

Bosch Video Management System



BOSCH

eI Εγχειρίδιο διαμόρφωσης

Πίνακας περιεχομένων

1	Χρήση της Βοήθειας	14
1.1	Εύρεση πληροφοριών	14
1.2	Εκτύπωση της Βοήθειας	15
2	Εισαγωγή	16
3	Επισκόπηση συστήματος	19
3.1	Απαιτήσεις υλικού	20
3.2	Απαιτήσεις λογισμικού	20
3.3	Απαιτήσεις αδειας χρήσης	20
3.4	Υποστηριζόμενες δομές συστήματος	20
4	Βασικές αρχές λειτουργίας	22
4.1	Οδηγός διαμόρφωσης	22
4.2	Enterprise System	22
4.2.1	Σενάρια	22
4.2.2	Δικαιώματα	26
4.2.3	Τύποι ομάδων χρηστών	26
4.2.4	Αδειοδότηση	26
4.3	Αναζήτηση διακομιστή	27
4.3.1	Λίστα διακομιστών	28
4.4	Απομακρυσμένη πρόσβαση	29
4.5	Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI	32
4.6	Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)	33
4.7	Διπλή / εφεδρική εγγραφή	34
4.8	Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM	36
4.9	Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM	38
4.10	Χειρισμός συναγερμών	43
4.11	Συσκευές DVR	45
4.12	Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων	46
4.13	Προσθήκη συσκευών IP βίντεο της Bosch	46
4.14	Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)	47
4.15	Έξυπνη παρακολούθηση	48
4.16	Αποσύνδεση λόγω αδράνειας	48
4.17	Ρελέ δυσλειτουργίας	49
4.18	Δεδομένα κειμένου	50
4.19	Εντολές Allegiant CCL	50
4.20	Operator Client εκτός σύνδεσης	50
4.20.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης	51
4.21	Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης	53
4.21.1	Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας	54
4.22	Συμβάντα ONVIF	54
4.23	Ρυθμίσεις εγγραφής	55
4.23.1	Βασικές ρυθμίσεις ροής (προγραμματισμένη-ανεξάρτητη)	55
4.23.2	Ανάθεση ροής για ζωντανό βίντεο	56
4.23.3	Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής	56
4.24	Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	59
4.24.1	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	59
4.24.2	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι	61
4.24.3	Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο	62
4.24.4	Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο	63

4.24.5	Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα	64
5	Υποστηριζόμενο υλικό	65
5.1	Εγκατάσταση υλικού	66
5.2	Εγκατάσταση πληκτρολογίου KBD Universal XF	66
5.3	Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο σύστημα VMS της Bosch	66
5.3.1	Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch	66
5.3.2	Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή	68
5.3.3	Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch	69
5.4	Σύνδεση συσκευής μητρώου Bosch Allegiant με το Bosch Video Management System	70
5.4.1	Επισκόπηση σύνδεσης με Bosch Allegiant	70
5.4.2	Διαμόρφωση του καναλιού ελέγχου	72
5.4.3	Βασικές αρχές λειτουργίας του Bosch Allegiant Satellite System	74
5.5	Υποστηριζόμενες εντολές Allegiant CCL από το Bosch VMS	75
6	Ξεκινώντας	77
6.1	Εγκατάσταση των λειτουργικών μονάδων λογισμικού	77
6.2	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών	77
6.3	Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης	81
6.4	Πρόσβαση στο σύστημα	89
6.5	Χρήση Αναζήτησης διακομιστή	89
6.6	Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης	90
6.6.1	Διαμόρφωση χωρίς Enterprise System	90
6.6.2	Διαμόρφωση με Enterprise System	90
6.7	Ενεργοποίηση των αδειών χρήσης του λογισμικού	90
6.8	Έναρξη Configuration Client	92
6.9	Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client	92
6.10	Επιλογή της γλώσσας του Operator Client	92
6.11	Προσθήκη νέας αδειας χρήσης	92
6.12	Συντήρηση συστήματος VMS της Bosch	93
6.13	Αντικατάσταση συσκευής	94
6.13.1	Αντικατάσταση ενός MS / EMS	94
6.13.2	Αντικατάσταση ενός VRM	96
6.13.3	Αντικατάσταση κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή	96
6.13.4	Αντικατάσταση του Operator Client	99
6.13.5	Τελικές δοκιμές	100
6.13.6	Ανάκτηση Divar IP 3000/7000	100
6.14	Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας	100
6.15	Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή	100
6.16	Δημιουργία ενός Enterprise System	101
6.16.1	Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System	102
6.16.2	Δημιουργία ενός Enterprise User Group	103
6.16.3	Δημιουργία ενός Enterprise Account	104
6.17	Διαμόρφωση της θέσης τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας	105
7	Δημιουργία ενός Enterprise System	107
7.1	Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System	107
7.2	Δημιουργία ενός Enterprise User Group	109
7.3	Δημιουργία ενός Enterprise Account	110
8	Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System	112
9	Διαμόρφωση Αναζήτησης διακομιστή	114
9.1	Εξαγωγή της λίστας διακομιστών	115

9.2	Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών	115
10	Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM	116
10.1	Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM	116
10.2	Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα	117
10.3	Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα	117
10.4	Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα	118
10.5	Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα	118
10.6	Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM	119
10.7	Προσθήκη συσκευής iSCSI	119
10.8	Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης	119
10.9	Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI	120
10.10	Διαμόρφωση συσκευής iSCSI	120
10.11	Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	121
10.12	Προσθήκη ενός LUN	122
10.13	Διαμόρφωση ενός LUN	123
10.14	Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM	123
10.15	Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών	123
11	Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών	125
11.1	Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM	126
11.2	Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	126
11.3	Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο	127
11.4	Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης	128
11.5	Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή	128
11.6	Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής	129
11.7	Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή	130
11.8	Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα	131
11.9	Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή	132
11.10	Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή	132
11.11	Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή	133
11.12	Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF	134
12	Διαχείριση πύλης ροής βίντεο	136
12.1	Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο)	137
12.2	Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης	138
12.3	Προσθήκη κάμερας σε VSG	138
12.4	Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής	139
12.5	Διαμόρφωση σύνδεσης	139
12.6	Εκχώρηση προφίλ ONVIF	139
12.7	Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF	140
13	Διαχείριση διαφόρων συσκευών	142
13.1	Προσθήκη συσκευών	143
13.2	Προσθήκη ενός VIDOS NVR	147
13.3	Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	147
13.4	Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos	148
13.5	Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR	148
13.6	Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant	149
13.7	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης	150
13.8	Αλλαγή της διεύθυνσης δικτύου ενός σταθμού εργασίας	150
13.9	Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης σε ένα σταθμό εργασίας	151
13.10	Εκχώρηση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας	151

13.11	Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ	151
13.12	Προσθήκη monitor wall	152
13.13	Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας	152
13.14	Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής	153
13.15	Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP	153
13.16	Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας)	153
13.17	Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής)	154
13.18	Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O	154
13.19	Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant	155
13.20	Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	155
14	Διαμόρφωση της δομής	156
14.1	Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής	156
14.2	Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή	156
14.3	Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής	156
14.4	Διαχείριση αρχείων πόρων	157
14.5	Προσθήκη μιας δέσμης ενεργειών εντολών	158
14.6	Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας	158
14.7	Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών	160
14.8	Προσθήκη ενός φακέλου	160
14.9	Προσθήκη χάρτη	160
14.10	Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη	161
14.11	Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο	161
14.12	Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη	162
14.13	Προσθήκη ενός εγγράφου	163
14.14	Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας	163
15	Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων	164
15.1	Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής	164
15.2	Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών	165
15.3	Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών	165
15.4	Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών	166
15.5	Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών	166
15.6	Προσθήκη αργιών και ημερών εξαίρεσης	166
15.7	Κατάργηση αργιών και ημερών εξαίρεσης	167
15.8	Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος	168
16	Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής	169
16.1	Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες	169
16.2	Εξαγωγή του Πίνακα καμερών	170
16.3	Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής	171
16.4	Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας	171
16.5	Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)	171
16.6	Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνον)	172
16.7	Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ	174
16.8	Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ	174
16.9	Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI	175
16.10	Διαμόρφωση προκαθορισμένων θέσεων για τη λειτουργία ROI	175
16.11	Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR	176
16.12	Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών	176
17	Διαμόρφωση συμβάντων και συναγεργμών	177
17.1	Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες	178

17.2	Κατάργηση μιας σειράς πίνακα	178
17.3	Διαχείριση αρχείων πόρων	178
17.4	Διαμόρφωση ενός συμβάντος	178
17.5	Δημιουργία πανομοιότυπου αντιγράφου ενός συμβάντος	179
17.6	Καταγραφή συμβάντων χρήστη	179
17.7	Διαμόρφωση κουμπιών συμβάντος χρήστη	180
17.8	Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος	181
17.9	Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος	182
17.10	Διαμόρφωση ενός συναγερμού	182
17.11	Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς	183
17.12	Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό	183
17.13	Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου	184
17.14	Προσθήκη δεδομένων κειμένου για συνεχή εγγραφή	185
17.15	Προστασία εγγραφής συναγερμών	185
18	Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών	186
18.1	Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών	186
18.2	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών ώστε να εκκινείται αυτόματα	187
18.3	Εισαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών	187
18.4	Εξαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών	188
18.5	Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης	188
19	Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access	189
19.1	Δημιουργία ενός χρήστη	189
19.2	Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού	190
19.3	Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης	191
19.4	Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP	191
19.5	Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP	192
19.6	Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη	193
19.7	Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας	193
19.8	Διαμόρφωση ρυθμίσεων περιβάλλοντος χρήστη	194
19.9	Διαμόρφωση δικαιωμάτων για λογική δενδρική δομή	194
19.10	Διαμόρφωση δικαιωμάτων για συμβάντα και συναγερμούς	195
19.11	Διαμόρφωση δικαιωμάτων για κάμερες	195
19.12	Διαμόρφωση δικαιωμάτων αποκωδικοποιητών	196
19.13	Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων	196
19.14	Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών	197
20	Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης	198
20.1	Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας	198
20.2	Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης	199
20.3	Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	199
20.4	Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης	200
20.5	Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης στο OPC	201
20.6	Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών	201
20.7	Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP	201
21	Παραδείγματα διαμόρφωσης	202
21.1	Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch	202
21.2	Προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant	203
21.3	Προσθήκη και διαμόρφωση 2 καμερών Dinion IP με εγγραφή VRM	203
22	Καθολικά παράθυρα του Configuration Client	206
22.1	Παράθυρο "Διαμόρφωση"	206

22.2	Εντολές μενού	207
22.3	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης	209
22.4	Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης	210
22.5	Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης	211
22.6	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης	211
22.7	Παράθυρο διαλόγου "Ενεργοποίηση αδειών"	212
22.8	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"	212
22.9	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές	212
22.10	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης	213
22.10.1	Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών	214
22.11	Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών	214
22.12	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP"	215
22.13	Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη	216
23	Σελίδα Συσκευές	217
23.1	Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων	218
23.1.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Διακομιστής	219
23.2	Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές	219
23.3	Παράθυρο διαλόγου Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές	219
23.4	Παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP	220
23.5	Παράθυρο διαλόγου Ορισμός διευθύνσεων IP	221
23.6	Παράθυρο διαλόγου Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων	221
23.7	Σελίδα Videos NVR	222
23.8	Σελίδα DiBos	222
23.8.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos	222
23.8.2	Σελίδα Ρυθμίσεις	223
23.8.3	Σελίδα Κάμερες	223
23.8.4	Σελίδα Είσοδοι	223
23.8.5	Σελίδα Ρελέ	223
23.9	Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)	224
23.9.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"	224
23.9.2	Καρτέλα Ρυθμίσεις	224
23.9.3	Καρτέλα Cameras	224
23.9.4	Καρτέλα Είσοδοι	225
23.9.5	Καρτέλα Ρελέ	225
23.10	Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου	225
23.10.1	Σελίδα Σύνδεση	225
23.10.2	Σελίδα Κάμερες	225
23.10.3	Σελίδα Έξοδοι	226
23.10.4	Σελίδα Είσοδοι	227
23.11	Σελίδα Σταθμός εργασίας	227
23.11.1	Σελίδα Ρυθμίσεις	228
23.11.2	Σελίδα Εκχωρημένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ	229
23.12	Σελίδα Αποκωδικοποιητές	229
23.12.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή	230
23.12.2	Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή	231
23.12.3	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	233
23.13	Σελίδα "Ομάδες αναλογικών μόνιτορ"	234
23.13.1	Σελίδα Ρυθμίσεις	234

23.13.2	Σελίδα Διαμόρφωση για προχωρημένους	235
23.14	Σελίδα Monitor Wall	236
23.14.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall	237
23.15	Σελίδα Συσκευές επικοινωνίας	237
23.15.1	Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP	237
23.15.2	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS	238
23.15.3	Σελίδα Διακομιστής SMTP	238
23.15.4	Παράθυρο διαλόγου Αποστολή δοκιμαστ. email	239
23.15.5	σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC	239
23.16	Σελίδα POS + ATM	240
23.16.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch	240
23.16.2	Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch	241
23.16.3	Σελίδα Είσοδοι	241
23.16.4	Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP"	242
23.16.5	Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM"	242
23.17	Συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	242
23.17.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	243
23.17.2	Ρυθμίσεις για τη σελίδα της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ	243
23.18	Σελίδα Εικονικές εισοδοι	244
23.18.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων	244
23.19	Σελίδα RMon και SNMP	244
23.19.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon	245
23.19.2	Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP	245
23.19.3	Παράθυρο διαλόγου Καταγραφή παγίδων SNMP	246
23.20	Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου	246
23.21	Σελίδα Δομοστοιχεία I/O	247
23.21.1	Σελίδα ADAM	248
23.21.2	Σελίδα Είσοδοι	248
23.21.3	Σελίδα Ρελέ	248
23.22	Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant"	248
23.23	Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	249
23.23.1	Προσθήκη παραθύρου διαλόγου υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων	249
23.24	Σελίδα πινάκων εισβολής	250
23.24.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής	250
23.24.2	Σελίδα "Ρυθμίσεις"	250
23.25	Σελίδα Συσκευές VRM	251
23.25.1	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM"	251
23.25.2	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM	252
23.26	Σελίδα Ρυθμίσεις VRM	252
23.26.1	Σελίδα SNMP	253
23.26.2	Σελίδα Για προχωρημένους	253
23.27	Σελίδα χώρου συγκέντρωσης	254
23.27.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή	255
23.27.2	Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή	256
23.27.3	Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για	258
23.27.4	Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής	258
23.28	Σελίδα συσκευών iSCSI	259
23.28.1	Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής iSCSI»	259
23.28.2	Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series»	259

23.28.3	Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου	260
23.28.4	Σελίδα Βασική διαμόρφωση	261
23.28.5	Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper	262
23.28.6	Σελίδα LUN	262
23.28.7	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη LUN	263
23.29	Σελίδα συσκευής Video Streaming Gateway	263
23.29.1	Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway)	263
23.29.2	Προηγμένη καρτέλα (Video Streaming Gateway)	264
23.29.3	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch	265
23.29.4	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF	266
23.29.5	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG	267
23.29.6	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP	268
23.30	Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης	268
23.31	Σελίδα Κωδικοποιητής ONVIF	269
23.32	Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF	269
23.32.1	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη / Μετονομασία ONVIF	270
23.33	Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF	271
23.34	Σελίδα Τοπική αποθήκευση	272
23.35	Οδηγός σάρωσης Bosch VMS	272
24	Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch	275
24.1	Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης	276
24.2	Σελίδα Προσπέλαση μονάδας	277
24.2.1	Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας	277
24.2.2	Όνομα κάμερας	277
24.2.3	Πληροφορίες έκδοσης	277
24.3	Σελίδα "Ώρα/νία-Ωρα"	278
24.4	Σελίδα Είσοδος βίντεο	278
24.4.1	Σήμανση ονόματος κάμερας	278
24.4.2	Σήμανση ώρας	279
24.4.3	Προβολή ms	279
24.4.4	Σήμανση λειτ. συναγερμού	279
24.4.5	Μήνυμα συναγερμού	279
24.4.6	Διαφανής σφράγιση	279
24.5	Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής	279
24.5.1	Τρέχουσα λειτουργία	279
24.5.2	Αναγν/κό λειτουργίας	279
24.5.3	Αντιγραφή λειτουργίας σε	279
24.5.4	Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας	279
24.5.5	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	279
24.5.6	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	280
24.5.7	Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής	280
24.6	Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα	281
24.6.1	Ισορροπία λευκού	282
24.6.2	Ισορροπία λευκού	282
24.6.3	Ισορροπία λευκού	283
24.6.4	Ισορροπία λευκού	284
24.7	Ρυθμίσεις εικόνας – ALC	284
24.7.1	Λειτουργία ALC	284
24.7.2	Επίπεδο ALC	285

24.7.3	Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)	285
24.7.4	Έκθεση/ρυθμός καρτέ	285
24.7.5	Ημέρα/νύχτα	285
24.8	Ρυθμίσεις εικόνας - Ενίσχυση	286
24.8.1	WDR	286
24.8.2	Επίπεδο ευκρίνειας	286
24.8.3	Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	287
24.8.4	Ενίσχυση αντίθεσης	287
24.8.5	Ευφυές DNR	287
24.8.6	Ευφυές εκθάμπωμα	287
24.9	Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή	287
24.10	Ρυθμίσεις εικόνας - Πρόγραμμα λειτουργίας σκηνής	287
24.11	Μενού Εγκατάστασης / Αρχικοποίησης	288
24.11.1	Παραλλαγή εφαρμογής	288
24.11.2	Ρυθμός καρτέ βάσης	288
24.11.3	LED κάμερας	288
24.11.4	Κατοπτρική εικόνα	288
24.11.5	Αναστροφή εικόνας	288
24.11.6	Κουμπί μενού	288
24.11.7	Θερμαντήρας	288
24.11.8	Επανεκκίνηση συσκευής	288
24.11.9	Εργοστασιακές προεπιλογές	288
24.11.10	Αυτ. αναγν. τύπου φακού	288
24.12	Σελίδα διαχείρισης εγγραφής	289
24.13	Σελίδα Recording preferences	289
24.14	Σελίδα "VCA"	290
24.14.1	Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)	291
24.14.2	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιοχής	292
24.14.3	Ανίχνευση παραβίασης	293
24.15	Σελίδα Μάσκες απορρήτου	294
24.16	Σελίδα κάμερας	295
24.16.1	ALC	297
24.16.2	Λειτουργία σκηνικού	298
24.16.3	Χρον/μα λειτ. σκηνικού	299
24.16.4	WDR	299
24.16.5	Επίπεδο ευκρίνειας	299
24.16.6	Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	300
24.16.7	Ενίσχυση αντίθεσης	300
24.16.8	Ευφυές DNR	300
24.16.9	Ευφυές εκθάμπωμα	300
24.17	Σελίδα φακού	300
24.17.1	Εστίαση	300
24.17.2	Διάφραγμα	301
24.17.3	Ζουμ	301
24.18	Σελίδα "PTZ"	301
24.19	Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών	302
24.20	Σελίδα τομέων	302
24.21	Σελίδα διαφόρων	303
24.22	Σελίδα μητρώων	303

24.23	Σελίδα "Ήχος"	303
24.24	Σελίδα "Ρελέ"	303
24.25	Σελίδα "Περιφέρεια"	304
24.25.1	COM1	304
24.26	Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο	305
24.26.1	Καταχώρηση JPEG	307
24.26.2	Διακομιστής FTP	307
24.27	Σελίδα Για προχωρημένους	308
24.27.1	SNMP	308
24.27.2	802.1x	308
24.27.3	RTSP	308
24.27.4	UPnP	308
24.27.5	Είσοδος μεταδεδομένων TCP	309
24.27.6	Ποιότητα υπηρεσίας	309
24.28	Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"	309
24.29	Φίλτρο IP v4	310
24.30	Σελίδα Άδειών χρήσης	310
24.31	Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"	311
24.31.1	Προφίλ αποκωδ/τή	311
24.31.2	Οθόνη μόνιτορ	311
25	Σελίδα Χάρτες και δομή	312
25.1	Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων	313
25.2	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου	313
25.3	Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών	314
25.4	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας	315
25.5	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία	315
25.6	Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL	315
25.7	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη	316
25.8	Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας	316
26	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα	317
26.1	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής	317
26.2	Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών	318
27	Σελίδα Κάμερες και εγγραφή	320
27.1	Σελίδα Κάμερες	320
27.2	Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)	323
27.3	Σελίδες ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)	326
27.4	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής	327
27.5	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI	329
28	Σελίδα Συμβάντα	330
28.1	Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών	332
28.2	Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος	332
28.3	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών	333
28.4	Πλαίσιο διαλόγου Επεξεργασία προτεραιοτήτων τύπου συμβάντος	333
28.5	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή συσκευών	334
28.6	Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου	334
29	Σελίδα Συναγερμοί	335
29.1	Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"	336
29.2	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας	336

29.3	Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου	337
29.4	Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού	338
30	Σελίδα Ομάδες χρηστών	342
30.1	Παράθυρο διαλόγου Λογαριασμού νέας ομάδας χρηστών/εταιρείας	344
30.2	Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών	344
30.3	Σελίδα Ιδιότητες χρήστη	345
30.4	Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης"	346
30.5	Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης	346
30.6	Παράθυρο διαλόγου "Επιλογή ομάδων χρηστών"	347
30.7	Σελίδα Δικαιώματα κάμερας	347
30.8	Προτεραιότητες ελέγχου	349
30.9	Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών	349
30.10	Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή	350
30.11	Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί	350
30.12	Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP	351
30.13	Σελίδα διαπιστευτηρίων	353
30.14	Σελίδα Λογική δενδρική δομή	354
30.15	Σελίδα Λειτουργίες χειριστή	354
30.16	Σελίδα Προτεραιότητες	357
30.17	Σελίδα Περιβάλλον χρήστη	357
30.18	Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή	358
31	Αντιμετώπιση προβλημάτων	360
31.1	Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows	363
31.2	Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch	363
31.3	Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant	363
31.4	Θύρες που χρησιμοποιούνται	363
31.5	Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF	369
	Γλωσσάριο	371
	Ευρετήριο	385


1 Χρήση της Βοήθειας

Για να μάθετε περισσότερα για τον τρόπο εκτέλεσης μιας ενέργειας στο Bosch VMS, προσπελάστε την online Βοήθεια χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους.

Για να χρησιμοποιήσετε τα Περιεχόμενα, το Ευρετήριο ή την Αναζήτηση:

- ▶ Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά και τις συνδέσεις για να περιηγηθείτε.

Για να λάβετε βοήθεια σχετικά με ένα παράθυρο ή παράθυρο διαλόγου:

- ▶ Στη γραμμή εργαλείων, κάντε κλικ στο .

Ή

- ▶ Πατήστε το πλήκτρο F1 για βοήθεια σχετικά με οποιοδήποτε παράθυρο προγράμματος ή παράθυρο διαλόγου.

1.1 Εύρεση πληροφοριών

Μπορείτε να βρίσκετε πληροφορίες μέσα στη Βοήθεια με διάφορους τρόπους.

Για να βρείτε πληροφορίες στην ηλεκτρονική Βοήθεια:

1. Μέσα από το μενού **Βοήθεια**, κάντε κλικ στην εντολή **Βοήθεια**.
2. Εάν το αριστερό τμήμα παραθύρου δεν είναι ορατό, κάντε κλικ στο κουμπί **Εμφάνιση**.
3. Στο παράθυρο Βοήθεια, κάντε τα εξής:

Κάντε κλικ στο:	Σε:
Περιεχόμενα	Εμφανιστεί ο πίνακας περιεχομένων της ηλεκτρονικής Βοήθειας. Κάντε κλικ σε κάθε κατηγορία, για να εμφανιστούν οι σελίδες που οδηγούν στα θέματα, και κάντε κλικ σε κάθε σελίδα, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Ευρετήριο	Αναζητήσετε συγκεκριμένες λέξεις ή φράσεις ή να επιλέξετε μέσα από μια λίστα λέξεων-κλειδιών ευρετηρίου. Κάντε διπλό κλικ στη λέξη-κλειδί που θέλετε, για να εμφανιστεί το αντίστοιχο θέμα στο δεξιό τμήμα παραθύρου.
Αναζήτηση	Εντοπίστε λέξεις ή φράσεις μέσα στο περιεχόμενο των θεμάτων σας. Πληκτρολογήστε τη λέξη ή τη φράση μέσα στο πλαίσιο κειμένου, κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER και στη συνέχεια επιλέξτε το θέμα που σας ενδιαφέρει μέσα από τη λίστα θεμάτων.

Οι εντολές του περιβάλλοντος χρήστη εμφανίζονται με **έντονη γραφή**.

- ▶ Το βέλος σας καλεί να κάνετε κλικ στο υπογραμμισμένο κείμενο ή σε ένα στοιχείο της εφαρμογής.

Σχετικά θέματα

- ▶ Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα θέμα με πληροφορίες σχετικά με το παράθυρο εφαρμογής που χρησιμοποιείτε εκείνη τη στιγμή. Το θέμα αυτό παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία ελέγχου παραθύρου εφαρμογής.

Βασικές αρχές λειτουργίας, Σελίδα 22 Παρέχει γενικές πληροφορίες για επιλεγμένα θέματα.

Προσοχή!

Μέτριος κίνδυνος (χωρίς το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας): Υποδεικνύει μια δυνητικώς επικίνδυνη κατάσταση.

Εάν αυτή δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση υλικών ζημιών ή σε καταστροφή της μονάδας.

Λάβετε σοβαρά υπόψη τυχόν μηνύματα που σας εφιστούν την προσοχή, διότι έτσι θα αποφύγετε την απώλεια δεδομένων ή την πρόκληση ζημιάς στο σύστημα.

**Σημείωση!**

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει πληροφορίες ή μια εταιρική πολιτική που σχετίζεται άμεσα ή έμμεσα με την ασφάλεια του προσωπικού ή την προστασία των περιουσιακών στοιχείων.

1.2**Εκτύπωση της Βοήθειας**

Ενώσω χρησιμοποιείτε την ηλεκτρονική Βοήθεια του , μπορείτε να εκτυπώνετε θέματα και πληροφορίες απ' ευθείας από το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

Για να εκτυπώσετε ένα θέμα Βοήθειας:

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο δεξί τμήμα παραθύρου και κατόπιν επιλέξτε **Εκτύπωση**.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εκτύπωση**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση**. Τότε, το συγκεκριμένο θέμα θα εκτυπωθεί στον καθορισμένο εκτυπωτή.






2 Εισαγωγή



Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στις άδειες λογισμικού ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιούνται από το Bosch VMS και την εφαρμογή κινητού τηλεφώνου:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Γραμμή μενού	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εντολή μενού.
2	Γραμμή εργαλείων	Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπιά. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού σε ένα εικονίδιο, εμφανίζεται μια επεξήγηση εργαλείου.
3	Πλήκτρα ελέγχου αναπαραγωγής	Σας επιτρέπουν να ελέγχετε την άμεση αναπαραγωγή ή μια αλληλουχία καμερών ή μια αλληλουχία συναγερμών.
4	Μετρητής απόδοσης	Εμφανίζει τα στοιχεία χρήσης του επεξεργαστή και της μνήμης.

5	Επιλογέας ζώνης ώρας	Επιλέξτε μια καταχώρηση για τη ζώνη ώρας προς εμφάνιση στα περισσότερα πεδία που σχετίζονται με την ώρα. Διατίθεται, μόνον εάν τουλάχιστον ένα Management Server στη λογική δενδρική δομή βρίσκεται σε διαφορετική ζώνη ώρας από το Operator Client.
6	Πλήκτρα ελέγχου για τα πλαίσια "Εικόνες"	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό πλαισίων Εικόνας και να κλείσετε όλα τα πλαίσια Εικόνας.
7	Παράθυρο "Εικόνα"	Εμφανίζει τα Πλαίσια εικόνας. Σας επιτρέπει να τοποθετήσετε τα Πλαίσια εικόνας με τον επιθυμητό τρόπο.
8	Πλαίσιο εικόνας	Εμφανίζει μια κάμερα, ένα χάρτη, μια εικόνα ή ένα έγγραφο (αρχείο HTML).
9	 Παράθυρο Λίστα συναγερμών	Εμφανίζει όλους τους συναγερμούς που παράγει το σύστημα. Σας επιτρέπει να αποδεχθείτε ή να απαλειψετε έναν συναγερμό ή να εκκινήσετε μια ροή εργασίας, για παράδειγμα, με την αποστολή ενός email σε έναν τεχνικό συντήρησης. Η λίστα συναγερμών δεν θα εμφανίζεται όταν έχει χαθεί η σύνδεση με το Management Server.
10	 Παράθυρο Μόνιτορ (διαθέσιμο μόνο εάν έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον μία Ομάδα αναλογικών μόνιτορ)	Εμφανίζει τις διαμορφωμένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ. Σας επιτρέπει να μεταβαίνετε εναλλάξ στην επόμενη ή την προηγούμενη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, εάν υπάρχει διαθέσιμη. Σημείωση: Η καρτέλα Μόνιτορ δεν θα είναι ορατή εάν ο Operator Client είναι συνδεδεμένος σε περισσότερους από έναν Management Server.
	 Παράθυρο Έλεγχος PTZ	Σας επιτρέπει να ελέγξετε μια κάμερα PTZ.
11	 Παράθυρο Λογική δενδρική δομή	Εμφανίζει τις συσκευές στις οποίες έχει πρόσβαση η δική σας ομάδα χρηστών. Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια συσκευή για να την εκχωρήσετε σε ένα Πλαίσιο εικόνας.
	 Παράθυρο Δενδρική δομή Αγαπημένων	Σας επιτρέπει να οργανώσετε τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

	 Παράθυρο Σελιδοδείκτες	Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε σελιδοδείκτες.
	 Παράθυρο Χάρτης	Εμφανίζει ένα χάρτη της τοποθεσίας. Σας επιτρέπει να σύρετε το χάρτη για να εμφανίσετε ένα συγκεκριμένο τμήμα του. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, θα εμφανιστεί αυτόματα ένας χάρτης για κάθε κάμερα που προβάλλεται σε ένα Πλαίσιο εικόνας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να διαμορφωθεί σε ένα χάρτη.

Αυτό το εγχειρίδιο σας καθοδηγεί στα βασικά βήματα διαμόρφωσης και χειρισμού με το Bosch VMS.

Για λεπτομερή βοήθεια και οδηγίες βήμα-προς-βήμα, μελετήστε το Εγχειρίδιο διαμόρφωσης και το Εγχειρίδιο χρήσης ή χρησιμοποιήστε την Ηλεκτρονική Βοήθεια. Θα βρείτε τα εγχειρίδια αυτά σε μορφή αρχείων PDF στο CD εγκατάστασης.

Το Bosch VMS ενοποιεί ψηφιακό βίντεο, ήχο και δεδομένα μέσω οποιουδήποτε δικτύου IP.

Το σύστημα αποτελείται από τις παρακάτω μονάδες λογισμικού:

- Management Server
- Εγγραφή VRM (Video Recording Manager)
- Operator Client (Εγγραφή VRM / DiBos DVRs / Εγγραφή iSCSI / VIDOS NVRs / τοπική εγγραφή)
- Configuration Client

Για να θέσετε επιτυχώς ένα σύστημα σε λειτουργία, θα πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Εγκατάσταση υπηρεσιών (Management Server και VRM)
- Εγκατάσταση του Operator Client και του Configuration Client
- Σύνδεση με δίκτυο
- Σύνδεση συσκευών με δίκτυο
- Βασική διαμόρφωση:
 - Προσθήκη συσκευών (π.χ. με σάρωση συσκευών)
 - Διάρθρωση λογικής δομής
 - Διαμόρφωση χρονοδιαγραμμάτων, καμερών, συμβάντων και συναγερμών
 - Διαμόρφωση ομάδων χρηστών

Το Bosch VMS Archive Player εμφανίζει εγγραφές εξαγωγής.

3 Επισκόπηση συστήματος

Εάν σκοπεύετε να εγκαταστήσετε και να διαμορφώσετε το Bosch VMS, θα πρέπει να συμμετάσχετε σε μια εκπαίδευση συστήματος για το Bosch VMS.

Ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης της τρέχουσας έκδοσης του Bosch VMS για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις του υλικολογισμικού και του εξοπλισμού, όπως και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Ανατρέξτε στα δελτία δεδομένων στους σταθμούς εργασίας και στους διακομιστές της Bosch για πληροφορίες σχετικά με υπολογιστές όπου μπορεί να εγκατασταθεί το Bosch VMS.

Οι λειτουργικές μονάδες λογισμικού Bosch VMS είναι δυνατό να εγκατασταθούν προαιρετικά σε έναν υπολογιστή.

Σημαντικά στοιχεία

- Management Server (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Διαχείριση ροών, διαχείριση συναγερμών, διαχείριση προτεραιοτήτων, Μητρώο καταγραφής διαχείρισης, διαχείριση χρηστών, διαχείριση κατάστασης συσκευών. Επιπλέον άδεια Enterprise System: Διαχείριση των Enterprise User Groups και Enterprise Accounts.
- Config Wizard: Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση ενός συστήματος εγγραφής.
- Configuration Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Διαμόρφωση και διαχείριση συστήματος για το Operator Client.
- Operator Client (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρακολούθηση ζωντανού βίντεο, ανάκτηση βίντεο από το αρχείο και αναπαραγωγή, συναγερμός και ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server.
- Video Recording Manager (επιλέξιμο κατά την Εγκατάσταση): Διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ πολλαπλών συσκευών iSCSI.
Ροή αναπαραγωγής βίντεο και δεδομένα ήχου από το iSCSI σε Πελάτες του χειριστή.
- Mobile Video Service (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρέχει υπηρεσία διακωδικοποίησης, η οποία διακωδικοποιεί τη ζωντανή και την εγγεγραμμένη ροή βίντεο από μια κάμερα που είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS στο διαθέσιμο εύρος ζώνης δικτύου. Με την υπηρεσία αυτή, ενεργοποιούνται πελάτες βίντεο κινητών τηλεφώνων, όπως ένα iPhone ή ένας πελάτης Web για λήψη ροών διακωδικοποίησης, π.χ. για αναξιόπιστες συνδέσεις δικτύου με περιορισμένο εύρος ζώνης.
- Web Client: Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανά βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής μέσω ενός προγράμματος περιήγησης Web.
- Εφαρμογή για κινητά: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για κινητά στο iPhone ή στο iPad για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ζωντανά βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής.
- Bosch Video Streaming Gateway (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης καμερών τρίτων κατασκευαστών και της εγγραφής NVR, π.χ. σε δίκτυα με χαμηλό εύρος ζώνης.
- Cameo SDK (επιλέγεται στη Ρύθμιση): Το Cameo SDK χρησιμοποιείται για την ενσωμάτωση Bosch VMS Πλαισίων εικόνας, ζωντανών και αναπαραγωγής, στην εξωτερική εφαρμογή σας τρίτου κατασκευαστή. Τα Πλαίσια εικόνας ακολουθούν τις άδειες χρήστη που βασίζονται στο Bosch VMS.
Το Cameo SDK παρέχει ένα υποσύνολο λειτουργιών του Bosch VMS Operator Client που σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε εφαρμογές παρόμοιες με το Operator Client.
- Client Enterprise SDK: Το Client Enterprise SDK προορίζεται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της συμπεριφοράς του Operator Client ενός Enterprise System μέσω εξωτερικών εφαρμογών. Το SDK επιτρέπει την αναζήτηση συσκευών στις οποίες έχει πρόσβαση το συνδεδεμένο και σε εκτέλεση Operator Client και τον έλεγχο κάποιων λειτουργιών UI.

- Client SDK / Server SDK: Το Server SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Management Server από δέσμες ενεργειών και εξωτερικές εφαρμογές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις διεπαφές με έναν έγκυρο λογαριασμό διαχειριστή. Το Client SDK χρησιμοποιείται για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του Operator Client από εξωτερικές εφαρμογές και δέσμες ενεργειών (μέρος της σχετικής διαμόρφωσης διακομιστή).

3.1 Απαιτήσεις υλικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS. Διατίθενται επίσης δελτία δεδομένων των υπολογιστών πλατφόρμας.

3.2 Απαιτήσεις λογισμικού

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS.

Το Bosch VMS δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή εκεί όπου θέλετε να εγκαταστήσετε το Bosch VMS Archive Player.

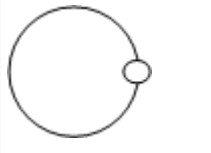
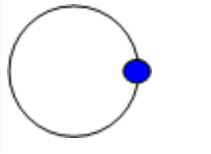
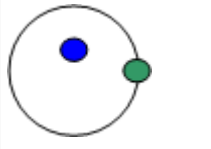
3.3 Απαιτήσεις αδειας χρήσης

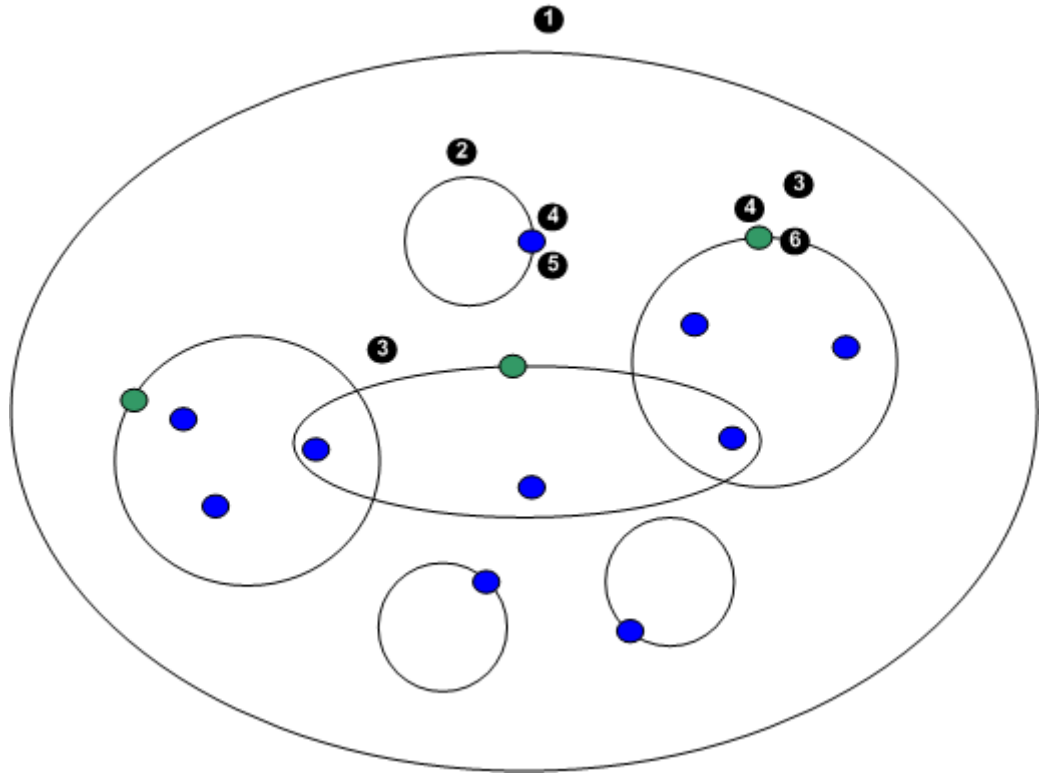
Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS για τις διαθέσιμες άδειες χρήσης.

3.4 Υποστηριζόμενες δομές συστήματος

Ένας χειριστής ή εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τις εξής δομές συστήματος:

- Σύστημα ενός μόνο διακομιστή
- Σύστημα πολλαπλών διακομιστών (Enterprise System)
- Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων

	Σύστημα με σημείο πρόσβασης για σύνδεση
	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή, Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής διαχείρισης
	Enterprise System, Σημείο πρόσβασης συστήματος: Enterprise Management Server



1	Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων	4	Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής στον οποίο εκτελείται επεξεργασία της αίτησης για σύνδεση ενός χειριστή ή εγκαταστάτη.
2	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή	5	Management Server
3	Σύστημα πολλαπλών διακομιστών	6	Enterprise Management Server

Περιπτώσεις χρήσης για πρόσβαση σε πολλαπλά συστήματα

Διατίθενται δύο έγκυρες δυνατότητες Bosch VMS για περιβάλλοντα πολλαπλών συστημάτων:

- Enterprise System
- Αναζήτηση διακομιστή

Ένας χειριστής ενδέχεται να θέλει να αποκτήσει πρόσβαση σε ένα περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων για τους εξής λόγους:

- Διαμόρφωση πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Συντήρηση και παρακολούθηση πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Ενεργοποίηση συναγερμού (SMS, Email 3^{ου} προσώπου) κατ' απαίτηση, παρακολούθησης πολλαπλών συστημάτων (Server Lookup)
- Ταυτόχρονη σύνδεση σε πολλαπλούς διακομιστές για λόγους απρόσκοπτης λειτουργίας ενός κατανεμημένου συστήματος (Enterprise System)

Δείτε επίσης

- Enterprise System, Σελίδα 22
- Αναζήτηση διακομιστή, Σελίδα 27

4 Βασικές αρχές λειτουργίας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.

4.1 Οδηγός διαμόρφωσης

Η προβλεπόμενη χρήση για το Config Wizard είναι η γρήγορη και εύκολη διαμόρφωση ενός μικρότερου συστήματος. Το Config Wizard σας διευκολύνει να αποκτήσετε ένα διαμορφωμένο σύστημα, όπως VRM, σύστημα iSCSI, Mobile Video Service, κάμερες, προφίλ εγγραφής και ομάδες χρηστών.

Σε μια τυπική εγκατάσταση λογισμικού, απαιτείται η προσθήκη συστημάτων iSCSI με μη αυτόματο τρόπο.

Η διαμόρφωση των ομάδων χρηστών και των δικαιωμάτων τους εκτελείται αυτόματα. Μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε χρήστες και να ορίσετε κωδικούς πρόσβασης.

Το Config Wizard είναι δυνατό να αποκτήσει πρόσβαση στο Management Server μόνο στον τοπικό υπολογιστή.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε μια ενεργοποιημένη διαμόρφωση για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και να εισάγετε αυτήν τη διαμόρφωση αργότερα. Μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση που έχει εισαχθεί μετά από την εισαγωγή.

Το Config Wizard προσθέτει το τοπικό VRM αυτόματα σε μια τυπική εγκατάσταση λογισμικού, όπως και σε DIVAR IP 3000 και DIVAR IP 7000.

Σε ένα DIVAR IP 3000 και σε ένα DIVAR IP 7000 η προσθήκη της τοπικής συσκευής iSCSI εκτελείται αυτόματα, εάν δεν υπάρχει ήδη.

Σε ένα DIVAR IP 3000 και σε ένα DIVAR IP 7000, η προσθήκη ενός Mobile Video Service εκτελείται αυτόματα, εάν δεν υπάρχει ήδη.



Σημείωση!

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κωδικοποιητές χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για το επίπεδο εξουσιοδότησης του user.

Δείτε επίσης

- Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης, Σελίδα 81

4.2 Enterprise System

Ο προορισμός ενός Bosch VMS Enterprise System είναι η ενεργοποίηση ενός χρήστη του Operator Client ώστε να έχει ταυτόχρονη πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Servers.

Δείτε επίσης

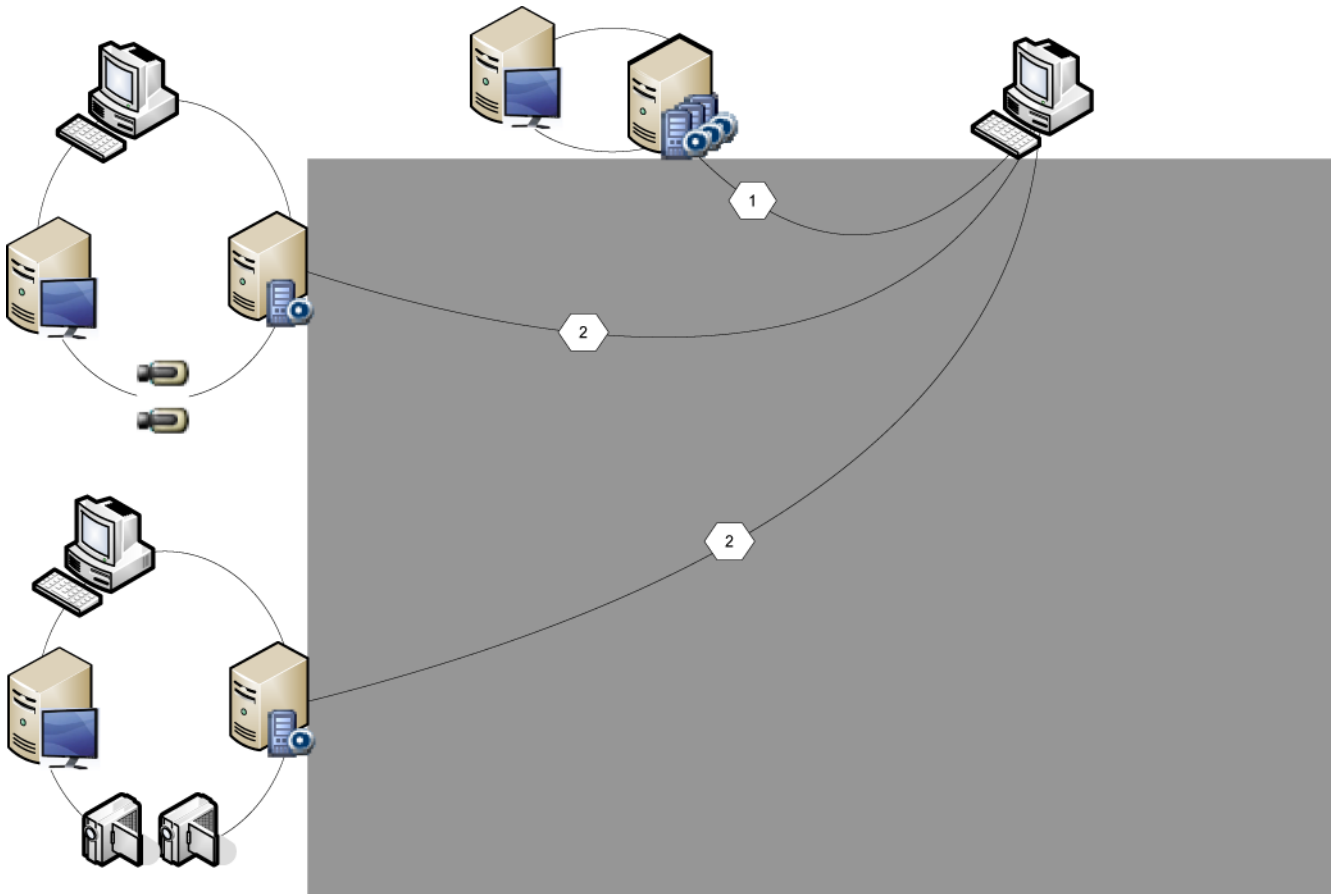
- Δημιουργία ενός Enterprise System, Σελίδα 101
- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 102
- Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access, Σελίδα 189
- Πρόσβαση στο σύστημα, Σελίδα 89

4.2.1 Σενάρια





Καλύπτονται τα ακόλουθα τρία σενάρια.


- **Σενάριο 1:** Ένας διακομιστής αποκλειστικής χρήσης λειτουργεί ως Enterprise Management Server. Η μόνη εργασία αυτού του διακομιστή είναι η διαχείριση της ταυτόχρονης πρόσβασης ενός σταθμού εργασίας Operator Client σε πολλαπλούς Διακομιστές διαχείρισης.

Ένας σταθμός εργασίας Operator Client συνδέεται με ένα Enterprise Management Server. Μετά από την επιτυχή σύνδεση, ο χρήστης του Operator Client έχει πρόσβαση στις συσκευές όλων των διαμορφωμένων Management Servers σύμφωνα με τα δικαιώματα στο Enterprise User Group του.

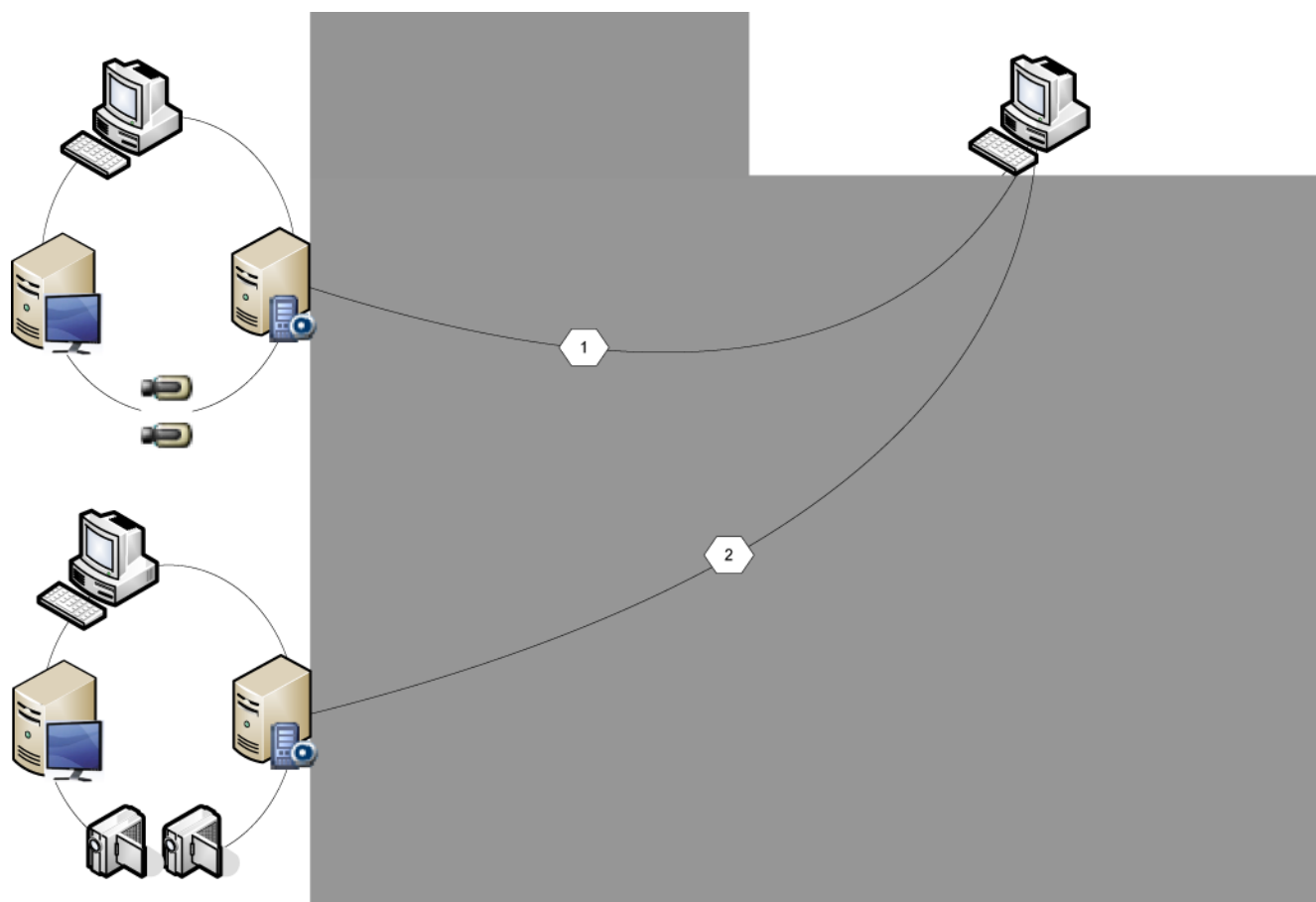


Σχήμα 4.1: Σενάριο Enterprise 1




	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Κάμερα IP / κωδικοποιητής


	<p>Enterprise Management Server</p>
---	-------------------------------------

- **Σενάριο 2:** Συνδυασμός ρόλων του Enterprise Management Server και του Management Server. Σε αυτή την περίπτωση, ο ίδιος ο Management Server πρέπει να είναι και μέρος της διαμόρφωσης του Enterprise Management Server.

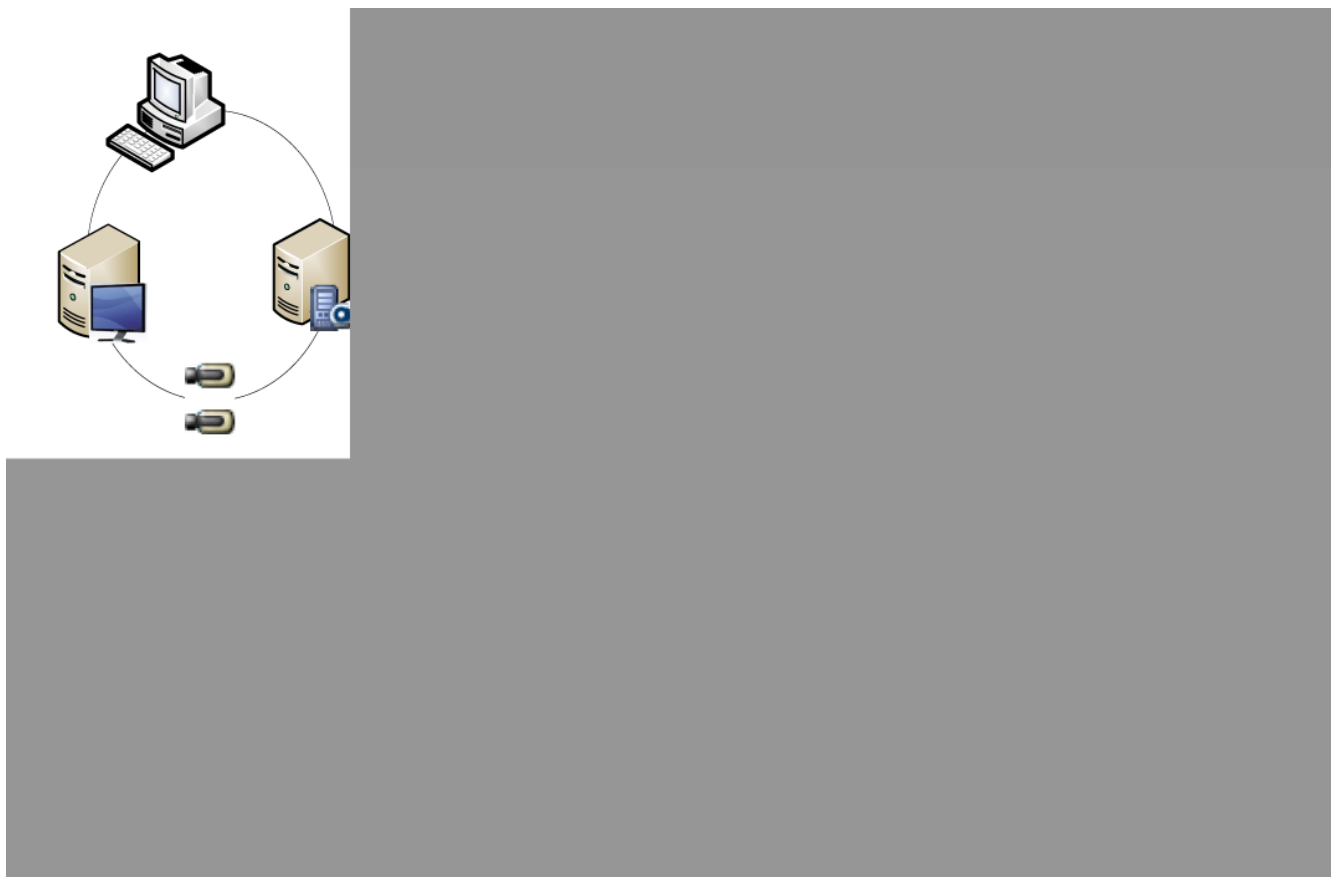


Σχήμα 4.1: Σενάριο Enterprise 2





	<p>Management Server / Enterprise Management Server</p>
	<p>Operator Client</p>
	<p>Configuration Client</p>

	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
---	---------------------------

- **Σενάριο 3:** Εξακολουθεί να υποστηρίζεται η κλασσική αρχιτεκτονική πελάτη-διακομιστή.



Σχήμα 4.2: Κλασσικό σενάριο 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	Κάμερα IP / κωδικοποιητής

4.2.2

Δικαιώματα

Δικαιώματα σε ένα Enterprise System

Για ένα Enterprise System κάνετε διαμόρφωση για τα εξής δικαιώματα:

- Τα δικαιώματα λειτουργίας του Operator Client που καθορίζουν το περιβάλλον εργασίας χρήστη για λειτουργία στο Enterprise System, για παράδειγμα το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο μόνιτορ συναγεμμού.
Χρησιμοποιήστε ένα Enterprise User Group. Διαμορφώστε το στο Enterprise Management Server.
- Τα δικαιώματα συσκευών που θα πρέπει να διατίθενται για τη λειτουργία σε ένα Enterprise Management Server καθορίζονται σε κάθε Management Server.
Χρησιμοποιήστε Enterprise Accounts. Διαμορφώστε το σε κάθε Management Server.

Δικαιώματα σε μεμονωμένο Management Server

Για τη διαχείριση της πρόσβασης σε ένα από τα Management Servers, χρησιμοποιήστε την τυπική ομάδα χρηστών. Διαμορφώνετε όλα τα δικαιώματα σε αυτό το Management Server στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών διπλής εξουσιοδότησης για τυπικές ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.

4.2.3

Τύποι ομάδων χρηστών

Τύπος	Περιέχει	Διαθέσιμες ρυθμίσεις διαμόρφωσης	Πού κάνετε τη διαμόρφωση
Ομάδα χρηστών	Χρήστες	– Δικαιώματα λειτουργίας και συσκευών	– Management Server
Enterprise User Group	Χρήστες	– Δικαιώματα λειτουργίας – Ανά Management Server: Όνομα του αντίστοιχου Enterprise Access Accounts με διαπιστευτήρια σύνδεσης	– Enterprise Management Server
Enterprise Access	–	– Δικαιώματα συσκευών – Κωδικός πρόσβασης λογαριασμού	– Management Server
Ομάδα χρηστών διπλής εξουσιοδότησης	ομάδες χρηστών	– Βλέπε ομάδες χρηστών	– Βλέπε ομάδες χρηστών
Διπλή εξουσιοδότηση Enterprise	Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups	– Βλ. Enterprise User Groups

4.2.4

Αδειοδότηση

Bosch VMS Enterprise Απαιτείται άδεια έκδοσης (MBV-BENT) σε κάθε Enterprise Management Server για ενεργοποίηση της λειτουργίας.

Για κάθε Management Server που εκχωρείται σε ένα ή περισσότερα Enterprise User Groups, απαιτείται 1 άδεια (MBV-XSUB).

Για να ενημερώσετε μια υφιστάμενη άδεια βάσης MBV-BPRO Base σε ένα Enterprise System, χρειάζεστε μια άδεια Αναβάθμισης Enterprise (MBV-FEUP). Όλοι οι Σταθμοί εργασίας που συνδέονται σε έναν Enterprise Management Server απαιτούν ένα MBV-XWST με άδεια στο Enterprise Management Server. Δεν απαιτείται επιπλέον άδεια MBV-XWST σε κάθε Management Server αν η πρόσβαση πραγματοποιείται μέσω Enterprise Management Server.

4.3 Αναζήτηση διακομιστή

Ένας χρήστης του Configuration Client ή του Operator Client ενδέχεται να θέλει να συνδεθεί στα σημεία πρόσβασης πολλαπλών συστημάτων διαδοχικά. Αυτού του τύπου η πρόσβαση ονομάζεται Αναζήτηση διακομιστή. Σημεία πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι το Management Server ή το Enterprise Management Server.

Το Server Lookup σας παρέχει υποστήριξη στον εντοπισμό σημείων πρόσβασης συστήματος με το όνομα ή την περιγραφή τους.

Ο χρήστης ανακτά τη λίστα των σημείων πρόσβασης του συστήματος κατά τη σύνδεση.

Χρειάζεται να συνδεθεί με το διακομιστή όπου φιλοξενείται η διαμόρφωση με το **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**.

Όταν ένας χρήστης του Operator Client συνδέεται χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, εμφανίζεται η λίστα διακομιστών της τελευταίας επιτυχούς σύνδεσης. Κατάσταση εκτός σύνδεσης, εδώ σημαίνει ότι ο σταθμός εργασίας Operator Client δεν διαθέτει σύνδεση δικτύου με το διακομιστή που περιέχει τη λίστα διακομιστών.

Από την έκδοση Bosch VMS 5.5:

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί σε ένα Management Server με άλλη έκδοση. Ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τη λίστα διακομιστών / το Βιβλίο διευθύνσεων αυτού του διακομιστή.

Εάν ο διακομιστής έχει νεότερη έκδοση από τον υπολογιστή πελάτη, ο πελάτης ενημερώνεται αυτόματα από το No-touch deployment εάν η τελευταία επιτυχημένη σύνδεση του πελάτη επιτεύχθηκε με αυτό το διακομιστή πριν την αναβάθμισή του.

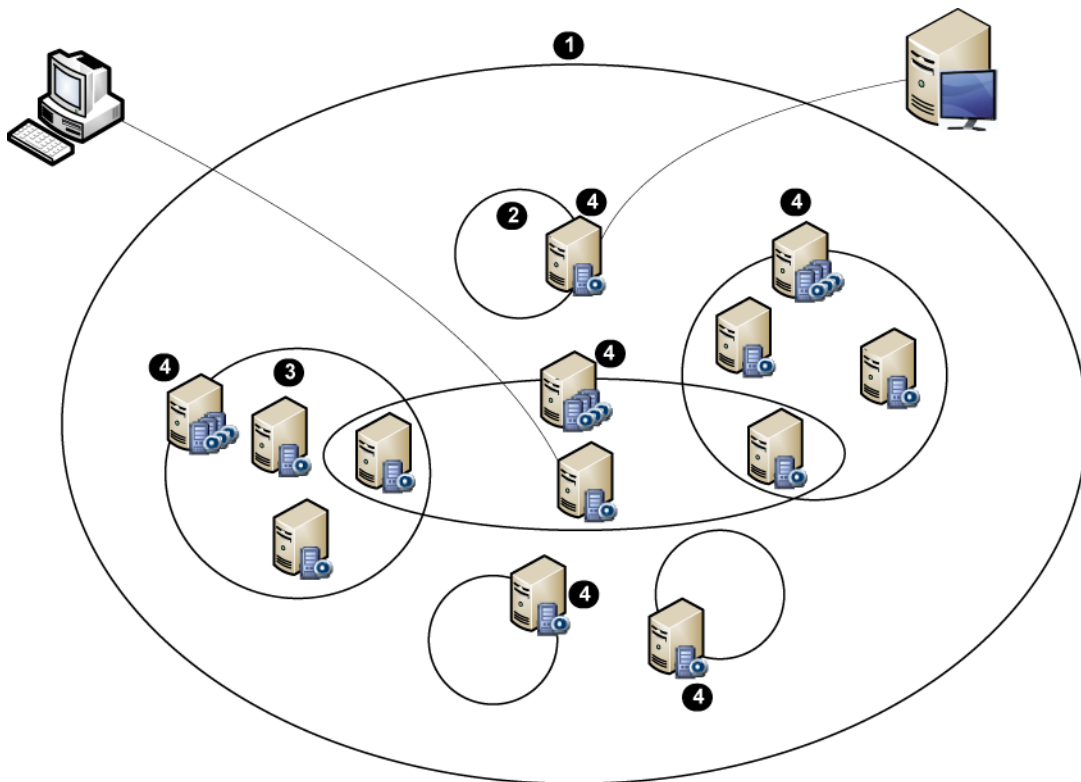
Μπορείτε να προσθέσετε περαιτέρω στήλες στη λίστα διακομιστών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας. Στη συνέχεια, ο χρήστης έχει στη διάθεσή του περισσότερα κριτήρια αναζήτησης για να βρει ένα συγκεκριμένο διακομιστή στο παράθυρο διαλόγου του Server Lookup. Οι στήλες που προσθέσατε είναι επίσης ορατές στη σελίδα **Πρόσβαση στο διακομιστή** (Κύριο παράθυρο >







Ομάδες χρηστών > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα

Πρόσβαση στο διακομιστή).

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα για το Server Lookup σε ένα περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων:



1	Περιβάλλον πολλαπλών συστημάτων		Management Server
2	Σύστημα ενός μόνο διακομιστή		Enterprise Management Server
3	Σύστημα πολλαπλών διακομιστών		Operator Client
4	Σημείο πρόσβασης συστήματος: Διακομιστής στον οποίο εκτελείται επεξεργασία της αίτησης για σύνδεση του Operator Client ή του Configuration Client.		Configuration Client

Όταν ένας πελάτης συνδεθεί με το Enterprise Management Server, είναι δυνατό να αποκτήσει πρόσβαση σε όλα τα Management Servers αυτού του Enterprise System ταυτόχρονα.

Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 114
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218
- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 89
- Εξαγωγή της Λίστας διακομιστών, Σελίδα 115
- Εισαγωγή μιας Λίστας διακομιστών, Σελίδα 115

4.3.1


Λίστα διακομιστών

Μπορείτε να εξάγετε ή να εισάγετε ένα αρχείο csv με μια λίστα διακομιστών και όλες τις διαμορφωμένες ιδιότητες. Εάν εισάγετε ένα αρχείο csv με μια λίστα διακομιστών, όλοι οι ήδη διαμορφωμένοι διακομιστές στη σελίδα **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων** αντικαθίστανται με διακομιστές από το αρχείο csv. Αλλά, εάν κάνετε εισαγωγή διακομιστή με το

όνομα ενός ήδη διαμορφωμένου διακομιστή, οι ρυθμίσεις της σελίδας **Πρόσβαση στο**



διακομιστή διατηρούνται (Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες**

χρηστών Enterprise >  > καρτέλα **Πρόσβαση στο διακομιστή**).

Όταν επεξεργαστείτε το αρχείο csv που έχετε εξαγάγει σε Microsoft Excel, αποθηκεύστε το αρχείο ως τύπο αρχείου CSV (Windows ANSI), όχι ως τύπο αρχείου Unicode. Όταν χρησιμοποιείτε ένα εξωτερικό πρόγραμμα επεξεργασίας για την επεξεργασία του αρχείου csv που έχετε εξαγάγει, βεβαιωθείτε ότι είναι δυνατή η αποθήκευση του αρχείου σας csv από το πρόγραμμα επεξεργασίας με κωδικοποίηση χαρακτήρων Windows ANSI ή με κωδικοποίηση χαρακτήρων UTF-8 (με BOM). Η κωδικοποίηση Windows ANSI χρησιμοποιείται για όλες τις γλώσσες της Δυτικής Ευρώπης, η κωδικοποίηση UTF-8 χρησιμοποιείται για όλες τις άλλες γλώσσες.

Το διαχωριστικό λίστας για το οποίο έχει γίνει διαμόρφωση στις Τοπικές ρυθμίσεις του Λειτουργικού συστήματός σας, χρησιμοποιείται ως διαχωριστικό για το αρχείο csv. Στα Windows 7 για παράδειγμα:

- ▶ Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας ελέγχου > Περιοχή και γλώσσα > Πρόσθετες ρυθμίσεις > Από τη λίστα στο Διαχωριστικό λίστας**, επιλέξτε τον επιθυμητό χαρακτήρα.

4.4 Απομακρυσμένη πρόσβαση

Προσοχή!

Για να εμποδίσετε την μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα βίντεο μέσω του Διαδικτύου, συνιστούμε ιδιαίτερα την προστασία όλων των χρηστών και των συσκευών του συστήματος με κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.

Προστατέψτε όλα τα επίπεδα μιας κάμερας / κωδικοποιητή (service / user / live) με κωδικό πρόσβασης.

Σχετικά θέματα για την αλλαγή κωδικών πρόσβασης

- Σελίδα Ιδιότητες χρήστη, Σελίδα 345
- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, Σελίδα 132
- Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM, Σελίδα 123

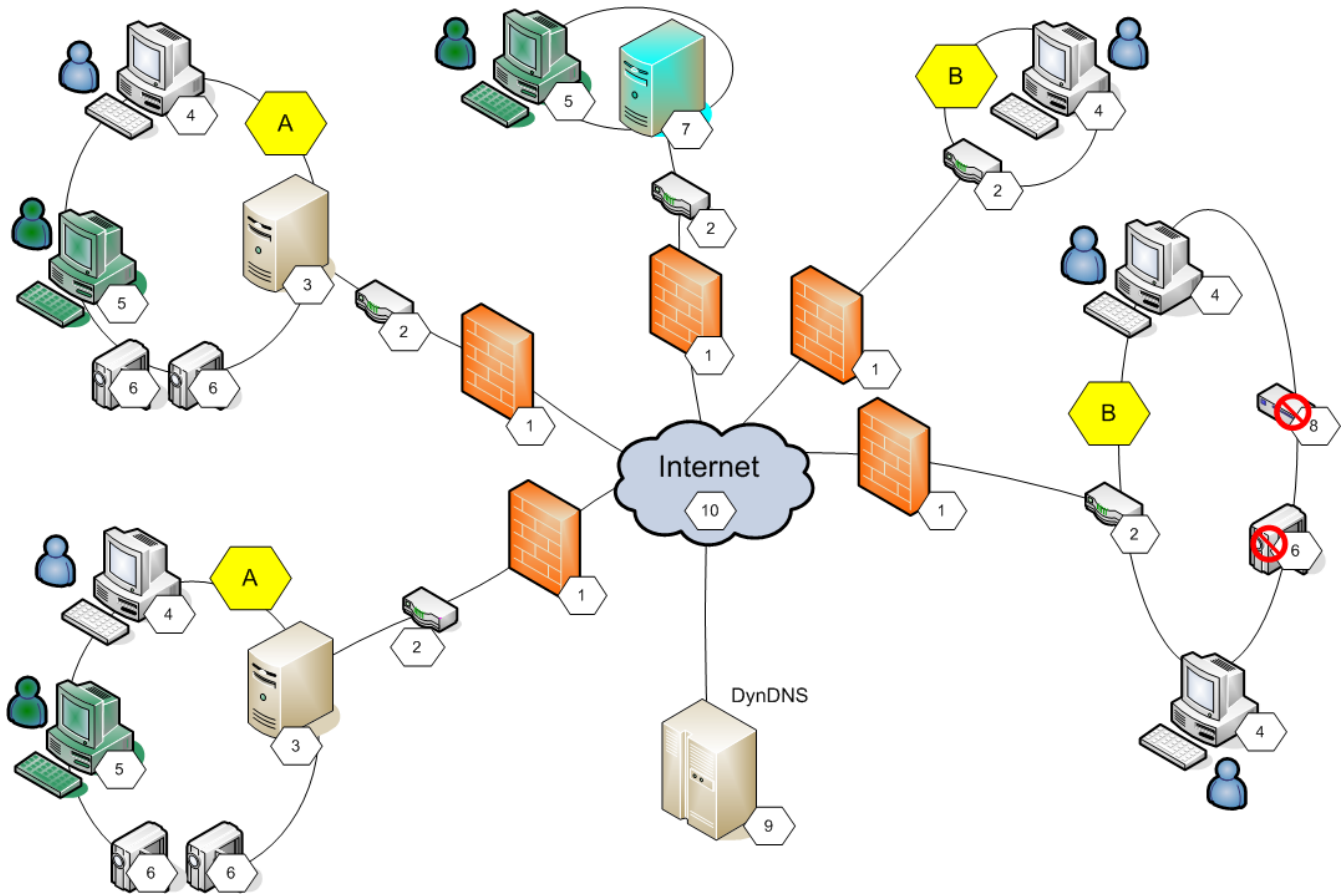
Ο σκοπός της απομακρυσμένης πρόσβασης στο Bosch VMS είναι η σύνδεση διαφόρων ιδιωτικών δικτύων με δημόσια δίκτυα.

Η πρόσβαση σε πολλαπλά δίκτυα με ιδιωτικές (τοπικές) διευθύνσεις δικτύου είναι δυνατή ταυτόχρονα ή διαδοχικά από υπολογιστές Operator Client μέσω δημόσιων διασυνδέσεων (δρομολογητές). Η εργασία του δρομολογητή συνίσταται στη μετάφραση της εισερχόμενης κίνησης του δημόσιου δικτύου στην αντίστοιχη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου.

Οι χρήστες του Operator Client μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στο Management Server ή στο Enterprise Management Server και στις συσκευές τους μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης. Δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις εξής συσκευές/δυνατότητες μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης:

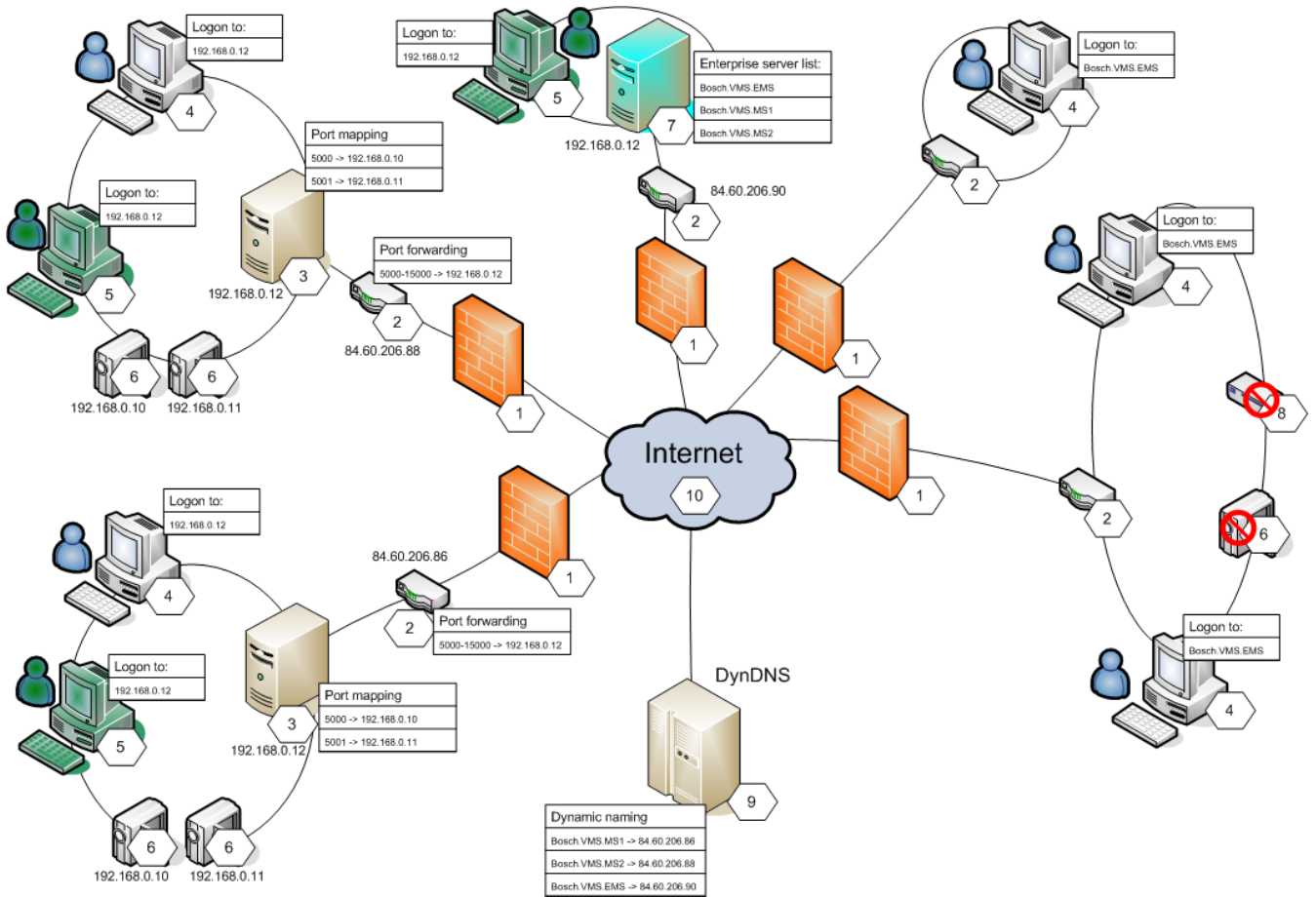
- Αναπαραγωγή τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- ONVIF
- DiBos
- Απευθείας αναπαραγωγή iSCSI

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα απομακρυσμένης πρόσβασης σε συσκευές Bosch VMS σε ένα μόνο σύστημα:



1	Τείχος προστασίας	6	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
2	δρομολογητής	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Αποκωδ/τής
4	Operator Client	9	Διακομιστής DynDNS
5	Configuration Client	10	World Wide Web
A	Απομακρυσμένο δίκτυο	B	Τοπικό δίκτυο

Στην ακόλουθη εικόνα υποδεικνύεται ένα παράδειγμα απομακρυσμένης πρόσβασης από ιδιωτικό δίκτυο με Enterprise System σε απομακρυσμένα συστήματα Bosch VMS:



1	Τείχος προστασίας	6	Κάμερα IP / κωδικοποιητής
2	δρομολογητής Πρώθηση θυρών	7	Enterprise Management Server Λίστα διακομιστών Enterprise
3	Management Server Αντιστοίχιση θυρών	8	Αποκωδ/τής
4	Operator Client Σύνδεση με	9	Διακομιστής DynDNS Δυναμική ονομασία
5	Configuration Client Σύνδεση με	10	World Wide Web

Για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη πρόσβαση ενός Operator Client σε συσκευές ενός απομακρυσμένου δικτύου, σε κάθε συσκευή εκχωρείται ένας αριθμός δημόσιας θύρας εκτός από τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου του δρομολογητή. Για την πρόσβαση, το Operator Client χρησιμοποιεί αυτόν τον αριθμό δημόσιας θύρας μαζί με τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου. Στο ιδιωτικό δίκτυο, η εισερχόμενη κίνηση για τον αριθμό δημόσιας θύρας προωθείται στη διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου και στον αριθμό θύρας της αντιστοιχίας συσκευής. Διαμορφώστε την αντιστοίχιση θυρών στο Configuration Client για χρήση από το Operator Client.

**Σημείωση!**

Επιπλέον, ο διαχειριστής δικτύου απαιτείται να διαμορφώσει την προώθηση θυρών στο δρομολογητή του ιδιωτικού δικτύου. Ο διαχειριστής δικτύου πρέπει να βεβαιωθεί ότι η απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω αυτών των θυρών λειτουργεί εκτός του περιβάλλοντος Bosch VMS.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης, Σελίδα 90
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, Σελίδα 213
- Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών, Σελίδα 214

4.5**Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI**

Αρχίζοντας από το VRM v.3.0, εισάγεται η χρήση συγκεντρωτικών χώρων αποθήκευσης iSCSI. Ένας συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης είναι ένα κοντέινερ για ένα ή περισσότερα συστήματα αποθήκευσης iSCSI που μοιράζονται τις ίδιες ιδιότητες εξισορρόπησης φορτίου. Οι κωδικοποιητές / κάμερες IP που εκχωρούνται σε ένα συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης, εγγράφονται με αυτές τις κοινές ρυθμίσεις εξισορρόπησης φορτίου.

Ένας συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια λογική αντιστοίχιση της τοπολογίας δικτύου στο VRM, για παράδειγμα, εάν έχετε δύο κτίρια, όπου και τα δύο περιέχουν χώρο αποθήκευσης και συσκευές, θέλετε να αποφύγετε τη δρομολόγηση της κίνησης δικτύου από το ένα κτίριο στο άλλο.

Οι συγκεντρωτικοί χώροι αποθήκευσης χρησιμοποιούνται, επίσης, για την ομαδοποίηση καμερών και συστημάτων αποθήκευσης βάσει κάποιας σημαντικής πλευράς άποψης. Για παράδειγμα, ένα σύστημα περιέχει μερικές κάμερες μεγάλης σημασίας και πολλές μικρότερης σημασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, είναι δυνατή η ομαδοποίησή τους σε δύο συγκεντρωτικούς χώρους αποθήκευσης, έναν με μεγάλες δυνατότητες πλεονασμού και έναν άλλο με μικρότερες δυνατότητες πλεονασμού.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ακόλουθες ιδιότητες εξισορρόπησης φορτίου για ένα συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης:

- Προτιμήσεις εγγραφής (**Αυτόματη ή Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**)
- Χρήση δευτερεύοντος προορισμού

Ο δευτερεύων προορισμός χρησιμοποιείται στην περίπτωση της λειτουργίας **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**, εάν ο εκχωρημένος πρωτεύων προορισμός παρουσιάσει αστοχία. Εάν απενεργοποιηθεί αυτή η επιλογή, η εγγραφή διακόπτεται σε όλες τις συσκευές που έχουν εκχωρηθεί στο συγκεκριμένο προορισμό που παρουσίασε αστοχία.

Στην περίπτωση της λειτουργίας **Αυτόματη**: εάν ένας προορισμός παρουσιάσει αστοχία, το VRM Server διενεργεί εκ νέου εκχώρηση αυτόματα των σχετικών συσκευών σε άλλους χώρους αποθήκευσης. Εάν το VRM Server είναι εκτός λειτουργίας όταν ο προορισμός παρουσιάσει αστοχία, η εγγραφή διακόπτεται στις συσκευές που εκτελούν εγγραφή επί του παρόντος, στον προορισμό που παρουσίασε αστοχία.

- Κράτηση μπλοκ για χρόνο διακοπής
- Περίοδος ελέγχου καλής λειτουργίας

**Σημείωση!**

Αρχίζοντας από το Bosch VMS v. 4.5.5, υποστηρίζεται πλέον η δυνατότητα χρήσης πολλαπλών συγκεντρωτικών χώρων αποθήκευσης ανά VRM.

Δείτε επίσης

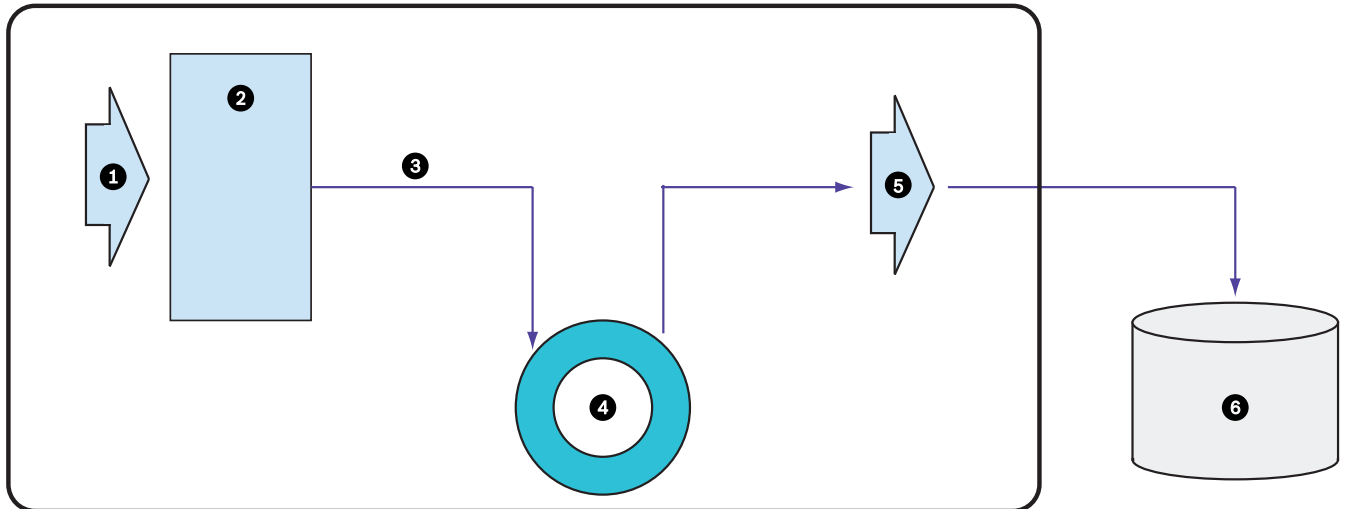
- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, Σελίδα 254

4.6 Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Όταν παρουσιαστεί αστοχία του δικτύου ή του κεντρικού χώρου αποθήκευσης, η λειτουργία ANR διασφαλίζει ότι ο κωδικοποιητής θα μεταδώσει την τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη εγγραφή της χρονικής περιόδου που λείπει, στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη.

Στην ακόλουθη γραφική αναπαράσταση απεικονίζεται η μετάδοση δεδομένων βίντεο αμέσως μόλις αποκατασταθεί η βλάβη του δικτύου ή του χώρου αποθήκευσης.



1	Βίντεο	5	Δίκτυο IP
2	Κωδικοποιητής	6	Προορισμός iSCSI (κεντρικός χώρος αποθήκευσης)
3	Άμεση εγγραφή στην ενδιάμεση μνήμη		
4	Κάρτα SD (ενδιάμεση μνήμη δακτυλίου)		

Παράδειγμα: Αντιμετώπιση αστοχίας δικτύου

Εάν το δίκτυο παρουσιάσει αστοχία αιφνιδίως, η λειτουργία ANR συμπληρώνει τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης με την εγγραφή που είναι τοπικά αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, όταν το δίκτυο αποκατασταθεί και πάλι.

Παράδειγμα: Αποθήκευση δεδομένων βίντεο όταν το δίκτυο δεν είναι διαθέσιμο

Ένας υπόγειος σιδηρόδρομος δεν έχει σύνδεση δικτύου με τον κεντρικό χώρο αποθήκευσης όταν βρίσκεται σε κάποιο σημείο μεταξύ δύο σταθμών. Μόνο στη διάρκεια τακτικών στάσεων είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης.

Βεβαιωθείτε ότι η χρονική περίοδος που απαιτείται για τη μεταφορά της εγγραφής που είναι αποθηκευμένη στην ενδιάμεση μνήμη, δεν υπερβαίνει τη χρονική διάρκεια της στάσης.

Παράδειγμα: ANR για την εγγραφή συναγερωμών

Η εγγραφή προ-συναγερωμού αποθηκεύεται τοπικά. Μόνο σε περίπτωση συναγερωμού, είναι δυνατή η μετάδοση της εγγραφής προ-συναγερωμού στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης. Εάν δεν ενεργοποιηθεί κανένας συναγερωμός, η अपαρχαιωμένη εγγραφή προ-συναγερωμού δεν μεταδίδεται στον κεντρικό χώρο αποθήκευσης και δεν επιβαρύνει, επομένως, το δίκτυο.

Περιορισμοί



Σημείωση!

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αναπαραγωγή από το μέσο τοπικής αποθήκευσης, όταν στον κωδικοποιητή οριστούν οι κωδικοί πρόσβασης για «user» και «live». Αφαιρέστε τους κωδικούς πρόσβασης, εάν απαιτείται.

Η λειτουργία ANR είναι εφικτή μόνο με εγγραφή VRM.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR πρέπει να έχετε διαμορφώσει το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.

Ο κωδικοποιητής, για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία ANR, πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Δεν υποστηρίζουν όλοι οι τύποι κωδικοποιητή τη λειτουργία ANR.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR με διπλή εγγραφή.

Απαιτείται κατάλληλη διαμόρφωση του συστήματος αποθήκευσης iSCSI που έχετε.

Η ακόλουθη λίστα περιέχει τις πιθανές αιτίες που δεν μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία ANR:

- Ο κωδικοποιητής δεν είναι προσβάσιμος (εσφαλμένη διεύθυνση IP, αστοχία δικτύου, κ.λπ.).
- Το μέσο αποθήκευσης του κωδικοποιητή δεν είναι διαθέσιμο ή προορίζεται μόνο για ανάγνωση.
- Εσφαλμένη έκδοση υλικολογισμικού.
- Ο τύπος του κωδικοποιητή δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ANR.
- Η δυνατότητα διπλής εγγραφής είναι ενεργή.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176
- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, Σελίδα 100

4.7 Διπλή / εφεδρική εγγραφή

Χρήση για την οποία προορίζεται

Ένα Κύριο VRM διαχειρίζεται την κανονική καταγραφή των καμερών του συστήματός σας. Ένα Δευτερεύον VRM χρησιμοποιείται για την επίτευξη της λειτουργίας διπλής εγγραφής των καμερών σας.

Η λειτουργία διπλής εγγραφής σας επιτρέπει να εγγράψετε δεδομένα βίντεο από την ίδια κάμερα σε διαφορετικές τοποθεσίες.

Η διπλή εγγραφή εκτελείται συνήθως χρησιμοποιώντας διαφορετικές ρυθμίσεις ροής και μέσα εγγραφής. Ως ειδική περίπτωση διπλής εγγραφής, μπορείτε να διαμορφώσετε λειτουργία κατοπτρικής εγγραφής: το ίδιο σήμα βίντεο εγγράφεται δύο φορές σε διαφορετικές τοποθεσίες.

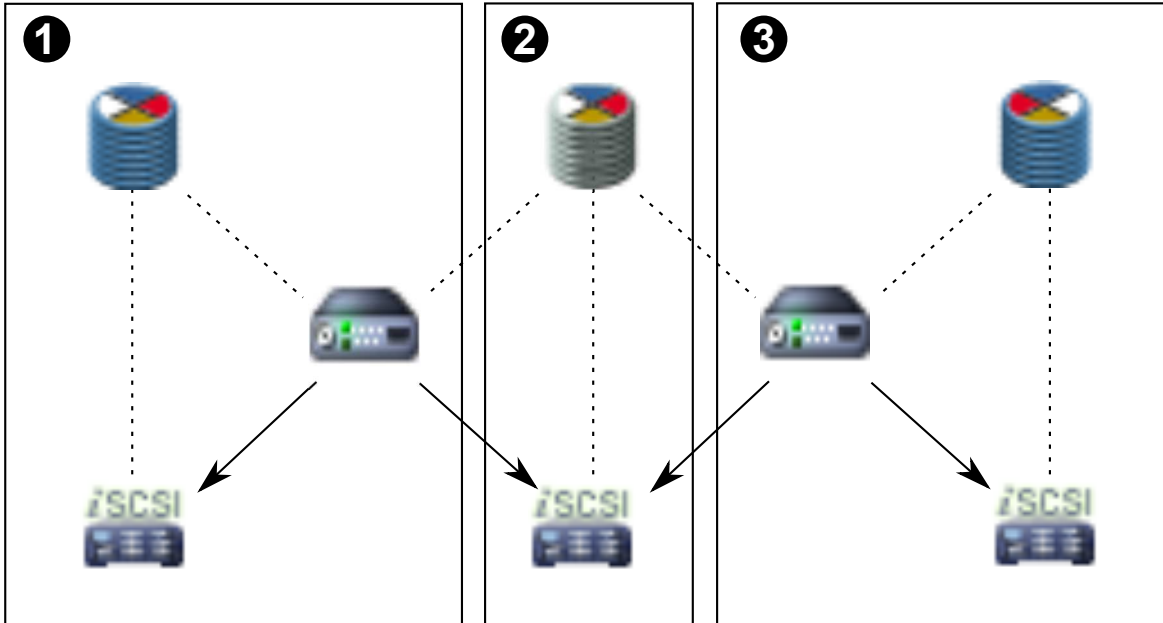
Η διπλή εγγραφή επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας 2 διακομιστές VRM που διαχειρίζονται πολλαπλές συσκευές iSCSI οι οποίες είναι δυνατό να βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες.

Ένα Δευτερεύον VRM είναι ικανό να διαχειρίζεται τη δευτερεύουσα εγγραφή για πολλαπλά Πρωτεύοντα VRM.

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τις εγγραφές που διαχειρίζεται το Πρωτεύον VRM ή εκείνες που διαχειρίζεται το Δευτερεύον VRM. Στην περίπτωση μίας μόνο κάμερας, ο χρήστης μπορεί να μεταπηδήσει στις εγγραφές του Δευτερεύοντος / Πρωτεύοντος VRM. Ο χρήστης έχει, επίσης, τη δυνατότητα ταυτόχρονης προβολής των εγγραφών της ίδιας κάμερας που διαχειρίζονται το Πρωτεύον VRM και το Δευτερεύον VRM.

Για διπλή εγγραφή, απαιτείται η εγκατάσταση Δευτερεύοντος VRM κατά τη Ρύθμιση.

Ένα Εφεδρικό VRM χρησιμοποιείται για τη συνέχιση της εγγραφής ενός υπολογιστή Πρωτεύοντος VRM που παρουσίασε αστοχία ή ενός Δευτερεύοντος VRM που παρουσίασε αστοχία. Στη γραφική αναπαράσταση που ακολουθεί, απεικονίζεται ένα παράδειγμα σεναρίου διπλής εγγραφής:



1	Τοποθεσία 1		Κωδικοποιητής
2	Κεντρική τοποθεσία		Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
3	Τοποθεσία 2	Σύνδεση ελέγχου
	Πρωτεύον VRM	→	Ροή βίντεο
	Δευτερεύον VRM		

Περιορισμοί

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διπλή εγγραφή με το .

Δεν μπορείτε να εξάγετε, να διαγράψετε ή να προστατέψετε εγγραφές που διαχειρίζεται ένα Δευτερεύον VRM.

Το Cameo SDK υποστηρίζει την αναπαραγωγή της πρωτεύουσας εγγραφής μόνο.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, Σελίδα 176
- Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, Σελίδα 117
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, Σελίδα 117
- Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, Σελίδα 118
- Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, Σελίδα 118
- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320

4.8 Καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM

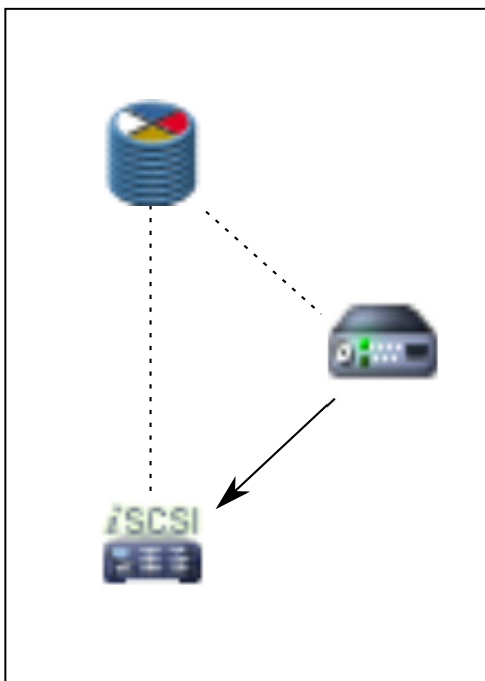
Το παρόν κεφάλαιο περιλαμβάνει γραφικές αναπαραστάσεις όπου απεικονίζονται οι πιθανές καταστάσεις λειτουργίας εγγραφής VRM.




Λίστα πιθανών καταστάσεων λειτουργίας εγγραφής VRM:

- Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM
- Κατοπτρικό VRM, εγγραφή
- Εγγραφή Δευτερεύοντος VRM
- Εγγραφή Εφεδρικού VRM

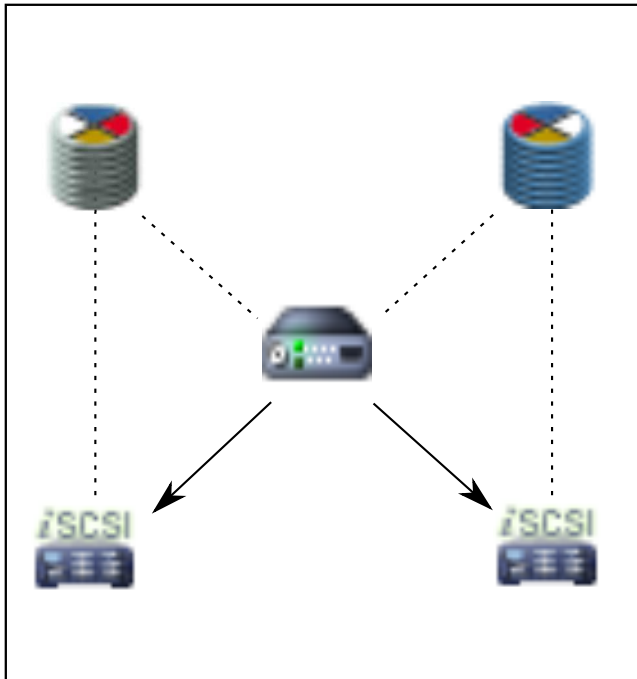
Για εγγραφή ANR, βλ. κεφάλαιο *Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου (ANR - Automated Network Replenishment)*, Σελίδα 33.





Εγγραφή Πρωτεύοντος VRM



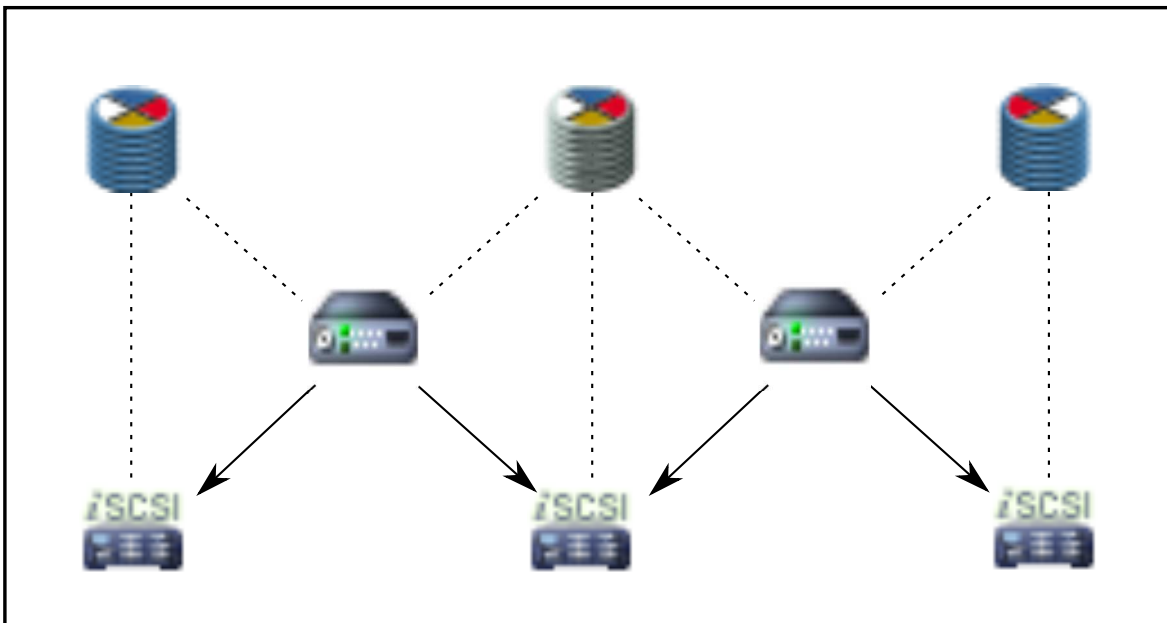
	Πρωτεύον VRM	Σύνδεση ελέγχου
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI	→	Ροή βίντεο
	Κωδικοποιητής		

Κατοπτρικό VRM, εγγραφή





	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI	Σύνδεση ελέγχου
	Κωδικοποιητής	→	Ροή βίντεο

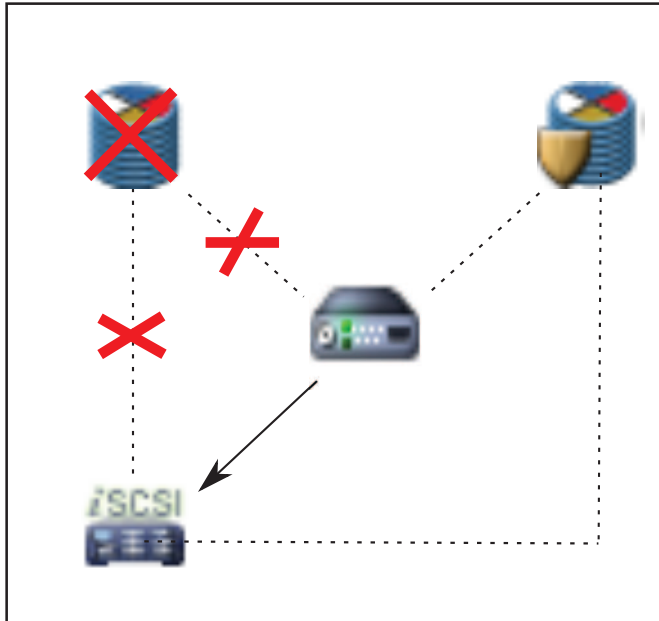
Εγγραφή Δευτερεύοντος VRM



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
---	--------------	--	----------------

	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI	Σύνδεση ελέγχου
	Κωδικοποιητής	➔	Ροή βίντεο

Εγγραφή Εφεδρικού VRM



	Πρωτεύον VRM		Δευτερεύον VRM
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI		Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής		Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
.....	Σύνδεση ελέγχου	➔	Ροή βίντεο

4.9

Αναπαραγωγή πηγών εγγραφής VRM

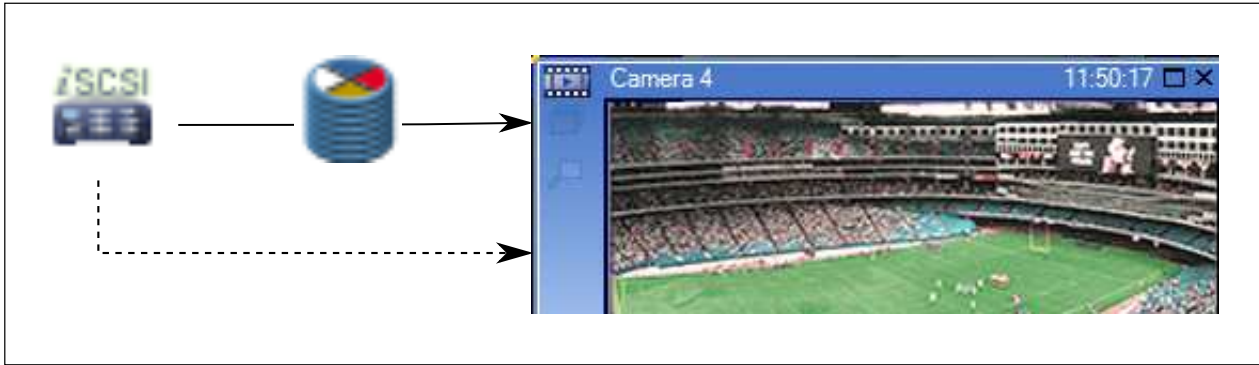
Οι ακόλουθες γραφικές αναπαραστάσεις απεικονίζουν Πλαίσια εικόνας με αναπαραγωγή από όλες τις δυνατές πηγές εγγραφής VRM. Κάθε γραφική αναπαράσταση απεικονίζει τη συσκευή αποθήκευσης, την παρουσία VRM (εάν υπάρχει) και ένα τμήμα Πλαισίου εικόνας ως παράδειγμα της αναπαραγωγής. Εάν υπάρχει, η πηγή εγγραφής υποδεικνύεται από κατάλληλο εικονίδιο στη Γραμμή πλαισίου εικόνας.



- Αναπαραγωγή μίας μόνο εγγραφής, Σελίδα 38
- Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM, Σελίδα 39
- Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, Σελίδα 40
- Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM, Σελίδα 41
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου, Σελίδα 42

Αναπαραγωγή μίας μόνο εγγραφής

Το Πλαίσιο εικόνας εμφανίζεται μόνο όταν εκτελείται διαμόρφωση ενός Πρωτεύοντος VRM. Δεν μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη πηγή εγγραφής.

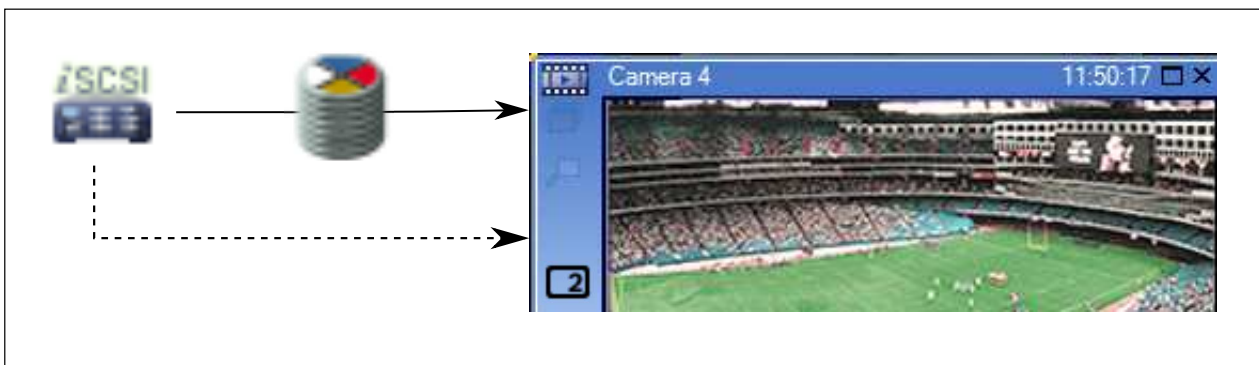
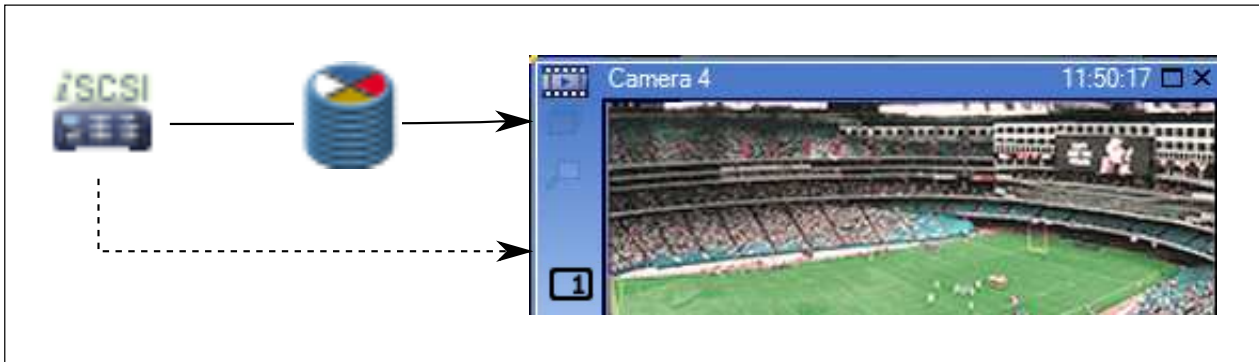
----->: Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.





	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM

Αναπαραγωγή διπλής εγγραφής VRM

Έχει γίνει διαμόρφωση για ένα Πρωτεύον VRM και ένα Δευτερεύον VRM. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα ή η δευτερεύουσα αναπαραγωγή. Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM



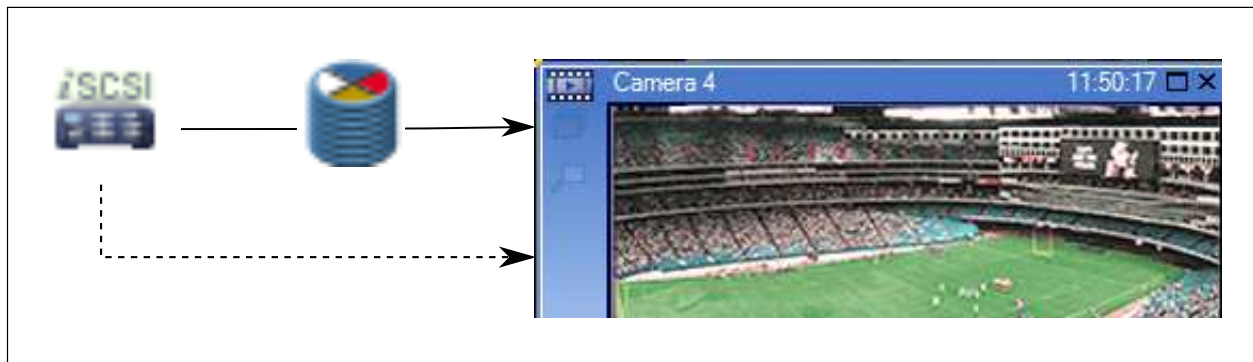
Δευτερεύον VRM

Αναπαραγωγή εγγραφής Πρωτεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

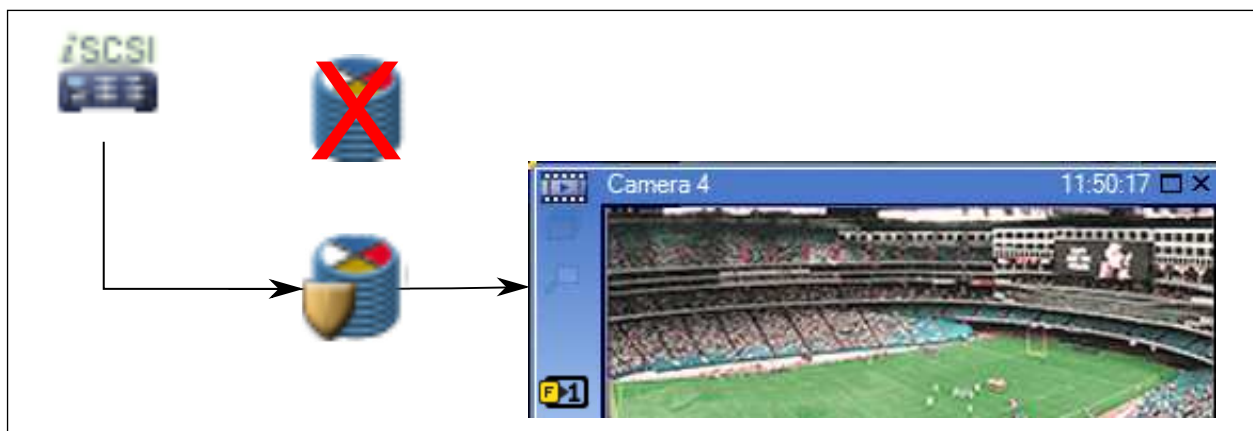
Για όσο χρόνο λειτουργεί το Πρωτεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.

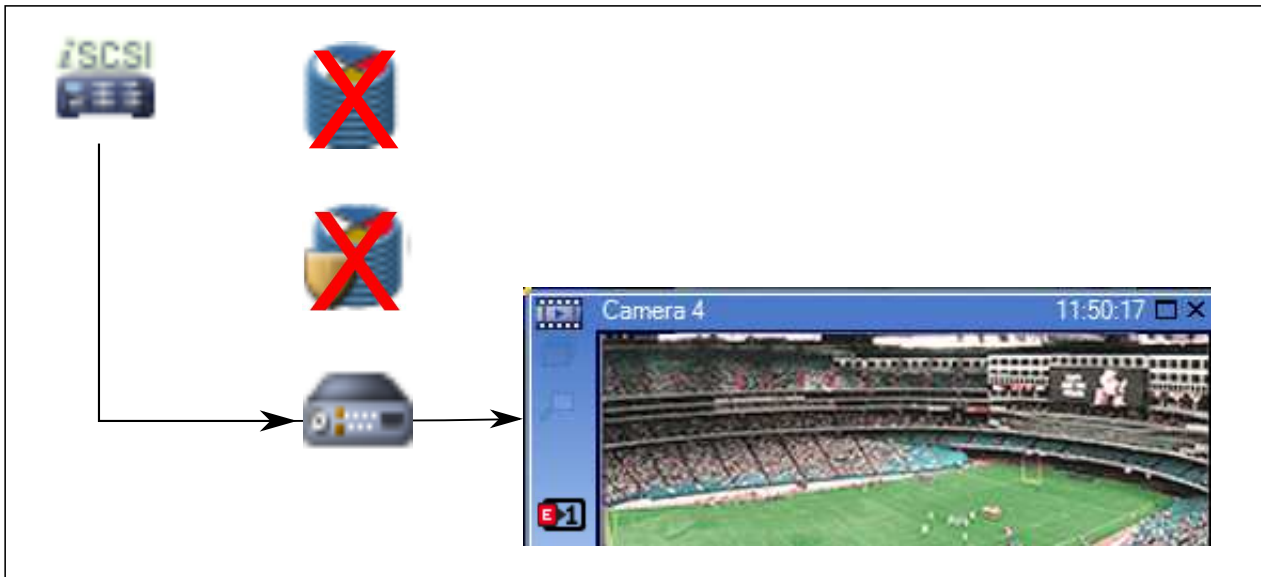
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση ενός Δευτερεύοντος VRM ή εγγραφής ANR, μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εγγραφής.







Όταν το Πρωτεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Πρωτεύον VRM και το προαιρετικό Πρωτεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



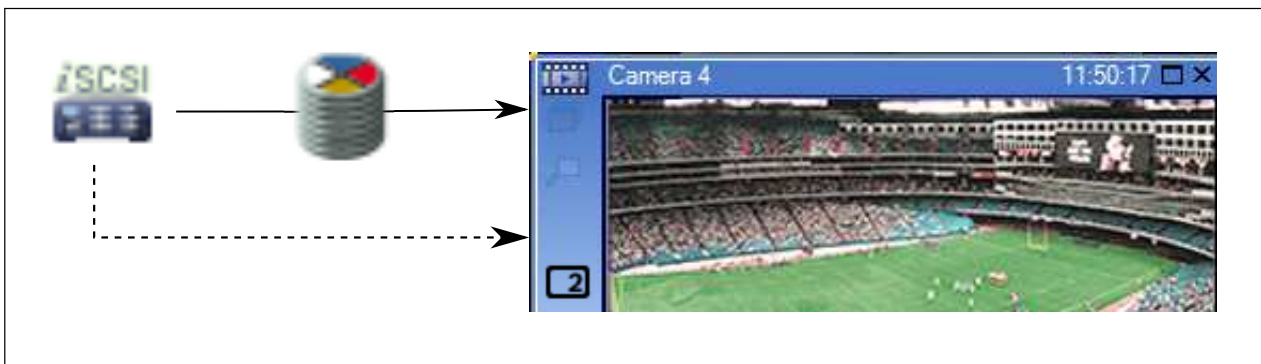
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Πρωτεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής

Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.

Αναπαραγωγή εγγραφής Δευτερεύοντος VRM με προαιρετικό Εφεδρικό VRM

Για όσο χρόνο λειτουργεί το Δευτερεύον VRM, εκτελείται αναπαραγωγή. Το Εφεδρικό VRM λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας.

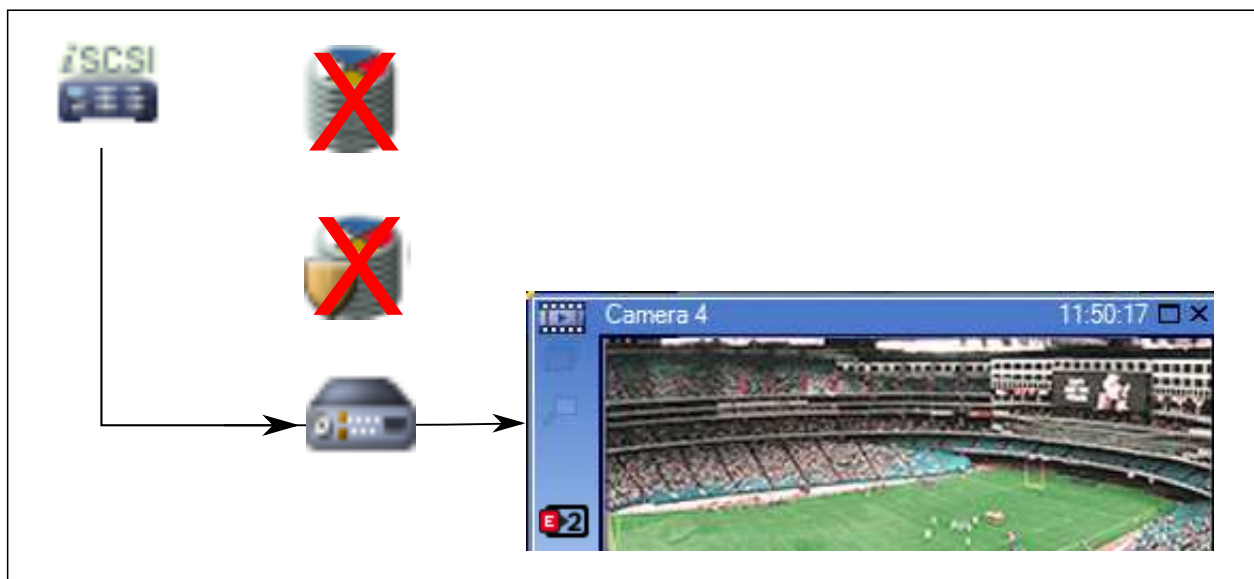
Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.







Όταν το Δευτερεύον VRM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από το διαμορφωμένο Εφεδρικό VRM. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και εμφανίστε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



Όταν το Δευτερεύον VRM και το προαιρετικό Δευτερεύον Εφεδρικό VRM δεν είναι συνδεδεμένα, τότε η αναπαραγωγή εκτελείται από τον κωδικοποιητή. Κλείστε το Πλαίσιο εικόνας και μεταφέρετε την κάμερα ξανά σε ένα Πλαίσιο εικόνας:



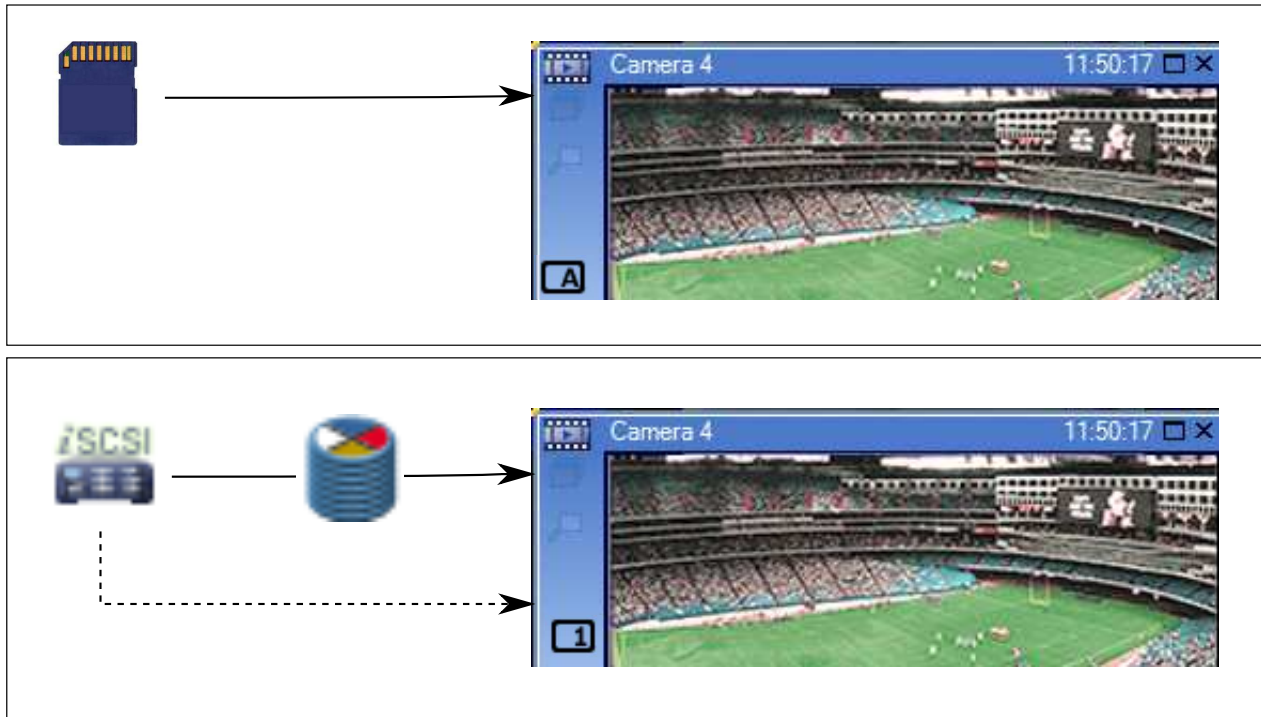
	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Δευτερεύον Εφεδρικό VRM
	Κωδικοποιητής




Η αναπαραγωγή κωδικοποιητή έχει πρόσβαση σε περιορισμένη περίοδο εγγραφής μόνο.

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου

Το ANR είναι διαμορφωμένο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της πηγής εγγραφής για να εμφανιστεί η πρωτεύουσα αναπαραγωγή (πρωτεύουσα εφεδρική αναπαραγωγή, αναπαραγωγή πρωτεύοντος κωδικοποιητή) ή η αναπαραγωγή ANR.

Εάν έχει γίνει διαμόρφωση για αυτόν το σταθμό εργασίας, η αναπαραγωγή εκτελείται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης iSCSI.



	Συσκευή αποθήκευσης iSCSI
	Πρωτεύον VRM
	Κάρτα SD

4.10 Χειρισμός συναγερμών

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον, προκειμένου ο χειρισμός τους να γίνεται από μία ή περισσότερες ομάδες χρηστών. Μόλις συμβεί ένας συναγερμός, αυτός εμφανίζεται στη λίστα Συναγερμών όλων των χρηστών των ομάδων χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν τον συγκεκριμένο συναγερμό. Μόλις κάποιος από τους χρήστες αυτούς αρχίσει να εκτελεί εργασίες πάνω στον συναγερμό, ο συναγερμός θα εξαφανιστεί από τη λίστα Συναγερμών των υπολοίπων χρηστών.

Οι συναγερμοί εμφανίζονται στο μόνιτορ συναγερμών ενός σταθμού εργασίας και προαιρετικά σε αναλογικά μόνιτορ. Η συμπεριφορά αυτή περιγράφεται στις παραγράφους που ακολουθούν.

Ροή συναγερμού

1. Ένας συναγερμός λαμβάνει χώρα στο σύστημα.
2. Ειδοποιήσεις συναγερμού εμφανίζονται στις λίστες συναγερμών όλων των χρηστών που έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να λαμβάνουν το συγκεκριμένο συναγερμό. Το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται αμέσως στα διαμορφωμένα μόνιτορ. Εάν πρόκειται για αυτόματα εμφανιζόμενο συναγερμό (αυτόματα αναδύμενος), το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται επίσης αυτόματα στα μόνιτορ συναγερμών του σταθμού εργασίας του Operator Client. Εάν ένας συναγερμός είναι διαμορφωμένος ως συναγερμός με αυτόματη απαλοιφή, τότε ο συναγερμός αυτός διαγράφεται από τη λίστα συναγερμών μετά την παρέλευση του χρόνου

αυτόματης απαλοιφής (που διαμορφώνεται στο Configuration Client).

Στα αναλογικά μόνιτορ, τυχόν τετραπλές προβολές από VIP XD αντικαθίστανται προσωρινά από εικόνες πλήρους οθόνης.

3. Ένας από τους χρήστες αποδέχεται τον συναγερμό. Τότε, το βίντεο του συναγερμού εμφανίζεται στο σταθμό εργασίας του συγκεκριμένου χρήστη (εάν δεν έχει ήδη εμφανιστεί εκεί μέσω αυτόματης ανάδυσης). Ο συναγερμός καταργείται από όλες τις υπόλοιπες λίστες συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών.
4. Ο χρήστης που απεδέχθη τον συναγερμό εκκινεί μια ροή εργασίας, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει ανάγνωση ενός σχεδίου δράσης και εισαγωγή σχολίων. Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Οι απαιτήσεις για τη ροή εργασίας διαμορφώνονται από το Διαχειριστή.
5. Τέλος, ο χρήστης απαλείφει τον συναγερμό. Τότε, ο συναγερμός καταργείται από τη δική του λίστα συναγερμών και το παράθυρο εικόνας συναγερμών.

Σε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ, τα μόνιτορ επιστρέφουν στις κάμερες που προβάλλονταν προτού συμβεί ο συναγερμός.

Παράθυρο εικόνας συναγερμών

1. Για να εμφανίσετε το βίντεο του συναγερμού, το Παράθυρο εικόνας συναγερμών αντικαθιστά το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει διαμορφωθεί για την εμφάνιση συναγερμών.
2. Κάθε συναγερμός διαθέτει μια σειρά από Πλαίσια εικόνας. Με κάθε συναγερμό είναι δυνατό να συσχετιστούν μέχρι πέντε (5) Πλαίσια εικόνας. Σε αυτά τα Πλαίσια Εικόνας είναι δυνατό να προβληθεί ζωντανό βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής ή χάρτες.

Σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ, κάθε συναγερμός μπορεί να εμφανίσει κάμερες σε μια σειρά αναλογικών μόνιτορ. Ο αριθμός των καμερών στη σειρά περιορίζεται από τον αριθμό των στηλών στην ομάδα αναλογικών μόνιτορ. Τα μόνιτορ της σειράς που δεν χρησιμοποιούνται για βίντεο συναγερμού είναι δυνατό να διαμορφωθούν έτσι ώστε είτε να συνεχίσουν να εμφανίζουν την τρέχουσα εικόνα τους είτε η οθόνη τους να είναι μαύρη.

3. Οι συναγερμοί υψηλότερης προτεραιότητας εμφανίζονται πάνω από συναγερμούς χαμηλότερης προτεραιότητας τόσο στις σειρές αναλογικών μόνιτορ όσο και στις σειρές συναγερμών στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client.
4. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών είναι γεμάτο από σειρές εικόνων συναγερμών και ένας επιπρόσθετος συναγερμός πρέπει να εμφανιστεί, οι χαμηλότερης προτεραιότητας συναγερμοί "στοιβάζονται" στην τελευταία σειρά του Παραθύρου εικόνας συναγερμών. Μπορείτε να κινηθείτε ανάμεσα στους στοιβαγμένους συναγερμούς με τη βοήθεια των στοιχείων ελέγχου που βρίσκονται στην αριστερή πλευρά της σειράς συναγερμών. Μπορείτε να κινηθείτε μέσα στις στοίβες συναγερμών σε ομάδες αναλογικών μόνιτορ με τη βοήθεια των κουμπιών ελέγχου του παραθύρου **Μόνιτορ** στην οθόνη του σταθμού εργασίας Operator Client. Τα αναλογικά μόνιτορ με συναγερμό υποδηλώνονται από κόκκινα εικονίδια με παλλόμενα "LED".

Ο τίτλος, η ώρα και η ημερομηνία του συναγερμού μπορούν προαιρετικά να εμφανίζονται σε όλα τα αναλογικά μόνιτορ ή μόνον στο πρώτο μόνιτορ της σειράς συναγερμών.

5. Εάν πρόκειται για συναγερμούς ίδιας προτεραιότητας, ο Διαχειριστής μπορεί να διαμορφώσει τη συμπεριφορά σειράς εμφάνισης:
 - Τρόπος λειτουργίας "Last-in-First-out" (LIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *πάνω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.
 - Τρόπος λειτουργίας "First-in-First-out" (FIFO): στη διαμόρφωση αυτή, οι νέοι συναγερμοί παρεμβάλλονται *κάτω* από παλαιότερους συναγερμούς της ίδιας προτεραιότητας.

6. Μια σειρά εικόνας συναγερμού μπορεί να εμφανιστεί στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών με έναν από τους παρακάτω δύο τρόπους:
 - Αμέσως μόλις παραχθεί από το σύστημα (αυτόματη ανάδυση). Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι υψηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.
 - Όταν ο συναγερμός γίνει αποδεκτός. Αυτό συμβαίνει όταν η προτεραιότητα του συναγερμού είναι χαμηλότερη από την προτεραιότητα της οθόνης.

Αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί

Οι συναγερμοί είναι δυνατό να διαμορφωθούν με τρόπο ώστε να εμφανίζονται αυτόματα (με ανάδυση) στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, βάσει της προτεραιότητάς τους. Η ζωντανή εικόνα και η εικόνα αναπαραγωγής κάθε ομάδας χρηστών έχουν επίσης εκχωρημένες προτεραιότητες. Όταν λαμβάνονται συναγερμοί με προτεραιότητα υψηλότερη από εκείνη της εικόνας ενός χρήστη, ο συναγερμός εμφανίζει αυτόματα τη σειρά συναγερμού του στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών. Εάν το Παράθυρο εικόνας συναγερμών δεν είναι ορατό εκείνη τη στιγμή, αντικαθιστά αυτόματα το παράθυρο ζωντανής εικόνας ή εικόνας αναπαραγωγής στο μόνιτορ που έχει ρυθμιστεί να εμφανίζει συναγερμούς.

Παρ' όλο που οι αυτόματα αναδυόμενοι συναγερμοί εμφανίζονται στο Παράθυρο εικόνας συναγερμών, δεν γίνονται αυτόματα αποδεκτοί. Έτσι, είναι δυνατό να εμφανίζονται στις οθόνες περισσοτέρων του ενός χρηστών ταυτόχρονα. Μόλις ένας χρήστης αποδεχθεί έναν αυτόματα αναδυόμενο συναγερμό, αυτός καταργείται από τις λίστες Συναγερμών και τα παράθυρα εικόνας συναγερμών όλων των υπολοίπων χρηστών.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό, Σελίδα 183

4.11

Συσκευές DVR

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται γενικές πληροφορίες σχετικά με τις συσκευές DVR που μπορείτε να ενσωματώσετε στο Bosch VMS.

Ορισμένα μοντέλα DVR (π.χ. DHR-700) υποστηρίζουν εγγραφή από κωδικοποιητές / κάμερες IP. Άλλα μοντέλα DVR υποστηρίζουν μόνο αναλογικές κάμερες.

Ένας κωδικοποιητής / κάμερα IP δεν θα πρέπει να ενσωματώνεται στη διαμόρφωση συστημάτων δύο βίντεο (συσκευές DVR ή συστήματα διαχείρισης βίντεο).

Εάν συνδέσετε κωδικοποιητές / κάμερες IP με συσκευή DVR η οποία είναι ήδη ενσωματωμένη στο Bosch VMS, αυτοί οι κωδικοποιητές / κάμερες IP δεν εντοπίζονται από τη σάρωση συσκευών δικτύου του Bosch VMS. Αυτό ισχύει για τη σάρωση δικτύου η εκκίνηση της οποίας γίνεται μέσα από το Configuration Client ή μέσα από το Config Wizard.

Εάν ενσωματώσετε μια συσκευή DVR με συνδεδεμένους κωδικοποιητές / κάμερες IP στο Bosch VMS και έχει ήδη γίνει προσθήκη αυτών των κωδικοποιητών / καμερών IP στο Bosch VMS, θα εμφανιστεί μια προειδοποίηση. Αφαιρέστε αυτούς τους κωδικοποιητές / κάμερες IP από τη συσκευή DVR ή από το Bosch VMS.

Το Config Wizard δεν προσθέτει στη διαμόρφωση συσκευές DVR με κάμερες IP σε διένεξη.

Οι συσκευές DVR υποστηρίζουν περιορισμένο αριθμό ταυτόχρονων συνδέσεων. Αυτός ο αριθμός καθορίζει το μέγιστο αριθμό χρηστών Operator Client που μπορούν να προβάλλουν βίντεο ταυτόχρονα από αυτή τη συσκευή DVR χωρίς να εμφανίζονται μαύρα Πλαίσια εικόνας.

Σχετικά θέματα

- Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)

4.12 Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων

Το Mobile Video Service εκτελεί διακωδικοποίηση ροών βίντεο από την πηγή στο διαθέσιμο εύρος ζώνης των συνδεδεμένων πελατών. Οι διασυνδέσεις του Mobile Video Service έχουν σχεδιαστεί για την παροχή υποστήριξης σε πελάτες σε πολλαπλές πλατφόρμες, για παράδειγμα συσκευές κινητής τηλεφωνίας (IOS, iPad, iPhone) και σε πελάτη Windows Internet Explorer HTML.

Το Mobile Video Service βασίζεται στην Υπηρεσία παροχής πληροφοριών διαδικτύου της Microsoft.

Μια υπηρεσία κινητής τηλεφωνίας είναι δυνατό να εξυπηρετεί με σύγχρονο τρόπο πολλούς πελάτες.

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων και στην Τεχνική Σημείωση Mobile Video Service που διατίθενται στον ηλεκτρονικό (online) κατάλογο προϊόντων για το Bosch VMS.

Υπηρεσία παροχής πληροφοριών διαδικτύου

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της Υπηρεσίας παροχής πληροφοριών διαδικτύου στον υπολογιστή όπου προγραμματίζετε να εγκαταστήσετε το MVS για το σύστημα VMS της Bosch.

Σημειώσεις σχετικά με την εγκατάσταση

Δεν μπορείτε να προσθέσετε Mobile Video Service στο Configuration Client όταν ο χρόνος μεταξύ του υπολογιστή Configuration Client και του υπολογιστή Mobile Video Service δεν έχουν συγχρονιστεί. Βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος των υπολογιστών που επηρεάζονται έχει συγχρονιστεί. Εγκαταστήστε και διαμορφώστε το Internet Information Service (IIS) πριν εγκαταστήσετε το Mobile Video Service (MVS). Εάν το IIS δεν είναι εγκατεστημένο, ματαιώνεται η εγκατάσταση του συστήματος VMS της Bosch για να εγκατασταθεί η υπηρεσία βίντεο κινητών τηλεφώνων (Mobile Video Service).

Επιλέξτε το στοιχείο Mobile Video Service προς εγκατάσταση όταν εκτελείται η εγκατάσταση του συστήματος VMS της Bosch.

Δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε το Video Recording Manager (VRM) και το Mobile Video Service στον ίδιο υπολογιστή.

Συνιστούμε να μην εγκαταστήσετε το Mobile Video Service στον ίδιο υπολογιστή όπου πρόκειται να εγκαταστήσετε το Management Server.

Με την εφαρμογή για κινητά, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Προβολή βίντεο
 - Ζωντανό
 - Αναπαραγωγή
- Αποστολή ζωντανού βίντεο
- Εγγραφή και αποστολή εγγεγραμμένου βίντεο
- Εγγραφή συναγερμών
- Παρακολούθηση δικτύου και διακομιστή

Σχετικά θέματα

- Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, Σελίδα 155
- Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, Σελίδα 249

4.13 Προσθήκη συσκευών IP βίντεο της Bosch

Από την έκδοση Bosch VMS 4.5.5 και την έκδοση υλικολογισμικού 5.70 μπορείτε να προσθέσετε συσκευές βίντεο IP από τη Bosch στο σύστημά σας. Για την προσθήκη αυτών των συσκευών, χρησιμοποιήστε την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Ο κωδικοποιητής που θα

προσθέσετε με την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**, πρέπει να διατίθεται στο δίκτυο. Οι δυνατότητες συσκευής του κωδικοποιητή ανακτώνται και εφαρμόζονται οι προεπιλεγμένες ποιότητες ροής.

Γνωστοποίηση:

Δεν μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή με την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>** σε ένα NVR.

Σχετικά θέματα

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, Σελίδα 129
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή, Σελίδα 230
- Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή, Σελίδα 231

4.14

Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης δικτύου κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

Λειτουργική περιγραφή

Η δυνατότητα ROI είναι διαθέσιμη μόνο για ροή 2.

Οι σταθερές κάμερες HD παρέχουν ροές ROI με ανάλυση SD.

Όταν χρησιμοποιείται σύνδεση TCP σε κατάσταση λειτουργίας Ζωντανού βίντεο, ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης του δικτύου. Η καλύτερη ποιότητα προσαρμογής δεν υπερβαίνει ποτέ την ποιότητα διαμόρφωσης της ροής. Επιπλέον, ο κωδικοποιητής παρέχει ροή μόνο από την περιοχή που επιλέχθηκε από το χρήστη (μέσω ενεργειών ζουμ και μετατόπισης).

Η χρήση του ROI έχει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Μειωμένη χρήση εύρους ζώνης δικτύου
- Μειωμένη απόδοση αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη

Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα για έλεγχο PTZ μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο του ROI και να αλλάξει το τμήμα της εικόνας. Η εγγραφή της ροής 2 έχει την υψηλότερη προτεραιότητα. Αυτό σημαίνει ότι η συνεχής εγγραφή της ροής 2 καθιστά αδύνατο τον έλεγχο του ROI. Εάν διαμορφώσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμών της ροής 2, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το ROI όταν παρουσιαστεί ένα συμβάν που ενεργοποιεί την εγγραφή συναγερμών.

Περιορισμοί

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ROI μόνο με σταθερές κάμερες HD.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ROI μόνο στη λειτουργία Ζωντανού βίντεο.

Η δυνατότητα ROI διατίθεται στην πλατφόρμα Nevada και στο υλικό A5 με έκδοση υλικολογισμικού 5.60 ή μεταγενέστερη.

Ενεργοποιήστε την κατάσταση λειτουργίας TCP για προσαρμογή του εύρους ζώνης δικτύου από αυτήν την κάμερα. Ο κωδικοποιητής προσαρμόζει την ποιότητα κωδικοποίησης στο εύρος ζώνης δικτύου. Κάθε φορά που ένας δεύτερος πελάτης ζητήσει την ίδια ροή (π.χ. για εγγραφή), η προσαρμογή του εύρους ζώνης απενεργοποιείται.

Επιπλέον, η απόδοση της διαδικασίας αποκωδικοποίησης που απαιτείται στον πελάτη μειώνεται. Εάν η ροή 2 έχει διαμορφωθεί σε **H.264 MP SD ROI** στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** αλλά δεν έχει οριστεί ακόμη στον κωδικοποιητή, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί. Ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση για να ορίσετε αυτήν την ιδιότητα στον κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320

- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, Σελίδα 347

4.15 Έξυπνη παρακολούθηση

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση της Έξυπνης παρακολούθησης είναι η ενεργοποίηση μιας κάμερας ώστε να ακολουθεί ένα επιλεγμένο αντικείμενο. Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση και να ορίσετε εάν η επιλογή ενός αντικειμένου θα γίνεται αυτόματα ή μη αυτόματα. Η κάμερα μπορεί να είναι τύπου PTZ ή σταθερή κάμερα HD (με ενεργοποιημένο ROI μόνο).

Διατίθενται οι εξής 3 καταστάσεις λειτουργίας:

- **Εκτός λειτουργίας:** Η Έξυπνη παρακολούθηση είναι απενεργοποιημένη.
- **Αυτόματο:** Η Έξυπνη παρακολούθηση είναι ενεργοποιημένη, επιλέγεται αυτόματα το μεγαλύτερο αντικείμενο για παρακολούθηση, συνιστώμενη χρήση: σπανίως κινούμενα αντικείμενα στην εικόνα.
- **Κλικ:** Ο χρήστης επιλέγει το αντικείμενο προς παρακολούθηση.

Μόλις επιλεγθεί το αντικείμενο προς παρακολούθηση, μια κάμερα PTZ κινείται για να ακολουθήσει το αντικείμενο μέχρι τη στιγμή που το αντικείμενο θα εξέλθει από το πεδίο ορατότητας της κάμερας ή ο χειριστής διακόψει την παρακολούθηση.

Μια σταθερή κάμερα HD με ενεργοποιημένη τη δυνατότητα Έξυπνης παρακολούθησης καθορίζει μια περιβάλλουσα περιοχή κοντά στα όρια του επιλεγμένου αντικειμένου και μεγεθύνει μόνο τη συγκεκριμένη περιοχή. Στη συνέχεια, η περιοχή μετακινείται σύμφωνα με την κίνηση του αντικειμένου.

Περιορισμοί

Η δυνατότητα Έξυπνης παρακολούθησης χρησιμοποιείται μόνο για ζωντανές λειτουργίες. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη παρακολούθηση αργότερα σε εγγεγραμμένα βίντεο. Για να χρησιμοποιήσετε μια κάμερα PTZ για Έξυπνη παρακολούθηση, συνιστούμε την εκτέλεση διαμόρφωσης για επαναφορά σε προεπιλεγμένη θέση μετά από μεγαλύτερη περίοδο αδράνειας. Διαφορετικά, μια κάμερα PTZ ακολουθεί ένα αυτόματα επιλεγμένο αντικείμενο και αφού έχει εξαφανιστεί το αντικείμενο, η κάμερα PTZ δείχνει μια άσχετη εικόνα.

4.16 Αποσύνδεση λόγω αδράνειας

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προβλεπόμενη χρήση της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας είναι η προστασία ενός Operator Client ή Configuration Client κατά την απουσία του χειριστή ή διαχειριστή. Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ανά ομάδα χρηστών ώστε το Operator Client να αποσυνδέεται αυτόματα μετά από προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας. Για το Configuration Client δεν υπάρχουν διαθέσιμες ομάδες χρηστών. Η ρύθμιση αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ισχύει μόνο για το χρήστη **admin**.

Όλες οι λειτουργίες που εκτελούνται χρησιμοποιώντας πληκτρολόγιο, ποντίκι και πληκτρολόγιο CCTV (κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης) αποσυνδέονται μετά από το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αδράνειας. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Operator Client δεν επηρεάζουν το χρονικό διάστημα. Οι αυτόματες δραστηριότητες του Configuration Client όπως η μεταφόρτωση υλικολογισμικού ή η εγκατάσταση iSCSI εμποδίζουν την αποσύνδεση λόγω αδράνειας. Μπορείτε, επίσης, να εκτελέσετε διαμόρφωση για αποσύνδεση λόγω αδράνειας ενός Web Client του Bosch VMS.

Λίγο πριν από την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου υπενθύμισης του χρήστη για ενεργή διακοπή της αποσύνδεσης λόγω αδράνειας.

Στο Ημερολόγιο καταγράφεται οποιοδήποτε συμβάν αποσύνδεσης λόγω αδράνειας.

Παράδειγμα

Εάν ένας σταθμός εργασίας βρίσκεται σε δημόσια περιοχή, η λειτουργία αποσύνδεσης λόγω αδράνειας ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένο άτομο στο Operator Client ενός ανεπιτήρητου σταθμού εργασίας.

Ένα μέλος της ομάδας διαχειριστών αποσυνδέεται αυτόματα μετά από μια περίοδο αδράνειας, αλλά ένας υπεύθυνος γραφείου (ομάδα χειριστών) ενδέχεται να παρακολουθεί απλά βίντεο χωρίς χειρισμό του συστήματος και να μην θέλει να αποσυνδεθεί λόγω αδράνειας.

Περιορισμοί

Η δραστηριότητα του Client SDK δεν υποστηρίζει την αποσύνδεση λόγω αδράνειας, αυτό σημαίνει ότι η δραστηριότητα του Client SDK δεν επηρεάζει την προκαθορισμένη χρονική περίοδο.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές, Σελίδα 212*
- *Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, Σελίδα 354*

4.17**Ρελέ δυσλειτουργίας****Χρήση για την οποία προορίζεται**

Η χρήση ενός ρελέ δυσλειτουργίας προβλέπεται για την περίπτωση σοβαρής βλάβης του συστήματος και την ενεργοποίηση εξωτερικού συναγερμού (στροβοσκοπικός σημαντήρας, σειρήνα, κ.λπ.).

Ο χρήστης πρέπει να εκτελέσει επαναφορά του ρελέ χειροκίνητα.

Το ρελέ δυσλειτουργίας μπορεί να είναι ένα από τα εξής:

- Ρελέ BVIP κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή
- Ρελέ ADAM

Παράδειγμα

Εάν παρουσιαστεί ένα συμβάν το οποίο επηρεάζει σοβαρά τη λειτουργία του συστήματος (π.χ. αστοχία σκληρού δίσκου), θα ενεργοποιηθεί το ρελέ δυσλειτουργίας. Αυτό, μπορεί να ενεργοποιήσει έναν ηχητικό συναγερμό, για παράδειγμα, ή να κλείσει πόρτες αυτόματα.

Λειτουργική περιγραφή

Μπορείτε να εκτελέσετε διαμόρφωση ενός ρελέ ώστε να λειτουργεί ως ρελέ δυσλειτουργίας. Το ρελέ δυσλειτουργίας ενεργοποιείται αυτόματα, σε περίπτωση εναύσματος συμβάντος από ένα σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης. Ενεργοποίηση ενός ρελέ σημαίνει ότι θα σταλεί στο ρελέ μια εντολή για να κλείσει. Το επακόλουθο συμβάν «Ρελέ έκλεισε» αποζευγνύεται από την εντολή, ενεργοποιείται και λαμβάνεται μόνο εάν η κατάσταση του ρελέ αλλάξει με φυσικό τρόπο! Για παράδειγμα, ένα ρελέ που είναι ήδη κλειστό, δεν θα στείλει αυτό το συμβάν.

Εκτός από την αυτόματη ενεργοποίηση του ρελέ από το σύνολο συμβάντων που έχει καθορίσει ο χρήστης, το ρελέ δυσλειτουργίας αντιμετωπίζεται ως ένα οποιοδήποτε άλλο ρελέ. Επομένως, ο χρήστης μπορεί να απενεργοποιήσει το ρελέ δυσλειτουργίας στο Operator Client. Το Web Client επιτρέπει, επίσης, την απενεργοποίηση του ρελέ δυσλειτουργίας. Επειδή τα τακτικά δικαιώματα πρόσβασης ισχύουν και για το ρελέ δυσλειτουργίας, όλοι οι πελάτες χρειάζεται να λάβουν υπόψη τα δικαιώματα του συνδεδεμένου χρήστη.

Δείτε επίσης

- *Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας, Σελίδα 316*

4.18 Δεδομένα κειμένου

Χρήση για την οποία προορίζεται

Ο χειριστής έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει δεδομένα κειμένου και να βρει τις αντίστοιχες εγγραφές. Τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι αποθηκευμένα στο Ημερολόγιο.

Τα δεδομένα κειμένου παρέχονται από συστήματα όπως οι συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ, τα μηχανήματα αυτόματων συναλλαγών ή τα σημεία πωλήσεων. Τα δεδομένα κειμένου περιέχουν δεδομένα συναλλαγών κειμένου όπως αριθμούς λογαριασμών και τραπεζικούς κωδικούς δρομολόγησης.

Λειτουργική περιγραφή

Τα δεδομένα κειμένου μιας συσκευής εγγράφονται μαζί με τα αντίστοιχα δεδομένα βίντεο.

Περιορισμοί

Για την αναζήτηση εγγραφών με δεδομένα κειμένου, τα δεδομένα κειμένου πρέπει να έχουν διαμορφωθεί κατάλληλα για αποθήκευση στο Ημερολόγιο.

Ο κωδικοποιητής για τον οποίο διαμορφώνετε τη λειτουργία εγγραφής δεδομένων κειμένου, πρέπει να διαθέτει έκδοση υλικολογισμικού 5.92 ή μεταγενέστερη.

Είναι δυνατή η σύγχρονη εγγραφή για μία κάμερα, των δεδομένων κειμένου 32 διαφορετικών συσκευών το ανώτερο.

Είναι δυνατή η αποθήκευση σε κωδικοποιητή, μεγίστου αριθμού 3000 byte δεδομένων κειμένου ανά συμβάν.

Δείτε επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου, Σελίδα 184*
- *Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου, Σελίδα 334*

4.19 Εντολές Allegiant CCL

Οι εντολές CCL χρησιμοποιούνται για τη μεταγωγή καμερών IP ή κωδικοποιητών σε αποκωδικοποιητές IP που έχουν διαμορφωθεί και οι δύο στο σύστημα VMS της Bosch. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL για απευθείας έλεγχο των αναλογικών καμερών ή του ίδιου του συστήματος μητρώου Allegiant.

Η προσομοίωση Allegiant CCL εκκινεί μια εσωτερική υπηρεσία του συστήματος VMS της Bosch, η οποία μεταφράζει τις εντολές CCL του μεταγωγέα μητρώου σε σύστημα VMS της Bosch. Μπορείτε να διαμορφώσετε μια θύρα COM του Management Server για να λαμβάνετε αυτές τις εντολές CCL. Η προσομοίωση CCL βοηθά στην εναλλαγή υπάρχουσών συσκευών Allegiant με το Bosch Video Management System ή στη χρήση του Bosch Video Management System με εφαρμογές που υποστηρίζουν τις εντολές CCL Allegiant. Δεν είναι εφικτός ο έλεγχος με αυτές τις εντολές, υλικού Allegiant παλιού τύπου που έχει διαμορφωθεί σε σύστημα VMS της Bosch.

4.20 Operator Client εκτός σύνδεσης

Με τη λειτουργία Operator Client εκτός σύνδεσης είναι πιθανές οι παρακάτω περιπτώσεις χρήσης:

- Το Operator Client συνεχίζει τη λειτουργία του για Ζωντανό βίντεο, Αναπαραγωγή και Εξαγωγή χωρίς σύνδεση στον υπολογιστή Management Server.
- Εάν κάποιος σταθμός εργασίας είχε συνδεθεί στον υπολογιστή Management Server, μπορεί να συνδεθεί σε αυτόν ενώ βρίσκεται εκτός σύνδεσης με οποιονδήποτε χρήστη.

Για τη λειτουργία Εκτός σύνδεσης, το Bosch VMS πρέπει να είναι έκδοσης 3.0 ή νεότερης. Εάν ένας σταθμός εργασίας Operator Client αποσυνδεθεί από τον υπολογιστή Management Server, η εργασία μπορεί να συνεχιστεί. Μερικές κύριες λειτουργίες παραμένουν διαθέσιμες, για παράδειγμα, το ζωντανό βίντεο και η αναπαραγωγή.

Από την έκδοση Bosch VMS V5.5, ένας σταθμός εργασίας Operator Client μπορεί να λειτουργήσει εκτός σύνδεσης με διαμόρφωση Bosch VMS V5.0.5.

Προσοχή!

Όταν εκτελείται αλλαγή κωδικού πρόσβασης στον Management Server ενώ ο Operator Client βρίσκεται εκτός σύνδεσης, αυτή η αλλαγή κωδικού πρόσβασης δεν μεταδίδεται στον Operator Client.

Όταν ο Operator Client είναι σε σύνδεση, ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το νέο κωδικό πρόσβασης.

Όταν ο Operator Client είναι εκτός σύνδεσης, ο χρήστης πρέπει και πάλι να χρησιμοποιήσει τον παλιό κωδικό πρόσβασης για να συνδεθεί. Αυτό δεν αλλάζει μέχρι να ενεργοποιηθεί μια νέα διαμόρφωση και να μεταφερθεί στο σταθμό εργασίας Operator Client.

Προσοχή!

Κατά την κλήση μιας κάμερας για προβολή σε μια ομάδα αναλογικών οθονών με πληκτρολόγιο Bosch Intuikey συνδεδεμένο σε σταθμό εργασίας, και όταν ο σταθμός εργασίας βρίσκεται εκτός σύνδεσης, το πληκτρολόγιο δεν μεταδίδει τόνο σφάλματος.

4.20.1

Εργασία στον τρόπο λειτουργίας εκτός σύνδεσης

Όταν το Operator Client αποσυνδεθεί από έναν Management Server, ένα αντίστοιχο εικονίδιο υπέρθεσης εμφανίζεται στη λογική δενδρική δομή στον αποσυνδεδεμένο Management Server. Μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία με το Operator Client ακόμα κι αν η αποσύνδεση διαρκέσει για μεγαλύτερο διάστημα, όμως ορισμένες λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες.

Εάν η σύνδεση στο Management Server αποκατασταθεί, θα εμφανιστεί αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης.

Εάν έχει ενεργοποιηθεί μια νέα διαμόρφωση σε Management Server, το αντίστοιχο εικονίδιο επικάλυψης θα εμφανιστεί στη λογική δενδρική δομή στο εικονίδιο του αντίστοιχου Management Server και θα εμφανιστεί για μερικά δευτερόλεπτα ένα παράθυρο διαλόγου.

Αποδοχή ή απόρριψη της νέας διαμόρφωσης.

Εάν η παρουσία του Operator Client που χρησιμοποιείτε είναι προγραμματισμένη να τερματιστεί σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή, αυτός ο τερματισμός σύνδεσης θα εκτελεστεί, ακόμα κι αν δεν έχει αποκατασταθεί η σύνδεση με το Management Server μέχρι τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Όταν ένας χρήστης του Operator Client συνδέεται χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, εμφανίζεται η λίστα διακομιστών της τελευταίας επιτυχούς σύνδεσης. Κατάσταση εκτός σύνδεσης, εδώ σημαίνει ότι ο σταθμός εργασίας Operator Client δεν διαθέτει σύνδεση δικτύου με το διακομιστή που περιέχει τη λίστα διακομιστών.

Μη διαθέσιμες λειτουργίες κατά την αποσύνδεση

Σε κατάσταση αποσύνδεσης από το Management Server οι παρακάτω λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες στο Operator Client:





- Λίστα συναγερμών:
Αυτή περιλαμβάνει τη διαχείριση των συναγερμών. Η λίστα συναγερμών είναι κενή και θα συμπληρωθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- Allegiant:
Ο χειρισμός της γραμμής κορμού δεν είναι διαθέσιμος. Σε παλαιότερες εκδόσεις, οι κάμερες Allegiant έκλειναν αυτόματα με ένα πλαίσιο μηνύματος, όταν κάποιος χειρισμός γραμμής κορμού δεν ήταν διαθέσιμος. Με το Bosch VMS V3.0 εμφανίζεται ένα πιο φιλικό προς το χρήστη Πλαίσιο εικόνων που ενημερώνει το χρήστη για την αδυναμία προβολής αυτής της κάμερας αυτή τη στιγμή.
- AMG:

- Δεν είναι δυνατή η μετακίνηση καμερών στον έλεγχο AMG. Ο έλεγχος είναι απενεργοποιημένος και θα ενεργοποιηθεί αυτόματα με την επανασύνδεση.
- Προτεραιότητες PTZ:
Χωρίς σύνδεση στο Management Server, ένας Operator Client εκτός σύνδεσης μπορεί να συνδέσει μια κάμερα PTZ εφόσον η ίδια η κάμερα PTZ δεν είναι κλειδωμένη. Οι προτεραιότητες θόλου θα ενημερωθούν αυτόματα με την επανασύνδεση.
 - Είσοδος:
Η μεταγωγή της εισόδου δεν είναι δυνατή.
 - Μητρώο καταγραφής:
Το Μητρώο καταγραφής δεν είναι διαθέσιμο και δεν μπορεί να ανοίξει. Ένα ήδη ανοικτό παράθυρο αναζήτησης στο Μητρώο καταγραφής δεν κλείνει αυτόματα. Τα υφιστάμενα αποτελέσματα αναζήτησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να εξαχθούν.
 - Operator Client SDK:
Οι λειτουργίες του Operator Client SDK με το IServerApi δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία.
Η δημιουργία RemoteClientApi δεν είναι δυνατή.
Μερικές μέθοδοι που είναι διαθέσιμες μόνο σε πελάτη API δεν λειτουργούν, για παράδειγμα το ApplicationManager (δοκιμάστε το GetUserName()).
 - Αλλαγή κωδικού πρόσβασης:
Ο χειριστής δεν μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του.
 - Ρελέ:
Η μεταγωγή των ρελέ δεν είναι δυνατή.
 - Δέσμη ενεργειών διακομιστή:
Οι μέθοδοι διακομιστή του IServerApi που θα επεξεργαστούν αλλά δεν μπορούν να αποσταλούν στον Πελάτη είναι:
 - Διαχείριση Συναγερμών
 - Διαχείριση Αναλογικών οθονών
 - Διαχείριση καμερών
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση αποκωδικοποιητών
 - Διαχείριση συσκευών
 - Διαχείριση κάμερας θόλου
 - Διαχείριση συμβάντων
 - Διαχείριση εισόδων
 - Διαχείριση αδειών
 - Μητρώο καταγραφής
 - Διαχείριση matrix
 - Διαχείριση εγγραφών
 - Διαχείριση ρελέ
 - Διαχείριση προγράμματος
 - Διαχείριση αποστολών
 - Διαχείριση αλληλουχίας
 - Διαχείριση εικονικών εισόδων
 - Υπερθέσεις κατάστασης:
Δεν είναι δυνατές οι υπερθέσεις καμερών, εισόδων ή ρελέ.

Καταστάσεις του Operator Client


Ένα Bosch VMS Operator Client σας παρέχει οπτική και λεκτική ανάδραση των καταστάσεών του.

Είναι δυνατές οι παρακάτω καταστάσεις του Operator Client:

-  Το Operator Client είναι συνδεδεμένο στο Management Server.
-  Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο στο Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server στο δίκτυο.
-  Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μόνο μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται αλλά η διαμόρφωση του Operator Client είναι παρωχημένη καθώς υπάρχει διαθέσιμη νεότερη διαμόρφωση στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.
-  Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν ένας Management Server έχει παλαιότερη έκδοση Bosch VMS από το σταθμό εργασίας του Operator Client.

Υπέρθεση κατάστασης συσκευής

Οι καταστάσεις συσκευής (κουκίδα εγγραφής, υπερβολικός θόρυβος, πολύ χαμηλός φωτισμός, ...) υποβάλλονται σε επεξεργασία από τον Management Server. Με την αποσύνδεση μεταξύ του Πελάτη και του Διακομιστή, οι καταστάσεις δεν μπορούν να ενημερωθούν στον Πελάτη. Μια υπέρθεση νέας κατάστασης παρέχει την οπτική πληροφορία ότι όλες οι καταστάσεις συσκευής δεν είναι διαθέσιμες αυτή τη στιγμή. Εάν ο πελάτης εγκαθιδρύσει σύνδεση με το διακομιστή ξανά, οι υπερθέσεις κατάστασης ενημερώνονται αυτόματα.

-  Άγνωστη κατάσταση
Η επικάλυψη κατάστασης μιας συσκευής στη λογική δενδρική δομή ή σε ένα χάρτη, όταν ο πελάτης αποσυνδέεται από τον υπολογιστή Management Server.

Αιτίες αποσύνδεσης

Αιτίες αποσύνδεσης μεταξύ του Operator Client και του Management Server μπορεί να είναι:

- Βλάβη φυσικής σύνδεσης.
- Ο κωδικός πρόσβασης του συνδεδεμένου χρήστη άλλαξε κατά τη διάρκεια του χρόνου εκτός σύνδεσης.
- Ο Management Server έδωσε άδεια ελεύθερου σταθμού εργασίας σε έναν άλλο Operator Client σε σύνδεση, ενώ ο επί του παρόντος αποσυνδεδεμένος Operator Client βρισκόταν εκτός σύνδεσης.
- Τα Operator Client και Management Server έχουν διαφορετική έκδοση (Management Server παλαιότερη από την έκδοση 5.5).

4.21 Operator Client ανεξάρτητος έκδοσης

Για τη λειτουργία συμβατότητας τόσο το Operator Client όσο και ο Management Server πρέπει να έχουν έκδοση νεότερη της 5.5.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί αυτόματα σε Management Server όπου εκτελείται προηγούμενη έκδοση λογισμικού.

Εάν ο διακομιστής παρέχει νεότερη διαμόρφωση από αυτή που διατίθεται στο σταθμό εργασίας Operator Client, αυτή η διαμόρφωση αντιγράφεται αυτόματα στο σταθμό εργασίας Operator Client. Ο χρήστης μπορεί να αποφασίσει να πραγματοποιήσει λήψη της νέας διαμόρφωσης.

Το Operator Client παρέχει ένα σύνολο περιορισμένων λειτουργιών και συνδέεται σε αυτόν το Management Server.

Οι παρακάτω λειτουργίες που σχετίζονται με το Management Server είναι διαθέσιμες μετά τη σύνδεση σε Management Server με προηγούμενη έκδοση:

- Προτιμήσεις χρήστη
- Έναρξη χειροκίνητης εγγραφής
- Προβολή καταστάσεων συσκευής
- Εναλλαγή καταστάσεων ρελέ
- Αναζήτηση στο Μητρώο καταγραφής
Η αναζήτηση συμβάντων δεν είναι δυνατή.
- Αναζήτηση διακομιστή
- Απομακρυσμένη εξαγωγή

4.21.1

Εργασία στον τρόπο λειτουργίας συμβατότητας

Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη σε εκδόσεις νεότερες της 5.5.

Ένα Bosch VMS Operator Client σας παρέχει οπτική και λεκτική ανάδραση των καταστάσεών του.

Είναι δυνατές οι παρακάτω καταστάσεις του Operator Client:



Το Operator Client είναι συνδεδεμένο στο Management Server.



Το Operator Client δεν είναι συνδεδεμένο στο Management Server. Ένας λόγος μπορεί να είναι η φυσική αποσύνδεση από το Management Server στο δίκτυο.



Αυτή η κατάσταση μπορεί να εμφανιστεί μόνο μετά την αποκατάσταση της σύνδεσης με το Management Server. Όλες οι επηρεαζόμενες λειτουργίες επανέρχονται αλλά η διαμόρφωση του Operator Client είναι παρωχημένη καθώς υπάρχει διαθέσιμη νεότερη διαμόρφωση στο σύστημα. Συνδεθείτε ξανά για να ενημερώσετε τη διαμόρφωση.



Αυτό το εικονίδιο κατάστασης εμφανίζεται όταν ένας Management Server έχει παλαιότερη έκδοση Bosch VMS από το σταθμό εργασίας του Operator Client.

4.22

Συμβάντα ONVIF

Χρήση για την οποία προορίζεται

Η προτιθέμενη χρήση είναι η αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα Bosch VMS. Τα συμβάντα ONVIF μπορούν στη συνέχεια να ενεργοποιήσουν συναγερμούς και εγγραφή του Bosch VMS.

Μπορείτε να ορίσετε προεπιλεγμένες αντιστοιχίσεις συμβάντων που ισχύουν μόνο για μια συγκεκριμένη συσκευή ONVIF, για όλες τις συσκευές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου ή για όλες τις συσκευές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή. Οι προεπιλεγμένες αντιστοιχίσεις συμβάντων εκχωρούνται αυτόματα σε όλους τους επηρεαζόμενους κωδικοποιητές ONVIF που προστίθενται με χρήση του Οδηγού σάρωσης Bosch VMS.

Όταν προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ONVIF στη διαμόρφωση Bosch VMS χωρίς σύνδεση σε αυτό τον κωδικοποιητή ONVIF, δεν εκχωρείται αντιστοίχιση συμβάντων. Μπορείτε να ενημερώσετε έναν τέτοιο κωδικοποιητή ONVIF με αντιστοίχιση συμβάντων από έναν κωδικοποιητή ONVIF του ίδιου κατασκευαστή ή/και μοντέλου που έχετε ήδη προσθέσει.

Μπορείτε να ορίσετε αντιστοιχίσεις συμβάντων ειδικά για κάθε μία από τις παρακάτω πηγές:

- Κωδικοποιητή ONVIF

- Κάμερες αυτού του κωδικοποιητή ONVIF
- Ρελέ αυτού του κωδικοποιητή ONVIF
- Εισόδους αυτού του κωδικοποιητή ONVIF

Παράδειγμα

Σε μια κάμερα ONVIF προκύπτει ένα συμβάν εντοπισμού κίνησης. Αυτό το συμβάν ενεργοποιεί ένα συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση** στο Bosch VMS.

Για να επιτευχθεί αυτό, διαμορφώστε για αυτή την κάμερα ONVIF:

- Θέμα ONVIF (MotionDetection)
- Στοιχείο δεδομένων ONVIF (motion)
- Τύπος δεδομένων ONVIF (boolean)
- Τιμή δεδομένων ONVIF (true)

Σημείωση: Δεν αρκεί να διαμορφώσετε μόνο το συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**. Διαμορφώστε επίσης το συμβάν **Διακοπή κίνησης**. Πρέπει να διαμορφώνετε πάντα ένα ζεύγος συμβάντων.

Εισαγωγή ή εξαγωγή Πίνακα αντιστοίχισης

Μπορείτε να εξαγάγετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης σε έναν υπολογιστή, στον οποίο τον δημιουργήσατε και να εισαγάγετε αυτόν τον Πίνακα αντιστοίχισης σε έναν άλλο υπολογιστή, όπου ο απαιτούμενος πίνακας αντιστοίχισης δεν είναι διαθέσιμος.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Μπορείτε να δημιουργήσετε αρχεία καταγραφής για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, Σελίδα 134
- Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, Σελίδα 369
- Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 269

4.23

Ρυθμίσεις εγγραφής

Οι ρυθμίσεις εγγραφής στο Bosch VMS αποτελούνται από βασικές ρυθμίσεις (μη προγραμματισμένες) και ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής.

Χρησιμοποιήστε τις βασικές ρυθμίσεις για την αρχική διαμόρφωση των ροών.

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής για την ανάθεση των ροών σε διαφορετικές περιπτώσεις χρήσης, όπως συνεχή εγγραφή, εγγραφή προσυναγερμού ή εγγραφή συναγερμού. Οι ρυθμίσεις εγγραφής προσαρμόζονται στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** που είναι προσβάσιμο από τη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

4.23.1

Βασικές ρυθμίσεις ροής (προγραμματισμένη-ανεξάρτητη)

Μπορείτε να διαμορφώσετε διαφορετικά προφίλ κωδικοποιητών στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** του Configuration Client.

Stream 1				Stream 2				Live Video		Recording				Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage			
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1			
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1			
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1			
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1			

Κωδικοποιητές και ανάλυση HD

Οι κωδικοποιητές είναι τμήμα των βασικών ρυθμίσεων ροής. Το Bosch VMS σας παρέχει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για όλους τους κωδικοποιητές και τις ποιότητες. Μπορείτε να αλλάξετε τις εν λόγω ρυθμίσεις.

Ο κωδικοποιητής που μπορείτε να επιλέξετε εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής κάμερας.

4.23.2 Ανάθεση ροής για ζωντανό βίντεο

Μπορείτε να εκτελέσετε εκχώρηση της ροής 1 ή της ροής 2 για το ζωντανό βίντεο. Χρησιμοποιείται η ποιότητα και ο κωδικοποιητής των βασικών ρυθμίσεων ροής.

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording				Secondary Recording				
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

4.23.3 Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής

Για να εμφανίσετε το πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**, πατήστε **Επεξεργασία προγραμματισμένων ρυθμίσεων εγγραφής** στη γραμμή εργαλείων της σελίδας **Κάμερες και εγγραφή**.

Οι κάμερες ομαδοποιούνται συνήθως κατά τοποθεσία ή/και πρόγραμμα (π.χ. **Εγγραφή συναγερμών "Νύχτα" και "Σαββατοκύριακο"**), και όχι ανά τεχνικές διαφορές μεταξύ των μοντέλων των καμερών.

Στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** μπορείτε να αντιστοιχίσετε αυτές τις ομάδες ως πρότυπα. Σε αυτό το πλαίσιο διαλόγου εκτελείται όλες τις διαμορφώσεις εγγραφής.

Το **Συνεχής εγγραφή συναγερμού** είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για μια κάμερα που προστέθηκε στο Bosch VMS.

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording				Secondary Recording				
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1

Στο πλαίσιο διαλόγου διαμορφώνεται για μια οικογένεια συσκευών και ένα πρόγραμμα, ποια ροή θα χρησιμοποιηθεί για τον επιλεγμένο τρόπο εγγραφής. Συνήθως δεν πρέπει να διαμορφώσετε την ποιότητα για τις συσκευές του **Οικογένεια συσκευών 2** ή του **Οικογένεια συσκευών 3** σε αυτό το πλαίσιο διαλόγου. Επιλέξτε την ποιότητα για κάθε κάμερα μεμονωμένα στον Πίνακα εγγραφής. Οι ρυθμίσεις ποιότητας του πλαισίου διαλόγου είναι ενεργές μόνο για τη Δευτερεύουσα εγγραφή, όταν δεν υπάρχει Κύρια εγγραφή ενεργή στη ροή. Για το **Οικογένεια συσκευών 1** συστήνεται η διαμόρφωση ρύθμισης ποιότητας στο πλαίσιο διαλόγου και όχι στον Πίνακα εγγραφής.

Στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής** μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής των συσκευών. Το Bosch VMS εμφανίζει προκαθορισμένες ρυθμίσεις (πρότυπα). Μπορείτε να τροποποιήσετε αυτά τα πρότυπα ανάλογα με τις ανάγκες σας ή μπορείτε να προσθέσετε πρότυπα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής ανά οικογένεια συσκευών ανεξάρτητα ανά πρόγραμμα. Οι πιθανές ρυθμίσεις εγγραφής είναι:

	Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2	Οικογένεια συσκευών 3
Ρυθμίσεις εγγραφής			
Εγγραφή	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)		
Συνεχής ή πριν το συναγερμό εγγραφή			
Λειτουργία εγγραφής	Συνεχής Πριν το συναγερμό	Συνεχής Πριν το συναγερμό	Συνεχής Πριν το συναγερμό
Ροή	Ροή1	Ροή1 Ροή2	Ροή1 Ροή2 Μόνο καρτέ Ι (από ροή1)
Ποιότητα	Καμία τροποποίηση Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες (συνιστώμενο)	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες
Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.	10s - 3h Για την εγγραφή προσυναγερμού διάρκειας λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα χρησιμοποιείται η μνήμη RAM της κάμερας.
Εγγραφή συναγερμού			
Εγγραφή συναγερμού	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)

	Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2	Οικογένεια συσκευών 3
Συναγερμός κίνησης	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)	Ναι / Όχι (ρύθμιση που ισχύει για όλες τις οικογένειες συσκευών)
Ροή	Ροή 1	Ροή 1 Ροή 2	Ροή 1 Ροή 2 Μόνο καρτέ I (από ροή1)
Ποιότητα	Καλή (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες	Καμία τροποποίηση (συνιστώμενο) Προκαθορισμένες / καθορισμένες από το χρήστη ποιότητες
Διάρκεια (μετά το συναγερμό)	1s - 3h	1s - 3h	1s - 3h

Καταχωρίστε ένα περιγραφικό όνομα για τη διαμόρφωσή σας, το οποίο στη συνέχεια εμφανίζεται στη λίστα **Διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Μπορείτε να επιλέξετε όλες τις διαμορφωμένες ρυθμίσεις εγγραφής στη στήλη **Εγγραφή - Ρύθμιση**. Αναθέστε μια ρύθμιση εγγραφής ανά κάμερα. Μπορείτε να αντιγράψετε και να επικολλήσετε μια ρύθμιση σε όλες τις κάμερες για γρήγορη διαμόρφωση.

Αλλαγή ποιότητας σε προγράμματα

Μπορείτε να διαμορφώσετε ποιότητες ροής ανά πρόγραμμα εγγραφής. Ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη οικογένεια συσκευών, μπορείτε να τροποποιήσετε τις ιδιότητες ποιότητας.

Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2 ή Οικογένεια συσκευών 3
Ροές	Εγγραφή συναγερμού
Μπορείτε να αλλάξετε τις ποιότητες εγγραφής (συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής ανάλυσης) για την εγγραφή συναγερμού.	Μπορείτε να τροποποιήσετε την υφιστάμενη ροή με τις ρυθμίσεις άλλης ποιότητας ροής. Μόνο η τιμή Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας και η τιμή Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps] τροποποιούνται. Άλλες ρυθμίσεις, όπως η ανάλυση δεν τροποποιούνται.
Σημειώσεις	
Για την πλατφόρμα XFM4 τα πιθανά διάκενα εγγραφής μπορούν να είναι μέχρι 4 καρτέ, 133/160ms (NTSC/PAL) κατά την εγγραφή συναγερμού και την αλλαγή προγράμματος, εάν η ποιότητα εγγραφής διαφέρει.	Τα πιθανά διάκενα εγγραφής μπορούν να είναι μέχρι 12 καρτέ, με 1 IPS μέχρι 12 δευτερόλεπτα κατά την αλλαγή προγράμματος, εάν η ενεργή ποιότητα εγγραφής διαφέρει από το παλιό στο νέο πρόγραμμα.
Παραδείγματα	

Οικογένεια συσκευών 1	Οικογένεια συσκευών 2 ή Οικογένεια συσκευών 3
	<p>Η ροή 2 επιλέγεται για κανονική εγγραφή και έχει διαμορφωθεί με ποιότητα Κανονικό. Για ένα συναγερμό, επιλέγεται η ποιότητα Εξαιρετική. Όταν προκύψει συναγερμός, χρησιμοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις της ποιότητας Κανονικό εκτός από την τιμή Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας και την τιμή Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps] που τροποποιούνται με τις τιμές του Εξαιρετική.</p>

4.24

Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας

Αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζει τους τρόπους προβολής μιας πανοραμικής κάμερας που είναι διαθέσιμοι στο Bosch VMS.

Όλοι οι τρόποι προβολής δημιουργούνται από τη διαδικασία διόρθωσης παραμόρφωσης (dewarping) στο Bosch VMS. Η Διόρθωση παραμόρφωσης άκρων (Edge dewarping) δεν χρησιμοποιείται.

Ο διαχειριστής πρέπει να διαμορφώσει τη θέση τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας στο Configuration Client.

Διατίθενται οι παρακάτω τρόποι προβολής:

- Πανοραμική προβολή
- Προβολή περικοπής

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του Πλαισίου εικόνας μιας κάμερας όπως απαιτείται. Ο λόγος θέασης του Πλαισίου εικόνας δεν περιορίζεται στο λόγο θέασης 4:3 ή 16:9.

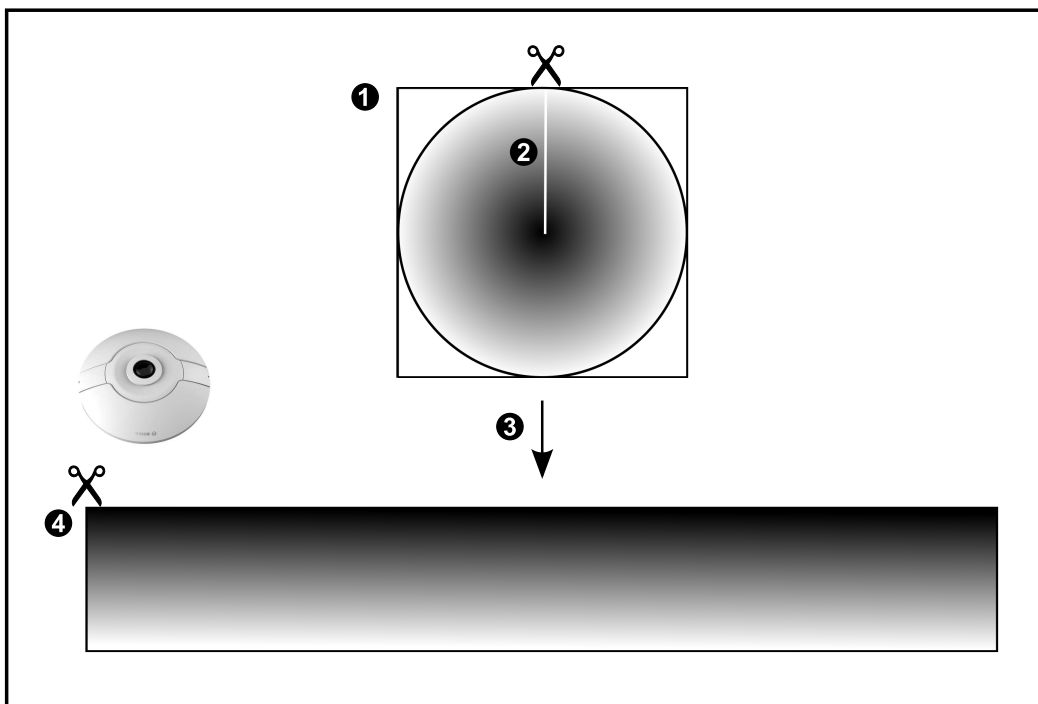
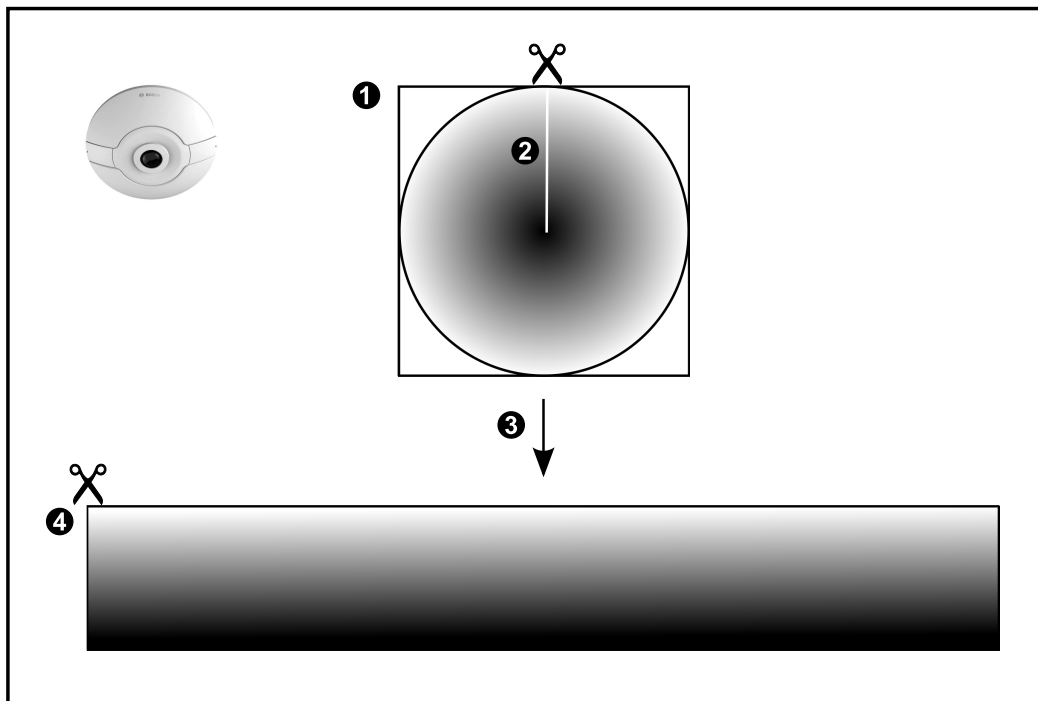
Δείτε επίσης

- *Διαμόρφωση της θέσης τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας, Σελίδα 105*

4.24.1

Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι

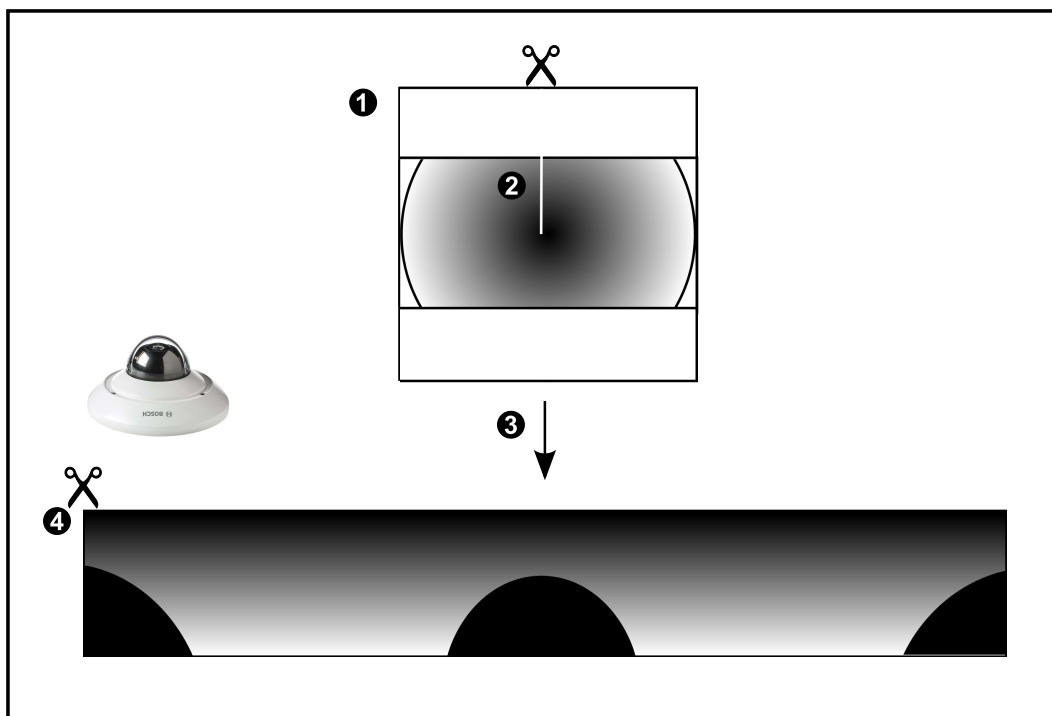
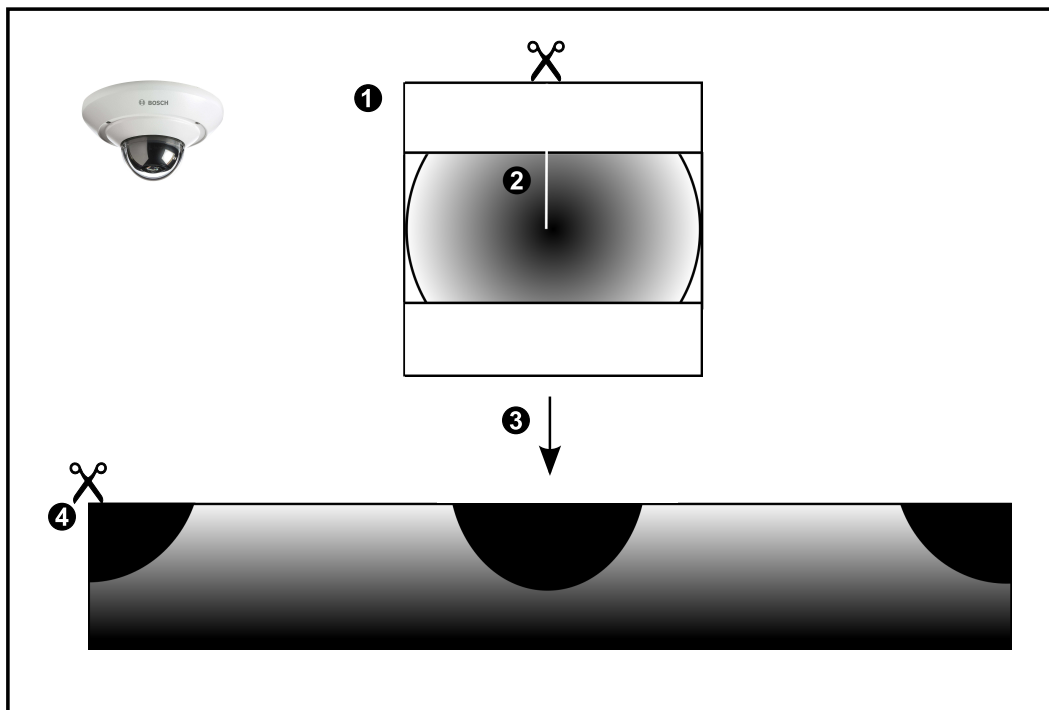
Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.



1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Διόρθωση παραμόρφωσης
2	Γραμμή περικοπής (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της, όταν δεν εφαρμόζεται μεγέθυνση)	4	Πανοραμική προβολή

4.24.2 Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση στο δάπεδο ή το ταβάνι

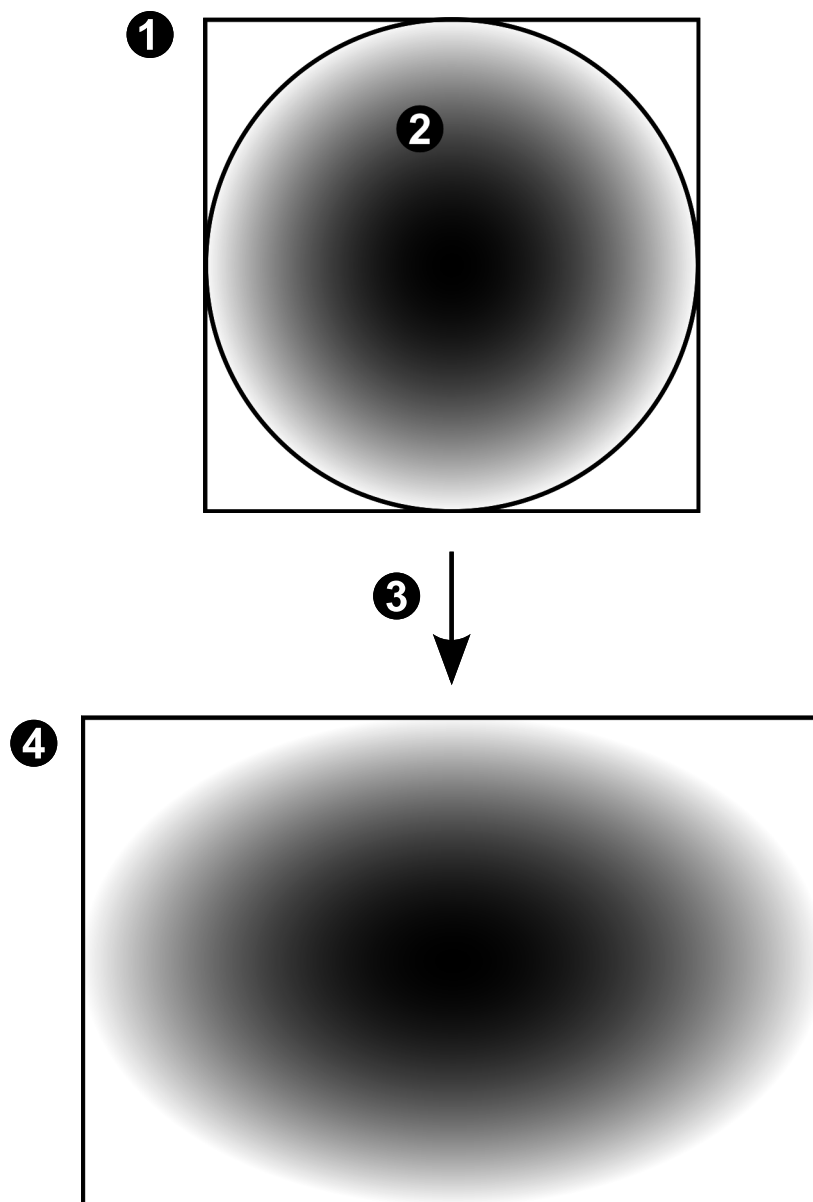
Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.



1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Διόρθωση παραμόρφωσης
2	Γραμμή περικοπής (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της, όταν δεν εφαρμόζεται μεγέθυνση)	4	Πανοραμική προβολή

4.24.3**Πανοραμική κάμερα 360° - με τοποθέτηση σε τοίχο**

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.

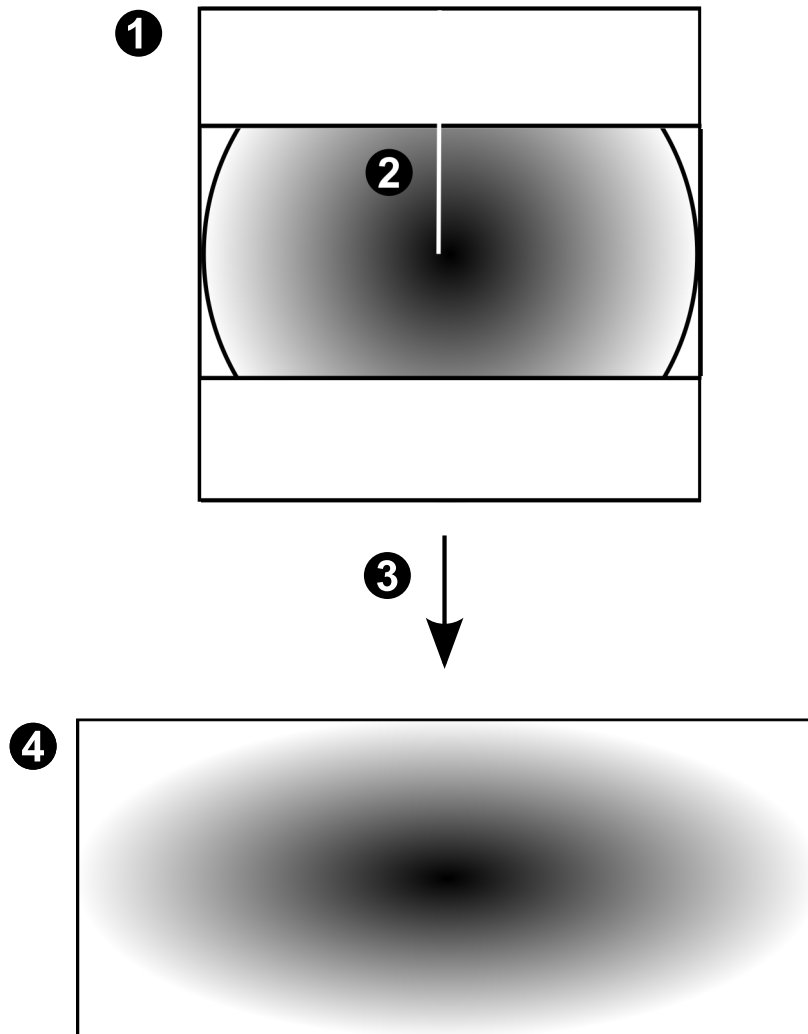


1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

4.24.4

Πανοραμική κάμερα 180° - με τοποθέτηση σε τοίχο

Η παρακάτω εικόνα παρουσιάζει τη διόρθωση παραμόρφωσης μιας κάμερας 180° που έχει τοποθετηθεί σε τοίχο.



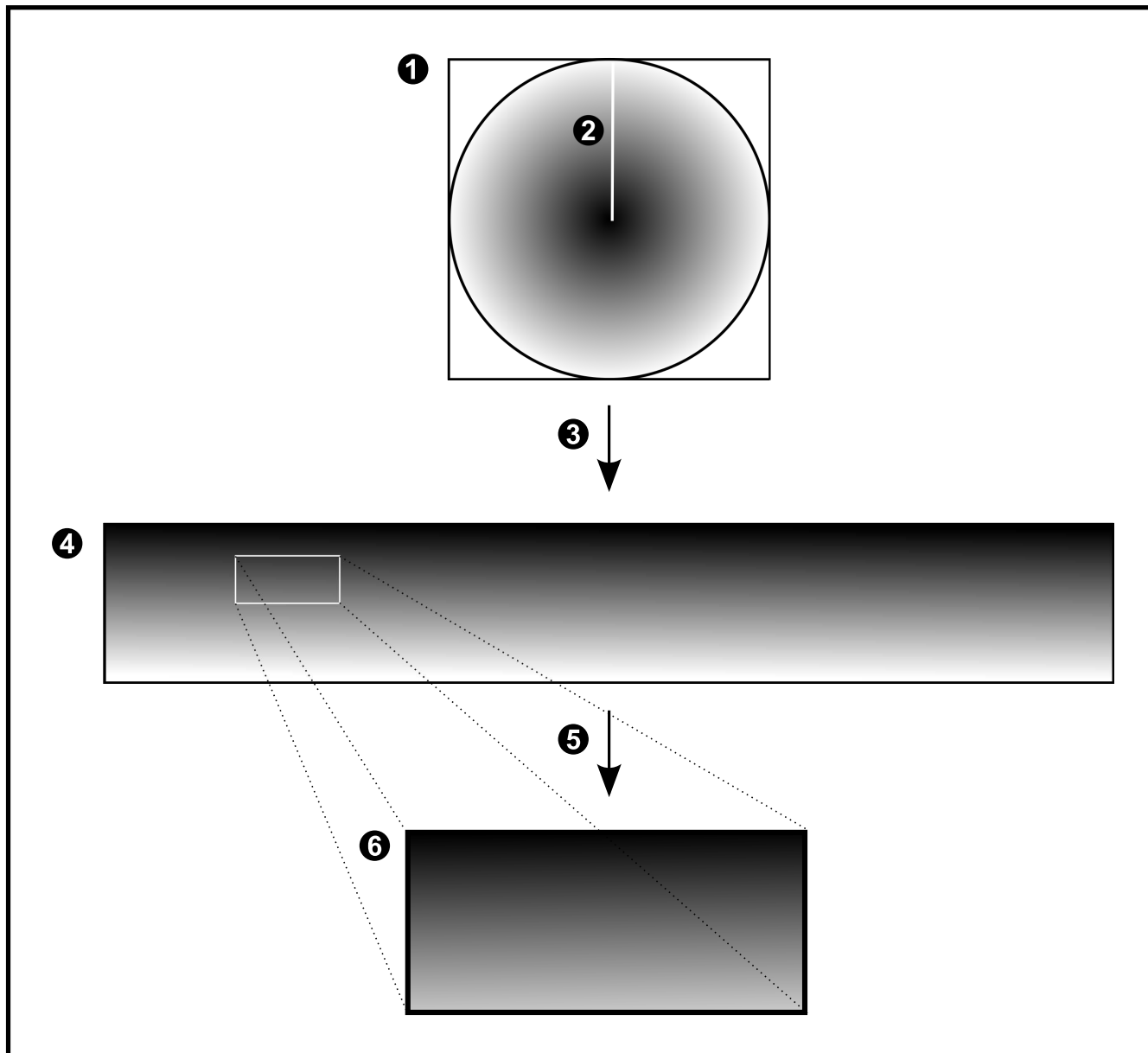
1	Εικόνα πλήρους κύκλου	3	Πανοραμική προβολή
2	Διόρθωση παραμόρφωσης		

4.24.5

Προβολής με περικοπή σε πανοραμική κάμερα

Το παρακάτω παράδειγμα εικόνας παρουσιάζει την περικοπή μιας κάμερας 360° που έχει τοποθετηθεί στο δάπεδο ή στο ταβάνι.

Το ορθογώνιο τμήμα που χρησιμοποιείται για την περικοπή είναι σταθερό. Μπορείτε να αλλάξετε το τμήμα στο Πλαίσιο της περικομμένης εικόνας χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα χειριστήρια PTZ.



1	Εικόνα πλήρους κύκλου	4	Πανοραμική προβολή
2	Γραμμή περικοπής (ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη θέση της, όταν δεν εφαρμόζεται μεγέθυνση)	5	Περικοπή
3	Διόρθωση παραμόρφωσης	6	Πλαίσιο εικόνας με περικοπή

5 Υποστηριζόμενο υλικό



Προσοχή!

Μην συνδέσετε μια συσκευή σε περισσότερα από ένα Bosch VMS! Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε κενά στην εγγραφή και άλλα ανεπιθύμητα αποτελέσματα.

Μπορείτε να συνδέσετε το εξής υλικό με Bosch VMS:

- Πελάτες βίντεο φορητών συσκευών, όπως iPhone ή iPad, μέσω DynDNS
- Διάφορες κάμερες IP. κωδικοποιητές και κάμερες ONVIF (μόνο ζωντανά ή μέσω Video Streaming Gateway)
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο με τοπική αποθήκευση
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Συσκευές αποθήκευσης iSCSI
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Υπολογιστής VIDOS NVR
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Αναλογικές κάμερες
 - Σε σύνδεση με κωδικοποιητές, συσκευές BRS/DiBos
- Αποκωδικοποιητές
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Αναλογικά μόνιτορ
 - Σε σύνδεση με έναν αποκωδικοποιητή, σε συσκευή μητρώου Bosch Allegiant, σε σταθμό εργασίας Bosch VMS Client
- Συσκευές BRS/DiBos (ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων για το Bosch VMS για τις υποστηριζόμενες εκδόσεις λογισμικού)
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Συσκευή μητρώου Bosch Allegiant (έκδοση υλικολογισμικού: 8.75 ή μεταγενέστερο, έκδοση MCS: 2.80 ή μεταγενέστερο)
 - Σε σύνδεση με μια θύρα COM του Management Server ή με απομακρυσμένο υπολογιστή και με έναν κωδικοποιητή IP στο δίκτυο.
- Πληκτρολόγιο KBD Universal XF
 - Σε σύνδεση με μια θύρα USB ενός σταθμού εργασίας Bosch VMS.
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
 - Σε σύνδεση με τη θύρα COM ενός σταθμού εργασίας Bosch VMS (Έκδοση υλικολογισμικού: 1.82 ή μεταγενέστερη) ή με αποκωδικοποιητή υλικού (VIP XD).
 - Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε σταθμό εργασίας, μπορείτε να ελέγχετε ολόκληρο το σύστημα από το πληκτρολόγιο. Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε αποκωδικοποιητή VIP XD, ο χρήστης μπορεί να ελέγχει μόνον αναλογικά μόνιτορ από το πληκτρολόγιο.
- SMS, συσκευή
 - Σε σύνδεση με μια θύρα COM του Management Server
- Διακομιστής email SMTP
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- POS
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- ATM
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου
- Συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου)
 - Σε σύνδεση μέσω δικτύου

- Μονάδες I/O
Σε σύνδεση μέσω δικτύου
Μόνον συσκευές ADAM υποστηρίζονται.

Όλες οι συσκευές που συνδέονται μέσω δικτύου, συνδέονται σε μεταγωγέα. Οι υπολογιστές του Bosch VMS συνδέονται και αυτοί στην συσκευή αυτή.

5.1 Εγκατάσταση υλικού

Το Bosch VMS υποστηρίζει τα εξής στοιχεία υλικού:

- Πληκτρολόγιο KBD Universal XF
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
- Συσκευή μητρώου Bosch Allegiant με κάμερες και μόνιτορ: Σε σύνδεση με μια θύρα COM ενός εκ των υπολογιστών του δικτύου και με κωδικοποιητές IP συνδεδεμένους στο δίκτυο
- Κωδικοποιητές με αναλογικές κάμερες
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Κάμερες IP και AutoDome IP
- Μόνιτορ συνδεδεμένα με έναν αποκωδικοποιητή (ομάδες αναλογικών μόνιτορ, για την διεκπεραίωση συναγερμών, είναι επίσης δυνατές)
- Συστήματα DiBos με κάμερες
- Συστήματα DVR με κάμερες
- Συσκευές ATM / POS
- Μονάδες I/O
Μόνον συσκευές ADAM υποστηρίζονται.

5.2 Εγκατάσταση πληκτρολογίου KBD Universal XF

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών που συνοδεύει το πληκτρολόγιο KBD Universal XF και διατίθεται από τον εξής ιστότοπο: www.videotec.com/dcz.

Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του κατασκευαστή πριν από τη σύνδεση του πληκτρολογίου.

5.3 Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο σύστημα VMS της Bosch

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται γενικές πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου Bosch IntuiKey.

5.3.1 Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch

Μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey στη θύρα COM ενός σταθμού εργασίας του Bosch VMS (σενάριο 1) ή σε έναν αποκωδικοποιητή υλικού (π.χ. VIP XD, σενάριο 2).

Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε έναν σταθμό εργασίας του Bosch VMS, μπορείτε να ελέγξετε ολόκληρο το σύστημα. Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε έναν αποκωδικοποιητή, μπορείτε να ελέγξετε μόνο το αναλογικό μόνιτορ του συστήματος.

Εάν συνδέσετε το πληκτρολόγιο σε ένα Enterprise Operator Client, μπορείτε να ελέγξετε τις κάμερες ενός συγκεκριμένου Management Server αφού πατήσετε πρώτα το κλειδί του διακομιστή για να πληκτρολογήσετε τον αριθμό του συγκεκριμένου διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήσετε τον αριθμό της κάμερας.

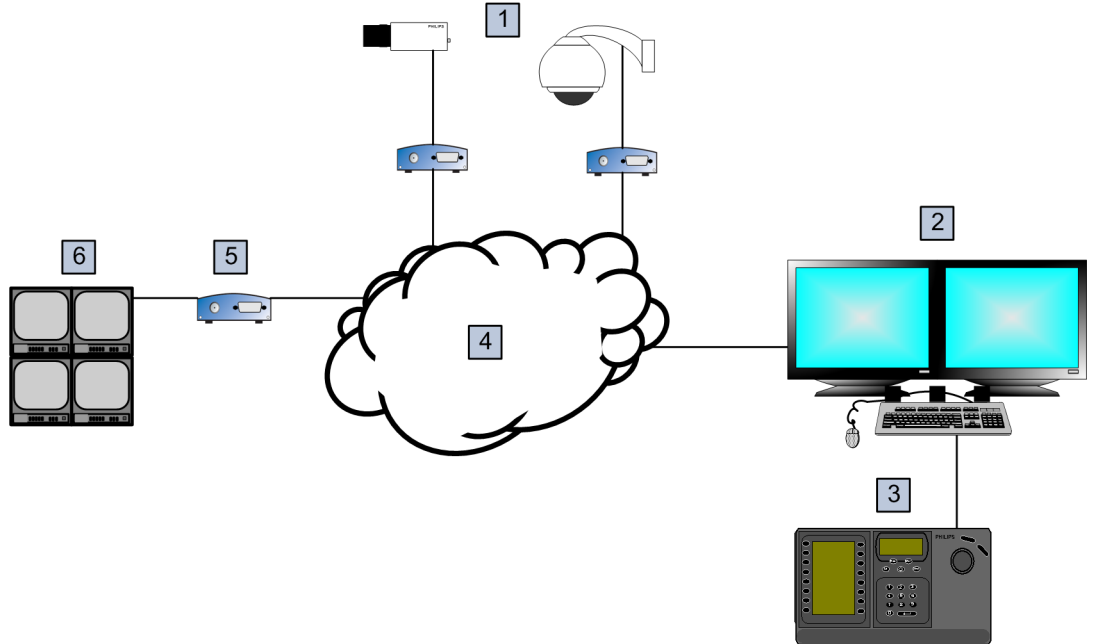


Σημείωση!

Για τη σύνδεση του πληκτρολογίου Bosch IntuiKey με ένα σταθμό εργασίας του συστήματος Bosch VMS, χρησιμοποιήστε το προκαθορισμένο καλώδιο της Bosch.

Για τη σύνδεση του πληκτρολογίου Bosch IntuiKey με έναν αποκωδικοποιητή VIP XD, θα χρειαστείτε ένα καλώδιο για να συνδέσετε μια σειριακή θύρα COM του πληκτρολογίου με τη σειριακή διασύνδεση του αποκωδικοποιητή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις, βλ. Σύνδεση πληκτρολογίου CCTV σε αποκωδικοποιητή.

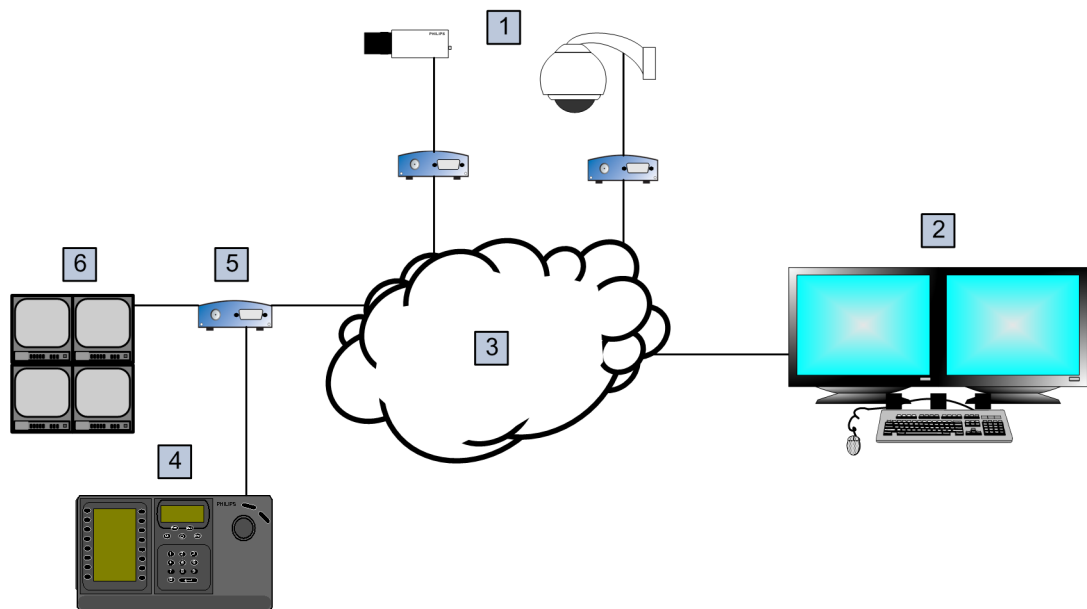
Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του συστήματος VMS της Bosch



Σχήμα 5.1: Σενάριο 1: Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του Bosch Video Management System

1	Διάφορες κάμερες συνδεδεμένες στο δίκτυο μέσω κωδικοποιητών
2	Σταθμός εργασίας του Bosch VMS
3	Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
4	Δίκτυο Bosch VMS
5	Αποκωδ/τής
6	Αναλογικά μόνιτορ

Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή



Σχήμα 5.1: Σενάριο 2: Πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή

1	Διάφορες κάμερες συνδεδεμένες στο δίκτυο μέσω κωδικοποιητών
2	Σταθμός εργασίας του Bosch VMS
3	Δίκτυο Bosch VMS
4	Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
5	Αποκωδ/τής
6	Αναλογικά μόνιτορ

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- *Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, Σελίδα 246*

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες οδηγίες βήμα-προς-βήμα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- *Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας), Σελίδα 153*
- *Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής), Σελίδα 154*
- *Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, Σελίδα 147*

Δείτε επίσης

- *Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, Σελίδα 246*

5.3.2

Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή

Διαμόρφωση του αποκωδικοποιητή

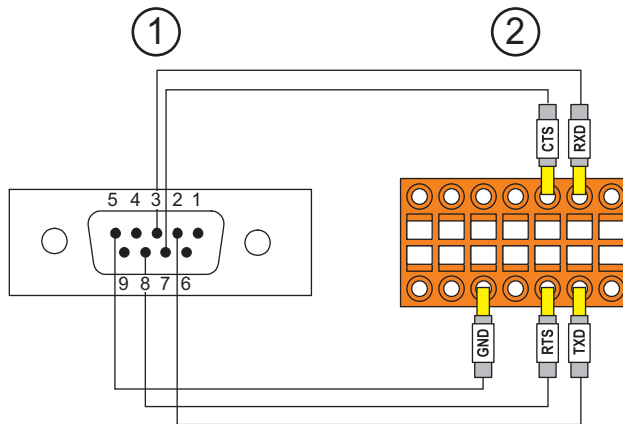
Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, Σελίδα 147.*

Συνδέσεις μεταξύ θύρας COM και αποκωδικοποιητή VIP XD

Στον πίνακα που ακολουθεί, παρατίθενται οι συνδέσεις ανάμεσα σε έναν προσαρμογέα RS232 και τη σειριακή θύρα ενός αποκωδικοποιητή VIP XD:

Προσαρμογέας RS232	Σειριακή θύρα ενός αποκωδικοποιητή VIP XD
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Στο σχήμα που ακολουθεί, απεικονίζεται η διάταξη των ακροδεκτών ενός τυπικού προσαρμογέα RS232 (1) και της σειριακής θύρας του αποκωδικοποιητή (2):



5.3.3

Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch

1. Σε έναν οποιονδήποτε υπολογιστή, εγκαταστήστε το πρόγραμμα λήψης IntuiKey.
2. Εκκινήστε το βοηθητικό πρόγραμμα αναβάθμισης υλικολογισμικού IntuiKey (IntuiKey Firmware Upgrade Utility).
3. Συνδέστε το πληκτρολόγιο με το συγκεκριμένο υπολογιστή μέσω ενός κατάλληλου σειριακού καλωδίου (εάν δεν διαθέτετε τέτοιο καλώδιο, απευθυνθείτε στο Τμήμα Υποστήριξης της Bosch).
4. Στο πληκτρολόγιο, πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Keyboard Control και κατόπιν το Firmware Upgrade.
5. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης: 0 και 1 ταυτόχρονα. Τότε, το πληκτρολόγιο θα εισέλθει σε τρόπο λειτουργίας φόρτωσης υλικολογισμικού.
6. Στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο Browse για να επιλέξετε το αρχείο υλικολογισμικού (π.χ. kbd.s20).
7. Καθορίστε τη θύρα COM.
8. Κάντε κλικ στο κουμπί Download για να κάνετε λήψη του υλικολογισμικού. Τότε, στην οθόνη του πληκτρολογίου, θα εμφανιστεί η ένδειξη Programming. Μην πατήσετε το πλήκτρο Clr τώρα. Διαφορετικά, το πληκτρολόγιο θα είναι άχρηστο μετά την επανεκκίνηση (βλ. Ειδοποίηση κατωτέρω).
9. Κάντε κλικ στο Browse για να επιλέξετε γλώσσα (π.χ. 8900_EN_..82.s20). Τότε, στην οθόνη του πληκτρολογίου, θα εμφανιστεί η ένδειξη Programming.

10. Κλείστε το βοηθητικό πρόγραμμα αναβάθμισης υλικολογισμικού IntuiKey (IntuiKey Firmware Upgrade Utility).
11. Στο πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο Clr για έξοδο.
Τότε, το πληκτρολόγιο θα επανεκκινηθεί. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρις ότου εμφανιστεί το μενού επιλογής γλώσσας πληκτρολογίου.
12. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα με το αντίστοιχο προγραμματιζόμενο πλήκτρο.
Τότε, θα εμφανιστεί η προεπιλεγμένη οθόνη έναρξης.

**Σημείωση!**

Για να μεταβείτε απ' ευθείας σε λειτουργία φόρτωσης υλικολογισμικού, κάντε τα εξής: διακόψτε την τροφοδοσία ρεύματος στο πληκτρολόγιο, πατήστε 0 και 1 ταυτόχρονα, τροφοδοτήστε ξανά το πληκτρολόγιο με ρεύμα και τέλος αφήστε τα 0 και 1.

5.4**Σύνδεση συσκευής μητρώου Bosch Allegiant με το Bosch Video Management System**

Η διασύνδεση της συσκευής μητρώου του Bosch VMS Allegiant επιτρέπει την απρόσκοπτη σύνδεση με αναλογικές κάμερες μητρώου στη διασύνδεση του Operator Client. Οι κάμερες Allegiant εμφανίζονται με σχεδόν πανομοιότυπο τρόπο όπως και οι κάμερες IP. Η μόνη διαφορά είναι ένα μικρό σύμβολο πλέγματος πάνω στην κάμερα, το οποίο υποδηλώνει ότι πρόκειται για κάμερα Allegiant. Μπορείτε να εμφανίζετε κάμερες με τις ίδιες εργασίες, όπως και για τις κάμερες IP. Οι κάμερες Allegiant περιλαμβάνονται τόσο στη Λογική Δενδρική Δομή όσο και στους χάρτες τοποθεσίας και οι χρήστες μπορούν να τις προσθέτουν στις Δενδρικές Δομές Αγαπημένων τους. Υποστηρίζεται ο έλεγχος εντός του παραθύρου βίντεο για συνδεδεμένες με Allegiant κάμερες PTZ και μπορείτε να εμφανίσετε εύκολα κάμερες Allegiant σε αναλογικά μόνιτορ συνδεδεμένα με αποκωδικοποιητές IP.

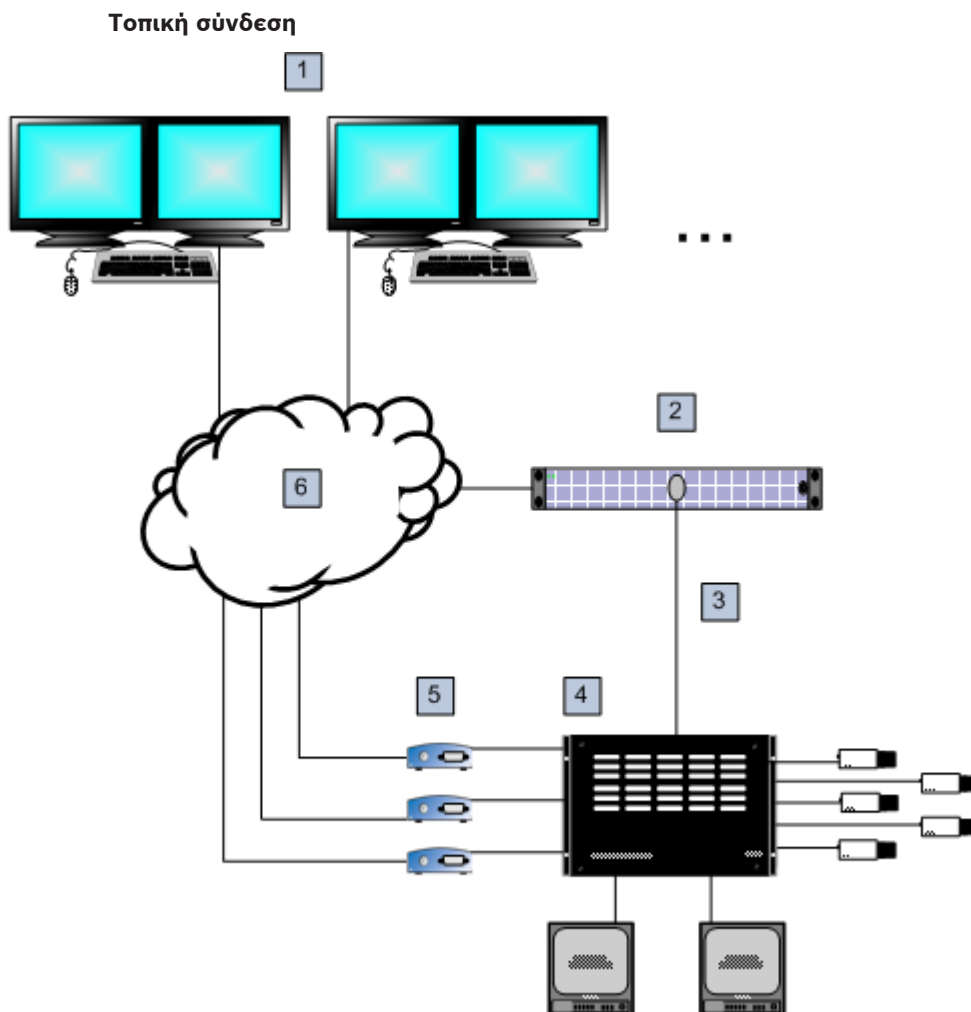
Το Bosch VMS διασυνδέεται με τον μεταγωγέα μητρώου μέσω της εφαρμογής Allegiant MCS (Master Control Software). Στην περίπτωση αυτή, το MCS εκτελείται "αόρατα" στο παρασκήνιο. Αυτό το λογισμικό αποτελεί ένα αποτελεσματικό και καθοδηγούμενο από συμβάντα μέσο διασύνδεσης με το Allegiant. Επιτρέπει την γρήγορη, σε πραγματικό χρόνο, απόκριση σε συμβάντα από το Allegiant στο Bosch VMS. Έτσι, για παράδειγμα, εάν ένα ελαττωματικό ομοαξονικό καλώδιο προκαλέσει απώλεια βίντεο στο Allegiant, αποστέλλεται αμέσως ειδοποίηση στο Bosch VMS. Μπορείτε επίσης να προγραμματίσετε το Bosch VMS έτσι ώστε να αποκρίνεται σε συναγερμούς Allegiant.

5.4.1**Επισκόπηση σύνδεσης με Bosch Allegiant**

Για να αποκαταστήσετε τη σύνδεση μεταξύ του Bosch VMS και ενός συστήματος μεταγωγής μητρώου Allegiant, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα κανάλι ελέγχου μεταξύ του Bosch VMS και του συστήματος μητρώου Allegiant.

Δύο είναι τα δυνατά σενάρια:

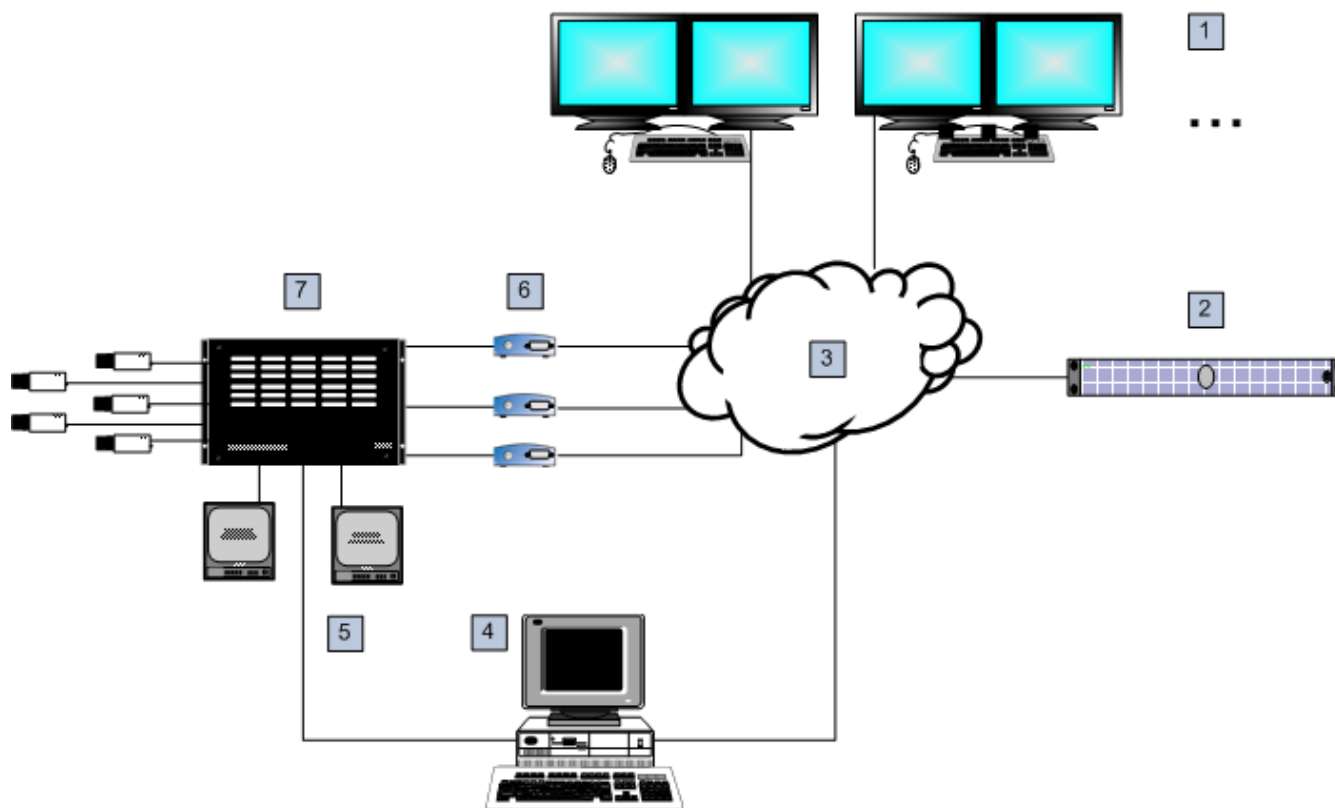
- Τοπική σύνδεση
Το Management Server ελέγχει το σύστημα μητρώου Allegiant.
- Απομακρυσμένη σύνδεση
Ένας ειδικός για το σκοπό αυτόν υπολογιστής Bosch Allegiant, που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο, ελέγχει το σύστημα μητρώου Allegiant.



Σχήμα 5.1: Τοπική σύνδεση του Bosch Video Management System με μεταγωγέα συσκευής μητρώου Allegiant της Bosch

1	Σταθμοί εργασίας Bosch VMS Client
2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Σύνδεση RS-232
4	Allegiant, συσκευή μητρώου
5	κωδικοποιητές
6	Δίκτυο

Απομακρυσμένη σύνδεση



Σχήμα 5.1: Απομακρυσμένη σύνδεση του Bosch Video Management System με μεταγωγέα συσκευής μητρώου Allegiant της Bosch

1	Σταθμοί εργασίας Bosch VMS Client
2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Δίκτυο
4	H/Y Allegiant με το λογισμικό MCS
5	Σύνδεση RS-232
6	κωδικοποιητές
7	Allegiant, συσκευή μητρώου

5.4.2

Διαμόρφωση του καναλιού ελέγχου

Για να διαμορφώσετε το κανάλι ελέγχου, εκτελέστε τις παρακάτω εργασίες:

- Καλωδίωση
- Εγκατάσταση του λογισμικού
- Δημιουργία αρχείου διαμόρφωσης Allegiant
- Προσθήκη της συσκευής μητρώου Allegiant στο Bosch VMS
- Διαμόρφωση ονομάτων χρηστών

Καλωδίωση

Για να διαμορφώσετε το κανάλι ελέγχου μεταξύ του Bosch VMS και της συσκευής μητρώου Allegiant, συνδέστε έναν Η/Υ μέσω μιας σειριακής θύρας RS-232 με τη θύρα κονσόλας του Allegiant (για τη σύνδεση χρησιμοποιήστε το προκαθορισμένο καλώδιο της Bosch). Ο υπολογιστής αυτός μπορεί να είναι το Bosch VMS Management Server ή οποιοσδήποτε άλλος Η/Υ στο δίκτυο.

Εγκατάσταση του λογισμικού Allegiant MCS

1. Τερματίστε την υπηρεσία Management Server εάν αυτή εκτελείται (επιλέξτε διαδοχικά **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υπηρεσίες > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο Bosch VMS Management Server > Διακοπή**).
2. Εγκαταστήστε το Allegiant Master Control Software στο Management Server και στον Η/Υ Allegiant (εάν υπάρχει).
3. Διαμορφώστε έναν απομακρυσμένο Η/Υ Allegiant, ώστε να εκτελείται το πρόγραμμα Allegiant Network Host (Id_alghw.exe) κατά την εκκίνηση. Με τον τρόπο αυτό, εκκινούνται οι αναγκαίες υπηρεσίες Allegiant που επιτρέπουν σε άλλους Η/Υ του δικτύου να προσπελαίνουν τη συσκευή Allegiant. Το λογισμικό αυτό εκτελείται στο παρασκήνιο. Δεν απαιτείται η προσάρτηση κλειδιού υλικού (dongle) σε αυτόν τον Η/Υ.
Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη εκκίνηση της υπηρεσίας στον Η/Υ κατά την εκκίνηση, αντιγράψτε μια συντόμευση του αρχείου Id_alghw.exe στο φάκελο Εκκίνηση του Η/Υ σας.

Δημιουργία αρχείου διαμόρφωσης Bosch Allegiant

1. Με τη βοήθεια του λογισμικού Allegiant MCS, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα αρχείο διαμόρφωσης Allegiant το οποίο καθορίζει τον Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant. Για την εργασία αυτή, θα πρέπει να προσαρτήσετε το κλειδί υλικού του MCS.
2. Μέσα από το μενού Transfer, κάντε κλικ στην εντολή Communication Setup. Στη λίστα Current Host, πληκτρολογήστε το όνομα DNS του Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant και κατόπιν εισαγάγετε τις παραμέτρους της σειριακής θύρας (αριθμός θύρας COM, ταχύτητα baud κ.λπ.) που είναι συνδεδεμένη η συσκευή Allegiant. Αυτό επιτρέπει στο λογισμικό MCS στο Management Server ή στον Η/Υ να τεθεί σε σύνδεση με το σύστημα Allegiant. Εάν η σύνδεση δεν είναι επιτυχής, βεβαιωθείτε ότι είτε το λογισμικό MCS είτε το πρόγραμμα Allegiant Network Host εκτελείται στον Η/Υ που είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή μητρώου Allegiant και ότι η ασφάλεια του δικτύου είναι διαμορφωμένη έτσι ώστε να επιτρέπει την πρόσβαση σε αυτόν τον Η/Υ από απόσταση.
3. Μέσα από το μενού Transfer, κάντε κλικ στην εντολή Upload. Επιλέξτε όλους τους πίνακες και κατόπιν κάντε κλικ στο Upload (Αποστολή). Για να αποθηκεύσετε το αρχείο διαμόρφωσης, επιλέξτε έναν κατάλογο.
4. Κλείστε το λογισμικό MCS.

Προσθήκη της συσκευής μητρώου Bosch Allegiant στο Bosch VMS

1. Εκκινήστε την υπηρεσία Bosch VMS Management Server, στη συνέχεια εκκινήστε το Configuration Client και προσθέστε τη συσκευή Allegiant προσθέτοντας αυτό το αρχείο διαμόρφωσης (για οδηγίες βήμα-προς-βήμα, βλ. *Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143*).
2. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο διαμόρφωσης του Allegiant MCS που χρησιμοποιείται στο Bosch VMS συμφωνεί με την τρέχουσα διαμόρφωση Allegiant.
Το Bosch VMS εκτελεί τις απαιτούμενες λειτουργικές μονάδες του λογισμικού MCS "αόρατα" στο παρασκήνιο.

Διαμόρφωση του ονόματος χρήστη για έναρξη σύνδεσης στις υπηρεσίες Allegiant

Εάν η συσκευή μητρώου Allegiant είναι συνδεδεμένη σε Η/Υ του δικτύου και όχι στο Management Server, βεβαιωθείτε ότι η έναρξη σύνδεσης στις υπηρεσίες Allegiant του συγκεκριμένου Η/Υ και του Management Server γίνεται με τον ίδιο λογαριασμό χρήστη. Ο εν λόγω χρήστης θα πρέπει να είναι μέλος της ομάδας Διαχειριστών.

Περαιτέρω σημειώσεις στο υλικό τεκμηρίωσης

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου, Σελίδα 225

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες οδηγίες βήμα-προς-βήμα, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149

Δείτε επίσης

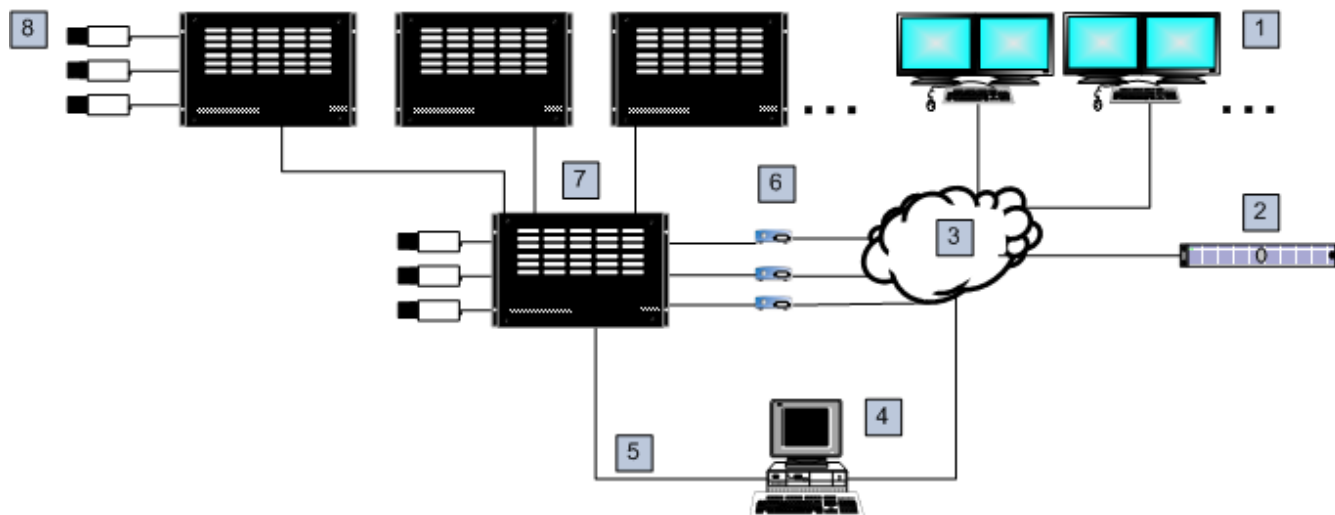
- Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου, Σελίδα 225

5.4.3

Βασικές αρχές λειτουργίας του Bosch Allegiant Satellite System

Ο μεταγωγέας μητρώου Allegiant επιτρέπει τη σύνδεση περισσότερων του ενός συστημάτων Allegiant μεταξύ τους σύμφωνα με τις βασικές αρχές του συστήματος Satellite. Στην περίπτωση αυτή, περισσότερα του ενός συστήματα Allegiant είναι δυνατό να εμφανίζονται στο Bosch VMS ως ένα ενιαίο μεγάλο σύστημα, που παρέχει πρόσβαση σε όλες τις κάμερες που υπάρχουν σε όλα τα συστήματα.

Σε ένα σύστημα Allegiant Satellite, οι έξοδοι μόνιτορ μιας εξαρτημένης συσκευής Allegiant συνδέονται στις εισόδους βίντεο της κύριας συσκευής Allegiant. Η σύνδεση αυτή καλείται γραμμή ζευκτικού κυκλώματος. Επιπλέον, αποκαθίσταται ένα κανάλι ελέγχου ανάμεσα στην κύρια και την εξαρτημένη συσκευή. Μόλις ζητηθεί μια κάμερα μιας εξαρτημένης συσκευής Allegiant από την κύρια συσκευή Allegiant, αποστέλλεται μια εντολή στην εξαρτημένη συσκευή να κατευθύνει τη ζητηθείσα κάμερα σε μια γραμμή ζευκτικού κυκλώματος. Ταυτόχρονα, η κύρια συσκευή Allegiant κατευθύνει την είσοδο ζευκτικού κυκλώματος στην ζητηθείσα έξοδο μόνιτορ της κύριας συσκευής Allegiant. Με τον τρόπο αυτό, αποκαθίσταται η σύνδεση βίντεο ανάμεσα στη ζητηθείσα κάμερα εξαρτημένης συσκευής και την επιθυμητή έξοδο μόνιτορ της κύριας συσκευής.



Σχήμα 5.1: Σύστημα Bosch Allegiant επεκτεταμένο με μεταγωγείς Satellite

1	Σταθμοί εργασίας Bosch VMS Client
---	-----------------------------------

2	Management Server με Master Control Software (MCS)
3	Δίκτυο
4	Η/Υ Allegiant με το λογισμικό MCS
5	Σύνδεση RS-232
6	κωδικοποιητές
7	Allegiant, συσκευή μητρώου
8	Μητρώο Allegiant Satellite

Μπορείτε να εφαρμόσετε τη βασική αρχή λειτουργίας του συστήματος Satellite με τρόπο ώστε μια συσκευή Allegiant να μπορεί να είναι ταυτόχρονα κύρια και εξαρτημένη συσκευή. Με τον τρόπο αυτό, κάθε συσκευή Allegiant μπορεί να προβάλει κάμερες από τις υπόλοιπες. Θα χρειαστεί μόνον να συνδέσετε γραμμές ζευκτικού κυκλώματος και γραμμές ελέγχου και προς τις δύο κατευθύνσεις, καθώς και να διαμορφώσετε κατάλληλα τους πίνακες Allegiant.

Αυτή η βασική αρχή μπορεί να επεκταθεί περαιτέρω, χωρίς ουσιαστικό όριο, σε περισσότερα του ενός συστήματα Allegiant. Ένα σύστημα Allegiant μπορεί να έχει πολλά εξαρτημένα και να είναι εξαρτημένο σε πολλά κύρια. Μπορείτε να προγραμματίσετε τους πίνακες Allegiant έτσι ώστε να επιτρέπει ή να μην επιτρέπει την πρόσβαση των χρηστών σε προβολές κάμερας, όπως απαιτείται από τις πολιτικές της τοποθεσίας.

5.5

Υποστηριζόμενες εντολές Allegiant CCL από το Bosch VMS

Για να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL χρειάζεστε τον Οδηγό Χρήσης CCL. Αυτό το εγχειρίδιο διατίθεται στον ηλεκτρονικό (online) κατάλογο προϊόντων στην ενότητα εγγράφων κάθε συσκευής μητρώου LTC Allegiant.

Υποστηριζόμενη εντολή	Περιγραφή	Σχόλια
Μεταγωγή/Ακολουθία		
LCM	Μεταγωγή λογικής κάμερας σε οθόνη	Τα LCM, LCM+ και LCM- είναι ισοδύναμα.
LCMP	Μεταγωγή λογικής κάμερας σε οθόνη με κλήση προκαθορισμένης θέσης	
MON+CAM	Μεταγωγή φυσικής κάμερας σε οθόνη	
MON-RUN	Εκτέλεση αλληλουχίας ανά αριθμό οθόνης	
MON-HOLD	Αναμονή αλληλουχίας ανά αριθμό οθόνης	
SEQ-REQ	Αίτημα αλληλουχίας	
SEQ-ULD	Εκφόρτωση αλληλουχίας	
Δέκτης/μηχανισμός κίνησης		
R/D	Βασικές εντολές ελέγχου	

Υποστηριζόμενη εντολή	Περιγραφή	Σχόλια
Μεταγωγή/Ακολουθία		
REMOTE-ACTION	Εντολές ελέγχου για οριζόντια κίνηση/κλίση/ζουμ ταυτόχρονα	
REMOTE-TGL	Εντολές ελέγχου για εναλλαγή οριζόντιας κίνησης/κλίσης/ζουμ	
PREPOS-SET	Ορισμός προκαθορισμένης θέσης	
PREPOS	Κλήση προκαθορισμένης θέσης	
AUX-ON AUX-OFF	Βοηθητικές εντολές ελέγχου – Βοηθητικές, ενεργές – Βοηθητικές, ανενεργές	
VARSPPEED_PTZ	Εντολές ελέγχου μεταβλητής ταχύτητας	
Συναγερμός		Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο εικονικών εισόδων. Για παράδειγμα, με την εντολή «+alarm 1» κλείνει η εικονική είσοδος 1, με την εντολή «-alarm 1» ανοίγει η εικονική είσοδος 1
+ALARM	Ενεργοποίηση συναγερμού	Ανοίγει μια εικονική είσοδο στο σύστημα VMS της Bosch.
-ALARM	Απενεργοποίηση συναγερμού	Κλείνει μια εικονική είσοδο στο σύστημα VMS της Bosch.
Σύστημα		
TC8x00>HEX	Ορισμός λειτουργίας δεκαεξαδικής μορφής	
TC8x00>DECIMAL	Ορισμός λειτουργίας δεκαδικής μορφής	

6 Ξεκινώντας

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το πώς να ξεκινήσετε με το Bosch VMS.

6.1 Εγκατάσταση των λειτουργικών μονάδων λογισμικού

Προσοχή!

Κλείστε το Configuration Client πριν εκκινήσετε την εγκατάσταση του Bosch VMS.

Προσοχή!

Μην εγκαταστήσετε το DiBos Web client σε κανέναν υπολογιστή Bosch VMS.

Εγκαταστήστε κάθε μονάδα λογισμικού στον υπολογιστή που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη συγκεκριμένη μονάδα.

Για να πραγματοποιήσετε εγκατάσταση:

1. Τοποθετήστε το CD-ROM προϊόντος στη μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης του υπολογιστή.
2. Εκτελέστε το αρχείο Setup.exe ή ξεκινήστε την εγκατάσταση του Bosch VMS στην οθόνη υποδοχής.
3. Στο επόμενο παράθυρο διαλόγου, επιλέξτε τις μονάδες που θα εγκατασταθούν στο συγκεκριμένο υπολογιστή.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

6.2 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**


Μπορείτε να εκτελέσετε σάρωση για τις ακόλουθες συσκευές και να τις προσθέσετε με τη βοήθεια του πλαισίου διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**:

- Συσκευές VRM
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- Κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές Video Streaming Gateway (VSG)
- Συσκευές DVR
- Συσκευές VIDOS NVR

Βλ. επίσης

- Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης, Σελίδα 78
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης, Σελίδα 78
- Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, Σελίδα 79
- Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης, Σελίδα 79
- Για να προσθέσετε κωδικοποιητές τοπικού χώρου αποθήκευσης μέσω σάρωσης, Σελίδα 79
- Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης, Σελίδα 80
- Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης, Σελίδα 80
- Για να προσθέσετε συσκευές VIDOS NVR μέσω σάρωσης, Σελίδα 81

Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για συσκευές VRM**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM.
Εάν επιλέξετε **Κατοπτρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

6. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές τοπικού χώρου αποθήκευσης μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.



Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με




Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για πύλες ροής βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές VSG, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τις εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.



Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με




Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για συσκευές DVR**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω

από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές VIDOS NVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Έναρξη σάρωσης για Vidos NVR**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.

2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.

3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272

6.3

Χρήση Οδηγού διαμόρφωσης

Για να εκκινήσετε τον Οδηγό διαμόρφωσης:

- ▶ Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Bosch VMS > Οδηγός διαμόρφωσης**. Εμφανίζεται η σελίδα Welcome.

Σχετικά θέματα

- Οδηγός διαμόρφωσης, Σελίδα 22

Διαθέσιμες σελίδες

- Σελίδα Welcome, Σελίδα 82
- Σελίδα Network, Σελίδα 82
- Σελίδα Time, Σελίδα 83
- Σελίδα Basic, Σελίδα 84
- Σελίδα Devices, Σελίδα 85
- Σελίδα Authentication, Σελίδα 86

- Σελίδα *Recording*, Σελίδα 87
- Σελίδα *Storage*, Σελίδα 87
- Σελίδα *Users*, Σελίδα 88
- Σελίδα *Finish*, Σελίδα 88

Σελίδα **Welcome**

Welcome

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid. Further steps can be performed.

Next

About restrictions of Config Wizard

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

About Config Wizard

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** για να συνεχίσετε.

Σελίδα **Network**

Network settings

Computer name: KLEINE-BOX

Network adapter: Local Area Connection

Auto settings (via DHCP)

IP address: _____

Subnet mask: _____

Default gateway: _____

DNS server: _____

Next

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

**Σημείωση!**

Διατίθεται μόνο στο DIVAR IP 3000 και στο DIVAR IP 7000.

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις δικτύου του λειτουργικού συστήματος.

Οι ρυθμίσεις ενεργοποιούνται, μόλις πιέσετε το κουμπί **Next**.

Σελίδα Time

Time settings

Time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockl ▾

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Dienstag, 10. Juni 2014 ▾

Time: 16:52:27 ▾

Time server: time.windows.com

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

Next

**Σημείωση!**

Διατίθεται μόνο στο DIVAR IP 3000 και στο DIVAR IP 7000.

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις ώρας του λειτουργικού συστήματος.

Σημείωση:

Συνιστούμε ιδιαίτερα το ορισμό ενός διακομιστή ώρας σε ένα περιβάλλον βιντεοπαρακολούθησης.

Σελίδα Basic

Latest saved configuration
Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
https://www.localhost/r	Mobile Video Service		
172.31.22.229	NBC-255-P	Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.227	VIP X1	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.224	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.220	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.30.11.76	VRM		
172.30.11.76	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.
Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:
Local Area Connection (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.76)

Next

Import configuration
You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.
Import configuration ...
Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

Port Mapping
 Enable Port Mapping
Remote access
Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.
Enter/change public network address:

Στην παρούσα σελίδα, εμφανίζεται η τελευταία αποθηκευμένη διαμόρφωση. Μπορείτε να εισάγετε ένα αρχείο Bosch VMS ως αλλαγή στην υπάρχουσα διαμόρφωση. Αυτή η αλλαγή αποθηκεύεται αλλά δεν ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Next**.

Μπορείτε να επιλέξετε τον προσαρμογέα δικτύου του υπολογιστή σας που είναι συνδεδεμένος στις συσκευές βίντεο (κάμερες IP, κωδικοποιητές, αποκωδικοποιητές, συστήματα αποθήκευσης iSCSI) του συστήματός σας. Η διεύθυνση IP του προσαρμογέα δικτύου χρησιμοποιείται ως διεύθυνση IP του VRM, του VSG και του τοπικού συστήματος αποθήκευσης iSCSI.

Κάντε κλικ στο **Port Mapping** για να προσδιορίσετε τη δημόσια διεύθυνση IP ή το όνομα DNS, εάν το σύστημα πρόκειται να προσπελαστεί μέσω διαδικτύου.

Σελίδα Devices

Select video devices to be added

Selected 3 of 254

✓	Device name	IP address	MAC address	Device type
	VIP X1600 XFM4 (172.26.5.13)	172.26.4.146	00-07-5f-74-f0-0f	VIP X1600 XFM4
	VIP X1600 (172.26.5.13)	172.26.5.13	00-07-5f-72-0d-92	VIP X1600
✓	FLEXIDOME IP panoramic 7	172.30.11.51	00-07-5f-84-8a-e1	FLEXIDOME IP panoramic 7
	AUTODOME IP 7000 (172.30.12.17)	172.30.11.62	00-04-63-58-b0-59	AutoDome 7000 IP
✓	172.30.12.17	172.30.11.138	00-07-5f-82-ca-0a	DINION IP 5000 MP
	DINION IP ultra 8000 MP	172.30.11.150	00-07-5f-84-8a-d2	Dinion IP ultra 8000 MP
	172.31.23.150	172.30.11.206	00-04-63-58-b0-39	AutoDome 7000 HD
✓	AutoDome Easy II IP (172.31.6.92)	172.30.11.211	00-04-63-36-61-2c	AutoDome Easy II
	DHR-700 6.92	172.31.6.92	00-04-63-0f-e5-dc	Divar 700 Series
	VG4 AutoDome (31.6.95)	172.31.6.95	00-07-5f-72-29-6b	Gen4IP AutoDome Audio
	DINION-IP (6.105)	172.31.6.105	00-04-63-0a-a4-35	Dinion IP
	VJ X40 SN (31.6.107)	172.31.6.107	00-07-5f-76-00-3f	VideoJet X40 SN
	VJ X10-SN (31.6.108)	172.31.6.108	00-07-5f-72-fa-0e	VideoJet X10 SN
	VIP XD (31.6.109)	172.31.6.109	00-07-5f-73-37-6a	VipXD
	NBC-265-P HD (31.6.110)	172.31.6.110	00-07-5f-77-8b-7d	NBC-265-P
	VIP X1600 (31.6.113)	172.31.6.113	00-07-5f-71-42-fe	VIP X1600 Audio

Scan options

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

Rescan network

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

..... **Change IP Addresses**

Next

Σημείωση:

Η σάρωση για συσκευές ενδέχεται να καθυστερήσει λίγο. Μπορείτε να ακυρώσετε τη σάρωση. Όλες οι συσκευές που είχαν ήδη σαρωθεί, εμφανίζονται στον πίνακα.

Στην παρούσα σελίδα, εμφανίζονται όλες οι συσκευές βίντεο που δεν περιλαμβάνονται στην τελευταία αποθηκευμένη διαμόρφωση.

Ακυρώστε την επιλογή των συσκευών που δεν θα πρέπει να προστεθούν στη διαμόρφωση και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next**.

Εάν οι επιλεγμένες συσκευές δεν βρίσκονται στο ίδιο εύρος IP με το σύστημα DIVAR IP, η διεύθυνση IP της συσκευής μπορεί να αλλάξει προσδιορίζοντας μια διεύθυνση έναρξης για το εύρος IP της συσκευής.

Σελίδα Authentication

Enter authentication for devices

Device name	IP address	User name	Authentication	Status
(172.31.22.221)	172.31.22.221	service	*****	
IP bullet 5000 HD (172.31.22.22)	172.31.22.228	service	<input type="password"/>	

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

You can copy and paste a password for authentication if it is displayed as plain text.

Show passwords

Next

Η παρούσα σελίδα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στις συσκευές βίντεο που προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Για λόγους διευκόλυνσης του ελέγχου ταυτότητας με τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για πολλαπλές συσκευές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόχειρο (CTRL+C, CTRL+V):

- ▶ Επιλέξτε τη σειρά μιας συσκευής όπου ήδη έχει εκτελεστεί με επιτυχία ο έλεγχος ταυτότητας (εμφανίζεται ένα πράσινο λουκέτο), πιέστε CTRL+C, επιλέξτε πολλαπλές σειρές όπου εμφανίζεται ένα κόκκινο λουκέτο και πιέστε CTRL+V).

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα, όταν δεν πληκτρολογήσετε άλλον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή κάνετε κλικ σε κάποιο σημείο εκτός του πεδίου.

Σελίδα Recording

Specify recording settings

✓	Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Si	Ti
✓	160.0.0.11	192.168.234.50	Continuous, Ala	1		
✓	VIP X1600 XFM4 (192.168.123.20)	192.168.234.51	Continuous, Ala	1		

Next

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras.

The value 0 for the Max Storage Time means unlimited storage time.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Σε αυτή τη σελίδα εμφανίζονται μόνο οι κάμερες που μόλις προστέθηκαν. Μόλις ενεργοποιήσετε αυτή τη διαμόρφωση, δεν μπορείτε να αλλάξετε την εκχώρηση προφίλ για αυτές τις κάμερες.

Σελίδα Storage

Add storage

+	×	IP address	Storage type
		192.168.234.21	DIPAR IP 6000/7000 / DLA 1400

The internal iSCSI storage has been checked and added to the configuration.

Next

You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.

Αυτή η σελίδα επιτρέπει την προσθήκη επιπλέον συσκευών αποθήκευσης iSCSI

Σελίδα Users

User accounts and passwords

Show password

+ User Groups

- User Groups
 - Operator Group
 - Admin Group
 - Admin

User Group Properties

Description:

Next

You can specify the names and passwords of users in predefined groups, and you can add further users to the predefined groups.

Different user groups have different permissions. These permissions define the operations allowed for users in this user group. You can add user groups and change permissions using Configuration Client.

Μπορείτε να προσθέσετε χρήστες και κωδικούς πρόσβασης. Χρησιμοποιήστε το Configuration Client για να προσθέσετε ομάδες χρηστών και για να αλλάξετε τα δικαιώματα.

Σελίδα Finish

Activate Configuration

Global default password: Show password

The new configuration will contain the following settings

- 1 Video Recording Manager(s) (VRM).
- 1 iSCSI Storage device(s) for video recordings.
- 1 Encoder(s) with 4 camera channels.
- 2 User group(s) with 1 user account(s).
- 1 Mobile Video Service(s).

Details

Save and activate

Global default password

Setting the global default password is not possible because all devices have individual passwords.

Backup configuration

After having activated the configuration, you can save a backup copy of the activated configuration.

Save backup copy

Licensing ✓

Active licenses

License name	Status
DIVAR IP Allegiant License	Activation valid
DIVAR IP DVR expansion (1)	1 activated
DIVAR IP Keyboard Expansior	1 activated
DIVAR IP OPC Server License	Activation valid
DIVAR IP POS/ATM License	Activation valid
DIVAR IP Professional Edition	Activation valid
Professional Edition 104.0	Activation valid

License Wizard helps you set up or explore your Bosch VMS license.

License Wizard

Προτού ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση, πρέπει να εκτελέσετε τις παρακάτω ενέργειες:

- Παροχή ενός προεπιλεγμένου γενικού κωδικού πρόσβασης για όλες τις συσκευές που δεν προστατεύονται επί του παρόντος με κωδικό πρόσβασης.

- Ενεργοποίηση του πακέτου αδειας χρήσης, εάν είναι απαραίτητο.

Προεπιλεγμένος γενικός κωδικός πρόσβασης

Εάν στο Configuration Client η επιλογή **Επιβολή προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση (Ρυθμίσεις -> Επιλογές)** είναι απενεργοποιημένη, δεν απαιτείται να καταχωρίσετε προεπιλεγμένο γενικό κωδικό πρόσβασης για την ενεργοποίηση.

Αδειοδότηση

Αναπτύξτε το **Αδειοδότηση** και κάντε κλικ στο **Οδηγός αδειών** για να ελέγξετε ή να ενεργοποιήσετε το πακέτο άδειας χρήσης.

Η διαμόρφωση ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Save and activate**.

Μετά από την επιτυχή ενεργοποίηση, η σελίδα **Finish** εμφανίζεται ξανά. Τώρα μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της διαμόρφωσης, εάν επιθυμείτε: Κάντε κλικ στο **Save backup copy**.

Αυτή η σελίδα χρησιμοποιείται για την παροχή ενός προεπιλεγμένου γενικού κωδικού πρόσβασης για όλες τις συσκευές που δεν προστατεύονται επί του παρόντος με κωδικό πρόσβασης.

Η διαμόρφωση ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο **Save and activate**.

Μετά από την επιτυχή ενεργοποίηση, η σελίδα **Finish** εμφανίζεται ξανά. Τώρα μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της διαμόρφωσης, εάν επιθυμείτε: Κάντε κλικ στο **Save backup copy**.

6.4 Πρόσβαση στο σύστημα

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα σύστημα, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Εκτελέστε ένα από τα εξής βήματα για να επιλέξετε τη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού συστήματος:
 - Κάντε κλικ σε μια προεπιλεγμένη καταχώρηση της λίστας.
 - Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δικτύου.
 - Επιλέξτε μια διεύθυνση δικτύου χρησιμοποιώντας το Αναζήτηση διακομιστή.
2. Συνδεθείτε με το επιθυμητό σύστημα:
 - Σύστημα ενός μόνο διακομιστή
 - Enterprise System

6.5 Χρήση Αναζήτησης διακομιστή

Ένας χρήστης του Configuration Client ή του Operator Client ενδέχεται να θέλει να συνδεθεί στα σημεία πρόσβασης πολλαπλών συστημάτων διαδοχικά. Αυτού του τύπου η πρόσβαση ονομάζεται Αναζήτηση διακομιστή. Σημεία πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι το Management Server ή το Enterprise Management Server.

Το Server Lookup σας παρέχει υποστήριξη στον εντοπισμό σημείων πρόσβασης συστήματος με το όνομα ή την περιγραφή τους.

Ο χρήστης ανακτά τη λίστα των σημείων πρόσβασης του συστήματος κατά τη σύνδεση. Χρειάζεται να συνδεθεί με το διακομιστή όπου φιλοξενείται η διαμόρφωση με το **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση:

1. Εκκινήστε το Operator Client ή το Configuration Client.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.
2. Στη λίστα **Σύνδεση:**, επιλέξτε **<Αναζήτηση...>** για Configuration Client ή **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** για Operator Client.
Εάν έχει διαμορφωθεί ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση IP για διακομιστή, αυτή

υποδεικνύεται.

Εάν επιλέξετε **<Αναζήτηση...>** ή **<Βιβλίο διευθύνσεων...>** για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.

3. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση δικτύου του επιθυμητού διακομιστή, στο πεδίο **Διεύθυνση του (Enterprise) Management Server:**.
4. Πληκτρολογήστε ένα έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
5. Εάν απαιτείται, κάντε κλικ στο **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**.
6. Πατήστε **OK**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Server Lookup**.
7. Επιλέξτε τον επιθυμητό διακομιστή.
8. Κάντε κλικ στο **OK**.
9. Εάν ο επιλεγμένος διακομιστής διαθέτει και ιδιωτική και δημόσια διεύθυνση δικτύου, εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος που σας ρωτά εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή που βρίσκεται στο ιδιωτικό δίκτυο του επιλεγμένου διακομιστή.
Το όνομα του διακομιστή προστίθεται στη λίστα **Σύνδεση:** στο παράθυρο διαλόγου σύνδεσης.
10. Επιλέξτε αυτό το διακομιστή στη λίστα **Σύνδεση:** και κάντε κλικ στο **OK**.
Εάν έχετε επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου **Απομνημόνευση ρυθμίσεων**, μπορείτε να επιλέξετε αυτό το διακομιστή απευθείας όταν θελήσετε και πάλι να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το διακομιστή.

6.6 Διαμόρφωση απομακρυσμένης πρόσβασης

Μπορείτε να διαμορφώσετε την απομακρυσμένη πρόσβαση είτε για μονό σύστημα χωρίς Enterprise System είτε για Enterprise System.

6.6.1 Διαμόρφωση χωρίς Enterprise System

Για να διαμορφώσετε:

1. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.
2. Διαμορφώστε το δρομολογητή.

Σχετικά θέματα

- *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, Σελίδα 213*

6.6.2 Διαμόρφωση με Enterprise System

Για να διαμορφώσετε:

1. Διαμορφώστε τη λίστα διακομιστών.
2. Διαμορφώστε το Enterprise User Groups και το Enterprise Accounts.
3. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.
4. Διαμορφώστε το δρομολογητή.

Σχετικά θέματα

- *Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 102*
- *Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού, Σελίδα 190*
- *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης, Σελίδα 213*

6.7 Ενεργοποίηση των αδειών χρήσης του λογισμικού

Κύριο παράθυρο

Την πρώτη φορά που θα εγκαταστήσετε το Bosch VMS, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τις άδειες χρήσης των πακέτων λογισμικού που έχετε παραγγείλει, συμπεριλαμβανομένου του βασικού πακέτου και τυχόν επεκτάσεων ή/και προαιρετικών λειτουργιών.

Για να αποκτήσετε το Κλειδί ενεργοποίησης για μια άδεια χρήσης, θα χρειαστείτε τον Αριθμό εξουσιοδότησης. Ο αριθμός αυτός αναγράφεται πάνω στο κουτί του προϊόντος.

Η διαδικασία της ενεργοποίησης μπορεί να διευκολυνθεί με τη βοήθεια ενός Αρχείου πληροφοριών πακέτου αδειών χρήσης.

Προσοχή!

Η υπογραφή υπολογιστή χρησιμοποιείται για την αδειοδότηση. Αυτή η υπογραφή υπολογιστή μπορεί να αλλάξει μετά την ανταλλαγή υλικού εξοπλισμού στον υπολογιστή Management Server. Σε περίπτωση αλλαγής της υπογραφής υπολογιστή, η άδεια χρήσης για το βασικό πακέτο καθίσταται μη έγκυρη.

Για να αποφύγετε προβλήματα αδειοδότησης, ολοκληρώστε τη διαμόρφωση υλικού εξοπλισμού και λογισμικού πριν τη δημιουργία της υπογραφής υπολογιστή.

Οι ακόλουθες αλλαγές υλικού εξοπλισμού μπορεί να καταστήσουν τη βασική άδεια χρήσης μη έγκυρη:

Ανταλλαγή της κάρτας διασύνδεσης δικτύου.

Προσθήκη μιας εικονικής διασύνδεσης δικτύου VMWare ή VPN.

Προσθήκη ή ενεργοποίηση μιας διασύνδεσης δικτύου WLAN.

Μεταγωγή μιας μητρική κάρτα διακομιστή Stratus χωρίς ρυθμίσεις ομάδας.

Για να ενεργοποιήσετε το λογισμικό:

1. Εκκινήστε το Configuration Client.
2. Στο μενού **Εργαλεία** επιλέξτε **Διαχείριση αδειών χρήσης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
3. Κάντε κλικ στα πλαίσια ελέγχου του πακέτου λογισμικού, των λειτουργιών και των επεκτάσεων που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Για τις επεκτάσεις πληκτρολογήστε τον αριθμό των αδειών χρήσης.
Εάν έχετε λάβει ένα Αρχείο πληροφοριών πακέτου αδειών χρήσης, επιλέξτε **Εισαγ. πληροφ. πακέτου** για να το εισαγάγετε.
4. Επιλέξτε **Ενεργοπ..**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.
5. Καταγράψτε την υπογραφή του υπολογιστή ή αντιγράψτε την και κατόπιν επικολλήστε την σε ένα αρχείο κειμένου.
6. Σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο Διαδίκτυο, πληκτρολογήστε την παρακάτω διεύθυνση URL στο σχετικό πεδίο του προγράμματος περιήγησης:
<https://activation.boschsecurity.com>
Εάν δεν διαθέτετε λογαριασμό για πρόσβαση στο Κέντρο ενεργοποίησης αδειών χρήσης της Bosch (Bosch License Activation Center), είτε δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό (συνιστάται) είτε κάντε κλικ στη σύνδεση για να ενεργοποιήσετε μια νέα άδεια χρήσης χωρίς να κάνετε έναρξη σύνδεσης. Εάν δημιουργήσετε λογαριασμό και κάνετε έναρξη σύνδεσης πριν από την ενεργοποίηση, η εφαρμογή Διαχείριση αδειών (License Manager) τηρεί ένα αρχείο των ενεργοποιήσεών σας. Μπορείτε στη συνέχεια να κάνετε ανασκόπηση στο αρχείο οποιαδήποτε στιγμή.
Ακολουθήστε τις οδηγίες για να λάβετε το Κλειδί ενεργοποίησης αδειάς.
7. Επιστρέψτε στο λογισμικό Bosch VMS. Στο παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**, πληκτρολογήστε το Κλειδί ενεργοποίησης αδειάς χρήσης που αποκτήσατε από το License Manager και πατήστε **Ενεργοπ..**
Το πακέτο λογισμικού θα ενεργοποιηθεί.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης, Σελίδα 211
- Παράθυρο διαλόγου "Ενεργοποίηση αδειών", Σελίδα 212

6.8 Έναρξη Configuration Client

Μόνο ο χρήστης που ονομάζεται Admin μπορεί να συνδεθεί στο Configuration Client.

Σημείωση:

Δεν μπορείτε να εκκινήσετε το Configuration Client όταν ένας άλλος χρήστης σε έναν άλλον υπολογιστή στο σύστημα έχει ήδη εκκινήσει το Configuration Client.

Για να εκκινήσετε το Configuration Client:

1. Μέσα από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε διαδοχικά **Προγράμματα** > Bosch VMS > Config Client.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης.
2. Στο πεδίο **Όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε το δικό σας όνομα χρήστη.
Εάν εκκινείτε την εφαρμογή για πρώτη φορά, πληκτρολογήστε Admin ως όνομα χρήστη (δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης).
3. Στο πεδίο **Κωδ. πρόσβασης**, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείτε.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, η εφαρμογή θα εκκινηθεί.

6.9 Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Configuration Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.




Για να επιλέξετε γλώσσα:

1. Μέσα από το μενού **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην εντολή **Επιλογές...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
Εάν επιλέξετε **Γλώσσα του συστήματος**, θα χρησιμοποιηθεί η γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η αλλαγή της γλώσσας θα γίνει με την επόμενη επανεκκίνηση της εφαρμογής.

6.10 Επιλογή της γλώσσας του Operator Client

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα του Operator Client ανεξάρτητα από τη γλώσσα εγκατάστασης των Windows και του Configuration Client στον υπολογιστή σας. Το βήμα αυτό εκτελείται στο Configuration Client.

Για να επιλέξετε γλώσσα:

1. Επιλέξτε **Ομάδες χρηστών** > . Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.
Επανεκκινήστε το Operator Client.

6.11 Προσθήκη νέας αδειας χρήσης

Κύριο παράθυρο

Θα πρέπει να έχετε διαθέσιμη την επιστολή ενεργοποίησης ("Activation Letter") που έχετε λάβει από την Bosch.

Για να προσθέσετε μια νέα άδεια χρήσης:

1. Στο μενού **Εργαλεία** επιλέξτε **Διαχείριση αδειών χρήσης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης**.
2. Επιλέξτε το πακέτο λογισμικού που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
3. Επιλέξτε **Ενεργοπ.**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσης Ενεργοποίηση**.
4. Πληκτρολογήστε το Κλειδί ενεργοποίησης αδειας χρήσης που αναγράφεται στην επιστολή ενεργοποίησης.
5. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**
Τότε, το πακέτο λογισμικού θα ενεργοποιηθεί.
6. Επαναλάβετε τη διαδικασία αυτή για κάθε πακέτο λογισμικού που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

Σχετικά θέματα

- Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης, Σελίδα 211
- Παράθυρο διαλόγου "Ενεργοποίηση αδειών", Σελίδα 212

6.12

Συντήρηση συστήματος VMS της Bosch

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο συντήρησης ενός συστήματος VMS της Bosch, που μόλις έχει εγκατασταθεί ή αναβαθμιστεί.

Εκτελέστε τις ακόλουθες εργασίες για συντήρηση του συστήματος:

- Εκτελέστε εξαγωγή της διαμόρφωσης και των ρυθμίσεων χρήστη του συστήματος VMS της Bosch. Δεν εκτελείται εξαγωγή του ιστορικού εκδόσεων (όλες οι εκδόσεις της διαμόρφωσης που είχαν ενεργοποιηθεί κατά το παρελθόν). Συνιστάται η ενεργοποίηση της διαμόρφωσής σας πριν από την εξαγωγή.
 - Βλ. ενότητα *Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης*;, Σελίδα 93 για τη διαδικασία.

Ή

- Δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας του elements.bvms. Αυτό απαιτείται εάν θέλετε να εκτελέσετε επαναφορά ενός Διακομιστή διαχείρισης (Enterprise) συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού εκδόσεων. Οι ρυθμίσεις χρήστη δεν συμπεριλαμβάνονται.
 - Βλ. ενότητα *Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας*;, Σελίδα 94 για τη διαδικασία.
- Αποθήκευση αρχείου διαμόρφωσης VRM (config.xml)
 - Βλ. ενότητα *Για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση VRM*;, Σελίδα 94 για τη διαδικασία.

Το ιστορικό του συστήματος δεν διατηρείται στην εξαχθείσα διαμόρφωση. Η επαναφορά δεν είναι εφικτή.


Η διαμόρφωση ολόκληρου του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του πλήρους ιστορικού αλλαγών του συστήματος αποθηκεύεται σε ένα αρχείο:

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή διαμόρφωσης...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.
Σημείωση: Εάν η διαμόρφωση του τρέχοντος αντιγράφου λειτουργίας σας δεν είναι



ενεργοποιημένη (το  είναι ενεργό), μπορείτε να εξαγάγετε αυτό το αντίγραφο λειτουργίας και όχι την ενεργοποιημένη διαμόρφωση.

2. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.

- Καταχωρίστε ένα όνομα αρχείου.
Η τρέχουσα διαμόρφωση μπορεί να εξαχθεί. Δημιουργείται ένα αρχείο .zip με δεδομένα της βάσης δεδομένων και του χρήστη.

Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας:

- Διακόψτε την υπηρεσία **Κεντρικός διακομιστής του συστήματος VMS της Bosch** στο (Enterprise) Management Server.
- Αντιγράψτε το αρχείο elements.bnms στον επιθυμητό κατάλογο για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.
- Εκκινήστε την υπηρεσία **Κεντρικός διακομιστής του συστήματος VMS της Bosch** στο (Enterprise) Management Server.

Η διαμόρφωση VRM αποθηκεύεται σε ένα μόνο κρυπτογραφημένο αρχείο config.xml.

Το αρχείο είναι δυνατό να αντιγραφεί και να αποθηκευτεί για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ενώ η υπηρεσία VRM είναι ενεργή και εκτελείται κανονικά.

Το αρχείο είναι κρυπτογραφημένο και περιέχει όλα τα σχετικά με το VRM δεδομένα, όπως:

- Δεδομένα χρήστη
- Όλες οι συσκευές του συστήματος και οι σχετικές με το VRM ρυθμίσεις τους

Στη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch αποθηκεύονται επίσης και τμήματα της διαμόρφωσης VRM. Όταν πραγματοποιήσετε μια αλλαγή σε αυτά τα δεδομένα, η μεταβολή εγγράφεται στο config.xml αφού ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch.

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται στη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch:

- **Ρυθμίσεις VRM > Κύριες ρυθμίσεις**
- **Δίκτυο > SNMP**
- **Υπηρεσία > Για προχωρημένους**
- **Προτιμήσεις εγγραφής**
- **Ισοστάθμιση φορτίου**

Όταν πραγματοποιήσετε μια αλλαγή σε μία από αυτές τις σελίδες, η μεταβολή εγγράφεται αμέσως στο διακομιστή VRM και δεν αποθηκεύεται στη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch.

Για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση VRM:

- ▶ Αντιγράψτε το Config.xml σε ασφαλή θέση.
Μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το αρχείο στον εξής κατάλογο για ένα Πρωτεύον VRM:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
Μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό το αρχείο στον εξής κατάλογο για ένα Δευτερεύον VRM:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.13

Αντικατάσταση συσκευής

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο επισκευής του συστήματος, για παράδειγμα, όταν οι συσκευές παρουσιάζουν αστοχία και απαιτείται αντικατάστασή τους.

Προϋπόθεση

Οι εργασίες συντήρησης έχουν εκτελεστεί.

Δείτε επίσης

- *Συντήρηση συστήματος VMS της Bosch, Σελίδα 93*

6.13.1

Αντικατάσταση ενός MS / EMS

Δεν υπάρχει διαφορά μεταξύ Management Server και Enterprise Management Server αντικατάστασης.

Μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά της διαμόρφωσης του παλιού Management Server ή του Enterprise Management Server ή μπορείτε να εισάγετε τη διαμόρφωση που είχατε εξαγάγει. Όταν εκτελείτε επαναφορά της διαμόρφωσης, το ID διακομιστή παραμένει το ίδιο. Όταν εκτελείτε εισαγωγή της διαμόρφωσης, χρησιμοποιείται το ID διακομιστή του νέου συστήματος. Χρειάζεστε νέο ID διακομιστή, εάν θέλετε να δημιουργήσετε ένα Enterprise System χρησιμοποιώντας μια διαμόρφωση που έχετε εξαγάγει και την οποία εισάγετε σε καθένα Management Server ως πρότυπο. Κάθε Management Server σε αυτό το Enterprise System πρέπει να έχει ένα μοναδικό ID διακομιστή.

Μπορείτε να εισάγετε μια διαμόρφωση που έχετε εξαγάγει και τις ρυθμίσεις χρήστη αυτής της διαμόρφωσης. Οι ρυθμίσεις χρήστη περιέχουν τους χρήστες που είχαν προστεθεί σε αυτή τη διαμόρφωση και τις ρυθμίσεις τους στο Operator Client, όπως μεγέθη παραθύρων και αγαπημένα.

Σημείωση: Με την εισαγωγή μιας διαμόρφωσης δεν εκτελείται επαναφορά του ιστορικού εκδόσεων της παλιάς διαμόρφωσης. Όταν εκτελείτε εισαγωγή μιας διαμόρφωσης, δεν εισάγονται οι ρυθμίσεις χρήστη. Απαιτείται χειροκίνητη επαναφορά των ρυθμίσεων χρήστη που έχετε εξαγάγει.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή της διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο προς εισαγωγή και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή διαμόρφωσης...**
3. Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.
Το Configuration Client επανεκκινεί. Πρέπει να συνδεθείτε ξανά.
Η διαμόρφωση που έχετε εισαγάγει δεν είναι ενεργοποιημένη αλλά επεξεργάσιμη στο Configuration Client.

Για να εκτελέσετε επαναφορά της διαμόρφωσης που έχετε εξαγάγει:

Μπορείτε μόνο να αποκτήσετε πρόσβαση (να αντιγράψετε, να διαγράψετε) αυτό το αρχείο, όταν διακοπεί η υπηρεσία **Κεντρικός διακομιστής του συστήματος VMS της Bosch**.

1. Διακόψτε την υπηρεσία **Κεντρικός διακομιστής του συστήματος VMS της Bosch** στο (Enterprise) Management Server.
2. Εάν απαιτείται, μετονομάστε το αρχείο του αντιγράφου ασφαλείας σε Elements.bvms.
3. Αντικαταστήστε το υπάρχον Elements.bvms.
4. Εκκινήστε την υπηρεσία **Κεντρικός διακομιστής του συστήματος VMS της Bosch** στο (Enterprise) Management Server.

Σημείωση: Για να εκτελέσετε επαναφορά του συστήματος σε κενή διαμόρφωση, διακόψτε την υπηρεσία και διαγράψτε το Elements.bvms.

Λοιπά αρχεία διαμόρφωσης:

- Elements.bvms.bak (από έκδοση V.2.2 και μετά): Αρχείο αυτόματης δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας της τελευταίας ενεργοποίησης συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού εκδόσεων. Δεν συμπεριλαμβάνονται οι μεταγενέστερες αλλαγές της διαμόρφωσης λόγω μη ενεργοποίησης.
- Elements_Backup*****.bvms: Διαμόρφωση από παλαιότερη έκδοση. Αυτό το αρχείο δημιουργείται μετά από ενημέρωση λογισμικού.

Για να εκτελέσετε επαναφορά των ρυθμίσεων χρήστη που έχετε εξαγάγει:


















1. Αποσυμπιέστε το αρχείο ZIP που δημιουργήθηκε κατά την εξαγωγή συντήρησης.
Τότε, η Το αρχείο `export.bvms` και ο κατάλογος `UserData` αποσυμπιέζονται.
2. Στο επιθυμητό (Enterprise) Management Server: Αντιγράψτε τον `UserData` κατάλογο στο `C:\ProgramData\Bosch\VMS\`.

6.13.2 Αντικατάσταση ενός VRM

Για να αντικαταστήσετε τη συσκευή VRM μέσα από το Bosch VMS:

Προϋπόθεση είναι η ύπαρξη εγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος με σωστές ρυθμίσεις δικτύου και τη σωστή έκδοση του VRM (για παράδειγμα, από το κατάλληλο DVD εγκατάστασης του Bosch VMS).

1. Εκκινήστε το Bosch VMS Configuration Client.
2. Στη Δενδρική δομή συσκευών, επιλέξτε τη συσκευή VRM.
3. Εκτελέστε τις ρυθμίσεις στις σελίδες που ακολουθούν και στη συνέχεια αποθηκεύστε και ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.

- **Συσκευές** Κύριο παράθυρο >   > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > **Ρυθμίσεις VRM** > **Κύριες ρυθμίσεις**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > **Δίκτυο** > **SNMP**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > **Υπηρεσία** > **Για προχωρημένους**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Προτιμήσεις εγγραφής**
- Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >  > **Ισοστάθμιση φορτίου**

Για να αντικαταστήσετε τη συσκευή VRM χωρίς Bosch VMS:

Προϋπόθεση είναι η ύπαρξη εγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος με σωστές ρυθμίσεις δικτύου και τη σωστή έκδοση του VRM (π.χ. από το κατάλληλο DVD εγκατάστασης της Bosch του Bosch VMS).

Χρησιμοποιήστε το αρχικό αρχείο δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας config.xml από τη συσκευή VRM, που περιέχει όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης (δεν απαιτούνται περαιτέρω ρυθμίσεις).

1. Διακόψτε την υπηρεσία **Video Recording Manager**.
2. Αντιγράψτε το config.xml στο νέο διακομιστή.
3. Εκκινήστε την υπηρεσία **Video Recording Manager**.

Για να αντικαταστήσετε μια συσκευή iSCSI (προγραμματισμένη εφεδρική):

1. Προσθέστε τη νέα συσκευή iSCSI.
2. Χρησιμοποιώντας το Configuration Manager, στη συσκευή iSCSI προς αντικατάσταση, διαμορφώστε όλες τις συσκευές LUN ως μόνο για ανάγνωση.

Σημείωση: Μπορείτε να αφαιρέσετε την παλιά συσκευή iSCSI, όταν δεν απαιτούνται πλέον οι παλιές εγγραφές.

6.13.3 Αντικατάσταση κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή

Προσοχή!

Μην αφαιρέσετε μια συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών, εάν θέλετε να διατηρήσετε τις εγγραφές της. Για αντικατάσταση αυτής της συσκευής, αλλάξτε το υλικό.

Αντικατάσταση κωδικοποιητή/αποκωδικοποιητή με άλλον ίδιου τύπου

Προϋπόθεση είναι μια συσκευή εργοστασιακής προεπιλογής (Διεύθυνση IP = 192.168.0.1).

1. Αποσυνδέστε την παλιά συσκευή από το δίκτυο.
2. Μην διαγράψετε τη συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών στο Configuration Client του συστήματος VMS της Bosch! Εάν διαγράψετε τη συσκευή από το VRM, η εγγραφή θα χαθεί.
3. Συνδέστε τη νέα συσκευή του ίδιου τύπου στο δίκτυο.

Προσοχή!

Τα βήματα που ακολουθούν προϋποθέτουν την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP που προαναφέρεται. Με διευθύνσεις IP που έχουν εκχωρηθεί από το DHCP, δεν μπορείτε να εκτελέσετε την αρχική σάρωση για συσκευές.

4. Configuration Client: Από το μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στο **Αρχική σάρωση για συσκευές....** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αρχική σάρωση για συσκευές**.
5. Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε την επιθυμητή διεύθυνση. Για να αλλάξετε περισσότερες από μία συσκευές, επιλέξτε τις επιθυμητές σειρές. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ στις επιλεγμένες σειρές και πατήστε **Ορισμός διευθύνσεων IP...** ή **Ορισμός μάσκας υποδικτύου...** για να αλλάξετε τις αντίστοιχες τιμές. Απαιτείται εισαγωγή της σωστής μάσκας υποδικτύου και της διεύθυνσης IP. Η μάσκα υποδικτύου και η διεύθυνση IP πρέπει να είναι πανομοιότυπες με εκείνες της συσκευής που αντικαταστήσατε.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη ρύθμιση της συσκευής στη Δενδρική δομή συσκευών.
8. Αλλάξτε όλες τις απαιτούμενες ρυθμίσεις της συσκευής που δεν ελέγχονται από το σύστημα VMS της Bosch (ανατρέξτε στις πληροφορίες παρακάτω).
9. Εκτελέστε αποθήκευση και ενεργοποίηση.

Σημειώσεις:

- Η αρχική σάρωση για συσκευές εντοπίζει συσκευές με προεπιλεγμένες διευθύνσεις IP (192.168.0.1) ή διπλότυπες διευθύνσεις IP.
- Μην χρησιμοποιήσετε τη σάρωση VRM ή το NVR για να εκτελέσετε σάρωση συσκευών που έχουν οριστεί ως προεπιλεγμένες επειδή δεν θα μπορέσετε να αλλάξετε τη διεύθυνση IP, εκ των υστέρων.

Αντικατάσταση κωδικοποιητή με διεύθυνση IP που εκχωρήθηκε από το DHCP:





Προϋπόθεση είναι ένας κωδικοποιητής εργοστασιακής προεπιλογής (IP εκχωρημένη από το DHCP).



1. Συνδέστε τον κωδικοποιητή απευθείας στη θύρα Ethernet του υπολογιστή σας.
2. Σημειώστε τη διαμόρφωση του προσαρμογέα δικτύου για το TCP/IPv4, για επαναφορά αργότερα.
3. Στον προσαρμογέα δικτύου του υπολογιστή σας, διαμορφώστε την ακόλουθη σταθερή διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου για τον προσαρμογέα του δικτύου σας:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Εκκινήστε το Internet Explorer.
5. Στη γραμμή **Διεύθυνση**, πληκτρολογήστε 192.168.0.1.
Εμφανίζεται η ιστοσελίδα της συσκευής.
6. Κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Δίκτυο**.
7. Στη σελίδα **Δίκτυο**, στη λίστα **DHCP**, επιλέξτε **Ανενεργό**.
8. Στο πεδίο **Δ/νση IP**, στο πεδίο **Μάσκα υποδικτύου** και στο πεδίο **Δ/νση πύλης**, πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες έγκυρες τιμές που ισχύουν για το δίκτυό σας.
9. Κάντε κλικ στο **Ρύθμιση και Επανεκκίνηση**.



10. Εκτελέστε επαναφορά της διαμόρφωσης του προσαρμογέα δικτύου.





Αντικατάσταση κωδικοποιητή/αποκωδικοποιητή με άλλον τύπο συσκευής




- Αποσυνδέστε την παλιά συσκευή από το δίκτυο.
- Μην διαγράψετε τη συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών στο Configuration Client του συστήματος VMS της Bosch! Κατά τη διαγραφή της συσκευής από ένα NVR, η εγγραφή θα χαθεί.
- Συνδέστε τη νέα συσκευή νέου τύπου στο δίκτυο.

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**
Μετά από αναβάθμιση της συσκευής, μπορείτε να ενημερώσετε τις δυνατότητές της. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχουν ανακτηθεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο Bosch VMS.

Για να κάνετε την ενημέρωση:

1. Πατήστε **OK**.

Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος με το παρακάτω κείμενο:

Εάν εφαρμόσετε τις δυνατότητες συσκευής, οι ρυθμίσεις εγγραφής και οι ρυθμίσεις συμβάντων για τη συγκεκριμένη συσκευή μπορεί να αλλάξουν. Ελέγξτε αυτές τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη συσκευή.

2. Πατήστε **OK**.

Οι δυνατότητες της συσκευής ενημερώνονται.

Αντικατάσταση κάμερας VSG

Κατά την αντικατάσταση μιας κάμερας VSG, βεβαιωθείτε ότι η κάμερα αντικατάστασης είναι του ίδιου τύπου και έχει την ίδια διεύθυνση IP και το ίδιο προφίλ ONVIF με την παλιά κάμερα.

Επιπλέον, απαιτείται η εκτέλεση των ακόλουθων ρυθμίσεων σε μια καινούρια κάμερα AXIS μέσω της διασύνδεσης Web της κάμερας VSG πριν από την αντικατάσταση της παλιάς κάμερας AXIS:

- Ορισμός κωδικού πρόσβασης για τη ρίζα χρήστη
- Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας
- Απενεργοποίηση τοπικής διεύθυνσης σύνδεσης
- Δημιουργία χρήστη ONVIF
- Απενεργοποίηση προστασίας έναντι επιθέσεων αναπαραγωγής

Ρυθμίσεις που ελέγχονται από το σύστημα VMS της Bosch

Οι κωδικοποιητές και αποκωδικοποιητές που διαμορφώνονται σε ένα σύστημα VMS της Bosch ελέγχονται από το διακομιστή του συστήματος VMS της Bosch και έτσι δεν είναι δυνατή η κοινή χρήση με άλλες εφαρμογές.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Παρακολούθηση συσκευών του συστήματος VMS της Bosch για να ελέγξετε ποια συσκευή παρουσιάζει ασύμφωνη διαμόρφωση που αποκλίνει από τη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch.

Το Configuration Client του συστήματος VMS της Bosch προσφέρει σελίδες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές BVIP.

Η κλίμακα των ρυθμίσεων εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο BVIP (π.χ. VIPX 1600 XFM4).

Το σύστημα VMS της Bosch διατηρεί τον έλεγχο όλων των ρυθμίσεων BVIP που απαιτούνται για την απρόσκοπτη ενσωμάτωση σε ένα σύστημα VMS της Bosch.

Ρυθμίσεις που ελέγχονται από το σύστημα VMS της Bosch:

- Όνομα κάμερας
- Ρυθμίσεις διακομιστή ώρας
- Διαχείριση εγγραφών (προφίλ, χρόνοι διατήρησης, χρονοδιαγράμματα)
- Ορισμοί ρυθμίσεων ποιότητας
- Κωδικοί πρόσβασης

Αποθηκεύονται στη διαμόρφωση του συστήματος VMS της Bosch, αλλά δεν αλλάζουν στις συσκευές:

- Διεύθυνση IP (μπορείτε να αλλάξετε τις διευθύνσεις IP με τη Διαμόρφωση συσκευών IP του συστήματος VMS της Bosch)
- Ονόματα ρελέ / εισόδων (εμφανίζεται η διαφορά μεταξύ των ονομάτων στη συσκευή και των ονομάτων που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα VMS της Bosch)

Συμβάντα συστήματος για ασύμφωνη διαμόρφωση συσκευών

- Τα συμβάντα SystemInfo (Πληροφορίες συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις διορθωθεί η διαμόρφωση μιας συσκευής στη διάρκεια κάποιου περιοδικού ελέγχου.
- Τα συμβάντα SystemWarning (Προειδοποιήσεις συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις εντοπιστεί ασύμφωνη διαμόρφωση σε κάποια συσκευή για πρώτη φορά. Οι επακόλουθοι έλεγχοι δεν ενεργοποιούν το συγκεκριμένο συμβάν μέχρι να διορθωθεί η διαμόρφωση μέσω ενεργοποίησης ή περιοδικής διόρθωσης.
- Τα συμβάντα SystemError (Σφάλματα συστήματος) ενεργοποιούνται μόλις εντοπιστεί σφάλμα που αφορά τη διαμόρφωση στη διάρκεια ενεργοποίησης ή περιοδικών ελέγχων. Οι επακόλουθοι έλεγχοι δεν ενεργοποιούν το συγκεκριμένο συμβάν μέχρι να διορθωθεί η διαμόρφωση μέσω ενεργοποίησης ή περιοδικής διόρθωσης.

6.13.4

Αντικατάσταση του Operator Client

Για να αντικαταστήσετε ένα σταθμό εργασίας Operator Client:

1. Αντικαταστήστε τον υπολογιστή.

2. Εκκινήστε την Εγκατάσταση του Bosch VMS στο νέο υπολογιστή.
3. Από τη λίστα στοιχείων προς εγκατάσταση, επιλέξτε Operator Client.
Εάν απαιτείται, επιλέξτε και άλλα στοιχεία που ήταν εγκατεστημένα στον υπολογιστή που εγκαταστήσατε.
4. Εγκαταστήστε το λογισμικό.

6.13.5 Τελικές δοκιμές

Για να ελέγξετε την αντικατάσταση των MS / EMS όπως και την αντικατάσταση του Operator Client:

1. Ενεργοποιήστε τη διαμόρφωση.
2. Εκκινήστε το Operator Client.
3. Ελέγξτε τη λογική δενδρική δομή στο Operator Client.
Πρέπει να είναι πανομοιότυπη με τη λογική δενδρική δομή του Configuration Client.

Για να ελέγξετε την αντικατάσταση του VRM:

- ▶ Εκκινήστε το VRM Monitor και ελέγξτε τις ενεργές εγγραφές.

6.13.6 Ανάκτηση Divar IP 3000/7000

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης του DIVAR IP 3000 ή του DIVAR IP 7000. Στο κεφάλαιο σχετικά με την ανάκτηση της μονάδας θα βρείτε πληροφορίες για το πώς πρέπει να συνεχίσετε.

6.14 Διαμόρφωση συγχρονισμού ώρας



Σημείωση!

Βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος όλων των υπολογιστών του Bosch VMS συγχρονίζεται με το Management Server. Διαφορετικά, ενδέχεται να χάσετε εγγραφές.

Διαμορφώστε το λογισμικό διακομιστή ώρας στο Management Server. Στους άλλους υπολογιστές, διαμορφώστε τη διεύθυνση IP του Management Server ως διακομιστή ώρας, χρησιμοποιώντας τυπικές διαδικασίες των Windows.

6.15 Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Αναπτύξτε το > >

> **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Διαχείριση εγγραφής**

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι οι επιθυμητές κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή έχουν προστεθεί στη λογική δενδρική δομή.


Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR απαιτείται διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.

Σημείωση: Εάν θέλετε να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή που έχει ήδη προστεθεί στο σύστημά σας και η εγγραφή εκτελείται μέσω του VRM, κάντε κλικ για να ελέγξετε το **Διαχείριση εγγραφής 1 από VRM**. Επιβεβαιώστε ότι η εγγραφή διακόπτεται.

Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή:

1. Στην περιοχή **Μέσα εγγραφής**, επιλέξτε το μέσο αποθήκευσης. Ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, υπάρχουν διαφορετικά μέσα διαθέσιμα.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη** για να προσθέσετε το επιλεγμένο μέσο στην περιοχή **Διαχείριση μέσων αποθήκευσης**.

3. Κάντε δεξί κλικ στο μέσο που έχει προστεθεί και κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση μέσου**.
4. Κάντε κλικ για να επιλέξετε **Εγгр. 2**.
5. Κάντε κλικ στο  .
Η μορφοποίηση έχει ξεκινήσει.
Μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας μορφοποίησης, το μέσο αποθήκευσης είναι έτοιμο για χρήση με τη λειτουργία ANR.

Δείτε επίσης

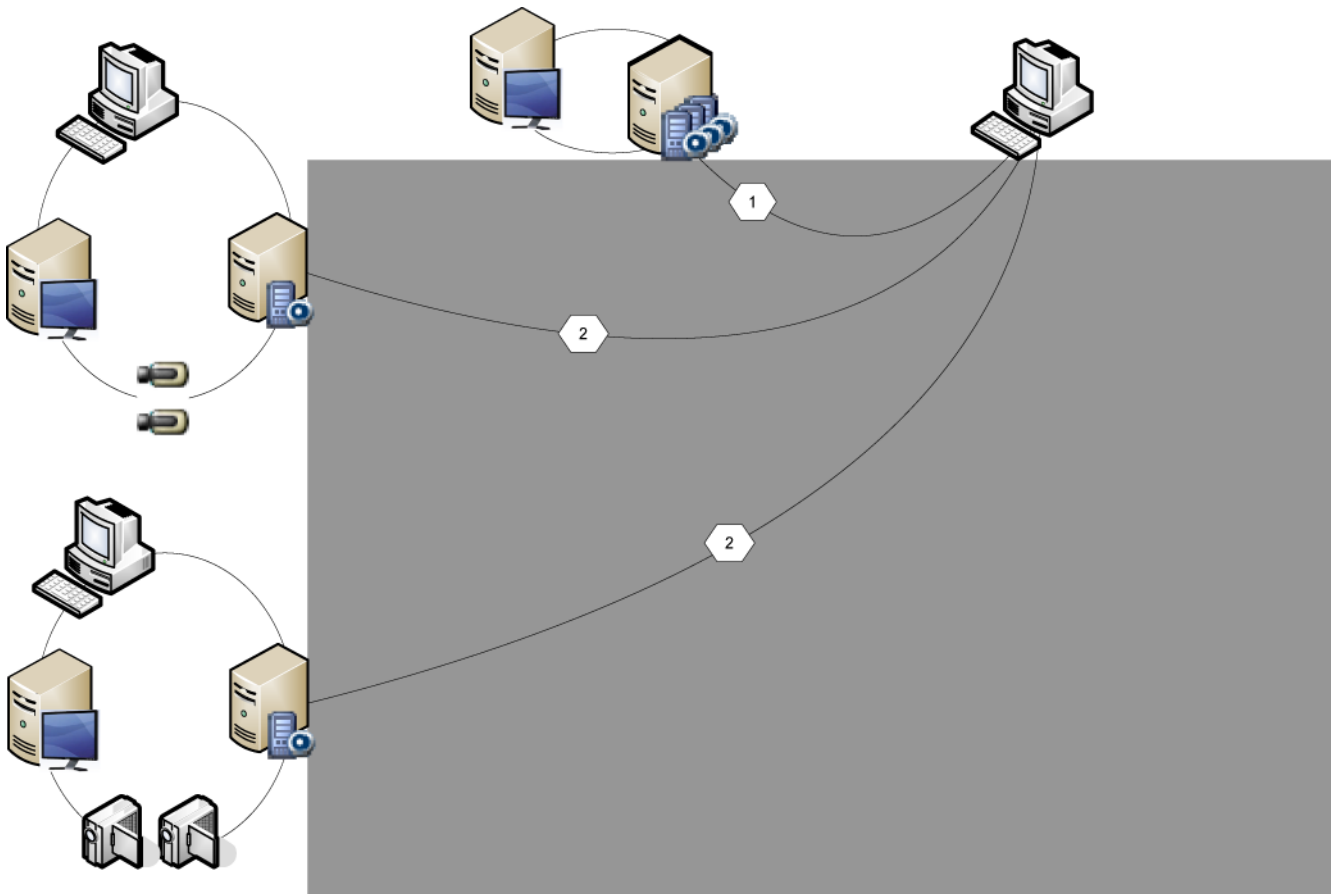
- Σελίδα διαχείρισης εγγραφής, Σελίδα 289
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176

6.16**Δημιουργία ενός Enterprise System**

Εκτελέστε τις παρακάτω εργασίες για τη δημιουργία ενός Enterprise System σε έναν υπολογιστή Enterprise Management Server και σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server:

1. Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 102
2. Δημιουργία ενός Enterprise User Group, Σελίδα 103
3. Δημιουργία ενός Enterprise Account, Σελίδα 104

Αυτό το παράδειγμα καλύπτει το Σενάριο 1 που περιγράφεται στο κεφάλαιο *Enterprise System*, Σελίδα 22:



Σχήμα 6.1: Σενάριο Enterprise 1

Χρειάζεστε έγκυρες άδειες για να χρησιμοποιήσετε ένα Enterprise System.

6.16.1 Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Διαμορφώστε πολλαπλούς υπολογιστές Διακομιστή διαχείρισης στη λίστα διακομιστών ενός κατάλληλου Management Server.

Για ταυτόχρονη πρόσβαση, απαιτείται η διαμόρφωση ενός ή περισσότερων Enterprise User Groups. Με αυτήν την ενέργεια το Management Server μετατρέπεται σε Enterprise Management Server.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη ενός Enterprise User Group για να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης πρόσβασης στους υπολογιστές Management Server που έχουν διαμορφωθεί στη λίστα διακομιστών.


Τα δικαιώματα λειτουργίας διαμορφώνονται στο Enterprise Management Server στο **Ομάδες χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise User Group.



Τα δικαιώματα συσκευών διαμορφώνονται σε κάθε Management Server στο **χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise Access.



Ομάδες

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να προσθέσετε διακομιστές:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες.
Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξάγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Εκτελείται διαμόρφωση των υπολογιστών του Management Server για το δικό σας Enterprise System.

Τώρα διαμορφώστε τα επιθυμητά Enterprise User Groups και το Enterprise Access.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:

The screenshot displays the 'Server List / Address Book' window within the Bosch Video Management System. The window features a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Σχετικά θέματα

- *Enterprise System, Σελίδα 22*
- *Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218*
- *Σελίδα Ομάδες χρηστών, Σελίδα 342*
- *Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 89*

6.16.2 Δημιουργία ενός Enterprise User Group



Κύριο παράθυρο > Ομάδες χρηστών

Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise User Group για ένα Enterprise Management system γίνεται στο Enterprise Management Server.

Δημιουργείτε ένα Enterprise User Group με χρήστες για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας τους. Αυτά τα δικαιώματα λειτουργίας είναι διαθέσιμα σε ένα Operator Client που είναι συνδεδεμένο με το Enterprise Management Server. Ένα παράδειγμα δικαιώματος λειτουργίας είναι το περιβάλλον χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise User Group:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα Enterprise User Groups.



2. Κάντε κλικ στο .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **New Enterprise User Group**.

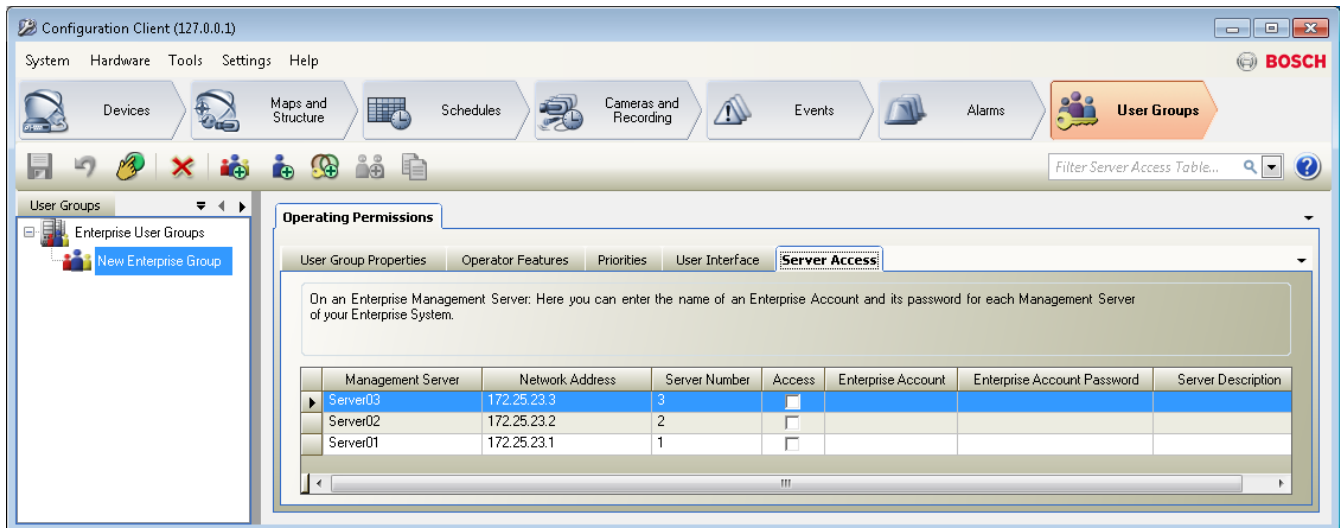
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.

4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Το Enterprise User Group θα προστεθεί στην αντίστοιχη δενδρική δομή.

5. Διαμορφώστε τα δικαιώματα λειτουργίας και την πρόσβαση στους διακομιστές για τους διαμορφωμένους υπολογιστές Management Server όπως απαιτείται.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Δείτε επίσης

- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, Σελίδα 344
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, Σελίδα 354
- Σελίδα Προτεραιότητες, Σελίδα 357
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, Σελίδα 357
- Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή, Σελίδα 358

6.16.3

Δημιουργία ενός Enterprise Account



Κύριο παράθυρο >


Ομάδες χρηστών

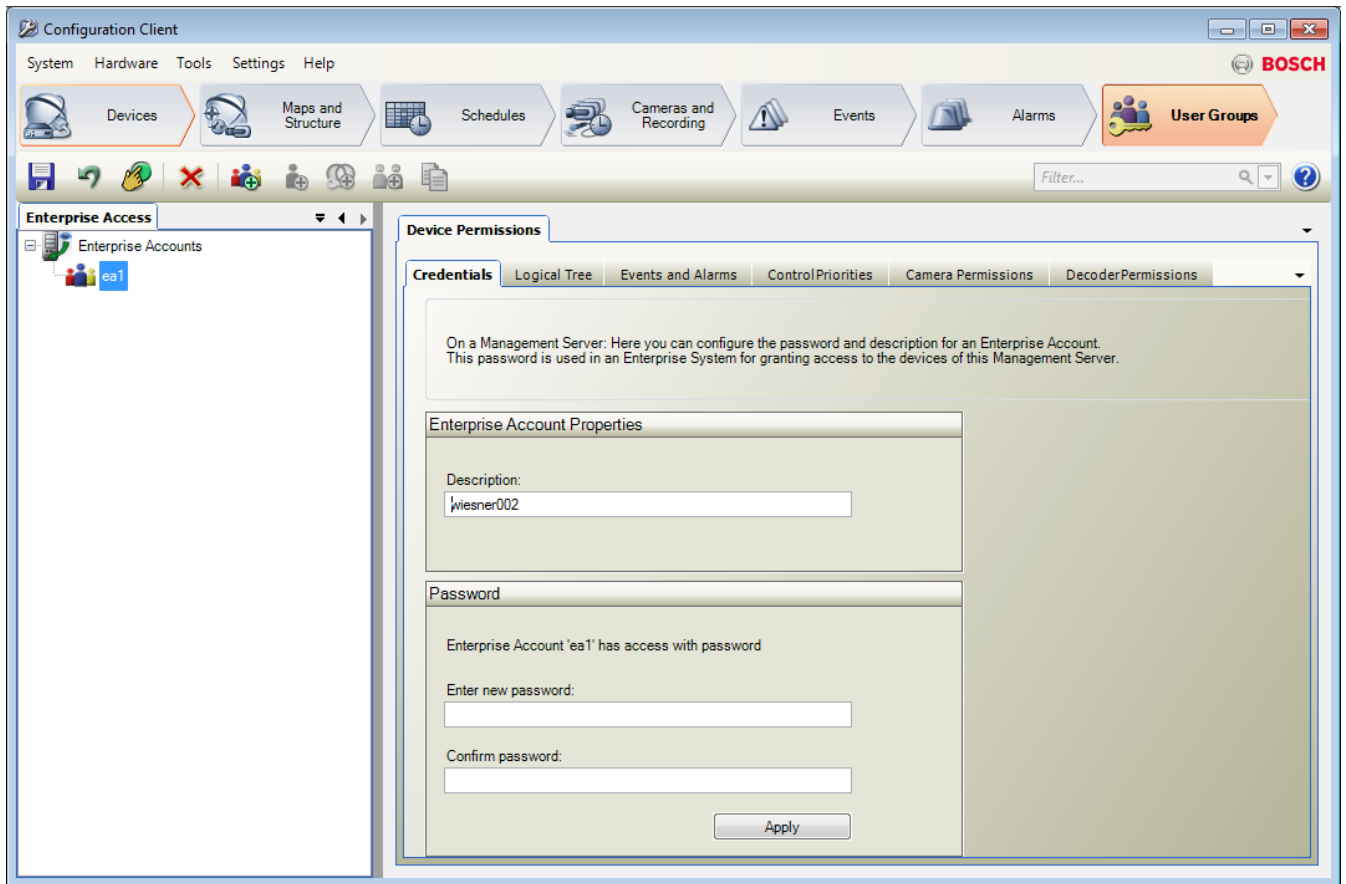
Προσοχή!

Πρέπει να διαμορφώσετε τουλάχιστον μία συσκευή στη Δενδροειδή δομή συσκευών προτού μπορείτε να προσθέσετε Enterprise Account.

Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise Account σε ένα Management Server. Επαναλάβετε αυτή την εργασία σε κάθε Management Server που ανήκει στο Enterprise System σας. Δημιουργείτε ένα Enterprise Account για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας για ένα Operator Client μέσω ενός Enterprise System.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise Account:

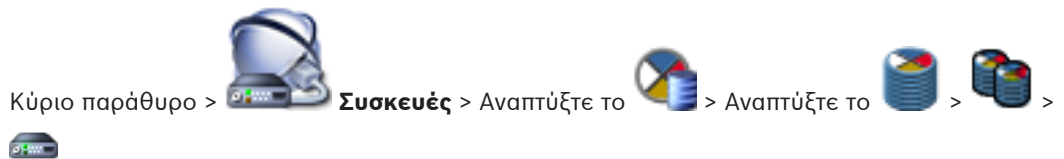
1. Κάντε κλικ στην καρτέλα Enterprise Access.
2. Πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise Account**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**. Το Enterprise Account θα προστεθεί στην αντίστοιχη δενδρική δομή.
5. Διαμορφώστε τα διαπιστευτήρια και τα δικαιώματα των συσκευών, όπως απαιτείται. Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Δείτε επίσης

- Σελίδα διαπιστευτηρίων, Σελίδα 353
- Σελίδα λογική δενδρική δομή, Σελίδα 354
- Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, Σελίδα 350
- Προτεραιότητες ελέγχου, Σελίδα 349
- Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, Σελίδα 347
- Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, Σελίδα 350

6.17 Διαμόρφωση της θέσης τοποθέτησης μιας πανοραμικής κάμερας



ή



Για να διαμορφώσετε:

1. Επιλέξτε **Κύριες ρυθμίσεις > Αρχικοποίηση**.
2. Στο πεδίο **Βαθμονόμηση**, ορίστε τη θέση τοποθέτησης.

Δείτε επίσης

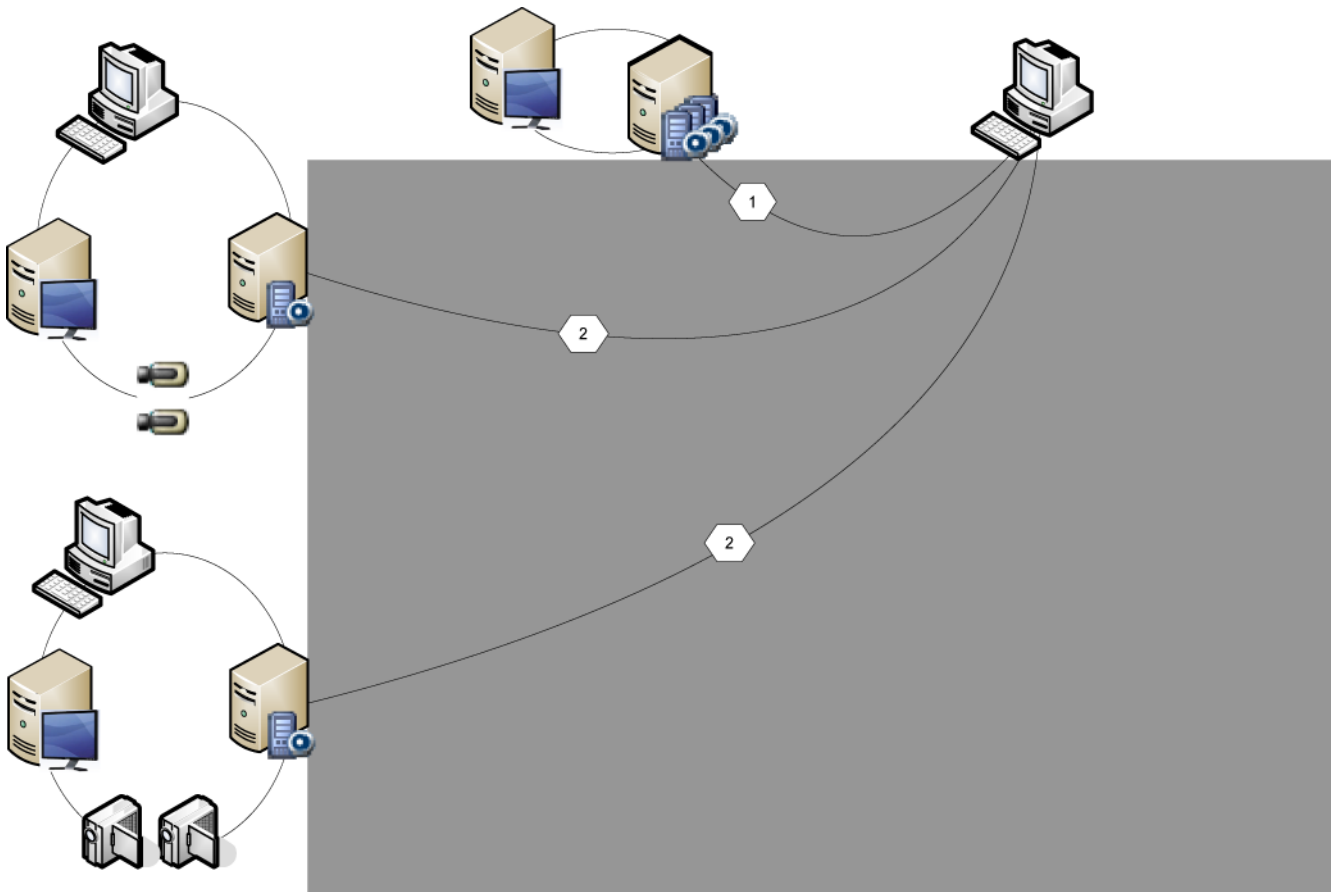
- *Τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας, Σελίδα 59*

7 Δημιουργία ενός Enterprise System

Εκτελέστε τις παρακάτω εργασίες για τη δημιουργία ενός Enterprise System σε έναν υπολογιστή Enterprise Management Server και σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server:

1. Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 107
2. Δημιουργία ενός Enterprise User Group, Σελίδα 109
3. Δημιουργία ενός Enterprise Account, Σελίδα 110

Αυτό το παράδειγμα καλύπτει το Σενάριο 1 που περιγράφεται στο κεφάλαιο *Enterprise System*, Σελίδα 22:



Σχήμα 7.1: Σενάριο Enterprise 1

Χρειάζεστε έγκυρες άδειες για να χρησιμοποιήσετε ένα Enterprise System.

7.1 Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > **Σύστημα Enterprise** > **Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Διαμορφώστε πολλαπλούς υπολογιστές Διακομιστή διαχείρισης στη λίστα διακομιστών ενός κατάλληλου Management Server.

Για ταυτόχρονη πρόσβαση, απαιτείται η διαμόρφωση ενός ή περισσότερων Enterprise User Groups. Με αυτήν την ενέργεια το Management Server μετατρέπεται σε Enterprise Management Server.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη ενός Enterprise User Group για να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης πρόσβασης στους υπολογιστές Management Server που έχουν διαμορφωθεί στη λίστα διακομιστών.


Τα δικαιώματα λειτουργίας διαμορφώνονται στο Enterprise Management Server στο **Ομάδες χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise User Group.





Τα δικαιώματα συσκευών διαμορφώνονται σε κάθε Management Server στο **χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise Access.



Ομάδες

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να προσθέσετε διακομιστές:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες.
Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξαγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Εκτελείται διαμόρφωση των υπολογιστών του Management Server για το δικό σας Enterprise System.

Τώρα διαμορφώστε τα επιθυμητά Enterprise User Groups και το Enterprise Access.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:

The screenshot shows the configuration client interface with the following elements:

- Menu: System, Hardware, Tools, Settings, Help
- Navigation tabs: Devices, Maps and Structure, Schedules, Cameras and Recording, Events, Alarms, User Groups
- Toolbar: Save, Undo, Redo, NVR & Decoder Scan, Failover NVR Manager, IP Device Configuration, Filter Server List Table...
- Left-hand navigation tree:
 - Device Tree [11]
 - Enterprise System [1]
 - Server List / Address Book (selected)
 - NVR Devices [4]
 - Bosch Recording Station/DiBos
 - DVR (Digital Video Recorder)
 - Matrix Switches
 - Workstations
 - Monitors [3]
 - Other Devices [10]

- Main window: **Server List / Address Book [3]**
- Buttons: Add Server, Delete Server
- Table:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Σχετικά θέματα

- Enterprise System, Σελίδα 22
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218
- Σελίδα Ομάδες χρηστών, Σελίδα 342
- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 89

7.2 Δημιουργία ενός Enterprise User Group



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise User Group για ένα Enterprise Management system γίνεται στο Enterprise Management Server.

Δημιουργείτε ένα Enterprise User Group με χρήστες για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας τους. Αυτά τα δικαιώματα λειτουργίας είναι διαθέσιμα σε ένα Operator Client που είναι συνδεδεμένο με το Enterprise Management Server. Ένα παράδειγμα δικαιώματος λειτουργίας είναι το περιβάλλον χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise User Group:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα Enterprise User Groups.

2. Κάντε κλικ στο .

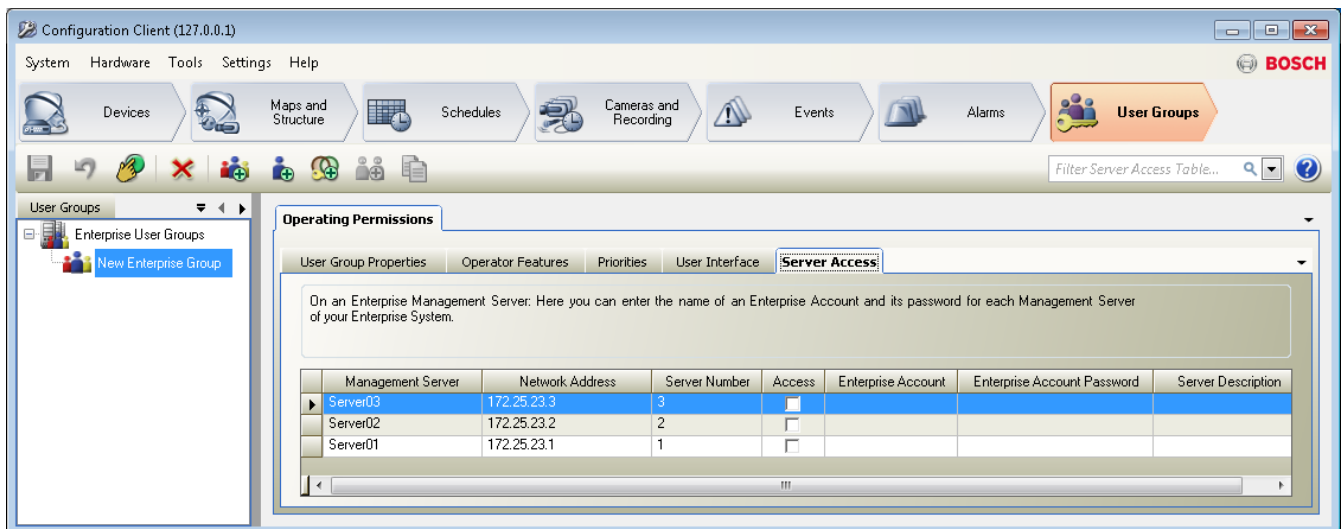
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **New Enterprise User Group**.

3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Το Enterprise User Group θα προστεθεί στην αντίστοιχη δενδρική δομή.

5. Διαμορφώστε τα δικαιώματα λειτουργίας και την πρόσβαση στους διακομιστές για τους διαμορφωμένους υπολογιστές Management Server όπως απαιτείται.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Δείτε επίσης

- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, Σελίδα 344
- Σελίδα Λειτουργίες χειριστή, Σελίδα 354
- Σελίδα Προτεραιότητες, Σελίδα 357
- Σελίδα Περιβάλλον χρήστη, Σελίδα 357

– Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή, Σελίδα 358

7.3 Δημιουργία ενός Enterprise Account




Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

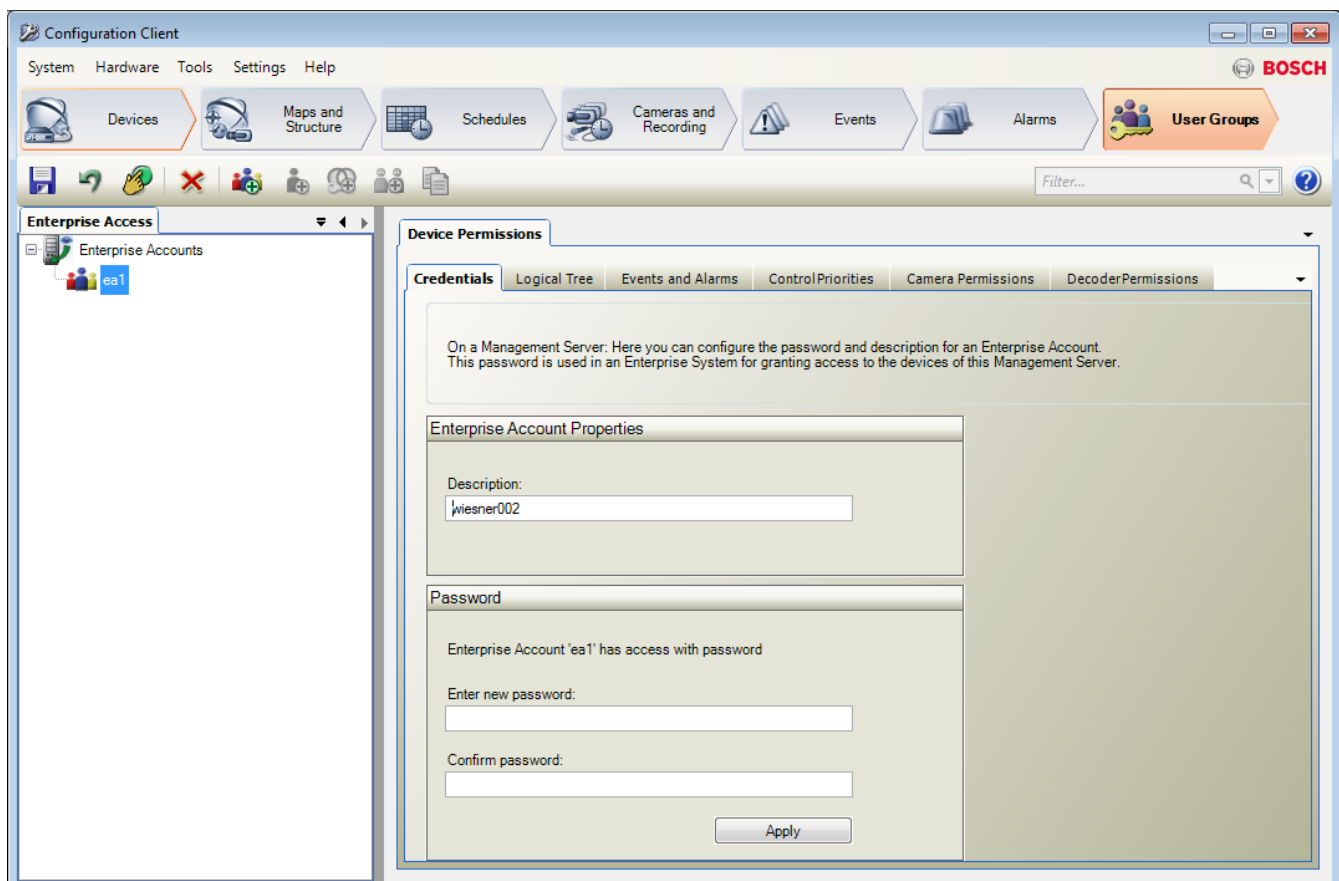
Προσοχή!

Πρέπει να διαμορφώσετε τουλάχιστον μία συσκευή στη Δενδροειδή δομή συσκευών προτού μπορείτε να προσθέσετε Enterprise Account.

Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise Account σε ένα Management Server. Επαναλάβετε αυτή την εργασία σε κάθε Management Server που ανήκει στο Enterprise System σας. Δημιουργείτε ένα Enterprise Account για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας για ένα Operator Client μέσω ενός Enterprise System.

Για να δημιουργήσετε ένα Enterprise Account:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα Enterprise Access.
2. Πατήστε .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Νέο Enterprise Account**.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το Enterprise Account θα προστεθεί στην αντίστοιχη δενδρική δομή.
5. Διαμορφώστε τα διαπιστευτήρια και τα δικαιώματα των συσκευών, όπως απαιτείται.
Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



Δείτε επίσης

- *Σελίδα διαπιστευτηρίων, Σελίδα 353*
- *Σελίδα Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 354*
- *Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί, Σελίδα 350*
- *Προτεραιότητες ελέγχου, Σελίδα 349*
- *Σελίδα Δικαιώματα κάμερας, Σελίδα 347*
- *Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή, Σελίδα 350*

8 Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Διαμορφώστε πολλαπλούς υπολογιστές Διακομιστή διαχείρισης στη λίστα διακομιστών ενός κατάλληλου Management Server.

Για ταυτόχρονη πρόσβαση, απαιτείται η διαμόρφωση ενός ή περισσότερων Enterprise User Groups. Με αυτήν την ενέργεια το Management Server μετατρέπεται σε Enterprise Management Server.

Ένας χρήστης του Operator Client μπορεί να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη ενός Enterprise User Group για να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης πρόσβασης στους υπολογιστές Management Server που έχουν διαμορφωθεί στη λίστα διακομιστών.




Τα δικαιώματα λειτουργίας διαμορφώνονται στο Enterprise Management Server στο **Ομάδες χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise User Group.




Τα δικαιώματα συσκευών διαμορφώνονται σε κάθε Management Server στο **Ομάδες χρηστών**, στην καρτέλα Enterprise Access.

Ομάδες

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να προσθέσετε διακομιστές:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

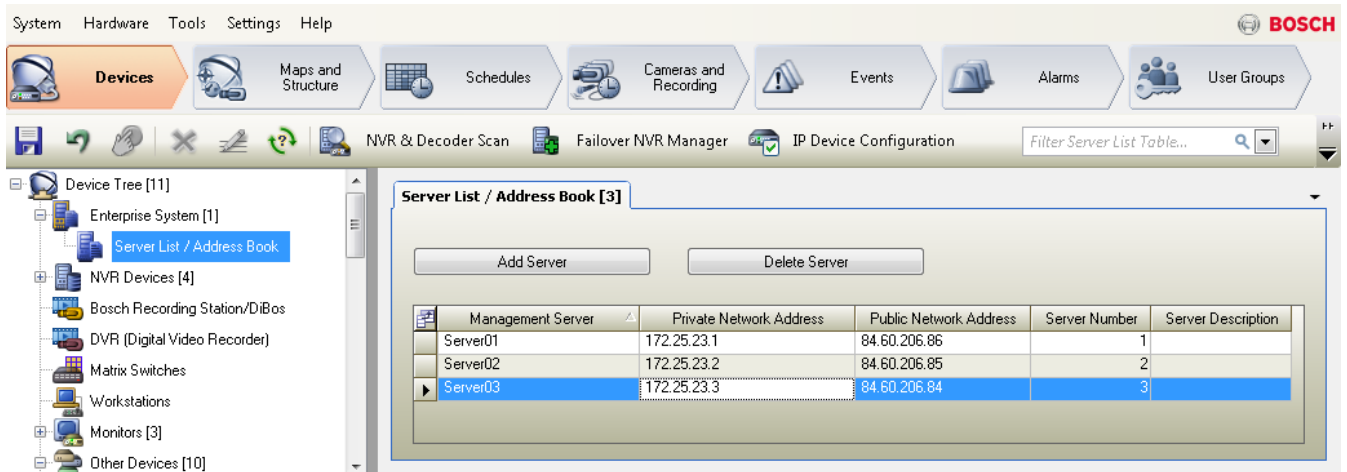
Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες.
Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξάγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Εκτελείται διαμόρφωση των υπολογιστών του Management Server για το δικό σας Enterprise System.

Τώρα διαμορφώστε τα επιθυμητά Enterprise User Groups και το Enterprise Access.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:



The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window in the Bosch Video Management System. The window contains a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Σχετικά θέματα




- *Enterprise System, Σελίδα 22*
- *Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218*
- *Σελίδα Ομάδες χρηστών, Σελίδα 342*
- *Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 89*

9 Διαμόρφωση Αναζήτησης διακομιστή



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Για την Αναζήτηση διακομιστή, ο χρήστης του Operator Client ή του Configuration Client συνδέεται με το όνομα χρήστη μιας κανονικής ομάδας χρηστών, όχι ως χρήστης ενός Enterprise User Group.

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να προσθέσετε διακομιστές:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη διακομιστή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.
2. Πληκτρολογήστε ένα εμφανιζόμενο όνομα για το διακομιστή και στη συνέχεια πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP).
3. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου (όνομα DNS ή διεύθυνση IP) για απομακρυσμένη πρόσβαση.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
5. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα μέχρι να προσθέσετε όλους τους επιθυμητούς υπολογιστές Management Server.

Για να προσθέσετε στήλες:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Προσθήκη στήλης**. Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 10 στήλες.
Για να διαγράψετε μια στήλη, κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή στήλη και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Διαγραφή στήλης**.
- ✓ Κατά την εξαγωγή της λίστας διακομιστών, εξαγονται επίσης και οι στήλες που έχουν προστεθεί.

Εκτελείται διαμόρφωση των υπολογιστών του Management Server για το Server Lookup.

Το παρακάτω στιγμιότυπο απεικονίζει ένα παράδειγμα:

The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window in the Bosch Video Management System configuration client. The window has a menu bar (System, Hardware, Tools, Settings, Help) and a toolbar with various icons. The main area contains a table with columns: Management Server, Private Network Address, Public Network Address, Server Number, and Server Description. The table lists three servers: Server01, Server02, and Server03. Server03 is selected. There are 'Add Server' and 'Delete Server' buttons above the table. A search filter 'Filter Server List Table...' is visible in the top right corner.

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Σχετικά θέματα

- Αναζήτηση διακομιστή, Σελίδα 27
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218
- Χρήση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 89

9.1 Εξαγωγή της Λίστας διακομιστών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μπορείτε να εξαγάγετε τη Λίστα διακομιστών με όλες τις διαμορφωμένες ιδιότητες για επεξεργασία και εισαγωγή αργότερα.

Κατά την επεξεργασία του αρχείου CSV που έχετε εξαγάγει με τη βοήθεια εξωτερικού προγράμματος επεξεργασίας, λάβετε υπόψη τους περιορισμούς που αναλύονται στο κεφάλαιο *Λίστα διακομιστών, Σελίδα 28*.

Για να εκτελέσετε εξαγωγή:

1. Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και κάντε κλικ στο **Λίστα διακομιστών εξαγωγής...**
 2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το αρχείο εξαγωγής και κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
- ✓ Όλες οι στήλες της Λίστας διακομιστών εξαγονται ως αρχείο CSV.

Σχετικά θέματα

- Αναζήτηση διακομιστή, Σελίδα 27
- Λίστα διακομιστών, Σελίδα 28
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218

9.2 Εισαγωγή μιας Λίστας διακομιστών



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μόλις ολοκληρώσετε την επεξεργασία του αρχείου CSV που έχετε εξαγάγει με τη βοήθεια εξωτερικού προγράμματος επεξεργασίας, λάβετε υπόψη τους περιορισμούς που αναλύονται στο κεφάλαιο *Λίστα διακομιστών, Σελίδα 28*.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή:

1. Κάντε δεξί κλικ στην κεφαλίδα πίνακα και κάντε κλικ στο **Εισαγωγή λίστας διακομιστών...**
2. Κάντε κλικ στο επιθυμητό αρχείο και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.




Σχετικά θέματα

- Αναζήτηση διακομιστή, Σελίδα 27
- Λίστα διακομιστών, Σελίδα 28
- Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων, Σελίδα 218

10 Διαχείριση χώρου αποθήκευσης VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του χώρου αποθήκευσης VRM στο σύστημά σας.

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

10.1 Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Στο δίκτυό σας, θα χρειαστείτε την υπηρεσία VRM η οποία πρέπει να εκτελείται σε έναν υπολογιστή, καθώς και μια συσκευή iSCSI.

Προσοχή!


Όταν προσθέτετε μια συσκευή iSCSI χωρίς διαμορφωμένους στόχους και LUN, εκκινήστε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση και προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.

Όταν προσθέτετε μια συσκευή iSCSI με προδιαμορφωμένους στόχους και LUN, προσθέστε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120*.

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


Για να προσθέσετε συσκευές VRM μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για συσκευές VRM**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Στη λίστα **Ρόλος**, επιλέξτε τον επιθυμητό ρόλο.
Ο νέος ρόλος που μπορείτε να επιλέξετε, εξαρτάται από τον τρέχοντα τύπο της συσκευής VRM.
Εάν επιλέξετε **Κατοπτρισμένο** ή **Εφεδρεία**, απαιτείται επιπλέον και το επόμενο βήμα διαμόρφωσης.
4. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >**.
5. Στη λίστα **Κύριο VRM**, επιλέξτε Κύριο VRM για το επιλεγμένο Κατοπτρικό ή το Εφεδρικό VRM.
6. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον

χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

8. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.

Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.



Δείτε επίσης

- Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272
- Σελίδα Συσκευές VRM, Σελίδα 251
- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34

10.2

Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM** > **Προσθήκη:VRM**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Πρωτεύοντος VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Στη λίστα **Type:**, επιλέξτε την καταχώρηση **Κύριο**.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή VRM προστίθεται.



Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης VRM", Σελίδα 251
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34

10.3

Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM** > **Προσθήκη:VRM**



Σημείωση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Δευτερεύοντος VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.

2. Στη λίστα **Type:**, επιλέξτε την καταχώρηση **Δευτερεύον**.

3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή VRM προστίθεται.

Μπορείτε πλέον να διαμορφώσετε το Δευτερεύον VRM όπως ένα οποιοδήποτε Πρωτεύον VRM.




Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/σης VRM", Σελίδα 251
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34

10.4

Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κατοπτρικού VRM** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM**



Σημείωση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Μόνο ένα Δευτερεύον VRM μπορεί να αναλάβει το ρόλο Κατοπτρικού VRM. Μπορείτε να προσθέσετε ένα Κατοπτρικό VRM σε ένα Πρωτεύον VRM.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης. Το αρχικά επιλεγμένο VRM είναι το Κύριο VRM για αυτό το Κατοπτρικό VRM.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Κατοπτρικού VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
2. Βεβαιωθείτε ότι επιλέχθηκε το σωστό Κύριο VRM. Εάν όχι, ακυρώστε αυτή τη διαδικασία.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Η συσκευή Κατοπτρικού VRM προστίθεται στο επιλεγμένο Πρωτεύον VRM.


Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/σης VRM", Σελίδα 251
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34

10.5

Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη εφεδρικού VRM** > **Προσθήκη εφεδρικού VRM**



Σημείωση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Ένα Πρωτεύον VRM ή ένα Δευτερεύον VRM μπορεί να αναλάβει το ρόλο ενός Εφεδρικού VRM. Μπορείτε να προσθέσετε ένα Πρωτεύον Εφεδρικό VRM σε ένα Πρωτεύον VRM ή να προσθέσετε ένα Δευτερεύον Εφεδρικό VRM σε ένα Δευτερεύον VRM.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, εάν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP και τον κωδικό πρόσβασης. Το VRM που επιλέξατε αρχικά είναι το Κύριο VRM για το συγκεκριμένο Εφεδρικό VRM.

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Για να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM:

1. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VRM.
 2. Βεβαιωθείτε ότι επιλέχθηκε το σωστό Κύριο VRM. Εάν όχι, ακυρώστε αυτή τη διαδικασία.
 3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Η συσκευή Εφεδρικού VRM προστίθεται στο επιλεγμένο Κύριο VRM.



Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM, Σελίδα 252*
- *Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34*

10.6 Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το 





Για να προσθέσετε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο  ή στο  και κάντε κλικ στο **Προσθήκη συνόλου**. Ένας νέος χώρος συγκέντρωσης προστίθεται στο σύστημα.


Δείτε επίσης

- *Συγκεντρωτικός χώρος αποθήκευσης iSCSI, Σελίδα 32*





10.7 Προσθήκη συσκευής iSCSI

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Για να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη συσκευής iSCSI**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συσκευής iSCSI**.
2. Πληκτρολογήστε το όνομα που θέλετε να εμφανίζεται και τη διεύθυνση δικτύου μιας συσκευής iSCSI, καθώς και τον τύπο της συσκευής και κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή iSCSI προστίθεται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης VRM. Εάν απαιτείται, προσθέστε προορισμούς και LUN.

10.8 Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Γνωστοποίηση:

Εάν έχετε ήδη διαμορφώσει μια λειτουργία εφεδρικής εγγραφής, αυτή η διαμόρφωση θα αντικατασταθεί.





Για να διαμορφώσετε:

- ▶ Στη λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής**, επιλέξτε **Αυτόματο**.
Μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης η λειτουργία εγγραφής **Αυτόματο** είναι ενεργή. Στη σελίδα **Προτιμήσεις εγγραφής** ενός κωδικοποιητή, η πρωτεύουσα και η δευτερεύουσα λίστα προορισμού είναι απενεργοποιημένες.

Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή, Σελίδα 130

10.9**Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Προσθήκη συσκευής DSA Σειρά E** > **Προσθήκη συσκευής DSA Σειρά E**

Για προσθήκη:

1. Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα, τη διεύθυνση IP διαχείρισης και τον κωδικό πρόσβασης.
2. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**.
Εάν αποκατασταθεί η σύνδεση, συμπληρώνονται τα πεδία στην ομάδα **Ελεγκτής** και στην ομάδα **2ος ελεγκτής**.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημα.

Σχετικά θέματα

- Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series», Σελίδα 259

10.10**Διαμόρφωση συσκευής iSCSI**




Αφού προσθέσετε συσκευές VRM, συσκευές iSCSI και κωδικοποιητές, εκτελέστε τις ακόλουθες εργασίες για να διασφαλίσετε ότι τα δεδομένα βίντεο των κωδικοποιητών αποθηκεύονται στις συσκευές iSCSI ή ότι μπορείτε να ανακτήσετε δεδομένα βίντεο από αυτές τις συσκευές iSCSI:



- Εκτελέστε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση για να δημιουργήσετε LUN σε κάθε στόχο της συσκευής iSCSI.
Αυτό το βήμα είναι προαιρετικό. Δεν χρειάζεται να εκτελέσετε αυτό το βήμα σε μια συσκευή iSCSI με προδιαμορφωμένα LUN.
- Σαρώστε τη συσκευή iSCSI για να προσθέσετε τους στόχους και LUN στη Δενδρική Δομή Συσκευών μετά την προεπιλεγμένη διαμόρφωση.

Σημείωση:





Δεν υποστηρίζουν όλες οι συσκευές iSCSI την προεπιλεγμένη διαμόρφωση και την αυτόματη χαρτογράφηση IQN.



Για να εκτελέσετε την προεπιλεγμένη διαμόρφωση σε μια συσκευή iSCSI:

1. Αναπτύξτε την κατάλληλη συσκευή VRM  και , κάντε κλικ στην κατάλληλη συσκευή iSCSI .







2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**.
Δημιουργούνται LUN στους στόχους κάθε συσκευής iSCSI.
3. Μορφοποιήστε αυτά τα LUN.
Βλ. *Διαμόρφωση ενός LUN, Σελίδα 123*.
4. Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
5. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να σαρώσετε τη συσκευή iSCSI:

1. Αναπτύξτε την κατάλληλη συσκευή VRM  και , κάντε κλικ στην κατάλληλη συσκευή iSCSI .
2. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για συσκευή iSCSI**.
Η διαδικασία έχει ξεκινήσει.
Στόχοι και LUN ανιχνεύονται και προστίθενται στη Δενδρική Δομή Συσκευών κάτω από τον κόμβο iSCSI.

3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για να εκτελέσετε χαρτογράφηση IQN:

1. Αναπτύξτε την κατάλληλη συσκευή VRM  και , κάντε κλικ στην κατάλληλη συσκευή iSCSI .
2. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **IQN χάρτη**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper και η διαδικασία εκκινείται.
Οι κωδικοποιητές που εκχωρούνται στην επιλεγμένη συσκευή VRM αξιολογούνται και τα αντίστοιχα IQN τους, προστίθενται στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI.
3. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Βασική διαμόρφωση, Σελίδα 261*
- *Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου, Σελίδα 260*
- *Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper, Σελίδα 262*
- *Διαμόρφωση ενός LUN, Σελίδα 123*


10.11

Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:





1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή συνόλου**
Θα εμφανιστεί το **Αλλαγή συνόλου για** .
2. Στη λίστα **Νέο σύνολο:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, Σελίδα 258*



10.12

Προσθήκη ενός LUN

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το 

Συνήθως, η σάρωση δικτύου προσθέτει τις επιθυμητές συσκευές iSCSI μαζί με τους προορισμούς και τα LUN τους αυτόματα. Εάν η συγκεκριμένη σάρωση δικτύου δεν εκτελέστηκε σωστά ή εάν θέλετε να διαμορφώσετε μια συσκευή iSCSI εκτός σύνδεσης προτού αυτή ενσωματωθεί στο δίκτυό σας, θα πρέπει να διαμορφώσετε έναν προορισμό στη συσκευή iSCSI και στον προορισμό αυτό να διαμορφώσετε ένα ή περισσότερα LUN.

Για προσθήκη:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη προορισμού**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη προορισμού**.
2. Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό αριθμό προορισμού και πατήστε **OK**.
Τότε, ο προορισμός  θα προστεθεί.
3. Κάντε κλικ στον νέο προορισμό.
Θα εμφανιστεί η σελίδα **LUN**.
4. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη LUN**.
5. Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό αριθμό LUN και πατήστε **OK**.
Τότε, το LUN θα προστεθεί ως νέα σειρά στον πίνακα.
Επαναλάβετε το βήμα αυτό για κάθε επιθυμητό LUN.






Σημειώσεις:

- Για να διαγράψετε ένα LUN, επιλέξτε **Κατάργηση**.
Τα δεδομένα βίντεο παραμένουν στο συγκεκριμένο LUN.
- Για να διαμορφώσετε ένα LUN, επιλέξτε **Διαμόρφωση LUN**.
Όλα τα δεδομένα στο συγκεκριμένο LUN θα διαγραφούν!

Δείτε επίσης

- *Σελίδα LUN, Σελίδα 262*

10.13 Διαμόρφωση ενός LUN

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >
 Εκπύξτε το  >
 Μπορείτε να μορφοποιήσετε ένα LUN, για να το προετοιμάσετε για την πρώτη του χρήση.



Σημείωση!

Μετά τη μορφοποίηση, όλα τα δεδομένα στο LUN θα χαθούν.

Για να διαμορφώσετε:

1. Στη σελίδα **LUN**, επιλέξτε τα επιθυμητά LUN και, στη στήλη **Φορμά**, κάντε κλικ για να τα ελέγξετε.
2. Κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση LUN**.
3. Διαβάστε προσεκτικά το εμφανιζόμενο μήνυμα και επιβεβαιώστε το, εάν θέλετε. Τότε, το επιλεγμένο LUN θα διαμορφωθεί. Όλα τα δεδομένα στο συγκεκριμένο LUN θα διαγραφούν.


Δείτε επίσης

– Σελίδα LUN, Σελίδα 262





10.14 Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:

1. Κάντε δεξι κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης VRM**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης**.
 2. Στο πεδίο **Παλιός κωδικός**, πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.
 3. Στο πεδίο **Νέος κωδικός**, πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης, κάντε κλικ και επαναλάβετε την ίδια καταχώρηση στο δεύτερο πεδίο **Νέος κωδικός**.
 4. Κάντε κλικ στο **OK**.
 5. Επιβεβαιώστε το επόμενο παράθυρο διαλόγου.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

10.15 Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > 
 Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της διπλής εγγραφής.
 Εάν διαμορφώσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής για μία κάμερα ενός πολυκάναλου κωδικοποιητή, το σύστημα διασφαλίζει ότι θα διαμορφωθεί ο ίδιος προορισμός εγγραφής για όλες τις κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία διπλής εγγραφής εκχωρώντας κωδικοποιητές που εγγράφονται από ένα Πρωτεύον VRM σε ένα Δευτερεύον VRM. Αυτό είναι χρήσιμο, για παράδειγμα, όταν θέλετε να εκχωρήσετε ένα μόνο μέρος των κωδικοποιητών που εγγράφονται από ένα Πρωτεύον VRM.

Απαιτείται να έχει ήδη προστεθεί ένα Δευτερεύον VRM.

Για να διαμορφώσετε:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή από το κύριο VRM**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητών**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τους επιθυμητούς κωδικοποιητές. Όταν επιλέξετε ένα χώρο συγκέντρωσης ή ένα VRM, επιλέγονται αυτόματα όλα τα θυγατρικά στοιχεία.
3. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**. Οι επιλεγμένοι κωδικοποιητές προστίθενται στο Δευτερεύον VRM.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, Σελίδα 176
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, Σελίδα 117

11

Διαχείριση κωδικοποιητών / αποκωδικοποιητών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Κάθε αλλαγή στη Δενδρική δομή συσκευών έχει επιπτώσεις στις υπόλοιπες σελίδες του Configuration Client:

– **Χάρτες και δομή**

Με τις συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών, μπορείτε να δημιουργήσετε μια καθοριζόμενη από τον χρήστη δομή που καλείται Λογική δενδρική δομή. Συνεπώς, εάν καταργήσετε μια συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή καταργείται αυτόματα και από την Λογική δενδρική δομή. Ωστόσο, εάν προσθέσετε μια συσκευή στη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή δεν προστίθεται αυτόματα και στη Λογική δενδρική δομή.

– **Κάμερες και εγγραφή**

Όλες οι κάμερες της Δενδρικής δομής συσκευών διατίθενται στον Πίνακα καμερών και στους Πίνακες εγγραφής. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση καμερών DiBos ή Bosch Allegiant.

– **Συμβάντα**

Όλες οι συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών υπάρχουν διαθέσιμες στους αντίστοιχους Πίνακες συμβάντων.

– **Ομάδες χρηστών**



Μπορείτε να μειώσετε το λειτουργικό εύρος των συσκευών σε πολλές σελίδες δικαιωμάτων (ανά ομάδα χρηστών ή Enterprise Account).

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές Bosch Video Streaming Gateway
- Κωδικοποιητές ONVIF
- Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων
- Συσκευές VRM (Video Recording Manager)
- Πρωτεύον NVR και Εφεδρικό NVR
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές με τοπικό σύστημα αποθήκευσης ή μόνο για ζωντανό βίντεο
- Αποκωδικοποιητές
- Συστήματα DiBos
- Αναλογικές συσκευές μητρώου
- Σταθμοί εργασίας
- Συσκευές επικοινωνίας
- Συσκευές ATM και POS
- Εικονικές εισοδοί
- Μονάδες I/O
- Σύστημα RMon (παρακολούθησης δικτύου)
- Πληκτρολόγιο CCTV
- Ομάδες αναλογικών μόνιτορ

Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών στο σύστημα.



1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.






3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

11.1

Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε κωδικοποιητές μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τους απαιτούμενους κωδικοποιητές, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τους εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**. Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.





Δείτε επίσης

- *Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272*

11.2


Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή συνόλου** Θα εμφανιστεί το **Αλλαγή συνόλου για**.
2. Στη λίστα **Νέο σύνολο:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**. Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, Σελίδα 258*

11.3 Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές Bosch μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές ONVIF μόνο ζωντανού βίντεο μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Δείτε επίσης


- Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272
- Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης, Σελίδα 268

11.4**Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >


Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.


Για να προσθέσετε κωδικοποιητές τοπικού χώρου αποθήκευσης μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.

Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .





Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Δείτε επίσης






- Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272
- Σελίδα Τοπική αποθήκευση, Σελίδα 272

11.5**Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή****Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή:**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >



ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 





ή


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις σελίδες  , ανατρέξτε στην Ηλεκτρονική Βοήθεια.



Σημείωση!





Μπορούν να συνδεθούν συσκευές IP που δεν έχουν όλες τις σελίδες διαμόρφωσης που περιγράφονται εδώ.

Δείτε επίσης



– Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, Σελίδα 275

11.6


Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**





ή




Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**
Μετά από αναβάθμιση της συσκευής, μπορείτε να ενημερώσετε τις δυνατότητές της. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχουν ανακτηθεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο Bosch VMS.

Για να κάνετε την ενημέρωση:






1. Πατήστε **OK**.
Εμφανίζεται ένα πλαίσιο μηνύματος με το παρακάτω κείμενο:
Εάν εφαρμόσετε τις δυνατότητες συσκευής, οι ρυθμίσεις εγγραφής και οι ρυθμίσεις συμβάντων για τη συγκεκριμένη συσκευή μπορεί να αλλάξουν. Ελέγξτε αυτές τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη συσκευή.
2. Πατήστε **OK**.
Οι δυνατότητες της συσκευής ενημερώνονται.

Δείτε επίσης

– Παράθυρο διαλόγου *Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή*, Σελίδα 231

11.7

Διαμόρφωση λειτουργίας εφεδρικής εγγραφής σε κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

Προϋποθέσεις: Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής**, επιλέξτε **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**. Εάν επιλέξετε **Αυτόματο**, οι ρυθμίσεις εκτελούνται αυτόματα και η διαμόρφωση δεν είναι δυνατή.

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα δευτερεύοντα προορισμό για την αυτόματη ή την εφεδρική λειτουργία: Στη σελίδα **Σύνολο**, στη λίστα **Χρήση δευτερεύοντα προορισμού**, επιλέξτε **Ναι**.

Συνιστάται η διαμόρφωση τουλάχιστον 2 συσκευών iSCSI για την εφεδρική λειτουργία.

Για να διαμορφώσετε:

1. Κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.
2. Κάντε κλικ στο **Προτιμήσεις εγγραφής**.
3. Στο **Πρωτεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** θα εμφανιστούν στη λίστα.

4. Στο **Δευτερεύων προορισμός**, επιλέξτε την καταχώρηση για τον απαιτούμενο προορισμό. Όλα τα συστήματα αποθήκευσης που έχουν καταχωρηθεί στο **Συστήματα αποθήκευσης** εμφανίζονται στη λίστα.
Τυχόν αλλαγές σας εφαρμόζονται αμέσως. Δεν απαιτείται ενεργοποίηση.

Σχετικά θέματα

- Διαμόρφωση αυτόματης λειτουργίας εγγραφής σε ένα χώρο συγκέντρωσης, Σελίδα 119

11.8

Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να τροποποιήσετε τις παρακάτω ιδιότητες περισσότερων του ενός κωδικοποιητών και αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα:

- Εμφανιζόμενα ονόματα
- Διευθύνσεις IP
- Εκδόσεις υλικολογισμικού



Σημείωση!

Η αλλαγή της διεύθυνσης IP μιας συσκευής IP μπορεί να καταστήσει αδύνατη την προσπέλασή της.

Για να διαμορφώσετε περισσότερες της μίας διευθύνσεις IP ταυτόχρονα:

1. Μέσα από το μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στην εντολή **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιά κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός διευθύνσεων IP**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία διεύθυνση IP του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, πατήστε **Εφαρμογή**. Τότε, θα εκτελεστεί ενημέρωση των νέων διευθύνσεων IP στις επιλεγμένες συσκευές.

Για να διαμορφώσετε περισσότερα του ενός εμφανιζόμενα ονόματα ταυτόχρονα:

1. Μέσα από το μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στην εντολή **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές. Μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, πιέζοντας το πλήκτρο SHIFT.
3. Κάντε δεξιά κλικ στις επιλεγμένες συσκευές και πατήστε **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων**.
4. Στο πεδίο **Έναρξη με:**, πληκτρολογήστε την πρώτη συμβολοσειρά.
5. Κάντε κλικ στο **Υπολογισμός**. Στο πεδίο **Λήξη με:**, εμφανίζεται η τελευταία συμβολοσειρά του εύρους επιλεγμένων συσκευών.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.
7. Στο παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP...**, πατήστε **Εφαρμογή**. Τότε, θα εκτελεστεί ενημέρωση των υπολογισμένων ονομάτων στις επιλεγμένες συσκευές.





Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό περισσότερων της μίας συσκευών ταυτόχρονα:

1. Μέσα από το μενού **Υλικό**, κάντε κλικ στην εντολή **Διαμόρφωση συσκευών IP...** Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.






2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές.
3. Κάντε κλικ στο **Ενημέρωση υλικολογισμικού**.
4. Επιλέξτε το αρχείο που περιέχει την ενημέρωση.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

11.9

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > 

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Καθορίστε και αλλάξτε ένα ξεχωριστό κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (19 χαρακτήρες το μέγιστο, χωρίς ειδικούς χαρακτήρες) για το επιλεγμένο επίπεδο.

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης:




1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Κωδικός πρόσβασης**.
 2. Στη λίστα **Εισαγάγετε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε τον επιθυμητό χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης του οποίου θέλετε να αλλάξετε.
 3. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης.
 4. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

Δείτε επίσης

– *Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, Σελίδα 233*

11.10

Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > **Προσθήκη αποκωδικοποιητή**

Για να ενεργοποιήσετε την πρόσβαση ενός κωδικοποιητή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης σε έναν αποκωδικοποιητή, πρέπει να εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης του επιπέδου εξουσιοδότησης χρήστη του κωδικοποιητή ως κωδικό πρόσβασης προορισμού στον αποκωδικοποιητή.

Για την παροχή:






1. Στη λίστα **Εισαγαγάτε το όνομα χρήστη**, επιλέξτε destination password.
 2. Στο πεδίο **Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για το όνομα χρήστη**, πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης.
 3. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Ο κωδικός πρόσβασης αλλάζει αμέσως στη συσκευή.

Δείτε επίσης

- *Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης, Σελίδα 233*

11.11

Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το >  > Αναπτύξτε το >  >  >  > **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** > **Διαχείριση εγγραφής**

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι οι επιθυμητές κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή έχουν προστεθεί στη λογική δενδρική δομή.


Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ANR απαιτείται διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή.

Σημείωση: Εάν θέλετε να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή που έχει ήδη προστεθεί στο σύστημά σας και η εγγραφή εκτελείται μέσω του VRM, κάντε κλικ για να ελέγξετε το **Διαχείριση εγγραφής 1 από VRM**. Επιβεβαιώστε ότι η εγγραφή διακόπτεται.

Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Για να διαμορφώσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή:

1. Στην περιοχή **Μέσα εγγραφής**, επιλέξτε το μέσο αποθήκευσης. Ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, υπάρχουν διαφορετικά μέσα διαθέσιμα.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη** για να προσθέσετε το επιλεγμένο μέσο στην περιοχή **Διαχείριση μέσων αποθήκευσης**.
3. Κάντε δεξί κλικ στο μέσο που έχει προστεθεί και κάντε κλικ στο **Διαμόρφωση μέσου**.
4. Κάντε κλικ για να επιλέξετε **Εγгр. 2**.

5. Κάντε κλικ στο  .

Η μορφοποίηση έχει ξεκινήσει.



Μετά από την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας μορφοποίησης, το μέσο αποθήκευσης είναι έτοιμο για χρήση με τη λειτουργία ANR.




Δείτε επίσης

- *Σελίδα διαχείρισης εγγραφής, Σελίδα 289*
- *Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176*

11.12 Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Encoder Events**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **ONVIF Encoder Events**


Διαμορφώνετε Πίνακες αντιστοίχισης για την αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα Bosch VMS.

Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου μοντέλου για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή.


Κάντε κλικ  για να ενημερώσετε τους κωδικοποιητές ONVIF που προστέθηκαν εκτός σύνδεσης με την αντιστοίχιση συμβάντων ενός κωδικοποιητή ONVIF που έχει ήδη προστεθεί με τον ίδιο κατασκευαστή ή/και όνομα μοντέλου.

Για τους κωδικοποιητές πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε τις πηγές συμβάντων, για παράδειγμα μια συγκεκριμένη κάμερα ή ρελέ.

Για τη δημιουργία Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Add Mapping Table**.
2. Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τον Πίνακα αντιστοίχισης.
3. Στις λίστες **Manufacturer** και **Model**, επιλέξτε τις καταχωρήσεις, εάν είναι επιθυμητό.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει μόνο για αυτή τη συσκευή.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** στη λίστα **Model** και το όνομα κατασκευαστή στη λίστα **Manufacturer**, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή.
Εάν η επιλέξετε τις διαθέσιμες καταχωρίσεις και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου.
4. Πατήστε στο **OK**.
Τώρα, μπορείτε να επεξεργαστείτε τον Πίνακα αντιστοίχισης, για παράδειγμα, μπορείτε να προσθέσετε μια σειρά στο συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Για την επεξεργασία του Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Rename Mapping Table**.
2. Αλλάξτε τις επιθυμητές καταχωρίσεις.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε αντιστοιχίσεις:





1. Στη λίστα **Mapping Table**, επιλέξτε το επιθυμητό όνομα.
2. Για να προσθέσετε νέα σειρά: Κάντε κλικ στο **Add row**.
3. Στη σειρά, επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.
Όταν υπάρχουν πολλές σειρές διαθέσιμες, το συμβάν ενεργοποιείται όταν μόνο μία από τις σειρές είναι αληθής.
4. Για να καταργήσετε μια σειρά: Κάντε κλικ στο **Remove row**.

Για να καταργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Στη λίστα **Mapping Table**, κάντε κλικ στο όνομα των συμβάντων αντιστοίχισης που θέλετε να καταργήσετε.

2. Κάντε κλικ στο .

Για να διαμορφώσετε μια πηγή συμβάντων:

1. Εκπύξτε το  και κάντε κλικ στο  ή το  ή το .
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ONVIF Event Source**.
3. Στη στήλη **Trigger Event**, ενεργοποιήστε το συμβάν που διαμορφώθηκε σε αυτή τη σειρά.
4. Επιλέξτε τους επιθυμητούς προσδιορισμούς συμβάντων.

Δείτε επίσης

- *Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, Σελίδα 369*
- *Συμβάντα ONVIF, Σελίδα 54*
- *Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 269*
- *Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF, Σελίδα 271*

12 Διαχείριση πύλης ροής βίντεο



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Κάθε αλλαγή στη Δενδρική δομή συσκευών έχει επιπτώσεις στις υπόλοιπες σελίδες του Configuration Client:

- **Χάρτες και δομή**

Με τις συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών, μπορείτε να δημιουργήσετε μια καθοριζόμενη από τον χρήστη δομή που καλείται Λογική δενδρική δομή. Συνεπώς, εάν καταργήσετε μια συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή καταργείται αυτόματα και από την Λογική δενδρική δομή. Ωστόσο, εάν προσθέσετε μια συσκευή στη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή δεν προστίθεται αυτόματα και στη Λογική δενδρική δομή.

- **Κάμερες και εγγραφή**

Όλες οι κάμερες της Δενδρικής δομής συσκευών διατίθενται στον Πίνακα καμερών και στους Πίνακες εγγραφής. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση καμερών DiBos ή Bosch Allegiant.

- **Συμβάντα**

Όλες οι συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών υπάρχουν διαθέσιμες στους αντίστοιχους Πίνακες συμβάντων.


- **Ομάδες χρηστών**

Μπορείτε να μειώσετε το λειτουργικό εύρος των συσκευών σε πολλές σελίδες δικαιωμάτων (ανά ομάδα χρηστών ή Enterprise Account).


Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές Bosch Video Streaming Gateway
- Κωδικοποιητές ONVIF
- Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων
- Συσκευές VRM (Video Recording Manager)
- Πρωτεύον NVR και Εφεδρικό NVR
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές με τοπικό σύστημα αποθήκευσης ή μόνο για ζωντανό βίντεο
- Αποκωδικοποιητές
- Συστήματα DiBos
- Αναλογικές συσκευές μητρώου
- Σταθμοί εργασίας
- Συσκευές επικοινωνίας
- Συσκευές ATM και POS
- Εικονικές εισοδοί
- Μονάδες I/O
- Σύστημα RMon (παρακολούθησης δικτύου)
- Πληκτρολόγιο CCTV
- Ομάδες αναλογικών μόνιτορ

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της συσκευής VSG στο σύστημά σας.

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Δείτε επίσης


- Σελίδα συσκευής Video Streaming Gateway, Σελίδα 263
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, Σελίδα 265
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 266
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, Σελίδα 267
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, Σελίδα 268

12.1

Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο)

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπιύξτε το  > 

Για να προσθέσετε συσκευές VSG μέσω σάρωσης:


1. Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Σάρωση για πύλες ροής βίντεο**. Θα εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τις απαιτούμενες συσκευές VSG, επιλέξτε τον επιθυμητό συγκεντρωτικό χώρο VRM και κάντε κλικ στο **Εκχώρηση** για να τις εκχωρήσετε στο χώρο συγκέντρωσης VRM.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

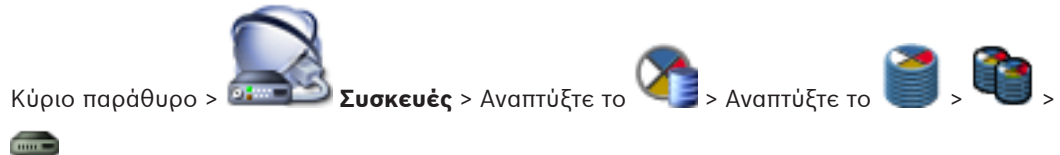
5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**.
Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να προσθέσετε μια συσκευή VSG χειροκίνητα:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη συσκευή σας VSG.
3. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
✓ Η συσκευή VSG προστίθεται στο σύστημα. Οι κάμερες που εκχωρούνται σε αυτή τη συσκευή VSG εγγράφονται.


Δείτε επίσης

- Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής, Σελίδα 258
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, Σελίδα 265
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 266
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, Σελίδα 267
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, Σελίδα 268

12.2**Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης**

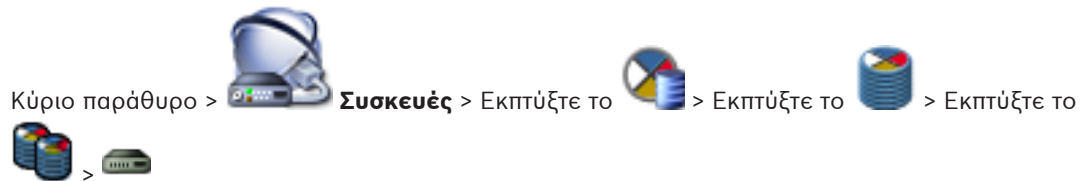
Μπορείτε να μετακινήσετε μια συσκευή από ένα χώρο συγκέντρωσης σε άλλο εντός του ίδιου VRM χωρίς καμία απώλεια εγγραφής.

Για να εκτελέσετε μετακίνηση:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή συνόλου**
Θα εμφανιστεί το **Αλλαγή συνόλου για** .
2. Στη λίστα **Νέο σύνολο:**, επιλέξτε τον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή μετακινείται στον επιλεγμένο χώρο συγκέντρωσης.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για, Σελίδα 258


12.3**Προσθήκη κάμερας σε VSG**

Μπορείτε να προσθέσετε τις παρακάτω συσκευές στο VSG σας:

- Κωδικοποιητές της Bosch
- Κάμερες ONVIF
- Κάμερες JPEG
- Κωδικοποιητές RTSP

Εάν προσθέσετε κωδικοποιητές VSG εκτός σύνδεσης, μπορείτε να ανανεώσετε την κατάστασή τους.

Για προσθήκη:

1. Κάντε δεξί κλικ στο , καταδείξτε το **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** και κάντε κλικ στην επιθυμητή εντολή.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου για προσθήκη της συσκευής.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται.

Για να εκτελέσετε ανανέωση:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στον επιθυμητό κωδικοποιητή και κάντε κλικ στο **Ανανέωση κατάσταση**.
Οι ιδιότητες της συσκευής ανακτώνται.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch, Σελίδα 265
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 266
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG, Σελίδα 267
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP, Σελίδα 268

12.4 Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής

Για κάθε κάμερα που είναι εκχωρημένη σε μια συσκευή Video Streaming Gateway μπορείτε να διαμορφώσετε μια διεύθυνση πολλαπλής διανομής με θύρα.

Για τη διαμόρφωση πολλαπλής διανομής:

1. Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα πολλαπλής διανομής.
2. Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής και έναν αριθμό θύρας.
3. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε συνεχή ροή πολλαπλής διανομής.

Δείτε επίσης

- Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway), Σελίδα 263

12.5 Διαμόρφωση σύνδεσης

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη σύνδεση για κάθε συσκευή Video Streaming Gateway.

Για να διαμορφώσετε τη σύνδεση:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσία** και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Για προχωρημένους**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τις επιθυμητές ρυθμίσεις σύνδεσης.

Τα αρχεία καταγραφής συνήθως φυλάσσονται στην εξής διαδρομή:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Δείτε επίσης

- Προηγμένη καρτέλα (Video Streaming Gateway), Σελίδα 264

12.6 Εκχώρηση προφίλ ONVIF

Μπορείτε να εκχωρήσετε ένα διακριτικό ONVIF Media Profile σε μια κάμερα ONVIF. Μπορείτε να εκτελέσετε εκχώρηση για ζωντανό βίντεο ή για εγγραφή.

Για να εκχωρήσετε ένα διακριτικό ζωντανού βίντεο:

- ▶ Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - Προφίλ**, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Για να εκχωρήσετε ένα διακριτικό εγγραφής:



- ▶ Στη στήλη **Εγγραφή - Προφίλ**, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.




Δείτε επίσης

- Σελίδα *Κάμερες*, Σελίδα 320

12.7**Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF**


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Encoder Events**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  >  > Καρτέλα **ONVIF Encoder Events**


Διαμορφώνετε Πίνακες αντιστοίχισης για την αντιστοίχιση συμβάντων ONVIF σε συμβάντα Bosch VMS.

Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου μοντέλου για όλους τους κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή.


Κάντε κλικ  για να ενημερώσετε τους κωδικοποιητές ONVIF που προστέθηκαν εκτός σύνδεσης με την αντιστοίχιση συμβάντων ενός κωδικοποιητή ONVIF που έχει ήδη προστεθεί με τον ίδιο κατασκευαστή ή/και όνομα μοντέλου.

Για τους κωδικοποιητές πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε τις πηγές συμβάντων, για παράδειγμα μια συγκεκριμένη κάμερα ή ρελέ.

Για τη δημιουργία Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Add Mapping Table**.
2. Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τον Πίνακα αντιστοίχισης.
3. Στις λίστες **Manufacturer** και **Model**, επιλέξτε τις καταχωρήσεις, εάν είναι επιθυμητό.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει μόνο για αυτή τη συσκευή.
Εάν επιλέξετε **<χωρίς>** στη λίστα **Model** και το όνομα κατασκευαστή στη λίστα **Manufacturer**, η αντιστοίχιση συμβάντων ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή.
Εάν η επιλέξετε τις διαθέσιμες καταχωρήσεις και στις δύο λίστες, η αντιστοίχιση ισχύει για όλες τις συσκευές του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου.
4. Πατήστε στο **OK**.
Τώρα, μπορείτε να επεξεργαστείτε τον Πίνακα αντιστοίχισης, για παράδειγμα, μπορείτε να προσθέσετε μια σειρά στο συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Για την επεξεργασία του Πίνακα αντιστοίχισης:


1. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Rename Mapping Table**.
2. Αλλάξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.

Για να προσθέσετε ή να καταργήσετε αντιστοιχίσεις:





1. Στη λίστα **Mapping Table**, επιλέξτε το επιθυμητό όνομα.
2. Για να προσθέσετε νέα σειρά: Κάντε κλικ στο **Add row**.
3. Στη σειρά, επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις.
Όταν υπάρχουν πολλές σειρές διαθέσιμες, το συμβάν ενεργοποιείται όταν μόνο μία από τις σειρές είναι αληθής.
4. Για να καταργήσετε μια σειρά: Κάντε κλικ στο **Remove row**.

Για να καταργήσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης:

1. Στη λίστα **Mapping Table**, κάντε κλικ στο όνομα των συμβάντων αντιστοίχισης που θέλετε να καταργήσετε.

2. Κάντε κλικ στο .

Για να διαμορφώσετε μια πηγή συμβάντων:

1. Εκπύξτε το  και κάντε κλικ στο  ή το  ή το .
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ONVIF Event Source**.
3. Στη στήλη **Trigger Event**, ενεργοποιήστε το συμβάν που διαμορφώθηκε σε αυτή τη σειρά.
4. Επιλέξτε τους επιθυμητούς προσδιορισμούς συμβάντων.

Δείτε επίσης

- *Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF, Σελίδα 369*
- *Συμβάντα ONVIF, Σελίδα 54*
- *Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 269*
- *Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF, Σελίδα 271*

13 Διαχείριση διαφόρων συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των συσκευών του συστήματός σας.

Κάθε αλλαγή στη Δενδρική δομή συσκευών έχει επιπτώσεις στις υπόλοιπες σελίδες του Configuration Client:

- **Χάρτες και δομή**

Με τις συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών, μπορείτε να δημιουργήσετε μια καθοριζόμενη από τον χρήστη δομή που καλείται Λογική δενδρική δομή. Συνεπώς, εάν καταργήσετε μια συσκευή από τη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή καταργείται αυτόματα και από την Λογική δενδρική δομή. Ωστόσο, εάν προσθέσετε μια συσκευή στη Δενδρική δομή συσκευών, η συσκευή αυτή δεν προστίθεται αυτόματα και στη Λογική δενδρική δομή.

- **Κάμερες και εγγραφή**

Όλες οι κάμερες της Δενδρικής δομής συσκευών διατίθενται στον Πίνακα καμερών και στους Πίνακες εγγραφής. Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση καμερών DiBos ή Bosch Allegiant.

- **Συμβάντα**


Όλες οι συσκευές της Δενδρικής δομής συσκευών υπάρχουν διαθέσιμες στους αντίστοιχους Πίνακες συμβάντων.


- **Ομάδες χρηστών**

Μπορείτε να μειώσετε το λειτουργικό εύρος των συσκευών σε πολλές σελίδες δικαιωμάτων (ανά ομάδα χρηστών ή Enterprise Account).

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω συσκευές:

- Συσκευές Bosch Video Streaming Gateway
- Κωδικοποιητές ONVIF
- Υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων
- Συσκευές VRM (Video Recording Manager)
- Πρωτεύον NVR και Εφεδρικό NVR
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές με τοπικό σύστημα αποθήκευσης ή μόνο για ζωντανό βίντεο
- Αποκωδικοποιητές
- Συστήματα DiBos
- Αναλογικές συσκευές μητρώου
- Σταθμοί εργασίας
- Συσκευές επικοινωνίας
- Συσκευές ATM και POS
- Εικονικές εισοδοί
- Μονάδες I/O
- Σύστημα RMon (παρακολούθησης δικτύου)
- Πληκτρολόγιο CCTV
- Ομάδες αναλογικών μόνιτορ

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.



3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

13.1

Προσθήκη συσκευών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές**

Μπορείτε να προσθέσετε τις παρακάτω συσκευές στη Δενδρική δομή συσκευών χειροκίνητα:

- Συσκευή IP βίντεο της Bosch
- Κάμερα ONVIF
- Σταθμός εγγραφής της Bosch/σύστημα DiBos
- Αναλογική συσκευή μητρώου

Για να προσθέσετε μια συσκευή Bosch Allegiant, θα χρειαστείτε ένα έγκυρο αρχείο διαμόρφωσης Allegiant.

- Σταθμός εργασίας του Bosch VMS
Κάθε σταθμός εργασίας πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό Operator Client.
- Συσκευή επικοινωνίας
- ATM/Γέφυρα POS της Bosch, συσκευή DTP
- Εικονική είσοδος
- Συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου)
- Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey
- Πληκτρολόγιο VideoTec DCZ
- Ομάδα αναλογικών μόνιτορ
- Δομοστοιχεία I/O
- Προσομοίωση Allegiant CCL
- Πίνακας εισβολής της Bosch

Μπορείτε να εκτελέσετε σάρωση για τις ακόλουθες συσκευές και να τις προσθέσετε με τη βοήθεια του πλαισίου διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**:

- Συσκευές VRM
- Κωδικοποιητές
- Κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο και με τοπικό σύστημα αποθήκευσης
- Κωδικοποιητές ONVIF μόνο για ζωντανό βίντεο
- Κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης
- Αποκωδικοποιητές
- Συσκευές Video Streaming Gateway (VSG)
- Συσκευές DVR
- Συσκευές VIDOS NVR

Γνωστοποίηση:








Αφού προσθέσετε μια συσκευή, κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.


Γνωστοποίηση:

Εάν προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή IP βίντεο της Bosch με την επιλογή **<Αυτόματη ανίχνευση>**, αυτή η συσκευή πρέπει να διατίθεται στο δίκτυο.

Για να προσθέσετε συσκευή Βίντεο IP της Bosch:

1. Εκπύξτε το , εκπύξτε το , κάντε δεξί κλικ στο .
'Η
Δεξί κλικ στο .
'Η
Δεξί κλικ στο .
2. Πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
3. Πληκτρολογήστε την κατάλληλη διεύθυνση IP.
4. Στη λίστα, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η συσκευή προστίθεται στο σύστημα.


Για να προσθέσετε ένα σύστημα DiBos:

1. Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο .
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη συστήματος BRS/DiBos**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη συστήματος BRS/DiBos**.
3. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.
4. Κάντε κλικ στο **Σάρωση**.
Τότε, το σύστημα DiBos θα προστεθεί στο σύστημά σας.
5. Μέσα στο εμφανιζόμενο παράθυρο μηνύματος, πατήστε **OK** για επιβεβαίωση.



**Προσοχή!**

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα μπορεί να οδηγήσει σε χαρακτηριστικά που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο Bosch VMS, για παράδειγμα η χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.



Για να προσθέσετε μια συσκευή Bosch Allegiant:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη Allegiant**.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**.
 2. Επιλέξτε το κατάλληλο αρχείο διαμόρφωσης Allegiant και πατήστε **OK**.
Τότε, η συσκευή Bosch Allegiant θα προστεθεί στο σύστημά σας.
- Σημείωση:** Μπορείτε να προσθέσετε μόνον μία συσκευή μητρώου Bosch Allegiant.



Για να προσθέσετε ένα σταθμό εργασίας Bosch VMS:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη σταθμού εργασίας**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη σταθμού εργασίας**.
2. Εισαγάγετε την κατάλληλη τιμή και πατήστε **OK**.
Τότε, ο σταθμός εργασίας  θα προστεθεί στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ:

1. Εκπύξτε το , κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη ομάδας μόνιτορ**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δημιουργία νέας ομάδας αναλογικών μόνιτορ**. Εάν έχετε ήδη εκτελέσει σάρωση δικτύου και έχουν εντοπιστεί αποκωδικοποιητές, υπάρχει ήδη μια προεπιλεγμένη ομάδα αναλογικών μόνιτορ διαθέσιμη με όλους τους εκχωρημένους αποκωδικοποιητές που έχουν εντοπιστεί.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Η ομάδα αναλογικών μόνιτορ προστίθεται στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε μια συσκευή επικοινωνίας:

1. Εκπύξτε το , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και κατόπιν κάντε κλικ στην απαιτούμενη εντολή. Τότε, θα εμφανιστεί το σχετικό παράθυρο διαλόγου.
2. Εισαγάγετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, η συσκευή επικοινωνίας θα προστεθεί στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε μια περιφερειακή συσκευή:

1. Εκπύξτε το , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και κατόπιν κάντε κλικ στην απαιτούμενη εντολή. Τότε, θα εμφανιστεί το σχετικό παράθυρο διαλόγου.
2. Εισαγάγετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, η περιφερειακή συσκευή θα προστεθεί στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια εικονική είσοδο:



1. Εκπύξτε το  και κατόπιν κάντε κλικ στο . Τότε, θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εισόδων**. Μια σειρά θα προστεθεί στον πίνακα.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Τότε, η εικονική είσοδος θα προστεθεί στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου):

1. Εκπύξτε το , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και πατήστε **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή SNMP.
Η συσκευή RMon (παρακολούθησης δικτύου) θα προστεθεί στο σύστημά σας.



Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο CCTV:

Σημείωση: Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο, θα πρέπει να έχετε προσθέσει ένα σταθμό εργασίας.

1. Εκπύξτε το  και κατόπιν κάντε κλικ στο . Τότε, θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.

2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη πληκτρολογίου**.
Μια σειρά θα προστεθεί στον πίνακα.
3. Στο κατάλληλο πεδίο της στήλης **Τύπος πληκτρολογίου**, επιλέξτε τον τύπου του πληκτρολογίου που θέλετε:
IntuiKey
VideoTec DCZ
4. Στο κατάλληλο πεδίο της στήλης **Σύνδεση**, επιλέξτε το σταθμό εργασίας που είναι συνδεδεμένος με το πληκτρολόγιο.
5. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
Το πληκτρολόγιο θα προστεθεί στο σύστημά σας.

Για να προσθέσετε μια μονάδα I/O:



1. Εκπύξτε το  , κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη νέας συσκευής ADAM**.
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ADAM**.
2. Πληκτρολογήστε τη δ/νση IP της συσκευής.
Εάν θέλετε να παραλείψετε την τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή και να μεταπηδήσετε στην επόμενη, επιλέξτε **Παράλειψη**.
3. Επιλέξτε τον τύπο της συσκευής.
Τότε, θα εμφανιστεί η σχετική σελίδα.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ADAM** για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των εισόδων, εάν απαιτείται.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Όνομα** για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των ρελέ, εάν απαιτείται.





Σημείωση!

Μπορείτε επίσης να εκτελέσετε μια σάρωση για συσκευές ADAM (**Σάρωση για συσκευές ADAM**). Οι διευθύνσεις IP των συσκευών εντοπίζονται. Ο τύπος συσκευής είναι προεπιλεγμένος, εάν είναι διαθέσιμος. Πρέπει να επιβεβαιώσετε την εν λόγω επιλογή.

Για να προσθέσετε μια προσομοίωση CCL Allegiant:

1. Εκπύξτε το  και επιλέξτε  .
Θα εμφανιστεί η καρτέλα **Προσομοίωση CCL Allegiant**.
2. Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant**.
3. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
Η υπηρεσία προσομοίωσης CCL Allegiant θα εκκινηθεί στο Management Server.

Για να προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής:

1. Εκπύξτε το  , κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  και πατήστε **Προσθήκη πίνακα**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη πίνακα εισβολής**.
2. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.
Ο πίνακας εισβολής προστίθεται στο σύστημά σας.



Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή, Σελίδα 230
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos, Σελίδα 222

- Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP, Σελίδα 237
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS, Σελίδα 238
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch, Σελίδα 240
- Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP", Σελίδα 242
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων, Σελίδα 244
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon, Σελίδα 245
- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, Σελίδα 246
- Σελίδα Δομοστοιχεία I/O, Σελίδα 247
- Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant", Σελίδα 248
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής, Σελίδα 250


13.2 Προσθήκη ενός VIDOS NVR



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 
 Το σύστημα σας υποστηρίζει με σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών.

Για να προσθέσετε συσκευές VIDOS NVR μέσω σάρωσης:



1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Έναρξη σάρωσης για Vidos NVR**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.
 Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης.
 Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .



5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**. Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Δείτε επίσης

- Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272

13.3 Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το 
 Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή VIP XD, ο οποίος είναι συνδεδεμένος με πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey.

Για να διαμορφώσετε έναν αποκωδικοποιητή:

1. Κάντε κλικ στον κατάλληλο αποκωδικοποιητή που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός πληκτρολογίου Bosch IntuiKey.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιφέρεια**.
3. Βεβαιωθείτε ότι θα εφαρμόσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις:
 - Λειτουργία σειριακής θύρας: **Διαφανής**
 - Ταχύτητα Baud: **19200**
 - Bit διακοπής: **1**
 - Έλεγχος ιστιμίας: **Χωρίς**
 - Τρόπος λειτουργίας διασύνδεσης: **RS232**
 - Λειτ/γία απλά αμφίδρ. σύνδεσης: **Όχι**

Δείτε επίσης

- Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, Σελίδα 66
- Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή, Σελίδα 68
- Ενημέρωση υλικολογισμικού πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, Σελίδα 69
- COM1, Σελίδα 304


13.4**Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Έκπτυξη  > 

**Σημείωση!**

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το σύστημα DiBos, αλλά μόνον την ενσωμάτωση με το Bosch VMS.

Για να εκτελέσετε σάρωση για τον εντοπισμό νέων συσκευών DiBos:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο  και κάντε κλικ στο **Εκ νέου σάρωση για συστήματα BRS/DiBos**. Τότε, θα εκτελεστεί σάρωση του συστήματος DiBos για τον εντοπισμό νέων συσκευών, οι οποίες στη συνέχεια θα προστεθούν.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο:

1. Επιλέξτε την καρτέλα **Κάμερες**, την καρτέλα **Ρελέ**, ή την καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο και πατήστε **Κατάργηση**. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί.

Για να μετονομάσετε μια συσκευή DiBos:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια συσκευή DiBos και πατήστε **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα του στοιχείου.

13.5**Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 


**Προσοχή!**

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα μπορεί να οδηγήσει σε χαρακτηριστικά που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο Bosch VMS, για παράδειγμα η χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

**Σημείωση!**

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το Bosch VMS.

Για να προσθέσετε συσκευές DVR μέσω σάρωσης:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Σάρωση για συσκευές DVR**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**.
2. Επιλέξτε τα επιθυμητά πλαίσια ελέγχου για τις συσκευές που θέλετε να προσθέσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Επόμενο >>**. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Έλεγχος ταυτότητας συσκευών** του οδηγού.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για κάθε συσκευή που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. Ο έλεγχος κωδικού πρόσβασης εκτελείται αυτόματα όταν δεν καταχωρείτε έναν επιπλέον χαρακτήρα στο πεδίο κωδικού πρόσβασης για μερικά δευτερόλεπτα ή όταν κάνετε κλικ έξω από το πεδίο του κωδικού πρόσβασης. Εάν ο κωδικός πρόσβασης είναι ο ίδιος για όλες τις συσκευές, μπορείτε να τον καταχωρίσετε στο πρώτο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ σε αυτό το πεδίο και κάντε κλικ στο **Αντιγραφή κελιού σε στήλη**.

Στη στήλη **Κατάσταση** υποδεικνύονται οι επιτυχείς συνδέσεις με .

Οι αποτυχίες σύνδεσης υποδεικνύονται με .

5. Κάντε κλικ στο **Τέλος**. Η συσκευή προστίθεται στο Bosch VMS.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**, στην καρτέλα **Κάμερες**, στην καρτέλα **Είσοδοι** ή στην καρτέλα **Ρελέ**.
2. Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο και πατήστε **Κατάργηση**. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί.

**Σημείωση!**

Για να επαναφέρετε ένα στοιχείο που έχετε αφαιρέσει, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Επανάληψη σάρωσης της συσκευής DVR**.




Για να μετονομάσετε μια συσκευή DVR:

1. Κάντε δεξί κλικ σε μια συσκευή DVR και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Μετονομασία**.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα του στοιχείου.

Δείτε επίσης

- *Οδηγός σάρωσης Bosch VMS, Σελίδα 272*
- *Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο), Σελίδα 224*

13.6**Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 
 Δεν διαμορφώνετε την ίδια τη συσκευή Bosch Allegiant, αλλά μόνον τις σχετικές με το Bosch VMS ιδιότητες.

Για να εκχωρήσετε μια έξοδο σε έναν κωδικοποιητή:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Έξοδοι**.
2. Στη στήλη **Σε χρήση**, πατήστε **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα** στα επιθυμητά κελιά.
3. Στη στήλη **Κωδικοποιητής**, επιλέξτε τον απαιτούμενο κωδικοποιητή.

Προσθήκη μιας εισόδου σε μια συσκευή Bosch Allegiant:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη εισόδων**. Μια νέα σειρά προστίθεται στον πίνακα.
3. Πληκτρολογήστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις στα κελιά.

Διαγραφή μιας εισόδου:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι**.
2. Κάντε κλικ στην απαιτούμενη σειρά του πίνακα.
3. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή εισόδου**. Η σειρά διαγράφεται από τον πίνακα.

Δείτε επίσης

- *Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch στο σύστημα VMS της Bosch, Σελίδα 66*
- *Σελίδα Σύνδεση, Σελίδα 225*
- *Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 225*
- *Σελίδα Έξοδοι, Σελίδα 226*
- *Σελίδα Είσοδοι, Σελίδα 227*

13.7**Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > > Σελίδα **Ρυθμίσεις**
Μπορείτε να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών η οποία θα εκτελείται όταν εκκινείται το Operator Client στον επιλεγμένο σταθμό εργασίας.

Θα πρέπει να δημιουργήσετε μια σχετική δέσμη ενεργειών εντολών.

Για τη δημιουργία δέσμης ενεργειών εντολών, βλ. *Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 186*

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εκκίνησης:

- ▶ Στη λίστα **Δέσμη ενεργειών εκκίνησης**, επιλέξτε την απαιτούμενη Δέσμη ενεργειών εντολών.


Δείτε επίσης

- *Σελίδα Σταθμός εργασίας, Σελίδα 227*

13.8**Αλλαγή της διεύθυνσης δικτύου ενός σταθμού εργασίας**



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το

Για να αλλάξετε τη διεύθυνση IP:

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Αλλαγή δ/νσης δικτύου**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή δ/νσης δικτύου**.
2. Αλλάξτε την καταχώριση στο πεδίο ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.

13.9 Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης σε ένα σταθμό εργασίας



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > σελίδα **Ρυθμίσεις**
Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση σε ένα σταθμό εργασίας.

Σημείωση:



Ενεργοποιήστε την ανάλυση περιεχομένου βίντεο σε κάθε κωδικοποιητή. Χρησιμοποιήστε τη σελίδα VCA του κωδικοποιητή στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση:

- ▶ Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης** για να το επιλέξετε.

13.10 Εκχώρηση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > σελίδα **Ομάδες αναλογικών μόνιτορ**

Μπορείτε να εκχωρήσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας Bosch VMS. Στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**, μπορείτε να διαμορφώσετε το σύστημα έτσι ώστε όλοι οι σταθμοί εργασίας να μπορούν να ελέγχουν ομάδες αναλογικών μόνιτορ, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση εδώ.

Για να εκχωρήσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ:

- ▶ Στη στήλη **Εκχωρημένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ**, προσθέστε ένα σημάδι επιλογής στο πλαίσιο ελέγχου.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**, Σελίδα 212
- Σελίδα **Σταθμός εργασίας**, Σελίδα 227

13.11 Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Προσοχή!

Δεν μπορείτε να ελέγξετε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μέσα από το Operator Client όταν η σύνδεση με το Management Server έχει χαθεί ή όταν χρησιμοποιείται το Operator Client με Enterprise System.

Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες. Η διάταξη αυτή δεν πρέπει υποχρεωτικά να συμφωνεί με την φυσική διάταξη των μόνιτορ στον χώρο.

Για να διαμορφώσετε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ:

1. Στο πεδίο **Όνομα:**, πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συγκεκριμένη Ομάδα αναλογικών μόνιτορ.
2. Στα πεδία **Στήλες:** και **Σειρές:**, πληκτρολογήστε τις επιθυμητές τιμές.
3. Σύρετε κάθε διαθέσιμο αποκωδικοποιητή πάνω σε μια εικόνα αναλογικού μόνιτορ στα δεξιά.

Τότε, ο λογικός αριθμός του αποκωδικοποιητή θα εμφανιστεί ως μαύρος αριθμός στην

εικόνα του αναλογικού μόνιτορ και το χρώμα της εν λόγω εικόνας θα αλλάξει.
Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος αποκωδικοποιητής, καταργήστε την εκχώρηση ενός αποκωδικοποιητή από άλλη ομάδα αναλογικών μόνιτορ ή επαναλάβετε τη σάρωση δικτύου.

4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**.
5. Αλλάξτε τους λογικούς αριθμούς των εκχωρημένων αποκωδικοποιητών, όπως απαιτείται.
Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.
6. Κάντε κλικ στο **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** για να ενεργοποιήσετε την τετραπλή προβολή για αυτόν τον αποκωδικοποιητή.



Σημείωση:

Δεν συνιστούμε τη διαμόρφωση σε τετραπλή προβολή για τις κάμερες H.264.

7. Στη στήλη **Αρχική κάμερα**, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα.
8. Στις σχετικές με τις ενδείξεις επί της οθόνης (OSD) στήλες, κάντε τις επιθυμητές επιλογές.

13.12 Προσθήκη monitor wall



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  > Επιλέξτε **Προσθήκη Monitor Wall**

Μετά την προσθήκη του monitor wall, ο χρήστης του Operator Client μπορεί να ελέγξει το συγκεκριμένο monitor wall. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τη διάταξη των μόνιτορ και να εκχωρήσει κωδικοποιητές σε μόνιτορ.


Για προσθήκη:

1. Επιλέξτε τον επιθυμητό αποκωδικοποιητή.
2. Εάν απαιτείται, πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών και διαμορφώστε τις μικρογραφίες.



3. Κάντε κλικ στο .



4. Κάντε κλικ στο  **Χάρτες και δομή**.
5. Σύρετε το monitor wall στη Λογική δενδρική δομή.
6. Εάν απαιτείται, διαμορφώστε την πρόσβαση στο monitor wall με τα αντίστοιχα δικαιώματα ομάδων χρηστών.

Δείτε επίσης



– Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall, Σελίδα 237

13.13 Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το 

Για να διαμορφώσετε μια συσκευή επικοινωνίας:





1. Κάντε κλικ στην απαιτούμενη συσκευή:  ή .
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης





- Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP, Σελίδα 237
- Σελίδα Διακομιστής SMTP, Σελίδα 238
- σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC, Σελίδα 239


13.14**Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

ATM/γέφυρα POS της Bosch

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Συσκευή DTP > 

Για να διαμορφώσετε μια περιφερειακή συσκευή:

- ▶ Αλλάξτε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, κάντε κλικ στη σύνδεση για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής κατωτέρω.


Δείτε επίσης

- Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM", Σελίδα 242
- Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch, Σελίδα 241
- Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP", Σελίδα 242

13.15**Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 

Για να διαμορφώσετε το SNMP trap receiver:

1. Πατήστε  για να εμφανίσετε τη σελίδα **Δέκτης παγίδων SNMP**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP, Σελίδα 245

13.16**Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας)**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να διαμορφώσετε ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.

2. Στο πεδίο **Ρυθμίσεις πληκτρολογίου**, κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Σταθμός εργασίας, Σελίδα 227

13.17

Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής)



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > >



Σημείωση!

Δεν μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο KBD Universal XF με αποκωδικοποιητή.

Για να διαμορφώσετε ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch που είναι συνδεδεμένο με αποκωδικοποιητή:

1. Στη στήλη **Σύνδεση**, κάντε κλικ σε ένα κελί και έπειτα επιλέξτε τον κατάλληλο αποκωδικοποιητή. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε ένα σταθμό εργασίας, εάν το πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey είναι συνδεδεμένο σε αυτόν.

Θα πρέπει να έχει διαμορφωθεί ένας σταθμός εργασίας στη σελίδα του .

2. Στο πεδίο **Ρυθμίσεις σύνδεσης**, κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου, Σελίδα 246
- Σενάρια σύνδεσης πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch, Σελίδα 66
- Σύνδεση πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με αποκωδικοποιητή, Σελίδα 68

13.18

Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Αναπτύξτε το > >

Για να διαμορφώσετε ένα δομοστοιχείο I/O:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **ADAM**.
2. Στη λίστα **Τύπος ADAM:**, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.

Προσοχή!

Μην αλλάξετε τον τύπο της συσκευής, εάν αυτό δεν είναι αναγκαίο.

Εάν, για παράδειγμα, αλλάξετε τον τύπο συσκευής σε έναν τύπο με λιγότερες εισόδους, όλα τα δεδομένα διαμόρφωσης για τις καταργηθείσες εισόδους χάνονται.

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εισοδοί**.
2. Στη στήλη **Όνομα**, αλλάξτε το εμφανιζόμενο όνομα μιας εισόδου, εάν χρειάζεται.

3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρελέ**.
4. Στη στήλη **Ρελέ**, αλλάξτε το όνομα ενός ρελέ, εάν χρειάζεται.

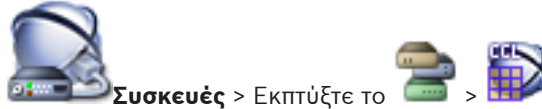
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Δομοστοιχεία I/O, Σελίδα 247

13.19

Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το

Για να χρησιμοποιήσετε τις εντολές CCL χρειάζεστε τον Οδηγό Χρήσης CCL. Αυτό το εγχειρίδιο διατίθεται στον ηλεκτρονικό (online) κατάλογο προϊόντων στην ενότητα εγγράφων κάθε συσκευής μητρώου LTC Allegiant.

Τότε, η *Υποστηριζόμενες εντολές Allegiant CCL από το Bosch VMS, Σελίδα 75* Στην ενότητα αναγράφονται οι εντολές CCL που υποστηρίζονται από το Video Management System της Bosch.

Για να διαμορφώσετε μια προσομοίωση CCL Allegiant:

1. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant**.
2. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις επικοινωνιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

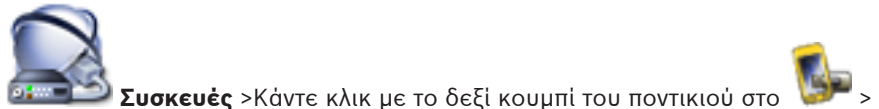
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant", Σελίδα 248

13.20

Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο

Επιλέξτε **Προσθήκη φορητής υπηρεσίας βίντεο**

Μπορείτε να προσθέσετε μία ή περισσότερες Mobile Video Service καταχωρήσεις στο Bosch VMS που διαθέτετε.

Για προσθήκη:

1. Πληκτρολογήστε το URI της Mobile Video Service σας.
2. Κάντε κλικ στο **OK**.
- ✓ Τα Mobile Video Service και Management Server τώρα πλέον γνωρίζονται και το Mobile Video Service μπορεί να κάνει λήψη δεδομένων διαμόρφωσης από το Management Server.

Δείτε επίσης

- Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, Σελίδα 249

14 Διαμόρφωση της δομής

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης της Λογικής Δενδρικής Δομής και τον τρόπο διαχείρισης αρχείων πόρων όπως είναι π.χ. οι χάρτες.






Σημείωση!

Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, οι συγκεκριμένες συσκευές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα εφαρμογής, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων, Σελίδα 313
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313
- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, Σελίδα 314
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, Σελίδα 315
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, Σελίδα 315
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL, Σελίδα 315
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη, Σελίδα 316

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

14.1 Διαμόρφωση της Λογικής Δενδρικής Δομής

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312

14.2 Προσθήκη συσκευής στη Λογική Δενδρική Δομή



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε μια συσκευή:

- ▶ Σύρετε ένα στοιχείο από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην απαιτούμενη θέση μέσα στην Λογική Δενδρική Δομή.
Μπορείτε να σύρετε έναν πλήρη κόμβο με όλα τα επιμέρους στοιχεία του από την Δενδρική Δομή Συσκευών στην Λογική Δενδρική Δομή. Για να επιλέξετε περισσότερες από μία συσκευές ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL ή το πλήκτρο SHIFT.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312

14.3 Κατάργηση ενός στοιχείου δενδρικής δομής



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο από την Λογική Δενδρική Δομή:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή και πατήστε **Κατάργηση**. Εάν το επιλεγμένο στοιχείο έχει δευτερεύοντα στοιχεία, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο μηνύματος. Κάντε κλικ στο **OK** για επιβεβαίωση. Το στοιχείο έχει αφαιρεθεί. Όταν καταργείτε ένα στοιχείο από έναν φάκελο χάρτη της Λογικής Δενδρικής Δομής, το στοιχείο αυτό καταργείται και από τον χάρτη.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312

14.4**Διαχείριση αρχείων πόρων**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συναγερμοί** > 

Μπορείτε να εισαγάγετε αρχεία πόρων των ακόλουθων μορφών:

- αρχεία DWF (πόρων χάρτη 2D)
Για χρήση στο Operator Client, τα αρχεία αυτά μετατρέπονται σε μορφή bitmap.
- αρχεία HTML (εγγράφων χάρτη)
- αρχεία MP3 (ήχου)
- αρχεία TXT (δέσμες ενεργειών εντολών ή αλληλουχίες καμερών)
- αρχεία MHT (Web)
- αρχεία URL (συνδέσεις προς ιστοσελίδες)
- αρχεία WAV (ήχου)


Τα εισαγόμενα αρχεία πόρων προστίθενται σε μια βάση δεδομένων. Δεν συνδέονται στα αρχικά αρχεία.

**Σημείωση!**


Μετά από τις παρακάτω εργασίες:

Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.


Για να εισαγάγετε ένα αρχείο πόρου:

1. Κάντε κλικ στο  .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή πόρου**.
2. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα αρχεία.
3. Κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Τότε, τα επιλεγμένα αρχεία θα προστεθούν στη λίστα.
Εάν κάποιο αρχείο έχει ήδη εισαχθεί, θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο μηνύματος.
Εάν αποφασίσετε να εισαγάγετε ξανά ένα ήδη εισηγμένο αρχείο, μια νέα καταχώρηση θα προστεθεί στη λίστα.


Για να καταργήσετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο  .
Τότε, το επιλεγμένο αρχείο πόρου θα καταργηθεί από τη λίστα.


Για να μετονομάσετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο  .
3. Εισαγάγετε ένα νέο όνομα.
Το αρχικό όνομα αρχείου και η ημερομηνία δημιουργίας του παραμένουν.

Για να αντικαταστήσετε το περιεχόμενο ενός αρχείου πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο  .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντικατάσταση πόρου**.
3. Επιλέξτε ένα αρχείο με κατάλληλο περιεχόμενο και κατόπιν κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.
Τότε, το όνομα του πόρου θα παραμείνει, αλλά το αρχικό όνομα αρχείου θα αντικατασταθεί από το νέο.

Για να εξαγάγετε ένα αρχείο πόρου:

1. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου.
2. Κάντε κλικ στο  .
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός καταλόγου.
3. Επιλέξτε τον κατάλληλο κατάλογο και πατήστε **OK**.
Τότε, το αρχικό αρχείο θα εξαχθεί.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313*


14.5**Προσθήκη μιας δέσμης ενεργειών εντολών**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Προκειμένου να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε εισάγει ή δημιουργήσει αρχεία δέσμης ενεργειών εντολών.

Εάν χρειαστεί, βλ. *Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 186* για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε ένα αρχείο δέσμης ενεργειών εντολών:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τη νέα δέσμη ενεργειών εντολών.
2. Πατήστε  . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή δέσμης ενεργειών πελάτη**.
3. Επιλέξτε ένα αρχείο στη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, μια νέα δέσμη ενεργειών εντολών θα προστεθεί κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313*

14.6**Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Στα πλαίσια της διαχείρισης αλληλουχιών καμερών, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- Δημιουργία μιας αλληλουχίας καμερών
- Προσθήκη βήματος με νέο χρόνο παραμονής σε υπάρχουσα αλληλουχία καμερών
- Κατάργηση βήματος από αλληλουχία καμερών
- Διαγραφή μιας αλληλουχίας καμερών



Σημείωση!

Όταν η διαμόρφωση αλλάζει και ενεργοποιείται, μια αλληλουχία κάμερας (προδιαμορφωμένη ή αυτόματη) συνήθως συνεχίζεται μετά από την επανεκκίνηση του Operator Client.

Ωστόσο, στις ακόλουθες περιπτώσεις η αλληλουχία δεν συνεχίζεται:

Ένα μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει αφαιρεθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας ενός μόνιτορ (μονή/τετραπλή προβολή) όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται έχει μεταβληθεί.

Ο λογικός αριθμός ενός μόνιτορ όπου η αλληλουχία διαμορφώνεται έτσι ώστε να εμφανίζεται μεταβάλλεται.




Σημείωση!

Μετά από τις παρακάτω εργασίες:

Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Για να δημιουργήσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε την αλληλουχία καμερών.

2. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.

3. Στο παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**, πατήστε .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αλληλουχίας**.

4. Πληκτρολογήστε τις κατάλληλες τιμές.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **OK**.

Τότε, θα προστεθεί μια νέα αλληλουχία καμερών .


Για να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη βήματος**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.
3. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, θα προστεθεί ένα νέο βήμα στη συγκεκριμένη αλληλουχία καμερών.

Για να καταργήσετε ένα βήμα από μια αλληλουχία καμερών:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στην επιθυμητή αλληλουχία καμερών και πατήστε **Κατάργηση βήματος**.
Τότε, το βήμα με τον μεγαλύτερο αριθμό θα καταργηθεί.

Για να διαγράψετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή αλληλουχία καμερών.
2. Κάντε κλικ στο . Τότε, η επιλεγμένη αλληλουχία καμερών θα διαγραφεί.

Δείτε επίσης



- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, Σελίδα 314
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας, Σελίδα 315
- Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία, Σελίδα 315

14.7**Προσθήκη μιας αλληλουχίας καμερών**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών στον κατάλογο ρίζας ή σε έναν φάκελο στη Λογική Δενδρική Δομή.

Για να προσθέσετε μια αλληλουχία καμερών:

1. Μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή, επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε την νέα αλληλουχία καμερών.
2. Πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δόμηση αλληλουχιών**.
3. Μέσα στη λίστα, επιλέξτε μια αλληλουχία καμερών.
4. Πατήστε **Προσθ. στη Λογική δενδρ. δομή**. Θα προστεθεί ένας νέος  κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.



Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών, Σελίδα 314

14.8**Προσθήκη ενός φακέλου**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Για να προσθέσετε έναν φάκελο:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τον νέο φάκελο.
2. Κάντε κλικ στο . Τότε, θα προστεθεί ένας νέος φάκελος κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.
3. Κάντε κλικ στο  για να μετονομάσετε το φάκελο.
4. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312


14.9**Προσθήκη χάρτη**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Προκειμένου να προσθέσετε έναν χάρτη, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε εισάγει αρχεία πόρων χάρτη.

Για να εισαγάγετε ένα αρχείο πόρου χάρτη ανατρέξτε στο *Διαχείριση αρχείων πόρων*, Σελίδα 157 για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε έναν χάρτη:

1. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο πόρου χάρτη που θέλετε να προσθέσετε έχει ήδη εισαχθεί.
2. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε τον νέο χάρτη.
3. Πατήστε . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
4. Επιλέξτε ένα αρχείο στη λίστα.
Εάν τα απαιτούμενα αρχεία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στη λίστα, πατήστε **Διαχείριση...** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**, προκειμένου να εισαγάγετε αρχεία.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.

Τότε, θα προστεθεί ένας νέος χάρτης  κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.

Ο χάρτης θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Όλες οι συσκευές που περιέχονται στον συγκεκριμένο φάκελο θα εμφανιστούν στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.

Δείτε επίσης



- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313*

14.10**Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Αφού προσθέσετε δύο τουλάχιστον χάρτες, μπορείτε να προσθέσετε μια ζεύξη στον έναν απ' αυτούς προς τον άλλον, έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να κάνει κλικ από τον έναν χάρτη στον άλλον.

Για να προσθέσετε μια ζεύξη:

1. Κάντε κλικ σε ένα φάκελο χάρτη  στη Λογική Δενδρική Δομή.
2. Κάντε δεξιά κλικ στο χάρτη και πατήστε **Δημιουργία ζεύξης**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή χάρτη για ζεύξη**.
3. Μέσα στο παράθυρο διαλόγου, κάντε κλικ σε έναν χάρτη .
4. Κάντε κλικ στο **Επιλογή**.
5. Σύρετε το στοιχείο στην κατάλληλη θέση πάνω στον χάρτη.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη, Σελίδα 316*

14.11**Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο**


Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Προκειμένου να εκχωρήσετε χάρτες, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε εισάγει αρχεία πόρων χάρτη.

Εάν χρειαστεί, βλ. *Διαχείριση αρχείων πόρων, Σελίδα 157* για λεπτομέρειες.

Για να εκχωρήσετε ένα αρχείο πόρου χάρτη:

1. Κάντε δεξιά κλικ σε ένα φάκελο και πατήστε **Εκχώρηση χάρτη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
2. Επιλέξτε ένα αρχείο πόρου χάρτη μέσα από τη λίστα.

3. Πατήστε **OK**. Ο επιλεγμένος φάκελος θα εμφανιστεί ως .
Ο χάρτης θα εμφανιστεί μέσα στο παράθυρο χάρτη.
Όλα τα στοιχεία που περιέχονται στον συγκεκριμένο φάκελο θα εμφανιστούν στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313


14.12**Διαχείριση συσκευών πάνω σε χάρτη**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Προκειμένου να διαχειριστείτε συσκευές πάνω σε έναν χάρτη, θα πρέπει προηγουμένως να προσθέσετε έναν χάρτη ή να εκχωρήσετε έναν χάρτη σε έναν φάκελο και να προσθέσετε συσκευές στο φάκελο αυτόν.

**Σημείωση!**

Μετά από τις παρακάτω εργασίες:

Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

Για να τοποθετήσετε στοιχεία πάνω σε έναν χάρτη:

1. Επιλέξτε έναν φάκελο χάρτη.
2. Σύρετε συσκευές από τη Δενδρική δομή συσκευών στο φάκελο χάρτη.
Οι συσκευές ενός φακέλου χάρτη βρίσκονται στην επάνω αριστερή γωνία του χάρτη.
3. Σύρετε τα στοιχεία στις κατάλληλες θέσεις πάνω στον χάρτη.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο της Λογικής Δενδρικής Δομής μόνον από τον χάρτη:

1. Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο στο χάρτη και κάντε κλικ στο **Αόρατο**.
Το στοιχείο καταργείται από το χάρτη.
Το στοιχείο παραμένει στη Λογική δενδρική δομή.
2. Για να το καταστήσετε ξανά ορατό, κάντε δεξί κλικ στη συσκευή μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή και πατήστε **Ορατό στον χάρτη**.

Για να καταργήσετε ένα στοιχείο από τον χάρτη και από την Λογική Δενδρική Δομή:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο μέσα στη Λογική Δενδρική Δομή και πατήστε **Κατάργηση**.
Τότε, το στοιχείο θα καταργηθεί από τον χάρτη και από την Λογική Δενδρική Δομή.

Για να αλλάξετε το εικονίδιο προσανατολισμού μιας κάμερας:

- ▶ Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο στοιχείο, στη συνέχεια καταδειξτε το **Αλλαγή εικόνας** Αλλαγή εικόνας και κατόπιν κάντε κλικ στο κατάλληλο εικονίδιο.
Το εικονίδιο αλλάζει αντίστοιχα.

Για να αλλάξετε το χρώμα ενός στοιχείου:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο και πατήστε **Αλλαγή χρώματος**. Επιλέξτε το κατάλληλο χρώμα.
Το εικονίδιο αλλάζει αντίστοιχα.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χάρτες και δομή, Σελίδα 312

14.13 Προσθήκη ενός εγγράφου




Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Μπορείτε να προσθέσετε αρχεία κειμένου, αρχεία HTML (συμπεριλαμβανομένων και αρχείων MHT) ή ένα αρχείο URL (που περιέχει μια διεύθυνση του Internet) ως έγγραφα. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μια ζεύξη προς μια άλλη εφαρμογή.

Προκειμένου να προσθέσετε ένα έγγραφο, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε εισαγάγει αρχεία εγγράφων.

Για την εισαγωγή αρχείων εγγράφων, βλ. *Διαχείριση αρχείων πόρων, Σελίδα 157* για λεπτομέρειες.

Για να προσθέσετε ένα αρχείο εγγράφου χάρτη:

1. Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο εγγράφου που θέλετε να προσθέσετε έχει ήδη εισαχθεί.
2. Επιλέξτε έναν φάκελο στον οποίο θέλετε να προσθέσετε το νέο έγγραφο.
3. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή πόρου**.
4. Επιλέξτε ένα αρχείο στη λίστα. Εάν τα απαιτούμενα αρχεία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στη λίστα, πατήστε **Διαχείριση...** για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**, προκειμένου να εισαγάγετε αρχεία.
5. Κάντε κλικ στο **OK**. Θα προστεθεί ένα νέο έγγραφο κάτω από τον επιλεγμένο φάκελο.

Δείτε επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου, Σελίδα 313*

14.14 Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** >  > παράθυρο διαλόγου **Ρελέ δυσλειτουργίας**

Για προσθήκη:

1. Στη λίστα **Ρελέ δυσλειτουργίας**, επιλέξτε το επιθυμητό ρελέ.
2. Κάντε κλικ στο **Συμβάντα...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή συμβάντων για το ρελέ δυσλειτουργίας**.
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα επιθυμητά συμβάντα που μπορούν να ενεργοποιήσουν το ρελέ δυσλειτουργίας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Το ρελέ δυσλειτουργίας προστίθεται στο σύστημα.

Δείτε επίσης

– *Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας, Σελίδα 316*

15 Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**

Υπάρχουν δύο διαθέσιμοι τύποι χρονοδιαγραμμάτων:

- Χρονοδιαγράμματα εγγραφής
- Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Μπορείτε να διαμορφώσετε έως και 10 χρονοδιαγράμματα εγγραφής στον Πίνακα χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής. Σε αυτές τις χρονικές περιόδους, οι κάμερες είναι δυνατό να συμπεριφέρονται διαφορετικά. Μπορούν, για παράδειγμα, να έχουν διαφορετικές ρυθμίσεις ρυθμού καρτέ και ανάλυσης (διαμορφώνονται στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**). Σε κάθε χρονική στιγμή, μόνον ένα χρονοδιάγραμμα εγγραφής είναι έγκυρο. Δεν υπάρχουν ούτε κενά ούτε επικαλύψεις.

Μπορείτε να διαμορφώσετε χρονοδιαγράμματα εργασιών για να προγραμματίσετε διάφορα συμβάντα που ενδέχεται να προκύψουν στο σύστημά σας (διαμορφώνονται στη σελίδα **Συμβάντα**).


Για τον ορισμό του Χρονοδιαγράμματος εγγραφής και του Χρονοδιαγράμματος εργασιών, ανατρέξτε στο Γλωσσάριο.


Τα χρονοδιαγράμματα χρησιμοποιούνται σε άλλες σελίδες του Configuration Client:


- Σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**
Για να διαμορφώσετε την εγγραφή.
- Σελίδα **Συμβάντα**
Για να προσδιορίσετε ποια συμβάντα προκαλούν καταγραφή, συναγερούς ή εκτέλεση δεσμών ενεργειών εντολών.
- Σελίδα **Ομάδες χρηστών**
Για να προσδιορίσετε πότε τα μέλη μιας ομάδας χρηστών μπορούν να κάνουν έναρξη σύνδεσης.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα εφαρμογής, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, Σελίδα 317*
- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318*

▶ Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

▶ Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

▶ Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.


15.1 Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**

Μπορείτε να προσθέσετε ημέρες εξαιρέσης και αργίες σε οποιοδήποτε Χρονοδιάγραμμα εγγραφής. Οι ρυθμίσεις αυτές υπερισχύουν έναντι των κανονικών εβδομαδιαίων ρυθμίσεων. Η σειρά φθίνουσας προτεραιότητας είναι: ημέρες εξαιρέσης, αργίες, ημέρες εβδομάδας.

Ο μέγιστος αριθμός Χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής είναι 10. Οι πρώτες τρεις καταχωρίσεις είναι διαμορφωμένες από προεπιλογή. Μπορείτε να αλλάξετε τις εν λόγω ρυθμίσεις. Οι καταχωρήσεις

με γκριζο (σκιασμένο) εικονίδιο  δεν διαθέτουν διαμορφωμένη χρονική περίοδο. Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής χρησιμοποιούν τις ίδιες ημέρες εβδομάδας. Κάθε βασικό Task Schedule έχει τα δικά του σχήματα ημερών εβδομάδας.

Για να διαμορφώσετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εβδομάδας**.
3. Στο πεδίο **Πίνακας χρονοδιαγράμματος**, σύρετε τον δείκτη για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, τα επιλεγμένα κελιά θα εμφανιστούν με το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Σημειώσεις:

- Μπορείτε να επισημάνετε μια χρονική περίοδο σε μια ημέρα εβδομάδας ενός χρονοδιαγράμματος εγγραφής με το χρώμα ενός άλλου χρονοδιαγράμματος εγγραφής.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, Σελίδα 317*

15.2

Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών




Κύριο παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Για να προσθέσετε ένα χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα προστεθεί μια νέα καταχώρηση.
2. Πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα.
3. Κάντε κλικ στο **Βασικό** για ένα τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών ή **Περιοδικό** για ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών.
Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος. Κάντε κλικ στο **OK** εάν θέλετε να αλλάξετε τον τύπο του χρονοδιαγράμματος.

Ένα τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα εμφανιστεί ως , ένα περιοδικό

Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα εμφανιστεί ως .

4. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318*

15.3

Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Κάθε βασικό Task Schedule έχει τα δικά του σχήματα ημερών εβδομάδας.

Για να διαμορφώσετε ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Μέσα στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εβδομάδας**.

3. Στο πεδίο **Πίνακας χρονοδιαγράμματος**, σύρετε τον δείκτη για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318

15.4 Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**

Κάθε περιοδικό Task Schedule έχει το δικό του σχήμα ημέρας.

Για να διαμορφώσετε ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Μέσα στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα περιοδικό



Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

2. Στο πεδίο **Μοτίβο περιοδικότητας**, κάντε κλικ στη συχνότητα με την οποία θέλετε να επαναλαμβάνεται το Χρονοδιάγραμμα εργασιών (**Ημερήσια, Εβδομαδιαία, Μηνιαία, Ετήσια**) και κατόπιν κάντε τις σχετικές ρυθμίσεις.
3. Στη λίστα **Ημ/νία έναρξης**, επιλέξτε την κατάλληλη ημερομηνία έναρξης.
4. Στο πεδίο **Μοτίβο ημέρας**, σύρετε τον δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318

15.5 Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών



Κύριο παράθυρο > > Επιλέξτε ένα στοιχείο μέσα στη δενδρική δομή

Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Για να καταργήσετε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα στοιχείο.
2. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Τότε, το Χρονοδιάγραμμα εργασιών θα διαγραφεί. Όλα τα στοιχεία που έχουν εκχωρηθεί στο συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα δε θα προγραμματιστούν.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318

15.6 Προσθήκη αργιών και ημερών εξαιρέσης



Κύριο παράθυρο > **Χρονοδιαγράμματα**



Προσοχή!

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις κενές ημέρες εξαιρέσης και τις αργίες. Οι ημέρες εξαιρέσης και οι αργίες αντικαθιστούν το χρονοδιάγραμμα της αντίστοιχης ημέρας εβδομάδας.

Παράδειγμα:

Παλιά διαμόρφωση:

Το χρονοδιάγραμμα της ημέρας εβδομάδας έχει διαμορφωθεί ώστε να είναι ενεργό από τις 9:00 έως τις 10:00

Το χρονοδιάγραμμα της ημέρας εξαιρέσης έχει διαμορφωθεί ώστε να είναι ενεργό από τις 10:00 έως τις 11:00

Αποτέλεσμα: δραστηριότητα από τις 10:00 έως τις 11:00

Η ίδια συμπεριφορά ισχύει και για τις αργίες.

Μπορείτε να προσθέσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης σε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή σε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής χρησιμοποιούν τις ίδιες αργίες και ημέρες εξαιρέσης.

Κάθε τυπικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών έχει τα δικά του σχήματα αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Για να προσθέσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης σε ένα χρονοδιάγραμμα:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αργίες**.
3. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αργίας(ιών)**.
4. Επιλέξτε μία ή περισσότερες αργίες και πατήστε **OK**.
Τότε, οι επιλεγμένες αργίες θα προστεθούν στον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
5. Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο (αυτό δεν είναι δυνατό για τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής).
Τότε, τα επιλεγμένα κελιά και απαλειφθούν και το αντίστροφο.
6. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εξαιρέσης**.
7. Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ημέρας(ών) εξαιρέσης**.
8. Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδικές ημέρες και πατήστε **OK**.
Τότε, οι επιλεγμένες ημέρες εξαιρέσης θα προστεθούν στον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
9. Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε την κατάλληλη χρονική περίοδο (αυτό δεν είναι δυνατό για τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής).
Τότε, τα επιλεγμένα κελιά και απαλειφθούν και το αντίστροφο.
Η σειρά ταξινόμησης των προστιθέμενων αργιών και ημερών εξαιρέσης είναι χρονολογική.

Σημειώσεις:

- Μπορείτε να επισημάνετε μια χρονική περίοδο σε μια αργία ή ημέρα εξαιρέσης ενός χρονοδιαγράμματος εγγραφής με το χρώμα ενός άλλου χρονοδιαγράμματος εγγραφής.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, Σελίδα 317*
- *Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318*

15.7

Κατάργηση αργιών και ημερών εξαιρέσης



Κύριο παράθυρο >

Χρονοδιαγράμματα

Μπορείτε να καταργήσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή σε ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Για να καταργήσετε αργίες και ημέρες εξαιρέσης από ένα Χρονοδιάγραμμα εργασιών:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αργίες**.
3. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή αργιών προς διαγραφή**.
4. Επιλέξτε μία ή περισσότερες αργίες και πατήστε **ΟΚ**.
Οι επιλεγμένες αργίες θα καταργηθούν από τον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ημέρες εξαιρέσης**.
6. Κάντε κλικ στο **Διαγραφή**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή ημερών εξαιρέσης προς διαγραφή**.
7. Επιλέξτε μία ή περισσότερες ειδικές ημέρες και πατήστε **ΟΚ**.
Τότε, οι επιλεγμένες ημέρες εξαιρέσης θα καταργηθούν από τον Πίνακα χρονοδιαγράμματος.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, Σελίδα 317
- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318


15.8

Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος



Κύριο παράθυρο >

Για να μετονομάσετε ένα χρονοδιάγραμμα:

1. Στη δενδρική δομή **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** ή **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**, επιλέξτε ένα στοιχείο.
2. Κάντε κλικ στο .
3. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER. Τότε, η συγκεκριμένη καταχώρηση θα μετονομαστεί.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής, Σελίδα 317
- Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών, Σελίδα 318

16

Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας και ρυθμίσεων εγγραφής






Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης των καμερών του Bosch VMS.

Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες ιδιότητες κάμερας και τις ρυθμίσεις εγγραφής.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα εφαρμογής, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320
- Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), Σελίδα 323
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής
- COM1, Σελίδα 304
- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, Σελίδα 329
- Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο NVR)

- ▶ Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- ▶ Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
- ▶ Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

16.1

Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες

Μπορείτε να διαμορφώσετε ταυτόχρονα πολλά αντικείμενα μέσα σε έναν Πίνακα καμερών, Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος ή Πίνακα διαμόρφωσης συναγερμού.

Μπορείτε να αντιγράψετε τις διαμορφώσιμες τιμές μιας σειράς πίνακα σε άλλες σειρές:

- Να αντιγράψετε όλες τις τιμές μιας σειράς σε άλλες σειρές.
- Να αντιγράψετε μόνο μία τιμή μιας σειράς σε άλλη σειρά.
- Να αντιγράψετε την τιμή ενός κελιού σε μια ολόκληρη στήλη.

Μπορείτε να αντιγράψετε τις τιμές με δύο διαφορετικούς τρόπους:

- Να τις αντιγράψετε πρώτα στο Πρόχειρο και μετά να τις επικολλήσετε.
- Να τις αντιγράψετε και να τις επικολλήσετε απ' ευθείας.

Μπορείτε να καθορίσετε σε ποιες σειρές θα γίνει η επικόλληση:

- Σε όλες τις σειρές.
- Σε επιλεγμένες σειρές.

Για να αντιγράψετε και να επικολλήσετε όλες τις διαμορφώσιμες τιμές μιας σειράς σε άλλη σειρά:

1. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές και πατήστε **Αντιγραφή σειράς**.
2. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
3. Κάντε δεξί κλικ στον πίνακα και πατήστε **Επικόλληση**.
Τότε, οι τιμές θα αντιγραφούν.

Για να αντιγράψετε και να επικολλήσετε μία τιμή μιας σειράς σε άλλη σειρά:

1. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές και πατήστε **Αντιγραφή σειράς**.

2. Κάντε δεξί κλικ στο κελί που θέλετε να τροποποιήσετε, στη συνέχεια καταδείξτε το **Επικόλληση κελιού σε** και πατήστε **Τρέχον κελί**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να αντιγράψετε όλες τις διαμορφώσιμες τιμές απ' ευθείας:

1. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
2. Κάντε δεξί κλικ στη σειρά με τις επιθυμητές τιμές, στη συνέχεια καταδείξτε το **Αντιγραφή σειράς σε** και πατήστε **Επιλεγμένες σειρές**.
Τότε, οι τιμές θα αντιγραφούν.

Για να αντιγράψετε μία τιμή απ' ευθείας:

1. Κάντε κλικ στην κεφαλίδα της σειράς που θέλετε να τροποποιήσετε.
Για να επιλέξετε περισσότερες από μία σειρές, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο CTRL και κατόπιν κάντε κλικ στις υπόλοιπες κεφαλίδες σειράς.
2. Κάντε δεξί κλικ στο κελί με την επιθυμητή τιμή, στη συνέχεια καταδείξτε το **Αντιγραφή κελιού σε** και πατήστε **Επιλεγμένα κελιά της στήλης**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να αντιγράψετε την τιμή ενός κελιού σε όλα τα υπόλοιπα κελιά της ίδιας στήλης:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στο κελί με την επιθυμητή τιμή, στη συνέχεια καταδείξτε το **Αντιγραφή κελιού σε** και πατήστε **Όλα τα κελιά της στήλης**.
Τότε, η συγκεκριμένη τιμή θα αντιγραφεί.

Για να δημιουργήσετε ένα πιστό αντίγραφο μιας σειράς:

- ▶ Κάντε δεξί κλικ στη σειρά και πατήστε **Προσθήκη διπλότυπης σειράς**.
Τότε, η νέα σειρά θα προστεθεί από κάτω με νέο όνομα.


Δείτε επίσης

- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320
- Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), Σελίδα 323
- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330
- Σελίδα Συναγερμοί, Σελίδα 335

16.2

Εξαγωγή του Πίνακα καμερών

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή**
H

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για να αλλάξετε τη Σελίδα καμερών σύμφωνα με την επιθυμητή συσκευή αποθήκευσης, για παράδειγμα



Εμφανίζει διάφορες πληροφορίες στις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο Bosch VMS. Μπορείτε να εξαγάγετε τον Πίνακα καμερών σε αρχείο CSV.

Για να εκτελέσετε εξαγωγή:


1. Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε σημείο μέσα στον Πίνακα καμερών και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Εξαγωγή πίνακα...**
2. Στο παράθυρο διαλόγου, πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα αρχείου.

3. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Ο επιλεγμένος Πίνακας καμερών εξάγεται σε αρχείο CSV.


16.3

Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής

Για να προσθέσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

1. Κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα.

Για να καταργήσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

- ▶ Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να διαγράψετε την καταχώρηση.

Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.

Για να μετονομάσετε μια καταχώρηση ρυθμίσεων ποιότητας ροής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα στο πεδίο **Όνομα**.
Δεν μπορείτε να μετονομάσετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ποιότητας ροής:

1. Επιλέξτε μια καταχώρηση στη λίστα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

16.4

Διαμόρφωση ιδιοτήτων κάμερας



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Για να αλλάξετε τις ιδιότητες κάμερας:

1. Στη στήλη **Κάμερα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε νέο όνομα για την κάμερα.
Αυτό το όνομα εμφανίζεται σε όλες τις άλλες θέσεις όπου αναγράφονται οι κάμερες.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στις υπόλοιπες στήλες.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320

16.5



Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)



Κύριο παράθυρο > > **Κάμερες και εγγραφή**


Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής όλων των συσκευών που προστίθενται στο στοιχείο Συσκευές VRM στη Δενδρική δομή συσκευών.

Σημείωση: Για την εγγραφή, βεβαιωθείτε ότι το αντίστοιχο VRM ή η τοπική αποθήκευση είναι κατάλληλα διαμορφωμένο.


VRM: **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Τοπικό σύστημα αποθήκευσης: **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Για να προσθέσετε μια καταχώριση ρυθμίσεων εγγραφής:

1. Κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα καταχώριση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα.



Για να καταργήσετε μια καταχώριση ρυθμίσεων εγγραφής:

- ▶ Επιλέξτε μια καταχώριση στη λίστα και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να διαγράψετε την καταχώριση.
Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.

Για να μετονομάσετε μια καταχώριση ρυθμίσεων εγγραφής:

1. Επιλέξτε μια καταχώριση στη λίστα.
2. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα στο πεδίο **Όνομα:**.
Δεν μπορείτε να μετονομάσετε τις προεπιλεγμένες καταχωρήσεις.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.




Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις εγγραφής:

1. Επιλέξτε μια καταχώριση στη λίστα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **OK**.
3. Κάντε κλικ στο  ή .
4. Στη στήλη **Εγγραφή** επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση εγγραφής για κάθε κωδικοποιητή.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), Σελίδα 323*

16.6**Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνον)**

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ στο  > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα Χρονοδιαγράμματος εγγραφής (π.χ. )

Προτού διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής, διαμορφώστε τα επίπεδα ποιότητας ροής.

Σημείωση: Για την εγγραφή, βεβαιωθείτε ότι το αντίστοιχο NVR έχει διαμορφωθεί κατάλληλα (

Συσκευές > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Αποθήκευση δίσκου**).



Σημείωση!

Για όλους τους κωδικοποιητές, οι ρυθμίσεις προβολής ζωντανού βίντεο χρησιμοποιούνται και για την εγγραφή πριν το συμβάν.

Για τους κωδικοποιητές που υποστηρίζουν διπλή ροή, οι ρυθμίσεις για εγγραφή ζωντανού/ πριν το συμβάν, εγγραφή κίνησης και εγγραφή συναγερού διαμορφώνονται όλες ξεχωριστά.




Για τους κωδικοποιητές που υποστηρίζουν μόνον μία ροή (π.χ. VideoJet 8004), η προβολή και η εγγραφή ζωντανού βίντεο χρησιμοποιούν την ίδια ροή. Στην περίπτωση αυτή, οι ρυθμίσεις εγγραφής έχουν προτεραιότητα, συνεπώς η προβολή ζωντανού βίντεο χρησιμοποιεί την ποιότητα ροής για τη συνεχή εγγραφή, την εγγραφή κίνησης και την εγγραφή συναγερού. Μπορείτε να εισαγάγετε μια ρύθμιση για εγγραφή ζωντανού/ πριν από το συμβάν, μόνο εφ' όσον η συνεχής εγγραφή είναι απενεργοποιημένη.

Μπορείτε να αλλάξετε τη ροή ζωντανού βίντεο από Ροή 2 (προεπιλογή) σε Ροή 1 για ένα



σταθμό εργασίας (**Συσκευές** > Εκπτώξτε το > καρτέλα **Ρυθμίσεις** > **Παράκαμψη ρυθμίσεων εγγραφής**) ή για έναν κωδικοποιητή. Αυτή η ρύθμιση δεν επηρεάζει την εγγραφή πριν το συμβάν.

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις εγγραφής:

1. Στη στήλη  του **Συνεχής εγγραφή**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε τη συνεχή εγγραφή.
2. Στη στήλη  , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
3. Στη στήλη  του **Εγγραφή ζωντανού/πριν το συμβάν**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα εγγραφής ή επιλέξτε τη ροή 1.
4. Στη στήλη  , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
5. Στη στήλη  του **Εγγραφή κίνησης**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε την εγγραφή κίνησης.
6. Στη στήλη  , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
7. Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
8. Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
9. Στη στήλη  του **Εγγραφή συναγερού**, επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής ή απενεργοποιήστε την εγγραφή συναγερού.
10. Στη στήλη  , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.
11. Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.
12. Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο χρόνο.



Σημείωση!

Εάν ο χρόνος πριν το συμβάν για εγγραφή κίνησης και ο χρόνος πριν το συμβάν για εγγραφή συναγερού διαφέρουν, η υψηλότερη τιμή χρησιμοποιείται και για τα δύο.

Εάν ο διαμορφωμένος χρόνος πριν το συμβάν μπορεί να επικαλύψει μια προηγούμενη εγγραφή συναγερού ή κίνησης, η εγγραφή πριν το συμβάν αρχίζει αφού ολοκληρωθεί η προηγούμενη εγγραφή.






Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

– Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320

16.7

Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Διασυνδέσεις** > καρτέλα **Περιφέρεια**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή, μόνον όταν ο έλεγχος της κάμερας είναι διαθέσιμος και ενεργοποιημένος.

Όταν ο κωδικοποιητής ή η κάμερα PTZ αντικατασταθεί, οι ρυθμίσεις θυρών δεν διατηρούνται. Πρέπει να τις διαμορφώσετε ξανά.

Μετά από μια ενημέρωση υλικολογισμικού, ελέγξτε τις ρυθμίσεις θυρών.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις θύρας ενός κωδικοποιητή:

- ▶ Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.
Οι ρυθμίσεις ισχύουν αμέσως μετά από την αποθήκευση. Δεν χρειάζεται να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

– Σελίδα "Περιφέρεια", Σελίδα 304

16.8


Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.

Για να διαμορφώσετε τον έλεγχο μιας κάμερας:

1. Στον Πίνακα κάμερας, επιλέξτε τον κωδικοποιητή που θέλετε.

2. Για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο μιας κάμερας: στη στήλη , επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.

3. Κάντε κλικ στο .
Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων PTZ.

4. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, κάντε κλικ στη σύνδεση για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής κατωτέρω.

1. Κάντε κλικ στο **OK**.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, Σελίδα 329*
- *Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, Σελίδα 174*

16.9

Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI



Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ROI για μια σταθερή κάμερα HD.

Απαιτείται η διαμόρφωση της ροής 2 για ζωντανό βίντεο και η διαμόρφωση του κωδικοποιητή H.264 MP SD ROI για τη ροή 2.

Βεβαιωθείτε ότι η ροή 2 χρησιμοποιείται για ζωντανό βίντεο σε κάθε σταθμό εργασίας όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ROI.

Για να ενεργοποιήσετε το ROI:

1. Στη στήλη **Ροή 2 - Codec**, επιλέξτε τον κωδικοποιητή H.264 MP SD ROI.
2. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - Ροή**, επιλέξτε **Ροή 2**.
3. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - ROI**, κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου.

Για να απενεργοποιήσετε το ROI:

1. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο - ROI**, κάντε κλικ για να απενεργοποιήσετε το πλαίσιο ελέγχου.
2. Στη στήλη **Ροή 2 - Codec**, επιλέξτε τον επιθυμητό κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320*

16.10

Διαμόρφωση προκαθορισμένων θέσεων για τη λειτουργία ROI




Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** > 

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προκαθορισμένες θέσεις για χρήση του ROI όπως και στην περίπτωση μιας κάμερας PTZ. Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε βοηθητικές εντολές για το ROI.

Για να διαμορφώσετε:

1. Στον Πίνακα καμερών, επιλέξτε την επιθυμητή κάμερα για την οποία θα ενεργοποιηθεί το ROI.

2. Κάντε κλικ στο .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις PTZ/ROI**.

3. Στην καρτέλα **Προκαθορισμένες θέσεις**, καθορίστε προκαθορισμένες θέσεις όπως απαιτείται.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI, Σελίδα 329

16.11**Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR**

Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR, πρέπει να προσθέσετε το μέσο αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή στον επιθυμητό κωδικοποιητή και να διαμορφώσετε το συγκεκριμένο μέσο αποθήκευσης.

Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση του ANR από τον κωδικοποιητή.

Η λειτουργία ANR υποστηρίζεται μόνο από κωδικοποιητές με έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη. Η λειτουργία ANR δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους κωδικοποιητών, ακόμη και αν διαθέτουν τη σωστή έκδοση υλικολογισμικού.

Για να την ενεργοποιήσετε:

- ▶ Στη σειρά της επιθυμητής κάμερας, στη στήλη **ANR**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, Σελίδα 176
- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320
- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, Σελίδα 133

16.12**Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών**

Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Πρέπει να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της διπλής εγγραφής.

Εάν διαμορφώσετε τη δυνατότητα διπλής εγγραφής για μία κάμερα ενός πολυκάναλου κωδικοποιητή, το σύστημα διασφαλίζει ότι θα διαμορφωθεί ο ίδιος προορισμός εγγραφής για όλες τις κάμερες του συγκεκριμένου κωδικοποιητή.

Για να διαμορφώσετε:

1. Στη στήλη **Δευτερεύουσα εγγραφή - Προορισμός**, κάντε κλικ σε ένα κελί του επιθυμητού κωδικοποιητή και στη συνέχεια κάντε κλικ στον επιθυμητό χώρο συγκέντρωσης ενός Δευτερεύοντος VRM.
Εκτελείται αυτόματα διαμόρφωση όλων των καμερών του επηρεαζόμενου κωδικοποιητή για εγγραφή στο επιλεγμένο Δευτερεύον VRM.
2. Στη στήλη **Ρύθμιση**, επιλέξτε μια ρύθμιση προγραμματισμένης εγγραφής.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στη Δενδρική δομή συσκευών, Σελίδα 123
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176
- Διπλή / εφεδρική εγγραφή, Σελίδα 34
- Σελίδα Κάμερες, Σελίδα 320

17 Διαμόρφωση συμβάντων και συναγερμών



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**
ή



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης συμβάντων και συναγερμών στο σύστημα.

Τα διαθέσιμα συμβάντα είναι ομαδοποιημένα κάτω από τις αντίστοιχες συσκευές τους.

Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να διαμορφώσετε πότε ένα συμβάν του Bosch VMS θα ενεργοποιεί ένα συναγερμό, θα εκτελεί μια δέσμη ενεργειών εντολών και θα καταγράφεται.

Παράδειγμα (μέρος ενός Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος):

Settings for 'Video Signal Lost'						
Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script		
Name	Address	Schedule	Schedule	Script	Schedule	
Camera 1	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 2	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 3	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	
Camera 4	172.26.4...	Always	Always	<none>	Never	

Στο παράδειγμα αυτό:

Εάν το σήμα βίντεο από την επιλεγμένη κάμερα χαθεί, ενεργοποιείται ένας συναγερμός, το συμβάν καταγράφεται και δεν εκτελείται καμία δέσμη ενεργειών.


Στο **Συναγερμοί**, μπορείτε να ορίσετε τον τρόπο εμφάνισης ενός συναγερμού και ποιες κάμερες εμφανίζονται στην οθόνη και εγγράφονται σε περίπτωση συναγερμού.


Μερικά συμβάντα του συστήματος έχουν διαμορφωθεί ως συναγερμοί από προεπιλογή.


Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα εφαρμογής, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 332
- Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος, Σελίδα 332

- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών, Σελίδα 333
- Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερωμών", Σελίδα 336
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας, Σελίδα 336
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερωμού, Σελίδα 338

▶ Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

▶ Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.

▶ Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

17.1 Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες

Μπορείτε να διαμορφώσετε ταυτόχρονα πολλά αντικείμενα μέσα σε έναν Πίνακα καμερών, Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος ή Πίνακα διαμόρφωσης συναγερωμού.

Για λεπτομερείς πληροφορίες, βλ. *Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες*, Σελίδα 169.

17.2 Κατάργηση μιας σειράς πίνακα




Κύριο παράθυρο > **Συναγερωμοί**

Μπορείτε να καταργήσετε μόνον μια σειρά πίνακα η οποία προστέθηκε από εσάς ή άλλον χρήστη, δηλ. μπορείτε να διαγράψετε διπλότυπα συμβάντα ή Σύνθετα συμβάντα.

Τα Σύνθετα συμβάντα βρίσκονται στη Δενδρική Δομή Συμβάντων, στη θέση **Συσκευές συστήματος > Σύνθετα συμβάντα**.

Για να καταργήσετε μια σειρά πίνακα:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή σειρά.

2. Κάντε κλικ στο .

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Συμβάντα*, Σελίδα 330

17.3 Διαχείριση αρχείων πόρων

Για λεπτομερείς πληροφορίες, βλ.

- *Διαχείριση αρχείων πόρων*, Σελίδα 157.

17.4 Διαμόρφωση ενός συμβάντος



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**

Για να διαμορφώσετε ένα συμβάν:

1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε ένα συμβάν ή μια κατάσταση συμβάντος, π.χ. **Συσκευές συστήματος > Έλεγχος ταυτότητας > Ο έλεγχος ταυτότητας χειριστή απορρίφθηκε**. Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.

2. Στη στήλη **Ενεργοποίηση συναγερμού - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε ο συναγερμός θα πυροδοτείται.
Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις καταχωρήσεις στα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής ή Χρονοδιαγράμματα εργασιών που έχετε διαμορφώσει στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**.
3. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε το συμβάν καταγράφεται.
4. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη δέσμη ενεργειών εντολών.
5. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε ένα συμβάν πυροδοτεί την έναρξη της δέσμης ενεργειών εντολών.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330


17.5**Δημιουργία πανομοιότυπου αντιγράφου ενός συμβάντος**

Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πανομοιότυπο αντίγραφο ενός συμβάντος, για να πυροδοτούνται διαφορετικοί συναγερμοί για ένα συγκεκριμένο συμβάν.

Για να δημιουργήσετε ένα πανομοιότυπο αντίγραφο ενός συμβάντος:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε μια συνθήκη συμβάντος. Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Επιλέξτε μια σειρά πίνακα.
3. Κάντε κλικ στο . Προστίθεται από κάτω μια νέα σειρά πίνακα. Έχει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330

17.6**Καταγραφή συμβάντων χρήστη**

Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα > Εκπτώξτε το **Συσκευές συστήματος** > **Ενέργειες**

χρήστη

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά καταγραφής διαφόρων ενεργειών χρήστη για κάθε διαθέσιμη ομάδα χρηστών ξεχωριστά.

Παράδειγμα:

Για την καταγραφή συμβάντων χρήστη:

1. Επιλέξτε το συμβάν χρήστη, του οποίου τη συμπεριφορά καταγραφής θέλετε να διαμορφώσετε, π.χ. **Έναρξη σύνδεσης χειριστή**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
Τότε, κάθε ομάδα χρηστών θα εμφανιστεί στη στήλη **Συσκευή**.

2. Εάν διατίθεται: Στη στήλη **Ενεργοποίηση συναγερμού - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα πυροδοτείται ο συναγερμός που υποτίθεται ότι θα πρέπει να ειδοποιήσει το χρήστη.
Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις καταχωρήσεις στα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής ή Χρονοδιαγράμματα εργασιών που έχετε διαμορφώσει στη σελίδα **Χρονοδιαγράμματα**.
3. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε το συμβάν καταγράφεται.
Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η Έναρξη σύνδεσης χειριστή της Ομάδας Admin και της ομάδας Power User δεν καταγράφεται, ενώ η Έναρξη σύνδεσης χειριστή της ομάδας Live User καταγράφεται κατά τη διάρκεια του χρονοδιαγράμματος **Ημέρα**.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330

17.7**Διαμόρφωση κουμπιών συμβάντος χρήστη**

Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα

Μπορείτε να διαμορφώσετε τα κουμπιά συμβάντος χρήστη που υπάρχουν διαθέσιμα στο Operator Client. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα έτσι ώστε ένα ή περισσότερα κουμπιά συμβάντος χρήστη να μην εμφανίζονται στο Operator Client.

Στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**, μπορείτε να επιλέξετε τη διαθεσιμότητα των κουμπιών συμβάντος χρήστη μόνο στο Operator Client της αντίστοιχης ομάδας χρηστών.

Για να διαμορφώσετε τα κουμπιά συμβάντος χρήστη:

1. Στη δενδρική δομή, επιλέξτε **Συσκευές συστήματος > Κουμπιά συμβάντων Operator Client > Πατήθηκε το κουμπί συμβάντος**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.
2. Επιλέξτε ένα κουμπί συμβάντος χρήστη, για να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά του.
3. Στη στήλη **Ενεργοποίηση συναγερμού - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα ενεργοποιείται ο συναγερμός που θα ειδοποιεί το χρήστη.
4. Στη στήλη **Καταγραφή - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε καταγράφεται το συμβάν.
Εάν επιλέξετε **Ποτέ**, το κουμπί συμβάντος χρήστη καθίσταται μη διαθέσιμο στο Operator Client όλων των ομάδων χρηστών που έχουν δικαίωμα πρόσβασης στο συγκεκριμένο κουμπί συμβάντος χρήστη.
5. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη δέσμη ενεργειών εντολών.
6. Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών - Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε το κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
Το χρονοδιάγραμμα καθορίζει πότε θα εκτελείται η συγκεκριμένη δέσμη ενεργειών εντολών.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330

17.8 Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος

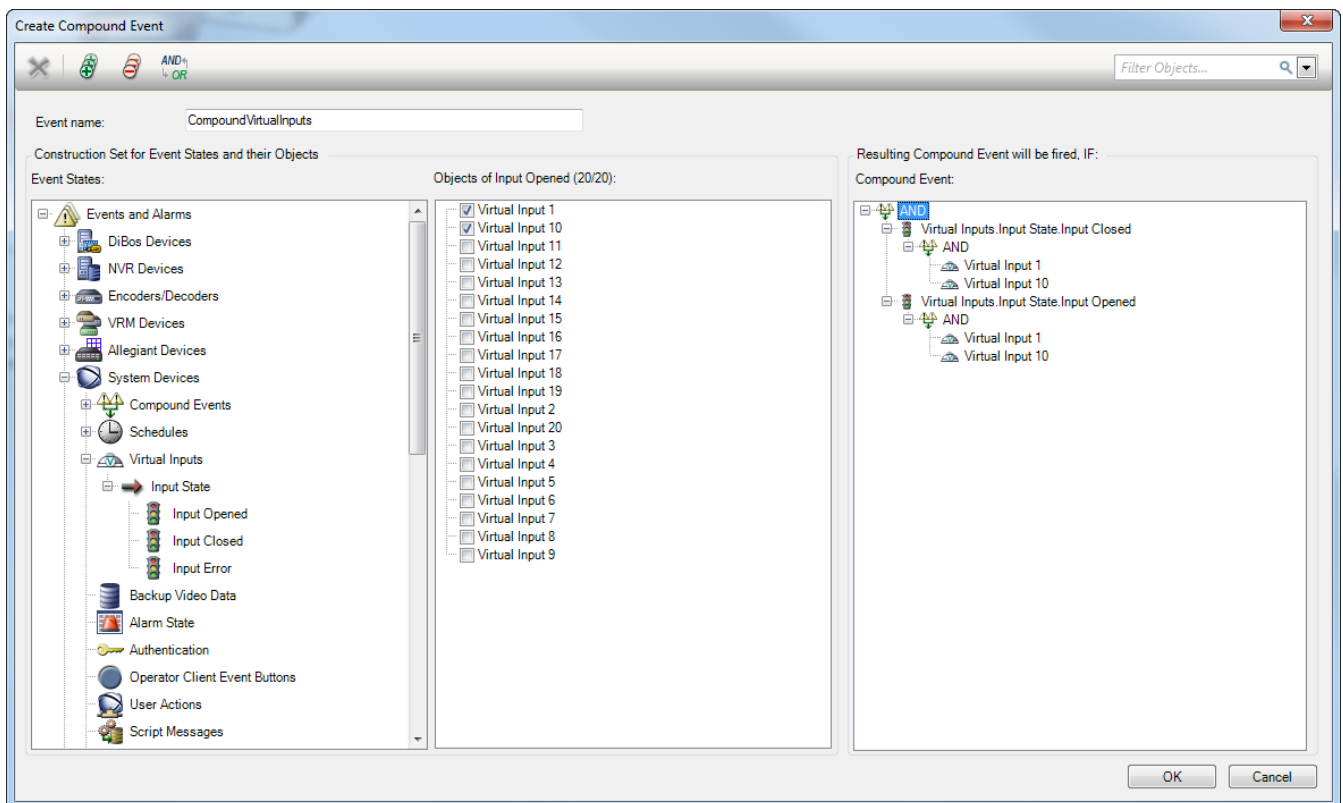


Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα >

Δημιουργείτε ένα Σύνθετο συμβάν. Μπορείτε να συνδυάσετε μόνον αλλαγές κατάστασης και τα αντικείμενά τους. Αντικείμενα μπορεί να είναι π.χ. χρονοδιαγράμματα ή συσκευές. Μπορείτε να συνδυάσετε τόσο τις αλλαγές κατάστασης όσο και τα αντικείμενά τους με τους τελεστές Boolean AND και OR.

Παράδειγμα: Συνδυάζετε τις καταστάσεις σύνδεσης μιας κάμερας IP και ενός αποκωδικοποιητή. Το Σύνθετο συμβάν θα λάβει χώρα μόνον όταν και οι δύο συσκευές χάσουν τη σύνδεσή τους. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιείτε τον τελεστή AND για τα δύο αυτά αντικείμενα (την κάμερα IP και τον αποκωδικοποιητή) και για τις δύο καταστάσεις σύνδεσης **Απώλεια σήματος βίντεο** και **Αποσυνδέθηκε**.



Για να δημιουργήσετε ένα Σύνθετο συμβάν:

1. Στο πεδίο **Όνομα συμβάντος:**, εισαγάγετε ένα όνομα για το Σύνθετο συμβάν.
2. Στο πεδίο **Καταστάσεις συμβάντων:**, επιλέξτε μια κατάσταση συμβάντος.
Τα διαθέσιμα αντικείμενα εμφανίζονται στο πεδίο **Αντικείμενα:**.
3. Στο πεδίο **Αντικείμενα:**, επιλέξτε συσκευή ανάλογα με τις ανάγκες.
Το αντίστοιχο συμβάν και οι επιλεγμένες συσκευές προστίθενται στο πλαίσιο σύνθετου συμβάντος.
4. Στο πεδίο **Σύνθετο συμβάν:** κάντε δεξί κλικ σε μια λειτουργία Boolean και αλλάξτε την όπου απαιτείται.
Ένας τελεστής Boolean καθορίζει το συνδυασμό των άμεσων θυγατρικών στοιχείων του.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, το νέο Σύνθετο συμβάν θα προστεθεί στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος. Θα το βρείτε στην Δενδρική Δομή Συμβάντων κάτω από το **Συσκευές συστήματος**.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330

17.9**Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος**

Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα

Μπορείτε να τροποποιήσετε ένα ήδη δημιουργηθέν Σύνθετο συμβάν.

Για να επεξεργαστείτε ένα Σύνθετο συμβάν:

1. Στη Δενδρική Δομή Συμβάντων, εκπτώξτε τα **Συσκευές συστήματος > Κατάσταση σύνθετου συμβάντος > Το σύνθετο συμβάν είναι αληθές**.
2. Στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος, στη στήλη **Συσκευή**, κάντε δεξιά κλικ στο απαιτούμενο Σύνθετο συμβάν και πατήστε **Επεξ/σία**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος**.
3. Κάντε τις απαιτούμενες αλλαγές.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.
Τότε, το Σύνθετο συμβάν θα τροποποιηθεί.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Συμβάντα, Σελίδα 330

17.10**Διαμόρφωση ενός συναγερμού**

Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί

Προτού διαμορφώσετε έναν συναγερμό, θα πρέπει να διαμορφώσετε την πυροδότηση στο **Συμβάντα**.

Για να διαμορφώσετε ένα συναγερμό:

1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές συστήματος > Έλεγχος ταυτότητας > Ο έλεγχος ταυτότητας χειριστή απορρίφθηκε**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Στη στήλη **Προτερ/τα** πατήστε ... σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε την προτεραιότητα του επιλεγμένου συναγερμού (το 100 σημαίνει χαμηλή προτεραιότητα, ενώ το 1 σημαίνει υψηλή προτεραιότητα).
Στη στήλη **Τίτλος**, πατήστε ... σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε τον τίτλο του συναγερμού που θα εμφανίζεται στο Bosch VMS, για παράδειγμα στη λίστα Συναγερμών.
Στη στήλη **Χρώμα**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός χρώματος με το οποίο θα εμφανίζεται ο συναγερμός στο Operator Client, για παράδειγμα στη λίστα Συναγερμών.
3. Στις στήλες 1-5, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας**.
Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
4. Στη στήλη **Αρχείο ήχου**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.
5. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
6. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση ενός συμβάντος, Σελίδα 178
- Σελίδα Συναγερμοί, Σελίδα 335
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας, Σελίδα 336
- Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, Σελίδα 338

17.11 Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς

Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Μπορείτε να ορίσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις συναγερμών, οι οποίες ισχύουν για το συγκεκριμένο Management Server:

- Αριθμός Πλαισίων εικόνας ανά συναγερμό
- Χρόνος αυτόματης απαλοιφής
- Χρόνος μη αυτόματης εγγραφής συναγερμών
- Διαμόρφωση της συμπεριφοράς όλων των ομάδων αναλογικών μόνιτορ

Για να διαμορφώσετε όλους τους συναγερμούς:

1. Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών**.

2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Κάντε κλικ στο **OK**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", Σελίδα 336

17.12 Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό

Για τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων χρονικής διάρκειας πριν και μετά το συναγερμό, χρειάζεστε μια κάμερα που υποστηρίζει ANR και εγκατεστημένη έκδοση υλικολογισμικού 5.90 ή μεταγενέστερη.



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

- ▶ Κάντε κλικ στην επιθυμητή κάμερα και στη συνέχεια κλικ για να ενεργοποιήσετε το **ANR**.



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα**

- ▶ Διαμορφώστε το επιθυμητό συμβάν για την κάμερα με ενεργοποιημένο ANR.



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

1. Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν συναγερμό για το συγκεκριμένο συμβάν.



2. Επιλέξτε ή
3. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, κάντε κλικ στο

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.

4. Στη στήλη **Εγγραφή**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου της κάμερας με ενεργοποιημένο ANR για να ενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών.
Το πλαίσιο ελέγχου στη στήλη **Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού** επιλέγεται αυτόματα.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού**.
6. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις διάρκειας συναγερμών, όπως απαιτείται.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, Σελίδα 338*

17.13**Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου**

Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου.

Πριν διαμορφώσετε ένα συναγερμό, πρέπει να διαμορφώσετε ένα συμβάν που θα περιέχει τα δεδομένα κειμένου.



Παράδειγμα:

Συμβάντα > Στη Δενδρική δομή, επιλέξτε

(τα δεδομένα κειμένου

πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα: **Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας**)

**Σημείωση!**

Διαμορφώστε το χρόνο αναίρεσης του μηνύματος αναπήδησης για το επιλεγμένο συμβάν σε 0. Αυτό διασφαλίζει ότι δεν σημειώνεται απώλεια δεδομένων κειμένου.

Για να διαμορφώσετε την εγγραφή συναγερμού:

1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
3. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κάμερες** και στη συνέχεια κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου του **Εγγραφή**.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, Σελίδα 338*
- *Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου, Σελίδα 334*

17.14 Προσθήκη δεδομένων κειμένου για συνεχή εγγραφή



Κύριο παράθυρο > **Συμβάντα** > Στη Δενδρική δομή συμβάντων επιλέξτε **Εισαγωγή δεδομένων** (τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα: **Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας**) > στήλη **Εγγραφή δεδομένων κειμένου** > ...
Μπορείτε να προσθέσετε δεδομένα κειμένου για συνεχή εγγραφή.

17.15 Προστασία εγγραφής συναγερμών



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**
Πριν διαμορφώσετε ένα συναγερμό, θα πρέπει να διαμορφώσετε ένα συμβάν στο **Συμβάντα**.
Για να διαμορφώσετε την εγγραφή συναγερμού:




1. Μέσα στη δενδρική δομή, επιλέξτε έναν συναγερμό, π.χ. **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**.
Τότε, θα εμφανιστεί ο αντίστοιχος πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις.
3. Στη στήλη **Επιλογές συναγερμού**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Κάμερες** και στη συνέχεια κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου του **Εγγραφή**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Προστασία εγγραφής**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**, Σελίδα 338

18 Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος διαμόρφωσης για τις Δέσμες ενεργειών εντολών. Οι δέσμες ενεργειών εντολών εμφανίζονται σε διάφορα σημεία του Bosch VMS.

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να αναιρέσετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.



Σημείωση!

Οι Δέσμες ενεργειών διακομιστή, ενεργοποιούνται κατά την επανεκκίνηση της υπηρεσίας Management Server ακόμη και αν δεν ενεργοποιηθούν μέσα από το Configuration Client.

18.1 Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών

Κύριο παράθυρο


Μπορείτε να δημιουργήσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών με τη βοήθεια των παρακάτω γλωσσών προγραμματισμού:

- C#
- VB.Net

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα προγραμματισμού μιας υπάρχουσας δέσμης ενεργειών εντολών.

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια Δέσμη ενεργειών Client (πελάτη) ή μια Δέσμη ενεργειών Server (διακομιστή).

Μπορείτε να προσθέσετε μικρές δέσμες ενεργειών σε κάθε δέσμη ενεργειών.

Για να λάβετε βοήθεια για την καταχώρηση κωδικού, κάντε κλικ στο  στο παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**. Τότε, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου βοήθειας για το Bosch Script API.

Για να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών διακομιστή:

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εάν δεν έχει δημιουργηθεί ακόμη καμία δέσμη ενεργειών εντολών, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα δέσμης ενεργειών:**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
3. Στο αριστερό πλαίσιο του παραθύρου διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**, κάντε δεξί κλικ στο ServerScript και κάντε κλικ στο **Νέα δέσμη ενεργειών**.
Προστίθεται μια νέα δέσμη ενεργειών.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας.

Για να προσθέσετε μια δέσμη ενεργειών πελάτη

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εάν δεν έχει δημιουργηθεί ακόμη καμία δέσμη ενεργειών εντολών, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών**.
2. Στη λίστα **Γλώσσα δέσμης ενεργειών:**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
3. Στο αριστερό πλαίσιο του παραθύρου διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**, κάντε δεξί κλικ στο ClientScript και κάντε κλικ στο **Νέα δέσμη ενεργειών**.
Προστίθεται μια νέα δέσμη ενεργειών.

4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας.

Για να διαγράψετε μια δέσμη ενεργειών:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δέσμη ενεργειών διακομιστή** ή στην καρτέλα **Δέσμη ενεργειών πελάτη**, όπως απαιτείται.
3. Στη Δενδρική δομή συμβάντος, κάντε δεξί κλικ στο απαιτούμενο συμβάν και κάντε κλικ στο



Η δέσμη ενεργειών καταργείται.

Για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών:

- ▶ Κάντε κλικ στο

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 332*

18.2

Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών ώστε να εκκινείται αυτόματα



Κύριο παράθυρο >

Συναγερμοί >



ή



> Στήλη **Επιλογές συναγερμού** > ...

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια Δέσμη ενεργειών εντολών Client ώστε να εκτελείται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν εκκινείται ο σταθμός εργασίας .
- Όταν ο χρήστης δέχεται έναν συναγερμό.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών ώστε να εκτελείται κατά την εκκίνηση του σταθμού εργασίας:

Βλ. Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών ώστε να εκτελείται όταν ο χρήστης λαμβάνει έναν συναγερμό:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ροή εργασίας**.
2. Στη λίστα **Να εκτελείται η παρακάτω δέσμη ενεργειών πελάτη μόλις ληφθεί συναγερμός:**, επιλέξτε την επιθυμητή Δέσμη ενεργειών πελάτη.

Τότε, η εν λόγω δέσμη ενεργειών θα εκτελείται αμέσως μόλις ένας χρήστης δεχθεί τον επιλεγμένο συναγερμό.

Δείτε επίσης

- *Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού, Σελίδα 338*

18.3


Εισαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εισαγάγετε Δέσμες ενεργειών εντολών που αναπτύχθηκαν σε άλλο υπολογιστή. Το αρχείο πρέπει να είναι γραμμένο στην ίδια γλώσσα προγραμματισμού με εκείνη που χρησιμοποιείται στο σύστημα.

Για να εισαγάγετε μια δέσμη ενεργειών εντολών:

1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.

2. Κάντε κλικ στο  .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου για το άνοιγμα αρχείου.
3. Επιλέξτε το αρχείο δέσμης ενεργειών που θέλετε και πατήστε **OK**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 332


18.4**Εξαγωγή μιας δέσμης ενεργειών εντολών**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε Δέσμες ενεργειών εντολών που αναπτύχθηκαν σε άλλο υπολογιστή.

Για να εξαγάγετε μια δέσμη ενεργειών εντολών:




1. Στο μενού **Εργαλεία**, κάντε κλικ στην εντολή **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...**
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.

2. Κάντε κλικ στο  .
Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου για την αποθήκευση αρχείου.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα του αρχείου δέσμης ενεργειών που θέλετε και πατήστε **OK**.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 332

18.5**Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Σελίδα **Ρυθμίσεις**

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών η οποία θα εκτελείται όταν εκκινείται το Operator Client στον επιλεγμένο σταθμό εργασίας.

Θα πρέπει να δημιουργήσετε μια σχετική δέσμη ενεργειών εντολών.

Για τη δημιουργία δέσμης ενεργειών εντολών, βλ. *Διαχείριση δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 186*.

Για να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών εκκίνησης:

- ▶ Στη λίστα **Δέσμη ενεργειών εκκίνησης:**, επιλέξτε την απαιτούμενη Δέσμη ενεργειών εντολών.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Σταθμός εργασίας, Σελίδα 227

19

Διαμόρφωση χρηστών, δικαιωμάτων και Enterprise Access



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης ομάδων χρηστών, Enterprise User Groups και Enterprise Access. Μπορείτε να κάνετε όλες τις ρυθμίσεις ανά ομάδα χρηστών αντί ανά χρήστη. Κάθε χρήστης μπορεί να είναι μέλος μίας μόνο ομάδας χρηστών ή Enterprise User Group.




Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μιας προεπιλεγμένης ομάδας χρηστών.

Αυτή η ομάδα χρηστών έχει πρόσβαση σε όλες τις συσκευές ολόκληρης της Λογικής δενδρικής δομής και σε αυτήν εκχωρείται το χρονοδιάγραμμα **Πάντα**.

Για την προσπέλαση των ομάδων χρηστών των Windows ενός τομέα, χρησιμοποιούνται οι ομάδες χρηστών LDAP.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα παράθυρα εφαρμογής, ακολουθήστε τις παρακάτω παραπομπές:

- Σελίδα *Ιδιότητες χρήστη*, Σελίδα 345
- Παράθυρο διαλόγου *Λογαριασμού νέας ομάδας χρηστών/εταιρείας*, Σελίδα 344
- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, Σελίδα 344
- Παράθυρο διαλόγου *"Προσθήκη νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης"*, Σελίδα 346
- Παράθυρο διαλόγου *Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP*, Σελίδα 351
- Παράθυρο διαλόγου *Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών*, Σελίδα 349
- Παράθυρο διαλόγου *"Επιλογή ομάδων χρηστών"*, Σελίδα 347
- Σελίδα *Λογική δενδρική δομή*, Σελίδα 354
- Σελίδα *Συμβάντα και συναγερμοί*, Σελίδα 350
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, Σελίδα 354
- Σελίδα *Προτεραιότητες*, Σελίδα 357
- Σελίδα *Δικαιώματα κάμερας*, Σελίδα 347
- Σελίδα *Δικαιώματα αποκωδικοποιητή*, Σελίδα 350
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, Σελίδα 357

1. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
2. Κάντε κλικ στο  για να ανατρέξετε την τελευταία ρύθμιση.
3. Κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.

19.1

Δημιουργία ενός χρήστη



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή




Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise**
Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα χρήστη ως νέο μέλος μιας υπάρχουσας ομάδας χρηστών ή ενός Enterprise User Group.



Σημείωση!

Ένας χρήστης που χρειάζεται να χειρίζεται ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch το οποίο είναι συνδεδεμένο σε έναν αποκωδικοποιητή, θα πρέπει να διαθέτει όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης με αριθμητικά ψηφία μόνο. Το όνομα χρήστη επιτρέπεται να περιέχει έως 3 αριθμητικά ψηφία, ενώ ο κωδικός πρόσβασης επιτρέπεται να έχει έως 6 αριθμητικά ψηφία.

Για να δημιουργήσετε ένα χρήστη:

1. Επιλέξτε μια ομάδα και κάντε κλικ στο .
Θα προστεθεί ένας νέος χρήστης στη δενδρική δομή **Ομάδες χρηστών**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο νέο χρήστη και πατήστε **Μετονομασία**.
3. Πληκτρολογήστε το επιθυμητό όνομα και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο ENTER.
4. Στη σελίδα **Ιδιότητες χρήστη**, πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.

Δείτε επίσης

- Σελίδα Ομάδες χρηστών, Σελίδα 342

19.2

Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών**

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια τυπική ομάδα χρηστών, ένα Enterprise User Group ή ένα Enterprise Account.

Για να προσαρμόσετε τα δικαιώματα των ομάδων χρηστών σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας, δημιουργήστε μια νέα ομάδα χρηστών και κατόπιν αλλάξτε τις ρυθμίσεις της.


Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise User Group για ένα Enterprise Management system γίνεται στο Enterprise Management Server.

Δημιουργείτε ένα Enterprise User Group με χρήστες για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας τους. Αυτά τα δικαιώματα λειτουργίας είναι διαθέσιμα σε ένα Operator Client που είναι συνδεδεμένο με το Enterprise Management Server. Ένα παράδειγμα δικαιώματος λειτουργίας είναι το περιβάλλον χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.

Η διαδικασία δημιουργίας ενός Enterprise Account σε ένα Management Server. Επαναλάβετε αυτή την εργασία σε κάθε Management Server που ανήκει στο Enterprise System σας.

Δημιουργείτε ένα Enterprise Account για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας για ένα Operator Client μέσω ενός Enterprise System.

Για να δημιουργήσετε μια ομάδα ή έναν λογαριασμό:

1. Κάντε κλικ στην επιθυμητή καρτέλα για την ομάδα ή το λογαριασμό που θέλετε να προσθέσετε:
 - **Ομάδες χρηστών**
 - **Ομάδες χρηστών Enterprise**
 - **Πρόσβαση σε Enterprise**
2. Κάντε κλικ στο .
Τότε, θα εμφανιστεί το σχετικό παράθυρο διαλόγου.
3. Πληκτρολογήστε το όνομα και μια περιγραφή.
4. Για ένα Enterprise Account πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης και επαληθεύστε τον.
5. Κάντε κλικ στο **OK**.
Θα προστεθεί μια νέα ομάδα ή ένας νέος λογαριασμός στην αντίστοιχη δενδρική δομή.



Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.



Δείτε επίσης

- Enterprise System, Σελίδα 22
- Δημιουργία ενός Enterprise System, Σελίδα 107
- Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών, Σελίδα 344
- Σελίδα διαπιστευτηρίων, Σελίδα 353
- Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή, Σελίδα 358
- Παράθυρο διαλόγου Λογαριασμού νέας ομάδας χρηστών/εταιρείας, Σελίδα 344
- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης", Σελίδα 346


19.3

Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης** παράθυρο διαλόγου
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > **Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise** παράθυρο διαλόγου
Μπορείτε να επιλέξετε δύο ομάδες. Τα μέλη αυτών των ομάδων είναι τα μέλη της νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης.
Μπορείτε να διαμορφώσετε διπλή εξουσιοδότηση για ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.

Δημιουργία:



1. Πληκτρολογήστε ένα όνομα και μια περιγραφή.
2. Πατήστε .
Θα εμφανιστεί το κατάλληλο παράθυρο διαλόγου.
3. Επιλέξτε μια ομάδα σε κάθε λίστα.
Είναι δυνατό να επιλέξετε την ίδια ομάδα στη δεύτερη λίστα.
4. Για κάθε ομάδα, επιλέξτε **Επιβολή διπλής εξουσιοδ.** εάν απαιτείται.
Όταν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να κάνει έναρξη σύνδεσης μόνο μαζί με έναν χρήστη της δεύτερης ομάδας.
Όταν το πλαίσιο αυτό δεν είναι επιλεγμένο, κάθε χρήστης της πρώτης ομάδας μπορεί να συνδεθεί μεμονωμένα αλλά έχει τα δικαιώματα πρόσβασης μόνο της δικής του ομάδας.

Σχετικά θέματα

- Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης, Σελίδα 346
- Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης", Σελίδα 346
- Παράθυρο διαλόγου "Επιλογή ομάδων χρηστών", Σελίδα 347

19.4

Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Προσοχή!

Μην εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε διάφορες ομάδες χρηστών του Bosch VMS. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει στην εκχώρηση μη επιθυμητών δικαιωμάτων στους χρήστες αυτούς.

**Σημείωση!**

Πληκτρολογήστε με ακρίβεια τις διαδρομές αναζήτησης. Τυχόν εσφαλμένες διαδρομές είναι δυνατό να καταστήσουν την αναζήτηση ενός διακομιστή LDAP πολύ αργή.



Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις LDAP:



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP**, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

19.5**Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Μπορείτε να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP με μια ομάδα χρηστών του Bosch VMS, προκειμένου να επιτρέψετε στους χρήστες της εν λόγω ομάδας LDAP την πρόσβαση στο Operator Client. Οι χρήστες της ομάδας LDAP διαθέτουν τα δικαιώματα πρόσβασης της ομάδας χρηστών όπου έχετε διαμορφώσει την ομάδα LDAP.

Κατά πάσα πιθανότητα, θα χρειαστείτε τη βοήθεια του Διαχειριστή συστημάτων πληροφορικής που είναι υπεύθυνος για το διακομιστή LDAP.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.


Για να συσχετίσετε μια ομάδα LDAP:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στο πεδίο **Ιδιότητες LDAP** επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.
3. Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις για το δικό σας διακομιστή LDAP και πατήστε **OK**.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

- ▶ Στη λίστα **Ομάδες LDAP:**, κάντε διπλό κλικ σε μια ομάδα LDAP.
Αυτή η ομάδα LDAP εισάγεται στο πεδίο **Συσχετισμένη ομάδα LDAP:**.

19.6 Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**



Μπορείτε να περιορίσετε τα μέλη μιας ομάδας χρηστών ή ενός Enterprise User Group ώστε να κάνουν έναρξη σύνδεσης στους υπολογιστές τους σε καθορισμένες χρονικές περιόδους. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Για να προγραμματίσετε την έναρξη σύνδεσης:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**.
2. Στη λίστα **Χρονοδιάγραμμα έναρξης σύνδεσης:**, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.

19.7 Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα λειτουργίας διαμόρφωσης, όπως ρυθμίσεις πρόσβασης ή περιβάλλοντος εργασίας χρήστη στο Ημερολόγιο.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε δικαιώματα λειτουργίας στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

Για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα λειτουργίας:



1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**.
2. Επιλέξτε ή αφήστε κενά τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.



Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

Δείτε επίσης

- Σελίδα *Ιδιότητες ομάδας χρηστών*, Σελίδα 344
- Σελίδα *Περιβάλλον χρήστη*, Σελίδα 357
- Σελίδα *Λειτουργίες χειριστή*, Σελίδα 354
- Σελίδα *Πρόσβαση διακομιστή*, Σελίδα 358
- Σελίδα *Προτεραιότητες*, Σελίδα 357

19.8 Διαμόρφωση ρυθμίσεων περιβάλλοντος χρήστη

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας**

Μπορείτε να διαμορφώσετε έναν τρόπο λειτουργίας πολλαπλών μόνιτορ με έως και 4 μόνιτορ. Για κάθε μόνιτορ, μπορείτε να καθορίσετε τι θα εμφανίζεται σε αυτό, π.χ. το μόνιτορ 2 εμφανίζει μόνο Πλαίσια εικόνας Ζωντανό βίντεο ή το μόνιτορ 1 και το μόνιτορ 2 χρησιμοποιήστε το λόγο διαστάσεων 16:9 για κάμερες HD.

Μπορείτε να διαμορφώσετε δικαιώματα λειτουργίας στις τυπικές ομάδες χρηστών ή Enterprise User Groups.

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις περιβάλλοντος χρήστη:

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**.
2. Στη λίστα των 4 μόνιτορ, επιλέξτε τις καταχωρήσεις που θέλετε.
Εάν πατήσετε **Επαναφορά στις προεπιλογές**, όλες οι καταχωρήσεις της λίστας θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.
3. Εάν απαιτείται, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αποθήκευση ρυθμίσεων κατά τον τερματισμό λειτουργίας** κατά τον τερματισμό λειτουργίας για να μπορέσει ο χρήστης να αποθηκεύσει τις επιμέρους ρυθμίσεις του κατά τον τερματισμό λειτουργίας του Operator Client.

19.9 Διαμόρφωση δικαιωμάτων για Λογική δενδρική δομή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**

Μπορείτε να ορίσετε τα δικαιώματα για όλες τις συσκευές της Λογικής δενδρικής δομής, ανεξάρτητα.

Σε ένα Enterprise System, αυτά τα δικαιώματα ισχύουν για την πρόσβαση σε χρήστες Enterprise User Group στις συσκευές ενός τοπικού Management Server, που ελέγχεται από Enterprise Accounts.

Αφού μετακινήσετε τις επιτρεπές συσκευές σε έναν φάκελο που δεν είναι επιτρεπτός για τη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών, θα πρέπει να ορίσετε τα δικαιώματα του φακέλου αυτού για παροχή πρόσβασης στις συσκευές του.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών. Διαμορφώστε τα δικαιώματα συσκευών σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.

Για να διαμορφώσετε τα δικαιώματα:

1. Στη δενδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα χρηστών ή ένα λογαριασμό.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Λογική δενδρική δομή**.
 3. Επιλέξτε ή αφήστε κενά τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.
Εάν επιλέξετε ένα στοιχείο κάτω από έναν κόμβο, αυτόματα επιλέγετε τον κόμβο.
Εάν επιλέξετε έναν κόμβο, αυτόματα επιλέγετε όλα τα στοιχεία κάτω από αυτόν.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

19.10 Διαμόρφωση δικαιωμάτων για συμβάντα και συναγερμούς



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**

Μπορείτε να ορίσετε ποια συμβάντα έχει εξουσιοδότηση να διεκπεραιώνει η ομάδα χρηστών ή ο λογαριασμός.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να ορίσετε δικαιώματα για συμβάντα και συναγερμούς σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.

Για να ορίσετε δικαιώματα για συμβάντα και συναγερμούς:

1. Στη δενδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα χρηστών ή ένα λογαριασμό.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συμβάντα και συναγερμοί**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε όλα τα διαθέσιμα συμβάντα και τους συναγερμούς.
Εναλλακτικά:
Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου που θέλετε, για να ενεργοποιήσετε τα αντίστοιχα συμβάντα και τους συναγερμούς.

Δείτε επίσης

– Σελίδα *Συμβάντα και συναγερμοί*, Σελίδα 350

19.11 Διαμόρφωση δικαιωμάτων για κάμερες



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**

Μπορείτε να ορίσετε διάφορα δικαιώματα για κάμερες, π.χ. έλεγχος PTZ.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Διαμορφώστε τα δικαιώματα καμερών σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.

Για να ορίσετε δικαιώματα καμερών:

1. Στη δενδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα χρηστών ή ένα λογαριασμό.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**.
 3. Επιλέξτε ή αφήστε κενά τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα πεδία, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική Βοήθεια για το σχετικό παράθυρο εφαρμογής.

19.12 Διαμόρφωση δικαιωμάτων αποκωδικοποιητών



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**

Μπορείτε να ορίσετε δικαιώματα για αποκωδικοποιητές.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές για μια προεπιλεγμένη ομάδα.

Διαμορφώστε τα δικαιώματα αποκωδικοποιητών σε τυπικές ομάδες χρηστών ή σε Enterprise Accounts.

Για να ορίσετε δικαιώματα αποκωδικοποιητών:

1. Στη δενδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα χρηστών ή ένα λογαριασμό.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα αποκωδικοποιητή**.
3. Επιλέξτε ή αφήστε κενά τα πλαίσια ελέγχου, όπως απαιτείται.

Δείτε επίσης

- Σελίδα *Δικαιώματα αποκωδικοποιητή*, Σελίδα 350

19.13 Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω προτεραιότητες:

- Για τυπικές ομάδες χρηστών και **Ομάδες χρηστών Enterprise**: Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες συναγερμών για τη λειτουργία Ζωντανού Βίντεο και τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
- Για τυπικές ομάδες χρηστών και **Πρόσβαση σε Enterprise** : Μπορείτε να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες για την πρόσκτηση στοιχείων ελέγχου PTZ και γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Allegiant της Bosch.
Μπορείτε να διαμορφώσετε μια χρονική περίοδο κλειδώματος PTZ, κατά τη διάρκεια της

οποίας ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα μπορεί να αναλάβει τον έλεγχο της κάμερας από έναν χρήστη με χαμηλότερη προτεραιότητα και να την κλειδώσει για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Για να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες συναγερμών για το Ζωντανό βίντεο και την Αναπαραγωγή:

1. Επιλέξτε μια τυπική ομάδα χρηστών ή ένα Enterprise User Group.
2. Κάντε κλικ στο **Δικαιώματα λειτουργίας**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προτεραιότητες**.
4. Στο πεδίο **Συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης**, μετακινήστε τα συρόμενα ρυθμιστικά στην απαιτούμενη θέση.

Για να διαμορφώσετε τις προτεραιότητες για γραμμές ζευκτικού κυκλώματος PTZ και Bosch Allegiant:

1. Επιλέξτε μια τυπική ομάδα χρηστών ή ένα Enterprise Account.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**.
4. Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μετακινήστε τα συρόμενα ρυθμιστικά στην απαιτούμενη θέση.
5. Στη λίστα **Χρονικό όριο σε λεπτά.**, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.

19.14

Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise**

Μπορείτε να αντιγράψετε προτεραιότητες από μια ομάδα σε άλλη ή από έναν λογαριασμό σε άλλον. Πρέπει να έχετε διαμορφώσει τουλάχιστον 2 ομάδες ή λογαριασμούς.

Για να αντιγράψετε δικαιώματα:

1. Στη δενδρική δομή "Ομάδες χρηστών", επιλέξτε μια ομάδα ή έναν λογαριασμό.



2. Πατήστε .

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών**.

3. Επιλέξτε τα κατάλληλα δικαιώματα και την κατάλληλη ομάδα προορισμού ή λογαριασμό.
4. Κάντε κλικ στο **OK**. Τα δικαιώματα ομάδων αυτής της ομάδας αντιγράφονται σε μια άλλη ομάδα ή λογαριασμό. Το παράθυρο διαλόγου έχει κλείσει.

20 Διαχείριση δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Θα πρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση, για να την καταστήσετε έγκυρη για το Management Server and Operator Client. Το σύστημα θα σας θυμίσει να την ενεργοποιήσετε, κατά την έξοδο από το Configuration Client.

Κάθε ενεργοποιημένη διαμόρφωση αποθηκεύεται μαζί με την ημερομηνία και με μια περιγραφή, εάν χρειάζεται.

Σε κάθε χρονική στιγμή, μπορείτε να επαναφέρετε μια πρόσφατα ενεργοποιηθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

Μπορείτε να εξάγετε την τρέχουσα διαμόρφωση σε ένα αρχείο διαμόρφωσης και να εισάγετε αυτό το αρχείο αργότερα. Με τον τρόπο αυτό, θα επαναφέρετε την εξαχθείσα διαμόρφωση.

Όλες οι διαμορφώσεις που θα έχουν αποθηκευτεί στο μεταξύ θα χαθούν.

20.1 Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας. Το Operator Client θα αρχίσει να χρησιμοποιεί την ενεργοποιημένη διαμόρφωση μετά από την επόμενη εκκίνηση, εάν ο χρήστης την αποδεχτεί. Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, όλες οι ανοικτές παρουσίες του Operator Client στο δίκτυο θα τερματιστούν και θα επανεκκινηθούν. Ο χρήστης κάθε παρουσίας Operator Client συνήθως δεν χρειάζεται να συνδεθεί εκ νέου.

Μπορείτε να ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Εάν ορίσετε έναν χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση εργασίας δεν ενεργοποιείται αμέσως αλλά κατά το χρόνο που έχετε ορίσει. Εάν ορίσετε άλλον χρόνο ενεργοποίησης αργότερα (ανεξάρτητα εάν είναι με ή χωρίς καθυστέρηση), αυτός ο χρόνος καθίσταται άμεσα ενεργός. Ο πρώτος χρόνος ενεργοποίησης που είχατε ορίσει καταργείται.

Με την έξοδό σας από το Configuration Client, το σύστημα θα σας υπενθυμίσει να ενεργοποιήσετε το τρέχον αντίγραφο εργασίας της διαμόρφωσης.

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση που περιέχει μια συσκευή χωρίς προστασία με κωδικό πρόσβασης.



Σημείωση!

Εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί, κάθε παρουσία Operator Client επανεκκινείται όταν ενεργοποιείται η διαμόρφωση. Αποφύγετε τις περιττές ενεργοποιήσεις. Εκτελείτε τις απαραίτητες ενεργοποιήσεις κατά προτίμηση το βράδυ ή κατά τη διάρκεια χρονικών περιόδων χαμηλής δραστηριότητας.



Σημείωση!

Εάν το σύστημά σας περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να ασφαλίσετε αυτές τις συσκευές για να είναι δυνατή η ενεργοποίηση. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα επιβολής προστασίας με κωδικό πρόσβασης.

Για να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση εργασίας:



1. Κάντε κλικ στο

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.

Εάν η διαμόρφωση περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης, η ενεργοποίηση δεν είναι δυνατή. Στην περίπτωση αυτή, θα εμφανιστεί το παράθυρο

διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...

Ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτό το παράθυρο διαλόγου και κάντε κλικ στο **Εφαρμογή**. Θα εμφανιστεί ξανά το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.

2. Εάν είναι κατάλληλο, εισαγάγετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση. Από προεπιλογή, ως χρόνος ενεργοποίησης έχει οριστεί η τρέχουσα χρονική στιγμή. Εάν δεν αλλάξετε το χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η ενεργοποίηση λαμβάνει χώρα αμέσως.
Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**.
3. Πληκτρολογήστε μια περιγραφή και πατήστε **OK**.
Τότε, η τρέχουσα διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί.
Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται άμεσα, εάν είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο και εάν η ενεργοποίηση επιβληθεί. Εάν ένας σταθμός εργασίας δεν είναι συνδεδεμένος, θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση αμέσως μόλις συνδεθεί ξανά.
Εάν είχατε ορίσει χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση, η διαμόρφωση θα ενεργοποιηθεί αργότερα.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης, Σελίδα 211
- Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης, Σελίδα 210

20.2**Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια προηγούμενη έκδοση διαμόρφωσης, την οποία είχατε αποθηκεύσει στο παρελθόν.

Για να ενεργοποιήσετε μια διαμόρφωση:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Διαχείριση ενεργοποίησης...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση ενεργοποίησης**.
2. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε τη διαμόρφωση που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
3. Κάντε κλικ στο **Ενεργοπ..**
Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.
4. Πατήστε **OK**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.
5. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ για να επιλέξετε **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client**. Κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να αρνηθεί τη νέα διαμόρφωση.
Εάν το **Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client** δεν είναι επιλεγμένο, σε κάθε σταθμό εργασίας Operator Client εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου για μερικά δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

Δείτε επίσης

- Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης, Σελίδα 210
- Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης, Σελίδα 209

20.3**Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα διαμόρφωσης συσκευής του Bosch VMS σε ένα αρχείο .zip. Αυτό το αρχείο .zip περιέχει το αρχείο της βάσης δεδομένων (Export.bvms) και το αρχείο δεδομένων χρήστη (.dat).

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα αρχεία για την επαναφορά της διαμόρφωσης συστήματος που έχει ήδη εξαχθεί στο ίδιο (Enterprise) Management Server ή για την εισαγωγή σε ένα άλλο (Enterprise) Management Server. Η εισαγωγή του αρχείου δεδομένων χρήστη δεν είναι εφικτή, αλλά μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την επαναφορά της διαμόρφωσης χρήστη.


Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα**, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή διαμόρφωσης....**

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

Σημείωση: Εάν η διαμόρφωση του τρέχοντος αντιγράφου λειτουργίας σας δεν είναι



ενεργοποιημένη (το  είναι ενεργό), μπορείτε να εξαγάγετε αυτό το αντίγραφο λειτουργίας και όχι την ενεργοποιημένη διαμόρφωση.

2. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.

3. Καταχωρίστε ένα όνομα αρχείου.

Η τρέχουσα διαμόρφωση μπορεί να εξαχθεί. Δημιουργείται ένα αρχείο .zip με δεδομένα της βάσης δεδομένων και του χρήστη.

Δείτε επίσης

- *Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης, Σελίδα 200*

20.4

Εισαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης

Κύριο παράθυρο

Καλύπτονται οι εξής τρεις περιπτώσεις χρήσης:

- Εισαγωγή διαμόρφωσης που έχει ήδη εξαχθεί (έχει εκτελεστεί δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας) στον ίδιο διακομιστή
- Εισαγωγή προτύπου διαμόρφωσης που έχει προετοιμαστεί και εξαχθεί σε έναν άλλο διακομιστή
- Εισαγωγή της διαμόρφωσης κάποιας προηγούμενης έκδοσης του Bosch VMS.

Η εισαγωγή μιας διαμόρφωσης είναι δυνατή μόνο εάν οι τελευταίες αλλαγές του τρέχοντος αντιγράφου εργασίας έχουν αποθηκευτεί και ενεργοποιηθεί.

Για την εισαγωγή των δεδομένων διαμόρφωσης, χρειάζεστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης.

Η εισαγωγή δεδομένων χρήστη δεν είναι δυνατή.

Για να εκτελέσετε εισαγωγή της διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εισαγωγή διαμόρφωσης....**

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης**.

2. Επιλέξτε το επιθυμητό αρχείο προς εισαγωγή και κάντε κλικ στο **Άνοιγμα**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Εισαγωγή διαμόρφωσης....**

3. Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.

Το Configuration Client επανεκκινεί. Πρέπει να συνδεθείτε ξανά.

Η διαμόρφωση που έχετε εισαγάγει δεν είναι ενεργοποιημένη αλλά επεξεργάσιμη στο Configuration Client.



Σημείωση!

Εάν θέλετε να συνεχίσετε με την επεξεργασία της διαμόρφωσης που έχει ενεργοποιηθεί για το Management Server, εκτελέστε επαναφορά (rollback) από το παράθυρο διαλόγου

Ενεργοποίηση διαμόρφωσης.

Δείτε επίσης

– *Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης, Σελίδα 199*

20.5**Εξαγωγή δεδομένων διαμόρφωσης στο OPC**

Κύριο παράθυρο

Μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα διαμόρφωσης συσκευών του Bosch VMS σε ένα αρχείο XML για να τα εισαγάγετε σε μια εφαρμογή διακομιστή OPC. Το αρχείο αυτό πρέπει να αποθηκευτεί στον κατάλογο bin της εγκατάστασης του Bosch VMS.

Για τη διαμόρφωση μιας σύνδεσης Bosch VMS - BIS, υπάρχει διαθέσιμο το εγχειρίδιο "Bosch VMS - BIS Interface Configuration Manual".

Προσοχή!

Εγκαταστήστε το λογισμικό διακομιστή OPC και το Bosch VMSManagement Server σε διαφορετικούς υπολογιστές.

Εάν και οι δύο εφαρμογές διακομιστή εκτελούνται στον ίδιο υπολογιστή, η απόδοση των συστημάτων θα είναι μειωμένη. Επιπλέον, θα λαμβάνουν χώρα σοβαροί αιφνίδιοι τερματισμοί λειτουργίας του λογισμικού.

Για να εξαγάγετε δεδομένα διαμόρφωσης:

1. Στο μενού **Σύστημα** επιλέξτε **Εξαγωγή πληροφοριών συσκευών για OPC**.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Εξαγωγή αρχείου πληροφοριών συσκευής**.
2. Πληκτρολογήστε ένα όνομα αρχείου και κατόπιν κάντε κλικ στο **Αποθήκευση**.
Το αρχείο αποθηκεύεται.
Μπορείτε να εισαγάγετε το αρχείο αυτό στην εφαρμογή διακομιστή OPC.

20.6**Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/
αποκωδικοποιητών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Υλικό** > εντολή **Μόνιτορ συσκευής...** > παράθυρο διαλόγου **Επιτήρηση συσκευής**

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση όλων των ενεργοποιημένων κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών από τη Δενδρική δομή συσκευών.

Δείτε επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών, Σελίδα 214*

20.7**Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP**

Κύριο παράθυρο

Για να διαμορφώσετε:

1. Μέσα από το μενού **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στην εντολή **Ρυθμίσεις SNMP...**
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις SNMP**.
2. Κάντε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις και κάντε κλικ στο **OK**.

Για να απενεργοποιήσετε το SNMP GetRequest:

- ▶ Στο πεδίο **Θύρα SNMP GET**, διαγράψτε το περιεχόμενο του πεδίου.
Το Bosch VMS δεν πραγματοποιεί πλέον ακρόαση του SNMP GetRequest.

Δείτε επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP", Σελίδα 215*

21 Παραδείγματα διαμόρφωσης

Στο κεφάλαιο αυτό, παρέχονται παραδείγματα διαμόρφωσης επιλεγμένων συσκευών στο Bosch VMS.

21.1 Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch

Στο παράδειγμα αυτό, περιγράφονται οι αρχικές ρυθμίσεις ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch.




Διαμόρφωση του ATM/γέφυρας POS

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.
2. Για να διαμορφώσετε τη διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου της συσκευής, συνδέστε την σε μια θύρα COM του υπολογιστή σας με ένα καλώδιο RS232 (χρησιμοποιήστε το προδιαγεγραμμένο καλώδιο σύνδεσης της Bosch). Για περισσότερες λεπτομέρειες,, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του ATM/γέφυρας POS της Bosch.
3. Στο συγκεκριμένο υπολογιστή, εκκινήστε μια περίοδο λειτουργίας του Hyper Terminal (επιλέξτε διαδοχικά: **Έναρξη > Προγράμματα > Βοηθήματα > Επικοινωνίες > Hyper Terminal**).
4. Πληκτρολογήστε ένα όνομα για την περίοδο λειτουργίας και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
5. Επιλέξτε τον αριθμό της θύρας COM και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
6. Εισαγάγετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για τη θύρα COM:
 - 9600 bps
 - 8 bit δεδομένων
 - χωρίς έλεγχο ισοτιμίας
 - 1 bit διακοπής
 - έλεγχος ροής: υλικό
 Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
7. Πατήστε το πλήκτρο F1 για να εμφανιστεί το μενού επιλογών του συστήματος της συσκευής.
8. Πληκτρολογήστε 1 για να ορίσετε τη διεύθυνση IP και τη μάσκα υποδικτύου, όπως απαιτείται.
9. Αφήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις θύρες:
 - θύρα 1: **4201**
 - θύρα 2: **4200**

Προσθήκη του ATM/γέφυρας POS στο Bosch VMS

1. Συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο Bosch VMS.
2. Εκκινήστε το Configuration Client.




3. Κάντε κλικ στο  **Συσκευές**, αναπτύξτε τη Λογική Δενδρική Δομή, αναπτύξτε το , κάντε δεξί κλικ στο , κάντε δεξί κλικ στο **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**.






4. Πληκτρολογήστε ένα επιθυμητό όνομα και τις ρυθμίσεις που διαμορφώσατε νωρίτερα.
5. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι** και επιλέξτε τις απαιτούμενες εισόδους.



6. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



7. Κάντε κλικ στο  **Συμβάντα**.



8. Εκπύξτε το  , εκπύξτε το **Εισόδος γέφυρας POS** και πατήστε **Εισαγωγή δεδομένων**.
9. Στη λίστα **Ενεργοποίηση συναγερμού**, επιλέξτε **Πάντα** για να διασφαλίσετε ότι το συγκεκριμένο συμβάν θα πυροδοτεί πάντοτε ένα συναγερμό. Εάν θέλετε το συγκεκριμένο συμβάν να πυροδοτεί έναν συναγερμό μόνο κατά τη διάρκεια ενός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.
10. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
11. Κάντε κλικ στο  **Συναγερμοί**.
12. Διαμορφώστε τις επιθυμητές ρυθμίσεις συναγερμού για το συγκεκριμένο συμβάν.
13. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.
14. Κάντε μια δοκιμή, για να βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός λειτουργεί σωστά.

21.2

Προσθήκη συναγερμού εισόδου Bosch Allegiant

Αφού προσθέσετε μια συσκευή Allegiant της Bosch στο Bosch VMS, προσθέτετε εισόδους συναγερμού Allegiant.

1. Στη Δενδρική Δομή Συσκευών, κάντε κλικ στην καταχώρηση της συσκευής Allegiant.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Είσοδοι** και πατήστε **Προσθήκη εισόδου**.
3. Προσθέστε τους επιθυμητούς συναγερμούς εισόδου.
4. Κάντε κλικ στο **Συμβάντα**.
5. Στη Δενδρική Δομή Συμβάντων, εκπύξτε το **Συσκευές Allegiant**, εκπύξτε το **Εισόδος Allegiant** και πατήστε **Εισόδος κλειστή** ή **Εισόδος ανοικτή** (ανάλογα με την εφαρμογή σας).
6. Στη λίστα **Ενεργοποίηση συναγερμού**, επιλέξτε **Πάντα** για να διασφαλίσετε ότι ένα συμβάν θα πυροδοτεί πάντοτε ένα συναγερμό. Εάν θέλετε το συγκεκριμένο συμβάν να πυροδοτεί έναν συναγερμό μόνο κατά τη διάρκεια ενός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα.

7. Κάντε κλικ στο  για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και κατόπιν κάντε κλικ στο  για να ενεργοποιήσετε τη διαμόρφωση.
8. Κάντε μια δοκιμή, για να βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός λειτουργεί σωστά.

21.3

Προσθήκη και διαμόρφωση 2 καμερών Dinion IP με εγγραφή VRM

Αυτή ενότητα περιγράφει πώς να προσθέσετε 2 κάμερες Dinion IP για εγγραφή VRM, πώς να διαμορφώσετε διαφορετικές ρυθμίσεις εγγραφής και πώς να διαμορφώσετε τη δικανική αναζήτηση για τις συγκεκριμένες κάμερες.

Προϋπόθεση:


Οι συσκευές VRM και iSCSI είναι κατάλληλα διαμορφωμένες.

Αυτό σημαίνει:


- Το VRM έχει προστεθεί στη Δενδρική Δομή Συσκευών.
- Μια συσκευή iSCSI με διαμορφωμένο στόχο και LUN έχει εκχωρηθεί σε αυτό το VRM.

Για να προσθέσετε κάμερες IP σε ένα υπάρχον VRM:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το 

1. Κάντε δεξί κλικ στο  και πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή**.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της κάμερας IP και επιλέξτε τον τύπο κωδικοποιητή (Dinipon IP).
Κάντε κλικ στο **OK**.
Επαναλάβετε αυτό το βήμα για την άλλη κάμερα IP.

Για να προσθέσετε κάμερες IP στη Λογική Δενδρική Δομή:



Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή**
▶ Σύρετε τις κάμερες στη Λογική Δενδρική Δομή.

Για να αλλάξετε τις ιδιότητες κάμερας:

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** >  > καρτέλα 


1. Στη στήλη **Ζωντανό βίντεο**, διαμορφώστε την ποιότητα εμφάνισης ζωντανού βίντεο. Για αυτές τις συσκευές, μπορείτε να ρυθμίσετε μόνον την ποιότητα ζωντανού βίντεο ανά κάμερα, χωρίς εξάρτηση από χρονοδιάγραμμα.
2. Κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στις υπόλοιπες στήλες.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για τις κάμερες:

1. Κάντε κλικ σε μια καρτέλα χρονοδιαγράμματος, για παράδειγμα .
2. Στη στήλη , κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε την κατάλληλη ποιότητα ροής.
3. Στο **Συνεχής ή πριν το συναγερμό εγγραφή**, στη στήλη **Επιλογή**, επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας εγγραφής.
Εάν πατήσετε **Πριν το συναγερμό**: Κάντε κλικ σε ένα κελί της στήλης **Διάρκεια** για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής πριν το συναγερμό, σε δευτερόλεπτα.
4. Στο **Εγγραφή συναγερμού**, στη στήλη **Διάρκεια**, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν πληκτρολογήστε τον επιθυμητό χρόνο εγγραφής.
5. Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για την άλλη κάμερα.

Για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση σε ένα σταθμό εργασίας:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το 



1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο  του σταθμού εργασίας σας.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
3. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης** για να το επιλέξετε.

Εκτέλεση δικανικής αναζήτησης

Operator Client VRM κύριο παράθυρο >  > καρτέλα  **Γραμμή Χρόνου**

Εκτελέστε τη δικανική αναζήτηση στο σταθμό εργασίας όπου έχετε ενεργοποιήσει τη δικανική αναζήτηση.

Για να εκτελέσετε μια δικανική αναζήτηση:

1. Χρησιμοποιώντας τη γραμμή δείκτη, επιλέξτε τη χρονική περίοδο στη Γραμμή Χρόνου και επιλέξτε το αντίστοιχο Πλαίσιο Εικόνας.
2. Κάντε κλικ στο .
Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δικανική αναζήτηση**.
Το επιλεγμένο χρονικό διάστημα αντιγράφεται στα πεδία **Έναρξη:** και **Λήξη:**.
Εάν είναι απαραίτητο, αλλάξτε τις τιμές. Κάντε κλικ στο .
3. Στη λίστα **Αλγόριθμος:**, επιλέξτε μια καταχώρηση IVA.
4. Στο πεδίο **Εργασίες εποπτείας**, διαμορφώστε τη Δικανική αναζήτηση.
Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με αυτό στα αντίστοιχα έγγραφα στο παρεχόμενο CD του προϊόντος.
5. Κάντε κλικ στο **Αναζήτηση** για να ξεκινήσει η Δικανική αναζήτηση.

Εμφανίζεται το παράθυρο  με τις αντίστοιχες καταχωρίσεις.

22 Καθολικά παράθυρα του Configuration Client

Στο κεφάλαιο αυτό περιέχονται πληροφορίες σχετικά με μερικά βασικά παράθυρα εφαρμογών που υπάρχουν στο Bosch VMS Configuration Client.

22.1 Παράθυρο "Διαμόρφωση"

Κύριο παράθυρο

Σάς επιτρέπει να διαμορφώσετε το σύστημα. Τα κουμπιά της γραμμής εργαλείων αντιπροσωπεύουν τις διάφορες "σελίδες" που πρέπει να διαμορφώσετε για να θέσετε ένα σύστημα σε λειτουργία. Η αλληλουχία τους αντιπροσωπεύει τη συνιστώμενη ροή εργασίας της διαμόρφωσης.

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο της δενδρικής δομής, για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες ιδιοτήτων.



Συσκευές

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η σελίδα **Συσκευές** με όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα.



Χάρτες και δομή

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η σελίδα **Χάρτες και δομή** με τη Λογική Δενδρική Δομή, τη Δενδρική Δομή Συσκευών και χάρτες.



Χρονοδιαγράμματα

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η σελίδα **Χρονοδιαγράμματα εγγραφής** και **Χρονοδιαγράμματα εργασιών**.



Κάμερες και εγγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε τη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**, με τον Πίνακα κάμερας και τις ρυθμίσεις εγγραφής για όλες τις κάμερες.



Συμβάντα

Κάντε κλικ εδώ για να εμφανίσετε τη σελίδα **Συμβάντα**.



Συναγερμοί

Κάντε κλικ εδώ για να εμφανίσετε τη σελίδα **Συναγερμοί**.



Ομάδες χρηστών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η σελίδα **Ομάδες χρηστών** με όλους τους χρήστες.



Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε τις αλλαγμένες ρυθμίσεις του τρέχοντος παραθύρου.



Κάντε κλικ εδώ, για να επαναφέρετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις του τρέχοντος παραθύρου.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε το επιλεγμένο στοιχείο. (Δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις σελίδες.)



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (Δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις σελίδες.)



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε πληροφορίες βοήθειας για το τρέχον παράθυρο.



Κάντε κλικ για να ανανεώσετε τις πληροφορίες κατάστασης για όλες τις συσκευές (δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις σελίδες). Μπορείτε να ανανεώσετε την κατάσταση μίας μόνο συσκευής: Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή και πατήστε **Ανανέωση κατάσταση**.

Σημείωση: Στην περίπτωση ενός μεγάλου συστήματος, το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει έως και 1000 διαμορφωμένες συσκευές, η διαδικασία της ανανέωσης καταστάσεων μπορεί να είναι αρκετά χρονοβόρα.

22.2

Εντολές μενού

Σύστημα μενού, εντολές		
	Αποθήκευση αλλαγών	Αποθηκεύει όλες τις αλλαγές που έγιναν στη συγκεκριμένη σελίδα.
	Αναίρεση όλων των αλλαγών στη σελίδα	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις της συγκεκριμένης σελίδας μετά την τελευταία αποθήκευση.
	Διαχείριση ενεργοποίησης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης .
	Εξαγωγή διαμόρφωσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εξαγωγή αρχείου διαμόρφωσης .
	Εισαγωγή διαμόρφωσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Εισαγωγή αρχείου διαμόρφωσης .
	Εξαγωγή πληροφοριών συσκευών για OPC	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία ενός αρχείου διαμόρφωσης το οποίο μπορείτε να εισαγάγετε σε ένα σύστημα διαχείρισης τρίτου προμηθευτή.
	Έξοδος	Τερματίζει το πρόγραμμα.
Εντολές μενού Υλικό		

	Αρχική σάρωση για συσκευές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές .
	Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με καθολικό προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης .
	Σάρωση για NVR & αποκωδικοποιητές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές .
	Διαμόρφωση συσκευών IP...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP .
	Μόνιτορ συσκευής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιτήρηση συσκευής .
	Διαχείριση εφεδρικών NVR...	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την επανεκχώρηση καμερών σε ένα σταθερό NVR.
Εντολές μενού Εργαλεία		
	Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών
	Διαχείριση συσκευών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων .
	Δόμηση αλληλουχιών...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών .
	Μετατροπή πόρων	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Μετατροπή πόρων , εάν υπάρχουν διαθέσιμοι παλιοί πόροι χαρτών σε μορφή DWF.
	Διαμόρφωση RRAS...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση RRAS .
	Διαχείριση αδειών χρήσης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης .
	Επιθεωρητής άδειας...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιθεώρηση άδειας χρήσης .
Εντολές μενού Reports		
	Recording Schedules ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Recording Schedules.
	Task Schedules ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Task Schedules.
	Cameras and Recording Parameters ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Cameras and Recording Parameters.
	Stream Quality Settings ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Stream Quality Settings.
	Event Settings ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Event Settings.

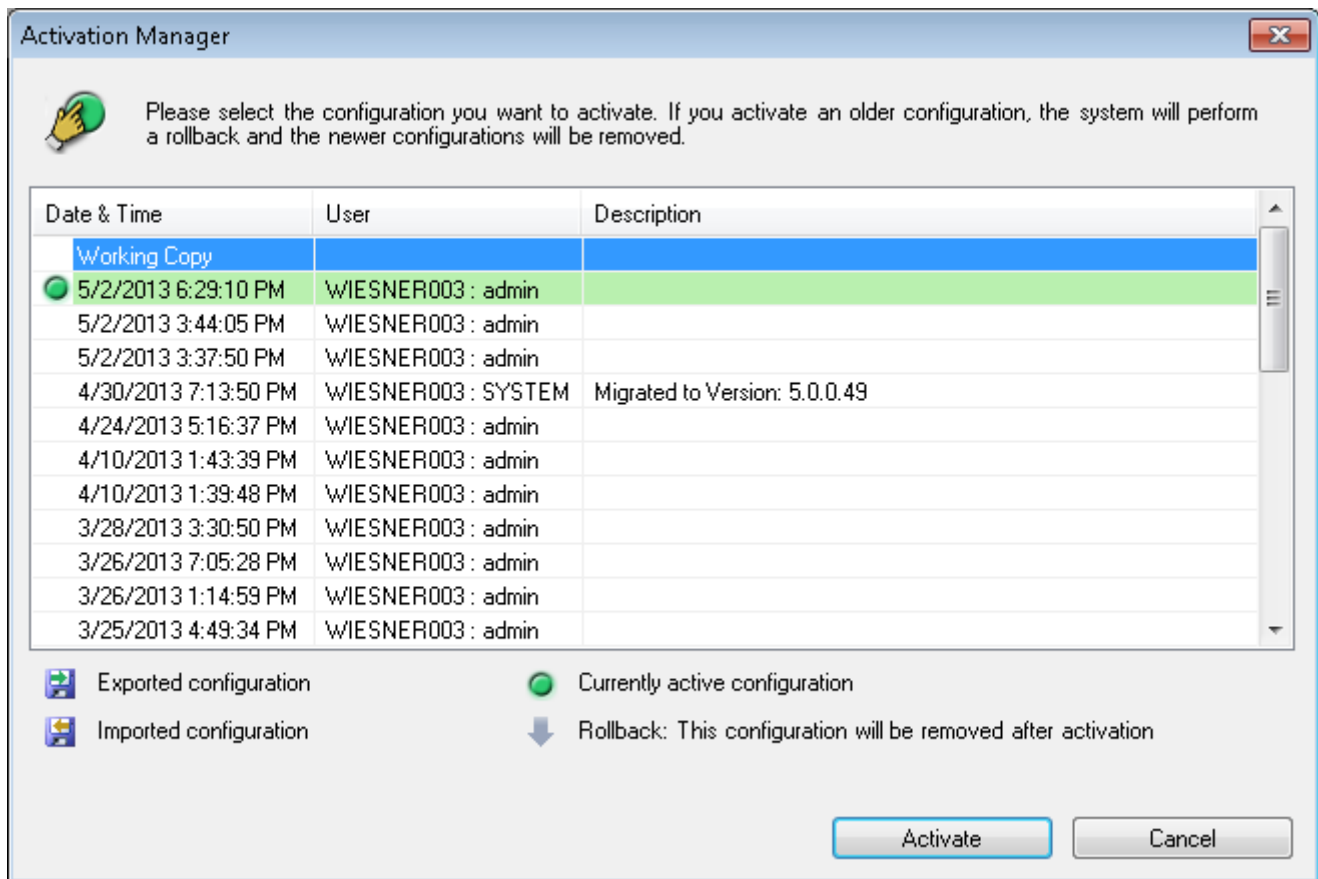
	Compound Event Settings ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Compound Event Settings.
	Alarm Settings ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Alarm Settings.
	Configured Users ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Configured Users.
	User Groups and Accounts ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς User Groups and Accounts.
	Operating Permissions ...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου αναφοράς Operating Permissions.
Εντολές μενού Ρυθμίσεις		
	Ρυθμίσεις συναγερμού...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις συναγερμών.
	Ρυθμίσεις SNMP...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις SNMP.
	Καθορισμός ποιότητων εγγραφής...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής.
	Επιλογές...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Επιλογές.
	Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση.
Εντολές μενού Βοήθεια		
	Εμφάνιση Βοήθειας	Εμφανίζει τη Βοήθεια εφαρμογής Bosch VMS.
	Βοήθεια	Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου με πληροφορίες σχετικά με το εγκατεστημένο σύστημα, π.χ. αριθμός έκδοσης.

22.3

Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση ενεργοποίησης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Σύστημα** > Εντολή **Διαχείριση ενεργοποίησης...**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την τρέχουσα διαμόρφωση ή να επαναφέρετε μια προηγούμενη διαμόρφωση.

**Ενεργον.**

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**.

Δείτε επίσης

- Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, Σελίδα 198
- Ενεργοποίηση μιας διαμόρφωσης, Σελίδα 199

22.4**Παράθυρο διαλόγου Ενεργοποίηση διαμόρφωσης**

Κύριο παράθυρο >

Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια περιγραφή για το αντίγραφο λειτουργίας της διαμόρφωσης προς ενεργοποίηση.

Ορισμός χρόνου καθυστερημένης ενεργοποίησης

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ένα χρόνο ενεργοποίησης με καθυστέρηση.

Επιβολή ενεργοποίησης όλων των Operator Client

Εάν έχει επιλεγεί, κάθε σταθμός εργασίας Operator Client επανεκκινείται αυτόματα για την ενεργοποίηση της νέας διαμόρφωσης. Ο χρήστης δεν μπορεί να απορρίψει τη νέα διαμόρφωση. Εάν δεν έχει επιλεγεί το Operator Client, σε κάθε σταθμό εργασίας εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου για λίγα δευτερόλεπτα. Ο χρήστης μπορεί να απορρίψει ή να αποδεχτεί τη νέα διαμόρφωση. Το παράθυρο διαλόγου κλείνει μετά από λίγα δευτερόλεπτα αδράνειας του χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, η νέα διαμόρφωση δεν γίνεται αποδεκτή.

Διαμορφώστε την υπηρεσία RRAS πριν από την Ενεργοποίηση

Διατίθεται μόνο εάν έχετε ενεργοποιήσει την επιλογή **Ενεργοποίηση αντιστοίχισης θυρών** στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις πρόσβασης από απόσταση**.

Εάν έχει επιλεχθεί, εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση RRAS** πριν από την ενεργοποίηση.

Δείτε επίσης

– *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, Σελίδα 198*

22.5

Παράθυρο διαλόγου Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Υλικό** > Εντολή **Προστασία συσκευών με προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης...**

ή



Κύριο παράθυρο >

Αυτό το παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται, εάν η ενεργοποίηση εκκρεμεί και εάν η διαμόρφωση περιλαμβάνει συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Σας επιτρέπει να πληκτρολογήσετε έναν προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης που ισχύει για όλες τις συνδεδεμένες συσκευές.

Ανανέωση καταστάσεων

Κάντε κλικ για εκ νέου σάρωση του δικτύου για τον εντοπισμό συσκευών που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

Καθολικός προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται επί του παρόντος για όλες τις μη προστατευόμενες συσκευές.

Εμφάνιση κωδικών πρόσβασης

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης όλων των κωδικών πρόσβασης σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.

Επιβολή προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε αυτό το παράθυρο ελέγχου. Εάν έχει ενεργοποιηθεί, απαιτείται η εφαρμογή ενός προεπιλεγμένου καθολικού κωδικού πρόσβασης για τις συσκευές που δεν προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

Εφαρμογή

Κάντε κλικ για να εφαρμόσετε τον προεπιλεγμένο καθολικό κωδικό πρόσβασης.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή κωδικών πρόσβασης**. Οι αλλαγές των κωδικών πρόσβασης αναγράφονται σε λίστα.

Κάντε κλικ στο **OK** για κλείσιμο.

Εάν ξεκινήσατε την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης, θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου

Διαχείριση ενεργοποίησης.

Δείτε επίσης

– *Ενεργοποίηση της διαμόρφωσης εργασίας, Σελίδα 198*

22.6

Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση αδειών χρήσης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Εργαλεία** > Εντολή **Διαχείριση αδειών χρήσης...**

Σας επιτρέπει να αποκτήσετε άδεια χρήσης για το πακέτο Bosch VMS που έχετε παραγγείλει και να το αναβαθμίσετε με επιπρόσθετα χαρακτηριστικά.

Βασικά πακέτα

Εμφανίζει τα διαθέσιμα βασικά πακέτα.

Αριθμός τύπου

Εμφανίζει τον Αριθμό εμπορικού τύπου (CTN) του επιλεγμένου πακέτου, χαρακτηριστικού ή επέκτασης.

Κατάσταση

Εμφανίζει την κατάσταση άδειας χρήσης, εάν είναι διαθέσιμη.

Προαιρετικές δυνατότητες

Εμφανίζει τα διαθέσιμα χαρακτηριστικά.

Επέκταση

Εμφανίζει τις διαθέσιμες επεκτάσεις και τον αριθμό τους. Για να αλλάξετε τον αριθμό, καταδείξτε απευθείας από ένα πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το άνω/κάτω βέλος.

Ενεργοπ.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Άδεια χρήσηςΕνεργοποίηση**.

Εισαγ. πληροφ. πακέτου

Κάντε κλικ για να εισαγάγετε ένα αρχείο XML που περιέχει πληροφορίες πακέτου που λάβατε από την Bosch.

Προσθήκη νέου πακέτου

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου άδειας χρήσης.

Δείτε επίσης

– *Ενεργοποίηση των αδειών χρήσης του λογισμικού, Σελίδα 90*

22.7**Παράθυρο διαλόγου "Ενεργοποίηση αδειών"**

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Διαχείριση αδειών χρήσης...** > παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση αδειών χρήσης** > κουμπί **Ενεργοπ.**

Σας επιτρέπει να αποκτήσετε άδεια χρήσης για τα πακέτα Bosch VMS που έχετε παραγγείλει και να τα αναβαθμίσετε με επιπρόσθετα πακέτα.

Για να αποκτήσετε το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας χρήσης, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το Bosch Activation Center (Κέντρο Ενεργοποίησης της Bosch) και να αναφέρετε το επιθυμητό πακέτο και την υπογραφή υπολογιστή του Management Server. Επιπροσθέτως, θα χρειαστείτε τον Αριθμό εξουσιοδότησης. Ο αριθμός αυτός αναγράφεται πάνω στο κουτί του λογισμικού.

Κλειδί ενεργ. άδειας χρήσης:

Σας επιτρέπει να πληκτρολογήσετε το Κλειδί ενεργοποίησης άδειας χρήσης που θα λάβετε από το Κέντρο Ενεργοποίησης της Bosch.

Δείτε επίσης

– *Ενεργοποίηση των αδειών χρήσης του λογισμικού, Σελίδα 90*

22.8**Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"**

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών", Σελίδα 336.*

22.9**Παράθυρο διαλόγου Επιλογές**

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Επιλογές...**

Γλώσσα

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του Configuration Client. Εάν επιλέξετε **Γλώσσα του συστήματος**, θα χρησιμοποιηθεί η γλώσσα εγκατάστασης των Windows στον υπολογιστή σας.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την επανεκκίνηση του Configuration Client.

Ρυθμίσεις ομάδας αναλογικών οθονών

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα ελέγχου όλων των ομάδων αναλογικών μόνιτορ με κάθε υπολογιστή-πελάτη του Bosch VMS. Έτσι, δεν απαιτείται να διαμορφώσετε αυτόν τον υπολογιστή ως σταθμό εργασίας μέσα στη Δενδρική Δομή Συσκευών. Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Οι αποκωδικοποιητές επιλέγουν αυτόματα τη ροή, κατά τη σύνδεση σε μια κάμερα

Σας επιτρέπει να καθορίσετε ότι όλοι οι αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας θα χρησιμοποιούν μια συμβατή ροή και όχι απαραίτητα τη ροή για ζωντανό βίντεο.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Διαμόρφωση ημερολογίου

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συμβολοσειρά σύνδεσης για τη βάση δεδομένων του Ημερολογίου. Αλλάξτε αυτή τη συμβολοσειρά εάν θέλετε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο διακομιστή SQL για το ημερολόγιο και μόνο εφ' όσον είστε εξοικειωμένοι με την τεχνολογία διακομιστή SQL.

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Εφαρμογή αυτόματης αποσύνδεσης πελάτη διαμόρφωσης μετά από αυτό το διάστημα αδράνειας

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιείται μετά την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης.

Δείτε επίσης

– *Εκχώρηση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας, Σελίδα 151*

22.10

Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη λειτουργία αντιστοίχισης θυρών για απομακρυσμένη πρόσβαση.

Μπορείτε να προσθέσετε μία ή περισσότερες περιοχές θυρών. Το Bosch VMS εκχωρεί αυτόματα κάθε ιδιωτική διεύθυνση IP μιας διαμορφωμένης συσκευής σε διαφορετικό αριθμό δημόσιας θύρας σε μία από αυτές τις περιοχές.

Μπορείτε να διαμορφώσετε την ίδια αντιστοίχιση θυρών στο δρομολογητή που συνδέει το ιδιωτικό σας δίκτυο με το δημόσιο δίκτυο. Στη συνέχεια, ο δρομολογητής προωθεί κάθε πακέτο με αριθμό δημόσιας θύρας από το δημόσιο δίκτυο στην ιδιωτική διεύθυνση IP και αριθμό θύρας. Η ιδιωτική διεύθυνση IP και ο αριθμός θύρας έχουν διαμορφωθεί στον πίνακα αντιστοίχισης θυρών για το συγκεκριμένο αριθμό δημόσιας θύρας.



Σημείωση!

Επιπλέον, στο δρομολογητή, απαιτείται η χειροκίνητη διαμόρφωση της προώθησης θυρών σύμφωνα με τις ρυθμίσεις στον πίνακα αντιστοίχισης θυρών.

Ενεργοποίηση αντιστοίχισης θυρών

Κάντε κλικ [εδώ](#), για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αντιστοίχισης θυρών.

Προσθήκη

Κάντε κλικ [εδώ](#), για να προσθέσετε μια περιοχή θυρών στη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Επεξ/σία

Κάντε κλικ [εδώ](#), για να κάνετε αλλαγές σε μια επιλεγμένη καταχώρηση στη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ [εδώ](#), για να αφαιρέσετε μια επιλεγμένη καταχώρηση από τη λίστα **Περιοχές θυρών**.

Ιδιωτική διεύθυνση IP (για πρόσβαση μέσα από το LAN)

Επιλέξτε την ιδιωτική διεύθυνση IP του προσαρμογέα τοπικού δικτύου του Management Server.

Δημόσια διεύθυνση δικτύου (για πρόσβαση από εξωτερικά συστήματα, π.χ. μέσω Internet)

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου του συγκεκριμένου ιδιωτικού δικτύου. Ο απομακρυσμένος Operator Client συνδέεται με αυτή τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου για να αποκτήσει πρόσβαση στις συσκευές του συγκεκριμένου Management Server.

Εμφάνιση προώθησης θυρών...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Πίνακας αντιστοίχισης θυρών**.

Δείτε επίσης

– *Απομακρυσμένη πρόσβαση, Σελίδα 29*

22.10.1**Παράθυρο διαλόγου Πίνακας αντιστοίχισης θυρών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Ρυθμίσεις** > εντολή **Ρυθμίσεις απομακρυσμένης πρόσβασης...** >

κουμπί **Εμφάνιση προώθησης θυρών...** > παράθυρο διαλόγου **Πίνακας αντιστοίχισης θυρών**

Εμφανίζεται η αντιστοίχιση θυρών για τις διευθύνσεις IP των διαμορφωμένων συσκευών σας στο Bosch VMS.

Μπορείτε να αντιγράψετε τον πίνακα στο πρόχειρο και να προσθέσετε καταχωρήσεις που δεν διαχειρίζονται από το Bosch VMS.

Αντιγραφή στο Πρόχειρο

Κάντε κλικ για να αντιγράψετε τον πίνακα αντιστοίχισης στο πρόχειρο. Αυτό σας διευκολύνει στη δημιουργία μιας δέσμης ενεργειών διαμόρφωσης για μια αντιστοίχιση θυρών σε ένα δρομολογητή (π.χ. μια υπηρεσία RRAS).

Πρωτόκολλο

Εμφανίζεται το χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο δικτύου για αυτή τη συσκευή.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Ιδιωτική θύρα

Εμφανίζεται ο αριθμός ιδιωτικής θύρας που χρησιμοποιείται στο ιδιωτικό δίκτυο για τη συγκεκριμένη συσκευή.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Δημόσια θύρα

Εμφανίζεται ο αριθμός δημόσιας θύρας που χρησιμοποιείται από το Operator Client από δημόσια δίκτυα για πρόσβαση στη συγκεκριμένη συσκευή.

Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή χειροκίνητα.

Ορίστηκε

Κάντε κλικ για να ελέγξετε και να διορθώσετε τον αριθμό θύρας που έχετε εκχωρήσει χειροκίνητα.

Κάντε κλικ για να καταργήσετε το σημάδι επιλογής και να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αυτόματης εκχώρησης ενός αριθμού θύρας.

22.11**Παράθυρο διαλόγου Παρακολούθηση συσκευών**

Κύριο παράθυρο > μενού **Υλικό** > εντολή **Μόνιτορ συσκευής...** > παράθυρο διαλόγου **Επιτήρηση συσκευής**

Σας επιτρέπει να ελέγξετε στη Δενδρική δομή συσκευών την κατάσταση των κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών που είναι ενεργοποιημένοι στο Bosch VMS.

Εμφανιζόμενο όνομα

Όνομα συσκευής που διαμορφώθηκε στο Bosch VMS.

Διεύθυνση δικτύου

Διεύθυνση IP της συσκευής.

Κατάσταση

Είναι δυνατή η εμφάνιση των εξής καταστάσεων:

- **Έχουν διαμορφωθεί:** Η διαμόρφωση της συγκεκριμένης συσκευής είναι ενεργοποιημένη.
- **Αναντιστοιχία διαμόρφωσης:** Η διαμόρφωση της συγκεκριμένης συσκευής δεν είναι ενεργοποιημένη.
- **Άγνωστο:** Δεν ήταν δυνατό να προσδιοριστεί η κατάσταση.
- **Δεν έχει συνδεθεί:** Δεν έχει συνδεθεί.

Τελευταίος έλεγχος

Ημερομηνία και ώρα κατά την έναρξη του διαλόγου και ο έλεγχος εκτελέστηκε. Για όσο χρονικό διάστημα εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου, οι συσκευές δεν ελέγχονται ξανά.

Δείτε επίσης

- *Έλεγχος της κατάστασης των κωδικοποιητών/αποκωδικοποιητών, Σελίδα 201*

22.12

Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις SNMP"

Κύριο παράθυρο > Μενού **Ρυθμίσεις** > Εντολή **Ρυθμίσεις SNMP...**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την παρακολούθηση SNMP στον υπολογιστή Management Server. Καθορίζετε για ποιο συμβάν θα σταλεί μια παγίδα SNMP, ορισμένες επιπλέον πληροφορίες στο σύστημά σας και τις διευθύνσεις IP των υπολογιστών που έχουν προγραμματιστεί να λαμβάνουν παγίδες SNMP από το Bosch VMS.

Ο διακομιστής στέλνει παγίδες SNMP όταν παρουσιάζονται συμβάντα. Μπορείτε να λαμβάνετε αυτές τις παγίδες με το δέκτη SNMP στο Configuration Client χρησιμοποιώντας το εργαλείο **Καταγραφή παγίδων SNMP**. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα άλλο λογισμικό που μπορεί να λαμβάνει παγίδες SNMP.

Ο παράγοντας SNMP στο Bosch VMS υποστηρίζει το SNMP GetRequest. Όταν ένα λογισμικό διαχείρισης SNMP (π.χ. το iReasoning MIB Browser) στέλνει ένα SNMP GetRequest στο Bosch VMS Management Server τότε το Management Server στέλνει αντίστοιχο μήνυμα ανταπόκρισης.

Το αρχείο MIB βρίσκεται στο εξής αρχείο:

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Υποστηρίζονται μόνο τα SNMP v1 και v2.

Σημείωση: Τα SNMPv1 και SNMPv2 δεν είναι απολύτως συμβατά. Επομένως, συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε μαζί τα SNMPv1 και SNMPv2.

Θύρα SNMP GET

Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας για το SNMP GetRequest. Αυτή είναι η θύρα όπου ο παράγοντας SNMP του Bosch VMS Management Server πραγματοποιεί ακρόαση για SNMP GetRequest.

Σημείωση: Το Bosch VMS δεν χρησιμοποιεί τον αριθμό 161 τυπικής θύρας για SNMP GetRequest, επειδή αυτή η θύρα χρησιμοποιείται ενδεχομένως από τον παράγοντα SNMP του υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένο το Bosch VMS Management Server.

Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 12544.

Επαφή συστήματος

Πληκτρολογήστε τα δεδομένα επικοινωνίας για το Bosch VMS. Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.4.

Περιγραφή συστήματος

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για το Bosch VMS που διαθέτετε. Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.5.

Τοποθεσία συστήματος

Πληκτρολογήστε τη θέση για το Bosch VMS που διαθέτετε. Η συμβολοσειρά αυτή θα πρέπει να καθορίζει τη φυσική θέση του υπολογιστή του διακομιστή, για παράδειγμα κτίριο, αριθμό δωματίου, αριθμό ικρίωματος, κ.λπ.

Μπορείτε να ανακτήσετε αυτές τις πληροφορίες με ένα SNMP GetRequest χρησιμοποιώντας το OID .1.3.6.1.2.1.1.6.

Δέκτες παγίδων

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή όπου το Bosch VMS υποτίθεται ότι θα στείλει παγίδες SNMP.

Φίλτρο παγίδας

Κάντε κλικ για να επιλέξετε τα συμβάντα στη Δενδρική δομή συμβάντων για να φιλτράρετε τις παγίδες SNMP που στέλνονται.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση παρακολούθησης SNMP, Σελίδα 201

22.13**Παράθυρο διαλόγου Διερεύνηση άδειας χρήστη**

Κύριο παράθυρο > μενού **Εργαλεία** > εντολή **Επιθεωρητής άδειας...** > παράθυρο διαλόγου

Επιθεώρηση άδειας χρήσης

Μπορείτε να ελέγξετε εάν ο αριθμός των αδειών Bosch VMS που είναι εγκατεστημένες υπερβαίνει τον αριθμό των αδειών που έχουν αγοραστεί.

23

Σελίδα Συσκευές



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές**


Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών και τις σελίδες διαμόρφωσης.

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις διαθέσιμες συσκευές, όπως π.χ. υπηρεσίες βίντεο κινητών τηλεφώνων, κωδικοποιητές ONVIF, συσκευές Bosch Video Streaming Gateway, κωδικοποιητές, αποκωδικοποιητές, VRM, κωδικοποιητές τοπικού συστήματος αποθήκευσης, αναλογικές συσκευές μητρώου ή περιφερειακές συσκευές όπως π.χ. γέφυρες ATM / POS.

Για να προσθέσετε συσκευές NVR, αποκωδικοποιητές και κωδικοποιητές στο σύστημα, κάντε



κλικ στο . Τότε, το δίκτυο θα σαρωθεί για νέες συσκευές. Οι συσκευές NVR και οι αποκωδικοποιητές θα προστεθούν αυτόματα στο σύστημα. Οι κωδικοποιητές πρέπει να εκχωρηθούν με μη αυτόματο τρόπο σε NVR, ακόμη κι αν δεν εγγράφονται.

Για να προσθέσετε VRM, μονάδα αποθήκευσης iSCSI, κωδικοποιητές (μόνο για ζωντανό βίντεο, τοπικό σύστημα αποθήκευσης, εγγεγραμμένο βίντεο), κάντε κλικ στο **Σάρωση για VRM και τοπικό σύστημα αποθήκευσης**.

Οι μη εκχωρημένοι κωδικοποιητές δεν εμφανίζονται στη Δενδρική δομή συσκευών. Δεν θα αποτελούν μέρος του συστήματος μέχρις ότου τους εκχωρήσετε σε μια συσκευή VRM ή NVR.

Σημείωση:

Τα δεδομένα βίντεο από κωδικοποιητές που έχουν εκχωρηθεί σε ένα NVR κωδικοποιούνται πάντα με MPEG-4.

Οι συσκευές αντιπροσωπεύονται σε μια δενδρική δομή και είναι ομαδοποιημένες κατά τη φυσική δομή δικτύου και τις κατηγορίες συσκευών.

Οι πηγές βίντεο, όπως π.χ. κωδικοποιητές, είναι ομαδοποιημένες κάτω από τα VRM. Οι ψηφιακές συσκευές εγγραφής βίντεο, όπως π.χ. DiBos, απαριθμούνται ξεχωριστά.



Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές**.

Σαρώνει το δίκτυο για NVR, αποκωδικοποιητές και κωδικοποιητές. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία σάρωσης, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την εκχώρηση των ανιχνευθέντων κωδικοποιητών σε NVR.




Διαχείριση εφεδρικού NVR

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση εφεδρικού NVR**.



Διαμόρφωση συσκευών IP

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.


Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

► Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα.

23.1

Λίστα διακομιστών / Σελίδα βιβλίου διευθύνσεων



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**

Μπορείτε να προσθέσετε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server για ταυτόχρονη πρόσβαση στο Bosch VMS Enterprise System. Μπορείτε, επίσης, να προσθέσετε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server για διαδοχική πρόσβαση στην Αναζήτηση διακομιστή. Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον στήλες στη Λίστα διακομιστών. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να προσθέσετε περαιτέρω πληροφορίες που ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει όταν χρησιμοποιεί το Server Lookup. Οι στήλες που προσθέσατε είναι επίσης ορατές στη σελίδα **Πρόσβαση στο**



διακομιστή (Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών > καρτέλα Ομάδες χρηστών**

Enterprise >  > καρτέλα Πρόσβαση στο διακομιστή).

Προσθήκη διακομιστή

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη διακομιστή**.

Διαγραφή διακομιστή

Κάντε κλικ για να καταργήσετε τις καταχωρήσεις Management Server.

Management Server

Εμφανίζει τα ονόματα όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου

Εμφανίζονται οι διευθύνσεις ιδιωτικού δικτύου όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Διεύθυνση δημόσιου δικτύου

Εμφανίζονται οι διευθύνσεις δημόσιου δικτύου όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση. Χρειάζεστε τη διεύθυνση δημόσιου δικτύου για πρόσβαση σε αυτόν τον υπολογιστή Management Server μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης.

Αριθμός διακομιστή

Εμφανίζει τους λογικούς αριθμούς όλων των υπολογιστών Management Server που έχουν προστεθεί. Μπορείτε να αλλάξετε κάθε καταχώρηση.

Περιγραφή διακομιστή

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για αυτό το Management Server. Χρειάζεστε αυτήν την περιγραφή για να το βρείτε στη λίστα όλων των διαθέσιμων διακομιστών όταν θέλετε να αποκτήσετε αποκλειστική πρόσβαση στο Management Server, π.χ. για να διερευνήσετε ένα συναγερμό που προέρχεται από άλλο σύστημα διαχείρισης.

Κάντε κλικ για να σας δοθούν οδηγίες βήμα-προς-βήμα:

- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 112
- Διαμόρφωση Αναζήτησης διακομιστή, Σελίδα 114
- Εξαγωγή της λίστας διακομιστών, Σελίδα 115
- Εισαγωγή μιας λίστας διακομιστών, Σελίδα 115

23.1.1 Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Διακομιστής



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων

Όνομα διακομιστή:

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του Management Server.

Διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου:

Πληκτρολογήστε την ιδιωτική διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του Management Server.

Διεύθυνση δημόσιου δικτύου:

Πληκτρολογήστε μια διεύθυνση δημόσιου δικτύου ή το όνομα DNS που χρησιμοποιείται για δρομολογημένη πρόσβαση.

Περιγραφή διακομιστή:

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για το Management Server.

23.2 Παράθυρο διαλόγου Αρχική σάρωση για συσκευές

Κύριο παράθυρο > Μενού **Υλικό** > Εντολή **Αρχική σάρωση για συσκευές...**

Εμφανίζει τις συσκευές που έχουν διπλότυπες διευθύνσεις IP ή μια προεπιλεγμένη διεύθυνση IP (192.168.0.1).

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις διευθύνσεις IP και τις μάσκες υποδικτύου τους.

Προτού αλλάξετε μια διεύθυνση IP, θα πρέπει να εισαγάγετε τη σωστή μάσκα υποδικτύου.

23.3 Παράθυρο διαλόγου Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές



Κύριο παράθυρο >  Συσκευές >  Σάρωση για NVR και αποκωδικοποιητές

Εμφανίζει ανιχνευθέντες κωδικοποιητές, NVR και αποκωδικοποιητές.

Σας επιτρέπει να εκχωρήσετε τους ανιχνευθέντες κωδικοποιητές σε ένα NVR. Αυτό απαιτείται για την αποθήκευση των δεδομένων βίντεο του κωδικοποιητή σε ένα NVR και τη διαχείριση συμβάντων των εκχωρημένων τους συσκευών.

Οι μη εκχωρημένες συσκευές δεν εμφανίζονται στη Δενδρική δομή συσκευών.



Σημείωση!

Μόνον συσκευές που βρίσκονται στο τοπικό υποδίκτυο ανιχνεύονται αυτόματα. Εάν μια συσκευή βρίσκεται σε άλλο υποδίκτυο, θα πρέπει να την προσθέσετε με μη αυτόματο τρόπο στη Δενδρική δομή συσκευών. Για να το κάνετε αυτό, κάντε δεξί κλικ στον κόμβο που θέλετε (π.χ. ένα NVR), πατήστε **Προσθήκη κωδικοποιητή**, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής, κάντε κλικ στην καρτέλα **Δίκτυο** και πληκτρολογήστε τη μάσκα υποδικτύου της συσκευής.

Μη εκχωρημένοι κωδικοποιητές

Εμφανίζει τους μη εκχωρημένους κωδικοποιητές που εντοπίστηκαν.

Εκχωρημένοι κωδικοποιητές και NVR

Εμφανίζει εκχωρημένους κωδικοποιητές και NVR. Τα NVR εκχωρούνται αυτόματα μόλις εντοπιστούν. Για να εκχωρήσετε κωδικοποιητές, θα πρέπει να τους σύρετε από τη λίστα **Μη εκχωρημένοι κωδικοποιητές** πάνω σε ένα NVR.

Αποκωδικοποιητές

Εμφανίζει τους εντοπισθέντες αποκωδικοποιητές.

Διαμόρφωση συσκευών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP**.

Επόμενο >

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η επόμενη σελίδα του συγκεκριμένου παραθύρου διαλόγου.

Εάν τα ονόματα των συσκευών διαφέρουν από εκείνα στο Bosch VMS, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την αλλαγή των ονομάτων, όπως απαιτείται.

Τέλος

Κάντε κλικ εδώ, για να επιβεβαιώσετε τα αποτελέσματα σάρωσης και τις εκχωρήσεις των κωδικοποιητών και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

23.4**Παράθυρο διαλόγου Διαμόρφωση συσκευών IP**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > 

Εμφανίζει τις παρακάτω ιδιότητες των διαθέσιμων συσκευών IP:

- Όνομα και τύπος συσκευής
- Τύπος σύνδεσης (BVIP ή ONVIF)
- Δ/νση IP
- Μάσκα υποδικτύου
- Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα
- Έκδοση υλικολογισμικού
- Δ/νση IP πύλης

Σας επιτρέπει να ορίσετε τις παρακάτω ιδιότητες των διαθέσιμων συσκευών IP:

- Εμφανιζόμενο όνομα
- Δ/νση IP
- Έκδοση υλικολογισμικού

Μπορείτε να διαμορφώσετε εμφανιζόμενα ονόματα, διευθύνσεις IP και εκδόσεις υλικολογισμικού για περισσότερες της μίας συσκευές ταυτόχρονα.



Κάντε κλικ για να ανανεώσετε τις πληροφορίες κατάστασης για όλες τις συσκευές (δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις σελίδες). Μπορείτε να ανανεώσετε την κατάσταση μίας μόνο συσκευής:

Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή και πατήστε **Ανανέωση κατάστασης**.

Σημείωση: Στην περίπτωση ενός μεγάλου συστήματος, το οποίο μπορεί να περιλαμβάνει έως και 1000 διαμορφωμένες συσκευές, η διαδικασία της ανανέωσης καταστάσεων μπορεί να είναι αρκετά χρονοβόρα.


Ενημέρωση υλικολογισμικού

Κάντε κλικ εδώ, για να ενημερώσετε την έκδοση υλικολογισμικού της επιλεγμένης συσκευής.

Εμφάνιση κωδικών πρόσβασης

Κάντε κλικ εδώ για αποεπιλογή εάν επιθυμείτε να εμφανίζονται οι διαμορφωμένοι κωδικοί πρόσβασης με αναγνώσιμη μορφή.

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

Εφαρμογή

Κάντε κλικ εδώ, για να διαμορφώσετε τις συσκευές με τις τιμές που δώσατε, χωρίς να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.



Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, Σελίδα 131

23.5

Παράθυρο διαλόγου Ορισμός διευθύνσεων IP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP** > Κάντε δεξί κλικ σε δύο ή περισσότερες καταχωρήσεις > Κάντε κλικ στο **Ορισμός διευθύνσεων IP...**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τις διευθύνσεις IP για περισσότερες της μίας συσκευές IP.

Έναρξη με:

Πληκτρολογήστε την πρώτη διεύθυνση IP.

Λήξη με:

Εμφανίζει την τελευταία διεύθυνση IP των επιλεγμένων συσκευών, αφού πατήσετε **Υπολογισμός**.

Υπολογισμός

Κάντε κλικ εδώ, για να υπολογίσετε το εύρος διευθύνσεων IP για τις επιλεγμένες συσκευές.



Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, Σελίδα 131

23.6

Παράθυρο διαλόγου Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > παράθυρο διαλόγου **Διαμόρφωση συσκευών IP** > Κάντε δεξί κλικ σε δύο ή περισσότερες καταχωρήσεις > Κάντε κλικ στο **Ορισμός εμφανιζόμενων ονομάτων...**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τα εμφανιζόμενα ονόματα περισσότερων της μίας συσκευών IP.

Έναρξη με:

Πληκτρολογήστε το πρώτο όνομα.

Λήξη με:

Εμφανίζει το τελευταίο όνομα των επιλεγμένων συσκευών, αφού πατήσετε **Υπολογισμός**.

Υπολογισμός




Κάντε κλικ εδώ, για να υπολογίσετε το εύρος εμφανιζόμενων ονομάτων για τις επιλεγμένες συσκευές.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση περισσότερων του ενός κωδικοποιητών/ αποκωδικοποιητών ταυτόχρονα, Σελίδα 131

23.7 Σελίδα Vidos NVR



Συσκευές Κύριο παράθυρο >   > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε VIDOS NVR. Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε συστήματα VIDOS μέσα από το Bosch VMS.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του συστήματος VIDOS NVR.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα VIDOS NVR.

Κωδ. πρόσβασης:



Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα VIDOS NVR.

Δείτε επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77

23.8 Σελίδα DiBos



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  Εμφανίζει τις σελίδες ιδιοτήτων ενός επιλεγμένου συστήματος DiBos. Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε ένα σύστημα DiBos στο δικό σας σύστημα.



Σημείωση!

Δεν διαμορφώνετε το ίδιο το σύστημα DiBos, αλλά μόνον τις σχετικές με το Bosch VMS ιδιότητες.


- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, Σελίδα 148

23.8.1 Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συστήματος DiBos



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > εντολή **Προσθήκη συστήματος BRS/DiBos**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα σύστημα DiBos στο δικό σας Bosch VMS.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του συστήματος DiBos.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα DiBos.




Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης, που χρησιμοποιείται για την έναρξη σύνδεσης με το σύστημα DiBos.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143




23.8.2 Σελίδα Ρυθμίσεις

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**
Εμφανίζει τις ρυθμίσεις δικτύου του συστήματος DiBos που έχει συνδεθεί με το δικό σας σύστημα. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, εάν χρειαστεί.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, Σελίδα 148




23.8.3 Σελίδα Κάμερες

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Κάμερες**
Εμφανίζει όλες τις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο σύστημα DiBos που έχει συνδεθεί στο δικό σας σύστημα.
Σας επιτρέπει να καταργήσετε κάμερες.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, Σελίδα 148




23.8.4 Σελίδα Εισοδοι

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > καρτέλα **Εισοδοι**
Εμφανίζει όλες τις εισόδους που υπάρχουν διαθέσιμες στο σύστημα DiBos που έχει συνδεθεί στο δικό σας σύστημα.
Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, Σελίδα 148

23.8.5 Σελίδα Ρελέ

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > καρτέλα **Ρελέ**
Εμφανίζει όλα τα ρελέ που υπάρχουν διαθέσιμα στο σύστημα DiBos που έχει συνδεθεί στο δικό σας σύστημα.
Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός συστήματος DiBos, Σελίδα 148

23.9

Σελίδα DVR (Digital Video Recorder - Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο)



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Εμφανίζονται οι σελίδες ιδιοτήτων ενός επιλεγμένου DVR.

Σας επιτρέπει να ενσωματώσετε ένα DVR στο σύστημά σας.

- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.



Σημείωση!

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε το ίδιο το DVR, αλλά μόνον την ενσωμάτωση της συσκευής DVR με το Bosch VMS.



Προσοχή!

Προσθέστε το DVR χρησιμοποιώντας το λογαριασμό διαχειριστή της συσκευής. Η χρήση λογαριασμού χρήστη DVR με περιορισμένα δικαιώματα μπορεί να οδηγήσει σε χαρακτηριστικά που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο Bosch VMS, για παράδειγμα η χρήση του ελέγχου μιας κάμερας PTZ.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση της ενσωμάτωσης ενός DVR, Σελίδα 148

23.9.1

Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/νσης DVR"



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  > **Προσθήκη συσκευής εγγραφής DVR**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε χειροκίνητα μια συσκευή DVR.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του DVR.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για σύνδεση με το σύστημα DVR.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το DVR.

Κάντε κλικ παρακάτω, για να εμφανιστούν οδηγίες βήμα-προς-βήμα:

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.9.2

Καρτέλα Ρυθμίσεις

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου του DVR που είναι συνδεδεμένο με το σύστημά σας. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, εάν χρειαστεί.

23.9.3



Καρτέλα Cameras

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Κάμερες**


Εμφανίζονται όλα τα κανάλια βίντεο του DVR ως κάμερες. Σας επιτρέπει να καταργήσετε κάμερες.

Μια είσοδος βίντεο που είναι απενεργοποιημένη σε μια συσκευή DVR εμφανίζεται ως ενεργή κάμερα στο Bosch VMS επειδή ενδέχεται να υπήρχαν προηγούμενες εγγραφές για αυτή την είσοδο.

23.9.4 Καρτέλα Είσοδοι



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Είσοδοι**
Εμφανίζονται όλες οι εισοδοι του DVR.
Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

23.9.5 Καρτέλα Ρελέ

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  >  > καρτέλα **Ρελέ**
Εμφανίζονται όλα τα ρελέ του DVR. Σας επιτρέπει να καταργήσετε στοιχεία.

23.10 Σελίδα Μεταγωγείς μητρώου

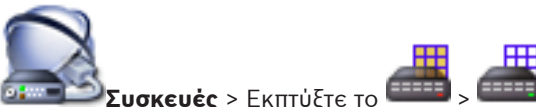




Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >  > 
Εμφανίζει τις σελίδες ιδιοτήτων της συσκευής Bosch Allegiant.
Δεν διαμορφώνετε την ίδια τη συσκευή Bosch Allegiant, αλλά μόνον τις σχετικές με το Bosch VMS ιδιότητες. Για τη σύνδεση μιας συσκευής Allegiant με το Bosch VMS, ανατρέξτε στο κεφάλαιο **Βασικές αρχές λειτουργίας** στην παρούσα ηλεκτρονική Βοήθεια. Στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται γενικές πληροφορίες πάνω σε επιλεγμένα θέματα.
Μπορείτε επιπλέον να ορίσετε προτεραιότητες ελέγχου για γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Allegiant.
▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149
- Σύνδεση συσκευής μητρώου Bosch Allegiant με το Bosch Video Management System, Σελίδα 70

23.10.1 Σελίδα Σύνδεση



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Σύνδεση**
Εμφανίζει το όνομα του αρχείου διαμόρφωσης της συσκευής Bosch Allegiant.
Το Bosch VMS μπορεί να "διαβάσει" ένα αρχείο διαμόρφωσης σε δομημένη μορφή αποθήκευσης, με τα ονόματα και τις πληροφορίες διαμόρφωσης όλων των καμερών που έχουν συνδεθεί στη συσκευή Bosch Allegiant.

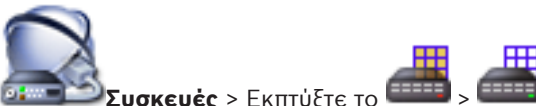
Ενημέρωση διαμόρφωσης

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε ένα ενημερωμένο αρχείο διαμόρφωσης Bosch Allegiant.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149

23.10.2 Σελίδα Κάμερες



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Κάμερες**

Εμφανίζει έναν Πίνακα με όλες τις κάμερες που έχουν συνδεθεί στη συσκευή Bosch Allegiant.

Αρ.

Εμφανίζει τον αύξοντα αριθμό της κάμερας.

Λογικός αρ. Allegiant

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της κάμερας.

Όνομα κάμερας

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149

23.10.3

Σελίδα Έξοδοι



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Έξοδοι**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη χρήση μιας εξόδου συσκευής Bosch Allegiant και να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή σε μια έξοδο.

Για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα βίντεο μιας εξόδου συσκευής Bosch Allegiant στο Bosch VMS, πρέπει να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή στην έξοδο αυτή. Ο συγκεκριμένος κωδικοποιητής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στην έξοδο.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της εξόδου.

Λογικός αρ. Allegiant

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της εξόδου εντός της συσκευής Allegiant.

Λογικός αρ. Bosch VMS

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον λογικό αριθμό της εξόδου εντός του Bosch VMS. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Όνομα

Εμφανίζει το όνομα της εξόδου.

Σε χρήση

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη χρήση της εξόδου.

Εάν επιλέξετε **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα**, μπορείτε να εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη έξοδο, στο πεδίο **Κωδικοποιητής**. Η έξοδος Allegiant καθίσταται συμβατή με το δίκτυο.

Εάν επιλέξετε **Μόνιτορ Allegiant**, στο Operator Client ο χρήστης μπορεί να εκχωρήσει το σήμα κάμερας σε ένα μόνιτορ υλικού. Ο έλεγχος PTZ είναι εφικτός εάν η κάμερα έχει διαμορφωθεί ως κάμερα PTZ. Στο Operator Client, ο χρήστης δεν μπορεί να σύρει τη συγκεκριμένη κάμερα πάνω σε ένα Πλαίσιο εικόνας.

Εάν επιλέξετε **Δε χρησιμοποιείται**, ο χρήστης δεν μπορεί να εκχωρήσει ένα μόνιτορ σε μια κάμερα Allegiant.



Κωδικοποιητής

Σας επιτρέπει να εκχωρήσετε μια έξοδο σε έναν κωδικοποιητή. Μπορείτε να επιλέξετε έναν κωδικοποιητή μόνο εφόσον έχετε επιλέξει το **Ψηφιακό ζευκτικό κύκλωμα**. Ο κωδικοποιητής κλειδώνεται για τη Λογική δενδρική δομή. Εάν εκχωρήσετε έναν κωδικοποιητή που βρίσκεται ήδη στη Λογική Δενδρική Δομή, αυτός θα διαγραφεί από εκεί. Στο Operator Client, ο χρήστης μπορεί να σύρει την κάμερα πάνω σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149

23.10.4**Σελίδα Εισόδοι**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Εισοδοι**
Σας επιτρέπει να προσθέσετε εισόδους σε μια συσκευή Bosch Allegiant.

Προσθήκη εισόδου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια νέα σειρά στον πίνακα, για τον καθορισμό μιας νέας εισόδου.

Διαγραφή εισόδου

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια σειρά από τον πίνακα.

Αρ. εισόδου

Πληκτρολογήστε τον απαιτούμενο αριθμό της εισόδου. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Όνομα εισόδου

Πληκτρολογήστε το απαιτούμενο όνομα της εισόδου.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής Bosch Allegiant, Σελίδα 149

23.11**Σελίδα Σταθμός εργασίας**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για ένα σταθμό εργασίας:

- Προσθέστε ένα πληκτρολόγιο CCTV συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του Video Management System της Bosch.
- Εκχώρηση μιας Δέσμης ενεργειών εντολών η οποία θα εκτελείται κατά την εκκίνηση του σταθμού εργασίας.
- Επιλογή της ροής δεδομένα για την προβολή ζωντανού βίντεο.
- Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης.
- Εκχώρηση ομάδας αναλογικών μόνιτορ σε ένα σταθμό εργασίας.

Κάθε σταθμός εργασίας πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό Operator Client.

Για να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch το οποίο είναι συνδεδεμένο με

αποκωδικοποιητή, αναπτύξτε το  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο .

Για να εκχωρήσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ, πρέπει να διαμορφώσετε την εν λόγω ομάδα

επιλέγοντας διαδοχικά  >  > .

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας δέσμης ενεργειών εντολών εκκίνησης, Σελίδα 188
- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, Σελίδα 151

23.11.1**Σελίδα Ρυθμίσεις****Συσκευές**Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > > καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια δέσμη ενεργειών η οποία θα εκτελείται κατά την εκκίνηση του Operator Client στο σταθμό εργασίας.

Σας επιτρέπει να καθορίσετε το TCP ή UDP ως πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που εμφανίζονται στη λειτουργία ζωντανού βίντεο στο σταθμό εργασίας σας.

Σας επιτρέπει να ορίσετε ποια ροή μιας συσκευής IP χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού βίντεο.

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση για τον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Επιπλέον, μπορείτε να διαμορφώσετε το πληκτρολόγιο που είναι συνδεδεμένο στον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε το όνομα DNS ή τη διεύθυνση IP του σταθμού εργασίας.

Δέσμη ενεργειών εκκίνησης:

Επιλέξτε την επιθυμητή δέσμη ενεργειών που θέλετε να εκκινείται κατά την εκκίνηση του Operator Client στο σταθμό εργασίας. Μπορείτε να δημιουργήσετε ή να εισαγάγετε αυτή τη δέσμη ενεργειών στη σελίδα **Συμβάντα**.

Προεπιλεγμένο πρωτόκολλο κάμερας:

Επιλέξτε το προεπιλεγμένο πρωτόκολλο μετάδοσης που χρησιμοποιείται για όλες τις κάμερες που έχουν εκχωρηθεί στη λογική δενδρική δομή του συγκεκριμένου σταθμού μετάδοσης.

Παράκαμψη ρυθμίσεων εγγραφής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την επιλογή της επιθυμητής ροής για ζωντανή προβολή. Το άλλο χρησιμοποιείται για συνεχή εγγραφή, εγγραφή κίνησης και εγγραφή συναγερωμών για το συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Βλ. λήμμα "διπλή ροή", στο Ευρετήριο.

Ενεργοποίηση δικανικής αναζήτησης

Κάντε κλικ εδώ, για να ενεργοποιήσετε τη δικανική αναζήτηση για το συγκεκριμένο σταθμό εργασίας.

Χρήση άμεσης αναζήτησης από αποθήκευση

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου ώστε η ροή βίντεο να αποστέλλεται απευθείας από τη συσκευή αποθήκευσης σε αυτόν το σταθμό εργασίας. Πλέον, η ροή δεν θα αποστέλλεται μέσω VRM. Ωστόσο, ο σταθμός εργασίας πρέπει να συνδεθεί στο VRM, για να διασφαλιστεί η σωστή αναπαραγωγή.

Ανάκτηση ζωντανού βίντεο από την πύλη ροής και όχι από την κάμερα

Εμφανίζει τη λίστα συσκευών Video Streaming Gateway. Επιλέξτε τις επιθυμητές καταχωρήσεις για να ενεργοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων βίντεο μέσω αποσπασμάτων χαμηλού εύρους ζώνης μεταξύ της πηγής βίντεο και του συγκεκριμένου σταθμού εργασίας.

Τύπος πληκτρολογίου:

Επιλέξτε τον τύπο του πληκτρολογίου που είναι συνδεδεμένο στο σταθμό εργασίας.

Θύρα:

Επιλέξτε τη θύρα COM που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου.

Ρυθμός Baud:

Επιλέξτε τη μέγιστη ταχύτητα, σε bit ανά δευτερόλεπτο (bps), με την οποία θέλετε να μεταδίδονται τα δεδομένα μέσω αυτής της θύρας. Συνήθως, η τιμή αυτή επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ταχύτητα που υποστηρίζεται από τον Η/Υ ή τη συσκευή με τον(ην) οποίο(α) επικοινωνείτε.

Bit δεδομένων:

Εμφανίζει τον αριθμό bit δεδομένων που θέλετε να χρησιμοποιούνται για κάθε χαρακτήρα που αποστέλλεται και λαμβάνεται.

Bit διακοπής:

Εμφανίζει το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ των διαδοχικών αποστολών χαρακτήρων (όπου ο χρόνος μετριέται σε bit).




Ισοτιμία:

Εμφανίζει τον τύπο ελέγχου σφαλμάτων που θέλετε να χρησιμοποιείται για την επιλεγμένη θύρα.




Τύπος θύρας:

Εμφανίζεται ο τύπος διασύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου IntelliKey της Bosch με το σταθμό εργασίας.

23.11.2**Σελίδα Εκχωρημένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Εκχωρημένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ**

Σας επιτρέπει να εκχωρήσετε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ σε αυτόν το σταθμό εργασίας. Θα πρέπει προηγουμένως να έχετε προσθέσει μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ, επιλέγοντας

διαδοχικά  >  > .

Εκχωρημένες ομάδες αναλογικών μόνιτορ

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να εκχωρήσετε την ομάδα αναλογικών μόνιτορ στον συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές**, μπορείτε να διαμορφώσετε το σύστημα έτσι ώστε όλοι οι υπόλοιποι σταθμοί εργασίας να μπορούν επίσης να ελέγχουν ομάδες αναλογικών μόνιτορ.





Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Πληκτρολογήστε το όνομα κάθε ομάδας αναλογικών μόνιτορ.

Δείτε επίσης

– *Εκχώρηση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας, Σελίδα 151*

23.12**Σελίδα Αποκωδικοποιητές**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > 
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε αποκωδικοποιητές.
 Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, Σελίδα 275.*





**Σημείωση!**



Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε αποκωδικοποιητές στο σύστημά σας, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι κωδικοποιητές χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για το επίπεδο εξουσιοδότησης του user.



Δείτε επίσης





– Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77




23.12.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αποκωδικοποιητή**
Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή χειροκίνητα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, όταν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch (μόνο για το VRM).

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP.

Τύπος κωδικοποιητή: / Τύπος αποκωδ/τή:

Για μια συσκευή γνωστού τύπου, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση. Δεν είναι απαραίτητο η συσκευή να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.





Εάν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.



Δείτε επίσης



– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143





23.12.2




Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξι κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξι κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Device Identification

Name

Network address

Credentials

User name

Password

Show password

Device Capabilities

A Z ↓

Device properties	
Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12
Interfaces	
Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

Επιτρέπει τον έλεγχο και την ενημέρωση των δυνατοτήτων μιας συσκευής. Η συσκευή συνδέεται μόλις ανοίξετε αυτό το παράθυρο διαλόγου. Ελέγχεται ο κωδικός πρόσβασης και οι δυνατότητες αυτής της συσκευής συγκρίνονται με τις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο Bosch VMS.

Όνομα

Εμφανίζεται το όνομα της συσκευής. Όταν προσθέσετε μια συσκευή IP βίντεο της Bosch, δημιουργείται το όνομα της συσκευής. Αλλάξτε την καταχώρηση, εάν απαιτείται.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Δυνατότητες συσκευής

Μπορείτε να ταξινομήσετε τις δυνατότητες της συσκευής ανά κατηγορία ή αλφαβητικά.






Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχει εντοπιστεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της τρέχουσας συσκευής. Πατήστε **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές των δυνατοτήτων της συσκευής μετά από κάποια ενημέρωσή της.




Δείτε επίσης






– Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, Σελίδα 129

23.12.3




Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...** > **Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα ανώτερα επίπεδα εξουσιοδότησης προστατεύονται επίσης με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης.

Μπορείτε να ορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί ως service ή στην περίπτωση που η μονάδα δεν προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Πληκτρολογήστε εδώ, τον κωδικό πρόσβασης για το κατάλληλο επίπεδο εξουσιοδότησης. Ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τους 19 χαρακτήρες και δεν επιτρέπεται η χρήση ειδικών χαρακτήρων.

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.
- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες θόνες ζωντανής εικόνας. Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:
 - destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης

- *Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, Σελίδα 132*
- *Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, Σελίδα 132*

23.13**Σελίδα "Ομάδες αναλογικών μόνιτορ"**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το



Σας επιτρέπει την προσθήκη και τη διαμόρφωση ομάδων αναλογικών μόνιτορ. Εκχωρείτε μια

ομάδα αναλογικών μόνιτορ σε έναν σταθμό εργασίας Bosch VMS σε .

Προσοχή!

Δεν μπορείτε να ελέγξετε μια Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μέσα από το Operator Client όταν η σύνδεση με το Management Server έχει χαθεί ή όταν χρησιμοποιείται το Operator Client με Enterprise System.

Δείτε επίσης

- *Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143*
- *Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, Σελίδα 151*

23.13.1**Σελίδα Ρυθμίσεις**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το



Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ
- Εκχώρηση αποκωδικοποιητών σε μια ομάδα αναλογικών μόνιτορ
- Ενεργοποίηση τετραπλής προβολής για αποκωδικοποιητές που την υποστηρίζουν

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας αναλογικών μόνιτορ.

Στήλες:

Εισαγάγετε τον αριθμό των στηλών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Σειρές:

Εισαγάγετε τον αριθμό των σειρών της ομάδας αναλογικών μόνιτορ. Τότε, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα.

Μη εκχωρημένα κανάλια αποκωδ/τή

Σύρτετε έναν αποκωδικοποιητή πάνω σε ένα διαθέσιμο αναλογικό μόνιτορ.

Εικόνα μόνιτορ

Ο λευκός αριθμός, εάν υπάρχει, αντιπροσωπεύει τον λογικό αριθμό της αρχικής κάμερας. Ο μαύρος αριθμός αντιπροσωπεύει τον λογικό αριθμό του αποκωδικοποιητή.




Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στην εικόνα ενός αναλογικού μόνιτορ, για εναλλαγή ανάμεσα σε μονή και τετραπλή προβολή. Στη σελίδα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**, η στήλη **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** εμφανίζει την αντίστοιχη ρύθμιση.

Για να αναιρέσετε την εκχώρηση ενός αποκωδικοποιητή, κάντε δεξί κλικ στην εικόνα του αναλογικού μόνιτορ και πατήστε **Απαλοιφή μόνιτορ**.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, Σελίδα 151

23.13.2**Σελίδα Διαμόρφωση για προχωρημένους**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > καρτέλα **Διαμόρφωση για προχωρημένους**

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση του λογικού αριθμού ενός αποκωδικοποιητή ή ενός καναλιού αποκωδικοποιητή.
- Ενεργοποίηση τετραπλής προβολής για αποκωδικοποιητές που την υποστηρίζουν
- Διαμόρφωση των Ενδείξεων επί της οθόνης.

**Σημείωση!**

Δεν συνιστούμε τη διαμόρφωση σε τετραπλή προβολή για τις κάμερες H.264.

Ακολουθούν μερικές συμβουλές για την εναλλαγή του αποκωδικοποιητή μεταξύ τετραπλής και μονής προβολής στο Operator Client:

- Ο χρήστης μπορεί με μη αυτόματο τρόπο να εκτελέσει επαναφορά του αποκωδικοποιητή σε μονή προβολή, όταν αυτός είναι διαμορφωμένος για τετραπλή προβολή.
- Όταν εκτελείται μεταγωγή του αποκωδικοποιητή σε μονή ή τετραπλή προβολή και εκείνη τη στιγμή εκτελείται μια αλληλουχία, μόνο η τελευταία ροή βίντεο παραμένει ορατή.
- Μόλις ο χρήστης επιλέξει τετραπλή προβολή, επανασυνδέονται οι τελευταίες κάμερες των οποίων η εικόνα είχε προβληθεί στο Πλαίσιο εικόνας 2-4.
- Το ίδιο ισχύει για τις γραμμές ζευκτικού κυκλώματος. Υπάρχει μόνο ένας περιορισμός: Εάν μια κάμερα μητρώου δεν καταστεί δυνατό να επανασυνδεθεί, αυτή αγνοείται χωρίς να εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος. Εμφανίζεται ένα μαύρο Πλαίσιο εικόνας.
- Μετά από τη μεταγωγή σε μονή προβολή, αποσυνδέονται όλες οι γραμμές ζευκτικού κυκλώματος που εμφανίζονται στο Πλαίσιο εικόνας 2-4. Αποθηκεύονται όμως οι αριθμοί των συγκεκριμένων καμερών, για την περίπτωση που αργότερα θα επιλέξετε ξανά την τετραπλή προβολή.

Όνομα αποκωδικοποιητή

Εμφανίζει το εμφανιζόμενο όνομα του αποκωδικοποιητή.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP του αποκωδικοποιητή.

Λογικός αριθμός

Εισαγάγετε τον λογικό αριθμό του αποκωδικοποιητή. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα.

Τετραπλή προβολή

Εμφανίζει τη θέση του αποκωδικοποιητή στην τετραπλή προβολή. Το 1 αντιστοιχεί στην επάνω αριστερή γωνία, ενώ το 4 στην κάτω δεξιά γωνία.

Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να ενεργοποιήσετε την τετραπλή προβολή για τον συγκεκριμένο αποκωδικοποιητή. Στη σελίδα **Ρυθμίσεις**, η αντίστοιχη εικόνα αναλογικού μόνιτορ θα δείχνει την τετραπλή προβολή. Οι λογικοί αριθμοί δημιουργούνται αυτόματα. Εάν θέλετε να δώσετε στο χρήστη του Operator Client τη δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ τετραπλής και μονής προβολής, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής**. Εάν αφήσετε το πλαίσιο ελέγχου **Τρόπος λειτουργίας τετραπλής προβολής** κενό, ο χρήστης του Operator Client δε θα μπορεί να κάνει εναλλαγή.

OAM

Εμφανίζει την ομάδα αναλογικών μόνιτορ στην οποία έχει εκχωρηθεί ο αποκωδικοποιητής στη συγκεκριμένη σειρά.

Αρχική κάμερα

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε την κάμερα της οποίας η εικόνα θα εμφανίζεται αρχικά στο μόνιτορ, μετά την εκκίνηση του Operator Client. Ο λογικός αριθμός της αρχικής κάμερας εμφανίζεται ως ο λευκός αριθμός πάνω στην εικόνα του μόνιτορ, στη σελίδα **Ρυθμίσεις**.

Όνομα κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης

Επιλέξτε το, για να εμφανίζεται το όνομα της κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης.

Αρ. κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης

Επιλέξτε το, για να εμφανίζεται ο λογικός αριθμός της κάμερας ως ένδειξη επί της οθόνης.

Θέση ενδείξεων επί της οθόνης

Για να ορίσετε τη θέση μιας ένδειξης επί της οθόνης, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ, Σελίδα 151

23.14**Σελίδα Monitor Wall**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >



Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια εφαρμογή monitor wall. Αυτή η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του υλικού του monitor wall μέσα από το Operator Client. Στον έλεγχο του monitor wall δεν εμπλέκονται διακομιστές. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται ότι ο χρήστης του Operator Client είναι πάντα σε θέση να ελέγχει το monitor wall, ακόμα και όταν ο Management Server είναι εκτός σύνδεσης.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη monitor wall, Σελίδα 152

23.14.1 Προσθήκη παραθύρου διαλόγου Monitor Wall



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο  >
Επιλέξτε **Προσθήκη Monitor Wall**

Προσθέστε τον αποκωδικοποιητή που απαιτείται στο Bosch VMS πριν προσθέσετε το monitor wall.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για το monitor wall σας.

Μόνιτορ

Επιλέξτε ένα μόνιτορ που είναι συνδεδεμένο στον αποκωδικοποιητή.

Αν προσθέσετε έναν αποκωδικοποιητή που έχει συνδεδεμένα 2 μόνιτορ, πρέπει να εμφανιστεί το πλαίσιο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** του αποκωδικοποιητή και να ενημερώσετε τις δυνατότητες της συσκευής αυτού του αποκωδικοποιητή. Για κάθε μόνιτορ προσθέστε ένα επιπλέον monitor wall.

Μέγιστος αριθμός καμερών προς σύνδεση

Πληκτρολογήστε το μέγιστο αριθμό καμερών που επιτρέπεται να εμφανίζονται στο monitor wall. Αν αφήσετε το πεδίο κενό, ο χειριστής μπορεί να εμφανίσει τόσες κάμερες όσες είναι διαθέσιμες και στα Πλαίσια εικόνας στη διάταξη monitor wall.

Ενεργοποίηση μικρογραφιών




Κάντε κλικ για να επιλέξετε εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα στιγμιότυπο Operator Client σε κάθε μόνιτορ. Αυτό το στιγμιότυπο ενημερώνεται τακτικά.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη monitor wall, Σελίδα 152

23.15 Σελίδα Συσκευές επικοινωνίας



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  >
Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε μια συσκευή επικοινωνίας. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις παρακάτω συσκευές επικοινωνίας:




- E-mail
- SMS (πάροχος GSM ή SMSC μέσω τηλεφώνου)

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, Σελίδα 152

23.15.1 Παράθυρο διαλόγου Διακομιστής email/SMTP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη συσκευής email/SMTP**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν διακομιστή e-mail στο Bosch VMS.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του διακομιστή e-mail.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.15.2**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής SMS**

Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή > **Προσθήκη συσκευής SMS**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή SMS στο σύστημα.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή SMS που θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Μόντεμ GSM

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα μόντεμ GSM.

Σύνδεση με SMSC μέσω τηλεφώνου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα συμβατό κατά Hayes μόντεμ, το οποίο θα μπορεί να συνδεθεί με έναν πάροχο SMSC.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.15.3**Σελίδα Διακομιστή SMTP**

Συσκευές



Κύριο παράθυρο > > Εκπύξτε το > Εκπύξτε το

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις email του συστήματος. Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα συμβάν σε ένα email. Τότε, μόλις επέλθει αυτό το συμβάν, το σύστημα αποστέλλει ένα email. Δεν είναι δυνατή η λήψη email στο Bosch VMS.

Όνομα διακομιστή SMTP:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε. Συνήθως, εδώ πρέπει να πληκτρολογήσετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS του διακομιστή e-mail.

Θύρα:

Πληκτρολογήστε τον απαιτούμενο αριθμό θύρας δικτύου για τα εξερχόμενα e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Χρονικό όριο σύνδεσης [δευ.]:

Πληκτρολογήστε τον αριθμό των δευτερολέπτων αδρανείας, μετά τη παρέλευση των οποίων η σύνδεση θα τερματιστεί.

Έλεγχος ταυτότητας:

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την απαιτούμενη μέθοδο ελέγχου ταυτότητας. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για τον έλεγχο ταυτότητας στον διακομιστή e-mail. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο ταυτότητας στον διακομιστή email. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Αποστολή δοκιμαστ. email

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Αποστολή δοκιμαστ. email**.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, Σελίδα 152

23.15.4**Παράθυρο διαλόγου Αποστολή δοκιμαστ. email**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το κουμπί **Αποστολή δοκιμαστ. email**

Σας επιτρέπει να αποστείλετε ένα δοκιμαστικό email.

Από:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email του αποστολέα.

Προς:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση email του παραλήπτη.

Θέμα:

Πληκτρολογήστε το θέμα του email.

Μήνυμα:

Πληκτρολογήστε το μήνυμα.

Αποστολή δοκιμαστ. email

Κάντε κλικ εδώ, για να αποστείλετε το email.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, Σελίδα 152

23.15.5**σελίδα Ρυθμίσεις GSM / Ρυθμίσεις SMSC**

ΣυσκευέςΚύριο παράθυρο >   > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις SMS του Bosch VMS. Στη σελίδα **Συμβάντα**, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα συμβάν σε ένα SMS. Τότε, μόλις επέλθει αυτό το συμβάν, το σύστημα αποστέλλει ένα SMS. Εάν ο αριθμός των χαρακτήρων του μηνύματος υπερβαίνει τον ανώτατο επιτρεπτό αριθμό (συνήθως 160), το SMS διαιρείται σε περισσότερα του ενός μέρη.

Συσκευή:

Επιλέξτε την απαιτούμενη θύρα COM στην οποία είναι συνδεδεμένο στο εξωτερικό μόντεμ. Εάν ο Η/Υ σας διαθέτει εσωτερικό μόντεμ, επιλέξτε την αντίστοιχη καταχώρηση.

Ταχύτητα:

Επιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων.

PIN: (μόνο για συσκευή GSM)

Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Φορμά δεδομένων: (μόνο για συσκευή SMSC)

Επιλέξτε την απαιτούμενη μορφή δεδομένων. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Unicode (μόνο για συσκευή GSM)

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τους χαρακτήρες Unicode. Με την επιλογή αυτή, ο μέγιστος επιτρεπτός αριθμός χαρακτήρων γίνεται 80.

Συμβολοσειρά κλήσης: (μόνο για συσκευή SMSC)

Πληκτρολογήστε τον αριθμό κλήσης του παρόχου SMSC μέσω τηλεφώνου. Μπορείτε να προμηθευτείτε τον αριθμό αυτόν από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Κωδ. πρόσβασης: (μόνο για συσκευή SMSC)

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρειάζεται η συσκευή για να συνδεθεί με τον πάροχο SMSC μέσω τηλεφώνου, εάν απαιτείται. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Πρωτόκολλο: (μόνο για συσκευή SMSC)

Επιλέξτε το απαιτούμενο πρωτόκολλο, που θα χρησιμοποιήσει η συσκευή για να συνδεθεί με τον πάροχο SMSC μέσω τηλεφώνου. Μπορείτε να προμηθευτείτε πληροφορίες σχετικά με την απαιτούμενη καταχώρηση από τον πάροχο που χρησιμοποιείτε.

Παραλήπτης:

Πληκτρολογήστε τον αριθμό του κινητού τηλεφώνου του παραλήπτη των SMS. Συμπεριλάβετε το πρόθεμα χώρας, χωρίς το σύμβολο + (π.χ. 0049170123456).

Μήνυμα (μέγ. 160 χαρακτήρες):

Πληκτρολογήστε το κείμενο του SMS.



Δοκιμαστικό μήνυμα SMS

Κάντε κλικ εδώ, για να αποστείλετε ένα δοκιμαστικό SMS.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας συσκευής επικοινωνίας, Σελίδα 152

23.16**Σελίδα POS + ATM**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε περιφερειακές συσκευές, όπως π.χ. ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Εάν θέλετε να προσθέσετε περισσότερες της μίας γέφυρες στον ίδιο διακομιστή, πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαφορετικές θύρες.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, Σελίδα 202
- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, Σελίδα 153

23.16.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη ATM/ γέφυρας POS της Bosch**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το κατάλληλο όνομα της συσκευής.

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε τη δ/νση IP της συσκευής.

Θύρα 1:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιείται για την αποστολή του σήματος διατήρησης της σύνδεσης ("keep alive") (κάθε 5 δευτερόλεπτα).





Θύρα 2:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων από τη συσκευή.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, Σελίδα 202

23.16.2**Σελίδα ATM/γέφυρα POS της Bosch**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >

Καρτέλα **ATM/γέφυρα POS της Bosch**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια ATM/ γέφυρα POS της Bosch.

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε τη δ/νση IP της συσκευής.

Θύρα 1:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που χρησιμοποιείται για τη μετάδοση του σήματος διατήρησης της σύνδεσης εν ενεργεία (κάθε 5 δευτερόλεπτα).





Θύρα 2:

Πληκτρολογήστε τον κατάλληλο αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων από τη συσκευή.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, Σελίδα 153
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, Σελίδα 202

23.16.3**Σελίδα Είσοδοι**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >

καρτέλα **Είσοδοι**

Επιτρέπει τη διαμόρφωση των εισόδων για Γέφυρα ATM/ POS Bosch.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, Σελίδα 153
- Προσθήκη ενός ATM/γέφυρας POS της Bosch, Σελίδα 202

23.16.4**Σελίδα "Ρυθμίσεις DTP"**

Συσκευές > Κύριο παράθυρο > > > Εκπύξτε το > Εκπύξτε το

Επιτρέπει τη διαμόρφωση μιας συσκευής DTP με μέγιστο αριθμό 4 συσκευών ATM συνδεδεμένων με αυτή τη συσκευή DTP.

Σειριακή θύρα

Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε την κατάλληλη θύρα.

Δείτε επίσης

- Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM", Σελίδα 242
- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, Σελίδα 153

23.16.5**Σελίδα "Ρυθμίσεις ATM"**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπύξτε το > Αναπύξτε το > > >

Επιτρέπει τη διαμόρφωση μιας συσκευής ATM που είναι συνδεδεμένη με ένα DTP.

Αριθμός εισόδου της συσκευής DTP

Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό εισόδου. Εάν ο αριθμός χρησιμοποιείται ήδη από κάποια άλλη συσκευή ATM, μπορείτε να ανταλλάξετε τους αριθμούς εισόδων.

Λήξη χρόνου σύνδεσης [ώρες]

Πληκτρολογήστε τους επιθυμητούς αριθμούς ωρών. Όταν, στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου η συσκευή ATM δεν μεταδίδει κανένα δεδομένο συναλλαγής, το Bosch VMS υποθέτει ότι η σύνδεση έχει διακοπεί. Ενεργοποιείται αντίστοιχο συμβάν. Το συμβάν **Χωρίς έλεγχο ταυτότητας** είναι διαθέσιμο για μια συσκευή ATM, αλλά όχι σχετικό.

Εάν πληκτρολογήσετε **0**, αυτό σημαίνει ότι δεν εκτελείται έλεγχος σύνδεσης.

Είσοδοι δεδομένων

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις επιθυμητές εισόδους και να πληκτρολογήσετε ένα επιθυμητό όνομα για αυτές.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση μιας περιφερειακής συσκευής, Σελίδα 153

23.17**Συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > > Καρτέλα **Γενικές ρυθμίσεις για τους Αναγνώστες καρτών Foyer**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις που είναι έγκυρες για όλες τις συσκευές ανάγνωσης καρτών φουαγιέ στο σύστημά σας.

Σειριακή θύρα

Επιλέξτε τη σειριακή θύρα στην οποία είναι συνδεδεμένη η συσκευή ανάγνωσης καρτών.

Αποκλεισμένο

Σας επιτρέπει να προσθέσετε τραπεζικούς κωδικούς δρομολόγησης για λόγους αποκλεισμού. Αυτό σημαίνει ότι οι κάρτες με τα χαρακτηριστικά αποκλεισμού που εισάγονται εδώ, δεν έχουν εξουσιοδότηση πρόσβασης. Η πρόσβαση απορρίπτεται από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ. Η προεπιλεγμένη λειτουργία απασφάλισης κλειδαριάς ηλεκτρικής πόρτας της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ πρέπει να οριστεί σε: **Αυτόματο**

Η λίστα είναι δυνατό να περιλαμβάνει καταχωρήσεις με χαρακτήρες μπαλαντέρ:



?: Υποδεικνύει οποιονδήποτε ή κανένα χαρακτήρα σε αυτή τη θέση.

*: Υποδεικνύει ακολουθία (ένας ή περισσότεροι χαρακτήρες) από οποιουδήποτε χαρακτήρες ή από κανένα χαρακτήρα (εξαιρεση: Το * από μόνο του σημαίνει ότι όλοι οι κωδικοί (sort) τράπεζας είναι αποκλεισμένοι).

Παράλειψη κωδικού χώρας στις κάρτες EC

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα του Bosch VMS να μην αναλύει τα δεδομένα κάρτας που χρησιμοποιούνται για να αναγνωριστεί η χώρα όπου εκδόθηκε η κάρτα. Η πρόσβαση είναι δυνατή για κάρτες με διαφορετικό κωδικό χώρας.

23.17.1**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη αναγνώστη καρτών Foyer**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.




Όνομα

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή.

Προσδιοριστικό συσκευής

Επιλέξτε ένα μοναδικό αριθμό για τη συσκευή. Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμοι αριθμοί, ο μέγιστος αριθμός συσκευών ανάγνωσης καρτών φουαγιέ έχει ήδη προστεθεί στο σύστημα.

23.17.2**Ρυθμίσεις για τη σελίδα της συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Ρυθμίσεις αναγνώστη καρτών Foyer**

Μπορείτε να διαμορφώσετε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.

Προσδιοριστικό συσκευής

Εμφανίζεται ο μοναδικός αριθμός της συσκευής.

Ενεργοποίηση προστασίας από υπεξαίρεση

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε, αυτό το Bosch VMS πυροδοτεί ένα συμβάν όταν μια συνδεδεμένη συσκευή skimming εντοπίσει skimming. Η δυνατότητα αυτή δεν υποστηρίζεται από όλους τους τύπους των συσκευών ανάγνωσης καρτών φουαγιέ.

Προεπιλεγμένη λειτουργία απελευθέρωσης ηλεκτρικής θύρας

Άνοιγμα: Η πόρτα είναι ανοικτή και όλοι έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης χωρίς κάρτα.

Κλειστό: Η πόρτα είναι κλειστή, ανεξάρτητα από την κάρτα που θα εισαχθεί.

Αυτόματο: Η πόρτα ανοίγει μόνο όταν εισαχθεί μια κάρτα εξουσιοδότηση πρόσβασης στη συσκευή ανάγνωσης.

Ενεργοποίηση ελέγχου βάσει προγράμματος

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εκχώρησης χρονοδιαγράμματος στην επιλεγμένη λειτουργία απασφάλισης της κλειδαριάς της πόρτας.

Όταν ενεργοποιηθεί ένα χρονοδιάγραμμα, το Bosch VMS μετάγει τη συσκευή ανάγνωσης καρτών στην αντίστοιχη λειτουργία απασφάλισης.

Εάν τα επιλεγμένα χρονοδιαγράμματα επικαλύπτονται, η ισχύουσα λειτουργία απασφάλισης πόρτας προσδιορίζεται από την εξής σειρά προτεραιότητας λειτουργιών: 1. **Άνοιγμα** 2. **Κλειστό** 3. **Αυτόματο**

23.18 Σελίδα Εικονικές εισοδοι



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Εκπύξτε το >

Εμφανίζει τις εικονικές εισόδους που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα.

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους και να διαγράψετε υπάρχουσες.

Προσθήκη εισόδων

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη νέων εικονικών εισόδων.

Διαγραφή εισόδων

Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε μια επιλεγμένη εικονική είσοδο.

Αριθμός

Εμφανίζει τον αριθμό της εικονικής εισόδου.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να τροποποιήσετε το όνομα της εικονικής εισόδου.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.18.1 Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη εικονικών εισόδων



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Αναπτύξτε το >

κουμπί **Προσθήκη εισόδων**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους.

Έναρξη:

Επιλέξτε τον πρώτο αριθμό των νέων εικονικών εισόδων.

Λήξη:

Επιλέξτε τον τελευταίο αριθμό των νέων εικονικών εισόδων.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το όνομα κάθε νέας εικονικής εισόδου. Στο τέλος του ονόματος αυτού, θα προστίθεται ένας αύξων αριθμός.

Προσθήκη

Κάντε κλικ για να προσθέσετε νέες εικονικές εισόδους.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.19 Σελίδα RMon και SNMP



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές >



Εκπύξτε το >

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε μια μέτρηση SNMP για τη διατήρηση της ποιότητας του δικτύου.




Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, Σελίδα 153

23.19.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη δέκτη παγίδων SNMP / RMon**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα σύστημα παρακολούθησης δικτύου στο Bosch VMS.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη συσκευή παρακολούθησης δικτύου.




Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, Σελίδα 153

23.19.2

Σελίδα Δέκτης παγίδων SNMP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Σας επιτρέπει να επιλέξετε συσκευές προς παρακολούθηση και να επιλέξετε OID παγίδων SNMP που θα πυροδοτήσουν ένα συμβάν για την επιλεγμένη συσκευή μόλις παραληφθούν.



Σημείωση!

Πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του Management Server του Bosch Video Management System ως το δέκτη παγίδων στις συσκευές τις οποίες θέλετε να παρακολουθείτε.

Συσκευές που αποστέλλουν παγίδες SNMP

Σας επιτρέπει να καταχωρήσετε ένα εύρος διευθύνσεων IP των παρακολουθούμενων δικτυακών συσκευών. Για να παρακολουθήσετε μία μόνο συσκευή, πληκτρολογήστε την συγκεκριμένη διεύθυνση IP στο κελί **Τέλος εύρους**.

Προσέχετε όταν αλλάζετε τις διευθύνσεις αυτές. Εάν εισαγάγετε εσφαλμένη διεύθυνση, θα σταματήσει η παρακολούθηση δικτύου αυτής της συσκευής.

Κανόνες φιλτρ. παγίδ. SNMP

Σας επιτρέπει να εισαγάγετε OID και τις σχετικές τιμές τους. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χαρακτήρες μπαλαντέρ ως * και ? για βελτίωση του εύρους φίλτρου. Εάν εισαγάγετε OID και τιμές σε περισσότερες από μία σειρές, όλοι αυτοί οι κανόνες φιλτραρίσματος πρέπει να ικανοποιηθούν ταυτόχρονα προκειμένου να πυροδοτήσουν ένα συμβάν. Και στις δύο στήλες, μπορείτε να εισαγάγετε μια κανονική παράσταση μέσα σε αγκίστρα {}. Εάν υπάρχουν χαρακτήρες εκτός των αγκίστρων, η κανονική παράσταση δε θα αποτιμηθεί.

Εμφάν. εργαλείου καταγρ. παγίδ.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Καταγραφή παγίδων SNMP**, για να παρακολουθείτε τα OID παγίδων SNMP.




Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, Σελίδα 153

23.19.3

Παράθυρο διαλόγου Καταγραφή παγίδων SNMP



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Επιλέξτε έναν γενικό δέκτη παγίδων SNMP > Κάντε κλικ στο **Εμφάν. εργαλείου καταγρ. παγίδ.** Σας επιτρέπει να καταγράψετε OID παγίδων SNMP. Μπορείτε να λαμβάνετε παγίδες από όλες τις συσκευές του δικτύου σας ή μόνον από επιλεγμένες. Μπορείτε να φιλτράρετε τις παγίδες που λαμβάνετε, καθώς και να προσθέσετε OID και τιμές επιλεγμένων παγίδων στον πίνακα **Κανόνες φιλτρ. παγίδ. SNMP**.

Έναρξη/Παύση

Κάντε κλικ εδώ, για να αρχίσετε ή να διακόψετε μια διαδικασία παρακολούθησης.

Μόνο παγίδες από τον αποστολέα

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS μιας συσκευής. Θα καταγράφονται παγίδες μόνον από τη συγκεκριμένη συσκευή.

Μόνο παγίδες που περιέχουν

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά που μπορεί να περιέχει μια παγίδα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους χαρακτήρες * και ? ως μπαλαντέρ. Οι συμβολοσειρές μέσα σε άγκιστρα {} αντιμετωπίζονται ως κανονικές παραστάσεις. Θα καταγράφονται μόνον οι παγίδες που περιέχουν μια τέτοια συμβολοσειρά.

Ληφθείσες παγίδες

Εμφανίζει τις παγίδες που έχουν ληφθεί στα πλαίσια μιας διαδικασίας καταγραφής.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε όλες τις καταχωρήσεις στο πεδίο **Ληφθείσες παγίδες**.

Λεπτομέρειες παγίδων

Εμφανίζει τις λεπτομέρειες των παγίδων. Μπορείτε να αντιγράψετε την καταχώρηση του OID και της Τιμής στον πίνακα **Κανόνες φιλτρ. παγίδ. SNMP**.




Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση δέκτη παγίδων SNMP, Σελίδα 153

23.20

Εκχώρηση σελίδας πληκτρολογίου



Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτύξτε το  >  > Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο KBD Universal XF (συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του Bosch VMS) ή ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch (συνδεδεμένο με σταθμό εργασίας του Bosch VMS ή με αποκωδικοποιητή).

Προσθήκη πληκτρολογίου

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια σειρά στον πίνακα, για τη διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου.

Διαγραφή πληκτρολογίου

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την επιλεγμένη σειρά.

Τύπος πληκτρολογίου

Εμφανίζεται ο τύπος του πληκτρολογίου που είναι συνδεδεμένο με το σταθμό εργασίας ή τον αποκωδικοποιητή σας.

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο πληκτρολογίου.

- **Πληκτρολόγιο IntuiKey**
Επιλέξτε αυτόν τον τύπο, εάν έχετε συνδέσει ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch.
- **VideoTec DCZ**
Επιλέξτε αυτόν τον τύπο, εάν έχετε συνδέσει ένα πληκτρολόγιο KBD Universal XF.

Σύνδεση

Σε ένα κελί, επιλέξτε τη συσκευή με την οποία είναι συνδεδεμένο το πληκτρολόγιο. Εάν

επιλέξετε έναν σταθμό εργασίας, το πληκτρολόγιο θα προστεθεί και στη διαδρομή



Θύρα

Σε ένα κελί, επιλέξτε την επιθυμητή θύρα COM.

Ρυθμός Baud

Σε ένα κελί, επιλέξτε τη μέγιστη ταχύτητα, σε bit ανά δευτερόλεπτο (brps), με την οποία θέλετε να μεταδίδονται τα δεδομένα μέσω της θύρας αυτής. Συνήθως, η τιμή αυτή επιλέγεται σύμφωνα με τη μέγιστη ταχύτητα που υποστηρίζεται από τον Η/Υ ή τη συσκευή με τον(ην) οποίο(α) επικοινωνείτε.

Bit δεδομένων

Εμφανίζει τον αριθμό bit δεδομένων που θέλετε να χρησιμοποιούνται για κάθε χαρακτήρα που αποστέλλεται και λαμβάνεται.

Bit διακοπή

Εμφανίζει το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ των διαδοχικών αποστολών χαρακτήρων (όπου ο χρόνος μετρείται σε bit).

Ισοτιμία

Εμφανίζει τον τύπο ελέγχου σφαλμάτων που θέλετε να χρησιμοποιείται για την επιλεγμένη θύρα.

Τύπος θύρας

Εμφανίζεται ο τύπος διασύνδεσης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch με το σταθμό εργασίας.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση αποκωδικοποιητή για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, Σελίδα 147
- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (σταθμός εργασίας), Σελίδα 153
- Διαμόρφωση ενός πληκτρολογίου IntuiKey της Bosch (αποκωδικοποιητής), Σελίδα 154

23.21

Σελίδα Δομοστοιχεία I/O



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το







Σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να διαμορφώσετε ένα δομοστοιχείο I/O.

Προς το παρόν, υποστηρίζονται μόνον συσκευές ADAM.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143
- Διαμόρφωση ενός δομοστοιχείου I/O, Σελίδα 154

23.21.1 Σελίδα ADAM

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **ADAM**

Εμφανίζει πληροφορίες για την επιλεγμένη συσκευή ADAM.

Σας επιτρέπει να αλλάξετε το εμφανιζόμενο όνομα μιας συσκευής ADAM.

Τύπος ADAM:

Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.

Είσοδοι συνολικά:

Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό εισόδων που διατίθενται στον συγκεκριμένο τύπο συσκευής.





Ρελέ/Είσοδοι συνολικά:

Εμφανίζει τον συνολικό αριθμό ρελέ που διατίθενται στον συγκεκριμένο τύπο συσκευής.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.21.2 Σελίδα Είσοδοι

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Είσοδοι**

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των εισόδων της επιλεγμένης συσκευής ADAM.

Αριθμός

Εμφανίζει τον λογικό αριθμό της εισόδου.





Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε το εμφανιζόμενο όνομα μιας εισόδου.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.21.3 Σελίδα Ρελέ

+Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  >  >  > καρτέλα **Ρελέ**

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα ονόματα των ρελέ της επιλεγμένης συσκευής ADAM.

Αριθμός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε τον λογικό αριθμό ενός ρελέ.


Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα του ρελέ.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.22 Σελίδα "Προσομοίωση CCL Allegiant"

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > 

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την προσομοίωση CCL Allegiant.

Στο Υποστηριζόμενες εντολές Allegiant CCL από το Bosch VMS, Σελίδα 75 αναγράφονται οι εντολές CCL που υποστηρίζονται από το Video Management System της Bosch.

Σημείωση:

Μην διαμορφώσετε την προσομοίωση Allegiant CCL και μια συσκευή Allegiant στην ίδια θύρα COM. Εάν έχει διαμορφωθεί και για τις δύο συσκευές η ίδια θύρα COM, η συσκευή Allegiant έχει προτεραιότητα. Η πρόσβαση της συσκευής προσομοίωσης Allegiant CCL αποτυγχάνει με ένα κατάλληλο μήνυμα.

Για την επίλυση αυτού του προβλήματος, ο Διακομιστής διαχείρισης πρέπει να διαθέτει δύο διαφορετικές θύρες COM ή θα πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή Allegiant σε κάποιον άλλο υπολογιστή.

Ενεργοποίηση προσομοίωσης CCL Allegiant

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την προσομοίωση.

Ταχύτητα Baud

Επιλέξτε την τιμή της ταχύτητας μετάδοσης, σε bit/s.

Bit διακοπής

Επιλέξτε τον αριθμό των bit διακοπής ανά χαρακτήρα.

Έλεγχος ισοτιμίας

Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου ισοτιμίας.

Χειραψία

Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο ελέγχου ροής.

Μοντέλο

Επιλέξτε το μοντέλο Allegiant που θέλετε να προσομοιώσετε.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση μιας προσομοίωσης CCL Allegiant, Σελίδα 155

23.23

Σελίδα υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** >

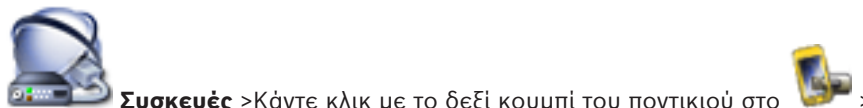
Σας επιτρέπει να προσθέσετε μία ή περισσότερες καταχωρίσεις υπηρεσιών διακωδικοποίησης στο Bosch VMS σας. Αυτή η υπηρεσία διακωδικοποίησης προσαρμόζει τη ροή βίντεο από μια κάμερα που είναι διαμορφωμένη στο Bosch VMS στο διαθέσιμο εύρος ζώνης δικτύου. Με τον τρόπο αυτό, ενεργοποιούνται πελάτες βίντεο φορητών συσκευών, όπως ένα iPhone, ένα iPad ή ένα πρόγραμμα-πελάτης web για λήψη δεδομένων ζωντανού ή αναπαραγόμενου βίντεο μέσω μη αξιόπιστων συνδέσεων δικτύου με περιορισμένο εύρος ζώνης.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, Σελίδα 155

23.23.1

Προσθήκη παραθύρου διαλόγου υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στο **Επιλέξτε Προσθήκη φορητής υπηρεσίας βίντεο** >

URI

Πληκτρολογήστε το URI της Mobile Video Service σας. Ακολουθήστε τους συντακτικούς κανόνες του παραδείγματος:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Πρέπει πάντα να ξεκινάτε την καταχώριση με το <https://>, ακόμα και όταν δεν έχετε διαμορφώσει μια κρυπτογραφημένη πρόσβαση στο διακομιστή Web σας.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη Υπηρεσίας βίντεο κινητών τηλεφώνων, Σελίδα 155

23.24

Σελίδα πινάκων εισβολής



Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το >

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε πίνακες εισβολής της Bosch. Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη και διαθέσιμη.

Μόλις προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής, οι περιοχές και τα σημεία εμφανίζονται στο Δένδρο συσκευών ιεραρχικά.

Μπορείτε να καταργήσετε ή να μετονομάσετε τον πίνακα, κάθε περιοχή και κάθε σημείο.

Όταν η διαμόρφωση του πίνακα εισβολής αλλάξει, πρέπει να σαρώσετε εκ νέου τη συσκευή.



Σημείωση!

Όλα τα συμβάντα συναγερμών που μπορούν να προκύψουν σε ένα σημείο διαμορφώνονται αυτόματα ως συναγερμός Bosch VMS.

Παράδειγμα: Συναγερμός πυρκαγιάς



Προειδοποίηση!

Εάν μια θύρα δεν έχει εκχωρηθεί σε ένα σημείο στη διαμόρφωση ενός πίνακα εισβολής που έχει προστεθεί στο Bosch VMS, ένας συναγερμός από αυτή τη θύρα δεν ενεργοποιεί συμβάν Bosch VMS και συνεπώς ούτε και συναγερμό Bosch VMS.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143

23.24.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη πίνακα εισβολής



Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Κάντε δεξί κλικ στο >
Εντολή **Προσθήκη πίνακα**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν πίνακα εισβολής της Bosch.

Διεύθυνση δικτύου:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Θύρα δικτύου:

Επιλέξτε τον αριθμό θύρας που διαμορφώθηκε στη συσκευή.

Automation Passcode:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

23.24.2

Σελίδα "Ρυθμίσεις"



Συσκευές



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Εκπύξτε το > >
Καρτέλα **Ρυθμίσεις**

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σύνδεσης του πίνακα εισβολής.

23.25 Σελίδα Συσκευές VRM



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε συσκευές NVR. Μια συσκευή VRM χρειάζεται κατ' ελάχιστον έναν κωδικοποιητή, μια συσκευή iSCSI και ένα LUN, εκχωρημένα στη συσκευή iSCSI, καθώς και έναν χώρο αποθήκευσης. Για τις τρέχουσες εκδόσεις υλικολογισμικού, ανατρέξτε στις Σημειώσεις έκδοσης και το δελτίο δεδομένων.

Προσοχή!

Αφού προσθέσετε μια συσκευή iSCSI με τους αντίστοιχους κωδικοποιητές στο Bosch VMS, πρέπει να προσθέσετε το IQN κάθε κωδικοποιητή στη συγκεκριμένη συσκευή iSCSI (ισχύει για ορισμένους τύπους συσκευών iSCSI).

Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120.*

Προσοχή!

Βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος του υπολογιστή VRM είναι συγχρονισμένος με τον Management Server. Διαφορετικά, ενδέχεται να χάσετε εγγραφές.

Διαμορφώστε το λογισμικό διακομιστή ώρας στο Management Server. Στον υπολογιστή VRM, διαμορφώστε τη διεύθυνση IP του Management Server ως διακομιστή ώρας, με τη χρήση τυπικών διαδικασιών των Windows.

Δείτε επίσης

- *Σελίδα Ρυθμίσεις VRM, Σελίδα 252*
- *Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, Σελίδα 254*
- *Σελίδα συσκευών iSCSI, Σελίδα 259*
- *Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης μιας συσκευής VRM, Σελίδα 123*

23.25.1 Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη δ/σης VRM"



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη:VRM > Προσθήκη:VRM**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή VRM. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο της συσκευής και να καταχωρήσετε τα διαπιστευτήρια.

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση / Θύρα δικτύου:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής σας.

Type:

Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο συσκευής.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη για έλεγχο ταυτότητας.

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα εμφάνισης του κωδικού πρόσβασης.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να ελέγξετε εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη και ο έλεγχος ταυτότητας ήταν επιτυχής.

Ιδιότητες

Εάν απαιτείται, αλλάξτε τους αριθμούς θυρών για τη θύρα HTTP και τη θύρα HTTPS. Αυτό είναι εφικτό μόνο όταν εκτελείτε προσθήκη ή επεξεργασία ενός VRM που δεν είναι συνδεδεμένο. Εάν το VRM είναι συνδεδεμένο, εκτελείται ανάκτηση των τιμών και δεν μπορείτε να τις αλλάξετε.

Η σειρά πίνακα **Κύριο VRM** υποδεικνύει την επιλεγμένη συσκευή, εάν υπάρχει.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη Πρωτεύοντος VRM χειροκίνητα, Σελίδα 117
- Προσθήκη Δευτερεύοντος VRM χειροκίνητα, Σελίδα 117
- Προσθήκη Κατοπτρικού VRM χειροκίνητα, Σελίδα 118
- Προσθήκη Εφεδρικού VRM χειροκίνητα, Σελίδα 118

23.25.2**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη Εφεδρικού VRM**

Συσκευές



> Κάντε δεξί κλικ



> Κάντε κλικ

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > Κάντε δεξί κλικ > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη εφεδρικού VRM** > **Προσθήκη εφεδρικού VRM**

Στην πράξη, μπορείτε να εκχωρήσετε ένα Εφεδρικό VRM σε ένα Κύριο VRM μόνο όταν είναι και τα δύο online και έχουν περάσει τον έλεγχο ταυτότητας με επιτυχία. Στη συνέχεια συγχρονίζονται οι κωδικοί πρόσβασης.

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή Εφεδρικού VRM. Η προσθήκη μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή μπορείτε να επιλέξετε μια συσκευή από τη λίστα συσκευών VRM που έχουν εντοπιστεί με σάρωση.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της συσκευής σας ή επιλέξτε μια διεύθυνση δικτύου από τη λίστα **Σαρωμένα VRM**.

Σαρωμένα VRM

Εμφανίζεται η λίστα των υπολογιστών VRM που εντοπίστηκαν με σάρωση. Για εκ νέου σάρωση, κλείστε το παράθυρο διαλόγου και εμφανίστε το ξανά.

23.26**Σελίδα Ρυθμίσεις VRM**

Συσκευές



> Αναπτύξτε το



> **Κύριες ρυθμίσεις**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το > **Κύριες ρυθμίσεις** > **Ρυθμίσεις VRM**

Όνομα εκκινητή διακομιστή

Εμφανίζει το όνομα εκκινητή iSCSI του VRM Server.

Κωδικός πρόσβασης εύρους συστήματος CHAP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που έχετε ρυθμίσει στη συσκευή αποθήκευσης iSCSI. Ο κωδικός πρόσβασης CHAP είναι έγκυρος μόνο για το VRM και αποστέλλεται αυτόματα σε όλες τις συσκευές. Οι πελάτες αναπαραγωγής δεν χρειάζονται επιπλέον διαμόρφωση. Απαιτείται

χειροκίνητη διαμόρφωση των συστημάτων iSCSI με τον κωδικό πρόσβασης CHAP. Εάν χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης CHAP, απαιτείται διαμόρφωση όλων των συστημάτων αποθήκευσης ώστε να χρησιμοποιούν τον κωδικό πρόσβασης CHAP. Μόνο ένας κωδικός πρόσβασης CHAP για ολόκληρο το σύστημα υποστηρίζεται από το σύστημα VRM.

23.26.1

Σελίδα SNMP



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές > Αναπτύξτε το



> Αναπτύξτε το



> Δίκτυο >

SNMP

1. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP 2. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP

Το VRM υποστηρίζει το SNMP (Simple Network Management Protocol) για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Η μονάδα υποστηρίζει το SNMP MIB II στον ενοποιημένο κώδικα. Εάν θέλετε να αποστέλλετε παγίδες SNMP, πληκτρολογήστε εδώ τις διευθύνσεις IP μίας ή δύο απαιτούμενων μονάδων προορισμού.

Ορισμένα συμβάντα αποστέλλονται μόνο ως παγίδες SNMP. Ανατρέξτε στο αρχείο MIB για περιγραφές.

23.26.2

Σελίδα Για προχωρημένους



Κύριο παράθυρο >

Συσκευές > Αναπτύξτε το



> Αναπτύξτε το



> Υπηρεσία >

Για προχωρημένους

Καταγραφή RCP+ / Καταγραφή διόρθωσης σφαλμάτων / Καταγραφή εκ νέου αναπαραγωγής / Καταγραφή VDP / Καταγραφή απόδοσης

Ενεργοποιήστε τα διαφορετικά μητρώα για το VRM Server και το Configuration Manager.

Τα αρχεία καταγραφής για το VRM Server αποθηκεύονται στον υπολογιστή όπου έχει εκκινηθεί το VRM Server και μπορούν να προβληθούν ή να ληφθούν μέσω του VRM Monitor.

Τα αρχεία καταγραφής για το Configuration Manager φυλάσσονται τοπικά στον παρακάτω κατάλογο:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Χρόνος διατήρησης (ημέρες)

Καθορίστε το χρόνο διατήρησης για τα αρχεία μητρώων σε ημέρες.

Πλήρες αρχείο ένδειξης σφαλμάτων μνήμης

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εάν είναι απαραίτητο, για παράδειγμα εάν η ομάδα Τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών ζητήσει μια ολοκληρωμένη σύνοψη της κύριας μνήμης.

Υποστήριξη Telnet

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν επιθυμείτε να υποστηρίζεται η πρόσβαση με το πρωτόκολλο Telnet. Ενεργοποιήστε μόνο αν είναι απαραίτητο.

Προσοχή!

Η εκτεταμένη καταγραφή απαιτεί σημαντική ισχύ CPU και χωρητικότητα HDD.

Μην χρησιμοποιείτε εκτεταμένη καταγραφή σε συνεχή λειτουργία.

23.27 Σελίδα χώρου συγκέντρωσης



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το > Εκπύξτε το > > >

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής που ισχύουν για όλες τις συσκευές που συγκεντρώνονται σε αυτόν το συγκεντρωτικό χώρο αποθήκευσης.

Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής

– **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**

Οι εγγραφές αποθηκεύονται μόνο στον πρωτεύοντα προορισμό. Εάν δεν καταστεί δυνατή η αποθήκευση σε αυτόν τον προορισμό, η εγγραφή θα αποθηκευτεί στο δευτερεύοντα προορισμό.

Το σύστημα παρουσιάζει αστοχία εάν ο πρωτεύων προορισμός δεν παρέχει μπλοκ αποθήκευσης για οποιονδήποτε λόγο: σύστημα εκτός λειτουργίας, σφάλμα δικτύου, έλλειψη χωρητικότητας.

Μπορείτε να αφήσετε τη δεύτερη λίστα κενή. Σε αυτήν την περίπτωση, δεν είναι δυνατή η μεταγωγή εφεδρικό σύστημα σε περίπτωση βλάβης, αλλά ο αριθμός των απαιτούμενων περιόδων λειτουργίας iSCSI μειώνεται και δεν εκχωρείται καθόλου χώρος δίσκου στο δευτερεύοντα προορισμό. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται η επιβάρυνση του συστήματος και παρατείνεται ο χρόνος διατήρησης του συστήματος.

– **Αυτόματη**

Η διαμόρφωση της εξισορρόπησης φορτίου εκτελείται αυτόματα. Σε κάθε κωδικοποιητή εκχωρούνται αυτόματα 2 συσκευές προορισμού iSCSI και τα μπλοκ σε αυτές τις 2 συσκευές προορισμού iSCSI εκχωρούνται στον κωδικοποιητή.

Περίοδος ελέγχου καλής λειτουργίας (ημέρες)

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να διαμορφώσετε την απαιτούμενη χρονική περίοδο. Μετά από αυτή τη χρονική περίοδο, πραγματοποιείται έλεγχος του προορισμού iSCSI και τα μπλοκ εκχωρούνται εκ νέου, αν απαιτείται.

Χρήση δευτερεύοντος προορισμού

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη χρήση δευτερεύοντα προορισμού.

Κράτηση μπλοκ για χρόνο διακοπής

Εισαγάγετε τον αριθμό των ημερών κατά τις οποίες θα πραγματοποιείται εγγραφή των εκχωρημένων κωδικοποιητών μολονότι το VRM Server θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας. Για παράδειγμα, αν ορίσετε τον αριθμό ημερών σε 4, οι κωδικοποιητές θα εγγράφονται για περίπου 4 ημέρες ενώ το VRM Server θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.





Εάν το σύστημά σας έχει κωδικοποιητές με χαμηλούς ρυθμούς μετάδοσης bit, μπορείτε να μειώσετε σημαντικά το χώρο του σκληρού δίσκου που έχει εκχωρηθεί εκ των προτέρων. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η κατάλληλη κατανομή της χωρητικότητας αποθήκευσης και παρατείνεται ο χρόνος διατήρησης.



Δείτε επίσης



- Προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM, Σελίδα 119





23.27.1




Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή / Προσθήκη αποκωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξι κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξι κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη κωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη κωδικοποιητή** ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη αποκωδικοποιητή** > παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη αποκωδικοποιητή**
 Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ή αποκωδικοποιητή χειροκίνητα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, όταν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch (μόνο για το VRM).

Διεύθ/ση IP:

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση IP.

Τύπος κωδικοποιητή: / Τύπος αποκωδ/τή:

Για μια συσκευή γνωστού τύπου, επιλέξτε την κατάλληλη καταχώρηση. Δεν είναι απαραίτητο η συσκευή να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.





Εάν θέλετε να προσθέσετε οποιαδήποτε συσκευή IP βίντεο της Bosch, επιλέξτε **<Αυτόματη ανίχνευση>**. Η συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη στο δίκτυο.



Δείτε επίσης



– Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143





23.27.2




Παράθυρο διαλόγου Επεξεργασία κωδικοποιητή / Επεξεργασία αποκωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία κωδικοποιητή** > **Επεξεργασία κωδικοποιητή**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ  > Κάντε κλικ στο παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή** > **Επεξεργασία αποκωδικοποιητή**

Device Identification

Name

Network address

Credentials

User name

Password

Show password

Device Capabilities

A ↓

Device properties	
Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12
Interfaces	
Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

Επιτρέπει τον έλεγχο και την ενημέρωση των δυνατοτήτων μιας συσκευής. Η συσκευή συνδέεται μόλις ανοίξετε αυτό το παράθυρο διαλόγου. Ελέγχεται ο κωδικός πρόσβασης και οι δυνατότητες αυτής της συσκευής συγκρίνονται με τις δυνατότητες της συσκευής που είναι αποθηκευμένες στο Bosch VMS.

Όνομα

Εμφανίζεται το όνομα της συσκευής. Όταν προσθέσετε μια συσκευή IP βίντεο της Bosch, δημιουργείται το όνομα της συσκευής. Αλλάξτε την καταχώρηση, εάν απαιτείται.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Έλεγχος ταυτότητας

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.





Δυνατότητες συσκευής





Μπορείτε να ταξινομήσετε τις δυνατότητες της συσκευής ανά κατηγορία ή αλφαβητικά. Ένα μήνυμα κειμένου σας ενημερώνει εάν οι δυνατότητες της συσκευής που έχει εντοπιστεί αντιστοιχούν στις δυνατότητες της τρέχουσας συσκευής. Πατήστε **OK** για να εφαρμόσετε τις αλλαγές των δυνατοτήτων της συσκευής μετά από κάποια ενημέρωσή της.





Δείτε επίσης

- *Ενημέρωση των δυνατοτήτων της συσκευής, Σελίδα 129*

23.27.3**Παράθυρο διαλόγου Αλλαγή χώρου συγκέντρωσης για**

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου για** ή

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου για** ή

Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή συνόλου ...** > στο παράθυρο διαλόγου **Αλλαγή συνόλου για**. Σας επιτρέπει να αλλάξετε την εκχώρηση συγκεντρωτικού χώρου αποθήκευσης μιας συσκευής.

Τρέχον σύνολο:

Εμφανίζεται ο αριθμός του χώρου συγκέντρωσης στον οποίο έχει εκχωρηθεί επί του παρόντος η επιλεγμένη συσκευή.


Νέο σύνολο:

Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό χώρου συγκέντρωσης.

Δείτε επίσης

- *Μετακίνηση κωδικοποιητή σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, Σελίδα 126*
- *Μετακίνηση ενός συστήματος iSCSI σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, Σελίδα 121*
- *Μετακίνηση ενός VSG σε άλλο χώρο συγκέντρωσης, Σελίδα 138*

23.27.4**Πλαίσιο διαλόγου Προσθήκη πύλης ροής**

Κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο διαλόγου  > **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο** > **Προσθήκη πύλης ροής βίντεο**

Μπορείτε να προσθέσετε συσκευές VSG σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.
Συνήθως: service

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Δείτε επίσης

- Σελίδα συσκευής Video Streaming Gateway, Σελίδα 263





23.28**Σελίδα συσκευών iSCSI**

Μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI E-Series ή οποιαδήποτε άλλη υποστηριζόμενη συσκευή iSCSI.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη συσκευής iSCSI, Σελίδα 119
- Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, Σελίδα 120
- Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120
- Προσθήκη ενός LUN, Σελίδα 122
- Διαμόρφωση ενός LUN, Σελίδα 123

23.28.1**Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής iSCSI»**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > **Προσθήκη συσκευής iSCSI** > **Προσθήκη συσκευής iSCSI**
Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε συσκευές iSCSI σε ένα VRM.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Τύπος συσκευής iSCSI

Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο συσκευής.





Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Σχετικά θέματα

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, Σελίδα 116

23.28.2**Παράθυρο διαλόγου «Προσθήκη συσκευής DSA E-Series»**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > **Προσθήκη συσκευής DSA Σειρά E** > **Προσθήκη συσκευής DSA Σειρά E**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή iSCSI DSA E-Series. Μια συσκευή αυτού του τύπου διαθέτει διεύθυνση IP διαχείρισης διαφορετική από τη διεύθυνση IP του χώρου αποθήκευσης iSCSI. Η συσκευή εντοπίζεται και διαμορφώνεται αυτόματα μέσω αυτής της διεύθυνσης IP διαχείρισης.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση διαχείρισης

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP για αυτόματη διαμόρφωση της συσκευής.

Κωδ. πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης αυτής της συσκευής.

Τύπος DSA Σειρά E

Εμφανίζει τον τύπο συσκευής.

Διεύθυνση δικτύου iSCSI Καν 3

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της θύρας iSCSI της συσκευής. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Διεύθυνση διαχείρισης

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP για αυτόματη διαμόρφωση του δεύτερου ελεγκτή, εάν υπάρχει. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Διεύθυνση δικτύου iSCSI Καν 3

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της θύρας iSCSI του δεύτερου ελεγκτή, εάν υπάρχει. Εάν υπάρχει, μπορείτε να επιλέξετε μια άλλη διεύθυνση IP.

Σύνδεση

Κάντε κλικ για να ανιχνεύσετε τις ρυθμίσεις της συσκευής.






Εάν αποκατασταθεί η σύνδεση, συμπληρώνονται τα πεδία στην ομάδα **Ελεγκτής** και στην ομάδα **2ος ελεγκτής**.

Σχετικά θέματα

– Προσθήκη συσκευής DSA E-Series iSCSI, Σελίδα 120

23.28.3

Παράθυρο διαλόγου Εξισορρόπηση φορτίου

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Εξισορρόπηση φορτίου...** > στο παράθυρο διαλόγου **Ισοστάθμιση φορτίου**






Προϋπόθεση: Διαμορφώστε την **Αυτόματη** λειτουργία εγγραφής.

Ορίστε τα ανώτερα όρια για τον επιτρεπτό ρυθμό bit και τον αριθμό των ταυτόχρονων συνδέσεων iSCSI για κάθε σύστημα iSCSI. Εάν γίνει υπέρβαση αυτών των ορίων, τα δεδομένα δεν θα εγγράφονται πλέον στο σύστημα iSCSI και θα χάνονται.

Για υποστηριζόμενα συστήματα (π.χ. Bosch RAID, NetApp, DLA), χρησιμοποιήστε τις προεπιλεγμένες τιμές. Για μια άλλη συσκευή, βλ. τα αντίστοιχα εγχειρίδια της συσκευής. Αρχίστε τον έλεγχο με μικρές τιμές.

23.28.4

Σελίδα Βασική διαμόρφωση

Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε κλικ στο  > στην καρτέλα **Βασική διαμόρφωση**

Σας επιτρέπει να εκτελέσετε μια βασική διαμόρφωση της συσκευής iSCSI. Μπορείτε να δημιουργήσετε LUN στο σκληρό δίσκο iSCSI και διαμορφώσετε αυτά τα LUN.

Εμφανίζεται μόνο εάν η συσκευή είναι ένα από τα συστήματα αποθήκευσης iSCSI που υποστηρίζονται από το Bosch, για παράδειγμα το DSA ή το DLS 1x00.

Οι εμφανιζόμενες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο τύπο του συστήματος αποθήκευσης iSCSI.

**Σημείωση!**

Μετά από τη βασική διαμόρφωση ενός E-Series το σύστημα χρειάζεται πολλές ώρες (ακόμη και ημέρες) για προετοιμασία. Σε αυτήν τη φάση δεν είναι διαθέσιμη η πλήρης απόδοση και στη φάση 1.5 η διαμόρφωση ενδέχεται να αποτύχει.

Φυσική χωρητικότητα [GB]

Πληροφορίες σχετικά με τη συνολική χωρητικότητα του συστήματος αποθήκευσης.

Αριθμός LUN

Μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό των LUN.

**Σημείωση!**

Εάν αλλάξετε τον αριθμό των LUN, ολόκληρο το σύστημα iSCSI θα αναδιοργανωθεί και τυχόν αλληλουχίες που είναι αποθηκευμένες στο σύστημα θα χαθούν.

Επομένως, πριν από οποιαδήποτε αλλαγή, ελέγξτε τις εγγραφές και δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των σημαντικών αλληλουχιών.

Χωρητικότητα νέων LUN [GB]

Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο για το E-Series.

Επειδή ο μέγιστος αριθμός των LUN μιας συστοιχίας αποθήκευσης είναι 256, το μέγεθος LUN δεν θα πρέπει να οριστεί σε μια πολύ μικρή τιμή (διαφορετικά, στο μέλλον δεν θα είναι δυνατή η δημιουργία περισσότερων LUN, σε περίπτωση εγκατάστασης ενός επιπλέον ραφιού).

Εφεδρικοί δίσκοι προορισμού

Ο αριθμός εφεδρικών δίσκων που θέλει ο χρήστης να έχει το σύστημα.

Πραγματικοί εφεδρικοί δίσκοι

Ο αριθμός εφεδρικών δίσκων που διαθέτει το σύστημα επί του παρόντος. Αυτός ο αριθμός ενδέχεται να διαφέρει από τον αριθμό παραπάνω, π.χ. εάν το σύστημα αποθήκευσης διαμορφωθεί εκ νέου χειροκίνητα ή εάν οι δίσκοι είναι κατεστραμμένοι.

Κατάσταση αρχικοποίησης (%)

Κατά την αρχικοποίηση προβάλλονται πρόσθετες πληροφορίες. Μόλις ολοκληρωθεί η αρχικοποίηση (100%), θα έχετε επίσης τη δυνατότητα να διαγράψετε ξανά όλα τα LUN.

Σημείωση: Στα συστήματα αποθήκευσης FAS, ενδέχεται να χρειαστούν πολλές ώρες πριν ολοκληρωθεί η πλήρης διαγραφή των LUN. Σε εκείνο το διάστημα, η συνολική χωρητικότητα των πρόσφατα δημιουργημένων LUN μπορεί να μειωθεί. Μπορείτε να δημιουργήσετε νέα LUN με πλήρη χωρητικότητα μετά από την πλήρη διαγραφή των παλαιών LUN.

RAID-DP (με γνώμονα την αξιοπιστία)

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τον καθορισμένο τύπο RAID, RAID-4, αλλά θα προτιμούσατε να χρησιμοποιήσετε τον πιο αξιόπιστο τύπο RAID, RAID DP.

RAID 6 (με γνώμονα την αξιοπιστία)

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τον καθορισμένο τύπο RAID, RAID-5, αλλά θα προτιμούσατε να χρησιμοποιήσετε τον πιο αξιόπιστο τύπο RAID, RAID 6.

Απαλοιφή

Απαλείφει τη διαμόρφωση, δηλαδή με διαγραφή όλων των LUN.

Προεπιλογές

Ρυθμίζει το σύστημα αποθήκευσης ξανά στην εργοστασιακή προεπιλογή του. Εκτός από την απαλοιφή του ονόματος του συστήματος αποθήκευσης, διαγράφονται και όλες οι διευθύνσεις IP του iSCSI. Διατηρούνται μόνο οι διευθύνσεις διαχείρισης και ο κωδικός πρόσβασης διαμόρφωσης.

Σειριακός αριθμός

Ο σειριακός αριθμός που χρειάζεται για τις περιπτώσεις υποστήριξης. Είναι σωστός, μόνο εάν ο ελεγκτής δεν μετακινηθεί σε διαφορετικό ράφι.






Διαγραφή όλων των LUN

Όπως ήδη προαναφέρθηκε, ο χρήστης θα πρέπει να περιμένει μερικές ώρες πριν δημιουργήσει νέα LUN.

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Εδώ εμφανίζονται επιπλέον πληροφορίες, για παράδειγμα πληροφορίες ότι το σύστημα αποθήκευσης δεν είναι διαμορφωμένο σωστά και ότι επομένως δεν είναι δυνατή καμία ρύθμιση.

23.28.5**Παράθυρο διαλόγου iqn-Mapper**







Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > **IQN χάρτη**

Σας επιτρέπει να εκκινήσετε τη διαδικασία χαρτογράφησης IQN.

Δείτε επίσης

- *Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, Σελίδα 116*
- *Διαμόρφωση συσκευής iSCSI, Σελίδα 120*

23.28.6**Σελίδα LUN**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε, να καταργήσετε ή να διαμορφώσετε LUN.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη LUN**.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε τα επιλεγμένα LUN. Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.

Διαμόρφωση LUN

Κάντε κλικ εδώ, για να διαμορφώσετε το επιλεγμένο LUN. Τότε, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο μηνύματος.







Σημείωση:

Στη στήλη **Διαμόρφωση LUN**, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου για τα επιθυμητά LUN.

Δείτε επίσης

– *Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, Σελίδα 116*

23.28.7**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη LUN**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > Κάντε κλικ στο **Προσθήκη**
Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα LUN.






Id

Πληκτρολογήστε το ID του επιθυμητού LUN.

Δείτε επίσης

– *Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, Σελίδα 116*

23.29**Σελίδα συσκευής Video Streaming Gateway**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  > Εκπτώξτε το  >






Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε τους ακόλουθους τύπους κωδικοποιητή:

- Κωδικοποιητές Bosch
- Κωδικοποιητές ONVIF
- Κωδικοποιητές JPEG
- Κωδικοποιητές RTSP

Δείτε επίσης

– *Προσθήκη συσκευής Video Streaming Gateway (Πύλης ροής βίντεο), Σελίδα 137*

23.29.1**Καρτέλα πολλαπλής διανομής (Video Streaming Gateway)**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > καρτέλα **Δίκτυο** > καρτέλα **Πολλαπλή διανομή**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε πολλαπλές διανομές για τις εκχωρημένες κάμερες.

Ενεργοποίηση

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την πολλαπλή διανομή για αυτήν την κάμερα.

Διεύθυνση πολλαπλής διανομής

Εισαγάγετε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής (στο εύρος από 224.0.0.0 - 239.255.255.255).

Πληκτρολογήστε 1.0.0.0. Εισάγεται αυτόματα μία μοναδική διεύθυνση, με βάση τη διεύθυνση MAC της συσκευής.

Θύρα

Όταν χρησιμοποιείται τείχος προστασίας, εισαγάγετε μια τιμή θύρας που είναι διαμορφωμένη ως μη αποκλειόμενη θύρα στο τείχος προστασίας.

Ροή

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε συνεχή ροή πολλαπλής διανομής στο διανομέα. Αυτό σημαίνει ότι πριν από τη σύνδεση πολλαπλής διανομής δεν έχει προηγηθεί εγγραφή RCP+. Ο κωδικοποιητής διοχετεύει πάντα όλα τα δεδομένα στο διανομέα. Ο διανομέας, με τη σειρά του, (εάν δεν υποστηρίζεται ή δεν έχει διαμορφωθεί φίλτράρισμα πολλαπλής διανομής IGMP) στέλνει τα δεδομένα σε όλες τις θύρες, με αποτέλεσμα να υπερχειλίσει ο διανομέας.






Χρειάζεστε ροή όταν χρησιμοποιείτε συσκευή άλλου κατασκευαστή για τη λήψη ροής πολλαπλής διανομής.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση πολλαπλής διανομής, Σελίδα 139

23.29.2

Προηγμένη καρτέλα (Video Streaming Gateway)

Κύριο παράθυρο >  Συσκευές > Εκπύξτε το >  > Εκπύξτε το >  > Εκπύξτε το >  >  > καρτέλα **Υπηρεσία** > καρτέλα **Για προχωρημένους**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε την καταγραφή για το Video Streaming Gateway.

Τα αρχεία καταγραφής συνήθως φυλάσσονται στην εξής διαδρομή:

```
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log
```

Καταγραφή RCP+

Κάντε κλικ στην καταγραφή RCP+.

Καταγραφή διόρθωσης σφαλμάτων

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή εκσφαλμάτωσης.

Καταγραφή RTP

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή RTP.

Χρόνος διατήρησης (ημέρες)

Επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό ημερών.

Πλήρες αρχείο ένδειξης σφαλμάτων μνήμης

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εάν είναι απαραίτητο, για παράδειγμα εάν η ομάδα Τεχνικής εξυπηρέτησης πελατών ζητήσει μια ολοκληρωμένη σύνοψη της κύριας μνήμης.

Υποστήριξη Telnet

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν επιθυμείτε να υποστηρίζεται η πρόσβαση με το πρωτόκολλο Telnet. Ενεργοποιήστε μόνο αν είναι απαραίτητο.

Προσοχή!

Η εκτεταμένη καταγραφή απαιτεί σημαντική ισχύ CPU και χωρητικότητα HDD.






Μην χρησιμοποιείτε εκτεταμένη καταγραφή σε συνεχή λειτουργία.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση σύνδεσης, Σελίδα 139

23.29.3

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή της Bosch

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** >

Κωδικοποιητής Bosch

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή από την Bosch στη συσκευή VSG που διαθέτετε.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Type:

Εμφανίζεται ο τύπος της εντοπιζόμενης συσκευής, εάν υποστηρίζεται.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.
Συνήθως: service

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις επιθυμητές δυνατότητες που είναι διαθέσιμες για αυτήν τη συσκευή.






Ήχος	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τον ήχο, εάν είναι διαθέσιμος για αυτήν τη συσκευή.
PTZ	Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το PTZ εάν είναι διαθέσιμο για αυτήν τη συσκευή.
Πρωτόκολλο κάμερας	TCP Χρησιμοποιείται για μετάδοση στο Internet ή/και για μετάδοση δεδομένων χωρίς απώλειες. Διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει απώλεια πακέτων δεδομένων. Οι απαιτήσεις εύρους ζώνης μπορεί να είναι υψηλές. Χρησιμοποιήστε εάν η συσκευή βρίσκεται πίσω από τείχος προστασίας. Δεν υποστηρίζει πολλαπλή διανομή. UDP Χρησιμοποιείται για μετάδοση δεδομένων άνευ συνδέσεως ή μικρού όγκου σε ιδιωτικά δίκτυα. Πιθανή απώλεια πακέτων δεδομένων. Οι απαιτήσεις εύρους ζώνης μπορεί να είναι χαμηλές. Υποστηρίζει πολλαπλή διανομή.



Χρήση εισόδου βίντεο 1 - Χρήση εισόδου βίντεο 4	Κάντε κλικ για να επιλέξετε τις εισόδους βίντεο, εάν διαμορφώνετε μια πολυκάναλη συσκευή.
--	---

Δείτε επίσης

– Προσθήκη κάμερας σε VSG, Σελίδα 138

23.29.4**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** > **Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Εντολή **Προσθήκη κωδικοποιητή ONVIF**

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή ONVIF στη συσκευή VSG ή ως αποκωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο.

Απαιτείται η διαμόρφωση του χρησιμοποιούμενου προφίλ για εγγραφή και ζωντανή παρακολούθηση στον Πίνακα καμερών.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Διεύθυνση δικτύου

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση δικτύου της συσκευής.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Συνήθως: service

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε. Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες






Device type	Εμφανίζεται τον τύπο της συσκευής που ανακτήθηκε.
Manufacturer	Εμφανίζει το όνομα κατασκευαστή που ανακτήθηκε.
Model	Εμφανίζει το όνομα μοντέλου που ανακτήθηκε.
Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων βίντεο.

Αριθμός καναλιών εισόδου ήχου	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων ήχου.
Αριθμός εισόδων συναγερμού	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών εισόδων συναγερμού.
Αριθμός ρελέ	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των επιθυμητών ρελέ.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη κάμερας σε VSG, Σελίδα 138

23.29.5**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κάμερας JPEG**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας > κάμερα JPEG**

Μπορείτε να προσθέσετε μια κάμερα JPEG στη συσκευή VSG.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Δ/νση URL

Καταχωρήστε τη διεύθυνση URL της κάμερας JPEG / της κάμερας RTSP.

Για μια κάμερα JPEG της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>
```

Για μια κάμερα RTSP της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Συνήθως: service

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε.

Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες






Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των διαθέσιμων εισόδων βίντεο, εάν υπάρχουν.
Ρυθμός καρτέ [fps]	Πληκτρολογήστε τον επιθυμητό ρυθμό καρτέ.

Δείτε επίσης

– Προσθήκη κάμερας σε VSG, Σελίδα 138

23.29.6

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη κωδικοποιητή RTSP

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Προσθήκη κωδικοποιητή/κάμερας** > **κάμερα RTSP**

Μπορείτε να προσθέσετε έναν κωδικοποιητή RTSP στη συσκευή VSG.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το επιθυμητό εμφανιζόμενο όνομα για τη συσκευή.

Δ/υση URL

Καταχωρήστε τη διεύθυνση URL της κάμερας JPEG / της κάμερας RTSP.

Για μια κάμερα JPEG της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>
```

Για μια κάμερα RTSP της Bosch, πληκτρολογήστε την εξής συμβολοσειρά:

```
rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Συνήθως: service

Κωδικός πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή.

Εμφάνιση κωδ. πρόσβ.

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση του κωδικού πρόσβασης που πληκτρολογήσατε.

Προσέξτε να μην υποκλαπεί αυτός ο κωδικός πρόσβασης από κάποιον που σας παρακολουθεί.

Δοκιμή

Κάντε κλικ για να εκτελέσετε έλεγχο ταυτότητας στη συσκευή με τα διαπιστευτήρια που καταχωρήσατε παραπάνω.

Ιδιότητες

Αριθμός καναλιών εισόδου βίντεο	Πληκτρολογήστε τον αριθμό των διαθέσιμων εισόδων βίντεο, εάν υπάρχουν.
--	--

Δείτε επίσης

- Προσθήκη κάμερας σε VSG, Σελίδα 138

23.30

Σελίδα Ζωντανό βίντεο μόνο και τοπικό σύστημα αποθήκευσης




Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές που χρησιμοποιούνται για ζωντανό βίντεο μόνο. Μπορείτε να προσθέσετε κωδικοποιητές Bosch και δικτυακούς πομπούς βίντεο ONVIF.

Δείτε επίσης



- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, Σελίδα 127
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, Σελίδα 275
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77

23.31 Σελίδα Κωδικοποιητής ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπτώξτε το  >  > Καρτέλα **Κωδικοποιητής ONVIF**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **Κωδικοποιητής ONVIF**

Εμφανίζει πληροφορίες για έναν κωδικοποιητή ONVIF για ζωντανό βίντεο μόνο που έχει προστεθεί στο Bosch VMS.

Όνομα

Πληκτρολογήστε το όνομα της συσκευής ONVIF. Μπορείτε να τη μετονομάσετε απευθείας μέσα από τη Δενδρική δομή συσκευών.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Manufacturer

Εμφανίζει το όνομα του κατασκευαστή.

Model

Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου.

Είσοδοι βίντεο

Καταχωρίστε τον αριθμό των καμερών που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Είσοδοι ήχου

Καταχωρίστε τον αριθμό των εισόδων ήχου που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Alarm Inputs

Καταχωρίστε τον αριθμό των εισόδων συναγερμού που είναι συνδεδεμένες σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Ρελέ


Καταχωρίστε τον αριθμό των ρελέ που είναι συνδεδεμένα σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης




- Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF, Σελίδα 269
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, Σελίδα 127
- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, Σελίδα 140

23.32 Σελίδα Συμβάντων κωδικοποιητή ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >

Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Encoder Events**

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  >  > Καρτέλα **ONVIF Encoder Events**

Μπορείτε να αντιστοιχίσετε συμβάντα ONVIF σε συμβάντα Bosch VMS. Αυτό διασφαλίζει ότι αργότερα μπορείτε να διαμορφώσετε συμβάντα ONVIF ως συναγερούς Bosch VMS.


Mapping Table

Για τη δημιουργία Πίνακα αντιστοίχισης:



Πατήστε  για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Add Mapping Table**.

Πατήστε  για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Rename Mapping Table**.

Κάντε κλικ στο  για να καταργήσετε τον Πίνακα αντιστοίχισης με όλες τις σειρές.

Πατήστε  ή  για να εισαγάγετε ή να εξαγάγετε τον Πίνακα αντιστοίχισης ONVIF.

Συμβάντα και συναγερούμοι

Επιλέξτε ένα συμβάν Bosch VMS για αντιστοίχιση με ένα συμβάν ONVIF.

Add row

Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια σειρά στον Πίνακα αντιστοίχισης.

Όταν είναι διαθέσιμες πολλαπλές σειρές, ένα συμβάν προκύπτει εάν μία σειρά είναι αληθής.

Remove row

Κάντε κλικ για να καταργήσετε την επιλεγμένη σειρά από τον πίνακα αντιστοίχισης.

ONVIF Topic

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά, για παράδειγμα:

```
tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection
```

ONVIF Data Name

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

ONVIF Data Type

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

ONVIF Data Value




Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά ή αριθμό.

Δείτε επίσης

- Συμβάντα ONVIF, Σελίδα 54
- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, Σελίδα 140

23.32.1

Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη / Μετονομασία ONVIF

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
 Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Encoder Events** >  ή 

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Encoder**

Events >  ή 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε έναν Πίνακα αντιστοίχισης. Εάν αυτός ο Πίνακα αντιστοίχισης χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο για μελλοντικούς κωδικοποιητές ONVIF του ίδιου κατασκευαστή και μοντέλου, επιλέξτε τις σωστές καταχωρήσεις.

Mapping Table name

Πληκτρολογήστε το όνομα για εύκολη ταυτοποίηση.





Manufacturer

Επιλέξτε μια καταχώρηση, εάν απαιτείται.





Model








Επιλέξτε μια καταχώρηση, εάν απαιτείται.





23.33 Σελίδα Πηγής συμβάντων ONVIF








Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >





Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Event Source**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >
Καρτέλα **ONVIF Event Source**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Event Source**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >
Καρτέλα **ONVIF Event Source**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >
Ανάπτυξη  > Ανάπτυξη  >  > καρτέλα **ONVIF Event Source**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  >  >
Καρτέλα **ONVIF Event Source**

Μπορείτε να διαμορφώσετε συμβάντα ONVIF μιας πηγής (κανάλι βίντεο, είσοδος ή ρελέ). Ένας ενεργοποιημένος ορισμός συμβάντος προστίθεται στον Πίνακα αντιστοίχισης του κωδικοποιητή. Για παράδειγμα, για έναν κωδικοποιητή πολλαπλών καναλιών, μπορείτε να διαμορφώσετε για ποια κάμερα θα ενεργοποιείται ένα συμβάν **Ανιχνεύθηκε κίνηση**.

Trigger Event

Ενεργοποιήστε αυτό το συμβάν.

ONVIF Topic

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

ONVIF Source Name

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

ONVIF Source Type

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

ONVIF Source Value

Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε μια συμβολοσειρά.

Δείτε επίσης

- Συμβάντα ONVIF, Σελίδα 54
- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, Σελίδα 140

23.34

Σελίδα Τοπική αποθήκευση



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Εκπύξτε το >

Σας επιτρέπει να προσθέσετε και να διαμορφώσετε κωδικοποιητές με τοπική αποθήκευση.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, Σελίδα 128
- Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch, Σελίδα 275
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77

23.35

Οδηγός σάρωσης Bosch VMS



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το >

κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές** > παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**





Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Αναπτύξτε το >





κλικ στο **Σάρωση για πύλες ροής βίντεο** > παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο >

Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές μόνο για ζωντανό βίντεο** > παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για κωδικοποιητές τοπικής αποθήκευσης** > παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για αποκωδικοποιητές** > παράθυρο διαλόγου **Οδηγός σάρωσης Bosch VMS**

Αυτό το παράθυρο διαλόγου σας επιτρέπει να εκτελέσετε σάρωση για διαθέσιμες συσκευές στο δίκτυό σας, να τις διαμορφώσετε και να τις προσθέσετε στο σύστημά σας με μία μόνο διαδικασία.

Χρήση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε μια συσκευή για προσθήκη στο σύστημα.

Τύπος (μη διαθέσιμο για συσκευές VSG)

Εμφανίζεται ο τύπος της συσκευής.

Εμφανιζόμενο όνομα

Εμφανίζεται το όνομα συσκευής που καταχωρήθηκε στη Δενδρική δομή συσκευών.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της συσκευής.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει σε αυτήν τη συσκευή.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για έλεγχο ταυτότητας με αυτήν τη συσκευή.

Κατάσταση



Εμφανίζεται η κατάσταση του ελέγχου ταυτότητας.



: Επιτυχία



: Αποτυχία

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Κάντε δεξί κλικ στο  > Κάντε κλικ στο **Σάρωση για συσκευές VRM** > παράθυρο διαλόγου Bosch VMS Scan Wizard



Σημείωση!

Για να διαμορφώσετε ένα Δευτερεύον VRM πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε το κατάλληλο λογισμικό στον επιθυμητό υπολογιστή. Εκτελέστε το Setup.exe και επιλέξτε **Δευτερεύον VRM**.

Ρόλος

Στη λίστα, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Στον ακόλουθο πίνακα αναγράφονται οι ρόλοι που μπορεί να έχει κάθε τύπος VRM:

Ρόλος / Τύπος	Πρωτεύον VRM	Δευτερεύον VRM
Πρωτεύον (Κανονικό)	X	

Δευτερεύον (Κανονικό)		X
Κύρια εφεδρεία	X	
Δευτερεύουσα εφεδρεία		X
Πλεονάζον		X

Σε ένα Πρωτεύον VRM μπορείτε να προσθέσετε μια συσκευή VRM με τους εξής ρόλους:

- Εφεδρικό VRM
- Κατοπτρικό VRM

Σε ένα Δευτερεύον VRM μπορείτε να προσθέσετε συσκευές VRM με τον εξής ρόλο:

- Εφεδρικό VRM

Κύριο VRM

Στη λίστα, επιλέξτε την επιθυμητή καταχώρηση.

Όνομα χρήστη

Εμφανίζεται το όνομα χρήστη που έχετε διαμορφώσει στη συσκευή VRM.

Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα άλλο όνομα χρήστη, εάν απαιτείται.

Δείτε επίσης






- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών VRM, Σελίδα 116
- Προσθήκη κωδικοποιητή σε ένα χώρο συγκέντρωσης VRM, Σελίδα 126
- Προσθήκη κωδικοποιητή μόνο για ζωντανό βίντεο, Σελίδα 127
- Προσθήκη κωδικοποιητή τοπικής αποθήκευσης, Σελίδα 128
- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77

24






Σελίδα Κωδικοποιητής / Αποκωδικοποιητής Bosch

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.






Για να διαμορφώσετε έναν κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή:

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  > 

ή





Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

ή


Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > 

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Εκπύξτε το  > Εκπύξτε το  > 

Οι περισσότερες από τις ρυθμίσεις στις σελίδες κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή είναι ενεργές

αμέσως αφού κάνετε κλικ στο . Αν κάνετε κλικ σε μια άλλη καρτέλα χωρίς να κάνετε κλικ

στο  και έχουν γίνει αλλαγές, εμφανίζονται δύο αντίστοιχα παράθυρα μηνυμάτων.

Επιβεβαιώστε και τα δύο εάν επιθυμείτε αποθήκευση.

Για να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης ενός κωδικοποιητή, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πατήστε **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Για να προβάλετε τη συσκευή σε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής και πατήστε **Εμφάνιση ιστοσελίδας στο πρόγραμμα περιήγησης.**

Σημείωση:






Ανάλογα με τον επιλεγμένο κωδικοποιητή ή κάμερα, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για κάθε συσκευή όλες οι σελίδες που περιγράφονται εδώ. Το λεκτικό που χρησιμοποιείται εδώ για την περιγραφή των ετικετών των πεδίων ενδέχεται να διαφέρει στο λογισμικό που χρησιμοποιείτε.




- ▶ Κάντε κλικ σε μια καρτέλα, για να εμφανιστεί η αντίστοιχη σελίδα ιδιοτήτων.






Δείτε επίσης

- Σάρωση για τον εντοπισμό συσκευών, Σελίδα 77
- Διαμόρφωση ενός κωδικοποιητή/ αποκωδικοποιητή, Σελίδα 128



24.1**Είσοδος στο παράθυρο διαλόγου του κωδικού πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  >  >
 Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο διαλόγου  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...** > **Κωδικός πρόσβασης**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Αναπτύξτε το  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Κύριο παράθυρο >  **Συσκευές** >  > Κάντε δεξί κλικ στην εντολή  > **Αλλαγή κωδικού πρόσβασης...**

Ένας κωδικός πρόσβασης εμποδίζει τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στη συσκευή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Η αποτελεσματική προστασία μέσω κωδικού πρόσβασης διασφαλίζεται μόνον όταν όλα τα ανώτερα επίπεδα εξουσιοδότησης προστατεύονται επίσης με κωδικό πρόσβασης. Επομένως, κατά την εκχώρηση κωδικών πρόσβασης, πρέπει να ξεκινάτε πάντα από το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης.

Μπορείτε να ορίσετε και να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης για κάθε επίπεδο εξουσιοδότησης, εάν έχετε συνδεθεί ως service ή στην περίπτωση που η μονάδα δεν προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

Πληκτρολογήστε εδώ, τον κωδικό πρόσβασης για το κατάλληλο επίπεδο εξουσιοδότησης. Ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τους 19 χαρακτήρες και δεν επιτρέπεται η χρήση ειδικών χαρακτήρων.

Η συσκευή διαθέτει τρία επίπεδα εξουσιοδότησης: service, user και live.

- Το service είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Εάν πληκτρολογήσετε το σωστό κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και να αλλάξετε όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης.
- Το user είναι το μεσαίο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να χειριστείτε τη συσκευή, να εκτελέσετε αναπαραγωγή των εγγραφών και να ελέγξετε μια κάμερα, για παράδειγμα, αλλά δεν μπορείτε να αλλάξετε τη διαμόρφωση.

- Το live είναι το χαμηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης. Σε αυτό το επίπεδο, μπορείτε να δείτε την εικόνα ζωντανού βίντεο και να επιλέξετε από τις διάφορες οθόνες ζωντανής εικόνας. Για έναν αποκωδικοποιητή, το ακόλουθο επίπεδο εξουσιοδότησης αντικαθιστά το επίπεδο εξουσιοδότησης live:
 - destination password (διατίθεται μόνο για αποκωδικοποιητές)
Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε έναν κωδικοποιητή.

Δείτε επίσης

- *Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης ενός κωδικοποιητή / αποκωδικοποιητή, Σελίδα 132*
- *Παροχή του κωδικού πρόσβασης προορισμού για έναν κωδικοποιητή, Σελίδα 132*

24.2 Σελίδα Προσπέλαση μονάδας

24.2.1 Ταυτοποίηση / Ταυτοποίηση κάμερας

Όνομα συσκευής

Πληκτρολογήστε το όνομα της συσκευής.

Το όνομα απλουστεύει τη διαχείριση πολλαπλών συσκευών σε μεγάλα συστήματα. Το όνομα χρησιμοποιείται για την ταυτοποίηση μιας συσκευής. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης του.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, π.χ. κατά την αναπαραγωγή.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Σε κάθε συσκευή θα πρέπει να εκχωρηθεί ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης τον οποίο μπορείτε να εισάγετε εδώ ως επιπλέον στοιχείο αναγνώρισης.

Όνομα εκκινήτη

Εμφανίζεται το όνομα εκκινήτη του iSCSI. Όταν πραγματοποιηθεί μια σύνδεση, το όνομα του εκκινήτη εμφανίζεται αυτόματα.

Επέκταση προετοιμασίας

Πληκτρολογήστε το δικό σας κείμενο για την εύκολη αναγνώριση της μονάδας, σε μεγάλα συστήματα iSCSI. Αυτό το κείμενο προστίθεται στο όνομα εκκινήτη και διαχωρίζεται από αυτό με τελεία.

24.2.2 Όνομα κάμερας

Κάμερα

Πληκτρολογήστε το όνομα της κάμερας. Βεβαιωθείτε ότι η Κάμερα 1 έχει εκχωρηθεί στην Είσοδο Βίντεο 1, η Κάμερα 2 στην Είσοδο Βίντεο 2, κ.λπ.

Το όνομα κάμερας διευκολύνει την αναγνώριση της θέσης της απομακρυσμένης κάμερας, για παράδειγμα σε περίπτωση συναγερμού. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.

Μη χρησιμοποιείτε ειδικούς χαρακτήρες στο όνομα. Οι ειδικοί χαρακτήρες δεν υποστηρίζονται και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα, για παράδειγμα κατά την αναπαραγωγή εγγραφών. Οι ρυθμίσεις αυτής της σελίδας εφαρμόζονται σε όλες τις εισόδους κάμερας.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

24.2.3 Πληροφορίες έκδοσης

Έκδοση υλικού

Εμφανίζει την έκδοση του υλικού.

Έκδοση υλικολογισμικού

Εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού.

24.3**Σελίδα "Ημ/νία-Ώρα"****Μορφή ημ/νίας μονάδας: Ημερομηνία συσκευής Ώρα συσκευής**

Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία συσκευές σε λειτουργία στο σύστημα ή το δίκτυό σας, είναι σημαντικό να συγχρονίσετε τα εσωτερικά τους ρολόγια. Για παράδειγμα, ο εντοπισμός και η σωστή αξιολόγηση ταυτόχρονων εγγραφών είναι εφικτά μόνο όταν όλες οι συσκευές λειτουργούν με την ίδια ώρα.

1. Πληκτρολογήστε την τρέχουσα ημερομηνία. Επειδή η ώρα της συσκευής ελέγχεται από το εσωτερικό ρολόι, δε είναι αναγκαίο να πληκτρολογήσετε την ημέρα της εβδομάδας, αφού αυτή προστίθεται αυτόματα.
2. Καταχωρήστε την τρέχουσα ώρα ή κάντε κλικ στο **Συγχρ. Η/Υ** για να εφαρμόσετε την ώρα συστήματος από τον υπολογιστή σας στη συσκευή.

Σημείωση:

Είναι σημαντικό για την εγγραφή να είναι σωστή η ημερομηνία/ώρα. Τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας θα μπορούσε να εμποδίσει τη σωστή εγγραφή.

Ζώνη ώρας συσκευής

Επιλέξτε τη ζώνη ώρας στην οποία βρίσκεται το σύστημα.

Χρήση θερινής/χειμερινής ώρας

Ορίζεται από Bosch VMS Management Server.

Δ/νση IP διακομιστή ώρας

Ορίζεται από Bosch VMS Management Server.

Τύπος διακομιστή ώρας

Ορίζεται από Bosch VMS Management Server. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι SNTP.

24.4**Σελίδα Είσοδος βίντεο****Είσοδος τερματισμού 75 Ω %s**

Επιλέξτε **Όχι** εάν το σήμα βίντεο πρόκειται να διοχετευτεί σε βρόχο διέλευσης.

Είσοδος τύπου προέλευσης %s

Για να καταστεί δυνατή η σύνδεση VCRs ως πηγές βίντεο, μπορείτε να αλλάξετε τα χαρακτηριστικά της πηγής βίντεο από την προκαθορισμένη τιμή **Κάμερα** σε **VCR**. VCRs χρειάζονται μια περισσότερο ανεκτική ρύθμιση του εσωτερικού PLL ως αποτέλεσμα φαινομένων "τρέμουλου" (jitter) που οφείλονται στα μηχανικά εξαρτήματα μιας συσκευής VCR.

**Σημείωση!**

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η επιλογή **VCR** μπορεί να οδηγήσει σε βελτίωση της εικόνας βίντεο, ακόμα και με συνδεδεμένη κάμερα.

24.4.1**Σήμανση ονόματος κάμερας**

Επιλέξτε τη θέση της υπέρθεσης του ονόματος της κάμερας στο αναπτυσσόμενο πλαίσιο. Μπορεί να εμφανιστεί στο **Επάνω**, στο **Κάτω** ή σε μια επιλεγμένη θέση, χρησιμοποιώντας το στοιχείο επιλογής **Ειδικό** ή μπορεί να οριστεί σε **Όχι** για να μην παρουσιάζονται πληροφορίες υπέρθεσης. Εάν επιλεγθεί το στοιχείο **Ειδικό**, εισάγετε τιμές στα πεδία θέσης X και Y.

24.4.2

Σήμανση ώρας

Επιλέξτε τη θέση της υπέρθεσης ώρας και ημερομηνίας στο αναπτυσσόμενο πλαίσιο. Μπορεί να εμφανιστεί στο **Επάνω**, στο **Κάτω** ή σε μια επιλεγμένη θέση, χρησιμοποιώντας το στοιχείο επιλογής **Ειδικό** ή μπορεί να οριστεί σε **Όχι** για να μην παρουσιάζονται πληροφορίες υπέρθεσης. Εάν επιλεγθεί το στοιχείο **Ειδικό**, εισάγετε τιμές στα πεδία θέσης X και Y.

24.4.3

Προβολή ms

Εάν είναι απαραίτητο, εμφανίστε milliseconds για το **Σήμανση ώρας**. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να είναι χρήσιμες για εγγεγραμμένες εικόνες βίντεο. Ωστόσο, αυξάνει πράγματι το χρόνο υπολογισμού του επεξεργαστή. Επιλέξτε **Όχι** εάν δεν απαιτείται η εμφάνιση millisecond.

24.4.4

Σήμανση λειτ. συναγερμού

Επιλέξτε **Ναι** στο αναπτυσσόμενο πλαίσιο για να εμφανίζεται ένα μήνυμα κειμένου στην περίπτωση συναγερμού. Μπορεί να εμφανιστεί στη θέση επιλογής σας, χρησιμοποιώντας το στοιχείο επιλογής **Ειδικό** ή μπορεί να οριστεί σε **Όχι** για να μην εμφανίζονται πληροφορίες υπέρθεσης.

Εάν επιλεγθεί το στοιχείο **Ειδικό**, εισάγετε τιμές στα πεδία θέσης X και Y.

24.4.5

Μήνυμα συναγερμού

Πληκτρολογήστε το μήνυμα που θα εμφανίζεται στην εικόνα, σε περίπτωση συναγερμού. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.

24.4.6

Διαφανής σφράγιση

Ενεργοποιήστε αυτό το πλαίσιο για να κάνετε διάφανη τη σφραγίδα στην εικόνα.

24.5

Ρυθμίσεις εικόνας - Λειτουργία σκηνής

Η λειτουργία σκηνής είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

24.5.1

Τρέχουσα λειτουργία

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

24.5.2

Αναγν/κό λειτουργίας

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

24.5.3

Αντιγραφή λειτουργίας σε

Επιλέξτε τη λειτουργία στην οποία θέλετε να αντιγράψετε την ενεργή λειτουργία από το αναπτυσσόμενο μενού.

24.5.4

Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά προεπιλογών λειτουργίας** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες λειτουργίες. Επιβεβαιώστε την απόφασή σας.

24.5.5

Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

24.5.6**Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής****Outdoor**

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Ευφυής ΑΕ

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

24.5.7**Εργοστασιακές προεπιλογές λειτουργίας σκηνής****Indoor**

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Βελτιστοποιημένη για νυχτερινή λήψη

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Χαμηλός ρυθμός bit

Αυτή η λειτουργία μειώνει το ρυθμό bit για εγκαταστάσεις με περιορισμένο εύρος ζώνης και χώρο αποθήκευσης δικτύου.

Ευφυής ΑΕ

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

Αθλητισμός και παιχνίδια

Αυτή η λειτουργία αφορά την αποτύπωση υψηλής ταχύτητας, τη βελτιωμένη απόδοση και την ένταση των χρωμάτων.

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Traffic (Κίνηση)

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Καταστήματα λιανικής

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιωμένη απόδοση και ένταση χρωμάτων με μειωμένες απαιτήσεις εύρους ζώνης.

24.6

Ρυθμίσεις εικόνας - Χρώμα

Αντίθεση (0...255)

Προσαρμόστε την αντίθεση με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

Κορεσμός (0...255)

Προσαρμόστε τον κορεσμό χρώματος με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

Φωτεινότητα (0...255)

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα με το ροοστάτη από το 0 έως το 255.

24.6.1**Ισορροπία Λευκού**

- **Εσωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εσωτερικούς χώρους.
- **Εξωτερικού χώρου:** Επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη αυτ.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνοκινήτου.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

24.6.2**Ισορροπία Λευκού**

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η λειτουργία **SON/SOX auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη αυτ.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηنيού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

24.6.3**Ισορροπία λευκού**

- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε εξωτερικούς χώρους.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη aut.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηنيού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

24.6.4

Ισορροπία Λευκού

- Η λειτουργία **Basic auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων με χρήση μεθόδου μέσης ανακλαστικότητας. Αυτό είναι χρήσιμο για πηγές φωτισμού εσωτερικού χώρου και για φωτισμό έγχρωμων λυχνιών LED.
- Η λειτουργία **Standard auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με φυσικές πηγές φωτισμού.
- Η λειτουργία **SON/SOX auto** επιτρέπει στην κάμερα να προσαρμόζεται συνεχώς για βέλτιστη απόδοση χρωμάτων σε περιβάλλον με πηγές φωτισμού ατμών νατρίου (οδικός φωτισμός).
- Η λειτουργία **Dominant color auto** λαμβάνει υπόψη τα πιθανά κυρίαρχα χρώματα στην εικόνα (για παράδειγμα, το πράσινο σε ένα γήπεδο ποδοσφαίρου ή σε ένα τραπέζι παιγνίων) και χρησιμοποιεί αυτή την πληροφορία για να επιτύχει σωστά ισορροπημένη απόδοση χρώματος.
- Στον τρόπο λειτουργίας **Μη aut.** το κέρδος κόκκινου, πράσινου και μπλε μπορεί να ρυθμιστεί μη αυτόματα στην επιθυμητή θέση.

Διατήρηση

Κάντε κλικ στο **Διατήρηση** για να θέσετε τη λειτουργία ATW σε κράτηση και να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρώματος. Ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει σε χειροκίνητο.

RGB-weighted white balance

Στην αυτόματη λειτουργία, το **RGB-weighted white balance** μπορεί να είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο. Όταν είναι ενεργοποιημένο, μπορεί να εκτελεστεί πρόσθετη ρύθμιση της απόδοσης χρωμάτων με τους ροοστάτες στάθμισης R, G και B.

Κέρδος κόκκινου (R)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.** ρυθμίστε τον ροοστάτη κέρδους για το κόκκινο για να αντισταθμίσετε την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του κόκκινου, εισαγάγει περισσότερο μπλε).

Κέρδος πράσινου (G)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το πράσινο χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του πράσινου, εισαγάγει περισσότερο ματζέντα).

Κέρδος μπλε (B)

Στη λειτουργία ισορροπίας λευκού **Μη aut.**, ρυθμίστε το ροοστάτη κέρδους για το μπλε χρώμα για να αντισταθμίσετε την ευθυγράμμιση λευκού σημείου (η μείωση του μπλε, εισαγάγει περισσότερο κίτρινο).

Σημείωση:

Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ στο **Προεπιλογή** για να ρυθμίσετε όλες τις τιμές βίντεο στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

24.7

Ρυθμίσεις εικόνας – ALC

24.7.1

Λειτουργία ALC

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

24.7.2

Επίπεδο ALC

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

24.7.3

Κορεσμός (μέση τιμή-τιμή κορυφής)

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

24.7.4

Έκθεση/ρυθμός καρτέ

Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρτέ

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλείστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρτέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρτέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

Σταθερή έκθεση

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.

- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)

Προεπιλεγμένο κλείστρο

Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος.

24.7.5

Ημέρα/νύχτα

Αυτ. - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

Μονόχρωμη - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

Έγχρωμη - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Αυτ.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπερύθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

Επίπεδο μεταγωγής

Ρυθμίστε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία **Αυτ.** αλλάζει σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως 0 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Λειτουργία IR

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπέρυθρων.

- **Αυτ.:** η κάμερα μετράγει αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

Επίπεδο έντασης

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπέρυθρων (0 έως 30).

Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία

Αυτ. αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία

Auto αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)

Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγερού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

24.8 Ρυθμίσεις εικόνας - Ενίσχυση

24.8.1

WDR

Επιλέξτε **Αυτ.** για αυτόματο Ευρύ δυναμικό εύρος (WDR). Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση του WDR.

Σημείωση:

Το WDR μπορεί να είναι ενεργό μόνο αν είναι επιλεγμένη η αυτόματη έκθεση και αν συμφωνεί ο ρυθμός καρτέ βάσης που έχει επιλεγεί στο μενού του προγράμματος εγκατάστασης με τη συχνότητα της λειτουργίας φθορισμού ALC. Αν δεν συμφωνούν, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα προτείνει μια λύση και θα προσαρμόσει τις κατάλληλες συνθήκες.

24.8.2

Επίπεδο ευκρίνειας

Ο ροοστάτης προσαρμόζει το επίπεδο έντασης μεταξύ -15 και +15. Η θέση μηδέν του ροοστάτη αντιστοιχεί στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη στάθμη.

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή κάνει την εικόνα λιγότερο ευκρινή. Η αύξηση της ευκρίνειας αναδεικνύει περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπλέον ευκρίνεια μπορεί να βελτιώσει τις λεπτομέρειες των πινακίδων κυκλοφορίας, των χαρακτηριστικών του προσώπου και των άκρων ορισμένων επιφανειών, αλλά μπορεί να αυξήσει τις απαιτήσεις σε εύρος ζώνης.

24.8.3 Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση της αντιστάθμισης οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για τη λήψη λεπτομερειών σε συνθήκες υψηλής αντίθεσης και υπερβολικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση της αντιστάθμισης οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για τη λήψη λεπτομερειών σε συνθήκες υψηλής αντίθεσης και υπερβολικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Επιλέξτε **Ευφυής ΑΕ** για τη λήψη λεπτομερειών αντικειμένων σε σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο

24.8.4 Ενίσχυση αντίθεσης

Επιλέξτε **Ναι** για την αύξηση της αντίθεσης σε συνθήκες χαμηλής αντίθεσης.

24.8.5 Ευφυές DNR

Επιλέξτε **Ναι** για την ενεργοποίηση της ευφυούς Μείωσης δυναμικού θορύβου (DNR) που μειώνει το θόρυβο βάσει της κίνησης και των επιπέδων φωτισμού.

Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χρονικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χωρικό φιλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φιλτράρισμα του θορύβου.

Επιλέξτε **Ναι** για την ενεργοποίηση της ευφυούς Μείωσης δυναμικού θορύβου (DNR) που μειώνει το θόρυβο βάσει της κίνησης και των επιπέδων φωτισμού.


24.8.6 Ευφυές εκθάμπωμα

Επιλέξτε **Intelligent defog** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ευφυούς εκθαμπώματος (iDefog). Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει συνεχώς τις παραμέτρους της εικόνας για να παράσχει τη βέλτιστη δυνατή εικόνα σε συνθήκες ομίχλης ή πάχνης.

24.9 Σελίδα Περιοχών κωδικοποιητή

1. Επιλέξτε μία από τις οκτώ διαθέσιμες περιοχές από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο.
2. Με το ποντίκι προσδιορίστε τη ζώνη γι' αυτήν την περιοχή σύροντας με τον κέρσορά σας το κέντρο ή τις πλευρές του σκιασμένου παραθύρου.
3. Επιλέξτε την ποιότητα κωδικοποιητή που θα χρησιμοποιηθεί για την προσδιορισμένη περιοχή.
(Τα επίπεδα ποιότητας αντικειμένων και φόντου προσδιορίζονται στην ενότητα **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** της σελίδας **Προφίλ κωδικοποιητή**.)
4. Αν απαιτείται, επιλέξτε άλλη περιοχή και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3.
5. Κάντε κλικ εδώ **Εφαρμογή** για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιοχής.

Προεπισκόπηση

Κάντε κλικ  για να ανοίξετε ένα παράθυρο προβολής όπου θα μπορεί να γίνεται προεπισκόπηση μιας ζωντανής εικόνας 1:1 και του ρυθμού δεδομένων για τις ρυθμίσεις της περιοχής.

24.10 Ρυθμίσεις εικόνας - Πρόγραμμα λειτουργίας σκηνής

Το πρόγραμμα λειτουργίας σκηνής χρησιμοποιείται για να καθοριστεί ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας και ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας.

1. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της ημέρας από το αναπτυσσόμενο μενού **Λειτουργία ημέρας**.
2. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της νύχτας από το αναπτυσσόμενο μενού **Λειτουργία νύχτας**.
3. Χρησιμοποιήστε τα δύο κουμπιά ροοστάτη για να ορίσετε το **Εύρος ημέρας**.

24.11 Μενού Εγκατάστασης / Αρχικοποίησης

24.11.1 Παραλλαγή εφαρμογής

Η κάμερα διαθέτει μια επιλογή παραλλαγών εφαρμογής που ρυθμίζουν την κάμερα για βέλτιστη απόδοση σε συγκεκριμένο περιβάλλον. Επιλέξτε την παραλλαγή εφαρμογής που αντιστοιχεί καλύτερα στην εγκατάστασή σας.

Η παραλλαγή εφαρμογής πρέπει να επιλεγεί πριν από οποιαδήποτε άλλη αλλαγή, καθώς η κάμερα επανεκκινεί αυτόματα και επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις κατά την αλλαγή της παραλλαγής εφαρμογής.

24.11.2 Ρυθμός καρτέ βάσης

Επιλέξτε το ρυθμό καρτέ βάσης για την κάμερα.

Σημείωση:

Οι χρόνοι του διαφράγματος και οι ρυθμοί καρτέ, καθώς και η αναλογική έξοδος (εάν υπάρχει) επηρεάζονται από αυτήν την τιμή.

24.11.3 LED κάμερας

Απενεργοποιήστε την επιλογή **Ενδ. λυχνία κάμερας** στην κάμερα για να την απενεργοποιήσετε.

24.11.4 Κατοπτρική εικόνα

Επιλέξτε το **Ον (Ενεργοποίηση)** για την εξαγωγή κατοπτρικής εικόνας από την εικόνα της κάμερας.

24.11.5 Αναστροφή εικόνας

Επιλέξτε το **Ναι** για την εξαγωγή ανάποδης εικόνας της κάμερας.

24.11.6 Κουμπί μενού

Επιλέξτε το **Απενεργ/μένο** για να εμποδίσετε την πρόσβαση στον οδηγό εγκατάστασης μέσω του κουμπιού μενού επάνω στην ίδια την κάμερα.

24.11.7 Θερμαντήρας

Επιλέξτε το **Αυτ.** για να επιτρέψετε στην κάμερα να αποφασίσει πότε πρέπει να ενεργοποιηθεί ο θερμαντήρας.

24.11.8 Επανεκκίνηση συσκευής

24.11.9 Εργοστασιακές προεπιλογές


Κάντε κλικ στο **Προεπιλογές** για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλογές για την κάμερα. Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης. Περιμένετε αρκετά δευτερόλεπτα προκειμένου η κάμερα να βελτιστοποιήσει την εικόνα της μετά από κάθε επαναφορά.

24.11.10 Αυτ. αναγν. τύπου φακού

Κάντε κλικ στο **Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου φακού...** για να ανοίξετε ένα ξεχωριστό παράθυρο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εστίαση του φακού της κάμερας (δεν ισχύει για όλες τις κάμερες).

24.12 Σελίδα διαχείρισης εγγραφής



Οι ενεργές εγγραφές υποδεικνύονται από . Σημείο στο εικονίδιο. Εμφανίζονται λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις ενεργές εγγραφές.

Μη αυτόματη διαχείριση εγγραφών

Η διαχείριση των εγγραφών πραγματοποιείται τοπικά σε αυτόν τον κωδικοποιητή. Όλες οι σχετικές ρυθμίσεις πρέπει να διενεργούνται μη αυτόματα. Ο/Η κωδικοποιητής / κάμερα IP λειτουργεί μόνο ως συσκευή ζωντανού βίντεο. Δεν αφαιρείται αυτόματα από το VRM.

Διαχείριση εγγραφής 1 από VRM

Η διαχείριση των εγγραφών αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από το σύστημα VRM.

Διπλό VRM

Η διαχείριση της Εγγραφής 2 αυτού του κωδικοποιητή πραγματοποιείται από δευτερεύον VRM.

Καρτέλα Μέσα iSCSI

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η διαθέσιμη μονάδα αποθήκευσης iSCSI που είναι συνδεδεμένη με αυτόν τον κωδικοποιητή.

Καρτέλα Τοπικά μέσα

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η τοπική μονάδα αποθήκευσης σε αυτόν τον κωδικοποιητή.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ για να προσθέσετε μια συσκευή αποθήκευσης στη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.

Κατάργηση

Κάντε κλικ εδώ για να αφαιρέσετε μια συσκευή αποθήκευσης από τη λίστα των μέσων αποθήκευσης υπό διαχείριση.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης ενός κωδικοποιητή, Σελίδα 133

24.13 Σελίδα Recording preferences

Η σελίδα **Προτιμήσεις εγγραφής** εμφανίζεται για κάθε κωδικοποιητή. Η σελίδα αυτή εμφανίζεται μόνο εφ' όσον μια συσκευή έχει εκχωρηθεί στο σύστημα VRM.

Πρωτεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό.

Δευτερεύων προορισμός

Ορατό μόνο αν η λίστα **Λειτουργία προτιμήσεων εγγραφής** στη σελίδα **Σύνολο** έχει οριστεί στην επιλογή **Μεταγωγή σε περίπτωση βλάβης** και αν η λίστα **Χρήση δευτερεύοντος προορισμού** έχει οριστεί στην επιλογή **On (Ενεργοποίηση)**.

Επιλέξτε την καταχώριση για τον απαιτούμενο προορισμό για να διαμορφώσετε την εφεδρική λειτουργία.

Δείτε επίσης

- Σελίδα χώρου συγκέντρωσης, Σελίδα 254

24.14 Σελίδα "VCA"


Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα ανάλυσης περιεχομένου βίντεο (Video Content Analysis) (VCA), η οποία μπορεί να ανιχνεύει και να αναλύει αλλαγές στο σήμα χρησιμοποιώντας αλγόριθμους επεξεργασίας εικόνας. Τέτοιες αλλαγές ενεργοποιούνται από κίνηση στο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Εάν δεν υπάρχει επαρκής υπολογιστική ισχύς, η προτεραιότητα δίνεται στις ζωντανές εικόνες και εγγραφές. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μείωση της απόδοσης του συστήματος VCA. Παρατηρείτε το φόρτο εργασίας του επεξεργαστή και βελτιστοποιείτε τις ρυθμίσεις της συσκευής ή τις ρυθμίσεις VCA ανάλογα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε προφίλ με διαφορετικές διαμορφώσεις VCA. Μπορείτε να αποθηκεύσετε προφίλ στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή και να φορτώσετε αποθηκευμένα προφίλ από εκεί. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο εάν θέλετε να ελέγξετε έναν αριθμό διαφορετικών διαμορφώσεων. Αποθηκεύστε μια λειτουργική διαμόρφωση και ελέγξτε τις νέες ρυθμίσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε την αποθηκευμένη διαμόρφωση για να πραγματοποιήσετε επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων ανά πάσα στιγμή.

- ▶ Επιλέξτε προφίλ VCA και αλλάξτε τις ρυθμίσεις εάν είναι απαραίτητο.

Για να μετονομάσετε το προφίλ VCA:

- ▶ Κάντε κλικ στο . Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επεξεργασία**. Πληκτρολογήστε το νέο όνομα και πατήστε **OK**.

Κατάσταση συναγερμού

Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση συναγερμού για να ελέγξετε τις επιπτώσεις των ρυθμίσεών σας αμέσως.

Χρόνος συνάθροισης [δ.]

Ορίστε ένα χρονικό διάστημα συνάθροισης μεταξύ 0 και 20 δευτερολέπτων. Το χρονικό διάστημα συνάθροισης ξεκινά όταν προκύπτει ένα συμβάν συναγερμού. Παρατείνει το συμβάν συναγερμού με την τιμή που έχει οριστεί. Αυτό αποτρέπει συμβάντα συναγερμού που προκύπτουν σε γρήγορη αλληλουχία από το να πυροδοτούν διάφορους συναγερμούς και διαδοχικά συμβάντα σε γρήγορη αλληλουχία. Κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος συνάθροισης δεν πυροδοτείται κανένας περαιτέρω συναγερμός.

Ο χρόνος μετά το συναγερμό για τις εγγραφές συναγερμού ξεκινά μόνο αφότου λήξει το χρονικό διάστημα συνάθροισης.

Τύπος ανάλυσης

Επιλέξτε τον απαιτούμενο αλγόριθμο ανάλυσης. Το Motion+ προσφέρει ανίχνευση κίνησης και την απαραίτητη αναγνώριση τυχόν μη εξουσιοδοτημένης παρέμβασης.

Τα μετα-δεδομένα δημιουργούνται πάντα για μια ανάλυση περιεχομένου βίντεο, εκτός εάν αυτό έχει ρητά αποκλειστεί. Ανάλογα με την επιλογή τύπου ανάλυσης και τη σχετική διαμόρφωση, εμφανίζονται επιπρόσθετες πληροφορίες σε υπέρθεση επάνω στην εικόνα βίντεο, που προβάλλεται στο παράθυρο προεπισκόπησης δίπλα στις ρυθμίσεις των παραμέτρων. Με τον τύπο ανάλυσης Motion+, για παράδειγμα, τα πεδία αισθητήρα στα οποία εγγράφεται τυχόν κίνηση είναι επισημασμένα με ορθογώνια.

Σημείωση:

Για τις κατάλληλες συσκευές, διατίθενται επίσης επιπρόσθετοι αλγόριθμοι ανάλυσης με ολοκληρωμένη παλέτα λειτουργιών, όπως π.χ. το IVMD και το IVA. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση τους, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για το IVA.

Ανιχνευτής κίνησης

Βλ. *Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)*, Σελίδα 291.

Η ανίχνευση κίνησης είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.
- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

Σημείωση:

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (από γυάλινες επιφάνειες κ.λπ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο. Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.

Ανίχνευση παραβίασης

Βλ. *Ανίχνευση παραβίασης*, Σελίδα 293

Φόρτωση...

Κάντε κλικ για να φορτώσετε ένα αποθηκευμένο προφίλ. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Άνοιγμα**. Επιλέξτε το όνομα αρχείου του προφίλ που επιθυμείτε να φορτώσετε και πατήστε **OK**.

Αποθήκευση...

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις προφίλ σε άλλο αρχείο. Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Αποθήκευση**. Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου, επιλέξτε το φάκελο όπου θα αποθηκεύσετε το αρχείο και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK**.

Προεπιλογή

Κάντε κλικ για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

24.14.1

Ανιχνευτής κίνησης (μόνο MOTION+)

Ανιχνευτής κίνησης

Για να λειτουργήσει ο ανιχνευτής, θα πρέπει να πληρούνται οι εξής συνθήκες:

- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ανάλυσης.
- Πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον ένα πεδίο αισθητήρα.
- Οι επιμέρους παράμετροι πρέπει να έχουν ρυθμιστεί σύμφωνα με το περιβάλλον λειτουργίας και τις επιθυμητές αποκρίσεις.
- Η ευαισθησία πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε τιμή υψηλότερη του μηδενός.

Προσοχή!

Τυχόν ανακλάσεις φωτός (πάνω σε γυάλινες επιφάνειες κ.τ.λ.), το άναμμα ή το σβήσιμο φωτιστικών σωμάτων ή τυχόν αλλαγές στην ένταση του φωτός, που οφείλονται στην κίνηση σύννεφων κατά τη διάρκεια μιας ηλιόλουστης ημέρας, είναι δυνατό να προκαλέσουν άσκοπες αποκρίσεις του ανιχνευτή κίνησης και να ενεργοποιήσουν ψευδείς συναγερμούς. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο.

Για την παρακολούθηση εσωτερικών χώρων, διασφαλίστε τον σταθερό φωτισμό των χώρων κατά τη διάρκεια της ημέρας και της νύχτας.



Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.

Ο χρόνος αποκλιδωνισμού αποτρέπει την πυροδότηση μεμονωμένων συμβάντων από πολύ σύντομα συμβάντα συναγερμού. Εάν έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή **Χρόνος αναπήδησης 1 δευτ.**, ένα συμβάν συναγερμού θα πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 1 δευτερόλεπτο, προκειμένου να πυροδοτήσει έναν συναγερμό.

Επιλογή περιοχής

Επιλέξτε τις περιοχές της εικόνας που θα παρακολουθούνται από τον ανιχνευτή κίνησης. Η εικόνα βίντεο υποδιαιρείται σε τετράγωνα πεδία αισθητήρα. Ενεργοποιήστε ή να απενεργοποιήστε καθένα από τα πεδία αυτά ξεχωριστά. Για να εξαιρέσετε συγκεκριμένες περιοχές του οπτικού πεδίου της κάμερας από την παρακολούθηση λόγω του ότι εκεί πραγματοποιείται διαρκής κίνηση (π.χ. δέντρου λόγω του ανέμου), μπορείτε να απενεργοποιήσετε τα αντίστοιχα πεδία.

1. Κάντε κλικ στο **Επιλ. περιοχής** για να διαμορφώσετε τα πεδία αισθητήρα. Ανοίγει ένα νέο παράθυρο.
2. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ πρώτα στο **Απαλοιφή όλων** για να απαλείψετε την τρέχουσα επιλογή (πεδία επισημασμένα με κόκκινο).
3. Κάντε κλικ με το αριστερό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Τα ενεργοποιημένα πεδία επισημαίνονται με κόκκινο.
4. Εάν χρειάζεται, κάντε κλικ στο **Επιλογή όλων** για να επιλέξετε ολόκληρο το καρέ βίντεο προς παρακολούθηση.
5. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού επάνω στα πεδία που θέλετε να απενεργοποιήσετε.
6. Κάντε κλικ στο **OK**, για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση.
7. Κάντε κλικ στο κουμπί κλεισίματος (**X**) στη γραμμή τίτλου του παραθύρου, για να κλείσετε το παράθυρο χωρίς να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Ευαισθησία

Η ευαισθησία είναι διαθέσιμη για τον τύπο ανάλυσης Motion+. Η βασική ευαισθησία του ανιχνευτή κίνησης μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί η κάμερα. Ο αισθητήρας αντιδρά σε διακυμάνσεις της φωτεινότητας της εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η παρακολουθούμενη περιοχή, τόσο υψηλότερη τιμή πρέπει να επιλεγεί.

Ελάχ. μέγεθος αντικειμένου

Καθορίστε τον αριθμό των πεδίων αισθητήρα, τα οποία θα πρέπει να καλύψει ένα κινούμενο αντικείμενο για να δώσει ένα συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αποτρέπει την ενεργοποίηση συναγερμού από υπερβολικά μικρά αντικείμενα. Συνιστάται μια ελάχιστη τιμή ίση με 4. Η τιμή αυτή αντιστοιχεί σε τέσσερα πεδία αισθητήρα.

24.14.2**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιοχής**

Αυτό το πλαίσιο διαλόγου προβάλλει την εικόνα κάμερας. Εντός αυτού του παραθύρου, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις περιοχές της εικόνας που θα παρακολουθούνται.

Για να ενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα κάμερας, σύρετε το δείκτη πάνω στην περιοχή που θέλετε να ενεργοποιήσετε. Οι ενεργοποιημένες περιοχές επισημαίνονται με κίτρινο.

Για να απενεργοποιήσετε μια περιοχή:

Στην εικόνα κάμερας, πατήστε το πλήκτρο SHIFT και επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να απενεργοποιήσετε.

Για να λάβετε σχόλια στο παράθυρο:

Για να δείτε τις εντολές για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των περιοχών, κάντε δεξιά κλικ οπουδήποτε στο παράθυρο. Διατίθενται οι παρακάτω εντολές:

- **Αναίρεση**
Αναιρεί την τελευταία εντολή.
- **Ορισμός όλης**
Ενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα κάμερας.
- **Απαλοιφή όλων**
Απενεργοποιεί ολόκληρη την εικόνα κάμερας.
- **Εργαλείο**
Καθορίζει το σχήμα του δείκτη του ποντικιού.
- **Ρυθμίσεις**
Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Editor Settings. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, μπορείτε να αλλάξετε την ευαισθησία και το ελάχιστο μέγεθος αντικειμένου.

24.14.3**Ανίχνευση παραβίασης**

Μπορείτε να ανιχνεύσετε τυχόν μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στις κάμερες και τα καλώδια βίντεο μέσω διαφόρων παραμέτρων. Εκτελέστε μια σειρά δοκιμών σε διάφορες ώρες της ημέρας και της νύχτας, για να βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βίντεο λειτουργεί με τον επιθυμητό τρόπο. Οι παράμετροι ανίχνευσης παραβίασης μπορούν να οριστούν μόνο για σταθερές κάμερες. Οι κάμερες θόλου ή άλλες ηλεκτροκίνητες κάμερες δεν είναι δυνατό να προστατευθούν με τον τρόπο αυτό, καθώς η κίνηση της ίδιας της κάμερας προκαλεί υπερβολικά μεγάλες αλλαγές στην εικόνα βίντεο.

Υπερβολικά φωτεινό σκηνικό

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή, εάν μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που αφορά έκθεση της κάμερας σε υπερβολικά δυνατό φως (π.χ. άναμμα φακού κατ' ευθείαν πάνω στον αντικειμενικό φακό της κάμερας) θα πρέπει να πυροδοτήσει έναν συναγερμό. Η μέση φωτεινότητα του σκηνικού παρέχει μια βάση για αναγνώριση.

Καθολική αλλαγή (συρόμενο ρυθμιστικό)

Καθορίστε πόσο μεγάλη πρέπει να είναι η καθολική αλλαγή στην εικόνα βίντεο, προκειμένου να πυροδοτηθεί συναγερμός. Η ρύθμιση αυτή είναι ανεξάρτητη από τα πεδία αισθητήρα που έχουν επιλεγεί στο **Επιλ. περιοχής**. Δώστε μια υψηλή τιμή, εάν θα χρειάζεται να μεταβληθούν λιγότερα πεδία αισθητήρων προκειμένου να πυροδοτηθεί συναγερμός. Με χαμηλή τιμή, θα χρειαστεί να λάβουν χώρα μεταβολές σε μεγάλο αριθμό πεδίων αισθητήρων ταυτόχρονα, προκειμένου να πυροδοτηθεί συναγερμός. Η παράμετρος αυτή επιτρέπει τον εντοπισμό, ανεξάρτητα από τυχόν συναγερμούς κίνησης, μη εξουσιοδοτημένης παρέμβασης στον προσανατολισμό ή τη θέση μιας κάμερας, λόγω π.χ. στρέψης του στηρίγματος τοποθέτησης της κάμερας.

Υπερβολικά σκοτεινό σκηνικό

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή, εάν μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που αφορά κάλυψη του αντικειμενικού φακού της κάμερας (π.χ. ψέκασμα χρώματος πάνω του) θα πρέπει να πυροδοτήσει έναν συναγερμό. Η μέση φωτεινότητα του σκηνικού παρέχει μια βάση για αναγνώριση.

Υπερβολικά θορυβώδες σκηνικό

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτή, εάν μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που σχετίζεται με ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ("θορυβώδες" σκηνικό ως αποτέλεσμα ισχυρού σήματος παρεμβολών κοντά στα καλώδια βίντεο) θα πρέπει να ενεργοποιήσει ένα συναγερμό.

Έλεγχος αναφοράς

Αποθηκεύστε μια εικόνα αναφοράς, η οποία μπορεί να συγκρίνεται διαρκώς με την τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο διαφέρει από την εικόνα αναφοράς στις επισημασμένες περιοχές, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό ανιχνεύεται μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που δε θα γινόταν αλλιώς αντιληπτή, π.χ. μια στρέψη της κάμερας.

1. Πατήστε **Αναφορά** για να αποθηκεύσετε την εικόνα βίντεο, που εμφανίζεται εκείνη τη στιγμή, ως αναφορά.
2. Πατήστε **Επιλ. περιοχής** και επιλέξτε τις περιοχές της εικόνας αναφοράς οι οποίες θα πρέπει να παρακολουθούνται.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Έλεγχος αναφοράς** για να ενεργοποιήσετε το συνεχόμενο έλεγχο. Η αποθηκευμένη εικόνα αναφοράς εμφανίζεται ασπρόμαυρη κάτω από την τρέχουσα εικόνα βίντεο και οι επιλεγμένες περιοχές είναι επισημασμένες με κίτρινο.
4. Επιλέξτε την επιλογή **Μη προβαλλόμενα άκρα** ή **Προβαλλόμενα άκρα** για να προσδιορίσετε τον έλεγχο αναφοράς ξανά.

Καθυστ. πυροδότησης (δ)

Ρυθμίστε εδώ μια χρονική καθυστέρηση στην ενεργοποίηση του συναγερμού. Ο συναγερμός ενεργοποιείται μόνο μετά από την παρέλευση μιας ορισμένης χρονικής υστέρησης (σε δευτερόλεπτα) και μόνον εφόσον η συνθήκη ενεργοποίησης εξακολουθεί να υφίσταται. Εάν η αρχική κατάσταση αποκατασταθεί πριν την παρέλευση της εν λόγω χρονικής υστέρησης, δεν ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό, αποφεύγονται ψευδείς συναγερμοί που ενεργοποιούνται λόγω βραχυπρόθεσμων αλλαγών, όπως π.χ. δραστηριότητες καθαρισμού στο άμεσο οπτικό πεδίο της κάμερας.

Ευαισθησία

Η βασική ευαισθησία της ανίχνευσης παραβίασης μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί η κάμερα. Ο αλγόριθμος αντιδρά στις διαφορές μεταξύ της εικόνας αναφοράς και της τρέχουσας εικόνας βίντεο. Όσο πιο σκοτεινή είναι η παρακολουθούμενη περιοχή, τόσο υψηλότερη τιμή πρέπει να επιλεγεί.

Προβαλλόμενα άκρα

Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η επιλεγμένη περιοχή της εικόνας αναφοράς περιλαμβάνει μια σημαντικά ομοιογενή επιφάνεια. Εάν η δομή εμφανίζεται σε αυτήν την περιοχή, τότε πυροδοτείται ένας συναγερμός.

Μη προβαλλόμενα άκρα

Η περιοχή που επιλέγεται στην εικόνα αναφοράς πρέπει να περιέχει μια έντονη δομή. Εάν αυτή η δομή έχει αποκρυφθεί ή μετακινηθεί, ο έλεγχος αναφοράς πυροδοτεί ένα συναγερμό. Εάν η επιλεγμένη περιοχή είναι υπερβολικά ομοιογενής, έτσι ώστε η απόκρυψη και η μετακίνηση της δομής δεν θα πυροδοτούσε ένα συναγερμό, τότε πυροδοτείται ένας συναγερμός αμέσως ώστε να υποδηλώσει την ανεπαρκή εικόνα αναφοράς.

Δείτε επίσης

– *Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιοχής, Σελίδα 292*

24.15

Σελίδα Μάσκες απορρήτου

Οι ζώνες απορρήτου χρησιμοποιούνται για να μην επιτρέπεται η προβολή μιας συγκεκριμένης περιοχής μιας σκηνής. Είναι δυνατό να προσδιοριστούν τέσσερις διαφορετικές ζώνες μασκαρίσματος απορρήτου. Οι ενεργοποιημένες μασκαρισμένες ζώνες είναι καλυμμένες με το επιλεγμένο μοτίβο στη ζωντανή προβολή.

1. Επιλέξτε το μοτίβο που θα χρησιμοποιηθεί για όλες τις μάσκες.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο της μάσκας που επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε.
3. Με τη βοήθεια του ποντικιού, προσδιορίστε την περιοχή για καθεμία από τις μάσκες.

**Σημείωση!**

Σχεδιάστε τη μάσκα 10% μεγαλύτερη από το αντικείμενο για να διασφαλίσετε ότι το καλύπτει πλήρως, καθώς η κάμερα κάνει μεγέθυνση ή σμίκρυνση. Πατήστε στο πλαίσιο ελέγχου **Κατώφλι ζουμ**.

Σχεδιάστε τη μάσκα στο 50% του οπτικού ζουμ ή λιγότερο για βελτιωμένη απόδοση μασκαρίσματος.

Ενεργές μάσκες

Για να ενεργοποιήσετε μια μάσκα, επιλέξτε το κατάλληλο πλαίσιο ελέγχου.

Μάσκες ιδιωτικότητας

Επιλέξτε τον αριθμό μασκαρίσματος απορρήτου. Το παράθυρο προεπισκόπησης εμφανίζει ένα γκρι ορθογώνιο στη σκηνή.

Ενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε τη μάσκα απορρήτου, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Μετά από την αποθήκευση, το περιεχόμενο εντός της μάσκας απορρήτου δεν είναι πλέον ορατό στην προεπισκόπηση. Αυτή η περιοχή αποκλείεται από τις λειτουργίες προβολής και εγγραφής.

Μοτίβο

Μοτίβο της μάσκας απορρήτου.

Παράθυρο προεπισκόπησης

Αν χρειάζεται, αλλάξτε το μέγεθος της περιοχής της μάσκας απορρήτου και μετακινήστε το στην επιθυμητή θέση.

24.16**Σελίδα κάμερας****Ταχύτητα απόκρισης ΑΕ**

Επιλέξτε την ταχύτητα απόκρισης της αυτόματης έκθεσης. Οι επιλογές είναι Πολύ αργό, Αργό, Μεσαίο (προεπιλογή), Γρήγορο.

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

Βελτιστοποιεί το επίπεδο βίντεο για την επιλεγμένη περιοχή της εικόνας. Τα υπόλοιπα σημεία εκτός αυτής της περιοχής μπορεί να εμφανίζονται υποφωτισμένα ή υπερφωτισμένα. Επιλέξτε Ενεργό, για να βελτιστοποιήσετε τη στάθμη βίντεο για την κεντρική περιοχή της εικόνας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Ανενεργό.

Μέγιστη στάθμη απολαβής

Η ρύθμιση της απολαβής του μπλε αντισταθμίζει την εργασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του μπλε εισάγει περισσότερο κίτρινο). Είναι απαραίτητο να αλλάξει η αντιστάθμιση λευκής κουκκίδας μόνο για ειδικές συνθήκες σκηνικού.

Απόχρωση χρώματος

Ο βαθμός χρώματος στην εικόνα βίντεο (HD μόνο). Οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ -14° έως 14°. Η προεπιλογή είναι 8°.

Σταθερή ενίσχυση

Χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό σταθερού κέρδους. Η προεπιλογή είναι 2.

Έλεγχος ενίσχυσης

Ρυθμίζει τον αυτόματο έλεγχο απολαβής (AGC). Ρυθμίζει αυτόματα την απολαβή στη χαμηλότερη δυνατή τιμή που απαιτείται για τη διατήρηση μιας καλής εικόνας.

- **AGC** (προεπιλογή): ενισχύει ηλεκτρονικά τη φωτεινότητα σκούρων σκηνών, που ενδεχομένως να προκαλέσουν «κοκκώδη» εντύπωση σε συνθήκες με χαμηλό φωτισμό.
- **Σταθερό**: χωρίς ενίσχυση. Η ρύθμιση απενεργοποιεί την επιλογή Μέγ. επιπέδου απολαβής.

Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, η κάμερα κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:

- **Νυχτερινή λειτουργία:** μεταβαίνει σε Έγχρωμη λειτουργία
- **Αυτόματη ίριδα:** μεταβαίνει στην τιμή Συνεχές

Υψηλή ευαισθησία

Προσαρμόζει το επίπεδο έντασης ή φωτεινότητας στην εικόνα (HD μόνο). Επιλέξτε μεταξύ Ανενεργό και Ενεργό.

Μέγιστη στάθμη κέρδους

Ελέγχει τη μέγιστη δυνατή τιμή απολαβής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας AGC. Για να ορίσετε το μέγιστο επίπεδο απολαβής, επιλέξτε από τα εξής:

- **Κανονική**
- **Μέσο**
- **Υψηλό** (προεπιλογή)

Τρόπος λειτουργίας νύχτας

Επιλέγει τη νυχτερινή λειτουργία (Ασπρόμαυρη) για να ενισχύσει το φωτισμό σε σκηνές χαμηλού φωτισμού. Επιλέξτε από τις παρακάτω δυνατότητες:

- **Ασπρόμαυρη εικόνα:** Εξαναγκάζει την κάμερα να παραμένει σε Νυχτερινή λειτουργία και να αναμεταδίδει ασπρόμαυρες εικόνες.
- **Χρώμα:** Η κάμερα δεν μεταβαίνει σε Νυχτερινή λειτουργία, ανεξάρτητα από τις συνθήκες του περιβάλλοντος φωτισμού.
- **Αυτόματο** (προεπιλογή): Η κάμερα απενεργοποιεί τη Νυχτερινή λειτουργία αφού το επίπεδο του περιβάλλοντος φωτισμού φτάσει σε ένα προκαθορισμένο όριο.

Κατώφλι τρόπου λειτουργίας νύχτας

Ρυθμίζει το επίπεδο φωτισμού κατά το οποίο η κάμερα απενεργοποιεί αυτόματα τη νυχτερινή λειτουργία (Άσπρο/Μαύρο). Επιλέξτε μια τιμή από 10 έως 55 (με προσαύξηση του 5, προεπιλογή 30). Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή, τόσο συντομότερα η κάμερα θα μεταβεί σε έγχρωμη λειτουργία.

Μείωση θορύβου

Ενεργοποιεί τη λειτουργία μείωσης θορύβου 2D και 3D.

Επίπεδο μείωσης θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη θορύβου στο κατάλληλο επίπεδο συνθηκών λήψης. Επιλέξτε μια τιμή μεταξύ 1 και 5.

Έλεγχος απολαβής

Η ρύθμιση της απολαβής του κόκκινου αντισταθμίζει την εργοστασιακή ευθυγράμμιση λευκής κουκκίδας (η μείωση του κόκκινου εισάγει περισσότερο κyanό).

Κορεσμός

Το ποσοστό φωτισμού ή χρώματος στην εικόνα βίντεο (HD μόνο). Οι τιμές κυμαίνονται μεταξύ 60% έως 200%. Η προεπιλογή είναι 110%.

Ευκρίνεια

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια, χρησιμοποιήστε το ροοστάτη για να επιλέξετε έναν αριθμό. Η προεπιλογή είναι 12.

Τρέχουσα λειτουργία

Κλείστρο

Ρυθμίζει την ταχύτητα του ηλεκτρονικού διαφράγματος (AES). Ελέγχει τη χρονική περίοδο για την οποία συγκεντρώνεται το φως με τη συσκευή συλλογής. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1/60 δευτερόλεπτα για τις κάμερες NTSC και 1/50 για τις κάμερες PAL. Το εύρος ρυθμίσεων είναι μεταξύ 1/1 έως 1/10000.

Τρόπος λειτουργίας κλειστρου

- **Σταθερό:** Η λειτουργία διαφράγματος είναι σταθερή σε μια επιλέξιμη ταχύτητα διαφράγματος.
- **Αυτόματο SensUp:** αυξάνει την ευαισθησία της κάμερας αυξάνοντας το χρόνο ενσωμάτωσης στην κάμερα. Αυτό επιτυγχάνεται ενσωματώνοντας το σήμα από έναν αριθμό διαδοχικών καρέ βίντεο, με σκοπό τη μείωση του θορύβου σήματος.
Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, η κάμερα κάνει αυτόματα την ακόλουθη αλλαγή:
 - **Αυτόματη ίριδα:** μεταβαίνει στην τιμή Συνεχές
 - **Διάφραγμα:** είναι απενεργοποιημένο

Σταθεροποίηση

Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για κάμερες τοποθετημένες σε στύλο ή ιστό ή σε άλλη τοποθεσία με συχνές δονήσεις.

Επιλέξτε Ενεργό για να ενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό σταθεροποίησης βίντεο (εάν είναι διαθέσιμο στην κάμερά σας), το οποίο μειώνει την κίνηση της κάμερας τόσο στον κατακόρυφο, όσο και στον οριζόντιο άξονα. Η κάμερα αντισταθμίζει τη μετακίνηση της εικόνας μέχρι και για 2% του μεγέθους εικόνας.

Επιλέξτε Αυτόματο ώστε η λειτουργία να ενεργοποιείται αυτόματα, όταν η κάμερα εντοπίζει κραδασμό.

Επιλέξτε Ανενεργό για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Σημείωση: Αυτή η δυνατότητα δεν είναι διαθέσιμη στα μοντέλα 20x.

Ισορροπία λευκού

Πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις χρωμάτων για τη διατήρηση της ποιότητας των λευκών περιοχών στην εικόνα.

24.16.1

ALC

Λειτουργία ALC

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τον αυτόματο έλεγχο επιπέδου φωτισμού.

- Φθορισμού 50 Hz
- Φθορισμού 60 Hz
- Κάμερες εξωτερικού χώρου

Επίπεδο ALC

Ρυθμίστε τη στάθμη εξόδου βίντεο (-15 έως 0 έως +15).

Επιλέξτε το εύρος εντός του οποίου θα λειτουργεί το ALC. Μια θετική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες χαμηλού φωτισμού, ενώ μια αρνητική τιμή χρησιμεύει περισσότερο για συνθήκες υπερβολικού φωτισμού.

Ο ροοστάτης κορεσμού (av-rk) διαμορφώνει το επίπεδο ALC ώστε να ελέγχει κυρίως το μέσο επίπεδο στη σκηνή (θέση ροοστάτη -15) ή το κορυφαίο επίπεδο της σκηνής (θέση ροοστάτη +15). Το κορυφαίο επίπεδο σκηνής είναι χρήσιμο για την αποτύπωση εικόνων που περιέχουν προβολείς αυτοκινήτων.

Έκθεση

Αυτόματη έκθεση/ρυθμός καρέ

Επιλέξτε για να επιτρέψετε στην κάμερα να ρυθμίζει αυτόματα την βέλτιστη ταχύτητα διαφράγματος. Η κάμερα επιχειρεί να διατηρήσει σταθερή την επιλεγμένη ταχύτητα κλειστρου για όσο διάστημα η στάθμη φωτισμού του σκηνικού το επιτρέπει.

- ▶ Επιλέξτε τον ελάχιστο ρυθμό καρέ για αυτόματη έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από την τιμή που έχει οριστεί για το **Ρυθμός καρέ βάσης** στο **Μενού προγράμματος εγκατάστασης**.)

Σταθερή έκθεση

Επιλέξτε για να ορίσετε σταθερή ταχύτητα διαφράγματος.

- ▶ Επιλέξτε την ταχύτητα διαφράγματος για σταθερή έκθεση. (Οι διαθέσιμες τιμές εξαρτώνται από το σύνολο τιμών για τη λειτουργία ALC.)

Προεπιλεγμένο κλείστρο

Το προεπιλεγμένο διάφραγμα βελτιώνει την απόδοση κίνησης στη λειτουργία αυτόματης έκθεσης.

- ▶ Επιλέξτε μια προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος.

Ημέρα/νύχτα

Αυτ. - η κάμερα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το φίλτρο υπερύθρων ανάλογα με τη στάθμη φωτισμού του σκηνικού.

Μονόχρωμη - το φίλτρο υπερύθρων αφαιρείται, παρέχοντας πλήρη ευαισθησία υπερύθρων.

Έγχρωμη - η κάμερα παράγει πάντοτε έγχρωμο σήμα ανεξάρτητα από τη στάθμη φωτισμού.

Σημείωση:

Για να διασφαλιστεί η σταθερότητα κατά τη χρήση υπέρυθρου φωτισμού, χρησιμοποιήστε τη διεπαφή συναγεμμού για την αξιόπιστη εναλλαγή Ημέρας/νύχτας.

Εναλλαγή από νύχτα σε ημέρα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία

Auto αλλάζει από μονόχρωμη σε έγχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε έγχρωμη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

(Το ακριβές σημείο εναλλαγής μπορεί να αλλάξει αυτόματα για την αποφυγή της ασταθούς εναλλαγής.)

Εναλλαγή από ημέρα σε νύχτα

Ρυθμίστε το ροοστάτη για να ορίσετε το επίπεδο του βίντεο στο οποίο η κάμερα στη λειτουργία

Αυτ. αλλάζει από έγχρωμη σε μονόχρωμη λειτουργία (-15 έως +15).

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε χαμηλότερη στάθμη φωτισμού. Μια υψηλή (θετική) τιμή σημαίνει ότι η κάμερα αλλάζει σε ασπρόμαυρη λειτουργία σε υψηλότερη στάθμη φωτισμού.

Λειτουργία IR

Επιλέξτε τη ρύθμιση ελέγχου για το φωτισμό υπερύθρων.

- **Αυτ.:** η κάμερα μετάγει αυτόματα τον υπέρυθρο φωτισμό.
- **Ναι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ενεργός.
- **Όχι:** ο υπέρυθρος φωτισμός είναι πάντα ανενεργός.

Επίπεδο έντασης

Ρυθμίστε την ευαισθησία της δέσμης υπερύθρων (0 έως 30).

24.16.2

Λειτουργία σκηνικού

Η λειτουργία σκηνής είναι ένα σύνολο παραμέτρων της εικόνας που ρυθμίζονται στην κάμερα όταν επιλέγεται η συγκεκριμένη λειτουργία (εξαιρούνται οι ρυθμίσεις του μενού του προγράμματος εγκατάστασης). Διατίθενται πολλοί προκαθορισμένοι τρόποι λειτουργίας για τυπικά σενάρια. Μετά την επιλογή μιας λειτουργίας, μπορούν να γίνουν επιπλέον αλλαγές μέσα από το περιβάλλον εργασίας χρήστη.

Τρέχουσα λειτουργία

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από το αναπτυσσόμενο μενού.

Αναγν/κό λειτουργίας

Εμφανίζεται το όνομα της επιλεγμένης λειτουργίας.

24.16.3

Χρον/μα λειτ. σκηνικού

Το πρόγραμμα λειτουργίας σκηνής χρησιμοποιείται για να καθοριστεί ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας και ποια λειτουργία σκηνής πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας.

1. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της ημέρας από το αναπτυσσόμενο μενού **Λειτουργία ημέρας**.
2. Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της νύχτας από το αναπτυσσόμενο μενού **Λειτουργία νύχτας**.
3. Χρησιμοποιήστε τα δύο κουμπιά ροοστάτη για να ορίσετε το **Εύρος ημέρας**.

Outdoor

Αυτή η λειτουργία καλύπτει τις περισσότερες περιπτώσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου ο φωτισμός αλλάζει από τη μέρα στη νύχτα. Λαμβάνει υπόψη την υψηλή ηλιοφάνεια και τον οδικό φωτισμό (ατμοί νατρίου).

Vibrant

Αυτή η λειτουργία έχει ενισχυμένη αντίθεση, ευκρίνεια και κορεσμό.

Motion

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας στους δρόμους ή τους χώρους στάθμευσης. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για βιομηχανικές εφαρμογές όπου πρέπει να παρακολουθούνται γρήγορα κινούμενα αντικείμενα. Τα τεχνουργήματα κίνησης ελαχιστοποιούνται. Αυτή η λειτουργία πρέπει να βελτιστοποιείται για μια ευκρινή και λεπτομερή εικόνα σε έγχρωμη ή ασπρόμαυρη λειτουργία.

Low light

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για επαρκείς λεπτομέρειες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού. Απαιτεί περισσότερο εύρος ζώνης και μπορεί να συνοδεύεται από τρεμούλιασμα στην κίνηση.

Ευφυής ΑΕ

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

Indoor

Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με τη λειτουργία εξωτερικών χώρων, αλλά δεν υπόκειται στους περιορισμούς που επιβάλλει ο ήλιος και ο οδικός φωτισμός.

BLC

Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο.

24.16.4

WDR

Επιλέξτε **Αυτ.** για αυτόματο Ευρύ δυναμικό εύρος (WDR). Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση του WDR.

Σημείωση:

Το WDR μπορεί να είναι ενεργό μόνο αν είναι επιλεγμένη η αυτόματη έκθεση και αν συμφωνεί ο ρυθμός καρτέ βάσης που έχει επιλεγεί στο μενού του προγράμματος εγκατάστασης με τη συχνότητα της λειτουργίας φθορισμού ALC. Αν δεν συμφωνούν, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα προτείνει μια λύση και θα προσαρμόσει τις κατάλληλες συνθήκες.

24.16.5

Επίπεδο ευκρίνειας

Ο ροοστάτης προσαρμόζει το επίπεδο έντασης μεταξύ -15 και +15. Η θέση μηδέν του ροοστάτη αντιστοιχεί στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη στάθμη.

Μια χαμηλή (αρνητική) τιμή κάνει την εικόνα λιγότερο ευκρινή. Η αύξηση της ευκρίνειας αναδεικνύει περισσότερες λεπτομέρειες. Επιπλέον ευκρίνεια μπορεί να βελτιώσει τις λεπτομέρειες των πινακίδων κυκλοφορίας, των χαρακτηριστικών του προσώπου και των άκρων ορισμένων επιφανειών, αλλά μπορεί να αυξήσει τις απαιτήσεις σε εύρος ζώνης.

24.16.6 Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού

Επιλέξτε **Όχι** για την απενεργοποίηση της αντιστάθμισης οπίσθιου φωτισμού.

Επιλέξτε **Ναι** για τη λήψη λεπτομερειών σε συνθήκες υψηλής αντίθεσης και υπερβολικά φωτεινές-σκοτεινές συνθήκες.

Επιλέξτε **Ευφυής ΑΕ** για τη λήψη λεπτομερειών αντικειμένων σε σκηνές με άτομα που κινούνται μπροστά από ένα φωτεινό φόντο

24.16.7 Ενίσχυση αντίθεσης

Επιλέξτε **Ναι** για την αύξηση της αντίθεσης σε συνθήκες χαμηλής αντίθεσης.

24.16.8 Ευφυές DNR

Επιλέξτε **Ναι** για την ενεργοποίηση της ευφυούς Μείωσης δυναμικού θορύβου (DNR) που μειώνει το θόρυβο βάσει της κίνησης και των επιπέδων φωτισμού.

Χρονικό φίλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χρονικό φίλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φίλτράρισμα του θορύβου.

Χωρικό φίλτράρισμα θορύβου

Προσαρμόζει τη στάθμη **Χωρικό φίλτράρισμα θορύβου** μεταξύ -15 και +15. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ισχυρό είναι το φίλτράρισμα του θορύβου.

24.16.9 Ευφυές εκθάμπωμα

Επιλέξτε **Intelligent defog** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ευφυούς εκθαμπώματος (iDefog). Αυτή η λειτουργία προσαρμόζει συνεχώς τις παραμέτρους της εικόνας για να παράσχει τη βέλτιστη δυνατή εικόνα σε συνθήκες ομίχλης ή πάχνης.

24.17 Σελίδα φακού

24.17.1 Εστίαση

Αυτόματη εστίαση

Ρυθμίζει συνεχώς το φακό, αυτόματα, ώστε αυτός να έχει την κατάλληλη εστίαση, για την πιο ευκρινή εικόνα.

- **Ένα πάτημα** (προεπιλογή): Ενεργοποιεί τη λειτουργία αυτόματης εστίασης μόλις η κάμερα σταματήσει να κινείται. Μόλις ο φακός ρυθμιστεί στην κατάλληλη εστίαση, η λειτουργία αυτόματης εστίασης απενεργοποιείται έως ότου η κάμερα ξανακινηθεί.
- **Αυτόματη εστίαση**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι πάντα ενεργή.
- **Μη αυτόματο**: Η λειτουργία αυτόματης εστίασης είναι ανενεργή.

Πολικότητα εστίασης

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις εστίασης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή**: Οι ρυθμίσεις εστίασης αντιστρέφονται.

Ταχύτητα εστίασης

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ξαναρυθμιστεί η αυτόματη εστίαση όταν η εικόνα γίνεται θολή.

24.17.2

Διάφραγμα

Αυτόματο διάφραγμα

Ρυθμίζει αυτόματα το φακό, επιτρέποντας το σωστό φωτισμό του αισθητήρα της κάμερας. Αυτός ο τύπος φακού συνιστάται για χρήση σε συνθήκες χαμηλού ή μεταβαλλόμενου φωτισμού.

- **Συνεχές** (προεπιλεγμένο): η κάμερα ρυθμίζεται συνεχώς σε διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.
Αν κάνετε αυτήν την επιλογή, για παράδειγμα η κάμερα AutoDome Junior HD κάνει αυτόματα τις ακόλουθες αλλαγές:
 - **Έλεγχος ενίσχυσης:** μεταβαίνει στο AGC
 - **Τρόπος λειτουργίας κλειστρου:** μεταβαίνει στο Κανονικό
- **Μη αυτόματο:** Η κάμερα πρέπει να ρυθμίζεται με μη αυτόματο τρόπο για να αντισταθμίσει τις διαφορετικές συνθήκες φωτισμού.

Πολικότητα διαφράγματος

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού της ίριδας στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή:** Τα στοιχεία ελέγχου της ίριδας αντιστρέφονται.

Επίπεδο αυτόματου διαφράγματος

Αυξάνει ή μειώνει τη φωτεινότητα σύμφωνα με το πόσο δυνατός είναι ο φωτισμός.

Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 15. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 8.

Ταχύτητα διαφράγματος

Ελέγχει πόσο γρήγορα θα ρυθμίσει η Ίριδα το άνοιγμα σύμφωνα με το φωτισμό του σκηνικού.

Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 10. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 5.

24.17.3

Ζουμ

Μέγιστη ταχύτητα ζουμ

Ελέγχει την ταχύτητα του ζουμ. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Γρήγορο**

Πολικότητα ζουμ

Ικανότητα αντιστροφής της λειτουργίας του κουμπιού ζουμ στον ελεγκτή.

- **Κανονικό** (προεπιλογή): Οι ρυθμίσεις μεγέθυνσης λειτουργούν κανονικά.
- **Αναστροφή:** Τα στοιχεία ελέγχου μεγέθυνσης αντιστρέφονται.

Ψηφιακό ζουμ

Το ψηφιακό ζουμ είναι μια μέθοδος μείωσης (περιορισμού) της προφανούς γωνίας προβολής μιας εικόνας ψηφιακού βίντεο. Πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, χωρίς καμία ρύθμιση των οπτικών στοιχείων της κάμερας, ενώ δεν επιτυγχάνεται οπτική ανάλυση κατά τη διαδικασία.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Ενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.
- **Ενεργοποιημένο:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία του Ψηφιακού ζουμ.

24.18

Σελίδα "PTZ"

Αυτόματη ταχύτητα οριζόντιας κίνησης

Επιτρέπει τη συνεχή κίνηση της κάμερας σε ταχύτητα μεταξύ των ρυθμίσεων δεξιών και αριστερών ορίων. Πληκτρολογήστε μια τιμή μεταξύ 1 και 60 (εκφράζεται σε μοίρες). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 30.

Αδράνεια

Επιλέγει τη χρονική περίοδο που ο θόλος δεν πρέπει να ελέγχεται μέχρι να εκτελεστεί το συμβάν μη δραστηριότητας.

- **Απενεργοποίηση** (προεπιλεγμένο): Η κάμερα παραμένει σε μια τρέχουσα σκηνή επ' αόριστον.
- **Σκηνή 1:** Η κάμερα επιστρέφει στην Προρρυθμισμό 1.

- **Προηγούμενο Αυχ:** Η κάμερα επιστρέφει στην προηγούμενη δραστηριότητα.

Περίοδος αδράνειας

Καθορίζει τη συμπεριφορά του θόλου όταν δεν είναι ενεργός ο έλεγχος για το θόλο. Επιλέξτε μια χρονική περίοδο από την πτυσσόμενη λίστα (3 δευτ. - 10 λ.). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 2 λεπτά.

Αυτόματη περιστροφή

Το Αυτόματη περιστροφή γέρνει την κάμερα στην κατακόρυφη θέση όπως περιστρέφεται η κάμερα, προκειμένου να διατηρηθεί ο σωστός προσανατολισμός της εικόνας.

Ορίστε την Αυτόματη περιστροφή σε **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για την αυτόματη περιστροφή της κάμερας 180° όταν ακολουθείται ένα θέμα που κινείται απευθείας κάτω από την κάμερα. Για την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας κάντε κλικ στο **Απενεργοποίηση**.

Πάγωμα καρτέ

Επιλέξτε το **Ενεργοποιημένο** (προεπιλογή) για να παγώσετε την εικόνα όταν η κάμερα κινείται σε μια προκαθορισμένη θέση σκηνής.

Όριο κλίσης προς τα επάνω

Κάντε κλικ στο **Κουμπί "Εφαρμογή"** για να ορίσετε το ανώτερο όριο κλίσης της κάμερας.

Όρια κλίσης

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά** για εκκαθάριση του ανώτερου ορίου κλίσης.

24.19

Σελίδα προκαθορισμένων θέσεων και διαδρομών

Μπορείτε να ορίζετε τις μεμονωμένες σκηνές καθώς και μια διαδρομή προκαθορισμένων θέσεων, η οποία θα απαρτίζεται από τα καθορισμένα σκηνικά.

Για να προσθέσετε σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .


Για να διαγράψετε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

Για να αντικαταστήσετε (αποθηκεύσετε) σκηνικά:

Κάντε κλικ στο .

Για να δείτε σκηνικά:

Επιλέξτε σκηνικό και πατήστε .

Συμπερίληψη στην τυπική διαδρομή (επισήμανση με *)

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου αν η σκηνή πρέπει να είναι μέρος της διαδρομής προκαθορισμένης θέσης. Το υποδεικνύει ο αστερίσκος (*) στα αριστερά του ονόματος της σκηνής.

24.20

Σελίδα τομέων

Τομέας

Η ικανότητα κίνησης (για παράδειγμα για την κάμερα AutoDome Junior HD) είναι 360° και μοιράζεται σε οκτώ ίσα τμήματα. Αυτό σας επιτρέπει να εφαρμόζετε έναν τίτλο για κάθε τομέα και να ορίζετε τυχόν τομείς ως Κενούς τομείς.

Για να ορίσετε έναν τίτλο για τομείς:

1. Τοποθετήστε το δείκτη στο πλαίσιο εισόδου στα δεξιά του αριθμού του τομέα.
2. Πληκτρολογήστε έναν τίτλο για τον τομέα, ο οποίος να έχει έκταση έως 20 χαρακτήρες.
3. Για να αφήσετε κενό τον τομέα κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου στα δεξιά του τίτλου του τομέα.

24.21 Σελίδα διαφόρων

Διεύθυνση

Επιτρέπει το χειρισμό της κατάλληλης συσκευής μέσω της αριθμητικής διεύθυνσης στο σύστημα ελέγχου. Πληκτρολογήστε έναν αριθμό από 0000 έως και 9999, για ταυτοποίηση της κάμερας.

24.22 Σελίδα μητρώων

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να εμφανίζετε και να αποθηκεύετε αρχεία καταγραφής.

Λήψη

Κάντε κλικ εδώ για να βρείτε τις πληροφορίες αρχείου καταγραφής. Τα αρχεία καταγραφής εμφανίζονται στην επισκόπηση.

Αποθήκευση

Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τα αρχεία καταγραφής.

24.23 Σελίδα "Ήχος"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το κέρδος (ή αλλιώς, την απολαβή) των σημάτων ήχου σύμφωνα με τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σας.

Η τρέχουσα εικόνα βίντεο εμφανίζεται σε ένα μικρό παράθυρο δίπλα στα συρόμενα ρυθμιστικά, ώστε να διευκολυνθείτε κατά τον έλεγχο της επιλεγμένης πηγής ήχου και τη βελτίωση των εκχωρήσεων. Τυχόν αλλαγές σας τίθενται αμέσως σε ισχύ.


Η αρίθμηση των εισόδων ήχου ακολουθεί τη σήμανση της συσκευής και την εκχώρηση στις αντίστοιχες εισόδους βίντεο. Η εκχώρηση δεν είναι δυνατό να τροποποιηθεί για συνδέσεις μέσω του προγράμματος περιήγησης.

Ήχος


Τα σήματα ήχου αποστέλλονται με ξεχωριστή ροή δεδομένων παράλληλα με τα δεδομένα βίντεο και συνεπώς αυξάνουν το φόρτο του δικτύου. Τα δεδομένα ήχου κωδικοποιούνται κατά G.711 και απαιτούν επιπρόσθετο εύρος ζώνης περίπου 80 kbps ανά σύνδεση.

- **Ενεργοποιημένο:** Μεταδίδει δεδομένα ήχου.
- **Απενεργοποίηση:** Δεν πραγματοποιείται μετάδοση δεδομένων ήχου.

Είσοδος γραμμής 1 - Είσοδος γραμμής 4

Εισαγάγετε την τιμή κέρδους του σήματος ήχου. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

Έξοδος γραμμής

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη του συρόμενου ρυθμιστικού  παραμένει πράσινη.

Μικρόφωνο (MIC)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους για το μικρόφωνο.

Έξοδος γραμμής/Χχείο (SPK)

Εισαγάγετε την τιμή του κέρδους της γραμμής και του μεγαφώνου.

Μορφότυπο εγγραφής

Επιλέξτε μια μορφή για την εγγραφή ήχου.

G.711: προεπιλεγμένη τιμή.

L16: Επιλέξτε L16 αν επιθυμείτε καλύτερη ποιότητα ήχου με υψηλότερους ρυθμούς δειγματοληψίας. Αυτό απαιτεί περίπου οκτώ φορές το εύρος ζώνης του G.711.

24.24 Σελίδα "Ρελέ"

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη συμπεριφορά μεταγωγής των εξόδων ρελέ. Για κάθε ρελέ, μπορείτε να καθορίσετε κατά πόσο είναι ρελέ ανοίγματος (κανονικά κλειστή επαφή) ή ρελέ κλεισίματος (κανονικά ανοικτές επαφές).

Μπορείτε επίσης να καθορίσετε κατά πόσο μια έξοδος θα πρέπει να λειτουργεί ως δισταθές ή μονοσταθές ρελέ. Στο δισταθή τρόπο λειτουργίας, η ενεργοποιημένη κατάσταση του ρελέ διατηρείται. Στο μονοσταθή τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να ορίσετε το χρόνο μετά την παρέλευση του οποίου το ρελέ επιστρέφει στην κατάσταση αδράνειας.

Μπορείτε να επιλέξετε διάφορα συμβάντα που θα ενεργοποιούν αυτόματα μια έξοδο. Για παράδειγμα, είναι δυνατό να ανάβει ένας προβολέας όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός κίνησης και, κατόπιν, ο προβολέας να σβήνει όταν ο συναγερμός λήξει.

Κατάσταση αδράνειας

Επιλέξτε **Άνοιγμα** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά ανοικτή επαφή ή **Κλειστό** εάν επιθυμείτε το ρελέ να λειτουργεί ως κανονικά κλειστή επαφή.

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας του ρελέ.

Για παράδειγμα, εάν θέλετε μια λάμπα που ανάβει σε περίπτωση συναγερμού να παραμείνει αναμμένη και μετά τη λήξη του συναγερμού, επιλέξτε την καταχώριση **Δισταθές**. Εάν επιθυμείτε μια σειρήνα που ενεργοποιείται σε περίπτωση συναγερμού να ηχεί επί δέκα δευτερόλεπτα, επιλέξτε την καταχώριση 10 s.

Ρελέ σύμφωνα με

Εάν χρειάζεται, επιλέξτε ένα συγκεκριμένο συμβάν που θα ενεργοποιεί το ρελέ. Τα παρακάτω συμβάντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ενεργοποίηση:

Απενεργοποίηση: Το ρελέ δεν πυροδοτείται από συμβάντα

Σύνδεση: Πυροδότηση όποτε αποκαθίσταται σύνδεση

Συναγερμός βίντεο: Ενεργοποίηση κάθε φορά που διακόπτεται το σήμα βίντεο στην αντίστοιχη είσοδο

Συναγερμός κίνησης: Πυροδότηση από το συναγερμό κίνησης στην αντίστοιχη είσοδο, όπως έχει διαμορφωθεί στη σελίδα VCA.

Τοπική είσοδος: Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη εξωτερική είσοδο συναγερμού

Απομακρ. είσοδος: Ενεργοποίηση από την αντίστοιχη επαφή μεταγωγής απομακρυσμένου σταθμού (μόνο εφόσον υφίσταται σύνδεση)

Σημείωση:

Οι αριθμοί στις λίστες επιλέξιμων συμβάντων σχετίζονται με τις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης της συσκευής, π.χ. το Συναγερμός βίντεο 1 με την υποδοχή σύνδεσης Είσοδος βίντεο 1.

Έξοδος πυροδότησης

Κάντε κλικ στο κουμπί ρελέ για να ενεργοποιήσετε εσείς οι ίδιοι το ρελέ (π.χ. για δοκιμή ή για να ενεργοποιήσετε μια διάταξη ανοίγματος πόρτας).

Το κουμπί ρελέ εμφανίζει την κατάσταση κάθε ρελέ.

Κόκκινο: το ρελέ είναι ενεργοποιημένο.

Μπλε: το ρελέ δεν είναι ενεργοποιημένο.

24.25

Σελίδα "Περιφέρεια"

24.25.1

COM1

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παραμέτρους σειριακής διασύνδεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.

Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία πολλαπλής διανομής, στην πρώτη απομακρυσμένη θέση που θα πραγματοποιήσει σύνδεση βίντεο με τη συσκευή θα εκχωρηθεί και η σύνδεση "διαφανών" δεδομένων. Ωστόσο, μετά από περίπου 15 δευτερόλεπτα αδράνειας, η σύνδεση δεδομένων τερματίζεται αυτόματα και μια άλλη απομακρυσμένη τοποθεσία μπορεί να ανταλλάξει "διαφανή" δεδομένα με τη συσκευή.

Λειτουργία σειριακής θύρας

Επιλέξτε μια ελέγξιμη συσκευή μέσα από τη λίστα. Επιλέξτε Transparent data για τη μετάδοση "διαφανών" δεδομένων μέσω της σειριακής θύρας. Επιλέξτε Terminal για να χειριστείτε τη συσκευή ως τερματικό.

Μετά την επιλογή μιας συσκευής, οι υπόλοιπες παράμετροι στο παράθυρο ρυθμίζονται αυτόματα και δεν θα πρέπει να τροποποιηθούν.

Ταχύτητα Baud (bps)

Επιλέξτε την τιμή για την ταχύτητα μετάδοσης.

Bit διακοπής

Επιλέξτε τον αριθμό των bit διακοπής ανά χαρακτήρα.

Έλεγχος ισοτιμίας

Επιλέξτε τον τύπο του ελέγχου ισοτιμίας.

Λει/γία διασύνδεσης

Επιλέξτε το πρωτόκολλο σειριακής διασύνδεσης.

24.26

Σελίδα πρόσβασης στο δίκτυο

Οι ρυθμίσεις στη σελίδα αυτή χρησιμοποιούνται για την ενσωμάτωση της συσκευής σε ένα υφιστάμενο δίκτυο.

Σημείωση:

Μετά από την αλλαγή της Μάσκας υποδικτύου ή/και της Διεύθυνσης πύλης, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Αυτόματη εκχώρηση δ/νσης IP

Εάν το δίκτυο διαθέτει διακομιστή DHCP για τη δυναμική εκχώρηση διευθύνσεων IP, επιλέξτε **Ναι** για την αυτόματη αποδοχή της διεύθυνσης IP που εκχωρήθηκε από το DHCP.

Για συγκεκριμένες εφαρμογές, ο διακομιστής DHCP πρέπει να υποστηρίζει τη σταθερή εκχώρηση μεταξύ διεύθυνσης IP και διεύθυνσης MAC και πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένος, έτσι ώστε, μόλις εκχωρηθεί η διεύθυνση IP, να διατηρείται κάθε φορά που το σύστημα επανεκκινείται.

Μάσκα υποδικτύου

Πληκτρολογήστε την κατάλληλη μάσκα υποδικτύου για την καθορισμένη διεύθυνση IP.

Δ/νη πύλης

Εάν θέλετε η συσκευή να πραγματοποιεί σύνδεση με μια απομακρυσμένη τοποθεσία σε διαφορετικό υποδίκτυο, πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση IP της πύλης. Διαφορετικά, αυτό το πεδίο μπορεί να παραμείνει κενό (0.0.0.0).

Δ/νη IP

Πληκτρολογήστε την επιθυμητή διεύθυνση IP για την κάμερα. Η διεύθυνση IP πρέπει να είναι έγκυρη για το συγκεκριμένο δίκτυο.

Μήκος προθέματος

Πληκτρολογήστε το κατάλληλο μήκος προθέματος για την καθορισμένη διεύθυνση IP.

Η πρόσβαση στη συσκευή είναι ευκολότερη, εάν είναι καταχωρημένη σε έναν διακομιστή DNS. Για παράδειγμα, για να αποκαταστήσετε μια σύνδεση μέσω Internet με την κάμερα, αρκεί να πληκτρολογήσετε το όνομα που έχει δοθεί στη συσκευή στο διακομιστή DNS με τη μορφή διεύθυνσης URL στο πρόγραμμα περιήγησης. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή DNS. Υποστηρίζονται διακομιστές για ασφαλές και δυναμικό DNS.

Μετάδοση βίντεο

Επιλέξτε TCP ως πρωτόκολλο για τις μονάδες που χρησιμοποιούνται πίσω από τείχη προστασίας. Επιλέξτε UDP για μονάδες που χρησιμοποιούνται σε ένα τοπικό δίκτυο.

Σημείωση:

- Το UDP υποστηρίζει πολλαπλή διανομή. Το TCP όχι. Η τιμή Maximum Transmission Unit (MTU) στον τρόπο λειτουργίας UDP είναι 1514 byte.
- Το Bosch VMS NVR υποστηρίζει μόνο UDP.

Θύρα προγρ. περιήγησης HTTP

Επιλέξτε τη θύρα περιήγησης HTTP από τη λίστα. Η προεπιλεγμένη θύρα είναι 80. Για τον περιορισμό της σύνδεσης σε HTTPS, απενεργοποιήστε τη θύρα HTTP. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.

Θύρα προγρ. περιήγησης HTTPS

Για να περιορίσετε την πρόσβαση του προγράμματος περιήγησης μόνον σε κρυπτογραφημένες συνδέσεις, επιλέξτε μια θύρα HTTPS μέσα από τη λίστα. Η τυπική θύρα HTTPS είναι 443. Επιλέξτε την επιλογή **Όχι** για να απενεργοποιήσετε τις θύρες HTTPS και να περιορίσετε τις συνδέσεις μόνον σε μη κρυπτογραφημένες θύρες.

Η κάμερα χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο TLS 1.0. Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα περιήγησης είναι ρυθμισμένο έτσι ώστε να υποστηρίζει αυτό το πρωτόκολλο. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η υποστήριξη εφαρμογών Java (στο Java Plug-in Control Panel του Πίνακα Ελέγχου των Windows).

Για να περιορίσετε τις συνδέσεις σε κρυπτογράφηση SSL, ρυθμίστε την επιλογή **Όχι** στη θύρα του προγράμματος περιήγησης HTTP, τη θύρα RCP+ και την υποστήριξη Telnet. Με τον τρόπο αυτό, απενεργοποιούνται όλες οι μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις και επιτρέπονται συνδέσεις μόνον στη θύρα HTTPS.

Ρυθμίστε και ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση για δεδομένα πολυμέσων (βίντεο, ήχου, μετα-δεδομένων) στη σελίδα **Κρυπτογράφηση**.

RCP+, θύρα 1756

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να επιτρέψετε μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να επιτρέψετε μόνο κρυπτογραφημένες συνδέσεις (δεν υποστηρίζεται).

Υποστήριξη Telnet

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να επιτρέψετε μη κρυπτογραφημένες συνδέσεις σε αυτή τη θύρα. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να επιτρέψετε μόνο κρυπτογραφημένες συνδέσεις (δεν υποστηρίζεται).

Τρόπος λειτουργίας διασύνδεσης ETH 1 / Τρόπος λειτουργίας διασύνδεσης ETH 2

Εάν είναι απαραίτητο, επιλέξτε την τιμή για τη διασύνδεση, π.χ. 100 Mbps HD. Αυτή η τιμή εξαρτάται από τη συσκευή και πρέπει να ρυθμιστεί ξεχωριστά.

MSS του δικτύου [byte]

Εισαγάγετε το μέγιστο μέγεθος τμήματος (MSS) για τα δεδομένα χρήστη του πακέτου IP. Αυτή η ρύθμιση σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε το μέγεθος των πακέτων δεδομένων σύμφωνα με το περιβάλλον δικτύου και να βελτιστοποιήσετε τη μετάδοση δεδομένων. Τηρήστε την τιμή MTU των 1514 byte στον τρόπο λειτουργίας UDP.

MSS του iSCSI [byte]

Εισαγάγετε το μέγιστο μέγεθος τμήματος (MSS) για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI.

Το μέγιστο μέγεθος τμήματος για μια σύνδεση στο σύστημα iSCSI μπορεί να είναι υψηλότερο από ό,τι για τη μεταφορά άλλων δεδομένων μέσω του δικτύου. Το μέγεθος εξαρτάται από τη δομή του δικτύου. Μια υψηλότερη τιμή είναι χρήσιμη μόνο εάν το σύστημα iSCSI βρίσκεται στο ίδιο υποδίκτυο με τη συσκευή.

Δ/υση MAC

Εμφανίζει τη διεύθυνση MAC.

24.26.1**Καταχώρηση JPEG**

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε ξεχωριστές εικόνες JPEG σε ένα διακομιστή FTP σε συγκεκριμένα διαστήματα. Στη συνέχεια, ανακτήστε τις εικόνες αυτές σε μεταγενέστερο χρόνο, προκειμένου να ανασυνθέσετε συμβάντα συναγερμού, εάν χρειαστεί.

Μέγεθος εικόνας

Επιλέξτε την ανάλυση για τις εικόνες JPEG :

Όνομα αρχείου

Επιλέξτε πώς δημιουργούνται τα ονόματα αρχείου για τις μεμονωμένες εικόνες που μεταδίδονται.

– Αντικατάσταση

Χρησιμοποιείται πάντα το ίδιο όνομα αρχείου. Ένα υπάρχον αρχείο αντικαθίσταται από το τρέχον αρχείο.

– Επαύξηση

Ένας αριθμός από το 000 έως το 255 προστίθεται στο όνομα αρχείου, ο οποίος αυξάνεται αυτόματα κατά 1 κάθε φορά. Όταν ο αριθμός φτάσει το 255, ο αριθμός ξεκινά ξανά από το 000.

– Επίθεμα ημ/νίας-ώρας

Η ημερομηνία και η ώρα προστίθενται αυτόματα στο όνομα αρχείου. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα της συσκευής είναι πάντοτε σωστά ρυθμισμένες. Για παράδειγμα, το αρχείο snap011008_114530.jpg αποθηκεύτηκε στις 1 Οκτωβρίου 2008 στις 11:45:30 π.μ.

Διάστημα καταχώρησης (s, 0 = Απενεργ.)

Πληκτρολογήστε το χρονικό διάστημα, σε δευτερόλεπτα, κατά το οποίο οι εικόνες αποστέλλονται σε έναν διακομιστή FTP. Εισάγετε μηδέν για να μη γίνεται αποστολή εικόνων.

24.26.2**Διακομιστής FTP****Διεύθυνση IP διακομιστή FTP**

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή FTP στον οποίο θα αποθηκεύονται οι εικόνες JPEG.

Σύνδεση στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε το όνομα σύνδεσης για το διακομιστή FTP.

Κωδικός πρόσβασης διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για το διακομιστή FTP.

Διαδρομή στο διακομιστή FTP

Πληκτρολογήστε την ακριβή διαδρομή για την αποθήκευση των εικόνων στο διακομιστή FTP.

Καταχώρηση JPEG από κάμερα

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την είσοδο της κάμερας για την είσοδο της εικόνας JPEG. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

Μέγ. ρυθμός δεδομένων

Μπορείτε να περιορίσετε το ρυθμό δεδομένων για τη δημοσίευση FTP.

24.27 Σελίδα Για προχωρημένους

24.27.1 SNMP

Η μονάδα υποστηρίζει το πρωτόκολλο SNMP (Simple Network Management Protocol) V2 για τη διαχείριση και την παρακολούθηση δικτυακών λειτουργικών μονάδων, ενώ μπορεί να αποστέλλει μηνύματα SNMP (παγίδες) σε διευθύνσεις IP. Η μονάδα υποστηρίζει το SNMP MIBII στον ενοποιημένο κώδικα.

SNMP

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία SNMP.

1. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP / 2. Δ/ση κεντρικού υπολογιστή SNMP

Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις IP ενός ή δύο μονάδων προορισμού. Η συσκευή (για παράδειγμα κωδικοποιητής, κάμερα) αποστέλλει SNMP παγίδες αυτόματα στις μονάδες προορισμού.

Εάν δεν εισάγετε διευθύνσεις IP, η συσκευή απαντά μόνο σε αιτήσεις SNMP και δεν αποστέλλει παγίδες SNMP στις μονάδες προορισμού.

Παγίδες SNMP

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ποιες παγίδες αποστέλλει η συσκευή στις μονάδες προορισμού. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε **Επιλογή**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Παγίδες SNMP**.

Παράθυρο διαλόγου Παγίδες SNMP

Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των κατάλληλων παγίδων και πατήστε **OK**.

24.27.2 802.1x

Το IEEE 802.1x σας επιτρέπει να επικοινωνήσετε με τη συσκευή, εάν χρησιμοποιείται διακομιστής RADIUS σε ένα δίκτυο.

Έλεγχος ταυτότητας

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να ενεργοποιήσετε το 802.1x.

Ταυτότητα

Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

Κωδικός πρόσβασης

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιεί ο διακομιστής RADIUS για την αναγνώριση της συσκευής.

24.27.3 RTSP

Θύρα RTSP

Αν απαιτείται, επιλέξτε μια διαφορετική θύρα για την ανταλλαγή των δεδομένων RTSP. Η προεπιλεγμένη θύρα είναι η 554. Το **Απενεργοποίηση** απενεργοποιεί τη λειτουργία RTSP.

24.27.4 UPnP

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την τοποθέτηση και άμεση λειτουργία γενικής χρήσης (UPnP).

Όταν η δυνατότητα αυτή είναι ενεργοποιημένη, η κάμερα αποκρίνεται στα αιτήματα που προέρχονται από το δίκτυο και καταχωρείται αυτόματα ως νέα συσκευή δικτύου στους υπολογιστές που αποστέλλουν ερώτημα. Η πρόσβαση στην κάμερα είναι τότε δυνατή μέσω της εξερεύνησης αρχείων του Windows και χωρίς να είναι γνωστή η διεύθυνση IP της κάμερας.

Σημείωση:

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία UPnP σε έναν υπολογιστή με Windows XP ή Windows Vista, πρέπει να είναι ενεργοποιημένο το Universal Plug and Play Device Host, καθώς και οι υπηρεσίες SSDP Εντοπισμού.

24.27.5**Είσοδος μεταδεδομένων TCP**

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει σε μια συσκευή να λαμβάνει δεδομένα από έναν εξωτερικό αποστολέα TCP, όπως για παράδειγμα, μια συσκευή ATM ή POS, και να τα αποθηκεύει ως μεταδεδομένα.

Θύρα TCP

Επιλέξτε τη θύρα για επικοινωνία TCP. Επιλέξτε το **Απενεργοποίηση** για απενεργοποίηση της λειτουργίας μετα-δεδομένων TCP.

Διεύθυνση IP αποστολέα

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του αποστολέα μετα-δεδομένων TCP εδώ.

24.27.6**Ποιότητα υπηρεσίας****Ποιότητα υπηρεσίας**

Η προτεραιότητα των διαφορετικών καναλιών δεδομένων μπορεί να οριστεί με τον προσδιορισμό του DiffServ Code Point (DSCP). Πληκτρολογήστε έναν αριθμό μεταξύ 0 και 252 ως πολλαπλάσιο του τέσσερα. Για βίντεο συναγερμού μπορείτε να ορίσετε μια υψηλότερη προτεραιότητα από το κανονικό βίντεο και μπορείτε να προσδιορίσετε ένα Χρόνο μετά το συναγερμό κατά τον οποίο διατηρείται η προτεραιότητα.

24.28**Σελίδα "Πολλαπλή διανομή"**

Εκτός από σύνδεση 1:1 ανάμεσα σε έναν κωδικοποιητή και έναν μεμονωμένο δέκτη (μονή διανομή), η συσκευή μπορεί να επιτρέψει σε περισσότερους από έναν δέκτες να λαμβάνουν το σήμα βίντεο από έναν κωδικοποιητή, ταυτόχρονα.

Η συσκευή είτε δημιουργεί πανομοιότυπα αντίγραφα της ίδιας της ροής δεδομένων και κατόπιν τα διανέμει σε πολλούς δέκτες (πολλαπλή μονή διανομή) είτε αποστέλλει μία ροή δεδομένων στο δίκτυο, όπου η ροή δεδομένων διανέμεται ταυτόχρονα σε πολλούς δέκτες που ανήκουν σε μια καθορισμένη ομάδα (πολλαπλή διανομή). Μπορείτε να πληκτρολογήσετε μια αποκλειστικής χρήσης διεύθυνση και θύρα πολλαπλής διανομής για κάθε ροή.

Η προϋπόθεση για λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι ένα δίκτυο με δυνατότητα πολλαπλής διανομής, το οποίο χρησιμοποιεί τα πρωτόκολλα UDP και IGMP. Δεν υποστηρίζονται άλλα πρωτόκολλα διαχείρισης ομάδων. Το πρωτόκολλο TCP δεν υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής διανομής.

Για την επίτευξη πολλαπλής διανομής σε ένα δίκτυο με ενεργοποιημένη τη συγκεκριμένη λειτουργία, πρέπει να γίνει διαμόρφωση μιας ειδικής διεύθυνσης IP (διεύθυνση κλάσης D). Το δίκτυο πρέπει να υποστηρίζει διευθύνσεις IP ομάδων και το πρωτόκολλο Group Management Protocol (IGMP V2). Το εύρος διευθύνσεων είναι από 225.0.0.0 έως 239.255.255.255. Η διεύθυνση πολλαπλής διανομής μπορεί να είναι ίδια για περισσότερες από μία ροές. Ωστόσο, θα χρειαστεί τότε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα σε κάθε περίπτωση, έτσι ώστε οι διάφορες ροές δεδομένων να μην αποστέλλονται ταυτόχρονα μέσω της ίδιας θύρας και της ίδιας διεύθυνσης πολλαπλής διανομής.

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις πρέπει να πραγματοποιηθούν για κάθε κωδικοποιητή (είσοδος βίντεο) και για κάθε ροή ξεχωριστά. Η αρίθμηση ακολουθεί τη σήμανση των εισόδων βίντεο της συσκευής..

Ενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε την ταυτόχρονη λήψη δεδομένων σε αρκετούς δέκτες, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πολλαπλής διανομής. Για να γίνει αυτό, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση πολλαπλής διανομής.

Διεύθυνση πολλαπλής διανομής

Πληκτρολογήστε μια έγκυρη διεύθυνση πολλαπλής διανομής για κάθε ροή από το σχετικό κωδικοποιητή (είσοδο βίντεο) που θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής διανομής (δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των ροών δεδομένων στο δίκτυο).

Με τη ρύθμιση 0.0.0.0, ο κωδικοποιητής της αντίστοιχης ροής θα λειτουργεί σε τρόπο λειτουργίας πολλαπλής μονής διανομής (αντιγραφή ροών δεδομένων στη συσκευή). Η συσκευή υποστηρίζει συνδέσεις πολλαπλής μονής διανομής με έως και πέντε ταυτόχρονα συνδεδεμένους δέκτες.

Σημείωση: Η δημιουργία πανομοιότυπων αντιγράφων των δεδομένων επιβαρύνει σημαντικά τη συσκευή και, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της ποιότητας εικόνας.

Θύρα

Εφόσον υπάρχουν ταυτόχρονες ροές δεδομένων στην ίδια διεύθυνση πολλαπλής διανομής, εκχωρήστε διαφορετική θύρα σε κάθε ροή δεδομένων.

Πληκτρολογήστε εδώ τη διεύθυνση θύρας της απαιτούμενης ροής.

Ροή

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, προκειμένου να ενεργοποιήσετε για τη συγκεκριμένη ροή τον τρόπο λειτουργίας με ροή πολλαπλής διανομής. Η συσκευή μεταδίδει μέσω ροής δεδομένα πολλαπλής διανομής αν δεν είναι ενεργή καμία σύνδεση.

Για κανονική λειτουργία πολλαπλής διανομής, τυπικά δεν απαιτείται ροή.

TTL πακέτου (μόνο για Dinion IP, Gen4 και FlexiDome)

Πληκτρολογήστε μια τιμή που θα καθορίζει για πόσο διάστημα τα πακέτα δεδομένων πολλαπλής διανομής θα παραμένουν ενεργά στο δίκτυο. Εάν η λειτουργία πολλαπλής διανομής πρόκειται να εκτελείται μέσω δρομολογητή, η τιμή αυτή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1.

24.29

Φίλτρο IP v4

Για να περιορίσετε το εύρος των διευθύνσεων IP εντός του οποίου μπορείτε να συνδέεστε ενεργά στη συσκευή, να συμπληρώσετε μια διεύθυνση IP και να προσθέσετε μάσκα. Μπορούν να προσδιοριστούν δύο εύρη.

- ▶ Κάντε κλικ στο **Εφαρμογή** και επιβεβαιώστε για τον περιορισμό της πρόσβασης.

Αν έχει οριστεί οποιοδήποτε από αυτά τα εύρη, δεν επιτρέπεται η ενεργή σύνδεση διευθύνσεων IP V6 στη συσκευή.

Η ίδια η συσκευή μπορεί να ξεκινήσει μια σύνδεση (για παράδειγμα, να στείλει έναν συναγερμό) εκτός των προκαθορισμένων ευρών αν είναι διαμορφωμένη ώστε να κάνει κάτι τέτοιο.

24.30

Σελίδα Άδειών χρήσης

Μπορείτε να καταχωρήσετε το κλειδί ενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε πρόσθετες λειτουργίες ή δομοστοιχεία λογισμικού.



Σημείωση!

Το κλειδί ενεργοποίησης δε μπορεί να απενεργοποιηθεί και δεν είναι μεταβιβάσιμο σε άλλες μονάδες.

24.31 Σελίδα "Αποκωδικοποιητής"

24.31.1 Προφίλ αποκωδ/τή

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις διάφορες επιλογές για την εμφάνιση των εικόνων βίντεο σε ένα αναλογικό μόνιτορ ή σε ένα μόνιτορ VGA.

Όνομα μόνιτορ

Πληκτρολογήστε το όνομα του μόνιτορ. Το όνομα μόνιτορ διευκολύνει την αναγνώριση της απομακρυσμένης θέσης μόνιτορ. Χρησιμοποιήστε ένα όνομα που θα σας διευκολύνει όσο το δυνατόν περισσότερο στην αναγνώριση της θέσης.



Κάντε κλικ στο  για να ενημερώσετε το όνομα στη Δενδρική Δομή Συσκευών.

Προτύπου

Επιλέξτε το σήμα εξόδου βίντεο του μόνιτορ που χρησιμοποιείτε. Υπάρχουν διαθέσιμες οκτώ προ-διαμορφωμένες ρυθμίσεις για οθόνες VGA πέραν των επιλογών PAL και NTSC για αναλογικές οθόνες βίντεο.

Προσοχή!

Η επιλογή μιας ρύθμισης VGA με τιμές εκτός των τεχνικών προδιαγραφών της οθόνης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη σοβαρή βλάβη της οθόνης. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα τεχνικής τεκμηρίωσης της οθόνης που χρησιμοποιείτε.

Διάταξη παραθύρου

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη διάταξη εικόνας για την οθόνη.

Μέγεθος οθόνης VGA

Πληκτρολογήστε το λόγο των διαστάσεων των πλευρών της οθόνης (π.χ., 4 × 3) ή το φυσικό μέγεθος της οθόνης σε χιλιοστά. Η συσκευή χρησιμοποιεί τη συγκεκριμένη πληροφορία για να ρυθμίσει με ακρίβεια την κλίμακα της εικόνας βίντεο, ώστε να επιτύχει προβολή χωρίς παραμόρφωση.

24.31.2

Οθόνη μόνιτορ

Η συσκευή αναγνωρίζει τις διακοπές μετάδοσης και εμφανίζει μια προειδοποίηση στην οθόνη.

Εμφάνιση διαταραχών μετάδοσης

Επιλέξτε **Ενεργοποιημένο** για να εμφανίσετε μια προειδοποίηση σε περίπτωση διακοπής μετάδοσης.

Ευαισθησία διαταραχών

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να ορίσετε τη διάρκεια της διακοπής για την οποία επιθυμείτε να ενεργοποιείται η προειδοποίηση.

Κείμενο ειδοποίησης διαταραχών

Πληκτρολογήστε το κείμενο προειδοποίησης που εμφανίζει το μόνιτορ όταν χάνεται η σύνδεση. Το μέγιστο μήκος του κειμένου είναι 31 χαρακτήρες.

Διαγραφή λογότυπου αποκωδικοποιητή

Κάντε κλικ για να διαγράψετε το λογότυπο που έχει διαμορφωθεί στην ιστοσελίδα του αποκωδικοποιητή.

25 Σελίδα Χάρτες και δομή

Ο αριθμός των στοιχείων κάτω από μια καταχώρηση εμφανίζεται μέσα σε αγκύλες.



Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή**

Τα δικαιώματα είναι δυνατό να χαθούν. Εάν μετακινήσετε μια ομάδα συσκευών, οι συσκευές αυτές χάνουν τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων τους. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ξαναρυθμίσετε τα δικαιώματα στη σελίδα **Ομάδες χρηστών**.

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συσκευών, τη Λογική δενδρική δομή και το παράθυρο χάρτη. Σας επιτρέπει να εισαγάγετε μια δομή για όλες τις συσκευές του Bosch VMS. Η δομή αυτή εμφανίζεται στη Λογική δενδρική δομή.

Σας επιτρέπει να εκτελείτε τις παρακάτω εργασίες:

- Διαμόρφωση της πλήρους Λογικής δενδρικής δομής
- Διαχείριση αρχείων πόρων, με εκχώρησή τους σε κόμβους
- Δημιουργία ενεργών σημείων πάνω σε χάρτη
- Δημιουργία ρελέ δυσλειτουργίας

Αρχεία πόρων μπορεί να είναι:

- Αρχεία χάρτη τοποθεσιών
- Αρχεία εγγράφων
- Αρχεία Web
- Αρχεία ήχου
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αρχεία αλληλουχιών καμερών

Ενεργά σημεία μπορεί να είναι:

- Κάμερες
- Είσοδοι
- Ρελέ
- Δέσμες ενεργειών εντολών
- Αλληλουχίες
- Συνδέσεις προς άλλους χάρτες



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαχείριση αρχείων πόρων.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη δέσμης ενεργειών εντολών στη Λογική δενδρική δομή.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός αρχείου αλληλουχίας καμερών.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός κόμβου.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη αρχείων πόρων χάρτη.




Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός αρχείου HTML.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη ενός ρελέ δυσλειτουργίας.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

25.1 Παράθυρο διαλόγου Διαχείριση πόρων

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** > 
ή

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** >  > **Διαχείριση...**


Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αρχεία πόρων.

Μπορείτε να διαχειριστείτε τις παρακάτω μορφές αρχείων:

- αρχεία DWF (πόρων χάρτη)
Για χρήση στο Operator Client, τα αρχεία αυτά μετατρέπονται σε μορφή bitmap.
- αρχεία HTML (αρχεία HTML, π.χ. σχέδια δράσης)
- αρχεία MP3 (ήχου)
- αρχεία TXT (κειμένου)
- αρχεία URL (συνδέσεις προς ιστοσελίδες)
- αρχεία MHT (Web)
- αρχεία WAV (ήχου)



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου, για την εισαγωγή ενός αρχείου πόρου.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου  **Προσθήκη δ/σης URL.**



Κάντε κλικ για να καταργήσετε το επιλεγμένο αρχείο πόρου.



Κάντε κλικ για να μετονομάσετε το επιλεγμένο αρχείο πόρου.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου, για την αντικατάσταση του επιλεγμένου αρχείου πόρου με άλλο.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου, για την εξαγωγή του επιλεγμένου αρχείου πόρου.

Δείτε επίσης

- Διαχείριση αρχείων πόρων, Σελίδα 157

25.2 Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα αρχείο χάρτη σε μορφή DWF στη Λογική Δενδρική Δομή.

Επιλογή αρχείου πόρου:

Κάντε κλικ σε ένα όνομα αρχείου για να επιλέξετε ένα αρχείο χάρτη. Το περιεχόμενο του επιλεγμένου αρχείου προβάλλεται στο πλαίσιο προεπισκόπησης.

Διαχείριση...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη χάρτη, Σελίδα 160
- Εκχώρηση ενός χάρτη σε έναν φάκελο, Σελίδα 161
- Προσθήκη ενός εγγράφου, Σελίδα 163

25.3**Παράθυρο διαλόγου Δόμηση αλληλουχιών**

Κύριο παράθυρο >

Χάρτες και δομή >



Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε αλληλουχίες καμερών.

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου



Προσθήκη αλληλουχίας.



Κάντε κλικ για να μετονομάσετε μια αλληλουχία καμερών.



Κάντε κλικ για να καταργήσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών.

Προσθήκη βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**.

Κατάργηση βήματος

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε επιλεγμένα βήματα.

Βήμα

Εμφανίζει τον αριθμό του βήματος. Όλες οι κάμερες ενός συγκεκριμένου βήματος έχουν τον ίδιο χρόνο παραμονής.

Παραμονή

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον χρόνο παραμονής (δευτερόλεπτα).

Αριθμός κάμερας

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του λογικού αριθμού της.

Κάμερα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε μια κάμερα μέσω του ονόματός της.

Λειτουργία κάμερας

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να αλλάξετε τη λειτουργία της κάμερας στη συγκεκριμένη σειρά.

Δεδομένα

Πληκτρολογήστε τη χρονική διάρκεια της επιλεγμένης λειτουργίας της κάμερας. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη **Λειτουργία κάμερας**.

Μονάδα δεδομένων

Επιλέξτε τη μονάδα του επιλεγμένου χρόνου, π.χ. δευτερόλεπτα. Για να τη διαμορφώσετε, θα πρέπει να έχετε επιλέξει μια καταχώρηση στη στήλη **Κάμερα** και μια καταχώρηση στη στήλη

Λειτουργία κάμερας.

Προσθ. στη Λογική δενδρ. δομή


Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε την επιλεγμένη αλληλουχία καμερών στη Λογική Δενδρική Δομή και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

Δείτε επίσης

– Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, Σελίδα 158

25.4**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη αλληλουχίας**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** >  > **Δόμηση αλληλουχιών** παράθυρο

διαλόγου > 

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις ιδιότητες μιας αλληλουχίας καμερών.

Όνομα αλληλουχίας:

Πληκτρολογήστε ένα κατάλληλο όνομα για τη νέα αλληλουχία καμερών.

Λογικ. αριθμός:

Για χρήση με ένα πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, πληκτρολογήστε έναν λογικό αριθμό για την αλληλουχία.

Χρόνος παραμονής:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

Κάμερες ανά βήμα:

Εισαγάγετε τον αριθμό των καμερών σε κάθε βήμα.

Βήματα:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο αριθμό βημάτων.

Δείτε επίσης

– Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, Σελίδα 158

25.5**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη βήματος σε αλληλουχία**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** >  > Κουμπί **Προσθήκη βήματος**

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα βήμα με νέο χρόνο παραμονής σε μια υπάρχουσα αλληλουχία καμερών.

Χρόνος παραμονής:

Εισαγάγετε τον κατάλληλο χρόνο παραμονής.

Δείτε επίσης

– Διαχείριση προδιαμορφωμένων αλληλουχιών κάμερας, Σελίδα 158

25.6**Παράθυρο διαλόγου Προσθήκη δ/νσης URL**

Κύριο παράθυρο >  **Χάρτες και δομή** > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε μια διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL) στο σύστημα. Μπορείτε να προσθέσετε τη συγκεκριμένη διεύθυνση στη Λογική Δενδρική Δομή ως έγγραφο. Ο χρήστης μπορεί να εμφανίσει μια ιστοσελίδα στο Operator Client.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε το εμφανιζόμενο όνομα της συγκεκριμένης διεύθυνσης URL.

URL:

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη ενός εγγράφου, Σελίδα 163

25.7**Παράθυρο διαλόγου Επιλογή χάρτη για ζεύξη**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** > Επιλέξτε έναν φάκελο χάρτη στη Λογική Δενδρική Δομή > Στο χάρτη, κάντε δεξί κλικ και πατήστε **Δημιουργία ζεύξης**. Σας επιτρέπει να επιλέξετε έναν χάρτη για τη δημιουργία σύνδεσης προς άλλον χάρτη.



Κάντε κλικ σε έναν άλλον χάρτη, για να τον επιλέξετε.

Επιλογή

Κάντε κλικ εδώ, για να εισαγάγετε τη σύνδεση στον επιλεγμένο χάρτη.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη ζεύξης προς άλλον χάρτη, Σελίδα 161

25.8**Πλαίσιο διαλόγου Ρελέ δυσλειτουργίας**

Κύριο παράθυρο > **Χάρτες και δομή** > παράθυρο διαλόγου **Ρελέ δυσλειτουργίας**

Μπορείτε να προσθέσετε ένα ρελέ δυσλειτουργίας στο σύστημά σας. Προσδιορίζετε το ρελέ που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως ρελέ δυσλειτουργίας και διαμορφώνετε τα συμβάντα που μπορούν να πυροδοτήσουν το ρελέ δυσλειτουργίας.

Το ρελέ πρέπει να έχει διαμορφωθεί ήδη στη Λογική Δενδρική Δομή.

Ρελέ δυσλειτουργίας

Στη λίστα, επιλέξτε το επιθυμητό ρελέ.

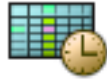
Συμβάντα...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **OK**.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη ρελέ δυσλειτουργίας, Σελίδα 163
- Ρελέ δυσλειτουργίας, Σελίδα 49

26 Σελίδα Χρονοδιαγράμματα



Κύριο παράθυρο >

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής και Χρονοδιαγράμματα εργασιών.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή εργασιών.

Χρονοδιαγράμματα εγγραφής

Εμφανίζει τη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εγγραφής". Επιλέξτε μια καταχώρηση προς διαμόρφωση.

Χρονοδιαγράμματα εργασιών

Εμφανίζει τη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εργασιών". Επιλέξτε μια καταχώρηση προς διαμόρφωση.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα νέο Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Διαγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Δείτε επίσης

– *Επιβεβαίωση χρονοδιαγραμμάτων, Σελίδα 164*

26.1 Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής



Κύριο παράθυρο >

> Επιλέξτε ένα στοιχείο στη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εγγραφής"

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής.

Ημέρες εβδομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες της εβδομάδας. Τότε, θα εμφανιστούν οι χρονικές περίοδοι όλων των διαμορφωμένων Χρονοδιαγραμμάτων εγγραφής.

Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, όλα τα επιλεγμένα κελιά θα αποκτήσουν το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Οι 24 ώρες της ημέρας εμφανίζονται οριζόντια. Κάθε ώρα υποδιαιρείται σε 4 κελιά. Κάθε κελί αντιπροσωπεύει 15 λεπτά.

Αργίες

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις αργίες.

Ημέρες εξαιρέσης

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες εξαιρέσης.

Προσθήκη

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη των απαιτούμενων αργιών ή ημερών εξαιρέσης.

Διαγραφή

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την κατάργηση αργιών ή ημερών εξαίρεσης.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση ενός Χρονοδιαγράμματος εγγραφής, Σελίδα 164
- Προσθήκη αργιών και ημερών εξαίρεσης, Σελίδα 166
- Κατάργηση αργιών και ημερών εξαίρεσης, Σελίδα 167
- Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος, Σελίδα 168

26.2**Σελίδα Χρονοδιαγράμματα εργασιών**

Κύριο παράθυρο > > Επιλέξτε ένα στοιχείο μέσα στη δενδρική δομή "Χρονοδιαγράμματα εργασιών"

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα διαθέσιμα Χρονοδιαγράμματα εργασιών. Μπορείτε να διαμορφώσετε ένα "βασικό" ή ένα "περιοδικό" μοτίβο.

Βασικό

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τη διαμόρφωση βασικών Χρονοδιαγραμμάτων εργασιών. Εάν διαμορφώσετε ένα βασικό μοτίβο, κανένα περιοδικό μοτίβο δεν θα είναι έγκυρο για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Περιοδικό

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τη διαμόρφωση ενός περιοδικού μοτίβου για το επιλεγμένο Χρονοδιάγραμμα εργασιών. Για παράδειγμα, μπορείτε να διαμορφώσετε ένα χρονοδιάγραμμα για κάθε δεύτερη Τρίτη κάθε μήνα ή για την 25η Μαρτίου κάθε έτους. Εάν διαμορφώσετε ένα περιοδικό μοτίβο, κανένα βασικό μοτίβο δεν θα είναι έγκυρο για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

Ημέρες εβδομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες της εβδομάδας. Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα. Τότε, τα επιλεγμένα κελιά θα εμφανιστούν με το χρώμα του επιλεγμένου χρονοδιαγράμματος.

Οι 24 ώρες της ημέρας εμφανίζονται οριζόντια. Κάθε ώρα υποδιαιρείται σε 4 κελιά. Κάθε κελί αντιπροσωπεύει 15 λεπτά.

Αργίες

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις αργίες.

Ημέρες εξαίρεσης

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο Πίνακας χρονοδιαγράμματος για τις ημέρες εξαίρεσης.

Απαλοιφή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε τις χρονικές περιόδους όλων των διαθέσιμων ημερών (ημέρες εβδομάδας, αργιών, ημερών εξαίρεσης).

Επιλογή όλων

Κάντε κλικ εδώ, για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους όλων των διαθέσιμων ημερών (ημέρες εβδομάδας, αργιών, ημερών εξαίρεσης).

Προσθήκη...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την προσθήκη των απαιτούμενων αργιών ή ημερών εξαίρεσης.

Διαγραφή...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαγραφή αργιών ή ημερών εξαίρεσης.

Μοτίβο περιοδικότητας

Κάντε κλικ στη συχνότητα με την οποία θέλετε να επαναλαμβάνεται το Χρονοδιάγραμμα εργασιών (Ημερήσια, Εβδομαδιαία, Μηνιαία, Ετήσια) και στη συνέχεια κάντε τις αντίστοιχες επιλογές.

Μοτίβο ημέρας

Σύρετε το δείκτη του ποντικιού για να επιλέξετε τις χρονικές περιόδους για το μοτίβο περιοδικότητας.

Δείτε επίσης

- Προσθήκη ενός χρονοδιαγράμματος εργασιών, Σελίδα 165
- Διαμόρφωση ενός βασικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών, Σελίδα 165
- Διαμόρφωση ενός περιοδικού Χρονοδιαγράμματος εργασιών, Σελίδα 166
- Διαγραφή ενός Χρονοδιαγράμματος εργασιών, Σελίδα 166
- Προσθήκη αργιών και ημερών εξαίρεσης, Σελίδα 166
- Κατάργηση αργιών και ημερών εξαίρεσης, Σελίδα 167
- Μετονομασία ενός χρονοδιαγράμματος, Σελίδα 168

27 Σελίδα Κάμερες και εγγραφή



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή**

Εμφανίζει τη σελίδα "Πίνακας κάμερας" ή μια σελίδα "Πίνακας εγγραφής".

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ιδιότητες κάμερας και ρυθμίσεις εγγραφής.

Σας επιτρέπει να φιλτράρετε τις κάμερες των οποίων η εικόνα προβάλλεται, ανάλογα με τον τύπο τους.



Κάντε κλικ εδώ, για να αντιγράψετε ρυθμίσεις εγγραφής από ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής σε άλλο.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.



Κάντε κλικ για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση μιας επιλεγμένης κάμερας PTZ.



Προβάλλει όλες τις διαθέσιμες κάμερες, ανεξαρτήτως συσκευής αποθήκευσης τους.




Κάντε κλικ εδώ για να αλλάξετε τον Πίνακα καμερών σύμφωνα με την επιλεγμένη συσκευή αποθήκευσης.



Εμφανίζει τον αντίστοιχο Πίνακα καμερών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφών, επειδή οι συγκεκριμένες κάμερες δεν εγγράφονται στο Bosch VMS.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

27.1 Σελίδα Κάμερες



Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** > Κάντε κλικ σε ένα εικονίδιο για να αλλάξετε τη Σελίδα καμερών σύμφωνα με την επιθυμητή συσκευή αποθήκευσης, για παράδειγμα



Εμφανίζει διάφορες πληροφορίες στις κάμερες που υπάρχουν διαθέσιμες στο Bosch VMS.

Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις παρακάτω ιδιότητες κάμερας:

- Όνομα κάμερας

- Εκχώρηση πόρου ήχου
- Λογικός αριθμός
- Έλεγχος PTZ, εάν διατίθεται
- Ποιότητα ζωντανού βίντεο (VRM και ζωντανό βίντεο / τοπικό σύστημα αποθήκευσης)
- Προφίλ ρυθμίσεων εγγραφής
- Ελάχιστος και μέγιστος χρόνος αποθήκευσης
- Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)
- Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου
- Διπλή εγγραφή
 - ▶ Κάντε κλικ σε έναν τίτλο στήλης, για να ταξινομηθεί αλφαβητικά ο πίνακας σύμφωνα με τη στήλη αυτή.

Κάμερα - Κωδικοποιητής

Εμφανίζει τον τύπο συσκευής.

Κάμερα - Κάμερα

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας.

Κάμερα - Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της κάμερας.

Κάμερα - Θέση

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας. Εάν η κάμερα δεν έχει ακόμη εκχωρηθεί σε μια Λογική Δενδρικής Δομής, εμφανίζεται το **Μη εκχωρημένη τοποθεσία**.

Κάμερα - Πλατφόρμα

Εμφανίζει το όνομα της πλατφόρμας αυτού του κωδικοποιητή.

Κάμερα - Οικογένεια συσκευών

Εμφανίζει το όνομα της οικογένειας συσκευών στην οποία ανήκει η επιλεγμένη κάμερα.

Κάμερα - Αριθμός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον λογικό αριθμό που δέχθηκε η κάμερα αυτόματα μόλις ανιχνεύθηκε. Εάν πληκτρολογήσετε έναν αριθμό που χρησιμοποιείται ήδη, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.

Ο λογικός αριθμός θα "αποδεσμευθεί" και πάλι, μόλις η συγκεκριμένη κάμερα καταργηθεί.

Ήχος

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να εκχωρήσετε έναν πόρο ήχου σε μια κάμερα.

Εάν προκύψει συναγερμός χαμηλής προτεραιότητας και με μια κάμερα με διαμορφωμένο τον ήχο, αυτό το ηχητικό σήμα θα αναπαραχθεί ακόμη κι αν εκείνη τη στιγμή εμφανίζεται στην οθόνη συναγερμός υψηλότερης προτεραιότητας. Αυτό όμως θα συμβεί μόνο εάν ο συναγερμός υψηλής προτεραιότητας δεν έχει διαμορφωμένο ήχο.

Ροή 1 - Codec / Ροή 2 - Codec (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το επιθυμητό codec για την κωδικοποίηση της ροής.

Ροή 1 - Έλεγχος ποιότητας / Ροή 2 - Έλεγχος ποιότητας

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα της ροής που χρησιμοποιείται για ζωντανή εικόνα ή εγγραφή. Διαμορφώνετε ρυθμίσεις ποιότητας στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Ζωντανό βίντεο - Ροή (μόνο VRM και Μόνο ζωντανό βίντεο και Τοπική αποθήκευση)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε τη ροή για VRM ή για κωδικοποιητή με Τοπική αποθήκευση / ζωντανό βίντεο.

Ζωντανό βίντεο - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ ζωντανού βίντεο αυτής της κάμερας ONVIF.

Αν επιλέξετε την εισαγωγή **<Αυτόματο>**, η ροή με την καλύτερη ποιότητα χρησιμοποιείται αυτόματα.

Ζωντανό βίντεο - ROI

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την Region of Interest (Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI)). Αυτό είναι δυνατό μόνο αν στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας** το στοιχείο H.264 MP SD ROI είναι επιλεγμένο για τη ροή 2 και η ροή 2 είναι εκχωρημένη στο Ζωντανό βίντεο.

Σημείωση: Αν η ροή 1 χρησιμοποιείται για το Ζωντανό βίντεο για έναν συγκεκριμένο σταθμό εργασίας, τότε το Operator Client που εκτελείται σε αυτόν το σταθμό εργασίας δεν μπορεί να ενεργοποιήσει την Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI) γι' αυτήν την κάμερα.

Το  ενεργοποιείται αυτόματα στον πίνακα .

Εγγραφή - Ρύθμιση

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση εγγραφής. Διαμορφώνετε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής στο πλαίσιο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF. Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση.

Εγγραφή - ANR

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ANR. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο αν ο κωδικοποιητής έχει κατάλληλη έκδοση υλικολογισμικού και κατάλληλο τύπο συσκευής.

Εγγραφή - Μέγ. διάρκεια πριν το συναγερμό

Εμφανίζει την υπολογισμένη μέγιστη διάρκεια προ-συναγερμού γι' αυτήν την κάμερα. Αυτή η τιμή μπορεί να σας βοηθήσει στον υπολογισμό της απαιτούμενης χωρητικότητας αποθήκευσης του τοπικού μέσου αποθήκευσης.



Σημείωση!

Αν έχει διαμορφωθεί ήδη ένα κατοπτρικό VRM για έναν κωδικοποιητή, δεν μπορείτε να αλλάξετε τυχόν ρυθμίσεις γι' αυτόν τον κωδικοποιητή στις στήλες **Δευτερεύουσα εγγραφή**.



Δευτερεύουσα εγγραφή - Ρύθμιση (διατίθεται μόνο αν έχει διαμορφωθεί Δευτερεύον VRM)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να εκχωρήσετε μια προγραμματισμένη ρύθμιση εγγραφής στη διπλή εγγραφή αυτού του κωδικοποιητή.

Ανάλογα με τη διαμόρφωσή σας, ενδεχομένως να μην είναι έγκυρη η διαμορφωμένη ποιότητα ροής για τη δευτερεύουσα εγγραφή. Χρησιμοποιείται τότε αντ' αυτής η ποιότητα της ροής που έχει διαμορφωθεί για την πρωτεύουσα εγγραφή.

Δευτερεύουσα εγγραφή - Προφίλ (διατίθεται μόνο για κάμερες ONVIF)


Κάντε κλικ σε ένα κελί για να περιηγηθείτε στα διαθέσιμα κλειδιά προφίλ εγγραφής αυτής της κάμερας ONVIF.

 (Ορατό μόνο όταν πατάτε  **Όλες**)


Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο PTZ.

Σημείωση:


Για τις ρυθμίσεις θύρας, ανατρέξτε στο *COM1, Σελίδα 304*.

Θύρα (Ορατό μόνο όταν κάνετε κλικ στο  **Όλες**)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να καθορίσετε ποια σειριακή θύρα κωδικοποιητή θα χρησιμοποιείται για τον έλεγχο PTZ. Για μια κάμερα PTZ που είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα Bosch Allegiant, μπορείτε να επιλέξετε το **Allegiant**. Για μια τέτοια κάμερα, δε χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε γραμμή ζευκτικού κυκλώματος.

Πρωτόκολλο (Ορατό μόνο όταν πατάτε  **Όλες**)

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επιλέξετε το κατάλληλο πρωτόκολλο για τον έλεγχο PTZ.

Διεύθυνση PTZ (Ορατό μόνο όταν πατάτε  **Όλες**)

Πληκτρολογήστε τον αριθμό διεύθυνσης για τον έλεγχο PTZ.

Εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

Δευτερεύουσα εγγραφή - Ελάχ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε τον ελάχιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Οι εγγραφές ηλικίας μικρότερης από αυτήν την τιμή δεν διαγράφονται αυτόματα.

Εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες]

Δευτερεύουσα εγγραφή - Μέγ. χρόνος αποθήκευσης [ημέρες] (μόνο VRM και Τοπικό σύστημα αποθήκευσης)

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επεξεργαστείτε το μέγιστο αριθμό ημερών για τις οποίες φυλάσσονται δεδομένα βίντεο από τη συγκεκριμένη κάμερα. Μόνον εγγραφές ηλικίας μεγαλύτερης από αυτήν την τιμή διαγράφονται αυτόματα. 0 = απεριόριστο.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διπλής εγγραφής στον Πίνακα καμερών, Σελίδα 176
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, Σελίδα 174
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, Σελίδα 174
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής, Σελίδα 171
- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, Σελίδα 169
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ANR, Σελίδα 176
- Εξαγωγή του Πίνακα καμερών, Σελίδα 170
- Εκχώρηση προφίλ ONVIF, Σελίδα 139
- Διαμόρφωση της λειτουργίας ROI, Σελίδα 175

27.2

Παράθυρο διαλόγου Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση)



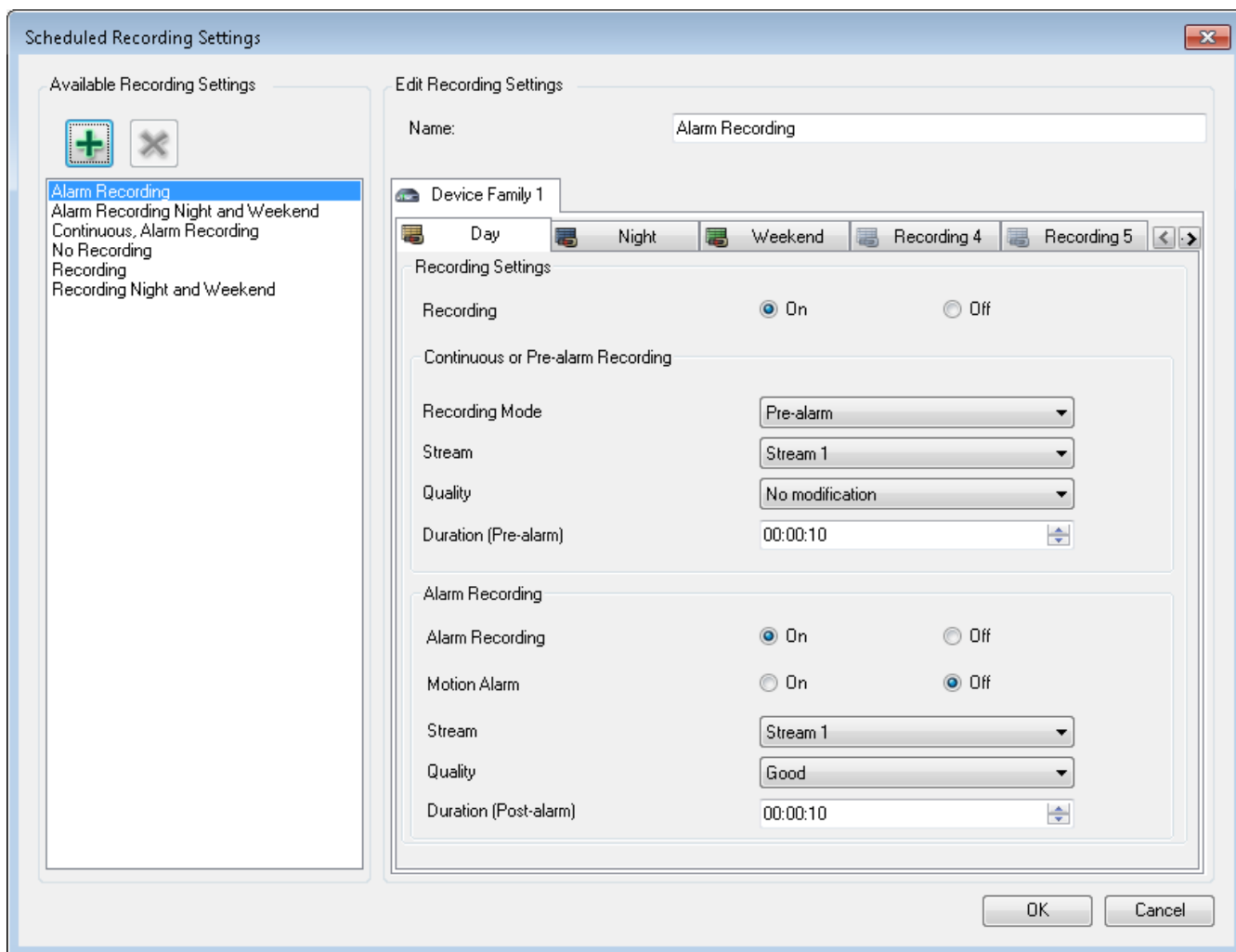
Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >



Σας επιτρέπει να διαμορφώνετε ρυθμίσεις εγγραφής βάσει προγραμματισμού για όλες τις διαθέσιμες οικογένειες συσκευών. Μια οικογένεια συσκευών είναι διαθέσιμη όταν τουλάχιστον ένας κωδικοποιητής αυτής της οικογένειας συσκευών έχει προστεθεί στη Δενδρική δομή συσκευών. Στον πίνακα **Κάμερες**, εκχωρείτε την εν λόγω ρύθμιση εγγραφής σε κάθε κάμερα. Χρησιμοποιείτε τα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής που έχουν διαμορφωθεί στη σελίδα

Χρονοδιαγράμματα.

Σημείωση: Η ενεργοποίηση ή η απενεργοποίηση της κανονικής εγγραφής είναι έγκυρη για όλες τις οικογένειες συσκευών.



Διαθέσιμες ρυθμίσεις εγγραφής

Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση εγγραφής για να αλλάξετε τις ιδιότητές της. Μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε μια ρύθμιση που έχει οριστεί από το χρήστη.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη νέα ρύθμιση εγγραφής.



Επιλέξτε την επιθυμητή οικογένεια συσκευών για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής που είναι έγκυρες γι' αυτήν την οικογένεια συσκευών.



Για την επιλεγμένη οικογένεια συσκευών, επιλέξτε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής.

Εγγραφή

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την κανονική εγγραφή (συνεχή και προ-συναγερμού).

Λειτουργία εγγραφής

Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία εγγραφής.

Διατίθενται οι παρακάτω εντολές:

- **Συνεχής**
- **Πριν το συναγερμό**

Ροή

Επιλέξτε την επιθυμητή ροή που χρησιμοποιείται για κανονική εγγραφή.

Σημείωση: Εξαρτάται από την οικογένεια της συσκευής ποιες ροές είναι διαθέσιμες.

Ποιότητα

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής που χρησιμοποιείται για κανονική εγγραφή. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποιότητας διαμορφώνονται στο πλαίσιο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)

Πληκτρολογήστε το χρόνο εγγραφής που θέλετε να μεσολαβεί πριν από την ενεργοποίηση συναγερμού. Πληκτρολογείτε το χρόνο στη μορφή ω.λλ.δδ.

Σημείωση: Είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν έχει επιλεγεί το στοιχείο **Πριν το συναγερμό**.



Σημείωση!

Για ρυθμίσεις πριν το συναγερμό μεταξύ 1 και 10 s, οι προ-συναγερμοί αποθηκεύονται αυτόματα στη RAM του κωδικοποιητή, εάν υπάρχει επαρκής χώρος RAM, διαφορετικά στο χώρο αποθήκευσης.

Για ρυθμίσεις πριν το συναγερμό μεγαλύτερες από 10 s, οι προσυναγερμοί αποθηκεύονται στο χώρο αποθήκευσης.

Η αποθήκευση των προσυναγερμών στη RAM του κωδικοποιητή είναι διαθέσιμη μόνο για την έκδοση λογισμικού συσκευής 5.0 και τις επόμενες εκδόσεις.

Εγγραφή συναγερμού

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών για αυτήν την κάμερα.

Συναγερμός κίνησης

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών που πυροδοτήθηκαν μέσω κίνησης.

Ροή

Επιλέξτε τη ροή που χρησιμοποιείται για εγγραφή συναγερμών.

Σημείωση: Εξαρτάται από την οικογένεια της συσκευής ποιες ροές είναι διαθέσιμες.

Ποιότητα

Επιλέξτε την επιθυμητή ποιότητα ροής που χρησιμοποιείται για εγγραφή συναγερμών. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις ποιότητας διαμορφώνονται στο πλαίσιο διαλόγου **Ρυθμίσεις ποιότητας ροής**.

Μόνο για συσκευές που ανήκουν στην Οικογένεια συσκευών 2 ή 3: Όταν επιλέγετε την καταχώριση **Καμία τροποποίηση**, η εγγραφή συναγερμών χρησιμοποιεί την ίδια ποιότητα που χρησιμοποιείται για συνεχή εγγραφή/εγγραφή συναγερμών. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε την καταχώριση **Καμία τροποποίηση**. Όταν επιλέγετε μια ποιότητα ροής για την εγγραφή συναγερμών, μόνο οι τιμές μεσοδιαστήματος κωδικοποίησης εικόνας και επιθυμητής ταχύτητας μετάδοσης τροποποιούνται σύμφωνα με τις ρυθμίσεις αυτής της ποιότητας ροής. Οι άλλες ρυθμίσεις ποιότητας που χρησιμοποιούνται διαμορφώνονται στη ρύθμιση ποιότητας που έχει εκχωρηθεί στη συνεχή εγγραφή/εγγραφή προσυναγερμών.

Διάρκεια (μετά το συναγερμό)


Πληκτρολογήστε την επιθυμητή διάρκεια εγγραφής συναγερμών. Πληκτρολογείτε το χρόνο στη μορφή ω.λλ.δδ.

Δείτε επίσης

- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, Σελίδα 169
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (μόνο VRM και Τοπική αποθήκευση), Σελίδα 171

27.3 Σελίδες ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνο)

Κύριο παράθυρο >  **Κάμερες και εγγραφή** >  > Κάντε κλικ σε μια καρτέλα

"Χρονοδιάγραμμα εγγραφής" (π.χ. )

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εγγραφής για όλους τους κωδικοποιητές που έχουν εκχωρηθεί στο NVR του συστήματός σας.

Τα εμφανιζόμενα Χρονοδιαγράμματα εγγραφής έχουν διαμορφωθεί στο **Χρονοδιαγράμματα**. Περιγράφονται μόνο οι στήλες που δεν αποτελούν μέρος ενός Πίνακα καμερών.

- ▶ Κάντε κλικ σε έναν τίτλο στήλης, για να ταξινομηθεί αλφαβητικά ο πίνακας σύμφωνα με τη στήλη αυτή.


Συνεχής εγγραφή

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να απενεργοποιήσετε την εγγραφή ή για να επιλέξετε την ποιότητα ροής 1.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.


Εγγραφή ζωντανού/πριν το συμβάν

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε την ποιότητα εγγραφής της ζωντανής προβολής (απαιτείται για άμεση αναπαραγωγή) και τον τρόπο λειτουργίας εγγραφής πριν το συμβάν (απαιτείται για εγγραφή κίνησης και συναγερμού) της ροής 2. Εάν η διπλή ροή είναι ενεργή σε αυτόν τον κωδικοποιητή, πρέπει να επιλέξετε τη ροή 1 για να την χρησιμοποιήσετε για εγγραφή ζωντανού βίντεο ή εγγραφή πριν το συμβάν.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.

Εγγραφή κίνησης

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να απενεργοποιήσετε την εγγραφή ή για να επιλέξετε την ποιότητα ροής 1.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα κελί για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.


Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής πριν το συμβάν κίνησης, σε δευτερόλεπτα.

Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο εγγραφής μετά το συμβάν κίνησης, σε δευτερόλεπτα.

Εγγραφή συναγερμού

Στη στήλη **Έλεγχος ποιότητας**, κάντε κλικ σε ένα κελί και επιλέξτε την ποιότητα ροής της ροής 1.

Για να ενεργοποιήσετε την εγγραφή συναγερμών, διαμορφώστε τον αντίστοιχο συναγερμό.

Στη στήλη , επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον ήχο.

Στη στήλη **Πριν το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο πριν το συμβάν, σε δευτερόλεπτα.

Στη στήλη **Μετά το συμβάν [sec]**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε το χρόνο μετά το συμβάν, σε δευτερόλεπτα.

Δείτε επίσης

- Αντιγραφή και επικόλληση σε πίνακες, Σελίδα 169
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων εγγραφής (NVR μόνον), Σελίδα 172

27.4

Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις ποιότητας ροής





Κύριο παράθυρο > **Κάμερες και εγγραφή** >

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε προφίλ ποιότητας ροής, τα οποία μπορείτε αργότερα να εκχωρήσετε στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή** σε κάμερες ή στο παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Κάθε ποιότητα ροής συνδυάζει ανάλυση βίντεο, ταχύτητα καρέ, μέγιστο εύρος ζώνης και συμπίεση βίντεο.

Ποιότητες ροής

Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ποιότητα ροής και κάντε κλικ στο  για να προσθέσετε μια νέα ποιότητα ροής στη βάση της προκαθορισμένης ποιότητας ροής. Όταν επιλέγετε μια μόνο

ροή και κάνετε κλικ στο , αυτή η ρύθμιση ποιότητας ροής αντιγράφεται ως τελικός κόμβος κορυφαίου επιπέδου.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε την επιλεγμένη ποιότητα ροής. Δεν μπορείτε να διαγράψετε τις ρυθμίσεις ποιότητας ροής.

Η λίστα εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες προκαθορισμένες ρυθμίσεις ποιότητας ροής. Συνιστούμε την εκχώρηση μιας ποιότητας ροής με το ίδιο όνομα, ως την πλατφόρμα της κάμερας.

Τα ακόλουθα προφίλ για τις ποιότητες ροής είναι διαθέσιμα:

Βελτιστοποιημένη εικόνα: Οι ρυθμίσεις έχουν βελτιστοποιηθεί για την ποιότητα εικόνας. Κάτι τέτοιο μπορεί να επιβαρύνει το δίκτυο.

Βελτιστοποιημένος ρυθμός Bit: Οι ρυθμίσεις έχουν βελτιστοποιηθεί για χαμηλό εύρος ζώνης. Αυτό ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα της εικόνας.

Ισορροπημένο: Αυτές οι ρυθμίσεις προσφέρουν μια συμβιβαστική λύση μεταξύ της βέλτιστης ποιότητας εικόνας και της βέλτιστης χρήσης του εύρους ζώνης.

Όνομα

Εμφανίζει το όνομα της ποιότητας ροής. Όταν προσθέσετε μια νέα ποιότητα ροής, μπορείτε να αλλάξετε το όνομα.

Ανάλυση βίντεο SD

Επιλέξτε την επιθυμητή ανάλυση βίντεο. Για ποιότητα HD πρέπει να διαμορφώσετε την ποιότητα SD της ροής 2.

Μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Το σύστημα θα υπολογίσει τις αντίστοιχες τιμές για το IPS (PAL και NTSC).

Με το μεσοδιάστημα κωδικοποίησης εικόνας, ορίζετε το μεσοδιάστημα στο οποίο οι εικόνες κωδικοποιούνται και αποστέλλονται. Εάν εισαγάγετε την τιμή 1, όλες οι εικόνες θα κωδικοποιούνται. Εάν εισαγάγετε την τιμή 4, αυτό σημαίνει ότι θα κωδικοποιείται μόνον μία εικόνα κάθε τέσσερις, ενώ οι άλλες τρεις θα παραλείπονται. Αυτό μπορεί να είναι ιδιαίτερα επωφελές στην περίπτωση συνδέσεων μικρού εύρους ζώνης. Όσο μικρότερο είναι το εύρος ζώνης, τόσο μεγαλύτερη θα πρέπει να είναι αυτή η τιμή για να επιτύχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα βίντεο.

Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Μπορείτε να περιορίσετε το ρυθμό μετάδοσης δεδομένων για το encoder για να βελτιστοποιήσετε τη χρήση του εύρους ζώνης στο δίκτυό σας. Ο ρυθμός δεδομένων προορισμού θα πρέπει να ρυθμίζεται σύμφωνα με την επιθυμητή ποιότητα εικόνας για τυπικά σκηνικά χωρίς υπερβολική κίνηση.

Για πολύπλοκες εικόνες ή συχνές μεταβολές του περιεχομένου της εικόνας λόγω συχνών κινήσεων, μπορεί να συμβεί προσωρινή υπέρβαση του ορίου αυτού μέχρι την τιμή που θα πληκτρολογήσετε στο πεδίο **Μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]**.

Μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]

Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό ή πληκτρολογήστε την κατάλληλη τιμή.

Με τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης bit, ορίζετε τη μέγιστη ταχύτητα μετάδοσης που δε θα μπορεί να υπερβεί ο κωδικοποιητής.

Με αυτό το όριο ταχύτητας μετάδοσης bit, καθορίζετε αξιόπιστα τον κατάλληλο χώρο στον σκληρό δίσκο για την αποθήκευση των δεδομένων βίντεο.

Ανάλογα με τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για τα καρέ I και P, το γεγονός αυτό μπορεί να οδηγήσει στην παράλειψη μεμονωμένων εικόνων.

Η τιμή που θα εισαγάγετε εδώ πρέπει να είναι τουλάχιστον 10% υψηλότερη από την τιμή που θα εισαγάγετε στο πεδίο **Επιθυμητή ταχύτητα μετάδοσης bit [kbps]**. Εάν η τιμή που θα εισαγάγετε εδώ είναι υπερβολικά χαμηλή, θα προσαρμοστεί αυτόματα.

Απόσταση καρέ I

Η παράμετρος αυτή επιτρέπει τη ρύθμιση των διαστημάτων, στα οποία θα κωδικοποιούνται τα καρέ I. Κάντε κλικ στο **Αυτόματο** για να εισαγάγετε καρέ I αν απαιτείται. Η τιμή 1 υποδηλώνει ότι παράγονται συνεχώς καρέ I. Η τιμή 2 υποδηλώνει ότι ένα παρά ένα καρέ είναι καρέ I, ενώ η τιμή 3 ότι μόνο ένα καρέ κάθε τρία είναι καρέ I. Τα καρέ I κωδικοποιούνται ως καρέ P.

Επίπεδο ποιότητας καρέ

Εδώ μπορείτε να ορίσετε μια τιμή μεταξύ του 0 και 100 τόσο για τα καρέ I όσο και για τα καρέ P. Η μικρότερη τιμή δίνει την υψηλότερη ποιότητα και τη μικρότερη συχνότητα ανανέωσης καρέ. Η μεγαλύτερη τιμή δίνει τη μεγαλύτερη συχνότητα ανανέωσης καρέ και τη χαμηλότερη ποιότητα εικόνας.

Όσο πιο μικρό είναι το διαθέσιμο εύρος ζώνης μετάδοσης, τόσο πιο ψηλά πρέπει να ρυθμίσετε το επίπεδο ποιότητας για να διατηρηθεί η υψηλή ποιότητα του βίντεο.

Σημείωση:

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ποιότητα βίντεο ανάλογα με την κίνηση και το επίπεδο λεπτομέρειας στο βίντεο. Εάν επιλέξετε τα πλαίσια ελέγχου **Αυτόματο**, επιλέγεται αυτόματα η βέλτιστη σχέση μεταξύ κίνησης και ευκρίνειας εικόνας.

Ρυθμίσεις του VIP X1600 XFM4

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις εξής ρυθμίσεις H.264 για το δομοστοιχείο κωδικοποιητή VIP X 1600 XFM4.

Φίλτρο διακοπής φραγής H.264: Επιλέξτε για βελτίωση της οπτικής ποιότητας και της απόδοσης πρόβλεψης, λειαινώντας τις αιχμηρές ακμές.




CABAC: Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τεχνολογία υψηλής συμπίεσης. Χρησιμοποιεί μεγάλη ισχύ επεξεργασίας.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων ποιότητας ροής, Σελίδα 171

27.5

Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεων PTZ/ROI


 Κύριο παράθυρο> **Κάμερες και εγγραφή** >  > Επιλέξτε μια κάμερα PTZ > 
 Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε μια κάμερα PTZ ή μια κάμερα ROI.
 Για μια κάμερα ROI δεν διατίθενται βοηθητικές εντολές.

Σημείωση:

Αρχικά διαμορφώστε τις ρυθμίσεις θυρών της κάμερας PTZ προτού να μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της κάμερας PTZ. Διαφορετικά, ο έλεγχος PTZ δεν λειτουργεί σε αυτό το παράθυρο διαλόγου.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετακινηθεί η κάμερα στην προκαθορισμένη θέση ή για να εκτελέσει την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να αποθηκεύσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.



Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε την προκαθορισμένη θέση ή την εντολή.

Καρτέλα Προκαθορισμένες θέσεις

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις προκαθορισμένες θέσεις.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της προκαθορισμένης θέσης.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της προκαθορισμένης θέσης.

Βοηθητικές εντολές καρτέλα (μόνο για κάμερες PTZ)

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ο πίνακας με τις βοηθητικές εντολές.

Αρ.

Εμφανίζει τον αριθμό της βοηθητικής εντολής.

Όνομα

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε το όνομα της βοηθητικής εντολής.

Κωδικός

Κάντε κλικ σε ένα κελί, για να επεξεργαστείτε τον κωδικό της εντολής.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση ρυθμίσεων θυρών PTZ, Σελίδα 174
- Διαμόρφωση ρυθμίσεων κάμερας PTZ, Σελίδα 174

28

Σελίδα Συμβάντα




Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα

Εμφανίζει τη Δενδρική Δομή Συμβάντων με όλα τα διαθέσιμα συμβάντα και έναν Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος για κάθε συμβάν. Τα συμβάντα εμφανίζονται ομαδοποιημένα ανά τύπο, π.χ. όλα τα συμβάντα εγγραφής κάμερας όπως "συνεχής εγγραφή" ή "εγγραφή συναγερμού" είναι ομαδοποιημένα στην κατηγορία "Τρόπος λειτουργίας εγγραφής".

Τα διαθέσιμα συμβάντα είναι ομαδοποιημένα κάτω από τις αντίστοιχες συσκευές τους. Τυχόν

αλλαγή κατάστασης μιας συσκευής εμφανίζεται κάτω από το  ως . Όλα τα υπόλοιπα

συμβάντα εμφανίζονται κάτω από ομάδες εξαρτώμενες από συσκευές, ως .

Μπορείτε να διαμορφώσετε για κάθε συμβάν:

- Πυροδότηση συναγερμού σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα (δεν είναι διαθέσιμο για όλα τα συμβάντα).
- Καταγραφή του συμβάντος σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα. Εάν ένα συμβάν έχει καταγραφεί, εμφανίζεται στη Λίστα συμβάντων του Operator Client.
- Εκτέλεση Δέσμης ενεργειών εντολών σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα (δεν είναι διαθέσιμο για όλα τα συμβάντα).
- Προσθήκη δεδομένων κειμένου για συνεχή εγγραφή.

Εάν λάβει χώρα το συμβάν αυτό, θα εκτελεστούν οι ρυθμίσεις σας.

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα Σύνθετο συμβάν, το οποίο θα αποτελείται από περισσότερα του ενός συμβάντα συνδεδεμένα μεταξύ τους με τελεστές Boolean.

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συμβάντος.



Κάντε κλικ εδώ, για να κλωνοποιήσετε ένα συμβάν. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για την παραγωγή περισσότερων του ενός συναγερμών για ένα συγκεκριμένο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να διαγράψετε ένα κλωνοποιημένο συμβάν ή ένα Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να μετονομάσετε το επιλεγμένο Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία Σύνθετων συμβάντων από άλλα συμβάντα συνδεδεμένα μεταξύ τους με τελεστές Boolean (μέχρι 10). Τα Σύνθετα συμβάντα προστίθενται στον Πίνακα διαμόρφωσης συμβάντος.




Κάντε κλικ εδώ, για να επεξεργαστείτε το επιλεγμένο Σύνθετο συμβάν.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία και την επεξεργασία δεσμών ενεργειών εντολών.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο

υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

Καρτέλα "Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού"

Σημείωση: Για ορισμένα συμβάντα, η καρτέλα "Ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού" δεν είναι διαθέσιμη λόγω τεχνικών περιορισμών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού για το επιλεγμένο συμβάν.

Χρόνος αποκλιδωνισμού:

Κατά τη διάρκεια της καταχωρισμένης χρονικής περιόδου, όλα τα περαιτέρω συμβάντα αγνοούνται.

Προτερ/τα κατάστ. συμβάντος:

Για μια κατάσταση συμβάντος μπορείτε να εκχωρήσετε μια ρύθμιση προτεραιότητας.

Επεξ. προτερ.

Κάντε κλικ εδώ για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για τη διαμόρφωση μιας ρύθμισης προτεραιότητας.

Προσθήκη ρύθμισης

Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια σειρά για τη διαμόρφωση μιας ρύθμισης αποκλιδωνισμού που αποκλίνει από τις ρυθμίσεις αποκλιδωνισμού για όλες τις συσκευές.

Κατάργηση ρύθμισης

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε μια επιλεγμένη σειρά. Για να επιλέξετε μια σειρά κάντε κλικ στην αριστερή κεφαλίδα σειρών.

Καρτέλα Ρυθμίσεις

Συσκευή

Εμφανίζει το όνομα της συσκευής ή του χρονοδιαγράμματος.

Δίκτυο

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της αντίστοιχης συσκευής IP.

Ενεργοποίηση συναγερμού

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών για την πυροδότηση ενός συναγερμού.

Επιλέξτε **Πάντα**, εάν θέλετε ο συναγερμός να πυροδοτείται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ**, εάν δε θέλετε να πυροδοτείται ο συναγερμός.

Καταγραφή

Στη στήλη **Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών προς καταγραφή.

Επιλέξτε **Πάντα**, εάν θέλετε το συμβάν να καταγράφεται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ**, εάν δε θέλετε να καταγράφεται το συμβάν.

Δέσμη ενεργειών

Στη στήλη **Δέσμη ενεργειών**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια δέσμη ενεργειών εντολών.

Στη στήλη **Χρονοδιάγραμμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε ένα Χρονοδιάγραμμα εγγραφής ή Χρονοδιάγραμμα εργασιών προς εκτέλεση μιας δέσμης ενεργειών εντολών.

Επιλέξτε **Πάντα** εάν θέλετε η δέσμη ενεργειών εντολών να εκτελείται ανεξάρτητα από τη χρονική στιγμή.

Επιλέξτε **Ποτέ** εάν δε θέλετε να εκτελείται η δέσμη ενεργειών εντολών.



Εγγραφή δεδομένων κειμένου

Μπορείτε να κάνετε τη διαμόρφωση έτσι ώστε δεδομένα κειμένου να προστίθενται στη συνεχή εγγραφή μιας κάμερας.

Σημείωση: Αυτή η στήλη διατίθεται μόνο για συμβάντα που περιέχουν δεδομένα κειμένου, για παράδειγμα: **Συσκευές ATM/POS > Είσοδος ATM > Εισαγωγή δεδομένων**

28.1

Παράθυρο διαλόγου Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών

Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > 
Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε και να επεξεργαστείτε δέσμες ενεργειών εντολών.



Κάντε κλικ για να αποθηκεύσετε τις αλλαγμένες ρυθμίσεις.



Κάντε κλικ για να επαναφέρετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις.



Κάντε κλικ για να ελέγξετε τον κώδικα μιας δέσμης ενεργειών.



Κάντε κλικ για να δημιουργήσετε ένα αρχείο μικρής δέσμης ενεργειών.



Κάντε κλικ για να διαγράψετε ένα αρχείο μικρής δέσμης ενεργειών.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την εισαγωγή ενός αρχείου δέσμης ενεργειών.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ένα παράθυρο διαλόγου για την εξαγωγή ενός αρχείου δέσμης ενεργειών.



Κάντε κλικ για να μετατρέψετε μια υπάρχουσα δέσμη ενεργειών στην άλλη διαθέσιμη γλώσσα δέσμης ενεργειών. Όλο το υπάρχον κείμενο δέσμης ενεργειών διαγράφεται.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε την ηλεκτρονική Βοήθεια για το Bosch VMS Script API.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε την ηλεκτρονική Βοήθεια για το Bosch VMS.




Κάντε κλικ για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Επεξ/σία δεσμών ενεργειών εντολών**.


Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 186

28.2

Παράθυρο διαλόγου Δημιουργία σύνθετου συμβάντος / Επεξ/σία σύνθετου συμβάντος

Κύριο παράθυρο >  **Συμβάντα** > 
Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ή να τροποποιήσετε ένα Σύνθετο συμβάν.

Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

Όνομα συμβάντος:

Πληκτρολογήστε το απαιτούμενο όνομα για το Σύνθετο συμβάν.

Καταστάσεις συμβάντων:

Επιλέξτε την αλλαγή κατάστασης που θα αποτελεί μέρος ενός Σύνθετου συμβάντος.

Αντικείμενα:

Επιλέξτε ένα ή περισσότερα από τα διαθέσιμα αντικείμενα της επιλεγμένης κατάστασης συμβάντος. Η κατάσταση αυτή και το επιλεγμένο αντικείμενο εμφανίζονται στη Δενδρική δομή σύνθετου συμβάντος, ως άμεσο θυγατρικό στοιχείο του τελεστή ρίζας.

Σύνθετο συμβάν:

Σας επιτρέπει να δημιουργείτε σύνθετα συμβάντα στη Δενδρική δομή σύνθετου συμβάντος. Όλα τα άμεσα θυγατρικά στοιχεία ενός τελεστή Boolean (ΚΑΙ, Ή) συνδυάζονται από αυτόν τον τελεστή.

Δείτε επίσης

- *Δημιουργία ενός Σύνθετου συμβάντος, Σελίδα 181*
- *Επεξεργασία ενός Σύνθετου συμβάντος, Σελίδα 182*

28.3

Παράθυρο διαλόγου Επιλογή γλώσσας δέσμης ενεργειών



Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα >

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη γλώσσα που θα χρησιμοποιείται για τις δικές σας δέσμες ενεργειών εντολών.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα σε ήδη υπάρχουσες δέσμες ενεργειών εντολών.

Γλώσσα δέσμης ενεργειών:

Επιλέξτε την απαιτούμενη γλώσσα.

Δείτε επίσης

- *Διαμόρφωση δεσμών ενεργειών εντολών, Σελίδα 186*

28.4

Πλαίσιο διαλόγου Επεξεργασία προτεραιοτήτων τύπου συμβάντος



Κύριο παράθυρο>

Συμβάντα > καρτέλα **Ρυθμίσεις αποκλιδισμού** > κουμπί **Επεξ.**

προτερ.

Μπορείτε να διαμορφώσετε προτεραιότητες για διαφορετικές αλλαγές κατάστασης ενός τύπου συμβάντος, αν ισχύει, για παράδειγμα, για Κλειστή εικονική είσοδο και Ανοικτή εικονική είσοδο. Μια αλλαγή κατάστασης υψηλότερης προτεραιότητας υπερβαίνει το χρόνο αποκλειδωσιμού μιας άλλης αλλαγής κατάστασης με χαμηλότερη προτεραιότητα.

Όνομα προτεραιότητας:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για τη ρύθμιση προτεραιότητας.

Τιμή κατάστασης

Εμφανίζει τα ονόματα των καταστάσεων του συμβάντος του επιλεγμένου συμβάντος.

Προτεραιότητα κατάστασης

Εισαγάγετε την επιθυμητή προτεραιότητα. 1=υψηλότερη προτεραιότητα, 10=χαμηλότερη προτεραιότητα.

28.5

Παράθυρο διαλόγου Επιλογής συσκευών

Επιλογή

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την επιθυμητή καταχώρηση και κάντε κλικ στο **OK** για να προσθέσετε μια σειρά στον πίνακα **Συσκευές με παρεκκλίνουσες ρυθμίσεις αποκλειδωσιμού**.

28.6

Παράθυρο διαλόγου Εγγραφής δεδομένων κειμένου



Κύριο παράθυρο >

Συμβάντα > Στη Δενδρική δομή συμβάντων επιλέξτε



Εισαγωγή δεδομένων (τα δεδομένα κειμένου πρέπει να είναι διαθέσιμα, για παράδειγμα:

Συσκευές ανάγνωσης καρτών Foyer > Αναγνώστης καρτών Foyer > Απόρριψη κάρτας) > στήλη **Εγγραφή δεδομένων κειμένου** > ...

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις κάμερες για τις οποίες θα προστίθενται δεδομένα κειμένου στη συνεχή εγγραφή.

Δείτε επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου, Σελίδα 184*

29

Σελίδα Συναγερμοί



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί**

Εμφανίζει τη Δενδρική δομή συμβάντων και έναν Πίνακα διαμόρφωσης συναγερμού για κάθε συμβάν. Εμφανίζονται μόνο όσα συμβάντα έχουν διαμορφωθεί στη σελίδα **Συμβάντα**.

Στους πίνακες αυτούς, μπορείτε να ορίσετε για κάθε συμβάν πώς θα εμφανίζεται ένας συναγερμός που έχει ενεργοποιηθεί από το συγκεκριμένο συμβάν και ποιες κάμερες θα εγγράφονται και θα προβάλλονται όταν προκύψει αυτός ο συναγερμός.

Κάποια συμβάντα διαμορφώνονται ως συναγερμοί από προεπιλογή, π.χ. σφάλμα συστήματος.

Για τα παρακάτω συμβάντα, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε έναν συναγερμό:

- Αλλαγή του τρόπου λειτουργίας εγγραφής
- Αλλαγή της κατάστασης ενός συναγερμού
- Οι περισσότερες ενέργειες από τον χρήστη, π.χ. ενέργεια PTZ




Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για τον καθορισμό των ρυθμίσεων συναγερμών που ισχύουν για το συγκεκριμένο Management Server.



Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχά τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το . Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.

Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο .

- ▶ Κάντε κλικ σε ένα στοιχείο δενδρικής δομής για να εμφανιστεί ο αντίστοιχος Πίνακας διαμόρφωσης συναγερμού.

Συσκευή

Εμφανίζει τη συσκευή της συνθήκης συμβάντος που έχει επιλεγεί στη Δενδρική δομή συμβάντων.

Διεύθυνση δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση IP της αντίστοιχης συσκευής IP.

Ταυτότητα συναγερμού

Στη στήλη **Προτερ/τα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε την προτεραιότητα του επιλεγμένου συναγερμού (το **100** σημαίνει χαμηλή προτεραιότητα, ενώ το **1** σημαίνει υψηλή προτεραιότητα). Στη στήλη **Τίτλος**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να πληκτρολογήσετε τον τίτλο του συναγερμού που θα εμφανίζεται στο Bosch VMS, π.χ. στη Λίστα Συναγερμών. Στη στήλη **Χρώμα**, κάντε κλικ σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός χρώματος για τον συναγερμό που θα εμφανίζεται στο Operator Client, π.χ. στη Λίστα Συναγερμών.

Πλαίσια Εικόνας συναγερμού

Σε μία από τις στήλες **1-5**, κάντε κλικ στο ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή κάμερας.

Μπορείτε να επιλέξετε μόνο κάμερες που έχουν προστεθεί στη Λογική δενδρική δομή, στο

Χάρτες και δομή.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τον αριθμό των διαθέσιμων Πλαισίων εικόνας συναγερμού, στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών**.

Στη στήλη **Αρχειο ήχου**, πατήστε ... σε ένα κελί για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την επιλογή ενός αρχείου ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.

Επιλογές συναγερμού

Πατήστε ... σε ένα κελί, για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού**.

Δείτε επίσης

– Χειρισμός συναγερμών, Σελίδα 43

29.1

Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"

Κύριο παράθυρο >  **Συναγερμοί** > 

Καρτέλα Ρυθμίσεις συναγερμού

Μέγ. αριθμός Πλαισίων Εικόνας ανά συναγερμό:

Εισαγάγετε το μέγιστο αριθμό Πλαισίων εικόνας συναγερμού που θα εμφανίζονται σε περίπτωση συναγερμού.

Χρόνος αυτόματης απαλοιφής:

Εισαγάγετε τον αριθμό των δευτερολέπτων μέχρι τη στιγμή που ένας συναγερμός θα απαλειφθεί αυτόματα.

Αυτό εφαρμόζεται μόνο για συναγερμούς που έχουν ρυθμιστεί ως **Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. μετά τον καθορ. χρόνο (πλαίσιο διαλ. "Ρυθμ. συναγερμών")** στη σελίδα **Συναγερμοί**.

Χρόνος μη αυτόματης εγγραφής συναγερμών:

Ισχύει μόνο για εγγραφές NVR.

Εισαγάγετε τη χρονική διάρκεια, σε λεπτά, της εγγραφής συναγερμού που μπορεί ένας χρήστης να εκκινήσει με μη αυτόματο τρόπο στο Operator Client.

Ο χρήστης μπορεί να διακόψει τη μη αυτόματη εγγραφή προτού εκπνεύσει ο χρόνος αυτός.

Καρτέλα Ομάδες αναλογικών μόνιτορ

Σειρά εμφάν. για ίδια προτερ/τα συναγ.:

Επιλέξτε την επιθυμητή καταχώριση για την ταξινόμηση συναγερμών ίδιας προτεραιότητας σύμφωνα με τη χρονική τους σήμανση.

Εμφάνιση μαύρης οθόνης

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι, εάν ένα μόνιτορ δεν χρησιμοποιείται για την εμφάνιση συναγερμών, η οθόνη του θα είναι κενή.

Συνέχιση προβολής ζωντανού βίντεο

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι, εάν ένα μόνιτορ δεν χρησιμοποιείται για την εμφάνιση συναγερμών, η οθόνη του θα συνεχίσει να δείχνει ζωντανή εικόνα.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων για όλους τους συναγερμούς, Σελίδα 183

29.2

Παράθυρο διαλόγου Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας

Κύριο παράθυρο >  **Συναγερμοί** >  ή  > Στήλη **Πλαίσια Εικόνας συναγερμού**
> Πατήστε ... σε μία από τις στήλες **1-5**

Σας επιτρέπει να επιλέξετε το στοιχείο Λογικής Δενδρικής Δομής που εμφανίζεται και έχει εγγραφεί (εάν το στοιχείο είναι μια κάμερα) στην περίπτωση του επιλεγμένου συναγερμού.



Σημείωση!

Ένας χάρτης που προβάλλεται σε ένα πλαίσιο Εικόνας συναγερμού βελτιστοποιείται για προβολή και περιέχει μόνο την αρχική προβολή του βασικού αρχείου .dwf.

Αναζήτηση στοιχείου

Πληκτρολογήστε κείμενο για να βρείτε ένα στοιχείο στη Λογική Δενδρική Δομή.

Εύρεση

Κάντε κλικ εδώ, για να εντοπίζεται η κάμερα με το κείμενο αναζήτησης που πληκτρολογήσατε στην περιγραφή της.

Ζωντανό

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι θα εμφανίζεται η ζωντανή εικόνα της κάμερας σε περίπτωση συναγερμού.

Άμεση αναπαραγωγή

Κάντε κλικ εδώ, για να ορίσετε ότι θα εμφανιστεί η άμεση αναπαραγωγή της κάμερας.

Ο Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω για την άμεση αναπαραγωγή ρυθμίζεται στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις συναγερμών** (βλ. *Παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις συναγερμών"*, Σελίδα 336).

Παύση αναπαραγωγής

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για την προβολή της κάμερας άμεσης αναπαραγωγής σε περίπτωση συναγερμού, σε κατάσταση παύσης της άμεσης αναπαραγωγής. Ο χρήστης μπορεί, εάν χρειαστεί, να επανεκκινήσει την άμεση αναπαραγωγή.

Εγγραφή αυτής της κάμερας

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέψετε την εγγραφή συναγερμού για τη συγκεκριμένη κάμερα σε περίπτωση συναγερμού. Μόλις πυροδοτηθεί ένας συναγερμός, η συγκεκριμένη κάμερα εγγράφεται σε ποιότητα εγγραφής συναγερμού. Η διάρκεια της εγγραφής ισούται με τη διάρκεια της κατάστασης του συναγερμού συν τον χρόνο πριν και μετά το συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αλλάζει απ' ευθείας τη ρύθμιση εγγραφής συναγερμών στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογές συναγερμού** και το αντίστροφο.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση ενός συναγερμού, Σελίδα 182

29.3

Παράθυρο διαλόγου Επιλογή πόρου



Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί** > ή > Στήλη **Πλαίσια Εικόνας συναγερμού**
> Στήλη **Αρχείο ήχου** > Πατήστε ...

Σας επιτρέπει να επιλέξετε ένα αρχείο ήχου που θα αναπαράγεται σε περίπτωση συναγερμού.

Αναπ/γή

Κάντε κλικ για αναπαραγωγή του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Παύση

Κάντε κλικ για παύση του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Διακοπή

Κάντε κλικ για διακοπή του επιλεγμένου αρχείου ήχου.

Διαχείριση...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση ενός συναγερμού, Σελίδα 182
- Διαχείριση αρχείων πόρων, Σελίδα 178

29.4**Παράθυρο διαλόγου Επιλογές συναγερμού**

Κύριο παράθυρο > **Συναγερμοί** > ή στήλη > **Επιλογές συναγερμού** > ...

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για τους συναγερμούς:

- Κάμερες που αρχίζουν την εγγραφή σε περίπτωση συναγερμού
- Ενεργοποίηση προστασίας για αυτές τις εγγραφές συναγερμού
- Ενεργοποίηση και διαμόρφωση ρυθμίσεων απόκλισης χρονικής διάρκειας συναγερμού
- Πυροδότηση εντολών PTZ σε περίπτωση συναγερμού
- Ειδοποιήσεις που αποστέλλονται σε περίπτωση συναγερμού
- Ροή εργασίας που πρέπει να διεκπεραιωθεί σε περίπτωση συναγερμού
- Εκχώρηση καμερών, που εμφανίζονται σε ομάδες αναλογικών μόνιτορ, σε περίπτωση συναγερμού.

Καρτέλα Κάμερες**Αρ.**

Εμφανίζει τον αριθμό της κάμερας, όπως αυτός έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Όνομα

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Θέση

Εμφανίζει τη θέση, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Χάρτες και δομή**.

Εγγραφή

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέψετε την εγγραφή συναγερμού για τη συγκεκριμένη κάμερα σε περίπτωση συναγερμού. Μόλις πυροδοτηθεί ένας συναγερμός, η συγκεκριμένη κάμερα εγγράφεται σε ποιότητα εγγραφής συναγερμού. Η διάρκεια της εγγραφής ισούται με τη διάρκεια της κατάστασης του συναγερμού συν τον χρόνο πριν και μετά το συναγερμό. Η ρύθμιση αυτή αλλάζει απ' ευθείας τη ρύθμιση εγγραφής συναγερμών στο παράθυρο διαλόγου **Επιλογή περιεχομένου Πλαισίου Εικόνας** και το αντίστροφο.

Προστασία εγγραφής

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την προστασία της εγγραφής συναγερμού της συγκεκριμένης κάμερας.

Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού

Ενεργοποιείται αυτόματα το πλαίσιο ελέγχου όταν ενεργοποιείτε το πλαίσιο ελέγχου **Εγγραφή** και όταν η κάμερα υποστηρίζει ANR.

Βοηθητική εντολή

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια βοηθητική εντολή που θα εκτελείται σε περίπτωση συναγερμού.

Οι καταχωρήσεις της λίστας αυτής είναι διαθέσιμες μόνον για κάμερες PTZ.

Προκαθορισμένη θέση

Κάντε κλικ σε ένα κελί για να επιλέξετε μια προκαθορισμένη θέση στην οποία θα μεταβαίνει η κάμερα σε περίπτωση συναγερμού.

Οι καταχωρήσεις της λίστας αυτής είναι διαθέσιμες μόνον για κάμερες PTZ.

Καρτέλα Ειδοποιήσεις**Email**

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την αποστολή ενός email σε περίπτωση συναγερμού.

Διακομιστής:

Επιλέξτε έναν διακομιστή email.

Παραλήπτες:

Πληκτρολογήστε τις διευθύνσεις e-mail των παραληπτών, χωρισμένες με κόμματα, (π.χ. name@provider.com).

SMS

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την αποστολή ενός SMS σε περίπτωση συναγερμού.

Συσκευή:

Επιλέξτε μια συσκευή SMS.

Παραλήπτες:

Πληκτρολογήστε τον αριθμό κινητού τηλεφώνου των παραληπτών.

Κείμενο:

Πληκτρολογήστε το κείμενο της ειδοποίησης.

Πληροφορίες:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για την προσθήκη των σχετικών πληροφοριών στο κείμενο ειδοποίησης.

Σημείωση: Για ένα e-mail χρησιμοποιείται η ημερομηνία της χρονικής ζώνης του Management Server.

Καρτέλα Ροή εργασίας**Εγγραφή συναγερμού μόνον**

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι η κάμερα εγγράφεται μόνον και δεν εμφανίζεται σε περίπτωση πυροδότησης αυτού του συναγερμού. Αυτό το πλαίσιο ελέγχου είναι ενεργό μόνο εφόσον έχετε επιλέξει το πλαίσιο ελέγχου **Εγγραφή** στην καρτέλα **Κάμερες**.

Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. μετά τον καθορ. χρόνο (πλαίσιο διαλ. "Ρυθμ. συναγερμών")

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο συγκεκριμένος συναγερμός θα απαλείφεται αυτόματα.

Αυτόμ. απαλοιφή συναγ. όταν η κατάστ. συμβάντος επανέλθει στην κανονική

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε ότι ο συγκεκριμένος συναγερμός θα απαλείφεται αυτόματα όταν το συμβάν που πυροδότησε το συναγερμό αλλάξει κατάσταση. Ο συναγερμός δεν θα απαλειφθεί αυτόματα, εάν γίνει αποδεκτός και μη αποδεκτός.

Εμφάνιση σχεδίου δράσης

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη ροή εργασίας που πρέπει να διεκπεραιωθεί σε περίπτωση συναγερμού.

Πόροι...

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Διαχείριση πόρων**. Επιλέξτε ένα έγγραφο με περιγραφή της αντίστοιχης ροής εργασίας.

Εμφάνιση ενός πλαισίου σχολίου

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση ενός πλαισίου σχολίου σε περίπτωση συναγερμού. Σε αυτό το πλαίσιο σχολίου, ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει σχόλια σχετικά με τον συναγερμό.

Επιβολή στον χειριστή να διεκπεραιώσει τη ροή εργασίας

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να υποχρεωθεί ο χρήστης να διεκπεραιώσει τη ροή εργασίας. Εάν το επιλέξετε, ο χρήστης δε θα μπορεί να απαλείψει τον συναγερμό παρά μόνον αφού πληκτρολογήσει ένα σχόλιο για τον συναγερμό.

Να εκτελείται η παρακάτω δέσμη ενεργειών πελάτη μόλις ληφθεί συναγερμός:

Επιλέξτε μια Δέσμη ενεργειών εντολών, η οποία θα εκτελείται αυτόματα, όταν ο χρήστης αποδέχεται έναν συναγερμό.

Καρτέλα Ομάδα αναλογικών μόνιτορ**1...10**

Σε μια αριθμημένη στήλη, κάντε κλικ σε ένα κελί και κατόπιν επιλέξτε μια κάμερα μέσα από τη Λογική Δενδρική Δομή. Η κάμερα αυτή θα εμφανίζεται στο εκχωρημένο μόνιτορ σε περίπτωση συναγερμού.

Απαλοιφή πίνακα

Κάντε κλικ εδώ, για να καταργήσετε όλες τις εκχωρήσεις κάμερας σε ομάδες αναλογικών μόνιτορ.

Τίτλος συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο τίτλος του συναγερμού θα εμφανίζεται στο αναλογικό μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Ώρα συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι η ώρα του συναγερμού θα εμφανίζεται στο αναλογικό μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Ημ/νία συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι η ημερομηνία του συναγερμού θα εμφανίζεται στο αναλογικό μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Όνομα κάμερας συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι το όνομα της κάμερας συναγερμού θα εμφανίζεται στο αναλογικό μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Αριθμός κάμερας συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο αριθμός της κάμερας συναγερμού θα εμφανίζεται στο αναλογικό μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Μόνο στο 1ο μόνιτορ

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ορίσετε ότι ο τίτλος και η ώρα του συναγερμού θα εμφανίζονται μόνον στο πρώτο μόνιτορ της ομάδας αναλογικών μόνιτορ ως ένδειξη επί της οθόνης.

Καρτέλα Απόκλιση ρυθμίσεων διάρκειας συναγερμού

Οι ρυθμίσεις σε αυτήν την καρτέλα διατίθενται μόνο αν είναι ενεργοποιημένο το ANR γι' αυτήν την κάμερα.

Χρήση ρυθμίσεων προφίλ

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη ρύθμιση. Γι' αυτήν την κάμερα οι ρυθμίσεις της χρονικής διάρκειας προσυναγερμού και μετά το συναγερμό διαμορφώνονται στο παράθυρο διαλόγου **Προγραμματισμένες ρυθμίσεις εγγραφής**.

Παράκαμψη ρυθμίσεων

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις για τη χρονική διάρκεια του προσυναγερμού και μετά το συναγερμό.

Διάρκεια (πριν από το συναγερμό)

Διατίθεται για όλα τα συμβάντα.

Διάρκεια (μετά το συναγερμό)

Διατίθεται μόνο για συμβάντα  .

Δείτε επίσης

- *Ενεργοποίηση λειτουργίας εγγραφής συναγερμών με δεδομένα κειμένου, Σελίδα 184*
- *Διαμόρφωση ενός συναγερμού, Σελίδα 182*
- *Διαμόρφωση χρονικής διάρκειας ενός συναγερμού πριν και μετά από το συναγερμό, Σελίδα 183*

30 Σελίδα Ομάδες χρηστών



Κύριο παράθυρο >

Ομάδες χρηστών

Η παρακάτω ομάδα χρηστών είναι διαθέσιμη από προεπιλογή:

– Ομάδα Διαχειριστών (όνομα χρήστη: Admin)

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών, Enterprise User Groups και Enterprise Access

Καρτέλα Ομάδες χρηστών

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της τυπικής ομάδας χρηστών.

Καρτέλα Ομάδες χρηστών Enterprise (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων ενός Enterprise User Group.

Καρτέλα Πρόσβαση σε Enterprise (διατίθεται μόνο με έγκυρη άδεια Enterprise)

Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για την προσθήκη και τη διαμόρφωση Enterprise Access.



Κάντε κλικ για να διαγράψετε μια επιλεγμένη καταχώρηση.



Κάντε κλικ για να προσθέσετε μια νέα ομάδα ή έναν νέο λογαριασμό.



Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε έναν νέο χρήστη στην επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη, εάν θέλετε.



Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε μια νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης.



Κάντε κλικ εδώ, για να προσθέσετε ένα νέο ζεύγος έναρξης σύνδεσης για διπλή εξουσιοδότηση.



Εμφανίζει ένα παράθυρο διαλόγου για την αντιγραφή δικαιωμάτων από μια επιλεγμένη ομάδα χρηστών σε άλλη ομάδα χρηστών.



Κάντε κλικ για να εμφανίσετε τις διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων αυτής της ομάδας.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου χρήστη.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί η διαθέσιμη σελίδα για τη διαμόρφωση των ιδιοτήτων του συγκεκριμένου ζεύγους έναρξης σύνδεσης.



Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες σελίδες για τη διαμόρφωση των δικαιωμάτων της συγκεκριμένης ομάδας διπλής εξουσιοδότησης.

Δικαιώματα σε ένα Enterprise System

Για ένα Enterprise System κάνετε διαμόρφωση για τα εξής δικαιώματα:

- Τα δικαιώματα λειτουργίας του Operator Client που καθορίζουν το περιβάλλον εργασίας χρήστη για λειτουργία στο Enterprise System, για παράδειγμα το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο μόνιτορ συναγερμού.
Χρησιμοποιήστε ένα Enterprise User Group. Διαμορφώστε το στο Enterprise Management Server.
- Τα δικαιώματα συσκευών που θα πρέπει να διατίθενται για τη λειτουργία σε ένα Enterprise Management Server καθορίζονται σε κάθε Management Server.
Χρησιμοποιήστε Enterprise Accounts. Διαμορφώστε το σε κάθε Management Server.

Δικαιώματα σε μεμονωμένο Management Server

Για τη διαχείριση της πρόσβασης σε ένα από τα Management Servers, χρησιμοποιήστε την τυπική ομάδα χρηστών. Διαμορφώνετε όλα τα δικαιώματα σε αυτό το Management Server στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες χρηστών διπλής εξουσιοδότησης για τυπικές ομάδες χρηστών και για Enterprise User Groups.

Τύπος	Περιέχει	Διαθέσιμες ρυθμίσεις διαμόρφωσης	Πού κάνετε τη διαμόρφωση
Ομάδα χρηστών	Χρήστες	- Δικαιώματα λειτουργίας και συσκευών	- Management Server
Enterprise User Group	Χρήστες	- Δικαιώματα λειτουργίας - Ανά Management Server: Όνομα του αντίστοιχου Enterprise Access Accounts με διαπιστευτήρια σύνδεσης	- Enterprise Management Server
Enterprise Access	-	- Δικαιώματα συσκευών - Κωδικός πρόσβασης λογαριασμού	- Management Server
Ομάδα χρηστών διπλής εξουσιοδότησης	ομάδες χρηστών	- Βλέπε ομάδες χρηστών	- Βλέπε ομάδες χρηστών
Διπλή εξουσιοδότηση Enterprise	Enterprise User Groups	- Βλ. Enterprise User Groups	- Βλ. Enterprise User Groups





Πληκτρολογήστε μια συμβολοσειρά και πατήστε το κλειδί ENTER για να φιλτράρετε τα εμφανιζόμενα στοιχεία. Εμφανίζονται μόνο στοιχεία που περιέχουν τη συμβολοσειρά και τα αντίστοιχα τους γονικά στοιχεία (μόνο σε δενδρικές δομές). Παρέχεται η μέτρηση φιλτραρισμένων στοιχείων και η συνολική μέτρηση στοιχείων. Ένα ενεργό φίλτρο υποδεικνύονται από το **X**. Για ακριβή αποτελέσματα, τοποθετείτε τις συμβολοσειρές εντός διπλών εισαγωγικών. Για παράδειγμα, εάν πληκτρολογήσετε "Camera 1", η συσκευή φιλτράρει τις κάμερες με αυτό ακριβώς το όνομα, και όχι την camera 201.


Για ακύρωση του φιλτραρίσματος κάντε κλικ στο **X**.

30.1 Παράθυρο διαλόγου Λογαριασμού νέας ομάδας χρηστών/ εταιρείας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > 
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** > 
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > 
Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια τυπική ομάδα χρηστών, ένα Enterprise User Group ή ένα Enterprise Account.
Η καρτέλα Enterprise User Groups είναι διαθέσιμη μόνο εάν διατίθεται η κατάλληλη άδεια και

εάν ένας ή περισσότεροι υπολογιστές Management Server έχουν διαμορφωθεί στο 
Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για την ομάδα ή το λογαριασμό.

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για την ομάδα ή το λογαριασμό.

Για λογαριασμούς Enterprise:

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης.



Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης:



Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

Δείτε επίσης

- *Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού, Σελίδα 190*

30.2 Σελίδα Ιδιότητες ομάδας χρηστών

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών:

- Χρονοδιάγραμμα έναρξης σύνδεσης
- Συσχέτιση μιας ομάδας χρηστών LDAP

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή της ομάδας χρηστών.

Γλώσσα

Επιλέξτε τη γλώσσα του Operator Client.

Χρονοδιάγραμμα έναρξης σύνδεσης:

Επιλέξτε ένα χρονοδιάγραμμα εργασιών ή χρονοδιάγραμμα εγγραφής. Οι χρήστες της επιλεγμένης ομάδας θα μπορούν να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο σύστημα μόνο τις ώρες που ορίζονται στο συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

Συσχετισμένη ομάδα LDAP:

Πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας χρηστών LDAP που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στο σύστημα.

Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ σε ένα στοιχείο της λίστας **Ομάδες LDAP:**.

Ομάδες LDAP:

Εμφανίζει τις διαθέσιμες ομάδες χρηστών LDAP. Μπορείτε να διαμορφώσετε ομάδες LDAP στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Αναζήτηση ομάδων

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες ομάδες χρηστών LDAP στη λίστα **Ομάδες LDAP:**. Για να εντοπίσετε ομάδες χρηστών, θα πρέπει να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Ρυθμίσεις

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανίσετε το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP**.

Συσχέτιση ομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να συσχετίσετε την επιλεγμένη ομάδα LDAP με τη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών.



Απαλοιφή ομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να απαλείψετε το περιεχόμενο του πεδίου **Συσχετισμένη ομάδα LDAP:**. Τότε, η συσχέτιση της ομάδας LDAP με την ομάδα χρηστών του Bosch VMS θα καταργηθεί.



Δείτε επίσης


- Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, Σελίδα 191
- Συσχέτιση μιας ομάδας LDAP, Σελίδα 192
- Προγραμματισμός δικαιώματος έναρξης σύνδεσης χρήστη, Σελίδα 193

30.3**Σελίδα Ιδιότητες χρήστη**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών**  >

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών Enterprise** καρτέλα >  >



Εάν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη ή διαγράψετε ένα χρήστη ενώ είναι συνδεδεμένος, αυτός ο χρήστης θα μπορεί ακόμη να εργάζεται με το Operator Client μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του κωδικού πρόσβασης. Εάν μετά από την αλλαγή ή διαγραφή του

κωδικού πρόσβασης, διακοπεί η σύνδεση με το Management Server (π.χ. μετά από την ενεργοποίηση της διαμόρφωσης), ο χρήστης δεν θα έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανασύνδεσης με το Management Server χωρίς αποσύνδεση/σύνδεση με το Operator Client. Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ένα νέο χρήστη σε μια τυπική ομάδα χρηστών ή σε ένα Enterprise User Group.

Ονοματεπώνυμο:

Πληκτρολογήστε το ονοματεπώνυμο του χρήστη.

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια ενημερωτική περιγραφή του χρήστη.

Εισαγωγή νέου κωδικού:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του νέου χρήστη.



Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης:



Πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

Εφαρμογή

Κάντε κλικ εδώ, για να τεθούν σε εφαρμογή οι ρυθμίσεις.

30.4**Παράθυρο διαλόγου "Προσθήκη νέας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης"**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > 
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** > 
Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια διπλή εξουσιοδότηση για μια τυπική ομάδα χρηστών ή για ένα Enterprise User Group.
Για Enterprise Access δεν διατίθεται διπλή εξουσιοδότηση.

Όνομα:

Πληκτρολογήστε ένα όνομα για την ομάδα.




Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε περιγραφή για την ομάδα.

Δείτε επίσης

– *Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης, Σελίδα 191*

30.5**Σελίδα Ιδιότητες ζεύγους έναρξης σύνδεσης**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα**
 **διπλής εξουσιοδότησης** >
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** > 

Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise > 

Σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ένα ζεύγος ομάδων χρηστών σε μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης. Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο πρώτο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν την έναρξη σύνδεσης.

Επιλογή ζεύγους έναρξης σύνδεσης

Σε καθεμία από τις λίστες, επιλέξτε μια ομάδα χρηστών.

Επιβολή διπλής εξουσιοδ.

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να εξαναγκάζεται κάθε χρήστης να κάνει έναρξη σύνδεσης μόνο μαζί με κάποιον χρήστη της δεύτερης ομάδας χρηστών.

Δείτε επίσης

– *Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης, Σελίδα 191*

30.6

Παράθυρο διαλόγου "Επιλογή ομάδων χρηστών"

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  **Νέα ομάδα**

διπλής εξουσιοδότησης > 

ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** > 

Νέα ομάδα διπλής εξουσιοδότησης Enterprise > 

Σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα ζεύγος ομάδων χρηστών σε μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης. Οι χρήστες της πρώτης ομάδας χρηστών είναι οι χρήστες που πρέπει να κάνουν έναρξη σύνδεσης στο πρώτο παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης, ενώ οι χρήστες της δεύτερης ομάδας χρηστών επιβεβαιώνουν την έναρξη σύνδεσης.

Επιλογή ζεύγους έναρξης σύνδεσης

Σε καθεμία από τις λίστες, επιλέξτε μια ομάδα χρηστών.

Επιβολή διπλής εξουσιοδ.



Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να εξαναγκάζεται κάθε χρήστης να κάνει έναρξη σύνδεσης μόνο μαζί με κάποιον χρήστη της δεύτερης ομάδας χρηστών.

Δείτε επίσης

– *Δημιουργία ομάδας διπλής εξουσιοδότησης, Σελίδα 191*


30.7

Σελίδα Δικαιώματα κάμερας

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**

ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα δικαιώματα πρόσβασης για τις λειτουργίες μιας επιλεγμένης κάμερας ή ομάδας καμερών, για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Εάν προσθέσετε νέα στοιχεία, θα πρέπει μετά να διαμορφώσετε τα δικαιώματα καμερών.

Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Κάμερα**.

Κάμερα

Εμφανίζει το όνομα της κάμερας, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερες και εγγραφή**.

Θέση

Εμφανίζει τη θέση της κάμερας, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί στη σελίδα **Χάρτες και δομή**.

Πρόσβαση

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στη συγκεκριμένη κάμερα.

Ζωντανό βίντεο

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού βίντεο.

Ζωντανός ήχος

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση ζωντανού ήχου.

Μη αυτόματη εγγραφή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εγγραφή (εγγραφή συναγερμών).

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η μη αυτόματη εγγραφή συναγερμού είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Αναπαραγωγή βίντεο

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Αναπαραγωγή ήχου

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την αναπαραγωγή ήχου.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Μετα-δεδομένα

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εμφάνιση μετα-δεδομένων.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η εμφάνιση μετα-δεδομένων είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Εξαγωγή

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν η εξαγωγή δεδομένων βίντεο είναι ενεργοποιημένη στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

PTZ/ROI

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη χρήση του ελέγχου PTZ ή του ROI της κάμερας.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ ή ROI αυτής της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**. Επιπρόσθετα, πρέπει να διαμορφώσετε το PTZ ή το ROI στον Πίνακα καμερών.

Αυx

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εκτέλεση βοηθητικών εντολών. Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.

Ορισμός προκαθορισμένων θέσεων

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στον χρήστη να ορίσει προκαθορισμένες θέσεις για τη συγκεκριμένη κάμερα PTZ.

Μπορείτε, επίσης, να ορίσετε προκαθορισμένες θέσεις για τη λειτουργία Περιοχής ενδιαφέροντος, αν είναι ενεργοποιημένη και εγκεκριμένη.

Μπορείτε να επιλέξετε ή να αφήσετε κενό αυτό το πλαίσιο ελέγχου μόνο όταν ο έλεγχος PTZ της κάμερας είναι ενεργοποιημένος στη σελίδα **Λειτουργίες χειριστή**.



Εικόνα αναφοράς



Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ενημέρωση της εικόνας αναφοράς αυτής της κάμερας.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση δικαιωμάτων για κάμερες, Σελίδα 195

30.8**Προτεραιότητες ελέγχου**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Προτεραιότητες ελέγχου**

Προτεραιότητες ελέγχου

Μετακινήστε το κατάλληλο συρόμενο ρυθμιστικό προς τα δεξιά για να μειώσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης των στοιχείων ελέγχου PTZ και των γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant. Ένας χρήστης με υψηλότερη προτεραιότητα μπορεί να κλειδώσει τα στοιχεία ελέγχου PTZ ή τον έλεγχο ενός ζευκτικού κυκλώματος από χρήστες με χαμηλότερη προτεραιότητα. Μπορείτε να ορίσετε το χρονικό όριο για το κλείδωμα του ελέγχου PTZ στο πεδίο **Χρονικό όριο σε λεπτά**. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 1 λεπτό.



Χρονικό όριο σε λεπτά.

Πληκτρολογήστε τη χρονική περίοδο, σε λεπτά.

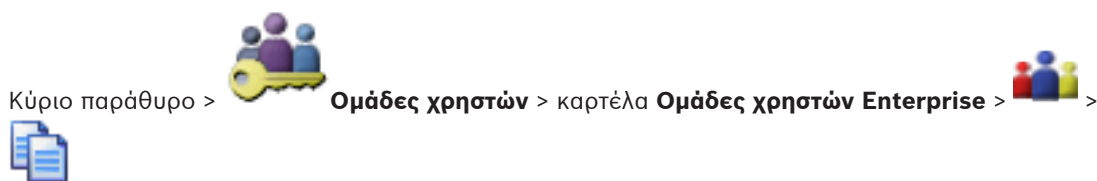
Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων, Σελίδα 196

30.9**Παράθυρο διαλόγου Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > 

ή



Σας επιτρέπει να επιλέξετε δικαιώματα ομάδας χρηστών προς αντιγραφή σε επιλεγμένες ομάδες χρηστών.

Αντιγραφή από:

Εμφανίζει την επιλεγμένη ομάδα χρηστών. Τα δικαιώματά της θα αντιγραφούν σε άλλη ομάδα χρηστών.

Ρυθμίσεις προς αντιγραφή

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για την επιλογή των δικαιωμάτων ομάδας χρηστών που θέλετε να αντιγραφούν.

Αντιγραφή σε:

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να καθορίσετε την ομάδα χρηστών στην οποία θα αντιγραφούν τα επιλεγμένα δικαιώματα ομάδας χρηστών.

Δείτε επίσης

- *Αντιγραφή δικαιωμάτων ομάδων χρηστών, Σελίδα 197*

30.10

Σελίδα Δικαιώματα αποκωδικοποιητή

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**
ή

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Δικαιώματα κάμερας**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τους αποκωδικοποιητές στους οποίους θα έχουν πρόσβαση οι χρήστες αυτής της ομάδας.

Αποκωδικοποιητής

Εμφανίζει τους διαθέσιμους αποκωδικοποιητές.

Κάντε κλικ σε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στην ομάδα χρηστών την πρόσβαση στον συγκεκριμένο αποκωδικοποιητή.

Δείτε επίσης


- *Διαμόρφωση δικαιωμάτων αποκωδικοποιητών, Σελίδα 196*

30.11

Σελίδα Συμβάντα και συναγερμοί

Κύριο παράθυρο > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Συμβάντα και συναγερμοί**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Συμβάντα και συναγερμοί**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τα δικαιώματα για τη Δενδρική δομή συμβάντων, δηλ. να καθορίσετε τα συμβάντα τα οποία η ομάδα χρηστών θα επιτρέπεται ή δεν θα επιτρέπεται να χρησιμοποιεί.

Για κάθε συμβάν, υπάρχει τουλάχιστον μία συσκευή. Για παράδειγμα, για το συμβάν **Απώλεια βίντεο**, ως συσκευές λογίζονται οι διαθέσιμες κάμερες. Για ένα συμβάν όπως π.χ. το **Ολοκλήρωση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας** αντίστοιχη συσκευή είναι η **Χρονοελεγχόμενη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας**. Συνεπώς, ως συσκευή μπορεί να λογίζεται και μια διεργασία του λογισμικού.

1. Εκπύξτε ένα στοιχείο δενδρικής δομής και κατόπιν κάντε κλικ στα απαιτούμενα πλαίσια ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τα συμβάντα. Στη στήλη **Κάμερα**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τα συμβάντα όλων των διαθέσιμων συσκευών. Αυτό διασφαλίζει ότι η ομάδα χρηστών θα δέχεται συμβάντα από συσκευές στις οποίες η συγκεκριμένη ομάδα χρηστών δεν έχει πρόσβαση. Η πρόσβαση στις συσκευές είναι δυνατό να διαμορφωθεί στη σελίδα **Κάμερα** και στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας**.
2. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε όλα τα συμβάντα ταυτόχρονα, επιλέξτε ή αφήστε κενό το πλαίσιο ελέγχου **Συμβάντα και συναγερμοί**, αντίστοιχα.


Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση δικαιωμάτων για συμβάντα και συναγερμούς, Σελίδα 195

30.12


Παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις** ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >

καρτέλα  > **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Ιδιότητες ομάδας χρηστών** > κουμπί **Ρυθμίσεις**

Εδώ εισέρχεστε στις ρυθμίσεις του διακομιστή LDAP, οι οποίες προσαρμόζονται εκτός του Bosch VMS. Θα χρειαστείτε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος, ο οποίος έχει ρυθμίσει το διακομιστή LDAP για τις καταχωρήσεις που ακολουθούν.

Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά, εκτός από τα πεδία του ομαδικού πλαισίου **Δοκιμή χρήστη/ ομάδας χρηστών**.

Ρυθμίσεις διακομιστή LDAP

Διακομιστής LDAP:

Πληκτρολογήστε το όνομα του διακομιστή LDAP.

Θύρα:

Πληκτρολογήστε τον αριθμό θύρας του διακομιστή LDAP (προεπιλεγμένη χωρίς κρυπτογράφηση: 389, με κρυπτογράφηση: 636)

Ασφαλής σύνδεση

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την κρυπτογραφημένη μετάδοση δεδομένων.

Βάση LDAP για χρήση:

Πληκτρολογήστε το μοναδικό ("διακεκριμένο") όνομα (Distinguished Name, DN) της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε χρήστες. Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Φίλτρο για χρήση:

Επιλέξτε ένα φίλτρο που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση μοναδικού ονόματος χρήστη. Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %username% με το πραγματικό όνομα χρήστη.

Βάση LDAP για ομάδα:

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της διαδρομής LDAP στην οποία μπορείτε να αναζητήσετε ομάδες.

Παράδειγμα DN της βάσης LDAP: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Φίλτρο για αναζήτηση μελών ομάδας:

Επιλέξτε ένα φίλτρο, που θα χρησιμοποιείται για την αναζήτηση ενός μέλους μιας ομάδας.

Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα. Αντικαταστήστε το %usernameDN% με το πραγματικό όνομα χρήστη και το DN του.

Χρήστης μεσολάβησης**Όνομα χρήστη (DN):**

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα του χρήστη μεσολάβησης. Αυτός ο χρήστης είναι υποχρεωτικός, προκειμένου να επιτραπεί στους χρήστες της συγκεκριμένης ομάδας χρηστών του Bosch VMS να προσπελαίνουν τον διακομιστή LDAP.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη μεσολάβησης.

Δοκιμή

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο χρήστης μεσολάβησης έχει πρόσβαση στο διακομιστή LDAP.

Δοκιμή χρήστη/ομάδας χρηστών

Οι καταχωρήσεις στο συγκεκριμένο ομαδικό πλαίσιο δεν αποθηκεύονται όταν πατήσετε **OK**.

Εξυπηρετούν μόνο σκοπούς δοκιμής.

Όνομα χρήστη:

Πληκτρολογήστε το όνομα ενός χρήστη δοκιμής. Παραλείψτε το DN.

Κωδ. πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη δοκιμής.

Δοκιμή χρήστη

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε κατά πόσο ο συγκεκριμένος συνδυασμός ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης είναι σωστός.

Ομάδα (DN):

Πληκτρολογήστε το μοναδικό όνομα της ομάδας χρηστών με την οποία σχετίζεται ο χρήστης.

Δοκιμή ομάδας

Κάντε κλικ εδώ, για να ελέγξετε τη συσχέτιση του χρήστη με την ομάδα.

Φίλτρο αναζήτησης ομάδας:

Μην αφήσετε το πεδίο αυτό κενό. Εάν δεν υπάρχει καταχώρηση, δεν μπορείτε να εκχωρήσετε μια ομάδα LDAP σε μια ομάδα χρηστών του Bosch VMS.

Επιλέξτε ένα φίλτρο για να εντοπίσετε μια ομάδα χρηστών.

Υπάρχουν προκαθορισμένα παραδείγματα.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων LDAP, Σελίδα 191

30.13

Σελίδα διαπιστευτηρίων

Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα

Δικαιώματα συσκευής > καρτέλα **Διαπιστευτήρια**

Διαμορφώστε τα διαπιστευτήρια ενός λογαριασμού Enterprise σε έναν Διακομιστή διαχείρισης.

Μπορείτε να διαμορφώσετε ένα Enterprise Access σε κάθε Management Server που ανήκει στο Enterprise System. Το Enterprise Management Server χρησιμοποιεί αυτά τα διαπιστευτήρια για παροχή πρόσβασης στις συσκευές αυτού του Management Server για το Operator Client που κάνει έναρξη σύνδεσης ως χρήστης ενός Enterprise User Group.



Μετονομάστε το στοιχείο όπως επιθυμείτε. Αυτό είναι το όνομα του Enterprise Account.

Περιγραφή:

Πληκτρολογήστε μια περιγραφή για αυτό το Enterprise Account.

Εισαγωγή νέου κωδικού: / Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης:

Πληκτρολογήστε και επιβεβαιώστε τον κωδικό πρόσβασης για αυτό το Management Server.


Δείτε επίσης

– Παράθυρο διαλόγου Λογαριασμού νέας ομάδας χρηστών/εταιρείας, Σελίδα 344


30.14

Σελίδα Λογική δενδρική δομή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Κάμερα**
ή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Πρόσβαση σε Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα συσκευής** > καρτέλα **Κάμερα**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τη Λογική δενδρική δομή για κάθε ομάδα χρηστών.

Κάμερα

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε στους χρήστες της επιλεγμένης ομάδας χρηστών την πρόσβαση στις αντίστοιχες συσκευές.

Μπορείτε να ανακαλέσετε την πρόσβαση σε μια κάμερα, στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας**.


Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση δικαιωμάτων για Λογική δενδρική δομή, Σελίδα 194

30.15

Σελίδα Λειτουργίες χειριστή



Κύριο παράθυρο > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Λειτουργίες χειριστή**
ή



Κύριο παράθυρο > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Λειτουργίες χειριστή**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε διάφορα δικαιώματα για την επιλεγμένη ομάδα χρηστών.

Έλεγχος PTZ καμερών θόλου

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τον έλεγχο μιας κάμερας.

Σελίδα :**Προτεραιότητες ελέγχου** Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μπορείτε να ορίσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης του ελέγχου μιας κάμερας.

Γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Allegiant

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στις γραμμές ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant.

Σελίδα **Προτεραιότητες ελέγχου**: Στο πεδίο **Προτεραιότητες ελέγχου**, μπορείτε να ορίσετε την προτεραιότητα πρόσκτησης γραμμών ζευκτικού κυκλώματος Bosch Allegiant.

Εκτύπωση και αποθήκευση δεδομένων βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εκτύπωση και αποθήκευση δεδομένων βίντεο.

Επεξεργασία συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την επεξεργασία συναγερμών.

Διακοπή προφύλαξης οθόνης Windows για εισερχόμενους συναγερμούς

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να διασφαλίσετε την εμφάνιση ενός εισερχόμενου συναγερμού ακόμη κι όταν η προφύλαξη οθόνης είναι ενεργή. Εάν, για τη διακοπή της προφύλαξης οθόνης, απαιτείται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης, η ρύθμιση αυτή δεν έχει κανένα αποτέλεσμα.

Εμφάνιση συναγερμού

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση συναγερμών. Με την ενεργοποίηση αυτής της επιλογής, ταυτόχρονα απενεργοποιείται η **Επεξεργασία συναγερμού**.

Αναπαραγωγή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε μια υψηλότερη προτεραιότητα για τη λειτουργία αναπαραγωγής και για να επιτρέψετε άλλες λειτουργίες αναπαραγωγής.

Εάν αφήσετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου κενό, τα δικαιώματα **Εξαγωγή αρχείων βίντεο**, **Προστασία δεδομένων βίντεο**, **Διαγραφή βίντεο**, και **Πρόσβαση σε δεδομένα βίντεο που έχουν εγγραφεί σε περιόδους κατά τις οποίες δεν έχει επιτραπεί στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών να κάνουν έναρξη σύνδεσης** και τα δικαιώματα **Ζωντανό βίντεο** για όλες τις διαθέσιμες κάμερες στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας** θα απαλειφθούν και θα απενεργοποιηθούν.

Εξαγωγή αρχείων βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο.

Εάν αφήσετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου κενό, τα δικαιώματα για όλες τις διαθέσιμες κάμερες στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας** θα απενεργοποιηθούν επίσης.

Export MOV / ASF video

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την εξαγωγή δεδομένων βίντεο σε μορφή ASF και μορφή MOV.

Προστασία δεδομένων βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την προστασία των δεδομένων βίντεο.

Διαγραφή βίντεο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε τη διαγραφή δεδομένων βίντεο.

Πρόσβαση σε δεδομένα βίντεο που έχουν εγγραφεί σε περιόδους κατά τις οποίες δεν έχει επιτραπεί στη συγκεκριμένη ομάδα χρηστών να κάνουν έναρξη σύνδεσης

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στα περιγραφόμενα δεδομένα βίντεο.

Πρόσβαση στο ημερολόγιο

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στο Μητρώο καταγραφής.

Κουμπιά συμβάντων χειριστή

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τα κουμπιά συμβάντων χρήστη στο Operator Client.

Κλείσιμο του Operator Client

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε το κλείσιμο του Operator Client.

Ελαχιστοποίηση του Operator Client

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ελαχιστοποίηση του Operator Client.

Ηχητική ενδοεπικοινωνία

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου, για να επιτρέπεται στο χρήστη να μιλά στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή με λειτουργίες εισόδου και εξόδου ήχου.

Μη αυτόματη εγγραφή συναγερμών

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη εγγραφή συναγερμών. Εάν αφήσετε αυτό το πλαίσιο ελέγχου κενό, τα δικαιώματα **Μετα-δεδομένα** για όλες τις διαθέσιμες κάμερες στη σελίδα **Δικαιώματα κάμερας** θα απαλειφθούν και θα απενεργοποιηθούν.

Πρόσβαση στο VRM Monitor

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την πρόσβαση στο λογισμικό VRM Monitor.

Ορισμός εικόνας αναφοράς

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την ενημέρωση της εικόνας αναφοράς στο Operator Client.

Ορισμός επιλογής περιοχής για εικόνα αναφοράς

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε την επιλογή της περιοχής στην εικόνα κάμερας για ενημέρωση της εικόνας αναφοράς στο Operator Client.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε έναν χρήστη Operator Client να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης για τη σύνδεση.

Ενεργοποίηση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να οπλίσει περιοχές διαμορφωμένες σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης Bosch VMS.

Προκλητή ενεργοποίηση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε ένα πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε έναν χρήστη του Operator Client να εφαρμόσει αναγκαστικό οπλισμό περιοχών που έχουν διαμορφωθεί σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης Bosch VMS.

Απενεργοποίηση περιοχών πίνακα εισβολής

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιτρέψετε σε ένα χρήστη του Operator Client να αφοπλίσει περιοχές που έχουν διαμορφωθεί σε έναν πίνακα εισβολής που αποτελεί μέρος της διαμόρφωσης Bosch VMS.

Σειρά εμφάν. για ίδια προτερ/τα συναγ.:

Επιλέξτε την κατάλληλη τιμή για να διαμορφώσετε τη σειρά των Πλαισίων εικόνας συναγερμών στην Οθόνη συναγερμών του Operator Client.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω για την άμεση αναπαραγωγή:

Εισαγάγετε τη χρονική διάρκεια, σε δευτερόλεπτα, της άμεσης αναπαραγωγής.

Επανάληψη ήχου συναγερμού:

Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και εισαγάγετε τον αριθμό των δευτερολέπτων μετά την εκπνοή του οποίου αρχίζει να επαναλαμβάνεται ένας ήχος συναγερμού.

Περιορισμός πρόσβασης στην εγγραφή βίντρο τα τελευταία η λεπτά:

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να περιορίσετε την πρόσβαση στα εγγεγραμμένα βίντεο. Μέσα από τη λίστα, επιλέξτε τον αριθμό λεπτών.



Επιβολή αυτόματης αποσύνδεσης χειριστή μετά από αυτό το διάστημα χωρίς δραστηριότητα:



Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη απενεργοποίηση του Operator Client μετά τη διαμορφωμένη χρονική περίοδο.

Δείτε επίσης

- Αποσύνδεση λόγω αδράνειας, Σελίδα 48
- Διαμόρφωση δικαιωμάτων λειτουργίας, Σελίδα 193

30.16**Σελίδα Προτεραιότητες**

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Προτεραιότητες**
ή

Κύριο παράθυρο >  **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Προτεραιότητες**
Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το χρονικό όριο για το ρητό κλείδωμα PTZ. Μπορείτε να ορίσετε τις προτεραιότητες για τον έλεγχο PTZ και την εμφάνιση των εισερχόμενων συναγερμών.

Συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης



Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την τιμή προτεραιότητας του παραθύρου ζωντανής εικόνας ή του παραθύρου εικόνας αναπαραγωγής. Αυτή η τιμή απαιτείται για τους εισερχόμενους συναγερμούς, προκειμένου να αποφασιστεί κατά πόσο ένας συναγερμός θα εμφανίζεται αυτόματα στο Πλαίσιο εικόνας συναγερμού.



Παράδειγμα: Εάν έχετε θέσει το συρόμενο ρυθμιστικό για το παράθυρο ζωντανής εικόνας στο 50 και για το παράθυρο εικόνας αναπαραγωγής στο 70 και δεχθείτε συναγερμό με προτεραιότητα 60, ο συναγερμός θα εμφανιστεί αυτόματα μόνο εφ' όσον ο χρήστης έχει την εικόνα αναπαραγωγής ενεργή. Ο συναγερμός δεν θα εμφανιστεί εάν ο χρήστης έχει την ζωντανή εικόνα ενεργή.

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση διαφόρων προτεραιοτήτων, Σελίδα 196

30.17**Σελίδα Περιβάλλον χρήστη**

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**
ή

Κύριο παράθυρο > καρτέλα  **Ομάδες χρηστών** > **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Δικαιώματα λειτουργίας** > καρτέλα **Περιβάλλον χρήστη**

Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το περιβάλλον χρήστη των 4 μόνιτορ που χρησιμοποιούνται από το Operator Client.

Μόνιτορ ελέγχου

Επιλέξτε το μόνιτορ ελέγχου, που θα λειτουργεί μόνο σε τρόπο λειτουργίας Ζωντανού βίντεο.

Μόνιτορ συναγερμών

Επιλέξτε το μόνιτορ συναγερμών το οποίο θα μπορεί να λειτουργεί τόσο σε τρόπο λειτουργίας Ζωντανού βίντεο όσο και σε τρόπο λειτουργίας Συναγερμού ή μόνο σε τρόπο λειτουργίας Συναγερμού.

Μόνιτορ 1 - 4

Στη λίστα αυτή, επιλέξτε την απαιτούμενη καταχώρηση.

Αναλογίες εικόνας πλαισίων εικόνας

Για κάθε μόνιτορ επιλέξτε τον απαιτούμενο λόγο διαστάσεων για την αρχική εκκίνηση του Operator Client. Για κάμερες HD χρησιμοποιήστε 16:9.

Αποθήκευση ρυθμίσεων κατά τον τερματισμό λειτουργίας

Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να ρυθμίσετε το σύστημα έτσι ώστε να "θυμάται" την τελευταία κατάσταση του περιβάλλοντος χρήστη, όταν ο χρήστης τερματίσει τη σύνδεσή του στο Operator Client. Εάν αυτό το πλαίσιο ελέγχου παραμείνει κενό, το Operator Client εκκινείται πάντα με το διαμορφωμένο περιβάλλον χρήστη.

Επαναφορά στις προεπιλογές

Κάντε κλικ εδώ, για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις σε αυτήν τη σελίδα.

Φόρτωση ειδικής διάταξης

Κάντε κλικ εδώ, για να εισαγάγετε ένα αρχείο XML με ρυθμίσεις περιβάλλοντος χρήστη.

Εκφόρτωση ειδικής διάταξης

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για την εκφόρτωση των εισηγμένων ρυθμίσεων περιβάλλοντος χρήστη.

Δείτε επίσης

– Διαμόρφωση ρυθμίσεων περιβάλλοντος χρήστη, Σελίδα 194

30.18

Σελίδα Πρόσβαση διακομιστή



Κύριο παράθυρο > **Ομάδες χρηστών** > καρτέλα **Ομάδες χρηστών Enterprise** >  > καρτέλα **Πρόσβαση στο διακομιστή**

Μπορείτε να διαμορφώσετε την πρόσβαση διακομιστή σε ένα Enterprise Management Server. Πληκτρολογείτε το όνομα του Enterprise Account και τον αντίστοιχο κωδικό πρόσβασης για κάθε Management Server του Enterprise System. Αυτός ο λογαριασμός έχει διαμορφωθεί σε κάθε Management Server.

Management Server

Εμφανίζει το όνομα του Management Server που έχετε διαμορφώσει σε αυτό το Enterprise Management Server.

Management Server

Εμφανίζει το όνομα του Διακομιστή διαχείρισης που έχει προστεθεί στη λίστα διακομιστών



Κύριο παράθυρο > **Συσκευές > Σύστημα Enterprise > Λίστα διακομιστών / Βιβλίο διευθύνσεων**).

Διεύθυνση ιδιωτικού δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση ιδιωτικού IP ή το όνομα DNS του Management Server.

Διεύθυνση δημόσιου δικτύου

Εμφανίζει τη διεύθυνση δημόσιου IP ή το όνομα DNS του Management Server.

Αριθμός διακομιστή

Εμφανίζει τον αριθμό του Management Server. Αυτός ο αριθμός χρησιμοποιείται από ένα πληκτρολόγιο IntuiKey για την επιλογή του επιθυμητού Management Server.

Πρόσβαση

Κάντε κλικ για να επιλέξετε πότε θέλετε να δώσετε πρόσβαση στο Management Server. Αυτός ο Management Server είναι πλέον Enterprise Management Server.

Enterprise Account

Πληκτρολογήστε το όνομα του λογαριασμού Enterprise που έχει διαμορφωθεί στο Management Server.

Κωδικός πρόσβασης Enterprise Account

Κάντε κλικ για να εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου όπου θα πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού Enterprise που έχει διαμορφωθεί στο Management Server.

Περιγραφή διακομιστή

Εμφανίζει το κείμενο περιγραφής αυτού του διακομιστή.

Επιπλέον στήλες εμφανίζονται αν έχουν προστεθεί στη λίστα διακομιστών.

Δείτε επίσης

- Δημιουργία ομάδας ή λογαριασμού, Σελίδα 190
- Δημιουργία ενός Enterprise System, Σελίδα 107
- Διαμόρφωση της λίστας διακομιστών για το Enterprise System, Σελίδα 112

31 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Στο κεφάλαιο αυτό, περιέχονται πληροφορίες για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αντιμετωπίσετε γνωστά προβλήματα στη χρήση του Bosch VMS Configuration Client.

Προβλήματα μετά την ενημέρωση του Bosch Video Management System

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το NVR δεν εγγράφει μετά την ενημέρωση του Bosch Video Management System.	Η σύνδεση μεταξύ του NVR και του Διακομιστή διαχείρισης χάθηκε μετά την ενημέρωση. Η ενημέρωση ενδέχεται να έχει τροποποιήσει τη βάση δεδομένων Bosch VMS στο Διακομιστή διαχείρισης. Το NVR θα πρέπει να “ενημερωθεί” για τις αλλαγές αυτές.	Αποκαταστήστε τη σύνδεση μεταξύ του NVR και του Διακομιστή διαχείρισης.

Προβλήματα κατά την εγκατάσταση

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Η Εγκατάσταση εμφανίζει εσφαλμένους χαρακτήρες.	Οι ρυθμίσεις γλώσσας των Windows δεν είναι σωστές.	<i>Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows, Σελίδα 363</i>
Η Εγκατάσταση διακόπτεται με ένα μήνυμα ότι ο Διακομιστής OPC δεν μπορεί να εγκατασταθεί.	Τα αρχεία Διακομιστή OPC δεν μπορούν να αντικατασταθούν.	Καταργήστε την εγκατάσταση του OPC Core Components Redistributable και επανεκκινήστε την Εγκατάσταση του Bosch VMS.
Είναι αδύνατη η απεγκατάσταση του λογισμικού εκτελώντας την Εγκατάσταση.		Εκκινήστε Control Panel > Add/Remove Programs και καταργήστε την εγκατάσταση Bosch VMS.

Προβλήματα αμέσως μετά την εκκίνηση της εφαρμογής

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το Bosch VMS εμφανίζει λάθος γλώσσα.	Τα Windows δεν είναι ρυθμισμένα στην επιθυμητή γλώσσα.	<i>Επιλογή της γλώσσας του Configuration Client, Σελίδα 92 ή Επιλογή της γλώσσας του Operator Client, Σελίδα 92</i>

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης του Operator Client εμφανίζεται σε λάθος γλώσσα.	Παρ' όλο που έχετε αλλάξει τη γλώσσα για το Operator Client στο Configuration Client, η γλώσσα για το παράθυρο διαλόγου έναρξης σύνδεσης του Operator Client εξαρτάται από την επιλεγμένη γλώσσα των Windows.	<i>Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows, Σελίδα 363</i>

Προβλήματα με τη γλώσσα των ενδείξεων στην οθόνη

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Κάποια κείμενα που προβάλλονται στην οθόνη στο Configuration Client ή στο Operator Client είναι σε ξένη γλώσσα, συνήθως στα Αγγλικά.	Η γλώσσα του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το Management Server είναι συνήθως Αγγλικά. Συνεπώς, όταν η βάση δεδομένων του Bosch VMS δημιουργείται στο συγκεκριμένο υπολογιστή, πολλά κείμενα που προβάλλονται στην οθόνη δημιουργούνται στα Αγγλικά. Αυτά παραμένουν αναλλοίωτα, ανεξάρτητα από τη γλώσσα Windows σε έναν υπολογιστή Operator Client. Για να αποφευχθούν αυτές οι διαφορές γλώσσας, εγκαταστήστε το λογισμικό Management Server σε έναν υπολογιστή με την επιθυμητή γλώσσα Windows.	Μην την αλλάξετε.

Προβλήματα με το πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Το πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch πυροδοτεί συναγερμό και στην οθόνη των προγραμματιζόμενων πλήκτρων εμφανίζεται το Off Line.	Αυτό σημαίνει ότι η σύνδεση με τον σταθμό εργασίας έχει χαθεί. Είτε το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά ή έχει αποσυνδεθεί είτε ο σταθμός εργασίας έχει υποστεί επαναφορά.	<i>Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch, Σελίδα 363</i>

Προβλήματα με τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Ακούγεται "σφύριγμα" κατά τη χρήση μικροφώνου για τη δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας.	Στο πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου, πρέπει να επιλέξετε το μικρόφωνο και όχι τη στερεοφωνική μίξη (ή οτιδήποτε άλλο). Το Operator Client ελέγχει το αρχείο διαμόρφωσής του κατά την εκκίνηση και αλλάζει ανάλογα τις ρυθμίσεις εγγραφής στο πρόγραμμα οδήγησης. Αυτό το αρχείο διαμόρφωσης περιέχει μια προεπιλεγμένη καταχώρηση η οποία μπορεί να μη συμφωνεί με τη διαμόρφωση του συστήματός σας. Αυτή η ρύθμιση αποκαθίσταται σε κάθε εκκίνηση του Operator Client.	Αλλάξτε τη ρύθμιση αυτή στο αρχείο διαμόρφωσης του Operator Client σε "μικρόφωνο".

Αιφνίδιος τερματισμός λειτουργίας του Configuration Client

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Η λειτουργία του Configuration Client τερματίζεται αυτόματα.	Εάν έχετε διαμορφώσει υπερβολικά μεγάλο αριθμό καμερών σε ένα αρχείο Allegiant οι οποίες δεν είναι συνδεδεμένες με το Bosch Video Management System, μπορείτε να μειώσετε αυτόν τον αριθμό. Έτσι, αποτρέπεται η άσκοπη επιβάρυνση του συστήματος.	Βλ. <i>Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant</i> , Σελίδα 363.

Αιφνίδιος τερματισμός λειτουργίας του Operator Client

Πρόβλημα	Αίτιο	Λύση
Η λειτουργία του Operator Client τερματίζεται αυτόματα.	Το DiBos Web client έχει εγκατασταθεί και εκκινηθεί στον υπολογιστή εκεί όπου έχει εγκατασταθεί το Operator Client.	Καταργήστε την εγκατάσταση του DiBos Web client.

31.1 Επιλογή της επιθυμητής γλώσσας στα Windows

Εάν θέλετε να αλλάξετε τη γλώσσα στην οποία εμφανίζεται η Εγκατάσταση του Bosch VMS, θα πρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα των Windows του υπολογιστή σας. Για να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις γλώσσας, πρέπει να επανεκκινήσετε τον Η/Υ αφού προηγουμένως εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα.

Για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα:

1. Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, κατόπιν στο **Πίνακας Ελέγχου** και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ στο **Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους** και, κάτω από το **Γλώσσα για μη Unicode προγράμματα**, επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
4. Σε καθένα από τα επόμενα παράθυρα μηνυμάτων, κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**. Τότε, ο Η/Υ σας θα επανεκκινηθεί.

31.2 Επαναποκατάσταση σύνδεσης με πληκτρολόγιο IntuiKey της Bosch

1. Συνδέστε ξανά το καλώδιο ή περιμένετε μέχρις ότου ο σταθμός εργασίας βρεθεί σε σύνδεση.
Τότε, το μήνυμα Off Line θα εξαφανιστεί.
2. Πατήστε το προγραμματιζόμενο πλήκτρο Terminal για να μπειτε στο Bosch VMS.

31.3 Μείωση του αριθμού καμερών Allegiant

Θα χρειαστείτε το Allegiant Master Control Software για την επεξεργασία του αρχείου Allegiant.

Για να μειώσετε τον αριθμό των καμερών Allegiant:

1. Εκκινήστε το λογισμικό MCS.
2. Ανοίξτε το αρχείο Allegiant.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα Camera.
4. Επισημάνετε τις κάμερες που δεν χρειάζονται.
5. Μέσα από το μενού Edit, κάντε κλικ στην εντολή Delete.
6. Αποθηκεύστε το αρχείο. Το μέγεθος του αρχείου παραμένει αμετάβλητο.
7. Επαναλάβετε το τελευταίο βήμα για τα μόνιτορ που δεν χρειάζεστε. Κάντε κλικ στην καρτέλα Monitors.
8. Εισαγάγετε το συγκεκριμένο αρχείο στο Bosch Video Management System (βλ. *Προσθήκη συσκευών, Σελίδα 143*).

31.4 Θύρες που χρησιμοποιούνται

Αυτή η ενότητα αναγράφει όλα τα στοιχεία των θυρών Bosch VMS που πρέπει να είναι ανοικτές εντός ενός LAN. Μην ανοίγετε αυτές τις θύρες στο διαδίκτυο! Για λειτουργία μέσω διαδικτύου χρησιμοποιήστε ασφαλείς συνδέσεις όπως VPN ή Απομακρυσμένη πρόσβαση.

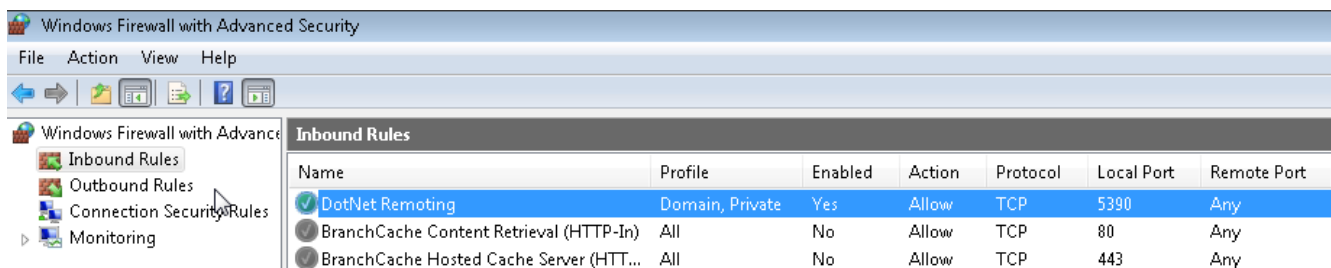
Κάθε πίνακας αναφέρει τις τοπικές θύρες που πρέπει να είναι ανοικτές στον υπολογιστή όπου ο διακομιστής είναι εγκατεστημένος ή στο δρομολογητή/μεταγωγέα επιπέδου 3 που είναι συνδεδεμένος στο υλικό.

Σε τείχος προστασίας των Windows 7, διαμορφώστε τον Κανόνα εισερχόμενης κυκλοφορίας για κάθε ανοικτή θύρα.

Επιτρέψτε όλες τις εξερχόμενες συνδέσεις για όλες τις εφαρμογές λογισμικού Bosch VMS.

Παράδειγμα ενός απλού Κανόνα εισερχόμενης κυκλοφορίας σε τείχος προστασίας Windows

7



Θύρες Management Server / Enterprise Management Server

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Εφαρμογή	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Προτιμήσεις χρήστη, μεταφορά αρχείου

Θύρες Video Recording Manager

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	μέσω RCP+
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
VRM	TCP	80	Operator Client	VRM αναπαραγωγή μέσω http
VRM	TCP	443	Operator Client	VRM αναπαραγωγή μέσω https
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (έκδοση έργου)

Θύρες Mobile Video Service

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω http

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Πρόσβαση μέσω https
Mobile Video Service	TCP	2195	Άμεση ειδοποίηση Apple	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	
Μετατροπέας κώδικα Mobile Video Service	TCP	5382	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου
Μετατροπέας κώδικα Mobile Video Service	TCP	5385	Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	Ροή μέσου
Πάροχος Mobile Video Service Bosch VMS	TCP	5383	Operator Client	Ροή μέσου
Πάροχος κινητής τηλεφωνίας Mobile Video Service	TCP	5384	Πρόγραμμα-πελάτης HTML, εφαρμογές για φορητές συσκευές	Ροή μέσου

Θύρες συστημάτων αποθήκευσης iSCSI

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Σύστημα αποθήκευσης iSCSI	TCP	3260	Κωδικοποιητής, VRM, Configuration Client	

Θύρες Bosch Video Streaming Gateway

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	μέσω RCP+

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Απόκριση σάρωσης
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Κωδικοποιητής, VRM	

Θύρες κάμερας ONVIF

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κάμερα ONVIF	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Κάμερα ONVIF	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Θύρες Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Operator Client	TCP	5394	Εφαρμογή Bosch VMS SDK, BIS	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Operator Client	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής, VRM	

Θύρες κωδικοποιητή

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κωδικοποιητής	TCP	1756	Αποκωδικοποιητής, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Κωδικοποιητής	UDP	1757	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Κωδικοποιητής	UDP	1758	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Κωδικοποιητής	UDP	1800	Αποκωδικοποιητής, Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Κωδικοποιητής	TCP	80	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω http
Κωδικοποιητής	TCP	443	Operator Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK, VSG	Πρόσβαση μέσω https

Θύρες αποκωδικοποιητή Bosch VMS

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Αποκωδ/τής	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+
Αποκωδ/τής	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Αποκωδ/τής	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Αποκωδ/τής	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής
Αποκωδ/τής	TCP	80	Operator Client	Πρόσβαση μέσω http
Αποκωδ/τής	TCP	443	Operator Client	Πρόσβαση μέσω https
Αποκωδ/τής	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	

Θύρες NVR / Πλεονάζοντος NVR / Εφεδρικού NVR

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Εφεδρικό NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Πλεονάζον NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Εφεδρικό NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
Εφεδρικό NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, Πλεονάζον NVR, Configuration Client	Απομακρυσμένη πρόσβαση .NET
NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	
Πλεονάζον NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	
Εφεδρικό NVR	UDP	1024-65535	Κωδικοποιητής	

Θύρες DiBos/BRS

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Υπηρεσία web Για DiBos v. 8.7 απαιτείται μια ενημέρωση κώδικα.
Εναλλακτικά:				
DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, όταν χρησιμοποιείται με Υπηρεσία web δεν λειτουργεί ή η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την Υπηρεσία web. Το τείχος προστασίας πρέπει να είναι απενεργοποιημένο
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	Το DCOM, όταν χρησιμοποιείται με Υπηρεσία web δεν λειτουργεί ή η χρησιμοποιούμενη έκδοση DiBos δεν υποστηρίζει την Υπηρεσία web. Το τείχος προστασίας πρέπει να είναι απενεργοποιημένο

Θύρες DVR

Διαμορφώστε την προώθηση θυρών στο συνδεδεμένο δρομολογητή γι' αυτήν τη συσκευή.

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	Πρόσβαση μέσω http

Barco Monitor Wall

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Barco Monitor Wall	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Εφαρμογή Bosch VMS SDK	μέσω RCP+

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
Barco Monitor Wall	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού
Barco Monitor Wall	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Απόκριση σάρωσης
Barco Monitor Wall	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

VIDOS

Διακομιστής (Ακροατής)	Πρωτόκολλο	Θύρες εισερχομένων	Client (Αιτών)	Σχόλιο
VIDOS	TCP	1756	Κωδικοποιητής, Configuration Client	μέσω RCP+
VIDOS	TCP	1757	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού
VIDOS	TCP	1758	Κωδικοποιητής	Απόκριση σάρωσης
VIDOS	TCP	1800	Κωδικοποιητής	Σάρωση προορισμού δικτύου πολλαπλής διανομής

31.5

Ενεργοποίηση της καταγραφής συμβάντων ONVIF

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την καταγραφή για τα συμβάντα ONVIF για παράδειγμα όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη λήψη συμβάντων Bosch VMS. Η καταγραφή σας βοηθά να εντοπίσετε το πρόβλημα.

Για να ενεργοποιήσετε την καταγραφή:

1. Ανοίξτε το αρχείο `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` σε κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας, για παράδειγμα Notepad. Εκτελέστε την εφαρμογή Notepad ως διαχειριστής.
2. Πλοηγηθείτε στη γραμμή που περιέχει την ακόλουθη συμβολοσειρά:
`Add logging for onvif events of a device by network address`
Οι γραμμές με σχόλια περιέχουν μια σύντομη εξήγηση.
3. Ως όνομα καταγραφικού, πληκτρολογήστε `OnvifEvents.<Networkaddress>`.
Πληκτρολογήστε μόνο `OnvifEvents` για να καταγράψετε τα συμβάντα όλων των συσκευών ONVIF.
4. Ως τιμή επιπέδου, πληκτρολογήστε `DEBUG` για όλα τα εισερχόμενα και εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `INFO` για όλα τα εξερχόμενα συμβάντα.
Πληκτρολογήστε `WARN` ή `ERROR` για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Οι παρακάτω γραμμές παρουσιάζουν ένα παράδειγμα καταγραφής συμβάντων από τη συσκευή 172.11.122.22 με όλα τα εξερχόμενα και εισερχόμενα συμβάντα:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

Δείτε επίσης

- Διαμόρφωση συμβάντων ONVIF, Σελίδα 140
- Συμβάντα ONVIF, Σελίδα 54

Γλωσσάριο

802.1x

Το πρότυπο IEEE 802.1x αποτελεί μια γενική μέθοδο ελέγχου ταυτότητας και εξουσιοδότησης σε δίκτυα IEEE-802. Ο έλεγχος ταυτότητας εκτελείται μέσω της μονάδας ελέγχου ταυτότητας, η οποία ελέγχει τις μεταδιδόμενες πληροφορίες ελέγχου ταυτότητας με τη βοήθεια ενός διακομιστή ελέγχου ταυτότητας (βλ. διακομιστής RADIUS) και εγκρίνει ή απορρίπτει αιτήματα πρόσβασης στις προσφερόμενες υπηρεσίες (LAN, VLAN ή WLAN), ανάλογα.

Allegiant

Οικογένεια αναλογικών συστημάτων μεταγωγής μητρώου της Bosch

ANR

Αυτόματος ανεφοδιασμός δικτύου: ενσωματωμένη διαδικασία λογισμικού η οποία αντιγράφει δεδομένα βίντεο που λείπουν από έναν πομποδέκτη βίντεο στη συσκευή εγγραφής βίντεο δικτύου μετά από μια αστοχία δικτύου. Τα δεδομένα βίντεο που αντιγράφονται γεμίζουν ακριβώς το κενό που δημιουργήθηκε μετά την αστοχία δικτύου. Συνεπώς, ο πομποδέκτης χρειάζεται οποιοδήποτε είδος τοπικής αποθήκευσης. Η χωρητικότητα εγγραφής αυτής της τοπικής αποθήκευσης υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: (εύρος ζώνης δικτύου x εκτιμώμενο χρόνο που το δίκτυο παρέμεινε εκτός λειτουργίας + περιθώριο ασφαλείας) x (1 + 1/ ταχύτητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας). Αυτή η χωρητικότητα εγγραφής που προκύπτει απαιτείται, καθώς η συνεχής εγγραφή πρέπει να συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αντιγραφής.

ASF

Αρκτικόλεξο του όρου Advanced Systems Format. Πρόκειται για ένα μορφότυπο ήχου και βίντεο πολυμέσων των Microsoft Windows.

ATM

Αρκτικόλεξο του όρου Automatic Teller Machine, δηλ. Μηχάνημα αυτόματων συναλλαγών.

ATM/γέφυρα POS της Bosch

Δέχεται συμβολοσειρές μέσω σειριακού καλωδίου/ θύρας COM και τις προωθεί μέσω καλωδίου Ethernet (TCP/IP). Οι συμβολοσειρές αυτές είναι συνήθως δεδομένα POS ή συναλλαγές από μηχανήματα ATM.

BIS

Σύστημα ενοποίησης κτιρίου.

BRS

Σταθμός εγγραφής της Bosch. Λογισμικό εγγραφής και διαχείρισης βίντεο.

CCL, προσομοίωση

Προσομοίωση του Command Console Language που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας συσκευής μητρώου Allegiant. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το σύνολο εντολών για να μεταβείτε από μια/ έναν κάμερα IP/κωδικοποιητή VMS της Bosch σε έναν αποκωδικοποιητή IP VMS της Bosch. Δεν μπορείτε να ελέγξετε απευθείας παλιές αναλογικές κάμερες ή το ίδιο το σύστημα μητρώου Allegiant.

DNS

Αρκτικόλεξο του όρου Domain Name System. Ο διακομιστής DNS μετατρέπει μια διεύθυνση URL (π.χ. www.myDevice.com) σε μια διεύθυνση IP σε δίκτυα που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP.

DTP

Μια συσκευή DTP (Επεξεργαστής μετατροπής δεδομένων) μετατρέπει σειριακά δεδομένα συσκευών ATM σε μια προκαθορισμένη μορφή δεδομένων και αποστέλλει αυτά τα δεδομένα μέσω Ethernet σε VMS της Bosch. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο μετατροπής έχει οριστεί στη συσκευή DTP. Αυτή η εργασία εκτελείται με ξεχωριστό λογισμικό από τον κατασκευαστή της συσκευής DTP.

DVR

Ψηφιακή συσκευή εγγραφής βίντεο

DWF

Αρκτικόλεξο του όρου Design Web Format. Χρησιμοποιείται για την προβολή τεχνικών σχεδίων στο μόνιτορ ενός Η/Υ.

DynDNS

Αρκτικόλεξο του όρου Dynamic Domain Name System. Μια υπηρεσία κεντρικού υπολογιστή DNS που διατηρεί τις διευθύνσεις IP έτοιμες σε μια

βάση δεδομένων. Το Δυναμικό DNS σας επιτρέπει να συνδεθείτε στη συσκευή μέσω Internet χρησιμοποιώντας το όνομα κεντρικού υπολογιστή της συσκευής. Βλ. DNS.

Enterprise Access

Περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους λογαριασμούς Enterprise. Κάθε λογαριασμός Enterprise περιλαμβάνει δικαιώματα συσκευής για συσκευές ενός συγκεκριμένου Διακομιστή διαχείρισης.

Enterprise Account

Εξουσιοδότηση που επιτρέπει σε ένα Enterprise Operator Client να συνδέεται με τις συσκευές ενός Management Server που αποτελεί μέρος του Enterprise System. Σε ένα Enterprise Account, διαμορφώνονται όλα τα δικαιώματα των συσκευών του συγκεκριμένου Management Server. Το Operator Client μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε όλους τους υπολογιστές Management Server που αποτελούν μέρος αυτού του Enterprise System. Αυτή η πρόσβαση ελέγχεται από τη συμμετοχή σε μια ομάδα χρηστών Enterprise και ελέγχεται από τις άδειες συσκευής που έχουν διαμορφωθεί στο Enterprise Account, το οποίο σχετίζεται με αυτό το Management Server.

Enterprise Management Server

Διακομιστής διαχείρισης VMS της Bosch που φιλοξενεί τη διαμόρφωση Ομάδων χρηστών Enterprise. Απαιτείται μία ή περισσότερες Ομάδες χρηστών Enterprise που να αναφέρονται σε έναν ή περισσότερους υπολογιστές διακομιστών. Οι ρόλοι του Διακομιστή διαχείρισης Enterprise και του Διακομιστή διαχείρισης μπορούν να συνδυαστούν σε μια διαμόρφωση.

Enterprise System

Χαρακτηριστικό του Bosch Video Management System το οποίο επιτρέπει σε έναν χρήστη του Operator Client να έχει πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα.

Enterprise User Group

Ομάδα χρηστών που έχει διαμορφωθεί σε έναν Enterprise Management Server. Ορίζει τους χρήστες που είναι εξουσιοδοτημένοι να έχουν πρόσβαση σε πολλαπλούς υπολογιστές Management Server ταυτόχρονα. Ορίζει τα δικαιώματα λειτουργίας που είναι διαθέσιμα σε αυτούς τους χρήστες.

GSM

Αρκτικόλεξο του όρου Global System for Mobile (Communication). Πρόκειται για ένα πρότυπο κινητής τηλεφωνίας.

H.264

Πρόκειται για ένα πρότυπο κωδικοποίησης (δηλ. συμπίεσης) ψηφιακού ήχου και βίντεο για εφαρμογές πολυμέσων. Αυτό το πρότυπο περιλαμβάνει διαφορετικά προφίλ που μπορούν να είναι ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή. Τα ακόλουθα προφίλ είναι διαθέσιμα: Baseline, Baseline+, Main Profile. Το Baseline (δεν χρησιμοποιείται στο Bosch Video Management System) υποστηρίζει 2 CIF. Το Baseline+ υποστηρίζει 4 CIF και παρέχει καλύτερη ποιότητα εικόνας σε σύγκριση με το Baseline. Το Main Profile υποστηρίζει 4 CIF και παρέχει έναν αλγόριθμο εξαιρετικά αποτελεσματικής συμπίεσης με την ονομασία CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding). Αυτό εξυπηρετεί για κωδικοποίηση υψηλής ποιότητας με σκοπό την αποθήκευση.

IPS

Αρκτικόλεξο του όρου Images Per Second, δηλ. εικόνες ("καρέ") ανά δευτερόλεπτο. Πρόκειται για τον αριθμό των εικόνων βίντεο που μεταδίδονται ή εγγράφονται ανά δευτερόλεπτο.

IQN

Αρκτικόλεξο του όρου iSCSI Qualified Name. Το όνομα εκκινήτη σε μορφή IQN χρησιμοποιείται για τον εφοδιασμό με διευθύνσεις τόσο για τους εκκινήτες iSCSI όσο και για τους προορισμούς. Με τη χαρτογράφηση IQN, μπορείτε να δημιουργήσετε μια ομάδα εκκινήτων που ελέγχει την πρόσβαση στα LUN σε έναν προορισμό iSCSI και μπορείτε να εγγράψετε τα ονόματα εκκινήτη κάθε κωδικοποιητή και του VRM σε αυτήν την ομάδα εκκινήτων. Μόνο οι συσκευές των οποίων τα ονόματα εκκινήτη έχουν προστεθεί σε μια ομάδα εκκινήτων επιτρέπεται να έχουν πρόσβαση σε ένα LUN. Βλ. LUN και βλ. iSCSI.

iSCSI

Αρκτικόλεξο του όρου Internet Small Computer System Interface. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο που διαχειρίζεται την αποθήκευση μέσω δικτύου TCP/IP. Το iSCSI επιτρέπει την πρόσβαση στα αποθηκευμένα δεδομένα από οποιοδήποτε σημείο

του δικτύου. Ειδικά με την έλευση του Gigabit Ethernet, είναι πλέον οικονομικώς προσιτή η σύνδεση διακομιστών αποθήκευσης iSCSI απλώς ως απομακρυσμένων σκληρών δίσκων σε ένα δίκτυο υπολογιστών. Στην ορολογία iSCSI, ο διακομιστής που παρέχει αποθηκευτικούς πόρους ονομάζεται "προορισμός iSCSI", ενώ ο υπολογιστής-πελάτης που συνδέεται με το διακομιστή και έχει πρόσβαση στους πόρους του διακομιστή ονομάζεται "εκκινητής iSCSI".

IVA

Αρκτικόλεξο του όρου Intelligent Video Analysis. Πρόκειται για έναν αλγόριθμο ο οποίος ανιχνεύει συγκεκριμένες ιδιότητες και τη συμπεριφορά αντικειμένων σε ένα σκηνικό που παρακολουθείται από μια βιντεοκάμερα και από τις πληροφορίες αυτές πυροδοτεί συμβάντα συναγερμού τα οποία, με τη σειρά τους, είναι δυνατό να διεκπεραιωθούν σε ένα σύστημα CCTV. Η εγγραφή με ενεργοποιημένες τις ρυθμίσεις IVA αποτελεί προϋπόθεση για τη δυνατότητα επιλεκτικής και γρήγορης αναζήτησης μέσα στο διαθέσιμο υλικό βίντεο αργότερα. Ο αλγόριθμος IVA καθιστά δυνατή την καταγραφή και αξιολόγηση της κατευθυντικής κίνησης αντικειμένων με τέτοιο τρόπο, ώστε οι ψευδείς συναγερμοί να παρεμποδίζονται σε μεγάλο βαθμό. Ο αλγόριθμος IVA προσαρμόζεται αυτόματα στις μεταβαλλόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες και συνεπώς δεν είναι καθόλου ευαίσθητος σε διαταραχές όπως π.χ. τη βροχή και την κίνηση των δέντρων. Ειδικά όταν χρησιμοποιείται για δικανική αναζήτηση, ο αλγόριθμος IVA επιτρέπει το φιλτράρισμα των κινούμενων αντικειμένων βάσει των χρωματικών προδιαγραφών τους. Με τη βοήθεια του αλγορίθμου IVA, είναι δυνατή η αναζήτηση μέσα σε εκτεταμένο υλικό βίντεο, επιλεκτικά για αντικείμενα με συγκεκριμένες χρωματικές ιδιότητες.

JPEG

Joint Photographic Expert Group

JPEG

Joint Photographic Experts Group. Διαδικασία κωδικοποίησης για ακίνητες εικόνες.

LDAP

Αρκτικόλεξο του όρου Lightweight Directory Access Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο δικτύου που εκτελείται μέσω TCP/IP και επιτρέπει την πρόσβαση σε καταλόγους. Ένας κατάλογος

μπορεί να είναι για παράδειγμα μια λίστα ομάδων χρηστών και τα δικαιώματα πρόσβασής τους. Το Bosch Video Management System χρησιμοποιεί το LDAP για να έχει πρόσβαση στις ίδιες ομάδες χρηστών με τα MS Windows ή άλλο εταιρικό σύστημα διαχείρισης χρηστών.

LUN

Αρκτικόλεξο του όρου Logical Unit Number. Χρησιμοποιείται σε περιβάλλον iSCSI για τη διευθυνσιοδότηση μιας μεμονωμένης μονάδας σκληρού δίσκου ή ενός εικονικού διαμερίσματος (τόμου). Το διαμέρισμα αυτό αποτελεί μέρος μιας συστοιχίας δίσκων RAID (προορισμός iSCSI).

Management Server

Συσκευές διαχείρισης διακομιστή VMS της Bosch.

Master Control Software

Λογισμικό που χρησιμοποιείται ως περιβάλλον διασύνδεσης μεταξύ του Bosch Video Management System και μιας συσκευής Allegiant. Χρησιμοποιείται η έκδοση 2.8 ή μεταγενέστερη.

MHT

Καλείται και "Web Archive" (αρχείο Web). Πρόκειται για μια μορφή αρχείου, με την οποία είναι δυνατό να αποθηκευτούν όλα τα αρχεία HTML και εικόνων μιας τοποθεσίας στο Διαδίκτυο, σε ένα και μόνο αρχείο. Για την αποφυγή προβλημάτων, συνιστάται η δημιουργία των αρχείων MHT μόνο με τον Internet Explorer 7.0 ή μεταγενέστερο.

MOV

Η προέκταση αρχείου της προεπιλεγμένης μορφής αρχείου που χρησιμοποιείται από το πρόγραμμα QuickTime Player της Apple.

MPEG-4

Αρκτικόλεξο του όρου Motion Picture Expert Group. Πρόκειται για ένα πρότυπο κωδικοποίησης (δηλ. συμπίεσης) ψηφιακού ήχου και βίντεο για εφαρμογές πολυμέσων.

MSS

Αρκτικόλεξο του όρου Maximum Segment Size. Ο μέγιστος όγκος δεδομένων, καθοριζόμενος σε byte, που ένας υπολογιστής ή συσκευή επικοινωνιών μπορεί να χειριστεί ως ένα ξεχωριστό, μη διασπασμένο σύνολο.

MTU

Αρκτικόλεξο του όρου Maximum Transmission Unit, δηλ. μέγιστη μονάδα μετάδοσης. Περιγράφει τον μέγιστο όγκο δεδομένων (σε byte) που είναι δυνατό να μεταδοθούν χωρίς να κατακερματιστούν.

NVR

Αρκτικόλεξο του όρου Network Video Recorder (Συσκευή εγγραφής βίντεο μέσω δικτύου) της Bosch. Πρόκειται για έναν υπολογιστή στο Bosch Video Management System, στον οποίο αποθηκεύονται δεδομένα ήχου και βίντεο και ο οποίος ενεργεί ως Εφεδρικό NVR ή Πλεονάζον NVR. Αυτό το NVR διαφέρει από το VIDOS NVR, το οποίο μπορεί να ενσωματωθεί στο Bosch Video Management System.

OID

Αρκτικόλεξο του όρου Object Identifier, δηλ. αναγνωριστικό αντικειμένου. Όρος σε περιβάλλον SNMP. Προσδιορίζει μια μεταβλητή MIB.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Καθολικό πρότυπο για προϊόντα δικτυακού βίντεο. Οι συσκευές που συμμορφώνονται με το πρότυπο ONVIF διαθέτουν τη δυνατότητα να ανταλλάσσουν ζωντανό βίντεο, ήχο, μεταδεδωμένα και πληροφορίες ελέγχου, καθώς και να εξασφαλίζουν τον αυτόματο εντοπισμό και τη σύνδεση σε εφαρμογές δικτύου, όπως συστήματα διαχείρισης βίντεο.

Operator Client

Στοιχείο του Bosch Video Management System που παρέχει το περιβάλλον χρήστη για την παρακολούθηση και το χειρισμό του συστήματος.

POS

Αρκτικόλεξο του όρου Point Of Sale, δηλ. σημείο πωλήσεων.

RADIUS server (Διακομιστής RADIUS)

Αρκτικόλεξο του όρου Remote Authentication Dial-in User Service. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο διακομιστή/πελάτη για τον έλεγχο ταυτότητας, την έγκριση πρόσβασης και τη διαχείριση χρηστών σε συνδέσεις μέσω τηλεφώνου σε δίκτυο υπολογιστών. Το RADIUS είναι το "de facto" πρότυπο για τον κεντρικό έλεγχο ταυτότητας συνδέσεων μέσω τηλεφώνου για μόντεμ, ISDN, VPN, Wireless LAN (βλ. 802.1x) και DSL.

RAID

Αρκτικόλεξο του όρου Redundant Array of Independent Disks, δηλ. πλεονάζουσα συστοιχία ανεξάρτητων δίσκων. Χρησιμοποιείται για την οργάνωση δύο ή περισσότερων σκληρών δίσκων σαν να ήταν μία μονάδα. Σε μια τέτοια μονάδα, τα δεδομένα είτε μοιράζονται είτε αναπαράγονται. Αυτό χρησιμεύει για την επίτευξη μεγαλύτερης χωρητικότητας, αξιοπιστίας και ταχύτητας.

RCP

Πρωτόκολλο απομακρυσμένου ελέγχου

ROI

Περιοχή ενδιαφέροντος. Η προβλεπόμενη χρήση του ROI είναι η εξοικονόμηση εύρους ζώνης κατά τη μεγέθυνση κάποιου τμήματος της εικόνας κάμερας με σταθερή κάμερα HD. Αυτό το τμήμα συμπεριφέρεται όπως μια κάμερα PTZ.

RTP

Πρωτόκολλο μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο: πρωτόκολλο μετάδοσης βίντεο και ήχου σε πραγματικό χρόνο

RTSP

Αρκτικόλεξο του όρου Real Time Streaming Protocol. Ένα πρωτόκολλο δικτύου που επιτρέπει τον έλεγχο της συνεχούς μετάδοσης οπτικοακουστικών δεδομένων ή λογισμικού μέσω δικτύων IP.

SNMP

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Management Protocol. Πρόκειται για ένα πρωτόκολλο IP που επιτρέπει την απόκτηση πληροφοριών από δικτυακές συσκευές (εντολή GET), τη ρύθμιση παραμέτρων σε συσκευές δικτύου (εντολή SET) και την ειδοποίηση του χρήστη σχετικά με ορισμένα συμβάντα (εντολή EVENT).

SNTP

Αρκτικόλεξο του όρου Simple Network Time Protocol, μια απλοποιημένη έκδοση του NTP (βλ. NTP). Το SNTP μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν δεν απαιτείται ή δικαιολογείται η απόλυτη απόδοση της πλήρους υλοποίησης του NTP που περιγράφεται στο RFC 1305. Η έκδοση 4 του SNTP περιγράφεται στο RFC 2030 (βλ. RFC).

TCP/IP

Αρκτικόλεξο του όρου Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Γνωστό και ως πρωτόκολλα της ακολουθίας προγραμμάτων Internet Protocol. Σύνολο πρωτοκόλλων επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύου IP.

UDP

Ακρωνύμιο του όρου User Datagram Protocol. Ένα χωρίς σύνδεση πρωτόκολλο για την ανταλλαγή δεδομένων μέσω ενός δικτύου IP. Το UDP είναι πιο αποτελεσματικό από το TCP για τη μετάδοση βίντεο, λόγω των χαμηλότερων επιβαρύνσεων του δικτύου.

URI

Αρκτικόλεξο του όρου Uniform Resource Identifier. Συμβολοσειρά για αναγνώριση ενός πόρου δικτύου. Κάθε URI αποτελείται από σχήμα, εξουσιοδότηση, διαδρομή, ερώτημα, απόσπασμα. Μόνο το σχήμα και το απόσπασμα είναι υποχρεωτικά. Παράδειγμα: `http:<scheme>//example.com<authority>/over/therepath?name=ferret<query>#nose<fragment>`

VIDOS NVR

Αρκτικόλεξο του όρου VIDOS Network Video Recorder. Πρόκειται για λογισμικό που αποθηκεύει τα δεδομένα ήχου και βίντεο από κωδικοποιητές IP σε μια συστοιχία δίσκων RAID 5 ή σε οποιοδήποτε άλλο σύστημα αποθήκευσης. Το VIDOS NVR παρέχει λειτουργίες για την αναπαραγωγή και την ανάκτηση εγγεγραμμένου βίντεο. Μπορείτε να ενσωματώσετε στο Bosch Video Management System κάμερες που είναι συνδεδεμένες σε υπολογιστή VIDOS NVR.

VRM

Αρκτικόλεξο του όρου Video Recording Manager. Πακέτο λογισμικού στο Bosch Video Management System, το οποίο διαχειρίζεται την αποθήκευση δεδομένων βίντεο (MPEG-4 SH++ και H.264) με δεδομένα και μετα-δεδομένα ήχου σε συσκευές iSCSI στο δίκτυο. Το VRM τηρεί μια βάση δεδομένων που περιέχει τις πληροφορίες των πόρων εγγραφής και μια λίστα με τις σχετικές μονάδες αποθήκευσης iSCSI. Το VRM υλοποιείται με τη μορφή υπηρεσίας που εκτελείται σε έναν υπολογιστή του δικτύου Bosch Video Management System. Το VRM δεν αποθηκεύει το ίδιο δεδομένα βίντεο, αλλά διανέμει δυνατότητες αποθήκευσης σε

συσκευές iSCSI στους κωδικοποιητές, ενώ διαχειρίζεται την ισοστάθμιση φορτίου μεταξύ πολλαπλών συσκευών iSCSI Το VRM μεταδίδει ροές αναπαραγωγής από το iSCSI στα Operator Client.

WAN

Αρκτικόλεξο του όρου Wide Area Network, δηλ. δίκτυο ευρείας περιοχής.

Άμεση αναπαραγωγή

Λειτουργία κατά την οποία αναπαράγεται η εγγεγραμμένη εικόνα της επιλεγμένης κάμερας σε ένα Πλαίσιο εικόνας πάνω στην οθόνη ζωντανού βίντεο. Ο χρήστης μπορεί να ορίσει την ώρα έναρξης (αριθμός δευτερολέπτων στο παρελθόν ή αλλιώς "χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω").

Αμφίδρομος

Όρος που χρησιμοποιείται για τον ορισμό της κατεύθυνσης μετάδοσης δεδομένων ανάμεσα σε δύο μέρη. Η "απλά αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει τη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις, όχι όμως ταυτόχρονα. Η "πλήρως αμφίδρομη σύνδεση" επιτρέπει την ταυτόχρονη μετάδοση δεδομένων και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Αναζήτηση διακομιστή

Μέθοδος πρόσβασης για έναν χρήστη Client διαμόρφωσης ή Operator Client για διαδοχική σύνδεση σε πολλαπλά σημεία πρόσβασης συστημάτων. Ένα σημείο πρόσβασης συστήματος μπορεί να είναι ένας Διακομιστής διαχείρισης ή ένας Διακομιστής διαχείρισης Enterprise.

Ανάλυση βίντεο

Προδιαγραφή των οριζόντιων και των κατακόρυφων εικονοστοιχείων (pixel) που μεταδίδονται με τα σήματα βίντεο. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = κωδικοποιημένο 1280 x 720 1080p = κωδικοποιημένο 1920 x 1080

Αντιστοίχιση θυρών

Η αντιστοίχιση θυρών επιτρέπει σε απομακρυσμένους υπολογιστές τη σύνδεση με έναν συγκεκριμένο υπολογιστή ή μια υπηρεσία εντός ενός ιδιωτικού τοπικού δικτύου (LAN).

Αποκωδικοποιητής

Μετατρέπει μια ψηφιακή ροή σε αναλογική, π.χ. για την προβολή ψηφιακού βίντεο σε αναλογικό μόνιτορ.

Αριθμός εξουσιοδότησης

Αριθμός που βρίσκετε στην Επιστολή εξουσιοδότησης. Πρέπει να εισαγάγετε τον Αριθμό εξουσιοδότησης στο Software License Manager του συστήματος προστασίας της Bosch για να αποκτήσετε το Κλειδί ενεργοποίησης. Επιπρόσθετα, πρέπει να εισαγάγετε την υπογραφή υπολογιστή.

Γραμμή ζευκτικού κυκλώματος

Αναλογικές έξοδοι ενός αναλογικού μεταγωγέα μητρώου, οι οποίες είναι συνδεδεμένες με μια συσκευή κωδικοποιητή. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η χρήση πηγών βίντεο μητρώου στο Bosch Video Management System.

Γραμμή Πλαισίου Εικόνας

Γραμμή εργαλείων σε ένα Πλαίσιο Εικόνας.

Γραμμή χρόνου

Τμήμα του περιβάλλοντος χρήστη του Bosch Video Management System. Εμφανίζει γραμμές ως γραφικές παραστάσεις των εγγραφών των επιλεγμένων καμερών. Η Γραμμή χρόνου σας επιτρέπει να περιηγηθείτε μέσα στα εγγεγραμμένα βίντεο.

Δ/υση URL

Ακρωνύμιο του "Uniform Resource Locator"

Δεδομένα κειμένου

Δεδομένα ενός POS (σημείο πώλησης) ή ATM (μηχάνημα ανάληψης μετρητών) όπως π.χ. ημερομηνία και ώρα ή αριθμός τραπεζικού λογαριασμού, τα οποία αποθηκεύονται μαζί με τα αντίστοιχα δεδομένα βίντεο για την παροχή επιπρόσθετων πληροφοριών προς αξιολόγηση.

Δενδρική δομή συμβάντων

Δενδρική δομή συσκευών

Ιεραρχική λίστα με όλες τις διαθέσιμες συσκευές στο σύστημα.

Δέσμη ενεργειών εντολών

Μακροεντολές τις οποίες ο Διαχειριστής μπορεί να προγραμματίσει για να δομήσει μια αυτόματη ενέργεια, όπως π.χ. τοποθέτηση μιας κάμερας PTZ σε συγκεκριμένη θέση ή αποστολή email. Για αυτήν

τη δέσμη λειτουργιών, το Bosch Video Management System παρέχει ένα συγκεκριμένο σύνολο εντολών. Οι δέσμες ενεργειών εντολών υποδιαιρούνται σε Δέσμες ενεργειών πελάτη και Δέσμες ενεργειών διακομιστή. Οι Δέσμες ενεργειών πελάτη χρησιμοποιούνται σε σταθμούς εργασίας Client για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών οι οποίες είναι δυνατό να εκτελεστούν σε ένα σταθμό εργασίας Client. Οι Δέσμες ενεργειών διακομιστή εκτελούνται αυτόματα σε περίπτωση που θα ενεργοποιηθεί ένα συμβάν στο σύστημα. Οι δέσμες αυτές δέχονται ορίσματα που παρέχονται από το συμβάν, όπως π.χ. ημερομηνία και ώρα. Μια δέσμη ενεργειών εντολών είναι δυνατό να αποτελείται από περισσότερες της μίας μικρές δέσμες ενεργειών. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια δέσμη ενεργειών εντολών με τη βοήθεια των παρακάτω γλωσσών προγραμματισμού: C#, VB.Net. Οι δέσμες ενεργειών εντολών εκτελούνται σε απάντηση συμβάντων ή συναγερμών αυτόματα σύμφωνα με ένα χρονοδιάγραμμα (δέσμες ενεργειών διακομιστή μόνον), μη αυτόματα μέσα από τη Λογική δενδρική δομή ή μη αυτόματα από εικονίδια ή πάνω σε χάρτες.

Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας

Χρησιμοποιείται για να μπορείτε να μιλάτε στα μεγάφωνα ενός κωδικοποιητή. Ο εν λόγω κωδικοποιητής πρέπει να διαθέτει είσοδο και έξοδο ήχου. Η Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας μπορεί να εκχωρηθεί ανά ομάδα χρηστών.

Δευτερεύον VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Διασφαλίζει ότι η εγγραφή που εκτελείται από ένα ή πολλαπλά Πρωτεύοντα VRM εκτελείται επιπροσθέτως και ταυτόχρονα σε άλλο προορισμό iSCSI. Οι ρυθμίσεις εγγραφής ενδεχομένως να αποκλίνουν από τις ρυθμίσεις του Πρωτεύοντος NVR.

Διόρθωση παραμόρφωσης

Η χρήση λογισμικού για τη μετατροπή μιας κυκλικής εικόνας από φακό fisheye με ακτινική παραμόρφωση σε ορθογώνια εικόνα για κανονική προβολή (dewarping είναι η διόρθωση της παραμόρφωσης).

Διόρθωση παραμόρφωσης άκρου

Διόρθωση παραμόρφωσης που εκτελείται στην ίδια την κάμερα.

Διπλή εξουσιοδότηση

Πολιτική ασφαλείας, σύμφωνα με την οποία απαιτείται η έναρξη σύνδεσης δύο χρηστών στο Operator Client. Και οι δύο χρήστες πρέπει να ανήκουν σε μια κανονική ομάδα χρηστών Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα χρηστών (ή αυτές οι ομάδες χρηστών, εάν οι χρήστες είναι μέλη διαφορετικών ομάδων χρηστών) πρέπει να είναι μέρος(η) μιας ομάδας διπλής εξουσιοδότησης. Μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης έχει τα δικά της δικαιώματα πρόσβασης μέσα στο Bosch Video Management System. Αυτή η ομάδα διπλής εξουσιοδότησης θα πρέπει να έχει περισσότερα δικαιώματα πρόσβασης απ' ό,τι η κανονική ομάδα χρηστών στην οποία ανήκει ο χρήστης. Παράδειγμα: Ο Χρήστης A είναι μέλος μιας ομάδας χρηστών με την ονομασία Ομάδα A. Ο Χρήστης B είναι μέλος της Ομάδας B. Επιπλέον, έχει διαμορφωθεί μια ομάδα διπλής εξουσιοδότησης, με την Ομάδα A και Ομάδα B ως μέλη της. Για τους χρήστες της Ομάδας A, η διπλή εξουσιοδότηση είναι προαιρετική, ενώ για τους χρήστες της Ομάδας B είναι υποχρεωτική. Όταν ο Χρήστης A κάνει έναρξη σύνδεσης, θα εμφανιστεί ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για επιβεβαίωση της έναρξης σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης μπορεί να κάνει έναρξη σύνδεσης, εάν είναι διαθέσιμος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης A μπορεί να συνεχίσει και να εκκινήσει το Operator Client. Στη συνέχεια θα έχει μόνο τα δικαιώματα πρόσβασης της Ομάδας A. Όταν κάνει έναρξη σύνδεσης ο Χρήστης B, θα εμφανιστεί πάλι ένα δεύτερο παράθυρο διαλόγου για έναρξη σύνδεσης. Σε αυτό το παράθυρο διαλόγου, ένας δεύτερος χρήστης θα πρέπει να κάνει έναρξη σύνδεσης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Χρήστης B δε θα μπορεί να εκκινήσει το Operator Client.

Διπλή ροή

Η λειτουργία "διπλής ροής" επιτρέπει την ταυτόχρονη κωδικοποίηση μιας εισερχόμενης ροής δεδομένων σύμφωνα με δύο διαφορετικές μεταξύ τους και ξεχωριστά διαμορφωμένες ρυθμίσεις. Έτσι, δημιουργούνται δύο ροές δεδομένων: Η μια ροή χρησιμοποιείται τόσο για εγγραφή ζωντανού βίντεο όσο και για εγγραφή πριν από συναγερμό, ενώ η άλλη χρησιμοποιείται για συνεχή εγγραφή, εγγραφή κίνησης και εγγραφή συναγερμών.

Εγκατάσταση χωρίς μεσολάβηση του χρήστη

Μέθοδος για την αυτόματη λήψη, εγκατάσταση και εκτέλεση εφαρμογών .NET χωρίς αλλαγή στο Μητρώο ή σε κοινόχρηστες λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Στο Bosch Video Management System, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη εφαρμόζεται για την ενημέρωση των Operator Clients από το Management Server. Η ενημέρωση λαμβάνει χώρα μόλις αποθηκευτεί νέα έκδοση στο Management Server και τη στιγμή που κάθε χρήστης κάνει έναρξη σύνδεσης στο Operator Client. Εάν χρησιμοποιείτε ένα Operator Client με περισσότερους από έναν υπολογιστή Management Server, η μέθοδος της εγκατάστασης χωρίς μεσολάβηση του χρήστη χρησιμοποιεί μόνο την έκδοση λογισμικού που είναι αποθηκευμένη στο Management Server στο οποίο είχε συνδεθεί τελευταία φορά το Operator Client με επιτυχία. Εάν επιχειρήσετε να κάνετε έναρξη σύνδεσης σε άλλον Management Server με διαφορετική έκδοση εφαρμογής, τότε σε αυτόν ο Management Server θα εμφανίζεται ως εκτός σύνδεσης διότι οι δύο εκδόσεις λογισμικού δεν συμφωνούν μεταξύ τους.

Εικόνα αναφοράς

Μια εικόνα αναφοράς συγκρίνεται διαρκώς με την τρέχουσα εικόνα βίντεο. Εάν η τρέχουσα εικόνα βίντεο διαφέρει από την εικόνα αναφοράς στις επισημασμένες περιοχές, ενεργοποιείται συναγερμός. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να αντιληφθείτε μια μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση που αλλιώς δεν θα γινόταν αντιληπτή, π.χ. μια στρέψη της κάμερας.

Εικονική είσοδος

Χρησιμοποιείται για την προώθηση συμβάντων από συστήματα τρίτων κατασκευαστών στο Bosch Video Management System.

Ενδείξεις επί της οθόνης (OSD)

Πρόκειται για τα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη των μονίτορ.

Ενεργό σημείο

Ευαίσθητο, στην παρουσία του δείκτη του ποντικιού, εικονίδιο πάνω σε χάρτη, που έχει διαμορφωθεί στο Configuration Client. Ενεργά σημεία μπορούν να γίνουν κάμερες, ρελέ, δέσμες ενεργειών εντολών. Ο χρήστης μπορεί να

χρησιμοποιήσει τα ενεργά σημεία για να οριοθετήσει και να επιλέγει μια συσκευή μέσα σε ένα κτίριο.

Εφεδρικό NVR

Υπολογιστής στο περιβάλλον του Bosch Video Management System. Αναλαμβάνει τα καθήκοντα ενός Πρωτεύοντος NVR στην περίπτωση που ο συγκεκριμένος διακομιστής αστοχήσει. Αυτή η ανάληψη μπορεί να λάβει χώρα ακόμα και όταν ο Central Server δεν λειτουργεί. Στην περίπτωση αυτή, το Εφεδρικό NVR εγγράφει όλες τις κάμερες του Πρωτεύοντος NVR. Μόλις το Πρωτεύον NVR επιδιορθωθεί και τεθεί ξανά σε σύνδεση, οι εγγραφές αρχίζουν να αποθηκεύονται ξανά σε αυτό το NVR και οι κάμερες επανέρχονται αυτόματα. Το Εφεδρικό NVR διακόπτει την εγγραφή. Τυχόν εγγραφές που έγιναν όσο χρόνο το Πρωτεύον NVR ήταν εκτός λειτουργίας παραμένουν στο Εφεδρικό NVR.

Εφεδρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Αναλαμβάνει το έργο του εκχωρημένου Πρωτεύοντος VRM ή του Δευτερεύοντος VRM σε περίπτωση αστοχίας.

Θύρα

1) Σε συσκευές Η/Υ και τηλεπικοινωνιών, η θύρα είναι γενικά μια υποδοχή σύνδεσης με κάποια άλλη συσκευή, συνήθως μέσω καλωδίου με βύσματα. Συνήθως, οι προσωπικοί Η/Υ διαθέτουν μία ή περισσότερες σειριακές θύρες και μία παράλληλη θύρα. 2) Στον προγραμματισμό, η θύρα είναι ένα "λογικό σημείο σύνδεσης" και συγκεκριμένα, κατά τη χρήση του πρωτοκόλλου TCP/IP, αποτελεί τον τρόπο με τον οποίο ένα πρόγραμμα-πελάτης καθορίζει ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα-διακομιστή σε έναν Η/Υ σε ένα δίκτυο. Οι υψηλότερου επιπέδου εφαρμογές που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο TCP/IP, όπως π.χ. το πρωτόκολλο Web, το Hypertext Transfer Protocol κ.λπ., διαθέτουν θύρες με προεκχωρημένους αριθμούς. Αυτές λέγονται "γνωστές θύρες" (well-known port) και εκχωρούνται από την Διαδικτυακή Αρχή Εκχωρημένων Αριθμών (Internet Assigned Numbers Authority, IANA). Στις υπόλοιπες διεργασίες εφαρμογών εκχωρούνται αριθμοί θυρών με δυναμικό τρόπο για κάθε σύνδεση. Όταν μια υπηρεσία (πρόγραμμα-διακομιστής) εκκινείται αρχικά, συνδέεται με τον εκχωρημένο σε αυτήν

αριθμό θύρας. Εάν ένα πρόγραμμα-πελάτης θέλει να χρησιμοποιήσει τη συγκεκριμένη υπηρεσία, θα πρέπει κι αυτό να ζητήσει τη σύνδεσή του με τον ίδιο εκχωρημένο αριθμό θύρας. Οι αριθμοί θύρας κυμαίνονται από 0 έως 65535. Οι θύρες 1 έως 1023 είναι δεσμευμένες για χρήση από ορισμένες προνομιακές υπηρεσίες. Για την υπηρεσία HTTP, η θύρα 80 έχει οριστεί ως προεπιλογή και δεν χρειάζεται να καθοριστεί αυτή στο ενιαίο αναγνωριστικό πόρου (Uniform Resource Locator, URL).

Κάμερα PTZ

Κάμερα με λειτουργίες οριζόντιας/ κατακόρυφης μετατόπισης και ζουμ.

Κατοπτρικό VRM

Λογισμικό στο περιβάλλον VMS της Bosch. Ειδική περίπτωση Δευτερεύοντος VRM. Διασφαλίζει ότι η εγγραφή που εκτελείται από ένα Πρωτεύον VRM εκτελείται επιπροσθέτως και ταυτόχρονα σε άλλο προορισμό iSCSI με τις ίδιες ρυθμίσεις εγγραφής.

κλειδί ενεργοποίησης

Αριθμός που πρέπει να εισαγάγει ο χρήστης για την ενεργοποίηση των αγορασμένων αδειών χρήσης. Λαμβάνετε το Κλειδί ενεργοποίησης αφού εισαγάγετε τον Αριθμό εξουσιοδότησης στο Software License Manager του συστήματος προστασίας της Bosch.

Κλοπή δεδομένων (skimming)

Δολιοφθορά συσκευής ανάγνωσης καρτών φουαγιέ. Μια συσκευή skimming διαβάζει τα δεδομένα κάρτας της μαγνητικής λωρίδας χωρίς να το γνωρίζει ο κάτοχος της κάρτας.

Κωδικοποιητής

Μετατρέπει μια αναλογική ροή σε ψηφιακή, π.χ. για την ενσωμάτωση αναλογικών καμερών σε ένα ψηφιακό σύστημα όπως είναι το Bosch Video Management System. Μερικοί κωδικοποιητές μπορούν να έχουν τοπικό σύστημα αποθήκευσης, όπως π.χ. κάρτα μνήμης ή εξωτερική μονάδα μνήμης USB ή μπορούν να αποθηκεύουν τα δεδομένα βίντεο σε συσκευές iSCSI. Οι κάμερες IP διαθέτουν έναν ενσωματωμένο κωδικοποιητή.

Λειτουργία Ζωντανού βίντεο

Λίστα συναγερωμών

Παράθυρο του Bosch Video Management System που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας λίστας με ενεργούς συναγερωμούς.

Λογική δεινδρική δομή

Πρόκειται για μια δεινδρική δομή με προσαρμοσμένη διάρθρωση όλων των συσκευών. Η λογική δεινδρική δομή χρησιμοποιείται στο Operator Client για την επιλογή καμερών και άλλων συσκευών. Στο Configuration Client, η "Πλήρης λογική δεινδρική δομή" διαμορφώνεται (στη σελίδα "Χάρτες και δομή") και προσαρμόζεται για κάθε ομάδα χρηστών (στη σελίδα "Ομάδες χρηστών").

Λογικός αριθμός

Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικά αναγνωριστικά που εκχωρούνται σε κάθε συσκευή του συστήματος, για ευκολία παραπομπής. Οι λογικοί αριθμοί είναι μοναδικοί μόνο εντός ενός συγκεκριμένου τύπου συσκευής. Τυπική χρήση των λογικών αριθμών είναι οι δέσμες ενεργειών εντολών.

Μητρώο καταγραφής

Περιέχει καταγραφές όλων των συμβάντων στο Bosch Video Management System.

Οικογένεια συσκευής

Οι κωδικοποιητές Bosch/ κάμερες IP μπορεί να ανήκουν σε μία από τις ακόλουθες οικογένειες συσκευών: Οικογένεια συσκευών 1, Οικογένεια συσκευών 2, Οικογένεια συσκευών 3. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 1 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 2 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1 ή ροή 2. Οι συσκευές της Οικογένειας συσκευών 3 μπορούν να εγγράψουν μόνο ροή 1, ροή 2 ή Καρέ I.

Ομάδα αναλογικών μόνιτορ

Ένα σύνολο αναλογικών μόνιτορ που είναι συνδεδεμένα σε αποκωδικοποιητές. Η Ομάδα αναλογικών μόνιτορ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διεκπεραίωση συναγερωμών σε μια δεδομένη φυσική περιοχή. Για παράδειγμα, μια εγκατάσταση με τρεις φυσικά ξεχωριστές αίθουσες ελέγχου μπορεί να έχει τρεις ομάδες μόνιτορ. Τα μόνιτορ μιας ομάδας αναλογικών μόνιτορ είναι λογικά

διαμορφωμένα σε σειρές και στήλες και είναι δυνατό να ρυθμιστούν σε πλήρη οθόνη ή τετραπλή προβολή.

Ομάδα χρηστών

Οι ομάδες χρηστών χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό κοινών χαρακτηριστικών χρηστών, όπως π.χ. άδειες, δικαιώματα και προτεραιότητα PTZ. Αποκτώντας την ιδιότητα του μέλους μιας ομάδας, ένας χρήστης αυτόματα λαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά της ομάδας.

Παγίδα

Όρος στο περιβάλλον SNMP για ένα μη ζητηθέν μήνυμα από μια παρακολουθούμενη συσκευή ("agent") προς το σύστημα παρακολούθησης του δικτύου ("manager") σχετικά με ένα συμβάν που έλαβε χώρα στη συγκεκριμένη συσκευή.

Πανοραμική κάμερα

Κάμερα με οπτική γωνία 360° ή 180°.

Παράθυρο "Εικόνα"

Περιοχή εμφάνισης Πλαισίων εικόνας, δομημένο σύμφωνα με ένα μοτίβο Πλαισίων εικόνας.

Παράθυρο εικόνας συναγερωμών

Παράθυρο στο οποίο εμφανίζονται ένα ή περισσότερα Πλαίσια εικόνας συναγερωμών.

Παρακολούθηση δικτύου

Μέτρηση τιμών που αφορούν το δίκτυο και αξιολόγησή τους σε σύγκριση με διαμορφώσιμα κατώφλια.

περιοχή

Μια ομάδα συσκευών εντοπισμού συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας.

Πλαίσιο εικόνας

Χρησιμοποιείται για την προβολή ζωντανού και εγγεγραμμένου βίντεο από μία μόνο κάμερα, ένα χάρτη ή ένα αρχείο HTML.

Πολλαπλή διανομή

Επικοινωνία μεταξύ ενός πομποδέκτη και περισσότερων του ενός παραληπτών σε ένα δίκτυο, με τη διανομή μίας ροής δεδομένων στο δίκτυο σε μια σειρά παραληπτών μιας καθορισμένης ομάδας. Προϋπόθεση για την λειτουργία πολλαπλής διανομής είναι το δίκτυο να υποστηρίζει πολλαπλή διανομή με υλοποίηση του πρωτοκόλλου UDP και του πρωτοκόλλου IGMP.

Πύλη ροής βίντεο (VSG)

Εικονική συσκευή που επιτρέπει την ενσωμάτωση καμερών Bosch, καμερών ONVIF, καμερών JPEG, κωδικοποιητές RTSP.

Σελιδοδείκτης

Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση μιας χρονικής περιόδου ζωντανού ή εγγεγραμμένου βίντεο. Αυτό επιτρέπει την προσθήκη ετικέτας σε συγκεκριμένες σκηνές για μελλοντική επεξεργασία. Επιπλέον, μπορείτε να μοιραστείτε τα αποτελέσματα της διερεύνησής σας με άλλους χρήστες, κάνοντας εξαγωγή ενός σελιδοδείκτη.

σημείο

Μια συσκευών εντοπισμού ή ομάδα συσκευών συνδεδεμένη στο σύστημα ασφαλείας. Τα σημεία εμφανίζονται στο πληκτρολόγιο ανεξάρτητα και με προσαρμοσμένο κείμενο. Το κείμενο μπορεί να περιγράφει μια μεμονωμένη θύρα, έναν αισθητήρα κίνησης, έναν αισθητήρα καπνού ή μια περιοχή όπως ΕΠΑΝΩ ΟΡΟΦΟΣ ή ΓΚΑΡΑΖ.

Σταθμός εργασίας του Operator Client

Υπολογιστής στο περιβάλλον του συστήματος διαχείρισης βίντεο της Bosch για την προβολή ζωντανού βίντεο και βίντεο αναπαραγωγής και για τη διαμόρφωση εργασιών. Το Operator Client είναι εγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή.

Συμβάν

Ένα περιστατικό ή μια κατάσταση που είναι συνδεδεμένη με ένα συναγερμό ή/και μια ενέργεια. Συμβάντα είναι δυνατό να ανακύψουν από πολλές πηγές όπως π.χ. κάμερες, αρχειοθέτες, καταλόγους, ψηφιακές εισόδους κ.λπ. Είναι δυνατό να συμπεριλαμβάνουν καταστάσεις έναρξης εγγραφής, καταστάσεις απώλειας σήματος, μηνύματα περί πληρότητας δίσκου, ενάρξεις σύνδεσης χρηστών, ενεργοποιήσεις ψηφιακών εισόδων κ.λπ.

Συναγερμός

Συμβάν που έχει διαμορφωθεί για τη δημιουργία ενός συναγερμού. Πρόκειται για μια ειδική κατάσταση (ανιχνεύθηκε κίνηση, κάποιος πάτησε το κουδούνι της εξώπορτας, το σήμα χάθηκε, κ.λπ.) η οποία απαιτεί την άμεση προσοχή σας. Ένας συναγερμός μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ζωντανού βίντεο, βίντεο αναπαραγωγής, σχεδίου δράσης, ιστοσελίδας ή χάρτη.

Σύνθετο συμβάν

Συνδυασμός διαφορετικών συμβάντων. Ο συνδυασμός χρησιμοποιεί τελεστές Boolean, δηλ. AND και OR. Μπορείτε να συνδυάσετε μόνο αλλαγές κατάστασης, όπως για παράδειγμα αλλαγή μιας κατάστασης σύνδεσης σε "αποσυνδεδεμένη" ή ενεργοποίηση ενός χρονοδιαγράμματος.

Χρονοδιάγραμμα εγγραφής

Χρησιμοποιείται για το χρονικό προγραμματισμό της εγγραφής, καθώς και κάποιων συμβάντων όπως π.χ. έναρξη δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ή περιορισμός έναρξης σύνδεσης. Τα χρονοδιαγράμματα εγγραφής δεν επιτρέπεται να έχουν κενά ή επικαλύψεις. Καθορίζει επίσης την ποιότητα εγγραφής βίντεο.

Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Χρησιμοποιείται για τον χρονικό προγραμματισμό συμβάντων τα οποία είναι δυνατό να λάβουν χώρα μέσα στο Bosch Video Management System, όπως π.χ. εκτέλεση μιας δέσμης ενεργειών εντολών. Στα Συμβάντα, εκχωρείτε Χρονοδιαγράμματα εργασιών σε συμβάντα. Για τον χρονικό προγραμματισμό συμβάντων, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε Χρονοδιαγράμματα εγγραφής. Με ένα βασικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών, μπορείτε να διαμορφώσετε χρονικές περιόδους για κάθε ημέρα της εβδομάδας, για τις αργίες και για τις ημέρες εξαίρεσης. Με ένα περιοδικό Χρονοδιάγραμμα εργασιών, μπορείτε να διαμορφώσετε επαναλαμβανόμενες χρονικές περιόδους. Αυτές θα επαναλαμβάνονται με συχνότητα μία φορά κάθε μέρα, εβδομάδα, μήνα ή χρόνο.

Χρόνος αποκλεισμού

Χρονική περίοδος που ξεκινά με την εκδήλωση ενός συμβάντος. Στη διάρκεια αυτής της χρονικής περιόδου, συνήθως κανένα άλλο συμβάν του ίδιου τύπου δεν γίνεται αποδεκτό. Αυτό αποτρέπει για παράδειγμα τη δημιουργία ενός μεγάλου αριθμού συμβάντων από έναν αισθητήρα τύπου μεταγωγής. Για συμβάντα με πολλές καταστάσεις, μπορείτε να διαμορφώσετε μια διαφορετική ρύθμιση προτεραιότητας για κάθε κατάσταση. Τα ακόλουθα παραδείγματα σας βοηθούν να εμβαθύνετε στην κατανόηση της λογικής του χρόνου αποκλεισμού. Το παράδειγμα 1 αφορά σε συμβάντα που δημιουργούν την ίδια κατάσταση: προκύπτει το συμβάν Πληροφοριών συστήματος και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλεισμού του

Ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακλύπτει άλλο συμβάν Πληροφοριών συστήματος. Αυτό το συμβάν Πληροφοριών συστήματος δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν. Το παράδειγμα 2 αφορά σε συμβάντα που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις με την ίδια προτεραιότητα: προκλύπτει ένα συμβάν Ανίχνευσης κίνησης και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλυδωνισμού του ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακλύπτει το συμβάν Διακοπής κίνησης με την ίδια προτεραιότητα. Αυτό το συμβάν "Κίνηση σταμάτησε" δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν. Το παράδειγμα 3 αφορά, επίσης, σε συμβάντα που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις με την ίδια προτεραιότητα: Η κατάσταση μιας εικονικής εισόδου είναι ενεργοποιημένη. Οι προτεραιότητες της κατάστασης για τις αλλαγές και των δύο καταστάσεων είναι πανομοιότυπες. Σε ένα συγκεκριμένο χρονικό σημείο, η εικονική είσοδος είναι απενεργοποιημένη και ο χρόνος αποκλυδωνισμού έχει ξεκινήσει. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλυδωνισμού, η εικονική είσοδος είναι ενεργοποιημένη. Αυτή η αλλαγή κατάστασης δεν γίνεται αποδεκτή ως νέο συμβάν, καθώς έχει την ίδια προτεραιότητα. Μετά το πέρας του χρόνου αποκλυδωνισμού, η εικονική είσοδος βρίσκεται σε άλλη κατάσταση. Η ενεργοποίηση λαμβάνει τη χρονική σήμανση στο τέλος του χρόνου αποκλυδωνισμού και δεν αρχίζει νέος χρόνος αποκλυδωνισμού. Το παράδειγμα 4 αφορά σε συμβάντα με διαφορετικές προτεραιότητες που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις: προκλύπτει το συμβάν Ανίχνευσης κίνησης και ο διαμορφωμένος χρόνος αποκλυδωνισμού του ξεκινά. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ανακλύπτει το συμβάν "Κίνηση σταμάτησε" με υψηλότερη προτεραιότητα. Το συμβάν Διακοπής κίνησης δεν γίνεται αποδεκτό ως νέο συμβάν, αλλά ο χρόνος αποκλυδωνισμού δεν ξεκινά και πάλι. Το παράδειγμα 5 αφορά, επίσης, σε συμβάντα με διαφορετικές προτεραιότητες που δημιουργούν διαφορετικές καταστάσεις: η κατάσταση μιας εικονικής εισόδου είναι απενεργοποιημένη. Η προτεραιότητα κατάστασης για ενεργοποίηση είναι «5», για απενεργοποίηση είναι «2». Σε ένα συγκεκριμένο χρονικό σημείο, η εικονική είσοδος είναι ενεργοποιημένη (προτεραιότητα «5») και ο χρόνος αποκλυδωνισμού έχει ξεκινήσει. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλυδωνισμού, η

εικονική είσοδος είναι απενεργοποιημένη (προτεραιότητα «2»). Αυτή η αλλαγή κατάστασης δεν γίνεται αποδεκτή ως νέο συμβάν, καθώς έχει υψηλότερη προτεραιότητα. Ο χρόνος αποκλυδωνισμού της πρώτης ενεργοποίησης συνεχίζεται. Περαιτέρω αλλαγές κατάστασης δεν γίνονται αποδεκτές κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου αποκλυδωνισμού.

Χρόνος γρήγορης κίνησης προς τα πίσω

Αριθμός δευτερολέπτων προς το παρελθόν, απ' όπου αρχίζει η άμεση αναπαραγωγή ενός Πλαισίου εικόνας.

Χρόνος παραμονής

Προκαθορισμένο χρονικό διάστημα κατά το οποίο μια κάμερα εμφανίζεται σε ένα παράθυρο εικόνας, μετά την εκπονή του οποίου εμφανίζεται η επόμενη κάμερα στο πλαίσιο μιας αλληλουχίας καμερών.

Ευρετήριο

Σύμβολα

access denied		Bosch Video Management System	18
Allegiant CCL emulation	249	activate	91
acquire PTZ control	196	GUI language	361
activate	198	licensing	91
Bosch Video Management System	91	overview	18
activation	201	update	360
configuration	198	BVIP decoder	98, 130
delayed	198, 210	BVIP device	
add Bosch Allegiant input alarm	203	password	132, 275
add BVIP encoder	230, 232, 255, 257	Web page	275
add VRM	78, 116	BVIP encoder	98, 130
alarm priority	196	BVIP encoder:add	230, 232, 255, 257
alarm recording	183, 336	CABAC	328
alarm recording time (NVR)	336	camera round	312
alarm sequence	183, 336	camera sequence	312
alarms		CCL emulation	155
sort order	336	CCTV keyboard	145
Allegiant		connection loss	361
CCL emulation	155	change IP address	131, 150, 221
control channel	73, 74	change network address	131, 150
firmware version	65	change password	132, 275, 345
Network Host program	73	Changes in light level	291
PTZ camera	323	CHAP password	252
Satellite System	74	character encoding	28
too many cameras	363	chattering sensors	178, 182
Προσομοίωση CCL	143	Client Command Script	
Allegiant CCL commands	75	alarm accepted	340
Allegiant CCL emulation	50	CLL commands	50
access denied	249	codecs	171
Allegiant CCL Emulation page	248	Command Script	312
Allegiant file	363	Compound Events	181
Allegiant matrix	149, 225	configuration data	
all-in-one system	22	export	200
analog matrix	225	configuration data to OPC	
analog monitor group	145, 151, 213, 229, 234, 336, 340	export	201
add	145	Configuration Wizard	
controlled by workstations	151, 213	Mobile Video Service	22
default	145	connecting	
ANR	100, 133, 322	Allegiant matrix and Bosch VMS	70
ANSI	28	Bosch IntuiKey keyboard and Bosch VMS	66
ASF	355	connection string	213
aspect ratio 16/9	194	control of a camera	204
automatic recording mode	254	crash	
automatic relogon	198	Configuration Client	362
automatic restart	198	Operator Client	362
basic configuration	120	customized events	181
Bosch IntuiKey keyboard	65, 66, 69, 147, 227, 246	DCZ keyboard	145, 246
		decoder	

Bosch IntuiKey keyboard	147	False alarms	291
decoder:destination password	133	filtering	217, 220, 312, 320, 330, 333, 335, 343
default analog monitor group	145	finding	
default configuration	120	devices	217, 220, 312, 320, 330, 333, 335, 343
default IP address	219	firmware upgrade	
default password	198, 211	Bosch IntuiKey keyboard	69
delayed activation	198, 210	Forensic Search	151, 204, 227, 228
delete user	345	global default password	198, 211
destination password	133	GUI language	361
device capabilities		H.264	328
update	98, 130	H.264 deblocking filter	328
device monitor	201	HD cameras	194
device replacement	93, 94	help	15
Device Tree	217, 312	holidays	166
Devices pane	312	hot spots	312
devices without password protection	198	HTML files	312
DiBos		initial camera	235
version	65	Initiator extension	277
DiBos, σύστημα	125, 136, 142	Initiator name	277
digital keyboard	145	interface settings	
disable enforced password protection	211	VIP XD	147
dome camera	174, 329	IntuiKey keyboard	145
DSA E-Series	120, 260	IP address	
DTP3N	242	change	131, 150, 221
dual recording	123, 176	duplicates	219
dual streaming	228	iPad	155, 249
duplicate IP addresses	219	iPhone	155, 249
duplicating an event	179	IQN mapping	120
DVR device	45	iSCSI device	120
DynDNS	29	iSCSI password	252
empty password	198	iSCSI storage pool	32, 251
Encoder		iSCSI storage system	32
Web page	275	KBD Universal XF keyboard	65, 66, 227
encoder:failover recording mode	130	language	361
encoding on NVRs	217	Configuration Client	212
enforced password protection	211	licensing	
Enterprise Management Server	359	Bosch Video Management System	91
Enterprise System	22, 102, 107, 112	Stratus server	91
examples		Logbook database	213
add Bosch Allegiant input alarm	203	connection string	213
exception days	166	Logging	178, 179, 182, 253
export		Logical Tree	156, 340
Camera Table	170	Management Server	22, 51
configuration data	200	manual recording	183, 336
configuration data to OPC	201	manual recording time (NVR)	336
export Server List	28	maps	312
failover recording mode	254	Mobile Video Service	22, 46
encoder	130	multi monitor mode	194
Failover VRM	118, 273	multicast	265

network address		Secondary Failover VRM	118
change	131, 150	secondary recording	123, 176
new DiBos devices	148, 224	Secondary VRM	117, 273
no password	198	Server ID	95
NVR	19	Server List	
offline	345	add columns	102, 108, 112, 114
Offline Mode	50	csv export	28
online Βοήθεια εφαρμογής	14	delete columns	102, 108, 112, 114
ONVIF Media profile	321	Server Lookup	114
OPC Server	360	SNMP settings	215
Operator Client	18, 156	SNMP traps	
password	132, 275	get	215
password change	132, 275, 345	send	215
password missing	198	software update	360
permissions	156, 312	sort order	
pooling	32, 251	alarms	336
port forwarding	29	status	201
port mapping	29, 213	Stratus server	
Primary Failover VRM	118	licensing	91
Primary VRM	117, 273	stream	325
printing the Help	15	synchronization	100
profile	327	system access	21
PTZ blocking	196, 357	system structures	20
PTZ camera	174, 329	Target data rate	328
Allegiant	323	time server	100
PTZ control		time synchronization	100
blocking	196, 357	too many Allegiant cameras	363
quad view	235	transcoding service	155, 249
Quality of Service	309	unreliable network	249
recording mode		update	360
automatic	254	device capabilities	98, 130
failover	254	user	
recording quality	327	delete	345
Recording Table	320	remove	345
Redundant VRM	273	user event button	179
Reflections of light	291	UTF-8	28
Region of Interest	47, 175, 322	VCA	290
remote access	29, 213	VCR	278
remove user	345	VIDOS NVR	81, 147
ROI	47, 175, 322, 348	VIP X1600 XFM4	328
routed access	218	VIP XD	65
scan		half-duplex mode	147
across subnets	212	interface settings	147
encoders	273	τετραπλή προβολή	151
in subnets	212	VPN	29
live only encoders	273	VRM	
local storage encoders	273	add	78, 116
VRM	273	Failover	118, 273
scan for conflicting IP addresses	219	Primary	117, 273

Primary Failover	118
Redundant	273
Secondary	117, 273
Secondary Failover	118
Δευτερεύον	34
Εφεδρικό	34, 118
Κύριο	34
προσθήκη χώρου συγκέντρωσης	119
χώρος συγκέντρωσης	119, 258
VRM storage pool	32, 251
WAN	29, 213
Web client	155
WLAN	155, 249
workstation	151, 213

A

άδεια	92
Άδειες	310
αδειοδότηση	
Οδηγός διαμόρφωσης	88
αδράνεια	213
αλλαγή διεύθυνσης IP	220
αλλαγή κωδικού πρόσβασης	123
αλλαγή χώρου συγκέντρωσης	258
αλληλουχία	315
αναλογική συσκευή μητρώου	125, 136, 142
ανανέωση καταστάσεων	207, 220
Ανεξάρτητος Operator Client	50
αντιγραφή και επικόλληση	169
αντικατάσταση περιεχομένου	157
αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού	295
απαιτήσεις συστήματος	19
αποκωδικοποιητής	125, 136, 142
αποκωδικοποιητής BVIP	
προσθήκη	144
Απομακρυσμένη εξαγωγή	54
απομακρυσμένη πρόσβαση	102, 108, 112, 114
αποσυνδεδεμένο	51
Αριθμός εμπορικού τύπου	212
Αριθμός εξουσιοδότησης	212
αρχεία πόρων	
εισαγωγή	157
αρχεία πόρων	157
αυτόματη αποσύνδεση	213
αυτόματη εμφάνιση συναγερωμών	45

B

βοήθεια	14
Βοήθεια δέσμης ενεργειών Bosch API	186

Γ

γλώσσα	
Operator Client	345

Δ

Δ/νση IP	
αλλαγή	220
Δελτία δεδομένων	19
Δέσμη ενεργειών εντολών	
Βοήθεια δέσμης ενεργειών Bosch API	186
εισαγωγή	187
εξαγωγή	188
δέσμη ενεργειών εντολών	158
δέσμη ενεργειών εντολών Client	
εκτελούμενη κατά την εκκίνηση	150, 187, 188
Δέσμη λειτουργιών ενδοεπικοινωνίας	356
Δευτερεύον VRM	34
δημιουργία	
Δέσμη ενεργειών εντολών	186
Διακομιστής διαχείρισης	19
διαμόρφωση εγγραφής VRM	203
διάφραγμα	296
Δικανική αναζήτηση	205
Δίκτυο διακομιστών	102, 107, 112, 114, 115
δικτύου, σάρωση	219
διπλή εξουσιοδότηση	347
διπλή καταγραφή	34
Δομοστοιχεία I/O	143

E

εγγραφή RAM	323
εγγραφή συναγερμού	184, 185
εγγραφής συναγερμών, τρόπος λειτουργίας	171
εικονική είσοδος	125, 136, 142, 143
εισαγωγή	
αρχείων πόρων	157
Δέσμη ενεργειών εντολών	187
είσοδοι	125, 136, 142
εκτός σύνδεσης	51
Έλεγχος PTZ	
κλειδωμα	349
έλεγχος απολαβής	295
έλεγχος κάμερας	171
ενεργοποίηση	
προηγούμενη διαμόρφωση	199
ενεργοποίησης	92
εντολές μενού	207
εξαγωγή	
ASF	355
Δέσμη ενεργειών εντολών	188
έξοδοι	125, 136, 142
επικοινωνίας, συσκευές	125, 136, 142
ευκρίνεια	296
εύρεση	
πληροφορίες στη Βοήθεια	14
εφεδρική καταγραφή	34
Εφεδρικό VRM	34, 118

Z

ζεύξη προς χάρτη	161
ζώνη ώρας	17

H

ηχητικής ενδοεπικοινωνίας, δέσμη λειτουργιών	356
--	-----

K

καθολικές ρυθμίσεις συναγερμών	183
καμερών, αλληλουχία	158, 315
καμερών, γύρος	158, 315
καταγραφή ONVIF	369
καταγραφή συμβάντων ONVIF	369
καταγραφικό ψηφιακού βίντεο	143
καταστάσεις	207, 220
Κλειδί ενεργοποίησης	212, 310
Κλειδωμα PTZ	349
Κύριο VRM	34
κωδικοποιητή BVIP	
προσθήκη	46
κωδικοποιητή	125, 136, 142
προσθήκη	78, 126

Λ

λειτουργία εγγραφής συναγερμών	323
Λειτουργία συμβατότητας	53

M

μείωση θορύβου	296
μετά το συμβάν, χρόνος	171
μετά το συμβάν, χρόνος	326
μετακίνηση συσκευής	122, 126, 138
Μήτρα Allegiant	143
Μονάδες I/O	125, 136, 142

N

νέες συσκευές DiBos	148
νυχτερινή λειτουργία	296

O

Οι συσκευές VCR	278
Ομάδα αναλογικών μόνιτορ	17, 125, 136, 142, 143, 151
αρχική κάμερα	151
εκκίνηση κάμερας	151
Ενδείξεις επί της οθόνης (OSD)	151
μονή προβολή	151
τετραπλή προβολή	151
Όνομα εκκινητή διακομιστή	252
όνομα συσκευής	277

Π

πακέτο λογισμικού	92
πανοραμική κάμερα	
τρόποι προβολής	59
παραδείγματα	202
διαμόρφωση εγγραφής VRM	203
προσθήκη γέφυρας ATM/POS της Bosch	202
Περιοχή ενδιαφέροντος	348
περιφερειακή συσκευή	143
πιέστε και μιλήστε	356
πίνακας εισβολής	250, 251
Πληκτρολόγιο Bosch IntuiKey keyboard	143
Πληκτρολόγιο CCTV	125, 136, 142
Πληκτρολόγιο IntuiKey	125, 136, 142
Πληκτρολόγιο KBD Universal XF	143
πληροφορίες αρχείου καταγραφής	303
πολλαπλή επιλογή	156
πριν το συμβάν, χρόνος	171
πριν το συμβάν, χρόνος	326
προεπιλεγμένος γενικός κωδικός πρόσβασης	88, 89
προηγούμενη διαμόρφωση	199
προσαρμοσμένα συμβάντα	330
πρόσβαση στη Βοήθεια	14
πρόσθετα δεδομένα	
δεδομένα κειμένου	50
προσθήκη αποκωδικοποιητή BVIP	144
προσθήκη γέφυρας ATM/POS της Bosch	202
προσθήκη δεδομένων κειμένου σε συνεχή εγγραφή	334
προσθήκη κωδικοποιητή	78, 126
προσθήκη κωδικοποιητή BVIP	46
προσθήκη χώρου συγκέντρωσης VRM	119
προστασία εγγραφής συναγεμμού	184, 185
Προτιμήσεις εγγραφής	289
Πύλη ροής βίντεο	143
πυροδότηση εγγραφής δεδομένων κειμένου	184, 185

Ρ

ρελέ	125, 136, 142
δυσλειτουργία	49
ρελέ δυσλειτουργίας	49
ρυθμίσεις εγγραφής	55
ρυθμίσεις προγραμματισμένης εγγραφής	55

Σ

σάρωση δικτύου	219
Σημειώσεις έκδοσης	19
σταθμός εργασίας	125, 136, 142
Συμβάν χρήστη, κουμπί	180
συμπεριφορά αυτόματης ανάδυσης συναγεμμών	45
Σύνθετα συμβάντα	330
Συσκευή ATM POS	143
Συσκευή DiBos	143
Συσκευή E-mail	143
Συσκευή SMS	143
συσκευή παρακολούθησης δικτύου	143
Σύστημα διαχείρισης βίντεο Bosch	
Online βοήθεια	14

Τ

ταυτοποίηση	277
ταυτοποίηση συσκευής	277
Ταχύτητα απόκρισης AE	295
Τείχος προστασίας	265
τετραπλή προβολή	151
τρόποι προβολής πανοραμικής κάμερας	59
Τύπος πηγής	278

Χ

χάρτη, ζεύξη προς	161
χάρτης συναγεμμών	337
χειροκίνητη εγγραφή	54
χρόνος μετά το συμβάν	323
χρόνος μετά το συναγεμμό	323
χρόνος πριν το συμβάν	323
χρόνος πριν το συναγεμμό	323
χώρος συγκέντρωσης	
VRM	119, 258
αλλαγή	258
μετακίνηση συσκευής	122, 126, 138

Ψ

Ψηφιακό πληκτρολόγιο	125, 136, 142
----------------------	---------------

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015