



BOSCH

Bosch Video Management System



tr

Configuration Manual

İçindekiler

1	Yardım menüsünün kullanımı	8
1.1	Bilgi bulma	8
1.2	Yardım'ın yazdırılması	9
2	Giriş	10
3	Sisteme genel bakış	11
3.1	Donanım gereksinimleri	11
3.2	Yazılım gereksinimleri	11
3.3	Lisans gereksinimleri	11
4	Konseptler	12
4.1	Bosch VMS Viewer	12
4.2	BVMS tasarım konseptleri	13
4.2.1	Tek Management Server Sistemi	13
4.2.2	Unmanaged site	14
4.3	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	14
4.3.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	15
4.3.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	17
4.3.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	18
4.3.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	19
4.3.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	20
4.4	SSH Tünelleme	21
5	Başlangıç	22
5.1	BVMS Viewer Kurulumu	22
5.2	BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatma	22
5.3	Yazılım lisanslarını etkinleştirme	22
5.3.1	Bilgisayar imzasını alma	23
5.3.2	Etkinleştirme Anahtarını Alma	23
5.3.3	Sistemi etkinleştirme	24
5.4	Cihazları hazırlama	24
5.5	Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi	24
5.6	Operator Client dilinin konfigüre edilmesi	24
5.7	Cihazların taranması	25
6	VRM ile veri depolama yönetimi	29
6.1	VRM cihazları için Tarama	29
6.2	Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	30
6.3	Unmanaged site ekleme	30
6.3.1	Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme	31
6.3.2	Unmanaged site aktarımı	31
6.3.3	Saat diliminin ayarlanması	31
7	Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi	33
7.1	Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme	33
7.2	Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma	34
7.3	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	34
7.4	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	35
7.5	Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	36
7.6	Cihaz özelliklerini güncelleme	37
7.7	Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama	38
7.8	Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	38
7.9	Video kodlayıcısının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi	39

7.10	Kod çözücü için varış şifresi sağlanması	40
7.11	Canlı video şifreleme	40
7.12	Asıllık doğrulamasının yönetilmesi	41
7.12.1	Kimlik denetiminin ayarlanması	41
7.12.2	Bir sertifika indirme	41
7.12.3	Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme	42
7.13	Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma	42
8	Farklı cihazları yönetme	44
8.1	Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması	44
8.2	Monitör duvarı ekleme	45
8.3	Analog monitör grubu ekleme	45
8.4	Cihazların atlanmasını yapılandırma	46
9	Mantıksal Ağacın yapılandırılması	47
9.1	Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi	47
9.2	Mantıksal Ağaca aygıt eklemek	47
9.3	Bir ağaç ögesinin kaldırılması	47
9.4	Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek	48
9.5	Bir kamera sekansı eklemek	49
9.6	Bir klasör eklemek	49
10	Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi	50
10.1	PTZ port ayarlarının ayarlanması	50
10.2	PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi	51
11	Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama	52
11.1	Grup veya hesap oluşturma	53
11.1.1	Standart bir kullanıcı grubu oluşturma	53
11.2	Bir kullanıcı oluşturmak	54
11.3	Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması	54
11.4	Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme	55
11.5	Yönetici Grubunu Yapılandırma	56
11.6	LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi	57
11.7	Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi	57
11.8	Kullanım izinlerini ayarlama	58
11.9	Cihaz izinlerini yapılandırma	58
12	Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi	60
12.1	Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi	60
12.2	Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi	61
12.3	Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi	61
12.4	Ayarlama verilerini alma	62
12.5	Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi	63
13	Genel Configuration Client pencereleri	64
13.1	Menü komutları	64
13.2	Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu	65
13.3	Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu	66
13.4	Lisans Yöneticisi iletişim kutusu	67
13.5	Seçenekler iletişim kutusu	67
13.6	Lisans Sorgulama iletişim kutusu	68
14	Aygıtlar sayfası	69
14.1	Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu	69
14.2	DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası	69

14.2.1	DVR iletişim kutusu ekle	70
14.2.2	Ayarlar sekmesi	70
14.2.3	Kameralar sekmesi	70
14.2.4	Girişler sekmesi	70
14.2.5	Röleler sekmesi	71
14.3	İş istasyonu sayfası	71
14.3.1	Ayarlar sayfası	71
14.4	Dekoderler sayfası	72
14.4.1	Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	72
14.4.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	73
14.4.3	Şifre Girin iletişim kutusu	74
14.5	Monitör Duvarı sayfası	75
14.5.1	Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu	76
14.6	BVMS Tarama Sihirbazı	77
14.7	VRM Aygıtları sayfası	78
14.7.1	VRM iletişim kutusu ekle	78
14.8	Sadece Canlı sayfası	79
14.9	Yerel Depolama sayfası	79
14.10	Unmanaged Site sayfası	79
14.11	Unmanaged Ağ Cihazı sayfası	80
14.11.1	Unmanaged Ağ Cihazı İletişim Kutusu Ekleme	80
15	Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası	82
15.1	Şifre Girin iletişim kutusu	83
15.2	Cihaz erişim sayfası	83
15.2.1	Tanımlama / Kamera tanımlama	83
15.2.2	Kamera adı	84
15.2.3	Sürüm bilgileri	84
15.3	Tarih/Saat sayfası	84
15.4	Başlatma sayfası	85
15.4.1	Uygulama değişkeni	85
15.4.2	Temel kare hızı	85
15.4.3	Kamera LED'i	85
15.4.4	Ayna görüntüsü	85
15.4.5	Görüntüyü çevir	85
15.4.6	Menü düğmeleri	85
15.4.7	Isıtıcı	85
15.4.8	Cihazı yeniden başlat	85
15.4.9	Fabrika ayarları	85
15.4.10	Lens Sihirbazı	85
15.5	Kamera Kalibrasyonu sayfası	85
15.5.1	Konulandırma	85
15.5.2	Taslak Kalibrasyonu	88
15.5.3	Doğrulama	89
15.6	Gizlilik Maskeleri sayfası	89
15.7	Kayıt Yönetimi sayfası	90
15.8	Kayıt tercihleri sayfası	90
15.9	Video Giriş sayfası	91
15.10	Görüntü ayarları – Sahne modu	92
15.10.1	Geçerli mod	92

15.10.2	Mod kimliği	92
15.10.3	Modu şuraya kopyala:	92
15.10.4	Mod Varsayılanlarını Geri Yükle	92
15.10.5	Sahne modu fabrika ayarları	92
15.10.6	Sahne modu fabrika ayarları	93
15.10.7	Sahne modu fabrika ayarları	93
15.11	Görüntü ayarları – Renk	94
15.11.1	Beyaz dengesi	94
15.11.2	Beyaz dengesi	95
15.11.3	Beyaz dengesi	95
15.11.4	Beyaz dengesi	96
15.12	Görüntü ayarları - ALC	96
15.12.1	ALC modu	96
15.12.2	ALC seviyesi	96
15.12.3	Doygunluk (ort.-tepe)	97
15.12.4	Pozlama/kare hızı	97
15.12.5	Gündüz/gece	97
15.13	Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası	98
15.14	Kamera sayfası	98
15.14.1	ALC	100
15.14.2	Sahne modu	101
15.14.3	Sahne Modu Programlayıcı	101
15.14.4	WDR	102
15.14.5	Keskinlik seviyesi	102
15.14.6	Arka Işık Dengeleme	102
15.14.7	Kontrast iyileştirme	102
15.14.8	Intelligent DNR	102
15.15	Lens sayfası	103
15.15.1	Odak	103
15.15.2	İris	103
15.15.3	Zoom	103
15.16	PTZ sayfası	104
15.17	Ön Konumlar ve Turlar sayfası	104
15.18	Bölgeler sayfası	105
15.19	Çeşitli özellikler sayfası	105
15.20	Günlükler sayfası	105
15.21	Ses sayfası	105
15.22	Röle sayfası	106
15.23	Çevrebirim sayfası	107
15.23.1	COM1	107
15.24	VCA sayfası	107
15.24.1	Hareket dedektörü (sadece MOTION+).	108
15.24.2	Dış müdahale algılama	109
15.25	Ağ Erişimi sayfası	112
15.25.1	JPEG postalama	113
15.25.2	FTP sunucusu	114
15.26	DynDNS	114
15.26.1	DynDNS'i etkinleştir	114
15.26.2	Sağlayan	114

15.26.3	Sunucu adı	114
15.26.4	Kullanıcı adı	114
15.26.5	Şifre	114
15.26.6	Şimdi kaydı zorla	115
15.26.7	Durum	115
15.27	Ağ Yönetimi	115
15.27.1	SNMP	115
15.27.2	UPnP	115
15.27.3	Hizmet Kalitesi	115
15.28	Gelişmiş sayfası	115
15.28.1	SNMP	115
15.28.2	802.1x	116
15.28.3	RTSP	116
15.28.4	UPnP	116
15.28.5	TCP metaveri girişi	116
15.29	Çoklu Yayın sayfası	117
15.30	Hesaplar	117
15.31	IPv4 Filtresi	118
15.32	Lisanslar sayfası	118
15.33	Sertifikalar sayfası	118
15.34	Bakım sayfası	119
15.35	Video kod çözücü sayfası	119
15.35.1	Dekoder profili	119
15.35.2	Monitör ekranı	119
16	Haritalar ve Yapı sayfası	121
16.1	Sekans Oluşturucu iletişim kutusu	122
16.2	Sekans Ekle iletişim kutusu	123
16.3	Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu	123
17	Kameralar ve Kayıt sayfası	124
17.1	Kameralar sayfası	124
17.2	PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu	127
18	Kullanıcı grupları sayfası	129
18.1	Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası	130
18.2	Kullanıcı Özellikleri sayfası	131
18.3	Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası	132
18.4	Kamera İzinleri sayfası	133
18.5	Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu	134
18.6	LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu	134
18.7	Mantıksal Ağaç sayfası	136
18.8	Operatör Özellikleri sayfası	137
18.9	Kullanıcı Arabirimi sayfası	138
18.10	Hesap ilkeleri sayfası	139
	Sözlük	141
	Dizin	147

1 Yardım menüsünün kullanımı



Uyarı!


Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

BVMS'de bir şeyler yapma konusunda daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak çevrimiçi Yardım'a erişin.

İçindekiler, Dizin veya Arama ögesini kullanmak için:

- ▶ **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.
- ▶ Bir program penceresi veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için F1 tuşuna basın.

1.1

Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardım bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardım bölümünde bilgi bulmak için:

1. **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın.
2. Soldaki panel görünmüyorsa, **Göster** tuşunu tıklayın.
3. Yardım penceresinde aşağıdakileri yapın:

Tıklayın:	Yapılacak İşlem:
İçerik	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
Dizin	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
Arama	Konunun içeriğinde geçen kelimeleri veya tümceleri bulun. Metin alanına kelimeyi veya tümceyi yazın, ENTER tuşuna basın ve konu listesinden istediğiniz konuyu seçin.

Kullanıcı arayüzü metinleri **kalın** yazı tipiyle işaretlenir.

- ▶ Ok, altı çizili metni ve uygulamadaki bir öğeyi tıklatabileceğinizi belirtir.

İlgili Konular

- ▶ Kullanmakta olduğunuz uygulama penceresi hakkındaki bilgileri içeren konuyu görüntülemek için tıklayın. Bu konu, pencere üzerindeki kontrol nesnelere ilgili bilgiler sunar.

Dikkat!

Orta risk (güvenlik alarmı simgesi yok): Potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

Veri kaybetmeyi veya sistemin zarar görmesini önlemek için uyarı mesajlarına dikkat edilmelidir.

**Uyarı!**

Personel güvenliği veya mülkün korunmasıyla doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan bilgi veya şirket politikasını gösterir.

1.2**Yardıma'ın yazdırılması**

Çevrimiçi Yardım bölümünden yararlanırken, konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

Yardıma konusunu yazdırmak için:

1. Sağdaki panelde sağ tıklayın ve **Yazdır** seçeneğini seçin.
Yazdır iletişim kutusu açılır.
2. **Yazdır** seçeneğini tıklayın. Konu, belirtilen yazıcı kullanılarak yazdırılır.

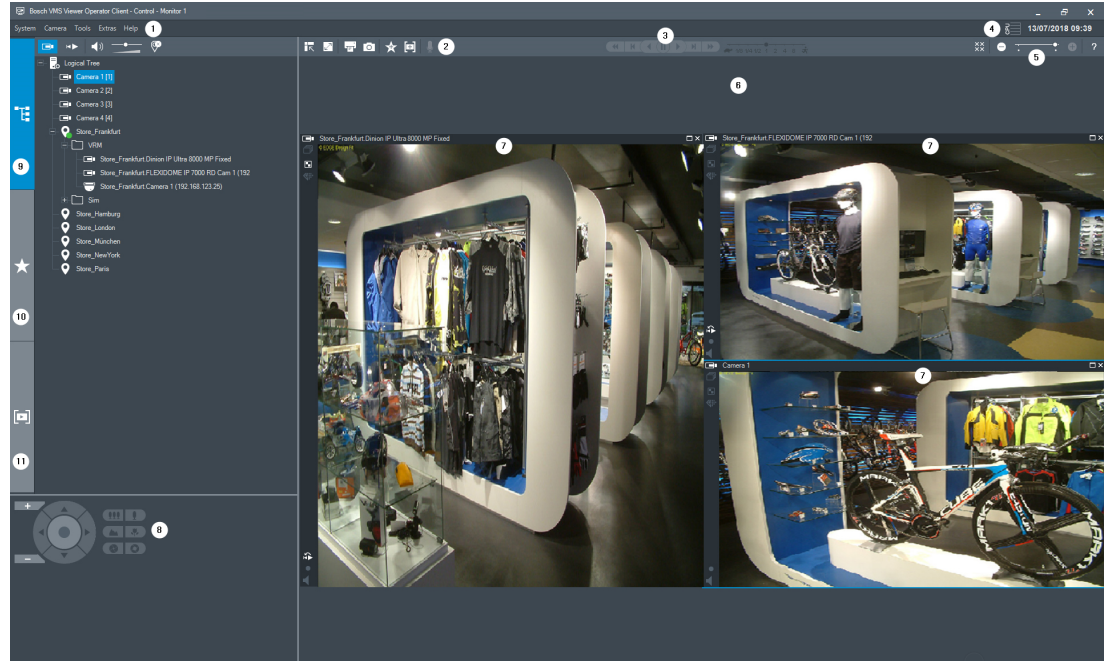
2

Giriş

BVMS Viewer, ağa bağlı Bosch kameralar ve kayıt cihazlarının canlı izlenmesi ve videolarının kayıttan izlenmesine yönelik bir IP video güvenlik uygulamasıdır. Yazılım paketi canlı izleme ve video kayıttan izleme için bir Operator Client ile bir Configuration Client'tan oluşur. BVMS Viewer mevcut Bosch IP video ürün yelpazesinin yanı sıra eski Bosch video cihazlarını da destekler.

BVMS Viewer tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için şu bağlantıya tıklayın:

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



1	Menü çubuğu
2	Araç çubuğu
3	Anında kayıttan izleme
4	Performans göstergesi
5	Görüntü panelleri kontrol düğmeleri
6	Görüntü penceresi
7	PTZ Kontrol penceresi
8	Mantıksal Ağaç penceresi
9	Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi
10	Yer işaretleri penceresi

3 Sisteme genel bakış



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki BVMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

BVMS'nin kurulabileceği bilgisayar özellikleri hakkında bilgi için Bosch iş istasyonları ve sunucularının teknik broşürlerine bakın.

BVMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

3.1 Donanım gereksinimleri

BVMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS Viewer, diğer BVMS bileşenlerinden biri kurulu olan bilgisayara kurulamaz.

3.3 Lisans gereksinimleri

Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System BVMS veri sayfası.

4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

4.1 Bosch VMS Viewer

BVMS Viewer, BVMS'nin ücretsiz sürümüdür.

BVMS Viewer sistemi BVMS küçük ve orta ölçekli kurulumlar için hepsi bir arada çözümdür ve BVMS Viewer Operator Client kullanıcısının canlı ve kayıtlı video verilerine erişimini sağlar.

BVMS sistemine kıyasla, BVMS Viewer sistemi BVMS özelliklerinin ve cihazlarının yalnızca bir alt grubunu destekler. Yazılım, canlı görüntüleme, kayıttan video izleme, kayıtlı videoda arama ve video verilerinin dışarı aktarılması gibi temel video gözetim işlemleri için tasarlanmıştır.

BVMS Viewer, BVMS Operator Client ve BVMS Configuration Client'den oluşur. Her iki uygulama da BVMS içerisindeki iki uygulamaya göre daha az özelliğe sahiptir.

BVMS Viewer Configuration Client'a cihaz eklemek, cihazın sırasını belirlemek ve kullanıcılar ile kullanıcı tercihlerini ayarlamak için kullanılır.

Cihaz Yapılandırması

Aşağıdaki cihazlar desteklenir:

-
- Dijital Video Kayıt Cihazları
- Monitör/video kod çözücüler (yalnızca dijital monitör duvarları)
- VRM cihazları
- Yalnızca canlı izleme ve yerel veri depolamaya sahip kameralar
- unmanaged sites

BVMS Viewer cihaz yapılandırmalarının üzerine yazmaz, cihazlar mevcut yapılandırma ile BVMS Viewer'a eklenir. Cihazlar tarafından desteklenirse cihazın yapılandırması BVMS Viewer ile değiştirilebilir.

Mantıksal Ağaç yapısı

Kameralar, girişler ve röleler BVMS Viewer'nin **Haritalar ve Yapılar** sayfasında yapılandırılabilir. Cihazlar klasörler halinde gruplanabilir ve cihazların sırası yapılandırılabilir.

Kullanıcı grupları

Kullanıcı grubu ayarlarında, BVMS Viewer erişimine izin verilen kullanıcılar yapılandırılabilir. Kullanıcı grubu ayarlarına bağlı olarak, kullanıcıların BVMS Viewer Operator Client içerisinde farklı hakları bulunur.

Desteklenen özellikler

BVMS Viewer Operator Client aşağıdaki özellikleri destekler:

Canlı görüntüleme:

- PTZ kameraları
- Sık Kullanılanlar
- Sıralı Gösterimler
- Anlık kayıt izleme
- Görüntüleri kaydet ve yazdır
- Akış seç
- Yer İşaretleri

Videoyu kayıttan izle

- Akıllı Hareket arama
- Adli Arama
- Görüntüleri kaydet ve yazdır
- Video verilerini dışa aktarma
- Yer İşaretleri

4.2 BVMS tasarım konseptleri

Tek Management Server Sistemi, sayfa 13

Tek bir BVMS Management Server Sistemi, 2000 adede kadar kameranın/video kodlayıcının yönetilmesine, izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak tanır.

Unmanaged site, sayfa 14

Cihazlar unmanaged sites olarak gruplandırılabilir. unmanaged sites altındaki cihazlar Management Server tarafından izlenmez. Management Server, Operator Client'a bir unmanaged sites listesi sağlar. Operatör siteye istek üzerine bağlanabilir ve canlı video verileri ile kayıtlı video verilerine erişim kazanır. Olay ve alarm yönetimi, unmanaged site konseptinde kullanılamaz.

4.2.1 Tek Management Server Sistemi





- Tek bir BVMS Management Server 2000 adede kadar kanalı yönetebilir.
- Bir BVMS Management Server tüm sistemin yönetilmesini, izlenmesini ve kontrolünü sağlar.
- BVMS Operator Client, Management Server'a bağlıdır ve olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.
- Çoğu durumda, tüm cihazlar yüksek bir bant genişliğine ve düşük gecikmeye sahip bir yerel alan ağındadır.

Sorumluluklar:

- Verileri yapılandırma
- Olay günlüğü (kayıt defteri)
- Kullanıcı profilleri
- Kullanıcı öncelikleri
- Lisanslama
- Olay ve alarm yönetimi



Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kameralar
	VRM

	iSCSI
	Diğer cihazlar

4.2.2

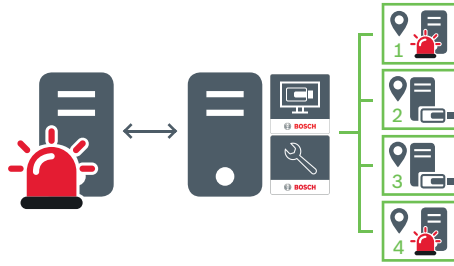
Unmanaged site

- Çok sayıda küçük alt sisteme sahip BVMS'teki bir sistem tasarımı seçeneği.
- Bir BVMS Management Server'da 9999 adede kadar konumu yapılandırmaya olanak sağlar
- Operatörler aynı anda en fazla 20 sahaya ait canlı ve kayıtlı video verilerine erişebilir.
- Kolay bir gezinme için, sahalar klasörlerde gruplandırılabilir veya haritalara yerleştirilebilir. Ön tanımlı kullanıcı adı ve parola, operatörlerin bir siteye hızlı bir şekilde bağlamalarını sağlar.





unmanaged site konsepti, IP tabanlı BVMS sisteminin yanı sıra analog DVR çözümlerini destekler:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analog kayıt cihazları
- DIP 3000/7000 birimleri IP tabanlı kaydı
- Tek BVMS Management Server Sistemi

Merkezi izlemeye saha ekleme yalnızca saha başına bir lisans gerektirir ve sahadaki kanal sayısından bağımsızdır.



- ↔ Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar
- İsteğe bağlı canlı ve kayıttan izleme video trafiği

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Saha
	DVR

Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site ekleme, sayfa 30*

4.3

Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

Bu bölümde BVMS'de mevcut bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir. Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Daire görünümü
- Panorama görünümü
- Kırpılmış görünüm

Panorama ve kırpılmış görüntüleme modları BVMS öğesindeki bombelenme düzeltmesi tarafından oluşturulur. Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi kullanılmaz.

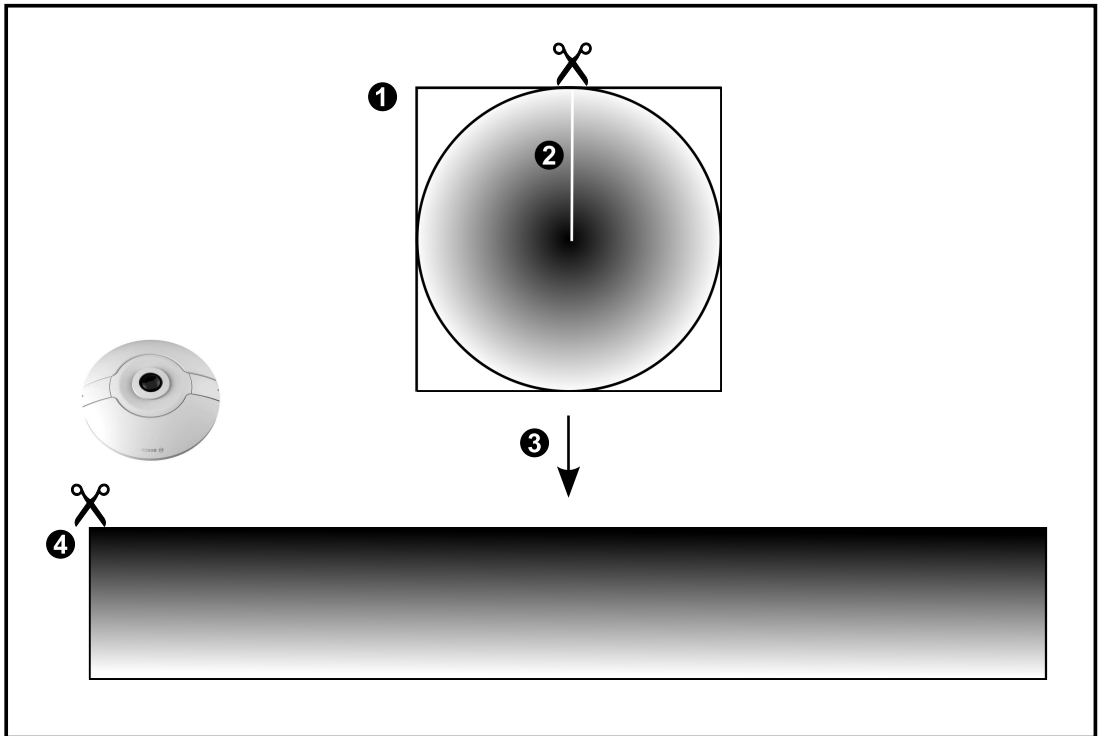
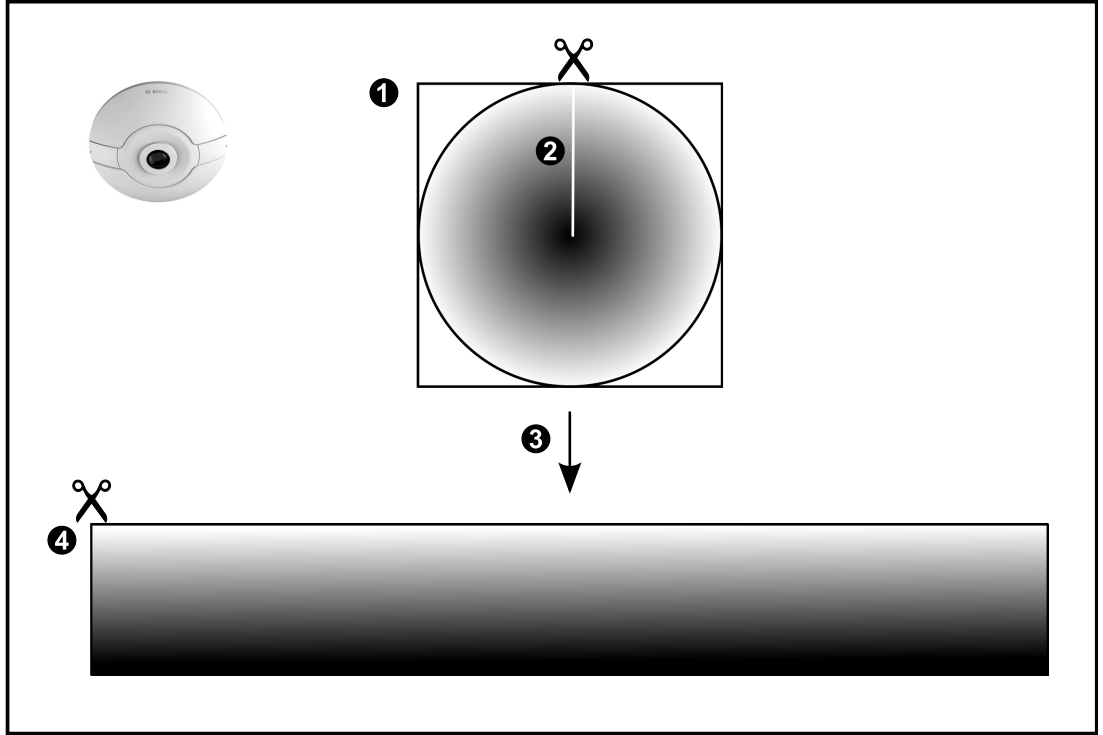
Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırmalıdır.

Bir kameranın Görüntü panelini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

4.3.1

360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

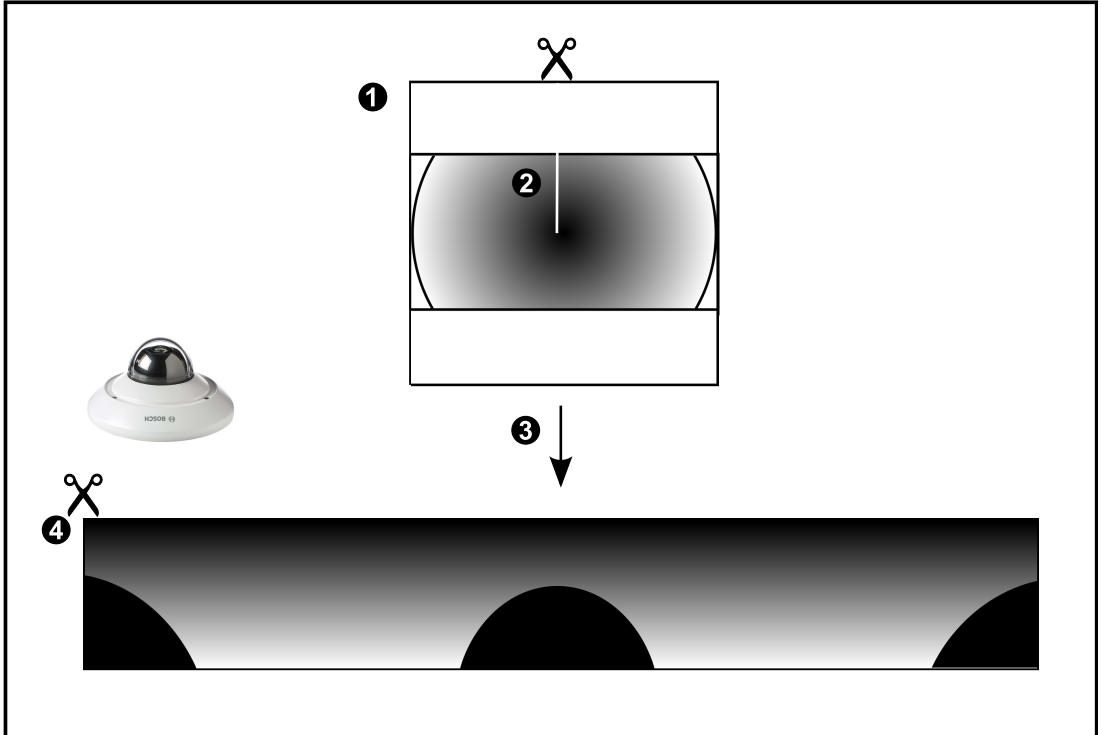
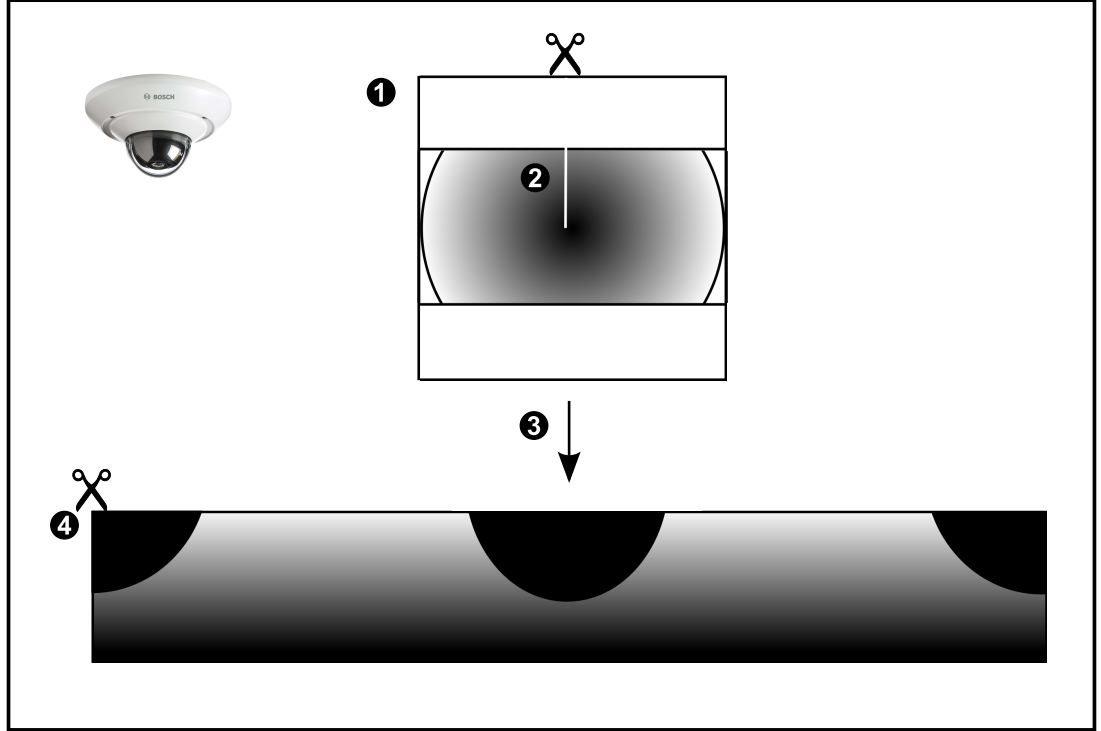


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

4.3.2

180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

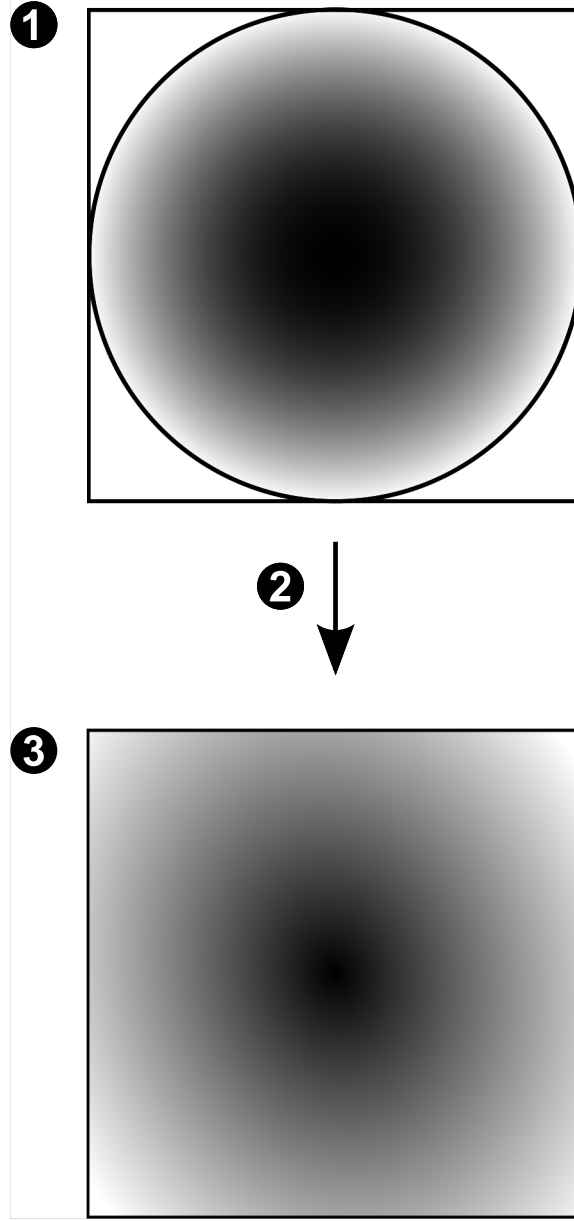


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

4.3.3

360° panoramik kamera - duvara montajlı

Aşağıdaki şekilde duvara monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.

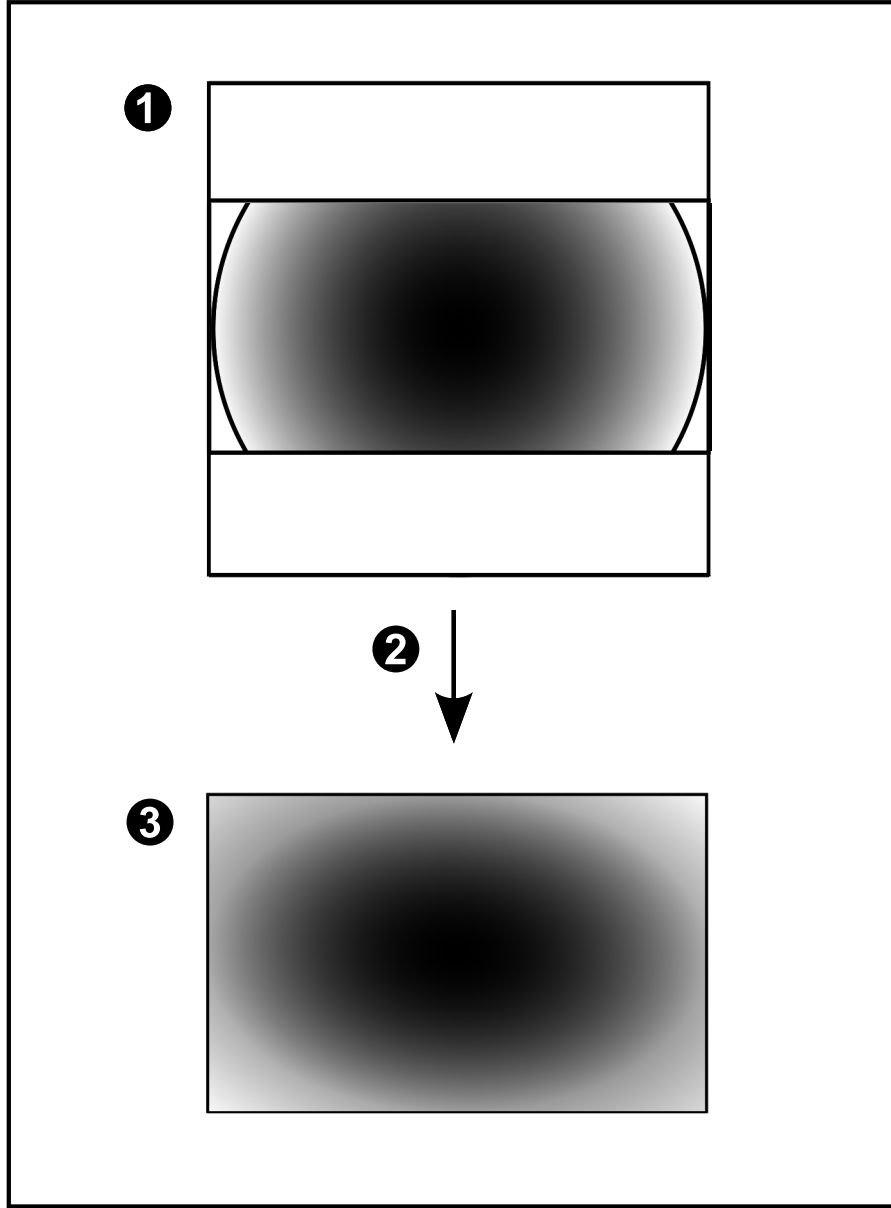


1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

4.3.4

180° panoramik kamera - duvara montajlı

Aşağıdaki şekilde duvara montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



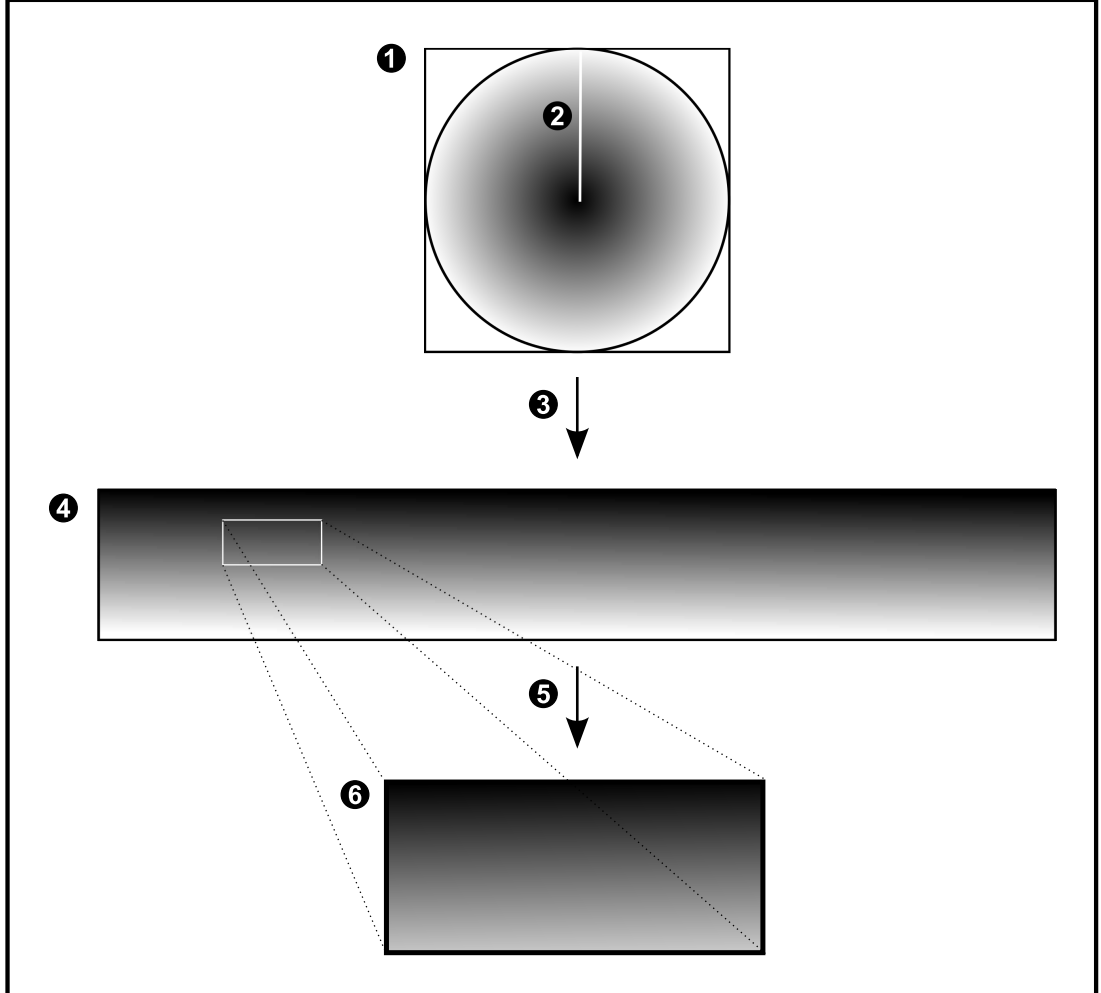
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

4.3.5

Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm

Aşağıdaki örnek şekilde zemine veya tavana montajlı bir 360° kameranın kırılması gösterilmektedir.

Kırpma için kullanılan doğrusal kesit sabittir. Mevcut PTZ kontrollerini kullanarak kırılmış Görüntü panelinde kesiti değiştirebilirsiniz.



1	Tam daire görüntüsü	4	Panorama görünümü
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	5	Kırpma
3	Bombelenmeyi düzeltme	6	Kırılmış Görüntü paneli

4.4 SSH Tünelleme

BVMS, Secure Shell (SSH) tünelleme kullanarak uzaktan bağlantı sağlar. SSH tünelleme bir SSH protokolü/soket bağlantısıyla şifrelenmiş bir tünel oluşturur. Bu şifrelenmiş tünel, hem şifrelenmiş hem de şifrelenmemiş trafik için aktarım sağlayabilir. Bosch SSH uygulaması, Intel tarafından geliştirilen yüksek performanslı düşük gecikmeli bir iletişim protokolü olan Omni Yol protokolünden de yararlanır.

Teknik yönler ve kısıtlamalar

- SSH tünellemeye port 5322 kullanılır. Bu port değiştirilemez.
- SSH Hizmeti, BVMS Management Server ile aynı sunucuya kurulmalıdır.
- Kullanıcı hesapları yapılandırılmış bir şifreye sahip olmalıdır. Şifre bulunmayan kullanıcı hesapları, SSH bağlantısı kullanarak oturum açamaz.
- Configuration Client, SSH ile uzaktan bağlanamaz. Configuration Client bağlantısı, port eşleştirme aracılığıyla yapılmalıdır.
- Operator Client, 15 saniyede bir SSH hizmetiyle olan bağlantıyı kontrol eder. Bağlantısı kesilirse Operator Client bağlantıyı dakikada bir yeniden test eder.

Port eşleştirme

- ▶ Port 5322'yi hem dahili hem de harici bağlantılar için kullanmak amacıyla BVMS Management Server için tek port yönlendirmeyi ayarlayın. Bu, tüm sistem için yapmanız gereken tek port eşleştirme girişidir. BVMS port eşleştirme işlemi gerekli değildir.

Şifrelenmiş iletişim

Bir SSH tüneli aracılığıyla bağlantı kurulduktan sonra, BVMS Management Server ve bir uzak istemci arasındaki tüm iletişim şifrelenir.

5 Başlangıç

Bu bölüm, BVMS Viewer kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

5.1 BVMS Viewer Kurulumu



Uyarı!

BVMS Viewer kurulumuna yalnızca diğer Bosch VMS bileşenleri kurulu olmayan bilgisayarlarda izin verilir.

BVMS Viewer kurmak için:

1. Kurulum simgesine çift tıklayarak BVMS Viewer Kurulumunu başlatın. BVMS Viewer InstallShield Sihirbazı görüntülenir.
2. **Microsoft .NET Framework 4.6 Full** kurulumunu yapmak için **Kur** ögesine tıklayın.
3. Açılış ekranında devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.
4. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni kabul edin ve devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.
5. İsteddiğiniz kurulum klasörünü seçin devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.
Not: Varsayılan klasörü değiştirmek için bu önerilmez.
6. Kurulumu başlatmak için **Kur** seçeneğine tıklayın. BVMS Viewer Kurulum Sihirbazı tüm bileşenleri kurar ve ilerleme çubuğunu gösterir.
7. Kurulumu tamamlamak için **Bitir** seçeneğine tıklayın.
8. Kurulum tamamlandığında iş istasyonunu yeniden başlatın.

5.2 BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatma

BVMS Viewer Configuration Client uygulamasını başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünden, **Programlar** > BVMS Viewer > Configuration Client'ı seçin veya Configuration Client simgesine çift tıklayın.



BVMS Configuration Client Oturum açma penceresi görüntülenir.

2. Aşağıdaki alanları doldurun:
 - **Kullanıcı Adı:** kullanıcı adınızı girin.
Uygulamayı ilk defa başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
 - **Şifre** şifrenizi girin.
 - **Bağlantı** BVMS Viewer oturumu açmak için BVMS Viewer ögesini seçin.
Not: Bağlantı listesinde, varsayılan olarak yerel BVMS Viewer seçilidir.
BVMS Management Server IP adresi eklemek için **Yeni** ögesini seçin ve doğrudan BVMS Management Server oturumu açın.

5.3 Yazılım lisanslarını etkinleştirme

BVMS Viewer Configuration Client'ta ilk kez oturum açtığınızda, yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi zorunludur.

Not: Temel BVMS Viewer paketi ücretsizdir.

Ön koşullar

- İnternet erişimi olan bilgisayar
- Bosch Security Systems Software License Manager hesabı

Prosedür

Yazılım lisanslarını etkinleştirmek için aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- 1.
- 2.
- 3.

Ayrıca bkz.

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, sayfa 67*

5.3.1

Bilgisayar imzasını alma

Bilgisayar imzası almak için:

1. BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.
Lisans Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Genişletmeler için, lisans sayısını girin.
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.
Lisans Aktivasyon iletişim kutusu görüntülenir.
5. Bilgisayar imzasını kopyalayıp bir metin dosyasına yapıştırın.

Uyarı!

Bilgisayar imzası, Management Server bilgisayarında lisans etkinleştirildikten sonra donanım değişikliği yapılırsa değişebilir. Bilgisayar imzası değiştirildiğinde, temel paket lisansı geçersiz hale gelir.

Lisans sorunlarını önlemek için, bilgisayar imzası oluşturmadan önce donanım ve yazılım yapılandırmasını tamamlayın.

Aşağıdaki donanım değişiklikleri temel lisansı geçersiz kılabilir:

Ağ arayüz kartını değiştirmek.

VMWare veya VPN sanal ağ arayüzü eklemek.

WLAN ağ arayüzü eklemek veya etkinleştirmek.



5.3.2

Etkinleştirme Anahtarını Alma

Etkinleştirme Anahtarını almak için:

1. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, tarayıcınıza şu URL'yi girin:
<https://activation.boschsecurity.com>
2. Bosch Security Systems Software License Manager'da oturum açın.
Henüz bir hesabınız yoksa yeni bir hesap oluşturun.
3. Create Demo Licenses'a tıklayın.
Create Demo License iletişim kutusu görüntülenir.
4. Demo lisanslar listesinden, demo lisans oluşturmak istediğiniz yazılım sürümünü seçin ve Submit'e tıklayın.
License Activation iletişim kutusu görüntülenir.
5. License Activation iletişim kutusunda, aşağıdaki alanları doldurun:
 - Computer Signature : Bilgisayar imzasını buraya kaydedip yapıştırdığınız metin dosyasından kopyalayın.
 - Installation Site: Kurulum sahası bilgilerini girin.
 - Comment: İsterseniz bir açıklama (isteğe bağlı) girin.
6. Submit'e tıklayın.
Lisans etkinleştirme işleminizin özetini gösteren License Activation iletişim kutusu ve Lisans Etkinleştirme Anahtarı görüntülenir.

7. Etkinleştirme anahtarını kopyalayın ve bir metin dosyasına yapıştırın veya istediğiniz bir e-posta hesabına e-postayla gönderin.

5.3.3

Sistemi etkinleştirme

Sistemi etkinleştirmek için:

1. BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.
Lisans Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Genişletmeler için, lisans sayısını girin.
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.
Lisans Aktivasyon iletişim kutusu görüntülenir.
5. Lisans Etkinleştirme Anahtarını kaydettiğiniz metin dosyasından kopyalayın ve **Lisans Aktivasyon Anahtarı:** alanına yapıştırın.
6. **Etkinleştir**'e tıklayın.
İlgili yazılım paketleri etkinleştirilir.
7. **Lisans Yöneticisi** iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat**'a tıklayın.

5.4

Cihazları hazırlama

BVMS Viewer içerisine eklenmesi gereken Bosch video cihazlarının atanmış sabit IP adresi olmalıdır ve önceden yapılandırılmalıdır. Cihaza bir IP adresi atamak için cihaz yapılandırma web sayfasını kullanın veya IP adresleri atamak için Bosch araçlarını kullanın. Kayıt cihazlarında kayıtlı ilgili ayarlar cihaz yapılandırma araçları veya cihaz web sayfaları ile yapılmalıdır. Cihaza özel yapılandırma için lütfen istenen cihazın yapılandırmasına veya kullanıcı kılavuzuna başvurun.

5.5

Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi

Configuration Client dilini, Windows kurulumunuzun dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz.

Dili ayarlamak için:



1. **Ayarlar** menüsünde **Seçenekler** seçeneğini tıklayın.
Seçenekler iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Dil** listesinde, istediğiniz dili seçin.
Sistem dili girişini seçerseniz, kurulu Windows'un dili kullanılır.
3. **OK** seçeneğine tıklayın.
Dil, uygulama tekrar başlatıldığında değiştirilir.


5.6

Operator Client dilinin konfigüre edilmesi

Operator Client dilini, Windows kurulumu ve Configuration Client dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz. Bu adım, Configuration Client'ta gerçekleştirilir.

Dili ayarlamak için:

1. **Kullanıcı grupları** >  ögesini tıklayın. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın. **Kullanım İzinleri** sekmesini tıklayın.
2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.
Yeniden başlat Operator Client.

5.7

Cihazların taranması



Ana pencere > **Cihazlar**


Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:


- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler


Ayrıca bkz.

- *Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:, sayfa 25*
- *Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:, sayfa 26*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:, sayfa 26*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:, sayfa 27*
- *Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:, sayfa 27*
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:, sayfa 28*
- *Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:, sayfa 28*

Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:


1.  simgesine sağ tıklayıp **VRM Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinden istenilen rolü seçin.
Seçeğiniz yeni rol VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.
Yedek (Mirrored) veya **Arıza Yedekleme** seçerseniz, bir sonraki yapılandırma adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

6. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.


Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.




Durum  olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.


Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.



Durum olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.


Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:




1. seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.

Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.

2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.


Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:




1. Cihaz Ağacında  simgesine sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara**'ya tıklayın.


Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.

2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.


Durum  olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:


1.  simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.

Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **DVR Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.

Ayrıca bkz.




- *Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için;* sayfa 27
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için;* sayfa 28
- *BVMS Tarama Sihirbazı;* sayfa 77

6 VRM ile veri depolama yönetimi



Ana pencere > **Cihazlar** >

Bu bölümde, sisteminizdeki VRM veri depolamasının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

6.1 VRM cihazları için Tarama



Ana pencere > **Cihazlar** >

Ağınızda, bilgisayar üzerinde çalışan bir VRM servisi ve bir iSCSI cihazı gerekmektedir.

Dikkat!


Ayarlanmış bir hedefi ve LUN'ları olmayan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, varsayılan bir ayarlama başlatın ve her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin.

Önceden ayarlanmış hedefleri ve LUN'ları olan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin.


Ayrıntılar için, bkz. Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi.


Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **VRM Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinden istenilen rolü seçin.
Seçtiğiniz yeni rol VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.
Yedek (Mirrored) veya **Arıza Yedekleme** seçerseniz, bir sonraki yapılandırma adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri** > simgesini tıklayın.
5. **Ana VRM** listesinde, seçili Yedek (Mirrored) VRM veya Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM'yi seçin.
6. **İleri** >> simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

8. **Bitir**'e tıklayın.

Cihaz BVMS'nize eklenir.


Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 77*
- *VRM Aygıtları sayfası, sayfa 78*

6.2

Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Birincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

Birincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip** listesinde, **Birincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

Ayrıca bkz.

- *VRM iletişim kutusu ekle, sayfa 78*


6.3

Unmanaged site ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > 

Oluşturmak için:

1.  seçeneğine sağ tıklayın ve daha sonra **Unmanaged Site Ekle** seçeneğine tıklayın. **Unmanaged Site Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Site adını ve açıklamasını yazın.
 3. **Saat dilimi** listesinde, ilgili girişi seçin.
 4. **OK**'a tıklayın.
- Sisteme yeni bir unmanaged site eklenir.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.




Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 14*
- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 79*

6.3.1 Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme



Cihazlar >  > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 
Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** ögesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz.
Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

1. Bu ögeye sağ tıklayın ve ardından **Unmanaged Ağ Cihazı Ekle**'ye tıklayın.
Unmanaged Ağ Cihazı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstedığınız cihaz tipini seçin.
3. Bu cihaz için geçerli bir IP adresi veya ana bilgisayar adı ve kimlik bilgileri yazın.
4. **OK**'a tıklayın.
Sisteme yeni bir **Unmanaged Ağ Cihazı** eklenir.
Bu unmanaged site'yi Mantıksal Ağaç'a şimdi ekleyebilirsiniz.
Lütfen Mantıksal Ağaçta yalnızca sahanın görülebildiğini ve bu sahaya ait ağ cihazlarının görünmediğini unutmayın.
5. Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın.
6. Varsa geçerli bir şifre yazın.



Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site ekleme, sayfa 30*
- *Unmanaged Ağ Cihazı sayfası, sayfa 80*
- *Unmanaged site, sayfa 14*


6.3.2 Unmanaged site aktarımı



Cihazlar > 

Ana pencere >  **Cihazlar** > 
DVR veya başka bir BVMS yapılandırmasını içeren bir CSV dosyasını unmanaged site olarak BVMS'ye aktarabilirsiniz.




Sisteme geri yüklemek için:

1.  sağ tıklayın ve daha sonra **Unmanaged Sites'ı İçer Aktar**'a tıklayın.
2. İstenen dosyayı ve ardından **Aç** ögesini tıklayın.
Sisteme bir veya daha fazla yönetilmeyen site eklenir.
Artık bu yönetilmeyen siteleri Mantıksal Ağaç'a ekleyebilirsiniz.
Not: Hata olursa ve dosya alınamazsa bir hata mesajı düzgün bir şekilde sizi bilgilendirir.

6.3.3 Saat diliminin ayarlanması



Cihazlar >  simgesini genişletin > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin > 
Bir unmanaged site'in saat dilimini ayarlayabilirsiniz. Operator Client kullanıcısı bu saat diliminin unmanaged site dışındaki bir saat diliminde bulunan Operator Client özellikli bir bilgisayar kullanarak unmanaged site'e erişmek istediğinde kullanışlıdır.

Saat dilimini ayarlamak için:

- ▶ **Saat dilimi** listesinde, uygun girişi seçin.

Ayrıca bkz.

- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 79*




7 Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Bu bölüm, sisteminizdeki video kodlayıcıların ve video kod çözücülerin nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.






Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılamayan bazı işlevleri açıklar.

7.1


Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme





Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 


Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.

Durum  olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.





Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.


Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 77*

7.2 Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > 
Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.


Taşımak için:


1.  simgesine sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** öğesini tıklayın.
Havuzu değiştir iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın.
Cihaz seçili havuza taşınır.


7.3 Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme


Ana pencere >  **Cihazlar** > 
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ekleme istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.


Durum  olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir


5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.

Ayrıca bkz.


- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 77*
- *Sadece Canlı sayfası, sayfa 79*

7.4

Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** > 
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:

1. Cihaz Ağacında  simgesine sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara**'ya tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.

Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.



Durum  olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

Not:Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.



Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 77*
- *Yerel Depolama sayfası, sayfa 79*

7.5

Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Bir video kodlayıcıyı ayarlamak için:

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >






veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
öğesini genişletin > 
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

Video Kod çözücüyü ayarlamak için:

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
 sayfalarının ayrıntıları için Çevrimiçi Yardıma başvurun.






**Uyarı!**




Burada açıklanan tüm konfigürasyon sayfalarını içermeyen IP cihazları bağlanabilir.




Ayrıca bkz.




– *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 82*



7.6**Cihaz özelliklerini güncelleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

Güncellemek için:

1. **Tamam**'a tıklayın.

Aşağıdaki metni içeren bir mesaj kutusu görüntülenir:

Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.

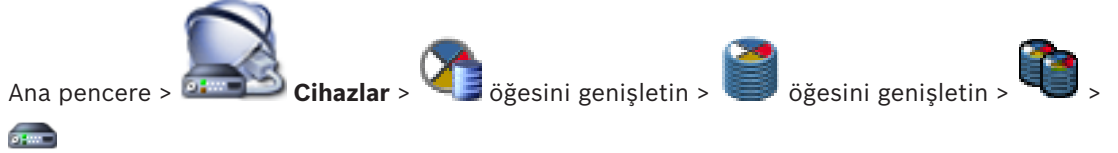
2. **Tamam'a** tıklayın.
Cihaz özellikleri güncellenir.

Ayrıca bkz.

- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 73*

7.7

Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama



Ön koşullar: **Havuz** sayfasında, **Kayıt tercihleri modu** listesinde, **Hata durumu** ögesini seçin. **Otomatik** seçiliyse ayarlar otomatik olarak gerçekleştirilir ve ayarlama yapılamaz. Hem otomatik mod hem de arıza yedekleme modu için ikincil bir hedef kullanmak istiyorsanız: **Havuz** sayfasında, **İkincil hedef kullanımı** listesinden, **Açık** seçeneğini belirleyin. Arıza yedekleme modu için en az 2 adet iSCSI cihazını sisteme eklemeniz önerilir.

Ayarlamak için:

1. **Gelişmiş Ayarlar** seçeneğini tıklayın.
2. **Kayıt Tercihleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Birincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede gösterilecektir.
4. **İkincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede görüntülenir. Değişiklikler derhal etkinleştirilir. Etkinleştirme gerekli değildir.

İlgili Konular

- Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama

7.8

Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Ana pencere

Birden fazla video kodlayıcı ve kod çözücünün aşağıdaki özelliklerini bir kerede değiştirebilirsiniz:

- Görünen adlar
- IP adresleri
- Cihaz yazılımı sürümleri



Uyarı!

Bir IP cihazının IP adresinin değiştirilmesi, o cihazı erişilemez hale getirebilir.

Çoklu IP adresini ayarlamak için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın ve **IP Adreslerini Ayarla...**'ya tıklayın. **IP Adreslerini Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk IP adresini yazın.
5. **Hesapla**'ya tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçilen cihazlar aralığının son IP adresi görüntülenir.

6. **OK**'a tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula**'ya tıklayın.
Yeni IP adresleri seçili cihazlarda güncellenir.

Çoklu görünen ad ayarlamak için:

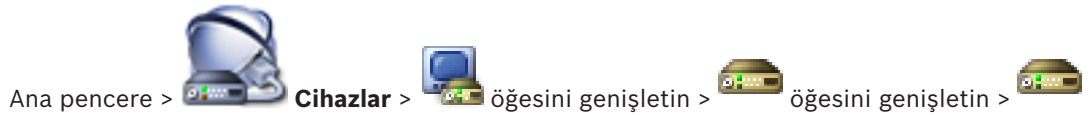
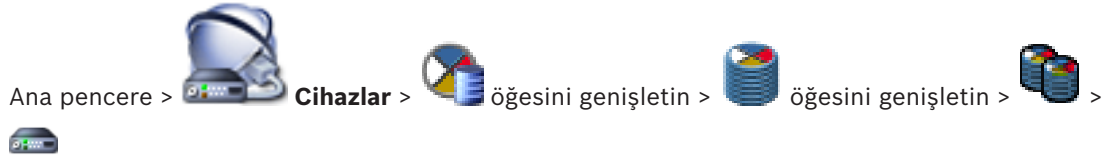
1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. SHIFT tuşuna basarak birden fazla seçim yapabilirsiniz.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın ve **Gösterim Adlarını Ayarla...**'ya tıklayın. **Gösterim Adlarını Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk dizeyi yazın.
5. **Hesapla**'ya tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar aralığının son dizesi görüntülenir.
6. **OK**'a tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula**'ya tıklayın.
Hesaplanan adlar seçili cihazlarda güncellenir.

Birden fazla cihazın yazılımını güncellemek için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. **Cihaz Yazılımını Güncelle...**'ye tıklayın.
4. Güncellemeyi içeren dosyayı seçin.
5. **OK**'a tıklayın.


7.9

Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi



Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

Şifreyi değiştirmek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Şifreyi değiştir...**'e tıklayın.
Şifreyi girin iletişim kutusu görüntülenir.

2. **Kullanıcı adını girin** listesinden şifresini değiştirmek istediğiniz kullanıcıyı seçin.
 3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
 4. **Tamam'a** tıklayın.
- ✓ Şifre hemen cihazda değiştirilir.



Ayrıca bkz.

- Şifre Girin iletişim kutusu, sayfa 74

7.10

Kod çözücü için varış şifresi sağlanması



Ana pencere > **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu
Şifre korumalı bir video kodlayıcının bir kod çözücüyü erişimini sağlamak için, video kodlayıcının kullanıcı yetki seviyesinin şifresini, kod çözücüdeki varış şifresi olarak girmeniz gerekir.

Bunu sağlamak için:

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password ögesini seçin.
 2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
 3. **OK** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.




Ayrıca bkz.

- Şifre Girin iletişim kutusu, sayfa 74


7.11

Canlı video şifreleme




Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu

Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı
- Configuration Client bilgisayar
- VRM bilgisayarı
- Video Kod Çözücü

Not:

Etkinleştirildiğinde, Operator Client kullanıcısı akışı UDP ve UDP çoklu yayına değiştiremez.

Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.

Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

Etkinleştirmek için:

1. **HTTPS bağlantısı**'yı etkinleştirmek için tıklayın.
2. **Tamam**'a tıklayın.
Şifreleme, bu video kodlayıcı için etkinleştirilir.

Ayrıca bkz.

- Ağ Erişimi sayfası, sayfa 112
- Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 73

7.12

Asıllık doğrulamasının yönetilmesi


Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

- Video kodlayıcıda kimlik denetimini ayarlayın.
- Video kodlayıcıdan sertifika indirin.
- Bu video kodlayıcı sertifikasını asıllık doğrulaması için kullanılan iş istasyonuna kurun.


7.12.1

Kimlik denetiminin ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
öğesini genişletin > 
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 
Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirebilirsiniz.

Ayarlamak için:

1. **Kamera** öğesine ve ardından **Video Girişi** öğesine tıklayın.
2. **Video kimlik denetimi** listesinde **SHA-256**'yı seçin.
3. **İmzası aralıkları** listesinde, istediğiniz değeri seçin.
Küçük değer güvenliği artırır, büyük değer video kodlayıcının yükünü azaltır.
4.  simgesine tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Video Giriş sayfası, sayfa 91

7.12.2

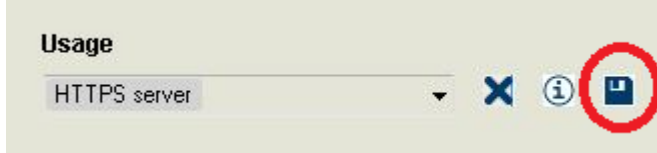
Bir sertifika indirme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
öğesini genişletin > 
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 
 Bir video kodlayıcıdan bir sertifika indirebilirsiniz.

İndirmek için:

1. **Servis** öğesine tıklayın ve ardından **Sertifikalar** seçeneğine tıklayın.
2. İsteddiğiniz sertifikayı seçin ve **Savesimgesine** tıklayın.



3. Sertifika dosyasını kaydetmek için uygun dizini seçin.
4. Sertifika dosyasının dosya uzantısını* .cer olarak yeniden adlandırın.
 Artık bu sertifikayı asıllığı doğrulamak istediğiniz iş istasyonuna yükleyebilirsiniz.

7.12.3




Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme

Video kodlayıcıdan indirdiğiniz sertifikayı asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz iş istasyonuna kurabilirsiniz.

1. İş istasyonunda, Microsoft Management Console öğesini başlatın.
2. Certificates ek bileşenini bu bilgisayara Computer account seçeneğini seçerek ekleyin.
3. Certificates (Local computer) öğesini genişletin, Trusted Root Certification Authorities öğesini genişletin.
4. Certificates seçeneğine sağ tıklayın, All Tasks seçeneğine gidin ve Import... seçeneğine tıklayın.
 Certificate Import Wizard görüntülenir.
 Local Machine seçeneği önceden seçilidir ve değiştirilemez.
5. Next simgesine tıklayın.
6. Video kodlayıcıdan indirdiğiniz sertifika dosyasını seçin.
7. Next simgesine tıklayın.
8. Ayarları değiştirmeyin ve Next seçeneğine tıklayın.
9. Ayarları değiştirmeyin ve Finish seçeneğine tıklayın.

7.13

Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >


Arızalı bir video kodlayıcıyı değiştiriyorsanız değiştirilen video kodlayıcının kayıtları yeni video kodlayıcı Operator Client'ta seçilirken yeni video kodlayıcı için kullanılabilir.



Uyarı!




Bir video kodlayıcı, yalnızca aynı sayıda kanala sahip bir video kodlayıcı tarafından değiştirilebilir.

Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarmak için



Uyarı!

Video Kodlayıcıyı Düzenle komutunu kullanmayın.




1.  > **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** komutuna sağ tıklayın.
2. **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Yeni cihazın ağ adresini ve geçerli bir şifre yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.
5. Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
6. Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

8 Farklı cihazları yönetme



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılamayan bazı işlevleri açıklar.

8.1

Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet > 



Dikkat!


Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı iznlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.





Uyarı!

Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.

Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **DVR Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Scan Wizard iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.
Cihaz BVMS'nize eklenir.

Bir öğeyi kaldırmak için:

1. **Ayarlar** sekmesini, **Kameralar** sekmesini, **Girişler** sekmesini veya **Röleler** sekmesini tıklayın.
2. Öğeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öğe kaldırılır.



Uyarı!

Kaldırılan öğeyi geri yüklemek için DVR cihazını sağ tıklayıp **DVR Cihazını Tekrar Tara** seçeneğini tıklayın.

DVR cihazını yeniden adlandırmak için:

1. DVR cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 77*
- *DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, sayfa 69*

8.2

Monitör duvarı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** öğesini tıklayın.

Monitör duvarını ekledikten sonra, Operator Client kullanıcısı bu monitör duvarını kontrol edebilir. Kullanıcı monitör tasarımını değiştirebilir ve monitörlere video kodlayıcı atayabilir.

Ekleme için:

1. İstedığınız kod çözücüyü seçin.
2. Gerekirse, maksimum kamera sayısını girin ve küçük resim yer tutucularını ayarlayın.



3. simgesini tıklayın.



4. **Haritalar ve Yapılar** simgesini tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.
6. Gerekirse, monitöre erişimi ilgili kullanıcı grubu izinleriyle ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- *Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu, sayfa 76*

8.3

Analog monitör grubu ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesine sağ tıklayın

1. **Monitör Grubu ekle**'ye tıklayın.
Yeni Analog Monitör Grubu oluşturun iletişim kutusu görüntülenir.
2. İlgili ayarları yapın.
3. **Tamam**'a tıklayın.
Analog monitör grubu sisteminize eklenir.



4. **Haritalar ve Yapılar**'ya tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.

8.4

Cihazların atlanmasını yapılandırma



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Örneğin inşaat çalışmaları sırasında belirli video kodlayıcılar, kameralar, girişler ve röleleri atlamak mümkündür. Bir video kodlayıcı, kamera, giriş veya röle atlanırsa kayıt durdurulur, BVMS Operator Client hiçbir olayı veya alarmı görüntülemeyebilir ve alarmlar Kayıt Defterine kaydedilmez.

Atlanan kameralar Operator Client'taki canlı videoda görüntülenmeye devam eder ve Operatör eski kayıtlara hala erişebilir.



Uyarı!

Video kodlayıcı atlanırsa bu video kodlayıcının hiçbir kamerası, rölesi ve girişi için hiçbir alarm ve olay oluşturulmaz. Belirli bir kamera, röle veya giriş ayrı olarak atlanırsa ve söz konusu cihazın video kodlayıcıyla olan bağlantısı kesilirse bu alarmlar yine de oluşturulur.

Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda bir cihazı atlamak/atlamamak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda belirli bir cihaza sağ tıklayın.
2. **Atla/Atlama**'ya tıklayın.

Bir cihazı bir haritada atlamak/atlamamak için:

Bkz. Haritadaki aygıtların yönetilmesi



Uyarı!

Arama metin alanında atlanan cihazları filtrelemek mümkündür.




9 Mantıksal Ağacın yapılandırılması

Bu bölümde Mantıksal Ağacın nasıl ayarlanacağına ve haritalar gibi kaynak dosyaların nasıl yönetileceğine dair bilgiler bulunur.



Uyarı!

Bir cihaz grubunu Mantıksal Ağaca taşırsanız, bu cihazların izin ayarları silinir. **Kullanıcı grupları** sayfasından izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

Ayrıca bkz.

- *Monitör duvarı ekleme, sayfa 45*
- *Analog monitör grubu ekleme, sayfa 45*
- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 122*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, sayfa 123*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, sayfa 123*

9.1 Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 121*

9.2 Mantıksal Ağaca aygıt eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir aygıt eklemek için:

- ▶ Bir öğeyi Aygıt ağacından Mantıksal Ağaçtaki gerekli konuma sürükleyin. Tüm düğümü, bütün alt öğeleriyle birlikte Aygıt Ağacından Mantıksal Ağaca sürükleyebilirsiniz. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla aygıt seçebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 121*

9.3 Bir ağaç ögesinin kaldırılması



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Mantıksal Ağaçtan bir ağaç ögesi kaldırmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaçtaki bir ögeyi sağ tıklayıp **Kaldır** ögesini tıklayın. Seçilen ögenin alt ögeleri varsa bir mesaj kutusu görüntülenir. Onaylamak için **OK**'ı tıklayın. Öge kaldırılır. Mantıksal Ağaçtaki harita klasöründen kaldırdığınız öge, haritadan da kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 121*

9.4**Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek**

Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

Kamera sekanslarının yönetilmesi için aşağıdakileri uygulayabilirsiniz:

- Bir kamera sekansı oluşturun
- Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım ekleyin
- Kamera sekansından bir adımı kaldırın
- Bir kamera sekansı silin

Uyarı!

Konfigürasyon değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sekansına devam edilir. Ancak aşağıdaki durumlarda sekansa devam edilmez:

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör kaldırıldığında.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.


**Uyarı!**

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklatın.

**Bir kamera sekansı oluşturmak için:**

1. Mantıksal Ağaçta, kamera sekansını oluşturmak istediğiniz klasörü seçin.

2.  simgesini tıklatın.

Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda  ögesini tıklayın.

Sıralı Gösterim Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun değerleri girin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **OK** seçeneğine tıklayın.

Yeni kamera sıralı gösterimi  eklenir.

Kamera sıralı gösterimine yeni bekleme süresini içeren bir adım eklemek için:


1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2. **Adım Ekle**'ı tıklayın.
Sıralı Gösterim Adımı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **OK** seçeneğine tıklayın.
Kamera sıralı gösterimine yeni bir adım eklenir.

Kamera sıralı gösteriminden bir adım kaldırmak için:

- ▶ İstenen kamera sıralı gösterimine sağ tıklayın ve **Adım Kaldır** seçeneğine tıklayın.
En büyük numaralı adım kaldırılır.

Bir kamera sıralı gösterimini silmek için:

1. İsteddiğiniz kamera sıralı gösterimini seçin.
2.  simgesine tıklayın. Seçilen kamera sıralı gösterimi kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 122*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, sayfa 123*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, sayfa 123*

9.5



Bir kamera sekansı eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Kök dizinine veya Mantıksal Ağacın bir klasörüne kamera sekansı ekleyebilirsiniz.

Bir kamera sekansı eklemek için:

1. Mantıksal Ağaçta, yeni kamera sekansını eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedenden bir kamera sekansı seçin.
4. **Mantıksal Ağaç Ekle** simgesini tıklayın. Seçili klasöre yeni bir  eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 122*



9.6

Bir klasör eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir klasör eklemek için:

1. Yeni klasörü eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesini tıklattın. Seçili klasöre yeni bir klasör eklenir.
3. Klasörü yeniden adlandırmak için  simgesini tıklattın.
4. Yeni adı yazın ve ENTER tuşuna basın.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 121*

10

Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi



Uyarı!




Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Bu bölüm, BVMS sisteminizdeki kameraların nasıl konfigüre edileceğine dair bilgiler içerir.

Çeşitli kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını konfigüre edersiniz.






- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son uyarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.




Ayrıca bkz.




- *Kameralar sayfası, sayfa 124*
- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, sayfa 127*
- *COM1, sayfa 107*

10.1

PTZ port ayarlarının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi
Yalnızca kamera kontrolünün mümkün ve etkin olduğu bir video kodlayıcının port ayarlarını yapabilirsiniz.

Video kodlayıcı veya PTZ kamera değiştirildiğinde port ayarları korunmaz. Bu ayarları yeniden yapmanız gereklidir.

Cihaz yazılımı güncellemesinden sonra port ayarlarını kontrol edin.

Bir video kodlayıcının port ayarlarını yapmak için:

- ▶ Uygun ayarlamaları yapın.
Ayarlar kaydetmenin hemen ardından geçerli olur. Ayarlamayı etkinleştirmenize gerek yoktur.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- Çevrebirim sayfası, sayfa 107

10.2

PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi





Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

Haritadaki erişim noktası PTZ kamerada gösterilen içerik menü öğelerini kaldırabilirsiniz.

Kamera kontrolünü konfigüre etmek için:

1. Kamera Tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.
2. Kamera kontrolünü etkinleştirmek için:  sütununda onay kutusunu seçin.
3.  Düğmeye tıklayın
PTZ ayarlarını yapılandırma için iletişim kutusu görüntülenir.
4. Haritada içerik menü öğesi olarak görüntülenmesini istemediğiniz edatları kaldırın.
5. Uygun ayarları yapın.
6. **OK**'a tıklayın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklatın.

Ayrıca bkz.

- PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, sayfa 127
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 50

11 Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama



Ana pencere >

Kullanıcı grupları

Bu bölümde kullanıcı grupları, Enterprise User Group ve Enterprise Erişimi'nin nasıl yapılandırılacağına ilişkin bilgiler sunulmaktadır. Tüm cihaz izinleri ile çalıştırma izinlerini kullanıcı grubu başına ve kullanıcı başına olmayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kullanıcı, yalnızca bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'un üyesi olabilir. Varsayılan kullanıcı grubunun ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu kullanıcı grubunun Tüm Mantıksal Ağaç'taki cihazlara erişimi vardır ve bu gruba **Her zaman** programı atanmıştır.

Bir etki alanının Windows kullanıcı gruplarına erişmek için, LDAP kullanıcı grupları kullanılır.



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

- Ayarları kaydetmek için simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için simgesine tıklayın.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılamayan bazı işlevleri açıklar.

Güçlü şifre ilkesi

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu kullanıcı hesapları için güçlü şifreler kullanılması önerilir.

Bu nedenle varsayılan olarak tüm yeni oluşturulan kullanıcı grupları için güçlü bir şifre ilkesi etkinleştirilir. Bu, yönetici kullanıcı grubunun yanı sıra standart kullanıcı grupları, Enterprise User Group'lar ve Enterprise Erişimi'ni içerir.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- İlgili kullanıcı grubu için **Hesap ilkeleri** sayfasında belirlenen minimum şifre uzunluğu.
- En az bir büyük harf (A'dan Z'ye).
- En az bir sayı (0-9).
- En az bir özel karakter (örneğin: ! \$ # %).
- Önceki parola kullanılmamalıdır.

Yönetici kullanıcı Configuration Client'ı ilk kez başlattığında, yöneticiden Yönetici kullanıcı hesabı için bir şifre belirlemesini isteyen **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir. Bu ayarı korumanızı ve şifre ilkesi kurallarına göre Yönetici kullanıcı hesabı için güçlü bir şifre belirlemenizi kesinlikle öneririz.

Configuration Client'ta yeni kullanıcı grupları oluştururken, güçlü parola ilkesi ayarı varsayılan olarak etkindir. İlgili kullanıcı grubunun yeni kullanıcı hesapları için şifre belirlemezseniz yapılandırmayı etkinleştiremezsiniz. Şifresi belirlenmeyen tüm kullanıcıları gösteren **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir.

Yapılandırmayı etkinleştirmek için eksik şifreleri ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- Hesap ilkeleri sayfası, sayfa 139
- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 130
- Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 131
- Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 132
- Kamera İzinleri sayfası, sayfa 133
- Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu, sayfa 134
- LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu, sayfa 134
- Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 136
- Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 137
- Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 138

11.1

Grup veya hesap oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Bir standart kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group veya bir Enterprise Account oluşturabilirsiniz.

Kullanıcı grubu izinlerini ihtiyacınıza göre uyarlamak için, yeni bir kullanıcı grubu oluşturmanız ve ayarlarını değiştirmeniz gerekir.



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.


11.1.1

Standart bir kullanıcı grubu oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Standart bir kullanıcı grubu oluşturma:

1. **Kullanıcı Grupları** sekmesine tıklayın.
2.  simgesine tıklayın.
Yeni Kullanıcı Grubu iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.
İlgili ağaca yeni bir grup eklenir.
5. Yeni kullanıcı grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.

Ayrıca bkz.

- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 130
- Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 137

- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 138*

11.2 Bir kullanıcı oluşturmak



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.



Mevcut standart bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'un yeni bir üyesi olarak bir kullanıcı oluşturun.



Uyarı!

Kod çözücüyü bağlı Bosch IntuiKey klavyesi kullanmak isteyen bir kullanıcının yalnızca rakamlardan oluşan bir kullanıcı adı ve şifresi olmalıdır. Kullanıcı adında en fazla 3 rakam, şifredeyse en fazla 6 rakam bulunabilir.

Kullanıcı oluşturmak için:

1. Bir grup seçip  simgesine tıklayın veya istediğiniz gruba sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı**'ya tıklayın.
Kullanıcı grupları ağacına yeni bir kullanıcı eklenir.
2. Yeni kullanıcıya sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
3. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
4. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
5. **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için önceden seçilmiştir.
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi onaylayın.
6. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.
7. Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 131*
- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 52*
- *Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 129*

11.3 Bir çift kullanıcıli erişim grubunun oluşturulması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya




Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi
Standart kullanıcı grubu veya bir Enterprise User Group için çift kimlik denetimi oluşturabilirsiniz.
Enterprise Erişimi için çift kimlik denetimi kullanılamaz.
İki kullanıcı grubu seçin. Bu grupların üyeleri, yeni çift kimlik denetimi grubunun üyeleridir.



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Bir çift kimlik denetimi grubu oluşturmak için:

1.  simgesine tıklayın.
Sırasıyla **Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu** ve **Yeni Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu** iletişim kutuları görüntülenir.
2. Ad ve açıklama yazın.
3. **OK**'a tıklayın.
İlgili ağaca yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklenir.
4. Yeni çift kimlik denetimi grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
5. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.

Ayrıca bkz.

- *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 55*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 130*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 137*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 138*


11.4

Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu**

Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti eklemek için:

1. İsteddiğiniz çift kimlik denetimi grubunu seçin ve  simgesine tıklayın veya gruba sağ tıklayıp **Yeni oturum açma çifti**'ne tıklayın.
İlgili iletişim kutusu görüntülenir.
2. Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.
İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, oturum açma için ilk iletişim kutusunda oturum açması gereken kullanıcılarıdır, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları ise oturum açmayı onaylar. İki listede de aynı grubu seçmek mümkündür.
3. Her grup için, gerekirse **İkili kimlik denetimini zorla**'yı seçin.
Bu onay kutusu seçildiğinde, ilk grubun her kullanıcısı yalnızca ikinci grubun bir kullanıcısıyla birlikte oturum açabilir.
Bu onay kutusunun işareti kaldırıldığında, ilk grubun her kullanıcısı tek başına oturum açabilir ancak yalnızca grubunun erişim haklarına sahiptir.

4. **Tamam**'a tıklayın.
İlgili çift kimlik denetimi grubuna yeni bir oturum açma çifti eklenir.
5. Yeni oturum açma çiftine sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Ayrıca bkz.

- *Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması, sayfa 54*
- *Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 132*

11.5

Yönetici Grubunu Yapılandırma



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > **Kullanıcı Grupları** sekmesi



Yönetici Grubu

Yönetici Grubu'na yeni yönetici kullanıcılar eklemenizi, yönetici kullanıcıları yeniden adlandırmanızı ve bunları Yönetici Grubu'ndan kaldırmanızı sağlar.

Yönetici Grubu'na yeni bir yönetici kullanıcı eklemek için:

1. simgesine veya Yönetici Grubu'na sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı**'ya tıklayın.
Yönetici Grubu'na yeni bir kullanıcı eklenir.
2. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
3. Tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu önceden seçilmiştir.
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi doğrulayın.
4. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.

5. Şifreyi etkinleştirmek için simgesine tıklayın.

Bir yönetici kullanıcıyı yeniden adlandırmak için:

1. İsteddiğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
3. Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için simgesine tıklayın.

Bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırmak için:

- ▶ İstediğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Kaldır**'a tıklayın.
Yönetici kullanıcı, Yönetici Grubu'ndan kaldırılır.

Not:



Yalnızca başka yönetici kullanıcılar varsa bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırabilirsiniz.

Yönetici grubunda tek yönetici kullanıcı varsa bu kullanıcı kaldırılamaz.

Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 129*
- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 131*
- *Güçlü şifre ilkesi, sayfa 52*

11.6 LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi



Uyarı!

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Dikkat!

LDAP grubunu farklı BVMS kullanıcı gruplarına atamayın. Bu, söz konusu kullanıcılara istemediğiniz izinler vermenize yol açabilir.



Uyarı!

Arama yollarını doğru bir şekilde yazın. Hatalı yollar, LDAP sunucusunda aramayı oldukça yavaşlatabilir.



LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

LDAP ayarlarını yapmak için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında uygun ayarlamaları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

11.7 Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

LDAP grubunu, bu LDAP grubu kullanıcılarına Operator Client erişimi vermek için BVMS kullanıcı grubuyla ilişkilendirin. LDAP grubunun kullanıcıları, içinde LDAP grubunu düzenlediğiniz kullanıcı grubunun erişim haklarına sahip olur.

LDAP sunucusundan sorumlu IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyabilirsiniz.



LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

LDAP grubunu ilişkilendirmek için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.

2. **LDAP Özellikleri** alanında, **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.
LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
3. LDAP sunucunuzun ayarlarını girin ve **Tamam** simgesini tıklayın.
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.
 - ▶ **LDAP Grupları** listesinden bir LDAP grubunu çift tıklayın.
Bu LDAP grubu ilişkili **İlişkili LDAP grubu** alanına girilir.

11.8 Kullanım izinlerini ayarlama

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi



Uyarı!


Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.


Günlük Kayıt Defteri erişimi veya arayüz ayarları gibi kullanım izinlerini ayarlayabilirsiniz. Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz. Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak konfigüre edersiniz. Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 130*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 137*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 138*

11.9 Cihaz izinlerini yapılandırma

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Mantıksal Ağaç'ın tüm cihazları için izinleri birbirinden bağımsız olarak ayarlayabilirsiniz. Enterprise System için, bu izinler Enterprise User Group kullanıcılarının Enterprise Accounts tarafından kontrol edilen yerel bir Management Server ögesinin cihazlarına erişimi için geçerlidir.

İzin verilen cihazları bu kullanıcı grubu için izin verilmeyen bir klasöre taşıdıktan sonra, cihazlarına erişim sağlamak için klasör izinlerini ayarlamanız gerekir.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Cihaz izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplarında yapılandırın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 136*
- *Kamera İzinleri sayfası, sayfa 133*

12 Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi




Ana pencere

Management Server and Operator Client için de geçerli kılmak amacıyla geçerli ayarlamayı etkinleştirmeniz gereklidir. Sistem, Configuration Client uygulamasından çıkarken ayarlamayı etkinleştirmenizi hatırlatır.

Etkin olan tüm ayarlamalar, tarih ve gerekirse açıklamayla kaydedilir.

Yakın bir tarihte etkinleştirilmiş bir ayarlamayı istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Bu arada kaydedilen tüm ayarlamalar kaybedilir.

Geçerli ayarlamayı bir ayarlama dosyasına aktarabilir ve daha sonra bu dosyayı tekrar alabilirsiniz. Bu işlem, daha önce bir dosyaya aktarılan ayarlamayı geri yükler. Bu arada kaydedilen tüm ayarlar kaybolur.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.



Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

12.1

Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Çalışmakta olan yapılandırmayı etkinleştirdiniz. Kullanıcı kabul etmişse Operator Client sonraki başlatmadan sonra etkinleşen ayarlamayı kullanır. Aktivasyon buna zorlamışsa, ağdaki tüm açık Operator Client olayları kapanıp yeniden başlar. Her Operator Client uygulamasının kullanıcısı genellikle yeniden oturum açmak zorunda kalmaz.

Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlayabilirsiniz. Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız çalışan ayarlama hemen değil, ayarlanan zamanda etkinleşir. Daha sonra başka bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız (gecikmeli olup olmaması önemli değil) artık o zaman etkinleşir. İlk ayarlanan etkinleşme zamanı kaldırılır.

Configuration Client uygulamasından çıktığınızda sistem, ayarlamamanın çalışan bir kopyasını etkinleştirmeniz gerektiğini hatırlatır.

Şifre korumasız cihaz içeren bir ayarlamayı etkinleştiremezsiniz.



Uyarı!

Etkinleşmeye zorlama yapılırsa, ayarlama etkinleştirildiğinde her Operator Client yeniden başlatılır. Gereksiz etkinleştirmelerden kaçınınız. Tercihen gece veya düşük iş yoğunluğu olan zamanlarda etkinleştirme gerçekleştiriniz.



Uyarı!

Sisteminiz, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştirmeden önce bu cihazlara şifre koruması sağlamanız gerekir. Şifre uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz.

Geçerli çalışan ayarlamayı etkinleştirmek için:

1. **Uygula** ögesine tıklayın.
Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu görüntülenir.
 Ayarlamanız, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştiremezsiniz. Bu durumda **Cihazları Varsayılan Şifreyle Korumayı Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.
 İletişim kutusundaki talimatları takip edin ve **Uygula** ögesine tıklayın.
Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu tekrardan görüntülenir.
2. Uygunsa gecikmeli bir etkinleşme zamanı girin. Varsayılan olarak şimdiki zaman, etkinleşme saati olarak ayarlanır. Gecikmeli etkinleştirme saatini değiştirmezseniz etkinleştirme hemen gerçekleştirilir.
 Uygunsa işaretlemek üzere **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini tıklayın.
3. Bir açıklama yazıp **OK** seçeneğini tıklayın.
 Geçerli ayarlar etkinleştirilir.
 Her Operator Client iş istasyonu, eğer ağa bağlıysa ve zorla etkinleştirme yapılırsa hemen yeniden başlatılır. İş istasyonu bağlı değilse tekrar bağlanır bağlanmaz yeniden başlatılır. Gecikmeli etkinleştirme saatini ayarladıysanız ayarlar daha sonra etkinleştirilir.

Ayrıca bkz.

- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, sayfa 66*

12.2**Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi**

Ana pencere

Yapılandırmanın, kaydetmiş olduğunuz önceki halini etkinleştirebilirsiniz.

Bir yapılandırmayı etkinleştirmek için:

1. **Sistem** menüsünde **Aktivasyon Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.
Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yapılandırmayı listeden seçin.
3. **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.
 Bir mesaj kutusu görüntülenir.
4. **OK** seçeneğini tıklayın.
Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Her Operator Client iş istasyonu yeni yapılandırmayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedemez.
Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla işaretli değilse her Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye süreyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni yapılandırma kabul edilmez.

Ayrıca bkz.

- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, sayfa 66*
- *Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu, sayfa 65*

12.3**Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi**

Ana pencere

BVMS cihazının ayarlama verilerini bir .zip dosyasına aktarabilirsiniz. Bu .zip dosyasında veritabanı dosyası (`Export.bvms`) kullanıcı verileri (.dat dosyası) bulunur. Bu dosyaları, daha önce aynı (Enterprise) Management Server sisteminden aktarılan sistem ayarlamasını aynı veya başka bir (Enterprise) Management Server sistemine almak üzere kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri dosyası alınamaz; ancak kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemek için bunu kullanabilirsiniz.

Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**
Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar iletişim kutusu görüntülenir.



Not: Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse (etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.
3. Bir dosya adı girin.
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

Ayrıca bkz.

- *Ayarlama verilerini alma, sayfa 62*

12.4

Ayarlama verilerini alma

Ana pencere

Aşağıdaki kullanım durumları kapsar:

- Daha önce aynı sunucuda dosyaya aktarılan (yedekleme yapılmış) ayarlamayı alma
- Hazırlanıp başka bir sunucuda dosyaya aktarılan ayarlama şablonunu alma
- Önceki BVMS sürümünün ayarlamasını alma.

Ancak geçerli çalışma kopyasının en son değişiklikleri kaydedilir ve etkinleştirilirse bir ayarlamayı alabilirsiniz.

Ayarlama verilerinin alınması için uygun şifrenizin olması gerekir.

Kullanıcı verilerini alamazsınız.

Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.
Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçer aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç'**ı tıklayın.
Ayarları Dışarıdan Al... iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam'**ı tıklayın.
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.



Uyarı!

Management Server için etkinleştirilen ayarlamayı düzenlemeye devam etmek isterseniz **Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunda geri dönüş gerçekleştirin.

Ayrıca bkz.

- *Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi, sayfa 61*

12.5

Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu
Etkin olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacınızdaki durumlarını kontrol edebilirsiniz.

13

Genel Configuration Client pencereleri

Bu bölümde, BVMSConfiguration Client uygulamasının bazı temel uygulama pencereleri hakkında bilgi sunulur.

**Uyarı!**

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

13.1

Menü komutları

Sistem menü komutları		
	Değişiklikleri Kaydet	Bu sayfada yapılmış tüm değişiklikleri kaydeder.
	Sayfadaki Tüm Değişiklikleri Geri Al	Son kaydedildiğinden itibaren bu sayfanın ayarlarını geri yükler.
	Aktivasyon Yöneticisi...	Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
	Ayarları Dışarıya Aktar...	Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar iletişim kutusunu görüntüler.
	Ayarları Dışarıdan Al...	Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al iletişim kutusunu görüntüler.
	OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar	3. taraf yönetim sistemine alabileceğiniz bir yapılandırma dosyası oluşturmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Çıkış	Programdan çıkar.

Araçlar menüsü komutları		
	Komut Denetimi Düzenleyici...	Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusunu görüntüler
	Kaynak Yöneticisi...	Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
	Sıralı Gösterim Oluşturucu...	Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusunu görüntüler.
	Kaynak Dönüştürücü	DWF biçiminde eski harita kaynakları varsa Kaynak Dönüştürücü iletişim kutusunu görüntüler.
	RRAS Ayarları...	RRAS Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Lisans Yöneticisi...	Lisans Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
	Lisans Denetleyici...	Lisans Denetleyici iletişim kutusunu görüntüler.

Ayarlar menüsü komutları		
	Alarm Ayarları...	Alarm Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	SNMP Ayarları...	SNMP Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.

	Kayıt Kalitelerini Ayarla...	Video Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Seçenekler	Seçenekler iletişim kutusunu görüntüler.
	Uzaktan Erişim Ayarları...	Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.

Yardım menüsü komutları

	Yardıma göster	BVMS Uygulama Yardımı ögesini görüntüler.
	Yardım	Sürüm numarası gibi kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.

Donanım menüsü komutları

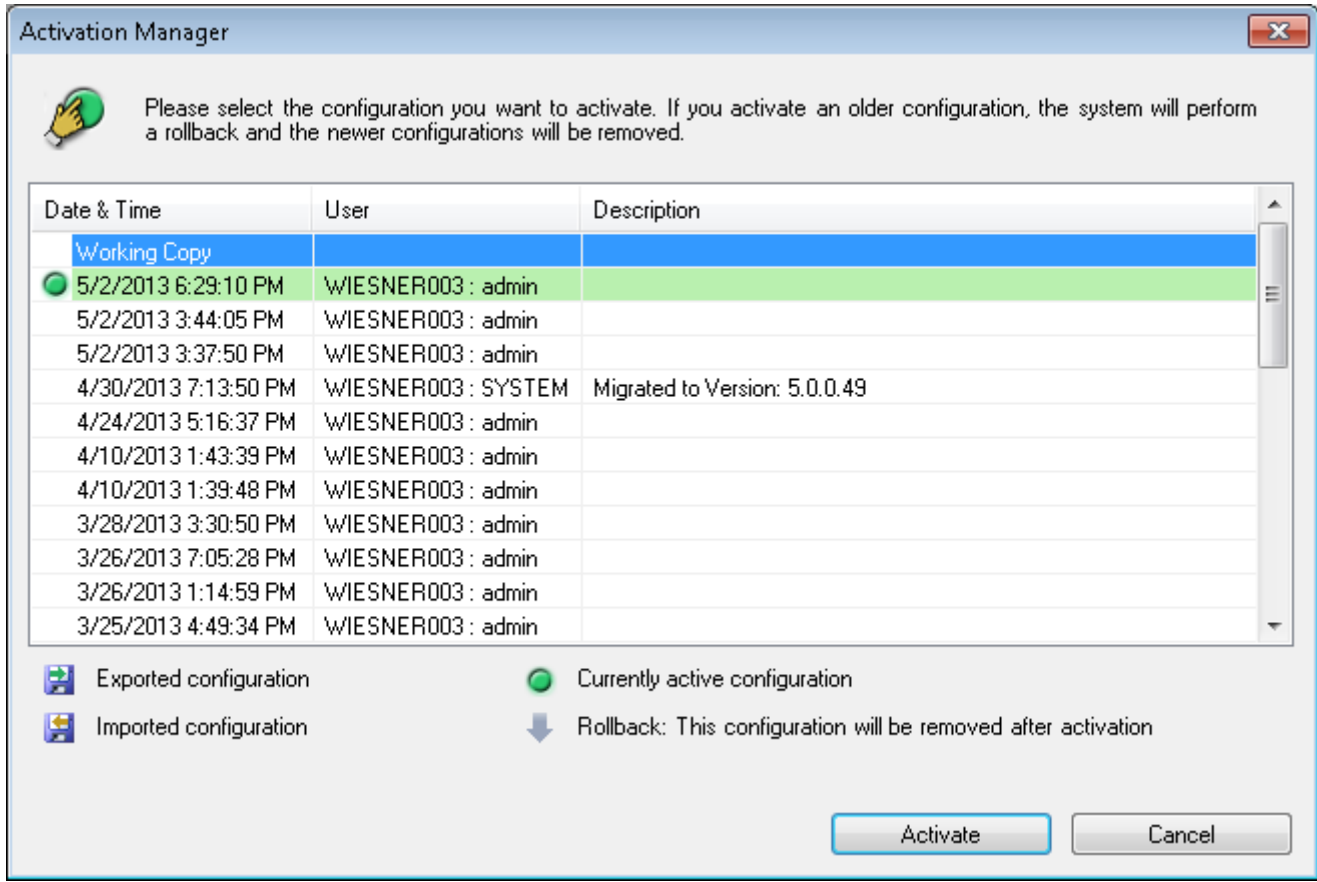
	Başlangıç Cihaz Taraması...	Başlangıç Cihaz Taraması iletişim kutusunu görüntüler.
	Cihazları Varsayılan Şifreyle Korum...	Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korum iletişim kutusunu görüntüler.
	IP Cihaz Ayarları...	IP Cihaz Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Cihaz Monitörü...	Cihaz Monitörü iletişim kutusunu görüntüler.

13.2

Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere > **Sistem** menüsü > **Aktivasyon Yöneticisi...** komutu

Geçerli yapılandırmayı etkinleştirmenizi veya bir önceki yapılandırmaya dönmenizi sağlar.



Etkinleştir

Ayarları Etkinleştir iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 60
- Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 61

13.3

Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu



Ana pencere >

Etkinleştirilecek ayarlamamanın çalışan bir kopyası için bir açıklama girmenizi sağlar.

Gecikmeli aktivasyon saatini ayarla

Gecikmeli bir etkinleşme saati seçmek için tıklayın.

Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla

Kontrol edilmişse, her Operator Client iş istasyonu yeni ayarlamayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedemez.

İşaretlenmezse, her bir Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye bir iletişim kutusu görünür. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni ayarlama kabul edilmez.

Aktivasyondan önce RRAS hizmetini ayarlayın

Yalnızca **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusundaki **Port Eşleştirmeyi Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmişseniz kullanılabilir.

Kontrol edilmişse **RRAS Ayarları** iletişim kutusu etkinleşme gerçekleştirilmeden önce görüntülenir.

Ayrıca bkz.

– *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 60*

13.4

Lisans Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu

Sipariş ettiğiniz BVMS paketini lisanslamanızı ve ilave özelliklerle yükseltmenizi sağlar.

Temel Paketler

Bulunan taban paketleri görüntüler.

Tip Numarası

Seçilen sayfanın, özelliğın veya genişletmenin Ticari Tip Numarasını (CTN) görüntüler.

Durum

Uygulanabiliyorsa, lisans durumunu görüntüler.

İsteğe Bağlı Özellikler

Kullanılabilir özellikleri görüntüler.

Genişletme

Kullanılabilir genişletmeleri ve bunların sayımlarını görüntüler. Hesap puanlarını doğrudan bir onay kutusundan değiştirmek için üst ve alt ok tuşlarına basın.

Etkinleştir

Lisans Aktivasyon iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Paket (Bundle) Bilgisini Al

Bosch'tan aldığınız bir Paket Bilgisini içeren XML dosyasını almak için tıklayın.

Yeni Paket Ekle

Yeni bir lisans dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntülemek amacıyla tıklayın.

13.5

Seçenekler iletişim kutusu

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Seçenekler** komutu

Dil

Configuration Client'inızın dilini yapılandırmanızı sağlar. **Sistem dili**'ni seçerseniz Windows kurulumunuzun dili kullanılır.

Bu ayar, Configuration Client yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilir.

Tarama Seçenekleri

İlgili alt ağda veya alt ağ boyunca yer alan cihazları taramanın mümkün olup olmayacağını yapılandırmanıza olanak tanır.

Haritalarda etkin nokta renklendirmesini devre dışı bırak

Haritalarda yanıp sönen etkin noktaları yapılandırmanızı sağlar.

Gelişmiş durum ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme duruma bağlıdır)

Bu olaya ait cihazların etkin noktalarının tüm durum olaylarının bir arka plan rengiyle görüntülenmesini ve yapılandırılan olay gerçekleştiğinde yanıp sönmelerini yapılandırmanızı sağlar.

Otomatik Oturum Kapatma

Bu hareketsizlik süresinden sonra Configuration Client'ı otomatik olarak oturumu kapatmaya zorlayın

Configuration Client'ın otomatik oturum kapatmasını yapılandırmanızı sağlar. Configuration Client yapılandırılan süreden sonra oturumu kapatır.

Cihazlar sayfasındaki aşağıda belirtilen cihazların yapılandırma sayfalarındaki değişiklikler otomatik olarak kaydedilmez ve hareketsizlikten dolayı oturum kapatıldıktan sonra kaybolur:

- Video Kodlayıcılar
- Video Kod Çözücüler
- VRM cihazları
- iSCSI cihazları
- VSG cihazları

Beklemedeki tüm diğer yapılandırma değişiklikleri otomatik olarak kaydedilir.

Not: İletişim kutularında **Tamam** tıklanarak onaylanmayan değişiklikler kaydedilmez.

Aynı kullanıcı adıyla birden fazla oturum açmaya izin ver

BirBosch VMS SDK kullanıcısı, BVMS Web İstetmcisiBVMS yapılandırmanıza olanak sağlar, Mobil uygulama veya Operator Client aynı kullanıcı adıyla çoklu eş zamanlı oturum açma işlemi gerçekleştirebilir.

Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi):

iSCSI depolama cihazında kimlik denetimi yapmak ve iSCSI'dan bir doğrudan kayıttan yürütme işlemi başlatmak için gerekli olan iSCSI CHAP şifresini yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

13.6

Lisans Sorgulama iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Denetleyici...** komutu > **Lisans Denetleyici** iletişim kutusu

Kurulan BVMS lisanslarının satın alınan lisans sayısını aşip aşmadığını kontrol edebilirsiniz.

14

Aygıtlar sayfası

**Uyarı!**

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.



Ana pencere > **Cihazlar**

Cihaz Ağacı ve ayarlar sayfalarını görüntüler.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Mobil video hizmetleri, ONVIF video kodlayıcıları, Bosch Video Streaming Gateway cihazları, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM'ler, yerel veri depolamalı video kodlayıcılar, analog matrisler gibi cihazları veya ATM / POS köprüleri gibi çevrebirim cihazlarını ayarlamanızı sağlar.

Not:

Cihazlar bir ağaçta gösterilir ve fiziksel ağ yapıları ve cihaz kategorilerine göre gruplanır.

Video kodlayıcılar gibi video kaynakları VRM'ler altında gruplanır. DiBos gibi dijital video kayıt cihazları ayrı olarak listelenir.

**IP Cihaz Ayarları**

IP Cihaz Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre **x** ile tanımlanır. Bağlantı dizilerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için **x** öğesini tıklayın.

- ▶ İlgili sayfayı görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklatın.

14.1

Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Başlangıç Cihaz Taraması...** komutu

Çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

Bu tür IP adreslerini ve alt ağ maskelerini değiştirmenize olanak sağlar.

Bir IP adresini değiştirmeden önce, doğru alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

14.2

DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası

Ana pencere > **Cihazlar** > >

Seçili DVR'nin özellik sayfalarını görüntüler.

DVR'nizi sisteminize entegre etmenize olanak sağlar.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

**Uyarı!**

Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.



**Dikkat!**

Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.

Ayrıca bkz.

– *Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 44*

14.2.1**DVR iletişim kutusu ekle**

Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet >  > **DVR Kayıt Cihazı Ekle**
Manuel olarak DVR cihazı eklemenizi sağlar.

Ağ Adresi / Port

DVR'ınızın IP adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

Kullanıcı adı:

DVR'ye bağlanmak için kullanıcı adını yazın.

Şifre:

DVR'ye bağlanmak için şifreyi yazın.

Güvenlik

Varsayılan olarak **HTTPS** onay kutusu seçilidir.

HTTPS üzerinden bağlantı mümkün değilse bir mesaj görüntülenir. Onay işaretini kaldırmak için tıklayın.



**Uyarı!**

HTTPS onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları şifrelenir. Video veri akışı şifrelenmez.



Adım adım talimatları görmek için aşağıyı tıklayın:

– Aygıt eklemek



14.2.2**Ayarlar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Ayarlar** sekmesi
Sisteminize bağlı DVR'nin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.


14.2.3**Kameralar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Kameralar** sekmesi
DVR'nin tüm video kanallarını kamera olarak görüntüler. Kameraları kaldırmanızı sağlar.
DVR cihazında devre dışı bırakılan video girişi BVMS ortamında etkin kamera olarak görüntülenir; çünkü eski kayıtlar bu giriş için olabilir.

14.2.4**Girişler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Girişler** sekmesi
DVR'nin tüm girişlerini görüntüler.
Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

14.2.5 Röleler sekmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Röleler** sekmesi
DVR'nin tüm rölelerini görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

14.3 İş istasyonu sayfası




Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 
İş istasyonunun aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı bir CCTV klavye ekleyin.
- İş istasyonu başlatıldığında yürütülen bir Komut Denetimi atayın.
- Canlı izleme için varsayılan akışı seçin.
- Adli Aramayı etkinleştirin.

İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.

Bir video kod çözücüye bağlı bir Bosch IntuiKey klavye eklemek için  öğesini genişletin,
 öğesine tıklayın.

14.3.1 Ayarlar sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ayarlar** sekmesi
İş istasyonundaki Operator Client başlatıldığında yürütülen bir denetimini ayarlamanıza olanak sağlar.

TCP veya UDP'yi iş istasyonunuzda Canlı İzleme Modunda görüntülenen tüm kameralar için kullanılan iletim protokolü olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Canlı gösterim için hangi IP cihazı akışının kullanılacağını konfigüre etmenize olanak sağlar.

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmenize olanak sağlar.

Ayrıca, bu iş istasyonuna bağlı klavyeyi konfigüre edebilirsiniz.

Varsayılan kamera protokolü:

Bu iş istasyonunun Mantıksal Ağacına atanan tüm kameralar için kullanılan varsayılan iletim protokolünü seçin.

Kamera Canlı Mod'u görüntülüyorsa, o zaman iş istasyonu için belirlenen varsayılan akış kullanılır. Kameranın 2 akışı yoksa veya kodlama servisi (SW ve HW) mevcut değilse o zaman iş istasyonu ayarlarında başka bir ayar yapılandırılrsa bile akım 1 kullanılır.

Klavye tipi:

İş istasyonunuza bağlı klavyenin tipini seçin.

Port

Klavyenizi bağlamak için kullanılan COM portunu seçin.

Baud hızı:

Bu port üzerinden aktarılacak veri için bit/saniye (bps) cinsinden istediğiniz maksimum hızı seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

Veri bitleri:

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

Durdurma bitleri:

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

Parite:

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

Port türü:

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

14.4**Dekoderler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

Video kodlayıcı eklemenizi ve ayarlamanızı sağlar.

Bkz. *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 82* (ayrıntılar için).

**Uyarı!**

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.

Ayrıca bkz.

– *Cihazların taranması, sayfa 25*

14.4.1**Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu

Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

IP adresi:

Geçerli bir IP adresi yazın.






Video kodlayıcı türü: / Video kod çözücü türü:




Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.




Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** öğesini seçin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.





14.4.2





Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Bir cihazın özelliklerini denetlemenizi ve güncellenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

Adı

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

Ağ Adresi / Port

Cihazın ağ adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Uyarı!**

Port yalnızca **HTTPS** onay kutusu seçiliyse değiştirilebilir.

Kullanıcı adı

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

Şifre

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin görmediğinden emin olun.

Kimlik Denetimi Yap

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

HTTPS bağlantısı

Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı
- Configuration Client bilgisayar
- VRM bilgisayarı
- Video Kod Çözücü

Not:

Etkinleştirildiğinde, Operator Client kullanıcısı akışı UDP ve UDP çoklu yayına değiştiremez.

Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.

Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

Cihaz Özellikleri

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz.

Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür.




Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için **OK**'a tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Canlı video şifreleme, sayfa 40*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme, sayfa 37*




14.4.3**Şifre Girin iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu
Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlar ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, sayfa 39*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, sayfa 40*

14.5

Monitör Duvarı sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** > 

Monitör duvarı uygulaması eklemenizi sağlar. Bu uygulama, monitör duvarı donanımını Operator Client içinden kontrol etmenize imkan tanır. Monitör duvarının kontrolünde herhangi bir sunucu kullanılmaz. Bu Operator Client kullanıcısının, Management Server çevrimdışı olsa bile her zaman monitör duvarını kontrol edebilmesini sağlar.

Ad

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

Monitör

Video kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

Maksimum bağlanacak kamera sayısı

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

Küçük resimleri etkinleştir

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

Başlangıç sırası

Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.

**Uyarı!**

Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusunda bir sıra sildiğinizde bu sıra monitör duvarının **Başlangıç sırası** listesinden, burada yapılandırılmışsa kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 122
- Monitör duvarı ekleme, sayfa 45
- Monitör duvarı ekleme, sayfa 45

14.5.1**Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın.

Monitör duvarını eklemeyen önce BVMS'e istediğiniz video kod çözücüyü ekleyin.

Ad

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

Monitör

Video kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

Maksimum bağlanacak kamera sayısı

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

Küçük resimleri etkinleştir

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.




Başlangıç sırası




Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.


Ayrıca bkz.



– *Monitör duvarı ekleme, sayfa 45*

14.6**BVMS Tarama Sihirbazı**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Streaming Gateway'leri Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu
Bu iletişim kutusu, ağınızda kullanılabilir olan cihazları taramanıza, ayarlamanıza ve onları tek bir işlemle sisteminize eklemenize olanak sağlar.

Kullan

Sisteme eklemek üzere bir cihaz seçmek için tıklayın.

Tip (VSG cihazları için kullanılamaz)

Cihazın tipini görüntüler.

Ekran Adı

Cihaz Ağacına girilmiş cihaz adını görüntüler.

Ağ Adresi

Cihazının IP adresini görüntüler.

Kullanıcı Adı

Cihaz üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

Şifre

Bu cihazla yapılacak kimlik denetimi için şifreyi yazın.

Durum

Kimlik denetiminin durumunu görüntüler.



: Başarılı



: Başarısız



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **VRM Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın > BVMS Scan Wizard iletişim kutusu



Uyarı!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **ikincil VRM** cihazını seçin.

Ana VRM

Listeden istenen girişi seçin.

Kullanıcı Adı

VRM cihazı üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler. Gerekirse, başka bir kullanıcı adı yazabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, sayfa 29
- Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, sayfa 33
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 34
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 35
- Cihazların taranması, sayfa 25

14.7

VRM Aygıtları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > VRM cihazları eklemenizi ve ayarlamınızı sağlar. Bir VRM cihazı için en az bir video kodlayıcı, bir iSCSI cihazı ve iSCSI cihazına atanmış bir LUN gerekir. Geçerli cihaz yazılımı sürümleri için Sürüm Notlarına ve veri sayfalarına bakın.

14.7.1

VRM iletişim kutusu ekle



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

VRM cihazı eklemenize olanak sağlar. Cihazın tipini seçebilir ve kimlik bilgilerini girebilirsiniz. Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmemiz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

Ad

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

Ağ Adresi / Port

Cihazınızın IP adresini yazın.

Tip

İstenen cihaz tipini seçin.

Kullanıcı adı

Kimlik denetimi için bir kullanıcı adı yazın.

Şifre

Kimlik denetimi için bir şifre yazın.

Show password

Şifrenin görünür olmasını etkinleştirmek için tıklayın.

Test Et

Cihazın bağlı olup olmadığını ve kimlik denetiminin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için tıklayın.

Özellikler

Gerekirse, HTTP portu ve HTTPS portunun port numaralarını değiştirin. Bunu yalnızca bağlı olmayan bir VRM eklerken veya düzenlerken yapabilirsiniz. VRM bağlıysa, değerler alınır ve bunları değiştiremezsiniz.

Uygulanabilirse, **Ana VRM** tablo satırı seçili cihazı gösterir.

Ayrıca bkz.

- *Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 30*

14.8**Sadece Canlı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > [Cihaz simgesi]
Yalnızca canlı izleme için kullanılan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı sağlar. Bosch video kodlayıcıları ve ONVIF ağ video iletim cihazları ekleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 34*
- *Cihazların taranması, sayfa 25*
- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 82*

14.9**Yerel Depolama sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > [Yerel Depolama simgesi] genişletin > [Cihaz simgesi]
Yerel veri depolama özelliği olan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı mümkün kılar.

Ayrıca bkz.

- *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 35*
- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 82*
- *Cihazların taranması, sayfa 25*

14.10**Unmanaged Site sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > [Unmanaged Site simgesi] genişletin > [Cihaz simgesi]
Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** ögesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz.
Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

Site Adı

Bu öge oluşturulurken girilen sahanın adını gösterir.

Açıklama

Bu saha için bir açıklama girin.

Saat dilimi

Bu unmanaged site için uygun saat dilimini seçin.

Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 14*
- *Unmanaged site ekleme, sayfa 30*
- *Unmanaged site aktarımı, sayfa 31*
- *Saat diliminin ayarlanması, sayfa 31*

14.11 Unmanaged Ağ Cihazı sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > Genişlet > Genişlet > >

Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** ögesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz.

Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 14*

14.11.1 Unmanaged Ağ Cihazı İletişim Kutusu Ekleme

Cihaz tipi:

Bu cihaz için uygun olan girişi seçin.

Mevcut girişler:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / Bosch VMS**
- **Bosch IP kamera/video kodlayıcı**

Ağ adresi:

Bir IP adresi veya ana bilgisayar adı yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

Not: SSH bağlantısı kullanıyorsanız adresi şu biçimde girin:

ssh://IP veya servername:5322

Güvenlik

Varsayılan olarak **HTTPS** onay kutusu seçilidir.

**Uyarı!**

DVR ekliyorsanız ve **HTTPS** onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları şifrelenir. Video veri akışı şifrelenmez.

Kullanıcı adı:

Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın. Ayrıntılar için bkz. *Unmanaged site, sayfa 14*.

Şifre:

Varsa geçerli bir şifre yazın. Kullanıcı kimlik bilgileri hakkında bilgi için bkz. *Unmanaged site, sayfa 14*.

Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 14*

15




Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası




Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.





Video kodlayıcı / kod çözücü ayarlamak için:

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
 öğesini genişletin > 
 veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
 öğesini genişletin > 
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

Video kodlayıcı/kod çözücü sayfalarındaki ayarların çoğu,  seçeneğini tıkladığınız anda

aktif olur.  seçeneğini tıklamadan başka bir sekme tıklarsanız ve değişiklikler oluşursa iki mesaj kutusu görüntülenir. Kaydetmek istiyorsanız ikisini de onaylayın.

Video kodlayıcının parolasını değiştirmek için simgeyi sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** öğesine tıklayın.

Cihazı bir web tarayıcısında görüntülemek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Web Sayfasını Tarayıcıda göster** öğesine tıklayın.

Not:

Seçilen kodlayıcı veya kameraya bağlı olarak, burada açıklanan tüm sayfalar her cihaz için kullanılamaz. Alan etiketlerinin tanımlanması için burada kullanılan sözcükler yazılımınızdakilerden farklı olabilir.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.

**Uyarı!**



Bu belge BVMS Viewer için kullanılamayan bazı işlevleri açıklar.

Ayrıca bkz.

- *Cihazların taranması, sayfa 25*
- *Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, sayfa 36*

15.1 Şifre Girin iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlar ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, sayfa 39*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, sayfa 40*

15.2 Cihaz erişim sayfası

15.2.1 Tanımlama / Kamera tanımlama

Aygıt adı

Cihazın adını yazın.

Ad, büyük sistemlerde birden fazla cihazın yönetimini kolaylaştırır. Ad, cihazın tanımlanmasında kullanılır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıttan izlemeyle ilgili.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

Her cihaza, buraya yardımcı bir tanımlama aracı olarak girilecek benzersiz bir tanımlayıcı atanmalıdır.

Başlatıcı adı

iSCSI başlatıcısı adını görüntüler. Bağlantı kurulduktan sonra başlatıcı adı otomatik olarak görüntülenir.

Başlatıcı uzantısı

Büyük iSCSI sistemlerinde cihazın tanımlanmasını kolaylaştırmak için kendi metninizi yazın. Bu metin başlatıcı adına, nokta ile ayrılarak eklenir.

15.2.2

Kamera adı


Kamera

Kameranın adını yazın. Kamera 1'in Video Girişi 1'e, Kamera 2'nin Video Girişi 2'ye, vb. atandığından emin olun.

Kamera adı, uzak kamera konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır, örn. bir alarm durumunda. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıtların oynatılması. Bu sayfadaki ayarlar, tüm kamera girişleri için geçerlidir.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

15.2.3

Sürüm bilgileri

Donanım sürümü

Donanım sürümünü görüntüler.

Bellenim sürümü

Cihaz yazılımı sürümünü görüntüler.

15.3

Tarih/Saat sayfası

Aygıt tarih formatı Aygıt tarihi Aygıt saati

Sisteminizde ya da ağınızda çalışan birden fazla cihaz varsa, bu cihazların dahili saatlerinin senkronize edilmesi önemlidir. Örneğin, eş zamanlı kayıtları belirlemek ve doğru şekilde değerlendirmek, yalnızca tüm cihazlar aynı saat ayarıyla çalışıyorsa mümkündür.

1. Geçerli tarihi girin. Cihaz saati dahili saat tarafından kontrol edildiğinden, haftanın gününü girmeye gerek yoktur, bu bilgi otomatik olarak eklenir.
2. Geçerli tarihi girin veya **Senkr. PC** düğmesini tıklayarak bilgisayarınızdaki sistem saatini cihaza uygulayın.

Not:

Kayıt için tarihin/saatın doğru olması önemlidir. Doğru olmayan tarih/saat ayarı, kayıt işleminin doğru bir şekilde yapılmasını önleyebilir.

Aygıt saat dilimi

Sistemin bulunduğu saat dilimini seçin.

Yaz saati uygulaması

BVMS Management Server tarafından ayarlanır.

Saat sunucusu IP adresi

BVMS Management Server tarafından ayarlanır.

Saat sunucusu tipi

BVMS Management Server tarafından ayarlanır. Varsayılan ayar SNTP'dir.

15.4 Başlatma sayfası

15.4.1 Uygulama değişkeni

Kamera, kendisini ortama göre optimum performans için ayarlayan uygulama değişkenlerine sahiptir. Kurulumunuz açısından en elverişli uygulama değişkenini seçin.

Diğer değişiklikler yapılmadan önce uygulama değişkeni seçilmelidir çünkü uygulama değişkeni değiştirildiğinde kamera otomatik olarak yeniden başlatılır ve fabrika ayarlarına sıfırlanır.

15.4.2 Temel kare hızı

Kameranın taban kare hızını seçin.

Not: Obtüratör zamanları ve kare hızları ile analog çıkış (varsa) bu değerden etkilenir.

15.4.3 Kamera LED'i

Kapatmak için kamerada **Kamera LED'i** seçeneğini devre dışı bırakın.

15.4.4 Ayna görüntüsü

Kamera resminin ayna görüntüsünün çıkışını almak için **Açık**'ı seçin.

15.4.5 Görüntüyü çevir

Kamera görüntüsünün yukarıdan aşağıya çıkışını almak için **Açık** seçeneğini seçin.

15.4.6 Menü düğmeleri

Kameranın kendisinden, menü düğmeleri aracılığıyla kurulum sihirbazına erişilmesini engellemek için **Devre dışı** seçeneğini belirleyin.

15.4.7 Isıtıcı

Isıtıcının ne zaman açılması gerektiğini kameranın saptamasını sağlamak için **Otomatik** seçeneğini belirleyin.

15.4.8 Cihazı yeniden başlat

15.4.9 Fabrika ayarları

Kameranın fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Varsayılanlar**'ı tıklayın. Bir onay ekranı görüntülenir. Sıfırlamadan sonra, kameranın görüntüyü en iyi hale getirmesi için birkaç saniye bekleyin.

15.4.10 Lens Sihirbazı

Kamera lensinin odaklanmasında kullanılabilen ayrı bir pencere açmak için **Lens Sihirbazı...** seçeneğini tıklayın (tüm kameralar için değil).

15.5 Kamera Kalibrasyonu sayfası

15.5.1 Konumlandırma

Positioning özelliği, kameranın konumunu ve kameranın görüş alanının bakış açısını açıklar.

Bakış açısı bilgileri, sistemin uzak nesnelerin yanıltıcı küçüklüğünü telafi etmesini sağladığından Video Analytics açısından oldukça önemlidir.

Kişiler, bisikletler, arabalar ve kamyonlar gibi nesnelere yalnızca bakış açısı bilgileri kullanılarak ayırt edilebilir ve bunlar 3B alanda hareket ederken gerçek boyutları ve hızları doğru şekilde hesaplanabilir.

Ancak, bakış açısı bilgilerini doğru şekilde hesaplamak için kamera tek, düz bir yatay düzleme yönlendirilmelidir. Birden fazla ve eğimli düzlem, tepe, merdiven bakış açısı bilgilerini değiştirebilir ve boyut ve hız gibi yanlış nesne bilgileri üretebilir.

Mounting position

Montaj konumu genellikle kalibrasyon olarak da adlandırılan bakış açısı bilgilerini açıklar.

Genel olarak, montaj konumu kameranın yükseklik, döndürme açısı, eğim açısı ve odak uzaklığı gibi parametreleriyle belirlenir.

Kameranın yüksekliğinin her zaman manuel olarak girilmesi gerekir. Her mümkün olduğunda, döndürme açısı ve eğim açısı kameranın kendisi tarafından sağlanır. Kameranın dahili bir lensi varsa odak uzaklığı sağlanır.

Kamera için uygun montaj konumunu seçin. Görünen seçenekler kamera türüne bağlıdır.

Custom	DINION ve FLEXIDOME kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. CPP7 ve CPP7.3 platformundaki kameralarda, eğme ve döndürme açısını belirlemek için entegre bir 6 eksenli çayro sensörü bulunur.
Standard	AUTODOME ve MIC kameraların genel bir kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. Ardından kameranın yüksekliği girin. Kameranın her potansiyel görüş alanının kalibrasyonunu tamamlamak için eğim açısı ve odak uzaklığı kamera tarafından otomatik olarak sağlanır. İsterseniz, kalibrasyonu video analizi atanmış durumdayken ön konumlar için manuel olarak ayarlayın.
Ceiling	Tavana montaj düzeneği bulunan FLEXIDOME IP panoramik kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. Otomatik Ayar ve Taslak kalibrasyon yardımcıları kullanılamaz.
Wall	Duvara montaj düzeneği bulunan FLEXIDOME IP panoramik kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. Otomatik Ayar ve Taslak kalibrasyon yardımcıları kullanılamaz.

Tilt angle [°]

Eğim açısı kameranın yatay düzlemle yaptığı açı anlamına gelir.

0° eğim açısı, kameranın zemine paralel olarak monte edildiği anlamına gelir.

90° eğim açısı ise kameranın kuş bakışı açısında dikey olarak monte edildiği anlamına gelir.

Eğim açısı ne kadar dar olursa nesne boyutları ve hızları tahmininin doğruluğu o kadar az olacaktır. Ayarlar, 0°-90° arasında olmalıdır. 0°'ye ulaştığınızda, tahmin yapılamaz.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa eğim açısını girin.

Roll angle [°]

Döndürme açısı, döndürme eksenini ile yatay düzlem arasındaki açı anlamına gelir. Açı, yatay düzlemde 45°'ye kadar sapabilir.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa döndürme açısını girin.

Height [m]

Yükseklik, kameradan yakalanan görüntünün zemin düzlemine kadar olan dikey mesafe anlamına gelir. Genellikle monte edilen kameranın yerden yüksekliğidir.

Yüksekliği kameranın konumundan itibaren metre olarak girin.

Odak uzaklığı

Odak uzaklığı lens tarafından belirlenir. Odak uzaklığı kısaldıkça, görüş alanı genişler. Odak uzaklığı arttıkça, görüş alanı daralır ve büyütme yükselir.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa odak uzaklığını kameranın konumundan itibaren metre olarak girin.

Coordinate system

Coordinate system özelliği, kameranın konumunu yerel bir **Cartesian** veya genel **WGS 84** koordinat sisteminde gösterir. Kamera ve video analizi ile izlenen nesnelere, bir harita üzerinde görüntülenir.

Koordinat sistemini seçin ve seçilen koordinat sistemine bağlı olarak görüntülenen ek giriş alanlarına uygun değerleri girin.

Cartesian

Kartezyen koordinat sistemi, alandaki her noktayı birbirine dik üç eksen olan X, Y ve Z üzerinde konumun bir kombinasyonu ile açıklar. X ve Y'nin zemin düzleminde yayıldığı, Z'nin ise zemin düzleminin yüksekliğini açıkladığı bir sağ koordinat sistemi kullanılır.

X [m]	Kameranın X ekseninde zemindeki konumu.
Y [m]	Kameranın Y ekseninde zemindeki konumu.
Z [m]	Zemin düzleminin yüksekliği. Kameranın yüksekliğini belirlemek için, kameranın Z [m] değeri ile Height [m] değerini toplayın.

WGS 84

WGS 84 koordinat sistemi dünyanın küresel koordinat sisteminin bir tanımıdır ve GPS dahil birçok standartta kullanılır.

Latitude	Enlem, kameranın küresel koordinat sistemi WGS 84'teki kuzey-güney konumudur.
Longitude	Boylam kameranın küresel koordinat sistemi WGS 84'teki doğu-batı konumudur.
Ground level [m]	Zeminin deniz seviyesinin üzerindeki yüksekliği. Kameranın yüksekliğini belirlemek için, kameranın Ground level [m] değeri ile Height [m] değerini toplayın.
Azimuth [°]	Kameranın doğuda (WGS 84) veya X eksenindeki (Kartezyen) 0°'den başlayan saat yönünün tersindeki yönü. Kamera kuzeye (WGS 84) veya Y eksenine doğru yönlendirilirse azimut 90°'dir.

15.5.2

Taslak Kalibrasyonu

Taslak işlevi, ek bir yarı otomatik kalibrasyon yöntemi sunar. Bu kalibrasyon yöntemi, kamera görüntüsünde dikey çizgiler, zemin çizgileri ve zemin açıları çizerek ve doğru boyut ile açığı girerek kameranın görüş alanındaki bakış açısını açıklamanızı sağlar. Otomatik kalibrasyon sonucu yeterli değilse **Taslak** işlevini kullanın.

Bu manuel kalibrasyonu, aynı zamanda kamera tarafından hesaplanan veya manuel olarak girilen döndürme açısı, eğim açısı, yükseklik ve odak uzaklığı değerleri ile birleştirebilirsiniz.



Uyarı!

Taslak işlevi, FLEXIDOME IP panoramik kameralarda kullanılamaz.



Uyarı!

Taslak işlevi yalnızca yapılandırılan ve atanan ön konumlar için kullanılabilir.

AUTODOME ve MIC kameralar için, kameranın ön konumlarını yapılandırın ve **Taslak** ile kalibrasyondan önce kullanılabilen 16 VCA profilinden birine atayın.

Uygulamalar, farklı zemin düzlemlerine doğru yönlendirilmiş ön konumlar, eğimli zemin düzlemleri veya büyük odak uzunlukları için optimize edilmiş bir kalibrasyondur Yerel bir ön konum kalibrasyonu genel kalibrasyonu değiştirmez.

Ayrıca, genel bir kalibrasyon girmeden ön konumların kalibrasyonu yapılabilir.

VCA Profili

İlgili profili seçin.

Genel, tam kalibrasyonu tüm AUTODOME ve MIC kameralar için kullanmak üzere **Genel** onay kutusunu seçin.

Alternatif olarak, genel bir kalibrasyon elde etme ve seçilen profilin genel kalibrasyonunun üzerine yazmak için **Genel** onay kutusunu temizleyin. Bu yapmak için, önce VCA profilini seçin.

Hesaplama

Kameraya yerleştirdiğiniz taslak kalibrasyon öğelerinden (dikey çizgiler, zemin çizgileri ve açılar) döndürme açısı, eğme açısı, yükseklik ve yerel uzunluğu elde etmek için **Hesapla** onay kutusunu seçin.


Manuel olarak bir değer girmek veya kameranın kendisi tarafından sağlanan değerleri yenilemek için **Hesapla** onay kutusunu temizleyin.


Tilt angle [°] / Roll angle [°]	Açıyı manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için Hesapla onay kutusunu seçin.
Height [m]	Yüksekliği manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için Hesapla onay kutusunu seçin.
Odak uzaklığı [mm]	Odak uzunluğunu manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için Hesapla onay kutusunu seçin.


Taslak Kalibrasyon penceresini kullanarak kameraların kalibrasyonunu yapma

Otomatik olarak ayarlanmayan değerleri belirlemek için:

1. Değer biliniyorsa örneğin kameranın zeminin üzerindeki yüksekliği ölçerek veya lensten itibaren odak uzunluğunu okuyarak eğim açısı, döndürme açısı, yükseklik ve odak uzaklığı değerini girin.
2. Hala bilinmeyen her değer için, **Hesapla** onay kutusunu seçin, ardından kamera görüntüsüne bir kalibrasyon öğesi yerleştirin. Kamera görüntüsünde gösterilen ortamın dış çizgilerini tek tek izlemek ve bu çizgiler ve açıların konumunu ve boyutunu tanımlamak için bu kalibrasyon öğelerini kullanın.

- Görüntü boyunca dikey bir çizgi yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Dikey bir çizgi, bir kapı pervazı, bir binanın kenarı ya da bir lamba direği gibi zemin düzlemine dik bir çizgiye karşılık gelir.

- Görüntüdeki zemin boyunca bir çizgi yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Zemindeki bir çizgi, yol işareti gibi bir zemin düzlemindeki bir çizgiye karşılık gelir.

- Görüntüdeki zemine bir açı yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Zemindeki açı bir halının köşesi veya park yeri işaretleri gibi yatay zemin düzlemindeki bir açıyı temsil eder.

3. Kalibrasyon öğelerini duruma göre ayarlayın:
 - Bir çizginin veya açının gerçek boyutunu girin. Bunu yapmak için, çizgiyi veya açığı seçin, ardından ilgili kutuya boyutu girin.
Örnek: Bir otomobilin alt kısmı boyunca bir çizgi yerleştirdiniz. Otomobilin 4 m uzunluğunda olduğunu biliyorsunuz. Çizgi uzunluğu olarak 4 m'yi girin.
 - Bir çizginin veya açının konumunu ya da uzunluğunu ayarlayın. Bunu yapmak için, çizgiyi veya açığı sürükleyin veya bitiş noktalarını kamera görüntüsünde istediğiniz konuma taşıyın.
 - Bir çizgiyi veya açığı kaldırın. Bunu yapmak için çizgiyi veya açığı seçin, ardından çöp kutusu simgesine tıklayın.

Not:

Mavi çizgiler sizin tarafınızdan eklenen kalibrasyon öğelerini gösterir.

Beyaz çizgiler, öğeyi geçerli kalibrasyon sonuçlarına veya belirlenen kalibrasyon verilerine göre kamera görüntüsünde konumlandırılması gerektiği gibi temsil eder.

15.5.3

Doğrulama

Burada kameranızın kalibrasyonunu doğrulayabilirsiniz.

15.6

Gizlilik Maskeleri sayfası

Bir sahnenin belirli bir alanının görüntülenmesini önlemek için gizlilik maskelemesi kullanılır. Dört gizlilik maskesi alanı tanımlanabilir. Aktif hale getirilen maskelenmiş alanlar canlı görünümde, seçili modelle doldurulur.

1. Tüm maskeler için kullanılacak modeli seçin.
2. Aktif hale getirmek istediğiniz maskenin onay kutusunu işaretleyin.
3. Her maskenin alanını tanımlamak için fareyi kullanın.



Uyarı!

Gelişmiş maskeleme performansı için maskeyi %50 veya daha az optik yaklaşımda çizin. Kamera yaklaştığında ve uzaklaştığında, maskenin nesneyi tamamen kapladığından emin olmak için maskeyi nesneden %10 daha büyük çizin.

Etkin maskeler

Bir maskeyi aktif hale getirmek için uygun onay kutusunu işaretleyin.

Gizlilik maskeleri

Gizlilik maskesi numarasını seçin. Önizleme penceresi sahnede gri bir dörtgen görüntüler.

Etkin

Gizlilik maskesini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Kaydettikten sonra, gizlilik maskesinin içerisindeki içerik artık önizlemede görülmez. Bu alan görüntüden ve kayıttan kaldırılır.

Model

Gizlilik maskesi şekli.

Önizleme penceresi

Gerekirse, gizlilik maskesi alanının boyutunu değiştirin ve istediğiniz konuma taşıyın.

15.7**Kayıt Yönetimi sayfası**

Aktif kayıtlar  ile gösterilir.

Simgeye gidin. Etkin kayıtlarla ilgili ayrıntılı bilgiler görüntülenir.

Manuel olarak yönetilen kayıtlar

Kayıtlar yerel olarak bu video kodlayıcı üzerinde yönetilir. Tüm ilgili ayarlar manuel olarak yapılmalıdır. Video kodlayıcı/IP kamera sadece canlı cihaz olarak davranır. Otomatik olarak VRM'den kaldırılmaz.

Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor

Bu video kodlayıcının kayıtları VRM sistemiyle yönetilir.

Çift VRM

Bu video kodlayıcıdaki Kayıt 2 (Video akış 2) ikincil bir VRM tarafından yönetilir.

iSCSI Ortamı sekmesi

Bu video kodlayıcıya bağlı kullanılabilir iSCSI veri depolamasını göstermek için tıklayın.

Yerel Ortam sekmesi

Bu video kodlayıcıdaki kullanılabilir yerel veri depolamasını göstermek için tıklayın.

Ekle

Yönetilen veri depolama ortamı listesine veri depolama cihazı eklemek için tıklayın.

Kaldır

Yönetilen veri depolama ortamı listesinden veri depolama cihazını kaldırmak için tıklayın.

15.8**Kayıt tercihleri sayfası**

Her enkoder için **Kayıt tercihleri** sayfası görüntülenir. Bu sayfa, yalnızca bir aygıt bir VRM sistemine atanmışsa görüntülenir.

Birincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa görünür.

Gerekli hedef için girişi seçin.

İkincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa ve

İkincil hedef kullanımı listesi **Açık** olarak ayarlandıysa görünür.

Yük devretme modunun yapılandırılmasında gerekli hedef için girişi seçin.

15.9

Video Giriş sayfası

Kamera adı damgası

Bu alan, kamera adı damgasının görüntü üstündeki konumunu belirler. **Üst**, **Alt** veya **Özel** seçeneğini kullanarak belirleyebileceğiniz sizin istediğiniz bir konumda gösterilebilir. Veya üst simge bilgisinin görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini tercih ederseniz, tam konumu belirtebileceğiniz ek alanlar gösterilir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarında, istenen konum için değerleri girin.

Logo

Bir dosya seçmek için **Dosya Seç**'e tıklayın. Dosya biçimi, logo boyutu ve renk derinliği için sınırlamalara dikkat edin. Dosyayı kameraya yüklemek için **Yükle**'ye **Tıklayın**.

Herhangi bir logo seçilmediyse Yapılandırma "Dosya seçilmedi" mesajını görüntüler.

Logo position

OSD'deki logonun konumunu seçin: **To the left of the name**, **To the right of the name** veya **Logo only**.

Logo konumlandırmasını devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı (varsayılan değer) seçin.

Saat damgası

Bu veri giriş alanı bilgisi damgasının görüntü üstündeki konumu ayarlanır. **Üstte**, **Altta** veya **Özel** seçeneğini kullanarak sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir. Veya görüntü üstünde bilgi görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini seçerseniz, tam konumu belirleyebileceğiniz ek alanlar görüntülenir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

Gerekirse **Saat damgası** için milisaniyeleri görüntüleyin. Bu bilgi kaydedilen görüntüler için yararlı olabilir, ancak işlemcinin hesaplama süresini de arttırır. Milisaniyelerin görüntülenmesi gerekli değilse **Kapalı** öğesini seçin.

Alarm modu damgası

durumunda görüntü üstünde metin mesajı görüntülemek için **Açık** seçeneğini belirleyin. **Özel** seçeneğini kullanarak sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir. Veya görüntü üstü bilgi görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini seçerseniz, tam konumu belirleyebileceğiniz ek alanlar görüntülenir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

Alarm mesajı

Alarm durumunda görüntünün üzerinde gösterilecek girin. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

Görüntüdeki damga arka planını saydam hale getirmek için bu kutuyu işaretleyin.

Kamera Ekranı Menüsü

Dijital Yakınlaştırma, Iris açık/kapalı ve resimde Yakına/Uzağa odaklan gibi kamera yanıt bilgilerinin anlık görüntülemek için **Açık** öğesini seçin. Bilgileri kapatmak için **Kapalı** öğesini seçin.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. Tam konumu belirtin (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

Başlık OSD'si

OSD başlıkları sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir.

Görüntüde sektör ve ön konum başlığı katmanlarını sürekli olarak göstermek için **Açık**'ı seçin. Sektörü veya ön konum başlığı katmanlarını kısa bir süreliğine görüntülemek için **Anlık**'ı seçin.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. Tam konumu belirtin (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istediğiniz konumun değerlerini girin.

Katman bilgilerini görüntüleyicisini devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı seçin.

Video kimlik denetimi

Video authentication açılan kutusundan videonun gerçek olup olmadığını doğrulamak için bir yöntem seçin.

Watermarking'ı seçerseniz tüm görüntüler bir simgeyle işaretlenir. Simge, asıl görüntünün (canlı videoda ya da kayıтта) üzerinde sonradan değişiklik yapıp yapılmadığını gösterir. Gerçek olup olmadığını kontrol etmek için iletilen video görüntülerine bir dijital imza eklemek istiyorsanız bu imza için bir şifreleme algoritması seçin.

Signature interval [s]

Belirli **Video authentication** modları için, dijital imzanın eklemeleri arasına aralıkları (saniye) girin.

Ayrıca bkz.

– *Asıllık doğrulamasının yönetilmesi, sayfa 41*

15.10 Görüntü ayarları – Sahne modu

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

15.10.1 Geçerli mod

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

15.10.2 Mod kimliği

Seçili modun adı görüntülenir.

15.10.3 Modu şuraya kopyala:

Etkin modu kopyalamak istediğiniz modu açılır menüden seçin.

15.10.4 Mod Varsayılanlarını Geri Yükle

Fabrika varsayılan modlarını geri yüklemek için **Mod Varsayılanlarını Geri Yükle** seçeneğini tıklayın. Kararınızı onaylayın.

15.10.5 Sahne modu fabrika ayarları**Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

15.10.6**Sahne modu fabrika ayarları****Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündен geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

15.10.7**Sahne modu fabrika ayarları****Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündен geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Gece için optimize edildi

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Düşük bit hızı

Bu mod kısıtlı bant genişliğine ve veri depolama alanına sahip kurulumlar için bit hızını azaltır.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

Spor ve oyun

Bu mod yüksek hızlı yakalama ile gelişmiş renk gösterimi ve netlik için kullanılır.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Trafik

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Mağaza

Bu mod düşük bant genişliği gereksinimleriyle gelişmiş renk gösterimi ve netliğe sahiptir.

15.11**Görüntü ayarları – Renk****Kontrast (0...255)**

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak kontrastı ayarlayın.

Doygunluk (0...255)

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak renk doygunluğunu ayarlayın.

Parlaklık (0...255)

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak parlaklığı ayarlayın.

15.11.1**Beyaz dengesi**

- **Bina içi:** İç mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Bina dışı:** Dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

15.11.2**Beyaz dengesi**

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- Sodyum buhar oto modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

15.11.3**Beyaz dengesi**

- **Standard auto** modu dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

15.11.4**Beyaz dengesi**

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- Sodyum buhar oto modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Dominant color auto** modu görüntüdeki her baskın rengi (örneğin, bir futbol sahasının veya oyun masasının yeşili) hesaba katar ve bu bilgileri iyi dengelenmiş bir renk üretimi elde etmek için kullanır.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

RGB-weighted white balance

Otomatik bir modda, **RGB-weighted white balance** Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir. Açıkken, R, G ve B ağırlık kaydırma çubuklarıyla otomatik renk üretiminin ek ince ayarı yapılabilir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

15.12**Görüntü ayarları - ALC****15.12.1****ALC modu**

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

15.12.2**ALC seviyesi**

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullardaysa negatif değer daha kullanışlıdır.

15.12.3

Doğunluk (ort.-tepe)

Doğunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

15.12.4

Pozlama/kare hızı

Otomatik poz/kare hızı

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)
- ▶ Varsayılan obtüratör hızını seçin. Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

15.12.5

Gündüz/gece

Otomatik - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

Tek renkli - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

Renk - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

IR fonksiyonu

(sadece kameralar için yerleşik IR ışıklar ile)

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

Gündüz-gece geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

Gece-gündüz geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)


Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

15.13**Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası**

1. Açılır listede mevcut olan sekiz bölgeden birini seçin.
2. Fareyi kullanarak gölgelenmiş pencerenin ortasını veya yanlarını sürükleyin ve bu bölge için bir alan tanımlayın.
3. Tanımlanan alan için kullanılacak video kodlayıcı kalitesini seçin.
(Nesne ve arka plan kalitesi seviyeleri, **Enkoder Profili** sayfasının **Uzman Ayarları** bölümünde tanımlanmaktadır.)
4. Gerekirse, başla bir bölge seçerek 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
5. Bölge ayarlarını uygulamak için **Ayarla** ögesini tıklayın.

Önizleme

1:1 canlı görüntünün ve bölge ayarlarına ilişkin bit hızının önizlenebildiği durumlarda, görüntüleme penceresi açmak için  ögesini tıklayın.

15.14**Kamera sayfası****Otomatik Pozlama yanıt hızı**

Otomatik pozlama yanıtının hızını seçin. Seçenekler Süper yavaş, Yavaş, Orta (varsayılan) ve Hızlı'dır.

Arka ışık telafisi

Görüntünün seçilen bölgesi için video seviyesini optimize eder. Bu alanın dışındaki bölümler az veya aşırı pozlanabilir. Görüntünün orta bölgesi için video seviyesini optimize etmek üzere Açık'ı seçin. Varsayılan ayar Kapalı'dır.

Mavi Kazancı

Mavi kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (mavi azaldıkça sarı artar). Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Renk tonu

Video görüntüdeki renk derecesi (yalnızca HD). Değerler -14° ila 14° arasında değişir; varsayılan değer 8°'dir.

Sabit Kazanç

Sabit kazanç için istediğiniz sayıyı seçmek üzere kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 2'dir.

Kazanç kontrolü

Otomatik kazanç kontrolünü (AGC) ayarlar. İyi bir görüntü yakalayabilmek için kazancı olası en düşük değere otomatik olarak ayarlar.

- **AGC** (varsayılan): Az ışıklı ortamlarda grenlenmeye neden olabilen karanlık ortamları elektronik olarak aydınlatır.
- **Sabit**: geliştirme yok. Bu ayar Maks. Kazanç Seviyesi seçeneğini devre dışı bırakır. Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
 - **Gece Modu**: Renkli'ye geçer
 - **Otomatik İris**: Sabit'e geçer

Yüksek Hassasiyetli

Görüntünün içindeki yoğunluk veya lüks seviyesini ayarlar. **Kapalı** veya **Açık**'ı seçin.

Maksimum Kazanç Seviyesi

AGC çalışma sırasında kazancın alabileceği maksimum değeri seçer. Maksimum kazanç seviyesini ayarlamak için seçebilecekleriniz:

- **Normal**
- **Orta**
- **Yüksek** (varsayılan)

Gece modu

Az ışıklı sahnelerde ışığı güçlendirmek için gece modunu (S/B) seçer. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- **Siyah-Beyaz**: Kamerayı Gece Modunda kalmaya zorlar ve siyah-beyaz görüntüler iletir.
- **Renkli**: Ortam ışığı koşullarını dikkate almadan kamera Gece Moduna geçmez.
- **Otomatik** (varsayılan): Ortam ışığı seviyesi ön tanımlı eşiğe ulaştıktan sonra kamera Gece Modundan çıkar.

Gece modu eşiği

Kameranın otomatik olarak gece modu (S/B) işlemine geçtiği ışık seviyesini ayarlar. 10 - 55 arasında bir değer seçin (5'in katlarıyla artar; varsayılan değer 30'dur). Değer ne kadar düşük olursa kamera renkli moda o kadar erken geçer.

Gürültü Azaltma

2D ve 3D gürültü azaltma özelliğini açar.

Kırmızı Kazancı

Kırmızı kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (kırmızı azaldıkça camgöbeği artar).

Doyunluk

Video görüntüdeki ışık veya renk yüzdesi. Değerler %60 ila %200 arasında değişir; varsayılan değer %110'dur.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar. Netliği ayarlamak üzere sayı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 12'dir.

Geçerli mod**Obtüratör**

Elektronik obtüratör hızını (AES) ayarlar. Toplama cihazıyla ışığın birleştirildiği zaman aralığını kontrol eder. Varsayılan ayar NTSC için 1/60 saniye, PAL kameralar için ise 1/50'dir. Ayar aralığı 1/1 ila 1/10000 arasındadır.

Obtüratör (shutter) Modu

- **Sabit:** Obtüratör modu seçilebilen bir obtüratör hızına sabitlenir.
- **Otomatik maruz kalma:** Kamera üzerindeki entegrasyon süresini artırarak kamera hassasiyetini artırır. Bu, sinyal gürültüsünü azaltmak için bir dizi ardışık resim karesinden gelen sinyal entegre edilerek yapılır.
Bu seçeneği belirlerseniz, kamera **Obtüratör**'ü otomatik olarak devre dışı bırakır.

Dengeleme

Bu özellik bir direğe veya kuleye ya da sık sallanan başka bir yere monte edilen kameralar için idealdir.

Kameranın hem dikey hem de yatay ekseninde sallanmasını azaltan video sabitleme özelliğini (kameranızda varsa) etkinleştirmek için Açık'ı seçin. Kamera, görüntünün hareketini görüntü boyutunun %2'sine kadar olan bir oranda telafi eder.

Kamera titreşim algıladığında bu özelliği otomatik olarak etkinleştirmek için Otomatik'i seçin. Özelliği devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçin.

Not: Bu özellik 20x modellerde bulunmamaktadır.

Beyaz Ayarı

Görüntüye ait beyaz alanların kalitesini korumak için renk ayarlarını yapar.

15.14.1

ALC

ALC modu

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

ALC seviyesi

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullarda negatif değer daha kullanışlıdır.

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

Pozlama

Otomatik poz/kare hızı

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin.

Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)
- ▶ Varsayılan obtüratör hızını seçin. Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

Gündüz/gece

Otomatik - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

Tek renkli - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

Renk - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

Gece-gündüz geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

Gündüz-gece geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

IR fonksiyonu

(sadece kameralar için yerleşik IR ışıklar ile)

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

15.14.2**Sahne modu**

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

Geçerli mod

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

Mod kimliği

Seçili modun adı görüntülenir.

15.14.3**Sahne Modu Programlayıcı**

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **İşaretli aralık** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **İşaretli olmayan aralık** açılır kutusundan seçin.
3. **Zaman aralıkları** öğesini ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doyunluk vardır.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

15.14.4**WDR**

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

Not:

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

15.14.5**Keskinlik seviyesi**

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

15.14.6**Arka Işık Dengeleme**

Arka ışık dengeleme özelliğini kapatmak için **Kapalı**'yı seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık**'ı seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntılarını yakalamak için **Intelligent AE**'yi seçin

15.14.7**Kontrast iyileştirme**

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

15.14.8**Intelligent DNR**

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

Geçici gürültü filtreleme

Geçici gürültü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

Alandaki gürültüyü filtreleme

Alandaki gürültüyü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

15.15**Lens sayfası****15.15.1****Odak****Otomatik odak**

En net resim için lensi doğru odak değerine otomatik olarak ayarlar.

- **Tek tuş** (varsayılan): Kamera hareket etmeyi durdurduğunda Otomatik Odaklama özelliğini aktif hale getirir. Odaklandıktan sonra, Otomatik Odaklama kamera yeniden hareket ettirilene kadar aktif değildir.
- **Otomatik odaklama**: Otomatik Odaklama her zaman aktiftir.
- **Manuel**: Otomatik Odaklama aktif değildir.

Odak polaritesi

- **Normal** (varsayılan): Odak kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Odak kontrolleri tersine döndürülür.

Odak hızı

Odak bozulduğunda otomatik odaklanmanın ne kadar hızlı olacağını kontrol eder.

15.15.2**İris****Otomatik iris**

Kamera sensörünün doğru ışığını sağlamak için lensi otomatik olarak ayarlar. Az ışıklı veya değişken ışıklı koşullar olduğunda bu tip lensin kullanılmasını öneririz.

- **Sabit** (varsayılan): Kamera değişen ışık koşullarını sürekli ayarlar. Bu seçeneği belirlerseniz örneğin AutoDome Junior HD otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
 - **Kazanım kontrolü**: AGC'ye geçer
 - **Obtüratör modu**: Normal'e geçer
- **Manuel**: Kameranın değişen ışık koşullarını karşılamak için manuel olarak ayarlanması gerekir.

İris polaritesi

Denetleyicideki iris düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): İris kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: İris kontrolleri tersine döndürülür.

Otomatik iris seviyesi

Işık miktarına göre parlaklığı artırır veya azaltır. 1 - 15 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 8'dir.

İris hızı

İris'in açıklığı ne hızda ayarlayacağını ortamın aydınlatılmasına göre kontrol eder. 1 - 10 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 5'tir.

15.15.3**Zoom****Maksimum zoom hızı**

Yaklaştırma hızını kontrol eder. Varsayılan ayar: **Hızlı**

Zoom polaritesi

Denetleyicideki yaklaştırma düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): Yaklaştırma kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Yaklaştırma kontrolleri tersine döndürülür.

Dijital zoom

Dijital yaklaştırma, dijital video görüntüsünün görünen görüş açısını azaltma (daraltma) yöntemidir. Kameranın optik parçalarında hiçbir ayar yapmadan elektronik olarak işi tamamlar ve işlemde hiç optik çözünürlük kazanılmaz.

- **Kapalı** (varsayılan): Dijital Yaklaştırma özelliğini etkinleştirir.
- **Açık**: Dijital Yaklaştırma özelliğini devre dışı bırakır.

15.16

PTZ sayfası

Otomatik panlama hızı

Kamerayı sürekli olarak, sağ ve sol sınır ayarları arasında yatay hareket ettirir. 1 - 60 arası bir değer yazın (derece cinsinden). Varsayılan ayar 30'dur.

Hareketsizlik

Eylemsizlik olayı yürütene kadar dome kameranın kontrol edilmeyeceği zaman periyodunu seçin.

- **Kapalı** (varsayılan): Kamera tanımsız olarak geçerli sahnede kalır.
- **Sahre 1**: Kamera Ön Ayar 1'e döner.
- **Önceki Yardımcı**: Kamera önceki etkinliğe döner.

Hareketsizlik süresi

Dome kamera kontrolü aktif olmadığında dome kamera davranışını saptar. Açılır listeden zaman periyodunu seçin (3 sn. - 10 dk.). Varsayılan ayar 2 dakikadır.

Otomatik pivot

Otomatik Pivot, görüntünün doğru yönünü tutmak üzere kamera döndürüldüğünden kamerayı dikey konumda eğer.

Otomatik Pivot'u **Açık** (varsayılan) olarak ayarlayarak, doğrudan kameranın arkasına doğru hareket eden nesneyi izlerken otomatik olarak kamerayı 180° derece döndürün. Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçeneğini tıklayın.

Kareyi dondur

Kamera önceden saptanan sahne konumuna hareket ederken dondurmak için **Açık** (varsayılan) seçeneğini seçin.

Yukarı çevirme sınırı

Kameranın dikey hareket üst sınırını ayarlamak için **Ayarla** seçeneğini tıklayın.

Çevirme sınırları

Dikey hareket üst sınırını temizlemek için **Sıfırla** seçeneğini tıklayın.

15.17

Ön Konumlar ve Turlar sayfası

Tek tek sahneleri ve tanımlanmış sahnelerden oluşan bir ön konum turu tanımlamanıza izin verir.

Sahne eklemek için:

 simgesini tıklayın.


Sahne silmek için:

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklattın.

Sahnelerin üzerine yazmak (kaydetmek) için:

 simgesini tıklayın.

Sahneleri görüntülemek için:

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklattın.

Standart tura dahil et (* işaretli)

Sahne ön konum turunun bir parçası olmalıysa onay kutusunu seçin. Sahne adının sol tarafındaki yıldız işareti (*) bunu belirtir.

15.18 Bölgeler sayfası**Sektör**

Yatay hareket özelliği (örneğin, AutoDome Junior HD kamera için) 360°'dir ve sekiz eşit sektöre ayrılmıştır. Böylece her sektöre bir başlık uygulamanız ve sektörleri Gizli Sektör olarak atamanız sağlanır.

Sektörlere başlık tanımlamak için:

1. İşaretçiyi sektör numarasının sağındaki giriş kutusuna getirin.
2. En fazla 20 karakter olacak şekilde sektör için başlığı yazın.
3. Sektörü gizlemek için sektör başlığının sağındaki onay kutusunu tıklayın.

15.19 Çeşitli özellikler sayfası**Adres**

Uygun aygıtın, kontrol sistemindeki sayısal adres yoluyla çalıştırılmasını sağlar. Kamerayı tanımlamak için 0000 ve 9999 arasında bir sayı girin.

15.20 Günlükler sayfası

Bu sayfa, günlük dosyalarını görüntülemenizi ve kaydetmenizi sağlar.

Karşıdan yükleme

Günlük dosyası bilgilerini almak için tıklayın. Günlük dosyaları genel bakışta görüntülenir.

Kaydet

Günlük dosyalarını kaydetmek için tıklayın.

15.21 Ses sayfası

Bu fonksiyon, ses sinyalleri alımını özel gereksinimlerinize uyacak şekilde ayarlamanıza olanak verir.

Geçerli video görüntüsü, seçilen ses kaynağını kontrol edebilmemiz ve atamaları geliştirebilmeniz için, kaydırma kontrollerinin yanında küçük bir pencerede gösterilir.

Değişiklikleriniz anında etkinleştirilir.


Ses girişlerinin numaralandırılması, cihaz etiketlerine ve ilgili video girişlerine atanmalarına göre yapılır. İnternet tarayıcı bağlantıları için atama değiştirilemez.

Ses


Ses sinyalleri video verilerine paralel ayrı bir veri akışıyla gönderilir; böylece ağ yükü artırılır. Ses verileri G.711'e göre kodlanır ve bağlantı için yaklaşık 80 kbps ek bant genişliği ihtiyacı duyulur.

- **Açık:** Ses verilerini iletir.
- **Kapalı:** Ses verilerinin iletimi yok.

Hat Girişi 1 - Hat Girişi 4

Ses sinyali kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

Hat Çıkışı

Kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

Mikrofon (MIC)

Mikrofon kazanç değerini girin.

Hat Çıkışı/Hoparlör (SPK):

Hat ve hoparlör kazanç değerini girin.

Kayıt formatı

Ses kaydı için bir biçim seçin.

G.711: varsayılan değer.

L16: Daha yüksek örnekleme hızlarına sahip daha iyi ses kalitesi istiyorsanız L16'yı seçin.

Bunun için yaklaşık sekiz kat G.711 bant genişliği gerekir.

AAC: Yüksek doğruluklu ses ancak G.711 ve L16'dan daha düşük veri hızları istiyorsanız AAC'yi seçin. Kalite göz önünde bulundurulmuş ilk husus olduğunda, bu en iyi seçimdir.

15.22

Röle sayfası

Bu fonksiyon, röle çıkışlarının anahtarlama davranışını konfigüre etmenize olanak verir.

Röle çıkışlarının geçiş davranışlarını konfigüre edebilirsiniz. Her röle için, bir açık anahtar rölesi (normalde kapalı kontak) veya bir kapalı anahtar rölesi (normalde açık kontak) belirleyebilirsiniz.

Ayrıca, bir çıkışın iki durumlu veya tek durumlu röle olarak çalışıp çalışmayacağını belirleyebilirsiniz. İki durumlu modda, rölenin tetiklenen durumu korunur. Tek durumlu modda, rölenin bekleme durumuna dönmesi için geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

Bir çıkışı otomatik olarak etkinleştirecek farklı olaylar seçebilirsiniz. Örneğin, bir hareket alarmı tetikleyerek projektörü açmak ve alarm durduğunda ışığı kapatmak mümkündür.

Boş durumu

Rölenin NO kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Açık**, NC kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

Kullanım modu

Röle için bir kullanım modu seçin.

Örneğin alarm aktivasyonlu bir lambanın alarm sona erdikten sonra da açık kalmasını istiyorsanız **Bistable** girişini seçin. Alarm aktivasyonlu bir sirenin on saniye çalmasını istiyorsanız 10 s seçeneğini belirleyin.

Rölenin izlediği

Gerekirse röleyi tetikleyecek belirli bir olay seçin. Olası tetikleyici olaylar:

Kapalı: Röle olaylar tarafından tetiklenmez

Bağlantı: Her bağlantı kurulduğunda tetiklenir

Video alarmı: İlgili girişteki video sinyali kesintisi ile tetiklenir

Hareket alarmı: VCA sayfasında ayarlanmış olduğu gibi ilgili girişte bir hareket alarmıyla tetiklenir.

Yerel giriş: İlgili harici alarm girişiyle tetiklenir

Uzak giriş: Uzak istasyonun anahtarlama kontağıyla tetiklenir (yalnızca bir bağlantı varsa)

Not:

Seçilebilir olaylar listesindeki sayılar, cihazdaki ilgili bağlantılara ilişkindir; Video alarmı 1, örneğin Video In 1 bağlantısıyla ilişkilidir.

Tetikleme çıkışı

Röleyi manuel olarak tetiklemek için röle düğmesini tıklayın (örneğin, test amacıyla veya kapı açıcıyı aktif hale getirmek için).

Röle düğmesi her rölenin durumunu görüntüler.

Kırmızı: Röle aktif hale getirildi.

Mavi: Röle aktif hale getirilmedi.

15.23

Çevreirim sayfası

15.23.1

COM1

Bu fonksiyon, seri arayüz parametrelerini ihtiyaçlarınıza göre konfigüre etmenize olanak verir. Cihaz çoklu yayın modunda çalışıyorsa, cihaz ile video bağlantısı kuracak ilk uzak konuma şeffaf veri bağlantısı da atanır. Ancak, 15 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa veri bağlantısı otomatik olarak sonlandırılır ve başka bir uzak konum cihaz ile şeffaf veri aktarımı yapılabilir.

Seri port fonksiyonu

Listeden, kontrol edilebilir bir cihaz seçin. Seri port yoluyla şeffaf veri aktarımı yapmak için Transparent data seçeneğini seçin. Cihazı terminalden çalıştırmak istiyorsanız Terminal seçeneğini belirleyin.

Cihaz seçildikten sonra, penceredeki diğer parametreler otomatik olarak ayarlanır; bunlar değiştirilmemelidir.

Baud hızı (bps)

İletim hızı için değer seçin.

Durdurma bitleri

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

Parite kontrolü

Parite kontrolü tipini seçin.

Arayüz modu

Seri arayüz için protokol seçin.

15.24

VCA sayfası


Cihazda, görüntü işleme algoritmalarını kullanarak sinyallerdeki değişikliği algılayıp analiz edebilen entegre bir Video İçerik Analizi (VCA) özelliği bulunmaktadır. Bu değişiklikler, kameranın görüş alanındaki hareketlerle tetiklenir.

Yeterli işlem gücü yoksa öncelik, canlı görüntülere ve kayıtlara verilir. Bu, VCA sisteminde bozulmaya neden olabilir. İşlemci yükünü kontrol edin ve gerekirse, cihaz ayarlarını veya VCA ayarlarını optimize edin.

Farklı VCA ayarlarına sahip profiller ayarlayabilirsiniz. Bilgisayarınızın sabit diskine profil kaydedebilir ve buradaki profilleri geri yükleyebilirsiniz. Bazı farklı ayarlamalar denemek istiyorsanız bu yararlı olabilir. Çalışan bir ayarlamayı kaydedin ve yeni ayarları test edin. İstedığınız zaman orijinal ayarları geri yüklemek için kaydedilen ayarlamayı kullanabilirsiniz.

- ▶ Bir VCA profili seçin ve gerekirse ayarları değiştirin.

VCA profilini yeniden adlandırmak için:

- ▶  simgesini tıklayın. **Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir. Yeni adı yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Alarm durumu

Ayarlarınızın etkilerini kontrol etmek için geçerli alarm durumunu görüntüler.

Birleştirme zamanı [sn]

Gerekirse 0 ve 20 saniye arasında bir birleştirme süresi belirleyin. Birleştirme süresi her zaman bir alarm durumu gerçekleştiğinde başlar. Alarm durumunu ayarlanan değere göre uzatır. Bu, hızlı bir şekilde gelişen olaylar dizisinde gerçekleşen alarm durumlarının birden fazla alarmı ve hızlı bir şekilde birbirini izleyen olayları tetiklemesine engel olur. Birleştirme süresi sırasında başka alarm tetiklenmez.

Alarm kayıtları için alarm sonrası süre arayı sadece birleştirme süresi sona erdikten sonra başlar.

Analiz tipi

Açılır menüden gerekli analiz türünü seçin. Farklı analiz türleri alarm kuralları, nesne filtreleri ve izleme modları üzerinde farklı denetim seviyeleri sunar.

Bunların kullanımına ilişkin daha fazla bilgi edinmek için VCA belgelerine başvurun.

Hareket dedektörü

Bkz. *Hareket dedektörü (sadece MOTION+)*., sayfa 108.

Motion+ analiz tipi için hareket algılama bulunur. Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

Not:

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vb.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

Dış müdahale algılama

Bkz. *Dış müdahale algılama*, sayfa 109

Yükle...

Kayıtlı bir profili yüklemek için tıklayın. **Açık** iletişim kutusu görüntülenir. Yüklemek istediğiniz profilin dosya adını seçin ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Kaydet...

Profil ayarlarını başka bir dosyaya kaydetmek için tıklayın. **Kaydet** iletişim kutusu görüntülenir. Dosya adını yazın, dosyanın kaydedileceği klasörü seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Varsayılan

Tüm ayarları varsayılan değerlere getirmek için tıklayın.

15.24.1**Hareket dedektörü (sadece MOTION+).****Hareket dedektörü**

Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

**Dikkat!**

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vs.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

Sıçrama süresi 1 sn

Geri çevrilme süresi, çok kısa süren alarm durumları sonucunda alarmın tetiklenmesini önlemek amacıyla tasarlanmıştır. **Sıçrama süresi 1 sn** seçeneği aktif hale getirilirse bir alarm durumunun, alarm tetiklenmeden önce en az 1 saniye sürmesi gerekir.

Alanın seçilmesi

Hareket dedektörü tarafından izlenecek görüntü alanlarını seçin. Video görüntüsü kare sensör alanlarına bölünür. Bu alanların her birini ayrı ayrı aktif hale getirin veya devre dışı bırakın. Sürekli hareketten dolayı (örneğin, rüzgardaki bir ağaç) kameranın görüş alanındaki bazı alanların izleme alanı dışında tutulması için, ilgili alanlar devre dışı bırakılabilir.

1. Sensör alanlarını ayarlamak için **Alan Seç** ögesini tıklayın. Yeni bir pencere açılır.
2. Gerekirse, geçerli seçimi (kırmızıyla işaretlenmiş alanlar) temizlemek için öncelikle **Tümünü Sil** seçeneğini tıklayın.
3. Aktif hale getirilecek alanları sol tıklayın. Aktif alanlar kırmızı renkle işaretlenmiştir.
4. Gerekirse, izlemek için tüm video karesini seçmek üzere **Tümünü Seç** seçeneğini tıklayın.
5. Devre dışı bırakmak istediğiniz alanları sağ tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Tamam** seçeneğini tıklayın.
7. Pencere başlık çubuğundaki kapatma düğmesini (**X**), değişiklikleri kaydetmeden çıkmak için tıklayın.

Hassasiyet

Motion+ analiz tipi için hassasiyet kullanılabilir. Hareket dedektörünün temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Sensör, video görüntüsünün parlaklığındaki değişikliklere yanıt verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.

Minimum nesne boyutu

Alarm oluşturmak için hareketli nesnenin kapsaması gereken sensör alanı sayısını belirleyin. Bu ayar, çok küçük nesnelerin alarm tetiklemesini engeller. Minimum 4 değerini kullanmanız önerilir. Bu değer, dört sensör alanına karşılık gelir.

15.24.2

Dış müdahale algılama

Kameralara ve video kablolarına yapılan izinsiz müdahaleyi çeşitli seçeneklerle anlayabilirsiniz. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin.

İzinsiz müdahale algılama genellikle sabit kameralar için kullanılır. Dome kameralar veya diğer motorlu kameralar için öncelikle daha sonra izinsiz müdahale algılamayı yapılandırabileceğiniz bir ön konum tanımlamanız gerekir. Bir ön konum tanımlamadığınız ve seçmediğiniz sürece, izinsiz müdahale algılamayı yapılandıramazsınız.

Sahne kalitesi

Geçerli parlaklık	Sahnenin geçerli parlaklık değerini gösterir.
Sahne çok aydınlık	Çok parlak ışık koşullarının bir alarm tetiklemesi gerekiyorsa bu onay kutusunu seçin. Sahnenin mevcut parlaklığı, algılama için temel oluşturur.
Eşik*	Alarm tetikleyici eşiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Değer kaydırma çubuğunun sağında görüntülenir.
Sahne çok karanlık	Örneğin kameranın kaplama alanını algılamak istiyorsanız bu onay kutusunu seçin. Sahnenin mevcut parlaklığı, algılama için temel oluşturur.
Eşik*	Alarm tetikleyici eşiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Değer kaydırma çubuğunun sağında görüntülenir.

Sahne çok gürültülü*	EMC paraziti (video hatlarının yakınındaki güçlü parazit sinyalinin sonucu olarak gürültülü sahne) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi etkinleştirin.
* Seçenek, tüm video kodlayıcılar için geçerli değildir.	

Genel değişiklik I: Ani sahne değişiklikleri

Genel sahne değişikliği	Video görüntüsündeki genel bir değişikliğin bir alarm tetiklemesi gerekiyorsa bu onay kutusunu seçin.
Hassasiyet	Bir alarmın tetiklenmesi için video görüntüsündeki genel değişikliğin ne kadar büyük olması gerektiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bir alarmın tetiklenmesi için daha az sensör alanı gerekiyorsa yüksek bir değer ayarlayın. Düşük bir değerle alarmın tetiklenebilmesi için, değişikliklerin çok sayıda sensör alanında aynı anda meydana gelmesi gerekir.

Genel değişiklik II: Referans görüntü kontrolü

Burada geçerli video görüntüsüyle sürekli karşılaştırılabilecek bir referans görüntü kaydedebilirsiniz. İşaretili alanlardaki geçerli video görüntüsü referans görüntüden farklıysa bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan izinsiz müdahaleyi algılar.

Referans görüntü kontrolü	Devam eden kontrolü etkinleştirmek için bu onay kutusunu seçin.
Alarm için kalan saniye	Alarm tetiklenmeden önce Tetikleme gecikmesi 'nin altında ayarlanan süre geriye doğru sayılır.
Referans görüntü	<ol style="list-style-type: none"> Geçerli video görüntüsünü referans olarak kaydetmek için Ayarla'ya tıklayın. Referans görüntü gösterilir. Görüntüye sağ tıklayın ve VCA Maskesi Oluştur'u seçin. İstedığınız VCA maskesini oluşturmak için fare düğmesini kullanın. Not: Maskenin içindeki alan izlemeden çıkarılır. VCA maskesini düzenleyin: <ul style="list-style-type: none"> Maske boyutunu değiştirmek için: Maskeyi seçin ve ardından çizgiyi veya köşeleri (düğümleri) kamera görüntüsündeki istediğiniz konuma sürükleyin. Maskeyi taşımak için: Maskeyi seçin ve ardından alanı bir bütün olarak kamera görüntüsündeki istediğiniz konuma sürükleyin. Bir köşe (düğüm) eklemek için: Maskeyi seçin ve ardından bir çizgiye çift tıklayın veya Maskeyi seçin, bir çizgiye sağ tıklayın ve Düğüm Gir'yi seçin Bir köşeyi (düğümü) silmek için: Maskeyi seçin, bir köşeye sağ tıklayın ve Düğüm Sil'i seçin

	<ul style="list-style-type: none"> – Bir maskeyi silmek için: Maskeyi seçin ve ardından DELETE tuşuna basın.
Tetikleme gecikmesi	<p>Gecikmeli alarm tetikleme özelliğini burada ayarlayabilirsiniz. Alarm sadece, saniye cinsinden ayarlanmış bir zaman aralığı geçtikten sonra tetikleme koşulu hala mevcutsa tetiklenir. Bu zaman aralığı sona ermeden önce başlangıç koşulları düzeltilirse alarm tetiklenmez. Bu, örneğin kameranın doğrudan görüş alanındaki temizlik faaliyetleri gibi kısa süreli değişikliklerin tetiklediği yanlış alarmları engeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gecikmeyi azaltmak için Tetikleme gecikmesi kaydırma çubuğunu sola, artırmak içinse sağa doğru hareket ettirin.
Hassasiyet	<p>İzinsiz müdahale algılama özelliğinin temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Algoritma, referans görüntü ve geçerli video görüntüsü arasındaki farklılıklara tepki verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hassasiyeti azaltmak için Hassasiyet kaydırma çubuğunu sola, artırmak içinse sağa doğru hareket ettirin.
Kenar kontrolü	<p>Görünen kenarlar Referans görüntünün seçilen bölgesinde büyük bir homojen yüzey varsa bu seçeneği seçin. Bu alanda yapılar görülürse bir alarm tetiklenir.</p> <p>Görüntüden kaybolan kenarlar Referans görüntüde seçilen alanda öne çıkan bir yapı olmalıdır. Bu yapı gizlenmiş veya taşınmışsa referans kontrolü bir alarm tetikler. Seçilen alan, yapının gizlenmesi veya taşınmasının alarm oluşturmayacağı kadar homojense uygun olmayan referans görüntüyü bildirmek için hemen bir alarm tetiklenir.</p>

Alan iletişim kutusunu seçme



Uyarı!

Bu iletişim kutusu, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 6.10'dan önceki sürümlere sahip video kodlayıcılar için kullanılabilir.

Bu iletişim kutusunda kamera görüntüsü gösterilir. Bu pencerede, izlenecek görüntünün alanlarını etkinleştirebilirsiniz.

Bir alanı etkinleştirmek için:

Kamera görüntüsünde, etkinleştirmek istediğiniz alanı taşıyın. Etkinleştirilen alanlar sarıya işaretlenir.

Bir alanı devre dışı bırakmak için:

Kamera görüntüsünde, SHIFT tuşuna basıp devre dışı bırakmak istediğiniz alana tıklayın.

Komutları pencerede almak için:

Alanları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak amacıyla komutlar görmek için penceredeki herhangi bir yere sağ tıklayın. Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Geri Al**

- Son komutu geri alır.
- **Tümünü Ayarla**
Tüm kamera görüntüsünü etkinleştirir.
- **Tümünü Sil**
Tüm kamera görüntüsünü devre dışı bırakır.
- **Araç**
Fare işaretçisinin şeklini tanımlar.
- **Ayarlar**
Editor Settings iletişim kutusunu görüntüler. Bu iletişim kutusunda, hassasiyeti ve minimum nesne boyutunu değiştirebilirsiniz.

15.25 Ağ Erişimi sayfası

Bu sayfadaki ayarlar, cihazı mevcut bir ağa entegre etmek için kullanılır.

Otomatik IP tayini

Ağda IP adreslerinin dinamik olarak atanması için DHCP sunucusu bulunuyorsa DHCP tarafından atanan IP adresini otomatik olarak kabul etmek üzere **Açık** veya **On plus Link-Local** ögesini seçin.

Hiçbir DHCPsunucusu kullanılmıyorsa otomatik olarak bir Yerel Bağlantı (Otomatik IP) adresi atamak için **On plus Link-Local** ögesini seçin.

Belirli uygulamalarda, DHCP sunucusunun IP adresi ve MAC adresi arasında sabit atamayı desteklemesi ve IP adresi atandıktan sonra sistem her yeniden başlatıldığında bu IP adresinin tutulması için doğru bir şekilde ayarlanması gerekir.

Alt ağ maskesi

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

Ağ geçidi adresi

Cihazın farklı bir alt ağdaki uzak konumla bağlantı kurmasını istiyorsanız ağ geçidi IP adresini buraya girin. Bu alan boş da bırakılabilir (0.0.0.0).

Ön ek uzunluğu

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

DNS sunucu adresi

Cihaz DNS sunucusunda listeleniyorsa cihaza erişmek daha kolaydır. Örneğin, kamera ile bir İnternet bağlantısı kurmak için, cihaza verilen adı DNS sunucusunda tarayıcıya URL olarak girmek yeterlidir. DNS sunucusunun IP adresini girin. Güvenli ve dinamik DNS için sunucular desteklenir.

Video aktarımı

Eğer cihaz güvenlik duvarı arkasında kullanılıyorsa, aktarım protokolü olarak TCP (Port 80) seçilmelidir. Yerel ağda kullanım için, UDP seçimini yapın.

Çoklu yayın yalnızca UDP protokolü ile mümkündür. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

TCP hız kontrolü

Adaptive Bit Rate video kodlamaya olanak tanımak istiyorsanız **Açık**'ı seçin.

HTTP tarayıcı portu

Gerekirse, listeden farklı bir HTTP tarayıcı portu seçin. Varsayılan HTTP portu 80'dir. Bağlantıyı HTTPS ile sınırlandırmak için HTTP portunu devre dışı bırakın. Bunun için **Kapalı** seçeneğini etkinleştirin.

HTTPS tarayıcı portu

Şifrelenmiş bağlantılara tarayıcı erişimini sınırlandırmak için listeden HTTPS portu seçin. Standart HTTPS portu 443'tür. HTTPS portlarını devre dışı bırakmak ve şifrelenmemiş portlara bağlantıları sınırlandırmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Kamera, TLS 1.0 protokolünü kullanır. Tarayıcının bu protokolü destekleyecek şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun. Java uygulama desteğinin etkin olmasını sağlayın (Windows Denetim Masası Java Kontrol Paneli).

SSL şifreleme bağlantısını sınırlamak için HTTP tarayıcı portu, RCP+ portu ve Telnet desteği seçeneklerinde **Kapalı** seçimini ayarlayın. Böylece, tüm şifresiz bağlantılar devre dışı bırakılarak yalnızca HTTPS portu üzerindeki bağlantılara izin verilir.

Şifreleme sayfasında ortam verileri (video, ses, meta veriler) için şifrelemeyi ayarlayın ve etkinleştirin.

HSTS

Güvenli bağlantılar sağlamak amacıyla HTTP Katı Aktarım Güvenliği (HSTS) web güvenlik ilkesini kullanmak için **Açık** ögesini seçin.

RCP+ port 1756

RCP+ port 1756'yı etkinleştirmek, bu port üzerinde şifrelenmemiş bağlantılara olanak verir. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek amacıyla portu devre dışı bırakmak için **Kapalı** ögesini seçin.

Telnet desteği

Telnet desteğini etkinleştirmek, bu port üzerinde şifrelenmemiş bağlantılara olanak verir. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek amacıyla telnet bağlantılarının devre dışı bırakmak için **Kapalı** ögesini seçerek telnet bağlantılarını imkansız hale getirin.

Arayüz modu ETH 1 - Arayüz modu ETH 2 - Arayüz modu ETH 3

Gerekirse ETH arayüzü için Ethernet bağlantı türünü seçin. Bağlanan cihaza bağlı olarak, özel bir işletim türü seçmek gerekebilir.

Ağ MSS [Byte]

IP paketinin kullanıcı verileri için maksimum segment boyutunu ayarlayın. Bu, veri paketi boyutlarını ağ ortamına göre ayarlama ve veri aktarımını optimum hale getirme şansı verir. UDP modunda, aşağıda ayarlanan MTU değerine uyun.

iSCSI MSS [Byte]

iSCSI sistemine bağlantı için Maksimum Segment Boyutu (MSS) girin. iSCSI sistemine bağlantı için maksimum segment boyutu, ağ üzerine diğer veri trafiğine olduğundan daha büyük olabilir. Boyut ağın yapısına bağlıdır. Daha yüksek bir değer, sadece iSCSI sistemi cihazla aynı alt ağda bulunuyorsa yararlıdır.

MAC adresi

MAC adresini görüntüler.

15.25.1**JPEG postalama**

Bu fonksiyon, JPEG görüntülerini belirli aralıklarla FTP sunucusuna kaydetmenize olanak verir. Daha sonra, alarm olaylarını tekrar kurmak amacıyla gerektiğinde bu görüntüleri alın.

Görüntü boyutu

JPEG görüntüleri için çözünürlük seçin.

Dosya adı

Aktarılabilecek görüntüler için dosya adlarının nasıl oluşturulacağını seçin.

– Üzerine yaz

Her zaman aynı dosya adı kullanılır. Geçerli dosya, önceden var olan dosyanın üzerine yazılır.

- **Artış**
000 - 255 arasındaki sayılar otomatik olarak birer birer artarak dosya adına eklenir. Numara 255 olduğunda tekrar 000 rakamıyla başlar.
- **Tarih/saat eklentisi**
Tarih ve saat dosya adına otomatik olarak eklenir. Cihazın tarih ve saatinin doğru ayarlanmış olduğundan emin olun. Örneğin, snap011008_114530.jpg dosyası 1 Ekim 2008, saat 11:45:30'da kaydedildi.

Postalama aralığı (sn; 0 = Kapalı)

Görüntünün FTP sunucusuna gönderileceği aralığını saniye cinsinden girin. Görüntü gönderilmeyecekse sıfır girin.

15.25.2**FTP sunucusu****FTP sunucusu IP adresi**

JPEG görüntülerinin kaydedileceği FTP sunucusunun IP adresini girin.

FTP sunucusu oturum açma

FTP sunucusu oturum açma adınızı girin.

FTP sunucusu parolası

FTP sunucusu şifresini girin.

FTP sunucusundaki yol

Görüntülerin FTP sunucusunda kaydedileceği konumun tam yolunu girin.

Kameradan JPEG postala

JPEG görüntüsü için kamera girişini etkinleştirmek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Numaralandırma, cihaz üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

Maks. bit hızı

FTP kullanımı için bit hızını sınırlayabilirsiniz.

15.26**DynDNS****15.26.1****DynDNS'i etkinleştir**

Dinamik bir Etki alanı Adı Hizmeti (DNS) birimin geçerli IP adresini bilmenize gerek kalmadan bir ana bilgisayar adı kullanarak Internet üzerinden birim seçmenize olanak sağlar Bu hizmeti buradan etkinleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için dinamik DNS sağlayıcılarından biriyle hesabınız olmalıdır ve bu sitedeki birim için gerekli ana bilgisayar adını kaydetmelisiniz.

Not:

Hizmet hakkında daha fazla bilgi için kayıt işlemi ve kullanılabilir ana bilgisayar adları için sağlayıcıya başvurun.

15.26.2**Sağlayan**

Açılır listeden dinamik DNS Sağlayıcınızı seçin.

15.26.3**Sunucu adı**

Birim için kayıtlı ana bilgisayar adı girin.

15.26.4**Kullanıcı adı**

Kaydettiğiniz kullanıcı adını girin.

15.26.5**Şifre**

Kaydettiğiniz parolayı girin.

15.26.6**Şimdi kaydı zorla**

IP adresini DynDNS sunucusuna aktararak kaydı zorlayın. Sık sık değişen girişler Etki Alanı Adı Sistemi'nde sağlanmaz. Cihazı ilk kez ayarlarken kaydı zorlamak iyi bir fikirdir. Servis sağlayıcı tarafından engellenme olasılığından kaçınmak için bu işlevi yalnızca gerektiğinde ve günde en fazla bir kere kullanın. Cihazın IP adresini aktarmak için **Kaydettir** düğmesine tıklayın.

15.26.7**Durum**

DynDNS işlevinin durumu burada bilgi amacıyla görüntülenir; bu ayarlar değiştirilemez.

15.27**Ağ Yönetimi****15.27.1****SNMP**

Kamera, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V1'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajlarını (trap) gönderebilir. Birleştirilmiş kodda SNMP MIB II'yi destekler.

SNMP parametresi için **Açık** seçilirse ve SNMP ana bilgisayar adresi girilmezse, cihaz trapleri otomatik olarak göndermez ve yalnızca SNMP isteklerini yanıtlar. Bir veya iki SNMP ana bilgisayar adresi girilmişse, SNMP trap'leri otomatik olarak gönderilir. SNMP işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı**'u seçin.

SNMP ana bilgisayar adresleri

SNMP traplerini otomatik olarak göndermek için, burada bir veya iki hedef cihazın IP adreslerini girin.

SNMP trap'leri

Hangi trap'lerin gönderileceğini seçmek için:

1. **Seç** simgesini tıklayın. Bir iletişim kutusu görünür.
2. Uygun trap'lerin onay kutularını tıklatın.
3. Pencereyi kapatmak ve kontrol edilen tüm trapleri göndermek için **Ayarla**'e tıklayın.

15.27.2**UPnP**

UPnP iletişimini etkinleştirmek için **Açık**'u seçin. Devre dışı bırakmak için **Kapalı**'u tıklayın. Evrensel Tak ve Kullan (UPnP) işlevi etkinleştirildiğinde, birim, ağdan gelen isteklere yanıt verir ve istekte bulunan bilgisayarlarda yeni bir ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilir. Bu işlev çok sayıda kayıt bildirimleri nedeniyle büyük yüklemelerde kullanılmamalıdır.

Not:

UPnP işlevini Windows bilgisayarda kullanmak için hem Evrensel Tak-Çalıştır Cihaz Ana Bilgisayarı hem de SSDP Bulma Hizmeti etkinleştirilmelidir.

15.27.3**Hizmet Kalitesi**

Farklı veri kanallarının önceliği DiffServ Kod Noktası (DSCP) tanımlanarak ayarlanabilir. Dördün katları halinde 0 - 252 arasında bir sayı girin. Alarm videosu için düzenli videoya göre daha yüksek bir öncelik ayarlayabilir, üzerinde bu önceliğin tutulduğu Alarm Sonrası Süresi tanımlayabilirsiniz.

15.28**Gelişmiş sayfası****15.28.1****SNMP**

Cihaz, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V2'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajları (trap) gönderebilir. Cihaz, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler.

SNMP

SNMP işlevini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

1. SNMP ana bilgisayar adresi / 2. SNMP ana bilgisayar adresi

Bir veya iki hedef cihazın IP adresini yazın. Cihaz (örneğin, video kodlayıcı, kamera), hedef cihazlara otomatik olarak SNMP tuzakları gönderir.

IP adresleri girmezseniz cihaz sadece SNMP taleplerine yanıt verir ve hedef cihazlara SNMP tuzakları göndermez.

SNMP trap'leri

Cihazın hedef cihazlara hangi tuzakları göndereceğini seçmenizi sağlar. Bunun için **Seç** seçeneğini tıklayın.

SNMP trap'leri iletişim kutusu görüntülenir.

SNMP trap'leri iletişim kutusu

Uygun tuzakların onay kutularını işaretleyip **Tamam** seçeneğini tıklayın.

15.28.2**802.1x**

IEEE 802.1x, ağda RADIUS sunucusu kullanılması durumunda cihaz ile iletişim kurmanızı sağlar.

Kimlik denetimi

802.1x seçeneğini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

Kimlik

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı kullanıcı adını girin.

Parola

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı şifreyi girin.

15.28.3**RTSP****RTSP portu**

Gerekirse RTSP verilerinin değişimi için farklı bir port seçin. Varsayılan port 554'tür. **Kapalı** seçeneği, RTSP işlevini devre dışı bırakır.

15.28.4**UPnP**

Evrensel tak ve çalıştır fonksiyonunu etkinleştirebilirsiniz (UPnP). Etkinleştirildiğinde, kamera, ağdan gelen isteklere tepki verir ve sorgulayıcı bilgisayarlarda yeni ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilecektir. Kameraya erişim daha sonra Windows dosya gezgini kullanılarak ve kameranın IP adresi bilinmeden mümkün olur.

Not:

Windows XP veya Windows Vista çalıştıran bir bilgisayarda UPnP işlevini kullanmak için Evrensel Tak-Çalıştır (UPnP) Cihaz Ana Bilgisayarı ve SSDP Bulma servislerinin etkinleştirilmiş olması gerekir.

15.28.5**TCP metaveri girişi**

Bu özellik, aygıtın, bir harici TCP gönderenden, örneğin ATM veya POS cihazından veri almasını ve meta veri olarak depolamasını sağlar.

TCP bağlantı noktası

TCP iletişimi portunu seçin. TCP meta verisi işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçimini yapın.

Gönderen IP adresi

TCP meta verisi gönderen cihazın IP adresini buraya yazın.

15.29

Çoklu Yayın sayfası

Enkoder ile tek alıcı arasındaki 1:1 bağlantıya ek olarak (tekli yayın), cihaz birden fazla alıcının, eş zamanlı olarak enkoderden video sinyali almasını sağlayabilir.

Cihaz veri akışını kendisi çoğaltarak alıcılara dağıtır (Çoklu-tekli yayın) veya ağa tek bir veri akışı gönderir, burada veri akışı tanımlanmış bir grup içinde alıcılara eş zamanlı olarak dağıtılır (Çoklu yayın). Her akış için özel bir çoklu yayın adresi ve port girebilirsiniz.

Çoklu yayın kullanımı için ön koşul, UDP ve IGMP protokollerini kullanan çoklu yayın özellikli bir ağdır. Diğer grup yönetim protokolleri desteklenmez. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

Çoklu yayın özellikli bir ağda çoklu yayın işlemi için özel bir IP adresi (D sınıfı adres) konfigüre edilmelidir. Ağ, grup IP adreslerini ve Internet Grup Yönetimi Protokolünü desteklemelidir (IGMP V2). Adres aralığı 225.0.0.0 - 239.255.255.255 arasındadır. Çoklu yayın adresi, birden fazla akış için aynı olabilir. Ancak bu durumda, birden fazla veri akışının aynı anda aynı portu ve aynı çoklu yayın adresini kullanarak gönderilmemesi için her durumda farklı bir port kullanmak gerekir.

Not: Ayarlar, her enkoder (video girişi) ve akış için ayrı ayrı yapılmalıdır. Numaralandırma, aygıt üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

Etkinleştir

Birden fazla alıcıda aynı anda veri almayı etkinleştirmek için çoklu yayın işlevini aktif hale getirmelisiniz. Bunun için onay kutusunu seçin. Sonra da çoklu yayın adresini girin.

Multicast Address

Her bir akış için ilgili enkoderden, çoklu yayın modunda kullanılacak geçerli bir çoklu yayın adresi girin (video girişi) (veri akışlarının ağda çoğaltılması).

İlgili akış enkoderi 0.0.0.0 ayarıyla, çoklu tek yayın modunda çalışır (veri akışlarının cihaza kopyalanması). Cihaz beş taneye kadar aynı anda bağlı alıcı için çoklu yayın bağlantılarını destekler.

Not: Aynı verilerin birden fazla yerde olması, cihazda ağır bir yük oluşturur ve bazı durumlarda görüntü kalitesinin azalmasına yol açabilir.

Port

Aynı çoklu yayın adresinden eş zamanlı veriler gönderiliyorsa her veri akışı için farklı bir port atayın.

Gerekli akışın port adresini buraya girin.

Akış

İlgili akış için çoklu yayın akışı modunu etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu işaretleyin. Etkin bağlantı yoksa bu cihaz bile çoklu yayın veri akışını gerçekleştirir.

Normal çoklu yayın çalışması için genellikle akış gerekmez.

Paket TTL (sadece Dinion IP, Gen4 ve FlexiDome için)

Çoklu yayın veri paketlerinin ağ üzerinde ne kadar aktif kalacağını belirlemek için bir değer girin. Çoklu yayın bir yönlendirici yoluyla yapılacaksa değer 1'den büyük olmalıdır.

15.30

Hesaplar

Gönderme ve kaydı dışı aktarma için dört ayrı hesap tanımlanabilir.

Tip

Hesap türü için ya FTP ya da Dropbox seçin.

Dropbox hesabı kullanmadan önce cihazın zaman ayarlarının doğru bir şekilde eşleştirilmesini sağlayın.

Hesap adı

Hedef adı olarak gösterilecek bir hesap adı girin.

FTP sunucusunun IP adresi

FTP sunucusu için IP adresini girin:

FTP sunucusuna oturum açma

Hesap sunucusu oturum açma adınızı girin.

FTP sunucusu parolası

Hesap sunucusuna erişmenizi sağlayan parolayı girin. Doğru olduğunu onaylamak için Onay'ı tıklayın.

FTP sunucusundaki yol

Görüntüleri hesap sunucusu üzerinde göndermek için tam bir yol girin. Gerekli yola göz atmak için Gözet...'ı tıklayın.

Maksimum bit hızı

Hesapla iletişim kurarken izin verilen maksimum bit hızını kpbs cinsinden girin.

15.31**IPv4 Filtresi**

Cihaza etkin olarak bağlandığınız IP adresi aralığını sınırlandırmak için bir IP adresi ve maskesi doldurun. İki aralık tanımlanabilir.

- ▶ Erişimi sınırlamak için **Ayarla**'yı tıklayın ve onaylayın.

Bu aralıklardan biri ayarlanırsa cihaza etkin bağlanması için IP V6 adreslerine izin verilmez.

Cihazın kendisi, bu şekilde ayarlanmışsa bir bağlantıyı tanımlanan aralıklar dışında kurabilir (örneğin, alarm göndermek için).

15.32**Lisanslar sayfası**

Ek işlevleri veya yazılım modüllerini kullanıma almak için etkinleştirme anahtarını girebilirsiniz.

**Uyarı!**

Etkinleştirme anahtarı yeniden devre dışı bırakılamaz ve diğer cihazlara aktarılamaz.

15.33**Sertifika sayfası**

Buraya nasıl gelinir: **Konfigürasyon** pencere > genişlet **Sistem** > tıklayın **Sertifika**

Bu sayfa tüm kullanılabilir ve kullanılan sertifikaları görüntüler. Ayrıca yeni sertifikalar oluşturabilir ve yükleyebilir ve artık ihtiyaç olmayan sertifikaları silebilirsiniz.

Ortak ad sütunu

Yeni bir sertifika oluşturmak amacıyla bir imza isteği oluşturma durumunda girmeniz gereken ortak adı gösterir.

Veren sütunu

Sertifikayı imzalayan veren kuruluşu görüntüler.

Son kullanma tarihi sütunu

Sertifikanın süresinin ne zaman sona ereceğini görüntüler.

Anahtar sütunu

Sertifika için bir anahtarın kullanılabilir olduğunu gösterir.

Kullanım sütunu

İlgili sertifikaları sistemde görüntüler. Gerekirse daha fazla sertifika seçmek için listeye tıklayın.

Not: Güvenilir sertifikalar ayrı olarak görüntülenir.

 çöp kutusu simgesi (Sil)

Seçili sertifikayı silmek için tıklayın.

 simgesi (İndir)

Sertifika dosyasını yüklemek için tıklayın.

Ayarla

Eylemlerinizi kaydetmek için tıklayın.

Ekle

Mevcut sertifikaları yüklemek veya yeni sertifikalar elde etmek üzere bir imza isteği oluşturmak için tıklayın.

15.34**Bakım sayfası****Güncelleme sunucusu**


Cihaz yazılımı güncelleme sunucusunun adresi adres kutusunda görüntülenir.

15.35**Video kod çözücü sayfası****15.35.1****Dekoder profili**

Video görüntülerinin analog bir monitör veya VGA monitörde görüntülenmesi için çeşitli seçenekleri ayarlamanıza olanak verir.

Monitör adı

Monitör adını yazın. Monitör adı, uzak monitör konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

Standart

Kullandığınız monitörün video çıkış sinyalini seçin. VGA monitörleri için sekiz adet önceden hazırlanmış ayar, analog monitörler için PAL ve NTSC seçenekleri bulunmaktadır.

Dikkat!

Monitörün teknik özelliklerinin dışında kalan değerlere sahip bir VGA ayarı seçmek monitöre ciddi zararlar verebilir. Kullandığınız monitörün teknik belgelerine bakın.

Pencere yerleşimi

Monitör için varsayılan görüntü yerleşimini seçin.

VGA ekranı boyutu

Ekranın en boy oranını (örn. 4 x 3) veya milimetre cinsinden fiziksel boyutunu girin. Cihaz bu bilgiyi, parazitsiz görüntü için video görüntüsünü doğru şekilde ölçeklendirmekte kullanır.

15.35.2**Monitör ekranı**

Cihaz, aktarım kesintilerini algılar ve monitörde bir uyarı görüntüler.

Görüntü aktarım bozukluğu

Aktarım kesintisi durumunda uyarı görüntülemek için **Açık** öğesini seçin.

Bozukluk hassasiyeti

Uyarıyı tetikleyen kesinti seviyesini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

Bozulma uyarı metni

Bağlantı kesildiğinde görüntülenecek uyarı metnini yazın. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

Kod çözücü logosunu sil

Video kod çözücünün Web sayfasında ayarlanan logoyu silmek için tıklayın.

16

Haritalar ve Yapı sayfası

**Uyarı!**

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

İzinler kaybolabilir. Cihaz grubunu taşırsanız bu cihazların izin ayarları kaybolur. **Kullanıcı grupları** sayfasında izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Cihaz Ağacı, Mantıksal Ağaç ve harita penceresini görüntüler.

BVMS sisteminizdeki tüm cihazlar için bir yapı belirlemenizi sağlar. Yapı, Mantıksal Ağaçta görüntülenir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Tüm Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi
- Kaynak dosyaların yönetilmesi, düğüm noktalarına atanması
- Haritada aktif noktaların oluşturulması
- Arıza rölesinin oluşturulması

Kaynak dosyaları aşağıdakiler olabilir:

- Site harita dosyaları
- Belge dosyaları
- Web dosyaları
- Ses dosyaları
- Komut Denetimleri
- Kamera sıralı gösterim dosyaları

Aktif noktalar aşağıdakiler olabilir:

- Kameralar
- Girişler
- Röleler
- Komut Denetimleri
- Sıralı Gösterimler
- Diğer haritalara geçiş bağlantıları



Kaynak dosyalarını yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaca Komut Denetimleri eklemek veya bunları yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Kamera sıralı gösterim dosyası eklemek veya bunu düzenlemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaç içinde bir klasör oluşturur.



Harita kaynak dosyaları eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bir belge dosyası (HTML, HTM, TXT, URL, MHT) eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Harici bir uygulamaya bir bağlantı eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.




Arıza rölesi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



: Cihaz Mantıksal Ağaç'a eklendi.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizenin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

16.1

Sekans Oluşturucu iletişim kutusu



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar >



Kamera sekanslarını yönetmenize olanak sağlar.



Sıralı Gösterim Ekle iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bir kamera sekansını yeniden adlandırmak için tıklayın.



Seçili kamera sekansını kaldırmak için tıklayın.



Uyarı!

Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusunda bir sıra sildiğinizde bu sıra monitör duvarının **Başlangıç sırası** listesinden, burada yapılandırılmışsa kaldırılır.

Adım Ekle

Sıralı Gösterim Adımı Ekle iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Adım Kaldır

Seçili adımları kaldırmak için tıklayın.

Adım

Adımın numarasını gösterir. Belirli bir adımdaki tüm kameralar aynı bekleme süresine sahiptir.

Bekleme

Bekleme süresini (saniye) değiştirmenize olanak sağlar.

Kamera Numarası

Mantıksal sayısıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Kamera

Adıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Kamera Fonksiyonu

Bu satırdaki kameranın işlevini değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

Veri

Seçili kamera işlevinin süresini yazın. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

Veri Ünitesi

Seçili süre için zaman birimini seçin, örneğin saniye gibi. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

Mantıksal Ağaç Ekle

Seçili kamera sekansını Mantıksal Ağaca eklemek ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Monitör Duvarı sayfası, sayfa 75*
- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 48*

16.2**Sekans Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu > 

Bir kamera sekansının özelliklerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

Sıralı Gösterim adı:

Yeni kamera sekansı için uygun bir ad yazın.

Mantıksal sayı:

Bosch IntuiKey klavyesiyle kullanmak amacıyla, sıralı gösterim için bir mantıksal sayı girin.

Bekleme süresi:

Uygun bekleme süresini yazın.

Kamera/adım:

Her adımdaki kamera sayısını girin.



Adımlar:

Uygun adım sayısını girin.

Ayrıca bkz.

- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 48*

16.3**Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Adım Ekle** düğmesi
Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini ile bir adım eklemenize olanak sağlar.

Bekleme süresi:

Uygun bekleme süresini yazın.

Ayrıca bkz.

- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 48*

17

Kameralar ve Kayıt sayfası

**Uyarı!**

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Kamera Tablosu sayfasını veya Kayıt Tablosu sayfasını görüntüler.

Kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

Tipine göre görüntülenen kameraları filtrelemenize olanak sağlar.



Bir Kayıt Takvimi'ndeki kayıt ayarlarını bir başkasına kopyalamak için tıklayın.



Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Takvime Bağlı Kayıt Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili PTZ kamerayı ayarlamak amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bağlı oldukları veri depolama cihazlarından bağımsız olarak mevcut tüm kameraları görüntüler.



Kamera Tablosunu seçili veri depolama cihazına göre değiştirmek için tıklayın.



İlgili Kamera Tablosunu görüntüler. Bu kameralar BVMS içinde kaydedilmediğinden kayıt ayarları yok.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre **X** ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için **X** öğesini tıklayın.

17.1

Kameralar sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama

cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin  simgesini tıklayın.

BVMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.

Aşağıdaki kamera özelliklerini değiştirmenize olanak sağlar:

- Kamera adı
- Bir ses kaynağının atanması
- Mantıksal sayı

- Varsa, PTZ kontrolü
- Canlı kalitesi (VRM ve Canlı / Yerel Veri Depolama)
- Kayıt ayarları profili
- Minimum ve maksimum depolama süresi
- İlgili Bölgesi (ROI)
- Otomatik Ağ Kurtarma
- Çift Kayıt
- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklayın.

Kamera - Video Kodlayıcı

Cihaz tipini görüntüler.

Kamera - Kamera

Kameranın adını görüntüler.

Kamera - Ağ Adresi

Kameranın IP adresini görüntüler.

Kamera - Konum

Kameranın konumunu görüntüler. Kamera henüz bir Mantıksal Ağaca atanmamışsa, **Atanmamış Konum** görüntülenir.

Kamera - Cihaz Ailesi

Seçili kameranın ait olduğu cihaz ailesinin adını görüntüler.

Kamera - Sayı

Algılandığında kameranın otomatik olarak aldığı mantıksal sayıyı düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir hata mesajı görüntülenir.

Kamera kaldırıldığında mantıksal sayı tekrar "boş" olur.

Ses

Kameraya ses kaynağı atamak için bir hücreyi tıklayın.

Düşük öncelik ve ses özelliği ayarlanmış bir kamera ile alarm verilirse, daha yüksek öncelik seviyesine sahip bir alarm gösterilmekte olsa bile bu ses sinyali çalınır. Ancak bu durum yalnızca yüksek öncelikli alarm için ses ayarlanmamışsa gerçekleşir.

Video Akış 1 - Kodlama / Video Akış 2 - Kodlama (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)

Akış için istediğiniz kodeki seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Video Akış 1 - Kalite / Video Akış 2 - Kalite

Canlı olarak veya kayıta kullanılan akış için istenen kaliteyi seçin. Kalite ayarlarını **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlayabilirsiniz.

Video Akış 1 - Etkin platform / Video Akış 2 - Etkin platform

Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusundaki platform ayarlarının adını gösterir. Bu sütun salt okunurdur ve video kodlayıcıya hangi profil ayarlarının yazılacağını gösterir.

**Uyarı!**

Yalnızca quiet, standard veya busy akış kalitesi profilleri seçilirse geçerlidir:

Etkin platform değeri, seçilen kameranın kodeğini değiştirirseniz değişir. Hedef bit hızı otomatik olarak ayarlanır ve platform ayarlarının adı görüntülenir.

Canlı İzleme Videosu - Video Akış (yalnızca VRM ve Yalnızca Canlı ve Yerel Veri Depolama)

VRM veya yerel depolama / yalnızca canlı video kodlayıcı için bir akış seçmek için bir hücreye tıklayın.

Canlı İzleme Videosu - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut canlı profil okuyucusuna göz atmak için bir hücreyi tıklayın.

<Otomatik> girişini seçerseniz, otomatik olarak en yüksek kaliteli akış kullanılır.

Canlı İzleme Videosu - ROI

Region of Interest'ni (ROI) etkinleştirmek için tıklayın. Bu yalnızca, akış 2 için **Kalite** sütununda H.264 MP SD ROI veya H.265 MP SD ROI ögesi seçiliyse ve Canlı Video için akış 2 atanmışsa mümkündür.

Not: Belirli bir iş istasyonunda Canlı Video için akış 1 kullanılıyorsa bu iş istasyonunda çalışan Operator Client, bu kamera için ROI'yi etkinleştiremez.



, tablosunda otomatik olarak etkinleştirilir.

Kaydediyor - Ayar

Gerekli kayıt ayarını seçmek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılabilir kayıt ayarlarını **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusundan konfigüre edersiniz.

Kaydediyor - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın. İstenen girişi seçin.

Kaydediyor - ANR

ANR işlevini etkinleştirmek için bir onay kutusunu seçin. Bu işlevi, ancak video kodlayıcı uygun bir cihaz yazılımı sürümüne ve uygun bir cihaz tipine sahipse etkinleştirebilirsiniz.

Kaydediyor - Maks. Alarm Öncesi Süre

Bu kameranın hesaplanan maksimum alarm öncesi süresini görüntüler. Bu değer, yerel saklama ortamının gerekli depolama kapasitesini hesaplamaya yardımcı olabilir.



Uyarı!

Bir video kodlayıcı için hâlihazırda bir Yedek (Mirrored) VRM ayarlandıysa, bu video kodlayıcıya ait hiçbir ayarı **İkincil Kayıt** sütunlarından değiştiremezsiniz.

İkincil Kayıt - Ayar (yalnızca İkincil VRM konfigüre edildiye kullanılabilir)

Bu video kodlayıcının çift kaydına bir zamanlanmış kayıt ayarı atamak için bir hücreyi tıklayın. Sistem ayarlarınıza bağlı olarak, ikincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi geçersiz olabilir. Bu durumda, birincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi kullanılır.

İkincil Kayıt - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın.



(Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünü etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin.

Not:

Port ayarları için bkz. *COM1, sayfa 107*.

Port (Sadece **Tümü** ögesi tıklandığında görülür)

Hangi video kodlayıcı seri portunun PTZ kontrolü için kullanılacağını belirlemek için bir hücreyi tıklayın. Bosch Allegiant sistemine bağlı bir PTZ kamera için, **Allegiant** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Bu tür bir kamera için, devre hattı kullanmanıza gerek yoktur.

Protokol (Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

Uygun PTZ kontrol protokolünü seçmek için bir hücreyi tıklatın.

PTZ Adresi (Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünün adres numarasını yazın.

Kaydediyor - Min. Kayıt Süresi [gün]

İkincil Kayıt - Min. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı minimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Bu gün sayısına göre daha yeni kayıtlar, otomatik olarak silinmez.

Kaydediyor - Maks. Kayıt Süresi [gün]

İkincil Kayıt - Maks. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı maksimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Yalnızca bu gün sayısına göre daha eski kayıtlar, otomatik olarak silinir. 0 = sınırsız.

Ayrıca bkz.

- PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 51
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 50

17.2

PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Bir PTZ kamera seçin >

Bir PTZ kamerası veya bir ROI kamerası ayarlamanıza olanak sağlar.

Yardımcı komutlar, ROI kamerası için kullanılamaz.

Not:

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.



Kamerayı ön tanımlı konuma taşımak veya komutu yürütmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu kaydetmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu yeniden adlandırmak için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu silmek için tıklayın.

Ön Tanımlı Konumlar sekmesi

Ön tanımlı konumları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

No

Ön tanımlı konumun numarasını gösterir.

Ad

Ön tanımlı konumun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Aux Komutları sekmesi (yalnızca PTZ kameralar içindir)

Yardımcı komutları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

No

Yardımcı komutların numarasını gösterir.

Ad

Komutun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Kod

Komut kodunu düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 50*
- *PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 51*

18

Kullanıcı grupları sayfası

**Uyarı!**

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Kullanıcı gruplarını, Enterprise User Group'u ve Enterprise Erişimi'ni ayarlamanızı sağlar. Varsayılan olarak, şu kullanıcı grubu kullanılabilir:

- Yönetici Grubu (bir Yönetici kullanıcı ile).

Kullanıcı Grupları sekmesi

Standart kullanıcı grubunun haklarını ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Enterprise User Group sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)

Enterprise User Group izinlerini ayarlamak için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Enterprise Erişimi sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)

Enterprise Access ekleme ve ayarlama için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Kullanıcı/kullanıcı grubu seçenekleri

Seçilen bir girişi silmek için tıklayın.



Yeni bir grup veya hesap eklemek için tıklayın.



Seçili kullanıcı grubuna yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. İsterseniz varsayılan kullanıcı adını değiştirin.



Yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklemek için tıklayın.



Çift kimlik denetimi için yeni bir oturum açma çifti eklemek amacıyla tıklayın.



İzinleri, seçilen kullanıcı grubundan başka bir kullanıcı grubuna kopyalamak için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bu grubun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Bu kullanıcının özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu oturum açma çiftinin özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu çift kimlik denetimi grubunun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişikliklerini etkinleştirme

Şifre değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.



Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.

**Uyarı!**

Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişiklikleri bir yapılandırma geri alma işleminden sonra geri alınır.

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kimlik denetimi kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

18.1**Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası**

Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



Kullanım

İzinleri sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

veya



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise User Group sekmesi >



Kullanım İzinleri sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Seçili kullanıcı grubu için aşağıdaki ayarları yapmanızı sağlar:

- Oturum açma takvimi
- LDAP kullanıcı grubunun ilişkilendirilmesi

Açıklama:

Kullanıcı grubu için bilgilendirici bir açıklama yazın.

Dil

Operator Client'in dilini seçin.

İlişkili LDAP grubu

Sisteminiz için kullanmak istediğiniz LDAP kullanıcı grubunun adını yazın.

Ayrıca, **LDAP Grupları** listesindeki bir öğeyi çift tıklayabilirsiniz.

Ayarlar

LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Grubu ilişkilendir

Seçili LDAP grubunu bu kullanıcı grubuyla ilişkilendirmek için tıklayın.



Grubu temizle

İlişkili LDAP grubu alanını temizlemek için tıklayın. LDAP grubunun, BVMS kullanıcı grubuyla ilişkisi kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 57*
- *Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi, sayfa 57*

18.2**Kullanıcı Özellikleri sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  > 
Standart bir kullanıcı grubundaki veya bir Enterprise User Group'taki yeni bir kullanıcıyı yapılandırmanızı sağlar.

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

Hesap etkin

Bir kullanıcı hesabını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Soyadı

Kullanıcının adını ve soyadını yazın.

Açıklama:

Kullanıcı için bilgilendirici bir açıklama yazın.

Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir

Kullanıcıları bir sonraki oturum açma sırasında yeni bir parola ayarlamaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

Yeni şifreyi gir

Yeni kullanıcının şifresini girin.

Şifreyi onaylayın

Yeni şifreyi tekrar yazın.

**Uyarı!**

Tüm yeni kullanıcılara özel bir şifre atamayı ve bunu kullanıcının oturum açarken değiştirmesini kesinlikle öneririz.

**Uyarı!**

Mobile Video Service İstemcileri, Web İstemcisi, Bosch iOS Uygulaması ve SDK istemcileri oturum açma sırasında şifreyi değiştiremez.

Uygula

Ayarları uygulamak için tıklayın.


Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

Ek bilgiler

BVMS 9.0.0.x'e yükselttikten sonra **Kullanıcı Özellikleri** ayarları şunlardır:

- **Hesap etkin** ayarlanır.
- **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** ayarlanmaz.

18.3**Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**

Kullanıcı Erişim Grubu > 
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  **Yeni**

Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu > 

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Kullanıcı grubu çiftlerini, çift kullanıcı giriş grubu olarak düzenlemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılardır.

Oturum Açma Çiftini Seç

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.

İkili kimlik denetimini zorla



Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

– *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 55*

18.4**Kamera İzinleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Seçili kullanıcı grubunun seçili kamerasının veya kamera grubunun özellikleri için erişim haklarını ayarlamanızı sağlar.

Yeni bileşenler eklendiyse, daha sonra kamera izinleri de ayarlanmalıdır.

Kamera sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

Kamera

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

Konum

Kameranın konumunu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

Erişim

Bu kameraya erişime izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Canlı İzleme Videosu

Canlı video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Canlı İzleme Sesi

Canlı ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Videoyu Kayıttan İzle

Kayıttan izleme video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Sesi Kayıttan İzle

Kayıttan izleme ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Aktar

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında video verilerinin aktarılması etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

PTZ/ROI

Bu kameranın PTZ veya ROI kontrolüne izin vermek için bir onay kutusu seçin. Yalnızca kameranın PTZ kontrolü veya ROI'si **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, PTZ veya ROI'yi Kamera Tablosunda yapılandırmanız gerekir.

Aux



Yardımcı (Aux) komutların uygulanmasına izin vermek için bir onay kutusu seçin. Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Hazır Ayarları Yap




Kullanıcının bu PTZ kameranın ön konumlarını belirleyebilmesi için bir onay kutusu işaretleyin. Etkin ve izin verilmişse, İlgili Bölgesi özelliği için ön konumlar da belirleyebilirsiniz. Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

18.5

Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala İletişim kutusu

Ana pencere >  > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  > 

veya

Ana pencere >  > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > 

Seçili kullanıcı gruplarına kopyalanacak Kullanıcı grubu izinlerini seçmenize olanak sağlar.

Buradan Kopyala:

Seçili kullanıcı grubunu görüntüler. Bu grubun izinleri başka bir kullanıcı grubuna kopyalanacaktır.

Kopyalanacak Ayarlar



Kopyalanmasını istediğiniz kullanıcı grubu izinlerini seçmek için bir onay kutusu seçin.

Buraya Kopyala:



Seçili kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanacağı kullanıcı grubunu belirlemek için bir onay kutusu seçin.

18.6

LDAP Sunucu Ayarları İletişim kutusu

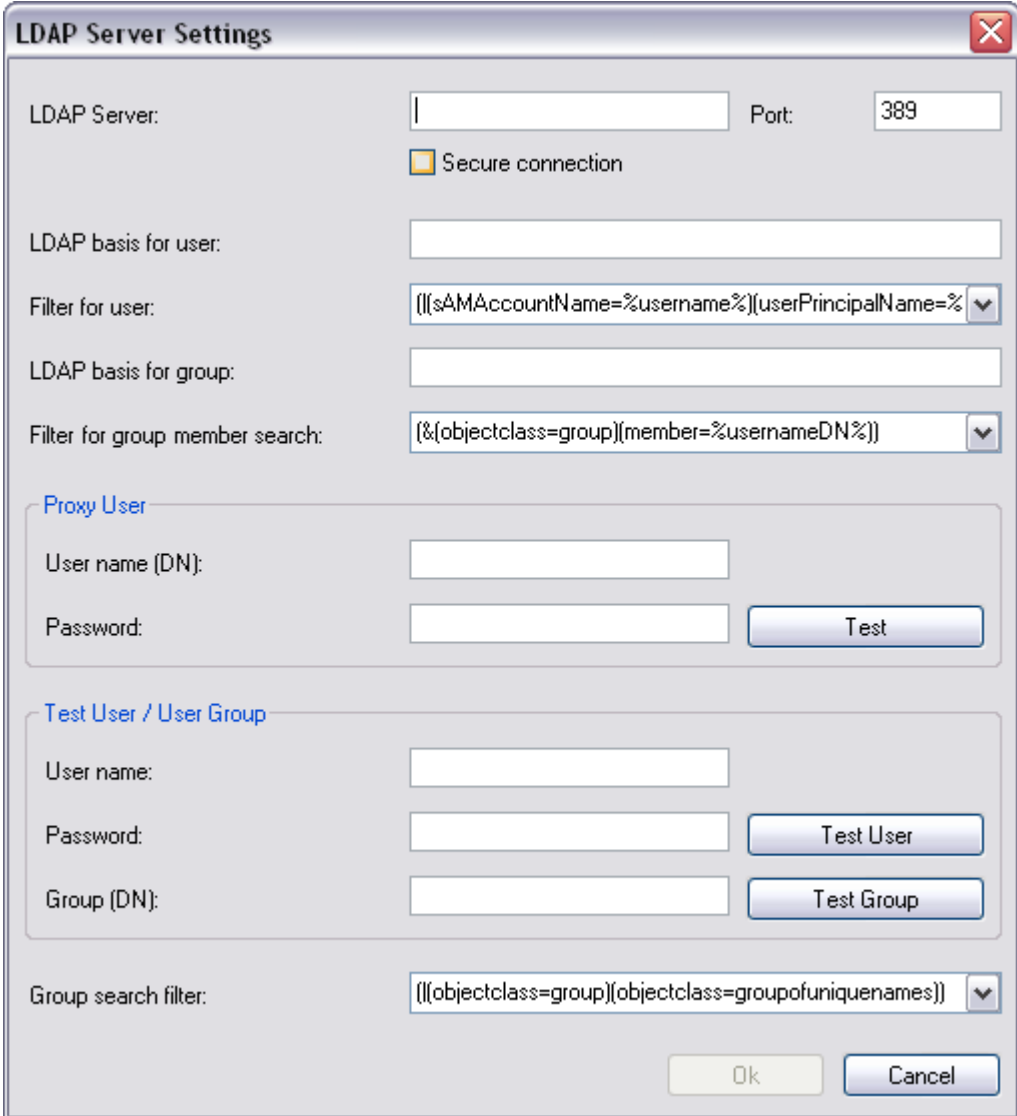
Ana pencere >  > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

veya

Ana pencere >  > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

BVMS haricinde ayarlanmış olan LDAP sunucusu ayarlarını girebilirsiniz. LDAP sunucusunu aşağıdaki girişler için ayarlayan IT yöneticisinin yardımına ihtiyac duyarsınız.

Bütün alanların **Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına** grup kutusundaki alanları kabul etmesi zorunludur.



The image shows a dialog box titled "LDAP Server Settings" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and buttons:

- LDAP Server:** A text input field.
- Port:** A text input field containing "389".
- Secure connection:** A checkbox that is currently unchecked.
- LDAP basis for user:** A text input field.
- Filter for user:** A dropdown menu with the selected filter: "(&(sAMAccountName=%username%)(userPrincipalName=%)".
- LDAP basis for group:** A text input field.
- Filter for group member search:** A dropdown menu with the selected filter: "(&(objectclass=group)(member=%usernameDN%))".
- Proxy User:** A section containing:
 - User name (DN):** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Test:** A button.
- Test User / User Group:** A section containing:
 - User name:** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Test User:** A button.
 - Group (DN):** A text input field.
 - Test Group:** A button.
- Group search filter:** A dropdown menu with the selected filter: "(&(objectclass=group)(objectclass=groupofuniquenames))".
- Ok** and **Cancel** buttons at the bottom right.

LDAP Sunucu Ayarları

LDAP Sunucusu:

LDAP sunucusunun adını yazın.

Port

LDAP sunucusunun port numarasını girin (varsayılan şifresiz: 389, şifreli: 636)

Güvenli bağlantı

Kriptolanmış veri aktarımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Kullanıcı için LDAP tabanı:

Kullanıcı arayabileceğiniz LDAP yolunun tekil adını (DN = özel ad) yazın. LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Kullanıcı için filtre:

Tekil bir kullanıcı adı aramak için kullanılan bir filtre seçin. Örnekler ön tanımlıdır. %username % yerine gerçek kullanıcı adını yazın.

Grup için LDAP tabanı:

Kullanıcıları arayabileceğiniz LDAP yolunun benzersiz adını yazın.

LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Grup üyesi arama filtresi:

Grup üyesinin aranması için kullanılacak bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır. %usernameDN% yerine gerçek kullanıcı adını ve DN'sini yazın.

Proxy Kullanıcısı

Kullanıcı adı (DN):

Proxy kullanıcısının tekil adını yazın. Bu BVMS kullanıcı grubu kullanıcılarının LDAP sunucusuna erişmesine izin vermek için bu kullanıcı gereklidir.

Şifre

Proxy kullanıcısının şifresini yazın.

Test Et

Proxy kullanıcısının LDAP sunucusuna erişimi olup olmadığını test etmek için tıklayın.

Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına

Bu grup kutusundaki girişler, **OK** seçeneği tıkladıktan sonra kaydedilmez. Bunlar yalnızca test amaçlıdır.

Kullanıcı adı

Test kullanıcısının adının yazın. DN değerini çıkarın.

Şifre

Test kullanıcısının parolasını yazın.

Kullanıcıyı Sına

Kullanıcı adı ve şifre kombinasyonunun doğru olup olmadığını test etmek için tıklayın.

Grup (DN):

Kullanıcının ilişkilendirildiği benzersiz grup adını yazın.

Grubu Sına

Kullanıcının gruba ilişkisinin test etmek için tıklayın.

Grup arama filtresi:

Bu alanı boş bırakmayın. Giriş yoksa, BVMS kullanıcı grubuna bir LDAP grubu atayamazsınız.

Kullanıcı grubu bulmak için bir filtre seçin.



Örnekler ön tanımlıdır.



Ayrıca bkz.

– LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 57

18.7

Mantıksal Ağaç sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Mantıksal Ağaç** sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Mantıksal Ağaç** sekmesi

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Her kullanıcı grubu için Mantıksal Ağacı ayarlamayı sağlar.

İzinleri yapılandırma için:

- ▶ Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.
Bir düğümün altındaki bir öğe seçildiğinde düğüm otomatik olarak seçilir.
Düğüm seçildiğinde, aşağısındaki tüm öğeler otomatik olarak seçilir.

Kamera

Seçili kullanıcı grubunun kullanıcılarına ilgili cihazlar için grup erişimi vermek amacıyla bir onay kutusu seçin.

Kamera İzinleri sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

Analog Monitör Grubu

Seçilen kullanıcı grubunun kullanıcılarına bu analog monitör grubu için erişim vermek amacıyla onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Cihaz izinlerini yapılandırma, sayfa 58*

18.8**Operatör Özellikleri sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi > > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi

**Uyarı!**

Enterprise User Groups ve Enterprise Access BVMS Viewer için kullanılamaz.

Seçili kullanıcı grubu için çeşitli izinleri ayarlamayı sağlar.

Kubbe kameraların PTZ kontrolü

Kamera kontrolüne izin vermek için onay kutusunu seçin.

Kontrol Öncelikleri sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, kamera kontrolünü elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

Yazdır ve kaydet

Video verileri, haritalar ve belgelerin yazdırılıp kaydedilmesine olanak tanımak için onay kutusunu seçin.

Kayıttan İzleme

Çeşitli kayıttan yürütme özelliklerine izin vermek için bu onay kutusunu seçin.

Videoyu dışa aktar

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

MOV /ASF videoyu dışa aktar

Video verilerinin ASF ve MOV biçiminde dışa aktarılmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

Videoyu koru

Video verilerinin korunmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Videonun korumasını kaldır

Video verilerinin korunmasına ve korunmamasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Videoyu sil

Video verilerinin silinmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Operator Client'ı Kapat

Operator Client uygulamasını kapatmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.


Operator Client'ı Simge Durumuna Küçült

Operator Client uygulamasını küçültmeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

Audio Intercom

Kullanıcının, ses girişi ve ses çıkışı fonksiyonu olan bir video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşabilmesi için onay kutusunu seçin.

18.9**Kullanıcı Arabirimi sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi

Operator Client tarafından kullanılan 4 monitörün kullanıcı arayüzünü ayarlamanızı sağlar. En çok 4 monitörle bir çoklu monitör modu yapılandırabilirsiniz. Her monitörde ne görüntüleneceğini ayarlayın; örneğin, monitör 2 yalnızca Canlı Görüntü panellerini görüntüler veya Monitör 1 ve Monitör 2 HD kameraları görüntülemek için 16:9 en-boy oranını kullanır.

Kontrol Monitörü

Kontrol monitörü olarak kullanılması gereken monitörü seçin.

Kayıttan izlemede maksimum görüntü paneli satırı sayısı

Kontrol monitöründeki Kayıttan İzleme Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

Monitör 1-4

Her monitörün ilgili listesinden, gerekli girişi seçin.

- Kontrol monitörü için, **Kontrol** girişi önceden seçilir ve değiştirilemez.
- Alarm monitörü için aşağıdaki girişlerden birini seçebilirsiniz:
 - **Canlı video ve alarm içeriği**
 - **Yalnızca alarm içeriği**
- Kalan monitörler için aşağıdaki girişlerden birini seçebilirsiniz:
 - **Sadece canlı izleme Görüntü penceresi**
 - **Harita ve belge penceresi**
 - **İki harita ve belge**
 - **Tam ekran Canlı İzleme Görüntü penceresi**
 - **Dörtlü Canlı İzleme Görüntü penceresi**

Maks. görüntü paneli satırı sayısı

İlgili monitördeki Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

Not: Bu seçenek yalnızca aşağıdaki görünüm için kullanılabilir:

- **Kontrol**
- **Yalnızca alarm içeriği**
- **Canlı video ve alarm içeriği**
- **Sadece canlı izleme Görüntü penceresi**

Kalan görünüm için sabit bir Görüntü paneli satırı sayısına sahip sabit bir yerleşime sahiptir ve değiştirilemez.

Görüntü bölmeleri en-boy oranı

Her monitör için, ilk Operator Client başlatma işleminde gereken en-boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın.



Sistemi kapatırken ayarları kaydet



Kullanıcı Operator Client uygulamasındaki oturumu kapatırken sistemin, kullanıcı arayüzünün son durumunu hatırlamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçili değilse, Operator Client uygulaması her zaman ayarlanmış kullanıcı arayüzüyle başlatılır.

Varsayılan Değerlere Ayarla

Bu sayfanın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için tıklayın. Tüm liste girişleri varsayılan ayarlarına sıfırlanır.

18.10 Hesap ilkeleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Güvenlik** sekmesi > **Hesap ilkeleri** sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Güvenlik** sekmesi > **Hesap ilkeleri** sekmesi
Kullanıcı ve şifre ayarlarını yapılandırmanıza olanak sağlar.

Güçlü şifre ilkesi

Şifre ilkesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Daha fazla bilgi almak için bkz. *Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, sayfa 52*



Uyarı!

Güçlü şifre ilkesi ayarı yalnızca ilgili kullanıcı grubunda onay kutusu seçildiyse kullanıcılara uygulanır.

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu uyarı korumanızı kesinlikle öneririz.

Minimum şifre uzunluğu

Bu ayar, bir kullanıcı hesabı için şifre oluşturabilecek en az karakter sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

Gün olarak maksimum şifre yaşı

Bu ayar, sistem kullanıcıdan değiştirmesini istemden önce bir şifrenin kullanılabileceği süreyi (gün olarak) belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

Geçmişte kullanılan şifre sayısı

Bu ayar, eski parolanın yeniden kullanılabilmesi için bir kullanıcı hesabıyla ilişkilendirilmesi gereken benzersiz şifre sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı

Bu ayar, bir hesabın belirli bir oturum açma girişimi sayısından sonra engellenmesini sağlar. Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

**Uyarı!**

Maksimum geçersiz oturum açma girişimi değeri aşırsa hesap devre dışı bırakılır ve yeniden etkinleştirilmesi gerekir.

**Uyarı!**

Geçersiz oturum açma girişimi sayısı oturumun başarıyla açılmasının ardından sıfırlanır.

**Uyarı!**

Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı onay kutusu Yönetici Grubu için devre dışıdır.

Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak

Çevrimdışı bir istemcide oturum açmayı devre dışı bırakmak için onay kutusunu seçin.

Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı onay kutusu seçilirse **Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak** onay kutusu otomatik olarak seçilir.

Ek bilgiler

BVMS 9.0'dan itibaren varsayılan olarak aşağıdaki **Hesap ilkeleri** ayarları geçerlidir:

- **Güçlü şifre ilkesi** onay kutusu önceden seçilir.
- **Minimum şifre uzunluğu** onay kutusu önceden seçilir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Gün olarak maksimum şifre yaşı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 90'dır.
- **Geçmişte kullanılan şifre sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 1'dir.
- **Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak** onay kutusu önceden seçili değildir.

Ayrıca bkz.

- *Güçlü şifre ilkesi* , sayfa 52

Sözlük

çift kimlik denetimi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığı anda, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığı anda, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatamaz.

802.1x

IEEE 802.1x standardı, IEEE-802 ağlarında kimlik denetimi ve yetkilendirme için genel bir yöntem sağlamaktadır. Kimlik denetimi, aktarılan kimlik denetimi bilgilerini bir kimlik denetimi sunucusu (bkz. RADIUS sunucusu) kullanarak kontrol eden ve önerilen servislere erişimi (LAN, VLAN veya WLAN) buna göre onaylayan ya da reddeden bir kimlik doğrulama aracılığıyla gerçekleştirilir.

Aktif nokta

Harita üzerinde fareye karşı duyarlı simge. Etkin noktalar Configuration Client'ta yapılandırılır. Etkin noktalar, kameralar, röleler, girişler olabilir. Operatör bunları binadaki bir cihazı bulmak ve seçmek için kullanır. Yapılandırılmışsa etkin

noktalar özel bir durum olayı veya alarmı meydana geldiğinde yanıp sönen bir arka plan rengi görüntüleyebilir.

Aktivasyon Anahtarı

Satın alınan lisansları etkinleştirmek için kullanıcının girmesi gereken numara. Bosch Güvenlik Sistemi Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girdikten sonra Etkinleştirme Anahtarını alırsınız.

alarm

Alarm oluşturmak üzere yapılandırılmış olay. Bu acilen ilgilenilmesi gereken özel bir durumdur (algılanan hareket, çalan kapı zili, kaybolan sinyal vb.). Alarm canlı video, kayıttan video, eylem planı, İnternet sayfası veya harita görüntüleyebilir.

analog monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı analog monitörler seti. Analog monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işlemek için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Analog monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve tam ekran veya dörtlü görünüm olarak ayarlanabilir.

ANR

Otomatik Ağ Kurtarma. Ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemci. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

ASF

Gelişmiş Sistemler Formatı (Advanced Systems Format); Microsoft Windows ortamı ses ve görüntü formatıdır.

atlama/atlamama

Bir cihazı atlamak, genelde bakım gibi hafifletici durumlar boyunca oluşturabileceği her türlü alarmı yok saymak anlamına gelir. Atlamamak ise bunları yok saymayı durdurmak demektir.

ATM

Otomatik Para Çekme Makinesi

bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülendiği hazır ayarlı süredir.

Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

bombelenmeyi düzeltme

Dairesel bir görüntüyü radyal bozulmalı bir balıkgözünden normal görüntüleme için doğrusal bir görüntüye dönüştürmek için yazılım kullanma (bombelenmeyi düzeltme bozulmanın düzeltilmesidir).

Canlı İzleme Modu

Cihaz Ağacı

Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.

Çoklu Yayın (Multicast)

Cihazdaki tekli veri akışının çoğaltılması ve bunun tanımlanmış bir gruptaki çok sayıda alıcıya dağıtılmasını sağlayan, ağdaki tek verici cihaz ile birden fazla alıcı cihaz arasındaki iletişimidir. Çoklu yayın işlemi için, UDP protokolü ve IGMP protokolü uygulanan, çoklu yayına uyumlu bir ağ gereklidir.

dikey hareket açısı

Kameranin yatay düzlemle yaptığı açı.

DVR

Dijital Video Kayıt Cihazı

DWF

Tasarım Web Formatı (Design Web Format). Teknik çizimlerin bilgisayar monitöründe görüntülenmesi için kullanılır.

Enterprise Account

Enterprise Account, Operator Client kullanıcısının Enterprise System'in bir parçası olarak Yönetim Sunucusunun cihazlarına bağlanmasına izin veren bir yetkidir. Enterprise Account'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise System'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise User Group üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Account'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

Enterprise Erişimi

Enterprise Erişimi, bir ya da daha fazla Enterprise Account'tan oluşan bir BVMS özelliğidir. Her Enterprise Account, belirli bir Management Server'ın cihazları için cihaz izinlerini içerir.

Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise User Group, Enterprise Management Server'da yapılandırılmış bir kullanıcı grubudur. Enterprise User Group, eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

IQN

iSCSI Nitelenmiş Adı (iSCSI Qualified Name). IQN biçimindeki başlatıcı adı, iSCSI başlatıcıları ve hedefleri için adres atamalarında kullanılır. IQN adresleme ile, iSCSI hedeflerindeki LUN'lara erişimi kontrol eden bir başlatıcı grubu oluşturur ve her video kodlayıcının ve VRM'nin başlatıcı adını bu başlatıcı grubuna yazarsınız. Yalnızca başlatıcı adı bir başlatıcı grubuna eklenmiş olan cihazların LUN'a erişimine izin verilir. Bkz. LUN ve bkz. iSCSI.

iSCSI

Internet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit

Ethernet'in gelişiyle, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

İş istasyonu

BVMS ortamında: Operator Client'ın yüklendiği özel bir bilgisayar. Bu bilgisayar belirli işlevleri etkinleştirmek için Configuration Client'ta çalışma istasyonu olarak yapılandırılır.

Kayıt Takvimi

Kaydın bir takvime bağlanması ve yedeklemenin başlatılması veya oturma açmanın kısıtlanması gibi bazı olayların takvime bağlanması için kullanılır. Kayıt Takvimlerinde boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Kayıt takvimi ayrıca, video kayıt kalitesini de belirler.

Komut Denetimi (Command Script)

Yöneticinin, bir PTZ kamerasının konumlandırılması veya e-postaların gönderilmesi gibi otomatik görevler oluşturmak için programlayabileceği makrodur. Bu işlev için Bosch Video Yönetim Sistemi belirli bir dizi komut sağlar. Komut Denetimleri, İstemci Denetimleri ve Sunucu Denetimleri olmak üzere ikiye ayrılır. İstemci Denetimleri, bir istemci iş istasyonunda çalışabilecek bazı görevlerin yürütülmesi için istemci iş istasyonlarında kullanılır. Sunucu Denetimleri, sistemde tetiklenen bir olay tarafından otomatik olarak yürütülür. Tarih ve saat gibi olayların sunduğu bilgileri alırlar. Komut Denetimi birkaç scriptlet'ten oluşur. Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz: C#, VB.Net. Komut Denetimleri, olaylar veya alarmlara karşı bir takvime bağlı olarak otomatik olarak (yalnızca Sunucu Denetimleri), Mantıksal Ağaçtan manuel olarak veya simgeler veya haritalardan manuel olarak yürütülür.

Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

LDAP

Basit Dizin Erişim Protokolü (Lightweight Directory Access Protocol). Dizinlere erişim sağlayan ve TCP/IP üzerinden çalışan ağ protokolüdür. Örneğin, bir dizin, kullanıcı grupları ve bunların erişim haklarının listesi olabilir. Bosch Video Yönetim Sistemi bunu, MS Windows veya başka bir kurumsal kullanıcı yönetim sistemi ile aynı kullanıcı gruplarına erişim sağlamak için kullanır.

LUN

Mantıksal Cihaz Numarası (Logical Unit Number). iSCSI ortamında, özel bir disk sürücüsünü veya bir sanal disk bölümünü (birim) adreslemek için kullanılır. Disk bölümü, RAID disk dizisinin (iSCSI hedefi) bir parçasıdır.

Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

MOV

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

MSS

Maksimum Segment Boyutu (Maximum Segment Size). Bilgisayarın veya iletişim cihazının tek, bölünmemiş bir parça olarak işleyebileceği ve bayt cinsinden tanımlanan en büyük veri miktarıdır.

ONVIF

Açık Ağ Video Arayüzü Forumu. Ağ video ürünleri için küresel standart. ONVIF uyumlu cihazlar kendi aralarında canlı video, ses, meta veri ve kontrol bilgisi alışverişi yapabilir ve ağ üzerinde çalışan

örneğin video yönetim sistemi gibi yazılımlar tarafından otomatik olarak algılanabilir ve onlara bağlanabilirler.

Panoramik kamera

360° veya 180° görüş açısında sahip kamera.

Port

1) Bilgisayar ve telekomünikasyon cihazlarında bir port (isim ile), genellikle bir tür soket ve fiş kullanılarak, fiziksel olarak başka bir cihaza bağlanmak için özel bir konumdur. Tipik olarak bir bilgisayarda, bir veya daha fazla seri port ve genelde bir paralel port bulunur. 2) Programcılıkta port (isim ile), bir "mantıksal bağlantı konumudur" ve istemci programının, Internet protokolü olan TCP/IP kullanarak, ağdaki bir bilgisayarda bulunan belirli bir sunucu programını belirlediği bir yoldur. Internet protokolü ve Hypertext Transfer Protocol gibi TCP/IP kullanan yüksek seviyeli uygulamalar, numaraları önceden atanmış portlara sahiptir. Bunlar, Internet Assigned Numbers Authority (IANA) tarafından atanmış, "bilinen portlar" olarak adlandırılır. Diğer uygulama süreçlerine, her bağlantı için dinamik olarak port numarası verilir. Servis (sunucu programı) ilk kez başlatıldığında, kendisi için tahsis edilen port numarasına bağlanır. İstemci programı bu sunucuyu kullanmak istediğinde, tahsis edilen bu porta bağlanma istediğinde de bulunmalıdır. Port numaraları 0 ile 65535 arasındadır. 1 ile 1023 arasındaki portlar, bazı ayrıcalıklı servislerin kullanımı için ayrılmıştır. HTTP servisi için, 80 numaraları port varsayılan port olarak tanımlanmıştır ve URL'de belirtilmesine gerek yoktur.

POS

Satış noktası cihazı (Yazarkasa).

PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

RADIUS sunucusu

Uzaktan Kimlik Denetimi Çevirmeli Kullanıcı Servisi: bilgisayar ağında çevirmeli bağlantı kullanıcılarının kimlik denetimi, yetkilendirme ve kullanıcı hesaplarının çıkarılması için kullanılan bir istemci/sunucu protokolüdür. RADIUS, Modem aracılığıyla çevirmeli ağ bağlantılarının merkezi kimlik doğrulaması için varsayılan standarttır. ISDN, VPN, Kablosuz LAN (bkz. 802.1x) ve DSL.

ROI

İlgi Bölgesi. ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

RTSP

Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (Real Time Streaming Protocol). Sesli görsel verilerin veya yazılımın IP tabanlı ağlar üzerinden sürekli aktarımını kontrol etmeyi sağlayan ağ protokolü.

SNMP

Basit Ağ Yönetimi Protokolü (Simple Network Management Protocol). Ağ cihazlarından bilgi almaya (GET), ağ cihazlarının parametrelerini ayarlamaya (SET) ve belirli olaylar hakkında uyarılar almaya (EVENT) olanak sağlayan IP tabanlı bir protokoldür.

SNTP

Basit Ağ Zamanı Protokolü (SNTP), NTP'nin basitleştirilmiş bir sürümüdür (bkz. NTP). SNTP, RFC 1305'te açıklanan tam NTP uygulaması en yüksek performansı gerekli olmadığında kullanılabilir. SNTP sürüm 4, RFC 2030'da açıklanmıştır (bkz. RFC).

TCP/IP

İletim Denetimi Protokolü / Internet Protokolü Internet protokolü grubu olarak da bilinir. Bir IP ağı üzerinden veri iletmek için kullanılan iletişim protokolleri kümesi.

UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri alışverişi için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

unmanaged site

BVMS'deki Cihaz Ağacı ögesi Dijital Video Kaydediciler gibi video ağ cihazları içerebilir. Bu cihazlar, sisteminizin Management Server'ı tarafından yönetilmez. Operator Client'ın kullanıcısı isterse bir unmanaged site'daki cihazlara bağlanabilir.

VIDOS NVR

VIDOS Ağ Video Kaydedicisi IP video kodlayıcıların ses ve video verilerini bir RAID 5 disk dizisinde veya herhangi bir başka veri depolama ortamında depolayan yazılımdır. VIDOS NVR, kayıttan izleme

ve kayıtlı videolara erişim için fonksiyonlar sağlar. VIDOS NVR bilgisayarına bağlı kameraları Bosch Video Yönetim Sistemi'nize entegre edebilirsiniz.

video kod çözücü

Örneğin, dijital videonun analog monitörde gösterilmesi için bir dijital akışı analog akışa çevirir.

Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit diski gibi yerel veri depolama alanları olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

Video Streaming Gateway (VSG)

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++, H.264 ve H.265) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir hizmet olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

Yük Devretme VRM'si

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanmış Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

Dizin

Simgeler

unmanaged site ekle 31, 79

A

Adli Arama	71
AE yanıt hızı	98
ağ adresi	
değiştir	38
ağ adresini değiştir	38
akış	125
aktar	
ayarlar verileri	62
aktivasyon	
gecikmeli	60
yapılandırma	60
Alarm	91
alarm mesajını	91
Allegiant	
PTZ kamera	126
analog monitör grubu	45
ekle	45
ANR	126
arıza yedekleme kayıt modu	
video kodlayıcı	38
arka ışık telafisi	98
ASF	138
asılılığı doğrulayın	41
ayarlar verileri	
aktar	62

B

bas konuş	138
Başlatıcı (initiator) adı	84
Başlatıcı uzantısı	84
Birincil VRM	30
Bosch IntuiKey klavye	71
Bosch Video Management System	
Çevrimiçi Yardım	8
boş şifre	60
bulma	
cihazlar	69, 122, 124, 130
Yardım'daki bilgiler	8
BVIP aygıtı	
Parola	82
Web sayfası	82
BVIP cihazı	
şifre	39
BVIP dekodere	37

BVIP kodlayıcı	37
ekle	73
BVIP video kodlayıcı ekle	73
BVIP video kodlayıcı:ekle	73

C

cihaz adı	84
Cihaz Ağacı	69, 121
cihaz monitörü	63
cihaz özellikleri	
güncelle	37
Cihaz paneli	121
cihaz tanımlama	84
cihaz taşıma	34
çakışan IP adresi	69
çakışan IP adreslerini tara	69
çevrimdışı	131
çevrimiçi uygulama Yardımı	8
çift kullanıcı girişi	132
çoklu monitör modu	138
çoklu seçim	47

D

dışa aktar	
ASF	138
dil	
Configuration Client	67
Operator Client	131
durum	63

E

edatları kaldırın	51
en-boy oranı 16/9	138
erişim noktaları	121
etkinleştir	60
önceki yapılandırma	61
etkinleştirme	63
gecikmeli	66
Etkinleştirme anahtarı	118

F

filtreleme	69, 122, 124, 130
------------	-------------------

G

gece modu	99
gecikmeli aktivasyon	60
gecikmeli etkinleştirme	66
güncelle	
cihaz özellikleri	37
günlük dosyası bilgileri	105
gürültü azaltma	99

H			
hareketsizlik	68		
haritalar	121		
havuz			
cihaz taşıma	34		
havuz oluşturma	78		
HD kameralar	138		
HTML dosyaları	121		
I			
Intercom işlevi	138		
IP adresi			
çakışmalar	69		
değiştir	38		
IP adresini değiştir	38		
Işık seviyesindeki değişiklikler	108		
Işık yansımaları	108		
İlgi Bölgesi	134		
İlgili Bölge	126		
iSCSI veri depolama havuzu	78		
izinler	47, 121		
K			
kamera ortamı	121		
kamera ortamı	48, 123		
kamera sekansı	48, 123		
kamera sıralı gösterimi	121		
Kayıt Tablosu	124		
kazanç kontrolü	99		
KBD Universal XF klavye	71		
keskinlik	99		
kod çözücü: hedef parolası	40		
Komut Denetimi	121		
kubbe kamera	127		
kullanıcı			
kaldır	131		
sil	131		
kullanıcıyı kaldır	131		
kullanıcıyı sil	131		
küresel varsayılan şifre	60		
L			
Lisanslar	118		
M			
Management Server	11		
Mantıksal Ağaç	47		
menü komutları	64		
N			
NVR	11		
NVR'lerde video kodlama	69		
O			
obturatör	99		
ONVIF Media profile	125		
Operator Client	47		
otomatik oturma kapatma	68		
otomatik yeniden başlat	60		
otomatik yeniden oturma aç	60		
önceki yapılandırma	61		
P			
panoramik kamera			
görüntüleme modları	14		
panoramik kamera görüntüleme modları	14		
parola	82		
parola değişikliği	82		
parola değiştirme	82		
PTZ kamera	51, 127		
Allegiant	126		
R			
Recording preferences	90		
ROI	126, 134		
S			
saat	91		
saat dilimi	80		
sekans	123		
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	138		
sistem gereksinimleri	11		
Sunucu Ağı	30, 31, 79, 80		
Sürüm Notları	11		
şifre	39		
şifre değişikliği	131		
şifre değiştirme	131		
şifre eksik	60		
şifre korumasız cihazlar	60		
şifre yok	60		
şifreyi değiştir	39		
T			
tanımlama	84		
tara			
alt ağlarda	67		
sadece canlı izlenen video kodlayıcılar	77		
video kodlayıcılar	77		
yerel veri depolamalı video kodlayıcılar	77		
Ticari Tip Numarası	67		
U			
unmanaged site ekle	30, 31		
V			
varış parolası	40		
varsayılan akış	71, 125		

varsayılan IP adresi	69
varsayılan şifre	60
VCA	107
veri sayfası	11
Video kodlayıcı	
ekle	26, 33
Web sayfası	82
video kodlayıcı ekle	26, 33
video kodlayıcı: arıza yedekleme kayıt modu	38
VRM	
Birincil	30
ekle	25, 29
VRM ekle	25, 29
VRM veri depolama havuzu	78
Y	
Yanlış alarmlar	108
yardım	8, 9
Yardıma erişme	8
Yardım'ın yazdırılması	9
yarı küresel kamera	51
yeni DiBos cihazları	44, 70



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018