



BOSCH

Bosch Video Management System



et

User Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	6
1.1	Teabe leidmine	6
1.2	Spikri printimine	7
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	Unmanaged site	12
4.3	Panoraamkaamera vaaterežiimid	12
4.3.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	13
4.3.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	15
4.3.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	16
4.3.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	17
4.3.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	18
4.4	SSH-tunneldus	19
5	Alustamine	20
5.1	BVMS-i vaaturi Operator Clienti käivitamine	20
6	Kaamerapiltide kuvamine	21
6.1	Ajavõondi valimine	21
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanelil	22
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	22
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	23
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	23
6.6	Pildipaani ridade arvu muutmine	24
6.7	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	25
6.8	Eelseadistatud kaamera jada käivitamine	25
6.9	Automaatse kaamera jada käivitamine	26
6.10	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	27
6.11	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	27
6.12	Üksiku pildi salvestamine	27
6.13	Üksiku pildi printimine	27
6.14	Täisekraani režiimi lülitumine	28
6.15	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	28
6.16	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	28
6.17	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	29
6.18	Kohese taasesitamise käivitamine	29
6.19	Kaamera määramine ekraanile	29
6.20	Analoogekraanide rühma kuvamine	30
6.21	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	30
7	Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine	32
7.1	PTZ-kaamerate juhtimine	32
7.2	Kaamera aknasisese juhtseadise kasutamine.	32
8	Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine	34

8.1	Üksuste lisamine lemmikute puusse	34
8.2	Vaadete loomine/muutmine	35
8.3	Järjehoidja lisamine	36
8.4	Järjehoidja muutmine	37
8.5	Järjehoidja laadimine	37
8.6	Järjehoidjate eksportimine	37
9	Salvestatud videote haldamine	39
9.1	Ajavööndi valimine	39
9.2	Salvestatud videote esitamine	40
9.3	Ajavoo kasutamine	40
9.4	Taasesituskiiruse muutmine	40
9.5	Video piiramine	41
9.6	Video kaitsmine	41
9.7	Videoandmete kustutamine	42
9.8	Videoandmete eksportimine	42
9.8.1	Järjehoidjate eksportimine	43
9.8.2	Ajavahemiku eksportimine	43
9.8.3	Ühe otsingukirje eksportimine	44
9.9	Ühte faili eksportimine	44
9.10	Eksportitud video laadimine	45
9.11	Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)	45
9.12	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	46
9.13	Liikumise leidmine	46
9.14	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	46
10	Kasutajaliides	48
10.1	Otserežiim	48
10.2	Taasesitusrežiim	49
10.3	Kasutatud ikoonid	50
10.4	Menüü käsud	53
10.5	Valikute dialoogiboks	55
10.5.1	Juhtimise vahekaart	55
10.5.2	Ekraani vahekaart	55
10.6	Loogilise puu aken	56
10.7	Lemmikute puu aken	56
10.8	Järjehoidjate aken	57
10.9	Järjehoidja lisamise dialoogiboks	57
10.10	Otsinguväli	58
10.11	Eksportide aken	58
10.12	PTZ-juhtimise aken	58
10.13	Pildiaken	59
10.14	Pildipaan	60
10.15	Ajavoo aken	60
10.16	Liikumisotsingu dialoogiboks	60
10.17	Video kustutamise dialoogiboks	61
10.18	Analüütilise järelotsingu dialoogiboks	61
10.19	Video piiramise dialoogiboks	62
10.20	Video vabastamise dialoogiboks	62
10.21	Video kaitsmise dialoogiboks	63
10.22	Video kaitse eemaldamise dialoogiboks	64

10.23	Video kustutamise dialoogiboks	64
10.24	Video eksportimise dialoogiboks	65
10.25	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	67
10.26	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	68
10.27	Eksportimise dialoogiboks	69
10.28	Liikumisotsingu tulemuste aken	70
10.29	Video otsingutulemuste aken	70
11	Klaviatuuri kiirklahvid	71
11.1	Üldised juhtseadised	71
11.2	Taasesituse juhtseadised	71
11.3	Pildiakna juhtseadised	71
	Sõnastik	72
	Register	75

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** nuppu **Help**. Kasutage navigeerimiseks nuppe ja linke. Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal nuppu  .
VÕI

- ▶ Vajutage klahvi F1, et saada avada mis tahes akna või dialoogi spikker.

1.1

Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

Klõpsake nuppu	Tulemus
Sisukord	Kuvab veebispikri sisukorra. Klõpsake igat raamatut, et kuvada leheküljed, mis viivad teemade juurde, ja klõpsake igat lehekülge, et kuvada vastav teema parempoolisel paanil.
Register	Otsige konkreetseid sõnu või fraase või valige registri märksõnade nimekirjast. Klõpsake kaks korda märksõna, et kuvada vastav teema parempoolisel 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.

Ettevaatust!

Keskmine oht (ilma ohuhoiatuse sümbolita): näitab võimalikku ohtlikku olukorda.

Kui seda ohtu ei väldita, võib see kaasa tuua vara kahjustuse või mooduli kahjustuse ohu.

Hoiatusteadetele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida andmete kadu või süsteemi

kahjustamist.

**Pange tähele!**

See sümbol tähistab teavet või ettevõtte reeglit, mis on otseselt või kaudselt seotud töötajate ohutuse või vara kaitsmisega.

1.2**Spikri printimine**

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

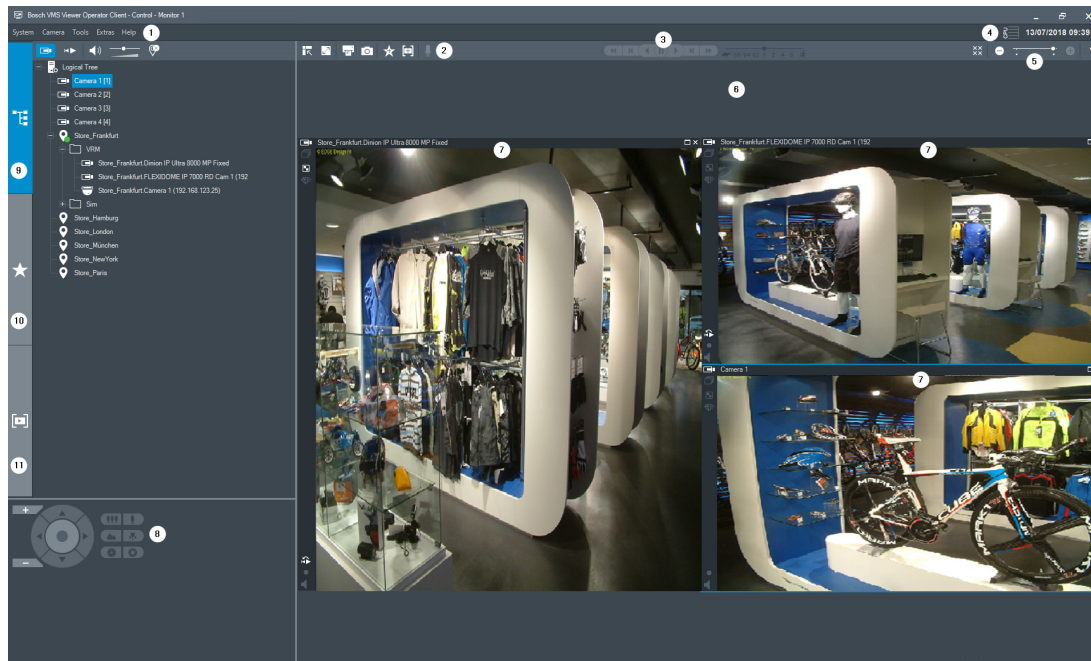
Spikriteema printimine.

1. Paremklopsake paremat paani ja valige **Prindi**. Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
2. Klõpsake nuppu **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-video tooteid 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 esitamise juhtseadised
4	Jõudlusnäidik
5	Pildipaanide juhtseadised
6	Pildiaken
7	PTZ-juhtimise aken
8	Loogilise puu aken
9	Lemmikute puu aken
10	Järjehoidjate aken

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

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.



Pange tähele!

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

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.

-
- Digitaalsed videosalvestid
- Ekraan/dekoodrid (ainult digitaalsed ekraaniseinad)
- 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.

Unmanaged site, 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 puhul 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

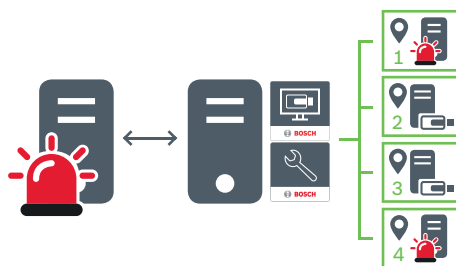
Unmanaged site

- 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 asukohast.
- Hõlpsamaks navigeerimiseks võib asukohti rühmitada kaustadesse või asetada skeemidele. Eelmääratletud kasutajanime ja parooli abil saavad operaatorid kiiresti asukohaga ühenduse.

unmanaged site toetab IP-põhist BVMS-i süsteemi ja analoog-DVR-i lahendusi.





- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoogsalvestid
- DIP 3000/7000 moodulid, IP-põhine salvestus
- Ühe BVMS-i Management Serveri süsteem

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



↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

— Nõudmisel otse- ja salvestatud videod

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Asukoht
	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.

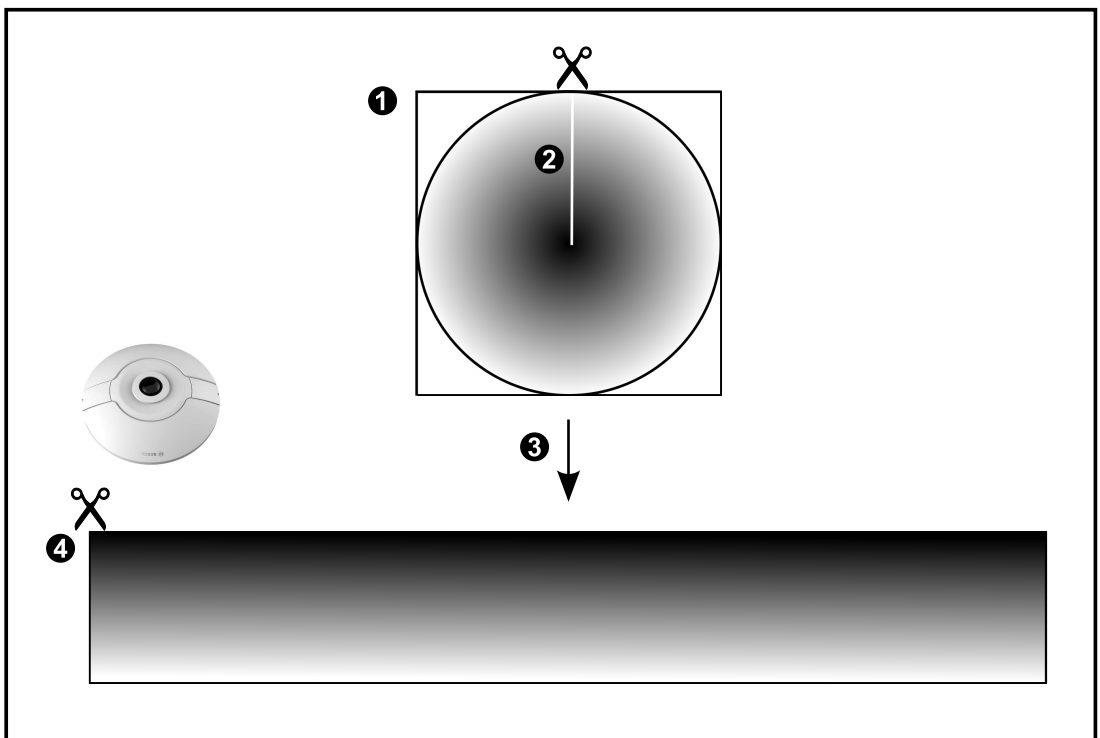
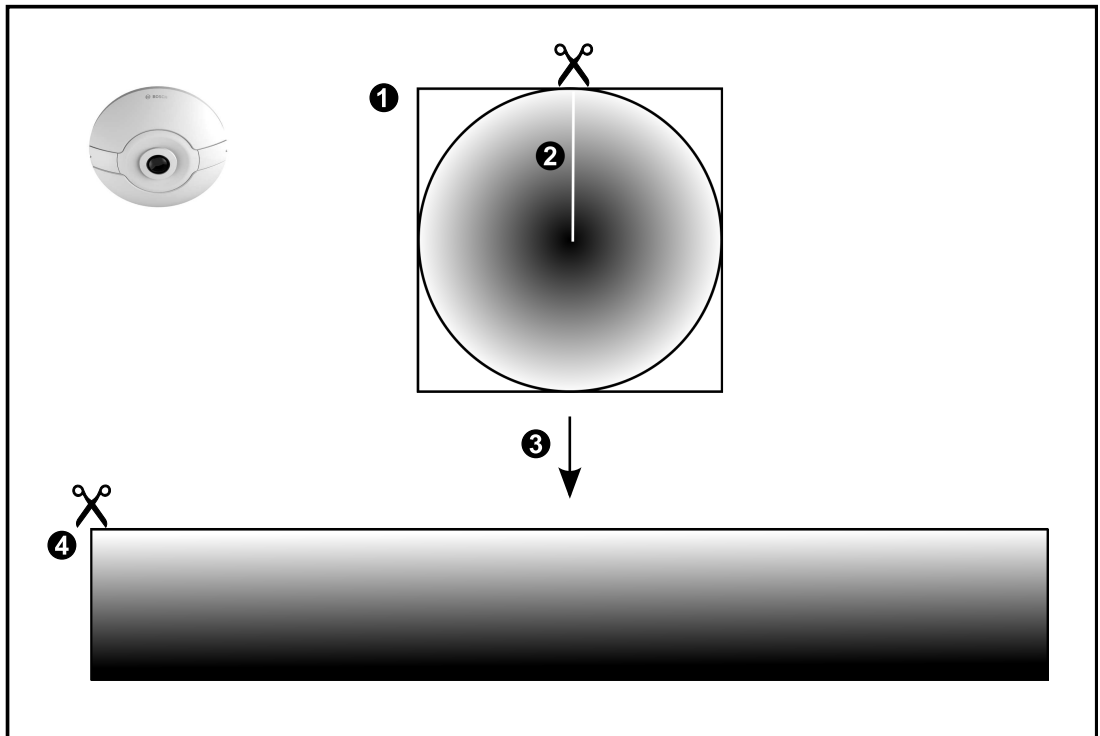
Vt ka

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 22*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 23*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 25*

4.3.1

360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

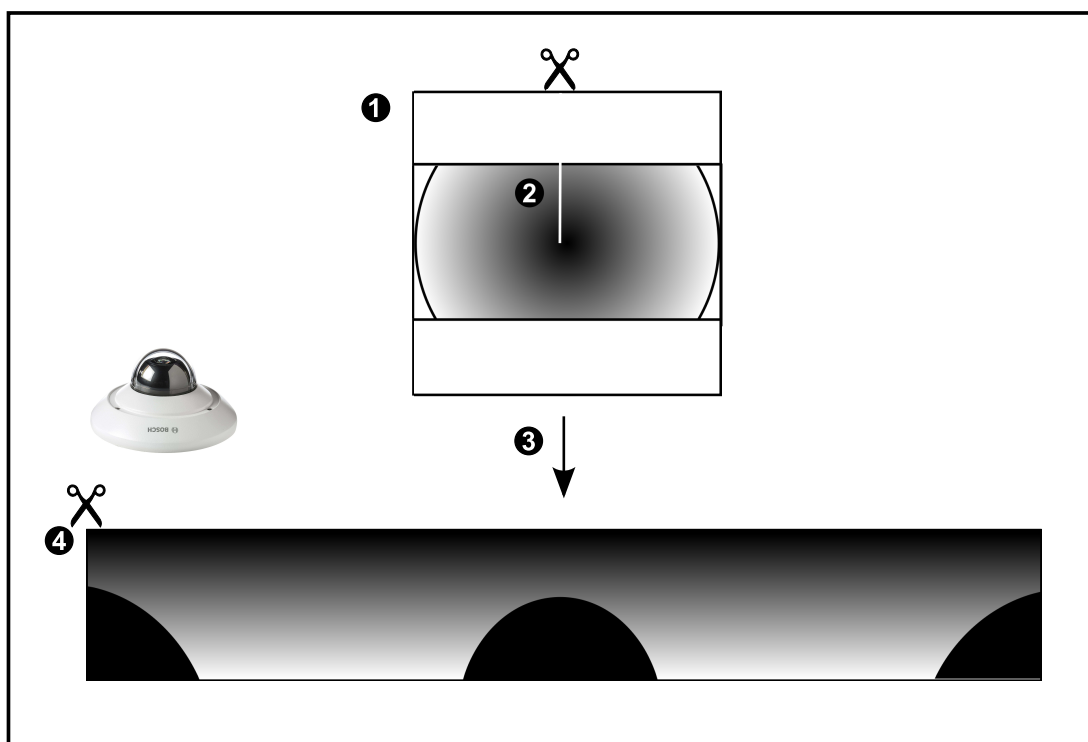
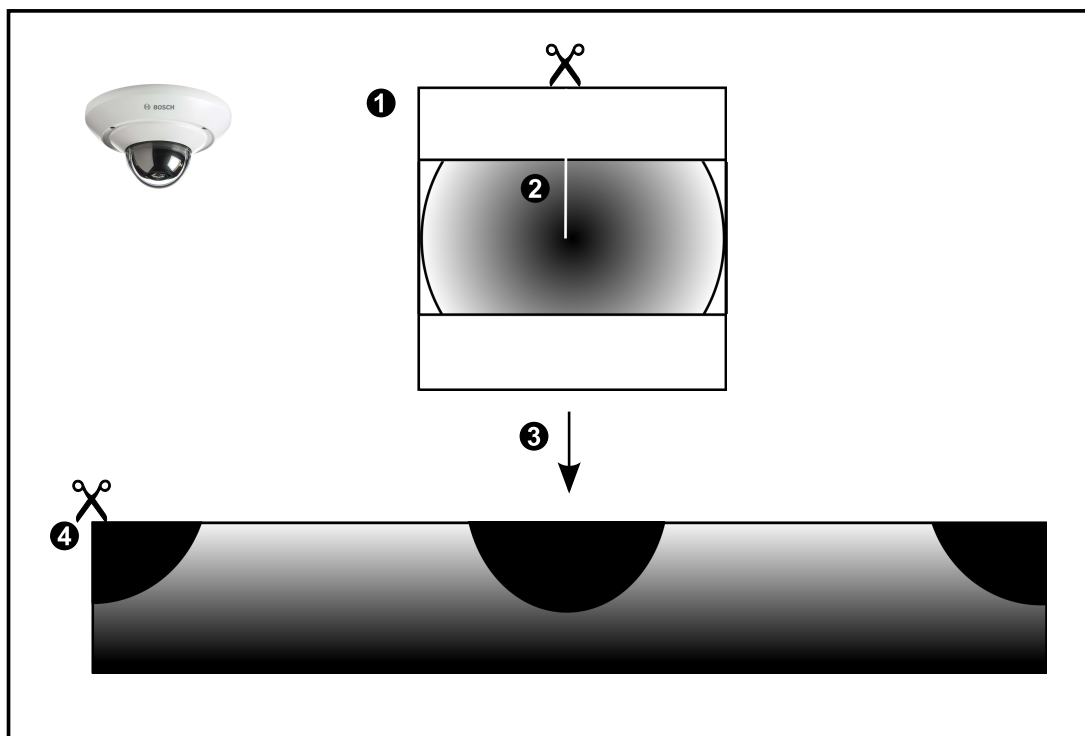


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.3.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

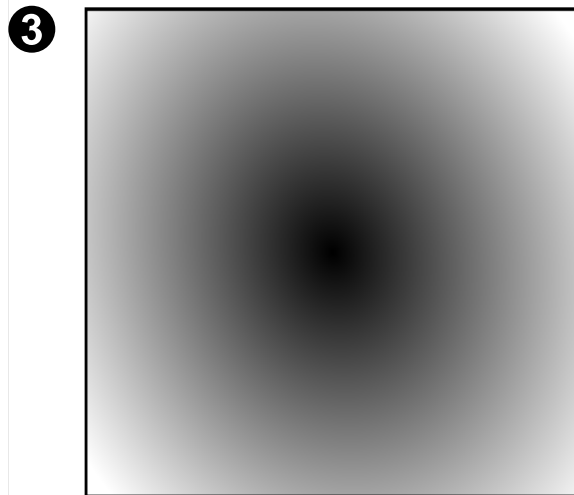
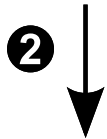
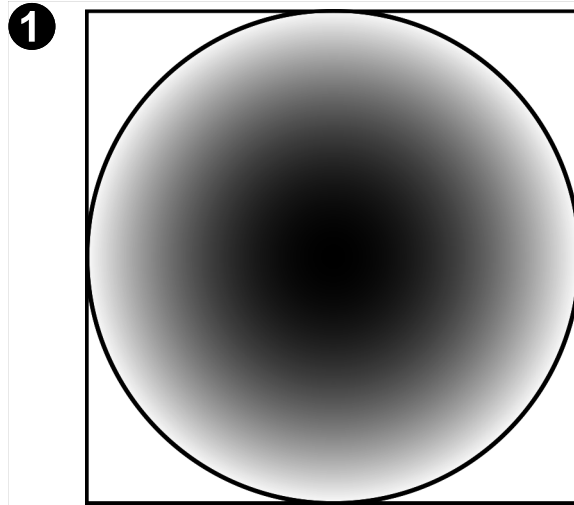


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.3.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

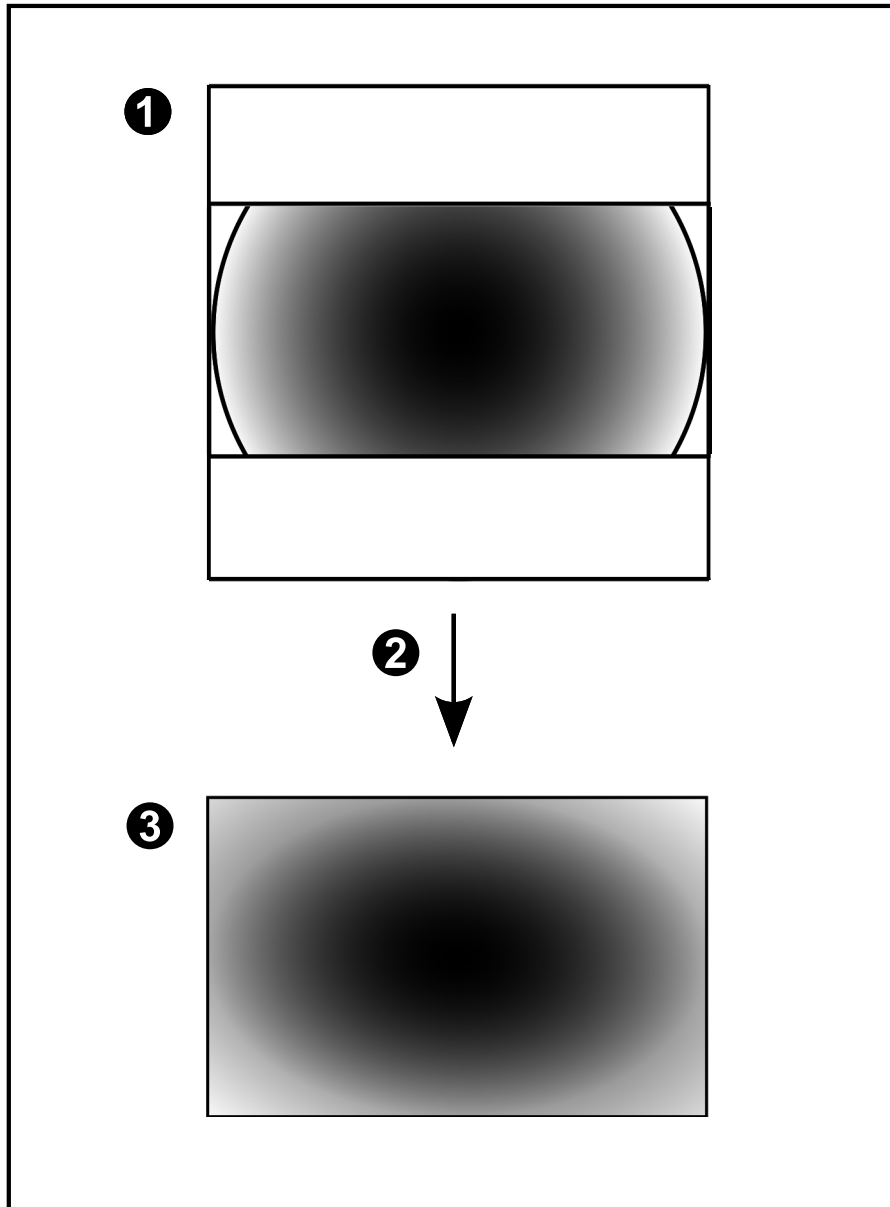


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.3.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

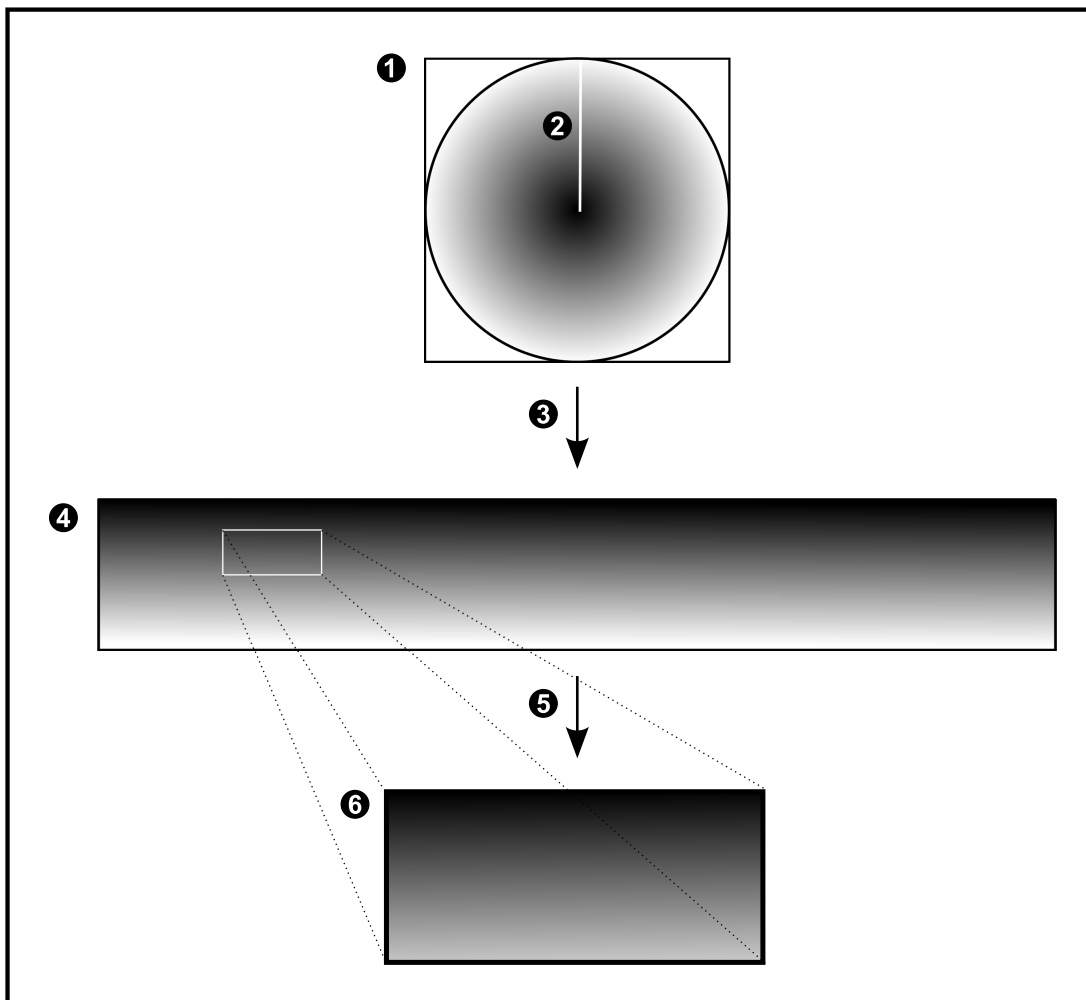
Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.



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 Shell (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 piirangud

- 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.

Portide tuvastamine

- ▶ 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 vaaturi 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 käivitate 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 19*)

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!

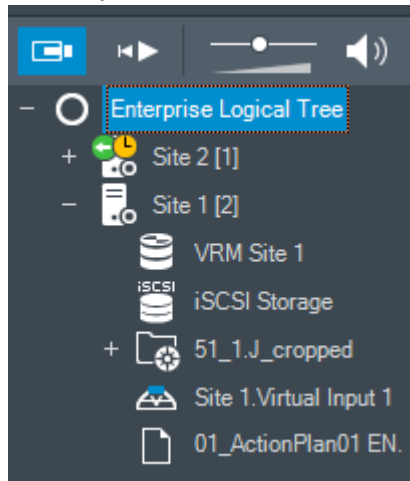
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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 pildipaaniid (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:

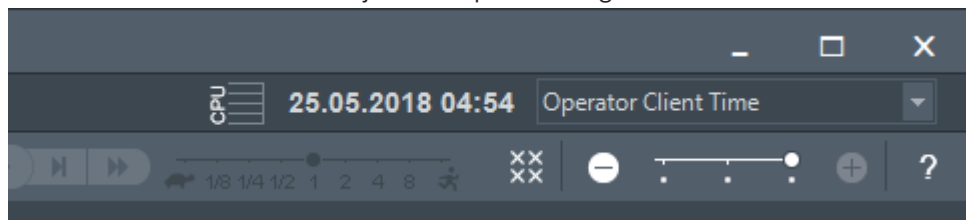


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

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 56*

6.2

Kaamera kuvamine pildipaanil

Põhiaken

Kaamera pildi määramine pildipaanile.

- ▶ Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** pildipaanile.
Valitud kaamera pilti näidatakse pildipaanil.

Või

1. Valige pildipaan.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** kaamerat.
Pildipaanil kuvatakse valitud kaamera pilt.
3. Korrake eelpool kirjeldatud samme iga kaameraga, mida soovite kuvada.
Pildipaanidele 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 pildipaanile.

Digitaalne suumimine.

- ▶ Pöörake rattanuppu sisse või välja suumimiseks edasi või tagasi.

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 56*
- *Pildiaken, lehekülg 59*
- *Pildipaan, lehekülg 60*

6.3

Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken


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

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

Saate valida panoraampildi huvipunkti teisel pildipaanil kuvamiseks. See pildipaan 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 pildipaanide 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 23*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 25*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 12*

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 tiitelribal 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 22*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 12*
- *Pildipaani, lehekülg 60*

6.5**Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine**

Operator Clientis on võimalik kuvada duaalkaamera termilist ja optilist režiimi kas samaaegselt või eraldi.

Kaamera soovitud vaaterežiimi kuvamine.

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

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

Kaamera vaaterežiimi vahetamine.

- ▶ Valige kaamerat näitava pildipaani tiitelribalt soovitud vaaterežiim.

Kaamera termilise ja optilise režiimi samaaegne kuvamine.

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** nuppu **Show fewer Image pane rows**
või

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

Klõpsake nuppu 

või

Vajutage klahvi F7.

Suurema arvu pildipaani ridade kuvamine.

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

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

Klõpsake nuppu 

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** pildipaani. Korrake seda, kuni kõik nõutud kaamerad on kuvatud.

Kui sihtpildipaani on objekt juba kuvatud, asendatakse see objekt.

2. Lohistage kaamera vajaduse korral ühelt pildipaani teisele.

Pildipaani suuruse muutmine.

1. Osutage pildipaani nurgale või äärele. 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, lehekülg 59*

6.8

Eelseadistatud kaamera jada käivitamine

Põhiaken

Kaamera jada puhul kuvatakse kaamerate rühma järjestikuselt. Eelseadistatud kaamera jada seadistatakse Configuration Clientis ja see kuvatakse loogilises puus.

Jada on seadistatud kasutama rohkem kui ühte pildipaani kas Operator Clientis või ekraaniseinal. Kui kogu jada kuvamiseks pole piisavalt pildipaane või ekraanipaane, 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 analoogekraanil, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.

**Pange tähele!**

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


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

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, režiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

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

Kaamera jada käivitamine ja juhtimine.

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

Jada kuvamisest annab pildipaanel märku sümbol .

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

Vt ka

- *Pildipaanel, lehekülg 60*

6.9**Automaatse kaamera jada käivitamine****Põhiaken**

Kaamera jada puhul kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest.

Nende jadade viivitsaega 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 analoogekraanil, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.

Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


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

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, režiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.


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


**Kaamera jada käivitamine.**

1. Valige pildipaanel, kus te soovite jada esitada.
2. Tehke parem hiireklõps aknas **Logical Tree** või **Favorites Tree** asuval kaustal ja klõpsake nuppu **Show as sequence in selected image pane**.

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

Kaamera jada peatamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu .

Jada esitamine peatatakse, millest annab märku .

Kaamera jada eelmisse/järgmisse etappi hüppamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu  või .

Jada hüppab eelmisse või järgmisse etappi.

Vt ka

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 55

6.10 Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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

Vt ka

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 55

6.11 Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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


Vt ka

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 55

6.12 Üksiku pildi salvestamine

Põhiaken

Üksiku pildi salvestamine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse pildifaili salvestamise dialoogiboks.
3. Valige soovitud kataloog, sisestage failinimi ja valige soovitud failitüüp. Valida on võimalik kas JPG või BMP.
4. Klõpsake nuppu **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

– Pildipaan, lehekülg 60

6.13 Üksiku pildi printimine

Põhiaken

Üksiku pildi printimine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse printeri valimise dialoogiboks.

3. Klõpsake nuppu **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 60*

6.14 Täisekraani režiimi lülitumine


Põhiaken

Kui ilma häireta ekraan lülitatakse täisekraani režiimi, peidab täisekraani režiim mitmed juhtelemendid, näiteks menüükäskud või häirete nimekirja. Nende juhtelementide kasutamiseks tuleb täisekraani režiimist väljuda.

Kogu pildiakna täisekraani režiimis kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu  .
Pildiaken kuvatakse täisekraani režiimis.

Täisekraani režiimist lahkumine.

- ▶ Klõpsake nuppu  .

Valitud pildipaani maksimeerimine.



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

Vt ka

– *Pildiaken, lehekülg 59*

6.15 Pildipaani ribade kuvamine või peitmine

Põhiaken**Tööriistaribade kuvamine/peitmine.**

- ▶ Klõpsake nuppu  , et kuvada tööriistaribad.
- ▶ Klõpsake nuppu  , et peita tööriistaribad.

Vt ka

– *Pildiaken, lehekülg 59*

6.16 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken**Lubamine.**

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

6.17 Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine

Põhiaken

VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **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 pildipaanel kuvamist.

VCA reeglite peitmine.

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

VCA reeglid kaovad.

6.18 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken > 


Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanel 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 pildipaanel.
2. Klõpsake nuppu  .
Esitatakse salvestis.
3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.
Märkus. Pärast salvestusallika vahetamist võib tagasikerimise aeg seadistatud väärtusest erineda.

- ▶ Otsepilti naasmiseks klõpsake nuppu .

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

Vt ka

– *Pildipaanel, lehekülg 60*

6.19 Kaamera määramine ekraanile

Põhiaken >  > 

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

Kaamera pildi määramine ekraanile.

- ▶ Lohistage kaamera aknast  pildipaanel soovitud ekraanile.

6.20 Analoogekraanide rühma kuvamine



Põhiaken >

Analoogekraanide rühma määramine pildipaani.

1. Lohistage analoogekraanide rühm aknast **Logical Tree** pildipaani.
2. Valitud analoogekraanide rühma kuvatakse pildipaanil.

Või


1. Valige pildipaan.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** analoogekraanide rühma.
3. Valitud analoogekraanide rühma kuvatakse pildipaanil.

6.21 Ühenduse loomine unmanaged site'iga

Põhiaken

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


Ühendamine.

1. Paremklopsake nuppu  .
2. Klõpsake nuppu **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 nuppu .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

1. Paremklopsake nuppu .
2. Klõpsake nuppu **Retry Connection**.


Ühe koha ühenduse katkestamine.

1. Paremklopsake nuppu  või .
2. Klõpsake nuppu **Disconnect from Site**.

lkoon muutub: .

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaanid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

- ▶ Klõpsake nuppu  .
Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.
Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaanid sulguvad automaatselt.

Vt ka

- *Unmanaged site, 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 ekraani **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 > Vahekaart

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

Digitaalsuum puudub kuppel- ja panoraam-/kaldkaameratel.



Pange tähele!

PTZ-kaamera MIC 500 juhtimisel vahetuvad lähedale ja kaugele teravustamine. Saate käitumist muuta seadmes otse.

Kaamerate juhtimine/suumimine aknas PTZ Control.

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

Skeemil PTZ-kaamera eelpaigutusele liigutamine.

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

Skeemil PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.

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

Vt ka

- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 58*


7.2 Kaamera aknasisesese juhtseadise kasutamine.

Põhiaken


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

Panoraamimise ja kallutamise funktsiooni kasutamine.

1. Liigutage kursorit PTZ-kaamerat kuvaval pildipaanelil.

Kursor muutub kursoriks .

2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

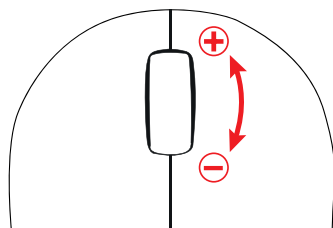
Kursor muutub kursoriks .

Pildi aeglaseks panoraamimiseks ja kallutamiseks liigutage hiirt veidi soovitud suunas.

Panoraamimise ja kallutamise kiirendamiseks liigutage hiirt veel.

Optilise suumi kasutamine.

- Sisse suumimiseks kerige rattanuppu edasi.
- Välja suumimiseks kerige rattanuppu tagasi.

**Vt ka**

- *Pildipaanel, lehekülg 60*

8 Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada lemmikute puud ja järjehoidjate puud.

Lemmikute puu


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

Lemmikute puus vaate salvestamisel salvestate järgmised seaded.

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

Järjehoidjate puu

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

- *Lemmikute puu aken, lehekülg 56*

8.1

Üksuste lisamine lemmikute puusse

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

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

Üksuse lisamine.


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

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 56*
- *Lemmikute puu aken, lehekülg 56*

8.2 Vaadete loomine/muutmine


Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

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

Uue vaate loomine.

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

3. Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu .

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 nuppu **Load Image pane view**. Selles vaates salvestatud määrangut 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 määrang 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 nuppu **Cancel**.
Rohkem unmanaged site'e ei ühendata ja ühtki 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 saadud ühendust, dialoogiboksis **Connecting**.

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

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

- ▶ Klõpsake tühistamiseks nuppu **No**.
Või
Klõpsake jätkamiseks nuppu **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. Topelklõpsake muudetavat vaadet .
2. Tehke vajalikud muudatused, näiteks määrake kaamerad pildipaanidele.
3. Paremklõpsake nõutud vaadet ja klõpsake nuppu **Update Image pane view**.

Vaate ümbernimetamine.

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

Vaate kustutamine.


- ▶ Paremklõpsake vaadet ja klõpsake nuppu **Remove**.
Vaade eemaldatakse lemmikute puust.

Vt ka

- *Lemmikute puu aken, lehekülg 56*


8.3

Järjehoidja lisamine

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele


Järjehoidja lisamine.

1. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
2. Klõpsake tööriistaribal nuppu .
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 nuppu **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjate puusse.

Vt ka

- *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 57*

8.4 Järjehoidja muutmine

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Järjehoidja muutmine.

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

Vt ka

– *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 57*

8.5 Järjehoidja laadimine

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Järjehoidja kuvamine.

- ▶ Lohistage järjehoidja pildiaknasse. Järjehoidjas salvestatud kogu pildiakna paigutus kuvatakse ajavoos. Ühendjoon 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 57*

8.6 Järjehoidjate eksportimine

Järjehoidjate eksportimine.

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake vahekaarti .
2. Paremklõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Bookmark**.
Või

- Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Multiple Bookmarks**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
 5. Klõpsake nuppu **Export**.
Eksporditavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Salvestised eksporditakse valitud andmekandjale.
 6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

Vt ka

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 67*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 68*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*

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!

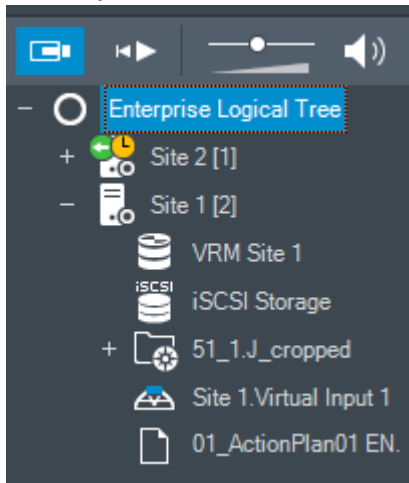
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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 pildipaaniid (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:

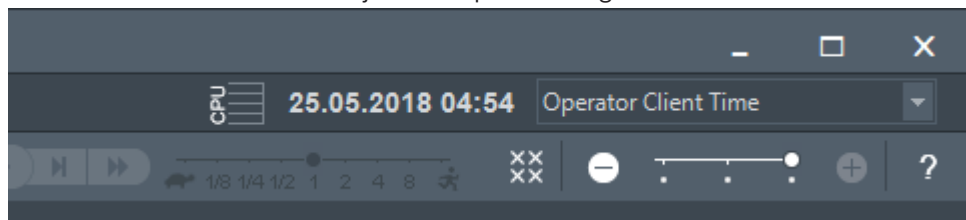


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

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 56*

9.2 Salvestatud videote esitamine

Vt ka

- *Ajavoo aken, lehekülg 60*
- *Ajavoo kasutamine, lehekülg 40*

9.3 Ajavoo kasutamine


Ajavoos pääsete kindla aja juurde ühendjoone abil.

Ajavoos navigeerimine.

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

Või

1. Sisestage kuupäeva ja kellaaaja väljale nõutud väärtused.

2. Klõpsake nuppu .
Ühendjoon hüppab selle aja juurde. Sisestatud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.
Kasutage nõutud esitamiselvaliku jaoks ajavoo juhtseadist.

Saate ühendjoonega valida ajavoo ajavahemiku. Selle valikuga saate teha ka teisi tegevusi, nagu videoandmete eksportimine.

- ▶ Ajavahemiku valimiseks või selle valiku muutmiseks lohistage ühendjoone alumisi määranguid.
Ühendjoone või valiku liigutamiseks lohistage ülemisi määranguid.

Vt ka

- *Ajavoo aken, lehekülg 60*
- *Salvestatud videote esitamine, lehekülg 40*

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



- *Ajavoo aken, lehekülg 60*

9.5 Video piiramine

Põhiaken >  > Menüü **Timeline**
 Saate piirata järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Piiramise korral ei saa volitamata kasutaja kuvada nende kaamerate salvestisi.

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

Piiramiseks vajate vastavat õigust.



Pange tähele!

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

Piiramine.

1. Valige ühendjoonega vähemalt ühe DIVAR AN-i kaamera ajavoo ajavahemik.
2. Paremklõpsake ajaperioodi ja klõpsake nuppu **Restrict video....**
 Kuvatakse dialoogiboks **Restrict Video.**
3. Klõpsake nuppu **Restrict.**
 Kuvatakse teateboks koos üksikasjaliku teabega efektiivselt piiratud ajaperioodi kohta. Tavaliselt on see ajaperiood valitud ajaperioodist pikem. Videoandmed on piiratud. Piiratud videot näidatakse ajavooos punaste diagonaalsete triipudega: 

Märkus.

Piirangu eemaldamiseks valige ajavooos piiratud periood, tehke paremklõps ja seejärel klõpsake nuppu **Unrestrict video....**

Vt ka

- *Video piiramise dialoogiboks, lehekülg 62*
- *Video vabastamise dialoogiboks, lehekülg 62*

9.6 Video kaitsmine


Põhiaken >  > Vahekaart  
 Kuvatud kaamerate pilte saate kaitsta ülekirjutamise või kustutamise eest.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

1. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
2. Paremklõpsake seda ajavahemikku ja klõpsake nuppu **Protect video....**
 Kuvatakse dialoogiboks **Protect Video.**
 Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
 Vajaduse korral muutke väärtusi.

3. Klõpsake nuppu **Protect**.
Videoandmed on kaitstud. Kaitstud videot näidatakse ajavoos valgete diagonaalsete triipudega: 

Märkus.

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

Vt ka

- *Video kaitsmise dialoogiboks, lehekülg 63*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*

9.7**Videoandmete kustutamine**

Põhiaken >  > Vahekaart  

Märkus. Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.

Videoandmeid saate kustutada salvestise algusest kuni ühendjoone asukohani.

Kõikide ajavoos saadaval kaamerate videoandmed kustutatakse.

VRM-salvestised: kaitstud salvestisi ei kustutata.

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

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Video kustutamine.

1. Liigutage ühendjoon ajavoos soovitud asukohta.
Klõpsake menüüs **Timeline** nuppu **Delete video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Delete Video**.
2. Tehke vajalikud seadistused.
Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipkrit.
 - ▶ Klõpsake nuppu **Delete**.
Kinnitage hoiatusteadet.
Pärast kustutamist klõpsake nuppu **Done**.

Vt ka

- *Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 61*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*
- *Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 64*

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

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Videoandmeid on võimalik eksportida järgmiselt.

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 43*
- *Ajavahemiku eksportimine, lehekülg 43*
- *Ühe otsingukirje eksportimine, lehekülg 44*

Eksporte saab luua erinevates vormingutes.

- **Omavorming**
- ASF
- MOV

Eksporte saab salvestada erinevatesse sihtkohtadesse.

- HDD
- CD/DVD


Vt ka

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 67*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 68*
- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 65*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*
- *Video otsingutulemuste aken, lehekülg 70*

9.8.1

Järjehoidjate eksportimine

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake vahekaarti .
2. Paremkõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Bookmark**.
Või
Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Multiple Bookmarks**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake nuppu **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 nuppu **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 vahekaarti .
2. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.

3. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake nuppu **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 nuppu **Verification Details**.

9.8.3


Ühe otsingukirje eksportimine



Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.

Ühe otsingukirje eksportimine.

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

9.9

Ühte faili eksportimine

Videosalvestisi saab eksportida ühte ZIP-faili.

Eksportimine.

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

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

**Pange tähele!**

ZIP-eksportfaili ei saa laadida Operator Clientis.

Vt ka

- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 65*

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 58*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*


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


Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige pildipaan


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

Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.

1. Valige pildipaan, kust soovite leida liikumist.
2. Valige ühendjoonega ajavoost ajavahemik ja valige vastav pildipaan.

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

Vajaduse korral muutke väärtusi. Klõpsake nuppu .
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 nuppu **Search**.

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

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu dialoogiboks, lehekülg 61*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*

9.12 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken


Lubamine.

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

9.13 Liikumise leidmine

Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige pildipaanel

Vt ka


- *Liikumisotsingu dialoogiboks, lehekülg 60*
- *Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 70*
- *Ajavoo aken, lehekülg 60*

9.14 Ühenduse loomine unmanaged site'iga


Põhiaken

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

Ühendamine.


1. Paremkõpsake nuppu .

2. Klõpsake nuppu **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 nuppu .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

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


Ühe koha ühenduse katkestamine.

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

Icoon muutub: 

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

- ▶ Klõpsake nuppu .
Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.
Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 12*

10 Kasutajaliides



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Otserežiim, lehekülg 48*
- *Taasesitusrežiim, lehekülg 49*

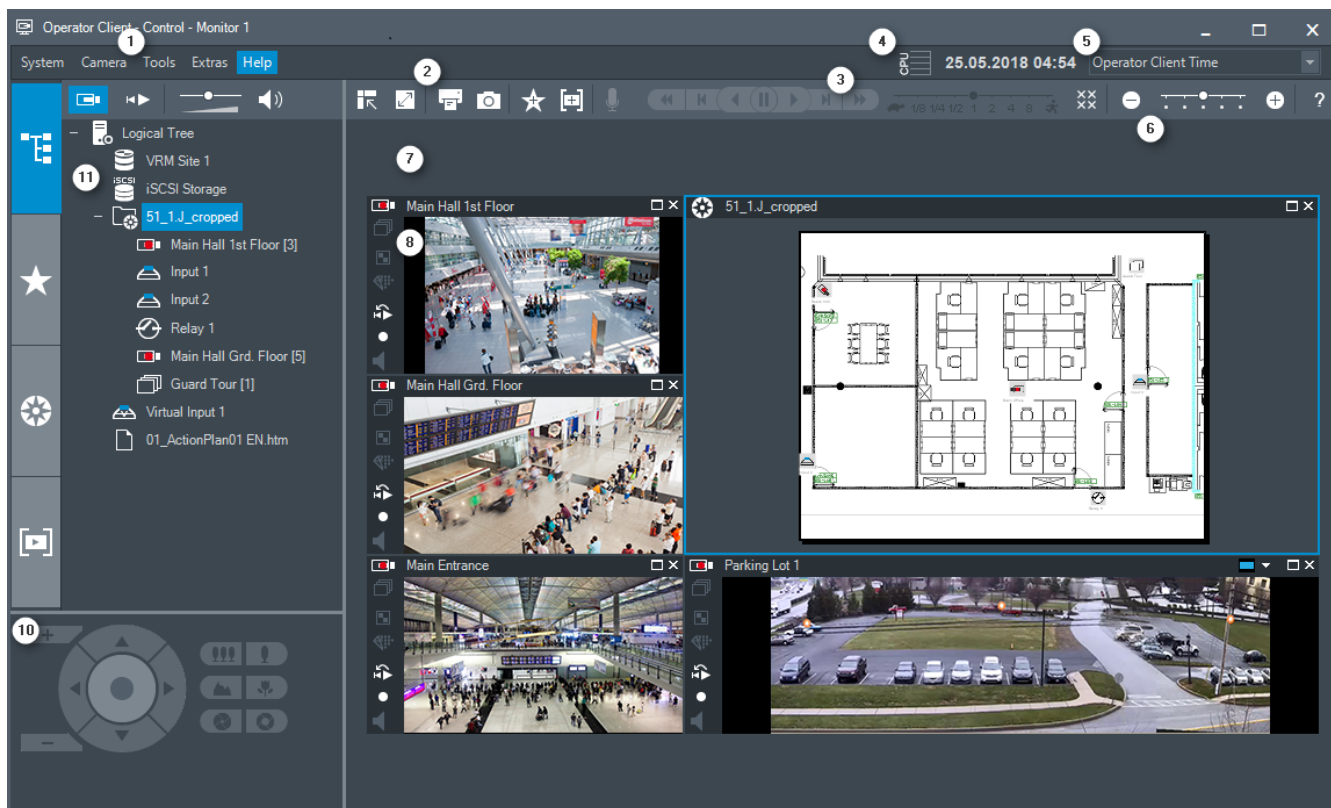
10.1 Otserežiim

Põhiaken >

Päasete 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, kaamera jada või häire jada.
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 pildipaani määramiseks seadme.
	 Aken Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.

Vt ka

- Menüü käsud, lehekülg 53
- Loogilise puu aken, lehekülg 56
- Lemmikute puu aken, lehekülg 56
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 58
- Pildiaken, lehekülg 59
- Pildipaani, lehekülg 60

10.2**Taasesitusrežiim**

Põhiaken > 

Vt ka

- Menüü käsud, lehekülg 53
- Loogilise puu aken, lehekülg 56
- Lemmikute puu aken, lehekülg 56
- Eksportide aken, lehekülg 58
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 58
- Pildiaken, lehekülg 59
- Pildipaani, lehekülg 60
- Ajavoo aken, lehekülg 60
- Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 70
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 70

10.3

Kasutatud ikoonid

Järgmises tabelis on toodud Operator Clientis kasutatud ikoonid. Ajavool kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajavoo aken, lehekülg 60*.

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.



: sissetungipaneel.



: sissetungipaneelis seadistatud ala.



: ala on valvestatud.



: ala on valvestamata.
























: punkt on sissetungipaneelis seadistatud ja eemaldatud möödamineku olekus.



: punkt on möödamineku olekus.



: punkt on häire olekus.

-  : sissetungipaneelis 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 puhul: ühtki 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 täisekraani režiimis.



: klõpsake väiksema arvu pildipaani ridade kuvamiseks.



: klõpsake suurema arvu pildipaani ridade kuvamiseks.



: 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 vali
-  : referentskontroll nurjus (näiteks kaamera liigutamise tõttu)
-  : relee
-  : sisendid
-  : käsuskript
-  : dokument
-  : kaamera jada
-  : kaamera jada on katkestatud.
-  : kaamera jada esitatakse.
-  : digitaalsuum
-  : transkodeerimine lubatud
-  : häire käsitsi salvestamine
-  : kohene taasesitamine
-  : lemmikute puu juursõlm
-  : klõpsake häire pildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.

Vt ka

– *Ajavoo aken, lehekülg 60*

10.4

Menüü käsud

Menüü System käsud	
Playback Mode / Live Mode	Lülitab olenevalt kehtivast olekust kas taasesitus- või otserežiimi.
Change password...	Kuvab dialoogiboksi uue parooli sisestamiseks.
Logoff	Väljub programmist ja kuvab sisselogimise dialoogiboksi.
Exit	Väljub programmist.
Menüü Camera käsud	

	Save image...	Kuvab dialoogiboksi valitud kaamera pildi salvestamiseks.
	Print image...	Kuvab dialoogiboksi valitud kaamera pildi printimiseks.
	Audio on / Audio off	Lülitab valitud kaamera heli sisse või välja.
	Record camera	Käivitab valitud kaamera salvestamise. Kasutatakse häire salvestusrežiimi 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 ühendjoone vanimale salvestisele.
	Last recording	Liigutab ühendjoone uusimale salvestisele.
	Play	Esitab edasisuunas, alustades ühendjoone praegusest asukohast.
	Pause	Peatab taasesituse praeguses asukohas. Jätkamiseks klõpsake nuppu Play .
	Reverse play	Esitab tagasisuunas, alustades ühendjoone 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 ekraanipaigutuse, kasutajaliidese ja valikute tehase vaikeseaded.
	Last settings	Taastab ekraanipaigutuse, kasutajaliidese ja valikute viimati laaditud seaded.
Menüü Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i veebispikri.
	About...	Kuvab dialoogiboksi, 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 vahekaart

Vahekaart Control

Dwell time for automatic sequences [s]

Sisestage nõutud sekundite arv, kui kaua kaamerat pildipaanel kuvatakse. See aeg kehtib ka häire jadades.

PTZ Control Speed

PTZ-kaamerate juhtimiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.

Rewind time of instant playback [s]

Sisestage kohese taasesitamise tagasikerimisaeg sekundites.

10.5.2 Ekraani vahekaart

Vahekaart Display

Image Pane Aspect Ratio

Valige Operator Clientis iga ühendatud ekraani jaoks pildipaani nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate puhul 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 pildidel.

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 tiitelribal.

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

10.6

Loogilise puu aken

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Kuvab kõikide seadete 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 25*
- *Kaamera kuvamine pildipaani, lehekülg 22*
- *Üksuste lisamine lemmikute puusse, lehekülg 34*
- *Eelseadistatud kaamera jada käivitamine, lehekülg 25*

10.7

Lemmikute puu aken

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

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

Lemmikute puus vaate salvestamisel salvestate järgmised seaded.

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

- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

Vt ka

- Üksuste lisamine lemmikute puusse, lehekülg 34
- Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 35
- Automaatse kaamera jada käivitamine, lehekülg 26


10.8

Järjehoidjate aken

Põhiaken >  > Vahekaart 
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

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. Kaamerad 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 37
- Järjehoidja laadimine, lehekülg 37


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. Kaamerad 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 36*




10.10**Otsinguväli**

Otsinguvälja abil saate otsida loogilise puu, lemmikute puu ja järjehoidjate üksuseid.

1. Põhiaken >  >  või  või vahekaart  > Paremklopsake soovitud juursõlme või üksust > Klõpsake nuppu **Tree Search** VÕI

Vajutage loogilise puu, lemmikute puu 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 nuppu  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake nuppu .

10.11**Eksportide aken**


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

Vt ka



- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 42*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 45*

10.12**PTZ-juhtimise aken**

Põhiaken >  > Vahekaart  **PTZ Control**

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

Võimaldab juhtida valitud pildipaanelil kuvatud vastavate funktsioonidega kaamerat.

  Klõpsake digitaalseks sisse või välja suumimiseks. 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 pildinurka sisse suumimiseks (suumimisnurk) / pildinurgast välja suumimiseks (lainurk).



Klõpsake lähedale/kaugemale teravustamiseks.



Klõpsake diafragma sulgemiseks/avamiseks.

Prepositions:

Valige kirje PTZ-juhtseadise viimiseks eelmääratletud positsioonile.



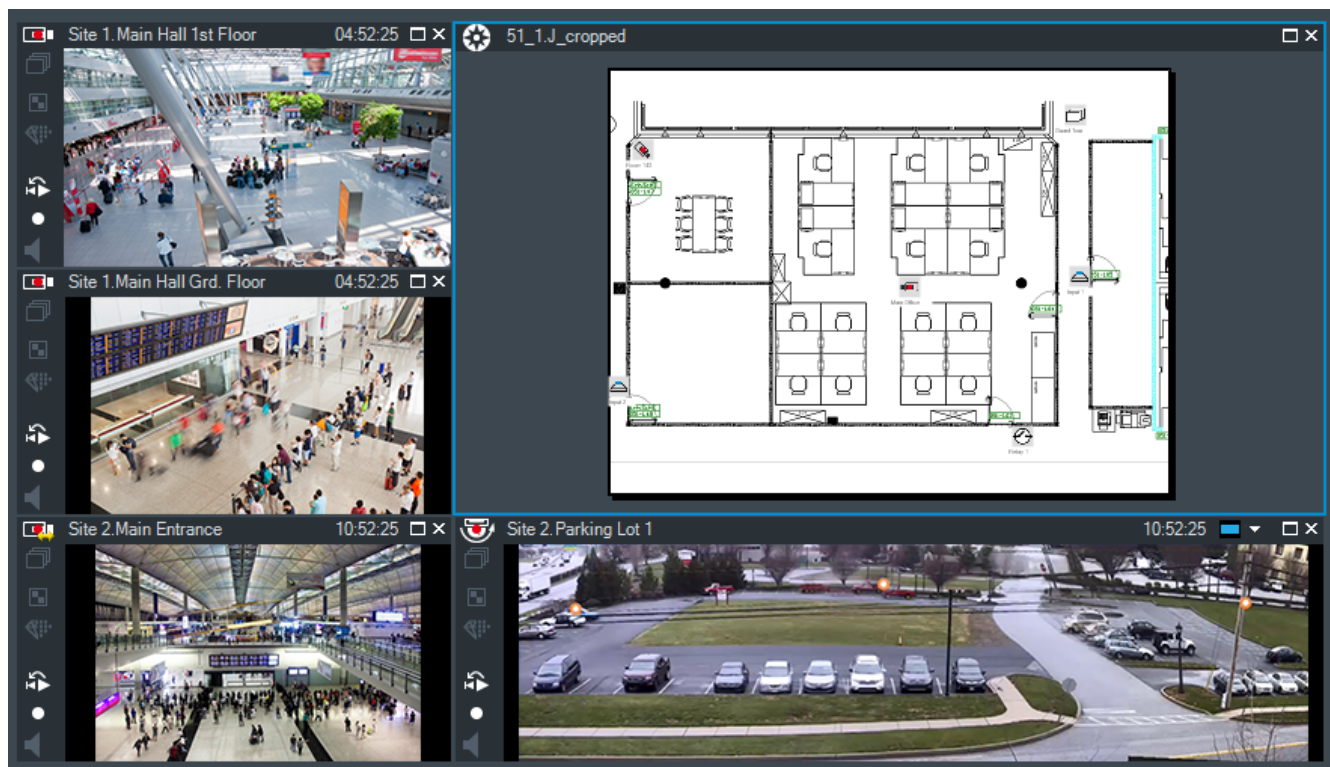
Klõpsake PTZ-kaamera praeguse asukoha salvestamiseks valitud eelpaigutuse kirjesse.

AUX Commands:

Valige kirje selle käsu täitmiseks.

10.13 Pildiaken

Põhiaken



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

Vt ka

- *Pildipaani ridade arvu muutmine, lehekülg 24*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 25*

10.14

Pildipaani

Põhiaken

BVMS Archive Player pakub ainult piiratud arvu funktsioone.

Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 50*

10.15

Ajavoo 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 ajavoogu.

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

Paljud funktsioonid võimaldavad leida täpselt otsitava stseeni.

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

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

Vt ka

- *Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 40*
- *Ajavoo kasutamine, lehekülg 40*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 46*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 42*
- *Video kaitsmine, lehekülg 41*
- *Video piiramine, lehekülg 41*
- *Videoandmete kustutamine, lehekülg 42*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 42*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 45*

10.16

Liikumisotsingu dialoogiboks

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

Vt ka

– *Liikumise leidmine, lehekülg 46*

10.17**Video kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Vahekaart  **Timeline** > Liigutage ühendjoon soovitud asukohta > Klõpsake menüüs **Timeline** nuppu **Delete video...**
Võimaldab kustutada videoandmed salvestise algusest kuni ühendjoone asukohani.

**Pange tähele!**


Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Vt ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 42*

10.18**Analüütilise järelotsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  > Vahekaart  **Timeline** > Valige ühendjoonega ajavahemik >

Klõpsake nuppu 

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 analüüsi algoritm. Tavaliselt on saadaval ainult **MOTION+** – see võimaldab kasutada liikumisandurit ja rikkumise olulist 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 seadete laadimiseks kirje.



Klõpsake analüütilise järelotsingu seadete salvestamiseks. Saate sisestada kirjeldava nime.

Start:

Kuvatakse ühendjoone praegune asukoht.

Sisestage otsingu alustamise ajapunkt.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune asukoht.

Sisestage otsimise lõppaeg.

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



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

Surveillance Tasks

Seadistage oma analüütiline järelotsing. Lugege kasutatava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutaja dokumentatsiooni.

Search


Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks.

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 45*



10.19

Video piiramise dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Restrict video...** > Dialoogiboks **Restrict Video**
Saate piirata järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Piiramise korral ei saa volitamata kasutaja kuvada nende kaamerate salvestisi.

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

Piiramiseks vajate vastavat õigust.

Start:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral piiratakse kõiki salvestisi kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral piiratakse kõiki salvestisi, mis algavad määratud alguskuupäevaga.



Pange tähele!

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

Restrict

Klõpsake valitud ajavahemiku piiramiseks.

Vt ka

- *Video piiramine, lehekülg 41*



10.20

Video vabastamise dialoogiboks

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

Saate vabastada järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

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

Vabastamiseks vajate vastavat õigust.

Start:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral vabastatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

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



Pange tähele!

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

Unrestrict

Klõpsake valitud ajavahemiku vabastamiseks.

Vt ka

– *Video piiramine, lehekülg 41*

10.21

Video 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 ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

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



Pange tähele!

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

Protect

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 41*

10.22**Video kaitse eemaldamise dialoogiboks**

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

Võimaldab kaitsta valitud videoandmeid.

Start:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

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

**Pange tähele!**

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

Unprotect

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 41*

10.23**Video kustutamise dialoogiboks**

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

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Start:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kustutamise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kustutamise lõppaeg.

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

Delete

Klõpsake valitud ajavahemiku kustutamiseks.

Vt ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 42*

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 puhul.

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

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 vormingus `.info` faili.

Krüptitud eksport

Kui video eksportimisel luuakse parool, luuakse fail laiendiga `.encr` ja alamkaustadesse krüptitud video andmefailid.

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 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 selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

Password

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

Export as single ZIP file

Klõpsake eksporditud failide salvestamiseks ühte ZIP-faili. Failivorming ZIP võimaldab hoida kõiki eksporditud faile ühes failis, andmetihendus ei ole võimalik.

FAT32-sektsioonis 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 lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Cancel

Klõpsake, et salvestada dialoogi seaded Operator Clienti järgmise käivitamiseni.

Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 42*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 44*

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 puhul.

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

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

vormingus `.info` 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 selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

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 lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.


Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt ka

– *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 37*

10.26**Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

Põhiaken > Vahekaart  > 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 puhul.

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

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 vormingus `.info` 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 selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

Password

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

HDD

Klõpsake, et valida eksportimiseks kõvaketta sektsiooni kaust.

CD/DVD/Blu-Ray

Valige nimekirjast eksportimiseks kasutatav kirjutusseade.

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

Bookmarks

Valige nimekirjast järjehoidjad, mida soovite eksportida.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt ka

– *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 37*

10.27

Eksportimise dialoogiboks

Võimaldab näha tehtud ekspordi teavet ja kuvada igal eksportimisel automaatselt tehtava ehtsuse 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 42*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 44*

10.28**Liikumisotsingu tulemuste aken**

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

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 45*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 42*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 46*

10.29**Video otsingutulemuste aken**

Põhiaken >  > Vahekaart

Kuvab erinevatele otsingukriteeriumitele vastavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, ehtsuse kontrollimise, arhiveerimise või eksportimise jaoks. Võimaldab esitada otsingukriteeriumitele vastavaid salvestisi.

11 Klaviatuuri kiirklahvid

Siin on toodud USA paigutusega klaviatuuri kiirklahvid.

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

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

11.1 Üldised juhtseadised

Toiming	Vajutage
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbernimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

11.2 Taasesituse juhtseadised

Toiming	Vajutage
Esitamine/paus	Tühik
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 juhtseadised

Järgmised klaviatuuri kiirklahvid töötavad ainult siis, kui pildiaken on aktiveeritud.

Toiming	Vajutage
Liigutage valitud pildipaani.	Nooleklahvid
Pildipaani sulgemine	Delete
Kõikide pildipaaside sulgemine	Control + Delete
Kuvatavate pildipaani ridade arvu vähendamine	F7
Kuvatavate pildipaani ridade arvu suurendamine	F8*
Pildipaani ribade näitamine/peitmise	F9
* Märkus. BVMS-i Configuration Clientis seadistatud parameetri määratud suurimast pildiriba ridade arvust rohkem ridasid kuvada ei saa.	

Sõnastik

Ajavoog

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliidest. Kuvab valitud kaamerate salvestiste graafilise esitusena jooni. Ajavoog võimaldab navigeerida salvestatud videotes.

ala

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseadmete rühm.

ANR

Automaatne võrgu kaudu varundamine. Ühildatud protsess, mis kopeerib videotransiiveri kadunud videoandmed võrguühenduse kadumise korral võrgu videosalvestisse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega vajab transiiver mingit kohalikku mälu. Selle kohaliku mälu 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.

ASF

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

asumisaeg

Eelseadistatud ajahulk, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamera jadas järgmist kaamerat.

autentsus

Salvestatud video olek, mis viitab selle originaalsusele. See tähendab, et salvestatud videot ei ole manipuleeritud.

Enterprise Account

Enterprise Account 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 samaaegselt luua ühenduse kõikide selle Enterprise Systemi haldusserveri arvutitega. Seda ligipääsu juhitakse Enterprise-kasutajarühma liikmelisusega või selle haldusserveri Enterprise Accountis seadistatud seadme õigustega.

Enterprise-kasutajarühm

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

Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

Intelligent Video Analytics

Algoritm, mis tuvastab objektide teatud omadusi ja käitumist videokamera jälgitavas stseenis ning loob selle põhjal häire, mida saab omakorda töödelda CCTV-süsteemis. Funktsiooni Intelligent Video Analytics seaded peavad salvestamisel olema aktiveeritud, et saaksite hiljem valikuliselt ja kiiresti videomaterjalist 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 analüütilise järelotsingu kasutamise puhul, kuna võimaldab filtreerida liikuvaid objekte nende värvi järgi. Algoritmiga Intelligent Video Analytics saab otsida mahukast videomaterjalist selektiivselt kindlate värviomadustega objekte.

järjehoidja

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

kaamera jada

Üksteise järel kuvatavate kaamerate nimekiri. Igat kaamerat kuvatakse teatud aeg (asumisaeg). Jadasid on kahte tüüpi: eelmääratletud ja automaatsed. Eelmääratletud jadasid määratleb administraator. Nende jadade ikoonid asuvad loogilises puus. Automaatsed jadasid luuakse, kui lohistate mitu valikut või kausta loogilisest puust pildipaani või koodrisse. Kõik selle kausta või

valiku kaamerad kuvatakse järjest pildipaanil. Saate luua oma jadasid, luues oma lemmikute puus kausta.

Kasutajarühm

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

Kohene taasesitamine

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

Kooder

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

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 puhul. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Loogiline puu

Kõikide seadmete kohandatud struktuuriga puu. 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.

möödaminek

Eemaldage valikuliselt turvasüsteemist punkte. Punktist võidakse mööda minna, et valvestada avatud aknaga piirkond.

Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

Pildiaken

Pildipaanide konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

Pildipaan

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

Pildipaanii mall

Pildipaanide paigutus.

PTZ-kaamera

Panoraamimise, kallutamise ja suumimise funktsiooniga kaamera.

punkt

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseade. Punktid asuvad klahvistikul eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

sirgestamine

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

Taasesitusrežiim

Operator Clienti funktsioon. Kasutatakse arhiveeritud videote taasesitamiseks ja otsimiseks.

Tagasikerimise aeg

Sekundite arv minevikus, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

Teisene VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Tagab, et vähemalt ühe peamise VRM-i salvestamine toimub lisaks ja samaaegselt teisele iSCSI sihtmärgile. Salvestusseaded võivad erineda peamise VRM-i seadetest.

Törkesiirde VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke puhul võtab üle määratud peamise VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

Tööpunkt

Hiirele tundlik 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 esinemise puhul vilkuvat taustavärvi.

unmanaged site

BVMS-i seadmete puu 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.

UTC

Koordineeritud maailmaaeg

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, mis haldab video (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) salvestamist koos heli- ja metaandmetega võrgus iSCSI seadmetes. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCSI-draivide 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 voogesitab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Ääre sirgestamine

Sirgestamine, mis leiab aset kaameras.

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	60	kuppelkaamera	32
Ajavoog	49, 60	kustuta video	60
ajavöönd	49, 60	kuvamine	
aknasisene PTZ	32	ekraanid	21
ala	50	leidmine	
Analüütiline järelotsing	45	teave spikri kohta	6
automaatne jada	26	Lemmik	35
Bosch Video Management System		liikumise otsing	45
veebispikker	6	lisa järjehoidja	36
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	lüliti	
digitaalsuum	35	panoraam-vaaterežiim	23
eelseadistatud jada	25	mitmekanaliline	27
ehtsus	60	nutikas liikumise otsing	60
eksporti poolitamine	66, 67, 69	NVR	9
eksport		Otserežiim	48
video	65, 67, 68	otsevideo	48, 59
eksportimine		otsi liikumist	45, 60
poolitamine	66, 67, 69	panoraamkaamera	
video	60	vaaterežiimid	12, 23
haldusserver	9	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
HD-kaamera	55	pildiaken	59
heli	27, 48	Pildipaani	22, 25, 28, 60
HTML-failid	59	aknasisene PTZ	32
ikoonid	50	pildisektsioon	35
jada	25, 26	PTZ-juhtimine	58
järjehoidja	34	PTZ-kaamera	32
kuva	37	Sissetungipaneel	50
laadi	37	skeem	59
lisa	36	spikker	6, 7
muuda	34, 57	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	7
salvesta	36	suuruse muutmine	25
järjehoidja muutmine	37	süsteemi nõuded	9
järjehoidja salvestamine	36	ZIP-eksport	44
kaamera jada	25, 26	taasesitus	49
automaatne	26	Taasesitusrežiim	49
eelseadistatud	25	teabeleht	9
kaamera ring	25, 26	täisekraani režiim	28
kaamera vaatamine	22	tööriistariba	28
kasutatud ikoonid	50	Vaade	35
kaugeksport	65, 67, 68	vaatamine	
kiirklahvid	71	ekraanid	21
kindel sündmus	60	valikud	55
kogu ekraan	28	VCA	
kohene kordusesitus	29	keelamine	28, 46
kohene taasesitus	29	lubamine	28, 46
		veebirakendus Spikker	6

Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lüliti	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
eksporti poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25		

Vaade	35	järjehoidja	34
vaatamine		kuva	37
ekraanid	21	laadi	37
valikud	55	lisa	36
VCA		muuda	34, 57
keelamine	28, 46	muutmine	37
lubamine	28, 46	salvesta	36
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja muutmine	37
Versiooni teave	9	järjehoidja salvestamine	36
video		kaamera jada	25, 26
eksport	65, 67, 68	automaatne	26
video kaitsmine	60	eelseadistatud	25
video piiramine	41, 62	kaamera ring	25, 26
video taasesitamine	59	kaamera vaatamine	22
video vabastamine	62	kasutatud ikoonid	50
värv	60	kaugeksport	65, 67, 68
Ühendjoon	60	kiirklahvid	71
üldseaded	55	kindel sündmus	60
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kogu ekraan	28
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kohene kordusesitus	29
ajapunkt	60	kohene taasesitus	29
Ajavoog	49, 60	kuppelkaamera	32
ajavöönd	49, 60	kustuta video	60
aknasisene PTZ	32	kuvamine	
ala	50	ekraanid	21
Analüütiline järelotsing	45	leidmine	
automaatne jada	26	teave spikri kohta	6
Bosch Video Management System		Lemmik	35
veebispikker	6	liikumise otsing	45
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	lisa järjehoidja	36
digitaalsuum	35	lülit	
eelseadistatud jada	25	panoraam-vaaterežiim	23
ehtsus	60	mitmekanaliline	27
eksporti poolitamine	66, 67, 69	nutikas liikumise otsing	60
eksport		NVR	9
video	65, 67, 68	Otserežiim	48
eksportimine		otsevideo	48, 59
poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
video	60	panoraamkaamera	
haldusserver	9	vaaterežiimid	12, 23
HD-kaamera	55	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
heli	27, 48	pildiaken	59
HTML-failid	59	Pildipaen	22, 25, 28, 60
ikoonid	50	aknasisene PTZ	32
jada	25, 26	pildisektsioon	35
		PTZ-juhtimine	58
		PTZ-kaamera	32
		Sissetungipaneel	50
		skeem	59

spikker	6, 7	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
spikri avamine	6	eksport	
Spikri printimine	7	video	65, 67, 68
suuruse muutmise	25	eksportimine	
süsteemi nõuded	9	poolitamine	66, 67, 69
ZIP-eksport	44	video	60
taasesitus	49	haldusserver	9
Taasesitusrežiim	49	HD-kaamera	55
teabeleht	9	heli	27, 48
täisekraani režiim	28	HTML-failid	59
tööriistariba	28	ikoonid	50
Vaade	35	jada	25, 26
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	21	kuva	37
valikud	55	laadi	37
VCA		lisa	36
keelamine	28, 46	muuda	34, 57
lubamine	28, 46	muutmine	37
veebirakendus Spikker	6	salvesta	36
Versiooni teave	9	järjehoidja muutmise	37
video		järjehoidja salvestamine	36
eksport	65, 67, 68	kaamera jada	25, 26
video kaitsmine	60	automaatne	26
video piiramine	41, 62	eelseadistatud	25
video taasesitamine	59	kaamera ring	25, 26
video vabastamine	62	kaamera vaatamine	22
värv	60	kasutatud ikoonid	50
Ühendjoon	60	kaugeksport	65, 67, 68
üldseaded	55	kiirklahvid	71
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kindel sündmus	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kogu ekraan	28
ajapunkt	60	kohene kordusesitus	29
Ajavoog	49, 60	kohene taasesitus	29
ajavöönd	49, 60	kuppelkaamera	32
aknasisene PTZ	32	kustuta video	60
ala	50	kuvamine	
Analüütiline järelotsing	45	ekraanid	21
automaatne jada	26	leidmine	
Bosch Video Management System		teave spikri kohta	6
veebispikker	6	Lemmik	35
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	liikumise otsing	45
digitaalsuum	35	lisa järjehoidja	36
eelseadistatud jada	25	lüliti	
ehtsus	60	panoraam-vaaterežiim	23
		mitmekanaliline	27
		nutikas liikumise otsing	60
		NVR	9
		Otserežiim	48
		otsevideo	48, 59

otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35	eksporti poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmine	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26
Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmine	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmine	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45		

lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35	eksporti poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmise	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26
Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmise	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmise	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32

kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaan	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehsus	60
pildisektsioon	35	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmine	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26
Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmine	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmine	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50

kaugeksport	65, 67, 68	valikud	55
kiirklahvid	71	VCA	
kindel sündmus	60	keelamine	28, 46
kogu ekraan	28	lubamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	29	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	32	video	
kustuta video	60	eksport	65, 67, 68
kuvamine		video kaitsmine	60
ekraanid	21	video piiramine	41, 62
leidmine		video taasesitamine	59
teave spikri kohta	6	video vabastamine	62
Lemmik	35	värv	60
liikumise otsing	45	Ühendjoon	60
lisa järjehoidja	36	üldseaded	55
lüliti		A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
panoraam-vaaterežiim	23	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
mitmekanaliline	27	ajapunkt	60
nutikas liikumise otsing	60	Ajavoog	49, 60
NVR	9	ajavöönd	49, 60
Otserežiim	48	aknasisene PTZ	32
otsevideo	48, 59	ala	50
otsi liikumist	45, 60	Analüütiline järelotsing	45
panoraamkaamera		automaatne jada	26
vaaterežiimid	12, 23	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
pildiaken	59	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
Pildipaanel	22, 25, 28, 60	digitaalsuum	35
aknasisene PTZ	32	eelseadistatud jada	25
pildisektsioon	35	ehsus	60
PTZ-juhtimine	58	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
PTZ-kaamera	32	eksport	
Sissetungipaneel	50	video	65, 67, 68
skeem	59	eksportimine	
spikker	6, 7	poolitamine	66, 67, 69
spikri avamine	6	video	60
Spikri printimine	7	haldusserver	9
suuruse muutmine	25	HD-kaamera	55
süsteemi nõuded	9	heli	27, 48
ZIP-eksport	44	HTML-failid	59
taasesitus	49	ikoonid	50
Taasesitusrežiim	49	jada	25, 26
teabeleht	9	järjehoidja	34
täisekraani režiim	28	kuva	37
tööriistariba	28	laadi	37
Vaade	35	lisa	36
vaatamine		muuda	34, 57
ekraanid	21	muutmine	37
		salvesta	36

järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehsus	60
pildisektsioon	35	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmine	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26

järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaan	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35		
PTZ-juhtimine	58		
PTZ-kaamera	32		
Sissetungipaneel	50		
skeem	59		

ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45

automaatne jada	26	lisa järjehoidja	36
Bosch Video Management System		lüliti	
veebispikker	6	panoraam-vaaterežiim	23
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	mitmekanaliline	27
digitaalsuum	35	nutikas liikumise otsing	60
eelseadistatud jada	25	NVR	9
ehtsus	60	Otserežiim	48
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsevideo	48, 59
eksport		otsi liikumist	45, 60
video	65, 67, 68	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
video	60	pildiaken	59
haldusserver	9	Pildipaan	22, 25, 28, 60
HD-kaamera	55	aknasisene PTZ	32
heli	27, 48	pildisektsioon	35
HTML-failid	59	PTZ-juhtimine	58
ikoonid	50	PTZ-kaamera	32
jada	25, 26	Sissetungipaneel	50
järjehoidja	34	skeem	59
kuva	37	spikker	6, 7
laadi	37	spikri avamine	6
lisa	36	Spikri printimine	7
muuda	34, 57	suuruse muutmine	25
muutmine	37	süsteemi nõuded	9
salvesta	36	ZIP-eksport	44
järjehoidja muutmine	37	taasesitus	49
järjehoidja salvestamine	36	Taasesitusrežiim	49
kaamera jada	25, 26	teabeleht	9
automaatne	26	täisekraani režiim	28
eelseadistatud	25	tööriistariba	28
kaamera ring	25, 26	Vaade	35
kaamera vaatamine	22	vaatamine	
kasutatud ikoonid	50	ekraanid	21
kaugeksport	65, 67, 68	valikud	55
kiirklahvid	71	VCA	
kindel sündmus	60	keelamine	28, 46
kogu ekraan	28	lubamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	29	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	32	video	
kustuta video	60	eksport	65, 67, 68
kuvamine		video kaitsmine	60
ekraanid	21	video piiramine	41, 62
leidmine		video taasesitamine	59
teave spikri kohta	6	video vabastamine	62
Lemmik	35	värv	60
liikumise otsing	45	Ühendjoon	60
		üldseaded	55

**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	60	kustuta video	60
Ajavoog	49, 60	kuvamine	
ajavöönd	49, 60	ekraanid	21
aknasisene PTZ	32	leidmine	
ala	50	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	45	Lemmik	35
automaatne jada	26	liikumise otsing	45
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	36
veebispikker	6	lülitati	
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	panoraam-vaaterežiim	23
digitaalsuum	35	mitmekanaliline	27
eelseadistatud jada	25	nutikas liikumise otsing	60
ehtsus	60	NVR	9
eksporti poolitamine	66, 67, 69	Otserežiim	48
eksport		otsevideo	48, 59
video	65, 67, 68	otsi liikumist	45, 60
eksportimine		panoraamkaamera	
poolitamine	66, 67, 69	vaaterežiimid	12, 23
video	60	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
haldusserver	9	pildiaken	59
HD-kaamera	55	Pildipaan	22, 25, 28, 60
heli	27, 48	aknasisene PTZ	32
HTML-failid	59	pildisektsioon	35
ikoonid	50	PTZ-juhtimine	58
jada	25, 26	PTZ-kaamera	32
järjehoidja	34	Sissetungipaneel	50
kuva	37	skeem	59
laadi	37	spikker	6, 7
lisa	36	spikri avamine	6
muuda	34, 57	Spikri printimine	7
muutmine	37	suuruse muutmine	25
salvesta	36	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	37	ZIP-eksport	44
järjehoidja salvestamine	36	taasesitus	49
kaamera jada	25, 26	Taasesitusrežiim	49
automaatne	26	teabeleht	9
eelseadistatud	25	täisekraani režiim	28
kaamera ring	25, 26	tööriistariba	28
kaamera vaatamine	22	Vaade	35
kasutatud ikoonid	50	vaatamine	
kaugeksport	65, 67, 68	ekraanid	21
kiirklahvid	71	valikud	55
kindel sündmus	60	VCA	
kogu ekraan	28	keelamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	lubamine	28, 46
kohene taasesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kuppelkaamera	32	Versiooni teave	9
		video	
		eksport	65, 67, 68

video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lüliti	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50		

valikud	55	järjehoidja muutmine	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lülitid	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49

Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmise	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmise	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lülitid	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59

spikker	6, 7	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
spikri avamine	6	eksport	
Spikri printimine	7	video	65, 67, 68
suuruse muutmine	25	eksportimine	
süsteemi nõuded	9	poolitamine	66, 67, 69
ZIP-eksport	44	video	60
taasesitus	49	haldusserver	9
Taasesitusrežiim	49	HD-kaamera	55
teabeleht	9	heli	27, 48
täisekraani režiim	28	HTML-failid	59
tööriistariba	28	ikoonid	50
Vaade	35	jada	25, 26
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	21	kuva	37
valikud	55	laadi	37
VCA		lisa	36
keelamine	28, 46	muuda	34, 57
lubamine	28, 46	muutmine	37
veebirakendus Spikker	6	salvesta	36
Versiooni teave	9	järjehoidja muutmine	37
video		järjehoidja salvestamine	36
eksport	65, 67, 68	kaamera jada	25, 26
video kaitsmine	60	automaatne	26
video piiramine	41, 62	eelseadistatud	25
video taasesitamine	59	kaamera ring	25, 26
video vabastamine	62	kaamera vaatamine	22
värv	60	kasutatud ikoonid	50
Ühendjoon	60	kaugeksport	65, 67, 68
üldseaded	55	kiirklahvid	71
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kindel sündmus	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kogu ekraan	28
ajapunkt	60	kohene kordusesitus	29
Ajavoog	49, 60	kohene taasesitus	29
ajavöönd	49, 60	kuppelkaamera	32
aknasisene PTZ	32	kustuta video	60
ala	50	kuvamine	
Analüütiline järelotsing	45	ekraanid	21
automaatne jada	26	leidmine	
Bosch Video Management System		teave spikri kohta	6
veebispikker	6	Lemmik	35
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	liikumise otsing	45
digitaalsuum	35	lisa järjehoidja	36
eelseadistatud jada	25	lülitid	
ehtsus	60	panoraam-vaaterežiim	23
		mitmekanaliline	27
		nutikas liikumise otsing	60
		NVR	9
		Otserežiim	48
		otsevideo	48, 59

otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35	eksporti poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmise	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26
Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmise	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmise	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45		

lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaanel	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35	eksporti poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmine	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26
Taasesitusrežiim	49	järjehoidja	34
teabeleht	9	kuva	37
täisekraani režiim	28	laadi	37
tööriistariba	28	lisa	36
Vaade	35	muuda	34, 57
vaatamine		muutmine	37
ekraanid	21	salvesta	36
valikud	55	järjehoidja muutmine	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32

kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	
lülitid		ajapunkt	60
panoraam-vaaterežiim	23	Ajavoog	49, 60
mitmekanaliline	27	ajavöönd	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	aknasisene PTZ	32
NVR	9	ala	50
Otserežiim	48	Analüütiline järelotsing	45
otsevideo	48, 59	automaatne jada	26
otsi liikumist	45, 60	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera		veebispikker	6
vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	digitaalsuum	35
pildiaken	59	eelseadistatud jada	25
Pildipaani	22, 25, 28, 60	ehtsus	60
aknasisene PTZ	32	eksporti poolitamine	66, 67, 69
pildisektsioon	35	eksport	
PTZ-juhtimine	58	video	65, 67, 68
PTZ-kaamera	32	eksportimine	
Sissetungipaneel	50	poolitamine	66, 67, 69
skeem	59	video	60
spikker	6, 7	haldusserver	9
spikri avamine	6	HD-kaamera	55
Spikri printimine	7	heli	27, 48
suuruse muutmine	25	HTML-failid	59
süsteemi nõuded	9	ikoonid	50
ZIP-eksport	44	jada	25, 26
taasesitus	49	järjehoidja	34
Taasesitusrežiim	49	kuva	37
teabeleht	9	laadi	37
täisekraani režiim	28	lisa	36
tööriistariba	28	muuda	34, 57
Vaade	35	muutmine	37
vaatamine		salvesta	36
ekraanid	21	järjehoidja muutmine	37
valikud	55	järjehoidja salvestamine	36
VCA		kaamera jada	25, 26
keelamine	28, 46	automaatne	26
lubamine	28, 46	eelseadistatud	25
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	25, 26
Versiooni teave	9	kaamera vaatamine	22
video		kasutatud ikoonid	50
eksport	65, 67, 68		

kaugeksport	65, 67, 68	valikud	55
kiirklahvid	71	VCA	
kindel sündmus	60	keelamine	28, 46
kogu ekraan	28	lubamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	29	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	32	video	
kustuta video	60	eksport	65, 67, 68
kuvamine		video kaitsmine	60
ekraanid	21	video piiramine	41, 62
leidmine		video taasesitamine	59
teave spikri kohta	6	video vabastamine	62
Lemmik	35	värv	60
liikumise otsing	45	Ühendjoon	60
lisa järjehoidja	36	üldseaded	55
lüliti		A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
panoraam-vaaterežiim	23	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
mitmekanaliline	27	ajapunkt	60
nutikas liikumise otsing	60	Ajavoog	49, 60
NVR	9	ajavöönd	49, 60
Otserežiim	48	aknasisene PTZ	32
otsevideo	48, 59	ala	50
otsi liikumist	45, 60	Analüütiline järelotsing	45
panoraamkaamera		automaatne jada	26
vaaterežiimid	12, 23	Bosch Video Management System	
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
pildiaken	59	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
Pildipaan	22, 25, 28, 60	digitaalsuum	35
aknasisene PTZ	32	eelseadistatud jada	25
pildisektsioon	35	ehtsus	60
PTZ-juhtimine	58	ekspordi poolitamine	66, 67, 69
PTZ-kaamera	32	eksport	
Sissetungipaneel	50	video	65, 67, 68
skeem	59	eksportimine	
spikker	6, 7	poolitamine	66, 67, 69
spikri avamine	6	video	60
Spikri printimine	7	haldusserver	9
suuruse muutmine	25	HD-kaamera	55
süsteemi nõuded	9	heli	27, 48
ZIP-eksport	44	HTML-failid	59
taasesitus	49	ikoonid	50
Taasesitusrežiim	49	jada	25, 26
teabeleht	9	järjehoidja	34
täisekraani režiim	28	kuva	37
tööriistariba	28	laadi	37
Vaade	35	lisa	36
vaatamine		muuda	34, 57
ekraanid	21	muutmine	37
		salvesta	36

järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35	eksporti poolitamine	66, 67, 69
PTZ-juhtimine	58	eksport	
PTZ-kaamera	32	video	65, 67, 68
Sissetungipaneel	50	eksportimine	
skeem	59	poolitamine	66, 67, 69
spikker	6, 7	video	60
spikri avamine	6	haldusserver	9
Spikri printimine	7	HD-kaamera	55
suuruse muutmine	25	heli	27, 48
süsteemi nõuded	9	HTML-failid	59
ZIP-eksport	44	ikoonid	50
taasesitus	49	jada	25, 26

järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmise	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmise	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45
otsi liikumist	45, 60	automaatne jada	26
panoraamkaamera		Bosch Video Management System	
vaaterežiimid	12, 23	veebispikker	6
panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23	BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68
pildiaken	59	digitaalsuum	35
Pildipaani	22, 25, 28, 60	eelseadistatud jada	25
aknasisene PTZ	32	ehtsus	60
pildisektsioon	35		
PTZ-juhtimine	58		
PTZ-kaamera	32		
Sissetungipaneel	50		
skeem	59		

ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaani	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50	valikud	55
kaugeksport	65, 67, 68	VCA	
kiirklahvid	71	keelamine	28, 46
kindel sündmus	60	lubamine	28, 46
kogu ekraan	28	veebirakendus Spikker	6
kohene kordusesitus	29	Versiooni teave	9
kohene taasesitus	29	video	
kuppelkaamera	32	eksport	65, 67, 68
kustuta video	60	video kaitsmine	60
kuvamine		video piiramine	41, 62
ekraanid	21	video taasesitamine	59
leidmine		video vabastamine	62
teave spikri kohta	6	värv	60
Lemmik	35	Ühendjoon	60
liikumise otsing	45	üldseaded	55
lisa järjehoidja	36	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	23	ajapunkt	60
mitmekanaliline	27	Ajavoog	49, 60
nutikas liikumise otsing	60	ajavöönd	49, 60
NVR	9	aknasisene PTZ	32
Otserežiim	48	ala	50
otsevideo	48, 59	Analüütiline järelotsing	45

automaatne jada	26	lisa järjehoidja	36
Bosch Video Management System		lüli	
veebispikker	6	panoraam-vaaterežiim	23
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	mitmekanaliline	27
digitaalsuum	35	nutikas liikumise otsing	60
eelseadistatud jada	25	NVR	9
ehtsus	60	Otserežiim	48
eksporti poolitamine	66, 67, 69	otsevideo	48, 59
eksport		otsi liikumist	45, 60
video	65, 67, 68	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
video	60	pildiaken	59
haldusserver	9	Pildipaani	22, 25, 28, 60
HD-kaamera	55	aknasisene PTZ	32
heli	27, 48	pildisektsioon	35
HTML-failid	59	PTZ-juhtimine	58
ikoonid	50	PTZ-kaamera	32
jada	25, 26	Sissetungipaneel	50
järjehoidja	34	skeem	59
kuva	37	spikker	6, 7
laadi	37	spikri avamine	6
lisa	36	Spikri printimine	7
muuda	34, 57	suuruse muutmine	25
muutmine	37	süsteemi nõuded	9
salvesta	36	ZIP-eksport	44
järjehoidja muutmine	37	taasesitus	49
järjehoidja salvestamine	36	Taasesitusrežiim	49
kaamera jada	25, 26	teabeleht	9
automaatne	26	täisekraani režiim	28
eelseadistatud	25	tööriistariba	28
kaamera ring	25, 26	Vaade	35
kaamera vaatamine	22	vaatamine	
kasutatud ikoonid	50	ekraanid	21
kaugeksport	65, 67, 68	valikud	55
kiirklahvid	71	VCA	
kindel sündmus	60	keelamine	28, 46
kogu ekraan	28	lubamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kohene taasesitus	29	Versiooni teave	9
kuppelkaamera	32	video	
kustuta video	60	eksport	65, 67, 68
kuvamine		video kaitsmine	60
ekraanid	21	video piiramine	41, 62
leidmine		video taasesitamine	59
teave spikri kohta	6	video vabastamine	62
Lemmik	35	värv	60
liikumise otsing	45	Ühendjoon	60
		üldseaded	55

**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	60	kustuta video	60
Ajavoog	49, 60	kuvamine	
ajavöönd	49, 60	ekraanid	21
aknasisene PTZ	32	leidmine	
ala	50	teave spikri kohta	6
Analüütiline järelotsing	45	Lemmik	35
automaatne jada	26	liikumise otsing	45
Bosch Video Management System		lisa järjehoidja	36
veebispikker	6	lüliti	
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	panoraam-vaaterežiim	23
digitaalsuum	35	mitmekanaliline	27
eelseadistatud jada	25	nutikas liikumise otsing	60
ehtsus	60	NVR	9
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	Otserežiim	48
eksport		otsevideo	48, 59
video	65, 67, 68	otsi liikumist	45, 60
eksportimine		panoraamkaamera	
poolitamine	66, 67, 69	vaaterežiimid	12, 23
video	60	panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
haldusserver	9	pildiaken	59
HD-kaamera	55	Pildipaan	22, 25, 28, 60
heli	27, 48	aknasisene PTZ	32
HTML-failid	59	pildisektsioon	35
ikoonid	50	PTZ-juhtimine	58
jada	25, 26	PTZ-kaamera	32
järjehoidja	34	Sissetungipaneel	50
kuva	37	skeem	59
laadi	37	spikker	6, 7
lisa	36	spikri avamine	6
muuda	34, 57	Spikri printimine	7
muutmine	37	suuruse muutmine	25
salvesta	36	süsteemi nõuded	9
järjehoidja muutmine	37	ZIP-eksport	44
järjehoidja salvestamine	36	taasesitus	49
kaamera jada	25, 26	Taasesitusrežiim	49
automaatne	26	teabeleht	9
eelseadistatud	25	täisekraani režiim	28
kaamera ring	25, 26	tööriistariba	28
kaamera vaatamine	22	Vaade	35
kasutatud ikoonid	50	vaatamine	
kaugeksport	65, 67, 68	ekraanid	21
kiirklahvid	71	valikud	55
kindel sündmus	60	VCA	
kogu ekraan	28	keelamine	28, 46
kohene kordusesitus	29	lubamine	28, 46
kohene taasesitus	29	veebirakendus Spikker	6
kuppelkaamera	32	Versiooni teave	9
		video	
		eksport	65, 67, 68

video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lülitid	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
eksporti poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaan	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49
järjehoidja muutmine	37	Taasesitusrežiim	49
järjehoidja salvestamine	36	teabeleht	9
kaamera jada	25, 26	täisekraani režiim	28
automaatne	26	tööriistariba	28
eelseadistatud	25	Vaade	35
kaamera ring	25, 26	vaatamine	
kaamera vaatamine	22	ekraanid	21
kasutatud ikoonid	50		

valikud	55	järjehoidja muutmine	37
VCA		järjehoidja salvestamine	36
keelamine	28, 46	kaamera jada	25, 26
lubamine	28, 46	automaatne	26
veebirakendus Spikker	6	eelseadistatud	25
Versiooni teave	9	kaamera ring	25, 26
video		kaamera vaatamine	22
eksport	65, 67, 68	kasutatud ikoonid	50
video kaitsmine	60	kaugeksport	65, 67, 68
video piiramine	41, 62	kiirklahvid	71
video taasesitamine	59	kindel sündmus	60
video vabastamine	62	kogu ekraan	28
värv	60	kohene kordusesitus	29
Ühendjoon	60	kohene taasesitus	29
üldseaded	55	kuppelkaamera	32
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kustuta video	60
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuvamine	
ajapunkt	60	ekraanid	21
Ajavoog	49, 60	leidmine	
ajavöönd	49, 60	teave spikri kohta	6
aknasisene PTZ	32	Lemmik	35
ala	50	liikumise otsing	45
Analüütiline järelotsing	45	lisa järjehoidja	36
automaatne jada	26	lüliti	
Bosch Video Management System		panoraam-vaaterežiim	23
veebispikker	6	mitmekanaliline	27
BVMS-i arhiivimängija	65, 67, 68	nutikas liikumise otsing	60
digitaalsuum	35	NVR	9
eelseadistatud jada	25	Otserežiim	48
ehtsus	60	otsevideo	48, 59
ekspordi poolitamine	66, 67, 69	otsi liikumist	45, 60
eksport		panoraamkaamera	
video	65, 67, 68	vaaterežiimid	12, 23
eksportimine		panoraamkaamera vaaterežiimid	12, 23
poolitamine	66, 67, 69	pildiaken	59
video	60	Pildipaani	22, 25, 28, 60
haldusserver	9	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	55	pildisektsioon	35
heli	27, 48	PTZ-juhtimine	58
HTML-failid	59	PTZ-kaamera	32
ikoonid	50	Sissetungipaneel	50
jada	25, 26	skeem	59
järjehoidja	34	spikker	6, 7
kuva	37	spikri avamine	6
laadi	37	Spikri printimine	7
lisa	36	suuruse muutmine	25
muuda	34, 57	süsteemi nõuded	9
muutmine	37	ZIP-eksport	44
salvesta	36	taasesitus	49

Taasesitusrežiim	49
teabeleht	9
täisekraani režiim	28
tööriistariba	28
Vaade	35
vaatamine	
ekraanid	21
valikud	55
VCA	
keelamine	28, 46
lubamine	28, 46
veebirakendus Spikker	6
Versioni teave	9
video	
eksport	65, 67, 68
video kaitsmine	60
video piiramine	41, 62
video taasesitamine	59
video vabastamine	62
värv	60
Ühendjoon	60
üldseaded	55



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018