



Bosch Video Management System



BOSCH

iv Programmatūras lietošanas pamācība

Satura rādītājs

1	Palīdzības izmantošana	7
1.1	Informācijas atrašana	7
1.2	Palīdzības drukāšana	8
2	Ievads	9
3	Sistēmas pārskats	11
3.1	Aparatūras prasības	12
3.2	Programmatūras prasības	12
3.3	Licences prasības	12
3.4	Atbalstītās sistēmas struktūras	12
4	Koncepcijas	14
4.1	Enterprise System	14
4.1.1	Scenāriji	14
4.2	Unmanaged site	17
4.3	Server Lookup	17
4.4	Tīkla automātiskā papildināšana (Automated Network Replenishment – ANR)	19
4.5	VRM ierakstīšanas režīmi	20
4.6	VRM ieraksta avotu atskaņošana	22
4.7	Rīcība trauksmes gadījumā	27
4.8	Region of Interest (ROI)	28
4.9	Intelligent Tracking	29
4.10	Atslēgšanās bezdarbības gadījumā	30
4.11	Disfunkcijas relejs	30
4.12	Teksta dati	31
4.13	Bezsaistes operatora klients	31
4.13.1	Darbs bezsaistes režīmā	32
4.14	No versijas neatkarīgs operatora klients	34
4.14.1	Darbs saderības režīmā	34
4.15	Panorāmas kameras skatīšanas režīmi	35
4.15.1	360° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem	35
4.15.2	180° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem	37
4.15.3	Pie sienas piestiprināta 360° panorāmas kamera	38
4.15.4	Pie sienas piestiprināta 180° panorāmas kamera	39
4.15.5	Panorāmas kameras apgrieztais skats	40
4.16	Servera analīzes pakalpojums	41
5	Darba sākšana	42
5.1	Piekluve sistēmai	42
5.2	Servera meklēšanas izmantošana	42
5.3	Operator Client sākšana	42
5.4	Jaunas konfigurācijas apstiprināšana	43
6	Kameras attēlu parādīšana	45
6.1	Laika joslas atlasīšana	45
6.2	Kameras parādīšana attēlu rūtī	46
6.3	Panorāmas kameras attēlošana	46
6.4	Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana	47
6.5	Vairāku pārvaldības serveru kameru parādīšana	47
6.6	Vienuma atrašana loģikas kokā	48
6.7	Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa	48
6.8	Loga Trauksmes attēls atvēršana	48

6.9	Manuālas ierakstīšanas sākšana	49
6.10	Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana	49
6.11	Automātiskās kameras secības sākšana	50
6.12	Kanāla audio režīma izmantošana	51
6.13	Vairākkāņu audio režīma izmantošana	51
6.14	Digitālās tālrunmaņas izmantošana	51
6.15	Viena attēla saglabāšana	52
6.16	Viena attēla drukāšana	52
6.17	Pārslēgšana uz pilnkrāna režīmu	52
6.18	Attēla rūts joslu parādīšana vai paslēpšana	53
6.19	Informācijas parādīšana kamerā	53
6.20	Video satura analīzes (VCA) iespējošana	53
6.21	Tūlītējās atskaņošanas sākšana	54
6.22	Kameras piešķiršana monitoram	54
6.23	Audio režīma izmantošana	54
6.24	Selektorsakaru funkcionalitātes izmantošana	55
6.25	PTZ kameras vadības bloķēšana	56
6.26	Atsauces attēla atjaunināšana	57
6.27	Monitora sienas vadība	57
6.28	Parādāmās tiešraides straumes atlase	57
6.29	Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu	57
6.30	TCP izmantošana drošam savienojumam	59
6.31	Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni	59
6.32	Video Analytics trauksmes signāla parādīšana	60
7	Karšu un PTZ kameru izmantošana	61
7.1	Kartes parādīšana	61
7.2	PTZ kameru vadība	61
7.3	Kameras loga iekšējās vadības izmantošana	62
7.4	ROI funkcijas izmantošana	62
7.5	Intelligent Tracking lietošana	63
8	Izlases un grāmatzīmju izmantošana	64
8.1	Elementu pievienošana Favorites Tree	64
8.2	Skatu veidošana/redigēšana	64
8.3	Grāmatzīmes pievienošana	65
8.4	Grāmatzīmes redigēšana	66
8.5	Grāmatzīmes ielāde	66
8.6	Grāmatzīmju eksportēšana	66
9	Ierakstīto video pārvaldīšana	68
9.1	Laika joslas atlasīšana	68
9.2	Ierakstīto video atskaņošana	69
9.3	Laika skalas izmantošana	69
9.4	Atskaņošanas ātruma maiņa	70
9.5	Video datu autentiskuma pārbaude	70
9.6	Video aizsardzība	70
9.7	Video datu dzēšana	71
9.8	Video datu eksportēšana	71
9.9	Paroles norādīšana eksportēšanai	73
9.10	Eksportēšana uz vienu failu	74
9.11	Eksportētā video ielāde	74

9.12	Izvērtstās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem)	75
9.13	Video satura analīzes (VCA) iespējošana	75
9.14	Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem)	76
9.15	Žurnāla ievadņu atrašana	76
9.15.1	Unmanaged site pieteikšanās datu atrašana	77
9.16	Video ieraksta atrašana	77
9.17	Teksta datu parādīšana	78
9.18	Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu	79
9.19	Ierakstīšanas avota pārslēgšana	80
9.20	Savienojuma izveide ar nepārvaldītu vietni	81
10	Notikumu un signālu apstrāde	82
10.1	Trauksmes apstiprināšana	82
10.2	Komentāru pievienošana trauksmei	83
10.3	Trauksmes notīrīšana	83
10.4	Loga Trauksmju saraksts pielāgošana	84
10.5	Loga Tiešais attēls atvēršana	84
10.6	Darbpilsmas sākšana	85
10.7	Trauksmes neapstiprināšana	85
10.8	Lietotāja notikuma izraisīšana	85
11	Apsardzes paneļa funkciju vadība	86
11.1	Trauksmes signālu izslēgšana	86
11.2	Durvju darbība	86
11.3	Punkta apiešana	86
11.3.1	Zonas aktivizēšana	87
12	CCTV tastatūras izmantošana	88
12.1	KBD Universal XF tastatūras izmantošana	88
12.1.1	KBD Universal XF tastatūras lietotāja interfeiss	88
12.2	Bosch IntuiKey tastatūras lietotāja interfeiss	90
12.2.1	Statusa displejs	91
12.3	Bosch IntuiKey tādas tastatūras izmantošana, kas savienota ar darbstaciju	91
12.3.1	Tastatūras sākšana	92
12.3.2	Darbības režīmu atvēršana	92
12.3.3	Kameru parādīšana	92
12.3.4	Kursorsvīras izmantošana	93
12.3.5	Izvēles taustiņu izmantošana	94
12.4	Bosch IntuiKey tās tastatūras izmantošana, kas savienota ar dekodētāju	95
12.4.1	Tastatūras sākšana	96
12.4.2	Kameru parādīšana	96
12.4.3	Kursorsvīras izmantošana	96
12.4.4	Izvēles taustiņu izmantošana	96
13	Lietotāja interfeiss	98
13.1	Tiešraides režīms	98
13.2	Atskaņošanas režīms	100
13.3	Trauksmes režīms (trauksmes displejs)	103
13.4	Izmantotās ikonas	106
13.5	Izvēlnes komandas	109
13.6	Dialoglodziņš Reference Image	112
13.7	Lūdzu, atlasiet serveri	112
13.8	Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters.	112

13.9	Dialoglodziņš Teksta datu meklēšana	115
13.10	Meklēšanas nosacījumu dialoglodziņš	115
13.11	Dialoglodziņš Device Selection	116
13.12	Dialoglodziņš Event Selection	116
13.13	Žurnāla rezultāti: dialoglodziņš	116
13.14	Dialoglodziņš Options	117
13.14.1	Cilne Control	117
13.14.2	Cilne Display	117
13.14.3	Cilne Audio	118
13.14.4	Cilne Transcoding	118
13.15	Loģikas koka logs	119
13.16	Dialoglodziņš Search	119
13.17	Favorites Tree logs	120
13.18	Dialoglodziņš Export Video	120
13.19	Dialoglodziņš Export Bookmark	122
13.20	Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks	124
13.21	Grāmatzīmju logs	126
13.22	Dialoglodziņš Add Bookmark	126
13.23	Eksportēšanas logs	127
13.24	Kartes logs	127
13.25	Monitora sienas attēla logs	127
13.26	PTZ vadības logs	128
13.27	Monitoru logs	128
13.28	Attēlu logs	129
13.29	Attēlu rūts	130
13.30	Laika skalas logs	130
13.31	Dialoglodziņš Motion Search	132
13.32	Dialoglodziņš Delete Video	133
13.33	Dialoglodziņš Forensic Search (tikai VRM ierakstiem)	133
13.34	Dialoglodziņš Protect Video	134
13.35	Dialoglodziņš Unprotect Video	135
13.36	Kustību meklēšanas rezultātu logs	135
13.37	Video meklēšanas rezultātu logs	135
13.38	Trauksmju saraksta logs	135
14	Tastatūras saīsnes	137
14.1	Vispārīgas vadīklas	137
14.2	Atskaņošanas vadīklas	137
14.3	Attēla loga vadīklas	137
15	Problēmu novēršana	138
15.1	Vecas Bosch VMS Archive Player versijas atjaunināšana	138
15.2	Savienojuma ar Bosch IntuiKey tastatūru atjaunošana	139
	Glosārijs	140
	Rādītājs	147

1 Palīdzības izmantošana

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

Satura, alfabētiskā rādītāja vai meklēšanas izmantošana

- ▶ Izvēlnē **Help** noklikšķiniet uz **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.

Koncepcijas, Lapa 14 sniedz konteksta informāciju par atsevišķām problēmām.

Uzmanību!

Vidējs risks (bez drošības brīdinājuma simbola): norāda uz potenciāli bīstamu situāciju.

No tās neizvairoties, var izraisīt mantas bojājumus vai ierīces bojājumu risku.

Ņemiet vērā ziņojumus par piesardzības pasākumiem, kas jāveic, lai izvairītos no datu zudumiem vai sistēmas bojājumiem.



Piezīme!

Ar šo simbolu tiek apzīmēta informācija vai uzņēmuma politika, kas ir tieši vai netieši saistīta ar personāla drošību vai īpašuma aizsardzību.

1.2 Palīdzības drukāšana

Izmantojot tiešsaistes palīdzību, varat drukāt tēmas un informāciju tieši no pārlūkprogrammas 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

Noklikšķiniet uz saites, lai piekļūtu atvērtā koda programmatūras licencēm, ko izmanto Bosch VMS un mobilā lietojumprogramma:

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



1	Izvēlnes josla	Varat izvēlēties izvēlnes komandu.
2	Rīkjiosa	Tiek parādītas pieejamās pogas. Norādiet uz ikonu, lai parādītu rīka padomu.
3	Atskaņošanas vadīklas	Varat vadīt tūlītējo atskaņošanu, kameru secību vai trauksmes secību.
4	Veiktspējas mērītājs	Parāda centrālā procesora lietojumu un atmiņas lietojumu.
5	Laika joslas pārslēgs	Izvēlieties laika joslas ievadni, kas tiks rādīta lielākajā daļā ar laiku saistīto lauku. Pieejama tikai tad, ja vismaz viens Management Server loģiskajā kokā atrodas no jūsu Operator Client atšķirīgā laika joslā.

6	Attēlu rūšu vadīklas	Varat izvēlēties nepieciešamo skaitu attēlu rūšu un aizvērt visas attēlu rūtis.
7	Attēlu logs	Parāda attēlu rūtis. Varat sakārtot attēlu rūtis.
8	Attēlu rūts	Parāda kameru, karti, attēlu, dokumentu (HTML fails).
9	 Logs Alarm List	Parāda visas sistēmas ģenerētās trauksmes. Varat apstiprināt vai notīrīt trauksmi vai arī sākt darbplūsmu, piemēram, nosūtot e-pastu apkopes darbiniekam. Ja zudis savienojums ar Management Server, trauksmju saraksts netiek rādīts.
10	 Logs Monitors (pieejams tikai tad, ja ir konfigurēta vismaz viena analogo monitoru grupa)	Parāda konfigurētās analogo monitoru grupas. Varat pārslēgt uz nākamo vai iepriekšējo analogo monitoru grupu (ja pieejama). Piezīme. Cilne Monitors nav redzama, ja jūsu Operator Client ir savienots ar vairāk nekā vienu Management Server.
	 Logs PTZ Control	Varat vadīt PTZ kameru.
11	 Logs Logical Tree	Parāda ierīces, kurām var piekļūt jūsu lietotāju grupa. Varat izvēlēties ierīci, lai to piešķirtu attēlu rūtij.
	 Logs Favorites Tree	Varat pēc nepieciešamības organizēt loģiskā koka ierīces.
	 Logs Bookmarks	Varat pārvaldīt grāmatzīmes.
	 Logs Map	Parāda vietnes karti. Varat vilkt karti, lai parādītu konkrētu kartes daļu. Ja aktivizēts, karte tiek automātiski parādīta katrai kamerai, kas ir redzama sadaļā Attēlu rūts. Šādā gadījumā kamerai ir jābūt konfigurētai kartē.

Šajā rokasgrāmatā ir ietvertas Bosch VMS konfigurēšanas un ekspluatācijas pamatdarbības. Palīdzības papildinformāciju un pakāpeniskos norādījumus skatiet konfigurācijas rokasgrāmatā un lietotāja rokasgrāmatā vai izmantojiet tiešsaistes palīdzību.

Bosch VMS Archive Player parāda eksportētos ierakstus.

3 Sistēmas pārskats

Ja plānojat instalēt un konfigurēt Bosch VMS, piedalieties sistēmas apmācībā par Bosch VMS. Lai uzzinātu aparātprogrammatūras un aparatūras atbalstītās versijas un citu svarīgu informāciju, skatiet piezīmes par pašreizējās Bosch VMS versijas laidien.

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

Bosch VMS programmatūras moduļus pēc izvēles var instalēt vienā datorā.

Svarīgi komponenti

- Management Server (var izvēlēties pie iestatījumiem): straumes pārvaldība, trauksmes pārvaldība, prioritātes pārvaldība, pārvaldības reģistrācijas žurnāls, lietotāja pārvaldība, ierīces stāvokļa pārvaldība. Papildu Enterprise System licence: vienumu Uzņēmuma lietotāju grupas un Uzņēmuma konti pārvaldība.
- Config Wizard: vienkārša un ātra ierakstīšanas sistēmas iestatīšana.
- Configuration Client (var izvēlēties pie iestatījumiem): Operator Client sistēmas konfigurācija un pārvaldība.
- Operator Client (var izvēlēties pie iestatījumiem): tiešraides pārraudzība, atmiņas izgūšana un atskaņošana, trauksme un vienlaicīga piekļuve vairākiem Management Server datoriem.
- Video Recording Manager (var izvēlēties pie iestatījumiem): iSCSI ierīču atmiņas kapacitātes sadalīšana uz kodētājiem, vienlaikus strādājot ar slodzes līdzsvarojumu starp vairākām iSCSI ierīcēm.
Video un audio datu atskaņošanas straumēšana no iSCSI uz Operator Client.
- Mobile Video Service (var izvēlēties pie iestatījumiem): nodrošina pārkodēšanas pakalpojumu, kas tiešraides un ierakstīto video straumi no kameras, kas konfigurēta sistēmā Bosch VMS, pārkodē uz pieejamo tīkla joslas platumu. Šis pakalpojums ļauj video klientiem, piemēram, iPhone vai tīmekļa klientam, saņemt pārkodētās straumes, izmantojot neuzticamus tīkla savienojumus ar ierobežotu joslas platumu.
- Tīmekļa klients: varat piekļūt tiešraides un atskaņošanas video, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu.
- Mobilā lietojumprogramma: varat izmantot mobilo lietojumprogrammu iPhone vai iPad, lai piekļūtu tiešraides un atskaņotajam video.
- Bosch Video Streaming Gateway (var izvēlēties pie iestatījumiem): nodrošina trešo pušu kameru integrāciju un NVR veida ierakstīšanu, piemēram, tīklos ar mazu joslas platumu.
- Cameo SDK (var izvēlēties pie iestatījumiem): Cameo SDK izmanto, lai ārējā trešās puses lietojumprogrammā iegultu Bosch VMS tiešraides un atskaņošanas Attēlu rūtis. Attēlu rūtis seko Bosch VMS bāzes lietotāju atļaujām.
Cameo SDK nodrošina tādu Bosch VMS Operator Client funkcionalitāšu apakškopu, kas ļauj izveidot Operator Client līdzīgas lietojumprogrammas.
- Client Enterprise SDK: Client Enterprise SDK ir paredzēts ārēju lietojumprogrammu veiktai Operator Client darbības vadībai un pārraudzībai (Enterprise System). SDK atļauj pārlūkot ierīces, kas ir pieejamas palaistam un pievienotam Operator Client, kā arī vadīt dažas lietotāja interfeisa funkcionalitātes.
- Client SDK / Server SDK: Server SDK tiek izmantots Management Server vadībai un pārraudzībai ar skriptu un ārēju lietojumprogrammu palīdzību. Šos interfeisus var izmantot ar derīgu administratora kontu.
Client SDK tiek izmantots, lai vadītu un pārraudzītu Operator Client ar ārēju lietojumprogrammu un skriptu (saistītās servera konfigurācijas daļa) palīdzību.

3.1 Aparatūras prasības

Skatiet datu lapu Bosch VMS. Ir pieejamas arī platformas datoru datu lapas.

3.2 Programmatūras prasības

Skatiet datu lapu Bosch VMS.

Bosch VMS nedrīkst instalēt datorā, kurā vēlaties instalēt Bosch VMS Archive Player.

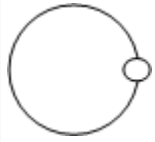
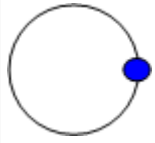
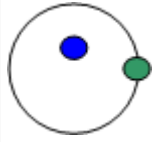
3.3 Licences prasības

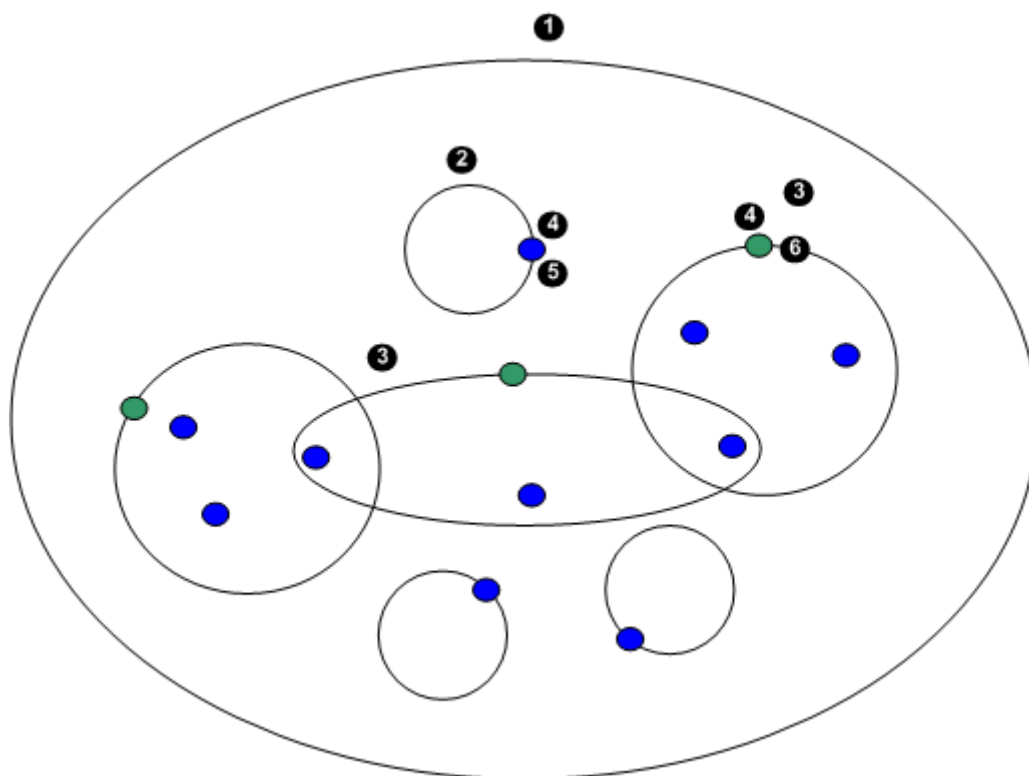
Pieejamās licences skatiet Bosch VMS datu lapā.

3.4 Atbalstītās sistēmas struktūras

Operators vai instalētājs ir atbildīgs par šādām sistēmas struktūrām:

- Viena servera sistēma
- Vairāku serveru sistēma (Uzņēmuma sistēma)
- Vairāku sistēmu vide

	Sistēma ar piekļuves punktu, lai pieteiktos
	Viena servera sistēma, sistēmas piekļuves punkts: Management Server
	Enterprise System, Sistēmas piekļuves punkts: Enterprise Management Server



1	Vairāku sistēmu vide	4	Sistēmas piekļuves punkts: serveris, kurā tiek apstrādāts operatora vai instalētāja pieteikšanās pieprasījums.
2	Viena servera sistēma	5	Management Server
3	Vairāku serveru sistēma	6	Enterprise Management Server

Vairāku sistēmu piekļuves izmantošanas gadījumi

Vairāku sistēmu vidēm Ir pieejamas šādas funkcijas:

- Enterprise System
- Server Lookup;
- Unmanaged site.

Operators var izmantot piekļuvi vairāku sistēmu videi šādiem nolūkiem:

- vairāku sistēmu konfigurēšana (Server Lookup);
- vairāku sistēmu uzturēšana un pārraudzība (Server Lookup);
- trauksmes signālu (īsziņa, e-pasts 3. pusei) izskatīšana, kas izveidoti pieprasītās vairāku sistēmu pārraudzības gadījumā (Server Lookup);
- vienlaicīga savienojuma izveide ar vairākiem serveriem, nodrošinot vienmērīgu darbību ar vienu sadalīto sistēmu (Enterprise System).

Skatiet arī

- *Enterprise System* , Lapa 14
- *Server Lookup* , Lapa 17

4 Konceptijas

Šajā nodaļā tiek sniegta konteksta informācija par atlasītajiem jautājumiem.

4.1 Enterprise System

Bosch VMS Uzņēmuma sistēmas mērķis ir ļaut operatora klienta lietotājam vienlaikus piekļūt vairākiem Management Servers.

Skatiet arī

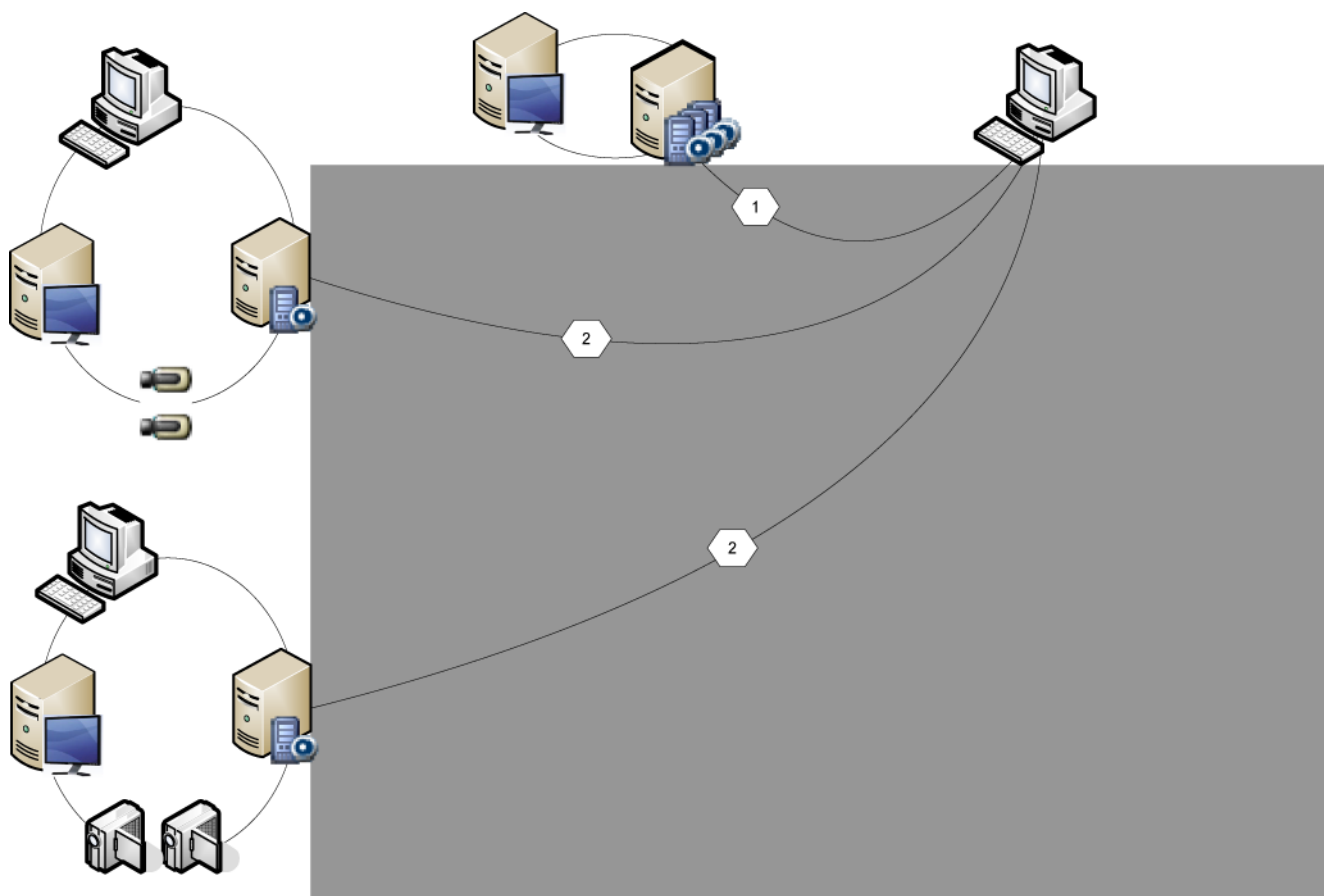
- *Piekļuve sistēmai, Lapa 42*

4.1.1 Scenāriji

Tiek apskatīti trīs tālāk norādītie scenāriji.

- **1. scenārijs:** atvēlētais serveris izpilda Enterprise Management Server lomu. Šī servera vienīgais uzdevums ir Operator Client darbstaicijas vienlaicīga piekļuve vairākiem pārvaldības serveriem.

Operator Client darbstaicija piesakās serverī Enterprise Management Server. Pēc veiksmīgas pieteikšanās Operator Client lietotājam ir piekļuve visu konfigurēto Management Servers ierīcēm saskaņā ar viņa uzņēmuma lietotāju grupas atļaujām.

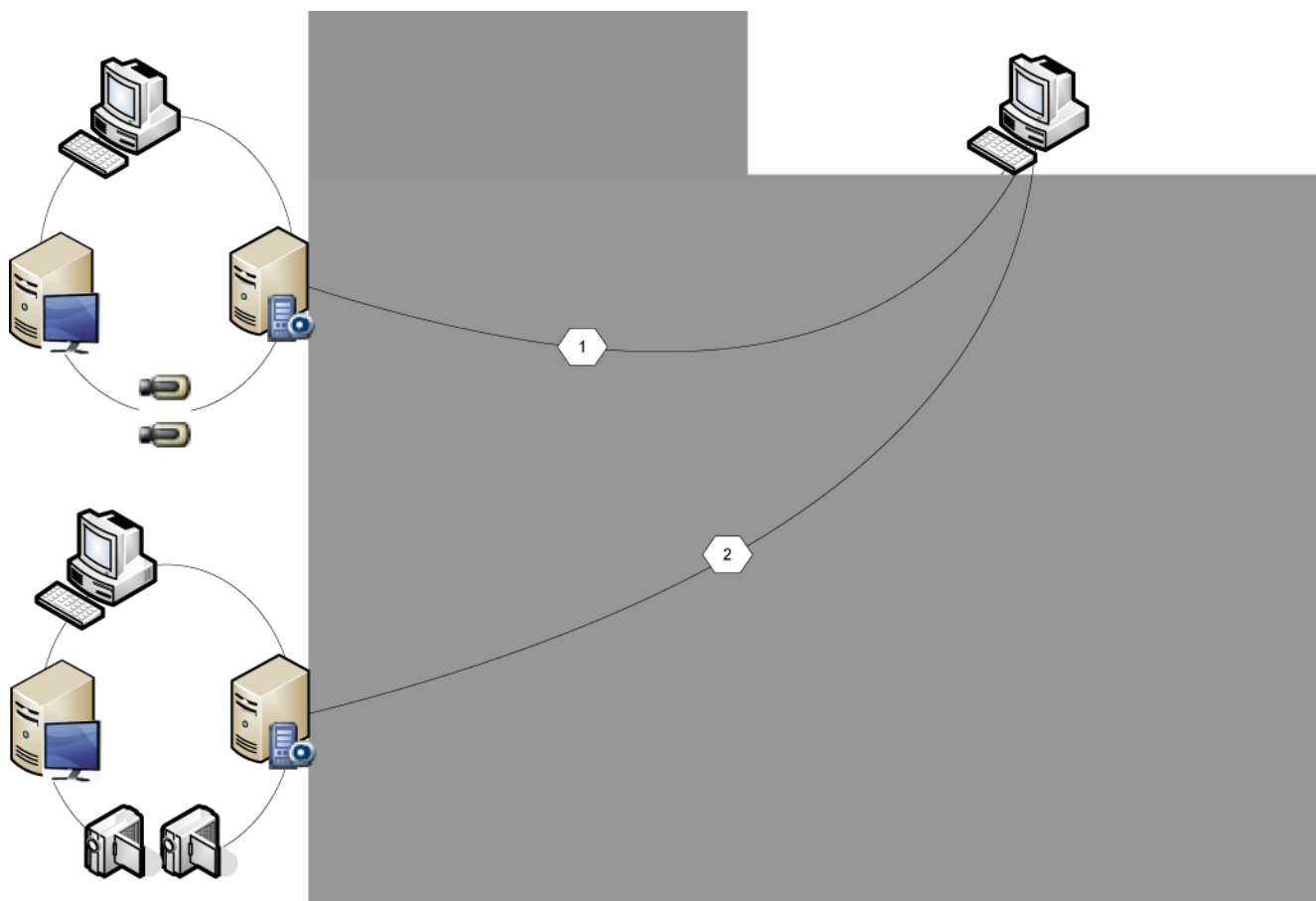


Attēls 4.1: Uzņēmuma 1. scenārijs

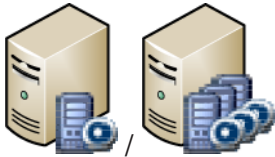
	Management Server
---	-------------------

	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/kodētājs
	Enterprise Management Server

- **2. scenārijs:** Enterprise Management Server un Management Server lomas kombinācija. Šādā gadījumā arī Management Server ir jābūt Enterprise Management Server konfigurācijas daļai.



Attēls 4.2: Uzņēmuma 2. scenārijs

	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/kodētājs

- **3. scenārijs:** paliek atbalstīta klasiskā klienta-servera arhitektūra.



Attēls 4.3: Klasiskais 3. scenārijs

	Management Server
---	-------------------

	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/kodētājs

4.2 Unmanaged site

Operator Client

Sistēmas A Operator Client lietotājs var izveidot savienojumu ar sistēmu B. Sistēma B tiek saukta par unmanaged site, un to norāda . Piemēram, lietotājs var sistēmas B video tīkla ierīcēs veikt šādus uzdevumus:

- demonstrēt tiešraides un atskaņot saturu;
- eksportēt video;
- dzēst video;
- aizsargāt video un noņemt video aizsardzību;
- izveidot un izdrukāt momentuzņēmumu.

Ierobežojumi

Informāciju par atbalstītajām video tīkla ierīcēm un ierobežojumiem skatiet Bosch VMS datu lapā.

4.3 Server Lookup

Viens Configuration Client vai Operator Client lietotājs var vēlēties izveidot secīgu savienojumu ar vairākiem sistēmas piekļuves punktiem. Šis piekļuves nosaukums: Server Lookup. Sistēmas piekļuves punkti var būt Management Server vai Enterprise Management Server.

Server Lookup atbalsta sistēmas piekļuves punktu meklēšanu pēc nosaukumiem vai aprakstiem.

Lietotājs izgūst sistēmas piekļuves punktu sarakstu pieteikšanās laikā. Lietotājam ir jāizveido savienojums ar serveri, kurā tiek viesota konfigurācija ar **Server List / Address Book**.

Ja Operator Client lietotājs piesakās, izmantojot opciju Server Lookup bezsaistes stāvoklī, tiek parādīts pēdējās veiksmīgās pieteikšanās serveru saraksts. Bezsaistes stāvoklis šeit nozīmē to, ka Operator Client darbstacijai nav tīkla savienojuma ar serveri, kas satur serveru sarakstu.

No versijas Bosch VMS 5.5:

Operator Client lietotājs var pieteikties serverī Management Server, izmantojot citu versiju. Operators var parādīt šim serverim atbilstošo serveru sarakstu/adrešu grāmatu.

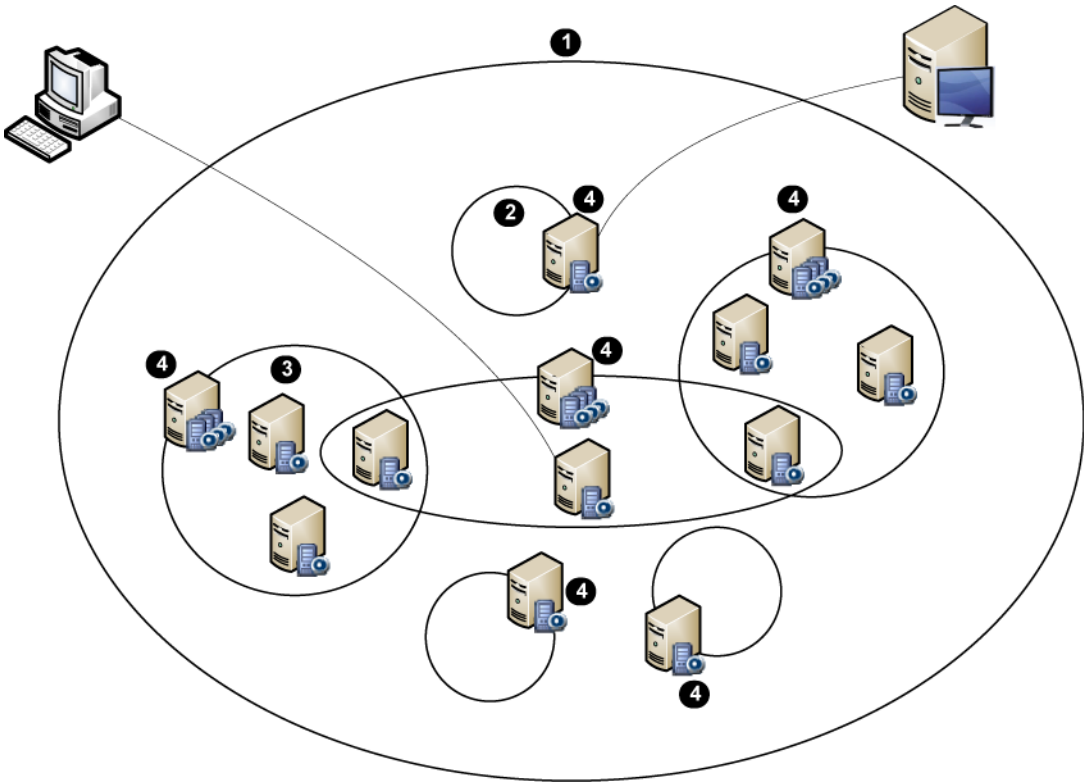
Ja serverim ir jaunāka versija nekā klientam, klients tiek automātiski atjaunināts, izmantojot izvietojumu bez skāriena, ar nosacījumu, ka pēdējais sekmīgais klienta savienojums ar šo serveri tika izveidots pirms tā jaunināšanas.

Server List pēc vajadzības iespējams pievienot papildu kolonas. Lietotājam tad ir vairāk meklēšanas kritēriju, lai atrastu konkrētu serveri Server Lookup dialoga lodziņā. Pievienotās

kolonnas ir redzamas arī lapā **Server Access** (Galvenais logs >  **User Groups** > Cilne

Enterprise User Group >  > Cilne **Server Access**).

Nākamajā attēlā ir redzams Server Lookup piemērs vairāku sistēmu vidē:



1	Vairāku sistēmu vide		Enterprise Management Server
2	Viena servera sistēma		Pārvaldības serveris
3	Vairāku serveru sistēma		Operator Client
4	Sistēmas piekļuves punkts: serveris, kurā tiek apstrādāts Operator Client vai Configuration Client pieteikšanās pieprasījums.		Configuration Client

Ja kāds klients piesakās Enterprise Management Server, var vienlaikus piekļūt visiem Management Servers no šī Enterprise System.

Skatiet arī

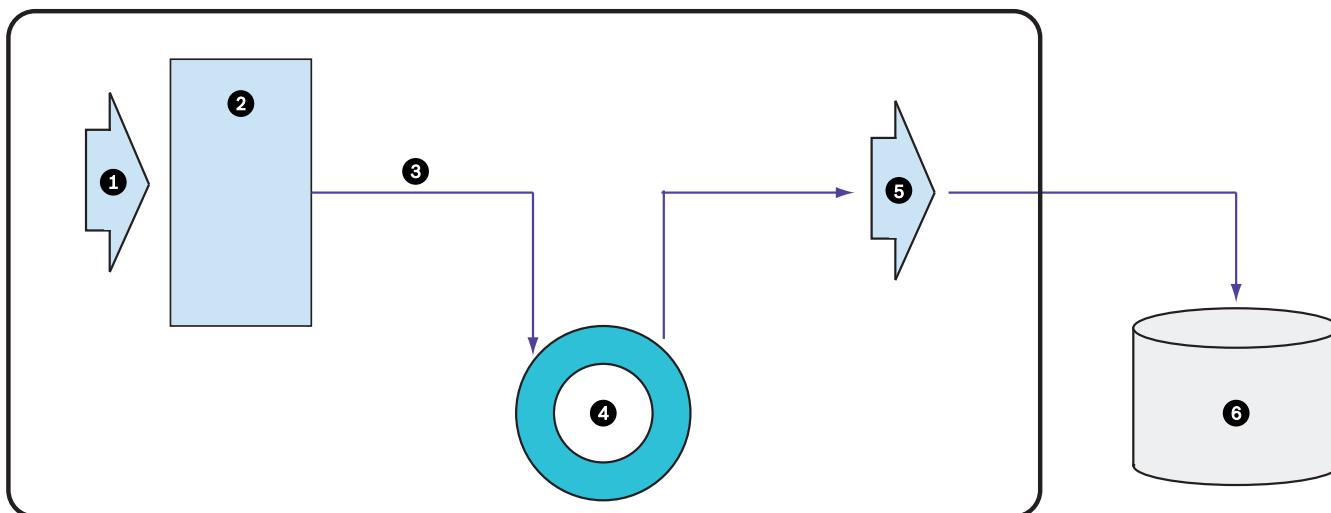
- *Servera meklēšanas izmantošana, Lapa 42*

4.4 Tīkla automātiskā papildināšana (Automated Network Replenishment – ANR)

Paredzētā izmantošana

Ja tīklā vai centrālajā glabātuvē notiek kļūme, ANR funkcija nodrošina, ka kodētājs pēc kļūmes novēršanas lokāli buferī ierakstīto ierakstu pārsūta uz centrālo krātuvi.

Tālāk sniegtajā grafikā parādīta video datu pārvade pēc tam, kad ir novērsta tīkla vai krātuves kļūme.



1	Video	5	IP tīkls
2	Kodētājs	6	iSCSI mērķis (centrālā krātuve)
3	Nekavējoties ieraksta buferī		
4	SD karte (riņķveida buferis)		

Piemērs: tīkla kļūmes apstrāde.

Ja tīkla kļūme rodas negaidot, ANR funkcija, tiklīdz tīkls atkal kļūst pieejams, aizpilda centrālo krātuvi ar lokālajā buferī saglabātajiem ierakstiem.

Piemērs: video datu uzglabāšana, ja tīkls nav pieejams.

Metro vilcienam, atrodoties starp stacijām, nav savienojuma ar centrālo krātuvi. Ierakstus var pārsūtīt uz centrālo krātuvi tikai apstāšanās vietās.

Nodrošiniet, lai laika posms, kas nepieciešams buferētā ieraksta pārsūtīšanai, nepārsniedz apstāšanās laiku.

Piemērs: ANR trauksmes ierakstīšana.

Pirmtrauksmes ieraksts tiek uzglabāts lokāli. Pirmtrauksmes ieraksti uz centrālo krātuvi tiek pārsūtīti vienīgi trauksmes gadījumā. Ja trauksmes nav, novecojušais pirmtrauksmes ieraksts netiek nosūtīts uz centrālo krātuvi un tādējādi nenoslogo tīklu.

Ierobežojumi

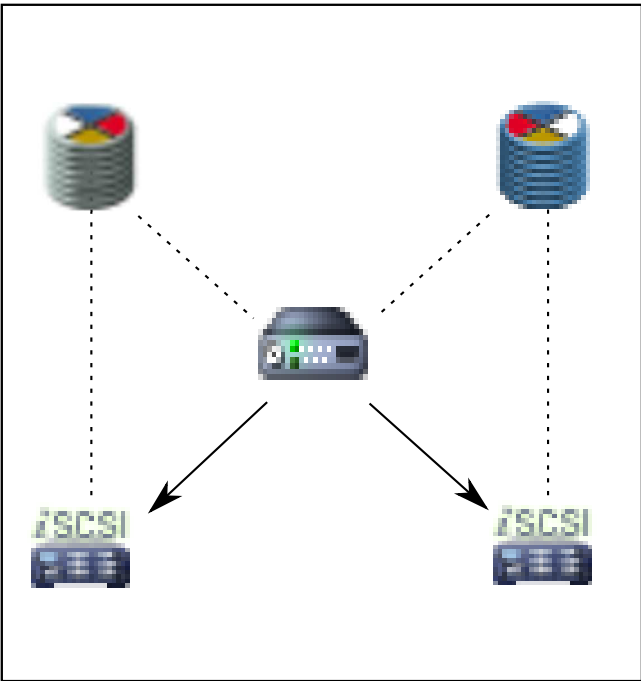


Piezīme!

Atskaņot failus no vietējās krātuves nav iespējams, ja kodētājā "lietotāja" un "tiešraides" režīmiem ir iestatītas paroles. Ja nepieciešams, noņemiet paroles.

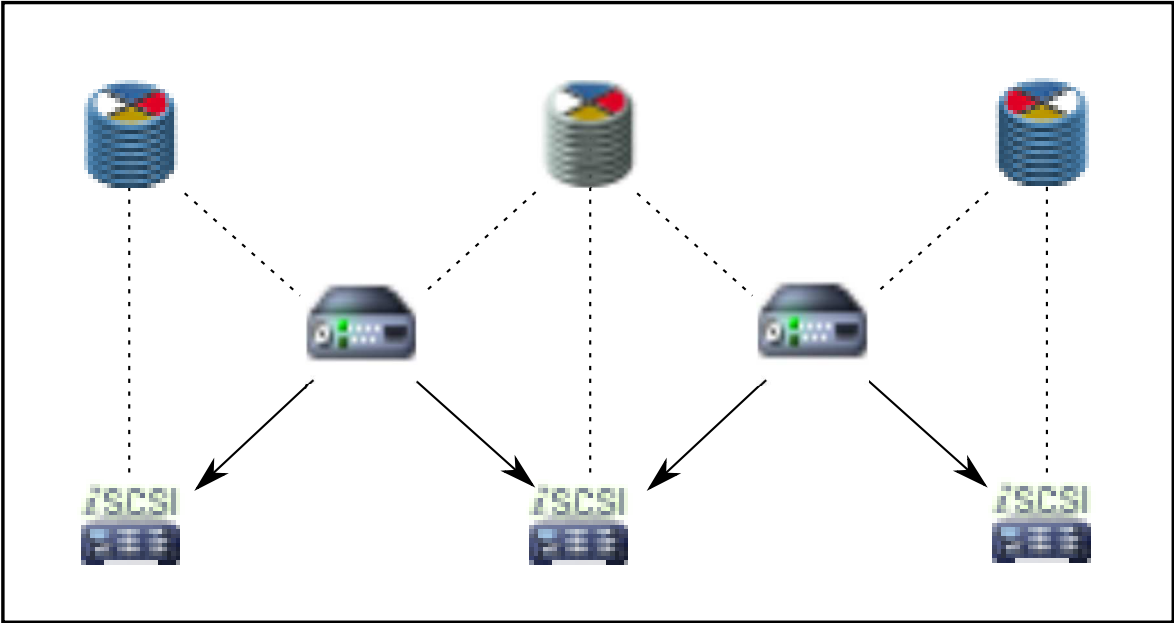
ANR funkcija darbojas tikai kopā ar VRM ierakstu.

Spoguļotas VRM ieraksts



	Primārā VRM		Sekundārā VRM
	iSCSI glabāšanas ierīce		Kontroles savienojums
	Kodētājs	➔	Video straumēšana

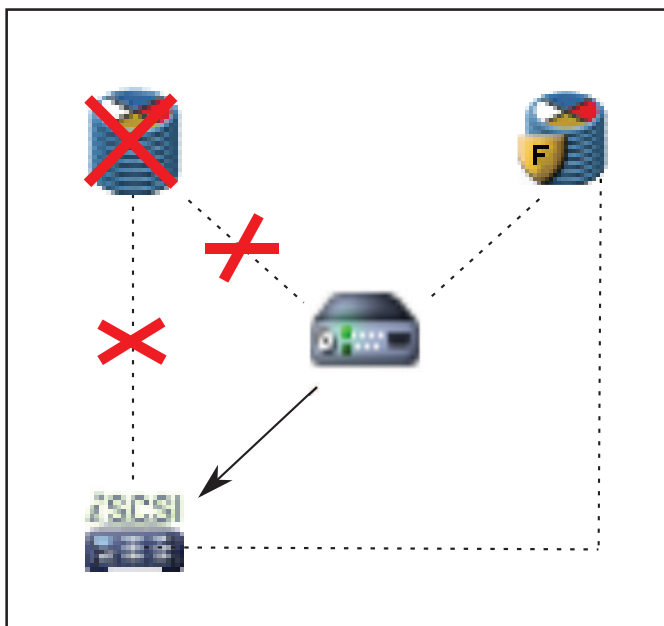
Sekundārā VRM ieraksts



	Primārais VRM		Sekundārais VRM
---	---------------	--	-----------------

	iSCSI glabāšanas ierīce		Kontroles savienojums
	Kodētājs	➔	Video straumēšana

Kļūmpārlēces VRM ieraksts



	Primārais VRM		Sekundārais VRM
	iSCSI glabāšanas ierīce		Primārais kļūmpārlēces VRM
	Kodētājs		Sekundārais kļūmpārlēces VRM
.....	Kontroles savienojums	➔	Video straumēšana

4.6

VRM ieraksta avotu atskaņošana

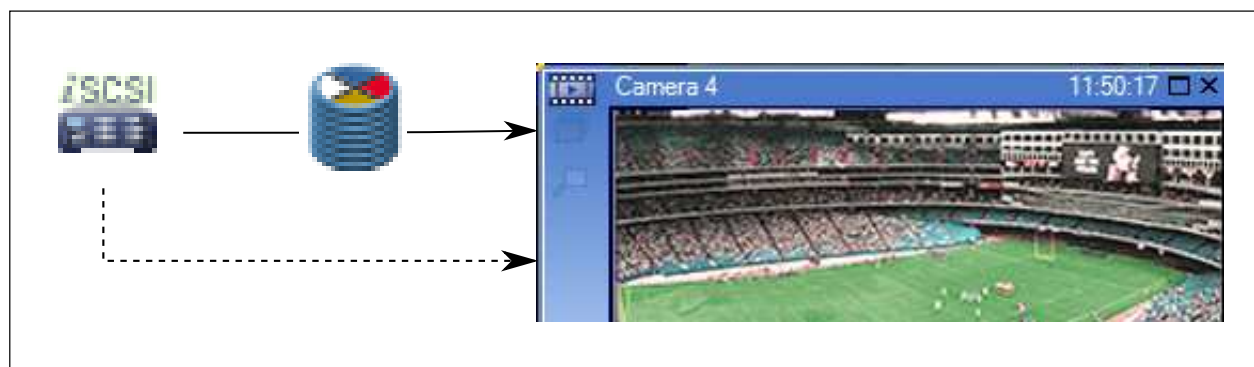
Sekojošajā attēlā ir parādītas attēlu rūtis no visiem iespējamajiem VRM ierakstu avotiem. Katrs attēls atspoguļo uzglabāšanas ierīci, VRM instanci (ja pieejama) un attēla rūti kā atskaņošanas piemēru. Ja pieejams ieraksta avots, tas ir norādīts ar atbilstošu ikonu attēla rūts joslā.

- *Atsevišķa ieraksta atskaņošana, Lapa 22*
- *Divkāršā VRM ieraksta atskaņošana, Lapa 23*
- *Primārā VRM ieraksta atskaņošana ar papildu kļūmpārlēces VRM, Lapa 24*
- *Sekundārā VRM ieraksta atskaņošana ar papildus kļūmpārlēces VRM, Lapa 25*
- *Tīkla automātiskā papildināšana (ANR), Lapa 26*

Atsevišķa ieraksta atskaņošana

Šī attēla rūts tiek parādīta tikai tad, ja ir konfigurēts primārais VRM. Citu ieraksta avotu izvēlēties nav iespējams.

➔: Ja konfigurācija veikta šai darba stacijai, tad atskaņošana notiek tieši no iSCSI datu krātuves.

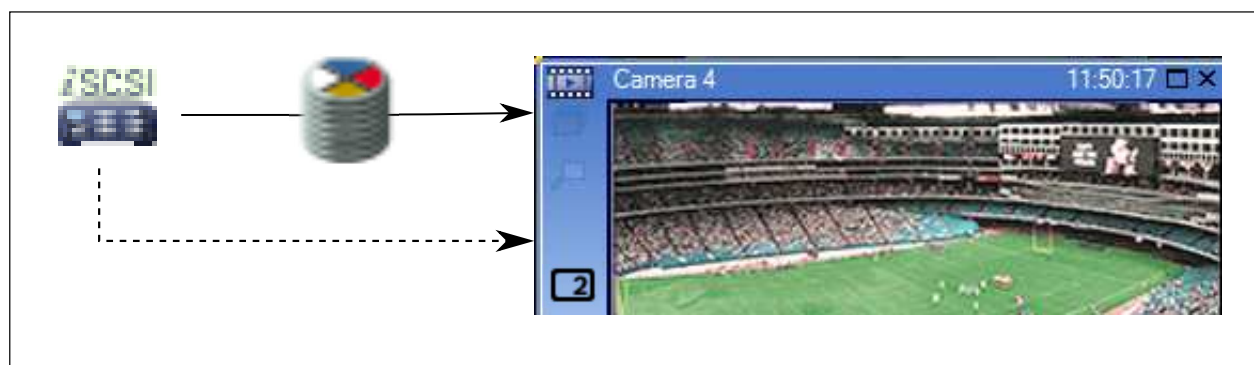
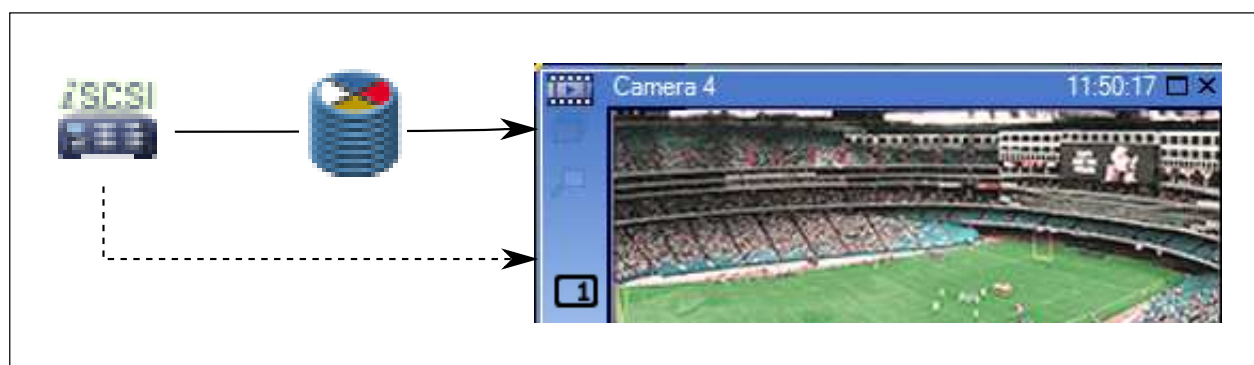


	iSCSI glabāšanas ierīce
	Primārais VRM

Divkārsā VRM ieraksta atskaņošana

Tiek konfigurēts primārais VRM un sekundārais VRM. Noklikšķiniet uz ieraksta avota ikonas, lai apskatītu primāro vai sekundāro atskaņojumu.

Ja konfigurācija ir veikta šai darba stacijai, atskaņošana notiek tieši no iSCSI datu glabāšanas ierīces.



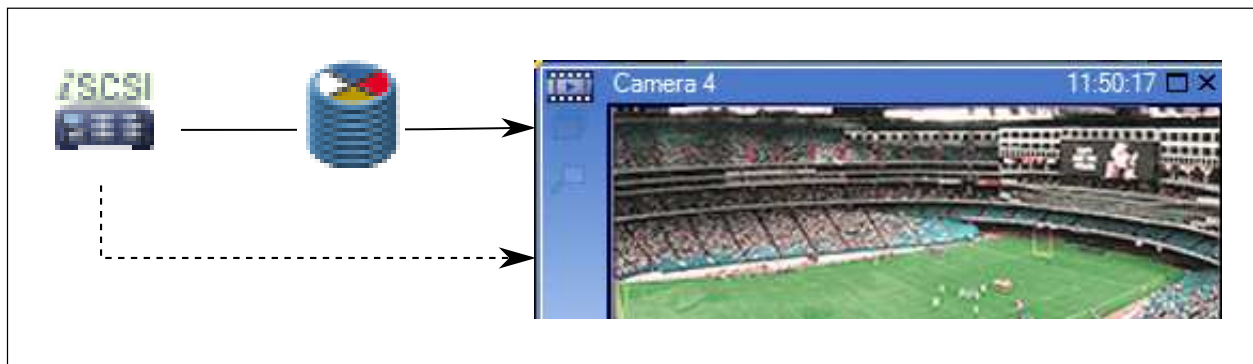
	iSCSI glabāšanas ierīce
	Primārais VRM
	Sekundārais VRM

Primārā VRM ieraksta atskaņošana ar papildu kļūmjpārlēces VRM

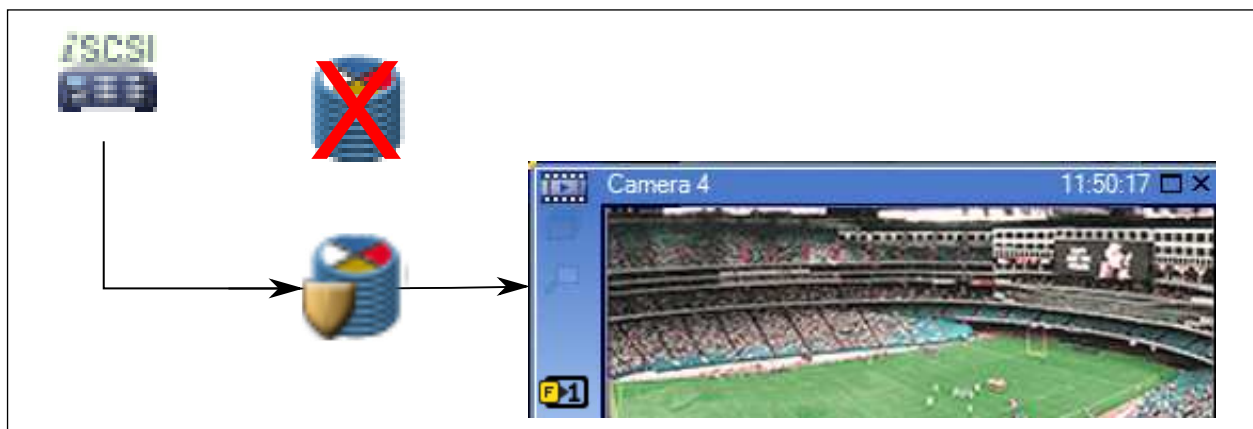
Kamēr darbojas primārais VRM, tiek nodrošināta atskaņošana. Tikmēr kļūmjpārlēces VRM darbojas gaidīšanas režīmā.

Ja konfigurācija ir veikta šai darba stacijai, atskaņošana notiek tieši no iSCSI datu glabāšanas ierīces.

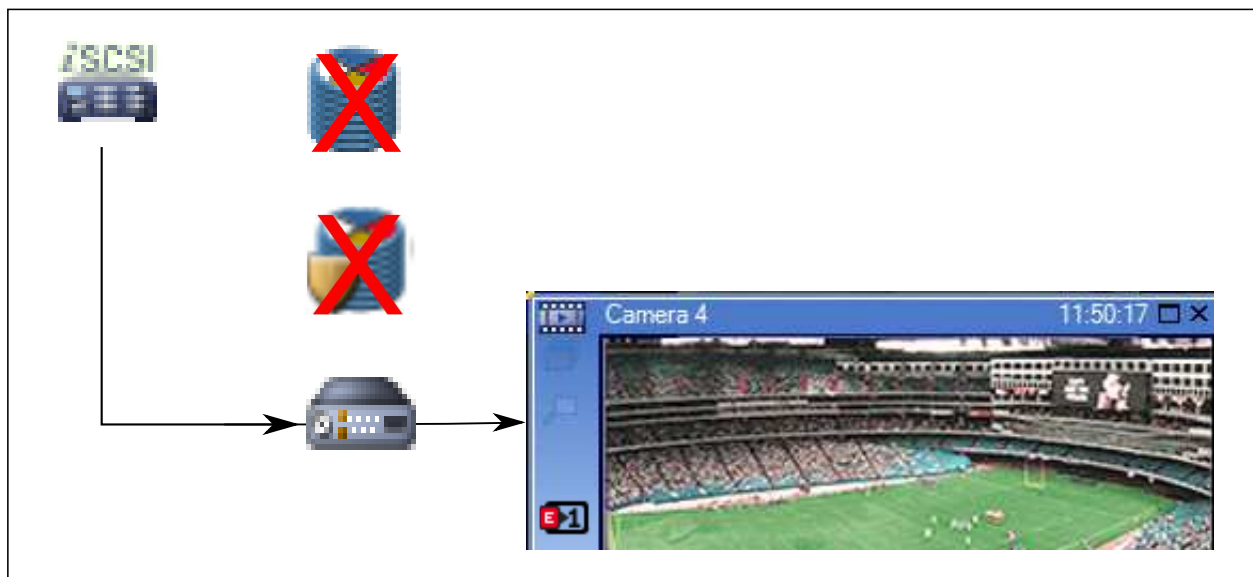
Ja ir veikta sekundārā VRM vai ANR iestatīšana, iespējams pārslēgt ieraksta avotu.



Ja primārais VRM nav pieslēgts, atskaņošanu nodrošina konfigurētais kļūmjpārlēces VRM. Aizveriet attēla rūti un atkārtoti parādiet kameru attēla rūti:



Gadījumos, kad nav pieslēgts primārais VRM un papildus primārais kļūmjpārlēces VRM, atskaņošanu nodrošina kodētājs. Aizveriet attēla rūti un atkārtoti parādiet kameru attēla rūti:



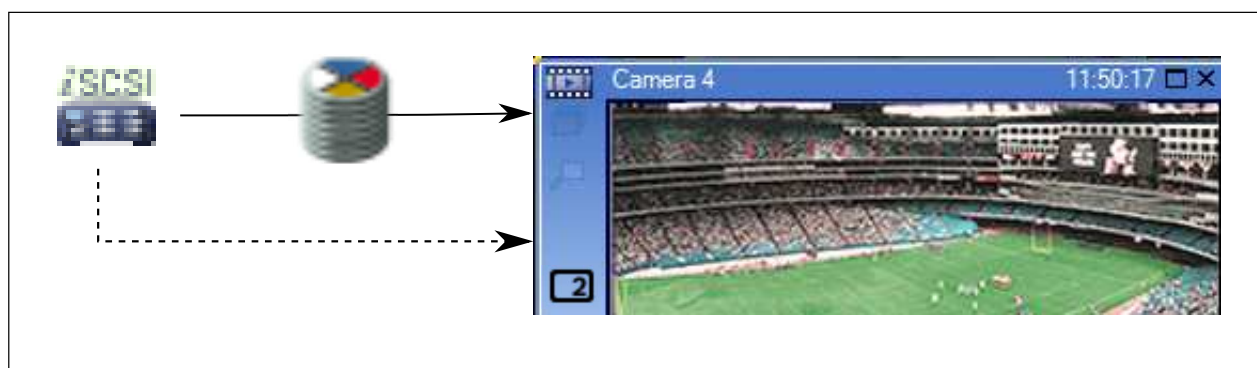
	iSCSI glabāšanas ierīce
	Primārais VRM
	Primārais kļūmpārlēces VRM
	Kodētājs

Kodētājs var nodrošināt tikai ierobežota ieraksta perioda atskaņošanu.

Sekundārā VRM ieraksta atskaņošana ar papildus kļūmpārlēces VRM

Kamēr darbojas sekundārais VRM, tiek nodrošināta atskaņošana. Tikmēr kļūmpārlēces VRM darbojas gaidīšanas režīmā.

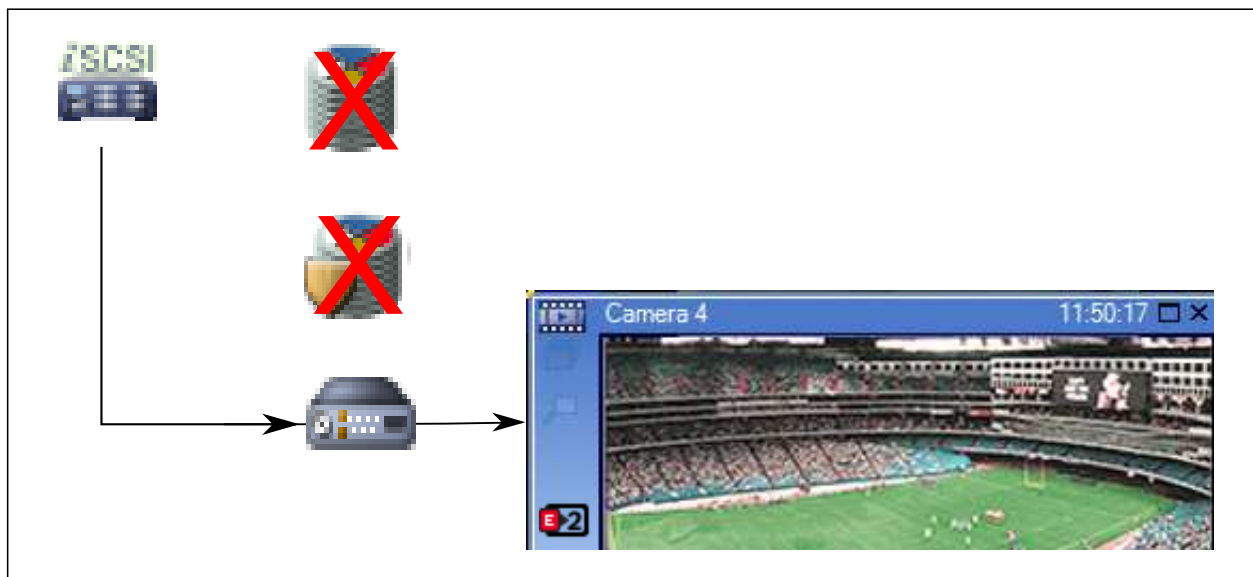
Ja konfigurācija ir veikta šai darba stacijai, atskaņošana notiek tieši no iSCSI datu glabāšanas ierīces.



Gadījumos, kad sekundārais VRM nav pieslēgts, atskaņošanu nodrošina konfigurētais kļūmpārlēces VRM. Aizveriet attēla rūti un atkārtoti parādiet kameru attēla rūti:



Gadījumos, kad nav pieslēgts sekundārais VRM un papildu sekundārais kļūmpārlēces VRM, atsakņošanu nodrošina kodētājs. Aizveriet attēla rūti un atkārtoti ievieliet kameru attēla rūti:



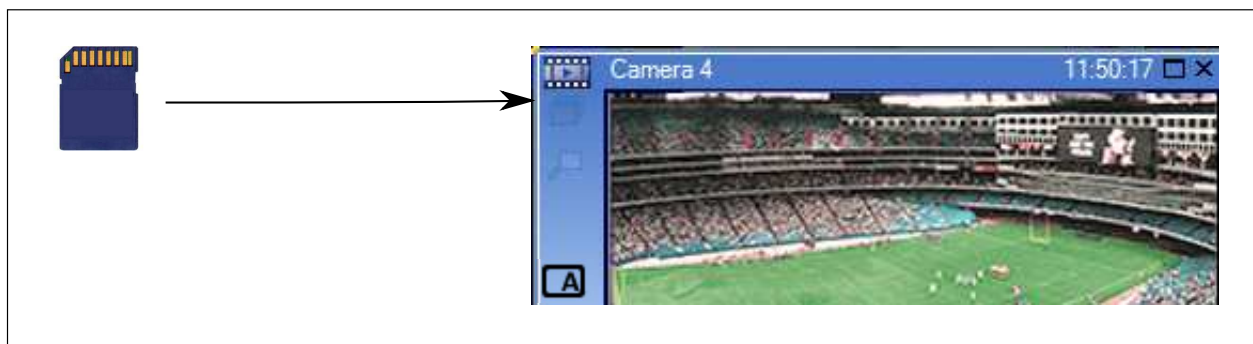
	iSCSI glabāšanas ierīce
	Primārais VRM
	Sekundārais kļūmjpārlēces VRM
	Kodētājs

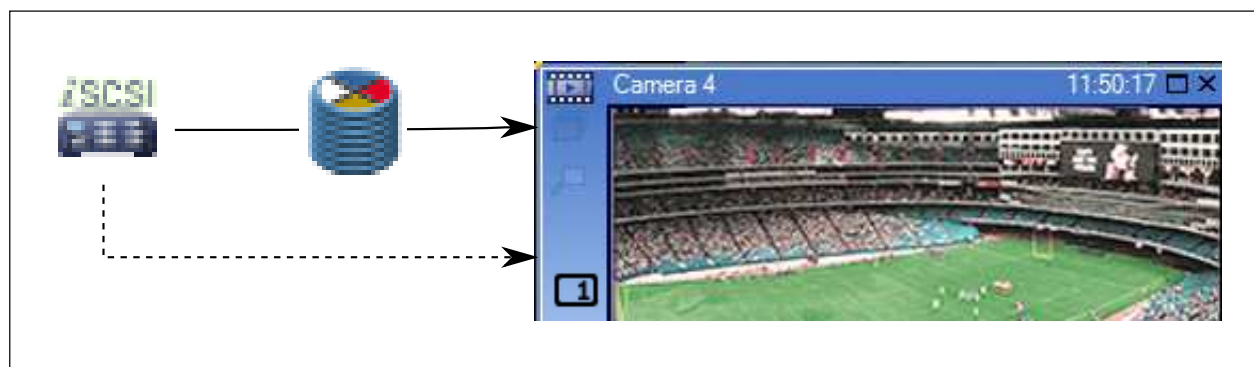
Kodētājs var nodrošināt tikai ierobežota ieraksta perioda atskaņošanu.

Tīkla automātiskā papildināšana (ANR)

ANR ir konfigurēta. Lai apskatītu primāro ierakstu (primāro kļūmjpārlēces ierakstu, primāro kodētāja ierakstu) vai ANR ierakstu, noklikšķiniet uz ieraksta avota ikonas.

Ja konfigurācija ir veikta šai darba stacijai, atskaņošana notiek tieši no iSCSI datu glabāšanas ierīces.





	iSCSI glabāšanas ierīce
	Primārais VRM
	SD karte

Skatiet arī

- *Ierakstīšanas avota pārslēgšana, Lapa 80*

4.7

Rīcība trauksmes gadījumā

Trauksmes var būt individuāli konfigurētas vienas vai vairāku lietotāju grupu darbībai. Ja rodas trauksme, tā tiek parādīta visu lietotāju trauksmes sarakstā lietotāju grupās, kas ir konfigurētas šīs trauksmes saņemšanai. Ja kāds no šiem lietotājiem sāk darbu ar trauksmi, tā nozūd no visu pārējo lietotāju trauksmju saraksta.

Trauksmes tiek parādītas darbstacijas trauksmes monitorā un pēc izvēles analogajos monitoros. Šī darbība ir aprakstīta turpmākajos paragrāfos.

Trauksmes plūsma

1. Sistēmā rodas trauksme.
2. Trauksmes paziņojumi tiek parādīti visu šai trauksmei konfigurēto lietotāju trauksmju sarakstos. Trauksmes video tiek nekavējoties parādīts konfigurētajos monitoros. Ja tā ir automātiski parādīta trauksme (automātiskā uznire), trauksmes video tiek automātiski parādīts arī Operator Client darbstacijas trauksmes monitoros.
Ja trauksme ir konfigurēta kā automātiski notīrāma, tā tiek noņemta no trauksmju saraksta pēc automātiskās notīrīšanas laika (konfigurēts Configuration Client). Analogajos monitoros visi kvadrāta skati no VIP XD tiek īslaicīgi aizstāti ar pilnekrāna displejiem.
3. Viens no lietotājiem apstiprina trauksmi. Pēc tam šajā lietotāja darbstacijā tiek parādīts trauksmes video (ja tas vēl nav parādīts ar automātisko uzniri). Pēc tam trauksme tiek noņemta no visiem pārējiem trauksmju sarakstiem un trauksmes video rādījumiem.
4. Lietotājs, kurš ir apstiprinājis trauksmi, sāk darbplūsmu, kas ietver rīcības plāna lasīšanu un komentāru ievadīšanu. Šī ir izvēles darbība – darbplūsmas prasības var konfigurēt administrators.
5. Visbeidzot lietotājs notīra trauksmi. Tādējādi trauksme tiek noņemta no viņa trauksmju saraksta un trauksmju displeja.
Monitori analogo monitoru grupā atgriežas uz kamerām, kas tika rādītas pirms trauksmes rašanās.

Logs Trauksmes attēls

1. Lai parādītu trauksmes video, logs Alarm Image aizstāj tiešraides vai atskaņošanas attēlu logu monitorā, kas ir konfigurēts trauksmes rādīšanai.
2. Katra trauksme saņem rindu ar attēlu rūtīm. Katrai trauksmei var piesaistīt līdz 5 attēlu rūtīm. Šīs attēlu rūtis var parādīt tiešraides video, atskaņošanas video vai kartes. Analogo monitoru grupā katra trauksme var izsaukt kameras analogo monitoru rindā. Rindas kameru skaits ir ierobežots ar analogo monitoru grupas kolonnu skaitu. Monitorus rindā, ko neizmanto trauksmes video, var konfigurēt to pašreizējā rādījuma pārtraukšanai vai tukša ekrāna parādīšanai.
3. Augstākas prioritātes trauksmes tiek parādītas virs zemākas prioritātes trauksmēm analogo monitoru rindās un Operator Client darbstacijas displeju trauksmes rindās.
4. Ja logs Trauksmes attēls ir pilnībā aizpildīts ar trauksmes attēlu rindām un ir jāparāda papildu trauksme, zemākās prioritātes trauksmes tiek novietotas cita uz citas loga Trauksmes attēls apakšējā rindā. Citu virs citas novietotās trauksmes var pārskatīt, izmantojot vadības trauksmju rindas kreisajā pusē.
Citu virs citas novietotās trauksmes analogo monitoru grupās var pārskatīt, izmantojot vadības pogas **Monitors** logā (Operator Client darbstacijas displejs). Trauksmes analogos monitorus norāda sarkanas ikonas ar mirgojošām gaismas diodēm.
Trauksmes nosaukumu, laiku un datumu pēc izvēles var parādīt visos analogajos monitoros vai tikai trauksmes rindas pirmajā monitorā.
5. Vienādas prioritātes trauksmēm administrators var konfigurēt secības darbību:
 - Režīms Pēdējais iekšā – pirmais ārā: šajā konfigurācijā jaunas trauksmes tiek ievietotas *virš* tās pašas prioritātes vecākām trauksmēm.
 - Režīms Pirmais iekšā – pirmais ārā: šajā konfigurācijā jaunas trauksmes tiek ievietotas *zem* tās pašas prioritātes vecākām trauksmēm.
6. Trauksmes attēlu rindu logā Alarm Image var parādīt vienā no diviem paņēmieniem:
 - kad tā tiek ģenerēta (automātiskā uznire). Tas notiek, ja trauksmes prioritāte ir augstāka nekā displeja prioritāte;
 - kad trauksme tiek apstiprināta. Tas notiek, ja trauksmes prioritāte ir zemāka nekā displeja prioritāte.

Automātiskās uznirstošās trauksmes

Trauksmes var konfigurēt automātiskai rādīšanai (uznīrei) logā Alarm Image, pamatojoties uz trauksmes prioritāti. Arī katras lietotāju grupas tiešraides un atskaņošanas displejiem ir piešķirtas prioritātes. Ja tiek saņemtas trauksmes, kuru prioritāte ir augstāka nekā lietotāja displejam, trauksme automātiski parāda savu trauksmes rindu logā Alarm Image. Ja logs Alarm Image pašlaik netiek rādīts, tas automātiski aizstāj tiešraides vai atskaņošanas attēla logu trauksmei iespējamajā monitorā.

Kaut arī logā Alarm Image tiek parādītas automātiski uznirstošās trauksmes, tās netiek apstiprinātas automātiski. Tās var vienlaikus parādīt vairāku lietotāju displejos. Ja lietotājs apstiprina automātiski uznirstošu trauksmi, tā tiek noņemta no visu pārējo lietotāju trauksmju sarakstiem un trauksmju displejiem.

Skatiet arī

- *Notikumu un signālu apstrāde, Lapa 82*

4.8

Region of Interest (ROI)

Paredzētā izmantošana

ROI ir paredzēts, lai, pietuvinot kameras attēla daļu, ietaupītu tīkla joslas platumu, saglabājot fiksētu HD kameru. Šī daļa darbojas līdzīgi PTZ kamera.

Funkciju apraksts

ROI funkcija ir pieejama tikai 2. plūsmai.

Fiksētās HD kameras nodrošina IR plūsmas ar SD izšķirtspēju.

Tiešraides režīmā izmantojot TCO savienojumu, kodētājs kodēšanas kvalitāti piemēro tīkla joslas platumam. Labākā piemērotā kvalitāte nekad nepārsniedz plūsmas konfigurēto kvalitāti. Papildus tam, kodētājs straumē tikai to zonu, kuru ir izvēlējis lietotājs (ar pietuvināšanas un panoramēšanas darbībām).

ROI izmantošanai ir šādas priekšrocības:

- Samazināta tīkla joslas platumu izmantošana
- Samazināta klientam nepieciešamā dekodēšanas veikspēja

Lietotājs ar augstāku PTZ kontroles prioritāti var pārņemt ROI kontroli un izmainīt attēla zonu.

2. plūsmas ierakstīšanai ir visaugstākā prioritāte. Tas nozīmē, ka ilgstošs 2. plūsmas ieraksts padara ROI kontroli neiespējamu. Ja tiek uzstādīta 2. plūsmas trauksmes ierakstīšana, kontrolēt IR nav iespējams, kamēr notiek darbība, kas izsauc trauksmes ierakstīšanu.

Ierobežojumi

ROI var izmantot tikai fiksētām HD kamerām.

ROI var izmantot vienīgi tiešraides režīmā.

ROI funkcija ir pieejama Nevada un A5 HW platformām ar aparātprogrammatūras versiju 5.60 vai jaunāku.

Lai pielāgotu tīkla joslas platumu aktivizējiet šai kamerai TCP režīmu. Kodētājs piemēro kodēšanas kvalitāti tīkla joslas platumam. Tiklīdz otrs klients pieprasa to pašu straumējumu (piemēram, ierakstīšanai), joslas platumu pielāgošana tiek atslēgta.

Turklāt klientam tiek pazemināta dekodēšanas procesam nepieciešamā veikspēja.

Ja 2. plūsma iestatījums **H.264 MP SD IR** lapā **Cameras and Recording** ir izveidots, bet kodētājā vēl nav iestatīta, PTZ kontrole nedarbojas. Lai iestatītu šo īpašību kodētājā, ieslēdziet konfigurācijas režīmu.

Skatiet arī

- ROI funkcijas izmantošana, Lapa 62

4.9

Intelligent Tracking

Paredzētā izmantošana

Funkcija Intelligent Tracking ir paredzēta, lai kamera varētu sekot izvēlētajam objektam. Jūs varat iestatīt automātisku vai manuālu objekta izvēli. Iespējams izmantot PTZ kameru vai fiksētu HD kameru (ar iespējotu ROI).

Ir pieejami 3 darbības režīmi.

- **Off:** funkcija Intelligent Tracking ir izslēgta.
- **Auto:** funkcija Intelligent Tracking ir ieslēgta, sekošanai tiek automātiski izraudzīts lielākais objekts. Ieteicamais lietojums – objekti, kas reti pārvietojas attēlā.
- **Click:** lietotājs izvēlas objektus izsekošanai.

Pēc izsekojamā objekta izvēles, PTZ kamera seko objektam līdz brīdim, kad objekts ir pametis kameras redzesloku vai operators pārtrauc izsekošanu.

Fiksēta HD kamera ar funkciju Intelligent Tracking nosaka apkārtējo apgabalu, kas ir tuvu objekta robežām, un pietuvina attēlu tā, lai parādītu tikai šo zonu. Zona tiek pārvietota atbilstoši objekta kustībai.

Ierobežojumi

Funkcija Intelligent Tracking var tikt izmantota tikai tiešraides darbībām. Funkciju Intelligent Tracking nevar izmantot ierakstiem.

PTZ kamerai, kurai paredzēts izmantot funkciju Intelligent Tracking, ieteicams iestatīt atgriešanos uz sākuma pozīciju pēc ilgāka bezdarbības perioda. Pretējā gadījumā var izveidoties situācija, kad PTZ kamera automātiski seko izvēlētam objektam un pēc tam, kad objekts ir izzudis, PTZ rāda neatbilstošu attēlu.

Skatiet arī

– *Intelligent Tracking lietošana, Lapa 63*

4.10

Atslēgšanās bezdarbības gadījumā

Paredzētā izmantošana

Funkcija atslēgšanai bezdarbības gadījumā ir paredzēta, lai aizsargātu Operator Client vai Configuration Client operatora vai administratora prombūtnes laikā.

Lietotāju grupu iespējams konfigurēt, lai Operator Client pēc noteikta bezdarbības perioda automātiski atslēgtos.

Objektam Configuration Client nav pieejamas nekādas lietotāju grupas. Iestatījums, kas kontrolē atslēgšanos neaktivitātes gadījumā, ir spēkā tikai lietotājam **admin**.

Visas darbības ar tastatūru, peli un CCTV tastatūru ietekmē noteikto bezdarbības perioda ilgumu. Operator Client automātiskās darbības laika periodu neietekmē. Tādas Configuration Client automātiskās darbības kā aparātprogrammatūras augšupielāde vai iSCSI iestatīšana novērš neaktivitātes izraisītu atslēgšanos.

Var iestatīt arī Bosch VMS interneta klienta automātisko atslēgšanos bezdarbības gadījumā.

Īsu brīdi pirms atslēgšanās bezdarbības gadījumā dialoglodziņš atgādina lietotājam par iespēju novērst atslēgšanos bezdarbības gadījumā.

Žurnālā tiek veikts ieraksts par notikušo atslēgšanos bezdarbības gadījumā.

Piemērs.

Ja darbstacija atrodas sabiedriskā vietā, atslēgšanās bezdarbības gadījumā samazina risku, ka nepieskatītai Operator Client darbstacijai piekļūs neautorizēta persona.

Administratoru grupas dalībnieks bezdarbības rezultātā atslēgsies automātiski, bet dežurants (operatoru grupa) var vienkārši vērot video bez darbošanās sistēmā, un viņam funkcija atslēgšanai bezdarbības nav gadījumā nav nepieciešama.

Ierobežojumi

Client SDK aktivitāte neatbalsta atslēgšanos bezdarbības gadījumā, tātad Client SDK aktivitāte neietekmē noteikto laika periodu.

4.11

Disfunkcijas relejs

Paredzētā izmantošana

Disfunkcijas relejs paredzēts, lai nopietnas sistēmas kļūdas gadījumā ieslēgtu ārēju trauksmes signālu (piem., mirgojošu gaismu, skaņas signālu).

Lietotājam relejs jāatiestata manuāli.

Disfunkcijas relejs var būt kāds no sarakstā norādītajiem:

- BVIP kodētāja vai dekodētāja relejs;
- ADAM relejs;
- apsardzes paneļa izvade.

Piemērs.

Ja notiek kas tāds, kas būtiski ietekmē sistēmas darbību (piemēram, cietā diska bojājums) vai notiek incidents, kas apdraud atrašanās vietas drošību (piemēram, neizdevusies atsaucē attēla pārbaude), nostrādā disfunkcijas relejs. Šis relejs var ieslēgt skaņas trauksmes signālu vai automātiski slēgt durvis.

Funkciju apraksts

Katru atsevišķu releju iespējams konfigurēt par disfunkcijas releju. Disfunkcijas relejs automātiski aktivizējas, kad sākas kāds no lietotāja iepriekšnoteiktajiem gadījumiem. Releja aktivizācija nozīmē ka tam tiek padota pārslēgšanas komanda. No komandas tiek atvasināts izrietošs notikums "Relejs noslēgts", kas tiek ģenerēts un saņemts vienīgi tad, ja releja stāvoklis ir fiziski mainījies. Piemēram, iepriekš pārslēgts relejs neizraisīs šī notikuma nosūtīšanu.

Ja neskaita automātisko izsaukšanu lietotāja noteiktajos gadījumos, disfunkcijas releju apkalpo tāpat kā jebkuru citu releju. Līdz ar to, lietotājs var deaktivizēt disfunkcijas releju Operator Client. Disfunkcijas releju ir iespējams deaktivizēt arī ar interneta klienta palīdzību. Ņemot vērā to, ka parastās piekļuves atļaujas attiecināmas arī uz disfunkcijas releju, visiem klientiem jāņem vērā pieslēgtā lietotāja atļaujas.

4.12

Teksta dati

Paredzētā izmantošana

Operators var meklēt papildu teksta datus, lai atrastu atbilstošus ierakstus. Teksta dati ir jāuzglabā žurnālā.

Teksta datus nodrošina tādas sistēmas kā, piemēram, ārēji karšu lasītāji, bankomāti vai virtuālās ievades. Teksta dati satur darījumu datus tekstu veidā, piemēram, kontu numurus un banku kodus.

Funkciju apraksts

Ierīce ieraksta teksta datus kopā ar atbilstošajiem video datiem.

Ierobežojumi

Pirms meklēt ierakstus ar teksta datiem ir jāveic teksta datu konfigurēšana, lai tie tiktu saglabāti žurnālā.

Kodētāja, kuram jūs konfigurējat teksta datu ierakstīšanas funkciju, programmatūras versijai ir jābūt 5.92 vai jaunākai.

Vienai kamerai var tikt sinhroni ierakstīti teksta dati no, lielākais, 32 dažādām ierīcēm.

Vienam notikumam kodētājā var saglabāt ne vairāk kā 3000 baitu teksta datu.

Ja rodas problēmas saistībā ar meklēšanu žurnālā, papildu datu parādīšanu vai žurnāla meklēšanas rezultātu eksportēšanu CSV formātā, iespējamais iemesls ir tāds, ka papildu teksta datus ir ietvertas nedrukājamās rakstzīmes, piemēram, x00-x1F.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Teksta datu meklēšana, Lapa 115*
- *Teksta datu parādīšana, Lapa 78*

4.13

Bezsaistes operatora klients

Izmantojot bezsaistes Operator Client funkciju, ir iespējami šādi izmantošanas gadījumi:

- Operator Client turpina darboties tiešraides, atskaņošanas un eksporta funkcijām bez Management Server datora savienojuma.
- Ja darbstacija reiz tika savienota ar Management Server datoru, tā var jebkurā laikā veikt pieteikšanos bezsaistē ar jebkuru lietotāju.

Lai izmantotu bezsaistes režīmu Bosch VMS, jāizmanto versija 3.0 vai jaunāka.

Ja Operator Client darbstacija ir atvienota no Management Server datora, pastāv iespēja turpināt darbu. Dažas galvenās funkcijas joprojām ir pieejamas, piemēram, tiešraide un video atskaņošana.

Izmantojot Bosch VMS V5.5, Operator Client darbstacija var bezsaistē strādāt ar Bosch VMS V5.0.5 konfigurāciju.

Uzmanību!

Ja laikā, kad Operator Client atrodas bezsaistē, no Management Server tiek mainīta parole, šī paroles maiņa netiek izplatīta attiecībā uz šo Operator Client.

Ja Operator Client ir tiešsaistē, lietotājam jāpiesakās, izmantojot jauno paroli.

Ja Operator Client ir bezsaistē, lietotājam atkal jāizmanto vecā parole, lai varētu pieteikties.

Tas netiek mainīts, līdz jauna konfigurācija tiek aktivizēta un pārsūtīta uz Operator Client darbstaciju.

Uzmanību!

Kad kamera tiek izsaukta attēlošanai analogo monitoru grupā, izmantojot darbstacijai pievienotu Bosch Intuikey tastatūru, bet darbstacija ir bezsaistē, tastatūra nesūta kļūdas signālu.

4.13.1**Darbs bezsaistes režīmā**

Ja Operator Client ir atvienots no pārvaldības servera, attiecīgā pārklājuma ikona tiek parādīta loģiskajā kokā atvienotajā Management Server. Varat turpināt darbu ar Operator Client, pat ja atvienošanas stāvoklis ieilgst, tomēr dažas funkcijas nav pieejamas.

Ja savienojums ar Management Server tiek atjaunots, ir redzama atbilstīgā pārklājuma ikona.

Ja Management Server ir aktivizēta jauna konfigurācija, atbilstīga ikona ir redzama loģiskajā kokā uz ietekmētā Management Server ikonas un uz dažām sekundēm tiek atvērts dialoglodziņš. Apstipriniet vai noraidiet jauno konfigurāciju.

Ja jūsu Operator Client instance ir ieplānota atteikties konkrētā laikā, šī atteikšanās notiek pat tad, ja savienojums ar Management Server šajā brīdī netiek atjaunots.

Ja Operator Client lietotājs piesakās, izmantojot opciju Server Lookup bezsaistes stāvoklī, tiek parādīts pēdējās veiksmīgās pieteikšanās serveru saraksts. Bezsaistes stāvoklis šeit nozīmē to, ka Operator Client darbstacijai nav tīkla savienojuma ar serveri, kas satur serveru sarakstu.

Funkcijas, kas nav pieejamas bez savienojuma

Ja Management Server ir atvienots, nav pieejamas šādas Operator Client funkcijas:

- Trauksmju saraksts:
Tas ietver darbu ar trauksmēm. Trauksmju saraksts ir tukšs, un tas automātiski tiek piepildīts, tiklīdz ir atjaunots savienojums.
- Allegiant:
Darbs ar maģistrālo līniju nav pieejams. Iepriekšējās versijās Allegiant kameras tika automātiski aizvērtas, parādot ziņojuma lodziņu, tiklīdz darbs ar maģistrālajām līnijām nebija pieejams. Bosch VMS V3.0 rādīs lietotājam draudzīgāku attēlu rūti, kas informēs lietotāju par to, ka šo kameru patlaban nevar parādīt.
- AMG:
Kameras nevar vilkt uz AMG vadīklas. Vadīkla ir atspējota, bet tā automātiski tiek iespējota, tiklīdz ir atjaunots savienojums.
- PTZ prioritātes:
Bez savienojuma ar serveri Management Server bezsaistes Operator Client var pievienot PTZ kameru, kamēr vien pati PTZ kamera nav bloķēta. Kupolveida kameru prioritātes tiek automātiski atjauninātas, tiklīdz ir atjaunots savienojums.
- Ievade:
Ievadi nevar pārslēgt.
- Žurnāls:

Žurnāls nav pieejams, un to nevar atvērt. Atvērts žurnāla meklēšanas logs netiek automātiski aizvērts. Esošos meklēšanas rezultātus var izmantot un eksportēt.

- Operator Client SDK:
Operatora klienta SDK funkcijas ar IServerApi nevar apstrādāt.
RemoteClientApi izveide nav iespējama.
Nedarbojas dažas metodes, kas ir pieejamas tikai no klienta API, piemēram, ApplicationManager (mēģiniet GetUserName()).
- Paroles maiņa:
Operators nevar nomainīt savu paroli.
- Relejs:
Relejus nevar pārslēgt.
- Servera skripts:
IServerApi servera metodes tiks apstrādātas, taču tās nevarēs nosūtīt uz klientu, kas ir:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Logbook
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Pārklājuma stāvokļi:
Nav pieejami nekādi kameru, ievažu un releju pārklājuma stāvokļi.

Operator Client stāvokļi

Bosch VMS Operator Client sniedz vizuālu un tekstuālu atsauci par saviem stāvokļiem.

Ir iespējami šādi Operator Client stāvokļi:

- 
Operator Client ir savienots ar Management Server.
- 
Operator Client nav savienots ar Management Server. Viens no iemesliem var būt Management Server fiziska atvienošana no tīkla.
- 
Šo stāvokli var parādīt tikai pēc savienojuma atjaunošanas ar Management Server. Visas ietekmētās funkcijas ir atkal pieejamas, taču Operator Client konfigurācija ir novecojusi, jo sistēmā ir pieejama jaunāka konfigurācija. Piesakieties vēlreiz, lai atjauninātu konfigurāciju.



Šī stāvokļa ikona tiek parādīta, ja Management Server izmanto vecāku Bosch VMS versiju salīdzinājumā ar Operator Client darbstaciju.

Ierīces pārklājuma stāvoklis

Ierīces stāvokļus (ieraksta punkts, pārāk trokšņains, pārāk tumšs...) apstrādā Management Server. Atvienojot klientu un serveri, stāvokļus klientā nevar atjaunināt. Jauns pārklājuma stāvoklis sniegs vizuāli norādi, ka visas ierīces šobrīd nav pieejamas. Tiklīdz klients ir atkal izveidojis savienojumu ar serveri, pārklājuma stāvokļi tiek automātiski atjaunināti.



nezināms statuss

Ierīces pārklājuma stāvoklis loģiskajā kokā vai kartē, kad klients ir atvienots no Management Server datora.

Atvienošanas iemesli

Iemesli savienojuma zudumam starp Operator Client un Management Server var būt:

- ir bojāts fiziskais savienojums;
- lietotājam, kas veicis pieteikšanos, bezsaistes laikā ir mainījusies parole;
- Management Server ir zaudējis peldošo darbstacijas licenci citam Operator Client laikā, kad atvienotais Operator Client bija bezsaistē;
- Operator Client un Management Server ir atšķirīgu versiju produkti (Management Server versija, kas vecāka par 5.5).

4.14

No versijas neatkarīgs operatora klients

Saderības režīmā gan klientam Operator Client, gan serverim Management Server jābūt versijām, kas jaunākas par 5.5.

Ja Management Server izmanto iepriekšējo programmatūras versiju, Operator Client lietotājs var sekmīgi tajā pieteikties.

Ja serveris piedāvā jaunāku konfigurāciju, nekā ir pieejama Operator Client darbstacijā, šī konfigurācija automātiski tiek kopēta uz Operator Client darbstaciju. Lietotājs var izlemt, vai lejupielādēt jauno konfigurāciju.

Operator Client nodrošina ierobežotu funkciju komplektu un ir pievienots šim serverim Management Server.

Tālāk norādītās ar Management Server saistītās funkcijas ir pieejamas, kad esat pieteicies serverī Management Server ar iepriekšēju versiju:

- Lietotāja preferences
- Manuālas ierakstīšanas palaišana
- Ierīču stāvokļu parādīšana
- Releja stāvokļu pārslēgšana
- Meklēšana žurnālā
Notikumu meklēšanu nevar veikt.
- Server Lookup
- Attālā eksportēšana

4.14.1

Darbs saderības režīmā

Šī funkcija ir pieejama par 5.5 jaunākās versijās.

Bosch VMS Operator Client sniedz vizuālu un tekstuālu atsauci par saviem stāvokļiem.

Ir iespējami šādi Operator Client stāvokļi:



Operator Client ir savienots ar Management Server.



Operator Client nav savienots ar Management Server. Viens no iemesliem var būt Management Server fiziska atvienošana no tīkla.



Šo stāvokli var parādīt tikai pēc savienojuma atjaunošanas ar Management Server. Visas ietekmētās funkcijas ir atkal pieejamas, taču Operator Client konfigurācija ir novecojusi, jo sistēmā ir pieejama jaunāka konfigurācija. Piesakieties vēlreiz, lai atjauninātu konfigurāciju.



Šī stāvokļa ikona tiek parādīta, ja Management Server izmanto vecāku Bosch VMS versiju salīdzinājumā ar Operator Client darbstaciju.

4.15

Panorāmas kameras skatīšanas režīmi

Šajā nodaļā parādīti panorāmas kameras skatīšanas režīmi, kas ir pieejami sistēmā Bosch VMS. Ir pieejami šādi skatīšanas režīmi:

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

Panorāmas un apgrieztā skata režīms ir izveidots, izmantojot Bosch VMS 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.

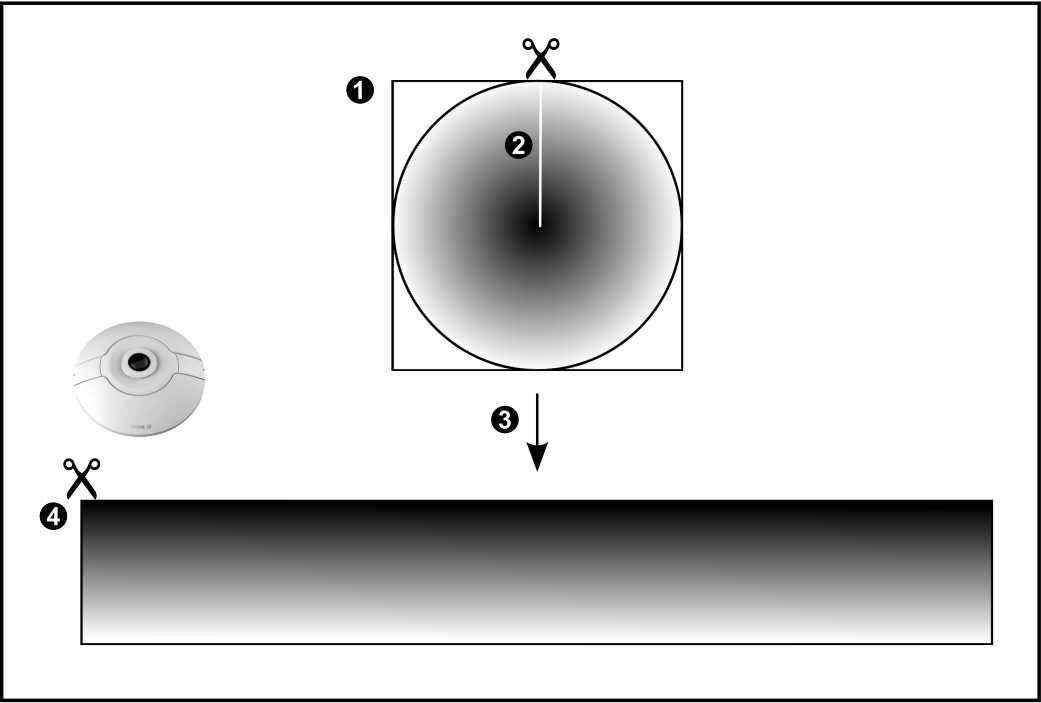
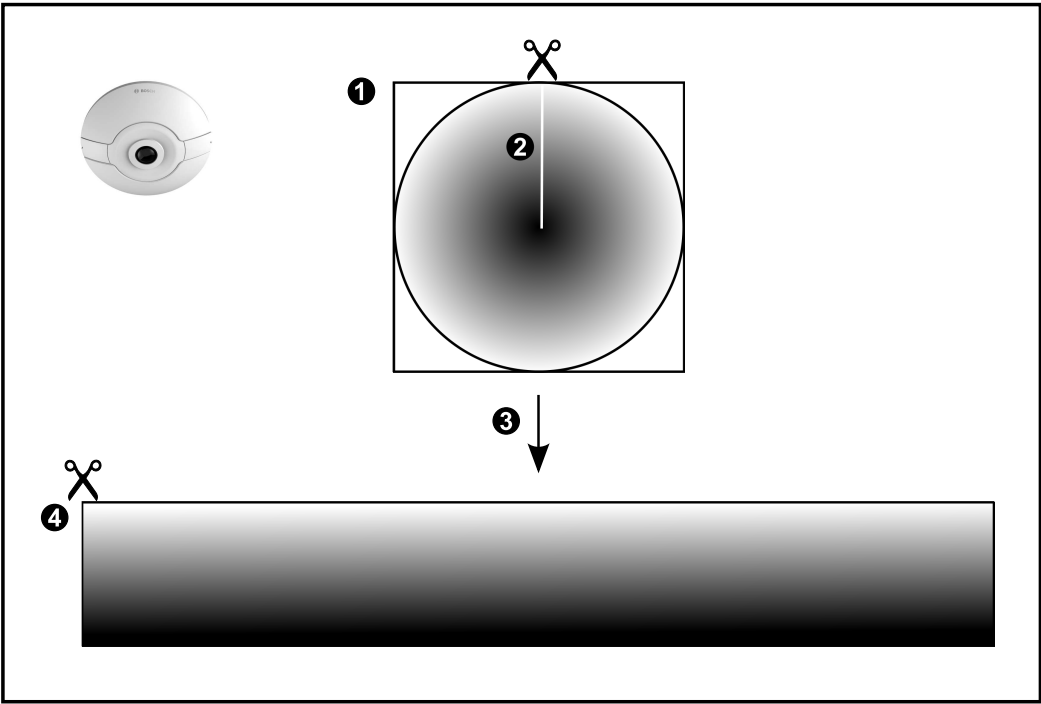
Skatiet arī

- *Panorāmas kameras attēlošana, Lapa 46*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana, Lapa 47*
- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, Lapa 48*

4.15.1

360° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem

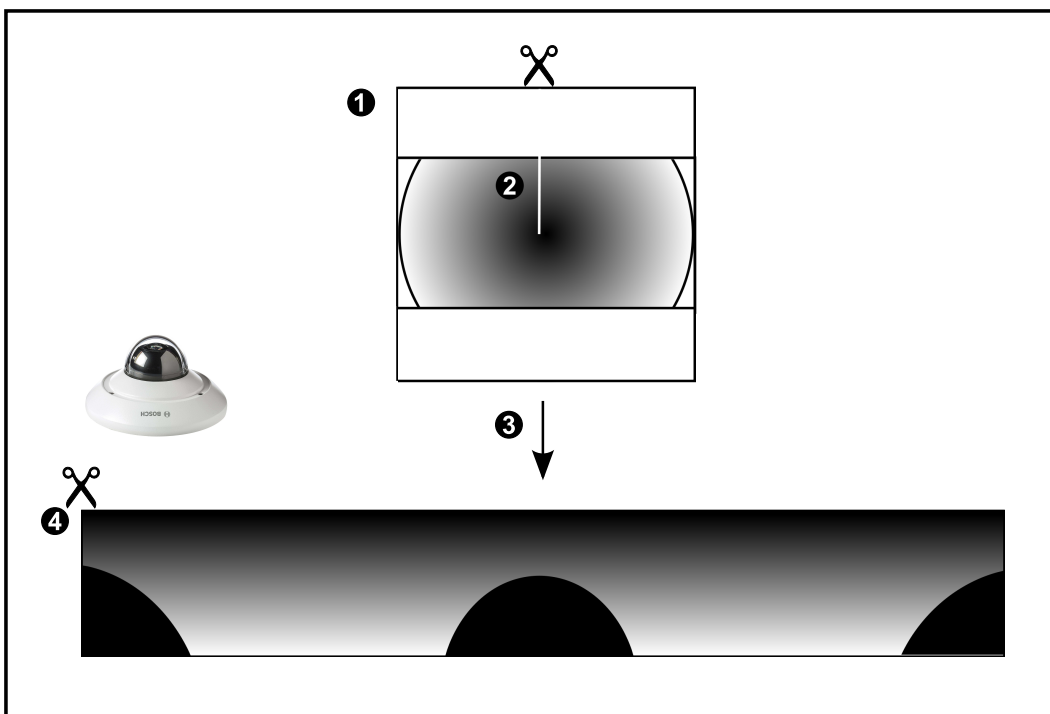
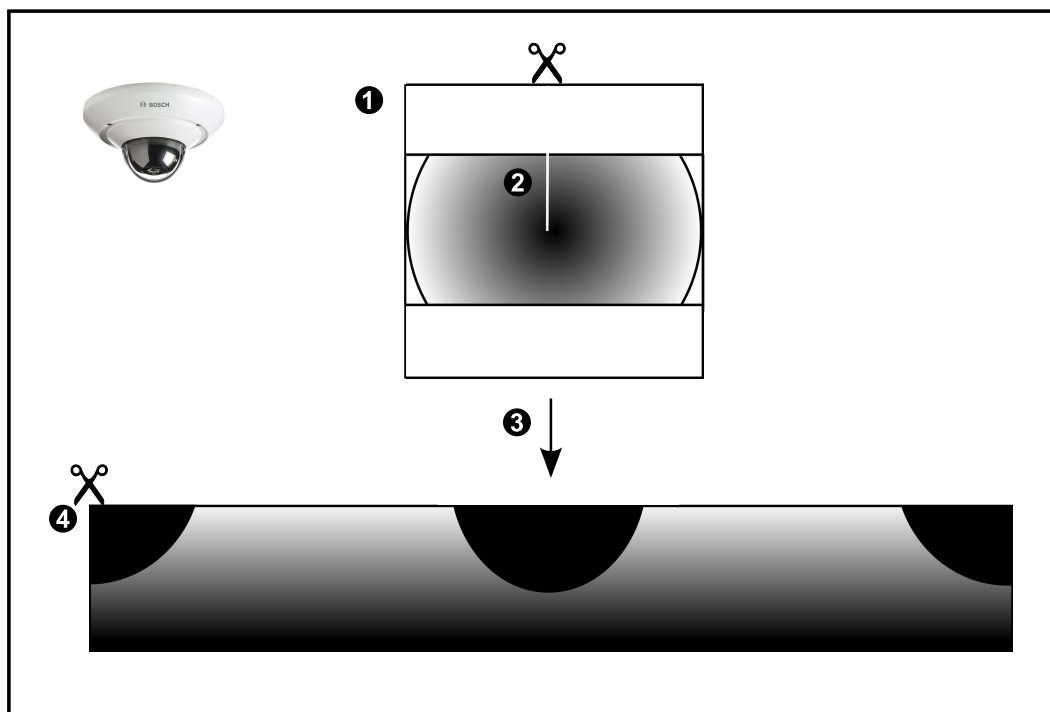
Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie grīdas vai griestiem piestiprinātas 360° kameras liekuma korekcija.



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

4.15.2 180° panorāmas kamera, kas piestiprināta pie grīdas vai griestiem

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

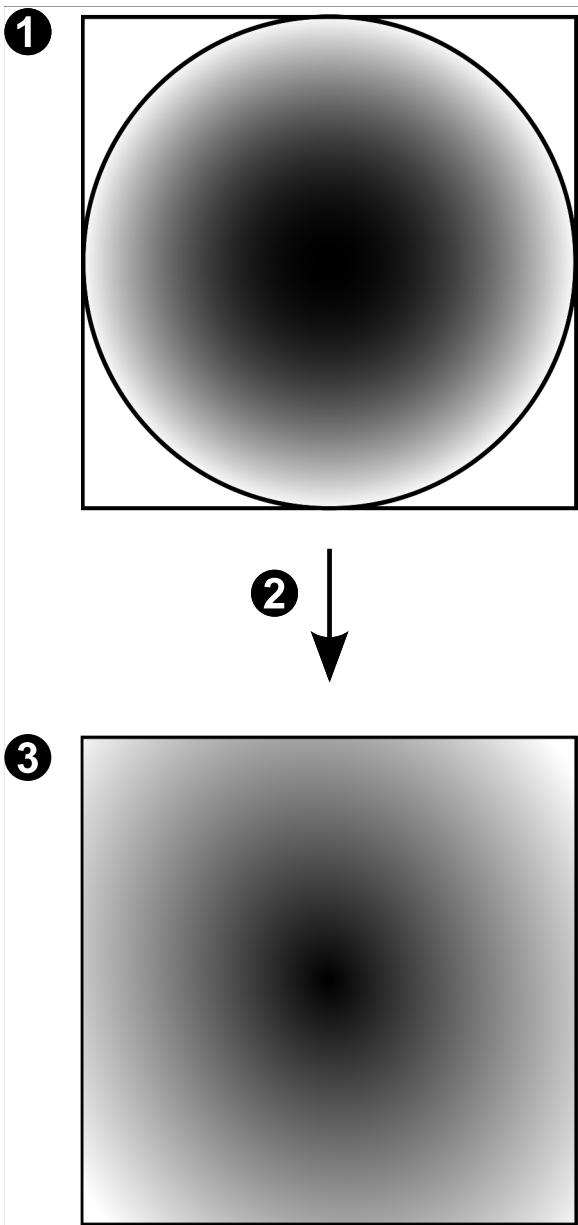


1	Pilnāpļa attēls	3	Liekuma korekcija
2	Nogriešanas līnija (operators var mainīt tās pozīciju, kad nav veikta tuvināšana)	4	Panorāmas skats

4.15.3

Pie sienas piestiprināta 360° panorāmas kamera

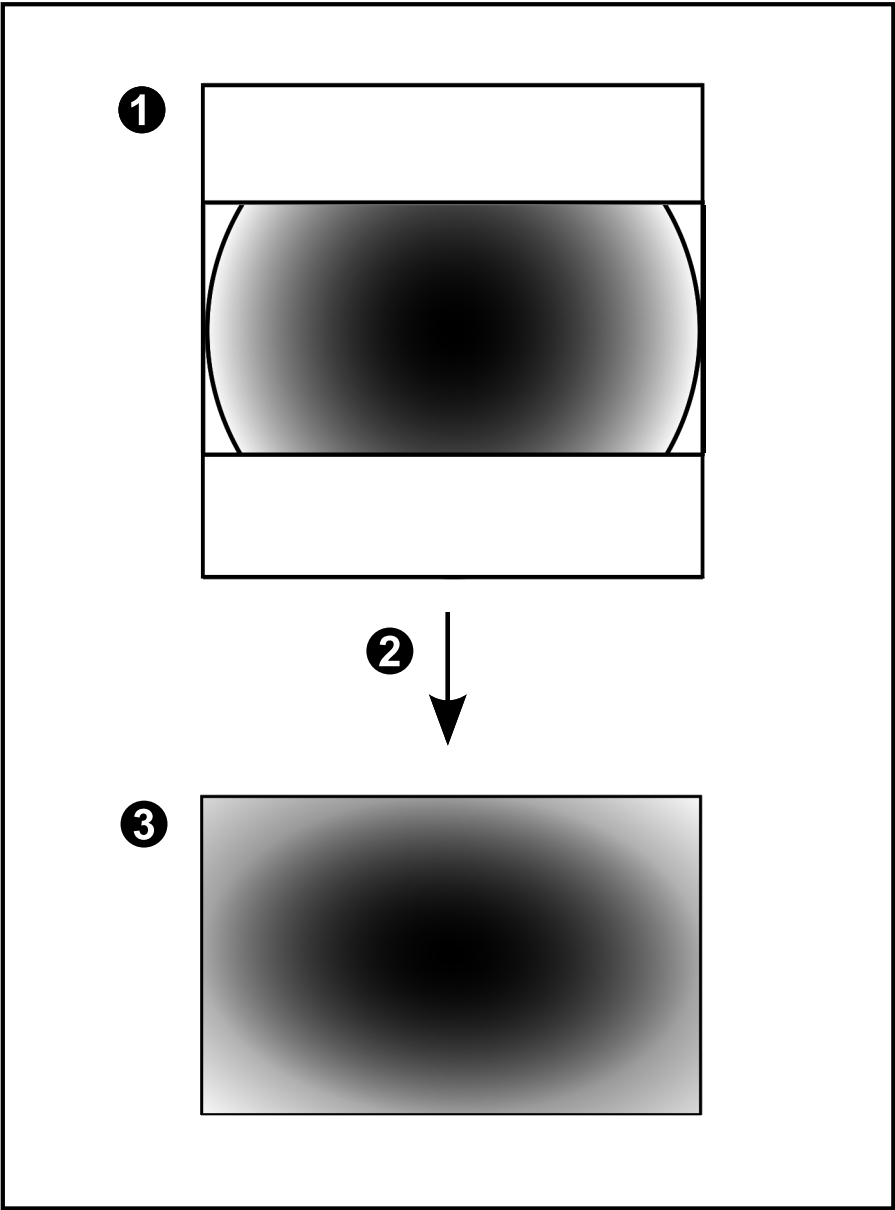
Tālāk redzamajā attēlā ir demonstrēta pie sienas piestiprinātas 360° kameras liekuma korekcija.



1	Pilnapļa attēls	3	Panorāmas skats
2	Liekuma korekcija		

4.15.4 **Pie sienas piestiprināta 180° panorāmas kamera**

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



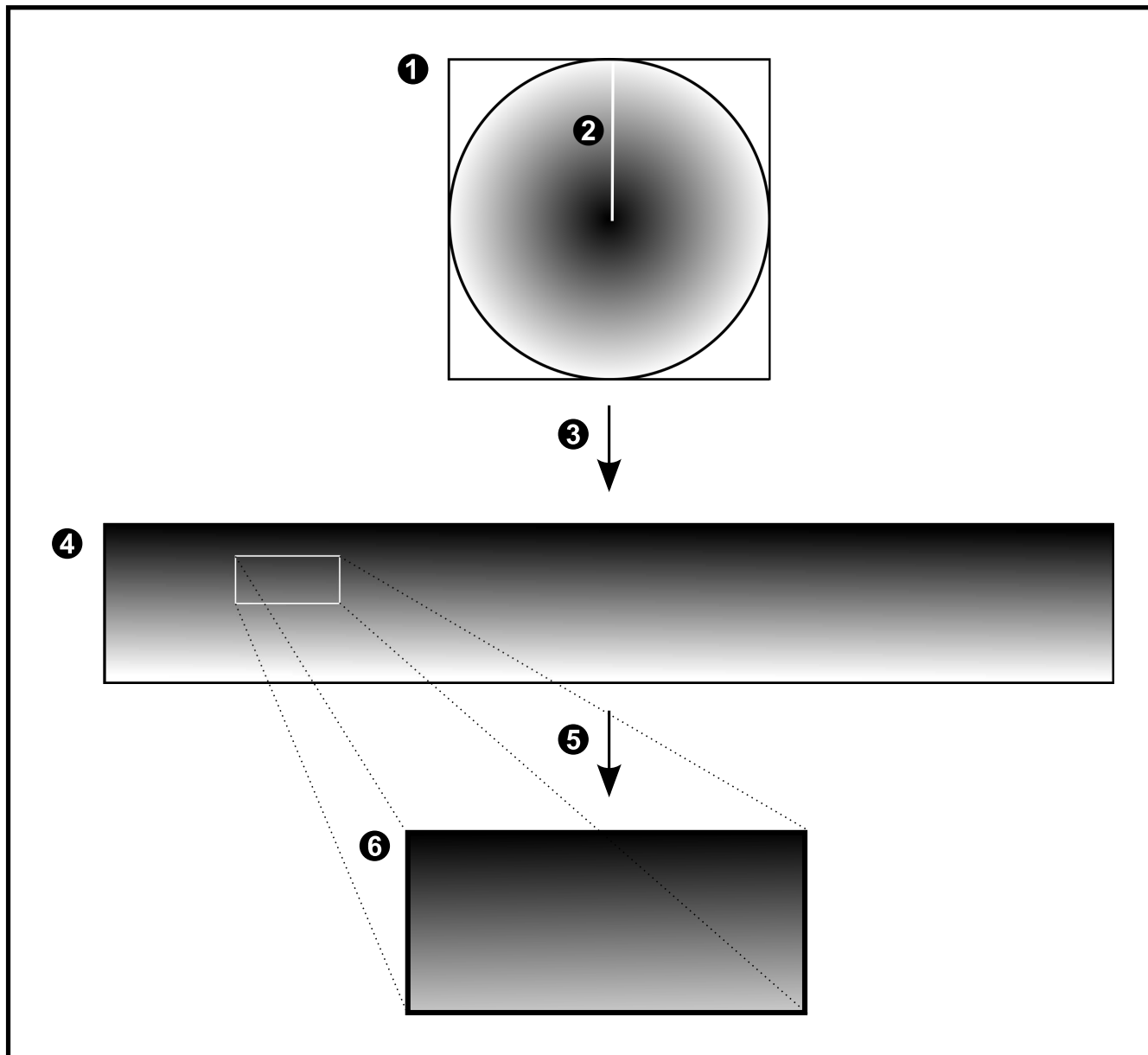
1	Pilnāpļa attēls	3	Panorāmas skats
2	Liekuma korekcija		

4.15.5

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 tuvinašana)	5	Apgriešana
3	Liekuma korekcija	6	Apgrieztā attēla rūts

4.16

Servera analīzes pakalpojums

Operator Client lietotājs var parādīt Ganetec trauksmes signālu skatītāja lietojumprogrammā, tiešā attēla logā. Šajā trauksmes signālu skatītāja lietojumprogrammā tiek rādīti Video Analytics rezultāti, piemēram, seju noteikšanas rezultāti. Video Analytics analīze tiek veikta Ganetec platformā Bintelan Analytics Platform.

Platformā Bintelan Analytics Platform ir pieejami šādi analīzes algoritmi:

- seju noteikšana;
- seju atpazīšana;
- numurzīmes noteikšana;
- numurzīmes atpazīšana.

Skatiet arī

- *Video Analytics trauksmes signāla parādīšana, Lapa 60*

5 Darba sākšana

Šajā nodaļā ir informācija par to, kā uzsākt darbu ar Bosch VMS.

5.1 Piekļuve sistēmai

Pieklūstiet sistēmai, veicot tālāk norādītās darbības.

1. Lai atlasītu nepieciešamās sistēmas tīkla adresi, veiciet vienu no tālāk norādītajām darbībām.
 - Noklikšķiniet uz iepriekš atlasītās saraksta ievadnes.
 - Manuāli ievadiet tīkla adresi.
 - Atlasiet tīkla adresi, izmantojot vienumu Server Lookup.
2. Pieteikšanās nepieciešamajā sistēmā
 - Viena servera sistēma
 - Uzņēmuma sistēma

5.2 Servera meklēšanas izmantošana

Viens Configuration Client vai Operator Client lietotājs var vēlēties izveidot secīgu savienojumu ar vairākiem sistēmas piekļuves punktiem. Šis piekļuves nosaukums: Server Lookup. Sistēmas piekļuves punkti var būt Management Server vai Enterprise Management Server.

Server Lookup atbalsta sistēmas piekļuves punktu meklēšanu pēc nosaukumiem vai aprakstiem.

Lietotājs izgūst sistēmas piekļuves punktu sarakstu pieteikšanās laikā. Lietotājam ir jāizveido savienojums ar serveri, kurā tiek viesota konfigurācija ar **Server List / Address Book**.

Piekļuve

1. Sāciet Operator Client vai Configuration Client.
Tiek atvērts pieteikšanās dialoglodziņš.
2. Sarakstā **Connection:** izvēlieties vērtību **<Address Book...>** laukam Configuration Client vai vērtību **<Address Book...>** laukam Operator Client.
Ja serverim ir konfigurēta privāta un publiska IP adrese, tas ir norādīts.
Ja **<Address Book...>** vai **<Address Book...>** izvēlaties pirmoreiz, tiek atvērts dialoglodziņš **Server Lookup**.
3. Laukā **(Enterprise) Management Server Address:** ievadiet derīgu nepieciešamā servera tīkla adresi.
4. Ievadiet derīgu lietotājvārdu un paroli.
5. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz **Remember Settings**.
6. Noklikšķiniet uz **OK**.
Tiek atvērts dialoglodziņš **Server Lookup**.
7. Izvēlieties nepieciešamo serveri.
8. Noklikšķiniet uz **OK**.
9. Ja izvēlētajam serverim ir privāta un publiska tīkla adrese, tiek parādīts ziņojuma lodziņš ar vaicājumu, vai izmantojat izvēlēta servera privātajā tīklā esošu datoru.
Servera nosaukums tiek pievienots pieteikšanās dialoglodziņa **Connection:** sarakstā.
10. Izvēlieties šo serveri **Connection:** sarakstā un noklikšķiniet uz **OK**.
Atzīmējot izvēles rūtiņu **Remember Settings**, varat tieši izvēlēties šo serveri, kad vēlaties tam piekļūt atkārtoti.

5.3 Operator Client sākšana

Piezīme:

- pirms izmantot sistēmu, aktivizējiet pasūtītās licences. Konfigurācijas rokasgrāmatā un Configuration Client tiešsaistes palīdzībā ir aprakstīts, kā aktivizēt licences.

- Lai nodrošinātu to, ka jūsu Bosch VMS izmanto nepieciešamo valodu, lūdzu, konfigurējiet šo valodu savā Configuration Client. Papildinformāciju skatiet tiešsaistes palīdzībā.

Ja serverī Management Server darbojas jaunāka Bosch VMS versija, šī versija tiek instalēta automātiski, veicot izvietojumu bez skāriena pieteikšanās laikā.

Operator Client startēšana

1. Izvēlnē **Start** atlasiet **Programs** > Bosch VMS > Operator Client.
Tiek parādīts pieteikšanās dialoglodziņš.
2. Laukā **User Name:** ierakstiet savu lietotājvārdu.
Pirmajā lietojumprogrammas startēšanas reizē kā lietotājvārdu ierakstiet Admin; parole nav nepieciešama.
Lai piekļūtu vienlaicīgi vairākiem Management Server datoriem, ierakstiet Enterprise User Group dalībnieka lietotājvārdu.
3. Laukā **Password:** ierakstiet savu paroli.
4. Sarakstā **Connection:** atlasiet IP adresi vai DNS nosaukumu (Management Server vai Enterprise Management Server).
5. Noklikšķiniet uz **OK**.
Ja lietotāju grupai ir konfigurēta duālā autorizācija, tiek parādīts nākamais pieteikšanās dialoglodziņš.
Konfigurētās otrās lietotāju grupas lietotājs ievada nepieciešamo informāciju.
Tiek startēta lietojumprogramma.
Ja duālā autorizācija ir neobligāta, otrajā pieteikšanās dialoglodziņā vienkārši vēlreiz noklikšķiniet uz **OK**. Tomēr šādā gadījumā jums būs tikai jūsu lietotāju grupas lietotāja tiesības, bet ne jūsu duālās autorizācijas grupas potenciāli paplašinātās lietotāja tiesības.

Iziešana no Operator Client

1. Izvēlnē **System** noklikšķiniet uz **Exit**.
Notiek izešana no lietojumprogrammas.
Ja Operatora klientā pieteicāties kā lietotājs, kurš nav pilnvarots izešanai no lietojumprogrammas, tiek atvērts dialoglodziņš **Enter Logoff Password**.
2. Lūdziet lietotājam ar atbilstīgām lietotāja tiesībām ievadīt savu lietotājvārdu un paroli, lai apstiprinātu procesu.

5.4

Jaunas konfigurācijas apstiprināšana

Ja sistēmas administrators aktivizē jaunu konfigurāciju no Configuration Client, katrs Operator Client tiek nekavējoties restartēts automātiski vai arī darbstacijas lietotājs tiek informēts par jauno konfigurāciju un var to apstiprināt vēlāk. Sistēmas administrators konfigurē, kurš no šiem 2 gadījumiem notiek.

Ja sistēmas administrators ir aktivizējis jaunu konfigurāciju, neliekot katram Operator Client apstiprināt jauno konfigurāciju, visās Operator Client darbstacijās tiek atvērts dialoglodziņš. Lietotāji var noraidīt vai apstiprināt jauno konfigurāciju. Ja dažas sekundes nenotiek lietotāja mijiedarbība, dialoglodziņš tiek aizvērts. Šādā gadījumā jaunā konfigurācija tiek noraidīta. Ja jaunajā konfigurācijā kāda ierīce (piemēram, kamera) tiek noņemta no sistēmas, jaunās konfigurācijas noraidīšanas gadījumā dažas šīs ierīces funkcijas nav pieejamas.

Ja esat nomainījis lietotāja paroli vai izdzēsīs lietotāju, kamēr šis lietotājs ir pieteicies, viņš var turpināt darbu ar Operator Client pēc paroles maiņas vai izdzēšanas. Ja pēc paroles maiņas vai izdzēšanas savienojums ar Management Server tiek pārtraukts (piemēram, pēc konfigurācijas aktivizēšanas), lietotājs nevar automātiski izveidot atkārtotu savienojumu ar Management Server, neatsakoties/nepiesakoties Operator Client.

Jaunas konfigurācijas apstiprināšana

- ▶ Atsakieties un pēc tam atkal piesakieties.
Tagad tiek izmantota jaunā konfigurācija.

6 Kameras attēlu parādīšana

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

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

6.1 Laika joslas atlasīšana

Galvenais logs



Piezīme!

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

Management Server un visām pievienotajām ierīcēm, tostarp kodētājiem, dekodētājiem, VRM servera datoriem, DiBos un DVR ierīcēm, ir jābūt tajā pašā laika joslā. Operator Client datori (tostarp Client SDK un Cameo SDK) un Configuration Client datori var būt no Management Server atšķirīgās laika joslās.

Ja jūsu Operator Client atrodas no viena vai vairākiem pievienotajiem Management Server datoriem atšķirīgā laika joslā, parādīšanai lietotāja interfeisā varat atlasīt:

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

Attēla rūtīs, kurās parādīta kamera tiešraides un atskaņošanas), vienmēr ir redzams atbilstīgā Management Server laiks.

Vienumā Logical Tree  ir parādīts uz ierīces ikonas visiem serveriem, kuri neatrodas laika joslā, kas šobrīd atlasīta Operator Client:



Varat atlasīt servera laika joslu parādīšanai Operator Client.

Laika joslas atlasīšana

1. Vienumā Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz servera ikonas, lai atlasītu šī servera laika joslu.
2. Laika joslas pārslēga sarakstā atlasiet nepieciešamo ievadni.
 - **Local Time:** Operator Client
 - **UTC**

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



Skatiet arī

- *Loģikas koka logs, Lapa 119*

6.2

Kameron parādīšana attēlu rūtī

Galvenais logs

Kameron attēla piešķiršana attēlu rūtij

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

Vai:

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

Vai:

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

Kameron pārvietošana logā Attēls

- ▶ Ievielciet kameru citā attēla rūtī.

Digitālā tālummaiņa

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

Skatiet arī

- *Loģikas koka logs, Lapa 119*
- *Attēlu logs, Lapa 129*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.3

Panorāmas kameron attēlošana

Galvenais logs

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

Var parādīt panorāmas kameron un izmantot ePTZ tiešraides režīmā un atskaņošanas režīmā. Varat izvēlēties jūsu interesējošu panorāmas attēla vietu, kas jārāda citā attēla rūtī. Šī attēla rūts rāda apgriezto 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 rūtī 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 rūtī pieejamos vadības elementus, lai attēlā veiktu navigāciju.

Skatiet arī

- *Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana, Lapa 47*
- *Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, Lapa 48*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīmi, Lapa 35*

6.4

Panorāmas kameras skatīšanas režīma pārslēgšana

Galvenais logs

vai

Galvenais logs >  > Atlasiet attēlu rūti ar panorāmas kameru > 
Varat mainīt skatīšanas režīmu panorāmas kamerai, kas tiek rādīta attēlu rūtī.

Ir pieejami šādi režīmi:

-  Circle view;
-  Panorama view (sākotnējais skats);
-  Cropped view.

Panorāmas kamerai ir jābūt konfigurētai šim lietotājam loģiskajā kokā.

Pārslēgšana

- Attēlu rūtis, kurā tiek rādīta panorāmas kamera, virsrakstjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Switch panoramic mode** un atlasiet vēlamo ievadni.

Aizverot un no jauna atverot šīs kameras attēlu rūti, tiek parādīts panorāmas skata režīms.

Skatiet arī

- *Panorāmas kameras attēlošana, Lapa 46*
- *Panorāmas kameras skatīšanas režīmi, Lapa 35*
- *Attēlu rūtis, Lapa 130*

6.5

Vairāku pārvaldības serveru kameru parādīšana

Galvenais logs > **Uzņēmuma loģikas koks**

Piesakieties kā Enterprise User Group lietotājs.

Enterprise loģiskajā kokā izvērsiet vēlamā Management Server vienumu. Varat izmantot šim Management Server konfigurētās ierīces.

6.6 Vienuma atrašana loģikas kokā

Galvenais logs

Vienuma atrašana Logical Tree

1. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet uz loģiskā koka saknes mezgla vai bērnmegla un noklikšķiniet uz iespējas **Tree Search**.
Tiks atvērts dialoglodziņš **Search**. Šis dialoglodziņš ir redzams tikai monitorā, kur tas iepriekš bija aizvērts. Tas vienmēr atrodas augšdaļā.
2. Laukā **Search for:** ievadiet meklēšanas virkni, kas attēlo vienuma displeja nosaukumu.
3. Noklikšķiniet uz **Find**.
Tiek atzīmēts pirmais vienums, kas atbilst meklēšanas virknei. Ja vēlaties to parādīt vienumā Image pane, veiciet uz tā dubultklikšķi.
4. Lai atzīmētu nākamo atbilstīgo vienumu, noklikšķiniet uz **Next**.
5. Noklikšķiniet uz **Close**.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Search, Lapa 119*

6.7 Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa

Galvenais logs

Attēlu rūšu kārtošana

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

Attēla rūts izmēru maiņa:

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 arī

- *Attēlu logs, Lapa 129*

6.8 Loga Trauksmes attēls atvēršana

Galvenais logs

Ja trauksmju sarakstā ir vismaz viena trauksme, varat pārslēgties no loga Attēls uz logu Trauksmes attēls.



Piezīme!

Rūtī Trauksmes attēls parādītā karte ir optimizēta rādīšanai un satur tikai pamata .dwf faila sākotnējo skatu.

Loga Trauksmes attēls atvēršana

- Vienumā Attēla logs noklikšķiniet uz .
Logs Trauksmes attēls ir atvērts.

Loga Trauksmes attēls atkārtota atvēršana

- ▶ Vienumā Attēla logs noklikšķiniet uz .
Tiek parādīts tiešraides režīms vai atskaņošanas režīms atkarībā no iepriekš parādītā režīma.

Skatiet arī

- *Trauksmes režīms (trauksmes displejs), Lapa 103*
- *Attēlu logs, Lapa 129*

6.9

Manuālas ierakstīšanas sākšana

Galvenais logs

Ierakstīšanu katrai kamerai var sākt manuāli. Tiek izmantots trauksmes ierakstīšanas režīma kvalitātes līmenis. Trauksmes ierakstīšanas ilgums ir konfigurēts Configuration Client. Ja izvēlētā kamera jau veic ierakstīšanu, kvalitātes līmenis tiek mainīts uz trauksmes ierakstīšanas režīmu. Izmantojot VRM ierakstīšanu, trauksmes ierakstīšana nav aizsargāta.

Piezīme: jūs nevarat sākt manuālu ierakstīšanu DiBos kamerai.

Ieraksta sākšana

1. Atlasiet kādu vienumu Attēlu rūts, kurā tiek rādīta kamera.
2. Noklikšķiniet uz .
Tiek sākta ierakstīšana.

Piezīmes:

NVR ieraksti (tikai): ikona Attēlu rūts joslā mainās uz . Noklikšķiniet, lai ierakstīšanu apturētu. Ja nenoklikšķināt, lai ierakstīšanu apturētu, manuālā ierakstīšana tiek apturēta pēc konfigurētā manuālās ierakstīšanas laika. Kameras laika periodā manuālā ierakstīšana tiek parādīta kā trauksmes ierakstīšana.

VRM ieraksti (tikai): ierakstīšanu nevar apturēt manuāli. Ierakstīšana tiek apturēta pēc konfigurētā trauksmes ierakstīšanas laika. Kameras laika periodā pirmstrauksmes ierakstīšana tiek parādīta kā trauksmes ierakstīšana, ja pirmstrauksmes ierakstīšana ir konfigurēta Configuration Client.

Skatiet arī

- *Attēlu rūts, Lapa 130*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*

6.10

Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana

Galvenais logs

Ja tiek izmantota kameru secība, viena pēc otras tiek rādītas grupā iekļautas kameras. Iepriekš konfigurētās kameru secības ir konfigurētas Configuration Client un redzamas Logical Tree. Secību var konfigurēt, lai izmantotu vairāk nekā vienu attēlu rūti šeit: 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 šādos 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.



Piezīme!

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

Gadījumi, kad secība netiek turpināta

Noņemts monitors, kurā secība ir konfigurēta parādīšanai.

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

Mainīts tā monitora loģiskais numurs, kurā ir konfigurēta secība.

Kameru secības sākšana un vadība

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 ikonās.

Skatiet arī

- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.11

Automātiskās kameras secības sākšana

Galvenais logs

Ja tiek izmantota kameru secība, viena pēc otras tiek rādītas grupā iekļautas kameras.

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

Secība netiek rādīta šādos 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.



Piezīme!

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

Gadījumi, kad secība netiek turpināta

Noņemts monitors, kurā secība ir konfigurēta parādīšanai.

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

Mainīts tā monitora loģiskais numurs, kurā ir konfigurēta secība.

Lai sāktu kameru secību:

1. Izvēlieties Attēlu rūtī, kurā vēlaties atskaņot secību.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz loga **Logical Tree** vai **Favorites Tree** un noklikšķiniet uz **Show as sequence in selected Image pane**.

Izvēlētajā mapē iekļautās kameras tiek viena pēc otras rādītas izvēlētajā attēlu rūtī.  apzīmē palaisto secību.

Lai pauzētu kameru secību:

- ▶ 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 arī

– *Dialoglodziņš Options, Lapa 117*

6.12**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 vairākanālu audio režīmu:

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

Skatiet arī

– *Dialoglodziņš Options, Lapa 117*

6.13**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 arī

– *Dialoglodziņš Options, Lapa 117*

6.14**Digitālās tālummaiņas izmantošana**

Galvenais logs

Katrā attēlu rūtī ir nodrošināta digitālās tālummaiņas funkcija. Šai digitālajai tālummaiņai ir 11 līmeņi: 1x, 1,35x, 1,8x, 2,5x, 3,3x, 4,5x, 6x, 8,2x, 11x, 14,9x, 20,1x.

Saglabājot izlases skatu, tiek saglabāts digitālās tālummaiņas un attēla daļas pašreizējais iestatījums.

Noklikšķinot uz  , digitālās tālummaiņas un attēla daļas pašreizējais iestatījums tiek izmantots tūlītējai atskaņošanai.

Restartējot Operator Client, tiek saglabāts digitālās tālummaiņas un attēla daļas pašreizējais iestatījums.

Digitālās tālummaiņas izmantošana

1. Pagrieziet ritenīti virzienā uz priekšu vai atpakaļ, lai attiecīgi tuvinātu vai tālinātu.
 norāda, ka ir tikusi izmantota digitālā tālummaiņa.
2. Velciet attēlu, lai navigētu uz vēlamo attēla daļu.

- Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attēlu rūts un noklikšķiniet uz **Zoom 1:1**, lai atvērtu attēlu oriģinālajā izmērā.

Simbols  vairs netiek rādīts.

Piezīme.

Varat arī izmantot digitālās tālummaiņas vadīklas logā **PTZ Control**.

Skatiet arī

- *Favorites Tree logs, Lapa 120*
- *PTZ vadības logs, Lapa 128*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.15

Viena attēla saglabāšana

Galvenais logs

Viena attēla saglabāšana

- Atlasiet vienumu Image pane.
- Noklikšķiniet uz .
Tiek atvērts attēla faila saglabāšanas dialoglodziņš.
- Atlasiet nepieciešamo direktoriju, ievadiet faila nosaukumu un atlasiet nepieciešamo faila veidu. Ir pieejami JPG un BMP.
- 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 arī

- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.16

Viena attēla drukāšana

Galvenais logs

Viena attēla drukāšana

- Atlasiet vienumu Image pane.
- Noklikšķiniet uz .
Tiek atvērts printera atlasīšanas dialoglodziņš.
- 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 arī

- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.17

Pārslēgšana uz pilnekrāna režīmu

Galvenais logs

Pilnekrāna režīmā tiek paslēpti daudzi vadības elementi, piemēram, izvēlnes komandas vai trauksmju saraksts, ja trauksmju 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.

Iziešana 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 arī

- *Attēlu logs, Lapa 129*

6.18**Attēla rūts joslu parādīšana vai paslēpšana**

Galvenais logs

Rīkjoslu rādīšana vai slēpšana

- ▶ Noklikšķiniet uz , lai parādītu rīkjoslas.
- ▶ Noklikšķiniet uz , lai paslēptu rīkjoslas.

Skatiet arī

- *Attēlu logs, Lapa 129*

6.19**Informācijas parādīšana kamerā**

Galvenais logs

Informācijas parādīšana

- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz Image pane ar piešķirtu kameru un noklikšķiniet uz **Properties**.
Tiek atvērts dialoglodziņš ar kameras rekvizītiem.

Skatiet arī

- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.20**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.

6.21 Tūlītējās atskaņošanas sākšana

Galvenais logs > 

Varat attēlu rūtī skatīt kameras 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** (izvēlnē **Extras**, komanda **Options...**).

Lai sāktu tūlītējo atskaņošanu:

1. Atlasiet nepieciešamo attēlu rūtī.

2. Noklikšķiniet uz  .
Tiek atskaņots ieraksts.

3. Pārslēdzieties uz vēlamo ieraksta avotu, ja tas ir pieejams.

Piezīme: Pēc ieraksta avota pārslēgšanas, attīšanas laiks var atšķirties no noteiktās vērtības.

- Lai atgrieztos pie tiešraides, noklikšķiniet .

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

Skatiet arī

- *Attēlu rūtis, Lapa 130*
- *Ierakstīšanas avota pārslēgšana, Lapa 80*

6.22 Kameras piešķiršana monitoram

Galvenais logs >  > cilne 

Var piešķirt IP ierīces dekodētājam. Ja ir izveidots savienojums ar dekodētāju, analogajā monitorā tiek parādīts videosignāls un skaļruņos atskaņots audiosignāls. Šādā veidā nevar piešķirt DiBos un Bosch Allegiant kameras.

Lai piešķirtu kameras attēlu monitoram:

1. Noklikšķiniet uz cilnes  un cilnes .
2. Velciet kameru no loga  uz nepieciešamo monitoru.

Skatiet arī

- *Monitoru logs, Lapa 128*

6.23 Audio režīma izmantošana

Galvenais logs

Varat aktivizēt audio izvēlētai kamerai (ja pieejams).

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

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

Lai aktivizētu/deaktivizētu audio:

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

Skatiet arī

- Attēlu rūts, Lapa 130
- Dialoglodziņš Options, Lapa 117

6.24**Selektorsakaru funkcionalitātes izmantošana**

Galvenais logs > 

Vienumu Selektorsakaru funkcionalitāte var izmantot tikai, ja ir aktīvs tiešraides režīms. Pārliedzinieties, vai skaņu kartē ir aktīvs mikrofons un tā skaļums nav 0. Veiciet šo uzdevumu darbstacijas datora vadības panelī. Turklāt pārliedzinieties, vai skaņu kartes ierakstīšanas vadībā ir atlasīts tikai mikrofons, nevis stereo maisījums. Windows 7: atspējojiet visas ievades ierīces, izņemot to, kuru vēlaties izmantot selektorsakaru funkcionalitātei.

Nākamajā ekrānuzņēmumā ir parādīts piemērs:



Ja pēc Operator Client pirmās ieslēgšanas maināt iestatījumu no stereo maisījuma uz mikrofonu, šis iestatījums tiek ignorēts pēc Operator Client nākamās ieslēgšanas.

Lai izvairītos no akustiskās reakcijas, mikrofona-skaļruņa kombinācijas vietā ieteicams izmantot austiņas.

Selektorsakaru funkcionalitāte darbojas tikai ar šifrētāju, kam ir audio ieeja un audio izeja. Pārliedzieties, vai šifrētāja mikrofona un skaļruņu skaļuma iestatījumi nav 0. Šo uzdevumu veiciet Configuration Client.

Lai selektorsakaru funkcionalitāti izmantotu darbstacijā, lietotāju grupai jābūt piešķirtai tās izmantošanai. Šo uzdevumu veiciet Configuration Client.

Dialoglodziņā **Options** var konfigurēt puses duplexo vai pilnu duplexo režīmu.

Selektorsakaru funkcionalitātes izmantošana

1. Atlasiet attēla rūti ar audio šifrētāju.
2. Noklikšķiniet uz  un paturiet peles pogu. Ja šai attēla rūtij ir izslēgts audio, tas tiek ieslēgts automātiski.
Ikona mainās uz .
Tagad varat runāt. Ja tas ir konfigurēts, var runāt arī otra puse, neatkarīgi no tā, vai ir noklikšķināts uz ikonas.
3. Atlaidiet peles pogu. Pārsūtīšana tiek pārtraukta.
Audio paliek ieslēgts šai attēlu rūtij.



Piezīme!

Ienākoša automātiskā trauksmes uznire var pārtraukt pārsūtīšanu.

Skatiet arī

- *Attēlu logs, Lapa 129*

6.25

PTZ kameron vadības bloķēšana

Galvenais logs > 

Varat bloķēt PTZ kameron vadību citiem lietotājiem. Lietotājs ar augstāku prioritāti var pārņemt vadību un bloķēt kameron vadību. Šai tiešajai PTZ bloķēšanai var konfigurēt taimautu. Ja jūs tikai pārņemat vadību bez tās iepriekšējas manuālas bloķēšanas, vadība uz 5 sekundēm tiek bloķēta lietotājam ar zemāku prioritāti.

PTZ vadības bloķēšana

1. Atlasiet vienu no šiem vienumiem:
 - attēlu rūts ar PTZ kameru;
 - PTZ kamera loģikas kokā;
 - PTZ kamera izlases kokā;
 - PTZ kamera kartes logā.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet attēlu rūtī vai uz PTZ kameron un noklikšķiniet uz **Lock**. Lietotāji ar zemākām prioritātēm vairs nevar izmantot PTZ vadību. Viņu displejos tiek parādīts atbilstīgs ziņojuma lodziņš.
Lai pārtrauktu PTZ vadības bloķēšanu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attēlu rūts vai PTZ kameron un noklikšķiniet uz **Unlock**.
Bloķēšana automātiski beidzas pēc konfigurēta laika perioda vai atteikšanās.

Skatiet arī

- *Attēlu logs, Lapa 129*
- *Kartes logs, Lapa 127*
- *Loģikas koka logs, Lapa 119*
- *Favorites Tree logs, Lapa 120*

6.26 Atsauces attēla atjaunināšana



Galvenais logs >

Varat atjaunināt atsauces attēlu.

Atsauces attēla atjaunināšana

1. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attēlu rūts un noklikšķiniet uz **Reference Image....**
Tiek atvērts dialoglodziņš **Reference Image**.
2. Noklikšķiniet uz **Update**.
Noklikšķinot uz **Update**, tiek parādīts laika attēls.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Reference Image, Lapa 112*

6.27 Monitora sienas vadība



Galvenais logs >

Startējot monitoru sienu, tiek parādīts dekodēri atlasītais izkārtojums un pieslēgtās kameras. Ja monitoru sienu ir attiecīgi konfigurēta, tā tiek startēta saskaņā ar sākotnēji konfigurētu sākotnējo kameru secību. Ja secībā ir ietverts vairāk kameru, nekā ir pieejams atlasītajā izkārtojumā, atlikušās kameras tiek izslēgtas.

Kameras uz monitora sienas var parādīt, pat ja Operator Client nav savienots ar Management Server.

Vadība

1. Velciet monitora sienu uz vienumu Image pane.
Monitora sienu tiek parādīta kā logs Attēls.
2. Sarakstā atlasiet izkārtojumu.
3. Nepieciešamās kameras velciet no vienuma Logical Tree uz monitora sienas logu Attēls.
4. Kameras velciet uz monitora sienas nepieciešamajām attēlu rūtīm.

Skatiet arī

- *Monitora sienas attēla logs, Lapa 127*

6.28 Parādāmās tiešraides straumes atlase



Galvenais logs >

Attēlu rūtī varat atlasīt parādāmo tiešraides straumi. Šo iestatījumu izmanto, piemēram, gadījumos, kad noklusējuma straume nav pieejama. Šādā gadījumā varat pārslēgties uz citu straumi.

Straumes atlasīšana

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam noklikšķiniet uz tālāk norādītajām izvēlnes komandām.
 - **Stream 1**
 - **Stream 2**
 - **Transcoding**

Tiek parādīta noklusējuma straume.

6.29 Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu

Galvenais logs

Var atskaņot kameron ierakstus vai skatīt kameron tiešraides attēlus ar Operator Client, pat ja starp Bosch VMS un jūsu Operator Client datoru ir zema joslas platuma tīkls.

Pārkodētāji neatbalsta intelligent tracking, ROI, IVA pārklājumus un teksta datus.

Zemas joslas platuma tīklu izmantošanai ir pieejama 2 izvēles:

- Aparatūras pārkodēšana
- Programmatūras pārkodēšana (tikai pieejama tiešraides režīmā)

Aparatūras pārkodēšana

Aparatūras pārkodēšanai VRM ir jābūt aprīkotai ar vismaz vienu pārkodēšanas ierīci. Šī pārkodēšanas ierīce nav konfigurēta sistēmā Bosch VMS. Skatiet VRM dokumentāciju, kā konfigurēt pārkodēšanas ierīci. Pārkodēšanas ierīcēm ir vairākas pārkodēšanas instances. Produktiem DIVAR IP 3000 un DIVAR IP 7000 jau rūpnīcā tiek priekškonfigurēta viena pārkodēšanas instance.

Katrai tiešraides straumei vai ierakstīšanai ir nepieciešama sava pārkodēšanas instance. Aparatūras pārkodēšana ir pieejama tikai Bosch ražotām Video IP ierīcēm, kas pievienotas VRM.

Kamerai un pārkodēšanas ierīcei jābūt vienas VRM iekārtas pārvaldībā.

Programmatūras pārkodēšana

Programmatūras pārkodēšanai ir nepieciešams Mobile Video Service, kas konfigurēts jūsu serverī Management Server vai jūsu serverī Enterprise Management Server.

Attiecībā uz Enterprise System tiek izmantoti tikai tie MVS pakalpojumi, kas ir konfigurēti Enterprise Management Server konfigurācijā.

Lai atlasītu vēlamo pārkodēšanas ierīci, izmantojiet dialoglodziņu **Options**.

Pārkodēšanas iespējošana

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās kameron, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam noklikšķiniet, lai iespējotu **Transcoding**.
2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
- ✓ Šī kamera parāda pārkodēto video.

Šis attēlu rūts rīkjoslā tiek rādīta aparatūras pārkodēšanas ikona  vai programmatūras pārkodēšanas ikona .

Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt nepārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

Ja pārkodēšanas pieprasījumu nevar izpildīt, saistītā attēlu rūts kļūst melna.

Pārkodēšanas atspējošana tiešraides režīmā

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās kameron, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam atlasiet citu straumi.
 2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
 - ✓ Šī kamera rāda nepārkodēto video.
Pārkodēšanas ikona netiek parādīta.
- Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt pārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

Pārkodēšanas atspējošana tiešraides režīmā

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz vēlamās kameron, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam noklikšķiniet, lai atspējotu **Transcoding**.
 2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
 - ✓ Šī kamera rāda nepārkodēto video.
Pārkodēšanas ikona netiek parādīta.
- Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt pārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

**Piezīme!**

Varat arī iespējot vai atspējot pārkodēšanu tieši attēlu rūtī.

Lai to izdarītu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgā vienuma, norādi uz **Show** un pēc tam noklikšķiniet uz vēlamās izvēlnes komandas.

Šis iestatījums attiecas tikai uz atlasīto attēlu rūtī.

Šī komanda neietekmē vēlamās straumes iestatījumu Logical Tree.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Options, Lapa 117*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*

6.30

TCP izmantošana drošam savienojumam



Galvenais logs >

Katrai Bosch ražotai Video IP ierīcei jūsu sistēmā ir iespējams noteikt stabilāku savienojumu, ja nepieciešams. Tas var būt noderīgi, ja, piemēram, ir savienojuma zudumi augstas tīkla noslodzes dēļ. Var iespējot TCP noteiktai kamerai, lai nodrošinātu tai stabilāku savienojumu. Visām vienas darba stacijas kamerām sistēmas administrators var uzstādīt pēc noklusējuma TCP vai UDP protokolu. Vienai kamerai ir iespējams mainīt noklusējuma protokolu.

Lai iespējotu TCP:

- ▶ Vienumā Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **Enable TCP**.
- ✓ Tagad savienojums ar kameru ir izveidots, izmantojot TCP. Šīs kameras konteksta izvēlnes ieraksts mainās uz **Disable TCP**.

Lai iespējotu UDP

- ▶ Vienumā Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **Disable TCP**.
- ✓ Tagad savienojums ar kameru ir izveidots, izmantojot UDP. Šīs kameras konteksta izvēlnes ieraksts mainās uz **Enable TCP**.

Lai lietotu konfigurēto noklusējuma protokolu:

- ▶ Loģiskajā kokā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **Use default protocol (TCP)** vai **Use default protocol (UDP)**. Tas, kura no šīm divām izvēlnes komandām ir pieejama, ir atkarīgs no pašreizējās konfigurācijas.

6.31

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.

Savienojuma izveide

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

Kamēr tiek veidots savienojums, tiek rādīts .

Kad savienojums ir izveidots, tiek rādīts .

Logical Tree tiek rādītas visas šajā vietnē pieejamās video tīkla ierīces.



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

Savienojuma pārtraukšana

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

Ikona mainās: .

Visas attēlu rūtis ar šīs vietas ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Savienojuma izveide ar pārējām ierīcēm

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

Skatiet arī

– *Unmanaged site, Lapa 17*

6.32

Video Analytics trauksmes signāla parādīšana



Galvenais logs >

Var arī parādīt konfigurētās Video Analytics platformas trauksmes signālu skatītāja lietojumprogrammu.

Trauksmes signāla skatītāja lietojumprogrammā tiek rādīta detalizēta informācija par analīzes trauksmes signāliem.

Priekšnosacījumi

- ▶ Ievieci Video Analytics vienumu  attēlu rūtī.
Tiek parādīts trauksmes signālu skatītāja lietojumprogrammas noklusējuma attēls.

Lai tiktu rādīta trauksmes signālu skatītāja lietojumprogramma, trauksmes signālu sarakstā ir jābūt pieejamam Video Analytics trauksmes signālam.

Trauksmes signālu skatītāja lietojumprogrammas parādīšana

- ▶ Noklikšķiniet trauksmes signālu sarakstā, lai atlasītu Video Analytics trauksmes signālu.
Trauksmes signālu skatītāja lietojumprogramma tiek parādīta attēlu rūtī, kurā tika ievilkts Video Analytics viens.

7 Karšu un PTZ kameru izmantošana

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 Attēlu rūtī automātiski nonāk fokusā. Šī karte tiek parādīta logā **Map** (monitors **Control**).

Daži šajā nodaļā aprakstītie līdzekļi var būt deaktivizēti jūsu lietotāju grupai, jūsu uzņēmuma lietotāju grupai vai jūsu uzņēmuma kontam.

7.1 Kartes parādīšana

Galvenais logs

Varat apskatīt karti logā **Map** vai attēla rūtī.



Piezīme!

Rūtī Trauksmes attēls parādītā karte ir optimizēta rādīšanai un satur tikai pamata .dwf faila sākotnējo skatu.

Atkarībā no konfigurācijas kartē var būt parādīti mirgojoši un krāsaini karstpunkti. Katrs karstpunkts norāda, ka ir mainījies noteikts attiecīgās ierīces statuss.

Kartes skatīšana kartes logā



- ▶ Velciet karti no Logical Tree uz cilni , gaidiet, līdz tiek atvērts logs **Map**, un noņemiet karti logā **Map**.
Tiek parādīta karte.

Lai skatīt karti attēlu rūtī:

- ▶ Velciet kameru no loga **Logical Tree** uz attēla rūtī.
Karte tiek parādīta attēla rūtī.

Skatiet arī

– *Kartes logs, Lapa 127*

7.2 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.



Piezīme!

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, norādiel 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 parādiel karti, kurā atrodas PTZ kameras karstpunkts.
2. Kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz PTZ kameras un noklikšķiniet uz **Lock**.
Šis PTZ kameras vadība citiem lietotājiem ir bloķēta.
3. Atbloķēšana. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz PTZ kameras un noklikšķiniet uz **Unlock**.

Skatiet arī

- PTZ vadības logs, Lapa 128

7.3

Kameras loga iekšējās vadības izmantošana

Galvenais logs

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

Vadības funkciju izmantošana

1. Pārvietojiet kursoru attēlu rūtī, kurā parādīta PTZ kamera.
Kursors mainās atkarībā no novietojuma attēlu rūtī.
2. Pārvietojiet kursoru uz attēlu rūts kreiso pusi.
Kursors kļūst par bultiņu.
Noklikšķiniet, lai pagrieztu mazliet pa kreisi. Lai grieztu nepārtraukti, turiet nospiestu peles pogu. Lai pātrinātu, velciet uz ārpusi.
3. Pārvietojiet kursoru citā virzienā un veiciet atbilstīgu sasvēršanu vai pagriešanu.
4. Pārvietojiet kursoru uz attēlu rūts centru.
Kursors kļūst par lupu.
Augšējā zonā izmantojiet tuvināšanas funkciju.
Apakšējā zonā izmantojiet tālināšanas funkciju.

Skatiet arī

- Attēlu rūts, Lapa 130

7.4

ROI funkcijas izmantošana



Galvenais logs > cilne

ROI funkciju var izmantot ar fiksētu HD kameru.

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



Piezīme!

Sistēmas administrators konfigurē ROI funkciju ar Configuration Client.

Lai izmantotu ROI:

1. Izmantojiet šādas PTZ vadīklas:



2. Papildus var izmantot digitālo tālummaiņu ( ). Tomēr tādējādi netiek ietaupīts tīkla joslas platums.
Vai
3. Izmantojiet logā esošās vadīklas.

Skatiet arī

- *Region of Interest (ROI)* , Lapa 28

7.5

Intelligent Tracking lietošana



Galvenais logs > cilne

Varat izmantot funkciju Intelligent Tracking ar PTZ kameru vai fiksētu HD kameru (katrai kamerai ir jābūt iespējamam ROI).

Lai izmantotu funkciju Intelligent Tracking:

1. Ar labo pogu noklikšķiniet uz kameras attēlu rūts un noklikšķiniet uz **Enable Content Analysis**.
 2. Noklikšķiniet uz **Auto** vai **Click**, lai iespējotu funkciju Intelligent Tracking.
- ✓ Kamera seko objektam, kas ir iekļuvis kameras attēlā.

Skatiet arī

- *Intelligent Tracking*, Lapa 29

8 Izlases un grāmatzīmju izmantošana

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

Favorites Tree

Katru elementu no vienuma Logical Tree var pievienot Favorites Tree, lai izveidotu savu Logical Tree apakškopu. Jebkurā brīdī var pievienot vai dzēst ierīces Favorites Tree.

Turklāt var saglabāt kameru vai citu objektu piešķirumu vienumam Image pane un Image pane pattern.

Jebkurā laikā var atjaunot šo vienumu View.

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.

8.1 Elementu pievienošana Favorites Tree

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Katru vienuma Logical Tree elementu var pievienot izlases kokam. Tādējādi varat definēt savu Logical Tree apakškopu.

Elementa pievienošana

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

Skatiet arī

- *Loģikas koka logs, Lapa 119*
- *Favorites Tree logs, Lapa 120*

8.2 Skatu veidošana/rediģēšana

Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > cilne



Kad kameras, kartes un HTML faili ir piešķirti vienumam Image pane, varat šo piešķiri un attēlu rūts šablonu saglabāt sadaļā Skats.

Lai veidotu jaunu skatu:

1. Sakārtojiet kameras logā Attēls tiešraides režīmā un atskaņošanas režīmā.
Ja nepieciešams, izmantojiet digitālo tālruni un izvēlieties attēla daļu.
Rādot skatu, kameras tiešsaistes attēls tiek parādīts tiešsaistes režīmā, bet kameras ierakstītais video – atskaņošanas režīmā.

2. Loga Attēls rīkjoslā noklikšķiniet uz  .

Tiek pievienots jauns skats . Ievadiet jaunā skata nosaukumu.

Lai parādītu skatu:

- Veiciet dubultklikšķi uz skata. Šajā skatā saglabātais piešķirums tiek parādīts logā Attēls.

Piezīme. Lai parādītu, varat arī ar labo pogu noklikšķināt uz skata un noklikšķināt uz **Load Cameo View**.

Lai rediģētu skatu:

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

Lai pārdēvētu skatu:

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

Lai dzēstu skatu:

- Ar labo pogu noklikšķiniet uz skata un noklikšķiniet uz **Remove**.
Skats tiek noņemts no izlases koka.

Skatiet arī

- *Favorites Tree logs, Lapa 120*

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.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Add Bookmark, Lapa 126*

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.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Add Bookmark, Lapa 126*

8.5

Grāmatzīmes ielāde

Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > cilne 

Grāmatzīmes parādīšana

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

Skatiet arī

- *Grāmatzīmju logs, Lapa 126*

8.6

Grāmatzīmju eksportēšana

Galvenais logs > 
vai

Galvenais logs > 

Atsevišķas grāmatzīmes eksportēšana

1. Noklikšķiniet uz cilnes .

2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes un noklikšķiniet uz **Export Bookmark**.
Tiek parādīts dialoglodziņš **Export Bookmark**.
3. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ierakstiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Ieraksti tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.

Vairāku grāmatzīmju eksportēšana



1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes un noklikšķiniet uz **Export Multiple Bookmarks**.
Tiek atvērts dialoglodziņš **Export Multiple Bookmarks**.
3. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Tiek noņemti ieraksti, kas pārklājas. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ierakstiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Ieraksti tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Export Bookmark, Lapa 122*
- *Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks, Lapa 124*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*

9 Ierakstīto video pārvaldīšana

Šajā nodaļā ir informācija par ierakstu pārvaldīšanu.

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

9.1 Laika joslas atlasīšana

Galvenais logs



Piezīme!

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

Management Server un visām pievienotajām ierīcēm, tostarp kodētājiem, dekodētājiem, VRM servera datoriem, DiBos un DVR ierīcēm, ir jābūt tajā pašā laika joslā. Operator Client datori (tostarp Client SDK un Cameo SDK) un Configuration Client datori var būt no Management Server atšķirīgās laika joslās.

Ja jūsu Operator Client atrodas no viena vai vairākiem pievienotajiem Management Server datoriem atšķirīgā laika joslā, parādīšanai lietotāja interfeisā varat atlasīt:

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

Attēla rūtīs, kurās parādīta kamera tiešraides un atskaņošanas), vienmēr ir redzams atbilstīgā Management Server laiks.

Vienumā Logical Tree  ir parādīts uz ierīces ikonas visiem serveriem, kuri neatrodas laika joslā, kas šobrīd atlasīta Operator Client:



Varat atlasīt servera laika joslu parādīšanai Operator Client.

Laika joslas atlasīšana

1. Vienumā Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz servera ikonas, lai atlasītu šī servera laika joslu.
2. Laika joslas pārslēga sarakstā atlasiet nepieciešamo ievadni.
 - **Local Time:** Operator Client
 - **UTC**

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



Skatiet arī

- *Loģikas koka logs, Lapa 119*

9.2

Ierakstīto video atskaņošana

Galvenais logs >  >  cilne

Piezīme:

Bosch Allegiant kameras netiek ierakstītas sistēmā Bosch VMS.

Lai atskaņotu ierakstītos video:

1. Piešķiriet kameru attēla rūtij.
2. Pārslēdzieties uz vēlamo ieraksta avotu, ja tas ir pieejams.
3. Izmantojiet laika skalas vadīklu nepieciešamajai atskaņošanas opcijai.

Skatiet arī

- *Laika skalas logs, Lapa 130*
- *Laika skalas izmantošana, Lapa 69*
- *Ierakstīšanas avota pārslēgšana, Lapa 80*

9.3

Laika skalas izmantošana

Galvenais logs >  >  cilne

Konkrētam laikam var piekļūt sadaļā Laika skala, izmantojot tievo līniju.

Navīgēšana laika skalā

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

Vai:

1. Datuma un laika laukā ievadiet nepieciešamās vērtības.



2. Noklikšķiniet uz .
Tievā līnija pārlec uz šo laiku. Ievadītā laika punkta attēli tiek parādīti logā Attēls.
Izmantojiet laika skalas vadību nepieciešamajai atskaņošanas opcijai.

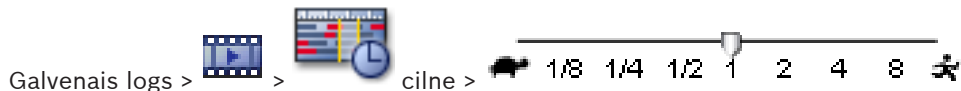
Laika skalā, izmantojot tievo līniju, var atlasīt laika periodu. Šo atlasīti var izmantot turpmākiem uzdevumiem, piemēram, video datu eksportēšanai.

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

Skatiet arī

- *Laika skalas logs, Lapa 130*
- *Ierakstīto video atskaņošana, Lapa 69*

9.4 Atskaņošanas ātruma maiņa

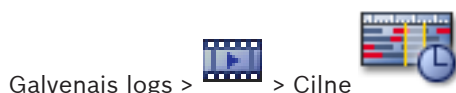
**Atskaņošanas ātruma maiņa video atskaņošanai uz priekšu vai atpakaļgaitā**

- ▶ Pārvietojiet slīdni pa kreisi, lai samazinātu atskaņošanas ātrumu, vai pa labi, lai to palielinātu.
Ja video nevar atskaņot iestatītajā ātrumā, tiek izraisīta sistēmas trauksme. Pēc tam atskaņošanas ātrums tiek automātiski samazināts.

Skatiet arī

- *Laika skalas logs, Lapa 130*

9.5 Video datu autentiskuma pārbaude



Varat pārbaudīt visu attēlu logā rādīto kameru ierakstu autentiskumu.

Autentiskuma apstiprināšana

1. Izmantojot noslēguma līniju, atlasiet laika periodu laika skalā.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz šī laika perioda un noklikšķiniet uz **Verify Authenticity...**
Tiek atvērts dialoglodziņš **Verify Authenticity**.
Pašreizējā noslēguma līnijas vērtība tiek pārņemta uz sarakstiem **Start:** un **End:**. Ja nepieciešams, mainiet vērtības.
3. Noklikšķiniet uz **Verify**, lai sāktu autentificēšanu.
Dialoglodziņā tiek rādīti pārbaudes procesa rezultāti.

9.6 Video aizsardzība



Varat pārādīto kameru attēlus aizsargāt no pārrakstīšanas vai dzēšanas.

**Piezīme!**

Lokālās krātuves ierīces datus aizsargāt nevar.

1. Izmantojot noslēguma līniju, izvēlieties laika periodu laika skalā.
2. Ar labo pogu noklikšķiniet uz šī laika perioda un noklikšķiniet uz **Protect Video...**
Tiek atvērts dialoglodziņš **Protect Video**.
Izvēlētais laika periods tiek pārņemts uz laukiem **Start:** un **End:**.
Ja nepieciešams, mainiet vērtības.
3. Noklikšķiniet uz **Protect**.
Video dati tiek aizsargāti.

Piezīme.

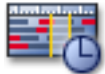
Lai noņemtu aizsardzību, laika skalā izvēlieties aizsargāto periodu, noklikšķiniet ar labo pogu un noklikšķiniet uz **Unprotect Video...**

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Protect Video, Lapa 134*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*

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.

**Piezīme!**

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.
Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.
 - ▶ Noklikšķiniet uz **Delete**.
Apstipriniet brīdinājuma ziņojumu.
Kad dzēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Done**.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Delete Video, Lapa 133*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*

9.8

Video datu eksportēšana

Galvenais logs > 
vai

Galvenais logs > 

**Piezīme!**

Lokālās krātuves ierīces datus eksportēt nevar.

Atsevišķas grāmatzīmes eksportēšana



1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes un noklikšķiniet uz **Export Bookmark**.
Tiek parādīts dialoglodziņš **Export Bookmark**.
3. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ierakstiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Ieraksti tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Vairāku grāmatzīmju eksportēšana



1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes un noklikšķiniet uz **Export Multiple Bookmarks**.
Tiek atvērts dialoglodziņš **Export Multiple Bookmarks**.
3. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Tiek noņemti ieraksti, kas pārklājas. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas ziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ierakstiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Ieraksti tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Laika perioda eksportēšana (pieejama tikai vienumā Atskaņošanas režīms)



1. Noklikšķiniet uz cilnes .
2. Izmantojot noslēguma līniju, izvēlieties laika periodu laika skalā.



3. Noklikšķiniet uz .
Tiek atvērts dialoglodziņš **Export Video**.
Atlasītais laika periods tiek pārkopēts uz laukiem **Start:** un **End:**.
4. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
5. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek noteikts eksportējamo ierakstu lielums. Tiek noņemti ieraksti, kas pārklājas. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas paziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Faili tiek eksportēti atlasītajā datu nesējā.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Vienas meklēšanas ievadnes eksportēšana (pieejama tikai vienumā Atskaņošanas režīms)

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. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
6. Noklikšķiniet uz **Export**. Ja nepietiek vietas, tiek parādīts kļūdas paziņojums.
Ja vēlaties šifrēt eksportētos failus, ievadiet paroli un šīs paroles apstiprinājumu.
Ieraksts tiek eksportēts atlasītajā datu nesējā.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Skatiet arī

- Dialoglodziņš *Export Bookmark*, Lapa 122
- Dialoglodziņš *Export Multiple Bookmarks*, Lapa 124
- Dialoglodziņš *Export Video*, Lapa 120
- *Laika skalas logs*, Lapa 130
- *Video meklēšanas rezultātu logs*, Lapa 135

9.9

Paroles norādīšana eksportēšanai

Galvenais logs >  > izvēlnē **Timeline** > komanda **Export Video...**
vai

Galvenais logs >  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > komanda **Export Bookmark**
vai

Galvenais logs > cilnē  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > Komanda **Export Multiple Bookmarks**

Varat norādīt paroli jebkurai vietējai eksportēšanai, ko veicat, izmantojot Operator Client.

Paroles norādīšana

1. Noklikšķiniet, lai atlasītu **Native format**.
2. Noklikšķiniet, lai atlasītu **Encrypt Export**.
3. Ierakstiet paroli un apstipriniet to.
4. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
5. Noklikšķiniet uz **Export**.
Tiek veikta eksporta šifrēšana.
Kad eksportēšanas rezultāts tiek ielādēts, operatoram jāievada parole.

Skatiet arī

- Dialoglodziņš *Export Bookmark*, Lapa 122
- Dialoglodziņš *Export Multiple Bookmarks*, Lapa 124
- Dialoglodziņš *Export Video*, Lapa 120

9.10 Eksportēšana uz vienu failu



Galvenais logs > > izvēlne **Timeline** > komanda **Export Video...**

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. Norādiet atbilstošos iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.

Ieraksti tiek eksportēti, un eksporta faili tiek pievienoti vienam tilpsaspiestam failam.



Piezīme!

Tilpsaspiestu eksporta failu nevar pievienot Operator Client.

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Export Video, Lapa 120*

9.11 Eksportētā video ielāde



Galvenais logs >



Piezīme!

Tilpsaspiestu eksporta failu nevar pievienot Operator Client.

Varat ielādēt eksportētos ierakstus, kas jārāda. Pirms ielādēt eksportētos failus, kas tika eksportēti vienā tilpsaspiestā failā, izvelciet attiecīgo tilpsaspiesto failu.

1. Izvēlnē **Timeline** noklikšķiniet uz komandas **Load Exported Video...**
Tiek parādīts eksporta failu atvēršanas dialoglodziņš.
2. Izvēlieties nepieciešamo failu un noklikšķiniet uz **Atvērt**.
Šifrētajiem eksporta failiem ir paplašinājums **.encr**, savukārt nešifrētajiem failiem ir paplašinājums **.info**.
Ja atlasāt failu, kam ir paplašinājums **.encr**, ievadiet paroli, kas tika izmantota eksportējot.



Ielādētais video tiek parādīts logā .

Lai atskaņotu ielādēto video, izvērsiet ierakstu un velciet kameru uz attēla rūti.

Ja kamera tika eksportēta no datora, kurā Operator Client bija pieteicies serverī Enterprise Management Server, kameras nosaukums tiek parādīts ar šīs kameras serveri Management Server kā prefiksu.

Kad izejat no Operator Client, eksporta koka ieraksti tiek izdzēsti.



3. Lai noņemtu eksportēto video, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz un noklikšķiniet uz **Unload Export**.

Skatiet arī

- *Eksportēšanas logs, Lapa 127*

- *Laika skalas logs, Lapa 130*

9.12

Izvērstās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem)

Galvenais logs >  >  cilnē > Atlasīt attēlu rūti
Varat meklēt kustību atlasītā vienuma Image pane video. Izvērstā meklēšana ļauj meklēt konkrētus rekvizītus.



Piezīme!

Izvērstai meklēšanai ir jābūt licencētai un iespējotai jūsu darbstacijā.

1. Atlasiet vienumu Image pane, kurā vēlaties atrast kustību.
2. Izmantojot tievo līniju, atlasiet laika periodu sadaļā Laika skala un atlasiet atbilstīgo attēlu rūti.

3. Noklikšķiniet uz .
Tiek atvērts **Forensic Search** dialoglodziņš.
Atlasītais laika periods tiek pārkopēts uz laukiem **Start:** un **End:**.
Ja nepieciešams, mainiet vērtības. Noklikšķiniet uz .
4. Sarakstā **Algorithm:** atlasiet ievadni IVA.
5. Laukā **Surveillance Tasks** konfigurējiet savu izvērsto meklēšanu.
Skatiet izmantojamās IVA versijas lietotāja dokumentāciju.
6. Noklikšķiniet uz **Search**, lai sāktu izvērsto meklēšanu.



Tiek atvērts logs  ar atbilstīgām ievadnēm.

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

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Forensic Search (tikai VRM ierakstiem), Lapa 133*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*

9.13

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.

9.14 Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem)

Galvenais logs >  >  cilne > Atlasīt attēlu rūti
Varat meklēt kustību atlasītā vienuma Image pane video.

Kustības atrašana

1. Atlasiet vienumu Image pane, kurā vēlaties atrast kustību.
2. Izmantojot tievo līniju, atlasiet laika periodu sadaļā Laika skala.
3. Noklikšķiniet uz . Tiek atvērts dialoglodziņš **Motion Search**. Atlasītais laika periods tiek pārkopēts uz laukiem **Start:** un **End:**.
Ja nepieciešams, mainiet vērtības.
4. Ja nepieciešams, atlasiet **Display Grid**. Režģis tiek novietots virs attēla. Meklēšanai var atlasīt katru režģa šūnu.
5. Atlasiet šūnas, kurās vēlaties pārbaudīt kustību. Lai atlasītu šūnas, velciet apgabalu. Atlasītais apgabals tiek parādīts daļēji caurspīdīgs dzeltenā krāsā.
Lai notīrītu atlasīto apgabalu, vēlreiz velciet to.
6. Noklikšķiniet uz **Start Search**. Atlasītās attēlu rūts meklēšanas rezultāti ir norādīti



logā.

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

Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Motion Search, Lapa 132*
- *Kustību meklēšanas rezultātu logs, Lapa 135*
- *Laika skolas logs, Lapa 130*

9.15 Žurnāla ievadņu atrašana

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Please select a Server** > dialoglodziņš **Select Search Parameters**

Sadaļā Logbook var meklēt konkrētus notikumus, trausmes, ierīces un notikumu virknes. Meklēšanas kritērijus var saglabāt kā filtru. Atlasot citu laika joslu, atbilstoši mainās žurnāla meklēšanas rezultātu datuma un laika rādījums.

Lai atrastu žurnāla ievadnes:

1. Sadaļā Enterprise System izvēlieties meklēšanai nepieciešamo Management Server objektu.
2. Sarakstā **Filter** izvēlieties iepriekš definētu filtru (ja pieejams).
Filtrs satur visus iestatījumus, kurus veidojat šajā dialoglodziņā.
Izvēlēto filtru var saglabāt, ielādēt un izdzēst. Varat atiestatīt izvēlēta filtra iestatījumus.
3. Laukā **Date and Time** ievadiet meklēšanas procesa sākuma datumu un laiku, beigu datumu un laiku.
4. Sarakstā **Result Count** ierobežojiet meklēšanā iegūto atbilstošo ievadņu skaitu.
5. Lai ierobežotu meklēšanu ar konkrētiem notikumiem, noklikšķiniet uz **Add**.
6. Lai noteiktu meklēšanas kritērijus teksta datiem, noklikšķiniet uz **Add/Edit**.
7. Laukā **Alarms** izvēlieties meklēšanas kritērijus, lai ierobežotu meklēšanu ar konkrētām trausmēm.

8. Lai meklēšanu ierobežotu ar konkrētām ierīcēm, noklikšķiniet uz **Add**.
9. Laukā **Details** ierakstiet meklēšanas virkni. Varat izmantot * kā aizstājējzīmi.
10. Laukā **User Name** ievadiet meklējamo lietotājevārdu.
11. Noklikšķiniet uz **Search**.

Tiek atvērts dialoglodziņš **Logbook Results**: ar atbilstīgām ievadnēm.

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Skatiet arī

- *Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters., Lapa 112*
- *Žurnāla rezultāti: dialoglodziņš, Lapa 116*
- *Meklēšanas nosacījumu dialoglodziņš, Lapa 115*
- *Dialoglodziņš Device Selection, Lapa 116*
- *Dialoglodziņš Event Selection, Lapa 116*

9.15.1

Unmanaged site pieteikšanās datu atrašana

Galvenais logs > izvēlnē **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Please select a Server** > dialoglodziņš **Select Search Parameters**

Pieteikšanās notikuma dati ir pieejami darbstacijā, kas ir konfigurēta citā sistēmā Bosch VMS kā unmanaged site. Ja Operator Client lietotājs piekļūst attiecīgajai darbstacijai, izmantojot unmanaged site, attiecīgais notikums tiek reģistrēts kā notikums **Operator Logon**.

Pieteikšanās datu atrašana

1. Lai ierobežotu meklēšanu ar konkrētiem notikumiem, noklikšķiniet uz **Add**.
2. Dialoglodziņā **Event Selection** izvērsiet **Events and Alarms**, izvērsiet **System Devices**, izvērsiet **User Actions**.
3. Noklikšķiniet, lai atlasītu **Operator Logon** un **Operator Logoff**.
4. Noklikšķiniet uz **Search**.

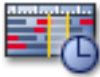
Tiek parādīts dialoglodziņš **Logbook Results**: ar atbilstīgām ievadnēm.

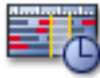
9.16

Video ieraksta atrašana

Galvenais logs >  > izvēlnē **Tools** > komanda **Find Video...** > dialoglodziņš **Please select a Server** > dialoglodziņš **Select Search Parameters**
vai

Galvenais logs >  >  >  > dialoglodziņš **Please select a Server** (ja nepieciešams) > dialoglodziņš **Select Search Parameters**
vai

Galvenais logs >  >  > noklikšķiniet uz  > dialoglodziņš **Please select a Server** (ja nepieciešams) > **Search for Text Data**

Galvenais logs >  >  > izvēlieties laika periodu ar noslēguma līniju > klikšķis uz 

Lai iegūtu papildinformāciju par dažādiem laukiem, skatiet atbilstīgās lietojumprogrammas loga tiešsaistes palīdzību.

Lai atrastu video datus:

1. Ievadiet vai izvēlieties nepieciešamos meklēšanas kritērijus.
2. Noklikšķiniet uz **Search**.



Tiek atvērts logs  ar atbilstīgām ievadnēm.

3. Lai atskaņotu atbilstīgo video, veiciet dubultklikšķi uz ievadnes. Tiek atskaņots atbilstošais video.

Ja meklējāt teksta datus, teksta datu rūts tiek automātiski atvērta attēlu rūtī.

Skatiet arī

- *Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters., Lapa 112*
- *Žurnāla rezultāti: dialoglodziņš, Lapa 116*
- *Laika skalas logs, Lapa 130*
- *Video meklēšanas rezultātu logs, Lapa 135*
- *Dialoglodziņš Teksta datu meklēšana, Lapa 115*

9.17

Teksta datu parādīšana



Galvenais logs >  > klikšķis ar labo pogu uz attēla rūts > **Text Data Show Bottom** vai **Text Data Show Right**

Galvenais logs > klikšķis ar labo pogu uz attēla rūts > **Text Data Show Bottom** vai **Text Data Show Right**



Piezīme!

Sistēmas administratoram ar Configuration Client jākonfigurē teksta datu ierakstīšana.

Teksta datu rūtī var parādīt ierakstītos teksta datus.

Teksta vērtības tiek parādītas kreisajā kolonnā, teksta lauku nosaukumi tiek parādīti labajā kolonnā.

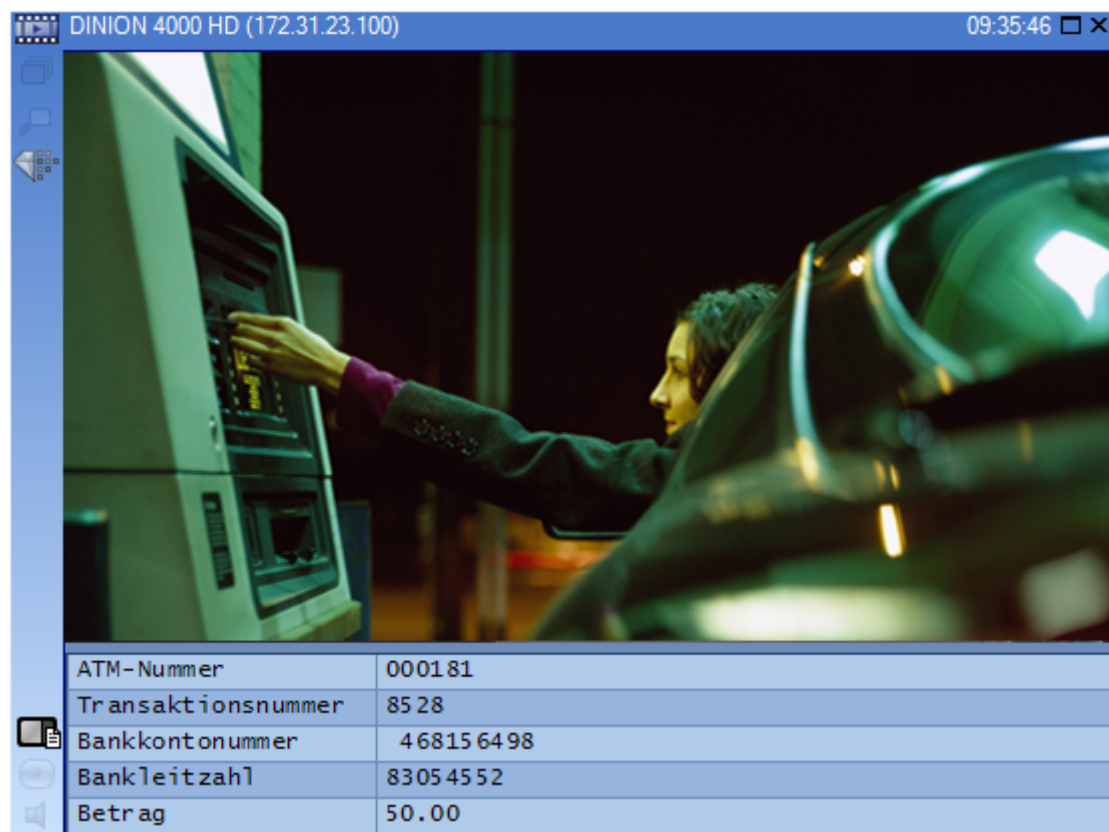
Lai atrastu ierakstus ar teksta datiem, noklikšķiniet uz .

Lai parādītu teksta datus:

1. Kad notikums ar teksta datiem ir reģistrēts, pārvietojiet noslēguma līniju laika pozīcijā.
2. Laika skalā sāciet atskaņošanu.

Teksta dati tiek rādīti teksta datu rūtī.

Nākamajā ekrānuzņēmumā ir parādīts piemērs:

**Skatiet arī**

- *Dialoglodziņš Teksta datu meklēšana, Lapa 115*
- *Video ieraksta atrašana, Lapa 77*

9.18**Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu**

Galvenais logs

Var atskaņot kameras ierakstus vai skatīt kameras tiešraides attēlus ar Operator Client, pat ja starp Bosch VMS un jūsu Operator Client datoru ir zema joslas platuma tīkls.

Pārkodētāji neatbalsta intelligent tracking, ROI, IVA pārklājumus un teksta datus.

Zemas joslas platuma tīklu izmantošanai ir pieejama 2 izvēles:

- Aparatūras pārkodēšana
- Programmatūras pārkodēšana (tikai pieejama tiešraides režīmā)

Aparatūras pārkodēšana

Aparatūras pārkodēšanai VRM ir jābūt aprīkotai ar vismaz vienu pārkodēšanas ierīci. Šī pārkodēšanas ierīce nav konfigurēta sistēmā Bosch VMS. Skatiet VRM dokumentāciju, kā konfigurēt pārkodēšanas ierīci. Pārkodēšanas ierīcēm ir vairākas pārkodēšanas instances. Produktiem DIVAR IP 3000 un DIVAR IP 7000 jau rūpnīcā tiek priekškonfigurēta viena pārkodēšanas instance.

Katrai tiešraides straumei vai ierakstīšanai ir nepieciešama sava pārkodēšanas instance. Aparatūras pārkodēšana ir pieejama tikai Bosch ražotām Video IP ierīcēm, kas pievienotas VRM.

Kamerai un pārkodēšanas ierīcei jābūt vienas VRM iekārtas pārvaldībā.

Programmatūras pārkodēšana

Programmatūras pārkodēšanai ir nepieciešams Mobile Video Service, kas konfigurēts jūsu serverī Management Server vai jūsu serverī Enterprise Management Server.

Attiecībā uz Enterprise System tiek izmantoti tikai tie MVS pakalpojumi, kas ir konfigurēti Enterprise Management Server konfigurācijā.

Lai atlasītu vēlamu pārkodēšanas ierīci, izmantojiet dialoglodziņu **Options**.

Pārkodēšanas iespējošana

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās kameras, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam noklikšķiniet, lai iespējotu **Transcoding**.
2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
- ✓ Šī kamera parāda pārkodēto video.

Šīs attēlu rūts rīkjoslā tiek rādīta aparātūras pārkodēšanas ikona  vai programmatūras pārkodēšanas ikona .

Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt nepārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

Ja pārkodēšanas pieprasījumu nevar izpildīt, saistītā attēlu rūts kļūst melna.

Pārkodēšanas atspējošana tiešraides režīmā

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās kameras, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam atlasiet citu straumi.
 2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
 - ✓ Šī kamera rāda nepārkodēto video.
Pārkodēšanas ikona netiek parādīta.
- Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt pārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

Pārkodēšanas atspējošana tiešraides režīmā

1. Logical Tree ar peles labo pogu noklikšķiniet uz vēlamās kameras, norādiet uz **Preferred Stream** un pēc tam noklikšķiniet, lai atspējotu **Transcoding**.
 2. Parādiet kameru attēlu rūtī.
 - ✓ Šī kamera rāda nepārkodēto video.
Pārkodēšanas ikona netiek parādīta.
- Ja ietekmētā kamera jau tiek rādīta attēlu rūtī, tā turpina rādīt pārkodēto video, līdz aizverat šo attēlu rūtī.

Piezīme!

Varat arī iespējot vai atspējot pārkodēšanu tieši attēlu rūtī.

Lai to izdarītu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgā vienuma, norādiet uz **Show** un pēc tam noklikšķiniet uz vēlamās izvēlnes komandas.

Šis iestatījums attiecas tikai uz atlasīto attēlu rūtī.

Šī komanda neietekmē vēlamās straumes iestatījumu Logical Tree.



Skatiet arī

- *Dialoglodziņš Options, Lapa 117*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*

9.19

Ierakstīšanas avota pārslēgšana



Galvenais logs >

Ja ir veikta atbilstoša konfigurēšana, varat mainīt ieraksta avotu.

Nomainītā ieraksta avota ikona norāda uz pašreizējo statusu.

Piemērs.  norāda, ka ir redzams sekundārās VRM ieraksts.

Lai pārslēgtu:

- ▶ Noklikšķiniet uz nomainītā ieraksta avota ikonas, piemēram, .
- Ikona pārvēršas, piemēram, par .
- Laika skala attēlo izvēlēto avota ierakstu.

Skatiet arī

- *Izmantotās ikonas, Lapa 106*
- *VRM ieraksta avotu atskaņošana, Lapa 22*
- *Ierakstīto video atskaņošana, Lapa 69*
- *Tūlītējās atskaņošanas sākšana, Lapa 54*

9.20**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.

Savienojuma izveide

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

Kamēr tiek veidots savienojums, tiek rādīts .

Kad savienojums ir izveidots, tiek rādīts .

Logical Tree 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.

Savienojuma pārtraukšana

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

Ikona mainās: .

Visas attēlu rūtīs ar šīs vietnes ierīcēm automātiski tiek aizvērtas.

Savienojuma izveide ar pārējām ierīcēm

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

Skatiet arī

- *Unmanaged site, Lapa 17*

10 Notikumu un signālu apstrāde

Šajā nodaļā ir informācija par darbu ar trauksmēm.

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



Piezīme!

Rūti Trauksmes attēls parādītā kartē ir optimizēta rādīšanai un satur tikai pamata .dwf faila sākotnējo skatu.

10.1 Trauksmes apstiprināšana

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Varat apstiprināt vienu vai vairākas trauksmes, lai notīrītu vai sāktu darbplūsmu.

Trauksmes apstiprināšana

1. Atlasiet nepieciešamo trauksmes ievadni un noklikšķiniet uz .

2. Lai atgrieztos uz logu Attēls, noklikšķiniet uz .

Kad trauksme ir apstiprināta, vienlaikus var notikt vairākas darbības.

- Trauksme tiek noņemta no visu pārējo lietotāju trauksmju sarakstiem.
- Ja tā nav parādīta, logs Trauksmes attēls aizstāj logu Tiešais attēls trauksmēm iespējotā monitorā.
- Trauksmes saturs (tiešais video, video tūlītējā atskaņošana vai vietas kartes) ir parādīts trauksmes attēlu rūšu rindā logā Trauksmes attēls.

- Ja ir kāda ar trauksmi saistīta darbplūsma, tiek iespējota darbplūsmas poga . Tagad var notīrīt trauksmi vai sākt darbplūsmu. Ja trauksme ir konfigurēta, lai “izraisītu darbplūsmu”, darbplūsma jāpabeidz, pirms var notīrīt trauksmi.

Trauksmes kameras parādīšana analogajā monitorā

- ▶ Velciet kameras attēlu no trauksmes attēlu rūts uz analogo monitoru grupu.

Visu trauksmju apstiprināšana kartē

1. Attēlu rūtī parādiet karti, kurā atrodas kameras karstpunkts.
2. Kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **Accept all alarms of this device**.

Tiek akceptētas visas attiecīgās ierīces trauksmes. Akcentētās trauksmes tiek parādītas trauksmju sarakstā.

Skatiet arī

- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

10.2 Komentāru pievienošana trauksmei

Galvenais logs >  >  cilne > Atlasīt nepieciešamo trauksmi > 
vai

Galvenais logs >  >  cilne > Atlasīt nepieciešamo trauksmi > 
Trauksmi var komentēt tikai pēc tās apstiprināšanas.

Komentāra pievienošana trauksmei



1. Noklikšķiniet uz  .
Tiek atvērts dialoglodziņš Workflow, lai ievadītu komentāru un parādītu rīcības plānu šai trauksmei. Ja trauksmei nav piešķirts rīcības plāns, dialoglodziņā ir redzams lauks

Comment:

2. Laukā **Comment:** ierakstiet komentāru.
3. Noklikšķiniet uz **Close**.
4. Notīriet trauksmi.
Komentārs tiek pievienots kā atsevišķa ievadne sadaļā Logbook un pievienots trauksmes ievadnei žurnālā.

Skatiet arī

- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

10.3 Trauksmes notīrīšana

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Trauksmes notīrīšana



- Atlasiet nepieciešamās trauksmes ievadnes un noklikšķiniet uz  .
Ja trauksmei ir komentāra vai darbplūsmas izraisīšanas atribūts, trauksmi nevar izdzēst tieši. Šādos gadījumos vispirms ir jāparāda rīcības plāns un jāievada komentārs.
Trauksme tiek notīrīta un noņemta no jūsu trauksmju saraksta.
Ja pašlaik netiek rādītas citas trauksmes, logs Trauksmes attēls tiek aizvērts un tiek parādīta Image pane.

Visu trauksmju notīrīšana kartē

1. Attēlu rūtī parādiet karti, kurā atrodas kameras karstpunkts.
2. Kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kameras un noklikšķiniet uz **Clear all alarms of this device**.
Tiek notīrītas visas attiecīgās ierīces trauksmes. Notīrītās trauksmes tiek parādītas trauksmju sarakstā.

Skatiet arī

- Trauksmju saraksta logs, Lapa 135

10.4**Loga Trauksmju saraksts pielāgošana**

Galvenais logs >  >  cilne
vai

Galvenais logs >  >  cilne

Tabulas kārtošana

1. Noklikšķiniet uz kolonnas virsraksta.
Bultiņa kolonnas virsrakstā norāda, vai tabula ir sakārtota augšupejošā vai lejupejošā secībā.
2. Lai mainītu kārtošanas secību, vēlreiz noklikšķiniet uz kolonnas virsraksta.

Kolonnu pievienošana vai noņemšana

- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz kolonnas virsraksta un noklikšķiniet uz atzīmētas ievadnes, lai noņemtu atbilstīgo kolonnu, vai noklikšķiniet uz neatzīmētas ievadnes, lai pievienotu atbilstīgo kolonnu.

Kolonnu secības maiņa

- ▶ Velciet kolonnas virsrakstu un pārvietojiet to uz nepieciešamo pozīciju.

Kolonnas platuma maiņa

- ▶ Norādiet uz kolonnas virsraksta labo malu. Rādītājs kļūst par divvirzienu bultiņu . Velciet kolonnas malu pa kreisi vai pa labi.
vai
- ▶ Lai ātri izveidotu pietiekami platu kolonnu visa tās satura rādīšanai, veiciet dubultklikšķi uz kolonnas virsraksta labās malas.

Skatiet arī

- Trauksmju saraksta logs, Lapa 135

10.5**Loga Tiešais attēls atvēršana**

Galvenais logs >  > Logs Trauksmes attēls
vai

Galvenais logs >  > Logs Trauksmes attēls
Varat pārslēgt uz tiešā vai atskaņošanas attēla logu, ja ir atvērts logs Trauksmes attēls.

Loga Attēls atvēršana

- ▶ Logā Trauksmes attēls noklikšķiniet uz . Logs Attēls ir atvērts.

Skatiet arī

- Trauksmju saraksta logs, Lapa 135
- Attēlu logs, Lapa 129

10.6 Darbplūsmas sākšana

Galvenais logs >  >  cilne vai

Galvenais logs >  >  cilne

Darbplūsmas sākšana

1. Atlasiet nepieciešamo trauksmes ievadni un noklikšķiniet uz .
Ja šī trauksme ir konfigurēta darbplūsmas izraisīšanai, tiek parādīts rīcības plāns (ja konfigurēts šai trauksmei). Turklāt var ievadīt komentāru, ja tas ir konfigurēts.
2. Veiciet nepieciešamās darbības.
3. Notīriet trauksmi.

Skatiet arī

- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

10.7 Trauksmes neapstiprināšana

Galvenais logs >  >  cilne vai

Galvenais logs >  >  cilne

Ja trauksmes apstiprināšana tiek atsaukta, tā atgriežas trauksmju saraksta aktīvā stāvoklī un tiek atkal parādīta trauksmju sarakstos visiem lietotājiem, kuri sākotnēji ir saņēmuši trauksmi.

Trauksmes neapstiprināšana

- ▶ Atlasiet apstiprināto trauksmes ievadni un noklikšķiniet uz .
Trauksme atkal tiek parādīta kā aktīva.

Skatiet arī

- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

10.8 Lietotāja notikuma izraisīšana

Galvenais logs >  > Klikšķis uz 

Ir iespējams izraisīt lietotāja notikumu atlasītam Management Server (no Enterprise System), kas konfigurēts Configuration Client.

- ▶ Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz  un noklikšķiniet uz vēlamās lietotāja notikuma komandas.
- ✓ Notikums ir izraisīts.

11 Apsardzes paneļa funkciju vadība

Operator Client piedāvā vairākas apsardzes paneļa funkciju vadības iespējas.

11.1 Trauksmes signālu izslēgšana

Galvenais logs

Varat izslēgt apsardzes paneļa zonas trauksmes signālus, ja jums ir attiecīgas atļaujas.

Trauksmes signāla izslēgšana

- ▶ Logical Tree vai kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz vēlamās zonas  un noklikšķiniet uz **Silence Bells**. Trauksmes signāla skaņa tiek izslēgta.

11.2 Durvju darbība

Galvenais logs

Operator Client nodrošina tālāk norādītās durvju kontroles iespējas apsardzes panelī.

- Durvju drošības ieslēgšana.
- Durvju drošības izslēgšana. Statuss mainās uz Bloķēts.
- Durvju bloķēšana.
- Durvju atbloķēšana. Varat bloķēt atbloķētas durvis vai ieslēgt atbloķētu durvju drošību.
- Durvju cikla iestatīšana.

Sistēmas administrators var ierobežot katras attiecīgās funkcijas atļaujas, piešķirot tās tikai noteiktām lietotāju grupām.

Ja durvis ir bloķētas, tās var atvērt persona, kurai ir piešķirta karte, izmantojot karti.

Ja durvis ir atbloķētas, tās var atvērt jebkura persona.

Ja ir ieslēgta durvju drošība, tās nevar atvērt neviena persona, pat personas, kurām ir piešķirta karte.

Durvju cikls nozīmē, ka aizslēgtas durvis tiek uz dažām sekundēm atslēgtas un pēc tam atkal aizslēgtas.

Darbību veikšana

- ▶ Logical Tree vai kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz durvīm un noklikšķiniet uz nepieciešamās komandas.

Pieejamās komandas

- **Lock / Unlock**
- **Secure / Unsecure**
- **Cycle**

Piezīme. Ja durvju statuss ir nezināms, durvju darbību kontekstizvēlnes nav pieejamas.

Skatiet arī

- *Izmantotās ikonas, Lapa 106*

11.3 Punkta apiešana

Galvenais logs

Varat mainīt punkta statusu, atlasot statusu **Bypassed** Operator Client.

Sistēmas administrators var ierobežot šīs funkcijas atļaujas, piešķirot tās tikai noteiktām lietotāju grupām

Kad punkts ir apiets, tā statuss ir jāmaina atpakaļ uz Parasts.

Ja punkts tiek apiets, tas nevar aktivizēt trauksmi. Ja punkta apiešana tiek atcelta, punkts var aktivizēt trauksmi. Tiek aktivizētas arī gaidošas trauksmes, ja tādas ir pieejams.

Apiešana un apiešanas atcelšana

- ▶ Logical Tree vai kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz punkta un noklikšķiniet uz nepieciešamās komandas.

Piezīme. Apiešanas un apiešanas atcelšanas kontekstizvēlnes nav pieejamas, ja ierīces statuss ir nezināms.

Skatiet arī

- *Izmantotās ikonas, Lapa 106*

11.3.1**Zonas aktivizēšana**

Galvenais logs

Varat no Operator Client kontrolēt tālāk norādītos apsardzes paneļa zonas stāvokļus.

- Aktivizējiet zonu.
- Deaktivizējiet zonu.
- Lieciet piespiedu kārtā aktivizēt zonu, kas nav gatava aktivizēšanai.

Sistēmas administrators var piešķirt atļauju izmantot katru no šīm funkcijām tikai noteiktām lietotāju grupām.

Lai aktivizētu zonu:

- ▶ Logiskajā kokā ar labo pogu noklikšķiniet uz nepieciešamās deaktivizētās zonas () un

noklikšķiniet uz **Arm**. Tiks parādīta aktivizētas zonas () ikona.

Zonas apsardzes deaktivizēšana

- ▶ Logical Tree vai kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās zonas ar aktivizētu

apsardzi () un noklikšķiniet uz **Disarm**. Tiek parādīta zonas ar deaktivizētu apsardzi () ikona.

Zonas apsardzes aktivizēšana piespiedu kārtā

- ▶ Logical Tree vai kartē ar peles labo pogu noklikšķiniet uz attiecīgās zonas ar deaktivizētu

apsardzi () un noklikšķiniet uz **Force Arm**. Tiks parādīta zonas ar aktivizētu apsardzi () ikona.

Piezīme. Aktivizēšanas un deaktivizēšanas konteksta izvēlnes nav pieejamas, ja ierīcei ir nezināms stāvoklis.

12 CCTV tastatūras izmantošana

Šajā nodaļā ir aprakstīts, kā izmantot Bosch VMS Operator Client ar Bosch IntuiKey tastatūru vai KBD Universal XF tastatūru.

12.1 KBD Universal XF tastatūras izmantošana

Skatiet KBD-Universal XF tastatūras komplektācijā iekļauto lietošanas pamācību, kas pieejama tiešsaistes produktu katalogā.

Pirms tastatūras pievienošanas instalējiet ražotāja draiveri.

KBD-Universal XF tastatūru var izmantot kā USB tastatūru Bosch VMS.

Pirms izmantošanas tastatūrai pievienojiet Bosch VMS tastatūras veidni.

Tastatūru var konfigurēt arī tāda operatora lietošanai, kurš ir kreilis. Skatiet KBD Universal XF tastatūras komplektā iekļauto lietošanas pamācību.

12.1.1 KBD Universal XF tastatūras lietotāja interfeiss

Nākamajā tabulā ir norādītas tastatūras veidnes ikonas un to attiecīgā funkcija.

Ikona	Funkcija
	Lietotāja notikuma izraisīšana; pieejama tikai ar vienu pārvaldības serveri
	Audio ieslēgts/izslēgts Mirgošana norāda, ka funkcija ir iespējota.
	Sākšanas/apturēšanas trauksmes ierakstīšana
	Pārslēdzieties starp tiešraides režīmu un atskaņošanas režīmu Mirgošana norāda, ka funkcija ir iespējota.
	Pārslēdziet atlasīto attēla rūti starp tiešraides režīmu un tūlītējo atskaņošanu. Mirgošana norāda, ka funkcija ir iespējota.
	Ielādējiet secību. Ievadiet derīgu secības numuru un apstipriniet ar OK . Izmantojiet atskaņošanas taustiņus secības kontrolēšanai. Mirgošana norāda, ka ir jāievada numurs.
	Attēlu rūšu skaita samazināšana
	Attēlu rūšu skaita palielināšana
	Pilnekrāns ieslēgts/izslēgts
	Atlasītās attēlu rūts maksimizēšana/atjaunošana
ESC	Pārtrauc numura ievadišanu. Nospiediet divreiz, lai aizvērtu atlasīto attēlu rūti.

Ikona	Funkcija
Labi	Apstipriniet numura ievadni.
	PTZ režīms ieslēgts/izslēgts. Mirgošana norāda, ka funkcija ir iespējota.
	Izvēlieties PTZ pozīciju. Ievadiet derīgu iepriekšiestatījuma numuru un apstipriniet ar Labi . Mirgošana norāda, ka ir jāievada numurs.
	Tālais fokuss
	Tuvais fokuss
	Diafragma aizvērta
	Diafragma atvērta
	Analogā monitora režīms ieslēgts/izslēgts. Ievadiet derīgu monitora numuru, nospiediet OK , ievadiet derīgu kameras numuru un nospiediet OK . Mirgošana norāda, ka ir jāievada numurs.
	Iestatiet noklusējuma Management Server, kas ir pieejams tikai tad, ja piesakāties Operator Client kā uzņēmuma lietotāja grupas lietotājs. Ievadiet derīgu servera numuru un apstipriniet ar OK . Mirgošana norāda, ka ir jāievada numurs.
	Attīt (pa solim)
	Atskaņot atpakaļ
	Pauze
	Atskaņot
	Pārtīt (pa solim)

Ja poga nav izgaismota, tai nav nevienas funkcijas. Visām apgaismotajām pogām ir kāda funkcija.

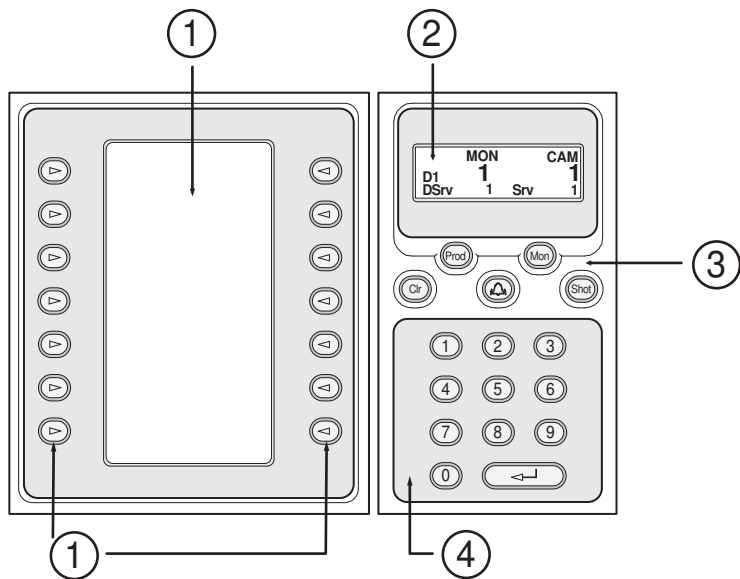
Ja kāda poga mirgo, tās funkcija ir aktīva, piemēram, atskaņošanas pogas mirgošana liecina par aktīvu atskaņošanas režīmu. Nospiediet pogu, lai pārslēgtu uz citu stāvokli; piemēram, nospiežot mirgojošu atskaņošanas pogu, notiek pārslēgšanās uz tiešraides režīmu. Ievadiet numuru un apstipriniet ar OK, lai attiecīgo kameru parādītu atlasītajā attēlu rūtī.

12.2 Bosch IntuiKey tastatūras lietotāja interfeiss



Piezīme!
Katra tastatūras ievade tiek notīrīta pēc dažām sekundēm, ja ievade nenotiek turpināta.

Šajā nodaļā tiek aprakstīts Bosch IntuiKey tastatūras lietotāja interfeiss.
Nākamajā attēlā ir redzami dažādi tastatūras interfeisa elementi.



1	Izvēles taustiņi un izvēles taustiņu displejs	Varat izmantot fiksētu komandu kopu vai vadīt loģikas koku. Izvēles taustiņu displejā parādītās komandas mainās atkarībā no darbības režīma.
2	Statusa displejs	Mainās dinamiski un parāda informāciju par pašreizējo ekspluatācijas režīmu.
3	Funkciju taustiņi	Varat tieši vadīt noteiktas funkcijas. Prod: sāk pārmeklēšanas procesu, lai atrastu pievienoto darbstaciju. Ja pārmeklēšana ir veiksmīga: izvēles taustiņu displejā tiek parādīta izvēlne Terminal un Keyboard Control. Lai atlasītu Bosch VMS, nospiediet izvēles taustiņu Terminal. Mon: varat ievadīt monitora numuru (digitālajam vai analogajam monitoram). Clr: notīra jebkuru skaitlisku ievadni vai ir atbalsta funkcija.  : pašlaik netiek atbalstīts. Shot: varat atlasīt kameras priekšskatījumu vai iziet no atlasēšanas režīma.

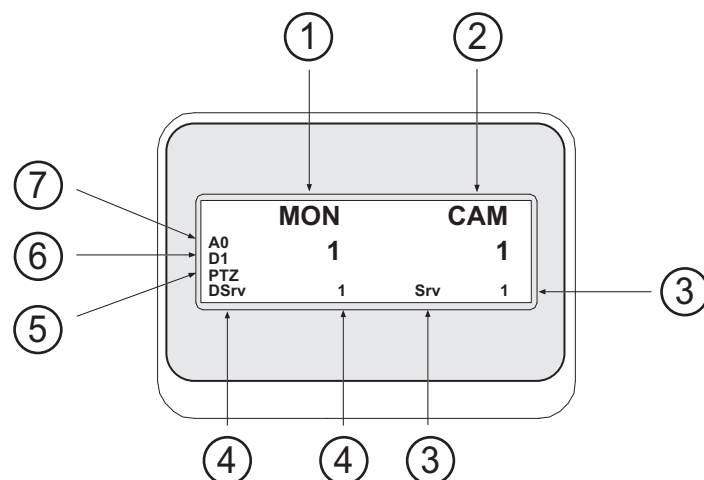
4	Cipartastatūra ar taustiņu ENTER	Varat ievadīt loģiskos skaitļus. Skaitlis tiek parādīts statusa displejā. Ja pirms tā netiek nospiests taustiņš Mon vai Shot, skaitliskā ievadne tiek interpretēta kā loģisks kameras numurs. Kamera ar ievadīto numuru ir parādīta attēla rūtī vai analogajā monitorā.
---	----------------------------------	--

12.2.1

Statusa displejs

Statusa displejs dinamiski mainās, lai parādītu informāciju par tastatūras pašreizējo darbības režīmu.

Nākamajā attēlā ir redzami dažādi statusa displeja elementi.



1	Monitors	Parāda atlasītā analogā monitora vai attēlu rūts numuru.
2	Kamera	Parāda atlasīto kameras numuru.
3	Serveris	Parāda tā Management Server servera numuru, kurā ir konfigurēta pašlaik atlasītā kamera.
4	Noklusējuma serveris	Parāda Management Server servera numuru (no Enterprise System), ko tastatūra izmanto kā noklusējuma serveri. Šī servera loģikas koks tiek parādīts koka režīmā.
5	PTZ / PĀRSLĒGA ATSPOLE	Parāda pašreizējo darbības režīmu.
6	D1	Parāda atlasīto datora monitora numuru.
7	A0	Parāda atlasīto analogā monitora numuru.

12.3

Bosch IntuiKey tādas tastatūras izmantošana, kas savienota ar darbstaciju

Ar Bosch VMS darbstaciju savienota tastatūra piedāvā ļoti dažādus līdzekļus. Ir pieejams gan analogais, gan digitālais režīms.

Ja tastatūra ir savienota ar dekodētāju, līdzekļu kopa ir samazināta. Ir pieejams tikai analogais režīms.

Ja izveidots savienojums ar darbstaciju, kas izmanto vienumu Uzņēmuma sistēma, vispirms jāatlasa nepieciešamais Pārvaldības serveris un pēc tam kamera, kas konfigurēta šajā Management Server.

Skatiet arī

- *Bosch IntuiKey tastatūras lietotāja interfeiss, Lapa 90*

12.3.1

Tastatūras sāksana

Tastatūrai ir jābūt savienotai ar darbstacijas COM portu.

1. Sāciet Operator Client darbstacijā.
2. Nospiediet pogu Prod.
Tastatūra meklē pievienotās ierīces.
3. Nospiediet izvēles taustiņu Terminal.
Tiek atvērts atlases režīms.

12.3.2

Darbības režīmu atvēršana

Varat izmantot tastatūru tālāk norādītajos režīmos.

- Atlases režīms
Šajā režīmā var atlasīt attēlu rūti, vadības sviru pārvietojot nepieciešamajā virzienā.
- PTZ režīms
Šis režīms ļauj vadīt fiksētās un PTZ kameras, kartes un dokumentus tiešajā režīmā.
- Pārslēga atspoles režīms
Šajā režīmā var vadīt kameras tūlītējā atskaņošanā vai atskaņošanas režīmā.

Atlases režīma atvēršana

1. Sāciet Operator Client un tastatūru.
vai
2. Nospiediet ENTER, lai izietu no PTZ vai pārslēga atspoles režīma un atgrieztos atlases režīmā.

PTZ režīma atvēršana

1. Atlasiet PTZ kameru.
2. Nospiediet Shot.
Lai sāktu pirmspozīciju, vēlreiz nospiediet Shot, nospiediet pirmspozīcijas numuru un nospiediet ENTER.

Pārslēga atspoles režīma atvēršana

1. Atskaņošanas režīma sāksana
2. Nospiediet Shot.

Iziešana no PTZ vai pārslēga atspoles režīma

- ▶ Nospiediet ENTER, lai izietu no PTZ vai pārslēga atspoles režīma, un vēlreiz sāciet atlases režīmu.

12.3.3

Kameru parādīšana

Ievadiet skaitlisku komandu, lai kameru ar šo loģisko numuru parādītu aktīvajā vienumā Image pane vai analogā monitorā.

Lai parādītu Enterprise System kameras, atlasiet Management Server, kur tiek konfigurētas šīs kameras.

Pārslēgšana starp analogo režīmu un darbstacijas režīmu

- ▶ Divreiz nospiediet Mon.

Kameras parādīšana datora monitorā

1. Pārslēdziet uz digitālo režīmu.

2. Nospiediet Mon, nospiediet 1–4, lai atlasītu nepieciešamo darbstacijas monitoru, nospiediet nepieciešamās attēlu rūts numuru un nospiediet ENTER.
Attēlu rūšu numerācija ir no kreisās uz labo pusi un no augšas uz leju.
3. Nospiediet nepieciešamo kameras numuru un nospiediet ENTER.
Tiek parādīta nepieciešamā kamera.
Piemēram, nospiediet Mon, 412 un ENTER. Pēc tam nospiediet 7 un ENTER. 7. kamera tiek parādīta 12. attēlu rūtī darbstacijas 4. monitorā.

Management Server atlasīšana no Enterprise System:

1. Nospiediet NEXT.
2. Nospiediet . izvēles taustiņu un ievadiet servera numuru.
Servera numurs ir konfigurēts Configuration Client **Server Number** sarakstā.
Tagad ievadot kameras loģisko numuru, tiek parādīta šajā Management Server konfigurētā kamera.

Kameras parādīšana analogā monitorā

1. Pārslēdziet uz analogo režīmu.
2. Nospiediet Mon, nospiediet nepieciešamā monitora numuru un nospiediet ENTER.
Monitoru numuri ir konfigurēti Configuration Client.
3. Nospiediet nepieciešamo kameras numuru un nospiediet ENTER.
Tiek parādīta nepieciešamā kamera.
Piemēram, nospiediet Mon, 3 un ENTER. Pēc tam nospiediet 4 un ENTER. 4. kamera tiek parādīta 3. analogajā monitorā.

**Piezīme!**

Izsaucot PTZ kameru ar skaitlisku komandu, sistēma automātiski pāriet PTZ režīmā.

12.3.4**Kursorsvires izmantošana**

Atlases režīmā kursorsvira ļauj izmantot tālāk norādītās funkcijas.

- Sasveriet kursorsvīru, lai atlasītu attēlu rūti.
- PTZ režīmā kursorsvira ļauj izmantot tālāk norādītās funkcijas.
- Pagrieziet kursorsvīru, lai tuvinātu vai tālinātu.
 - Sasveriet kursorsvīru, lai panoramētu un sasvērtu PTZ kameru.
 - PTZ kamerai izmantojiet pogu Focus un Iris.

Pārslēgta atspoles režīmā pagrieziet kursorsvīru, lai izmantotu tālāk norādītās funkcijas.

- Griešanas laikā atskaņojiet uz priekšu/atpakaļ.
- Mainiet atskaņošanas ātrumu: ātrums ir atkarīgs no rotācijas līmeņa.
- Atskaņojot apturiet video.

Pārslēgta atspoles režīmā sasveriet kursorsvīru, lai izmantotu tālāk norādītās funkcijas.

- Kad video ir apturēts, sasveriet augšup/lejup: atskaņojiet uz priekšu/atpakaļ.
- Kad video tiek atskaņots, sasveriet augšup/lejup: iestatiet atskaņošanas ātrumu.
- Sasvēšana pa labi/pa kreisi: pauze un pakāpeniska pārvietošana uz priekšu/atpakaļ.

Pārslēgta atspoles režīmā pogas Focus un Iris ļauj izmantot tālāk norādīto funkciju.

- Nospiediet Focus vai Iris, lai pārvietotu noslēguma līniju laika skalā uz priekšu vai atpakaļ.
Izmantojot opciju Focus, noslēguma līnija tiek pārvietota uz priekšu vai atpakaļ par lielāku laika lielumu; izmantojot opciju Iris, noslēguma līnija tiek pārvietota uz priekšu vai atpakaļ par mazāku laika lielumu.

Atskaņošanas režīms

- Lai sistēmu bloķētu pašreizējā atskaņošanas ātrumā, nospiediet pogu Shot, vienlaikus griežot kursorsviru.

12.3.5

Izvēles taustiņu izmantošana

Pieejamie darbības režīmi

- Koka režīms
Jūs izmantojat šo darbības režīmu, lai vadītu Operator Clientloģikas kokā pieejamās ierīces.
- Komandu režīms
Izmantojiet šo darbības režīmu, lai nosūtītu komandas, piemēram, par pārslēgšanu uz atskaņošanas režīmu.

Pārslēgšana starp koka režīmu un komandu režīmu

1. Koka režīmā: spiediet kreiso Level Up izvēles taustiņu tik bieži, cik nepieciešams, lai parādītu saknes līmeni, un pēc tam nospiediet Exit izvēles taustiņu, lai parādītu komandu režīmu.
vai
2. Komandu režīmā: nospiediet izvēles taustiņu Tree Mode.

Loģikas koka režīma izmantošana

- ▶ Pārslēdziet uz koka režīmu.

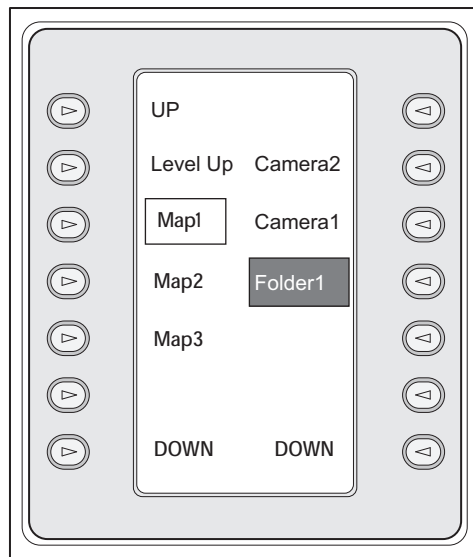
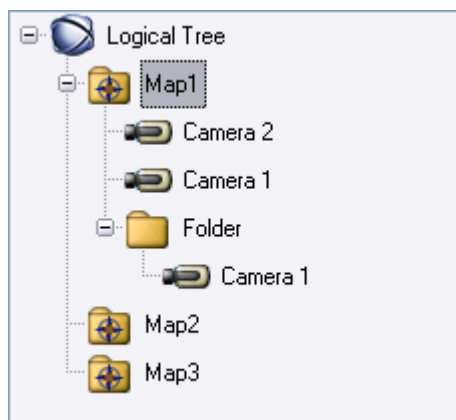
Izvēles taustiņu displeja labā puse

- ▶ Nospiediet izvēles taustiņu, lai vadītu vienumu (piemēram, parādītu kameru vai pārslēgtu releju).
Nospiežot karti vai mapi (melns fons), tā pārvietojas pa kreisi. Labajā pusē ir parādīts tās saturs.

Izvēles taustiņu displeja kreisā puse

1. Nospiediet izvēles taustiņu kreisajā pusē, lai atlasītu mapi vai karti un tās saturu parādītu izvēles taustiņu displeja labajā pusē.
Lai parādītu karti, vienreiz nospiediet izvēles taustiņu, to atzīmējot (ar taisnstūri), un vēlreiz nospiediet izvēles taustiņu, lai to parādītu atlasītajā attēla rūtī.
2. Nospiediet Level Up, lai pārietu uz loģikas koka nākamo augšējo līmeni.
3. Nospiediet UP, lai atlasītu pārvietotu augšup, vai DOWN, lai to pārvietotu lejup.

Nākamajos attēlos ir redzams loģikas koka piemērs un tā attēlojums tastatūras izvēles taustiņu displejā.



Komandu režīma izmantošana

1. Pārslēdziet uz komandu režīmu.
2. Nospiediet izvēles taustiņu, lai izpildītu nepieciešamo komandu.

Pieejamās komandas

- : ielādējiet secību. Vienumā **Status Display** ievadiet secības numuru.
- : secības atskaņošana, pauze
- : secības solis uz priekšu/atpakaļ
- : maksimizējiet/atjaunojiet atlasīto attēla rūti
- : aizveriet atlasīto attēla rūti
- : Pārslēdziet starp tiešraides režīmu un atskaņošanas režīmu
- : Pārslēdziet atlasīto sadaļu Image pane starp tiešraides režīmu un tūlītējo atskaņošanu.
- : rādīt vairāk/mazāk attēlu rūšu
- : sākt/apturēt trauksmes ierakstīšanu
- : audio ieslēgts/izslēgts
- : TĀLĀK: pārslēdziet uz nākamo lapu
- : lietotāja notikuma (1-4) izraisīšana, pieejama tikai ar atsevišķu pārvaldības serveri
- : iestatiet noklusējuma Management Server, pieejams tikai tad, ja piesakāties Operator Client kā uzņēmuma lietotāja grupas lietotājs.
- : ieslēgtas/izslēgtas attēlu rūts joslas
- : pilnekrāns ieslēgts/izslēgts

12.4

Bosch IntuiKey tās tastatūras izmantošana, kas savienota ar dekodētāju

Ar dekodētāju savienota tastatūra nodrošina piekļuvi Management Server bez Operator Client programmatūras. Šeit ir jāpiesakās. Ir pieejams tikai analogais režīms.

12.4.1

Tastatūras sāksana

Pēc tastatūras sāksanas ir jāpiesakās Management Server.



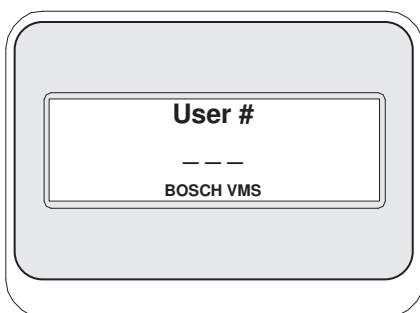
Piezīme!

Tikai Bosch VMS lietotāji ar skaitliskiem lietotājvārdiem un skaitliskām parolēm var izmantot Bosch IntuiKey tastatūras analogo režīmu.

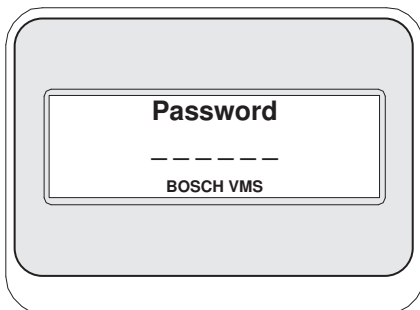
Lietotājam ir nepieciešamas piekļuves tiesības dekodētājam, kas ir savienots ar Bosch IntuiKey tastatūru.

Tastatūras sāksana

- ▶ Nospiediet izvēles taustiņu Terminal.
Tiek parādīts šis pieteikšanās displejs:



- ▶ Ievadiet lietotājvārdu.



Pēc veiksmīgas pieteikšanās izvēles taustiņu displejā tiek parādīti izvēles taustiņi Terminal un Keyboard Control.

12.4.2

Kameru parādīšana

1. Nospiediet Mon, nospiediet nepieciešamā monitora numuru un nospiediet ENTER.
Monitoru numuri ir konfigurēti Configuration Client.
2. Nospiediet nepieciešamo kameras numuru un nospiediet ENTER.
Tiek parādīta nepieciešamā kamera.
Piemēram, nospiediet Mon, 3 un ENTER. Pēc tam nospiediet 4 un ENTER. 4. kamera tiek parādīta 3. analogajā monitorā.
Ja atlasītais monitors parāda PTZ kameru, tastatūra automātiski pārslēdzas uz PTZ režīmu.

12.4.3

Kursorsviras izmantošana

Kursorsvira ļauj izmantot tālāk norādītos līdzekļus.

- Pagrieziet kursorsvīru, lai tuvinātu vai tālinātu.
- Sasveriet kursorsvīru, lai panoramētu un sasvērtu PTZ kameru.
- PTZ kamerai izmantojiet pogu Focus un Iris.

12.4.4

Izvēles taustiņu izmantošana

Ir pieejams tālāk norādītais darbības režīms.

- Komandu režīms

Komandu režīma izmantošana

- ▶ Nospiediet izvēles taustiņu, lai izpildītu nepieciešamo komandu.

Pieejamās komandas

- Sākšanas/apturēšanas trauksmes ierakstīšana
- Atteikšanās

13 Lietotāja interfeiss

Šajā nodaļā ir ietverta informācija par visiem logiem, kas pieejami Operator Client no Bosch VMS.

Skatiet arī

- *Tiešraides režīms, Lapa 98*
- *Atskaņošanas režīms, Lapa 100*
- *Trauksmes režīms (trauksmes displejs), Lapa 103*

13.1 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.

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



cilne sāk mirgot un norāda trauksmi.

Ja kādai ienākošai trauksmei ir augstāka prioritāte nekā pašlaik parādītajam logam Attēls, automātiski tiek parādīta ienākošā trauksme (automātiska trauksmes uznire).



1	Izvēlnes josla	Varat izvēlēties izvēlnes komandu.
2	Rīkjosla	Tiek parādītas pieejamās pogas. Norādiet uz ikonu, lai parādītu rīka padomu.
3	Atskaņošanas vadīklas	Varat vadīt tūlītējo atskaņošanu, kameru secību vai trauksmes secību.
4	Veiktspējas mērītājs	Parāda centrālā procesora lietojumu un atmiņas lietojumu.
5	Laika joslas pārslēgs	Izvēlieties laika joslas ievadni, kas tiks rādīta lielākajā daļā ar laiku saistīto lauku. Pieejama tikai tad, ja vismaz viens Management Server loģiskajā kokā atrodas no jūsu Operator Client atšķirīgā laika joslā.
6	Attēlu rūšu vadīklas	Varat izvēlēties nepieciešamo skaitu attēlu rūšu un aizvērt visas attēlu rūtis.
7	Attēlu logs	Parāda attēlu rūtis. Varat sakārtot attēlu rūtis.
8	Attēlu rūts	Parāda kameru, karti, attēlu, dokumentu (HTML fails).

9	 Logs Alarm List	Parāda visas sistēmas ģenerētās trauksmes. Varat apstiprināt vai notīrīt trauksmi vai arī sākt darbplūsmu, piemēram, nosūtot e-pastu apkopes darbiniekam. Ja zudis savienojums ar Management Server, trauksmju saraksts netiek rādīts.
10	 Logs Monitors (pieejams tikai tad, ja ir konfigurēta vismaz viena analogo monitoru grupa)	Parāda konfigurētās analogo monitoru grupas. Varat pārslēgt uz nākamo vai iepriekšējo analogo monitoru grupu (ja pieejama). Piezīme. Cilne Monitors nav redzama, ja jūsu Operator Client ir savienots ar vairāk nekā vienu Management Server.
	 Logs PTZ Control	Varat vadīt PTZ kameru.
11	 Logs Logical Tree	Parāda ierīces, kurām var piekļūt jūsu lietotāju grupa. Varat izvēlēties ierīci, lai to piešķirtu attēlu rūtij.
	 Logs Favorites Tree	Varat pēc nepieciešamības organizēt loģiskā koka ierīces.
	 Logs Bookmarks	Varat pārvaldīt grāmatzīmes.
	 Logs Map	Parāda vietnes karti. Varat vilkt karti, lai parādītu konkrētu kartes daļu. Ja aktivizēts, karte tiek automātiski parādīta katrai kamerai, kas ir redzama sadaļā Attēlu rūts. Šādā gadījumā kamerai ir jābūt konfigurētai kartē.

Skatiet arī

- *Izvēlnes komandas, Lapa 109*
- *Loģikas koka logs, Lapa 119*
- *Favorites Tree logs, Lapa 120*
- *PTZ vadības logs, Lapa 128*
- *Monitoru logs, Lapa 128*
- *Attēlu logs, Lapa 129*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*
- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

13.2

Atskaņošanas režīms



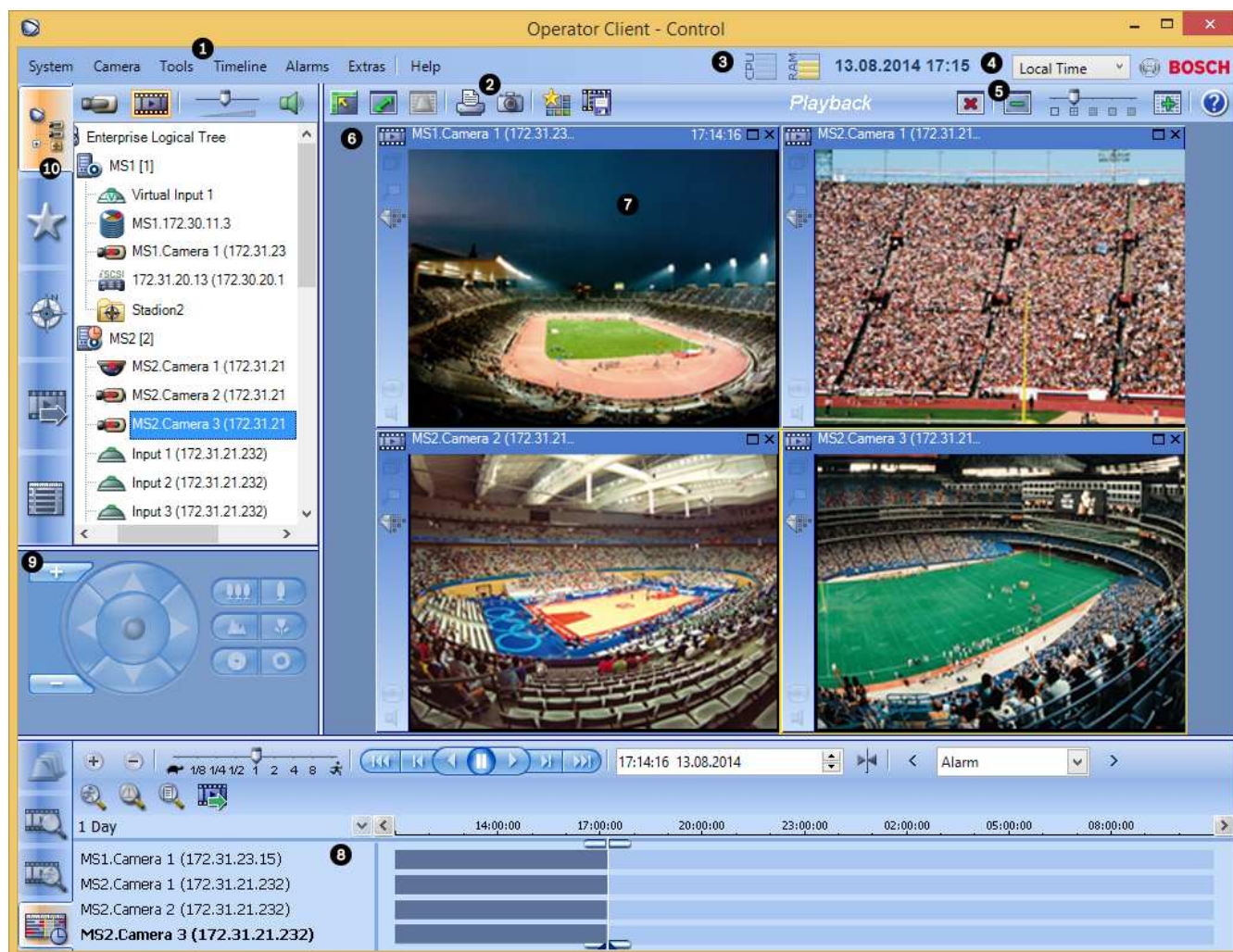
Galvenais logs >

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

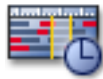
Ja kādai ienākošai trauksmei ir zemāka prioritāte nekā pašlaik parādītajam logam Attēls,



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.



1	Izvēlnes josla	Varat izvēlēties izvēlnes komandu.
2	Rīkj Josla	Tiek parādītas pieejamās pogas. Norādiet uz ikonu, lai parādītu rīka padomu.
3	Veiktspējas mērītājs	Parāda centrālā procesora lietojumu un atmiņas lietojumu.
4	Laika joslas pārslēgs	Izvēlieties laika joslas ievadni, kas tiks rādīta lielākajā daļā ar laiku saistīto lauku. Pieejama tikai tad, ja vismaz viens Management Server loģiskajā kokā atrodas no jūsu Operator Client atšķirīgā laika joslā.
5	Attēlu rūšu vadīklas	Varat izvēlēties nepieciešamo skaitu attēlu rūšu un aizvērt visas attēlu rūtis.
6	Attēlu logs	Parāda attēlu rūtis. Varat sakārtot attēlu rūtis.

7	Attēlu rūts	Parāda kameru, karti, attēlu, dokumentu (HTML fails).
8	 Logs Timeline	Atļauj navigēt ierakstītos video.
	 Logs Motion Search Results	Varat atrast kustību.
	 Logs Video Search Results	Varat atrast ierakstītos video.
	 Logs Alarm List	Parāda visas trauksmes, ko ģenerē sistēma. Varat apstiprināt vai notīrīt trauksmi vai arī sākt darbplūsmu, piemēram, nosūtot e-pastu apkopes darbiniekam. Ja zudis savienojums ar pārvaldības serveri, trauksmju saraksts netiek rādīts.
9	 Logs Monitors (pieejams tikai tad, ja ir konfigurēta vismaz viena analogo monitoru grupa)	Parāda konfigurētās analogo monitoru grupas. Varat pārslēgt uz nākamo vai iepriekšējo analogo monitoru grupu (ja pieejama). Piezīme. Cilne Monitors nav redzama, ja jūsu Operator Client ir savienots ar vairāk nekā vienu Management Server.
	 Logs PTZ Control	Varat vadīt PTZ kameru.
10	 Logs Logical Tree	Parāda ierīces, kurām var piekļūt jūsu lietotāju grupa. Varat izvēlēties ierīci, lai to piešķirtu attēlu rūtij.
	 Logs Favorites Tree	Varat pēc nepieciešamības organizēt loģiskā koka ierīces.

 Logs Map	Parāda vietnes karti. Varat vilkt karti, lai parādītu konkrētu kartes daļu. Ja aktivizēts, karte tiek automātiski parādīta katrai kamerai, kas ir redzama sadaļā Attēlu rūts. Šādā gadījumā kamerai ir jābūt konfigurētai kartē.
 Logs Exports	Varat ielādēt eksportētos video datus, lai tos parādītu, vai meklēt konkrētus datus.
 Logs Bookmarks	Varat pārvaldīt grāmatzīmes.

Skatiet arī

- Izvēlnes komandas, Lapa 109
- Loģikas koka logs, Lapa 119
- Favorites Tree logs, Lapa 120
- Eksportēšanas logs, Lapa 127
- Kartes logs, Lapa 127
- PTZ vadības logs, Lapa 128
- Monitoru logs, Lapa 128
- Attēlu logs, Lapa 129
- Attēlu rūts, Lapa 130
- Laika skalas logs, Lapa 130
- Kustību meklēšanas rezultātu logs, Lapa 135
- Video meklēšanas rezultātu logs, Lapa 135
- Trauksmju saraksta logs, Lapa 135

13.3

Trauksmes režīms (trauksmes displejs)

Galvenais logs >  vai  >  cilne > Atlasiet trauksmi > 

Logā Trauksmes attēls tiek parādīts tiešais vai tūlītējas atskaņošanas video no kameras, kas tiek parādīta trauksmes gadījumā. Trauksmes attēla logs parādās automātiski, ja ienākošās trauksmes prioritāte pārsniedz tiešā vai atskaņošanas attēla loga prioritāti. Prioritātes tiek konfigurētas Configuration Client.

Ļauj skatīt trauksmes kameras. Trauksmes kameras tiek konfigurētas Configuration Client.

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

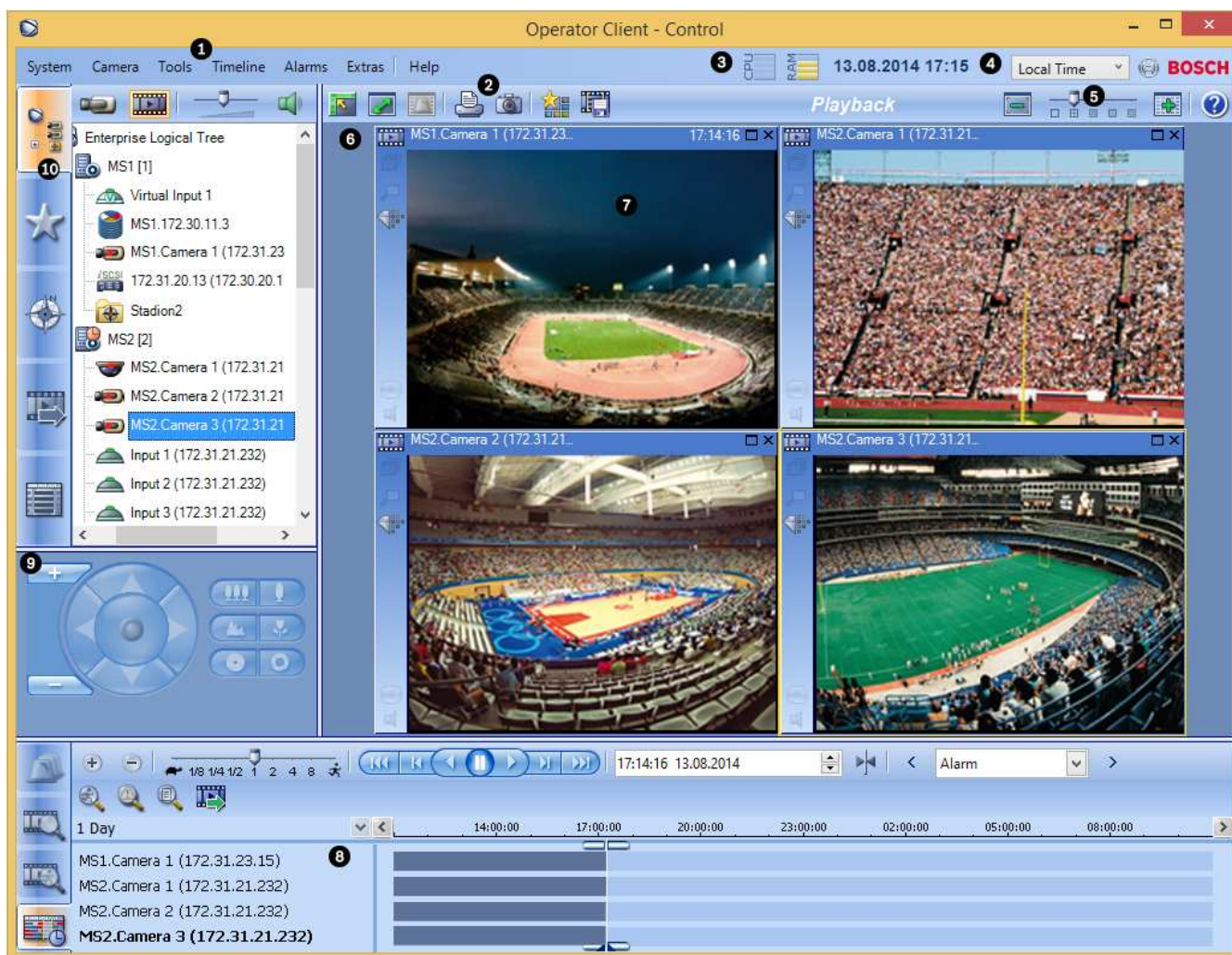


sāk mirgot un norāda trauksmi.

Ja parādīto trauksmju skaits pārsniedz pieejamo trauksmes attēlu rindu, pēdējā rindā trauksmes tiek rādītas secīgi. Trauksmju secību var kontrolēt ar atskaņošanas vadīklām trauksmes attēla loga rīkjoslā. Pēdējā rindā nevar veikt tūlītējo atskaņošanu.

**Piezīme!**

Rūti Trauksmes attēls parādītā karte ir optimizēta rādīšanai un satur tikai pamata .dwf faila sākotnējo skatu.



1	Izvēlnes josla	Varat izvēlēties izvēlnes komandu.
2	Rīkj josla	Tiek parādītas pieejamās pogas. Norādiet uz ikonu, lai parādītu rīka padomu.
3	Atskaņošanas vadīklas	Varat vadīt tūlītējo atskaņošanu, kameru secību vai trauksmes secību.
4	Veiktspējas mērītājs	Parāda centrālā procesora lietojumu un atmiņas lietojumu.
5	Laika joslas pārslēgs	Izvēlieties laika joslas ievadni, kas tiks rādīta lielākajā daļā ar laiku saistīto lauku. Pieejama tikai tad, ja vismaz viens Management Serverloģiskajā kokā atrodas no jūsu Operator Client atšķirīgā laika joslā.
6	Logs Trauksmes attēls	Parāda trauksmes attēlu rūti.

7	Rūts Trauksmes attēls	Parāda kameru, karti, attēlu, dokumentu (HTML fails).
8	Trauksmes prioritāte	Parāda prioritātes vērtību, kas konfigurēta Configuration Client automātiskās attēlošanas darbībām.
9	Laiks	Parāda laiku, kad trauksme tika izraisīta.
10	Trauksmes secības pogas	Noklikšķiniet, lai skatītu iepriekšējo vai nākamo trauksmes attēlu rūti.
11	Trauksmju skaits	Parāda pašlaik attēlotās trauksmes numuru un visu trauksmju skaitu.
12	 Alarm List Logs	Parāda visas sistēmas ģenerētās trauksmes. Varat apstiprināt vai notīrīt trauksmi vai arī sākt darbplūsmu, piemēram, nosūtot e-pastu apkopes darbiniekam. Ja zudis savienojums ar Management Server, trauksmju saraksts netiek rādīts.
13	Event Type	Parāda trauksmi izraisījušā notikuma veidu.
14	 Monitors Logs (pieejams tikai tad, ja ir konfigurēta vismaz viena analoģo monitoru grupa)	Parāda konfigurētās analoģo monitoru grupas. Varat pārslēgt uz nākamo vai iepriekšējo analoģo monitoru grupu (ja pieejama). Piezīme. Cilne Monitors nav redzama, ja jūsu Operator Client ir savienots ar vairāk nekā vienu Management Server.
	 PTZ Control Logs	Varat vadīt PTZ kameru.
15	 Logical Tree Logs	Parāda ierīces, kurām var piekļūt jūsu lietotāju grupa. Varat izvēlēties ierīci, lai to piešķirtu attēlu rūtij.
	 Favorites Tree Logs	Varat pēc nepieciešamības organizēt loģiskā koka ierīces.
	 Bookmarks Logs	Varat pārvaldīt grāmatzīmes.
	 Map Logs	Parāda vietnes karti. Varat vilkt karti, lai parādītu konkrētu kartes daļu. Ja aktivizēts, karte tiek automātiski parādīta katrai kamerai, kas ir redzama sadaļā Attēlu rūts. Šādā gadījumā kamerai ir jābūt konfigurētai kartē.

Skatiet arī– *Izvēlnes komandas, Lapa 109*

- *Loģikas koka logs, Lapa 119*
- *Favorites Tree logs, Lapa 120*
- *Kartes logs, Lapa 127*
- *PTZ vadības logs, Lapa 128*
- *Monitoru logs, Lapa 128*
- *Attēlu logs, Lapa 129*
- *Attēlu rūts, Lapa 130*
- *Trauksmju saraksta logs, Lapa 135*

13.4 Izmantotās ikonas

Tālāk sniegtajā tabulā uzskaitītas ikonas, kas izmantotas rīkā Operator Client. Informāciju par laika skalas ikonām skatiet nodaļā *Laika skalas logs, Lapa 130*.

Dažas no tālāk uzskaitītajām ikonām nav pieejamas ar Bosch VMS Archive 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.



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



: norāda Video Analytics ierīci.



: nepārraudzīta vietne, ar kuru nav izveidots savienojums.



: nepārraudzīta vietne, ar kuru tiek veidots savienojums.



: nepārraudzīta vietne, ar kuru ir pilnībā izveidots savienojums. Tas nozīmē, ka ir izveidots savienojums ar visām šīs vietas ierīcēm.



: nepārraudzīta vietne, ar kuru ir daļēji izveidots savienojums. Tas nozīmē, ka savienojums nav izveidots ar visām šīs vietas ierīcēm.



: 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



: primārā kļūmjpārlēces 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 rīkjoslū.
-  : noklikšķiniet, lai attēlotu attēlu rūti pilnekrāna režīmā.
-  : 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 piešķirts kartējums
-  : kamera
-  : zudis savienojums
-  : ierakstoša kamera
-  : video zudumi
-  : matricas kamera
-  : tikai tiešraides kamera ar vietējo atmiņu
-  : DVR kamera
-  : DiBos kamera
-  : ierakstoša DiBos kamera
-  : nezināms statuss
-  : pārāk spilgts
-  : pārāk tumšs
-  : pārāk daudz trokšņa

 : atsaucies pārbaudes kļūme (piemēram, kameras pārvietošanas dēļ)



: relejs



: ievades



: komandu skripts



: dokuments



: kameru secība



: kameru secība ir traucēta



: kameru secība tiek atskaņota.



: digitālā tūlumaīņa



: iespējota pārkodēšana



: manuāls trauksmes ieraksts



: tūlītējā atskaņošana



: izlases koka saknes mezgls



: noklikšķiniet, lai atvērtu trauksmes attēla logu (pieejams tikai tad, ja trauksmes gaida rindā).



: noklikšķiniet, lai atkārtoti skatītu tiešraides vai atskaņošanas režīmu, kad ir parādīts trauksmes attēla logs.

Skatiet arī

– *Laika skalas logs, Lapa 130*

13.5

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 ievadišanai.
	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 trausmes 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		
	Find in Logbook...	Parāda dialoglodziņus Select Search Parameters un Logbook Results . Ja esat pieteicies kā uzņēmuma lietotāju grupas lietotājs, tiek atvērts dialoglodziņš Please select a Server .
	Find Video...	Pieejams tikai atskaņošanas režīmā. Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu Select Search Parameters .
	Toggle Image Pane Bars	Paslēpj vai parāda attēlu rūts joslas.
	Show Less Image Panes	Samazina parādīto attēlu rūšu skaitu.
	Show More Image Panes	Palielina parādīto attēlu rūšu skaitu.
Izvēlnes Timeline 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 .
	Delete Video...	Parāda dialoglodziņu Delete Video .

	Verify Authenticity...	Parāda dialoglodziņu Verify Authenticity . (Tikai NVR ierakstiem)
	Export Video...	Parāda dialoglodziņu Export Video .
	Load Exported Video...	Parāda eksportējama faila atlases dialoglodziņu. Eksportētais fails pēc tam tiek parādīts kokā Exports .
Izvēlnes Alarms komandas		
	Accept Selected Alarms	Visām izvēlētajām trauksmēm iestata statusu Accepted un parāda tās trauksmes attēla logā.
	Accept All New Alarms	Visām jaunajām trauksmēm iestata statusu Accepted .
	Clear All Accepted Alarms	Visām apstiprinātajām trauksmēm iestata statusu Cleared . Ievadne tiek izņemta no Alarm List un no trauksmes attēla loga.
	Clear Selected Alarms	Visām izvēlētajām trauksmēm iestata statusu Cleared . Ievadne tiek izņemta no Alarm List un no trauksmes attēla loga.
	Workflow...	Pieejamības gadījumā parāda izvēlētās trauksmes rīcības plānu.
Izvēlnes Extras komandas		
	Add Favorite	Saglabā pašreizējo attēlu rūšu šablonu kā skatu Favorites Tree .
	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 Bosch VMS tiešsaistes palīdzību.
	About...	Parāda dialoglodziņu ar informāciju par instalēto sistēmu, piemēram, versijas numuru.

13.6 Dialoglodziņš Reference Image

Galvenais logs >  > ar labo peles pogu noklikšķiniet uz iespējas Attēla rūts > **Reference Image...** komanda

Ļauj attēlot un atjaunināt atsaucē attēlu.

Camera view:

Tiek parādīts atlasītās kameras tiešais skats.

Reference image:

Tiek parādīts atsaucē attēls pēc noklikšķināšanas uz **Update**.

Update

Noklikšķiniet, lai iestatītu atsaucē attēlu. Tiek izmantots tā brīža attēls, noklikšķinot uz **Update**.

Skatiet arī

– *Atsaucē attēla atjaunināšana, Lapa 57*

13.7 Lūdzu, atlasiet serveri

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...**

Šis dialoglodziņš tiek parādīts tikai, ja esat pieteicies kā Enterprise User Group lietotājs. Sniedz iespēju atlasīt pārvaldības serveri, kurā tiek veikta meklēšana žurnālā.

Management Server:

Atlasiet vajadzīgā Management Server IP adresi.

13.8 Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters.

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Please select a Server** (ja nepieciešams)

vai

Galvenais logs >  >  > dialoglodziņš **Please select a Server** (ja nepieciešams)
Ļauj definēt un saglabāt meklēšanas kritērijus ievadītu meklēšanai žurnālā. Ja atvērāt šo dialoglodziņu atskaņošanas režīmā, izmantojot izvēlni **Tools**, logā **Timeline** izvēlētais laika periods tiek kopēts **Date and Time** laukos.

Ja palaižat šo dialoglodziņu, izmantojot , teksta datu meklēšana netiek atbalstīta. Ja palaižat, izmantojot komandu **Find in Logbook...**, teksta datu meklēšana tiek atbalstīta.

Ja atvērāt šo dialoglodziņu, izmantojot , pašreizējā attēla loga kameras tiek izvēlētas meklēšanai un tiek izvēlēts Management Server, kas pieder izvēlētajā attēla rūtī parādītajai kamerai. Ja attēla logā nav parādīta neviena kamera, tiek izvēlēts pirmais Management Serverlogiskajā kokā.

Atlasot citu laika joslu, atbilstoši mainās žurnāla meklēšanas rezultātu datuma un laika rādījums.

Filter

Default filter ▼

Delete Load Save Reset

Date and Time

☐ Start Time 11/11/2014 03:28:26 PM

☐ End Time 11/12/2014 03:28:26 PM

Result Count

☐ Stop search when count is reached

200 ▼

Events

Add Remove Remove All

Search for all events

Text Data

Add/Edit Remove Remove All

Search for all

Alarms

Alarm Priority Search for all

Alarm State Search for all

☐ Record Only

☐ Force Workflow

☐ Auto Clear

Devices

Add Remove Remove All

Search for all devices

Search for Strings

Details

User Name

* is wildcard

Search Close

Filter

Atlasiet filtra nosaukumu ar iepriekš noteiktiem meklēšanas kritērijiem vai ievadiet jauna filtra nosaukumu.

Delete

Noklikšķiniet, lai noņemtu **Filter** sarakstā atlasīto ievadni.

Load

Noklikšķiniet, lai ielādētu atlasītā filtra nosaukuma meklēšanas kritērijus.

Save

Noklikšķiniet, lai saglabātu meklēšanas kritērijus ar atlasīto filtra nosaukumu.

Reset

Noklikšķiniet, lai notīrītu visus atlasītā filtra nosaukuma meklēšanas kritērijus.

Date and Time

Ievadiet datumu un laiku, lai noteiktu laika periodu, kurā veikt meklēšanu.

Result Count

Sarakstā atlasiet ievadni, lai ierobežotu meklēšanas rezultātu skaitu.

Add

Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu **Event Selection**.

Remove

Noklikšķiniet, lai noņemtu atlasītu notikuma ievadni.

Remove All

Noklikšķiniet, lai noņemtu visas notikumu ievadnes.

Add/Edit

Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu **Search Conditions**.

Remove

Noklikšķiniet, lai noņemtu izvēlētā nosacījuma ierakstu.

Remove All

Noklikšķiniet, lai noņemtu visu nosacījumu ierakstus.

Alarm Priority

Izvēlieties meklējamo trauksmes prioritāti.

Alarm State

Izvēlieties meklējamo trauksmes statusu.

Record Only

Noklikšķiniet, lai izvēlētos meklēšanai tikai ierakstu trauksmes.

Force Workflow

Noklikšķiniet, lai izvēlētos meklēšanai izraisītas darbplūsmas trauksmes.

Auto Clear

Noklikšķiniet, lai izvēlētos meklēšanai automātiski notīrāmas trauksmes.

Add

Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu **Device Selection**.

Remove

Noklikšķiniet, lai noņemtu atlasītu ierīces ievadni.

Remove All

Noklikšķiniet, lai noņemtu visas ierīces ievadnes.

Details

Ievadiet meklējamo virkni. Daži svarīgi notikumi satur virknes, kas palīdz tos atrast. Piemēram, noteiktam sistēmas kļūdas notikumam ir virkne **Server alarm queue capacity reached!**. Varat izmantot * kā aizstājējzīmi. Piemēram, ievadiet *triggered*, lai atrastu virkni An alarm was triggered by a network failure.*triggered, citādi triggered* nevarēs atrast šo virkni.

User Name

Ievadiet meklējamo lietotājevārdu.

Search

Noklikšķiniet, lai sāktu meklēšanu. Tiek atvērts dialoglodziņš **Logbook Results**.

Close

Noklikšķiniet, lai aizvērtu dialoglodziņu. Meklēšana nenotiek. Ja neesat saglabājis meklēšanas kritērijus ar filtra nosaukumu, tie tiks zaudēti.

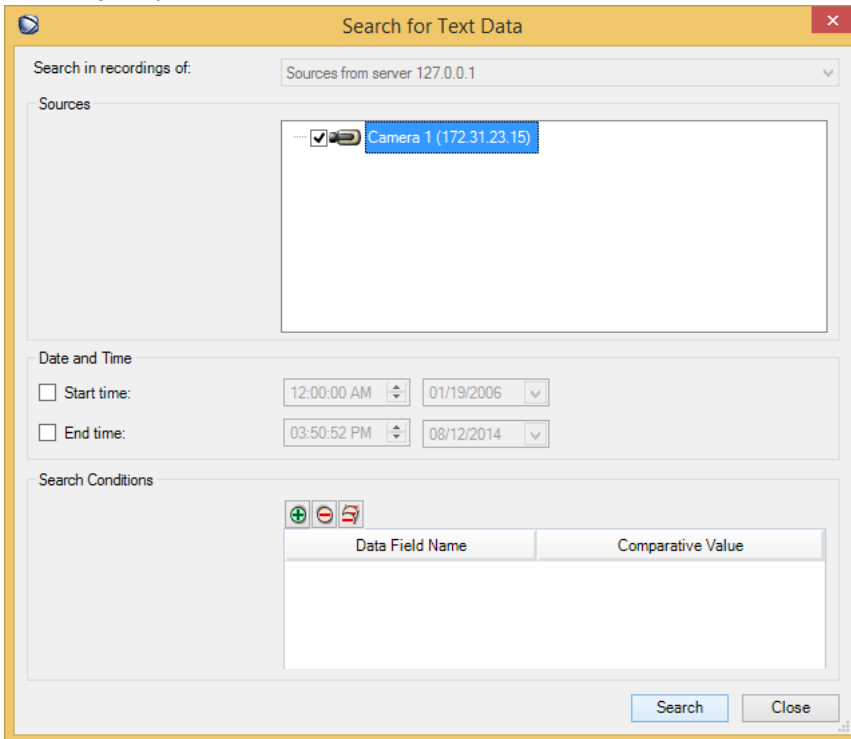
Skatiet arī

– *Video ieraksta atrašana, Lapa 77*

- Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76
- Meklēšanas nosacījumu dialoglodziņš, Lapa 115
- Dialoglodziņš Device Selection, Lapa 116
- Dialoglodziņš Event Selection, Lapa 116

13.9 Dialoglodziņš Teksta datu meklēšana

Galvenais logs >  >  > noklikšķiniet uz  > dialoglodziņš **Please select a Server** (ja nepieciešams) > **Search for Text Data**



Ierakstos var atrast teksta datus. Varat precizēt meklēšanu, pievienojot īpašus teksta datus ar konkrētu vērtību.

Ievadnes laukos **Date and Time**, laukā **Data Field Name** un laukā **Comparative Value** tiek paturētas arī pēc nākamās Operator Client restartēšanas un atkārtotas pieteikšanās tajā.

Cameras

Lai veiktu meklēšanu, sarakstā noklikšķiniet uz vēlamajām kamerām.

Date and Time

Ievadiet datumu un laiku, lai noteiktu laika periodu, kurā veikt meklēšanu.

Search Conditions

Pievienojiet meklēšanas nosacījumus, lai precizētu meklēšanu.

Skatiet arī

- Teksta dati, Lapa 31
- Teksta datu parādīšana, Lapa 78

13.10 Meklēšanas nosacījumu dialoglodziņš

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Select Search Parameters** > poga **Add/Edit**

Varat kombinēt vairākas dažādu teksta datu ierakstu vērtības, lai atrastu vēlamo žurnāla ievadni. Piemēram, lai atrastu attiecīgo žurnāla ievadni, varat apvienot bankas kodu ar datumu.

Add Condition

Noklikšķiniet uz kolonnas **Data Field Name**, lai sarakstā pievienotu jaunu ievadni.

Pieejamo datu sarakstā atlasiet nepieciešamo ievadni.

Kolonnā **Comparative Value** ierakstiet meklēšanas virkni.

Atkārtojiet šīs darbības citām datu vērtībām.

Remove Condition

Noklikšķiniet, lai noņemtu izvēlēto ievadni.

Remove All

Noklikšķiniet, lai noņemtu visas ievadnes.

Skatiet arī

- *Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters., Lapa 112*
- *Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76*

13.11

Dialoglodziņš Device Selection

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Select Search Parameters** > poga **Add**

Ļauj izvēlēties atbilstošas ierīces, lai atrastu žurnāla ievadnes un ierakstītos video.

Skatiet arī

- *Video ieraksta atrašana, Lapa 77*
- *Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76*
- *Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters., Lapa 112*

13.12

Dialoglodziņš Event Selection

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Select Search Parameters** > poga **Add**

Ļauj pievienot notikumus, lai veiktu filtrēšanu.

Skatiet arī

- *Video ieraksta atrašana, Lapa 77*
- *Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76*
- *Atlasiet dialoglodziņu Search Parameters., Lapa 112*

13.13

Žurnāla rezultāti: dialoglodziņš

Galvenais logs > izvēlne **Tools** > komanda **Find in Logbook...** > dialoglodziņš **Select Search Parameters** > poga **Search**

Parāda žurnāla meklēšanas rezultātus. Atlasot citu laika joslu, atbilstoši mainās žurnāla meklēšanas rezultātu datuma un laika rādījums.

Back to Filter

Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu **Select Search Parameters**.

Save Results

Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu, kurā var saglabāt teksta failu ar žurnāla ierakstiem kā CSV failu.

**Piezīme!**

Kad atverat šādu eksportētu CSV failu, izmantojot Microsoft Excel, pastāv iespēja, ka laika šūnās nebūs redzamas sekundes.

Lai to novērstu, mainiet šo šūnu formatējumu no m/d/yyyy h:mm uz m/d/yyyy h:mm:ss

Skatiet arī

- *Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76*

13.14**Dialoglodziņš Options**

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

Parametru konfigurēšanas iespējas Bosch VMS Operator Client izmantošanai.

Skatiet arī

- *Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu, Lapa 79*

13.14.1**Cilne Control****Control cilne****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 slīdņi, lai pielāgotu PTZ kameru vadības ātrumu.

Rewind time of instant playback [s]:

Ievadiet attīšanas laika (tūlītējās atskaņošanas) sekunžu skaitu.

Display the map containing the camera of the selected Image pane

Noklikšķiniet, lai aktivizētu to, ka kameras karte izvēlētajā Image pane automātiski nonāk fokusā. Šī karte tiek parādīta logā **Map** (monitorā **Control**). Ja izvēlēta kamera nav konfigurēta nevienā kartē, logs **Map** tiek notīrīts.

Attēlotā karte ir pirmā loģiskajā kokā atrastā karte (sākot no saknes vienuma), kas ietver izvēlēto kameru.

Ja kameru secība ir palaista izvēlētajā attēlu rūtī, karte logā **Map** tiek atbilstoši atjaunināta pēc katras secības darbības.

Start PTZ mode when selecting PTZ Image pane with mouse

Atlasiet, lai automātiski aktivizētu PTZ režīmu tālāk norādītajos gadījumos.

- Kad lietotājs noklikšķina uz attēlu rūts, kurā tiek rādīta PTZ kamera.
- Kad lietotājs velk PTZ kameru uz attēlu rūtī.

13.14.2**Cilne Display****Display cilne****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

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

Text Data Position

Noklikšķinot uz , izvēlieties nepieciešamo teksta datu rūs vietu.

13.14.3**Cilne Audio****Audio cilne****Playback audio of the selected Image pane**

Atlasiet, lai aktivizētu atlasītās attēlu rūs videomateriāla audio atskaņošanu.

Multichannel audio playback

Atlasiet, lai iespējotu vienlaicīgu audio atskaņošanu visiem attēlu rūtīs parādītajiem video.

Alarm and event sound volume:

Virziet slīdni, lai pielāgotu trauksmes skaņu skaļumu.

Half Duplex

Atlasiet, lai iespējotu pusduplekso režīmu selektorsakaru funkcionalitātei.

Full Duplex

Atlasiet, lai iespējotu pilno duplekso režīmu selektorsakaru funkcionalitātei.

13.14.4**Cilne Transcoding****Cilne Transcoding**

Var atskaņot kameras ierakstus vai skatīt kameras tiešraides attēlus ar Operator Client, pat ja starp Bosch VMS un jūsu Operator Client datoru ir zema joslas platuma tīkls.

Pārkodētāji neatbalsta intelligent tracking, ROI, IVA pārklājumus un teksta datus.

Zemas joslas platuma tīklu izmantošanai ir pieejama 2 izvēles:

- Aparatūras pārkodēšana
- Programmatūras pārkodēšana (tikai pieejama tiešraides režīmā)

Aparatūras pārkodēšana

Aparatūras pārkodēšanai VRM ir jābūt aprīkotai ar vismaz vienu pārkodēšanas ierīci. Šī pārkodēšanas ierīce nav konfigurēta sistēmā Bosch VMS. Skatiet VRM dokumentāciju, kā konfigurēt pārkodēšanas ierīci. Pārkodēšanas ierīcēm ir vairākas pārkodēšanas instances. Produktiem DIVAR IP 3000 un DIVAR IP 7000 jau rūpnīcā tiek priekškonfigurēta viena pārkodēšanas instance.

Katrai tiešraides straumei vai ierakstīšanai ir nepieciešama sava pārkodēšanas instance. Aparatūras pārkodēšana ir pieejama tikai Bosch ražotām Video IP ierīcēm, kas pievienotas VRM.

Kamerai un pārkodēšanas ierīcei jābūt vienas VRM iekārtas pārvaldībā.

Programmatūras pārkodēšana

Programmatūras pārkodēšanai ir nepieciešams Mobile Video Service, kas konfigurēts jūsu serverī Management Server vai jūsu serverī Enterprise Management Server.

Attiecībā uz Enterprise System tiek izmantoti tikai tie MVS pakalpojumi, kas ir konfigurēti Enterprise Management Server konfigurācijā.

Hardware (default)

Atzīmējiet, lai iespējotu aparatūras transkoderi. Šis ir noklusējuma iestatījums.

Software

Atzīmējiet, lai iespējotu programmatūras transkoderi.

13.15 Loģikas koka logs

Galvenais logs >  > cilne vai

Galvenais logs >  > cilne

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 arī

- Attēlu rūšu kārtošana un izmēru maiņa, Lapa 48
- Kameras piešķiršana monitoram, Lapa 54
- Kameras parādīšana attēlu rūtī, Lapa 46
- Elementu pievienošana Favorites Tree, Lapa 64
- Iepriekš konfigurētās kameras secības sākšana, Lapa 49
- Video parādīšana, izmantojot zemu joslas platumu, Lapa 79

13.16 Dialoglodziņš Search

Galvenais logs >  > cilne > Peles labās pogas klikšķis uz saknes mezgla > Klikšķis uz **Tree Search** vai

Galvenais logs >  > cilne > Peles labās pogas klikšķis uz vienuma > Klikšķis uz **Tree Search**

Ļauj sameklēt vienumu loģikas kokā.

Search for:

Ievadiet meklēšanas virkni, kas attēlo vienuma displeja nosaukumu. Izmantojiet * un ? kā aizstājējzīmes.

Previous

Noklikšķiniet, lai atzīmētu iepriekšējo vienumu, kas atbilst meklēšanas virknei.

Next

Noklikšķiniet, lai atzīmētu nākamo vienumu, kas atbilst meklēšanas virknei.

Find

Noklikšķiniet, lai atzīmētu pirmo vienumu, kas atbilst meklēšanas virknei.

Close

Noklikšķiniet, lai aizvērtu dialoglodziņu.

13.17**Favorites Tree logs**

Galvenais logs >  > cilne 
vai

Galvenais logs >  > cilne 

Loģisko koku un skatusattēlu rūti (šeit: **Map**) pēc vajadzības var saglabāt, kārtot un dzēst. Tiek saglabāts digitālās tēlummaiņas un attēla daļas pašreizējais iestatījums.

Skatiet arī

- *Elementu pievienošana Favorites Tree, Lapa 64*
- *Skatu veidošana/rediģēšana, Lapa 64*
- *Automātiskās kameras secības sākšana, Lapa 50*

13.18**Dialoglodziņš Export Video**

Galvenais logs >  > izvēlne **Timeline** > komanda **Export Video...**

Ļauj eksportēt video datus Bosch VMS Archive Player, ASF vai MOV formātā. Var mainīt eksportēšanas laika periodu. Katrai kamerai mērķa mapē tiek izveidota apakšmape.

**Piezīme!**

Lokālās krātuves ierīces datus eksportēt nevar.

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.

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 (Bosch VMS Archive Player), ASF vai MOV formātā.

Ja video eksportējat vietējā sistēmas formātā, varat kā skatītāju pievienot Bosch VMS Archive Player.

Datus MOV formātā var atskaņot ar standarta programmatūru, piemēram, Apple QuickTime. 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 darba stacija 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.

Šifrēta eksportēšana

Ja video tiek eksportēts, norādot paroli, tiek veidots fails ar paplašinājumu `.encr` un šifrētu video datu faili attiecīgajās apakšmapēs.

Lai ielādētu šifrētu eksporta rezultātu, operatoram jāatlasa šifrēts `.encr` fails un jāievada pareizā parole.

`.encr` failu un šifrēto video datu failus apzīmē īpaša failu ikona.

Ja šifrēta eksporta mapēs tiek izdzēsts vai modificēts fails, šādu šifrētu eksportēšanas rezultātu nevar importēt.

Ja video datu eksportēšana cietajā diskā nav sekmīga vai lietotājs atceļ eksportēšanu, eksportēšanas procesā jau eksportētie video dati tiek izdzēsti.

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.

Native format

Noklikšķiniet, lai atlasītu Bosch VMS Archive Player formātu.

Ja vēlaties šifrēt eksportēšanas rezultātu, noklikšķiniet, lai aktivizētu **Encrypt Export**.

Ierakstiet paroli un apstipriniet to.

Export file viewer

Noklikšķiniet, lai Bosch VMS Archive Player iestatījumi tiktu saglabāti vietā, kas atlasīta **Data Medium**.

ASF (Compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu ASF formātu. Sarakstā atlasiet kvalitātes ievadni.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar Apple QuickTime).

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.

Disk:

Noklikšķiniet uz **Browse**, lai atlasītu cietā diska nodalījumu eksportēšanai.

CD/DVD/Blu-Ray:

Sarakstā atlasiet CD/DVD/Blu-Ray rakstītāju, ko izmantot eksportēšanai. Nav aktīvs, kad ir atlasīta opcija **Remote Export**.

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 arī

- *Video datu eksportēšana, Lapa 71*
- *Paroles norādīšana eksportēšanai, Lapa 73*
- *Eksportēšana uz vienu failu, Lapa 74*

13.19**Dialoglodziņš Export Bookmark**

Galvenais logs >  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > komanda **Export**

Bookmark

Ļauj eksportēt grāmatzīmē saglabātus video datus Bosch VMS Archive Player, ASF vai MOV formātā. Var mainīt eksportēšanas 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.

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 (Bosch VMS Archive Player), ASF vai MOV formātā. Ja video eksportējat vietējā sistēmas formātā, varat kā skatītāju pievienot Bosch VMS Archive Player.

Datus MOV formātā var atskaņot ar standarta programmatūru, piemēram, Apple QuickTime. 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 darba stacija 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.

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.

Native format

Noklikšķiniet, lai atlasītu Bosch VMS Archive Player formātu.

Ja vēlaties šifrēt eksportēšanas rezultātu, noklikšķiniet, lai aktivizētu **Encrypt Export**.

Ierakstiet paroli un apstipriniet to.

Export file viewer

Noklikšķiniet, lai Bosch VMS Archive Player iestatījumi tiktu saglabāti vietā, kas atlasīta **Data Medium**.

ASF (Compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu ASF formātu. Sarakstā atlasiet kvalitātes ievadni.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar Apple QuickTime).

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.

Disk:

Noklikšķiniet uz **Browse**, lai atlasītu cietā diska nodalījumu eksportēšanai.

CD/DVD/Blu-Ray:

Sarakstā atlasiet CD/DVD/Blu-Ray rakstītāju, ko izmantot eksportēšanai.

Nav aktīvs, kad ir atlasīta opcija **Remote Export**.

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.

Skatiet arī

- *Grāmatzīmju eksportēšana, Lapa 66*
- *Paroles norādīšana eksportēšanai, Lapa 73*

13.20**Dialoglodziņš Export Multiple Bookmarks**

Galvenais logs > cilne  > Ar labo pogu noklikšķiniet uz grāmatzīmes > Komanda **Export Multiple Bookmarks**

Ļauj eksportēt vairākās grāmatzīmēs saglabātus video datus Bosch VMS Archive 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.

Panorāmas kameras eksportēšana

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

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 (Bosch VMS Archive Player), ASF vai MOV formātā.

Ja video eksportējat vietējā sistēmas formātā, varat kā skatītāju pievienot Bosch VMS Archive Player.

Datus MOV formātā var atskaņot ar standarta programmatūru, piemēram, Apple QuickTime.

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 darba stacija 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.

Eksportēšana vairākos diskos

Šifrēto eksportēšanu un eksportēšanu vienā tilpsaspiestā 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.

Native format

Noklikšķiniet, lai atlasītu Bosch VMS Archive Player formātu.

Ja vēlaties šifrēt eksportēšanas rezultātu, noklikšķiniet, lai aktivizētu **Encrypt Export**.

Ierakstiet paroli un apstipriniet to.

Include Viewer

Noklikšķiniet, lai Bosch VMS Archive Player iestatījumi tiktu saglabāti vietā, kas atlasīta sadaļā **Target**.

ASF (Compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu ASF formātu. Sarakstā atlasiet kvalitātes ievadni.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

Noklikšķiniet, lai atlasītu MOV formātu (saderīgs, piem., ar Apple QuickTime).

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.

Skatiet arī

- *Grāmatzīmju eksportēšana, Lapa 66*
- *Paroles norādīšana eksportēšanai, Lapa 73*

13.21**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 arī

- *Grāmatzīmes rediģēšana, Lapa 66*
- *Grāmatzīmes ielāde, Lapa 66*

13.22**Dialoglodziņš Add Bookmark**

Galvenais logs >  > Piešķiriet vajadzīgās kameras attēla logam > 
vai

Galvenais logs >  > Piešķiriet vajadzīgās kameras attēla logam > 

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.

Start Time

Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

End Time

Sarakstos atlasiet datumu un laiku.

Sources

Parāda kameras, kas pieder šai grāmatzīmei.

Skatiet arī

- Grāmatzīmes pievienošana, Lapa 65

13.23

Eksportēšanas logs

Galvenais logs >  >  cilne

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

Skatiet arī

- Video datu eksportēšana, Lapa 71
- Eksportētā video ielāde, Lapa 74

13.24

Kartes logs

Galvenais logs >  > Velciet karti no  uz  cilni vai

Galvenais logs >  > Velciet karti no  uz  cilni

Atver vietas karti; tajā nevar skatīt video saturu un tā nav ierobežota ar 4:3 attiecību. Ja karti nevar pilnībā parādīt **Map** logā, karti var vilkt. Parādās īpašs kursorš.

Noklikšķiniet, lai saņemtu pakāpeniskās instrukcijas.

- Kartes parādīšana, Lapa 61

13.25

Monitora sienas attēla logs

Galvenais logs >  Velciet monitora sienu no Logical Tree uz Image pane > Velciet kameras uz monitora sienas attēla logu

Atlasiet izkārtojumu.

Atlasiet vēlamo monitora sienas izkārtojuma ievadni. Ir atbalstīti tikai n x m izkārtojumi.

Ja ir konfigurēti sīktēli, katrā attēlu rūtī ir redzams statisks attēls, kas regulāri tiek atjaunināts.

Ar kameru saistītas attēlu rūts rīka padoma vienumā ir parādīts kameras nosaukums, IP adrese un kodētāja ievades numurs, servera numurs un kameras numurs.

Brūns rāmis ap Image pane apzīmē statistisku kameras attēlu.

Zaļš rāmis ap kameras Image pane apzīmē secību, kāda notiek šajā attēlu rūtī.

Tukša attēlu rūts ir apzīmēta ar zilu krāsu.

Monitors sienas attēla loga apakšējā statusa joslā ir parādīta statusa informācija par savienojumu ar monitora sienas aparāturu.

Savienojuma zudums starp monitora sienu un kameru ir parādīts kā .

Skatiet arī

– *Monitora sienas vadība, Lapa 57*

13.26

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.

13.27

Monitoru logs

Galvenais logs > cilne  >  **Monitors**

**Piezīme!**

Cilne **Monitors** nav redzama, ja jūsu Operator Client ir savienots ar vairāk nekā vienu Management Server.

Parāda pieejamās analogo monitoru grupas. Šī cilne ir redzama tikai tad, ja ir konfigurēta vismaz viena analogo monitoru grupa un analogo monitoru grupa ir piešķirta šai darbstacijai. Ja dators nav konfigurēts kā darbstacija, šī piešķiršana nav nepieciešama. Ļauj pārslēgt uz nākamo vai iepriekšējo analogo monitoru grupu. Ļauj pārslēgt uz iepriekšējo vai nākamo trauksmi, ja trauksmes kameru skaits pārsniedz pieejamo monitoru skaitu.

Skatiet arī

– *Kameras piešķiršana monitoram, Lapa 54*

13.28**Attēlu logs**

Galvenais logs



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

Ļauj veikt tālāk norādītos uzdevumus (visi uzdevumi var nebūt pieejami Bosch VMS Archive Player):

- iestatīt parādīto attēlu rūšu skaitu;
- pielāgotā veidā izkārtot attēlu rūtis, mainīt attēlu rūšu secību un saglabāt šo izkārtojumu kā skatu vienumā **Favorites Tree**;

- pārslēgties starp tiešraides 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 attēlu rūs rīkjoslas;
- veikt tūlītēju atskaņošanu;
- izmantot selektorsakaru funkcionalitāti.

Skatiet arī

- *Attēlu rūs kārtošana un izmēru maiņa, Lapa 48*

13.29

Attēlu rūs

Galvenais logs

Bosch VMS Archive Player nodrošina tikai ierobežotas funkcijas.

Ļauj parādīt šādu saturu:

- tiešraides video no jebkura video avota (tikai tiešraides režīmā);
- tūlītējas atskaņošanas video;
- ierakstītu video (tikai atskaņošanas režīmā);
- kartes;
- dokumentus (HTML failus);
- Teksta dati
- ieraksta avotu.

Dzeltena mala liecina, ka šī attēlu rūs ir izvēlēta, piemēram, kameras parādīšanai šajā attēlu rūtī.

Ja piesakāties Enterprise Management Server, attēlu rūs virsraksta joslā ir parādīts kameras nosaukums kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.

Kartē kameras ir parādītas kā karstpunkti. Kartē var aktivizēt kameru, veicot dubultklikšķi, izmantojot konteksta izvēlni vai velkot un noņemot attēlu rūtī.

Ja ir attēlota PTZ kamera, var izmantot logā iekļauto vadības funkciju.

Veiciet dubultklikšķi uz kameras loģiskajā kokā, lai to parādītu nākamajā brīvajā attēlu rūtī.

Ar labo pogu noklikšķiniet uz attēlu rūs un noklikšķiniet uz **Properties**, lai atvērtu logu

Properties. Šajā logā ir parādīta informācija par kameru.

Laika rādījums tiešraides attēlu rūs rīkjoslā vienmēr rāda vietējo attēlotās kameras laiku. Laika rādījums atskaņošanas attēlu rūs rīkjoslā vienmēr rāda ierakstītā video laiku.

Skatiet arī

- *Izmantotās ikonas, Lapa 106*
- *Teksta datu parādīšana, Lapa 78*

13.30

Laika skalas logs

Galvenais logs >  >  cilne

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.

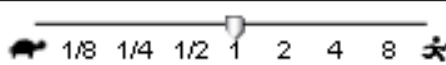
Atlasot citu laika joslu, attiecīgi mainās arī laika skala.

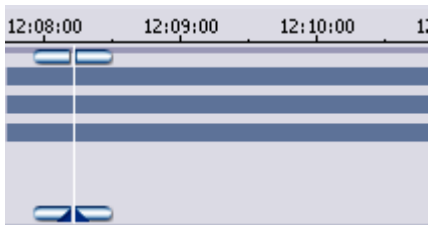
Ļauj veikt navigāciju ierakstītajos video. Visu attēloto attēla rūs atskaņošana ir sinhronizēta.

Daudzas funkcijas nodrošina precīzu meklējamo apskates vietu atrašanu.

Vienumā Laika skala NVR ierakstiem Operator Client un Bosch VMS Archive Player parāda tālāk norādīto informāciju, kas apzīmēta ar krāsu vai svītrojumu.

NVR ieraksts	Krāsa
Nepārtraukts ieraksts	Tumši zilpelēka
Trauksmes ierakstīšana	Sarkana
Ieraksts pirms trauksmes	Gaiši sarkana
Kustību ieraksts	Dzeltena
Ieraksts pirms notikuma	Gaiši dzeltena
Kustību meklēšanas rezultāti	Balta
Nav videosignāla	Melna
Nav ieraksta	Gaiši pelēka
Aizsargāti dati	Diagonālas svītras
Ir pieejami audio dati	Plāna, zaļa līnija virs laika skalas

	Noklikšķiniet, lai tuvinātu vai tālinātu laika skalu.
	Virziet slīdni, lai pielāgotu izvēlēto kameru atskaņošanas ātrumu.  <i>Atskaņošanas ātruma maiņa, Lapa 70</i>
	Izmantojiet vadīklas, lai kontrolētu atlasīto kameru atskaņošanu. No kreisās uz labo pusi: – pāriet pie vecākā ieraksta; – viens kadrs atpakaļ neatkarīgi no kadra veida; – atskaņot atpakaļ (ir iespējams mainīt atskaņošanas ātrumu ar ātruma slīdni); – pauzēt atskaņošanu vai atskaņot atpakaļ; – atskaņot (ir iespējams mainīt atskaņošanas ātrumu ar ātruma slīdni); – viens kadrs uz priekšu neatkarīgi no kadra veida; – pāriet pie jaunākā ieraksta.
10:40:08 3/31/2008 	Ievadiet laiku, lai ātri novietotu noslēguma līniju laika skalā.  <i>Laika skalas izmantošana, Lapa 69</i>
	Noklikšķiniet, lai pārvietotu Noslēguma līniju uz noteiktu laiku laika skalā.  <i>Laika skalas izmantošana, Lapa 69</i>
Alarm 	Atlasiet vajadzīgo ierakstīšanas režīmu, lai uz to pārietu.

	Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu Select Search Parameters.  <i>Žurnāla ievadņu atrašana, Lapa 76</i>
	Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu Motion Search.  <i>Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem), Lapa 76</i>
	Noklikšķiniet, lai atvērtu dialoglodziņu Export Video.  <i>Video datu eksportēšana, Lapa 71</i>
Camera 1 (140.10) Camera 1 (140.10.	Parāda visas attēla logā parādītās kameras. Ja piesakāties Enterprise Management Server, kameras nosaukums ir parādīts kopā ar šīs kameras Management Server nosaukumu kā prefiksu.
	Parāda kameru sarakstā esošo kameru laika skalas. Ļauj veikt ātru laika pozicionēšanu, atskaņojot atbilstošos video.  <i>Laika skalas izmantošana, Lapa 69</i> <i>Video datu eksportēšana, Lapa 71</i> <i>Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem), Lapa 76</i> <i>Video ieraksta atrašana, Lapa 77</i> <i>Video datu autentificēšana (tikai NVR ierakstiem)</i> <i>Video aizsardzība, Lapa 70</i> <i>Video datu dzēšana, Lapa 71</i>

Skatiet arī

- *Video datu eksportēšana, Lapa 71*
- *Eksportētā video ielāde, Lapa 74*

13.31**Dialoglodziņš Motion Search**

Galvenais logs >  >  cilne

Ļauj iestatīt kustību meklēšanas filtru noteiktās kameras attēla zonās. Atlasiet zonas, kurās vēlaties atrast kustības. Kustības var meklēt tikai atlasītajā attēlu rūtī.

Start:

Ievadiet datumu un laiku, kurā sākt kustību meklēšanu. Notīriet izvēles rūtiņu, ja vēlaties sākt meklēšanu pašā ieraksta sākumā.

End:

Ievadiet datumu un laiku, kurā beigt kustību meklēšanu. Notīriet izvēles rūtiņu, ja vēlaties apturēt meklēšanu pašreizējā laika punktā.

Select All

Noklikšķiniet, lai atlasītu visu attēlu.

Clear Selection

Noklikšķiniet, lai noņemtu atlasi.

Invert Selection

Noklikšķiniet, lai apgrieztu atlasi.

Display Grid

Noklikšķiniet, lai atlasītu vai notīrītu attēloto režģi, kas paredzēts jutīgās zonas noteikšanai, kad tiek veikta kustību meklēšana.

Start Search

Noklikšķiniet, lai sāktu meklēšanu. Rezultāti tiek parādīti logā **Motion Search Results**.

Skatiet arī

– *Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem), Lapa 76*

13.32**Dialoglodziņš Delete Video**

Galvenais logs >  > cilne  **Timeline** > pārvietojiet noslēguma līniju nepieciešamajā pozīcijā > izvēlnē **Timeline** noklikšķiniet uz **Delete Video...**
Varat izdzēst video datus no ieraksta sākuma līdz noslēguma līnijas pozīcijai.

**Piezīme!**

Lokālās krātuves ierīces datus dzēst nevar.

Including:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas atlase. Ja nepieciešams, mainiet vērtību.

Skatiet arī

– *Video datu dzēšana, Lapa 71*

13.33**Dialoglodziņš Forensic Search (tikai VRM ierakstiem)**

Galvenais logs >  > cilne  **Timeline** izvēlieties laika periodu, izmantojot noslēguma līniju > klikšķis uz 
Ļauj atrast video datus, atlasot izvērstās meklēšanas veidu, piemēram, IVA. Izvērsto meklēšanu konfigurē laukā **Novērošanas uzdevumi**. Kustības var meklēt tikai izvēlētajā attēlu rūtī.

Algorithm:

Atlasiet nepieciešamo analīzes algoritmu. Pēc noklusējuma ir pieejams tikai **MOTION+**; tas ietver kustību detektora un bojājumu uztveršanas funkcijas. Pašreizējais trauksmes statuss ir parādīts informatīvos nolūkos.

**Piezīme!**

Ir pieejami papildu analīzes algoritmi ar plašām funkcijām, piemēram, IVMD un IVA. Atlasot vienu no šiem algoritmiem, var tieši iestatīt atbilstošos parametrus.

Presets:

Atlasiet ievadni, lai ielādētu iepriekš saglabātus tiesu meklēšanas iestatījumus.



Noklikšķiniet, lai saglabātu izvērstās meklēšanas iestatījumus. Var ievadīt aprakstošu nosaukumu.

Start:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas pozīcija.

Ievadiet laika punktu, kurā sākt meklēšanu.

Atceļot izvēli, meklēšana tiek veikta visos ierakstos līdz norādītajam beigu datumam.

End:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas pozīcija.

Ievadiet laika punktu, kad beigt meklēšanu.

Atceļot izvēli, meklēšana tiek veikta visos ierakstos no norādītā sākuma datuma.

 Noklikšķiniet, lai atjauninātu laika skalas atlasi, izmantojot datus no laukiem **Start:** un **End:**.

Tiek pārvaldīts tikai atlasītais video.

Surveillance Tasks

Konfigurējiet Forensic Search. Skatiet izmantotās IVA versijas lietotāja dokumentāciju.

Search

Noklikšķiniet, lai sāktu izvērsto meklēšanu.

Skatiet arī

– *Izvērstās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem), Lapa 75*

13.34**Dialoglodziņš Protect Video**

Galvenais logs > > izvēlne **Timeline** > komanda **Protect Video...**

Ļauj aizsargāt izvēlētos video datus.

**Piezīme!**

Lokālās krātuves ierīces datus aizsargāt nevar.

Start:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad sākt aizsardzību.

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

End:

Tiek parādīta pašreizējā tievās 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.

Skatiet arī

– *Video aizsardzība, Lapa 70*

13.35 Dialoglodziņš Unprotect Video



Galvenais logs > > izvēlne **Timeline** > komanda **Unprotect Video...**

Ļauj aizsargāt izvēlētos video datus.

Start:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad sākt aizsardzību.

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

End:

Tiek parādīta pašreizējā tievās līnijas atlase.

Ievadiet laika punktu, kad beigt aizsardzību.

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

Unprotect

Noklikšķiniet, lai atceltu izvēlēta laika perioda aizsardzību.

Skatiet arī

- *Video aizsardzība, Lapa 70*

13.36 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 arī

- *Izvērtās meklēšanas izpilde (tikai VRM ierakstiem), Lapa 75*
- *Video datu eksportēšana, Lapa 71*
- *Kustības atrašana (tikai NVR ierakstiem), Lapa 76*

13.37 Video meklēšanas rezultātu logs



Galvenais logs > > cilne

Parāda video datu ievadnes, kas atbilst dažādiem meklēšanas kritērijiem. Ir iespējams atlasīt ievadni atskaņošanai, aizsardzībai, autentiskuma pārbaudīšanai, arhivēšanai un eksportēšanai. Ļauj atskaņot ierakstus, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

13.38 Trauksmju saraksta logs



Noklikšķiniet, lai apstiprinātu trauksmi.

Trauksme tiek izņemta no visiem trauksmju sarakstiem un citu operatoru trauksmes video displejiem.



Noklikšķiniet, lai skatītu dialoglodziņu ar rīcības plānu. Attiecīgas konfigurācijas gadījumā varat ievadīt komentāru.



Noklikšķiniet, lai notīrītu trauksmi.

Ja trauksmei ir komentāra vai izraisītas darbplūsmas atribūts, to nevar notīrīt, kamēr nav atvērts rīcības plāns vai ievadīts komentārs. Ja trauksme ir konfigurēta kā automātiski notīrāma, tā tiek izņemta no trauksmju saraksta pēc automātiskās notīrīšanas laika, kas konfigurēts Configuration Client.



Noklikšķiniet, lai atsauktu trauksmes apstiprināšanu.



Noklikšķiniet, lai ieslēgtu/izslēgtu trauksmes audio.
Pēdējā ienākošā trauksme izraisa trauksmes skaņu.



Noklikšķiniet, lai atvērtu trauksmju sarakstu.

Skatiet arī

- *Rīcība trauksmes gadījumā, Lapa 27*

14 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.

14.1 Vispārīgas vadīklas

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

14.2 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

14.3 Attēla loga vadīklas

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

Mērķis	Nospiediet
Pārvietot atlasīto attēlu rūti	Bulttaustiņi
Aizvērt attēlu rūti	Delete
Aizvērt visas attēlu rūtis	Control + Delete
Parādīt mazāk attēlu rūšu	F7
Parādīt vairāk attēlu rūšu	F8
Parādīt/slēpt attēlu rūts joslas	F9

15 Problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par zināmu problēmu novēršanu, izmantojot Bosch VMS Operator Client Bosch VMS Archive Player.

Ierakstīto video atskaņošanas problēmas

Uzmanību!

Nemēģiniet atskaņot ierakstītos video, kas eksportēti, izmantojot Bosch VMSV.1.1 un Archive Player versiju Bosch VMS V.1.0. Tas var izraisīt datu zudumus.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Archive Player nevar atskaņot ierakstītos video.	Archive Player versija ir Bosch VMS V.1.0. Ierakstītie video dati ir eksportēti, izmantojot Bosch VMS V.1.1.	Atjauniniet Archive Player, lai tā versija būtu Bosch VMS V.1.1. Skatiet <i>Vecas Bosch VMS Archive Player versijas atjaunināšana</i> , Lapa 138.

Skaņas kartes ierakstu kontroles iestatījumu problēmas

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Izmantojot mikrofonu selektorsakaru funkcionalitātei, rodas akustiska reakcija.	Skaņas kartes ierakstīšanas vadīklā ir jābūt atlasītam mikrofonam, nevis stereo sajaukumam (vai kam citam). Operator Client pārbauda konfigurācijas failu startēšanas laikā un atbilstoši maina ierakstīšanas vadīklas iestatījumus. Šis konfigurācijas fails satur noklusējuma ievadni, kas var neatbilst jūsu sistēmas konfigurācijai. Šis iestatījums tiek atjaunots ikreiz, kad ir palaists Operator Client.	Konfigurācijas failā mainiet iestatījumu no Operator Client uz mikrofonu.

Atteice Operator Client

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Operator Client atteice.	DiBos tīmekļa klients ir instalēts un palaists datorā, kurā ir instalēts operatora klients.	Atinstalējiet DiBos tīmekļa klientu.

15.1 Vecas Bosch VMS Archive Player versijas atjaunināšana

Atjaunināšana

- ▶ Eksportējiet video datus (sk. sadaļu *Video datu eksportēšana*, Lapa 71).
Dialoglodziņā **Export Video** atlasiet iespēju **Export file viewer** un **Native format**.
Iestatījumi Bosch VMS Archive Player instalēšanai tiek uzglabāti izvēlētajā datu glabātuvē.

15.2 Savienojuma ar Bosch IntuiKey tastatūru atjaunošana

1. Atkārtoti pievienojiet kabeli vai gaidiet, līdz darbstacija ir tiešsaistē.
Tiek parādīts ziņojums Off Line.
2. Nospiediet izvēles taustiņu Terminal, lai piekļūtu Bosch VMS.

Glosārijs

aizkavēšanas laiks

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

analogo monitoru grupa

Ar dekodētājiem savienotu analogu monitoru kopa. Analogu monitoru grupu var izmantot trauksmju apstrādei noteiktā fiziskā zonā. Piemēram, ja objektā ir trīs fiziski atdalītas vadības telpas, tajā var izmantot trīs monitoru grupas. Analogu monitoru grupas monitori ir loģiski konfigurēti rindās un kolonnās un tajos var iestatīt pilnekrāna vai kvadrāta skatu.

ANR

Automatizēta tīkla papildināšana; integrēts process, kas pēc tīkla kļūdas kopē trūkstošos video datus no video uztvērēja uz tīkla video ierakstītāju. 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, jo nepārtraukta ierakstīšana jāturpina kopēšanas procesa laikā.

apiet

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

apsardzes vadības panelis

Bosch apsardzes (ielaušanās) sistēmas galvenās ierīces iekšējais nosaukums. Tastatūras, moduļi, detektori un citas ierīces tiek pieslēgtas, izmantojot vadības paneli.

ASF

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

Atsauces attēls

Atsauces attēls nepārtraukti tiek salīdzināts ar pašreizējo video attēlu. Ja pašreizējais video attēls atzīmētajās zonās atšķiras no atsauces attēla, tiek

izraisīta trauksme. Šādi var uztvert sabotāžas mēģinājumus (piemēram, kameras pagriešanu), kas citādi paliktu nepamanīti.

Atskaņošanas režīms

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

Attēla rūts josla

Attēla rūts rīkjosla.

Attēlu logs

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

Attēlu rūts šablons

Attēlu rūšu izkārtojums.

Attīšanas laiks

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

DNS

Domēna nosaukuma sistēma. DNS serveris pārveido URL (piemēram, www.myDevice.com) par IP adresi tīklos, kas izmanto TCP/IP protokolu.

duālā autorizācija

Drošības politika, kas pieprasa divu dažādu lietotāju pieteikšanos Operator Client. Abiem lietotājiem ir jābūt Bosch video pārvaldības sistēmas lietotāju grupas dalībniekiem. Šai lietotāju grupai (vai grupām, ja lietotāji ir dažādu grupu dalībnieki) ir jābūt iekļautai duālās autorizācijas grupā. Duālās autorizācijas grupai ir savas piekļuves tiesības Bosch video pārvaldības sistēmā. Duālajai lietotāju grupai parasti ir vairāk piekļuves tiesību nekā standarta lietotāju grupai, kuras dalībnieks ir lietotājs. Piemērs: lietotājs A ir lietotāju grupas A dalībnieks. Lietotājs B ir grupas B dalībnieks. Turklāt ir konfigurēta duālās autorizācijas grupa, kurā iekļautas grupas A un B. Grupas A lietotājiem duālā autorizācija ir neobligāta; grupas B lietotājiem tā ir obligāta. Kad piesakās lietotājs A, tiek parādīts otrs dialoglodziņš, kurā pieprasīts apstiprināt pieteikšanos. Šajā dialoglodziņā pieejamības gadījumā var pieteikties otrs lietotājs. Citādā gadījumā lietotājs A var turpināt ar operatora klienta palaišanu. Viņa rīcībā ir tikai grupas A piekļuves tiesības. Kad piesakās lietotājs B, tiek parādīts otrs dialoglodziņš, kurā pieprasīts

apstiprināt pieteikšanos. Šajā dialoglodziņā ir jāpiesakās otram lietotājam. Citādā gadījumā lietotājs B nevar palaist operatora klientu.

duplekss

Ar šo jēdzienu apzīmē datu pārraides virzienu starp divām pusēm. Pusduplexsais režīms nodrošina datu pārraidi abos virzienos, taču ne vienlaicīgi. Pilns duplexsais režīms nodrošina vienlaicīgu datu pārraidi.

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 System

Enterprise System ir Bosch Video Management System funkcija, kas ļauj Operator Client lietotājam piekļūt vienlaicīgi vairākiem Management Server datoriem.

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.

Event

Situācija vai statuss, kas saistīts ar trauksmi un/vai darbību. Notikumus var izraisīt dažādi avoti, tai skaitā kameras, arhivētāji, direktoriji, digitālās ievades utt. Notikumi var būt ieraksta sākšanas

statusi, signāla zudumi, ziņojumi par pilnu disku, lietotāju pieteikšanās, digitālās ievades izraisīti utt.

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.

iSCSI

Mazu datoru sistēmu interneta interfeiss. Protokols, kas pārvalda uzglabāšanu, izmantojot TCP/IP tīklu. iSCSI nodrošina piekļuvi visiem datiem, kas uzglabāti tīklā. Jaunais Gigabit Ethernet īpaši atvieglo šo iespēju, jo iSCSI atmiņas serverus var vienkārši pievienot datoru tīklam kā attālinātus cietos diskus. iSCSI tehnoloģijas serveri, kas nodrošina atmiņas resursus, dēvē par iSCSI mērķi, savukārt klientu, kas savienots ar serveri un kas nodrošina piekļuvi servera resursiem, dēvē par iSCSI iniciatoru.

IVA

Intelligent Video Analysis. Algoritms, kas uztver videokameras novērotu objektu īpašības un uzvedību un, izmantojot šo informāciju, rada trauksmes notikumus, kurus savukārt var apstrādāt CCTV sistēma. Ieraksts ar aktivizētiem IVA iestatījumiem ir priekšnosacījums, kas nepieciešams, lai vēlāk varētu selektīvi un ātri pārmeklēt videomateriālus. IVA ļauj uztvert un novērtēt objektu kustības virzienus tā, lai lielā mērā izvairītos no viltus trauksmēm. IVA automātiski pielāgojas mainīgiem vides apstākļiem, tādēļ šī funkcija gandrīz nav jutīga, piemēram, pret lietus vai koku kustību ietekmi. IVA ļauj filtrēt kustīgos objektus pēc krāsām; tas īpaši noder, veicot izvērsto meklēšanu. Izmantojot IVA algoritmu, plašā videomateriālā var selektīvi meklēt objektus ar noteiktiem krāsu parametriem.

IVA

Intelligent Video Analysis. Algoritms, kas uztver videokameras novērotu objektu īpašības un uzvedību un, izmantojot šo informāciju, rada trauksmes notikumus, kurus savukārt var

apstrādāt CCTV sistēma. Ieraksts ar aktivizētiem IVA iestatījumiem ir priekšnosacījums, kas nepieciešams, lai vēlāk varētu selektīvi un ātri pārmeklēt videomateriālus. IVA ļauj uztvert un novērtēt objektu kustības virzienus tā, lai lielā mērā izvairītos no viltus trauksmēm. IVA automātiski pielāgojas mainīgiem vides apstākļiem, tādēļ šī funkcija gandrīz nav jutīga, piemēram, pret lietus vai koku kustību ietekmi. IVA ļauj filtrēt kustīgos objektus pēc krāsām; tas īpaši noder, veicot izvērsto meklēšanu. Izmantojot IVA algoritmu, plašā videomateriālā var selektīvi meklēt objektus ar noteiktiem krāsu parametriem.

IVMD

Intelligent Video Motion Detection. Programmatūras algoritms, kas uztver kustīgus objektus videokameras novērotajā vidē un izraisa trauksmes notikumus, kurus tālāk var apstrādāt Bosch video pārvaldības sistēmā. IVMD ļauj uztvert un novērtēt objektu kustības virzienus tā, lai lielā mērā izvairītos no viltus trauksmēm. IVA automātiski pielāgojas mainīgiem vides apstākļiem, tādēļ šī funkcija gandrīz nav jutīga, piemēram, pret lietus vai koku kustību ietekmi.

Izvietošana bez skāriena

Automātiska .NET lietojumprogrammu lejupielādes, instalēšanas un palaidē metode, nemainot reģistru vai koplietotos sistēmas komponentus. Bosch video pārvaldības sistēmā izvietošana bez skāriena izmanto, lai atjauninātu Operator Client no Management Server. Atjaunināšana notiek, katram lietotājam piesakoties Operator Client, ja Management Server ir saglabāta jauna versija. Ja ar vienu Operator Client strādājat vairākos Management Server datoros, izvietošana bez skāriena izmanto tikai to programmatūras versiju, kas saglabāta pēdējā Management Server, kurā Operator Client pēdējoreiz ir sekmīgi pieteicies. Ja mēģināsiet pieteikties citā Management Server ar citu lietojumprogrammas versiju, tiek parādīta informācija, ka Management Server nav tiešaistē, jo programmatūras versijas neatbilst.

kameru secība

Tādu kameru saraksts, kas tiek parādītas 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 atlasē kameras tiek secīgi rādītas attēlu rūtī. Jūs varat izveidot savas secības, izveidojot mapi izlases kokā.

Karstvieta

Uz peles darbībā jutīga ikona kartē. Karstpunktus konfigurē, izmantojot Configuration Client. Karstpunkti var būt, piemēram, kameras, releji, ievades. Operators tās izmanto, lai atrastu un atlasītu ēkā esošas ierīces. Ja karstpunkti ir attiecīgi konfigurēti, tie var tikt parādīti ar mirgojošu fona krāsu, aktivizējoties noteiktam statusa notikumam.

Kļūmjpārlēces VRM

Bosch VMS 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.

Logbook

Vienums, kurā reģistrēti visi Bosch video pārvaldības sistēmas notikumi.

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.

Logs Trauksmes attēls

Attēla logs, kurā parādīta viena vai vairākas trauksmes attēlu rūtis.

Maģistrālā līnija

Analogas matricas analogās izvades, kas savienotas ar kodētāja ierīci. Tādējādi matricas video avotus var izmantot Bosch video pārvaldības sistēmā.

Management Server

Bosch VMS servera pārvaldības ierīces.

MOV

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

Nepārvaldīta vietne

Bosch VMS 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.

Numurzīmes atpazīšana

Numurzīmes noteikšana

NVR

Bosch tīkla video ierakstītājs; dators Bosch video pārvaldības sistēmā, kurā uzglabāti audio un video dati; tas darbojas kā kļūmjpārlēces vai liekais NVR. Šis NVR atšķiras no VIDOS NVR, ko var iekļaut Bosch video pārvaldības sistēmā.

Operatora klienta darbstacija

Dators Bosch video pārvaldības sistēmas vidē, kas paredzēts tiešraides video apskatei un konfigurācijas uzdevumiem. Operatora klients ir instalēts šajā datorā.

Operatora klients

Bosch video pārvaldības sistēmas komponents, kas nodrošina lietotāja interfeisu sistēmas pārraudzībai un ekspluatācijai.

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.

ROI

Intereses apgabals. ROI ir paredzēts, lai, pietuvinot kameras attēla daļu, ietaupītu joslas platumu, saglabājot fiksētu HD kameru. Šī daļa darbojas līdzīgi PTZ kamera.

Seju atpazīšana

Seju noteikšana

Sekundārais VRM

Bosch VMS vidē izmantotā programmatūra. Nodrošina, ka ieraksts, kas tiek veikts vienā vai vairākās primārajās VRM sistēmās, 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.

Server Lookup

Konfigurācijas klienta vai operatora klienta lietotājiem ir paredzēta piekļuves metode, kas ļauj secīgi savienoties ar vairākiem sistēmas piekļuves punktiem. Sistēmas piekļuves punkts var būt uzņēmuma pārvaldības serveris vai pārvaldības serveris.

Skats

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

Spoguļots VRM

Bosch VMS vidē izmantotā programmatūra. Īpašais sekundārā VRM gadījums. Nodrošina, ka ieraksts, kas tiek veikts vienā primārajā VRM, tiek papildus un vienlaicīgi veikts citā iSCSI mērķa ierīcē ar tādiem pašiem ierakstīšanas iestatījumiem.

TCP

Pārraidē vadības protokols. Ar savienojumu saistīts sakaru protokols, ko izmanto datu pārraidei IP tīklā. Nodrošina drošu un secīgu datu pārraidi.

trauksmes prioritāte

Katrai trauksmei ir piešķirta prioritāte. Trauksmes var konfigurēt automātiskai rādīšanai (uznīrei) logā Trauksmes attēls, pamatojoties uz trauksmes prioritāti. Prioritāte tiek piešķirta arī katra lietotāja tiešajam/atkaņošanas displejam. Ja tiek saņemtas trauksmes, kuru prioritāte ir augstāka nekā lietotāja displejam, trauksme automātiski parāda savu trauksmes rindu logā Trauksmes attēls. Ja logs Alarm Image pašlaik netiek rādīts, tas automātiski aizstāj tiešraides vai atkaņošanas attēla logu trauksmei iespējamajā monitorā.

Trauksmes signālu skatītājs

Ārēja lietojumprogramma, ko izmanto, lai Operator Client rādītu Video Analytics trauksmes signālus.

Trauksmju saraksts

Logs Bosch video pārvaldības sistēmā, kas paredzēts aktīvo trauksmju saraksta parādīšanai.

Tūlītējā atskaņošana

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

UDP

Lietotāja datogrammu protokols. Vāja savienojuma protokols, ko izmanto datu apmaiņai IP tīklā. UDP video pārraidē nolūkā zemāku sistēmas izmaksu dēļ ir efektīvāka nekā TCP.

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

Uzņēmuma pārvaldības serveris

Enterprise Management Server ir Bosch VMS pārvaldības serveris, kas darbojas kā Enterprise User Group grupu konfigurācijas resursdators. Ir nepieciešama viena vai vairākas Enterprise User Group grupas, kas saistītas ar vienu vai vairākiem servera datoriem. Enterprise Management Server un Management Server lomas var apvienot vienā konfigurācijā.

Video Analytics

Video Analytics ir programmatūras process, kura gaitā kamerā redzamais attēls tiek salīdzināts ar saglabātajiem konkrētu personu vai objektu attēliem. Ja dati atbilst, programmatūra aktivizē trauksmes signālu.

Video Analytics

Video Analytics ir programmatūras process, kura gaitā kamerā redzamais attēls tiek salīdzināts ar saglabātajiem konkrētu personu vai objektu attēliem. Ja dati atbilst, programmatūra aktivizē trauksmes signālu.

Vieta

Lietotāja izveidota vienība, kas paredzēta saistītu sistēmas resursu grupēšanai, lai atvieglotu skatīšanu un pārvaldību. Parasti vieta atbilst fiziskai atrašanās vietai (ēka, stāvs), taču ar šo jēdzienu var apzīmēt arī jebkādu koncepciju. Tā ietver pārvaldības serveri, (parasti) konfigurācijas klientu un vairākus operatora klientus.

VRM

Video ierakstīšanas pārvaldnieks. Programmatūras pakete Bosch video pārvaldības sistēmā, kas pārvalda video (MPEG-4 SH++ un H.264) ar audio datiem un metadatiem tīkla iSCSI ierīcēs. VRM uztur datubāzi, kurā iekļauta informācija par ierakstu avotiem un saistīto iSCSI disku saraksts. VRM ir pakalpojums, kas darbojas datorā Bosch video pārvaldības sistēmas tīklā. VRM nesaglabā video datus; tas nosūta informāciju par iSCSI disku ietilpību uz kodētājiem, vienlaikus nodrošinot vairāku iSCSI ierīču noslodzes sadali. VRM straumē atskaņošanu no iSCSI uz operatoru klientiem.

zona

Sensoru ierīču grupa, kuras pievienotas drošības sistēmai.

Rādītājs

Simboli

žurnāla ievadņu meklēšana	76, 77, 112
žurnāls	76, 77, 112, 116

A

additional data	
text data	31
aizsargāt video	130
aktivizēt	87
alarm map	61
analogo monitoru grupa	10, 100, 102, 105
apsardzes panelis	106
apstiprināt jauno konfigurāciju	43
arm	86
atjaunināt atsaucē attēlu	57
atrst teksta datus	77, 115
atrst trauksmes ierakstu	77
atrst video	77
atrašana	
informācija palīdzībā	7
žurnāla ievadnes	76, 77, 112
atsaucē attēls	57, 112
atskaņošana	100
Atskaņošanas režīms	100
atskaņošanas vadība	
atskaņot	131
atskaņot atpakaļ	131
pauze	131
pāriet pie jaunākā ieraksta	131
pāriet pie vecākā ieraksta	131
viens kadrs atpakaļ	131
viens kadrs uz priekšu	131
atskaņošanas video	129
attālā eksportēšana	34
atteice	
Operatora klients	138
atteikt jauno konfigurāciju	43
attēla rūts	48
Attēlu logs	129
attēlu rūts	46, 53, 130
attēlu sadaļa	64
atvienots	32
audio	51, 54
Audio selektorsakaru funkcionalitāte	55, 118
autentiskums	130
authenticity	70
automātiska secība	50
automātiska trauksmes uznire	98
automātiskās trauksmes uznires darbība	28

B

bezsaiste	32, 43
bezsaistes režīms	31
blinking device icon	61
bookmark	
export	66, 67, 72
Bosch IntuiKey tastatūra	
analogais režīms	95
digitālais režīms	91
ikonas	95
Komandu režīms	95
Bosch video pārvaldības sistēma	
tiešsaistes palīdzība	7
Bosch VMS Archive Player	120, 122, 124
Bosch VMS arhīva atskaņotājs	120, 122, 124, 138
bypass	
point	86

C

cameo	46, 48, 53, 130
cameo vieta	129
camera round	49
camera sequence	49
pre-configured	49
CCTV tastatūra	88

D

dalītais eksports	121, 123, 125
datu lapa	11
deaktivizēt	87
digital zoom	51
digitālā tastatūra	88
digitālā tālummaiņa	64
disarm	86
DWF files	
initial view	61
dzēst lietotāju	43
dzēst video	130

E

eksportēt	
video	130
eksports	
dalīt	121, 123, 125
export	
bookmark	66, 67, 72
video	120, 122, 124

F

face detection	41
face recognition	41

force arm	86	kustības atrašana	77
G		kustības meklēšana	75, 76, 77, 130
general settings	117	L	
grāmatzīme	64	laika josla	9, 99, 104, 112, 116, 130
displejs	66	laika punkts	130
ielādēt	66	Laika skala	100, 130
pievienot	65	lietojumprogrammas logi	98
redīgēt	64, 126	lietojumprogrammu tiešsaistes palīdzība	7
saglabāt	65	lietotājs	
grāmatzīmi		dzēst	43
redīgēt	66	noņemt	43
H		load	
HD kamera	117	video data	74
HTML faili	129	loga iekšējā PTZ	62, 130
I		Logical Tree	
ieraksta avots	80	meklēšana	48
ierakstīšanas avots	130	Logs Trauksmju attēli	48
ierakstīšanas kvalitāte	49	M	
ikonas	106	mainīt izmērus	48
Bosch IntuiKey tastatūra	95	mainīt paroli	43
Image pane		malfunction relay	30
loga iekšējā PTZ	62	manuāla ierakstīšana	34
image section	51	manuālā ierakstīšana	49
import		map	
video data	74	blinking device icon	61
import exported video	74	colored device icon	61
initial view		meklēšana	
DWF files	61	Logical Tree	48
instant playback	51	meklēt ierakstīto video	77
Intelligent Tracking	63	meklēt teksta datus	77, 115
Intereses apgabals	28	N	
IntuiKey tastatūra	88	neatkarīgs operatora klients	31
iziešana		noņemt lietotāju	43
operatora klients	43	noraidīt jauno konfigurāciju	43
iziet		noteikts notikums	130
operatora klients	43	number plate detection	41
izlase	64	number plate recognition	41
izmantotās ikonas	106	NVR	11
Izvērstā meklēšana	75	NVR ieraksti	
K		trauksmju ierakstīšana	49
kameru cikls	50	O	
kameru secība	50	Operator Client	
automātiski	50	start	43
karte	129	operatora klients	
KBD Universal XF tastatūra	88	iziet	43
Komandu režīms	95	options	117
krāsa	130	P	
kupolveida kamera	61, 62, 63	palīdzība	7, 8

palīdzības drukāšana	8	skats	64
panoramic camera		start	
viewing modes	47	Operator Client	43
panorāmas kamera		switch	
skatīšanas režīmi	35	panoramic viewing mode	47
panorāmas kameras skatīšanas režīmi	35	system access	13
parādīšana		T	
ekrāni	45	TCP	59
paroles maiņa	43	teksta datus	
pārslēgt	48	atrast	77, 115
pārvaldības serveris	11, 14, 32	Tiešraides režīms	98, 127
pieejama jauna konfigurācija	43	tiešraides video	98, 129
piekļuve palīdzībai	7	tiešruna	55
piespiedu aktivizēšana	87	Tievā līnija	130
pievienot grāmatzīmi	65	transcoded video	58, 80
piezīmes par laidieniem	11	trauksmes ieraksta meklēšana	77
pilnēkrāna režīms	52	trauksmes ieraksts	
point		atrast	77
bypass	86	trauksmes kamera	
pre-configured sequence	49	analogais monitors	82
PTZ bloķēšana	56	trauksmes secība	103
PTZ kamera	61, 62, 63	trauksmju automātiskais rādījums	28
PTZ vadība	128	trauksmju ierakstīšana	49
bloķēšana	56	NVR ieraksti	49
R		VRM ieraksti	49
redīgēt grāmatzīmi	66	tūlītēja atkārtotā atskaņošana	54
relay		U	
malfunction	30	unmanaged site access	77
remote export	120, 122, 124	uzņēmumu sistēmas	14
rīkjosla	53	V	
ROI	28	vairākkāņu	51
S		VCA	
saderības režīms	34	atspējot	53, 75
saglabāt grāmatzīmi	65	iespējot	53, 75
saīsnis	137	video	
savienojuma problēmas	59	atrast	77
secība	50	export	120, 122, 124
Selektorsakaru funkcionalitāte	55	video analytics	41
sequence	49	video data	
sistēmas prasības	11	import	74
sistēmas struktūra	12	load	74
skaņa	98, 100	viedā kustības meklēšana	76, 130
skatīšana		viens kadrs	
ekrāni	45	atpakaļ	131
skatīt kameru	46	uz priekšu	131
		viewing modes of panoramic camera	47
		viss ekrāns	52
		VRM ieraksti	
		trauksmju ierakstīšana	49

Z	
ZIP export	74
zona	106

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016