



BOSCH

BVMS

et

User Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	6
1.1	Teabe leidmine	6
1.2	Spikri printimine	6
2	Sissejuhatus	8
3	Süsteemi ülevaade	9
3.1	Riistvaranõuded	9
3.2	Tarkvaranõuded	9
3.3	Litsentsinõuded	9
4	Mõisted	10
4.1	Bosch VMS-i vaatur	10
4.2	BVMS-i kujunduse mõisted	11
4.2.1	Ühe haldusserveri süsteem	11
4.2.2	Haldusväline asukoht	12
4.3	Panoraamkaamera vaaterežiimid	13
4.3.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	14
4.3.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	16
4.3.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	17
4.3.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	18
4.3.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	19
4.4	SSH-tunneldus	20
5	Alustamine	21
5.1	BVMS-i vaaturi Operator Clienti käivitamine	21
6	Kaamerapiltide kuvamine	22
6.1	Ajavõondi valimine	22
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanel	23
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	23
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	24
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	24
6.6	Pildipaani ridade arvu muutmine	25
6.7	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	26
6.8	Eelseadistatud kaamerajada käivitamine	26
6.9	Automaatse kaamerajada käivitamine	27
6.10	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	28
6.11	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	28
6.12	Stoppkaadri salvestamine	28
6.13	Stoppkaadri printimine	28
6.14	Täisekraaninäidu režiimile lülitumine	29
6.15	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	29
6.16	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	29
6.17	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	30
6.18	Kohese taasesitamise käivitamine	30
6.19	Kaamera määramine monitorile	30
6.20	Monitoride rühma kuvamine	31
6.21	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	31
7	Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine	33
7.1	PTZ-kaamerate juhtimine	33
7.2	Kaamera aknasisese juhtimise kasutamine.	33
8	Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine	35

8.1	Üksuste lisamine lemmikutepuusse	35
8.2	Vaadete loomine/muutmine	36
8.3	Järjehoidja lisamine	37
8.4	Järjehoidja muutmine	38
8.5	Järjehoidja laadimine	38
8.6	Järjehoidjate eksportimine	38
9	Salvestatud videote haldamine	40
9.1	Ajavööndi valimine	40
9.2	Salvestatud videote taasesitamine	41
9.3	Ajariba kasutamine	41
9.4	Taasesituskiiruse muutmine	41
9.5	Videotaasesituse keelamine	42
9.6	Video kaitsmine	42
9.7	Videoandmete kustutamine	43
9.8	Videoandmete eksportimine	43
9.8.1	Järjehoidjate eksportimine	44
9.8.2	Ajavahemiku eksportimine	44
9.8.3	Ühe otsingukirje eksportimine	45
9.9	Ühte faili eksportimine	45
9.10	Eksportitud video laadimine	46
9.11	Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)	46
9.12	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	47
9.13	Liikumise leidmine	47
9.14	Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine	47
9.15	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	48
10	Kasutajaliides	50
10.1	Otserežiim	50
10.2	Taasesitusrežiim	51
10.3	Kasutatud ikoonid	52
10.4	Menüükäsud	55
10.5	Valikute dialoogiboks	57
10.5.1	Juhtimise sakk	57
10.5.2	Monitorinäidu sakk	57
10.6	Loogilise puu aken	58
10.7	Lemmikutepuu aken	58
10.8	Järjehoidjate aken	59
10.9	Järjehoidja lisamise dialoogiboks	59
10.10	Otsinguväli	60
10.11	Eksportide aken	60
10.12	PTZ-juhtimise aken	60
10.13	Pildiaken	61
10.14	Pildipaan	62
10.15	Ajariba aken	62
10.16	Liikumisotsingu dialoogiboks	62
10.17	Video kustutamise dialoogiboks	63
10.18	Analüütilise järelotsingu dialoogiboks	63
10.19	Video taasesituskeelu dialoogiboks	64
10.20	Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks	65
10.21	Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks	65

10.22	Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks	66
10.23	Videosalvestise kustutamise dialoogiboks	66
10.24	Video eksportimise dialoogiboks	67
10.25	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	69
10.26	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	70
10.27	Eksportimise dialoogiboks	72
10.28	Liikumisotsingu tulemuste aken	72
10.29	Video otsingutulemuste aken	72
11	Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid	73
11.1	Üldkäsud	73
11.2	Taasesituse juhtimiskäsud	73
11.3	Pildiakna juhtimiskäsud	73
	Sõnastik	74
	Register	77

1 Spikri kasutamine



Pange tähele!


See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Et teada saada, kuidas midagi BVMS-is teha, avage veebispikker, kasutades üht järgmistest võimalustest.

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

- ▶ Klõpsake menüüs **Help** valikut **Display Help**. Kasutage navigeerimiseks nuppe ja linke.

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal  .
- VÕI
- ▶ Vajutage mis tahes akna või dialoogi spikri avamiseks klahvi F1.

1.1

Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

1. Klõpsake menüüs **Help** valikut **Help**.
2. Kui vasakpoolset paani ei ole näha, vajutage nuppu **Kuva**.
3. Tehke spikri aknas järgmist.

KLõpsake:	Tulemus
Sisukord	Kuvab veebispikri sisukorra. Klõpsake igat raamatut, et kuvada leheküljed, mis viivad teemade juurde, ja klõpsake igat lehekülge, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
Register	Otsige konkreetseid sõnu või fraase või valige registri märksõnade nimekirjast. Klõpsake kaks korda märksõna, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
Otsing	Otsige teema sisust sõnu või fraase. Tippige sõna või fraas tekstiväljale, vajutage sisestusklahvi ENTER ning valige teemade nimekirjast soovitud teema.

Kasutajaliidese tekst on märgitud **paksus kirjas**.

- ▶ Nool näitab, et saate rakenduses klõpsata allajoonitud teksti või mõnda üksust.

Seotud teemad

- ▶ Klõpsake, et kuvada teema, kus on teave praegu kasutatava rakendusakna kohta. See teema annab teavet rakendusakna juhtimisseadiste kohta.



Pange tähele!

See sümbol viitab võimalikule varalise kahju või andmekao ohule.

1.2

Spikri printimine

Veebispikri kasutamise ajal saate teemasid ja teavet printida otse veebibrauseri aknast.

Spikriteema printimine.

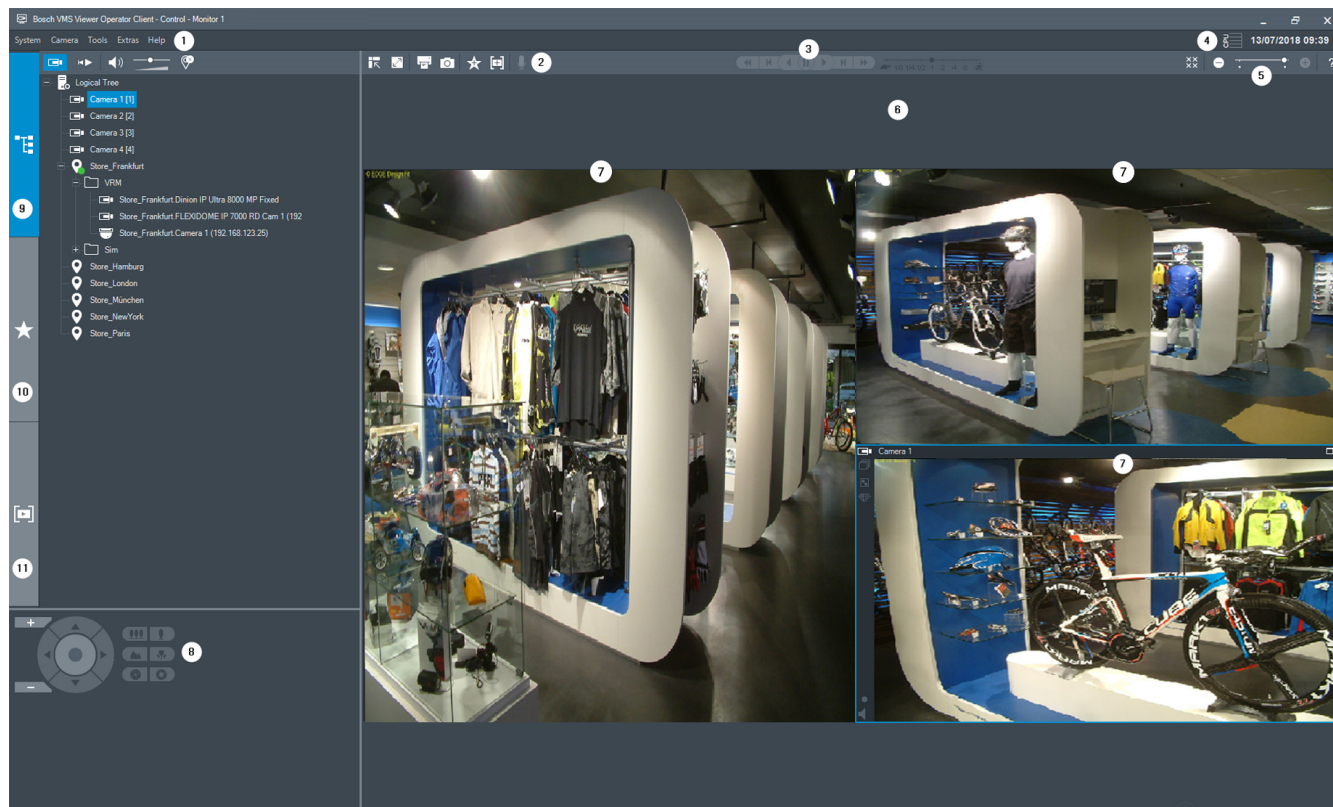
1. Paremklõpsake paremat paani ja valige **Prindi**.

- Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
2. Klõpsake **Prindi**.
- ✓ Teema prinditakse määratud printerisse.

2 Sissejuhatus

BVMS Viewer on IP-video turvarakendus Boschi võrku ühendatud kaamerate ja salvestite otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks. Tarkvarapakett koosneb moodulist Operator Client otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks ning moodulist Configuration Client. BVMS Viewer toetab praeguseid Boschi IP-videotooteid ning varasemaid Boschi videoseadmeid.

Klõpsake linki, et avada avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid, mida BVMS Viewer kasutab: <http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Menüüriba
2	Tööriistariba
3	Kohese taasesituse juhtseadised
4	Jõudlusnäidik
5	Pildipaani juhtseadised
6	Pildiaken
7	Pildipaani
8	PTZ-juhtimise aken
9	Loogilise puu aken
10	Lemmikutepuu aken
11	Aken Bookmarks

3 Süsteemi ülevaade



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Lugege praeguse BVMS-i versioonist teavet toetatud püsivara ja riistvara versioonide kohta ning muud olulist teavet.

Lugege Boschi tööjaamade ja serverite teabelehtedelt, millistele arvutitele saab BVMS-i installida.

BVMS-i tarkvaramoduleid saab installida ka ühte arvutisse.

3.1 Riistvaranõuded

Lugege BVMS-i teabelehte. Olemas on ka teabelehed platvormarvutitele.

3.2 Tarkvaranõuded

Vaaturit ei tohi paigaldada sinna, kuhu on juba paigaldatud mõni muu BVMS-i komponent.

3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehel.

4 Mõisted



Pange tähele!

BVMS Viewer pakub ainult põhifunktsioone. Lisafunktsioonid on lisatud BVMS Professionalis. Küllastage lisateabe saamiseks meie veebilehte www.boschsecurity.com.

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 Bosch VMS-i vaatur

BVMS Viewer on BVMS-i tasuta versioon.

BVMS Vieweri süsteem on universaalne BVMS-i lahendus väikestele kuni keskmistele paigaldustele ning annab BVMS Viewer-i Operator Clienti kasutajale ligipääsu otse- ja salvestatud videotele. Võrreldes BVMS-i süsteemiga toetab BVMS Viewer-i süsteem ainult teatud osa BVMS-i funktsioonidest ja seadmetest. Tarkvara on loodud põhiliste videoseiretoimingute jaoks, nagu otsepildi vaatamine, video taasesitamine, otsing salvestatud videos ja videoandmete eksportimine.

BVMS Viewer-i osad on BVMS-i Operator Client ja BVMS-i Configuration Client. Mõlemal rakendusel on võrreldes samade rakendustega BVMS-is vähem funktsioone.

BVMS Vieweri rakendust Configuration Client kasutatakse seadmete lisamiseks süsteemi, seadme järjekorra määramiseks ning kasutajate ja kasutajaelistuste seadistamiseks.

Seadme seadistus

Toetatud on järgmised seadmed.

- BRS / Dibos
- Digitaalsed videosalvestid
- Ekraan/dekoodrid (ainult digitaalsed videoseinad)
- VRM-seadmed
- Ainult otsepildi ja kohaliku salvestusega kaamerad
- unmanaged sites

BVMS Viewer ei kirjuta üle seadmete seadistust, seadmed lisatakse olemasoleva seadistusega BVMS Viewerisse. Kui seadmed seda võimaldavad, saab seadme seadistust rakenduses BVMS Viewer muuta.

Loogilise puu struktuur

Kaameraid, sisendeid ja releesid saab struktureerida BVMS Vieweri leheküljel **Maps and Structure**. Seadmeid saab rühmitada kaustadesse ja seadmete järjekorda saab muuta.

Kasutajarühmad

Kasutajarühmade seadistustes saab seadistada kasutajaid, kellel on õigus avada BVMS Viewer. Olenevalt kasutajarühma seadistustest on kasutajatel BVMS Vieweri Operator Clientis erinevad õigused.

Toetatud funktsioonid

BVMS Vieweri Operator Client toetab järgmisi funktsioone.

Otsepildi vaatamine

- PTZ-kaamerad
- Lemmikud
- Jadad
- Kohene taasesitus
- Piltide salvestamine ja printimine
- Voo valimine
- Järjehoidjad

Video taasesitamine

- Smart Motion-otsing
- Analüütiline järelotsing
- Piltide salvestamine ja printimine
- Videoandmete eksportimine
- Järjehoidjad

4.2 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 11

Üks BVMS-i Management Serveri süsteem saab hallata, jälgida ja juhtida kuni 2000 kaamerat/ koodrit.

Haldusväline asukoht, lehekülg 12

Seadmed saab rühmitada asukohta unmanaged sites. Seadmeid, mille asukoht on unmanaged sites, Management Server ei jälgi. Management Server annab Operator Clientile asukohtade unmanaged sites nimekirja. Operaator saab nõudmisel asukohaga ühenduse ning saab vaadata otsevideote ja salvestatud videote andmeid. Sündmusi ja häireid ei saa asukoha unmanaged site mõiste korral käidelda.

4.2.1 Ühe haldusserveri süsteem






- Üks BVMS-i Management Server saab hallata kuni 2000 kanalit.
- BVMS-i Management Server saab hallata, jälgida ja juhtida tervet süsteemi.
- BVMS-i Operator Client on Management Serveriga ühendatud ning saab BVMS-i Management Serverilt sündmusi ja häireid ning näitab otse- ja salvestatud videoid.
- Enamikul juhtudel on kõik seadmed ühes kohalikus võrgus, millel on suur ribalaius ja madal latentsusaeg.

Funktsioonid.

- Andmete seadistamine
- Sündmustelogi (logiraamat)
- Kasutajaprofiilid
- Kasutaja prioriteedid
- Litsentsid
- Sündmuste ja häirete haldamine



	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Management Server

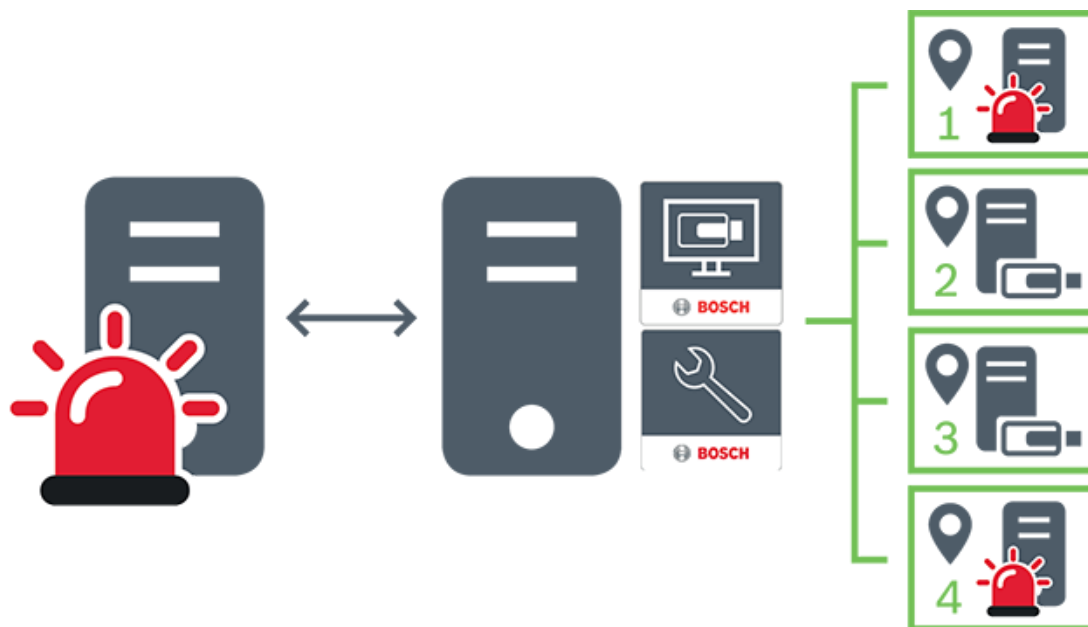
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Muud seadmed

4.2.2

Haldusväline asukoht

- Süsteemi kujunduse valik paljude väikeste alamsüsteemidega BVMS-is.
 - See võimaldab seadistada kuni 9999 asukohta ühes BVMS-i Management Serveris.
 - Operaatorid saavad ligipääsu otse- ja salvestatud videote andmetele üheaegselt kuni 20 sites.
 - Hõlpsamaks navigeerimiseks võib sites rühmitada kaustadesse või asetada skeemidele. Eelmääratletud kasutajanime ja parooli abil saavad operaatorid kiiresti site ühenduse.
- unmanaged site toetab IP-põhist BVMS-i süsteemi ja analoog DVR lahendust.
- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoogsalvestid
 - DIVAR hybrid salvestid
 - DIVAR network salvestid
 - DIP 3000/7000 moodulid, IP-põhine salvestus
 - Ühe BVMS-i Management Serveri süsteem

site lisamiseks kesksesse jälgimisse on vaja vaid üht litsentsi site kohta ning see ei sõltu site kanalite arvust.



	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Nõudmisel otse- ja salvestatud videod
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.3 Panoraamkaamera vaaterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse BVMS-is saadaval olevaid panoraamkaamera vaaterežiime. Saadaval on järgmised vaaterežiimid.

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

Panoraam- ja kärbitud vaate režiimid loob BVMS-is sirgestamise protsess. Ääre sirgestamist ei kasutata.

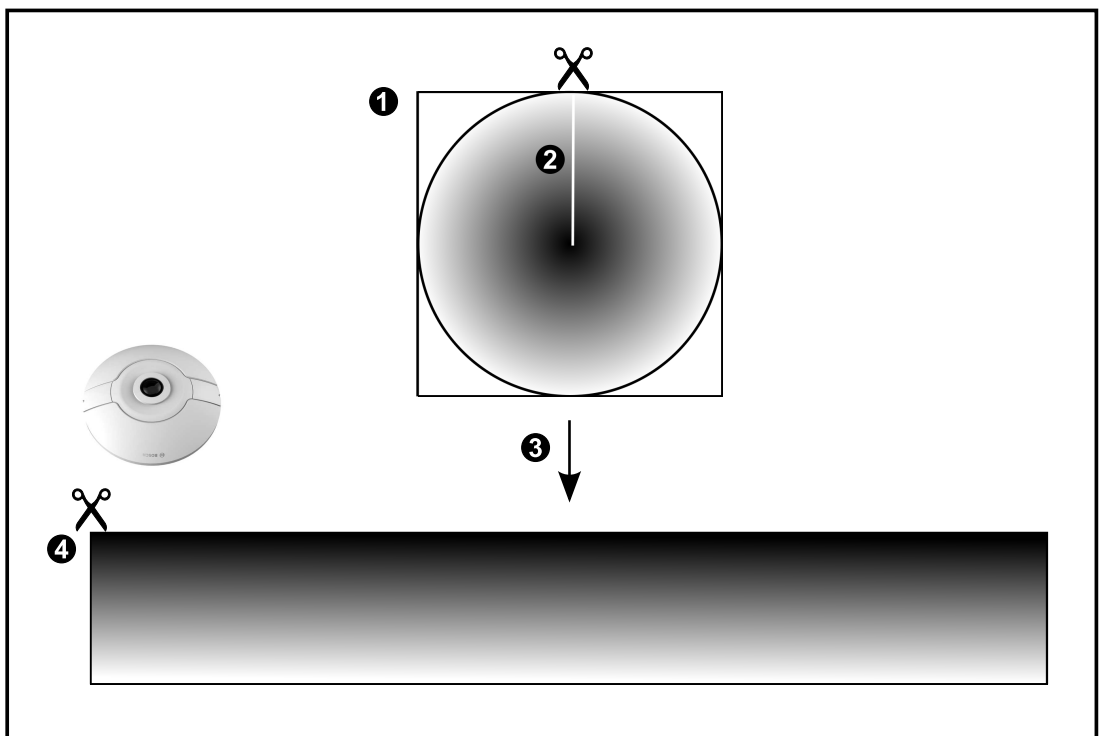
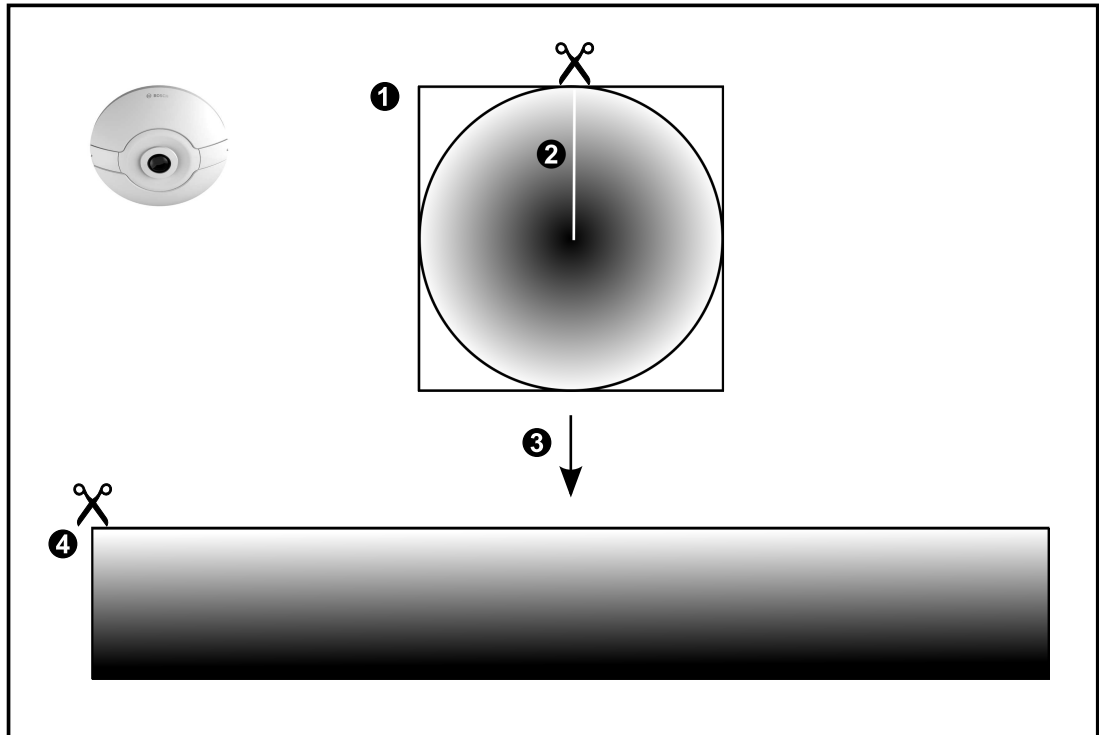
Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi. Saate kaamera pildipaani suurust vastavalt vajadusele muuta. Pildipaani kuvasuhe ei pea olema ainult 4 : 3 või 16 : 9.

Vt ka

- Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 23
- Panoraamkaamera vaatevälja vahetamine, lehekülg 24
- Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 26

4.3.1**360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke**

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

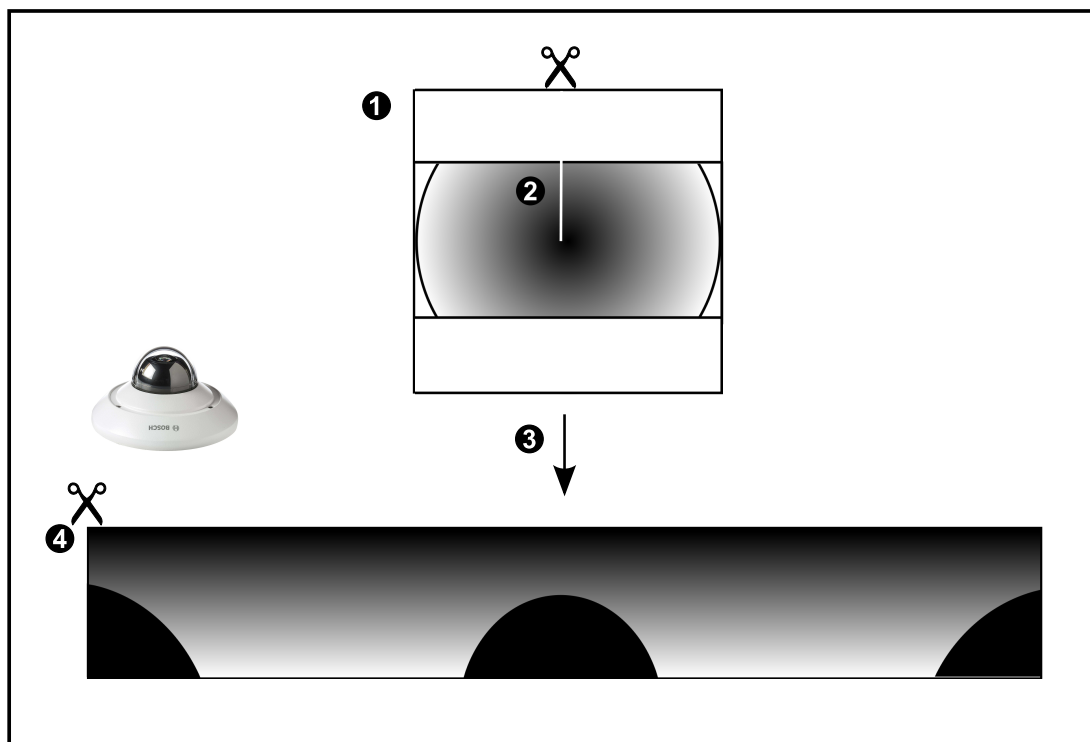
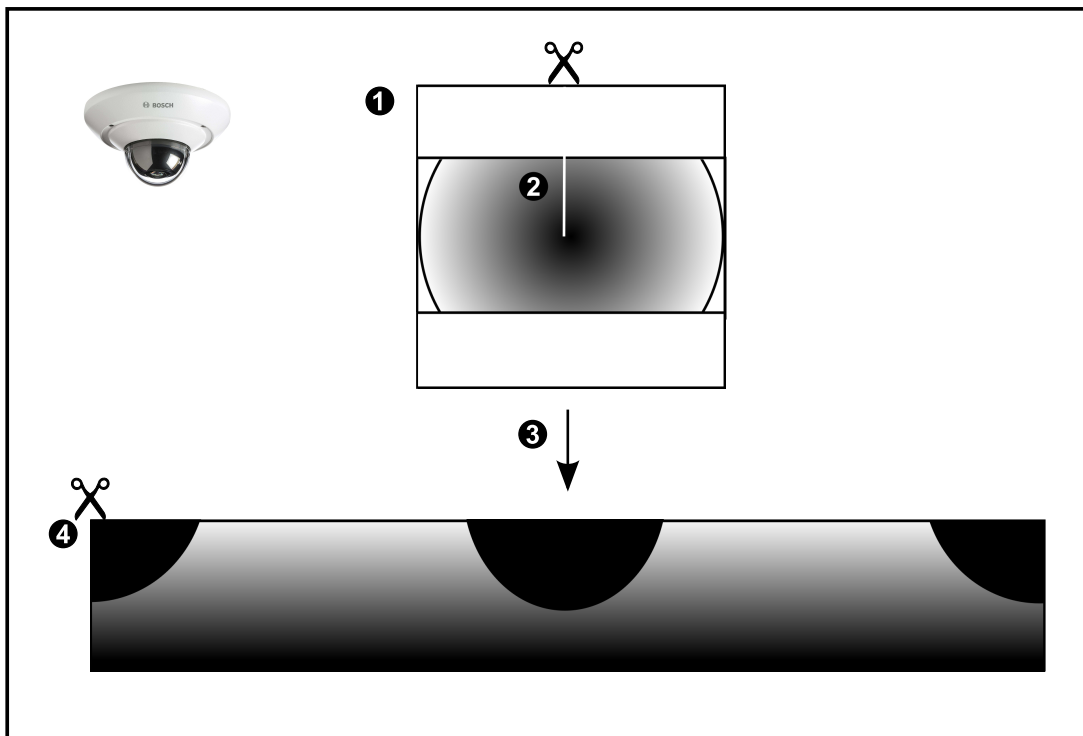


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.3.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

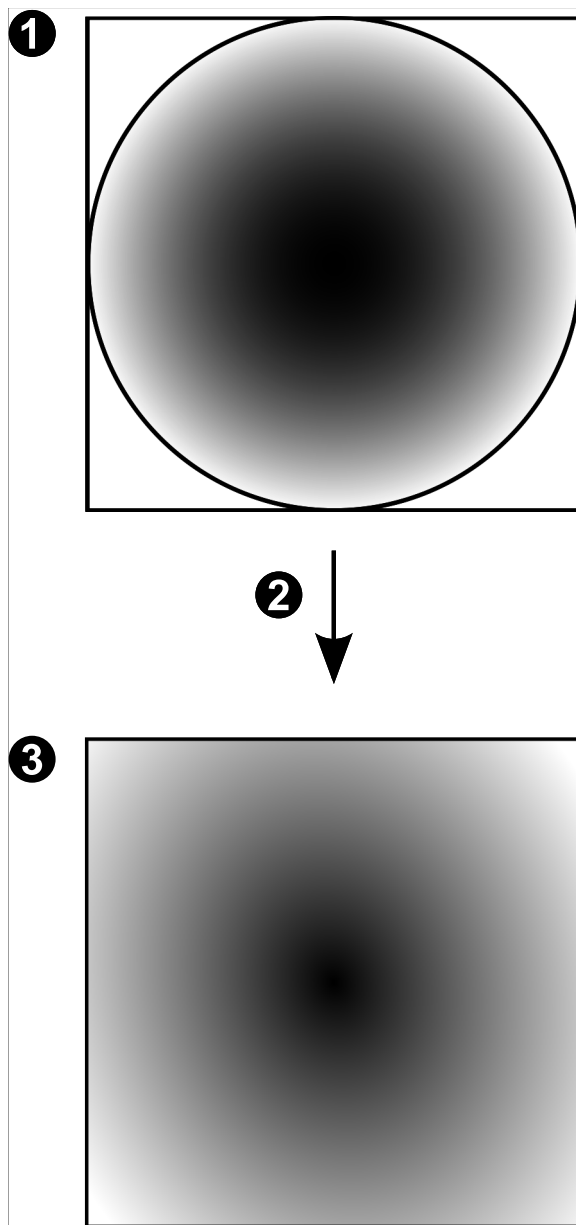


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suumitud)	4	Panoraamvaade

4.3.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

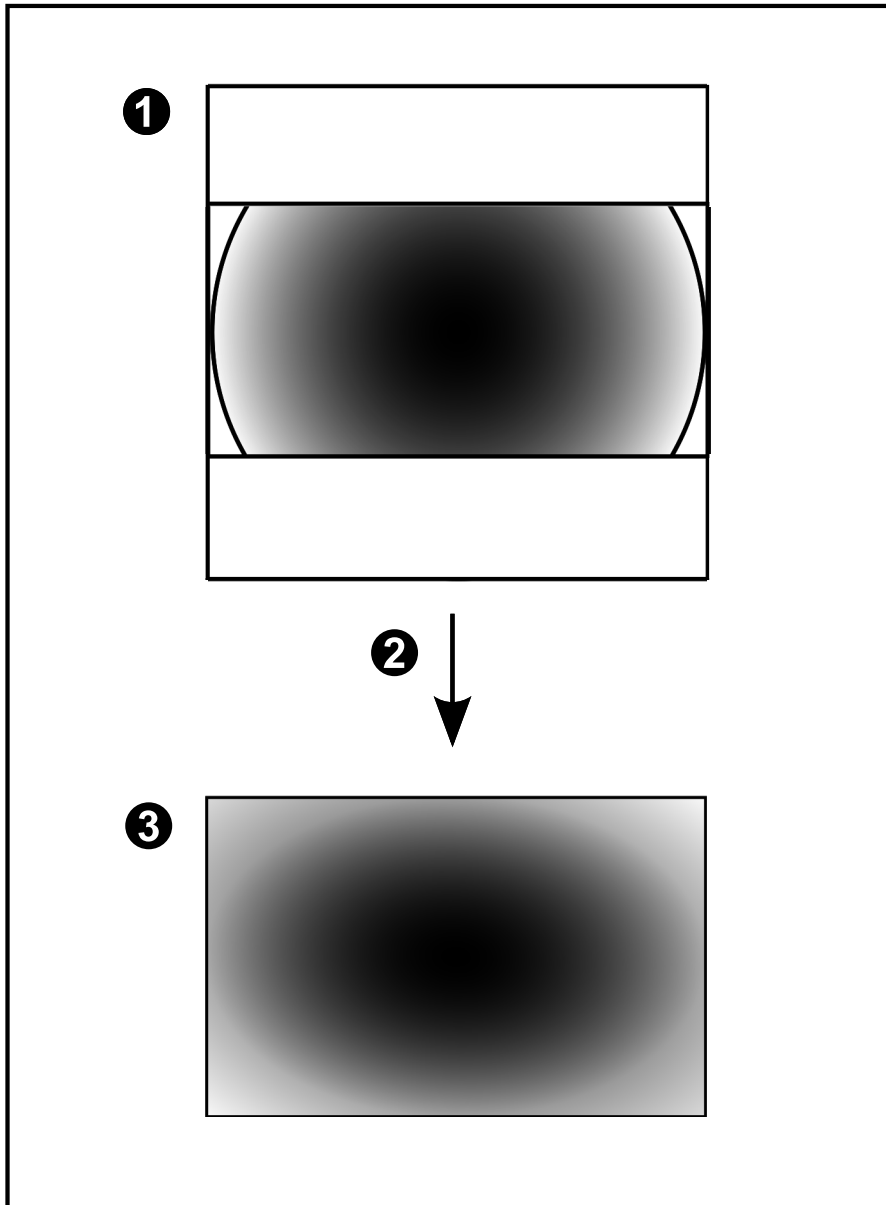


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.3.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

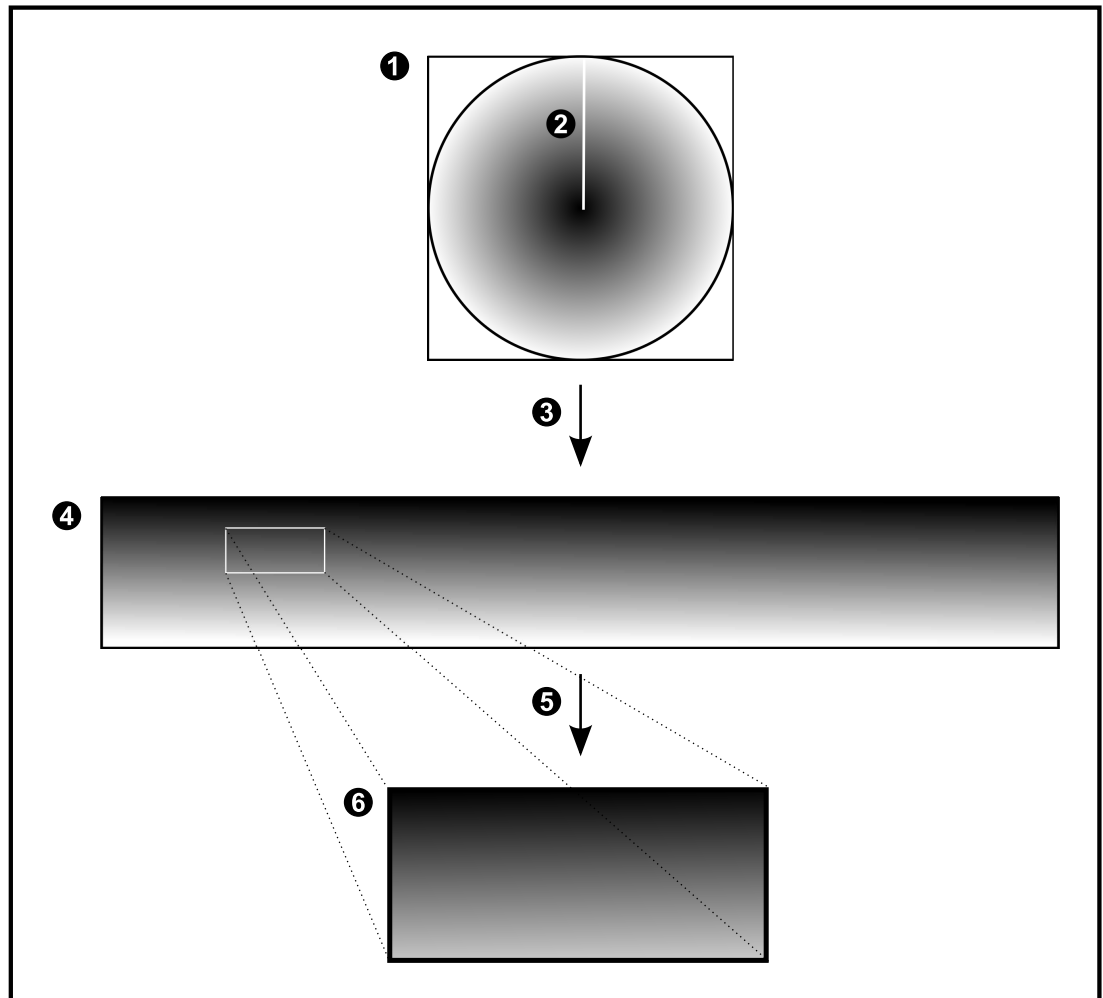


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.3.5

Panoraamkaamera kärbitud vaade

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 360° kaamera kärpimine. Kärpimiseks kasutatav sirgjooneline osa on fikseeritud. Saate kärbitud pildipaani osa muuta olemasolevate PTZ juhtseadistega.



1	Täisringiga pilt	4	Panoraamvaade
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	5	Kärpimine
3	Sirgestamine	6	Kärbitud pildipaani

4.4 SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shelli (SSH) tunnelduse abil. SSH-tunneldusega ehitatakse SSH protokollisokliühendusega loodud krüpteeritud tunnel. See krüpteeritud tunnel saab transportida nii krüpteeritud kui krüpteerimata faile. Bosch SSH kasutab ka Omni-Path protokollis, mis on Inteli arendatud kõrge jõudluse ja madala latentsusastmega sideprotokoll.

Tehnilised üksikasjad ja keelud

- SSH-tunneldus kasutab porti 5322. Seda porti ei saa muuta.
- SSH-teenus tuleb installida samasse serverisse BVMS-i Management Serveriga.
- Kasutajakontodele peab olema seadistatud parool. Ilma paroolita kasutajakontod ei saa SSH-ühendust kasutades sisse logida.
- Configuration Client ei saa SSH kaudu kaugühendust luua. Configuration Clienti ühenduse peab looma pordi vastendamise kaudu.
- Operator Client kontrollib ühendust SSH-teenusega iga 15 sekundi tagant. Kui ühendus katkeb, testib Operator Client ühendust uuesti iga minuti tagant.

Pordivastendus

- ▶ Seadistage BVMS-i Management Serveris üks pordi edastamine, et kasutada porti 5322 nii sisemiste kui välimiste ühenduste jaoks.
See on ainuke pordi vastendamine, mida peate terves süsteemis tegema.
BVMS-i porti ei ole vaja vastendada.

Krüpteeritud side

Kui ühendus on SSH-tunneliga loodud, krüpteeritakse kogu side BVMS-i Management Serveri ja kaugkliendi vahel.

5 Alustamine

See peatükk annab teavet, kuidas alustada rakenduse BVMS Viewer kasutamist.

5.1 BVMS-i vaatori Operator Clienti käivitamine

BVMS Vieweri Operator Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **StartProgrammid** > BVMS Viewer > Operator Client või topeltklõpsake Operator Clienti ikooni.



Kuvatakse BVMS-i Operator Clienti sisselogimisaken.

2. Täitke järgmised väljad.
 - **User Name:** sisestage oma kasutajanimi.
Kui te käivate rakendust esimest korda, sisestage kasutajanimeks Admin , parooli ei ole vaja.
 - **Password:** sisestage parool.
 - **Connection:** valige BVMS Viewer, et logida sisse BVMS Viewerisse.
Märkus. Nimekirjas **Connection:** valitakse vaikimisi kohalik BVMS Viewer.
Valige **<New...>**, et lisada BVMS-i Management Serveri IP-aadress ja logida sisse otse BVMS-i Management Serverisse.
Märkus. Kui te kasutate SSH-ühendust, valige **<New...>** ja sisestage aadress järgmises vormingus: **ssh://IP või serverinimi:5322.**
SSH-ühenduse kasutamiseks peab kasutajakontodele olema seadistatud parool (vt *SSH-tunneldus, lehekülg 20*)

6 Kaamerapiltide kuvamine

Antud peatükk sisaldab teavet kaamerapiltide kuvamise kohta.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

6.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




Pange tähele!

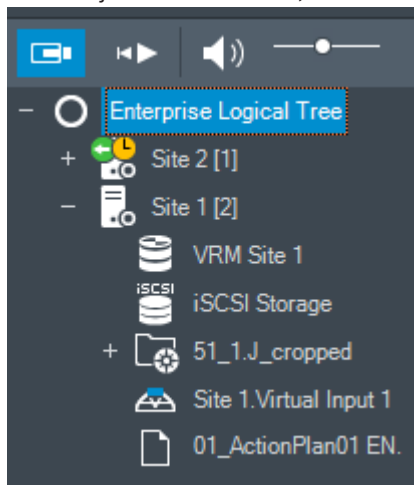
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

Management Server või unmanaged site ja kõik ühendatud seadmed sh koodrid, dekodeerid, VRM-serveri arvutid, DiBos- ja DVR-seadmed, peavad olema samas ajavööndis. Operator Clienti arvutid (sh Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Clienti arvutid võivad olla muudes ajavööndites, kui Management Server või unmanaged site.

Kui teie Operator Client asub teises ajavööndis kui üks või mitu ühendatud Management Serverit või unmanaged site'i, võite valida ühe järgmistest ajanäitudest.

- Teie kohalik aeg
 - UTC
 - Management Serveri või unmanaged site'i ajavöönd, millega te ühendatud olete
- Kaamerat näitavad pildipaunid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

Loogilises puus kuvatakse  iga serveri või unmanaged site'i seadme ikoonil, mis ei ole samas ajavööndis kui see, mis on valitud Operator Clientis:

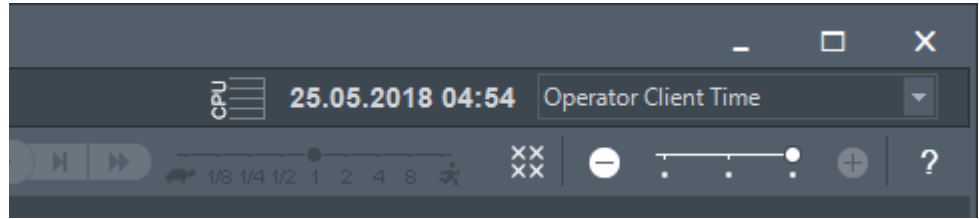


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

Ajavööndi valimine.

1. Tehke loogilises puus parem hiireklõps serveri ikoonil, et valida selle serveri ajavöönd.
2. Valige ajavööndi valimise nimekirjast soovitud kirje.
 - **Operator Client Time:** Operator Client
 - **UTC**

- **UTC-x:** iga olemasoleva Management Serveri ajavöönd
Menüüribal kuvatakse valitud ajavööndil põhinev aeg:



Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 58*

6.2 Kaamera kuvamine pildipaanelil

Põhiaken

Kaamera pildi määramine pildipaanelile.

- ▶ Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** pildipaanelile.
Valitud kaamera pilti näidatakse pildipaanelil.

Või

1. Valige pildipaanel.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** kaamerat.
Pildipaanelil kuvatakse valitud kaamera pilt.
3. Korrake eelpool kirjeldatud samme iga kaameraga, mida soovite kuvada.
Pildipaanelidele on võimalik lohistada ka skeeme ja dokumente.

Või

- ▶ Tehke loogilises puus parem hiireklõps kaamerale ja klõpsake valikut **in next free Image pane**.
Kuvatakse kaamera.

Kaamera liigutamine pildiaknas.

- ▶ Lohistage kaamera mõnda teise pildipaaneli.

Digitaalne suumimine.

- ▶ Pöörake hiire rattanuppu sisse- või väljasuimimiseks edasi või tagasi.

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 58*
- *Pildiaken, lehekülg 61*
- *Pildipaanel, lehekülg 62*

6.3 Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken

Saate kuvada panoraamkaameraid. Panoraamkaamera algupärane täielik pildiring sirgestatakse pildipaanelil kuvamise ajal.

Saate kuvada panoraamkaameraid ning kasutada ePTZ-i otserežiimis ja taasesituse režiimis.

Saate valida panoraampildi huvipunkti teisel pildipaanelil kuvamiseks. See pildipaanel näitab kärbitud pilti. Kärpimine ja ePTZ-i kasutamine kärbitud pildil on võimalik nii otserežiimis kui ka taasesituse režiimis.

Pildiaken võimaldab panoraamkaamerat või mõnda teist kaamerat kuvava pildipaaneli suurust paindlikult muuta.

Panoraamkaamera kuvamine.

1. Lohistage ikooniga kaamera pildipaani-
Kaamerapilt kuvatakse panoraamvaates.
2. Kasutage pildil navigeerimiseks pildipaani-
olevaid juhtelemente.

Kärbitud pildi kuvamine.

1. Kuvage panoraamkaamera panoraamvaates.
2. Vajutage ja hoidke klahvi CTRL.
Hiirekursor muutub vastavalt.
3. Klõpsake ja hoidke huvipunkti.
4. Pukseerige valitud punkt muusse pildipaani. Vabastage klahv CTRL.
Kuvatakse valitud punkti ümbritseva panoraamvaate lõik.
Sama protseduuri abil on võimalik luua sellest kärbitud kujutisest järgmist kärbitud kujutist. Soovitame kuvada korraga kuni 10 kärbitud pildipaani.
5. Kasutage pildil navigeerimiseks pildipaani-
olevaid juhtelemente.


Vt ka

- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 24*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 26*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 13*




6.4**Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine**

Põhiaken

või

Põhiaken >  > Valige panoraamkaameraga pildipaani > 

Saate vahetada pildipaani-
kuvatud panoraamkaamera vaaterežiimi.
Saadaval on järgmised režiimid.

-  **Circle view**
-  **Panorama view** (algne vaade)
-  **Cropped view**

Panoraamkaamera peab olema loogilises puus selle kasutaja jaoks seadistatud.

Vahetamine.

- ▶ Klõpsake panoraamkaamerat kuvava pildipaani nimeribal ikooni **Switch panoramic mode** ja valige soovitud kirje.

Kui selle kaamera pildipaani suletakse ja uuesti avatakse, kuvatakse režiim **Panorama view**.

Vt ka

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 23*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 13*
- *Pildipaani, lehekülg 62*

6.5**Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine**

Operator Clientis on võimalik kuvada duaalkaamerast termo- või optilise kaamera pilti kas korraga või eraldi.

Kaamera soovitud vaaterežiimi kuvamine.

- ▶ Lohistage kaamera pildipaani
või
Valige pildipaani ja topeltklõpsake **loogilise puu** aknas soovitud kaamerat.
Valitud kaamera pilt kuvatakse pildipaani.
Vaaterežiim kuvatakse pildipaani nimeribal.

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

Kaamera vaaterežiimi vahetamine.

- ▶ Valige kaamerat näitava pildipaani nimeribalt soovitud vaaterežiim.

Kaamerast termo- ja optilise kaamerapildi kuvamine korraga.

1. Valige kaamerat kuvav pildipaani.
2. Vajutage klahvi CTRL ning pukseerige kaamerapilt teisele pildipaani.
Uuel pildipaani kuvatakse kaamera teine vaaterežiim.

6.6


Pildipaani ridade arvu muutmine


Põhiaken

Saate muuta pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.

Väiksema arvu pildipaani ridade kuvamine.

- ▶ Klõpsake menüüs **Tools Show fewer Image pane rows**
või

Liigutage valiku **Change image pane rows** liugurit  vasakule
või


Klõpsake 

või
Vajutage klahvi F7.

Suurema arvu pildipaani ridade kuvamine.

- ▶ Klõpsake menüüs **Tools Show more Image pane rows**
või

Liigutage valiku **Change image pane rows** liugurit  paremale
või

Klõpsake 

või
Vajutage klahvi F8.

Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui olete jõudnud selle arvuni, inaktiveeritakse menüükäsk **Show more Image pane rows** ja



 nupp .

Kui pildipaani suurimaks ridade arvuks on määratud 1, siis valiku **Change image pane rows**

liugurit  ei kuvata.

**Pange tähele!**

See piirang ei mõjuta BVMS Archive Playerit.

6.7**Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine**

Põhiaken

Pildipaani ümberpaigutamine.

1. Lohistage üksus aknast **Logical Tree** pildipaanile. Korrake seda, kuni kõik nõutud kaamerad on kuvatud.

Kui sihtpildipaani on objekt juba kuvatud, asendatakse see objekt.

2. Lohistage kaamera vajaduse korral ühelt pildipaanilt teisele.

Pildipaani suuruse muutmine.

1. Osutage pildipaani nurgale või äärelle. Kursor kuvatakse kaheotsalise noolena. Suurust on võimalik muuta diagonaalselt, vertikaalselt või horisontaalselt. Tulemuseks saadava pildipaani suurus on piiratud valitud pildipaani malli ruudustikuga. Pildipaani kuvasuhe ei ole piiratud kuvasuhtega 4 : 3 ega 16 : 9.
2. Lohistage pildipaani suuruse muutmiseks.

Vt ka

– *Pildiaken, lehekülj 61*

6.8**Eelseadistatud kaamerajada käivitamine**

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest. Eelseadistatud kaamerajada seadistatakse Configuration Clientis ja see kuvatakse loogilises puus.

Jada on seadistatud kasutama rohkem kui ühte pildipaani kas Operator Clientis või videoseinal. Kui kogu jada kuvamiseks pole piisavalt pildipaane või monitoripaane, kuvatakse vaid need paanid, mis mahuvad pildiakna sisse. Ülejäänud paane ei kuvata ja selle kohta kuvatakse vastav teade.

Järgmiste tingimuste korral jada ei näidata.

- Video kadumine
- Kaameraga ühenduse kadumine
- Puudub õigus kaamera kuvamiseks
- Kaamera pole seadistatud

Lisaks, kui jada näidatakse üle dekodeeri analoogmonitoril, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.

**Pange tähele!**

Kui seadistust muudetakse ja see aktiveeritakse, jätkub kaamerajada (eelseadistatud või automaatne) pärast Operator Clienti lähtestamist.

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


Ekraan, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, on eemaldatud.

Jada kuvamiseks määratud monitori näidurežiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

Jada kuvamiseks määratud monitori loogiline number on muudetud.

Kaamerajada käivitamine ja juhtimine.

1. Lohistage nõutud jada aknast  **Logical Tree** pildipaanelile või videoseinale.

Jada kuvamisest annab pildipaanel märku sümbol  .

2. Pildipaanel kuvamine: jada juhtimiseks klõpsake pildiakna tööriistaribal taasesitamise juhtimise ikooni.

Vt ka

- *Pildipaanel, lehekülj 62*

6.9

Automaatse kaamerajada käivitamine

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest.

Nende jadade viivitusajaga saate seadistada dialoogiboksis **Options** (menüü **Extras**, käsk **Options...**).

Järgmiste tingimuste korral jada ei näidata.

- Video kadumine
- Kaameraga ühenduse kadumine
- Puudub õigus kaamera kuvamiseks
- Kaamera pole seadistatud

Lisaks, kui jada näidatakse üle dekodeeri analoogmonitoril, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.



Pange tähele!

Kui seadistust muudetakse ja see aktiveeritakse, jätkub kaamerajada (eelseadistatud või automaatne) pärast Operator Clienti lähtestamist.

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


Jada kuvamiseks määratud monitor on eemaldatud.

Jada kuvamiseks määratud monitori näidurežiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, loogiline number on muudetud.


Kaamerajada käivitamine.

1. Valige pildipaanel, kus te soovite jada esitada.
2. Tehke parem hiireklõps kaustas **Logical Tree** ja klõpsake **Show as sequence in selected Image pane**.



Valitud pildipaanel kuvatakse üksteise järel valitud kausta kaamerad.  näitab, et jada töötab.

Kaamerajada peatamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  .

Jada esitamine peatatakse, millest annab märku  .

Kaamerajada eelmisse/järgmisse etappi hüppamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  või  .

Jada hüppab eelmisse või järgmisse etappi.

Vt ka

- *Valikute dialoogiboks, lehekülj 57*

6.10 Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine

Põhiaken

Kasutage ühe kanaliga helirežiimi siis, kui soovite kuulda ainult ühele kaamerale määratud heliallikat. Muu kaamera heli pole võimalik aktiveerida.

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Klõpsake menüüs **Extras** valikut **Options...**
2. Valige märkeruut **Playback audio of the selected Image pane.**

Vt ka

– *Valikute dialoogiboks, lehekülg 57*

6.11 Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine

Põhiaken

Kasutage mitmekanalilist helirežiimi siis, kui soovite kuulda korraga mitut erinevat heliallikat. Saate aktiveerida kaamerale määratud erinevaid heliallikaid iga kaamera pildipaanelil.

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Klõpsake menüüs **Extras** valikut **Options...**
2. Valige märkeruut **Multichannel audio playback.**


Vt ka

– *Valikute dialoogiboks, lehekülg 57*

6.12 Stoppkaadri salvestamine

Põhiaken

Stoppkaadri salvestamine.

1. Valige pildipaanel.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse pildifaili salvestamise dialoogiboks.
3. Valige soovitud kataloog, sisestage failinimi ja valige soovitud failitüüp. Valida on võimalik kas JPG või BMP.
4. Klõpsake **OK**.
Pilt salvestatakse. Fail sisaldab lisateavet kaamera kohta.
Kui olete Enterprise Management Serverisse sisse logitud, kuvatakse kaamera nimi, mille eesliiteks on kaamera Management Serveri nimi.


Vt ka

– *Pildipaanel, lehekülg 62*

6.13 Stoppkaadri printimine

Põhiaken

Stoppkaadri printimine.

1. Valige pildipaanel.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse printeri valimise dialoogiboks.

3. Klõpsake **OK**.
Pilt prinditakse. Väljaprint sisaldab lisateavet kaamera kohta.
Kui olete Enterprise Management Serverisse sisse logitud, kuvatakse kaamera nimi, mille eesliiteks on kaamera Management Serveri nimi.

Vt ka


– *Pildipaani, lehekülg 62*

6.14 Täisekraaninäidu režiimile lülitumine

Põhiaken

Kui ilma häireta monitor lülitatakse täisekraaninäidu režiimile, peidab täisekraaninäidu režiim mitmed juhtelemendid, näiteks menüükäsed või häirenimekirja. Nende juhtelementide kasutamiseks tuleb täisekraaninäidu režiimist väljuda.

Kogu pildiakna täisekraaninäidu režiimis kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  .
Pildiaken kuvatakse täisekraaninäidu režiimis.

Täisekraaninäidu režiimist lahkumine.

- ▶ Klõpsake  .

Valitud pildipaani maksimeerimine.

- ▶ Paremklõpsake pildipaani ja klõpsake **Maximize**.
Kuvatakse valitud pildipaani, kasutades selleks tervet pildiakent.



Vt ka

– *Pildiaken, lehekülg 61*

6.15 Pildipaani ribade kuvamine või peitmine

Põhiaken

Tööriistaribade kuvamine/peitmine.

- ▶ Klõpsake valitud cameo tööriistaribade kuvamiseks  .
- ▶ Klõpsake valitud cameo tööriistaribade peitmiseks  .

Vt ka

– *Pildiaken, lehekülg 61*

6.16 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaani ja klõpsake **Enable Content Analysis**.
Kuvatakse VCA ülekatted. See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ning pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaani kuvamist.

Keelamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaani ja klõpsake **Disable Content Analysis**.
VCA ülekatted kaovad.

6.17 Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine

Põhiaken

VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanil ja klõpsake **Show Content Analysis rules**.

Kuvatakse VCA reeglid.


See seadistus ei säili pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ega pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanil kuvamist.

VCA reeglite peitmine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanil ja klõpsake **Hide Content Analysis rules**.

VCA reeglid kaovad.

6.18 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken > 

Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanil otserežiimis.


Kui see on seadistatud, saate salvestusallikat muuta.

Koheseks taasesituseks kasutatakse olemasolevat digitaalsuumi seadistust ja pildisektsiooni.

Kohese taasesitamise algusaeg (möödunud aeg sekundites või tagasikerimisaeg) seadistatakse dialoogiboksis **Options** (menüü **Extras**, käsk **Options...**).

Kohese taasesitamise käivitamine.

1. Valige nõutud pildipaan.

2. Klõpsake  .

Esitatakse salvestis.

3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.

Märkus. Pärast salvestusallika vahetamist võib tagasikerimise aeg seadistatud väärtusest erineda.


- ▶ Otsepilti naasmiseks klõpsake .

Märkus. Võimalik on kuvada rohkem kui üks kohese taasesitusega pildipaan ja isegi mitu sama kaamera kohest taasesitust.

Kohese taasesituse tagasikerimisaeg konfigureeritakse suvandis *Juhtimise sakk, lehekülg 57*.

Korduva taasesitamise käivitamiseks/peatamiseks:

- ▶ Klõpsake .

Korduva kohese taasesituse kestus otsevideo cameos on tagasikerimise aeg ja edasikerimise aeg hetkest, mil klõpsate valikut .

Vt ka

- *Juhtimise sakk, lehekülg 57*
- *Pildipaan, lehekülg 62*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 57*

6.19 Kaamera määramine monitorile

Põhiaken >  > 

Saate määrata dekodeerile IP-seadmeid. See kuvab videosignaali monitoril ja esitab kõlaritest helisignaali, kui kõlarid on dekodeeriga ühendatud. DiBosi ja Bosch Allegianti kaameraid ei ole selliselt võimalik määrata.

Kaamera pildi määramine monitorile.



- ▶ Lohistage kaamera aknast pildipaani soovitud monitorile.

6.20 Monitoride rühma kuvamine

Põhiaken >  > 

Monitoride rühma määramine pildipaani.


1. Lohistage monitoride rühm **Logical Tree** aknast pildipaanile. Valitud monitoride rühm kuvatakse pildipaani. Või valige pildipaani.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** monitoride rühmale. Pildipaani kuvatakse valitud monitoride rühm.

Kaamera määramine monitorile.

1. Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** monitorile. Valitud kaamera kuvatakse monitoris.

Iga monitori rühma määratud kaamera kuvab hetktõmmist. See hetktõmmis aitab teil näiteks tuvastada, kas kasutatakse õiget kaamerat või kas kaamera on kättesaadav. Hetktõmmise pilti värskendatakse igal minutil.

Monitoride rühma paigutuse muutmine.

- ▶ Klõpsake .

Monitoride rühma vaikepaigutuse seadistuste lähtestamine.

1. Paremklõpsake sobival monitoride rühmal suvandis **Logical Tree**.
2. Valige **Reset to default layout settings**.


Märkus. Monitoride rühma vaikepaigutuse seadistused on need, mis on sellele monitoride rühmale Configuration Client-is konfigureeritud.

6.21 Ühenduse loomine unmanaged site'iga


Põhiaken


Saate luua ühenduse unmanaged site'iga. Selle koha kõikide võrguvideoseadmete kõik saadaval seadmed kuvatakse seejärel loogilises puus. Kohe pärast väljalogimist või Operator Clientist väljumist katkestatakse see ühendus.


Ühendamine.

1. Paremklõpsake .
2. Klõpsake **Connect to Site**.


Seadme ühendamise ajal on kuvatud .

Pärast edukat ühendamist kuvatakse . Selle koha kõik saadaval seadmed kuvatakse loogilises puus.

Kui selle koha kõikide seadmetega ei saa ühendust luua, kuvatakse . Võite hiljem proovida ühendada ülejäänud seadmed, mida praegu ei ühendatud.


Nõuanne. Ühendamiseks võite ka topeltklõpsata .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

1. Paremklõpsake .
2. Klõpsake **Retry Connection**.

Ühe koha ühenduse katkestamine.

1. Paremklõpsake  või .
2. Klõpsake **Disconnect from Site**.

Isoon muutub: 

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

- ▶ Klõpsake .

Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Vt ka

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 12*

7 Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada aknaid **Map** ja **PTZ Control**.

Skeemi saab vaadata soovitud suhte ja suumiteguriga. Seega näete kõiki oma seadmeid ja nende asukohti ühes vaates.

Saate seadistada valitud pildipaaneli oleva kaamera skeemi automaatselt teravustama. Seda skeemi kuvatakse monitori **Control** aknas **Map**.

Osasid siin peatükis kirjeldatud funktsioone saab teie kasutajarühma, teie Enterprise-kasutajarühma või teie Enterprise Accounti jaoks inaktiveerida.

7.1 PTZ-kaamerate juhtimine



Põhiaken > Sakk

Kaameraid saab suumida ja juhtida aknas **PTZ Control** või pildipaanelil.

Kuppel- ja panoraam-/kaldkaameratel pole pildipaanelis toimuv digisuum kasutatav



Pange tähele!

PTZ-kaamera MIC 500 juhtimisel töötavad lähedale ja kaugele teravustamine vastupidi. Saate käitumist muuta kaamera seadistusmenüüs.

Kaamerate juhtimine/suumimine aknas PTZ Control.

1. Valige nõutud pildipaanel.
2. Kaamera juhtimiseks klõpsake aknas **PTZ Control** erinevaid juhtelemente.

PTZ-kaamera liigutamine skeemilt määratud eelpositsioonile.

1. Kuvage PTZ-kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanelil.
2. Paremklopsake skeemil olevat PTZ-kaamerat, osutage valikule **PTZ positions** ja seejärel klõpsake soovitud eelpositsiooni käsku.
Kaamera pöörduv valitud eelpositsioonile.

Skeemil PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.

1. Kuvage PTZ-kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanelil.
2. Paremklopsake skeemil olevat PTZ-kaamerat ja klõpsake **Lock**.
Selle kaamera PTZ-juhtimine lukustatakse teistele kasutajatele.
3. Avamine: paremklopsake lukustatud PTZ-kaamerat ja klõpsake **Unlock**.

Vt ka

- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 60*


7.2 Kaamera aknasisesese juhtimise kasutamine.

Põhiaken


Kui olete määranud PTZ-kaamera pildipaanelile, saate kasutada kaamera juhtfunktsioone otse sellel pildipaanelil.

Pööramine ja kallutamine:

1. Liigutage kursorit PTZ-kaamerat kuvaval pildipaanelil.

Kursor muutub kursoriks .

2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

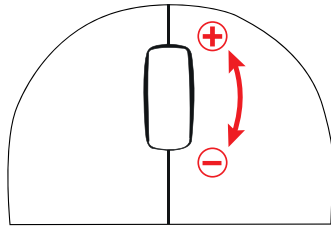
Kursor muutub kursoriks .

Kaamera aeglaseks pööramiseks ja kallutamiseks liigutage hiirt veidi soovitud suunas.

Pööramise ja kallutamise kiirendamiseks liigutage hiirt kaugemale.

Optilise suumi kasutamine.

- Sissesuumimiseks kerige hiire rattanuppu edasi.
- Väljasuumimiseks kerige hiire rattanuppu tagasi.

**Vt ka**

- *Pildipaanel, lehekülg 62*

8 Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada lemmikutepuud ja järjehoidjapuud.


Lemmikutepuu

Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikutepuu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada. Lemmikutepuus vaate salvestamisel salvestate järgmised asetused.

- Kaamerate või muude objektide määrang pildipaani
- Pildipaani mall
- Digitaalsuuri praegune seadistus
- Pildisektsioon
- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

Järjehoidjapuud

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.

Märkus. Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Vt ka

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 58*

8.1 Üksuste lisamine lemmikutepuusse

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Lemmikutepuusse saate lisada kõik loogilise puu üksused. See võimaldab teil määratleda loogilise puu oma alamkogumi.

Üksuse lisamine.

- ▶ Paremklopsake üksust ja klõpsake **Add To Favorites**.

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 58*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 58*

8.2 Vaadete loomine/muutmine


Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Pärast kaamerate, skeemide ja HTML-failide määramist pildipaani saate salvestada selle määranu ja pildipaani malli lemmikutepuu vaatesse.

Uue vaate loomine.

1. Paigutage kaamerad pildiaknas otserežiimis ja taasesituse režiimis.
2. Vajaduse korral kasutage digitaalsuuri ja valige pildisektsioon.
Vaate kuvamisel näidatakse kaamera otsepileti otserežiimis ja kaamera salvestatud videot taasesitusrežiimis.

3. Klõpsake pildiakna tööriistaribal .

Lisatakse uus vaade . Sisestage uuele vaatele nimi.

Piirang unmanaged site'idele:kaamerate vaateid saab luua kuni 20 unmanaged site'ist.

Vaate kuvamine.

- ▶ Topeltklõpsake või paremklõpsake vaadet ja klõpsake **Load Image pane view**. Selles vaates salvestatud pildipaigutus kuvatakse pildiaknas.



Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui seda arvu on pärast viimast Operator Clientist väljalogimist muudetud ja salvestatud vaate pildipaani ridade arv ületab süsteemiparameetris määratud suurimat väärtust, nurjub salvestatud vaate kuvamine ja kuvatakse hoiatus. Vaadet saate kuvada ilma lisaridadeta.

Unmanaged site'ide vaate kuvamine

Kui laadite unmanaged site'i kaamerate vaadet, kuvatakse selles vaates salvestatud pildipaigutus pildiaknas ja unmanaged site'id ühendatakse automaatselt. Kui ühendamine võtab aega rohkem kui 3 sekundit, kuvatakse dialoogiboks **Connecting**, kus on näidatud ühenduse edenemine.

- ▶ Ühendamise katkestamiseks klõpsake **Cancel**.
Rohkem unmanaged site'e ei ühendata ja ühegi uut kaamerapilti ei laadita.
Juba ühendatud unmanaged site'id jäävad ühendatuks ja juba laaditud kaamerapildid jäävad avatuks.

Ühendamisprobleemide korral kuvatakse unmanaged site'id, millega ei saanud ühendust, dialoogiboksis **Connecting**.

- ▶ Kui ühendamine on lõpetatud, klõpsake **OK**.

Kui lemmikute vaatesse määratud unmanaged site'ide ja juba ühendatud unmanaged site'ide arv on suurem kui maksimaalsed 20 ühendatud kohta, kuvatakse hoiatusteade.


- ▶ Klõpsake tühistamiseks **No**.

Või


Klõpsake jätkamiseks **OK**.

Jätkamisel kaotatakse ühendus juba ühendatud, ent lemmikute vaatesse määramata unmanaged site'idega ja ühendatakse ainult lemmikute vaatesse määratud unmanaged site'id.

Vaate muutmine.

1. Topeltklõpsake muudetavat vaadet .
2. Tehke vajalikud muudatused, näiteks määrake kaamerad pildipaanidele.
3. Paremklõpsake nõutud vaadet ja klõpsake **Update Image pane view**.

Vaate ümbernimetamine.

1. Paremklõpsake nõutud vaadet  ja klõpsake **Rename**.
2. Sisestage vaate nimi ja vajutage ENTER.

Vaate kustutamine.

- ▶ Paremklõpsake vaadet ja klõpsake **Remove**.
Vaade eemaldatakse lemmikutepuust.


Vt ka

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 58*


8.3

Järjehoidja lisamine

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele
või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele

Järjehoidja lisamine.

1. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
2. Klõpsake tööriistaribal .
Kuvatakse dialoogiboks **Add Bookmark**.
Kui olete loginud sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.
3. Valitud ajavahemik kopeeritakse vastavatele väljadele.
4. Vajaduse korral muutke.
5. Klõpsake **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjapuusse.

Vt ka

- *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 59*

8.4 Järjehoidja muutmine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja muutmine.

1. Paremklõpsake järjehoidjat ja klõpsake **Edit bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Bookmark**.
 2. Vajaduse korral muutke.
 3. Klõpsake **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjapuu.

Vt ka

– *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 59*

8.5 Järjehoidja laadimine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja kuvamine.

- ▶ Lohistage järjehoidja pildiaknasse. Järjehoidjas salvestatud kogu pildiakna paigutus kuvatakse ajaribal. Märkejoon asub järjehoidja algusajal.
- ✓ Eelmine pildiaken kirjutatakse üle.

Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui seda arvu on pärast viimast Operator Clientist väljalogimist muudetud ja salvestatud järjehoidja pildipaani ridade arv ületab süsteemiparameetri määratud suurimat väärtust, nurjub salvestatud vaate kuvamine ja kuvatakse hoiatus. Vaadet saate kuvada ilma lisaridadeta.



Vt ka

– *Järjehoidjate aken, lehekülg 59*

8.6 Järjehoidjate eksportimine

Järjehoidjate eksportimine.

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake sakk .
2. Paremklõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export bookmark**.
Või

Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export multiple bookmarks**.

Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.

4. Tehke soovitud seadistused.
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake **Export**.
Eksportitavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veeteade.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Salvestised eksportitakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

Vt ka

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 69*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 70*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*

9 Salvestatud videote haldamine

See peatükk annab teavet, kuidas hallata salvestisi.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

9.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




Pange tähele!

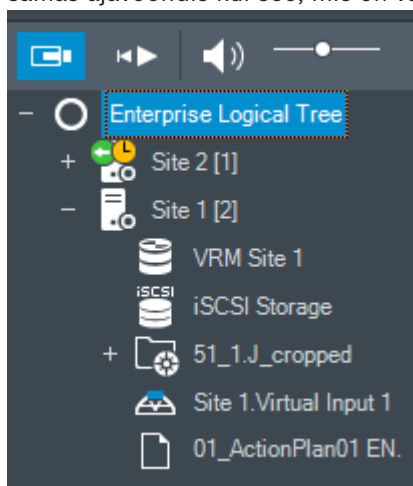
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kella-aeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

Management Server või unmanaged site ja kõik ühendatud seadmed sh koodrid, dekodeerid, VRM-serveri arvutid, DiBos- ja DVR-seadmed, peavad olema samas ajavööndis. Operator Clienti arvutid (sh Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Clienti arvutid võivad olla muudes ajavööndites, kui Management Server või unmanaged site.

Kui teie Operator Client asub teises ajavööndis kui üks või mitu ühendatud Management Serverit või unmanaged site'i, võite valida ühe järgmistest ajanäitudest.

- Teie kohalik aeg
 - UTC
 - Management Serveri või unmanaged site'i ajavöönd, millega te ühendatud olete
- Kaamerat näitavad pildipaunid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

Loogilises puus kuvatakse  iga serveri või unmanaged site'i seadme ikoonil, mis ei ole samas ajavööndis kui see, mis on valitud Operator Clientis:

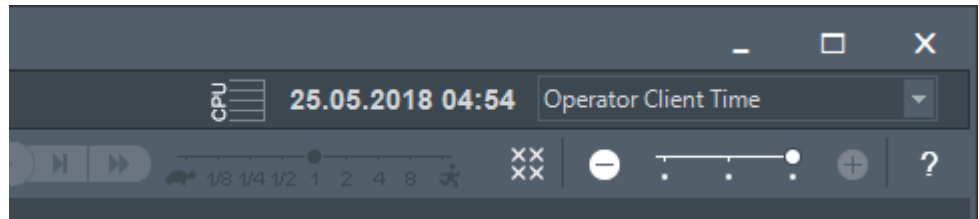


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

Ajavööndi valimine.

1. Tehke loogilises puus parem hiireklõps serveri ikoonil, et valida selle serveri ajavöönd.
2. Valige ajavööndi valimise nimekirjast soovitud kirje.
 - **Operator Client Time:** Operator Client
 - **UTC**

- **UTC-x:** iga olemasoleva Management Serveri ajavöönd
Menüüribal kuvatakse valitud ajavööndil põhinev aeg:



Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 58*

9.2 Salvestatud videote taasesitamine

Vt ka

- *Ajariba aken, lehekülg 62*
- *Ajariba kasutamine, lehekülg 41*

9.3 Ajariba kasutamine


Ajaribal pääsete kindla aja juurde märkejoone abil.

Ajaribal navigeerimine.

- ▶ Klõpsake ajaribal mistahes kohal.
Valitud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.

Või

1. Sisestage kuupäeva ja kellaaaja väljale nõutud väärtused.

2. Klõpsake  .
Märkejoon hüppab selle aja juurde. Sisestatud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.
Kasutage nõutud esitamismenüü jaoks ajariba juhtimisvahendeid.

Saate märkejoonega valida ajaribals ajavahemiku. Selle valikuga saate teha ka teisi tegevusi, nagu videoandmete eksportimine.

- ▶ Ajavahemiku valimiseks või selle valiku muutmiseks lohistage märkejoone alumisi pidemeid.
Märkejoone või valitud ajavahemiku liigutamiseks lohistage ülemisi pidemeid.

Vt ka

- *Ajariba aken, lehekülg 62*
- *Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 41*

9.4 Taasesituskiiruse muutmine

Video taasesituskiiruse muutmine edasi- või tagasikerimisel.

- ▶ Liigutage liugurit taasesituskiiruse vähendamiseks vasakule või taasesituskiiruse suurendamiseks paremale.

Märkus. Kui taasesituskiirus on 4x või kiirem, ei kuvata kõiki kaadreid.

Vt ka

- *Ajariba aken, lehekülg 62*

9.5 Videotaasesituse keelamine

Põhiaken >  > Menüü **Timeline**

Saate keelata järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestiste taasesituse.

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

Keelamise korral ei saa volitamata kasutaja nende kaamerate salvestisi taasesitada.

DIVAR-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina

valikus .


Keelamiseks vajate vastavat õigust.



Pange tähele!

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Taasesituse keelamine.

1. Valige märkejoonega vähemalt ühe DIVAR-i kaamera ajariba ajavahemik.
2. Paremklõpsake valitud ajavahemikul ja klõpsake **Restrict video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Restrict Video**.
3. Klõpsake **Restrict**.
Kuvatakse teateboks koos üksikasjaliku teabega jõustunud taasesituskeeluga ajavahemiku kohta. Tavaliselt on see ajavahemik valitud ajavahemikust pikem.
Videoandmete taasesitus on keelatud. Taasesituskeeluga videosalvestist tähistatakse ajaribal punaste diagonaalsete triipudega: 

Märkus.

Taasesituskeelu eemaldamiseks valige ajaribal keelatud ajavahemik, tehke paremklõps ja seejärel klõpsake **Unrestrict video...**

Vt ka

- *Video taasesituskeelu dialoogiboks, lehekülg 64*
- *Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks, lehekülg 65*

9.6 Video kaitsmine

Põhiaken >  > Sakk 


Kuvatud kaamerate pilte saate kaitsta ülekirjutamise või kustutamise eest.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

1. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.

2. Paremklõpsake seda ajavahemikku ja klõpsake **Protect video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Protect Video**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
Vajaduse korral muutke väärtusi.
3. Klõpsake **Protect**.
Videoandmed on kaitstud. Kaitstud videot tähistatakse ajaribal valgete diagonaalsete triipudega: 

Märkus.

Kaitse eemaldamiseks valige ajaribal kaitstud periood, tehke paremklõps ja klõpsake **Unprotect video...**

Vt ka

- *Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks, lehekülg 65*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*

9.7**Videoandmete kustutamine**

Põhiaken >  > Sakk  

Märkus. Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.

Videoandmeid saate kustutada salvestise algusest kuni märkejoone asukohani.

Kõikide ajaribal olevate kaamerate videoandmed kustutatakse.

VRM-salvestised: kaitstud salvestisi ei kustutata.

NVR-salvestised: kui kaitstud salvestised on olemas, siis kustutamist ei alustata.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Video kustutamine.

1. Liigutage märkejoon ajaribal soovitud asukohta.
Klõpsake menüüs **Timeline** valikut **Delete video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Delete Video**.
2. Tehke vajalikud seadistused.
Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.
 - ▶ Klõpsake **Delete**.
Kinnitage hoiatusteade.
Pärast kustutamist klõpsake **Done**.

Vt ka

- *Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 63*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*
- *Videosalvestise kustutamise dialoogiboks, lehekülg 66*

9.8**Videoandmete eksportimine****Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Videoandmeid on võimalik eksportida järgmiselt.

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 44*
- *Ajavahemiku eksportimine, lehekülg 44*
- *Ühe otsingukirje eksportimine, lehekülg 45*

Eksporte saab luua erinevates vormingutes.

- **Omavorming**
- ASF
- MOV

Eksporte saab salvestada erinevatesse sihtkohtadesse.

- HDD
- CD/DVD

Vt ka

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 69*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 70*
- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 67*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*
- *Video otsingutulemuste aken, lehekülg 72*

9.8.1

Järjehoidjate eksportimine

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake sakk .
2. Paremkõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export bookmark**.
Või
Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export multiple bookmarks**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake **Export**.
Eksportitavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.
Eksporti ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Salvestised eksportitakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

9.8.2



Ajavahemiku eksportimine



Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.

Ajavahemiku eksportimine.

1. Klõpsake sakki  .
2. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
3. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake **Export**.
Eksporditavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Failid eksporditakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.

9.8.3

Ühe otsingukirje eksportimine



Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.

Ühe otsingukirje eksportimine.

1. Otsige videoandmeid.
2. Klõpsake sakki  või sakki  .
3. Klõpsake otsingutulemuste nimekirjas kirjet.
4. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
5. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
6. Klõpsake **Export**.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Kirje eksporditakse valitud andmekandjale.
7. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.

9.9

Ühte faili eksportimine

Videosalvestisi saab eksportida ühte ZIP-faili.

Eksportimine.

1. Sisestage soovitud algus- ja lõppaeg.
2. Klõpsake, et valida **Export as single ZIP file**.
3. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.

4. Klõpsake **Export**.
Eksporditavate salvestiste suurus on hinnanguline. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Salvestised eksporditakse ja lisatakse ühte ZIP-faili.
5. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.

**Pange tähele!**

ZIP-eksportfaili ei saa laadida Operator Clientis.

Vt ka

- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 67*

9.10**Eksporditud video laadimine****Pange tähele!**

ZIP-eksportfaili ei saa laadida Operator Clientis.

Ekspordivormingud

- Plokkeksportid (info), mis on loodud rakendusega VRM eXport Wizard
- Krüptimata ekspordifailid (*.info), mis on loodud BVMS-i Operator Clientiga
- Krüptitud ekspordifailid (*.encr), mis on loodud BVMS-i Operator Clientiga

Lisateave

VRM eXport Wizardiga loodud eksporditavaid videofaile kuvatakse failidena vormingus *info* .

Mahukaid andmeid saab eksportida VRM eXport Wizardiga.

VRM eXport Wizard kuulub BVMS-i väljalaske ZIP-faili ja asub kaustas „Bonus“.

Lisateabega tutvumiseks lugege VRM eXport Wizardi tarkvarajuhendit.

Vt ka

- *Eksportide aken, lehekülg 60*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*


9.11**Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)**


Põhiaken >  > Sakk  > Valige pildipaani


Video liikumist saate kontrollida valitud pildipaaniilt. Analüütilise järelotsinguga saate otsida kindlaid omadusi.

Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.

1. Valige pildipaani, kust soovite leida liikumist.
2. Valige märkejoonega ajaribalt ajavahemik ja valige vastav pildipaani.

3. Klõpsake .
Kuvatakse dialoogiboks **Forensic Search**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.

Vajaduse korral muutke väärtusi. Klõpsake .
4. Valige nimekirjast **Algorithm:** kirje Intelligent Video Analytics.
5. Seadistage väljal **Surveillance Tasks** analüütiline järelotsing.
Lugege kasutatava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutusjuhendit.
6. Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks **Search**.

Kuvatakse aken  koos ühtivate kirjetega.
7. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjet. Kuvatakse vastav video.

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu dialoogiboks, lehekülg 63*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*

9.12 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake **Enable Content Analysis**.
Kuvatakse VCA ülekatted. See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ning pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanel kuvamist.

Keelamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake **Disable Content Analysis**.
VCA ülekatted kaovad.

9.13 Liikumise leidmine

Põhiaken >  > Sakk  > Valige pildipaanel

Vt ka

- *Liikumisotsingu dialoogiboks, lehekülg 62*
- *Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 72*
- *Ajariba aken, lehekülg 62*

9.14 Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine

Tools > Andmete kustutamine logiraamatust...

Taotluse korral isikutega seotud andmete kustutamiseks saate kustutada logiraamatutest tekstiandmed.

Saate kustutada järgmised isikutega seotud tekstiandmed.

- Isiku nimi
- Isikute rühm

- Isiku ID

Märkus. Kõik isikuga seotud tekstiandmed saab logiraamatust ainult korraga kustutada.

Tekstiandmete kustutamine logiraamatu kirjetest.

1. Klõpsake **Erase text data from logbook...**
Kuvatakse dialoogiboks **Select search parameters for erasing text data.**
2. Tekstiandmete otsingukriteeriumite täpsustamiseks klõpsake **Add/Edit.**
3. Valige tulpast **Data Field Name** sobiv kirje.
4. Sisestage tulpa **Comparative Value** otsingustring. Metamärgina saate kasutada sümbolit *.
5. Klõpsake **OK.**
6. Sisestage väljale **Date and Time** otsingu alguse kellaaeg ja kuupäev ning lõpu kellaaeg ja kuupäev.
7. Piirake nimekirjas **Result Count** näidatavate otsingukriteeriumitele vastavate tulemuste arvu.
8. Klõpsake **Search.**
Kuvatakse dialoogiaken **Logbook entries for erasing text data** kattuvate kirjetega.
9. Valige sobivad logiraamatu kirjed.
Saate valida mitu kirjet, kui vajutate klahvi CTRL või SHIFT.
10. Klõpsake **Erase text data from selected entries.**
11. Klõpsake **OK.**
Valitud kirjete tekstiandmed kustutatakse.

Tekstiandmete eemaldamise otsinguparameetrite valimise dialoogiboks

Add/Edit

Klõpsake dialoogiboksi **Search Conditions** kuvamiseks.

Remove

Klõpsake valitud tingimuskirje eemaldamiseks.

Remove All

Klõpsake kõikide tingimuskirjete eemaldamiseks.

Search

Klõpsake otsingu käivitamiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Logbook entries for erasing text data.**


9.15

Ühenduse loomine unmanaged site'iga

Põhiaken

Saate luua ühenduse unmanaged site'iga. Selle koha kõikide võrguvideoseadmete kõik saadaval seadmed kuvatakse seejärel loogilises puus. Kohe pärast väljalogimist või Operator Clientist väljumist katkestatakse see ühendus.


Ühendamine.

1. Paremkõpsake  .
2. Klõpsake **Connect to Site.**

Seadme ühendamise ajal on kuvatud .


Pärast edukat ühendamist kuvatakse .

Selle koha kõik saadaval seadmed kuvatakse loogilises puus.



Kui selle koha kõikide seadmetega ei saa ühendust luua, kuvatakse . Võite hiljem proovida ühendada ülejäänud seadmed, mida praegu ei ühendatud.


Nõuanne. Ühendamiseks võite ka topeltklõpsata .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

1. Paremklõpsake .
2. Klõpsake **Retry Connection**.


Ühe koha ühenduse katkestamine.

1. Paremklõpsake  või .
2. Klõpsake **Disconnect from Site**.

Ikoon muutub: 

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

- ▶ Klõpsake .

Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Vt ka

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 12*

10 Kasutajaliides




Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Vt ka

- *Otserežiim, lehekülg 50*
- *Taasesitusrežiim, lehekülg 51*

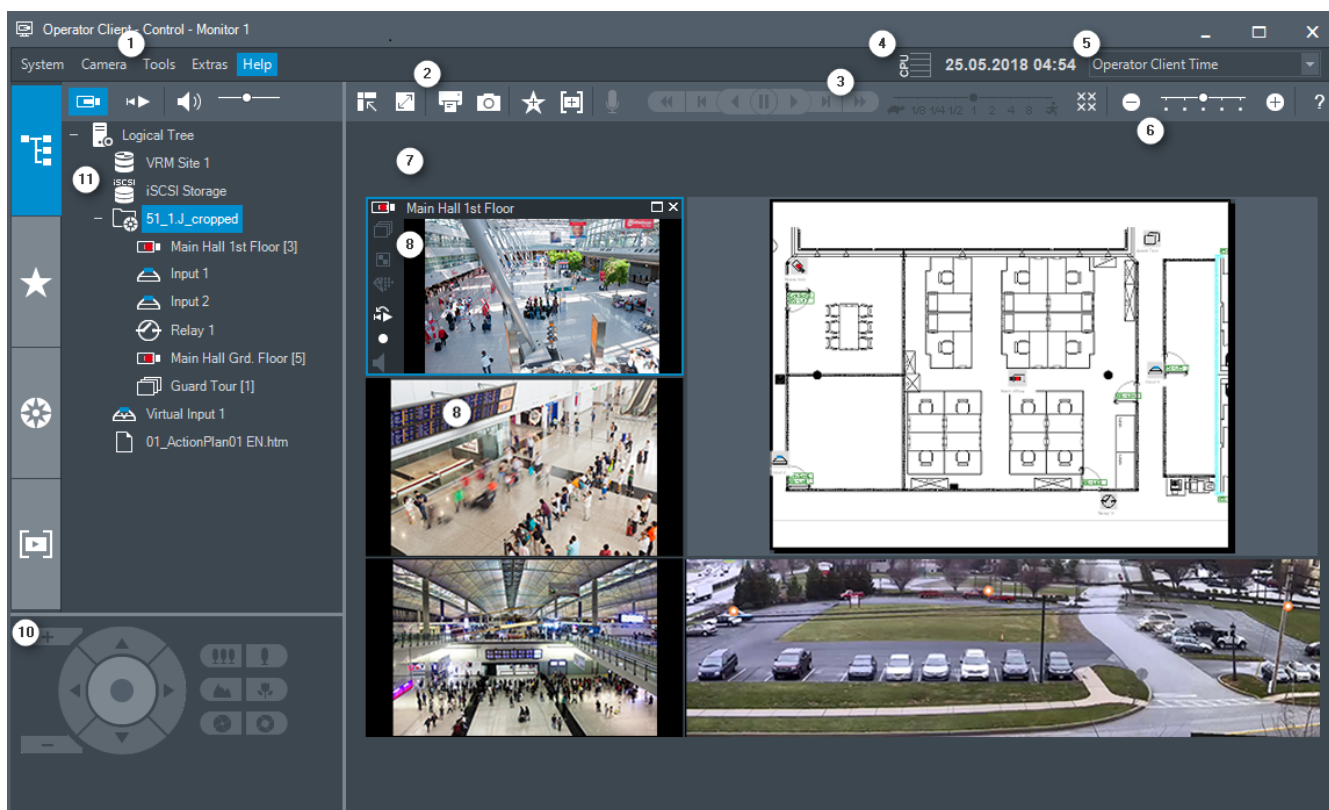
10.1 Otserežiim

Põhiaken > 





Pääsete otserežiimi automaatselt iga kord, kui sisse logite.

Võimaldab kõiki juhtelemente liigutada, peita ja nende suurust muuta.

Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamerajada või häirejada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.

5	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
6	Pildipaani juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaani.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
10	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
11	 Aken Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaanile määramiseks seadme.
	 Aken Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.

Vt ka

- Menüükäsud, lehekülj 55
- Loogilise puu aken, lehekülj 58
- Lemmikutepuu aken, lehekülj 58
- PTZ-juhtimise aken, lehekülj 60
- Pildiaken, lehekülj 61
- Pildipaani, lehekülj 62

10.2**Taasesitusrežiim**

Põhiaken > 

Vt ka

- Menüükäsud, lehekülj 55
- Loogilise puu aken, lehekülj 58
- Lemmikutepuu aken, lehekülj 58
- Eksportide aken, lehekülj 60
- PTZ-juhtimise aken, lehekülj 60
- Pildiaken, lehekülj 61
- Pildipaani, lehekülj 62
- Ajariba aken, lehekülj 62
- Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülj 72
- Video otsingutulemuste aken, lehekülj 72

10.3 Kasutatud ikoonid

Järgmises tabelis on toodud Operator Clientis kasutatud ikoonid. Ajaribal kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajariba aken, lehekülg 62*.

Osad järgmistest ikoonidest pole BVMS Archive Playeris saadaval.



: juursõlm loogilisele puule (kasutaja määratud loogilise puu nimi).



: Operator Client on ühendatud haldusserveriga.



: saadaval on uus seadistus. Vastuvõtmiseks logige välja ja uuesti sisse.



: Management Serveril on vanem versioon.



: konto on keelatud. Logige välja ja uuesti sisse ning muutke ära parool.



: klõpsake kõikide avatud pildipaane sulgemiseks. Sellel ikoonil on sama funktsioon, mis kõiki pildipaane sulgeval otseteel.



: viitab ühendamata unmanaged site'ile.



: viitab, et unmanaged site on Operator Clienti arvutist erinevas ajavööndis.



: viitab unmanaged site'ile, millega luuakse ühendust.



: viitab täielikult ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed on ühendatud.



: viitab osaliselt ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed pole ühendatud.



: klõpsake kõikide ühendatud unmanaged site'ide lahutamiseks. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.



: viitab panoraamkaamerale.



: valvesüsteemi keskseade.



: valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ala.



: ala on valvestatud.



: ala on valvestamata.
























: punkt on valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ja eemaldatud möödamineku olekus.


















































: punkt on möödamineku olekus.



: punkt on häire olekus.

-  : valvesüsteemi keskseadmes seadistatud uks.
-  : uks on kaitstud.
-  : uks on lukustatud.
-  : uks on lukust avatud.
-  : litsents pole saadaval
-  : ühendamata
-  : peamine VRM
-  : teisene VRM
-  : teisene tõrkesiirde VRM
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (peamine VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (teisene VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et ANR võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et peamine tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et teisene tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : tekstiandmed on saadaval
-  : tekstiandmed pole saadaval
-  : pole saadaval. Management Serveri korral: ühtegi seadistust pole saadaval.
-  : lahutatud
-  : puudub volitus
-  : otserežiim

-  : taasesitusrežiim
-  : Management Server asub teises ajavööndis.
-  : kõikide pildipaani helitugevust reguleeriv liugur.
-  /  : heli sisse-/väljalülitamine
-  /  : klõpsake iga pildipaani tööriistariba kuvamiseks/peitmiseks.
-  : klõpsake pildipaani kuvamiseks täisekraaninäidu režiimis.
-  : klõpsake pildipaani ridade arvu vähendamiseks.
-  : klõpsake pildipaani ridade arvu suurendamiseks.
-  : pildipaani ridu muutev liugur.
-  : klõpsake valitud pildipaani pildi printimiseks.
-  : klõpsake valitud pildipaani pildifaili salvestamiseks.
-  : klõpsake, et lisada lemmikute vaatesse.
-  : klõpsake järjehoidja lisamiseks.
-  /  : klõpsake ja hoidke seadistatud heliga koodri kõlaritesse rääkimiseks. Nupp on aktiivne, kui pildipaaniil on valitud helifunktsiooniga kooder.
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust, millele on määratud skeem
-  : kaamera
-  /  : ühendus kadunud
-  : salvestuskaamera
-  : video kadumine
-  : maatrikskaamera
-  : kohaliku salvestusega kaamera
-  : DVR-kaamera
-  : DiBos-kaamera
-  : DiBos-kaameraga salvestamine

-  : teadmata olek
-  : liiga ere
-  : liiga tume
-  : liiga palju pildimüra
-  : referentskontroll nurjus (näiteks kaamera liigutamise tõttu)
-  : relee
-  : sisendid
-  : käsuskript
-  : dokument
-  : kaamerajada
-  : kaamerajada on katkestatud.
-  : kaamerajada esitatakse.
-  : digitaalsuum
-  : transkodeerimine lubatud
-  : käsitsijuhitud häiresalvestus
-  : kohene taasesitamine
-  : lemmikutepuu juursõlm
-  : klõpsake häirepildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.

Vt ka

– *Ajariba aken, lehekülg 62*

10.4

Menüükäsud

Menüü System käsud	
Playback mode / Live mode	Lülitab olenevalt kehtivast olekust kas taasesitus- või otserežiimi.
Change password...	Kuvatakse dialoogiboks uue parooli sisestamiseks.
Logoff	Väljub programmist ja kuvab sisselogimise dialoogiboksi.
Exit	Suleb programmi

Menüü Camera käsud		
	Save image...	Kuvatakse dialoogiboks valitud kaamera pildi salvestamiseks.
	Print image...	Kuvatakse dialoogiboks valitud kaamera pildi printimiseks.
	Audio on / Audio off	Lülitab valitud kaamera heli sisse või välja.
	Record camera	Käivitab valitud kaamera salvestamise. Kasutatakse häiresalvestusrežiimi kvaliteeditaset.
	Instant playback	Käivitab valitud kaamera taasesituse, arvestades seadistatud tagasikerimisaega. (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Reference Image...	Kuvab hetkel valitud pildipaani dialoogiboksi Reference Image . (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Close	Sulgeb valitud pildipaani.
Menüü Tools käsud		
	Toggle image pane bars	Peidab või kuvab pildipaani ribad.
	Show fewer image pane rows	Vähendab kuvatud pildipaanide arvu.
	Show more image pane rows	Suurendab kuvatud pildipaanide arvu.
Menüü Timeline käsud (ainult taasesitusrežiim)		
	First recording	Liigutab märkejoone vanimale salvestisele.
	Last recording	Liigutab märkejoone uusimale salvestisele.
	Play	Esitab edasisuunas, alustades märkejoone praegusest asukohast.
	Pause	Peatab taasesituse praeguses asukohas. Jätkamiseks klõpsake Play .
	Reverse play	Esitab tagasisuunas, alustades märkejoone praegusest asukohast.
	Protect video...	Kuvatakse dialoogiboks Protect Video .
	Unprotect video...	Kuvatakse dialoogiboks Unprotect Video .
	Restrict video...	Kuvatakse dialoogiboks Restrict Video .
	Unrestrict video...	Kuvatakse dialoogiboks Unrestrict Video .
	Delete video...	Kuvatakse dialoogiboks Delete Video .
	Export video...	Kuvatakse dialoogiboks Export Video .
	Load exported video...	Kuvab ekspordifaili valimiseks dialoogiboksi. Seejärel kuvatakse eksporditud fail puus Exports .

Menüü Extras käsud		
	Add favorite	Salvestab praeguse pildipaani malli vaadena asukohas Favorites Tree .
	Add bookmark	Kuvatakse dialoogiboks Add Bookmark .
	Mute System	Lülitab saadaval pildipaani heli ja häire heli välja.
	Options...	Kuvatakse dialoogiboks Options .
	Default settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute tehase vaikeasetused.
	Last settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute viimati laaditud asetused.
Menüü Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i veebispikri.
	About...	Kuvatakse dialoogiboks, mis sisaldab teavet installitud süsteemi kohta, näiteks versiooni numbrit.

10.5 Valikute dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Extras** > Käsk **Options...**

Võimaldab seadistada parameetreid Operator Clienti kasutamiseks.

10.5.1 Juhtimise sakk

Sakk Control

Dwell time for automatic sequences [s]

Sisestage nõutud sekundite arv, kui kaua kaamerat pildipaani kuvatakse. See aeg kehtib ka häirejadades.

PTZ Control Speed

PTZ-kaamerate juhtimiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.

Rewind time of instant playback [s]

Sisestage kohese taasesitamise tagasikerimisaeg sekundites.

10.5.2 Monitorinäidu sakk

SakkDisplay

Image Pane Aspect Ratio

Valige Operator Clientis iga ühendatud monitori jaoks pildipaani nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate korral kuvasuhet 16 : 9. See seade tühistab Operator Clienti esmakäivitusel Configuration Clientis tehtud seade.


Display Logical Number

Valige loogilises puus oleva kaamera loogilise numbriga kuvamiseks.

IP address visible in print and save

Valige loogilise puu seadmete IP-aadresside avaldamiseks prinditud või salvestatud piltidel.

Text Data Position

Valige soovitud tekstiandmete paani asukoht nupu  klõpsamise korral.

Prefer hardware acceleration

Pärast Operator Clientisse sisselogimist on riistvarakiirendus vaikimisi lubatud.

Riistvarakiirenduse keelamiseks tühjendage märkeruut.

See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või sisselogimist.

Show diagnostic information in Image panes (enable until logoff)

Valige pildipaani dekodeerimismeetodi näitamiseks.

Dekodeerimismeetod kuvatakse kõikide avatud pildipaani nimeribal.

See seadistus ei säili pärast Operator Client'i järgmist taaskäivitamist või sisselogimist.

10.6

Loogilise puu aken

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Kuvab kõikide asetuste hierarhilise struktuuri, millele teie kasutajarühmal juurdepääs on.

Kui olete loginud sisse Enterprise Management Serverisse, on serveri nimi kuvatud kaamera nime eesliitena.

Ainult administraator saab luua või muuta loogilist puud Configuration Clientis.

Võimaldab lohistada üksuse kasutajaliidese järgmistele elementidele.

- Kaamera, skeem, dokument pildipaani
- Igat üksust aknasse **Favorites Tree**
- Skeem aknasse **Map**
- Kaamera aknasse **Monitors**

Vt ka

- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 26*
- *Kaamera kuvamine pildipaani, lehekülg 23*
- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 35*
- *Eelseadistatud kaamerajada käivitamine, lehekülg 26*

10.7

Lemmikutepuu aken

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikutepuu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada.

Lemmikutepuus vaate salvestamisel salvestate järgmised asetused.

- Kaamerate või muude objektide määrang pildipaanidesse
- Pildipaani mall
- Digitaalsuumi praegune seadistus
- Pildisektsioon

- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

Vt ka

- Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 35
- Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 36


10.8

Järjehoidjate aken

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.



Märkus. Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.

Vt ka

- Järjehoidja muutmine, lehekülg 38
- Järjehoidja laadimine, lehekülg 38


10.9

Järjehoidja lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse > 
või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse > 

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.

Märkus. Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.

Start Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

End Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

Sources









Kuvab sellesse järjehoidjasse kuuluvad kaamerad.

Vt ka

– *Järjehoidja lisamine, lehekülg 37*

10.10**Otsinguväli**

Otsinguväljalt saate otsida loogilise puu, lemmikutepuu ja järjehoidjate üksuseid.

1. Põhiaken >  >  või  või sakk  > Paremklöpsake soovitud juursõlme või üksust > Klõpsake **Tree search** VÕI
Vajutage loogilise puu, lemmikutepuu või järjehoidjate aknas klahve Ctrl + F.
Kuvatakse otsinguväli .
2. Sisestage otsingustring, mis tähistab üksuse kuvanime.
Otsing käivitub kohe sisestamise ajal ja esimene otsingustringile vastav üksus märgistatakse.
Kui otsingustringi ei leita, muutub otsinguvälja taustavärv.
3. Eelmise või järgmise vaste märkimiseks klõpsake  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake .


10.11**Eksportide aken**


Saate importida eksporditud videoandmed, kuvada need pildipaanelil, otsida nendest kindlaid andmeid ja need taas maha laadida.

Vt ka



- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Eksportitud video laadimine, lehekülg 46*

10.12**PTZ-juhtimise aken**

Põhiaken >  > Sakk  **PTZ Control**

Aken  muutub aktiivseks, kui PTZ-kaamera või pöörd-/kaldkaamera kuvatakse valitud pildipaanelil.

Võimaldab juhtida valitud pildipaanelil kuvatavate funktsioonidega kaamerat.

  Klõpsake digitaalseks sisse- või väljasuumimiseks. Need juhtseadised on aktiivsed isegi siis, kui valitud on muu kaamera kui PTZ-kaamera.



Kaamera pööramiseks kõigis suundades klõpsage noolt või lohistage keskel olevat pulti.



Klõpsake vaatealasse sissesuunimiseks (objektiivi teleasend) / vaatealast väljasuunimiseks (objektiivi lainurkasend).



Klõpsake lähedale/kaugele teravustamiseks.



Klõpsake diafragma sulgemiseks/avamiseks.

Prepositions:

Valige kirje PTZ-kaamera pööramiseks eelpositsioonile.



Klõpsake PTZ-kaamera praeguse asukoha salvestamiseks valitud eelpositsiooni kirjena.

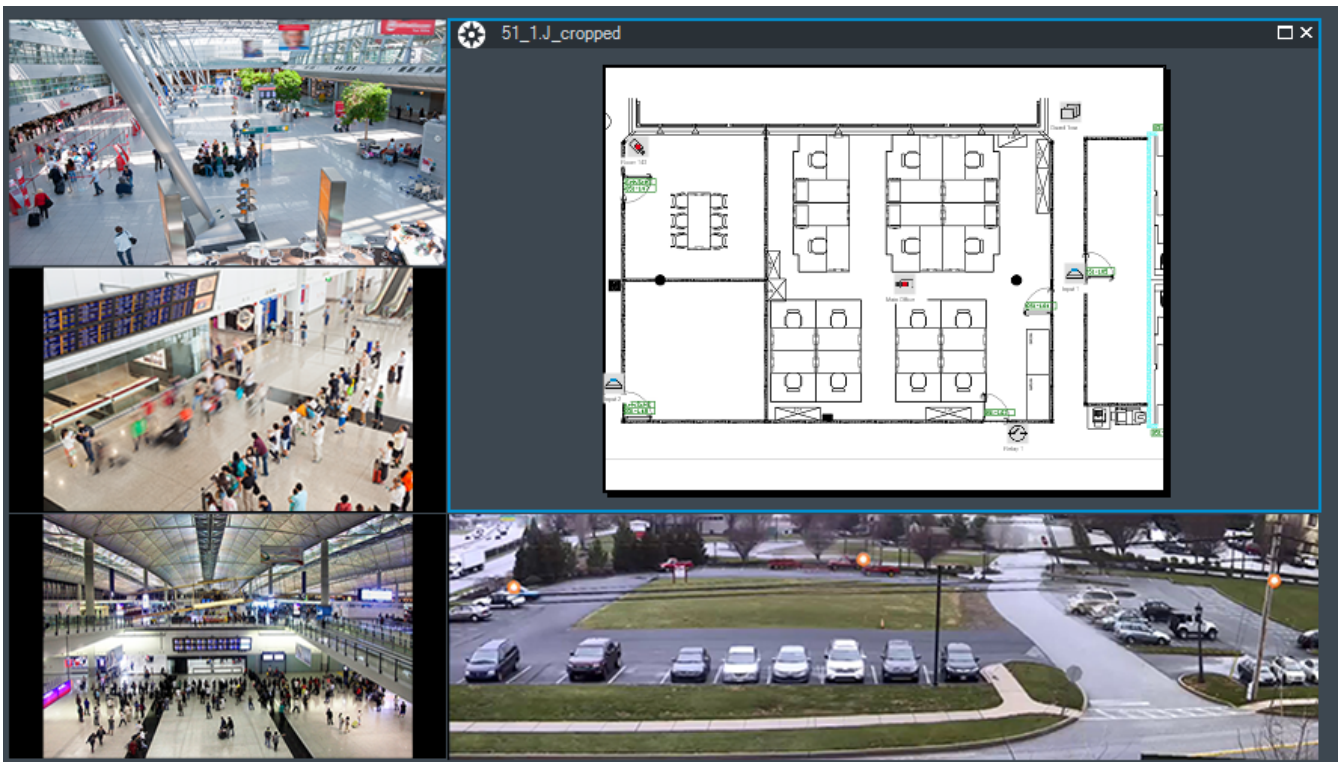
AUX Commands:

Valige kirje selle käsu täitmiseks.

10.13

Pildiaken

Põhiaken



Kuvab muutuva arvu paane. Miinimum on 1 pildipaani. Ühte kaamerat saate kuvada korraga mitmel pildipaaniil.

Vt ka

- *Pildipaani ridade arvu muutmine, lehekülg 25*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 26*

10.14

Pildipaani

Põhiaken

BVMS Archive Player pakub ainult piiratud arvu funktsioone.

Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 52*

10.15

Ajariba aken

Võimaldab juhtida salvestatud videote taasesitamist. Teil on võimalik samaaegselt kuvada mitu kaamerat.

Heli saab taasesitada ainult siis, kui esitada videot tavakiirusel.

Kui teil on õigus kuvada salvestatud videoid, saate kuulata ka nende juurde kuuluvaid helisalvestisi.

Muu ajavööndi valimise korral muudetakse sellele vastavalt ajariba.

Võimaldab navigeerida salvestatud videotes. Kõigi kuvatud pildipaaniide taasesitus on sünkroonitud.

Paljud funktsioonid võimaldavad leida täpselt otsitava stseeni.

Ajariba VRM-salvestistele Operator Clientis ja BVMS Archive Playeris näitab värvi või viirutusega järgmist teavet.

VRM-salvestis	Värvus
Pidevsalvestis	Tume hallikassinine
Liikumisotsingu tulemused	Valge
Salvestis puudub	Helehall
Kaitstud video	Diagonaalsed valged triibud
Taasesituskeeluga video	Diagonaalsed punased triibud

Vt ka

- *Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 41*
- *Ajariba kasutamine, lehekülg 41*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 47*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Video kaitsmine, lehekülg 42*
- *Videotaasesituse keelamine, lehekülg 42*
- *Videoandmete kustutamine, lehekülg 43*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 46*

10.16



Liikumisotsingu dialoogiboks

Võimaldab kaamerapildi määratud aladel seadistada liikumise otsingufiltri. Valige alad, kus soovite tuvastada liikumist. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaaniil.

Vt ka

– *Liikumise leidmine, lehekülg 47*

10.17**Video kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Sakk  **Timeline** > Liigutage märkejoon soovitud asukohta > Klõpsake menüüs **Timeline** valikut **Delete video...**
Võimaldab kustutada videoandmed salvestise algusest kuni märkejoone asukohani.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Vt ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 43*

10.18**Analüütilise järelotsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  > Sakk  **Timeline** > Valige märkejoonega ajavahemik > Klõpsake 

Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.

Võimaldab leida videoandmed analüütilise järelotsingu tüüpi valides, näiteks Intelligent Video Analytics. Analüütilist järelotsingut saate seadistada **seireülesannete** väljal. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaanelil.

Algorithm:

Valige nõutud analüüsialgoritm. Tavaliselt on saadaval ainult **MOTION+** – see võimaldab kasutada liikumisandurit ja rikkumise esmast tuvastamist. Praegune häireolek on kuvatud teavitamise eesmärgil.

**Pange tähele!**

Saadaval on veel analüüsi algoritme mitmekülgsete funktsioonidega, nagu Intelligent Video Analytics.

Kui valite ühe neist algoritmidest, saate määrata asjakohased parameetrid otse.

Presets:

Valige varem salvestatud analüütilise järelotsingu asetuste laadimiseks kirje.



Klõpsake analüütilise järelotsingu asetuste salvestamiseks. Saate sisestada kirjeldava nime.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune asukoht.

Sisestage otsingu algaeg.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune asukoht.

Sisestage otsimise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest, millel on määratud alguskuupäev.



Klõpsake ajariba valiku uuendamiseks andmetega väljadel **Start:** ja **End:**. Hallatakse ainult valitud videot.

Surveillance Tasks

Seadistage oma analüütiline järelotsing. Lugege vastava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutusjuhendit.

Search

Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks.

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 46*

10.19


Video taasesituskeelu dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Restrict video...** > Dialoogiboks **Restrict Video**

Saate keelata järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestiste taasesituse.

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

Keelamise korral ei saa volitamata kasutaja nende kaamerate salvestisi taasesitada.

DIVAR-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina

valikus .

Keelamiseks vajate vastavat õigust.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral rakendatakse kõigile salvestistele taasesituskeeld kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral rakendatakse taasesituskeeld kõigile salvestistele, mis algavad määratud alguskuupäevaga.



Pange tähele!

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Restrict

Klõpsake valitud ajavahemikule taasesituskeelu rakendamiseks.

Vt ka



- *Videotaasesituse keelamine, lehekülg 42*

10.20 Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Unrestrict video...** > Dialoogiboks **Unrestrict Video**

Saate eemaldada taasesituskeelu järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestistelt.

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

DIVAR-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina valikus .

Taasesituskeelu eemaldamiseks vajate vastavat õigust.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse taasesituskeeld kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse taasesituskeeld kõigilt salvestistelt, mis algavad määratud alguskuupäevaga.



Pange tähele!

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Unrestrict

Klõpsake valitud ajavahemiku taasesituskeelu eemaldamiseks.

Vt ka

- *Videotaasesituse keelamine, lehekülg 42*

10.21 Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Protect video...** > Dialoogiboks **Protect Video**
Võimaldab kaitsta valitud videoandmeid.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise lõppaeg.
Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Protect

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 42*

10.22**Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Unprotect video...** > Dialoogiboks **Unprotect Video**

Võimaldab kaitsta valitud videoandmeid.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise algusaeg.
Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise lõppaeg.
Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Unprotect

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 42*

10.23**Videosalvestise kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Delete video...** > Dialoogiboks **Delete Video**
Võimaldab kustutada videoandmeid.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

Delete

Klõpsake valitud ajavahemiku kustutamiseks.

Vt ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülj 43*

10.24

Video eksportimise dialoogiboks

Kui Configuration Clientis on lubatud ehtsuse kinnitamine, kontrollitakse kõiki ekspordite automaatselt.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Panoraamkaamera eksportimine

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise korral.

Krüptimata eksport

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule kettale, CD/DVD-kettale, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-mäluseadmele.

Märkus. Kui kasutate USB-ketast, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player), ASF- või MOV-vormingus.

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga nagu Apple'i QuickTime.

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri.

Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

Märkus. Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse

kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valima `.info`-vormingus faili.

Krüptitud eksport

Kui video eksportimisel sisetatada parool, luuakse `.encr`-laiendiga fail ja alamkaustadesse krüptitud videoandmefailid.

Krüptitud ekspordi laadimiseks peab kasutaja valima krüptitud faili `.encr` ja sisestama õige parooli.

Faili `encr` ja krüptitud video andmefailid on tähistatud erilise failiikooniga.

Kui mõni fail krüptitud ekspordi alamkaustades on kustutatud või rikutud, ei saa seda krüptitud ekspordi importida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Mitmele kettale eksportimine

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitud ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast.

Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Start:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise algusaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

End:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise lõppaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

Export as single ZIP file

Klõpsake, et salvestada eksporditud faile ühe ZIP-failina. Failivorming ZIP võimaldab hoida kõiki eksporditud faile ühes failis, andmetihendus ei ole võimalik.

FAT32-jaotises saab ZIP-faili suurim maht olla 4 GB.

Remote Export

Klõpsake, et lubada kaugeksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri.

Eksportimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.


Cancel

Klõpsake, et salvestada dialoogisasetused Operator Clienti järgmise käivitamiseni.

Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 45*

10.25**Järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export bookmark** > Dialoogiboks

Export bookmark

Võimaldab eksportida järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

Panoraamkaamera eksportimine

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise korral.

Krüptimata eksport

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule kettale, CD/DVD-kettale, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-mäluseadmele.

Märkus. Kui kasutate USB-ketast, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player), ASF- või MOV-vormingus.

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga nagu Apple'i QuickTime.

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri.

Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

Märkus. Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades

krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valima `.info`-vormingus faili.

Mitmele kettale eksportimine

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitult ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi. Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi. Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast. Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Start:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise algusaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

End:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise lõppaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

Remote Export

Klõpsake, et lubada kaugeksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri.

Eksportimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.


Vt ka

– *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 38*

10.26

Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks



Põhiaken > Sakk  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export multiple bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**

Võimaldab eksportida mitme järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Nii saate eksportida korraga ühe või mitme kaamera erinevaid ajavahemikke.

Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

Panoraamkaamera eksportimine

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise korral.

Krüptimata eksport

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule kettale, CD/DVD-kettale, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-mäluseadmele.

Märkus. Kui kasutate USB-ketast, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player), ASF- või MOV-vormingus.

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga nagu Apple'i QuickTime. Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed. Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri. Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi. Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

Märkus. Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida. Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed. Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valida `.info`-vormingus faili.

Mitmele kettale eksportimine

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitud ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast.

Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Vaaturi lisamine

Klõpsake, et salvestada BVMS Archive Playeri seadistus valikus **Target** valitud asukohta.

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

HDD

Klõpsake, et valida eksportimiseks kõvaketta jaotise kaust.

CD/DVD/Blu-Ray

Valige nimekirjast eksportimiseks kasutatav salvestusseade.

Kui te ei taha andmekandjale rohkem andmeid salvestada, lubage **Finalize Disk**.

Bookmarks

Valige nimekirjast järjehoidjad, mida soovite eksportida.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt ka

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 38*

10.27 Eksportimise dialoogiboks

Võimaldab näha tehtud ekspordi teavet ja kuvada igal eksportimisel automaatselt tehtava autentsuse kontrollimise tulemusi.

Verification Details

Klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks.

See nupp on saadaval ainult siis, kui autentimisega seotud probleeme ei leitud.

Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 45*

10.28 Liikumisotsingu tulemuste aken

Kuvab valitud pildipaaneli kuvatud kaamera liikumist sisaldavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, autentsuskontrolli, arhiveerimise või eksportimise jaoks. Kuvab teie otsingukriteeriumitele vastavad salvestised.

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 46*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 43*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 47*

10.29 Video otsingutulemuste aken

Põhiaken >  > Sakk

Kuvab erinevatele otsingukriteeriumitele vastavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, autentsuskontrolli, arhiveerimise või eksportimise jaoks.

Võimaldab esitada otsingukriteeriumitele vastavaid salvestisi.

11 Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid

Siin on toodud USA paigutusega kaugjuhtimispuldi kiirklahvid.

+ viitab klahvi samaaegsele vajutamisele (näiteks „Control + z“ tähendab, et klahve „Control“ ja „z“ tuleb korraga vajutada).

Oma seadistuse CD-lt leiate printitava Acrobat-faili. Selle faili nimi on keyboard_layout_en.pdf.

11.1 Üldkäsud

Toiming	Vajutage
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbernimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

11.2 Taasesituse juhtimiskäsud

Toiming	Vajutage
Taasesitus /paus	Tühikuklahv
Eelmine kaader	,
Järgmine kaader	.
Edasisuuna määramine	Enter
Tagasisuuna määramine	Backspace
Vanimasse salvestisse hüppamine	Home
Uusimasse salvestisse hüppamine	End
Taasesituskiiruse suurendamine	Page Up
Taasesituskiiruse vähendamine	Page Down

11.3 Pildiakna juhtimiskäsud

Järgmised kaugjuhtimispuldilt antavad käsud töötavad ainult siis, kui pildiaken on aktiveeritud.

Toiming	Vajutage
Valitud pildipaani liigutamine	Nooleklahvid
Pildipaani sulgemine	Delete
Kõikide pildipaaside sulgemine	Control + Delete
Pildipaanimiridade arvu vähendamine	F7
Pildipaanimiridade arvu suurendamine	F8*
Pildipaanimiribade näitamine/peitmine	F9
* Märkus. BVMS-i Configuration Clientis määratud suurimast lubatud reaarvust rohkem ridasid kuvada ei saa.	

Sõnastik

ANR

Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine. Ühildatud protsess, mille abil kopeeritakse võrguühenduse rikke tõttu võrgusalvestusseadmesse salvestamata jäänud, kuid videokoodri kohalikule salvestusseadmele salvestataud lõik sealt pärast võrguühenduse taastumist võrgusalvestusseadmesse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega peab videokoodril olema kohalik salvestusseade. Selle kohaliku salvestusseadme salvestusmaht arvutatakse järgmise valemi abil: (võrgu ribalaius x hinnanguline võrgu rikkeaeg + ohutusvaru) x (1 + 1 / varunduskiirus). Tulemuseks saadav salvestusmaht on vajalik, kuna pidev salvestamine peab kopeerimise ajal jätkuma.

area (ala)

Turvasüsteemiga ühendatud andurite rühm.

ASF

Advanced Systems Format: Microsoft Windowsi meedia heli- ja videovorming.

authenticity (autentsus)

Salvestatud video olek, mis viitab, et video on algupärane. See tähendab, et salvestatud videot ei ole muudetud ega töödeldud.

bookmark (järjehoidja)

Kasutatakse otsevideo või salvestatud video ajavahemiku salvestamiseks. See võimaldab märgistada teatud videolõike hilisemaks uurimiseks. Lisaks saate järjehoidja eksportimise abil jagada uurimistulemusi teiste kasutajatega.

bypass (vältimine)

Eemaldage valikuliselt turvasüsteemist punkte. Punkti olekut võib vältida näiteks selleks, et oleks võimalik valvestada avatud aknaga perimeeter.

camera sequence (kaamerajada)

Üksteise järel kuvatavate kaamerate loend. Igast kaamerast kuvatakse pilti teatud aja (asumisaja) jooksul. Jadasid on kahte tüüpi: eelmääratletud ja automaatsed. Eelmääratletud jadasid määratleb administraator. Nende jadade ikoonid asuvad loogilises puus. Automaatsed jadad luuakse, kui lohistate mitu valikut või kausta loogilisest puust pildipaanile või koodrisse. Kõik selle kausta või

valiku kaamerad kuvatakse järjest pildipaanil.

Saate luua oma jadasid, luues oma lemmikutepuus kausta.

Dwell time (asumisaeg)

Eelseadistatud ajavahemik, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamerajadas järgmist kaamerat.

Edge dewarping (sirgestamine kaameras)

Sirgestamine, mis toimub kaameras.

Encoder (kooder)

Muudab analoogvoo digitaalvooks, näiteks analoogkaamera ühildamiseks digitaalsüsteemi nagu Bosch Video Management System. Osadel koodritel võib olla kohalik salvestusseade, nagu mälukaart või USB-kõvaketas, või nad võivad salvestada oma videoandmed iSCSI-seadmetesse. IP-kaameratel on sisseehitatud kooder.

Enterprise Account (Enterprise kasutajakonto)

Enterprise kasutajakonto on volitus, mis lubab Operator Clienti kasutajal luua ühenduse Enterprise Systemi alla kuuluva haldusserveri seadmetega. Enterprise Accountis seadistatakse kõik selle haldusserveri seadmete õigused. Operator Client saab korraga luua ühenduse kõikide selle Enterprise Systemi haldusserveri arvutitega. Seda ligipääsu juhitakse Enterprise-kasutajarühma liikmelisusega või selle haldusserveri Enterprise Accountis seadistatud seadme õigustega.

Enterprise User Group (Enterprise-kasutajarühm)

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad, kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveriga arvutile korraga. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

Failover VRM (tõrkesiirde VRM)

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke korral võtab üle määratud primaarse VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

Hotspot (tööpunkt)

Hiiretundlik ikoon skeemil. Tööpunkte seadistatakse Configuration Clientis. Tööpunktid võivad olla näiteks kaamerad, releed või sisendid. Kasutaja kasutab seda hoones seadme lokaliseerimiseks ja valimiseks. Seadistamise korral saavad tööpunktid kuvada kindla olekuga sündmuse või häire esinemisel vilkuvat taustavärvi.

Image pane (pildipaan)

Kasutatakse ühe kaamera otsevideo või salvestatud video, skeemi või HTML-faili kuvamiseks.

Image pane pattern (pildipaani mall)

Pildipaani paigutus.

Instant playback (kohene taasesitus)

Esitab valitud kaamera salvestatud pilti otsekraani pildipaani. Algsaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

Intelligent Video Analytics (intelligentne videoanalüütika)

Algoritm, mis tuvastab objektide teatud omadusi ja käitumist videokaamera vaatealas ning loob selle põhjal häire, mida saab omakorda videovalvesüsteemis töödelda. Funktsiooni Intelligent Video Analytics asetused peavad salvestamisel olema aktiveeritud, et saaksite hiljem valikuliselt ja kiiresti videomaterjalis otsinguid teha. Intelligent Video Analytics võimaldab jäädvustada ja hinnata objektide erinevasuunalisi liikumisi nii, et valehäired hoitakse enamasti ära. Intelligent Video Analytics kohandub muutuva keskkonnaga automaatselt ja seega seda ei mõjuta oluliselt segavad tingimused, nagu vihm ja puu liikumine. Intelligent Video Analytics on eriti kasulik analüütilist järelotsingut kasutades, kuna võimaldab filtreerida liikuvaid objekte nende värvi järgi. Algoritmiga Intelligent Video Analytics saab otsida mahukast videomaterjalist selektiivselt kindlate värviomadustega objekte.

kustutamine

GDPR-is (Isikuandmete kaitse üldmäärus) on sätestatud, et andmesubjektil on õigus taotleda 30 päeva jooksul nendega seotud isikuandmete kustutamist mis tahes põhjustel.

Logical number (loogiline number)

Loogilised numbrid on ainulaadsed ID-d, mis on määratud süsteemi kõikidele seadmetele, et nendest oleks parem ülevaade. Loogilised numbrid on ainulaadsed ainult kindla seadmetüübi korral. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Logical Tree (Loogiline puu)

Kohandatud struktuuriga puu kõigile seadmetele. Loogilist puud kasutatakse Operator Clientis kaamerate ja muude seadmete valimiseks. Configuration Clientis seadistatakse täielik loogiline puu (skeemide ja struktuuri leheküljel) ja seda kohandatakse iga kasutajarühma jaoks (kasutajarühmade leheküljel).

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

Pildiaken

Pildipaani konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

Playback Mode (taasesitusrežiim)

Operator Clienti funktsioon. Kasutatakse arhiveeritud videote taasesitamiseks ja otsimiseks.

point (punkt)

Valvesüsteemiga ühendatud andur. Punkte näidatakse juhtimispuul eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

PTZ camera (PTZ-kaamera)

Pööramis-, kallutamise- ja suumimisfunktsiooniga kaamera.

Rewind time (tagasikerimise aeg)

Sekundite arv, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

Secondary VRM (teisene VRM)

BVMS-i keskkonna tarkvara. Tagab, et vähemalt ühe primaarse VRM-i salvestamine toimub lisaks ja korraga teisele iSCSI sihtmärgile. Salvestusasetused võivad erineda peamise VRM-i asetustest.

Sirgestamine

Tarkvara kasutamine radiaalse moonutusega kalasilmaobjektiivist tuleva ringja pildi teisendamiseks vaatamiseks sobivaks sirgeks pildiks (sirgestamine on moonutuse parandamine).

Timeline (ajariba)

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliidesest. Kuvab valitud kaamerate salvestised horisontaalribadena. Ajariba võimaldab salvestatud videotel navigeerida.

unmanaged site

BVMS-i seadmepuu üksus, mis võib sisaldada video-võrguseadmeid, nagu digitaalsed videosalvestid. Teie süsteemi haldusserver ei halda neid seadmeid. Operator Clienti kasutaja võib nõudmisel luua ühenduse unmanaged site'i seadmetega.

User group (kasutajarühm)

Kasutajarühmadega määratletakse üldisi kasutaja atribuute, nagu õigused, privileegid ja PTZ-prioriteetsus. Rühma liikmeks astumisel pärib kasutaja automaatselt rühma kõik atribuudid.

UTC

Universal Time Coordinated (koordineeritud maailmaaeg)

view (vaade)

Pildipaanidele määratud kaamerate kogum, mida saate koheseks otsevaateks meelde tuletada. Vaatesse võivad kuuluda pildipaanid koos skeemide või HTML-failidega. Jada ei saa kuuluda vaatesse.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, millega hallatakse videosalvestamist (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) koos heli- ja metaandmete salvestamisega võrgusolevatele iSCSI-seadmetele. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCSI-salvestite nimekirja sisaldavat andmebaasi. VRM on Bosch Video Management Systemi võrku kuuluvas arvutis töötav teenus. VRM ei säilita videoandmeid ise, vaid jagab iSCSI-seadmete salvestusmahte koodritele, tegeledes samal ajal

koormuse tasakaalustamisega erinevate iSCSI seadmete vahel. VRM voogestab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Register

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

ajapunkt	62	kuppelkaamera	33
Ajariba	51, 62	kustuta video	62
ajavöönd	51, 62	kuvamine	
aknasisene PTZ	33	ekraanid	22
ala	52	leidmine	
Analüütiline järelotsing	46	teave spikri kohta	6
automaatne jada	27	Lemmik	36
Bosch Video Management System		liikumise otsing	46
veebispikker	6	lisa järjehoidja	37
BVMS Archive Player	67, 69, 70	lüliti	
digitaalsuum	36	panoraam-vaaterežiim	24
eelseadistatud jada	26	mitmekanaliline	28
ehtsus	62	Märkejoon	62
eksporti poolitamine	68, 69, 71	nutikas liikumise otsing	62
eksport		NVR	9
video	67, 69, 70	Otserežiim	50
eksportimine		otsevideo	50, 61
poolitamine	68, 69, 71	otsi liikumist	46, 62
video	62	panoraamkaamera	
haldusserver	9	vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
heli	28, 50	pildiaken	61
HTML-failid	61	Pildipaan	23, 26, 29, 62
ikoonid	52	aknasisene PTZ	33
jada	26, 27	pildisektsioon	36
järjehoidja	35	PTZ-juhtimine	60
kuva	38	PTZ-kaamera	33
laadi	38	skeem	61
lisa	37	spikker	6
muuda	35, 59	spikri avamine	6
muutmine	38	Spikri printimine	6
salvesta	37	suuruse muutmine	26
järjehoidja muutmine	38	süsteemi nõuded	9
järjehoidja salvestamine	37	ZIP-eksport	45
kaamera ring	26, 27	taasesitus	51
kaamera vaatamine	23	Taasesitusrežiim	51
kaamerajada	26, 27	teabeleht	9
automaatne	27	täisekraaninäidu režiim	29
eelseadistatud	26	tööriistariba	29
kasutatud ikoonid	52	Vaade	36
kaugeksport	67, 69, 70	vaatamine	
kiirklahvid	73	ekraanid	22
kindel sündmus	62	valikud	57
kogu ekraan	29	valvesüsteemi keskseade	52
kohene kordusesitus	30	VCA	
kohene taasesitus	30	keelamine	29, 47
		lubamine	29, 47
		veebirakendus Spikker	6

Versiooni teave	9	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
eksport	67, 69, 70	eelseadistatud	26
video kaitsmine	62	kasutatud ikoonid	52
video taasesitamine	61	kaugeksport	67, 69, 70
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kiirklahvid	73
videotaasesituse keelamine	42, 64	kindel sündmus	62
värv	62	kogu ekraan	29
üldasetused	57	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	33
ajapunkt	62	kustuta video	62
Ajariba	51, 62	kuvamine	
ajavöönd	51, 62	ekraanid	22
aknasisene PTZ	33	leidmine	
ala	52	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	46	Lemmik	36
automaatne jada	27	liikumise otsing	46
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	37
veebispikker	6	lüliti	
BVMS Archive Player	67, 69, 70	panoraam-vaaterežiim	24
digitaalsuum	36	mitmekanaliline	28
eelseadistatud jada	26	Märkejoon	62
ehtsus	62	nutikas liikumise otsing	62
ekspordi poolitamine	68, 69, 71	NVR	9
eksport		Otserežiim	50
video	67, 69, 70	otsevideo	50, 61
eksportimine		otsi liikumist	46, 62
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera	
video	62	vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	pildiaken	61
heli	28, 50	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HTML-failid	61	aknasisene PTZ	33
ikoonid	52	pildisektsioon	36
jada	26, 27	PTZ-juhtimine	60
järjehoidja	35	PTZ-kaamera	33
kuva	38	skeem	61
laadi	38	spikker	6
lisa	37	spikri avamine	6
muuda	35, 59	Spikri printimine	6
muutmine	38	suuruse muutmine	26
salvesta	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	38	ZIP-eksport	45
järjehoidja salvestamine	37	taasesitus	51
kaamera ring	26, 27	Taasesitusrežiim	51
kaamera vaatamine	23	teabeleht	9
		täisekraaninäidu režiim	29
		tööriistariba	29

Vaade	36	järjehoidja	35
vaatamine		kuva	38
ekraanid	22	laadi	38
valikud	57	lisa	37
valvesüsteemi keskseade	52	muuda	35, 59
VCA		muutmine	38
keelamine	29, 47	salvesta	37
lubamine	29, 47	järjehoidja muutmine	38
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja salvestamine	37
Versiooni teave	9	kaamera ring	26, 27
video		kaamera vaatamine	23
eksport	67, 69, 70	kaamerajada	26, 27
video kaitsmine	62	automaatne	27
video taasesitamine	61	eelseadistatud	26
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kasutatud ikoonid	52
videotaasesituse keelamine	42, 64	kaugeksport	67, 69, 70
värv	62	kiirklahvid	73
üldasetused	57	kindel sündmus	62
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kogu ekraan	29
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kohene kordusesitus	30
ajapunkt	62	kohene taasesitus	30
Ajariba	51, 62	kuppelkaamera	33
ajavöönd	51, 62	kustuta video	62
aknasisene PTZ	33	kuvamine	
ala	52	ekraanid	22
Analüütiline järelotsing	46	leidmine	
automaatne jada	27	teave spikri kohta	6
Bosch Video Management System		Lemmik	36
veebispikker	6	liikumise otsing	46
BVMS Archive Player	67, 69, 70	lisa järjehoidja	37
digitaalsuum	36	lülit	
eelseadistatud jada	26	panoraam-vaaterežiim	24
ehtsus	62	mitmekanaliline	28
eksporti poolitamine	68, 69, 71	Märkejoon	62
eksport		nutikas liikumise otsing	62
video	67, 69, 70	NVR	9
eksportimine		Otserežiim	50
poolitamine	68, 69, 71	otsevideo	50, 61
video	62	otsi liikumist	46, 62
haldusserver	9	panoraamkaamera	
HD-kaamera	57	vaaterežiimid	13, 24
heli	28, 50	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HTML-failid	61	pildiaken	61
ikoonid	52	Pildipaan	23, 26, 29, 62
jada	26, 27	aknasisene PTZ	33
		pildisektsioon	36
		PTZ-juhtimine	60
		PTZ-kaamera	33
		skeem	61

spikker	6	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
spikri avamine	6	eksport	
Spikri printimine	6	video	67, 69, 70
suuruse muutmise	26	eksportimine	
süsteemi nõuded	9	poolitamine	68, 69, 71
ZIP-eksport	45	video	62
taasesitus	51	haldusserver	9
Taasesitusrežiim	51	HD-kaamera	57
teabeleht	9	heli	28, 50
täisekraaninäidu režiim	29	HTML-failid	61
tööriistariba	29	ikoonid	52
Vaade	36	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	35
ekraanid	22	kuva	38
valikud	57	laadi	38
valvesüsteemi keskseade	52	lisa	37
VCA		muuda	35, 59
keelamine	29, 47	muutmine	38
lubamine	29, 47	salvesta	37
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja muutmine	38
Versiooni teave	9	järjehoidja salvestamine	37
video		kaamera ring	26, 27
eksport	67, 69, 70	kaamera vaatamine	23
video kaitsmine	62	kaamerajada	26, 27
video taasesitamine	61	automaatne	27
video taasesituskeelu eemaldamine	65	eelseadistatud	26
videotaasesituse keelamine	42, 64	kasutatud ikoonid	52
värv	62	kaugeksport	67, 69, 70
üldasetused	57	kiirklahvid	73
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kindel sündmus	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kogu ekraan	29
ajapunkt	62	kohene kordusesitus	30
Ajariba	51, 62	kohene taasesitus	30
ajavöönd	51, 62	kuppelkaamera	33
aknasisene PTZ	33	kustuta video	62
ala	52	kuvamine	
Analüütiline järelotsing	46	ekraanid	22
automaatne jada	27	leidmine	
Bosch Video Management System		teave spikri kohta	6
veebispikker	6	Lemmik	36
BVMS Archive Player	67, 69, 70	liikumise otsing	46
digitaalsuum	36	lisa järjehoidja	37
eelseadistatud jada	26	lüliti	
ehtsus	62	panoraam-vaaterežiim	24
		mitmekanaliline	28
		Märkejoon	62
		nutikas liikumise otsing	62
		NVR	9
		Otserežiim	50

otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaap	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildiseksioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmine	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmine	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmine	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	62	ekraanid	22
Ajariba	51, 62	leidmine	
ajavöönd	51, 62	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	33	Lemmik	36
ala	52	liikumise otsing	46
Analüütiline järelotsing	46		

lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaan	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildisektsioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmise	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmise	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmise	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33

kustuta video	62	Versiooni teave	9
kuvamine		video	
ekraanid	22	eksport	67, 69, 70
leidmine		video kaitsmine	62
teave spikri kohta	6	video taasesitamine	61
Lemmik	36	video taasesituskeelu eemaldamine	65
liikumise otsing	46	videotaasesituse keelamine	42, 64
lisa järjehoidja	37	värv	62
lüli		üldasetused	57
panoraam-vaaterežiim	24	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
mitmekanaliline	28	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Märkejoon	62	ajapunkt	62
nutikas liikumise otsing	62	Ajariba	51, 62
NVR	9	ajavöönd	51, 62
Otserežiim	50	aknasisene PTZ	33
otsevideo	50, 61	ala	52
otsi liikumist	46, 62	Analüütiline järelotsing	46
panoraamkaamera		automaatne jada	27
vaaterežiimid	13, 24	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	veebispikker	6
pildiaken	61	BVMS Archive Player	67, 69, 70
Pildipaani	23, 26, 29, 62	digitaalsuum	36
aknasisene PTZ	33	eelseadistatud jada	26
pildisektsioon	36	ehtsus	62
PTZ-juhtimine	60	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
PTZ-kaamera	33	eksport	
skeem	61	video	67, 69, 70
spikker	6	eksportimine	
spikri avamine	6	poolitamine	68, 69, 71
Spikri printimine	6	video	62
suuruse muutmise	26	haldusserver	9
süsteemi nõuded	9	HD-kaamera	57
ZIP-eksport	45	heli	28, 50
taasesitus	51	HTML-failid	61
Taasesitusrežiim	51	ikoonid	52
teabeleht	9	jada	26, 27
täisekraaninäidu režiim	29	järjehoidja	35
tööriistariba	29	kuva	38
Vaade	36	laadi	38
vaatamine		lisa	37
ekraanid	22	muuda	35, 59
valikud	57	muutmise	38
valvesüsteemi keskseade	52	salvesta	37
VCA		järjehoidja muutmise	38
keelamine	29, 47	järjehoidja salvestamine	37
lubamine	29, 47	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüüti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaani	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	eksporti poolitamine	68, 69, 71
pildisektsioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmise	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51		
teabeleht	9		
täisekraaninäidu režiim	29		
tööriistariba	29		

järjehoidja	35	spikker	6
kuva	38	spikri avamine	6
laadi	38	Spikri printimine	6
lisa	37	suuruse muutmine	26
muuda	35, 59	süsteemi nõuded	9
muutmine	38	ZIP-eksport	45
salvesta	37	taasesitus	51
järjehoidja muutmine	38	Taasesitusrežiim	51
järjehoidja salvestamine	37	teabeleht	9
kaamera ring	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
kaamera vaatamine	23	tööriistariba	29
kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaan	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33		
pildisektsioon	36		
PTZ-juhtimine	60		
PTZ-kaamera	33		
skeem	61		

ekspordi poolitamine	68, 69, 71	otsevideo	50, 61
eksport		otsi liikumist	46, 62
video	67, 69, 70	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	13, 24
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
video	62	pildiaken	61
haldusserver	9	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HD-kaamera	57	aknasisene PTZ	33
heli	28, 50	pildiseksioon	36
HTML-failid	61	PTZ-juhtimine	60
ikoonid	52	PTZ-kaamera	33
jada	26, 27	skeem	61
järjehoidja	35	spikker	6
kuva	38	spikri avamine	6
laadi	38	Spikri printimine	6
lisa	37	suuruse muutmine	26
muuda	35, 59	süsteemi nõuded	9
muutmine	38	ZIP-eksport	45
salvesta	37	taasesitus	51
järjehoidja muutmine	38	Taasesitusrežiim	51
järjehoidja salvestamine	37	teabeleht	9
kaamera ring	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
kaamera vaatamine	23	tööriistariba	29
kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüüti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46

automaatne jada	27	lisa järjehoidja	37
Bosch Video Management System		lüli	
veebispikker	6	panoraam-vaaterežiim	24
BVMS Archive Player	67, 69, 70	mitmekanaliline	28
digitaalsuum	36	Märkejoon	62
eelseadistatud jada	26	nutikas liikumise otsing	62
ehtsus	62	NVR	9
eksporti poolitamine	68, 69, 71	Otserežiim	50
eksport		otsevideo	50, 61
video	67, 69, 70	otsi liikumist	46, 62
eksportimine		panoraamkaamera	
poolitamine	68, 69, 71	vaaterežiimid	13, 24
video	62	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	pildiaken	61
HD-kaamera	57	Pildipaan	23, 26, 29, 62
heli	28, 50	aknasisene PTZ	33
HTML-failid	61	pildiseksioon	36
ikoonid	52	PTZ-juhtimine	60
jada	26, 27	PTZ-kaamera	33
järjehoidja	35	skeem	61
kuva	38	spikker	6
laadi	38	spikri avamine	6
lisa	37	Spikri printimine	6
muuda	35, 59	suuruse muutmine	26
muutmine	38	süsteemi nõuded	9
salvesta	37	ZIP-eksport	45
järjehoidja muutmine	38	taasesitus	51
järjehoidja salvestamine	37	Taasesitusrežiim	51
kaamera ring	26, 27	teabeleht	9
kaamera vaatamine	23	täisekraaninäidu režiim	29
kaamerajada	26, 27	tööriistariba	29
automaatne	27	Vaade	36
eelseadistatud	26	vaatamine	
kasutatud ikoonid	52	ekraanid	22
kaugeksport	67, 69, 70	valikud	57
kiirklahvid	73	valvesüsteemi keskseade	52
kindel sündmus	62	VCA	
kogu ekraan	29	keelamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	lubamine	29, 47
kohene taasesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kuppelkaamera	33	Versiooni teave	9
kustuta video	62	video	
kuvamine		eksport	67, 69, 70
ekraanid	22	video kaitsmine	62
leidmine		video taasesitamine	61
teave spikri kohta	6	video taasesituskeelu eemaldamine	65
Lemmik	36	videotaasesituse keelamine	42, 64
liikumise otsing	46	värv	62
		üldasetused	57

**A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z**

ajapunkt	62	kustuta video	62
Ajariba	51, 62	kuvamine	
ajavöönd	51, 62	ekraanid	22
aknasisene PTZ	33	leidmine	
ala	52	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	46	Lemmik	36
automaatne jada	27	liikumise otsing	46
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	37
veebispikker	6	lüliti	
BVMS Archive Player	67, 69, 70	panoraam-vaaterežiim	24
digitaalsuum	36	mitmekanaliline	28
eelseadistatud jada	26	Märkejoon	62
ehtsus	62	nutikas liikumise otsing	62
ekspordi poolitamine	68, 69, 71	NVR	9
eksport		Otserežiim	50
video	67, 69, 70	otsevideo	50, 61
eksportimine		otsi liikumist	46, 62
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera	
video	62	vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	pildiaken	61
heli	28, 50	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HTML-failid	61	aknasisene PTZ	33
ikoonid	52	pildisektsioon	36
jada	26, 27	PTZ-juhtimine	60
järjehoidja	35	PTZ-kaamera	33
kuva	38	skeem	61
laadi	38	spikker	6
lisa	37	spikri avamine	6
muuda	35, 59	Spikri printimine	6
muutmine	38	suuruse muutmine	26
salvesta	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	38	ZIP-eksport	45
järjehoidja salvestamine	37	taasesitus	51
kaamera ring	26, 27	Taasesitusrežiim	51
kaamera vaatamine	23	teabeleht	9
kaamerajada	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
automaatne	27	tööriistariba	29
eelseadistatud	26	Vaade	36
kasutatud ikoonid	52	vaatamine	
kaugeksport	67, 69, 70	ekraanid	22
kiirklahvid	73	valikud	57
kindel sündmus	62	valvesüsteemi keskseade	52
kogu ekraan	29	VCA	
kohene kordusesitus	30	keelamine	29, 47
kohene taasesitus	30	lubamine	29, 47
kuppelkaamera	33	veebirakendus Spikker	6

Versiooni teave	9	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
eksport	67, 69, 70	eelseadistatud	26
video kaitsmine	62	kasutatud ikoonid	52
video taasesitamine	61	kaugeksport	67, 69, 70
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kiirklahvid	73
videotaasesituse keelamine	42, 64	kindel sündmus	62
värv	62	kogu ekraan	29
üldasetused	57	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	33
ajapunkt	62	kustuta video	62
Ajariba	51, 62	kuvamine	
ajavöönd	51, 62	ekraanid	22
aknasisene PTZ	33	leidmine	
ala	52	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	46	Lemmik	36
automaatne jada	27	liikumise otsing	46
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	37
veebispikker	6	lülitid	
BVMS Archive Player	67, 69, 70	panoraam-vaaterežiim	24
digitaalsuum	36	mitmekanaliline	28
eelseadistatud jada	26	Märkejoon	62
ehtsus	62	nutikas liikumise otsing	62
eksporti poolitamine	68, 69, 71	NVR	9
eksport		Otserežiim	50
video	67, 69, 70	otsevideo	50, 61
eksportimine		otsi liikumist	46, 62
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera	
video	62	vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	pildiaken	61
heli	28, 50	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HTML-failid	61	aknasisene PTZ	33
ikoonid	52	pildisektsioon	36
jada	26, 27	PTZ-juhtimine	60
järjehoidja	35	PTZ-kaamera	33
kuva	38	skeem	61
laadi	38	spikker	6
lisa	37	spikri avamine	6
muuda	35, 59	Spikri printimine	6
muutmine	38	suuruse muutmine	26
salvesta	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	38	ZIP-eksport	45
järjehoidja salvestamine	37	taasesitus	51
kaamera ring	26, 27	Taasesitusrežiim	51
kaamera vaatamine	23	teabeleht	9
		täisekraaninäidu režiim	29
		tööriistariba	29

Vaade	36	järjehoidja	35
vaatamine		kuva	38
ekraanid	22	laadi	38
valikud	57	lisa	37
valvesüsteemi keskseade	52	muuda	35, 59
VCA		muutmine	38
keelamine	29, 47	salvesta	37
lubamine	29, 47	järjehoidja muutmine	38
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja salvestamine	37
Versiooni teave	9	kaamera ring	26, 27
video		kaamera vaatamine	23
eksport	67, 69, 70	kaamerajada	26, 27
video kaitsmine	62	automaatne	27
video taasesitamine	61	eelseadistatud	26
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kasutatud ikoonid	52
videotaasesituse keelamine	42, 64	kaugeksport	67, 69, 70
värv	62	kiirklahvid	73
üldasetused	57	kindel sündmus	62
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kogu ekraan	29
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kohene kordusesitus	30
ajapunkt	62	kohene taasesitus	30
Ajariba	51, 62	kuppelkaamera	33
ajavöönd	51, 62	kustuta video	62
aknasisene PTZ	33	kuvamine	
ala	52	ekraanid	22
Analüütiline järelotsing	46	leidmine	
automaatne jada	27	teave spikri kohta	6
Bosch Video Management System		Lemmik	36
veebispikker	6	liikumise otsing	46
BVMS Archive Player	67, 69, 70	lisa järjehoidja	37
digitaalsuum	36	lüliti	
eelseadistatud jada	26	panoraam-vaaterežiim	24
ehtsus	62	mitmekanaliline	28
eksporti poolitamine	68, 69, 71	Märkejoon	62
eksport		nutikas liikumise otsing	62
video	67, 69, 70	NVR	9
eksportimine		Otserežiim	50
poolitamine	68, 69, 71	otsevideo	50, 61
video	62	otsi liikumist	46, 62
haldusserver	9	panoraamkaamera	
HD-kaamera	57	vaaterežiimid	13, 24
heli	28, 50	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HTML-failid	61	pildiaken	61
ikoonid	52	Pildipaan	23, 26, 29, 62
jada	26, 27	aknasisene PTZ	33
		pildisektsioon	36
		PTZ-juhtimine	60
		PTZ-kaamera	33
		skeem	61

spikker	6	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
spikri avamine	6	eksport	
Spikri printimine	6	video	67, 69, 70
suuruse muutmine	26	eksportimine	
süsteemi nõuded	9	poolitamine	68, 69, 71
ZIP-eksport	45	video	62
taasesitus	51	haldusserver	9
Taasesitusrežiim	51	HD-kaamera	57
teabeleht	9	heli	28, 50
täisekraaninäidu režiim	29	HTML-failid	61
tööriistariba	29	ikoonid	52
Vaade	36	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	35
ekraanid	22	kuva	38
valikud	57	laadi	38
valvesüsteemi keskseade	52	lisa	37
VCA		muuda	35, 59
keelamine	29, 47	muutmine	38
lubamine	29, 47	salvesta	37
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja muutmine	38
Versioni teave	9	järjehoidja salvestamine	37
video		kaamera ring	26, 27
eksport	67, 69, 70	kaamera vaatamine	23
video kaitsmine	62	kaamerajada	26, 27
video taasesitamine	61	automaatne	27
video taasesituskeelu eemaldamine	65	eelseadistatud	26
videotaasesituse keelamine	42, 64	kasutatud ikoonid	52
värv	62	kaugeksport	67, 69, 70
üldasetused	57	kiirklahvid	73
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kindel sündmus	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kogu ekraan	29
ajapunkt	62	kohene kordusesitus	30
Ajariba	51, 62	kohene taasesitus	30
ajavöönd	51, 62	kuppelkaamera	33
aknasisene PTZ	33	kustuta video	62
ala	52	kuvamine	
Analüütiline järelotsing	46	ekraanid	22
automaatne jada	27	leidmine	
Bosch Video Management System		teave spikri kohta	6
veebispikker	6	Lemmik	36
BVMS Archive Player	67, 69, 70	liikumise otsing	46
digitaalsuum	36	lisa järjehoidja	37
eelseadistatud jada	26	lülitid	
ehtsus	62	panoraam-vaaterežiim	24
		mitmekanaliline	28
		Märkejoon	62
		nutikas liikumise otsing	62
		NVR	9
		Otserežiim	50

otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaas	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildisektsioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmine	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmine	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmine	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	62	ekraanid	22
Ajariba	51, 62	leidmine	
ajavöönd	51, 62	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	33	Lemmik	36
ala	52	liikumise otsing	46
Analüütiline järelotsing	46		

lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaan	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	eksporti poolitamine	68, 69, 71
pildiseksioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmine	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmine	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmine	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33

kustuta video	62	Versiooni teave	9
kuvamine		video	
ekraanid	22	eksport	67, 69, 70
leidmine		video kaitsmine	62
teave spikri kohta	6	video taasesitamine	61
Lemmik	36	video taasesituskeelu eemaldamine	65
liikumise otsing	46	videotaasesituse keelamine	42, 64
lisa järjehoidja	37	värv	62
lüüti		üldasetused	57
panoraam-vaaterežiim	24	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
mitmekanaliline	28	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Märkejoon	62	ajapunkt	62
nutikas liikumise otsing	62	Ajariba	51, 62
NVR	9	ajavöönd	51, 62
Otserežiim	50	aknasisene PTZ	33
otsevideo	50, 61	ala	52
otsi liikumist	46, 62	Analüütiline järelotsing	46
panoraamkaamera		automaatne jada	27
vaaterežiimid	13, 24	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	veebispikker	6
pildiaken	61	BVMS Archive Player	67, 69, 70
Pildipaani	23, 26, 29, 62	digitaalsuum	36
aknasisene PTZ	33	eelseadistatud jada	26
pildisektsioon	36	ehtsus	62
PTZ-juhtimine	60	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
PTZ-kaamera	33	eksport	
skeem	61	video	67, 69, 70
spikker	6	eksportimine	
spikri avamine	6	poolitamine	68, 69, 71
Spikri printimine	6	video	62
suuruse muutmine	26	haldusserver	9
süsteemi nõuded	9	HD-kaamera	57
ZIP-eksport	45	heli	28, 50
taasesitus	51	HTML-failid	61
Taasesitusrežiim	51	ikoonid	52
teabeleht	9	jada	26, 27
täisekraaninäidu režiim	29	järjehoidja	35
tööriistariba	29	kuva	38
Vaade	36	laadi	38
vaatamine		lisa	37
ekraanid	22	muuda	35, 59
valikud	57	muutmine	38
valvesüsteemi keskseade	52	salvesta	37
VCA		järjehoidja muutmine	38
keelamine	29, 47	järjehoidja salvestamine	37
lubamine	29, 47	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaan	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildisektsioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmine	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51		
teabeleht	9		
täisekraaninäidu režiim	29		
tööriistariba	29		

järjehoidja	35	spikker	6
kuva	38	spikri avamine	6
laadi	38	Spikri printimine	6
lisa	37	suuruse muutmine	26
muuda	35, 59	süsteemi nõuded	9
muutmine	38	ZIP-eksport	45
salvesta	37	taasesitus	51
järjehoidja muutmine	38	Taasesitusrežiim	51
järjehoidja salvestamine	37	teabeleht	9
kaamera ring	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
kaamera vaatamine	23	tööriistariba	29
kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaani	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33		
pildisektsioon	36		
PTZ-juhtimine	60		
PTZ-kaamera	33		
skeem	61		

eksporti poolitamine	68, 69, 71	otsevideo	50, 61
eksport		otsi liikumist	46, 62
video	67, 69, 70	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	13, 24
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
video	62	pildiaken	61
haldusserver	9	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HD-kaamera	57	aknasisene PTZ	33
heli	28, 50	pildiseksioon	36
HTML-failid	61	PTZ-juhtimine	60
ikoonid	52	PTZ-kaamera	33
jada	26, 27	skeem	61
järjehoidja	35	spikker	6
kuva	38	spikri avamine	6
laadi	38	Spikri printimine	6
lisa	37	suuruse muutmine	26
muuda	35, 59	süsteemi nõuded	9
muutmine	38	ZIP-eksport	45
salvesta	37	taasesitus	51
järjehoidja muutmine	38	Taasesitusrežiim	51
järjehoidja salvestamine	37	teabeleht	9
kaamera ring	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
kaamera vaatamine	23	tööriistariba	29
kaamerajada	26, 27	Vaade	36
automaatne	27	vaatamine	
eelseadistatud	26	ekraanid	22
kasutatud ikoonid	52	valikud	57
kaugeksport	67, 69, 70	valvesüsteemi keskseade	52
kiirklahvid	73	VCA	
kindel sündmus	62	keelamine	29, 47
kogu ekraan	29	lubamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	30	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	33	video	
kustuta video	62	eksport	67, 69, 70
kuvamine		video kaitsmine	62
ekraanid	22	video taasesitamine	61
leidmine		video taasesituskeelu eemaldamine	65
teave spikri kohta	6	videotaasesituse keelamine	42, 64
Lemmik	36	värv	62
liikumise otsing	46	üldasetused	57
lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46

automaatne jada	27	lisa järjehoidja	37
Bosch Video Management System		lüliti	
veebispikker	6	panoraam-vaaterežiim	24
BVMS Archive Player	67, 69, 70	mitmekanaliline	28
digitaalsuum	36	Märkejoon	62
eelseadistatud jada	26	nutikas liikumise otsing	62
ehtsus	62	NVR	9
ekspordi poolitamine	68, 69, 71	Otserežiim	50
eksport		otsevideo	50, 61
video	67, 69, 70	otsi liikumist	46, 62
eksportimine		panoraamkaamera	
poolitamine	68, 69, 71	vaaterežiimid	13, 24
video	62	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	pildiaken	61
HD-kaamera	57	Pildipaan	23, 26, 29, 62
heli	28, 50	aknasisene PTZ	33
HTML-failid	61	pildiseksioon	36
ikoonid	52	PTZ-juhtimine	60
jada	26, 27	PTZ-kaamera	33
järjehoidja	35	skeem	61
kuva	38	spikker	6
laadi	38	spikri avamine	6
lisa	37	Spikri printimine	6
muuda	35, 59	suuruse muutmine	26
muutmine	38	süsteemi nõuded	9
salvesta	37	ZIP-eksport	45
järjehoidja muutmine	38	taasesitus	51
järjehoidja salvestamine	37	Taasesitusrežiim	51
kaamera ring	26, 27	teabeleht	9
kaamera vaatamine	23	täisekraaninäidu režiim	29
kaamerajada	26, 27	tööriistariba	29
automaatne	27	Vaade	36
eelseadistatud	26	vaatamine	
kasutatud ikoonid	52	ekraanid	22
kaugeksport	67, 69, 70	valikud	57
kiirklahvid	73	valvesüsteemi keskseade	52
kindel sündmus	62	VCA	
kogu ekraan	29	keelamine	29, 47
kohene kordusesitus	30	lubamine	29, 47
kohene taasesitus	30	veebirakendus Spikker	6
kuppelkaamera	33	Versiooni teave	9
kustuta video	62	video	
kuvamine		eksport	67, 69, 70
ekraanid	22	video kaitsmine	62
leidmine		video taasesitamine	61
teave spikri kohta	6	video taasesituskeelu eemaldamine	65
Lemmik	36	videotaasesituse keelamine	42, 64
liikumise otsing	46	värv	62
		üldasetused	57

**A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z**

ajapunkt	62	kustuta video	62
Ajariba	51, 62	kuvamine	
ajavöönd	51, 62	ekraanid	22
aknasisene PTZ	33	leidmine	
ala	52	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	46	Lemmik	36
automaatne jada	27	liikumise otsing	46
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	37
veebispikker	6	lülitid	
BVMS Archive Player	67, 69, 70	panoraam-vaaterežiim	24
digitaalsuum	36	mitmekanaliline	28
eelseadistatud jada	26	Märkejoon	62
ehtsus	62	nutikas liikumise otsing	62
eksporti poolitamine	68, 69, 71	NVR	9
eksport		Otserežiim	50
video	67, 69, 70	otsevideo	50, 61
eksportimine		otsi liikumist	46, 62
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera	
video	62	vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	pildiaken	61
heli	28, 50	Pildipaani	23, 26, 29, 62
HTML-failid	61	aknasisene PTZ	33
ikoonid	52	pildisektsioon	36
jada	26, 27	PTZ-juhtimine	60
järjehoidja	35	PTZ-kaamera	33
kuva	38	skeem	61
laadi	38	spikker	6
lisa	37	spikri avamine	6
muuda	35, 59	Spikri printimine	6
muutmine	38	suuruse muutmine	26
salvesta	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	38	ZIP-eksport	45
järjehoidja salvestamine	37	taasesitus	51
kaamera ring	26, 27	Taasesitusrežiim	51
kaamera vaatamine	23	teabeleht	9
kaamerajada	26, 27	täisekraaninäidu režiim	29
automaatne	27	tööriistariba	29
eelseadistatud	26	Vaade	36
kasutatud ikoonid	52	vaatamine	
kaugeksport	67, 69, 70	ekraanid	22
kiirklahvid	73	valikud	57
kindel sündmus	62	valvesüsteemi keskseade	52
kogu ekraan	29	VCA	
kohene kordusesitus	30	keelamine	29, 47
kohene taasesitus	30	lubamine	29, 47
kuppelkaamera	33	veebirakendus Spikker	6

Versiooni teave	9	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
eksport	67, 69, 70	eelseadistatud	26
video kaitsmine	62	kasutatud ikoonid	52
video taasesitamine	61	kaugeksport	67, 69, 70
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kiirklahvid	73
videotaasesituse keelamine	42, 64	kindel sündmus	62
värv	62	kogu ekraan	29
üldasetused	57	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	33
ajapunkt	62	kustuta video	62
Ajariba	51, 62	kuvamine	
ajavöönd	51, 62	ekraanid	22
aknasisene PTZ	33	leidmine	
ala	52	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	46	Lemmik	36
automaatne jada	27	liikumise otsing	46
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	37
veebispikker	6	lüliti	
BVMS Archive Player	67, 69, 70	panoraam-vaaterežiim	24
digitaalsuum	36	mitmekanaliline	28
eelseadistatud jada	26	Märkejoon	62
ehtsus	62	nutikas liikumise otsing	62
ekspordi poolitamine	68, 69, 71	NVR	9
eksport		Otserežiim	50
video	67, 69, 70	otsevideo	50, 61
eksportimine		otsi liikumist	46, 62
poolitamine	68, 69, 71	panoraamkaamera	
video	62	vaaterežiimid	13, 24
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HD-kaamera	57	pildiaken	61
heli	28, 50	Pildipaan	23, 26, 29, 62
HTML-failid	61	aknasisene PTZ	33
ikoonid	52	pildisektsioon	36
jada	26, 27	PTZ-juhtimine	60
järjehoidja	35	PTZ-kaamera	33
kuva	38	skeem	61
laadi	38	spikker	6
lisa	37	spikri avamine	6
muuda	35, 59	Spikri printimine	6
muutmine	38	suuruse muutmine	26
salvesta	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	38	ZIP-eksport	45
järjehoidja salvestamine	37	taasesitus	51
kaamera ring	26, 27	Taasesitusrežiim	51
kaamera vaatamine	23	teabeleht	9
		täisekraaninäidu režiim	29
		tööriistariba	29

Vaade	36	järjehoidja	35
vaatamine		kuva	38
ekraanid	22	laadi	38
valikud	57	lisa	37
valvesüsteemi keskseade	52	muuda	35, 59
VCA		muutmine	38
keelamine	29, 47	salvesta	37
lubamine	29, 47	järjehoidja muutmine	38
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja salvestamine	37
Versiooni teave	9	kaamera ring	26, 27
video		kaamera vaatamine	23
eksport	67, 69, 70	kaamerajada	26, 27
video kaitsmine	62	automaatne	27
video taasesitamine	61	eelseadistatud	26
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kasutatud ikoonid	52
videotaasesituse keelamine	42, 64	kaugeksport	67, 69, 70
värv	62	kiirklahvid	73
üldasetused	57	kindel sündmus	62
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kogu ekraan	29
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kohene kordusesitus	30
ajapunkt	62	kohene taasesitus	30
Ajariba	51, 62	kuppelkaamera	33
ajavöönd	51, 62	kustuta video	62
aknasisene PTZ	33	kuvamine	
ala	52	ekraanid	22
Analüütiline järelotsing	46	leidmine	
automaatne jada	27	teave spikri kohta	6
Bosch Video Management System		Lemmik	36
veebispikker	6	liikumise otsing	46
BVMS Archive Player	67, 69, 70	lisa järjehoidja	37
digitaalsuum	36	lülit	
eelseadistatud jada	26	panoraam-vaaterežiim	24
ehtsus	62	mitmekanaliline	28
eksporti poolitamine	68, 69, 71	Märkejoon	62
eksport		nutikas liikumise otsing	62
video	67, 69, 70	NVR	9
eksportimine		Otserežiim	50
poolitamine	68, 69, 71	otsevideo	50, 61
video	62	otsi liikumist	46, 62
haldusserver	9	panoraamkaamera	
HD-kaamera	57	vaaterežiimid	13, 24
heli	28, 50	panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24
HTML-failid	61	pildiaken	61
ikoonid	52	Pildipaan	23, 26, 29, 62
jada	26, 27	aknasisene PTZ	33
		pildisektsioon	36
		PTZ-juhtimine	60
		PTZ-kaamera	33
		skeem	61

spikker	6	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
spikri avamine	6	eksport	
Spikri printimine	6	video	67, 69, 70
suuruse muutmise	26	eksportimine	
süsteemi nõuded	9	poolitamine	68, 69, 71
ZIP-eksport	45	video	62
taasesitus	51	haldusserver	9
Taasesitusrežiim	51	HD-kaamera	57
teabeleht	9	heli	28, 50
täisekraaninäidu režiim	29	HTML-failid	61
tööriistariba	29	ikoonid	52
Vaade	36	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	35
ekraanid	22	kuva	38
valikud	57	laadi	38
valvesüsteemi keskseade	52	lisa	37
VCA		muuda	35, 59
keelamine	29, 47	muutmine	38
lubamine	29, 47	salvesta	37
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja muutmine	38
Versiooni teave	9	järjehoidja salvestamine	37
video		kaamera ring	26, 27
eksport	67, 69, 70	kaamera vaatamine	23
video kaitsmine	62	kaamerajada	26, 27
video taasesitamine	61	automaatne	27
video taasesituskeelu eemaldamine	65	eelseadistatud	26
videotaasesituse keelamine	42, 64	kasutatud ikoonid	52
värv	62	kaugeksport	67, 69, 70
üldasetused	57	kiirklahvid	73
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kindel sündmus	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kogu ekraan	29
ajapunkt	62	kohene kordusesitus	30
Ajariba	51, 62	kohene taasesitus	30
ajavöönd	51, 62	kuppelkaamera	33
aknasisene PTZ	33	kustuta video	62
ala	52	kuvamine	
Analüütiline järelotsing	46	ekraanid	22
automaatne jada	27	leidmine	
Bosch Video Management System		teave spikri kohta	6
veebispikker	6	Lemmik	36
BVMS Archive Player	67, 69, 70	liikumise otsing	46
digitaalsuum	36	lisa järjehoidja	37
eelseadistatud jada	26	lüliti	
ehtsus	62	panoraam-vaaterežiim	24
		mitmekanaliline	28
		Märkejoon	62
		nutikas liikumise otsing	62
		NVR	9
		Otserežiim	50

otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaap	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildiseksioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmine	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmine	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmine	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	62
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	62	ekraanid	22
Ajariba	51, 62	leidmine	
ajavöönd	51, 62	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	33	Lemmik	36
ala	52	liikumise otsing	46
Analüütiline järelotsing	46		

lisa järjehoidja	37	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
lüliti		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraam-vaaterežiim	24	ajapunkt	62
mitmekanaliline	28	Ajariba	51, 62
Märkejoon	62	ajavöönd	51, 62
nutikas liikumise otsing	62	aknasisene PTZ	33
NVR	9	ala	52
Otserežiim	50	Analüütiline järelotsing	46
otsevideo	50, 61	automaatne jada	27
otsi liikumist	46, 62	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	13, 24	BVMS Archive Player	67, 69, 70
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24	digitaalsuum	36
pildiaken	61	eelseadistatud jada	26
Pildipaan	23, 26, 29, 62	ehtsus	62
aknasisene PTZ	33	ekspordi poolitamine	68, 69, 71
pildisektsioon	36	eksport	
PTZ-juhtimine	60	video	67, 69, 70
PTZ-kaamera	33	eksportimine	
skeem	61	poolitamine	68, 69, 71
spikker	6	video	62
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	6	HD-kaamera	57
suuruse muutmise	26	heli	28, 50
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	61
ZIP-eksport	45	ikoonid	52
taasesitus	51	jada	26, 27
Taasesitusrežiim	51	järjehoidja	35
teabeleht	9	kuva	38
täisekraaninäidu režiim	29	laadi	38
tööriistariba	29	lisa	37
Vaade	36	muuda	35, 59
vaatamine		muutmise	38
ekraanid	22	salvesta	37
valikud	57	järjehoidja muutmise	38
valvesüsteemi keskseade	52	järjehoidja salvestamine	37
VCA		kaamera ring	26, 27
keelamine	29, 47	kaamera vaatamine	23
lubamine	29, 47	kaamerajada	26, 27
veebirakendus Spikker	6	automaatne	27
Versiooni teave	9	eelseadistatud	26
video		kasutatud ikoonid	52
eksport	67, 69, 70	kaugeksport	67, 69, 70
video kaitsmine	62	kiirklahvid	73
video taasesitamine	61	kindel sündmus	62
video taasesituskeelu eemaldamine	65	kogu ekraan	29
videotaasesituse keelamine	42, 64	kohene kordusesitus	30
värv	62	kohene taasesitus	30
üldasetused	57	kuppelkaamera	33

kustuta video	62	Versiooni teave	9
kuvamine		video	
ekraanid	22	eksport	67, 69, 70
leidmine		video kaitsmine	62
teave spikri kohta	6	video taasesitamine	61
Lemmik	36	video taasesituskeelu eemaldamine	65
liikumise otsing	46	videotaasesituse keelamine	42, 64
lisa järjehoidja	37	värv	62
lüüti		üldasetused	57
panoraam-vaaterežiim	24		
mitmekanaliline	28		
Märkejoon	62		
nutikas liikumise otsing	62		
NVR	9		
Otserežiim	50		
otsevideo	50, 61		
otsi liikumist	46, 62		
panoraamkaamera			
vaaterežiimid	13, 24		
panoraamkaamera vaaterežiimid	13, 24		
pildiaken	61		
Pildipaanel	23, 26, 29, 62		
aknasisene PTZ	33		
pildisektsioon	36		
PTZ-juhtimine	60		
PTZ-kaamera	33		
skeem	61		
spikker	6		
spikri avamine	6		
Spikri printimine	6		
suuruse muutmine	26		
süsteemi nõuded	9		
ZIP-eksport	45		
taasesitus	51		
Taasesitusrežiim	51		
teabeleht	9		
täisekraaninäidu režiim	29		
tööriistariba	29		
Vaade	36		
vaatamine			
ekraanid	22		
valikud	57		
valvesüsteemi keskseade	52		
VCA			
keelamine	29, 47		
lubamine	29, 47		
veebirakendus Spikker	6		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019