



BOSCH

BVMS

Satura rādītājs

1	Palīdzības izmantošana	6
1.1	Informācijas atrašana	6
1.2	Palīdzības drukāšana	6
2	Ievads	8
3	Sistēmas pārskats	10
3.1	Aparatūras prasības	10
3.2	Programmatūras prasības	10
3.3	Licences prasības	10
4	Koncepcijas	11
4.1	BVMS konstrukcijas jēdzieni	11
4.1.1	Viena pārvaldības servera (Management Server) sistēma	11
4.1.2	Unmanaged site	12
4.2	Panorāmas kameras skatīšanas režīmi	13
4.2.1	360° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem	14
4.2.2	180° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem	16
4.2.3	Pie sienas piestiprināta 360° panorāmas kamera	17
4.2.4	Pie sienas piestiprināta 180° panorāmas kamera	18
4.2.5	Panorāmas kameras apgrieztais skats	19
4.3	SSH tunelēšana	20
5	Darba sākšana	21
5.1	BVMS Viewer programmas Operator Client palaišana	21
6	Kameras attēlu parādīšana	22
6.1	Laika joslas atlasīšana	22
6.2	Kameras parādīšana attēlu rūtī	23
6.3	Panorāmas kameras attēlošana	23
6.4	Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana	24
6.5	Divu kameras režīmu (termālā un optiskā) attēlošana	24
6.6	Attēlu rūšu rindu skaita mainīšana	25
6.7	Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa	26
6.8	Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana	26
6.9	Automātiskās kameras secības sākšana	27
6.10	Kanāla audio režīma izmantošana	27
6.11	Vairākkānālu audio režīma izmantošana	28
6.12	Viena attēla saglabāšana	28
6.13	Viena attēla drukāšana	28
6.14	Pārslēgšana uz pilnekrāna režīmu	28
6.15	Attēla rūts joslu parādīšana vai paslēpšana	29
6.16	Video satura analīzes (VCA) iespējošana	29
6.17	Video satura analīzes (VCA) kārtulu attēlošana	29
6.18	Tūlītējās atskaņošanas sākšana	30
6.19	Audio režīma izmantošana	30
6.20	Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni	31
7	Karšu un PTZ kameru izmantošana	32
7.1	PTZ kameru vadība	32
7.2	Kameras loga iekšējās vadības izmantošana	32
8	Izlases un grāmatzīmju izmantošana	34
8.1	Elementu pievienošana Favorites Tree	34
8.2	Skatu veidošana/rediģēšana	35

8.3	Grāmatzīmes pievienošana	36
8.4	Grāmatzīmes rediģēšana	37
8.5	Grāmatzīmes ielāde	37
8.6	Grāmatzīmju eksportēšana	38
8.6.1	Dialoglodziņš Export Bookmark	38
8.6.2	Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks	40
9	Ierakstīto video pārvaldīšana	42
9.1	Laika joslas atlasīšana	42
9.2	Ierakstīto video atskaņošana	43
9.3	Laika skalas izmantošana	43
9.4	Atskaņošanas ātruma maiņa	43
9.5	Video ierobežošana	44
9.5.1	Video ierobežošanas dialoglodziņš	44
9.5.2	Video ierobežošanas atcelšanas dialoglodziņš	45
9.6	Video aizsardzība	45
9.6.1	Dialoglodziņš Protect Video	46
9.6.2	Dialoglodziņš Unprotect Video	46
9.7	Video datu dzēšana	46
9.8	Video datu eksportēšana	47
9.8.1	Laika perioda eksportēšana	48
9.8.2	Vienas meklēšanas ievadnes eksportēšana	48
9.8.3	Eksportēšana uz vienu failu	48
9.8.4	Dialoglodziņš Export Video	49
9.8.5	Video eksportēšanas dialoglodziņš	50
9.9	Eksportētā video ielāde	50
9.10	Video satura analīzes (VCA) iespējošana	50
9.11	Izvērtētās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem)	51
9.12	Kustību meklēšanas rezultātu logs	51
9.13	Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni	52
10	Lietotāja interfeiss	53
10.1	Tiešraides režīms	53
10.2	Atskaņošanas režīms	54
10.3	Izmantotās ikonas	54
10.4	Izvēlnes komandas	58
10.5	Dialoglodziņš Options	60
10.5.1	Cilne Control	60
10.5.2	Cilne Display	60
10.6	Loģikas koka logs	61
10.7	Favorites Tree logs	61
10.8	Grāmatzīmju logs	62
10.9	Attēlu logs	62
10.10	Attēlu rūts	62
10.11	Meklēšanas lodziņš	63
10.12	Eksportēšanas logs	63
10.13	PTZ vadības logs	63
10.14	Laika skalas logs	64
11	Tastatūras saīsnes	66
11.1	Vispārīgas vadīklas	66
11.2	Atskaņošanas vadīklas	66

11.3	Attēla loga vadīklas	66
		67
		70

1 Palīdzības izmantošana



ievēribai!


Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

Lai saņemtu papildinformāciju par noteiktu darbību veikšanu ar BVMS, piekļūstiet tiešsaistes palīdzībai, izmantojot kādu no tālāk norādītajām metodēm.

Satura, alfabētiskā rādītāja vai meklēšanas izmantošana

- ▶ Izvēlnē **Help** noklikšķiniet uz **Display Help**. Navigācijai izmantojiet pogas un saites.

Lai saņemtu palīdzību logā vai dialoglodziņā:

- ▶ Rīkjoslā noklikšķiniet uz  .
VAI
- ▶ Nospiediet F1, lai skatītu palīdzību programmas logā vai dialoglodziņā.

1.1 Informācijas atrašana

Informāciju palīdzībā var atrast vairākos veidos.

Informācijas atrašana tiešsaistes palīdzībā

1. Izvēlnē **Help** noklikšķiniet uz **Help**.
2. Ja kreisās puses rūts nav redzama, noklikšķiniet uz pogas **Show**.
3. Logā Palīdzība veiciet tālāk norādītās darbības.

Klikšķis uz:	Lai:
Saturs	Atveriet tiešsaistes palīdzības saturu. Noklikšķiniet uz katras grāmatas, lai parādītu ar tēmām saistītās lapas, un noklikšķiniet uz katras lapas, lai atbilstīgo tēmu parādītu labās puses rūtī.
Rādītājs	Meklējiet konkrētus vārdus vai frāzes vai izvēlieties nepieciešamo rādītāja atslēgvārdu sarakstā. Veiciet dubultklikšķi uz atslēgvārda, lai labās puses rūtī parādītu atbilstīgo tēmu.
Meklēšana	Atrodiet vārdus vai frāzes tēmu saturā. Teksta laukā ierakstiet vārdu vai frāzi, nospiediet ENTER un tēmu sarakstā izvēlieties nepieciešamo tēmu.

Lietotāja interfeisa teksti ir redzami **treknrakstā**.

- ▶ Bultiņa norāda noklikšķināt uz pasvītrotā teksta; varat arī noklikšķināt uz vienumiem lietojumprogrammā.

Saistītās tēmas

- ▶ Noklikšķiniet, lai parādītu tēmu ar informāciju par pašlaik izmantoto lietojumprogrammas logu. Šajā tēmā ir ietverta informācija par lietojumprogrammas loga vadīklām.



ievēribai!

Šis simbols norāda uz īpašuma bojājuma var datu zuduma potenciālo risku.

1.2 Palīdzības drukāšana

Izmantojot tiešsaistes palīdzību, varat drukāt tēmas un informāciju tieši no pārlūka loga.

Palīdzības tēmas drukāšana

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet labās puses rūtī un atlasiet **Print**.

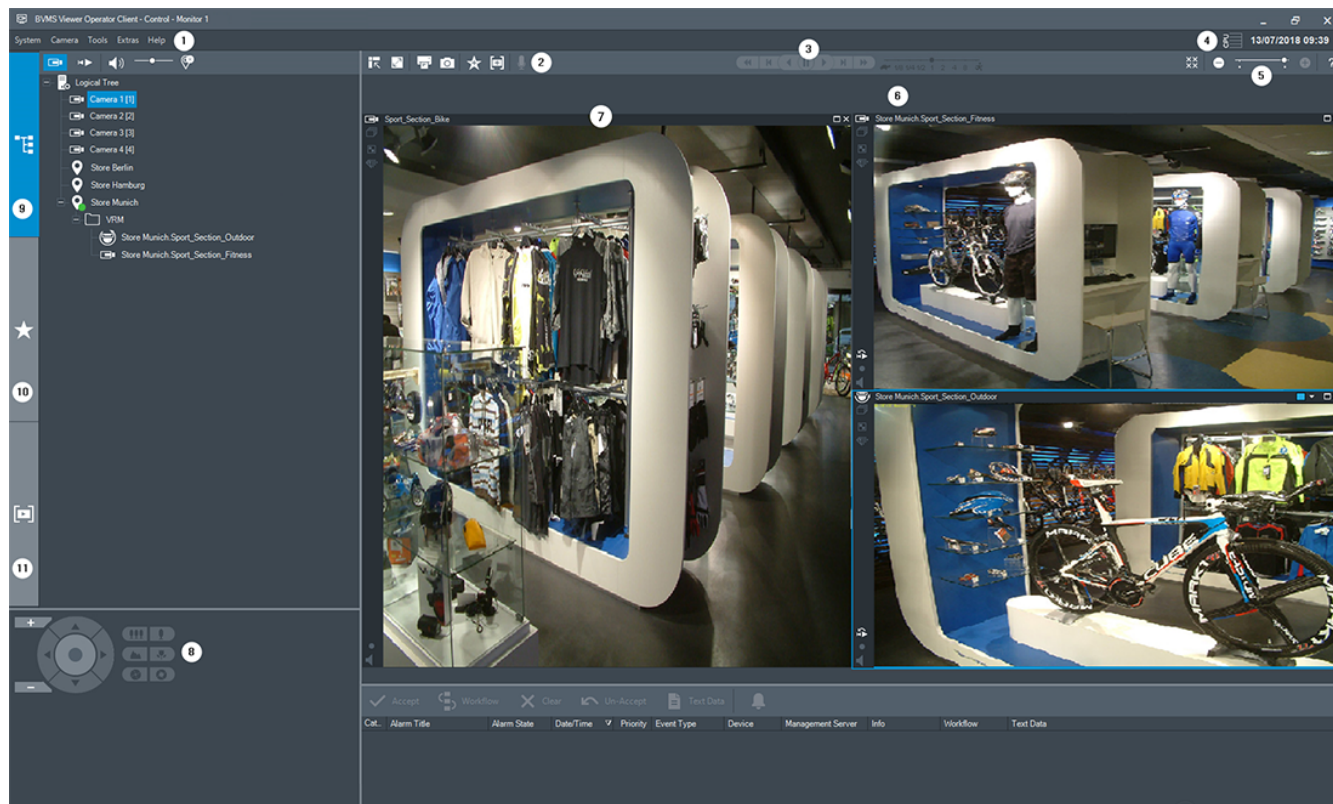
- Tiek atvērts dialoglodziņš **Print**.
2. Noklikšķiniet uz **Print**.
- ✓ Tēma tiek drukāta, izmantojot norādīto printeri.

2 Ievads

BVMS Viewer ir IP video drošības lietojumprogramma, kas ļauj demonstrēt un skatīt tiešraidē video, kas tiek iegūti ar Bosch sistēmā pievienotajām kamerām un video ierakstītājiem. Programmatūras pakotne ietver programmu Operator Client, kas ļauj tiešraidē skatīt un demonstrēt video, un programmu Configuration Client. BVMS Viewer atbalsta gan pašreizējo Bosch IP video produktu versiju, gan vecākas Bosch ražotās video ierīces.

Noklikšķiniet uz saites, lai piekļūtu atvērtā pirmkoda programmatūras licencēm, kas tiek izmantotas sistēmā BVMS Viewer:

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



1	Izvēlnes josla
2	Rīkj Josla
3	Tūlītējās demonstrēšanas vadītājs
4	Veiktspējas mērītājs
5	Attēlu rūšu vadītājs
6	Attēlu logs
7	Attēlu rūtis
8	Logs PTZ Control
9	Logs Logical Tree
10	Logs Favorites Tree
11	Logs Bookmarks

3 Sistēmas pārskats



Ievēribai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

Lai uzzinātu aparātprogrammatūras un aparatūras atbalstītās versijas un citu svarīgu informāciju, skatiet piezīmes par pašreizējās BVMS versijas laidību.

Lai iegūtu informāciju par datoriem, kuros var instalēt BVMS, skatiet atbilstošo Bosch darbstaciju un serveru datu lapas.

BVMS programmatūras moduļus pēc izvēles var instalēt vienā datorā.

3.1 Aparatūras prasības

Skatiet datu lapu BVMS. Ir pieejamas arī platformas datoru datu lapas.

3.2 Programmatūras prasības

Skatītāju nevar instalēt, ja ir instalēts kāds cits BVMS komponents.

3.3 Licences prasības

Pieejamās licences skatiet BVMS datu lapā.

4 Koncepcijas



Ievērbai!

BVMS Viewer nodrošina tikai pamatfunkcijas. Papildu funkcijas ir pieejamas BVMS Professional versijā. Lai uzzinātu vairāk, apmeklējiet tīmekļa vietni www.boschsecurity.com.

Šajā nodaļā tiek sniegta konteksta informācija par atlasītajiem jautājumiem.

4.1 BVMS konstrukcijas jēdzieni

Viena pārvaldības servera (Management Server) sistēma, lpp. 11

Viena BVMS Management Server sistēma nodrošina līdz pat 2000 kameru/kodētāju pārvaldību, pārraudzību un vadību.

Unmanaged site, lpp. 12

Ierīces var grupēt pie unmanaged sites. Ierīces, kas ietvertas unmanaged sites, nepārrauga Management Server. Management Server nodrošina sarakstu ar unmanaged sites vietnēm klientam Operator Client. Operators pēc pieprasījuma var pievienoties vietnei un iegūt piekļuvi tiešraides video datiem un ierakstīto video datiem. Darbs ar notikumu un trauksmi unmanaged site nav pieejams.

4.1.1 Viena pārvaldības servera (Management Server) sistēma






- Viena BVMS Management Server sistēma var pārvaldīt līdz pat 2000 kanāliem.
- BVMS Management Server nodrošina visas sistēmas pārvaldību, pārraudzību un vadību.
- BVMS Operator Client ir savienots ar Management Server un saņem notikumus un trauksmes no BVMS Management Server un rāda tiešraidi un saturs atskaņošanu.
- Pārsvārā visas ierīces ir vienā lokālā tīklā ar lielu joslas platumu un zemu latentumu.

Pienākumi

- Datu konfigurēšana
- Notikumu žurnāls (reģistrācijas žurnāls)
- Lietotāju profili
- Lietotāju prioritātes
- Licencēšana
- Notikumu un trauksmju pārvaldība



	Tiešraide, atskaņošana, notikumi, trauksmes
	Management Server

	Operator Client / Configuration Client
	Kameras
	VRM
	iSCSI
	Citas ierīces

4.1.2

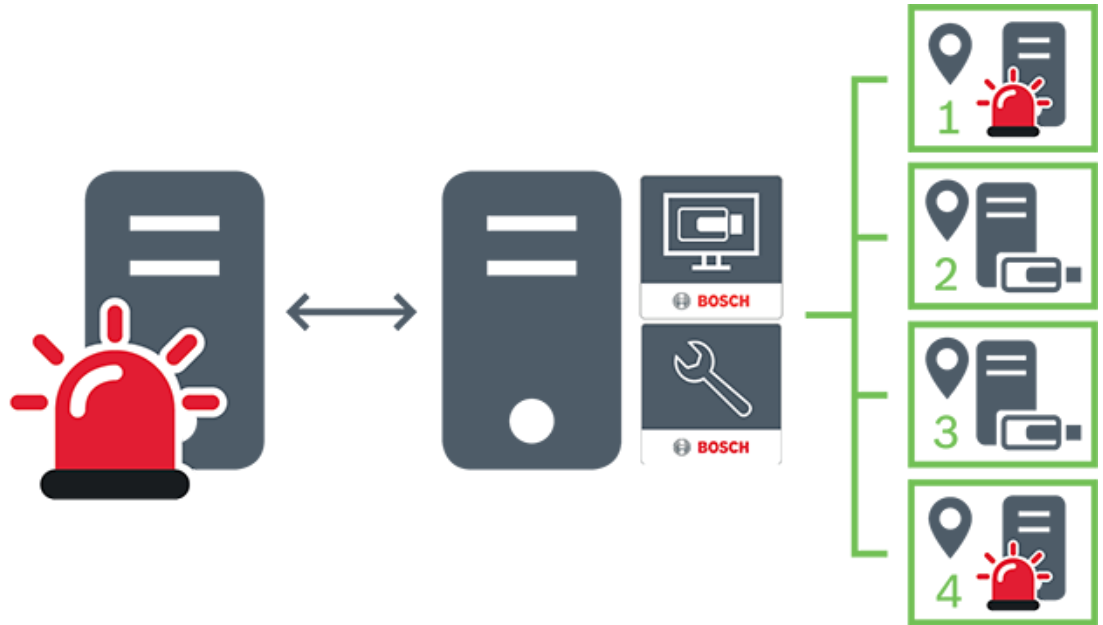
Unmanaged site

- BVMS sistēmas konstrukcijas opcija ar lielu skaitu mazu apakšsistēmu.
- Ļauj konfigurēt līdz pat 9999 vietas vienā BVMS Management Server
- Operatori var piekļūt tiešraides un ierakstītu video datiem pat no 20 vietnēm (sites) vienlaicīgi.
- Viegļākai navigācijai sites var grupēt mapēs vai novietot kartēs. Iepriekš definēts lietotājvārds un parole ļauj operatoriem ātri pievienoties vietai (site).

unmanaged site koncepcija atbalsta uz IP balstītu BVMS sistēmu un arī analogos DVR risinājumus:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analogie ierakstītāji;
- DIVAR hybrid ierakstītāji
- DIVAR network ierakstītāji
- DIP 3000/7000 vienības, uz IP balstīta ierakstīšana;
- viena BVMS Management Server sistēma.

Lai pievienotu vietni (site) centrālai pārraudzībai, katrai vietai (site) ir nepieciešama tikai viena licence neatkarīgi no kanālu skaita vietnē (site).



	Tiešraide, atskaņošana, notikumi, trauksmes
	Pēc pieprasījuma tiešraides un atskaņošanas video datplūsma
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.2 Panorāmas kameras skatīšanas režīmi

Šajā nodaļā parādīti panorāmas kameras skatīšanas režīmi, kas ir pieejami sistēmā BVMS.

Ir pieejami šādi skatīšanas režīmi:

- Circle view;
- Panorama view;
- Cropped view.

Panorāmas un apgriezta skata režīms ir izveidots, izmantojot BVMS liekuma korekcijas procesu. Liekuma korekcija kamerā netiek izmantota.

Administratoram jākonfigurē panorāmas kameras uzstādīšanas pozīcija, izmantojot Configuration Client.

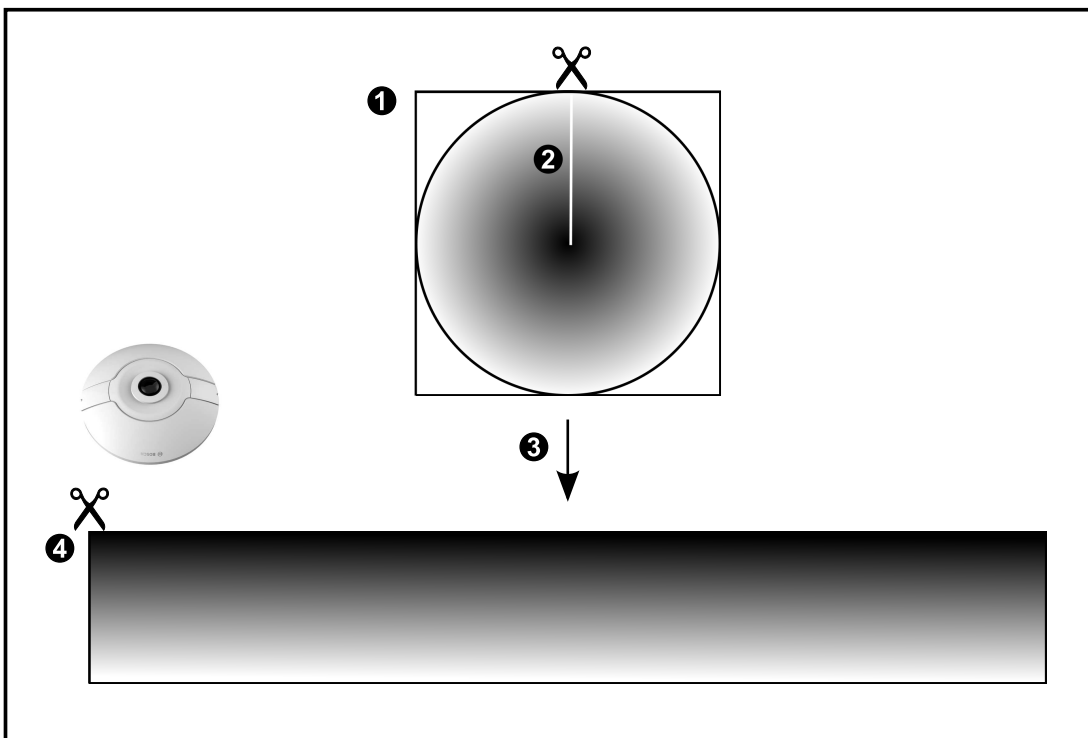
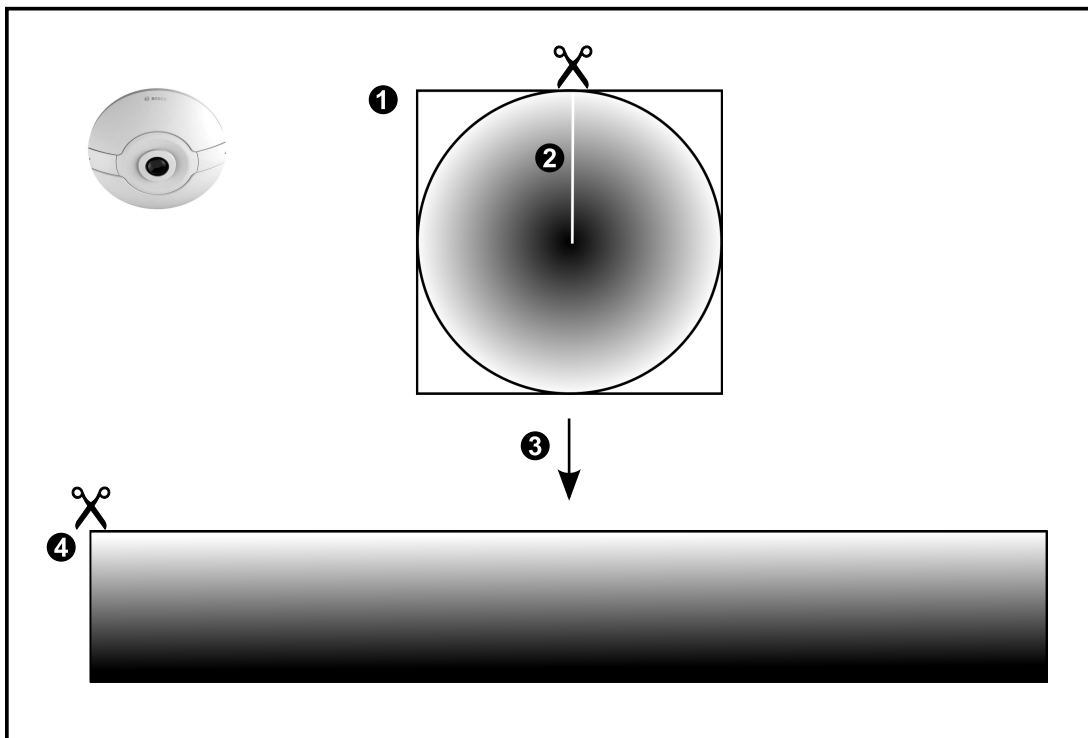
Ja nepieciešams, varat mainīt kameras attēlu rūts izmērus. Attēlu rūts nav ierobežota ar 4:3 vai 16:9 malu attiecību.

Skatiet

- *Panorāmas kameras attēlošana, lpp. 23*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana, lpp. 24*
- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, lpp. 26*

4.2.1**360° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem**

Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie grīdas vai griestiem piestiprinātas 360° kameras liekuma korekcija.

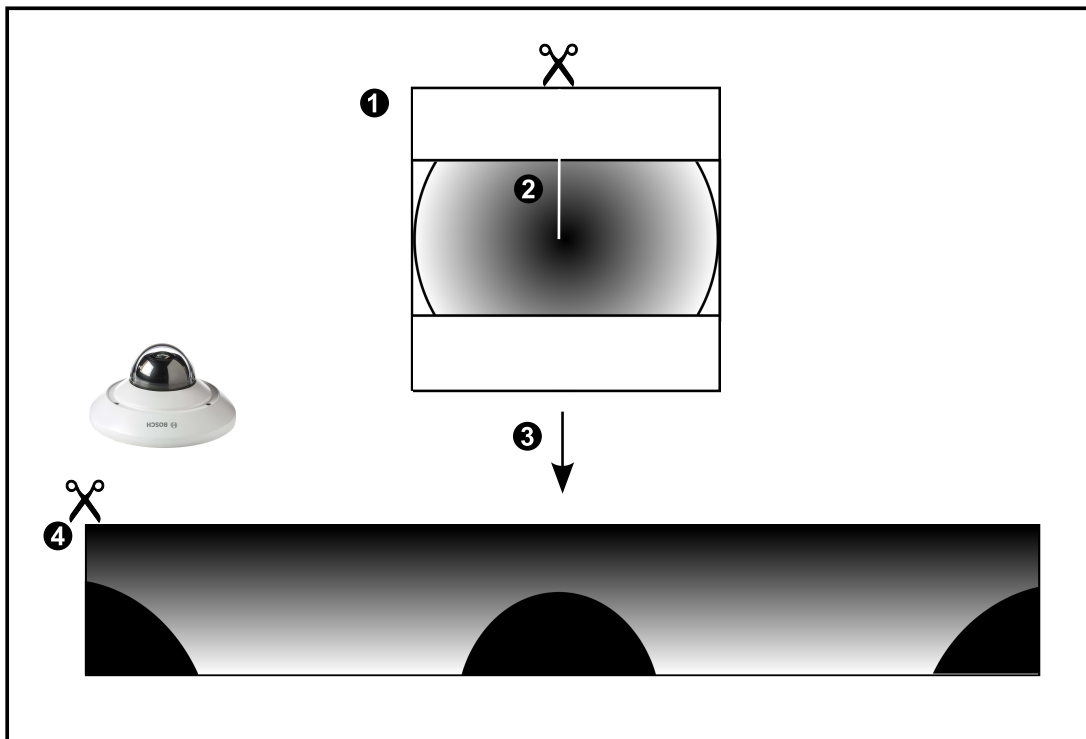


1	Pilnāpļa attēls	3	Liekuma korekcija
2	Nogriešanas līnija (operators var mainīt tās pozīciju, kad nav veikta tuvināšana)	4	Panorāmas skats

4.2.2

180° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem

Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie grīdas vai griestiem piestiprinātas 180° kameras liekuma korekcija.

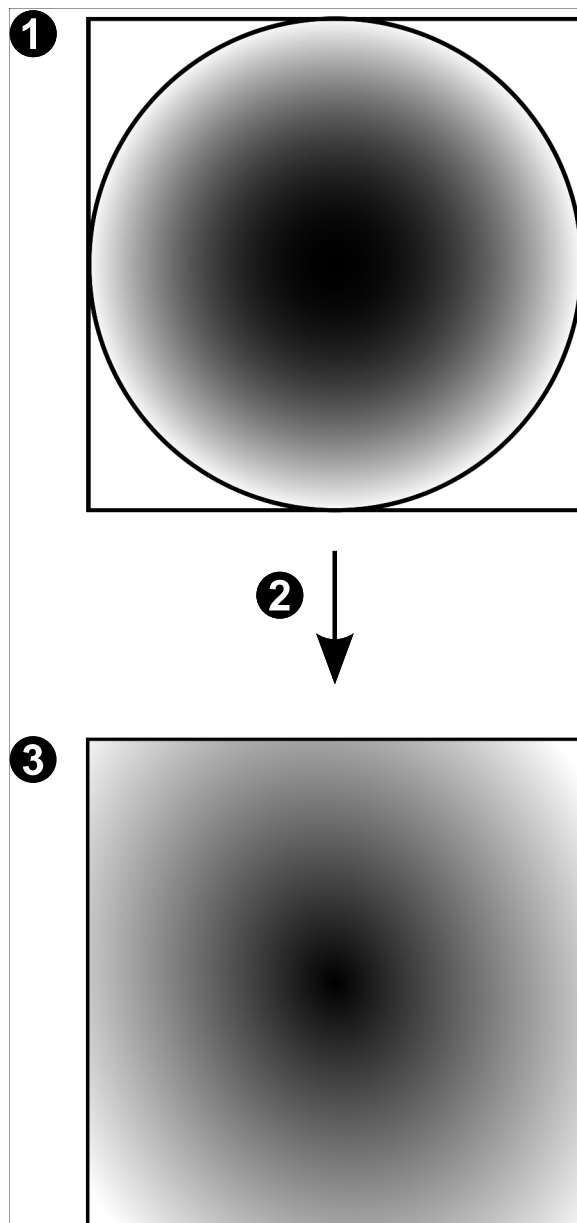


1	Pilnāpļa attēls	3	Liekuma korekcija
2	Nogriešanas līnija (operators var mainīt tās pozīciju, kad nav veikta tuvināšana)	4	Panorāmas skats

4.2.3

Pie sienas piestiprināta 360° panorāmas kamera

Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie sienas piestiprinātas 360° kameras liekuma korekcija.

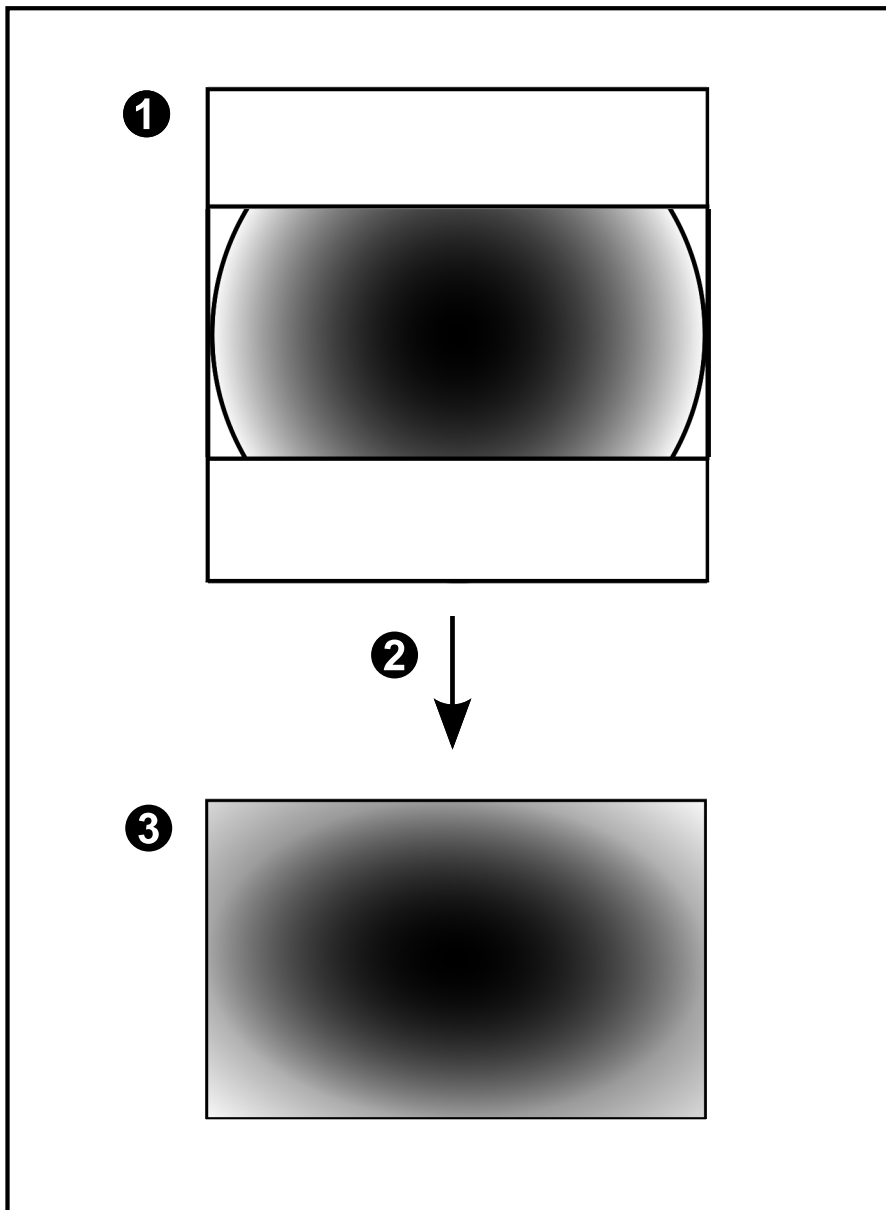


1	Pilnāpļa attēls	3	Panorāmas skats
2	Liekuma korekcija		

4.2.4

Pie sienas piestiprināta 180° panorāmas kamera

Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie sienas piestiprinātas 180° kameras liekuma korekcija.



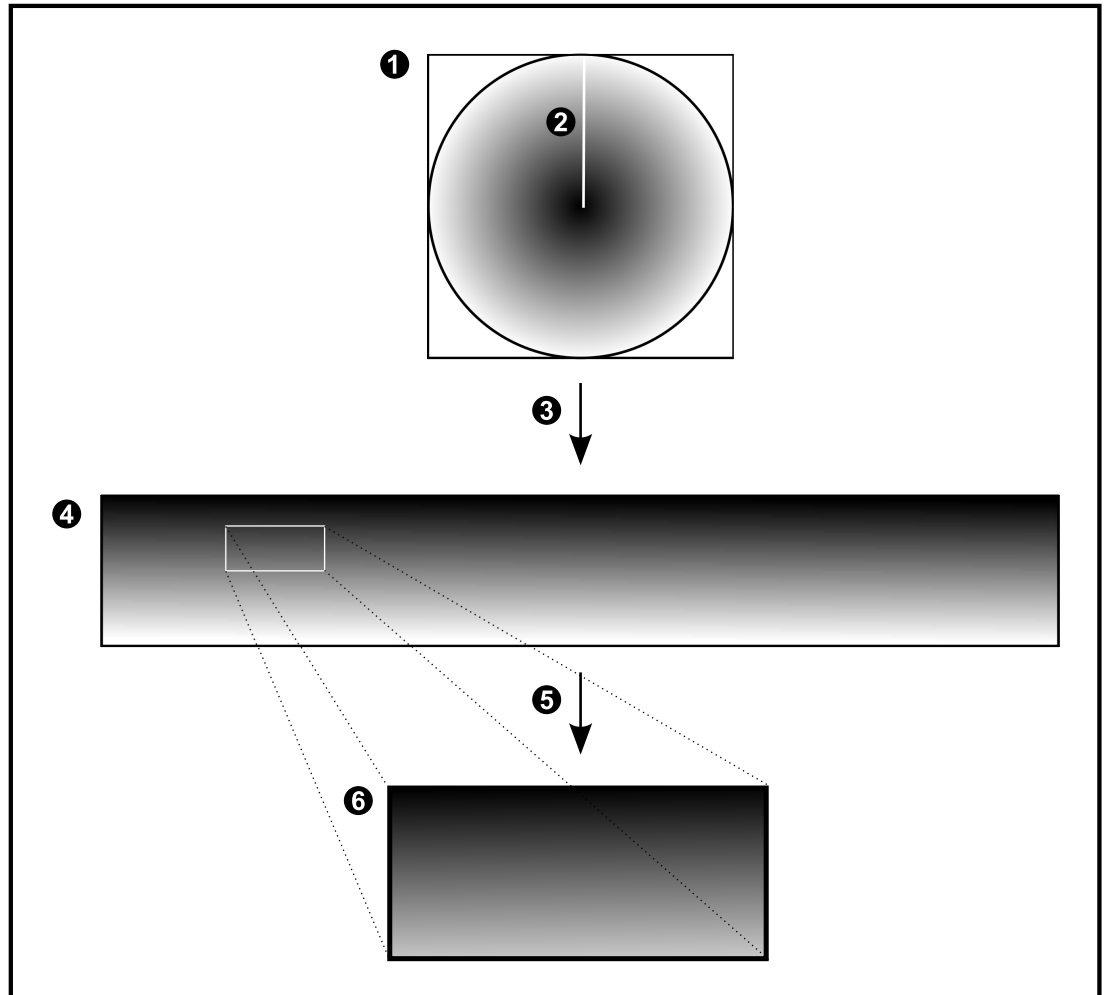
1	Pilnāpļa attēls	3	Panorāmas skats
2	Liekuma korekcija		

4.2.5

Panorāmas kameras apgrieztais skats

Tālāk redzamajā piemērā ir demonstrēta pie grīdas vai griestiem piestiprinātas 360° kameras apgriešana.

Apgriešanai izmantojamā taisnstūra sadaļa ir fiksēta. Varat mainīt sadaļu apgrieztā attēla rūtī, izmantojot pieejamās PTZ vadīklas.



1	Pilnāpļa attēls	4	Panorāmas skats
2	Nogriešanas līnija (operators var mainīt tās pozīciju, kad nav veikta tuvināšana)	5	Apgriešana
3	Liekuma korekcija	6	Apgrieztā attēla rūts

4.3 SSH tunelēšana

Attāli savienojumi sistēmā BVMS tiek veidoti, izmantojot Secure Shell (SSH) tunelēšanu. SSH tunelēšanas laikā tiek izveidots šifrēts tunelis, kura darbību nodrošina SSH protokols/līgzdu savienojums. Šifrētais tunelis var pārraidīt gan šifrētu, gan nešifrētu datplūsmu. Bosch sistēmas SSH darbībai tiek izmantots arī Omni-Path protokols – uzņēmuma Intel izstrādātais sakaru protokols, kas nodrošina augstu veiktspēju un zemu tīkla latentumu.

Tehniskie dati un ierobežojumi

- SSH tunelēšanai tiek izmantots ports 5322. Šo portu nevar modificēt.
- SSH pakalpojuma programma ir jāinstalē tajā pašā serverī, kurā ir instalēts BVMS Management Server.
- Lietotāju kontiem ir jāiestata paroles. Lietotāja konti, kam nav paroles, nevar pieteikties, izmantojot SSH savienojumu.
- Programma Configuration Client nevar izveidot attālu savienojumu, izmantojot SSH. Configuration Client savienojums ir jāveido, kartējot portu.
- Programma Operator Client SSH savienojumu pārbauda ik pēc 15 sekundēm. Ja savienojums tiek pārtraukts, Operator Client atkārtoti pārbauda savienojumu reizi minūtē.

Porta kartēšana

- ▶ Lai portu 5322 varētu izmantot gan iekšējo, gan ārējo savienojumu veidošanai, konfigurējiet vienu portu BVMS Management Server datu pārsūtīšanai. Tā ir vienīgā sistēma darbībai nepieciešamā porta kartēšana. BVMS porta kartēšana nav nepieciešama.

Šifrēta komunikācija

Ja savienojums tiek izveidots, izmantojot SSH tuneli, visa saziņa starp sistēmu BVMS Management Server un attālo klientu tiek šifrēta.

5 Darba sākšana

Šajā nodaļā ir informācija par to, kā uzsākt darbu ar BVMS Viewer.

5.1 BVMS Viewer programmas Operator Client palaišana

Lai palaistu BVMS Viewer Operator Client

1. Izvēlnē **Start** atlasiet **Programs** > BVMS Viewer > Operator Client vai veiciet dubultklikšķi uz Operator Client ikonas.



Tiek atvērta BVMS Operator Client pieteikšanās logs.

2. Aizpildiet tālāk minētos laukus.

- **User Name:** ievadiet savu lietotājvārdu.
Pirmoreiz palaižot lietojumprogrammu, ievadiet Admin kā lietotājvārdu; parole nav nepieciešama.
- **Password:** ievadiet savu paroli.
- **Connection:** atlasiet BVMS Viewer, lai pieteiktos sistēmā BVMS Viewer.
Piezīme. Connection: sarakstā pēc noklusējuma ir atlasīta vietējā sistēma BVMS Viewer.

Atlasiet **<New...>**, lai pievienotu BVMS Management Server IP adresi un tieši pieteiktos serverī BVMS Management Server.

Piezīme. Ja izmantojat SSH savienojumu, atlasiet **<New...>** un ievadiet adresi šādā formātā: **ssh://IP vai servername:5322.**

Lai izmantotu SSH savienojumu, lietotāju kontiem ir jāiestata paroles (sk. sadaļu *SSH tunelēšana*, lpp. 20).

6 Kameron attēlu parādīšana

Šajā nodaļā ir informācija par to, kā parādīt kameron attēlus.

Daži šajā nodaļā aprakstītie līdzekļi var būt deaktivizēti jūsu lietotāju grupai.



ievērbai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

6.1 Laika joslas atlasīšana

Galvenais logs



ievērbai!

Pārliecinieties, vai visos jūsu sistēmas datoros laiks ir iestatīts atbilstoši katrai laika joslai, kurā atrodas datori.

Management Server vai unmanaged site un visām pievienotajām ierīcēm, ieskaitot kodētājus, dekodētājus, VRM servera datorus, DiBos un DVR ierīces, ir jābūt vienā laika joslā.


Operator Client datori (ieskaitot Client SDK un Cameo SDK) un Configuration Client datori var atrasties citās laika joslās nekā Management Server vai unmanaged site.

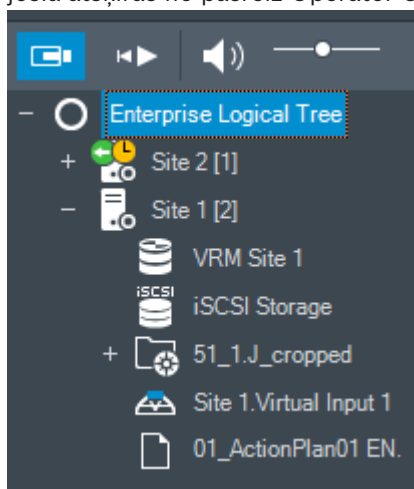
Ja jūsu Operator Client atrodas laika joslā, kas atšķiras no vismaz viena pievienotā

Management Server vai unmanaged site laika joslas, varat atlasīt kādu no šiem laika attēlojuma veidiem:

- savu vietējo laiku;
- UTC;
- tā Management Server vai unmanaged site laika joslu, ar kuru izveidots savienojums.

Attēlu rūtīs, kurās parādīta kamera (tiešraide un atskaņošana), vienmēr ir redzams atbilstīgā Management Server vai unmanaged site laiks.

Loģiskajā kokā uz ierīces ikonas ir attēlots  vai unmanaged site katram serverim, kuru laika josla atšķiras no pašreiz Operator Client atlasītās laika joslas:

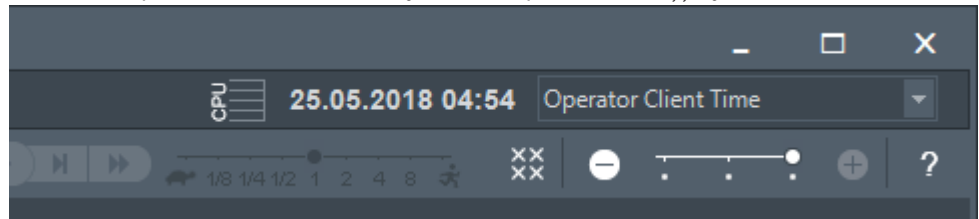


Varat atlasīt servera laika joslu vai unmanaged site laika zonas attēlošanai Operator Client.

Laika joslas atlase

1. Loģiskajā kokā ar labo pogu noklikšķiniet uz servera ikonas, lai atlasītu šī servera laika joslu.
2. Laika joslas atlases sarakstā atlasiet nepieciešamo ievadni.

- **Operator Client Time:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** laika josla katram pieejamajam Management Server
- Laiks, kura pamatā ir atlasītā laika josla, tiek parādīts izvēlņu joslā:



Skatiet

- *Loģikas koka logs, lpp. 61*

6.2 Kameras parādīšana attēlu rūtī

Galvenais logs

Lai piešķirtu kameras attēlu attēla rūtij

- ▶ Velciet kameru no **Logical Tree** loga uz attēla rūtī. Izvēlētais kameras attēls tiek parādīts attēla rūtī.

Vai

1. Atlasiet attēla rūtī.
2. Logā **Logical Tree** veiciet dubultklikšķi uz kameras. Izvēlētais kameras attēls tiek parādīts attēla rūtī.
3. Iepriekš minētās darbības atkārtojiet katrai kamerai, kuru vēlaties parādīt. Varat arī vilkt kartes un dokumentus uz attēlu rūtīm.

Vai

- ▶ Loģiskajā kokā ar labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **in next free Image pane**. Tiek parādīta kamera.

Kameras pārvietošana logā Attēls

- ▶ Ievelciet kameru citā attēla rūtī.

Digitālā tālummaiņa

- ▶ Pagrieziet ritenīti virzienā uz priekšu vai atpakaļ, lai attiecīgi tuvinātu vai tālinātu.

Skatiet

- *Loģikas koka logs, lpp. 61*
- *Attēlu logs, lpp. 62*
- *Attēlu rūts, lpp. 62*

6.3 Panorāmas kameras attēlošana

Galvenais logs


Var parādīt panorāmas kameras. Sākotnējam panorāmas kameras pilnā attēlam tiek automātiski veikta liekuma korekcija, lai to varētu parādīt attēla rūtī.

Var parādīt panorāmas kameras un izmantot ePTZ tiešraides režīmā un atskaņošanas režīmā. Varat izvēlēties jūs interesējošu panorāmas attēla vietu, kas jārāda citā attēla rūtī. Šī attēla rūts rāda apgrieztu attēlu. Apgriešana un ePTZ izmantošana apgrieztā attēlā ir iespējama tiešraides un atskaņošanas režīmā.

Attēla logā varat elastīgā veidā mainīt attēla rūts lielumu, kurā tiek rādīta panorāmas kamera vai jebkura cita kamera.

Panorāmas kameras attēlošana



1. Velciet kameru ar ikonu  uz attēla rūti. Izvēlētais kameras attēls tiek parādīts panorāmas skatā.
2. Izmantojiet attēla rūti pieejamos vadības elementus, lai attēlā veiktu navigāciju.

Apgrieztā attēla parādīšana

1. Atveriet panorāmas attēlu panorāmas skatā.
2. Nospiediet taustiņu CTRL un turiet. Atbilstoši tiek mainīts peles rādītāja izskats.
3. Noklikšķiniet uz interesējošas vietas un turiet.
4. Velciet izvēlēto punktu uz citu attēla rūti un nometiet to. Atlaidiet taustiņu CTRL. Tiek parādīta panorāmas skata daļa, kas atrodas apkārt atlasītajam punktam. Izmantojot aprakstīto darbību, varat no šī apgrieztā attēla izveidot citu apgrieztu attēlu. Ieteicams reizē attēlot ne vairāk kā 10 apgrieztu attēla rūtis.
5. Izmantojiet attēla rūti pieejamos vadības elementus, lai attēlā veiktu navigāciju.

Skatiet

- *Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana, lpp. 24*
- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, lpp. 26*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīmi, lpp. 13*




6.4

Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana

Panorāmas kamerai ir jābūt konfigurētai šim lietotājam loģiskajā kokā.

Varat pārslēgt skatīšanas režīmu panorāmas kamerai, kas tiek rādīta Attēlu rūtī

Ir pieejami tālāk norādītie režīmi.

-  **Circle view**
-  **Panorama view** (sākotnējais skats)
-  **Cropped view**

Pārslēgšana

- ▶ Attēlu rūts, kurā tiek rādīta panorāmas kamera, virsraksta joslā noklikšķiniet uz ikonas **Switch panoramic mode** un atlasiet vēlamo ievadni.

Kad aizver un atkārtoti atver šīs kameras Attēlu rūti, tiek parādīts režīms **Panorama view**.

Skatiet

- *Panorāmas kameras attēlošana, lpp. 23*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīmi, lpp. 13*
- *Attēlu rūts, lpp. 62*

6.5

Divu kameras režīmu (termālā un optiskā) attēlošana

Programmā Operator Client vienlaicīgi vai atsevišķi varat attēlot duālās kameras režīmus – termālo un optisko.

Vēlamā kameras režīma attēlošana

- ▶ Velciet kameru uz attēla rūti vai atlasiet kādu attēla rūti un logā **Logical Tree**, veiciet dubultklikšķi uz vēlamās kameras. Attiecīgajā attēlu rūtī būs redzams atlasītās kameras attēls. Skatīšanas režīms ir redzams attēlu rūts virsrakstjoslā.

-  **Optical**
-  **Thermal**

Kameras skatīšanas režīma mainīšana

- ▶ Attēlu rūs (kurā redzams kameras attēls) virsrakstjoslā atlasiet vēlamo skatīšanas režīmu.

Vienlaicīga kameras termālā un optiskā režīma attēlošana

1. Atlasiet attēlu rūti, kurā tiek rādīts kameras attēls.
2. Nospiediet taustiņu CTRL, velciet un nometiet kameras ikonu citā attēlu rūtī.
Jaunajā attēlu rūtī būs attēlots otrs kameras skatīšanas režīms.

6.6

Attēlu rūšu rindu skaita mainīšana

Galvenais logs

Varat mainīt attēlu rūšu rindu skaitu, kas parādīts attēla logā.

Lai rādītu mazāk attēlu rūšu rindas

- ▶ Izvēlnē **Tools** noklikšķiniet **Show fewer Image pane rows**.

vai

Pārvietojiet **Change image pane rows** slīdni  uz kreiso pusi.

vai

Klikšķiniet uz .

vai

Nospiediet F7.

Lai rādītu vairāk attēlu rūšu rindas

- ▶ Izvēlnē **Tools** noklikšķiniet **Show more Image pane rows**.

vai

Pārvietojiet **Change image pane rows** slīdni  uz labo pusi.

vai

Klikšķiniet uz .


vai

Nospiediet F8.


ievērbai!

Maksimālais attēlu rūšu rindu skaits, kas attēlots attēla logā, ir konfigurēts BVMS Configuration Client klientā.



Ja ir sasniegts šis skaits, izvēlnes komanda **Show more Image pane rows** un poga  ir atspējoti.

Ja maksimālais attēlu rūšu rindu skaits ir iestatīts kā 1, **Change image pane rows** slīdnis

 netiek attēlots.



ievērbai!

Ierobežojumi neietekmē BVMS Export Player.

6.7 Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa

Galvenais logs

Lai kārtotu attēlu rūtis

1. Velciet objektu no **Logical Tree** loga uz attēla rūti. Atkārtojiet, līdz tiek parādītas visas nepieciešamās kameras.
Ja kāds objekts tiek jau rādīts mērķa attēla rūtī, tas tiek aizstāts.
2. Ja nepieciešams, velciet kameru no vienas attēla rūts uz citu.

Lai mainītu attēla rūts izmēru

1. Norādiet uz attēla rūts malu vai stūri. Rādītājs tiks parādīts kā divvirzienu bultiņa. Varat mainīt izmērus pa diagonāli, vertikāli vai horizontāli.
Attēla rūtī iegūtais attēls ir ierobežots atbilstoši atlasītā attēla rūts šablona režģim.
Attēla rūts malu attiecība nav ierobežota atbilstoši 4:3 vai 16:9 malu attiecībai.
2. Velciet, lai mainītu attēla rūts izmērus.

Skatiet

- *Attēlu logs, lpp. 62*

6.8 Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana

Galvenais logs

Ja tiek izmantota kamera secība, viena pēc otras tiek rādītas grupā iekļautas kameras. Iepriekš konfigurētās kameras secības ir konfigurētas Configuration Client un redzamas Logical Tree. Secību var konfigurēt, lai izmantotu vairāk nekā vienu attēlu rūti klientā Operator Client vai uz monitoru sienas. Ja nepietiek attēlu rūšu vai monitora rūšu, lai parādītu visu secību, tiek parādītas tikai attēlu rūtis, kas ietilpst attēla logā. Pārējās attēlu rūtis netiek rādītas, un tiek parādīts atbilstīgs ziņojums.

Secība netiek rādīta norādītajos apstākļos

- Video zudumi
- Zudis savienojums ar kameru
- Nav kameras rādīšanas atļaujas
- Kamera nav konfigurēta

Turklāt secībām, kas tiek parādītas analogā monitorā, izmantojot dekodētāju, DiBos kameras nevar parādīt.

Ievērībai!

Ja konfigurācija tiek mainīta un aktivizēta, kameras secība (iepriekš konfigurēta vai automātiska) parasti tiek turpināta pēc Operator Client restartēšanas.

Gadījumi, kad secība netiek turpināta

Noņemts monitors, kurā secība ir konfigurēta rādīšanai.


Mainīts tā monitora režīms (atsevišķais/kvadrāta skats), kurā secība ir konfigurēta rādīšanai.

Mainīts tā monitora loģiskais numurs, kurā ir secība konfigurēta rādīšanai.



Lai palaistu un vadītu kameras secību

1. Velciet nepieciešamo secību  no loga **Logical Tree** uz attēlu rūti vai monitoru sienu.

Attēlu rūtī parādītā secība tiek apzīmēta ar simbolu .

2. Attēlu rūtī: lai vadītu secību, attēla loga rīkjoslā noklikšķiniet uz atskaņošanas vadības ikonai.

Skatiet

– Attēlu rūts, lpp. 62

6.9**Automātiskās kameras secības sākšana**

Galvenais logs

Ja tiek izmantota kameru secība, grupā iekļautas kameras tiek rādītas cita pēc citas.

Konfigurējiet šo secību aizkavēšanās laiku dialoglodziņā **Options** (izvēlne **Extras**, komanda **Options...**).

Secība netiek rādīta norādītajos apstākļos

- Video zudumi
- Zudis savienojums ar kameru
- Nav kameras rādīšanas atļaujas
- Kamera nav konfigurēta

Turklāt secībām, kas tiek parādītas analogā monitorā, izmantojot dekodētāju, DiBos kameras nevar parādīt.

**Ievēribai!**

Ja konfigurācija tiek mainīta un aktivizēta, kameru secība (iepriekš konfigurēta vai automātiska) parasti tiek turpināta pēc Operator Client restartēšanas.

Gadījumi, kad secība netiek turpināta

Noņemts monitors, kurā secība ir konfigurēta rādīšanai.


Mainīts tā monitora režīms (atsevišķais/kvadrāta skats), kurā secība ir konfigurēta rādīšanai.

Mainīts tā monitora loģiskais numurs, kurā ir secība konfigurēta rādīšanai.


Lai sāktu kameru secību:


1. Izvēlieties Attēlu rūti, kurā vēlaties atskaņot secību.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz mapes sadaļā **Logical Tree** un tad noklikšķiniet uz vienuma **Show as sequence in selected image pane**.

Izvēlētajā mapē iekļautās kameras tiek cita pēc citas rādītas izvēlētajā attēlu rūtī.



Rādījums  norāda, ka secība ir aktīva.

Lai pauzētu kameru secību, rikoieties, kā norādīts tālāk.

- ▶ Loga Attēls rīkjoslā noklikšķiniet uz .

Secība pārtrauc atskaņošanu, kā norādīts ar .

Lai pārietu uz kameru secības iepriekšējo/nākamo darbību:

- ▶ Loga Attēls rīkjoslā noklikšķiniet uz  vai .
- Secība pāriet uz iepriekšējo vai nākamo darbību.

Skatiet

– Dialoglodziņš *Options*, lpp. 60

6.10**Kanāla audio režīma izmantošana**

Galvenais logs

Ja vēlaties klausīties tikai vienu kamerai piešķirtu audio avotu, izmantojiet viena kanāla audio režīmu. Audio nevar aktivizēt citai kamerai.

Lai aktivizētu/deaktivizētu vairākkāņu audio režīmu:

1. Izvēlnē **Extras** noklikšķiniet uz **Options...**
2. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Playback audio of the selected image pane**.

Skatiet

- *Dialoglodziņš Options, lpp. 60*

6.11 Vairākanālu audio režīma izmantošana

Galvenais logs

Vairākanālu audio režīmu var izmantot, ja vēlaties vienlaikus klausīties dažādus audio avotus. Dažādus kamerai piešķirtus audio avotus var aktivizēt katras kameras Attēlu rūtī.

Lai aktivizētu/deaktivizētu vairākanālu audio režīmu:

1. Izvēlnē **Extras** noklikšķiniet uz **Options....**
2. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Multichannel audio playback**.


Skatiet

- *Dialoglodziņš Options, lpp. 60*

6.12 Viena attēla saglabāšana

Galvenais logs

Viena attēla saglabāšana

1. Izvēlieties Attēlu rūtī.
2. Noklikšķiniet uz  .
Tiek atvērts attēla faila saglabāšanas dialoglodziņš.
3. Atlasiet nepieciešamo direktoriju, ievadiet faila nosaukumu un atlasiet nepieciešamo faila veidu. Ir pieejami JPG un BMP.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Attēls ir saglabāts. Failā ir papildinformācija par kameru.
Ja pieteicāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.


Skatiet

- *Attēlu rūts, lpp. 62*

6.13 Viena attēla drukāšana

Galvenais logs

Viena attēla drukāšana

1. Izvēlieties Attēlu rūtī.
2. Noklikšķiniet uz  .
Tiek atvērts printera atlasīšanas dialoglodziņš.
3. Noklikšķiniet uz **OK**.
Attēls tiek izdrukāts. Izdrukā ir papildinformācija par kameru.
Ja pieteicāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.

Skatiet


- *Attēlu rūts, lpp. 62*

6.14 Pārslēgšana uz pilnekrāna režīmu


Galvenais logs

Pilnekrāna režīmā tiek paslēpti daudzi vadības elementi, piemēram, izvēlnes komandas vai trausmju saraksts, ja trausmju monitors tika pārslēgts uz pilnekrāna režīmu. Lai piekļūtu šiem vadības elementiem, izejiet no pilnekrāna režīma.

Visa loga Attēls atvēršana pilnekrāna režīmā

- ▶ Vienuma Attēla logs rīkjoslā noklikšķiniet uz  .
Attēla logs tiek atvērts pilnekrāna režīmā.

Izīšana no pilnekrāna režīma

- ▶ Noklikšķiniet uz  .

Atlasītās attēla rūts maksimizēšana

- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz Attēla rūts un noklikšķiniet uz **Maximize**.
Atlasītā attēla rūts tiek parādīta, izmantojot visu logu Attēls.

Skatiet



– *Attēlu logs, lpp. 62*

6.15

Attēla rūts joslu parādīšana vai paslēpšana

Galvenais logs

Lai rādītu/slēptu rīkjostas

- ▶ Noklikšķiniet uz  , lai skatītu atlasītā cameo rīkjostas.
- ▶ Noklikšķiniet uz  , lai slēptu atlasītā cameo rīkjostas.

Skatiet

– *Attēlu logs, lpp. 62*

6.16

Video satura analīzes (VCA) iespējošana

Galvenais logs

Lai iespējotu:

- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz Attēlu rūts, kurai piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Enable Content Analysis**.
Tiks parādīti VCA pārklājumi. Šis iestatījums tiek paturēts pēc nākamās restartēšanas, pieteikšanās Operator Client sistēmā, kā arī pēc kameras aizvēršanas un tās atkārtotas atvēršanas Attēlu rūtī.

Lai atspējotu:

- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz Attēlu rūts, kurai piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Disable Content Analysis**.
VCA pārklājumi pazudīs.

6.17

Video satura analīzes (VCA) kārtulu attēlošana

Galvenais logs

Lai rādītu VCA kārtulas

- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz attēla rūts, kurai ir piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Show Content Analysis rules**.
Tiks parādītas VCA kārtulas.
Šis iestatījums tiek atiestatīts pēc nākamās restartēšanas vai pieteikšanās programmā Operator Client, kā arī pēc kameras attēla aizvēršanas un atkārtotas atvēršanas attēlu rūtī.

VCA kārtulu paslēpšana

- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attēlu rūts, kurai ir piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Hide Content Analysis rules**.
VCA kārtulas vairs nebūs redzamas.

6.18 Tūlītējās atskaņošanas sākšana

Galvenais logs > 


Varat attēlu rūtī skatīt kameron ierakstus tiešraides režīmā.

Ja ir veikta atbilstoša konfigurēšana, varat mainīt ieraksta avotu.

Digitālās tūlītējās atskaņošanas un attēla daļas pašreizējais iestatījums tiek izmantots tūlītējai atskaņošanai.

Sākuma laiks (sekunžu skaits pagājušā vai attītā laikā) tūlītējai atskaņošanai ir konfigurēts dialoglodziņā **Options** (izvēlne **Extras**, komanda **Options...**).

Lai sāktu tūlītējo atskaņošanu

1. Atlasiet nepieciešamo attēla rūtī.
2. Noklikšķiniet  .
Tiek atskaņots ieraksts.
3. Pārslēdzieties uz vēlamo ieraksta avotu, ja tāds pieejams.
Piezīme. Pēc ieraksta avota pārslēgšanas attīšanas laiks var atšķirties no konfigurētās vērtības.


- ▶ Lai atgrieztos pie tiešraides, noklikšķiniet .

Piezīme. Ir iespējama vairāk nekā viena attēla rūtis ar tūlītējo atskaņošanu, arī vienas kameron vairākas tūlītējās atskaņošanas.

Tūlītējās atskaņošanas attīšanas laiku konfigurē šeit: *Cilne Control*, lpp. 60.

Cilpveida atskaņošanas sākšana/apturēšana

- ▶ Noklikšķiniet uz .

Cilpveida tūlītējās atskaņošanas ilgums tiešraides cameo ir atpakaļattīšanas laiks, kam pievienots attīšanas uz priekšu laiks kopš laika, kad noklikšķināt uz .

Skatiet

- *Cilne Control*, lpp. 60
- *Attēlu rūtis*, lpp. 62
- *Dialoglodziņš Options*, lpp. 60

6.19 Audio režīma izmantošana



Galvenais logs

Varat aktivizēt audio izvēlētai kamerai (ja pieejams).

Lai vienlaikus klausītos vairāku kameron audiosignālu, aktivizējiet vairākanālu audio režīmu.

Pārslēdziet audio režīmu dialoglodziņā **Options** (izvēlne **Extras**, komanda **Options...**).

Lai aktivizētu/deaktivizētu audio:

1. Izvēlieties Attēlu rūtī.
2. Noklikšķiniet uz , lai deaktivizētu vai  aktivizētu audio.

Skatiet

- *Attēlu rūtis*, lpp. 62
- *Dialoglodziņš Options*, lpp. 60


6.20

Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni

Galvenais logs

Varat izveidot savienojumu ar nepārvaldītu vietni. Šādā gadījumā Logical Tree tiek parādītas visas šajā vietnē pieejamās video tīkla ierīces. Atsakoties Operator Client sistēmā vai izejot no tās, savienojums tiek pārtraukts.


Lai izveidotu savienojumu


1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz .
2. Noklikšķiniet uz **Connect to Site**.

Kamēr tiek veidots savienojums, tiek rādīts .


Kad savienojums ir sekmīgi izveidots, tiek rādīts .

Loģiskajā kokā tiek rādītas visas šajā vietnē pieejamās video tīkla ierīces.



Ja ne ar visām šīs vietnes ierīcēm ir iespējams izveidot savienojumu, tiek rādīts . Vēlāk varat mēģināt izveidot savienojumu ar pārējām ierīcēm, ar kurām pašlaik nav izveidots savienojums.

Padoms. Lai izveidotu savienojumu, varat arī veikt dubultklikšķi uz .

Savienojuma izveide ar pārējām ierīcēm

1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz .
2. Noklikšķiniet uz **Retry Connection**.


Savienojuma pārtraukšana ar vienu vietni

1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz  vai uz .
2. Noklikšķiniet uz **Disconnect from Site**.

Ikona mainās: .

Visas Attēlu rūtis ar šai vietnei piederošajām ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Savienojuma pārtraukšana ar visām vietnēm

- ▶ Noklikšķiniet uz . Tiek pārtraukts savienojums ar visām vietnēm. Savienojums ar daļēji pievienotajām vietnēm netiek pārtraukts. Visas Attēlu rūtis ar šai vietnei piederošajām ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Skatiet

- *Unmanaged site, lpp. 12*

7 Karšu un PTZ kameru izmantošana



! Ievēribai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

Šajā nodaļā ir informācija par to, kā izmantot logu **Map** un logu **PTZ Control**.

Karti var skatīt, izmantojot nepieciešamo attiecības un tālummaiņas koeficientu. Šeit varat uzreiz skatīt visas savas ierīces un to vietas.

Var aktivizēt, lai kameras karte izvēlētajā attēla rūtī automātiski nonāk fokusā. Šī karte tiek parādīta **Control** monitora logā **Map**.

Daži šajā nodaļā aprakstītie līdzekļi var būt deaktivizēti jūsu lietotāju grupai, jūsu Enterprise User Group vai jūsu Enterprise Account.

7.1 PTZ kameru vadība



Galvenais logs > cilne

Varat tuvināt/tālināt un vadīt kameras logā **PTZ Control** vai Attēlu rūtī.

Digitālās tālummaiņas funkcija nav pieejama kupolveida un panorāmas/sasveramām kamerām.



! Ievēribai!

Kontrolējot MIC 500 PTZ kameras, fokusēšana tuvumā un fokusēšana tālumā ir samainīta vietām. Funkcionēšanas veidu var pārslēgt tieši ierīcē.

Kameru vadība/tālummaiņa logā PTZ Control:

1. Izvēlieties nepieciešamo attēlu rūtī.
2. Lai vadītu kameru, klikšķiniet uz dažādiem vadības elementiem logā **PTZ Control**.

Pārvietošanās uz PTZ kameras pirmspozīciju kartē

1. Attēlu rūtī parādiet karti, kurā atrodas PTZ kameras karstpunkts.
2. Kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz PTZ kameras, norādiet uz **PTZ positions** un pēc tam noklikšķiniet uz vēlamās pirmspozīcijas komandas.
Kamera maina fokusu uz atlasīto pirmspozīciju.

PTZ kameras vadības bloķēšana kartē

1. Attēlu rūtī parādiet karti, kurā atrodas PTZ kameras karstpunkts.
2. Kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz PTZ kameras un noklikšķiniet uz **Lock**.
Šīs PTZ kameras vadība citiem lietotājiem ir bloķēta.
3. Atbloķēšana. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz PTZ kameras un noklikšķiniet uz **Unlock**.

Skatiet

– *PTZ vadības logs, lpp. 63*


7.2 Kameras loga iekšējās vadības izmantošana

Galvenais logs


Pēc PTZ kameras piešķiršanas attēla rūtij kameras vadības funkcijas šajā attēla rūtī var izmantot tieši.

Lai izmantotu panoramēšanas un saskatīšanas funkcijas

1. Pārvietojiet kursoru attēla rūtī, kurā parādīta PTZ kamera.

Kursors izmainās uz .

2. Nospiediet un turiet peles pogu.

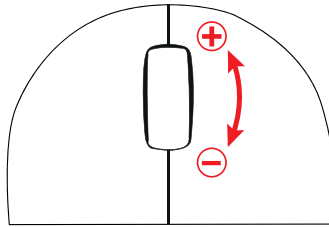
Kursors izmainās uz .

Lai lēnāk panoramētu un saskatītu attēlu, nedaudz pakustiniet peli vēlamajā virzienā.

Lai panoramētu un saskatītu ātrāk, kustīniet peli vairāk.

Lai izmantotu optiskās tuvināšanas funkciju

- Pagrieziet peles ritenīti uz priekšu, lai tuvinātu.
- Pagrieziet peles ritenīti atpakaļ, lai tālinātu.

**Skatiet**

- *Attēlu rūts, lpp. 62*

8 Izlases un grāmatzīmju izmantošana

Šajā nodaļā ir informācija par to, kā izmantot Favorites Tree un Bookmark Tree.

Izlases koks


Katru elementu no Loģiskā koka var pievienot skatā Izlases kokā, tādējādi izveidojot savu Loģiskā koka apakškopu. Jebkurā brīdī var attēlot skatu vai skatā pievienot vai dzēst ierīces.

Kad saglabā skatu Izlases kokā, tiek saglabāti šādi iestatījumi:

- kameru vai citu objektu piešķīre Attēlu rūtīm;
- Attēlu rūts šablons;
- pašreizējais digitālās tālummaiņas iestatījums;
- attēla sadaļa;
- atlasītā straume (pieejama tikai tiešraides režīmā).

Bookmark Tree

Tiešā skata vai ierakstīšanas laika periodu var saglabāt kā grāmatzīmi. Grāmatzīme saglabā sākuma un beigu laiku, kameras, kas tobrīd piešķirtas logam Attēls un visam Image pane

pattern. Iespējams 0 sekunžu laika periods. Grāmatzīmes tiek saglabātas  rūtī.

Grāmatzīmes izdzēšana neietekmē atbilstīgos ierakstus. Kameras nevar pievienot grāmatzīmei vai noņemt no tās. Lai veiktu izmaiņas grāmatzīmei, ielādējiet to, veiciet izmaiņas un saglabājiet to.

Ja ieraksts tiek izdzēsts, atbilstīgā grāmatzīme netiek sinhronizēta. Ja ielādēts, tiek parādīta melna Image pane.

Ja pieteicāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.

Piezīme: lai, ielādējot grāmatzīmi, izvairītos no veiktspējas problēmām, vienai grāmatzīmei nepievienojiet vairāk par 4 kamerām.



levērībai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

Skatiet

- *Favorites Tree logs, lpp. 61*

8.1 Elementu pievienošana Favorites Tree

Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > cilne 

Katru Logical Tree vienumu var pievienot izlases kokam. Tādējādi varat definēt savu loģiskā koka apakškopu.

Lai pievienotu vienumu

- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz vienuma un noklikšķiniet uz **Add To Favorites**.

Skatiet

- *Loģikas koka logs, lpp. 61*

– Favorites Tree logs, lpp. 61

8.2 Skatu veidošana/rediģēšana


Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > Cilne 

Kad kameras, kartes un HTML faili ir piešķirti attēlu rūtīm, varat šo piešķīri un attēlu rūts paraugu saglabāt kā no skatiem logā Favorites Tree.

Jauna skata izveide

1. Sakārtojiet kameras attēlu logā tiešraides režīmā un atskaņošanas režīmā.
2. Ja nepieciešams, izmantojiet digitālo tālummaiņu un atlasiet attēlu sadaļu. Kad skatu attēlo, kameras tiešraides attēls tiek attēlots tiešraides režīmā, bet kameras ierakstītais video – atskaņošanas režīmā.

3. Attēla loga rīkjoslā noklikšķiniet uz .

Tiek pievienots jauns skats . Ievadiet jaunā skata nosaukumu.

Unmanaged sites ierobežojumi: varat izveidot skatu, izmantojot kameras no pat 20 sistēmas nepārvaldītajiem objektiem (unmanaged sites)

Skata attēlošana

- ▶ Veiciet dubultklikšķi uz skata vai ar peles labo pogu noklikšķiniet uz skata un pēc tam noklikšķiniet uz **Load Image pane view**. Šajā skatā saglabātais piešķīrums tiek parādīts attēla logā.



Ievēribai!

Maksimālais attēlu rūšu rindu skaits, kas attēlots attēla logā, ir konfigurēts BVMS Configuration Client klientā. Ja šis skaits ir mainīts kopš pēdējās atslēgšanās reizes no Operator Client un attēlu rūšu rindu skaits saglabātajā skatā pārsniedz sistēmas parametru noteikto maksimālo skaitu, saglabāto skatu nevar parādīt un tiks rādīts brīdinājums. Skatu var rādīt, nerādot liekās rindas.

Unmanaged Sites skata attēlošana

Kad tiek ielādēts unmanaged sites (nepārvaldīto vietņu) kameru skats, šim skatam saglabātais piešķīrums tiek attēlots attēla logā un unmanaged sites tiek savienotas automātiski.

Ja savienojuma izveide aizņem vairāk nekā trīs sekundes, tiek atvērts dialoglodziņš

Connecting, kurā ir redzams savienojuma izveides progress.

- ▶ Lai atceltu savienojuma izveidi, noklikšķiniet uz **Cancel**. Pēc tam savienojumu izveide ar unmanaged sites (sistēmas nepārvaldītajiem objektiem) neturpinās, un kameru uzņemtie attēli netiek ielādēti. Jau izveidotais savienojums ar unmanaged sites (sistēmas nepārvaldītajiem objektiem) tiek saglabāts, un kameras attēli, kas jau ir ielādēti, paliek atvērti.

Ja radušās savienojuma problēmas, unmanaged sites (nepārvaldītie objekti), ar kuriem neizdevās izveidot savienojumu, tiek parādīti dialoglodziņā **Connecting**.

- ▶ Pēc savienojuma izveides noklikšķiniet uz **OK**, lai saglabātu iestatījumus.

Ja to unmanaged sites (nepārvaldīto objektu) skaits, ar kuriem jau ir izveidots savienojums un kuri ir piešķirti izlases skatam, pārsniedz 20 savienoto objektu skaitu, ekrānā būs redzams brīdinājuma ziņojums.


- ▶ Lai atceltu, noklikšķiniet uz **No**.

vai


Noklikšķiniet uz **OK**, lai turpinātu.

Ja turpināsiet, unmanaged sites (nepārvaldītie objekti), ar kuriem jau ir izveidoti savienojumi, bet kuri vēl nav piešķirti izlases skatam, tiek atvienoti; savienojums tiek saglabāts tikai ar tiem unmanaged sites (nepārvaldītajiem objektiem), kuri ir piešķirti izlases skatam.

Skata rediģēšana

1. Veiciet dubultklikšķi uz rediģējamā skata .
2. Veiciet nepieciešamās izmaiņas, piemēram, piešķiriet kameras attēlu rūtīm.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz nepieciešamā skata un noklikšķiniet uz **Update Image pane view**.

Skata pārdēvēšana

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz nepieciešamā skata  un noklikšķiniet uz **Rename**.
2. Ievadiet skata nosaukumu un nospiediet taustiņu ENTER.

Skata dzēšana


- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz skata un noklikšķiniet uz **Remove**. Skats tiek noņemts no loga Favorites Tree.

Skatiet

- *Favorites Tree logs, lpp. 61*


8.3

Grāmatzīmes pievienošana

Galvenais logs >  > Piešķirt nepieciešamās kameras vienumam Image panes vai

Galvenais logs >  > Piešķirt nepieciešamās kameras vienumam Image panes

Grāmatzīmes pievienošana

1. Izmantojot tievo līniju, atlasiet laika periodu sadaļā Laika skala.
2. Rīkjoslā noklikšķiniet uz . Tiek atvērts dialoglodziņš **Add Bookmark**. Ja pieteicāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.
3. Atlasītais laika periods tiek pārkopēts uz atbilstīgajiem laukiem.
4. Veiciet izmaiņas pēc nepieciešamības.

5. Noklikšķiniet uz **OK**.
- ✓ Grāmatzīme ir saglabāta Bookmark Tree.

Start Time

Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

End Time

Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

Sources

Parāda kameras, kas pieder šai grāmatzīmei.

8.4

Grāmatzīmes rediģēšana

Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > cilne 

Grāmatzīmes rediģēšana

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes un noklikšķiniet uz **Edit bookmark**.
Tiek atvērts dialoglodziņš **Edit Bookmark**.
2. Veiciet izmaiņas pēc nepieciešamības.
3. Noklikšķiniet uz **OK**.
- ✓ Grāmatzīme ir saglabāta grāmatzīmju kokā.

8.5

Grāmatzīmes ielāde

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Grāmatzīmes parādīšana

- ▶ Velciet grāmatzīmi uz logu Attēls. Viss loga Attēls izkārtojums, kas saglabāts grāmatzīmē, tiek parādīts sadaļā Laika skala. Tievā līnija tiek novietota pie grāmatzīmes sākuma laika.
- ✓ Iepriekšējais logs Attēls tiek pārrakstīts.



Ievērojam!

Maksimālais attēlu rūšu rindu skaits, kas attēlots attēla logā, ir konfigurēts BVMS Configuration Client klientā. Ja šis skaits ir mainīts kopš pēdējās atslēgšanās reizes no Operator Client un attēlu rūšu rindu skaits saglabātajā grāmatzīmē pārsniedz sistēmas parametru noteikto maksimālo skaitu, saglabāto skatu nevar parādīt un tiks rādīts brīdinājums.


Skatu var rādīt, nerādot liekās rindas.

Skatiet

- *Grāmatzīmju logs, lpp. 62*

8.6 Grāmatzīmju eksportēšana


Lai eksportētu grāmatzīmes

1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes.
3. Lai eksportētu vienu grāmatzīmi, noklikšķiniet uz **Export bookmark**.
Tiek atvērts **Export bookmark** dialoglodziņš.
Vai
Lai eksportētu vairākas grāmatzīmes, noklikšķiniet uz **Export multiple bookmarks**.
Tiek atvērts **Export Video** dialoglodziņš.
4. Veiciet nepieciešamos iestatījumus.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
5. Noklikšķiniet **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Tiek noņemti ieraksti, kas pārklājas. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Automātiski tiek pārbaudīts eksportējamā materiāla autentiskums.
Ieraksti tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.
6. Ja pieejams, noklikšķiniet uz **Verification Details**, lai atvērtu **Authenticity Verification Result** dialoglodziņu. Ja nav konstatētas problēmas ar autentifikāciju, poga **Verification Details** nav aktīva.

Skatiet

- *Laika skalas logs, lpp. 64*

8.6.1 Dialoglodziņš Export Bookmark

Galvenais logs >  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > Komanda **Export bookmark** > **Export bookmark** dialoglodziņš

Ļauj eksportēt grāmatzīmē saglabātus video datus BVMS Export Player, ASF vai MOV formātā. Var mainīt eksportēšanas materiāla laika periodu. Katrai kamerai mērķa mapē tiek izveidota apakšmape.

Panorāmas kameras eksportēšana

Kad eksportējat panorāmas kameras ierakstus, vienmēr tiek eksportēts pilnā attēls. Ja eksportējat vairākus vienai kamerai atbilstošas apgrieztas attēla rūtis, šīs kameras pilnā attēls tiek eksportēts tikai vienreiz. Tas attiecas arī uz tādu kameru eksportēšanu, kas nav panorāmas kameras.

Eksportēšana vairākos diskos

Šifrēto eksportēšanu un eksportēšanu vienā tilpsaspīestā failā nevar veikt vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos. Ja eksportēšanas rezultāts ietilpst vienā CD/DVD/Blu-Ray diskā, šifrētu eksportēšanas rezultātu var ierakstīt CD/DVD/Blu-Ray diskā.

Ieraksti, kas tika izvēlēti eksportam un kas tiek eksportēti CD/DVD/Blu-Ray diskos, vispirms tiek ierakstīti lokālā cietajā diskā un tikai pēc tam ierakstīti vienā vai vairākos rakstāmos diskos.

Nešifrēta eksportēšana vairākos diskos tiek atbalstīta tikai vietējam sistēmas formātam.

Eksportēšana ASF vai MOV formātā ir iespējama tikai tad, ja rezultāts ietilpst vienā diskā.

Pirmais ievietotais disks nosaka datu nesēja tipu visiem pārējiem diskos.

Ja ieraksti tika eksportēti vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos un jums vispirms jāpārskata visas eksportētās kameras visos eksportētajos laika periodos, kopējiet visu disku saturu savā cietajā diskā. Varat ignorēt visus parādītos pārrakstīšanas brīdinājumus.

Varat skatīt ierakstus, kas eksportēti vienā diskā, izvēloties to no eksporta laikā izveidoto disku grupas.

Ja video datu eksportēšana CD/DVD/Blu-Ray diskā nebija sekmīga vai lietotājs atceļ eksportēšanu, šī eksportēšanas procesā jau eksportētie video dati tiek paturēti.

Name

Ievadiet eksportētā faila nosaukumu.

Start:

Atlasiet izvēles rūtiņu, lai iestatītu eksportēšanas sākuma laiku. Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

End:

Atlasiet izvēles rūtiņu, lai iestatītu eksportēšanas beigu laiku. Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar QuickTime no Apple).

Encrypt Export

Noklikšķiniet, lai šim eksportam atlasītu šifrēšanu.

Password

Ierakstiet paroli šifrētajai eksportēšanai. Apstipriniet paroli laukā **Confirm password**.

Remote Export

Noklikšķiniet, lai iespējotu attālo eksportēšanu. Varat no savas Enterprise System izvēlēties Management Server. No šī Management Server tiks veikta eksportēšana.

Nodrošiniet, ka ir pieejams vēlamais datu nesējs.

Finalize Disk

Noklikšķiniet, lai norādītu, ka pēc sekmīga ierakstīšanas procesa datu nesējs ir pabeigts. Pēc pabeigšanas datu nesējā nekādus papildu datus vairs nevar ierakstīt.

Comment:

Ievadiet komentāru par eksportu.

Nešifrēta eksportēšana

Varat eksportēt video un audio datus lokālajā diskā, CD/DVD diskā, Blu-Ray diskā, tīkla diskā vai USB diskā.

Piezīme. Ja izmantojat USB disku, lietojiet ātru USB ierīci, lai izvairītos no kļūmēm.

Dati tiek eksportēti vietējā sistēmas (BVMS Export Player), ASF vai MOV formātā.

Ja video eksportējat vietējā sistēmas formātā, varat kā skatītāju pievienot BVMS Export Player.

Datus MOV formātā var atskaņot ar standarta programmatūru, piemēram, QuickTime no Apple.

Eksportējiet izvēlēto kameru video un audio datus.

Tikai Enterprise System: varat izvēlēties attālinātu Management Server eksportēšanai. Varat eksportēt tikai to kameru ierakstus, kuras pārvalda izvēlētais Management Server.

Viena darbstacija var vienlaicīgi veikt tikai vienu eksportēšanu.

Piezīme. Katrai eksportējamai kamerai ir nepieciešama atļauja.

Ja video datu eksportēšana cietajā diskā nav veiksmīga vairākām kamerām, kameru pilnībā eksportētie video dati tiek paturēti. Kameru nepilnīgā eksporta dati tiek dzēsti.


Ja lietotājs atceļ eksportēšanu, eksportēšanas procesā jau eksportētie video dati tiek izdzēsti.

Ja video tiek eksportēts, nenorādot paroli, tiek veidots nešifrēts fails ar paplašinājumu `.info` un nešifrētu video datu faili attiecīgajās apakšmapēs. Lai ielādētu nešifrētu eksporta rezultātu, operatoram jāielādē `.info` fails.

Skatiet

- *Grāmatzīmju eksportēšana, lpp. 38*
- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*

8.6.2**Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks**

Galvenais logs > Cilne  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > Komanda **Export multiple bookmarks** > **Export Video** dialoglodziņš

Ļauj eksportēt vairākās grāmatzīmēs saglabātus video datus BVMS Export Player, ASF vai MOV formātā. Šādi var eksportēt vienas kameras vai vairāku kameru dažādos laika periodus vienā procedūrā. Katrai kamerai mērķa mapē tiek izveidota apakšmape.

Eksportēšana vairākos diskos

Šifrēto eksportēšanu un eksportēšanu vienā tilpsaspīstā failā nevar veikt vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos. Ja eksportēšanas rezultāts ietilpst vienā CD/DVD/Blu-Ray diskā, šifrētu eksportēšanas rezultātu var ierakstīt CD/DVD/Blu-Ray diskā.

Ieraksti, kas tika izvēlēti eksportam un kas tiek eksportēti CD/DVD/Blu-Ray diskos, vispirms tiek ierakstīti lokālā cietajā diskā un tikai pēc tam ierakstīti vienā vai vairākos rakstāmos diskos.

Nesifrēta eksportēšana vairākos diskos tiek atbalstīta tikai vietējam sistēmas formātam. Eksportēšana ASF vai MOV formātā ir iespējama tikai tad, ja rezultāts ietilpst vienā diskā.

Pirmais ievietotais disks nosaka datu nesēja tipu visiem pārējiem diskos.

Ja ieraksti tika eksportēti vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos un jums vispirms jāpārskata visas eksportētās kameras visos eksportētajos laika periodos, kopējiet visu disku saturu savā cietajā diskā. Varat ignorēt visus parādītos pārrakstīšanas brīdinājumus.

Varat skatīt ierakstus, kas eksportēti vienā diskā, izvēloties to no eksporta laikā izveidoto disku grupas.

Ja video datu eksportēšana CD/DVD/Blu-Ray diskā nebija sekmīga vai lietotājs atceļ eksportēšanu, šī eksportēšanas procesā jau eksportētie video dati tiek paturēti.

Name

Ievadiet eksportētā faila nosaukumu.

Iekļaujot skatītāju

Noklikšķiniet, lai BVMS Export Player iestatījumi tiktu saglabāti vietā, kas atlasīta sadaļā **Target**.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar QuickTime no Apple).

Encrypt Export

Noklikšķiniet, lai šim eksportam atlasītu šifrēšanu.

Password

Ierakstiet paroli šifrētajai eksportēšanai. Apstipriniet paroli laukā **Confirm password**.

HDD

Noklikšķiniet, lai atlasītu cietā diska nodalījumu eksportēšanai.

CD/DVD/Blu-Ray

Sarakstā atlasiet eksportēšanas ierakstīšanas ierīci.

Iespējojiet **Finalize Disk**, ja nevēlaties ierakstīt turpmākos datus datu nesējā.

Bookmarks

Sarakstā atlasiet eksportējamās grāmatzīmes.

Finalize Disk

Noklikšķiniet, lai norādītu, ka pēc sekmīga ierakstīšanas procesa datu nesējs ir pabeigts. Pēc pabeigšanas datu nesējā nekādus papildu datus vairs nevar ierakstīt.

Comment:

Ievadiet komentāru par eksportu.

Panorāmas kameras eksportēšana

Kad eksportējat panorāmas kameras ierakstus, vienmēr tiek eksportēts pilnā attēls. Ja eksportējat vairākus vienai kamerai atbilstošas apgrieztas attēla rūtis, šīs kameras pilnā attēls tiek eksportēts tikai vienreiz. Tas attiecas arī uz tādu kameru eksportēšanu, kas nav panorāmas kameras.

Skatiet

- *Grāmatzīmju eksportēšana, lpp. 38*
- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*

9 Ierakstīto video pārvaldīšana

Šajā nodaļā ir informācija par ierakstu pārvaldīšanu.

Daži šajā nodaļā aprakstītie līdzekļi var būt deaktivizēti jūsu lietotāju grupai.



ievēribai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

9.1 Laika joslas atlasīšana

Galvenais logs



ievēribai!

Pārlicinieties, vai visos jūsu sistēmas datoros laiks ir iestatīts atbilstoši katrai laika joslai, kurā atrodas datori.

Management Server vai unmanaged site un visām pievienotajām ierīcēm, ieskaitot kodētājus, dekodētājus, VRM servera datorus, DiBos un DVR ierīces, ir jābūt vienā laika joslā.


Operator Client datori (ieskaitot Client SDK un Cameo SDK) un Configuration Client datori var atrasties citās laika joslās nekā Management Server vai unmanaged site.

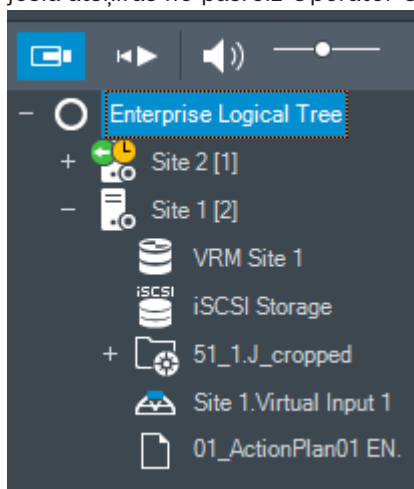
Ja jūsu Operator Client atrodas laika joslā, kas atšķiras no vismaz viena pievienotā

Management Server vai unmanaged site laika joslas, varat atlasīt kādu no šiem laika attēlojuma veidiem:

- savu vietējo laiku;
- UTC;
- tā Management Server vai unmanaged site laika joslu, ar kuru izveidots savienojums.

Attēlu rūtīs, kurās parādīta kamera (tiešraide un atskaņošana), vienmēr ir redzams atbilstīgā Management Server vai unmanaged site laiks.

Loģiskajā kokā uz ierīces ikonas ir attēlots  vai unmanaged site katram serverim, kuru laika josla atšķiras no pašreiz Operator Client atlasītās laika joslas:

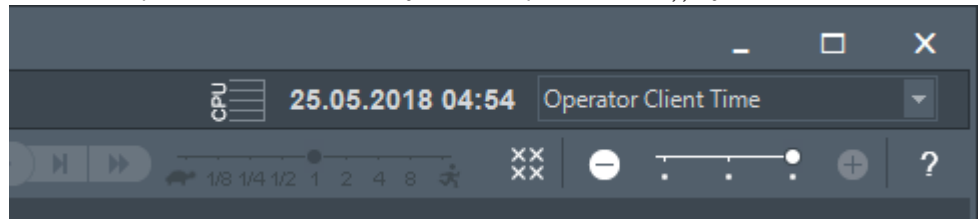


Varat atlasīt servera laika joslu vai unmanaged site laika zonas attēlošanai Operator Client.

Laika joslas atlase

1. Loģiskajā kokā ar labo pogu noklikšķiniet uz servera ikonas, lai atlasītu šī servera laika joslu.
2. Laika joslas atlases sarakstā atlasiet nepieciešamo ievadni.

- **Operator Client Time:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** laika josla katram pieejamajam Management Server
- Laiks, kura pamatā ir atlasītā laika josla, tiek parādīts izvēlņu joslā:



Skatiet

- *Loģikas koka logs, lpp. 61*

9.2 Ierakstīto video atskaņošana

Skatiet

- *Laika skalas logs, lpp. 64*
- *Laika skalas izmantošana, lpp. 43*

9.3 Laika skalas izmantošana

Jūs varat piekļūt noteiktam laikam laika skalā, izmantojot noslēguma līniju.

Lai navigētu laika skalā

- ▶ Noklikšķiniet kādā laika skalas vietā.
Atlasītā laika punkta attēli tiek parādīti attēla logā.

Vai

1. Datuma un laika laukā ievadiet nepieciešamās vērtības.



2. Noklikšķiniet uz .
Noslēguma līnija pāriet uz šo laiku. Ievadītā laika punkta attēli tiek parādīti attēla logā.
Izmantojiet laika skalas vadību nepieciešamajai atskaņošanas opcijai.

Varat atlasīt laika periodu laika skalā, izmantojot noslēguma līniju. Šo atlasīti var izmantot turpmākiem uzdevumiem, piemēram, video datu eksportēšanai.

- ▶ Velciet tievās līnijas apakšas turus, lai atlasītu laika periodu vai mainītu šo atlasīti.
Velciet augšējos turus, lai pārvietotu tievo līniju vai atlasīti.

Skatiet

- *Laika skalas logs, lpp. 64*
- *Ierakstīto video atskaņošana, lpp. 43*

9.4 Atskaņošanas ātruma maiņa

Atskaņošanas ātruma maiņa video atskaņošanai uz priekšu vai atpakaļ

- ▶ Pārvietojiet slīdni pa kreisi, lai samazinātu atskaņošanas ātrumu, vai pa labi, lai to palielinātu.

Piezīme. Ja demonstrēšanas ātrums ir 4x vai lielāks, daži kadri var netikt attēloti.

Skatiet

- *Laika skalas logs, lpp. 64*


9.5 Video ierobežošana

Galvenais logs >  > Izvēlne **Timeline**

Jūs varat ierobežot to kameru ierakstus, kas ir pievienotas tālāk norādītajām DIVAR ierīcēm:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Ja ieraksti ir ierobežoti, nepilnvarots lietotājs nevar attēlot šo kameru ierakstus.

DIVAR ierīces var būt savienotas ar BVMS lokāli sadaļā  vai kā unmanaged site sadaļā




Lai veiktu ierobežojumu, jums nepieciešama attiecīga atļauja.



ievēribai!

Ja atceļ ierobežojumu/aizsardzību kādam atlasītam laika posmam, ir iespējams, ka tiek atcelts ierobežojums/aizsardzība visam blakus esošajam šīs kameras ierobežotajam/aizsargātajam laika posmam pat ārpus atlasītā laika posma.

Ierobežošana

1. Izmantojot noslēguma līniju, Laika skalā atlasiet vienas vai vairāku DIVAR kameru laika posmu.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz šī laika posma un noklikšķiniet uz **Restrict video....** Tiek atvērts **Restrict Video** dialoglodziņš.
3. Noklikšķiniet uz **Restrict**. Tiek atvērts ziņojuma lodziņš ar detalizētu informāciju par laika posmu, kas pašlaik ir ierobežots. Parasti šis laika posms ir lielāks nekā atlasītais laika posms. Video dati ir ierobežoti. Laika skalā ierobežotais video ir iezīmēts ar sarkanām diagonālām svītrām: .

Piezīme.

Lai noņemtu ierobežojumu, Laika skalā atlasiet ierobežoto posmu, noklikšķiniet ar labo pogu, tad noklikšķiniet uz **Unrestrict video....**

Skatiet

- *Video ierobežošanas dialoglodziņš, lpp. 44*
- *Video ierobežošanas atcelšanas dialoglodziņš, lpp. 45*

9.5.1 Video ierobežošanas dialoglodziņš

Galvenais logs >  > Izvēlne **Timeline** > **Restrict video...** Komanda > **Restrict Video** dialoglodziņš

Start:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ja atlasī atceļ, tiek ierobežoti visi ieraksti līdz norādītajam beigu datumam.

End:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ja atlasī atceļ, tiek ierobežoti visi ieraksti, sākot ar norādīto sākuma datumu.


**Ievērbai!**

Ja atceļ ierobežojumu/aizsardzību kādam atlasītam laika posmam, ir iespējams, ka tiek atcelts ierobežojums/aizsardzība visam blakus esošajam šīs kameras ierobežotajam/aizsargātajam laika posmam pat ārpus atlasītā laika posma.

Restrict

Noklikšķiniet, lai ierobežotu atlasīto laika posmu.

9.5.2**Video ierobežošanas atcelšanas dialoglodziņš**

Galvenais logs >  > Izvēlne **Timeline** > Komanda **Unrestrict video...** > **Unrestrict Video** dialoglodziņš

Start:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ja atlasī atceļ, tiek atcelts ierobežojums visiem ierakstiem līdz norādītajam beigu datumam.

End:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ja atlasī atceļ, tiek atcelts ierobežojums visiem ierakstiem, sākot ar norādīto sākuma datumu.

**Ievērbai!**

Ja atceļ ierobežojumu/aizsardzību kādam atlasītam laika posmam, ir iespējams, ka tiek atcelts ierobežojums/aizsardzība visam blakus esošajam šīs kameras ierobežotajam/aizsargātajam laika posmam pat ārpus atlasītā laika posma.

Unrestrict

Noklikšķiniet, lai atceltu ierobežojumu atlasītajam laika posmam.

Skatiet

– *Video ierobežošana, lpp. 44*

9.6**Video aizsardzība**

Galvenais logs >  > cilne  
Varat parādīto kameru attēlus aizsargāt no pārrakstīšanas vai dzēšanas.

**Ievērbai!**


Lokālās krātuves ierīces datus aizsargāt nevar.

**Ievērbai!**

Ja atceļ ierobežojumu/aizsardzību kādam atlasītam laika posmam, ir iespējams, ka tiek atcelts ierobežojums/aizsardzība visam blakus esošajam šīs kameras ierobežotajam/aizsargātajam laika posmam pat ārpus atlasītā laika posma.

1. Izmantojot Noslēguma līniju, atlasiet laika posmu Laika skalā.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz šī laika posma un noklikšķiniet uz **Protect video....**
Tiek atvērta **Protect Video** dialoglodziņš.
Atlasītais laika posms tiek pārkopēts laukos **Start:** un **End:**.
Ja nepieciešams, mainiet vērtības.

3. Noklikšķiniet uz **Protect**.

Video dati tiek aizsargāti. Laika skalā aizsargātais video ir iezīmēts ar baltām diagonālām svītrām: 

Piezīme.

Lai noņemtu aizsardzību, laika skalā izvēlieties aizsargāto periodu, noklikšķiniet ar labo pogu un noklikšķiniet uz **Unprotect video...**

Skatiet

– *Laika skalas logs, lpp. 64*

9.6.1

Dialoglodziņš Protect Video

Galvenais logs >  > Izvēlne **Timeline** > Komanda **Protect video...** > **Protect Video** dialoglodziņš

Ļauj aizsargāt atlasītos video datus.

Start:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad sākt aizsardzību.

Atceļot izvēli, aizsardzība tiek nodrošināta visos ierakstos līdz norādītajam beigu datumam.

End:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad beigt aizsardzību.


Atceļot izvēli, aizsardzība tiek nodrošināta visos ierakstos no norādītā sākuma datuma.

Protect

Noklikšķiniet, lai aizsargātu atlasīto laika periodu.

9.6.2

Dialoglodziņš Unprotect Video

Galvenais logs >  > Izvēlne **Timeline** > Komanda **Unprotect video...** > **Unprotect Video** dialoglodziņš

Ļauj aizsargāt atlasītos video datus.

Start:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad sākt aizsardzību.

Atceļot izvēli, aizsardzība tiek atcelta visos ierakstos līdz norādītajam beigu datumam.

End:

Tiek attēlota pašreizējā Noslēguma līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad beigt aizsardzību.

Atceļot izvēli, aizsardzība tiek atcelta visos ierakstos no norādītā sākuma datuma.

Unprotect

Noklikšķiniet, lai atceltu izvēlēto laika perioda aizsardzību.

9.7

Video datu dzēšana

Galvenais logs >  >  cilne

Piezīme: izdzēstos video datus nevar atjaunot.

Varat izdzēst video datus no ieraksta sākuma līdz tievās līnijas pozīcijai.

Tiek izdzēsti visu laika skalā pieejamo kameru video dati.

VRM ieraksti: aizsargātie ieraksti netiek izdzēsti.

NVR ieraksti: ja ir pieejami aizsargātie ieraksti, dzēšana netiek sākota.



Ievēribai!

Lokālās krātuves ierīces datus dzēst nevar.

Lai dzēstu video:

1. Pārvietojiet tievo līniju nepieciešamajā pozīcijā uz vienuma Laika skalas. Izvēlnē **Timeline** noklikšķiniet uz **Delete video...** Tiek atvērts dialoglodziņš **Delete Video**.
2. Norādiet atbilstošos iestatījumus.

Skatiet

– *Laika skalas logs, lpp. 64*

9.8

Video datu eksportēšana



Ievēribai!

Lokālās krātuves ierīces datus eksportēt nevar.

Panorāmas kameras eksportēšana

Kad eksportējat panorāmas kameras ierakstus, vienmēr tiek eksportēts pilnāpla attēls. Ja eksportējat vairākus vienai kamerai atbilstošas apgriezta attēla rūtis, šīs kameras pilnāpla attēls tiek eksportēts tikai vienreiz. Tas attiecas arī uz tādu kameru eksportēšanu, kas nav panorāmas kameras.

Eksportēšana vairākos diskos

Šifrēto eksportēšanu un eksportēšanu vienā tilpsaspīestā failā nevar veikt vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos. Ja eksportēšanas rezultāts ietilpst vienā CD/DVD/Blu-Ray diskā, šifrētu eksportēšanas rezultātu var ierakstīt CD/DVD/Blu-Ray diskā.

Ieraksti, kas tika izvēlēti eksportam un kas tiek eksportēti CD/DVD/Blu-Ray diskos, vispirms tiek ierakstīti lokālā cietajā diskā un tikai pēc tam ierakstīti vienā vai vairākos rakstāmos diskos.

Nešifrēta eksportēšana vairākos diskos tiek atbalstīta tikai vietējam sistēmas formātam.

Eksportēšana ASF vai MOV formātā ir iespējama tikai tad, ja rezultāts ietilpst vienā diskā.

Pirmais ievietotais disks nosaka datu nesēja tipu visiem pārējiem diskos.

Ja ieraksti tika eksportēti vairākos CD/DVD/Blu-Ray diskos un jums vispirms jāpārskata visas eksportētās kameras visos eksportētajos laika periodos, kopējiet visu disku saturu savā cietajā diskā. Varat ignorēt visus parādītos pārrakstīšanas brīdinājumus.

Varat skatīt ierakstus, kas eksportēti vienā diskā, izvēloties to no eksporta laikā izveidoto disku grupas.

Ja video datu eksportēšana CD/DVD/Blu-Ray diskā nebija sekmīga vai lietotājs atceļ eksportēšanu, šī eksportēšanas procesā jau eksportētie video dati tiek paturēti.

Ja sadaļā Configuration Client ir iespējota autentiskuma pārbaude, katra eksportēšanas darbība tiek automātiski pārbaudīta.


Skatiet

- *Dialoglodziņš Export Bookmark, lpp. 38*
- *Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks, lpp. 40*
- *Dialoglodziņš Export Video, lpp. 49*
- *Laika skalas logs, lpp. 64*

9.8.1**Laika perioda eksportēšana****Ievēribai!**

Pieejams tikai atskaņošanas režīmā.

Lai eksportētu laika periodu

1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Izmantojot noslēguma līniju, atlasiet laika posmu laika skalā.
3. Noklikšķiniet uz .

Tiek atvērts **Export Video** dialoglodziņš.

Atlasītais laika posms tiek pārkopēts laukos **Start:** un **End:**.
4. Veiciet nepieciešamos iestatījumus.

Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
5. Noklikšķiniet uz **Export**.

Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Tiek noņemti ieraksti, kas pārklājas. Ja nepietiek brīvas vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.

Automātiski tiek pārbaudīts eksportējamā materiāla autentiskums.

Faili tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.
6. Ja pieejams, noklikšķiniet uz **Verification Details**, lai atvērtu **Authenticity Verification Result** dialoglodziņu.

9.8.2**Vienas meklēšanas ievadnes eksportēšana****Lai eksportētu vienu meklēšanas ievadni**

1. Veiciet video datu meklēšanu.
2. Noklikšķiniet uz cilnes  vai .
3. Noklikšķiniet uz ievadnes meklēšanas rezultātu sarakstā.
4. Noklikšķiniet uz .

Tiek atvērts dialoglodziņš **Export Video**.
5. Veiciet nepieciešamos iestatījumus.

Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
6. Noklikšķiniet uz **Export**.

Automātiski tiek pārbaudīts eksportējamā materiāla autentiskums.

Ievadne tiek eksportēta atlasītajā datu nesējā.
7. Ja pieejams, noklikšķiniet uz **Verification Details**, lai atvērtu **Authenticity Verification Result** dialoglodziņu.

9.8.3**Eksportēšana uz vienu failu**

vai

Video ierakstus var eksportēt uz vienu tilpsaspiestu (ZIP) failu.

Eksportēšana

1. Ievadiet vēlamo sākuma un beigu laiku.
2. Noklikšķiniet, lai atlasītu **Export as single ZIP file**.
3. Veiciet nepieciešamos iestatījumus.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Ja nepietiek brīvas vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Automātiski tiek pārbaudīts eksportējamā materiāla autentiskums.
Ieraksti tiek eksportēti, un eksportētais tiek apkopots vienā ZIP failā.
5. Ja pieejams, noklikšķiniet uz **Verification Details**, lai atvērtu **Authenticity Verification Result** dialoglodziņu.



Ievēribai!

Tilpsaspiestu eksporta failu nevar pievienot Operator Client.

Skatiet

– *Dialoglodziņš Export Video, lpp. 49*

9.8.4

Dialoglodziņš Export Video

Name

Ievadiet eksportētā faila nosaukumu.

Start:

Atlasiet izvēles rūtiņu, lai iestatītu eksportēšanas sākuma laiku. Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

End:

Atlasiet izvēles rūtiņu, lai iestatītu eksportēšanas beigu laiku. Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar QuickTime no Apple).

Encrypt Export

Noklikšķiniet, lai šim eksportam atlasītu šifrēšanu.

Password

Ierakstiet paroli šifrētajai eksportēšanai. Apstipriniet paroli laukā **Confirm password**.

Export as single ZIP file

Atlasiet, lai saglabātu eksportētos failus vienā tilpsaspiestā failā. Tilpsaspiesta faila formātu izmanto, lai saglabātu visus eksportētos failus vienā failā; datu saspiešana nav pieejama. Nodalījumā FAT32 maksimālais tilpsaspiestā faila izmērs ir 4 GB.

Remote Export

Noklikšķiniet, lai iespējotu attālo eksportēšanu. Varat no savas Enterprise System izvēlēties Management Server. No šī Management Server tiks veikta eksportēšana. Nodrošiniet, ka ir pieejams vēlamais datu nesējs.

Finalize Disk

Noklikšķiniet, lai norādītu, ka pēc sekmīga ierakstīšanas procesa datu nesējs ir pabeigts. Pēc pabeigšanas datu nesējā nekādus papildu datus vairs nevar ierakstīt.

Comment:

Ievadiet komentāru par eksportu.

Cancel

Noklikšķiniet, lai saglabātu dialoglodziņa iestatījumus līdz nākamajai Operator Client startēšanas reizei.

Skatiet

- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*
- *Eksportēšana uz vienu failu, lpp. 48*

9.8.5**Video eksportēšanas dialoglodziņš**

vai

vai

vai

Ļauj skatīt informāciju par veikto eksportēšanu un attēlot autentiskuma pārbaudes rezultātus; šī pārbaude automātiski notiek katrā eksportēšanas reizē.

Verification Details

Noklikšķiniet, lai atvērtu **Authenticity Verification Result** dialoglodziņu.

Šī poga ir pieejama tikai tad, ja ir konstatētas problēmas ar autentiskumu.

Skatiet

- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*
- *Eksportēšana uz vienu failu, lpp. 48*

9.9**Eksportētā video ielāde****Ievērošanai!**

Tilpsaspiešu eksporta failu nevar pievienot Operator Client.

Eksportēšanas formāti

- Eksportēšana blokos (info), izveidota ar VRM eXport Wizard
- Nešifrēti eksportēšanas faili (*.info), izveidoti ar BVMS Operator Client
- Šifrēti eksportēšanas faili (*.encr), izveidoti ar BVMS Operator Client

Papildinformācija

Video eksportēšanas materiāli, kas izveidoti ar VRM eXport Wizard, tiek rādīti kā `info` fails.

Izmantojot VRM eXport Wizard, iespējams eksportēt lielu datu apjomu.

VRM eXport Wizard ir daļa no BVMS laidiena ZIP, mapē Bonus.

Lai iegūtu papildinformāciju, skatīt VRM eXport Wizard programmatūras rokasgrāmatu.

Skatiet

- *Eksportēšanas logs, lpp. 63*
- *Laika skalas logs, lpp. 64*

9.10**Video satura analīzes (VCA) iespējošana**

Galvenais logs

Lai iespējotu:

- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz Attēlu rūts, kurai piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Enable Content Analysis**.
Tiks parādīti VCA pārklājumi. Šis iestatījums tiek paturēts pēc nākamās restartēšanas, pieteikšanās Operator Client sistēmā, kā arī pēc kameras aizvēršanas un tās atkārtotas atvēršanas Attēlu rūtī.

Lai atspējotu:


- ▶ Ar labo pogu noklikšķiniet uz Attēlu rūts, kurai piešķirta kamera, un noklikšķiniet uz **Disable Content Analysis**.
VCA pārklājumi pazudīs.

9.11**Izvērstās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem)**


Galvenais logs >  cilne > Atlasīt attēlu rūtī

Varat meklēt kustību atlasītā vienuma Image pane video. Izvērstā meklēšana ļauj meklēt konkrētus rekvizītus.

1. Atlasiet attēla rūtī, kurā vēlaties atrast kustību.
2. Izmantojot noslēguma līniju, izvēlieties laika periodu sadaļā Laika skala un izvēlieties atbilstīgo attēlu rūtī.

3. Noklikšķiniet uz .
Tiek atvērts dialoglodziņš.
Atlasītais laika posms tiek pārkopēts uz laukiem **Start:** un **End:**.

Ja nepieciešams, mainiet vērtības. Noklikšķiniet uz .

4. sarakstā atlasiet Intelligent Video Analytics ierakstu.
5. Laukā **Surveillance Tasks** konfigurējiet savu Izvērsto meklēšanu.
Skatiet savas izmantotās Intelligent Video Analytics versijas lietotāja dokumentāciju.
6. Noklikšķiniet uz , lai palaistu Izvērsto meklēšanu.

Tiek atvērts logs  ar atbilstīgām ievadnēm.

7. Lai atskaņotu atbilstīgo video, veiciet dubultklikšķi uz ievadnes. Tiek parādīts atbilstīgais video.

Skatiet

- *Laika skalas logs, lpp. 64*

9.12**Kustību meklēšanas rezultātu logs**

Galvenais logs >  cilne

Parāda to video datu ievadnes, kas ietver atlasītajā attēlu rūtī rādītās kameras fiksētās kustības. Ir iespējams atlasīt ievadni atskaņošanai, aizsardzībai, autentiskuma pārbaudīšanai, arhivēšanai un eksportēšanai.

Parāda ierakstus, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Skatiet


- *Izvērstās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem), lpp. 51*
- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*


9.13 Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni


Galvenais logs

Varat izveidot savienojumu ar nepārvaldītu vietni. Šādā gadījumā Logical Tree tiek parādītas visas šajā vietnē pieejamās video tīkla ierīces. Atsakoties Operator Client sistēmā vai izejot no tās, savienojums tiek pārtraukts.


Lai izveidotu savienojumu


1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz .
2. Noklikšķiniet uz **Connect to Site**.

Kamēr tiek veidots savienojums, tiek rādīts .


Kad savienojums ir sekmīgi izveidots, tiek rādīts .

Loģiskajā kokā tiek rādītas visas šajā vietnē pieejamās video tīkla ierīces.

Ja ne ar visām šīs vietnes ierīcēm ir iespējams izveidot savienojumu, tiek rādīts . Vēlāk varat mēģināt izveidot savienojumu ar pārējām ierīcēm, ar kurām pašlaik nav izveidots savienojums.

Padoms. Lai izveidotu savienojumu, varat arī veikt dubultklikšķi uz .

Savienojuma izveide ar pārējām ierīcēm

1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz .
2. Noklikšķiniet uz **Retry Connection**.


Savienojuma pārtraukšana ar vienu vietni

1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz  vai uz .
2. Noklikšķiniet uz **Disconnect from Site**.

Ikona mainās: .

Visas Attēlu rūtis ar šai vietnei piederošajām ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Savienojuma pārtraukšana ar visām vietnēm

- ▶ Noklikšķiniet uz . Tiek pārtraukts savienojums ar visām vietnēm. Savienojums ar daļēji pievienotajām vietnēm netiek pārtraukts. Visas Attēlu rūtis ar šai vietnei piederošajām ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Skatiet

- *Unmanaged site, lpp. 12*

10 Lietotāja interfeiss



Ievērbai!

Šis dokuments apraksta dažas funkcijas, kas nav pieejamas BVMS Viewer

Skatiet

- Tiešraides režīms, lpp. 53
- Atskaņošanas režīms, lpp. 54

10.1 Tiešraides režīms

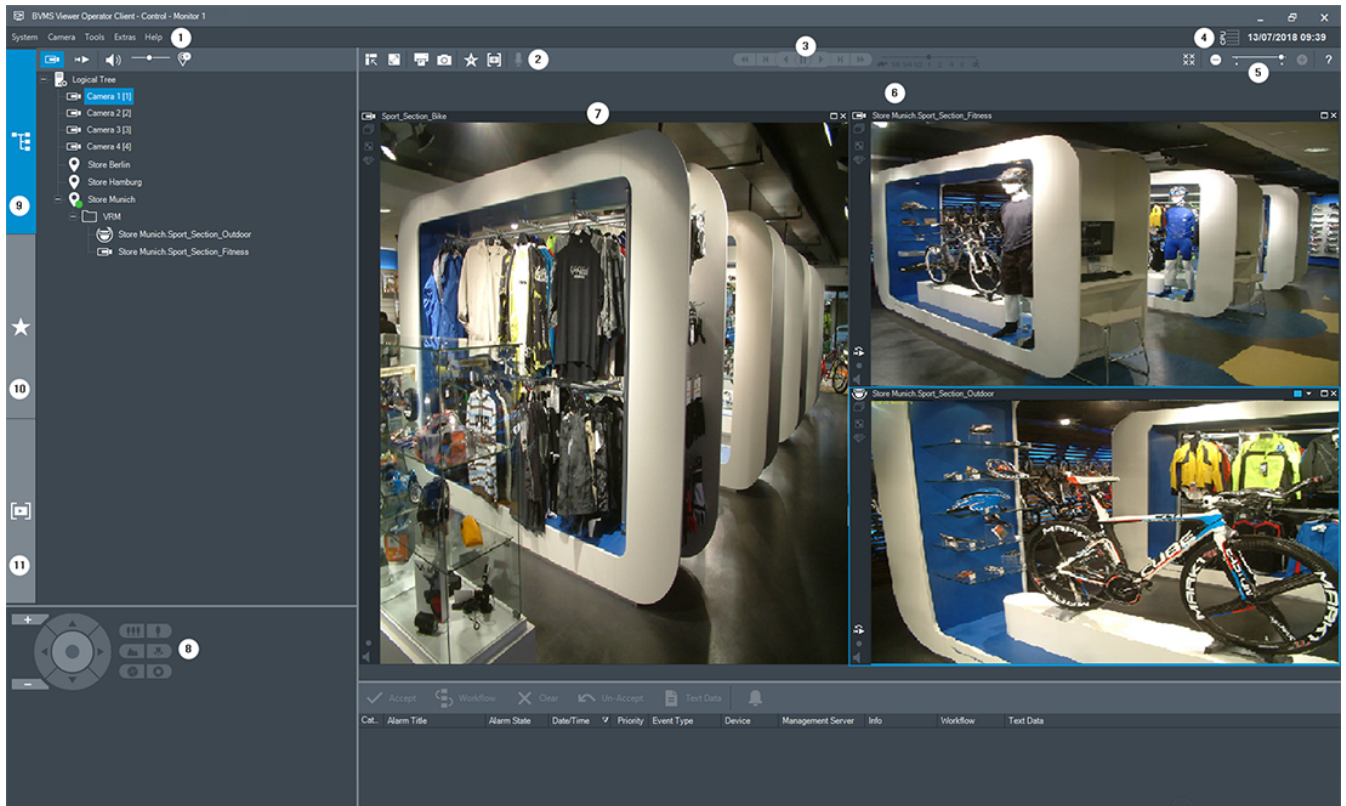


Galvenais logs >

Ik reizi piesakoties jūs automātiski piekļūstat tiešraides režīmam.

Varat pēc nepieciešamības pārvietot visus vadības elementus, mainīt to lielumu vai tos paslēpt.

Varat noklikšķināt ar peles labo pogu, lai parādītu konteksta izvēlni.



1	Izvēlnes josla
2	Rīkjoslā
3	Tūlītējās demonstrēšanas vadīkla
4	Veiktspējas mēritājs
5	Attēlu rūšu vadīklas
6	Attēlu logs

7	Attēlu rūtis
8	Logs PTZ Control
9	Logs Logical Tree
10	Logs Favorites Tree
11	Logs Bookmarks

Skatiet

- *Izvēlnes komandas, lpp. 58*
- *Loģikas koka logs, lpp. 61*
- *Favorites Tree logs, lpp. 61*
- *PTZ vadības logs, lpp. 63*
- *Attēlu logs, lpp. 62*
- *Attēlu rūtis, lpp. 62*

10.2**Atskaņošanas režīms**

Galvenais logs >

Varat noklikšķināt ar peles labo pogu, lai parādītu konteksta izvēlni.

Ja kādai ienākošai trauksmei ir zemāka prioritāte nekā pašlaik parādītajam logam Attēls,



cilne sāk mirgot un norāda trauksmi. Ja ienākošajai trauksmei ir augstāka prioritāte nekā tiešā vai atskaņošanas logam Attēls, automātiski tiek atvērts logs Trauksmes attēls. Prioritātes tiek konfigurētas Configuration Client.

Skatiet

- *Izvēlnes komandas, lpp. 58*
- *Loģikas koka logs, lpp. 61*
- *Favorites Tree logs, lpp. 61*
- *Eksportēšanas logs, lpp. 63*
- *PTZ vadības logs, lpp. 63*
- *Attēlu logs, lpp. 62*
- *Attēlu rūtis, lpp. 62*
- *Laika skalas logs, lpp. 64*
- *Kustību meklēšanas rezultātu logs, lpp. 51*

10.3**Izmantotās ikonas**

Tālākajā tabulā minētas ikonas, kas izmantotas Operator Client. Informāciju par laika skalas ikonām skatiet nodaļā *Laika skalas logs, lpp. 64*.

Dažas no tālāk minētajām ikonām nav pieejamas ar BVMS Export Player.



: loģiskā koka saknes mezgls (lietotāja piešķirts loģiskā koka nosaukums).



: operatora klients ir savienots ar pārvaldības serveri.



: pieejama jauna konfigurācija. Atsakieties un piesakieties vēlreiz, lai apstiprinātu.



: Management Server ir iepriekšējās versijas produkts.



: kots ir atspējots. Atsakieties un piesakieties vēlreiz un nomainiet paroli.



: noklikšķiniet, lai aizvērtu visas atvērtās Attēlu rūtis. Šai ikonai ir tāda pati funkcija kā saīšnei, ar kuru aizver visas attēlu rūtis.



: norāda uz unmanaged site, ar kuru nav izveidots savienojums.



: norāda uz unmanaged site citā laika joslā, kas atšķiras no Operator Client datora laika joslas.



: norāda uz unmanaged site, ar kuru tiek veikts savienojums.



: norāda uz unmanaged site, ar kuru ir pilnībā izveidots savienojums. Tas nozīmē, ka ir izveidots savienojums ar visām šīs vietnes ierīcēm.



: norāda uz unmanaged site, ar kuru ir daļēji izveidots savienojums. Tas nozīmē, ka savienojums nav izveidots ar visām šīs vietnes ierīcēm.



: noklikšķiniet, lai pārtrauktu savienojumu ar visām savienotajām unmanaged site vietnēm. Savienojums ar daļēji pievienotajām vietnēm netiek pārtraukts.



: apzīmē panorāmisku kameru.



: Apsardzes panelis.



: apsardzes panelī konfigurēta zona.



: zona apsardzes režīmā.



: zona noņemta no apsardzes.



: apsardzes panelī konfigurēts punkts ar statusu Nav apiets.



: punkts ar statusu Nav apiets.



: punkts ar trauksmes statusu.



: apsardzes panelī konfigurētas durvis.



: durvis ar ieslēgtu drošību.



: durvis ar izslēgtu drošību.



: atbloķētas durvis.





: licence nav pieejama





: nav savienojuma


 : primārā VRM


 : sekundārā VRM


 : sekundārā kļūmjpārlēces VRM


 : norāda uz attēlotā ieraksta avotu: primārās VRM ieraksts. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ierakstīšanas avotu (pieejams tikai, ja ir konfigurēta sekundārā VRM vai ANR).


 : norāda uz attēlotā ieraksta avotu: sekundārās VRM ieraksts. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ieraksta avotu.

 : norāda, ka ANR nodrošina atskaņošanu. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ieraksta avotu.

 : norāda, ka primārā kļūmjpārlēces VRM nodrošina atskaņošanu. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ierakstīšanas avotu (pieejams tikai, ja ir konfigurēta sekundārā VRM vai ANR).

 : norāda, ka sekundārā kļūmjpārlēces VRM nodrošina atskaņošanu. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ieraksta avotu.

 : norāda, ka kodētājs nodrošina atskaņošanu. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ierakstīšanas avotu (pieejams tikai, ja ir konfigurēta sekundārā VRM vai ANR).


 : norāda, ka kodētājs nodrošina atskaņošanu. Attēla rūts rīkjoslā noklikšķiniet, lai mainītu ieraksta avotu.

 : ir pieejami teksta dati

 : teksta dati nav pieejami


 : nav pieejams. Par Management Server: konfigurēšana nav pieejama

 : atvienots



 : nav pilnvarots

 : tiešraides režīms


 : atskaņošanas režīms





























 : Management Server atrodas citā laika joslā.












 : slīdnis audio skaļuma regulēšanai visās attēlu rūtīs.

 /  : audio ieslēgts/izslēgts

 /  : noklikšķiniet, lai parādītu/slēptu katras attēlu rūts rīkjoslu.

 : noklikšķiniet, lai attēlotu attēlu rūti pilnekrāna režīmā.

-  : noklikšķiniet, lai rādītu mazāk attēlu rūšu rindas.
-  : noklikšķiniet, lai rādītu vairāk attēlu rūšu rindas.
-  : slīdnis, lai mainītu attēlu rūšu rindas.
-  : noklikšķiniet, lai izdrukātu atlasītās attēlu rūts attēlu.
-  : noklikšķiniet, lai saglabātu atlasītās attēlu rūts attēla failu.
-  : noklikšķiniet, lai pievienotu izlases skatu.
-  : noklikšķiniet, lai pievienotu grāmatzīmi.
-  : noklikšķiniet un turiet, lai runātu kodētāja skaļruņos ar konfigurētu audio. Šī poga ir aktīva, ja attēlu rūtī ir atlasīts kodētājs ar audio funkciju.
-  : mape ar dažādiem objektiem
-  : mape ar dažādiem objektiem, kam piešķirta karte
-  : kamera
-  /  : zudis savienojums
-  : ierakstoša kamera
-  : video zudumi
-  : matricas kamera
-  : kamera ar vietējo krātuvi
-  : DVR kamera
-  : DiBos kamera
-  : ierakstoša DiBos kamera
-  : nezināms statuss
-  : pārāk spilgts
-  : pārāk tumšs
-  : pārāk daudz trokšņa
-  : atsaucies pārbaudes kļūme (piemēram, kameras pārvietošanas dēļ)
-  : relejs
-  /  : ieejas

-  : komandu skripts
-  : dokuments
-  : kameru secība
-  : kameru secība ir traucēta
-  : kameru secība tiek atskaņota
-  : digitālā tālummaiņa
-  : iespējota pārkodēšana
-  : manuāls trauksmes ieraksts
-  : tūlītējā atskaņošana
-  : izlases koka saknes mezgls
-  : noklikšķiniet, lai atkārtoti skatītu tiešraides vai atskaņošanas režīmu, kad ir parādīts trauksmes attēla logs.

Skatiet

– *Laika skalas logs, lpp. 64*

10.4**Izvēlnes komandas**

Izvēlnes System komandas		
	Playback mode / Live mode	Atkarībā no pašreizējā statusa pārslēdz uz atskaņošanas vai tiešraides režīmu.
	Change password...	Parāda dialoglodziņu jaunas paroles ievadīšanai.
	Logoff	Aizver programmu un parāda pieteikšanās dialoglodziņu.
	Exit	Notiek iziešana no programmas.
Izvēlnes Camera komandas		
	Save image...	Parāda izvēlētās kameras attēla saglabāšanas dialoglodziņu.
	Print image...	Parāda izvēlētās kameras attēla drukāšanas dialoglodziņu.
	Audio on / Audio off	Ieslēdz vai izslēdz izvēlētās kameras audio.
	Record camera	Sāk ierakstīt ar izvēlēto kameru. Tiek izmantots trauksmes ieraksta režīma kvalitātes līmenis.

	Instant playback	Sāk izvēlētās kameras atskaņošanu konfigurētajā attīšanas laikā. (Citā, nevis atskaņošanas režīmā)
	Reference Image...	Parāda pašlaik izvēlētās attēlu rūts dialoglodziņu Reference Image . (Citā, nevis atskaņošanas režīmā)
	Close	Aizver izvēlēto attēlu rūti.
Izvēlnes Tools komandas		
	Toggle image pane bars	Paslēpj vai parāda attēlu rūts joslas.
	Show fewer image pane rows	Samazina parādīto attēlu rūšu skaitu.
	Show more image pane rows	Palielina parādīto attēlu rūšu skaitu.
Timeline izvēlnes komandas (tikai atskaņošanas režīmā)		
	First recording	Pārvieto noslēguma līniju uz vecāko ierakstu.
	Last recording	Pārvieto noslēguma līniju uz jaunāko ierakstu.
	Play	Uzsāk atskaņošanu no noslēguma līnijas esošās pozīcijas.
	Pause	Aptur atskaņošanu pašreizējā pozīcijā. Noklikšķiniet uz Play , lai turpinātu.
	Reverse play	Uzsāk atpakaļejošo atskaņošanu no esošās noslēguma līnijas pozīcijas.
	Protect video...	Parāda dialoglodziņu Protect Video .
	Unprotect video...	Parāda dialoglodziņu Unprotect Video .
	Restrict video...	Parāda dialoglodziņu Restrict Video .
	Unrestrict video...	Parāda dialoglodziņu Unrestrict Video .
	Delete video...	Parāda dialoglodziņu Delete Video .
	Export video...	Parāda dialoglodziņu Export Video .
	Load exported video...	Parāda eksportējama faila atlasē dialoglodziņu. Eksportētais fails pēc tam tiek parādīts kokā Exports .
Izvēlnes Extras komandas		
	Add favorite	Saglabā pašreizējo attēlu rūšu šablonu kā skatu Favorites Tree .
	Add bookmark	Parāda dialoglodziņu Add Bookmark .
	Mute System	Izslēdz pieejamo attēlu rūšu audio un trauksmes skaņu.

	Options...	Parāda dialoglodziņu Options .
	Default settings	Atjauno monitoru izkārtojuma, lietotāja interfeisa un opciju rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.
	Last settings	Atjauno pēdējos ielādētos monitoru izkārtojuma, lietotāja interfeisa un opciju iestatījumus.
Izvēlnes Help komandas		
	Display help	Parāda BVMS tiešsaistes palīdzību.
	About...	Parāda dialoglodziņu ar informāciju par instalēto sistēmu, piemēram, versijas numuru.

10.5 Dialoglodziņš Options

Galvenais logs > Izvēlne **Extras** > Komanda **Options...**

Ļauj konfigurēt parametrus Operator Client izmantošanai.

10.5.1 Cilne Control

Cilne Control

Dwell time for automatic sequences [s]

Ievadiet sekunžu skaitu, cik ilgi kamera jāparāda attēlu rūtī. Šis laiks ir derīgs arī trauksmes secībām.

PTZ Control Speed

Virziet slīdni, lai pielāgotu PTZ kameru vadības ātrumu.

Rewind time of instant playback [s]

Ievadiet attīšanas laika (tūlītējās atskaņošanas) sekunžu skaitu.

10.5.2 Cilne Display

Cilne Display

Image Pane Aspect Ratio

Katram pievienotajam monitoram atlasiet attēlu rūtīm (Operator Client) nepieciešamo malu attiecību. HD kamerām izmantojiet 16:9. Šis iestatījums pārspēj iestatījumu, kas veikts Configuration Client sākotnējai Operator Client startēšanai.


Display Logical Number

Atlasiet, lai skatītu kameras loģikas numuru Logical Tree.

IP address visible in print and save

Izvēlēties, lai loģikas kokā esošās ierīču IP adreses padarītu pieejamas izdrukātajos vai saglabātajos attēlos.

Text Data Position

Noklikšķinot uz , izvēlieties nepieciešamo teksta datu rūts vietu.

Prefer hardware acceleration

Kad lietotājs ir pieteicies programmā Operator Client, pēc noklusējuma tiek iespējota aparatūriskā paātrināšana.

Lai atspējotu aparatūrisko paātrināšanu, noņemiet atzīmi no izvēles rūtiņas.

Šis iestatījums tiek saglabāts arī pēc nākamās restartēšanas vai atkārtotas pieteikšanās programmā Operator Client.

Show diagnostic information in Image panes (enable until logoff)

Atlasiet šo funkciju, lai attēlu rūtī būtu redzama dekodēšanas metode.

Dekodēšanas metode tiek attēlota visu atvērto attēlu rūšu virsrakstjoslās.

Šis iestatījums tiek atiestatīts pēc nākamās restartēšanas vai atkārtotas pieteikšanās programmā Operator Client.

10.6

Loģikas koka logs



Parāda visu to ierīču hierarhisko struktūru, kurām var piekļūt jūsu lietotāju grupa.

Ja esat pieteicies Enterprise Management Server, servera nosaukums ir parādīts kā kameras nosaukuma prefikss.

Tikai administrators var izveidot vai mainīt loģisko koku šeit: Configuration Client.

Ļauj vilkt vienumu uz tālāk norādītajiem lietotāja interfeisa elementiem.

- Kameru, karti, dokumentu uz attēlu rūti
- Katru objektu uz logu **Favorites Tree**
- Karti uz logu **Map**
- Kameru uz logu **Monitors**

Skatiet

- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, lpp. 26*
- *Kameras parādīšana attēlu rūtī, lpp. 23*
- *Elementu pievienošana Favorites Tree, lpp. 34*
- *Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana, lpp. 26*

10.7

Favorites Tree logs



Katru elementu no Loģiskā koka var pievienot skatā Izlases kokā, tādējādi izveidojot savu

Loģiskā koka apakškopu. Jebkurā brīdī var attēlot skatu vai skatā pievienot vai dzēst ierīces.

Kad saglabā skatu Izlases kokā, tiek saglabāti šādi iestatījumi:

- kameru vai citu objektu piešķīre Attēlu rūtīm;
- Attēlu rūts šablons;
- pašreizējais digitālās tālummaiņas iestatījums;
- attēla sadaļa;
- atlasītā straume (pieejama tikai tiešraides režīmā).

Skatiet


- *Elementu pievienošana Favorites Tree, lpp. 34*
- *Skatu veidošana/rediģēšana, lpp. 35*

10.8 Grāmatzīmju logs

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Tiešā skata vai ierakstīšanas laika periodu var saglabāt kā grāmatzīmi. Grāmatzīme saglabā sākuma un beigu laiku, kameras, kas tobrīd piešķirtas logam Attēls un visam Image pane

pattern. Iespējams 0 sekunžu laika periods. Grāmatzīmes tiek saglabātas  rūtī.

Grāmatzīmes izdzēšana neietekmē atbilstīgos ierakstus. Kameras nevar pievienot grāmatzīmei vai noņemt no tās. Lai veiktu izmaiņas grāmatzīmei, ielādējiet to, veiciet izmaiņas un saglabājiet to.

Ja ieraksts tiek izdzēsts, atbilstīgā grāmatzīme netiek sinhronizēta. Ja ielādēts, tiek parādīta melna Image pane.

Ja pieteicāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.

Piezīme: lai, ielādējot grāmatzīmi, izvairītos no veiktspējas problēmām, vienai grāmatzīmei nepievienojiet vairāk par 4 kamerām.

Skatiet

- *Grāmatzīmes rediģēšana, lpp. 37*
- *Grāmatzīmes ielāde, lpp. 37*

10.9 Attēlu logs

Galvenais logs

Parāda mainīgu attēla rūšu skaitu. Minimālais daudzums ir 1 attēlu rūs. Vienu kameru var vienlaikus attēlot vairākās attēlu rūtīs.

Ļauj veikt tālāk norādītos uzdevumus (visi uzdevumi var nebūt pieejami BVMS Export Player).

- Mainīt parādīto attēlu rūšu skaitu.
- Pielāgotā veidā izkārtot attēlu rūtis, mainīt attēlu rūšu izkārtojuma secību un saglabāt šo izkārtojumu kā skatu vienumā **Favorites Tree**.
- Pārslēgties starp tiešraides režīmu un atskaņošanas režīmu (un trauksmes režīmu, ja ir pieejamas trauksmes).
- Ieslēgt/izslēgt visus audio avotus (lietojumprogrammā jābūt konfigurētam vairāku kanālu režīmam).
- Sākt secību.
- Ieslēgt/izslēgt attēla rūs rīkjoslas.
- Veikt tūlītēju atskaņošanu.
- Izmantot iekšējo sakaru funkciju.

Skatiet

- *Attēlu rūšu rindu skaita mainīšana, lpp. 25*
- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, lpp. 26*

10.10 Attēlu rūs

Galvenais logs





BVMS Export Player nodrošina tikai ierobežotas funkcijas.

Skatiet




- *Izmantotās ikonas, lpp. 54*

10.11 Meklēšanas lodziņš

Meklēšanas lodziņu varat izmantot, lai meklētu vienumu logā Logical Tree, Favorites Tree vai Bookmarks.

- Galvenais logs >  >  vai  vai cilne  > ar peles labo pogu noklikšķiniet uz vajadzīgā saknes mezgla vai vienuma > noklikšķiniet uz **Tree search** vai logā Logical Tree, Favorites Tree vai Bookmarks nospiediet taustiņu kombināciju Ctrl + F.

Tiks atvērta meklēšanas lodziņš .

- Ievadiet tajā meklēšanas virkni, kas atbilst attiecīgā vienuma nosaukumam. Meklēšana tiek sākta rakstīšanas laikā, un tiek atzīmēts pirmais vienums, kas atbilst meklēšanas virknei. Ja meklēšanas virknei nav atrasts neviens rezultāts, meklēšanas lodziņa fona krāsa mainās.
- Lai atzīmētu iepriekšējo vai nākamo atbilstīgo vienumu, noklikšķiniet uz  vai . Meklēšana tiek turpināta visos koka vienumos, kas atbilst meklēšanas virknei, ne tikai atlasītajā koka mezglā.
- Lai aizvērtu meklēšanas lodziņu, noklikšķiniet uz .

10.12 Eksportēšanas logs


Ir iespējams eksportēt video datus, parādīt tos attēlu rūtī, meklēt tajos noteiktu informāciju un atcelt to ielādi.

Skatiet



- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*
- *Eksportētā video ielāde, lpp. 50*

10.13 PTZ vadības logs

Galvenais logs > cilne  >  **PTZ Control**

Logs  kļūst aktīvs, kad PTZ kamera vai grozāma/sasverama kamera ir parādīta izvēlētajā attēla rūtī.

Ļauj vadīt kameru, izmantojot izvēlētajā attēlu rūtī parādītās atbilstošās funkcijas.

  Noklikšķiniet, lai digitāli tuvinātu vai tālinātu. Šīs vadīklas ir aktīvas, ja atlasītā kamera nav PTZ kamera.



Noklikšķiniet uz bultiņas vai velciet centrā esošo vadības sviru, lai grozītu kameru visos virzienos.



Noklikšķiniet, lai tuvinātu (tālummaiņas leņķis)/tālinātu (plats leņķis) attēla leņķi.



Noklikšķiniet, lai iestatītu tuvu/tālu fokusu.



Noklikšķiniet, lai aizvērtu/atvērtu objektīva diafragmu.

Prepositions:

Atlasiet ievadni, lai novietotu PTZ vadīklu iepriekš noteiktā pozīcijā.



Noklikšķiniet, lai saglabātu pašreizējo PTZ kameras pozīciju atlasītajā pirmspozīcijas ievadnē.

AUX Commands:

Atlasiet ievadni, lai izpildītu šo komandu.

10.14

Laika skalas logs

Ļauj kontrolēt ierakstīto video atskaņošanu. Vienlaikus var attēlot vairākas kameras.

Audio atskaņošana ir iespējama, tikai atskaņojot video normālā ātrumā.

Ja esat pilnvarots skatīt ierakstītos video, varat arī klausīties atbilstošo skaņas ierakstu.

Atlasot citu laika joslu, attiecīgi mainās arī laika skala.

Ļauj veikt navigāciju ierakstītajos video. Visu attēloto attēla rūšu atskaņošana ir sinhronizēta.

Daudzas funkcijas nodrošina precīzu meklējamo apskates vietu atrašanu.

Laika skalā VRM ierakstiem Operator Client un BVMS Export Player tiek parādīta tālāk norādītā informācija, kas apzīmēta ar krāsu vai svītrojumu.

VRM ieraksts	Krāsa
Nepārtraukts ieraksts	Tumši zilpelēka
Kustību meklēšanas rezultāti	Balta
Nav ieraksta	Gaiši pelēka
Aizsargāts video	Baltas diagonālas svītras
Ierobežots video	Sarkanas diagonālas svītras

Skatiet

- *Atskaņošanas ātruma maiņa, lpp. 43*
- *Laika skalas izmantošana, lpp. 43*
- *Video datu eksportēšana, lpp. 47*
- *Video aizsardzība, lpp. 45*
- *Video ierobežošana, lpp. 44*

- *Video datu dzēšana, lpp. 46*
- *Eksportētā video ielāde, lpp. 50*

11 Tastatūras saišnes

Šajā nodaļā ir uzskaitītas pieejamās tastatūras saišnes ASV tastatūras izkārtojumam. + nozīmē, ka taustiņi jānospiež vienlaikus (piemēram, Control+z nozīmē, ka taustiņi Control un z ir jānospiež vienlaikus).

Iestatījumu kompaktdiskā ir iekļauts izdrukājams Acrobat fails. Šī faila nosaukums ir keyboard_layout_en.pdf.

11.1 Vispārīgas vadīklas

Mērķis	Nospiediet
Skatīt tiešsaistes palīdzību	F1
Pārdēvēt (piemēram, izlases vienumus)	F2

11.2 Atskaņošanas vadīklas

Mērķis	Nospiediet
Atskaņot/pauzēt	Atstarpe
Iepriekšējais kadrs	,
Nākamais kadrs	.
Iestatīt virzienu uz priekšu	Enter
Iestatīt virzienu atpakaļ	Backspace
Pāriet pie vecākā ieraksta	Home
Pāriet pie jaunākā ieraksta	End
Palielināt atskaņošanas ātrumu	Page Up
Samazināt atskaņošanas ātrumu	Page Down

11.3 Attēla loga vadīklas

Tālāk norādītās tastatūras saišnes darbojas tikai, ja priekšplānā ir attēla logs.

Mērķis	Nospiediet
Pārvietot atlasīto attēla rūti	Kursortaustiņi
Aizvērt attēla rūti	Delete
Aizvērt visas attēlu rūtis	Control + Delete
Rādīt mazāk attēlu rūšu rindas	F7
Rādīt vairāk attēlu rūšu rindas	F8*
Parādīt/slēpt attēla rūts joslas	F9
* Piezīme. Nevar attēlot vairāk attēlu rūšu rindas kā ir maksimāli konfigurēts, ko nosaka BVMS Configuration Client parametrs.	

Glosārijs

Aizkavēšanas laiks

Iepriekš iestatīts laika periods, cik ilgi kamera tiek rādīta attēla logā līdz nākamās kameras parādīšanai kameras secībā.

ANR

Tīkla automātiskā papildināšana. Integrēts process, kas pēc tīkla kļūmes kopē trūkstošos video datus no video uztvērēja tīkla video ierakstītājā. Nokopētais video precīzi aizpilda iztrūkumu, kas radies pēc tam, kad radusies tīkla kļūda. Tāpēc uztvērējam ir nepieciešama jebkāda veida vietēja uzglabāšana. Ierakstīšanas jaudu šim vietējam uzglabāšanas risinājumam aprēķina pēc šādas formulas: (tīkla joslas platums x aprēķinātais tīkla dīkstāves laiks + drošības rezerve) x (1 + 1/rezerves kopēšanas ātrums). Iegūtā ierakstīšanas jauda ir nepieciešama, lai turpinātu nepārtraukti ierakstīt kopēšanas procesa laikā.

apiet

Izlases veidā noņemiet punktus no drošības sistēmas. Punktu var apiet, lai aktivizētu apsardzi visā perimetrā ar atvērtu logu.

ASF

Advanced Systems Format (uzlabotais sistēmu formāts); Microsoft Windows multivides audio un video formāts.

Atskaņošanas režīms

Operatora klienta funkcija. To izmanto atskaņošanai un meklēšanai arhivētos video.

Attēlu logs

Vienums, kas ietver attēlu rūtis, kuras kārtotas atbilstoši attēla loga kārtībai.

Attēlu rūts šablons

Attēlu rūšu izkārtojums.

Attīšanas laiks

Sekunžu skaits no brīža, kad attēlu rūts tika pārslēgta uz tūlītēju atskaņošanu.

autentiskums

Ierakstītā video statuss, kas norāda uz tā oriģinalitāti. Tas nozīmē, ka ar ierakstīto video nav veiktas manipulācijas.

Encoder

Pārveido analogu straumi digitālā straumē, piemēram, lai iekļautu analogās kameras digitālā sistēmā (piemēram, Bosch video pārvaldības sistēmā). Atsevišķiem kodētājiem ir vietējā atmiņa, piemēram, zibatmiņas karte vai USB cietais disks, vai arī tie var uzglabāt video datus iSCSI ierīcēs. IP kamerām ir iebūvēts kodētājs.

Enterprise Account

Enterprise Account ir pilnvara, kas Operator Client lietotājam ļauj izveidot savienojumu ar Management Server ierīcēm, kas iekļautas sistēmā Enterprise System. Kontā Enterprise Account ir konfigurētas visas atļaujas, kas saistītas ar šī Management Server ierīcēm. Operator Client var vienlaicīgi izveidot savienojumu ar visiem Management Server datoriem, kas ir iekļauti šajā Enterprise System. Šo piekļuvi nosaka dalība grupā Enterprise User Group, kā arī ierīču atļaujas, kas kontā Enterprise Account ir konfigurētas šim Management Server.

Enterprise User Group

Enterprise User Group ir lietotāju grupa, kas ir konfigurēta serverī Enterprise Management Server. Enterprise User Group definē lietotājus, kas ir pilnvaroti vienlaikus piekļūt vairākiem Management Server datoriem. Definē šiem lietotājiem pieejamās darbību atļaujas.

grāmatzīme

To izmanto tieša vai ierakstīta video laika perioda saglabāšanai. Tas ļauj atzīmēt noteiktus skatus tālākai izpētei. Turklāt savus izpētes rezultātus var koplietot ar citiem lietotājiem, eksportējot grāmatzīmi.

Image pane

To izmanto vienas kameras tieša vai ierakstīta video, kartes vai HTML faila attēlošanai.

Intelligent Video Analytics

Algoritms, kas uztver videokameras novērotu objektu īpašības un uzvedību un, izmantojot šo informāciju, ģenerē trauksmes notikumus, kurus savukārt var apstrādāt CCTV sistēmā. Ieraksts ar aktivizētiem Intelligent Video Analytics iestatījumiem ir priekšnosacījums, lai vēlāk varētu selektīvi un ātri pārmeklēt videomateriālus.

Intelligent Video Analytics ļauj uztvert un novērtēt objektu kustības virzienus tā, lai lielā mērā izvairītos no viltus trauksmēm. Intelligent Video Analytics automātiski pielāgojas mainīgiem vides apstākļiem, tāpēc šī funkcija gandrīz nav jutīga, piemēram, pret lietus vai koku kustību traucējošo ietekmi. Intelligent Video Analytics ļauj filtrēt kustīgus objektus atbilstīgi to krāsu specifiskajām, it īpaši, ja to izmanto Izvērstajai meklēšanai. Ja izmanto Intelligent Video Analytics algoritmu, plašā videomateriālā var selektīvi meklēt objektus ar noteiktiem krāsu parametriem.

kameru secība

Tādu kameru saraksts, kas tiek parādīts cita pēc citas. Katra kamera tiek rādīta noteiktu laiku (aizkavēšanas laiks). Pastāv divi secību veidi: iepriekš noteikta un automātiska. Iepriekš noteiktās secības izveido administrators. Šo secību ikonas atrodas loģikas kokā. Automātiskās secības tiek veidotas, velkot vairāku vienumu atlasī vai mapi no loģikas koka uz attēlu rūti vai dekodētāju. Visas šīs mapes vai atlases kameras tiek secīgi rādītas attēlu rūtī. Jūs varat izveidot savas secības, izveidojot mapi izlases kokā.

Karstvieta

Pret peles darbībām jutīga ikona kartē. Karstvietas konfigurē, izmantojot Configuration Client. Karstvietas var būt, piemēram, kameras, releji, ieejas. Operators tās izmanto, lai atrastu un atlasītu ēkā esošas ierīces. Ja karstvietas ir attiecīgi konfigurētas, tās var tikt parādītas ar mirgojošu fona krāsu, aktivizējoties noteiktam statusa notikumam vai trauksmei.

Kļūmjpārlēces VRM

BVMS vidē izmantotā programmatūra. Kļūmes gadījumā pārņem piešķirtā primārā vai sekundārā VRM uzdevumus.

Laika skala

Bosch video pārvaldības sistēmas lietotāja interfeisa daļa. Parāda līnijas kā atlasīto kameru ierakstu grafisku atspoguļojumu. Laika skala ļauj veikt navigāciju ierakstītajos video.

Liekuma korekcija

Programmatūras izmantošana ar mērķi pārveidot no zivsacs objektīva iegūtu apļveida attēlu, kuram ir radiāla deformācija, par taisnstūra attēlu, kas ir piemērots normālai apskatei (malu liekuma korekcija ļauj novērst deformāciju).

Liekuma korekcija kamerā

Liekuma korekcija tiek veikta pašā kamerā.

Logical Tree

Koks ar pielāgotu visu ierīču struktūru. Logical Tree izmanto operatora klientā, lai atlasītu kameras un citas ierīces. Konfigurācijas klientā tiek konfigurēts pilns loģikas koks (karšu un struktūras lapā); tas tiek arī pielāgots katram lietotājam (lietotāju grupu lapā).

Loģikas numurs

Loģikas numuri ir unikāli identifikatori, ko sistēma piešķir katrai ierīcei ērtības nolūkos. Loģikas numuri ir unikāli tikai noteiktam ierīču veidam. Tipisks loģikas numuru lietojums ir komandas skripti.

Management Server

BVMS servera pārvaldības ierīces.

MOV

Faila paplašinājums noklusējuma video formātam, ko izmanto Apple izstrādājums QuickTime Player.

Panorāmas kamera

Kamera ar 360° vai 180° skata leņķi.

PTZ kamera

Kamera ar panoramēšanas, sasvēršanas un tālummaiņas funkciju.

punkts

Sensora ierīce, kurai ir izveidots savienojums ar drošības sistēmu. Punkti tiek rādīti uz cipartastatūras atsevišķi un ar pielāgotu tekstu. Teksts var aprakstīt vienas noteiktas durvis, kustības sensoru, dūmu detektoru vai aizsargātu zonu, piemēram, AUGŠSTĀVS vai GARĀŽA.

Sekundārais VRM

BVMS vidē izmantotā programmatūra. Nodrošina, ka ieraksts, ko veic vienai vai vairākas primārās VRM, tiek papildus un vienlaicīgi veikts citā iSCSI mērķa ierīcē. Ierakstīšanas iestatījumi var atšķirties no iestatījumiem primārajā VRM.

Selektorsakaru funkcionalitāte

Paredzēta runāšanai kodētāja skaļruņos. Kodētājam ir nepieciešama audio ieeja un izeja. Selektorsakaru funkcionalitāti var piešķirt lietotāju grupām.

Skats

Attēla rūtīm piešķirto kameru kopums, ko var atsaukt tūlītējai tiešraides skatīšanai. Skatā var būt iekļautas Attēlu rūtis ar kartēm vai HTML failiem. Secības nevar būt iekļautas skatā.

Tūlītējā atskaņošana

Atskaņo atlasītās kameras ierakstīto attēlu tiešraides ekrāna attēlu rūtī. Ir iespējams konfigurēt sākuma laiku (sekunžu skaitu pagātnē vai attīšanas laiku).

unmanaged site

BVMS ierīču koka viens, kurā var būt ietvertas video tīkla ierīces, piemēram, digitālie video ierakstītāji. Šīs ierīces netiek pārvaldītas sistēmas pārvaldības serverī. Operator Client lietotājs var pēc pieprasījuma izveidot savienojumu ar unmanaged site.

User group

Lietotāju grupas ir paredzētas, lai noteiktu kopīgus lietotāju atribūtus, tai skaitā atļaujas, privilēģijas un PTZ prioritātes. Kļūstot par grupas dalībnieku, lietotājs automātiski iegūst visus grupas atribūtus.

UTC

Universālais koordinētais laiks

VRM

Video Recording Manager Programmatūras pakotne sistēmā Bosch Video Management System, kas pārvalda video (MPEG-4 SH++, H.264 un H.265) ar audio datu un metadatu glabāšanu tīkla iSCSI ierīcēs. VRM uztur datubāzi, kurā tiek glabāta informācija par ierakstu avotiem, kā arī saistīto iSCSI disku saraksts. VRM ir pakalpojums, kas darbojas datorā sistēmas Bosch Video Management System tīklā. VRM neglabā video datus; tas nosūta informāciju par iSCSI ierīču ietilpību uz kodētājiem, vienlaikus nodrošinot vairāku iSCSI ierīču noslodzes sadali. VRM strauvē demonstrēto saturu no iSCSI tīkla uz programmu Operator Client.

zona

Sensoru ierīču grupa, kuras pievienotas drošības sistēmai.

Indekss

A			
aizsargāt video	64		
apsardzes panelis	55		
atrašana			
informācija palīdzībā	6		
atskaņošanas video	62		
attāla eksportēšana	39		
attēla logs	62		
attēla rūts	23, 26, 29, 62		
logā esoša PTZ	32		
attēlu sadaļa	35		
audio	28, 30		
autentiskums	64		
automātiska secība	27		
B			
Bosch video pārvaldības sistēma			
tiešsaistes palīdzība	6		
BVMS Archive Player	38, 39, 40		
D			
dalītais eksports	38, 40, 47		
datu lapa	10		
demonstrēšana	54		
demonstrēšanas režīms	54		
digitālā tālummaiņa	35		
dzēst video	64		
E			
eksportēšana			
video	39		
eksportēt			
video	64		
eksports			
dalīt	38, 40, 47		
G			
general settings	60		
grāmatzīme	34		
displejs	37		
ielādēt	37		
pievienot	36		
rediģēt	34, 62		
saglabāt	36		
grāmatzīmi			
rediģēt	37		
H			
HD kamera	60		
HTML faili	62		
I			
iepriekš konfigurēta secība	26		
ierobežot video	44		
ikonas	54		
izlase	35		
izmantotās ikonas	54		
Izvērstā meklēšana	51		
K			
kameras cikls	26		
kameru cikls	27		
kameru secība	26, 27		
automātiski	27		
iepriekš konfigurēts	26		
karte	62		
krāsa	64		
kupolveida kamera	32		
kustības meklēšana	51, 64		
L			
laika josla	64		
laika punkts	64		
laika skala	54, 64		
lietojumprogrammu tiešsaistes palīdzība	6		
logā esoša PTZ	32		
M			
mainīt izmēru	26		
N			
noteikts notikums	64		
NVR	10		
O			
options	60		
P			
palīdzība	6		
palīdzības drukāšana	6		
panorāmas kamera			
skatīšanas režīmi	13, 24		
panorāmas kameras skatīšanas režīmi	13, 24		
parādīšana			
ekrāni	22		
pārslēgt			
panorāmas skatīšanas režīms	24		
pārvaldības serveris	10		
piekļuve palīdzībai	6		
pievienot grāmatzīmi	36		
piezīmes par laidieni	10		
pilnekrāna režīms	28		
PTZ kamera	32		

PTZ vadība	63
R	
rediģēt grāmatzīmi	37
riķjosla	29
S	
saglabāt grāmatzīmi	36
saīsnes	66
secība	26, 27
sistēmas prasības	10
skaņa	53
skatīšana	
ekrāni	22
skatīt kameru	23
skats	35
T	
Tiešraides režīms	53
tiešraides video	53, 62
Tievā līnija	64
tūlītēja atkārtotā atskaņošana	30
V	
vairākanālu	28
VCA	
atspējot	29, 51
iespējot	29, 51
video	
eksportēšana	39
viedā kustības meklēšana	64
viss ekrāns	28
Z	
ZIP export	49
zona	55



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020