



BOSCH

BVMS

fi

Käyttöopas

Sisällysluettelo

1	Ohjeen käyttäminen	6
1.1	Tietojen etsiminen	6
1.2	Ohjeen tulostaminen	6
2	Johdanto	8
3	Järjestelmän yleistiedot	10
3.1	Laitteistovaatimukset	10
3.2	Ohjelmistovaatimukset	10
3.3	Lisenssivaatimukset	10
4	Käsitteet	11
4.1	BVMS-järjestelmärakenteen käsitteet	11
4.1.1	Yhden Management Server -palvelimen järjestelmä	11
4.1.2	Unmanaged site	12
4.2	Panoraamakameran katselutilat	13
4.2.1	360° panoraamakamera – lattia- tai kattoasennettu	14
4.2.2	180° panoraamakamera – lattia- tai seinäasennettu	16
4.2.3	360° panoraamakamera – seinäasennettu	17
4.2.4	180° panoraamakamera – seinäasennettu	18
4.2.5	Panoraamakameran rajattu näkymä	19
4.3	SSH-tunnelointi	20
5	Aloittaminen	21
5.1	BVMS Viewer Operator Client käynnistäminen	21
6	Kameran kuvien näyttäminen	22
6.1	Aikavyöhykkeen valitseminen	22
6.2	Kameran näyttäminen Kuvaruudussa	23
6.3	Panoraamakameran näyttäminen	23
6.4	Panoraamakameran katselutilan vaihtaminen	24
6.5	Kaksoiskameran lämpökameratilan ja optisen tilan näyttäminen	24
6.6	Kuvaruudun rivimäärän muuttaminen	25
6.7	Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen	26
6.8	Esiasetetun kamerajakson käynnistäminen	26
6.9	Automaattisen kamerajakson käynnistäminen	27
6.10	Yksikanavaisen äänitilan käyttäminen	28
6.11	Monikanavaisen äänitilan käyttäminen	28
6.12	Yksittäisen kuvan tallentaminen	28
6.13	Yksittäisen kuvan tulostaminen	28
6.14	Täyskuvanäyttötilaan vaihtaminen	29
6.15	Kuvaruudun palkkien näyttäminen ja piilottaminen	29
6.16	Videon sisältöanalyysin (VCA) ottaminen käyttöön	29
6.17	Videon sisältöanalyysin (VCA) sääntöjen näyttäminen	30
6.18	Pikatoiston käynnistäminen	30
6.19	Äänitilan käyttäminen	30
6.20	Yhdistäminen hallitsemattomaan sijaintiin	31
7	Karttojen ja PTZ-kameroiden käyttäminen	32
7.1	PTZ-kameroiden ohjaaminen	32
7.2	Ikkunaan upotettujen kameran hallintatyökalujen käyttö	32
8	Suosikkien ja kirjanmerkkien käyttäminen	34
8.1	Kohteiden lisääminen Suosikit-puuhun	34
8.2	Näkymien luominen ja muokkaaminen	35

8.3	Kirjanmerkin lisääminen	36
8.4	Kirjanmerkin muokkaaminen	37
8.5	Kirjanmerkin lataaminen	37
8.6	Kirjanmerkkien vieminen	38
8.6.1	Vie kirjanmerkki -valintaikkuna	38
8.6.2	Vie useita kirjanmerkkejä -valintaikkuna	39
9	Tallennettujen videoiden hallinta	41
9.1	Aikavyöhykkeen valitseminen	41
9.2	Tallennettujen videoiden toisto	42
9.3	Aikajanan käyttäminen	42
9.4	Toistonopeuden muuttaminen	43
9.5	Videon rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen	43
9.5.1	Videon rajoitus -valintaikkuna	44
9.5.2	Videon rajoituksen poisto -valintaikkuna	44
9.6	Videon suojaus tai suojauksen poistaminen	44
9.6.1	Suoja video -valintaikkuna	45
9.6.2	Poista videon suojaus -valintaikkuna	45
9.7	Videotietojen poistaminen	46
9.8	Videotietojen vieminen	47
9.8.1	Ajanjakson vieminen	48
9.8.2	Yhden hakukohteen vieminen	48
9.8.3	Vieminen yhteen tiedostoon	49
9.8.4	Vie video -valintaikkuna	49
9.8.5	Vie-valintaikkuna	50
9.9	Viedyn videon lataaminen	51
9.10	Videon sisältöanalyysin (VCA) ottaminen käyttöön	51
9.11	Forensic Search -haun suorittaminen	51
9.12	Forensic Search -hakutulosten ikkuna	52
9.13	Tekstitietojen hakeminen	53
9.14	Yhdistäminen hallitsemattomaan sijaintiin	53
10	Käyttöliittymä	55
10.1	Live-tila	55
10.2	Toistotila	56
10.3	Käytetyt kuvakkeet	59
10.4	Valikkokomennot	63
10.5	Asetukset -valintaikkuna	64
10.5.1	Ohjaus-välilehti	64
10.5.2	Näyttö-välilehti	65
10.6	Looginen Puu -ikkuna	65
10.7	Suosikit-puu -ikkuna	66
10.8	Kirjanmerkki-ikkuna	66
10.9	Kuvaikkuna	67
10.10	Kuvaruutu	67
10.11	Hakukenttä	68
10.12	Viennit-ikkuna	68
10.13	PTZ-ohjaus -ikkuna	68
10.14	Aikajana -ikkuna	69
11	Pikanäppäimet	71
11.1	Yleiset valinnat	71

11.2	Toisto-ohjaimet	71
11.3	Kuvaikkunan ohjaimet	71
	Sanasto	72
	Hakemisto	75

1 Ohjeen käyttäminen



Huomautus!


Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

Jos haluat lisätietoja BVMS-järjestelmän toiminnoista, avaa käytönaikainen ohje jollakin seuraavista menetelmistä.

Jos haluat käyttää sisällysluetteloa, hakemistoa tai hakua:

- ▶ Valitse **Ohje** -valikosta **Näytä ohje**. Selaa vaihtoehtoja painikkeilla ja linkeillä.

Jos haluat ohjeita ikkunasta tai valintaikkunasta:

- ▶ Valitse työkaluriviltä  .
TAI
- ▶ Avaa ikkunan tai valintaikkunan ohje painamalla F1-näppäintä.

1.1

Tietojen etsiminen

Voit etsiä ohjeen sisältämiä tietoja monin eri tavoin.

Käytönaikaisen ohjeen sisältämien tietojen etsiminen:

1. Valitse **Ohje** -valikosta **Ohje**.
2. Jos vasemmanpuoleinen ruutu ei ole näkyvässä, napsauta **Näytä**-painiketta.
3. Toimi Ohje-ikkunassa seuraavasti:

Valitse:	Toiminto:
Sisällys	näyttää käytönaikaisen ohjeen sisällysluettelon. Näytä aiheisiin yhdistetyt sivut napsauttamalla kirjoja ja näytä vastaava aihe oikeanpuoleisessa ruudussa napsauttamalla sivuja.
Hakemisto	Hae tiettyjä sanoja tai ilmaisuja tai valitse hakusana hakemiston avainsanojen luettelosta. Näytä vastaava aihe oikeanpuoleisessa ruudussa kaksoisnapsauttamalla avainsanaa.
Hae	Etsi sanoja tai ilmaisuja aiheiden sisällöstä. Kirjoita sana tai ilmaisu tekstikenttään, paina ENTER-näppäintä ja valitse haluamasi aihe luettelosta.

Käyttöliittymän tekstit on **lihavoitu**.

- ▶ Nuoli tarkoittaa sitä, että voit napsauttaa alleviivattua tekstiä tai sovelluksen kohdetta.

Aiheeseen liittyvät ohjeet

- ▶ Napsauta, jos haluat näyttää aiheen, joka sisältää tietoja käyttämästäsi sovellusikkunasta. Tämä aihe sisältää tietoja sovellusikkunan ohjaimista.



Huomautus!

Tämä symboli osoittaa mahdollisen omaisuusvahingon tai tietojen häviämisen vaaran.

1.2

Ohjeen tulostaminen

Kun käytät käytönaikaista ohjetta, voit tulostaa aiheita ja tietoja suoraan selainikkunasta.

Ohjeen aiheen tulostaminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainiketta oikeanpuoleisessa ruudussa ja valitse **Tulosta**.

- Tulosta**-valintaikkuna avautuu.
2. Valitse **Tulosta**.
- ✓ Aihe tulostetaan määritetyllä tulostimella.

2 Johdanto

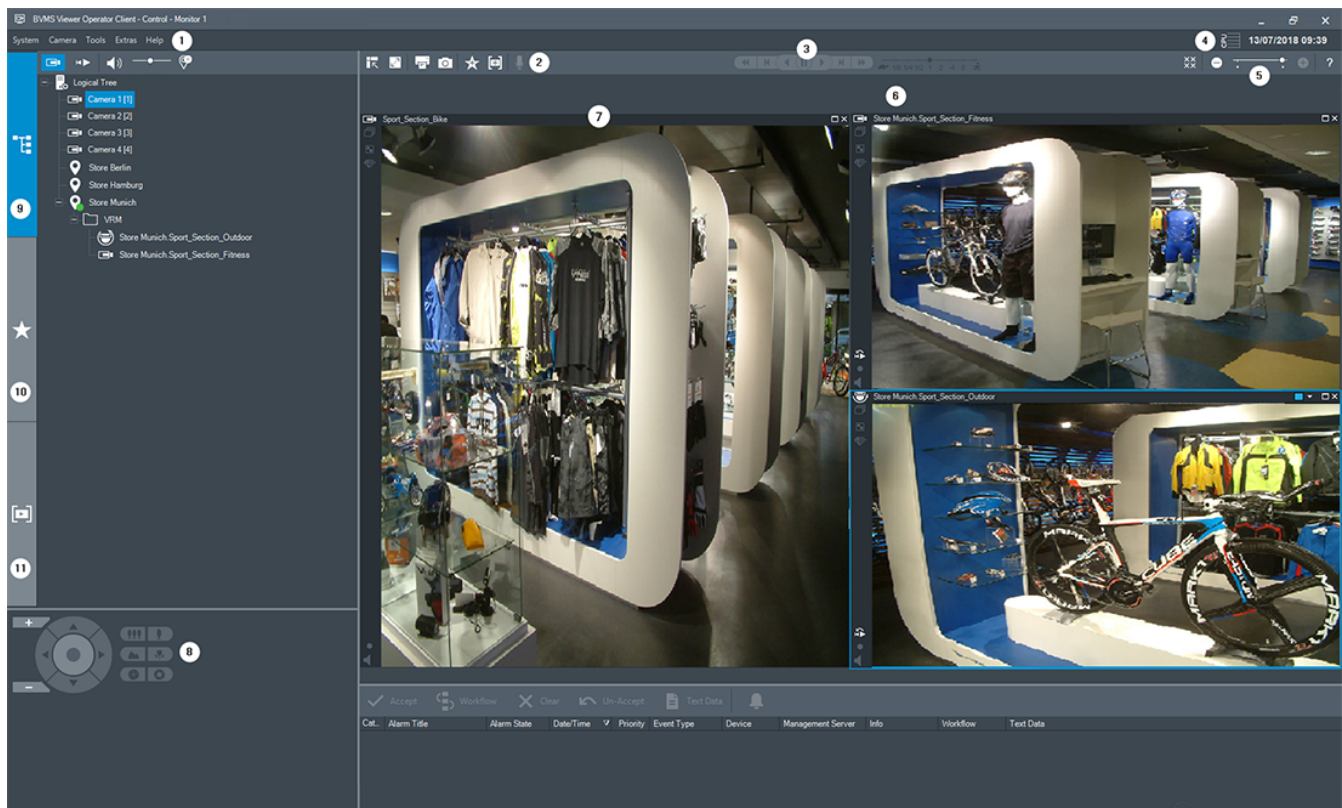


Tuotteeseen sovelletaan yhtä tai useampaa osoitteessa patentlist.hevcadvance.com listattua patenttivaatimusta.

BVMS Viewer on IP-videoturvallisuussovellus verkkoon liitettyjen Bosch-kameroiden ja -tallentimien reaaliaikaisen kuvan katseluun ja toistoon. Ohjelmistopaketti sisältää Operator Client -sovelluksen reaaliaikaisen videokuvan katseluun ja toistoon sekä Configuration Client -sovelluksen. BVMS Viewer on yhteensopiva nykyisten Bosch-IP-videotuotteiden sekä vanhojen Bosch-videolaitteiden kanssa.

Siirry BVMS Viewer -järjestelmässä käytettyjen avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisensseihin valitsemalla

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



1	Valikkopalkki
2	Työkalurivi
3	Pikatoiston ohjaaminen
4	Suorituskyvyn mittari
5	Kuvaruutujen ohjaimet
6	Kuvaikkuna
7	Kuvaruudut
8	PTZ-ohjaus-ikkuna
9	Looginen Puu -ikkuna

10	Suosikit-puu-ikkuna
11	Kirjanmerkki-ikkuna

3 Järjestelmän yleistiedot



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

Katso tuetut laiteohjelmisto- ja laitteistoversiot sekä muut tärkeät tiedot nykyisen BVMS -järjestelmäversion julkaisutiedoista.

Katso Boschin työasemien ja palvelinten esitteistä tietoja siitä, mihin tietokoneisiin BVMS voidaan asentaa.

BVMS-ohjelmistomodulit voidaan haluttaessa asentaa yhteen tietokoneeseen.

3.1 Laitteistovaatimukset

Katso BVMS -esite. Saatavana on alustatietokoneiden esitteitä.

3.2 Ohjelmistovaatimukset

Katseluohjelmaa ei voi asentaa kohteeseen, johon on asennettu jokin muu BVMS-komponentti.

3.3 Lisenssivaatimukset

Katso saatavana olevat lisenssivaihtoehdot BVMS -esitteestä.

4 Käsitteet



Huomautus!

BVMS Viewer sisältää vain perusominaisuudet. Kehittyneet toiminnot sisältyvät BVMS Professional -tuotteeseen. Lisätietoja on verkkosivustossamme osoitteessa www.boschsecurity.com.

Tämä luku sisältää taustatietoja valituista aiheista.

4.1 BVMS-järjestelmärakenteen käsitteet

Yhden Management Server -palvelimen järjestelmä, sivu 11

Yhdellä BVMS Management Server -järjestelmällä voidaan hallita, valvoa ja ohjata jopa 2 000 kameraa ja lähetintä.

Unmanaged site, sivu 12

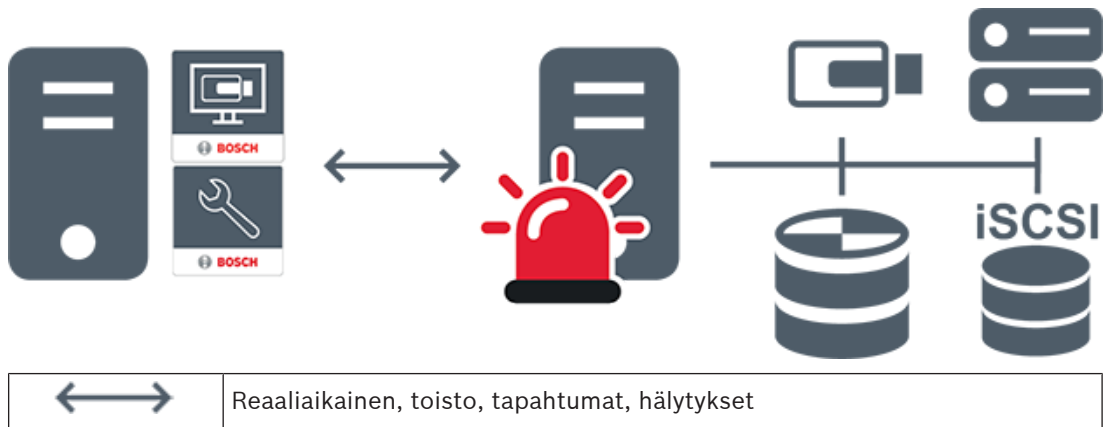
Laitteet voi järjestää unmanaged sites -ryhmiin. Management Server ei valvo unmanaged sites -laitteita. Management Server toimittaa unmanaged sites -luettelon Operator Client -sovellukseen. Käyttäjä voi muodostaa yhteyden sijaintiin ja käyttää reaaliaikaista videokuvaa ja tallennettua videokuvaa. Tapahtumien ja hälytysten käsittely ei ole käytettävissä unmanaged site -konseptissa.







4.1.1 Yhden Management Server -palvelimen järjestelmä

- Yksi BVMS Management Server voi hallita jopa 2 000 kanavaa.
- BVMS Management Serverillä hallitaan, valvotaan ja ohjataan koko järjestelmää.
- BVMS Operator Client on yhteydessä Management Serveriin ja vastaanottaa tapahtumat ja hälytykset BVMS Management Serveriin sekä näyttää reaaliaikaista ja toistettua videokuvaa.
- Useimmissa tapauksissa kaikki laitteet ovat samassa lähiverkossa, jossa on suuri kaistanleveys ja lyhyt viive.

Vastuut:

- Tietojen määrittäminen
- Tapahtumaloki
- Käyttäjäprofiilit
- Käyttäjien prioriteetit
- Käyttöoikeudet
- Tapahtumien ja hälytysten hallinta



	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kamerat
	VRM
	iSCSI
	Muut laitteet

4.1.2

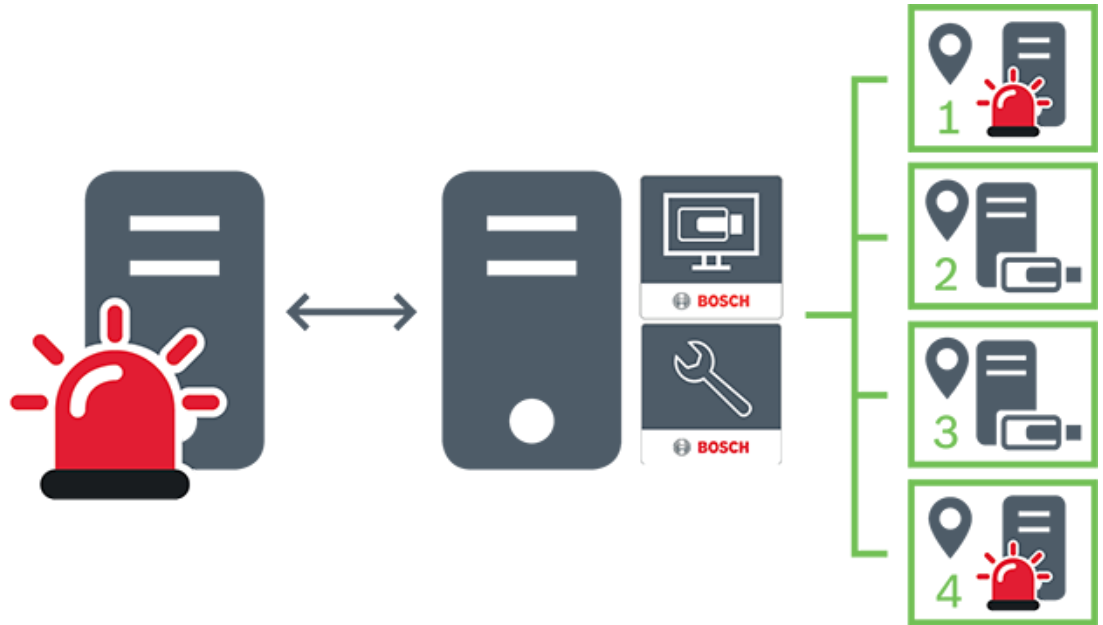
Unmanaged site

- Järjestelmärakenteen vaihtoehto BVMS-järjestelmiin, joissa on suuri määrä pieniä alijärjestelmiä.
- Mahdollistaa jopa 9 999 sijainnin määrityksen yhteen BVMS Management Server -palvelimeen
- Käyttäjillä on pääsy jopa 20 sites suoraan ja tallennettuun videokuvaan samanaikaisesti.
- Käytön helpottamiseksi sites voidaan ryhmitellä kansioihin tai sijoittaa karttoihin. Esimääritetyn käyttäjänimen ja salasanan avulla käyttäjät voivat muodostaa nopeasti yhteyden site.

unmanaged site -konsepti tukee sekä IP-pohjaista BVMS-järjestelmää että analogisia DVR-ratkaisuja:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 -sarjan analogiset tallentimet
- DIVAR hybrid -tallentimet
- DIVAR network -tallentimet
- DIP 3000/7000 -yksiköiden IP-pohjainen tallennus
- Yhden BVMS Management Server -palvelimen järjestelmä

site lisääminen keskitettyä valvontaa varten edellyttää vain yhden lisenssin site kohti, eikä siihen vaikuta site kanavien määrä.



	Reaaliaikainen, toisto, tapahtumat, hälytykset
	Suoran on-demand-videon ja toistetun videon tietoliikenne
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.2 Panoraamakameran katselutilat

Tässä kappaleessa kuvataan panoraamakameran, joita BVMS tukee.

Käytettävissä ovat seuraavat katselutilat:

- Ympyränäkymä
- Panoraamanäkymä
- Rajattu näkymä

Panoraama- ja rajattu näkymä -katselutilat luodaan BVMS:n suoristusprosessissa. Kamerassa tehtävä suoristaminen ei ole käytössä.

Järjestelmänvalvojan on määritettävä panoraamakameran kiinnitysasento Configuration Client -sovelluksessa.

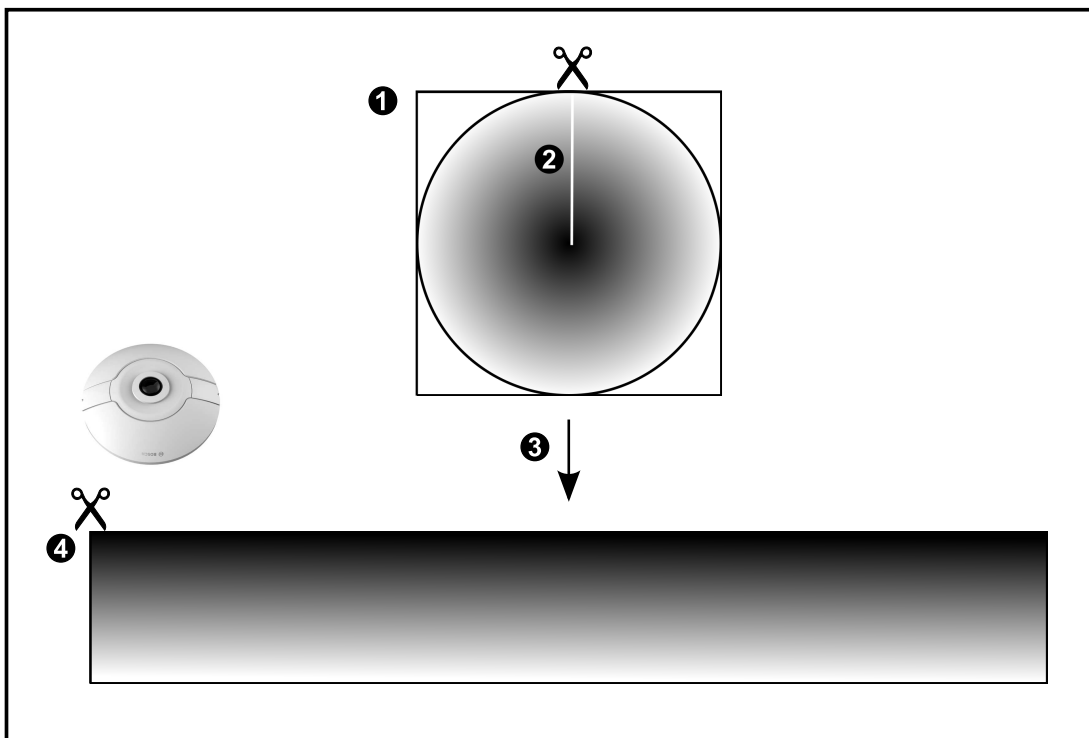
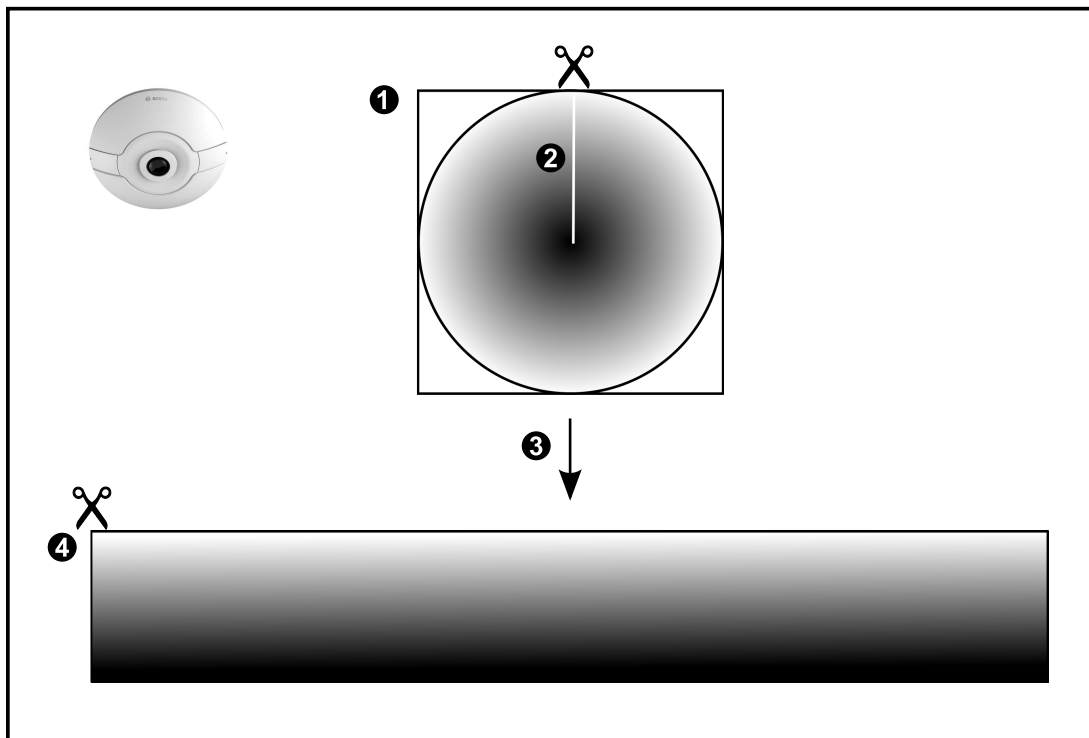
Voit tarvittaessa muuttaa kameran Kuvaruudun kokoa. Kuvaruudun kuvasuhdetta ei ole rajoitettu 4:3- tai 16:9-kokoihin.

Viitata johonkin

- *Panoraamakameran näyttäminen, sivu 23*
- *Panoraamakameran katselutilan vaihtaminen, sivu 24*
- *Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen, sivu 26*

4.2.1**360° panoraamakamera – lattia- tai kattoasennettu**

Seuraavassa kuvassa on esitetty 360° kamerassa tehtävä suoristaminen lattia- tai kattoasennusta käytettäessä.

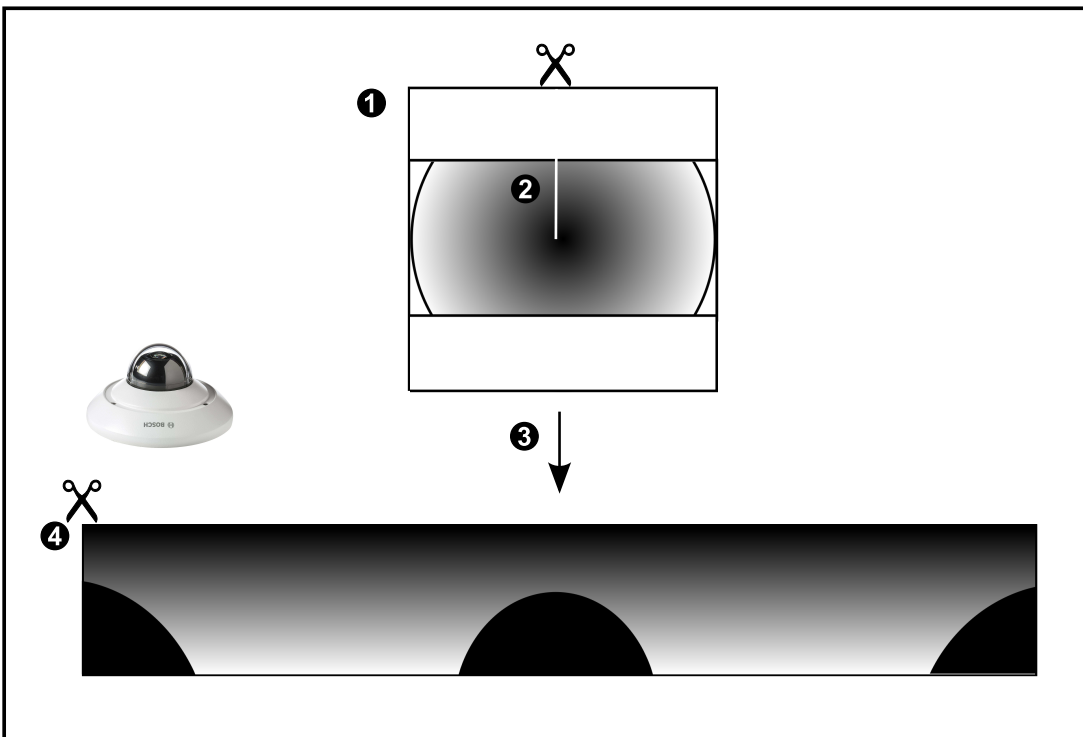


1	Koko kuva-ala	3	Suoristaminen
2	Leikkauskohta (käyttäjä voi vaihtaa kohtaa, kun kuvaa ei ole lähennetty)	4	Panoraamanäkymä

4.2.2

180° panoraamakamera – lattia- tai seinäasennettu

Seuraavassa kuvassa on esitetty 180° kamerassa tehtävä suoristaminen lattia- tai kattoasennusta käytettäessä.

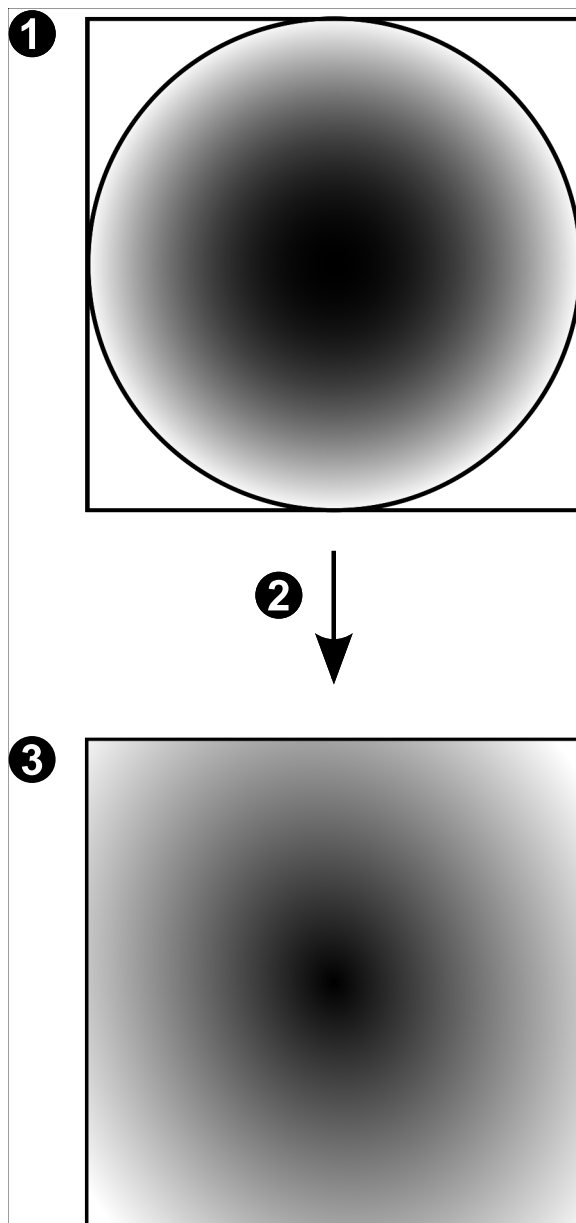


1	Koko kuva-ala	3	Suoristaminen
2	Leikkauskohta (käyttäjä voi vaihtaa kohtaa, kun kuvaa ei ole lähennetty)	4	Panoraamanäkymä

4.2.3

360° panoraamakamera – seinäasennettu

Seuraavassa kuvassa on esitetty 360° kamerassa tehtävä suoristaminen seinäasennusta käytettäessä.

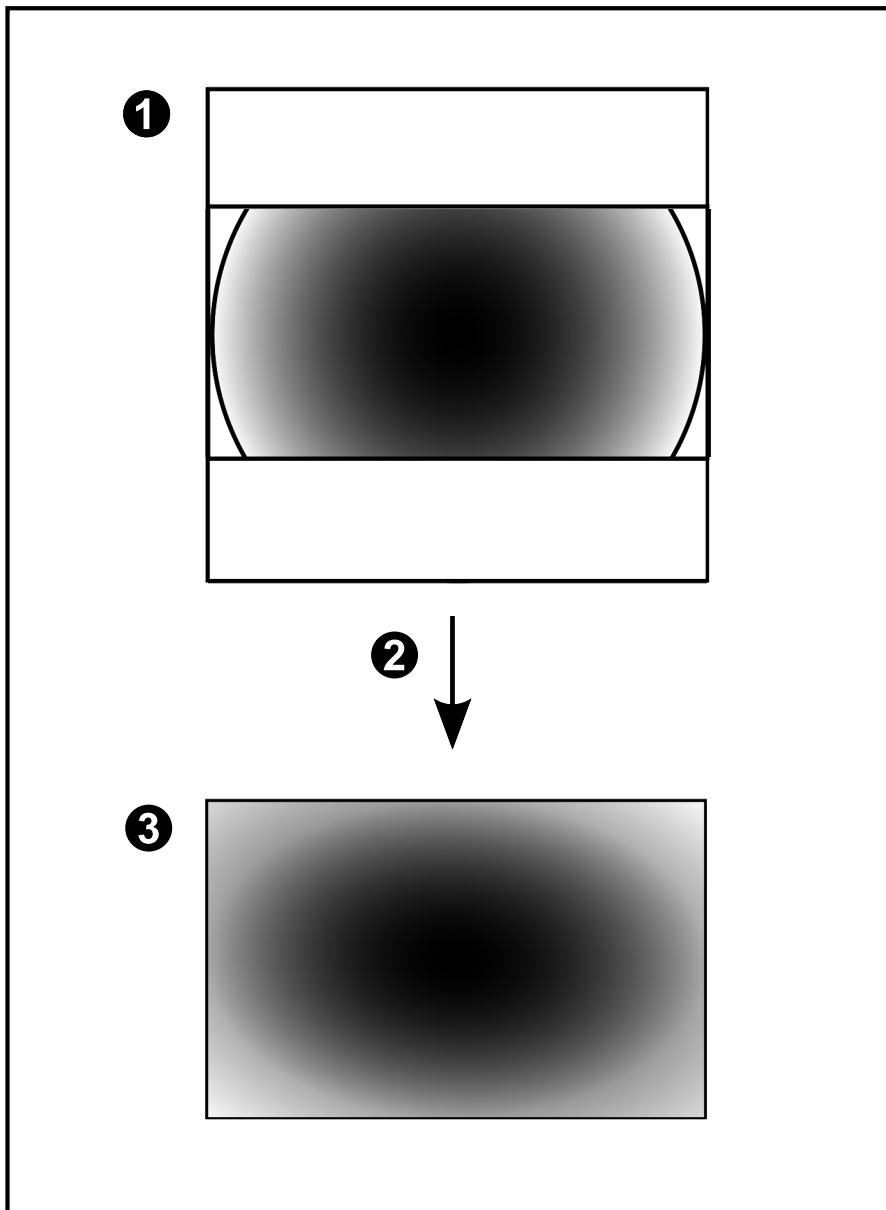


1	Koko kuva-ala	3	Panoraamanäkymä
2	Suoristaminen		

4.2.4

180° panoraamakamera – seinäasennettu

Seuraavassa kuvassa on esitetty 180° kamerassa tehtävä suoristaminen seinäasennusta käytettäessä.



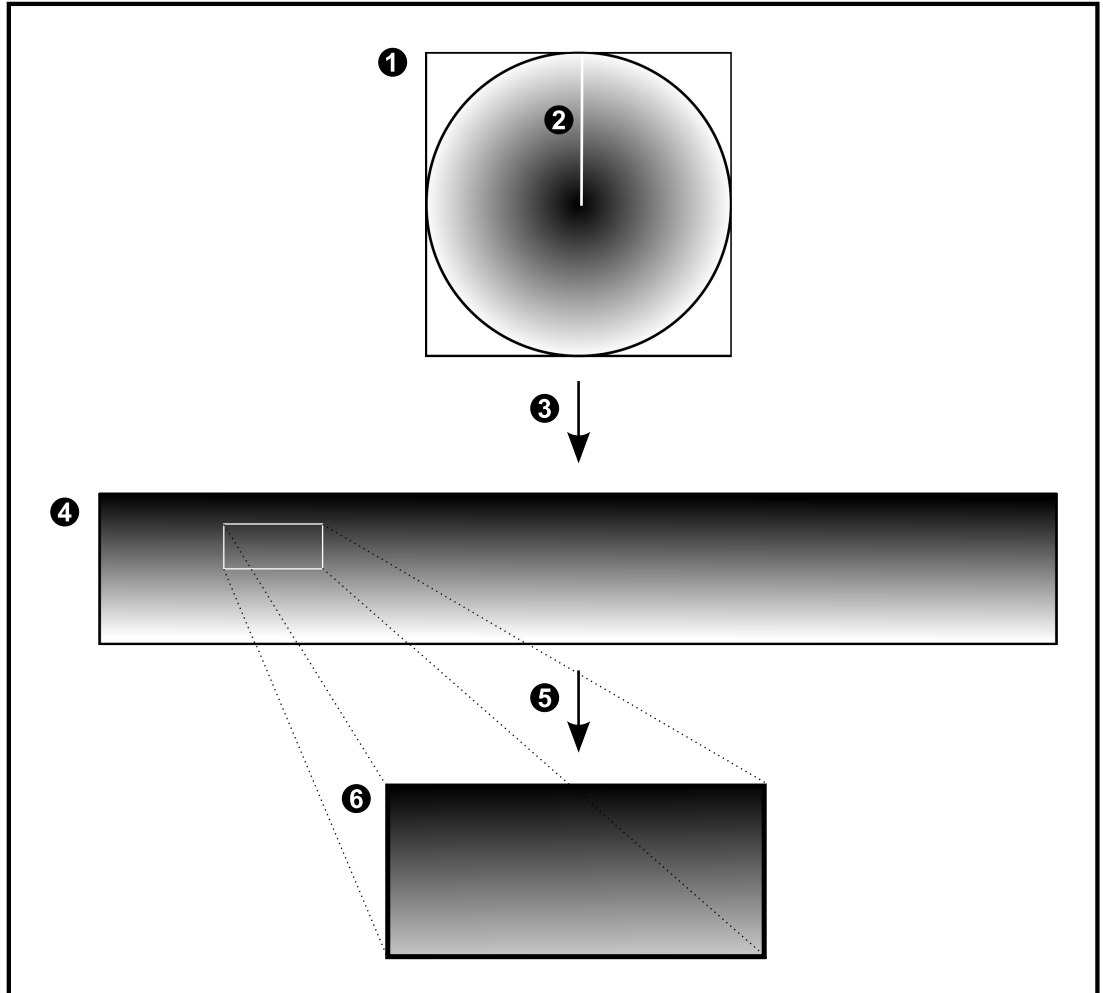
1	Koko kuva-ala	3	Panoraamanäkymä
2	Suoristaminen		

4.2.5

Panoraamakameran rajattu näkymä

Seuraavassa esimerkkikuvassa on esitetty 360° kameran rajausta lattia- tai kattoasennusta käytettäessä.

Rajauksessa käytettävän alueen muoto on kiinteä. Voit muuttaa aluetta rajatun kuvan ruudussa käytettävissä olevilla PTZ-ohjaimilla.



1	Koko kuva-ala	4	Panoraamanäkymä
2	Leikkauskohta (käyttäjä voi vaihtaa kohtaa, kun kuvaa ei ole lähennetty)	5	Rajaaminen
3	Suoristaminen	6	Rajattu Kuvaruutu

4.3 SSH-tunnelointi

BVMS mahdollistaa etäyhteyden Secure Shell (SSH) -tunneloinnin avulla.

SSH-tunnelointi luo salatun tunnelin, jossa käytetään SSH-protokollaa. Tämä salattu tunneli tukee sekä salattua että salaamatonta tietoliikennettä. Boschin SSH-toteutus hyödyntää myös Omni-Path-protokollaa, joka on Intelin kehittämä erittäin suorituskykyinen, lyhyen viiveen tiedonsiirtoprotokolla.

Tekniset seikat ja rajoitukset

- SSH-tunnelointi käyttää porttia 5322. Tätä porttia ei voi muuttaa.
- SSH-palvelu on asennettava samaan palvelimeen kuin BVMS Management Server.
- Enterprise-käyttäjätileille on määritettävä salasana. Enterprise-käyttäjätilit, joille ei ole määritetty salasanaa, eivät voi kirjautua sisään SSH-yhteydellä.
- Paikalliset tallennuskamerat eivät tue SSH-yhteyttä.
- Configuration Client ei voi muodostaa etäyhteyttä SSH:n kautta. Configuration Client -yhteys on tehtävä portinmäärityksellä.
- Operator Client tarkistaa yhteyden SSH-palveluun 15 sekunnin välein. Jos yhteys katkeaa, Operator Client testaa yhteyden uudelleen joka minuutti.

Portinmääritys

- ▶ Määritä yksi portin edelleenlähetys BVMS Management Serverille, jotta voit käyttää porttia 5322 sekä sisäisiä että ulkoisia yhteyksiä varten.
Tämä on ainoa portinmääritys, jota tarvitaan koko järjestelmässä.
BVMS-portinmääritystä ei tarvita.

Salattu tiedonsiirto

Kun yhteys on muodostettu SSH-tunnelin kautta, kaikki BVMS Management Serverin ja etäasiakkaan välinen tiedonsiirto salataan.

5 Aloittaminen

Tämä luku sisältää tietoja BVMS Viewer -järjestelmän käyttöönotosta.

5.1 BVMS Viewer Operator Client käynnistäminen

Käynnistä BVMS Viewer Operator Client seuraavasti:

1. Valitse **aloitusvalikosta Ohjelmat** > BVMS Viewer > Operator Client tai kaksoisnapsauta Operator Client -kuvaketta.



BVMS Operator Clientin sisäänkirjautumisikkuna tulee näkyviin.

2. Täytä seuraavat kentät:
 - **Käyttäjänimi:** kirjoita käyttäjänimesi.
Kun käynnistät sovelluksen ensimmäistä kertaa, kirjoita käyttäjänimeksi Admin ja jätä salasana tyhjäksi.
 - **Salasana:** kirjoita salasanasi.
 - **Yhteys:** valitse BVMS Viewer kirjautuaksesi sisään BVMS Vieweriin.
Huomautus: Yhteys: -luettelossa on valittu oletusarvoisesti BVMS Viewer.
Valitse **<Uusi...>** lisätäksesi BVMS Management Serverin IP-osoitteen ja kirjautuaksesi suoraan sisään BVMS Management Serveriin.
Huomautus: Jos käytät SSH-yhteyttä, valitse **<Uusi...>** ja kirjoita osoite seuraavassa muodossa: **ssh://IP tai palvelimen nimi:5322.**
SSH-yhteyden käyttäminen edellyttää, että käyttäjätileille on määritetty salasana (katso *SSH-tunnelointi, sivu 20*)

6 Kameran kuvien näyttäminen

Tässä luvussa annetaan tietoja kameran kuvien näyttämisestä.

Jotkin tässä luvussa kuvatuista ominaisuuksista voidaan poistaa käytöstä käyttäjäryhmässäsi.



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

6.1 Aikavyöhykkeen valitseminen

Pääikkuna



Huomautus!


Varmista, että järjestelmän kaikkien tietokoneiden aika on määritetty oikein tietokoneiden kunkin aikavyöhykkeen mukaisesti.

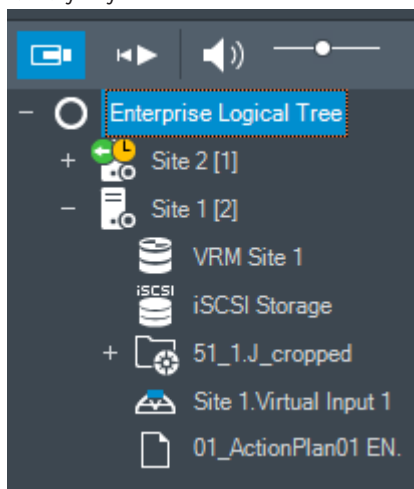
Management Server -palvelimen tai unmanaged site -kohteen ja kaikkiin niihin liittyvien laitteiden (kuten lähettimien, vastaanottimien, VRM-palvelintietokoneiden sekä DiBos- ja DVR-laitteiden) on oltava samalla aikavyöhykkeellä. Operator Client -tietokoneet (mukaan lukien Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Client -tietokoneet voivat olla eri aikavyöhykkeillä kuin Management Server tai unmanaged site.

Jos Operator Client sijaitsee eri aikavyöhykkeellä kuin vähintään yksi yhdistetty Management Server tai unmanaged site, voit valita yhden seuraavista aikanäytöistä:

- Paikallinen aika
- UTC
- Sen Management Server-tietokoneen tai unmanaged site -kohteen aikavyöhyke, johon olet yhteydessä

Kuvaruuduissa, joissa näkyy kamera (reaaliaika ja toisto), näkyy aina vastaavan Management Server-tietokoneen tai unmanaged site -kohteen aika.

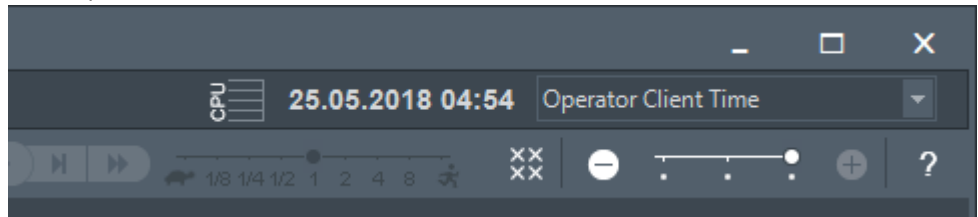
Loogisessa Puussa  näkyy kaikkien niiden palvelimien tai unmanaged site -kohteiden laitekuvakkeessa, joiden aikavyöhyke ei ole sama kuin Operator Clientissa valittuna oleva aikavyöhyke:



Voit valita palvelimen tai unmanaged site -kohteen aikavyöhykkeen ja näyttää sen Operator Clientissa.

Aikavyöhykkeen valitseminen:

1. Valitse palvelimen aikavyöhyke napsauttamalla palvelimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella Loogisessa Puussa.
2. Valitse haluamasi merkintä aikavyöhykkeen valintaluettelosta.
 - **Operator Clientin aika:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** kunkin käytettävissä olevan Management Server -tietokoneen aikavyöhyke Valittuun aikavyöhykkeeseen perustuva aika näkyy valikkopalkissa:

**Viitata johonkin**

- *Looginen Puu -ikkuna, sivu 65*

6.2**Kameran näyttäminen Kuvaruudussa**

Pääikkuna

Kameran kuvan liittäminen Kuvaruutuun:

- ▶ Vedä kamera **Looginen Puu** -ikkunasta Kuvaruutuun. Valitun kameran kuva tulee näkyviin Kuvaruutuun.

Tai:

1. Valitse Kuvaruutu.
2. Kaksoisnapsauta kameraa **Looginen Puu** -ikkunassa. Valitun kameran kuva tulee näkyviin Kuvaruutuun.
3. Toista edellä olevat vaiheet kullekin näytettävälle kameralle. Voit myös vetää karttoja ja asiakirjoja Kuvaruutuihin.

Tai:

- ▶ Napsauta kameraa Loogisessa Puussa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Näytä seuraavassa vapaassa Kuvaruudussa**. Kamera tulee näkyviin.

Kameran liikuttaminen Kuvaikkunassa:

- ▶ Vedä kamera toiseen Kuvaruutuun.

Digitaalinen zoomaus:

- ▶ Suurena ja pienennä kuvaa rullapainiketta pyörittämällä.

Viitata johonkin

- *Looginen Puu -ikkuna, sivu 65*
- *Kuvaikkuna, sivu 67*
- *Kuvaruutu, sivu 67*

6.3**Panoraamakameran näyttäminen**

Pääikkuna

Voit näyttää panoraamakameroita. Panoraamakameran koko kuva-ala suoristetaan automaattisesti, kun se näytetään Kuvaruudussa.

Voit näyttää panoraamakameroita ja käyttää PTZ:aa Live- ja toistotilassa

Voit valita panoraamakuvasta kiinnostuksen kohteen, joka näytetään toisessa kuvaruudussa. Tämä Kuvaruutu näyttää rajatun kuvan. Rajaaminen ja PTZ:n käyttö rajatussa kuvassa on mahdollista Live- ja toistotilassa.

Kuvaikkuna mahdollistaa joustavan koon muutoksen Kuvaruutuun, joka näyttää panoraamakameran tai jonkin muun kameras.

Panoraamakameran näyttäminen:



1. Vedä kamera -kuvakkeesta Kuvaruutuun. Valitun kameras kuva tulee näkyviin panoraamanäkymään.
2. Voit siirtyä kuvassa Kuvaruudun ohjaimilla.

Rajatun kuvan näyttäminen:

1. Näytä panoraamakamera panoraamakuvassa.
2. Pidä CTRL-näppäintä painettuna. Hiiren kohdistin vaihtuu.
3. Valitse mielenkiinnon kohde hiirellä napsauttamalla ja pidä painiketta painettuna.
4. Vedä valittu mielenkiinnon kohde toiseen Kuvaruutuun ja pudota se. Vapauta CTRL-näppäin. Kuvaruudussa näkyy panoraamakuvasta valitun mielenkiinnon kohteen lähialue. Voit tästä rajatusta kuvasta luoda uuden rajatun kuvan toimimalla samalla tavalla. Suosittelemme enintään 10 rajatun Kuvaruudun näyttämistä samanaikaisesti.
5. Voit siirtyä kuvassa Kuvaruudun ohjaimilla.

Viitata johonkin

- *Panoraamakameran katselutilan vaihtaminen, sivu 24*
- *Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen, sivu 26*
- *Panoraamakameran katselutilat, sivu 13*




6.4

Panoraamakameran katselutilan vaihtaminen

Panoraamakamera pitää määrittää Loogisessa Puussa tälle käyttäjälle.

Voit vaihtaa panoraamakameran katselutila kuvaruudussa näkyvälle panoraamakameralle.

Seuraavat tilat ovat käytettävissä:

-  **Ympyränäkymä**
-  **Panoraamanäkymä** (alkuperäinen näkymä)
-  **Rajattu näkymä**

Vaihtaminen:

- ▶ Napsauta panoraamakameran näyttävän Kuvaruudun otsikkorivillä **Vaihda panoraamatilaan** -kuvaketta ja valitse haluttu vaihtoehto.

Kun tämän kameras Kuvaruutu sulkeutuu ja avautuu uudelleen, **Panoraamanäkymä**-tila näytetään.

Viitata johonkin

- *Panoraamakameran näyttäminen, sivu 23*
- *Panoraamakameran katselutilat, sivu 13*
- *Kuvaruutu, sivu 67*

6.5

Kaksoiskameras lämpökameras tilan ja optisen tilan näyttäminen

Operator Clientissa voit näyttää kaksoiskameras lämpökameras tilan ja optisen tilan joko erikseen tai samanaikaisesti.

Kameran halutun katselutilan näyttäminen:

- ▶ Vedä kamera Kuvaruutuun tai
Valitse Kuvaruutu **Looginen Puu** -ikkunasta ja kaksoisnapsauta haluttua kameraa. Valitun kameran kuva näkyy Kuvaruudussa. Katselutila näkyy Kuvaruudun otsikkorivillä:

-  **Optinen**
-  **Lämpö**

Kameran katselutilan vaihtaminen:

- ▶ Valitse haluttu katselutila kameran kuvan näyttävän Kuvaruudun otsikkoriviltä.

Kameran lämpökameratilan ja optisen tilan näyttäminen samanaikaisesti:

1. Valitse Kuvaruutu, jossa kamera näkyy.
2. Pidä CTRL-näppäin painettuna ja vedä kameran kuva toiseen Kuvaruutuun. Kameran toinen katselutila näkyy uudessa Kuvaruudussa.


6.6**Kuvaruudun rivimäärän muuttaminen**

Pääikkuna

Vedä muuttaa Kuvaruudussa näytettävien Kuvaruuturivien määrää.

Kuvaruuturivien määrän vähentäminen:

- ▶ Valitse **Työkalut**-valikossa **Näytä vähemmän Kuvaruuturivejä** tai

Siirrä **Vaihda kuvaruuturivit** -liukusäädintä  vasemmalle tai


Valitse 

tai

Paina F7.

Kuvaruuturivien määrän lisääminen:

- ▶ Valitse **Työkalut**-valikossa **Näytä enemmän Kuvaruuturivejä** tai

Siirrä **Vaihda kuvaruuturivit** -liukusäädintä  oikealle tai

Valitse 

tai

Paina F8.

Huomautus!

Kuvaikkunassa näytettävien Kuvaruuturivien enimmäismäärä määritetään BVMS Configuration Clientissa.



Jos tämä määrä on saavutettu, **Näytä enemmän Kuvaruuturivejä** -valikkokomento ja  -painike eivät ole käytettävissä.

Jos Kuvaruuturivien enimmäismääräksi on asetettu 1, **Vaihda kuvaruuturivit** -liukusäädin

 ei ole näkyvissä.

**Huomautus!**

Tämä rajoitus ei vaikuta BVMS Export Playeriin.

6.7**Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen**

Pääikkuna

Kuvaruutujen järjestäminen:

1. Vedä kohde **Looginen Puu** -ikkunasta Kuvaruutuun. Toista, kunnes kaikki vaaditut kamerat ovat näkyvissä.
Jos jokin objekti on jo näkyvissä kohdekuvaruudussa, se korvataan.
2. Vedä tarvittaessa kamera yhdestä Kuvaruudusta toiseen.

Kuvaruudun koon muuttaminen:

1. Osoita Kuvaruudun reunaa tai kulmaa. Kohdistin näkyy kaksipäisenä nuolena.
Voit muuttaa kokoa diagonaalisesti, pystysuoraan tai vaakasuoraan.
Kuvaruudun uusi koko rajoittuu valitun Kuvaruutukuvion ruudukkoon.
Kuvaruudun kuvasuhde ei ole rajoitettu 4:3- tai 16:9-kokoon.
2. Muuta Kuvaruudun kokoa vetämällä.

Viitata johonkin

– *Kuvaikkuna, sivu 67*

6.8**Esiasetetun kamerajakson käynnistäminen**

Pääikkuna

Kamerajaksoissa joukko kameroita näytetään toinen toisensa jälkeen. Esiasetetut kamerajakset määritetään Configuration Client -ohjelmassa ja näytetään Loogisessa Puussa. Jakso määritetään käyttämään useampaa kuin yhtä Kuvaruutua Operator Client -sovelluksessa tai näyttöseinässä. Jos koko jakson näyttämiseen ei ole riittävästi Kuvaruutuja tai näyttöruutuja, vain Kuvaikkunaan mahtuvat ruudut näytetään. Jäljelle jääviä ruutuja ei näytetä. Näyttöön tulee asiasta ilmoitus.

Jaksoa ei näytetä, jos on tapahtunut jokin seuraavista häiriöistä:

- kuvahäviö
- kameran yhteys on katkennut
- ei oikeuksia näyttää kameraa
- kameraa ei määritetty.

Lisäksi DiBos-kamerat eivät näy sellaisten jaksojen yhteydessä, jotka näytetään vastaanottoimeen kytketyssä analogisessa monitorissa.

**Huomautus!**

Kun määritys vaihdetaan ja aktivoidaan, kamerajaksoa (esiasetettua tai automaattista) yleensä jatketaan, kun Operator Client on käynnistetty uudelleen.



Seuraavissa tapauksissa jaksoa ei kuitenkaan jatketa:

Monitori, jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on poistettu.

Sen monitorin tilaa (yksittäisnäyttö/nelikuvanäyttö), jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on muutettu.

Sen monitorin looginen numero, jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on muuttunut.

Kamerajakson käynnistäminen ja ohjaaminen:

1. Vedä haluamasi jakso  **Looginen Puu** -ikkunasta Kuvaruutuun tai näyttöseinään.
Jakso näytetään (merkkinä  -symboli), kun se näytetään Kuvaruudussa.
2. Kuvaruutua käytettäessä: Voit ohjata jaksoa Kuvaikkuna-työkalurivin toiston hallintakuvaketta napsauttamalla.

Viitata johonkin

- *Kuvaruutu, sivu 67*

6.9

Automaattisen kamerajakson käynnistäminen

Pääikkuna

Kamerajaksoissa joukko kameroita näytetään toinen toisensa jälkeen.

Jaksojen viiveaika määritetään **Asetukset** -valintaikkunassa (**Ekstrat** -valikko, **Asetukset...** -komento).

Jaksoa ei näytetä, jos on tapahtunut jokin seuraavista häiriöistä:

- kuvahäviö
- kameran yhteys on katkennut
- ei oikeuksia näyttää kameraa
- kameraa ei määritetty.

Lisäksi DiBos-kamerat eivät näy sellaisten jaksojen yhteydessä, jotka näytetään vastaanottimeen kytketyssä analogisessa monitorissa.



Huomautus!

Kun määritys vaihdetaan ja aktivoidaan, kamerajaksoa (esiasetettua tai automaattista) yleensä jatketaan, kun Operator Client on käynnistetty uudelleen.

Seuraavissa tapauksissa jaksoa ei kuitenkaan jatketa:

Monitori, jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on poistettu.

Sen monitorin tilaa (yksittäisnäyttö/nelikuvanäyttö), jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on muutettu.

Sen monitorin looginen numero, jossa jakso on määritetty näytettäväksi, on muuttunut.


Kamerajakson käynnistäminen:

1. Valitse Kuvaruutu, jossa haluat jakson näytettäväksi.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Looginen Puu** -ikkunassa olevaa kansiota ja valitse **Näytä jaksona valitussa Kuvaruudussa**.



Valitun kansion kameralat näytetään yksitellen valitussa Kuvaruudussa.  ilmaisee, että jakso on käynnissä.

Kamerajakson keskeytys:

- ▶ Valitse Kuvaikkuna-työkaluriviltä .

Jakson toisto keskeytyy: .

Siirtyminen edelliseen/seuraavaan kamerajakson vaiheeseen:

- ▶ Valitse Kuvaikkuna-työkalurivillä  tai .

Jakso siirtyy edelliseen tai seuraavaan vaiheeseen.

Viitata johonkin

– *Asetukset -valintaikkuna, sivu 64*

6.10 Yksikanavaisen äänitilan käyttäminen

Pääikkuna

Käytä yksikanavaista äänitilaa, kun haluat kuunnella vain yhtä kameralle määritettyä äänilähdettä. Et voi aktivoida toisen kameran ääntä.

Monikanavaisen äänitilan aktivoiminen ja käytöstä poistaminen:

1. Valitse **Ekstrat** -valikosta **Asetukset...**
2. Valitse **Valitun Kuvaruudun äänentoisto** -valintaruutu.

Viitata johonkin

– *Asetukset -valintaikkuna, sivu 64*

6.11 Monikanavaisen äänitilan käyttäminen

Pääikkuna

Käytä monikanavaista äänitilaa, kun haluat kuunnella eri äänilähteitä samanaikaisesti. Voit aktivoida kameralle määritettyjä äänilähteitä kunkin kameran Kuvaruudussa.

Monikanavaisen äänitilan aktivoiminen ja käytöstä poistaminen:

1. Valitse **Ekstrat** -valikosta **Asetukset...**
2. Valitse **Monikanavainen äänentoisto** -valintaruutu.


Viitata johonkin

– *Asetukset -valintaikkuna, sivu 64*

6.12 Yksittäisen kuvan tallentaminen

Pääikkuna

Yksittäisen kuvan tallentaminen:

1. Valitse Kuvaruutu.
2. Valitse  .
Kuvatiedoston tallennusikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse haluamasi hakemisto, kirjoita tiedostonimi ja valitse haluamasi tiedostotyyppi.
Käytettävissä olevat tiedostomuodot ovat JPG ja BMP.
4. Valitse **OK**.
Kuva tallennetaan. Tiedosto sisältää lisätietoja kamerasta.
Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, kameran nimen etuliitteenä näkyy tämän kameran Management Server -palvelimen nimi.


Viitata johonkin

– *Kuvaruutu, sivu 67*

6.13 Yksittäisen kuvan tulostaminen

Pääikkuna

Yksittäisen kuvan tulostaminen:

1. Valitse Kuvaruutu.
2. Valitse  .
Tulostimen valintaikkuna tulee näkyviin.

3. Valitse **OK**.
Kuva tulostetaan. Tuloste sisältää lisätietoja kamerasta.
Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, kameran nimen etuliitteenä näkyy tämän kameran Management Server -palvelimen nimi.

Viitata johonkin


– *Kuvaruutu, sivu 67*

6.14 Täyskuvanäyttötilaan vaihtaminen

Pääikkuna

Täyskuvanäyttötila piilottaa monia ohjauselementtejä, kuten valikkokomennot tai Hälytysluettelon, jos hälytysmonitoria ei ole kytketty täyskuvanäyttötilaan. Jos haluat käyttää näitä ohjauselementtejä, poistu täyskuvanäyttötilasta.

Koko Kuvaikkunan näyttäminen täyskuvanäyttötilassa:

- ▶ Valitse Kuvaikkuna-työkalupalkissa  .
Kuvaikkuna näytetään täyskuvanäyttötilassa.

Täyskuvanäyttötilasta poistuminen:

- ▶ Valitse  .

Valitun Kuvaruudun suurentaminen:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainikkeella Kuvaikkunaa ja valitse **Suurena**.
Valittu Kuvaruutu näytetään koko Kuvaikkunassa.



Viitata johonkin

– *Kuvaikkuna, sivu 67*

6.15 Kuvaruudun palkkien näyttäminen ja piilottaminen

Pääikkuna

Työkalurivien näyttäminen ja piilottaminen:

- ▶ Valitse  , jos haluat näyttää valitun kuvaruudun työkalurivit.
- ▶ Valitse  , jos haluat piilottaa valitun kuvaruudun työkalurivit.

Viitata johonkin

– *Kuvaikkuna, sivu 67*

6.16 Videon sisältöanalyysin (VCA) ottaminen käyttöön

Pääikkuna

Ottaminen käyttöön:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Ota sisältöanalyysi käyttöön**.
VCA-peittokuvat tulevat näkyviin. Tämä asetus säilyy seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisessa tai kun kamera suljetaan ja avataan uudelleen Kuvaruudussa.

Poistaminen käytöstä:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Poista sisältöanalyysi käytöstä**.
VCA-peittokuvat poistuvat näytöstä.

6.17 Videon sisältöanalyysin (VCA) sääntöjen näyttäminen

Pääikkuna


VCA-sääntöjen näyttäminen:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Näytä sisältöanalyysin säännöt**.
VCA-säännöt tulevat näkyviin.
Tämä asetus ei säily seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisessa tai kun kamera suljetaan ja avataan uudelleen Kuvaruudussa.

VCA-sääntöjen piilottaminen:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Piilota sisältöanalyysin säännöt**.
VCA-säännöt poistuvat näytöstä.

6.18 Pikatoiston käynnistäminen

Pääikkuna > 


Voit tarkastella kameran tallenteita Live-tilan Kuvaruudussa.


Jos muita tallennuslähteitä on määritetty, voit vaihtaa tallennuslähdettä.

Digitaalisen zoomauksen ja kuvaosan nykyiset asetukset tulevat käyttöön pikatoistossa.

Pikatoiston aloitusaika (sekunteja taaksepäin tai kelausaika) määritetään **Asetukset** -valintaikkunassa (**Ekstrat** -valikko, **Asetukset...** -komento).

Pikatoiston käynnistäminen:

1. Valitse vaadittu Kuvaruutu.
2. Valitse  .
Tallenne toistetaan.
3. Vaihda haluttuun tallennuslähteeseen, jos se on käytettävissä.
Huomautus: Tallennuslähteen vaihtamisen jälkeen kelausaika voi poiketa määritetystä arvosta.


- ▶ Palaa livekuvaan valitsemalla .

Huomautus: On mahdollista käyttää useampaa kuin yhtä Kuvaruutua, joka näyttää pikatoistoa, ja jopa saman kameran useat pikatoistot ovat mahdollisia.

Hälytyksen pikatoiston kelausaika määritetään kohdassa *Ohjaus-välilehti, sivu 64*.

Jatkuvan toiston käynnistäminen/pysäyttäminen:

- ▶ Valitse .

Jatkuvan pikatoiston kesto livekuvaruudussa on taaksepäin kelauksen aika ja eteenpäin kelauksen aika siitä alkaen, kun valitset .

Viitata johonkin

- *Ohjaus-välilehti, sivu 64*
- *Kuvaruutu, sivu 67*
- *Asetukset -valintaikkuna, sivu 64*

6.19 Äänitilan käyttäminen

Pääikkuna

Jos äänitila on käytettävissä, voit aktivoida valitun kameran äänen.

Jos haluat kuunnella useiden kameroiden äänisignaalia samanaikaisesti, aktivoi monikanavainen äänitila.

Äänitila kytketään **Asetukset**-valintaikkunassa (**Ekstrat**-valikko, **Asetukset...**-komento).

Äänen aktivoiminen ja käytöstä poistaminen:

1. Valitse Kuvaruutu.

2. Poista ääni valitsemalla  tai aktivoi ääni valitsemalla .

Viitata johonkin

- *Kuvaruutu, sivu 67*
- *Asetukset -valintaikkuna, sivu 64*


6.20


Yhdistäminen hallitsemattomaan sijaintiin


Pääikkuna

Voit yhdistää hallitsemattomaan sijaintiin. Tämän kohteen kaikkien verkkovideolaitteiden kaikki käytettävissä olevat laitteet näytetään Loogisessa puussa. Kun kirjaudut ulos tai poistut Operator Client -sovelluksesta, tämä yhteys katkaistaan.

Yhdistäminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Yhdistä sijaintiin**.

 näytetään laitteen yhdistämisen ajan.


Kun yhteys on muodostettu,  tulee näkyviin.

Tämän kohteen kaikki käytettävissä olevat laitteet näytetään Loogisessa puussa.



Jos kaikkiin tähän kohteeseen kuuluviin laitteisiin ei saada yhteyttä,  tulee näkyviin. Voit myöhemmin yrittää yhdistää laitteet, joita ei yhdistetty nyt.


Vihje: Voit muodostaa yhteyden myös kaksoinapsauttamalla kohtaa .

Jäljellä oleviin laitteisiin yhdistäminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Yritetään yhteyttä uudelleen**.

Voit katkaista yksittäisen kohteen yhteyden seuraavasti:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  tai .
2. Valitse **Katkaistaan yhteys sijaintiin**.

Kuvakkeeksi vaihtuu: 

Kaikki tähän kohteeseen kuuluvien laitteiden Kuvaruudut suljetaan automaattisesti.

Voit katkaista kaikkien kohteiden yhteyden seuraavasti:

- ▶ Valitse .

Kaikkien kohteiden yhteys katkaistaan. Osittain yhdistettyjen kohteiden yhteyttä ei katkaista.

Kaikki Kuvaruudut, joiden laitteet kuuluvat tähän kohteeseen, suljetaan automaattisesti.

Viitata johonkin

- *Unmanaged site, sivu 12*

7 Karttojen ja PTZ-kameroiden käyttäminen



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

Tämä luku sisältää tietoja **Kartta**-ikkunan ja **PTZ-ohjaus**-ikkunan käytöstä.

Voit tarkastella karttaa vaadittavassa mittasuhteessa ja tarvittavalla zoomauskertoimella. Näin näet kaikki laitteesi ja niiden paikat yhdellä silmäyksellä.

Voit määrittää valitussa Kuvaruudussa olevan kameran kartan tarkentumaan automaattisesti.

Kartta näkyy **Ohjaus**-monitorin **Kartta**-ikkunassa.

Jotkin tässä luvussa mainitut ominaisuudet voidaan poistaa käytöstä omalta

käyttäjryhmältäsi, Enterprise User Group -ryhmältäsi tai Enterprise Account -tililtäsi.

7.1 PTZ-kameroiden ohjaaminen



Pääikkuna > -välilehti

Voit zoomata ja ohjata kameroita **PTZ-ohjaus** -ikkunassa tai Kuvaruudussa.

Digitaalinen zoom-toiminto ei ole käytettävissä dome- ja PTZ-kameroiden kanssa.



Huomautus!

MIC 500 PTZ -kameraa hallittaessa tarkennus lähelle ja tarkennus kauas lasketaan. Voit vaihtaa toimintaa suoraan laitteessa.

Kameroiden ohjaus ja zoomaus PTZ-ohjaus -ikkunassa:

1. Valitse vaadittu Kuvaruutu.
2. Ohjaa kameraa valitsemalla eri ohjauselementtejä **PTZ-ohjaus** -ikkunassa.

Siirtyminen PTZ-kameran esiasentoon kartalla:

1. Näytä Kuvaruudussa kartta, joka sisältää PTZ-kameran kohdepisteen.
2. Napsauta kartalla PTZ-kameraa hiiren kakkospainikkeella, valitse **PTZ-sijainnit** ja valitse sitten haluamasi esiasentokomento.
Kamera tarkentaa valittuun esiasentoon.

Kartalla olevan PTZ-kameran ohjauksen lukitseminen:

1. Näytä Kuvaruudussa kartta, joka sisältää PTZ-kameran kohdepisteen.
2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kartalla olevaa PTZ-kameraa ja valitse sitten **Lukitse**.
Tämän kameran PTZ-ohjaus lukittuu muilta käyttäjiltä.
3. Poista lukitus napsauttamalla lukittua PTZ-kameraa hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Avaa lukitus**.

Viitata johonkin

– *PTZ-ohjaus* -ikkuna, sivu 68


7.2 Ikkunaan upotettujen kameran hallintatyökalujen käyttö

Pääikkuna


Kun olet määrittänyt PTZ-kameran Kuvaruutuun, voit käyttää kameran hallintatyökaluja suoraan Kuvaruudulta.

Panorointi- ja kallistustoiminnon käyttäminen:

1. Siirrä osoitin Kuvaruutuun, jossa PTZ-kamera on.

Osoittimeksi vaihtuu .

2. Pidä hiiren painike painettuna.

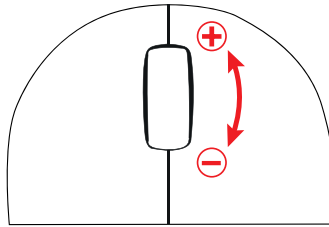
Osoittimeksi vaihtuu .

Panoroi ja kallista kuvaa hitaasti siirtämällä hiirtä hieman haluttuun suuntaan.

Jos hiirtä siirretään pidemmälle, kuvan panorointi ja kallistus nopeutuu.

Optisen zoomauksen käyttäminen:

- Lähennä kuvaa pyörittämällä hiiren rullaa eteenpäin.
- Loitonna kuvaa pyörittämällä hiiren rullaa taaksepäin.

**Viitata johonkin**

- *Kuvaruutu, sivu 67*

8 Suosikkien ja kirjanmerkkien käyttäminen

Tämä luku sisältää tietoja Suosikit-puun ja Kirjanmerkkipuun käytöstä.

Suosikit-puu

Voit lisätä jokaisen Loogisessa Puussa olevan kohteen Suosikit-puun näkymään ja luoda Loogiselle Puulle oman alijoukon. Voit milloin tahansa tarkastella näkymää sekä lisätä tai poistaa sen laitteita.

Näkymän tallentaminen Suosikit-puuhun tallentaa seuraavat asetukset:

- Kameroiden tai muiden kohteiden määrittäminen Kuvaruutuihin
- Kuvaruutukuvio
- Digitaalisen zoomauksen nykyiset asetukset
- Kuvaosa
- Valittu tietovirta (käytettävissä vain live-tilassa)

Kirjanmerkkipuun

Voit tallentaa suoratoiston tai tallennuksen ajankohdan kirjanmerkkiin. Kirjanmerkki tallentaa aloitus- ja lopetusajan, kyseisenä ajankohtana Kuvaikkunalle määritetyt kamerat ja koko

Kuvaruutukuvion. On mahdollista asettaa 0 sekunnin ajanjakso. Kirjanmerkit tallennetaan ruutuun. Kirjanmerkin poistaminen ei vaikuta vastaaviin tallennuksiin. Kameroita ei voi lisätä tai poistaa kirjanmerkistä. Jos haluat muuttaa kirjanmerkkiä, lataa se, tee muutokset ja tallenna. Jos tallennus poistetaan, vastaavaa kirjanmerkkiä ei synkronoida. Jos se on ladattu, näkyviin tulee musta Kuvaruutu.

Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, kameran nimen etuliitteenä näkyy kameran Management Server -palvelimen nimi.

Huomautus: Lisää yhteen kirjanmerkkiin korkeintaan neljä kameraa, sillä muussa tapauksessa kirjanmerkin latauksen aikana voi esiintyä ongelmia.



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

Viitata johonkin

- *Suosikit-puu -ikkuna, sivu 66*

8.1 Kohteiden lisääminen Suosikit-puuhun

Pääikkuna >  > välilehti 
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Voit lisätä Loogisen Puun kohteita Suosikit-puuhun. Näin voit määrittää Loogiselle Puulle oman alijoukon.

Kohteen lisääminen:

- ▶ Napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Lisää suosikkeihin**.

Viitata johonkin

- *Looginen Puu -ikkuna, sivu 65*

– Suosikit-puu -ikkuna, sivu 66


8.2 Näkymien luominen ja muokkaaminen

Pääikkuna >  >  -välilehti
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Kun olet määrittänyt kamerat, kartat ja HTML-tiedostot Kuvaruutuihin, voit tallentaa määrittäksen ja Kuvaruutukuvion näkymään Suosikit-puussa.

Uuden näkymän luominen:

1. Järjestä kamerat Kuvaikkunassa Live-tilassa ja Toistotilassa.
2. Voit käyttää halutessasi digitaalista zoomausta ja valita kuvan osan.
Kun avaat näkymän, kameran reaaliaikainen kuva näkyy Live-tilassa ja tallennettu kuva Toistotilassa.
3. Valitse Kuvaikkunan työkalurivistä  .

Järjestelmä lisää uuden näkymän  . Anna uudelle näkymälle nimi.

Unmanaged Site -kohteiden rajoitukset: Voit luoda kameranäkymän enintään 20:stä Unmanaged Site -kohteesta.

Näkymän näyttäminen:

- ▶ Kaksoisnapsauta näkymää tai napsauta näkymää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Lataa kuvaruutunäkymä**.
Näkymään tallennettu määrittämys näkyy Kuvaikkunassa.



Huomautus!

Kuvaikkunassa näytettävien Kuvaruuturivien enimmäismäärä määritetään BVMS Configuration Clientissa. Jos määrää on muutettu edellisen Operator Clientista uloskirjautumisen jälkeen ja tallennetun näkymän Kuvaruuturivien määrä ylittää järjestelmäparametrilla asetetun enimmäismäärän, tallennettua näkymää ei voi näyttää ja näyttöön tulee varoitus.

Voit näyttää näkymän ilman ylimääräisiä rivejä.

Unmanaged Site -kohteiden näkymän näyttäminen

Kun Unmanaged Site -kohteen kameroiden näkymä ladataan, tähän näkymään tallennettu määrittämys näytetään kuvaruudussa ja Unmanaged Site -kohteet yhdistetään automaattisesti. Jos yhteyden muodostus kestää yli kolme sekuntia, **Yhdistetään**-valintaikkuna avautuu ja näyttää yhteyden edistymisen.

- ▶ Voit peruuttaa yhteyden muodostamisen valitsemalla **Peruuta**.
Muita Unmanaged Site -kohteita ei yhdistetä eikä muita kameran kuvia ladata.
Jo yhdistettyjen Unmanaged Site -kohteiden yhteys säilytetään ja jo ladatut kameran kuvat pysyvät avattuina.

Jos yhteyden muodostus epäonnistuu, kyseiset Unmanaged Site -kohteet näytetään **Yhdistetään**-valintaikkunassa.

- ▶ Kun yhteys on muodostettu, valitse **OK**.

Jos jo yhdistettyjen Unmanaged Site -kohteiden ja Suosikki-näkymään määritettyjen Unmanaged Site -kohteiden määrä ylittää 20 yhdistetyn kohteen enimmäismäärän, näyttöön tulee varoitusviesti.


- ▶ Peruuta valitsemalla **Ei**.

Tai:


Jatka valitsemalla **OK**.

Jos jatkat, niiden jo yhdistettyjen Unmanaged Site -kohteiden, joita ei ole määritetty Suosikki-näkymään, yhteys katkaistaan ja ainoastaan Suosikki-näkymään määritetyt Unmanaged Site -kohteet yhdistetään.

Näkymän muokkaaminen:

1. Kaksoinapsauta muokattavaa näkymää .
2. Tee tarvittavat muutokset (esimerkiksi kameroiden määrittäminen Kuvaruutuihin).
3. Napsauta näkymää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Päivitä kuvaruutunäkymä**.

Näkymän nimeäminen uudelleen:

1. Napsauta näkymää  hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
2. Kirjoita näkymän nimi ja paina ENTER-näppäintä.

Näkymän poistaminen:


- ▶ Napsauta näkymää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista**. Näkymä poistetaan Suosikit-puusta.


Viitata johonkin

- *Suosikit-puu -ikkuna, sivu 66*


8.3

Kirjanmerkin lisääminen

Pääikkuna >  > Määritä halutut kamerat Kuvaruutuihin tai

Pääikkuna >  > Määritä haluamasi kamerat Kuvaruutuihin

Kirjanmerkin lisääminen:

1. Valitse Hiusviivan avulla ajanjakso Aikajanalta.
2. Valitse työkaluriviltä . **Lisää kirjanmerkki** -valintaikkuna tulee näkyviin. Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, kameran nimen etuliitteenä näkyy kameran Management Server -palvelimen nimi.
3. Valittu ajanjakso kopioidaan asianmukaisesti kenttiin.
4. Tee tarvittavat muutokset.
5. Valitse **OK**.
- ✓ Kirjanmerkki tallennetaan Kirjanmerkkipuuhun.

Lisää kirjanmerkki -valintaikkuna

Nimi

Muokkaa kirjanmerkin nimeä.

Aloitusaika

Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Lopetusaika

Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Lähteet

Näyttää tähän kirjanmerkkiin kuuluvat kamerat.

8.4

Kirjanmerkin muokkaaminen

Pääikkuna >  >  -välilehti
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Kirjanmerkin muokkaaminen:

1. Napsauta kirjanmerkkiä hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Muokkaa kirjanmerkkiä**.
Muokkaa kirjanmerkkiä -valintaikkuna avautuu.
 2. Tee tarvittavat muutokset.
 3. Valitse **OK**.
- ✓ Kirjanmerkki tallennetaan Kirjanmerkkipuuhun.

8.5

Kirjanmerkin lataaminen

Pääikkuna >  > välilehti 
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Kirjanmerkin näyttäminen:

- ▶ Vedä kirjanmerkki Kuvaikkunaan. Koko kirjanmerkkiin tallennettu kuvaikkuna-asettelu näkyy Aikajanalla. Hiusviiva sijaitsee kirjanmerkin aloitusajankohdassa.
- ✓ Edellinen kuvaikkuna korvataan.



Huomautus!

Kuvaikkunassa näytettävien Kuvaruuturivien enimmäismäärä määritetään BVMS Configuration Clientissa. Jos määrää on muutettu edellisen Operator Clientista uloskirjautumisen jälkeen ja tallennetun kirjanmerkin Kuvaruuturivien määrä ylittää järjestelmäparametrilla asetetun enimmäismäärän, tallennettua näkymää ei voi näyttää ja näyttöön tulee varoitus.


Voit näyttää näkymän ilman ylimääräisiä rivejä.

Viitata johonkin

- *Kirjanmerkki-ikkuna, sivu 66*

8.6 Kirjanmerkkien vieminen


Kirjanmerkkien vieminen:

1. Valitse -välilehti.
2. Napsauta kirjanmerkkiä hiiren kakkospainikkeella.
3. Jos haluat viedä yhden kirjanmerkin, valitse **Vie kirjanmerkki**.
Esiin tulee **Vie kirjanmerkki** -valintaikkuna.
Tai
Jos haluat viedä useita kirjanmerkkejä, valitse **Vie useita kirjanmerkkejä**.
Esiin tulee **Vie video** -valintaikkuna.
4. Määritä asianmukaiset asetukset.
Jos haluat salata vietävät tiedostot, kirjoita salasana ja vahvista se.
5. Valitse **Vie**.
Ohjelma arvioi vietävien tallenteiden koon. Päällekkäiset tallenteet vähennetään. Jos vapaata tilaa ei ole riittävästi, virheilmoitus avautuu.
Vietävän tallenteen aitous vahvistetaan automaattisesti.
Tallenteet viedään valittuun tietovälineeseen.
6. Napsauta **Vahvistustiedot** -kohtaa **Aitouden vahvistustulos** -valintaikkunan avaamiseksi (mikäli käytettävissä). Jos todennuksessa ei havaittu ongelmia, **Vahvistustiedot** -painike ei ole käytettävissä.

Viitata johonkin

- *Aikajana* -ikkuna, sivu 69

8.6.1 Vie kirjanmerkki -valintaikkuna

Pääikkuna >  > Napsauta kirjanmerkkiä hiiren kakkospainikkeella > **Vie kirjanmerkki** -komento > **Vie kirjanmerkki** -valintaikkuna
Voit viedä kirjanmerkin videotiedot alkuperäisessä muodossa (BVMS Export Player) tai MP4- tai MOV-muodossa. Voit muuttaa viennin ajanjaksoa. Kohdekansioon luodaan jokaiselle kameralle oma alikansio. Lisätietoja eri vientisijainneista on kohdassa *Videotietojen vieminen*, sivu 47.

Nimi

Kirjoita tarvittaessa nimi vientitiedostolle tai säilytä oletusnimi.

Alku:

Aseta viennin aloitusaika valitsemalla valintaruutu. Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Loppu:

Aseta viennin lopetusaika valitsemalla valintaruutu. Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Sisällytä Export Player

Kun video viedään alkuperäismuodossa, BVMS Export Player voidaan lisätä katseluohjelmaksi. Valitse tämä, jos haluat sisällyttää BVMS Export Playerin.

MP4 (Yleisin videoiden ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MOV-muoto (yhteensopiva esimerkiksi Applen QuickTimen kanssa) napsauttamalla tätä.

MP4 (yleisin videon ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MP4-muoto (yhteensopiva esimerkiksi VLC Media Playerin ja Windows Media Playerin kanssa) napsauttamalla tätä.

Sisällytä ääni

Valitse tämä, jos haluat sisällyttää äänen.

Salaa vienti

Napsauta valitaksesi salauksen tälle viennille.

Salasana

Kirjoita salasana salatulle viennille. Vahvista salasana kirjoittamalla se **Vahvista salasana** -kenttään.

Etävienti

Ota etävienti käyttöön valitsemalla tämä. Voit valita Enterprise System -järjestelmän Management Server -hallintapalvelimen. Vienti tapahtuu tässä Management Server -hallintapalvelimessa.

Varmista, että toivottu tallennustietoväline on käytettävissä.

Viimeistele levy

Valitse napsauttamalla, että tietoväline viimeistellään onnistuneen tallennuksen jälkeen. Viimeistelyn jälkeen tietovälineelle ei enää voi tallentaa muita tietoja.

Kommentti:

Kirjoita vientikommentti.

Viitata johonkin

– *Kirjanmerkkien vieminen, sivu 38*

8.6.2**Vie useita kirjanmerkkejä -valintaikkuna**

Pääikkuna > -välilehti > Napsauta kirjanmerkkiä hiiren kakkospainikkeella > **Vie useita kirjanmerkkejä** -komento > **Vie video** -valintaikkuna

Voit viedä usean kirjanmerkin videotiedot alkuperäismuodossa (BVMS Export Player) tai MP4- tai MOV-muodossa. Tällä tavalla saman tai eri kameroiden eri ajanjaksoja voidaan viedä yhdellä kertaa. Kohdekansioon luodaan jokaiselle kameralle oma alikansio. Lisätietoja eri vientsijainneista on kohdassa *Videotietojen vieminen, sivu 47*.

Nimi

Kirjoita tarvittaessa nimi vientitiedostolle tai säilytä oletusnimi.

Sisällytä Export Player

Kun video viedään alkuperäismuodossa, BVMS Export Player voidaan lisätä katseluohjelmaksi. Valitse tämä, jos haluat sisällyttää BVMS Export Playerin.

MP4 (Yleisin videoiden ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MOV-muoto (yhteensopiva esimerkiksi Applen QuickTimen kanssa) napsauttamalla tätä.

MP4 (yleisin videon ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MP4-muoto (yhteensopiva esimerkiksi VLC Media Playerin ja Windows Media Playerin kanssa) napsauttamalla tätä.

Sisällytä ääni

Valitse tämä, jos haluat sisällyttää äänen.

Salaa vienti

Napsauta valitaksesi salauksen tälle viennille.

Salasana

Kirjoita salasana salatulle viennille. Vahvista salasana kirjoittamalla se **Vahvista salasana** -kenttään.

Kiintolevy

Valitse kiintolevyosion kansio vientiä varten.

CD/DVD/Blu-Ray

Valitse luettelosta tallennin vientiä varten.

Ota käyttöön **Viimeistele levy**, jos et halua tallentaa enempää tietoja tietovälineelle.

Kirjanmerkit

Valitse luettelosta kirjanmerkit, jotka haluat viedä.

Viimeistele levy

Valitse napsauttamalla, että tietoväline viimeistellään onnistuneen tallennuksen jälkeen.

Viimeistelyn jälkeen tietovälineelle ei enää voi tallentaa muita tietoja.

Kommentti:

Kirjoita vientikommentti.

Viitata johonkin

– *Kirjanmerkkien vieminen, sivu 38*

9 Tallennettujen videoiden hallinta

Tämä luku sisältää tietoja tallenteiden hallinnasta.

Jotkin tässä luvussa kuvatuista ominaisuuksista voidaan poistaa käytöstä käyttäjäryhmässäsi.



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

9.1 Aikavyöhykkeen valitseminen

Pääikkuna



Huomautus!


Varmista, että järjestelmän kaikkien tietokoneiden aika on määritetty oikein tietokoneiden kunkin aikavyöhykkeen mukaisesti.

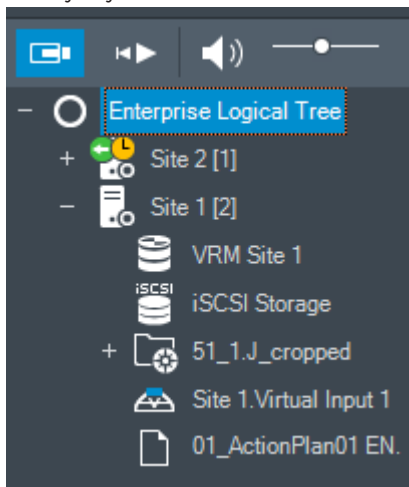
Management Server -palvelimen tai unmanaged site -kohteen ja kaikkiin niihin liittyvien laitteiden (kuten lähettimien, vastaanottimien, VRM-palvelintietokoneiden sekä DiBos- ja DVR-laitteiden) on oltava samalla aikavyöhykkeellä. Operator Client -tietokoneet (mukaan lukien Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Client -tietokoneet voivat olla eri aikavyöhykkeillä kuin Management Server tai unmanaged site.

Jos Operator Client sijaitsee eri aikavyöhykkeellä kuin vähintään yksi yhdistetty Management Server tai unmanaged site, voit valita yhden seuraavista aikanäytöistä:

- Paikallinen aika
- UTC
- Sen Management Server-tietokoneen tai unmanaged site -kohteen aikavyöhyke, johon olet yhteydessä

Kuvaruuduissa, joissa näkyy kamera (reaaliaika ja toisto), näkyy aina vastaavan Management Server-tietokoneen tai unmanaged site -kohteen aika.

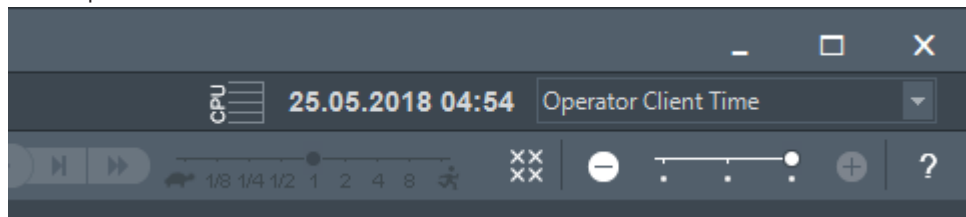
Loogisessa Puussa  näkyy kaikkien niiden palvelimien tai unmanaged site -kohteiden laitekuvakkeessa, joiden aikavyöhyke ei ole sama kuin Operator Clientissa valittuna oleva aikavyöhyke:



Voit valita palvelimen tai unmanaged site -kohteen aikavyöhykkeen ja näyttää sen Operator Clientissa.

Aikavyöhykkeen valitseminen:

1. Valitse palvelimen aikavyöhyke napsauttamalla palvelimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella Loogisessa Puussa.
2. Valitse haluamasi merkintä aikavyöhykkeen valintaluettelosta.
 - **Operator Clientin aika:** Operator Client
 - **UTC**
 - **UTC-x:** kunkin käytettävissä olevan Management Server -tietokoneen aikavyöhyke Valittuun aikavyöhykkeeseen perustuva aika näkyy valikkopalkissa:

**Viitata johonkin**

- *Looginen Puu -ikkuna, sivu 65*

9.2**Tallennettujen videoiden toisto****Viitata johonkin**

- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*
- *Aikajanan käyttäminen, sivu 42*

9.3**Aikajanan käyttäminen**


Pääset valitsemaan tietyn Aikajanan ajan Hiusviivan kautta.

Aikajanan selaaminen:

1. Napsauta aikajanaa.
Valitun ajanjaksomäärityksen kuvat näkyvät Kuvaikkunassa.
2. Lähennä ja loitonna vierittämällä.
3. Vedä aikajanaikkunaa oikealle tai vasemmalle.

Tai:

1. Syötä pyydetyt arvot Päivämäärä ja aika -kenttään.

2. Valitse  .
Hiusviiva siirtyy valittuun aikaan. Valitun aikamäärityksen kuvat näkyvät Kuvaikkunassa.
Käytä vaaditussa toistoasetuksessa Aikajana-ohjausta.

Voit valita Aikajanan ajanjakson Hiusviivaa käyttämällä. Tätä valintaa voi käyttää myöhemmissä tehtävissä, kuten videotietojen viennissä.

- ▶ Valitse ajanjakso tai muuta valintaa vetämällä Hiusviivan alakahvoista.
Hiusviivaa tai valintaa liikutetaan vetämällä yläkahvoista.

Viitata johonkin

- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*
- *Tallennettujen videoiden toisto, sivu 42*

9.4 Toistonopeuden muuttaminen

Toistonopeuden muuttaminen ja videon toistaminen eteen- ja taaksepäin:


- ▶ Hidasta toistonopeutta siirtämällä liukuohjainta vasemmalle ja lisää nopeutta siirtämällä ohjainta oikealle.

Huomautus: Jos valitset toistonopeudeksi 4x tai nopeamman, kaikkia kuvia ei näytetä.

Viitata johonkin

- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

9.5 Videon rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen

Pääikkuna >  > **Aikajana**-valikko

Voit rajoittaa seuraaviin DIVAR-laitteisiin kytkettyjen kameroiden tallenteet (tai poistaa niiden rajoituksen):

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

Rajoitus estää näiden kameroiden tallenteiden katselun valtuuttamattomilta käyttäjiltä.

DIVAR-laitteet voidaan kytkeä BVMS -järjestelmään joko paikallisesti kohdassa  tai

Unmanaged Site -kohteina kohdassa .


Rajoittaminen ja rajoituksen poistaminen edellyttää asianmukaisia oikeuksia.



Huomautus!

Valitun ajanjakson rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen voi vaikuttaa kyseisen kameran koko jatkuvaan rajoitettuun tai rajoittamattomaan ajanjaksoon, myös valitun ajanjakson ulkopuolella.

Määritä rajoitus seuraavasti:

1. Valitse hiusviivalla yhden tai useamman DIVAR-kameran ajanjakso aikajanalta.
2. Napsauta tätä ajanjaksoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta videon rajoitus...** **Rajoita video** -valintaikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Rajoita**.
Näyttöön tulee viestikenttä, joka näyttää rajoitetun ajanjakson tarkat tiedot. Yleensä tämä ajanjakso on suurempi kuin valittu ajanjakso.
Videon tietoja on rajoitettu. Rajoitettu video näytetään aikajanalla tummanharmaiden vinoviivojen kera: 

Huomautus:

Voit poistaa rajoituksen valitsemalla suojatun ajanjakson Aikajanalta, napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Poista videon rajoitus...** -kohdan.

Viitata johonkin

- *Videon rajoitus -valintaikkuna, sivu 44*
- *Videon rajoituksen poisto -valintaikkuna, sivu 44*

9.5.1 Videon rajoitus -valintaikkuna

Pääikkuna >  > **Aikajana**-valikko > **Aseta videon rajoitus...** -komento > **Rajoita video -valintaikkuna**

Alku:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Jos poistat valinnan, kaikkia tallenteita määritettyyn päivämäärään asti rajoitetaan.

Loppu:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Jos poistat valinnan, kaikkia tallenteita määritetystä päivämäärästä alkaen rajoitetaan.



Huomautus!

Valitun ajanjakson rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen voi vaikuttaa kyseisen kameran koko jatkuvaan rajoitettuun tai rajoittamattomaan ajanjaksoon, myös valitun ajanjakson ulkopuolella.

Rajoita

Napsauta, jos haluat rajoittaa valitun ajanjakson.

9.5.2 Videon rajoituksen poisto -valintaikkuna

Pääikkuna >  > **Aikajana**-valikko > **Poista videon rajoitus...** -komento > **Poista videon rajoitus -valintaikkuna**

Alku:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Jos poistat valinnan, mitään tallenteita määritettyyn päivämäärään asti ei rajoiteta.

Loppu:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Jos poistat valinnan, mitään tallenteita määritetystä päivämäärästä alkaen ei rajoiteta.



Huomautus!

Valitun ajanjakson rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen voi vaikuttaa kyseisen kameran koko jatkuvaan rajoitettuun tai rajoittamattomaan ajanjaksoon, myös valitun ajanjakson ulkopuolella.

Poista rajoitus

Napsauta, jos haluat poistaa valitun ajanjakson rajoituksen.

Viitata johonkin

– *Videon rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen, sivu 43*

9.6 Videon suojaus tai suojauksen poistaminen

Pääikkuna >  >  -välilehti

Voit suojata näytettävien kameroiden kuvia korvaamiselta tai poistamiselta.




Huomautus!

Et voi suojata paikallisen tallennuslaitteen tietoja.

**Huomautus!**

Valitun ajanjakson rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen voi vaikuttaa kyseisen kameran koko jatkuvaan rajoitettuun tai rajoittamattomaan ajanjaksoon, myös valitun ajanjakson ulkopuolella.

1. Valitse hiusviivan avulla ajanjakso aikajanalta.
2. Napsauta tätä ajanjaksoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Suojaa video**.
Esiin tulee **Suojaa video** -valintaikkuna.
Järjestelmä kopioi valitun ajanjakson **Alku**- ja **Loppu**-kenttiin.
Muuta arvoja tarvittaessa.
3. Valitse **Suojaa**.
Videotiedot suojataan. Suojattu video näytetään aikajanalla tummanharmaiden vinoviivojen kera: 


Huomautus:

Voit poistaa suojauksen valitsemalla suojatun aikajakson Aikajanalta, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Poista videon suojaus** -kohdan.

Viitata johonkin

– *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

9.6.1**Suojaa video -valintaikkuna**

Pääikkuna >  > **Aikajana**-valikko > **Suojaa video** -komento > **Suojaa video** -valintaikkuna
Voit suojata valittuja videotietoja.

Alku:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Anna ajankohta, josta suojaus alkaa.

Jos poistat valinnan, kaikkia tallenteita määritettyyn päivämäärään asti suojataan.

Loppu:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.


Anna ajankohta, johon suojaus päättyy.

Jos poistat valinnan, kaikkia tallenteita määritetystä päivämäärästä alkaen suojataan.

Suojaa

Napsauta, jos haluat suojata valitun ajanjakson.

9.6.2**Poista videon suojaus -valintaikkuna**

Pääikkuna >  > **Aikajana**-valikko > **Poista videon suojaus** -komento > **Poista videon suojaus** -valintaikkuna
Voit suojata valittuja videotietoja.

Alku:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Anna ajankohta, josta suojaus alkaa.

Jos poistat valinnan, mitään tallenteita määritettyyn päivämäärään asti ei suojata.

Loppu:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Anna ajankohta, johon suojaus päättyy.

Jos poistat valinnan, mitään tallenteita määritetystä päivämäärästä alkaen ei suojata.

Poista suojaus

Napsauta, jos haluat poistaa valitun ajanjakson suojauksen.

9.7**Videotietojen poistaminen**

Pääikkuna >  > välilehti 

Voit poistaa videotietoja tallenteen alusta hiusviivan sijaintiin saakka.

Kaikkien Aikajanalla käytettävissä olevien kameroiden videotiedot poistetaan.

VRM-tallenteet: Suojattuja tallenteita ei poisteta.

NVR-tallenteet: Kun suojattuja tallenteita on käytettävissä, poistoa ei käynnistetä.

**Huomautus!**

Poistettuja videotietoja ei voi palauttaa.

**Huomautus!**

Et voi poistaa paikallisen tallennuslaitteen tietoja.

Videon poistaminen:

1. Siirrä Hiusviiva haluttuun kohtaan Aikajanalla.
Valitse **Aikajana**-valikosta **Poista video**.
Poista video -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse oikeat asetukset.
3. Valitse **Poista**.
Vahvista varoitusviesti.
Kun poisto on valmis, valitse **Valmis**.

Poista video -valintaikkuna

Voit poistaa videotietoja.

Alku:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Anna ajankohta, josta poisto alkaa.

Jos poistat valinnan, kaikki tallenteet määritettyyn päivämäärään asti poistetaan.

Loppu:

Hiusviivan nykyinen valinta näytetään.

Anna ajankohta, johon poisto päättyy.

Jos poistat valinnan, kaikki tallenteet määritetystä päivämäärästä alkaen poistetaan.

Poista

Napsauta, jos haluat poistaa valitun ajanjakson.

Viitata johonkin

- *Aikajana* -ikkuna, sivu 69

9.8 Videotietojen vieminen



Huomautus!

Et voi viedä paikallisen tallennuslaitteen tietoja.

Voit viedä video- ja äänitietoja alkuperäismuodossa (BVMS Export Player) tai MP4- tai MOV-muodossa.

Kohdekansioon luodaan oma alikansio jokaiselle kameralle, jonka tietoja viedään. Tiedot voidaan viedä seuraaviin kohteisiin:

- paikallinen asema
- CD-, DVD- tai Blu-Ray-levy
- verkkoasema
- USB-asema.

Huomautus: Vältä virhetilanteet käyttämällä nopeaa USB-asemaa.

Enterprise System: voit valita Management Server -etähallintapalvelimen ja suorittaa viennin siellä. Voit viedä vain valitun Management Server -hallintapalvelimen hallitsemien kameroiden tallennuksia.

Työasemassa voi olla käynnissä kerrallaan vain yksi vienti.

Huomautus: Tarvitset käyttöoikeudet kuhunkin kameraan, jonka tietoja aiot viedä.



Huomautus!

Etävienti voidaan tehdä vain USB-asemaan tai CD-, DVD- tai Blu-Ray-levylle.

Vienti alkuperäismuodossa

Taulukossa on esitelty alkuperäismuotoisten videotietojen salaamattoman ja salatun viennin erot

Ehto	Salaamaton vienti	Salattu vienti
Salasanalla suojattu	Ei	Kyllä
Tiedostotunniste	<i>.info</i>	<i>.encr</i>
Käyttäjä peruuttaa viennin	Kaikki nykyisen viennin videotiedot poistetaan.	Kaikki nykyisen viennin videotiedot poistetaan.
Vienti epäonnistuu	Jos useiden kameroiden tietoja viedään, kaikki onnistuneet viennit tallennetaan. Epäonnistuneet viennit poistetaan.	Kaikki nykyisen viennin videotiedot poistetaan.

Vienti usealle levylle

Salattua vientiä ja vientiä yhteen ZIP-tiedostoon ei voi tehdä usealle CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle. Jos vienti mahtuu yhdelle CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle, salattu vienti CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle on mahdollinen.

Tallennukset, jotka on valittu vietäviksi ja jotka viedään CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle, kirjoitetaan ensin paikalliselle kiintolevylle ja sitten yhdelle tai useammalle kirjoitettavalle levylle.

Salaamaton vienti usealle levyille on tuettu vain alkuperäismuodossa. Vienti MP4- tai MOV-muodossa toimii vain, jos tiedosto mahtuu yhdelle levyille.

Ensimmäinen asetettu levy määrittää kaikkien seuraavien levyjen tyyppin.

Jos tallenteet vietiin usealle CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle ja haluat tarkastella kaikkia vietyjä kameroita kaikilta viedyiltä ajanjaksoilta, kopioi kaikkien levyjen sisältö kiintolevyillesi. Voit ohittaa kaikki esiintyvät korvausvaroitukset.

Voit katsoa valitsemallasi yksittäisellä levyllä olevia tallenteita viennissä tehdystä levyjen ryhmästä.

Jos videotietojen vienti CD-/DVD-/Blu-Ray-levylle epäonnistui tai käyttäjä peruutti viennin, järjestelmä säilyttää tämän vientiprosessin jo viedyt videotiedot.

Vienti aloitetaan automaattisesti, jos aitouden vahvistus on käytössä Configuration Client -sovelluksessa.

Panoraamakameran vieminen

Kun viet panoraamakameran tallenteita, viet aina koko kuva-alan. Jos viet useita saman panoraamakameran rajattuja Kuvaruutuja, tämän kamerasen koko kuva-ala viedään vain kerran. Tämä koskee myös muiden kuin panoraamakameroiden vientejä.

Viitata johonkin


- *Vie kirjanmerkki -valintaikkuna, sivu 38*
- *Vie useita kirjanmerkkejä -valintaikkuna, sivu 39*
- *Vie video -valintaikkuna, sivu 49*
- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

9.8.1


Ajanjakson vieminen

Ajanjakson vieminen:



1. Valitse -välilehti.
2. Valitse Hiusviivan avulla ajanjakso Aikajanalta.






3. Valitse  .
Esiin tulee **Vie video** -valintaikkuna.
Järjestelmä kopioi valitun ajanjakson **Alku:-** ja **Loppu:-**kenttiin.
4. Määritä asianmukaiset asetukset.
Jos haluat salata vietävät tiedostot, kirjoita salasana ja vahvista se.
5. Valitse **Vie**.
Ohjelma arvioi vietävien tallenteiden koon. Pällekkäiset tallenteet vähennetään. Jos vapaata tilaa ei ole riittävästi, virheilmoitus tulee näkyviin.
Vietävän tallenteen aitous vahvistetaan automaattisesti.
Tiedostot viedään valittuun tietovälilineeseen.
6. Napsauta **Vahvistustiedot** -kohtaa **Aitouden vahvistustulos** -valintaikkunan avaamiseksi (mikäli käytettävissä).

9.8.2

Yhden hakukohteen vieminen

Yhden hakukohteen vieminen:

1. Hae videotietoja.
2. Valitse  -välilehti.
3. Tai valitse .

4. Valitse kohde hakutulosten luettelosta.
5. Valitse .
Esiin tulee **Vie video** -valintaikkuna.
6. Määritä asianmukaiset asetukset.
Jos haluat salata vietävät tiedostot, kirjoita salasana ja vahvista se.
7. Valitse **Vie**.
Vietävän tallenteen aitous vahvistetaan automaattisesti.
Tiedot viedään valittuun tietovälineeseen.
8. Napsauta **Vahvistustiedot** -kohtaa **Aitouden vahvistustulos** -valintaikkunan avaamiseksi (mikäli käytettävissä).

9.8.3

Vieminen yhteen tiedostoon

tai

Voit viedä videotallenteen yhteen ZIP-tiedostoon.

Vieminen yhteen tiedostoon:

1. Anna halutut alkamis- ja päättymisajat.
2. Valitse **Vie yhtenä ZIP-tiedostona** napsauttamalla.
3. Määritä asianmukaiset asetukset.
Jos haluat salata vietävät tiedostot, kirjoita salasana ja vahvista se.
4. Valitse **Vie**.
Ohjelma arvioi vietävien tallenteiden koon. Jos vapaata tilaa ei ole riittävästi, virheilmoitus avautuu.
Vietävän tallenteen aitous vahvistetaan automaattisesti.
Tallenteet viedään ja vientitiedostot lisätään yhteen ZIP-tiedostoon.
5. Napsauta **Vahvistustiedot** -kohtaa **Aitouden vahvistustulos** -valintaikkunan avaamiseksi (mikäli käytettävissä).



Huomautus!

Et voi ladata vietyä ZIP-tiedostoa Operator Client -sovellukseen.

Viitata johonkin

– *Vie video -valintaikkuna, sivu 49*

9.8.4

Vie video -valintaikkuna

tai

Nimi

Kirjoita tarvittaessa nimi vientitiedostolle tai säilytä oletusnimi.

Alku:

Aseta viennin aloitusaika valitsemalla valintaruutu. Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Loppu:

Aseta viennin lopetusaika valitsemalla valintaruutu. Valitse luetteloista päivämäärä ja kellonaika.

Sisällyttä Export Player

Kun video viedään alkuperäismuodossa, BVMS Export Player voidaan lisätä katseluohjelmaksi. Valitse tämä, jos haluat sisällyttää BVMS Export Playerin.

Salaa vienti

Napsauta valitaksesi salauksen tälle viennille.

Salasana

Kirjoita salasana salatulle viennille. Vahvasta salasana kirjoittamalla se **Vahvasta salasana** -kenttään.

MP4 (Yleisin videoiden ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MOV-muoto (yhteensopiva esimerkiksi Applen QuickTimen kanssa) napsauttamalla tätä.

MP4 (yleisin videon ja äänen tallennusmuoto)

Valitse MP4-muoto (yhteensopiva esimerkiksi VLC Media Playerin ja Windows Media Playerin kanssa) napsauttamalla tätä.

Sisällytä ääni

Valitse tämä, jos haluat sisällyttää äänen.

Vie yhtenä ZIP-tiedostona

Valitse vietyjen tiedostojen tallennus yhteen ZIP-tiedostoon. ZIP-tiedostomuodolla voit tallentaa kaikki viedyt tiedostot yhdeksi tiedostoksi, mutta tietojen pakkaus ei ole käytettävissä.

FAT32-osiolla ZIP-tiedoston enimmäiskoko on 4 Gt:a.

Etävienti

Ota etävienti käyttöön valitsemalla tämä. Voit valita Enterprise System -järjestelmän Management Server -hallintapalvelimen. Vienti tapahtuu tässä Management Server -hallintapalvelimessa.

Varmista, että toivottu tallennustietoväline on käytettävissä.

Viimeistele levy

Valitse napsauttamalla, että tietoväline viimeistellään onnistuneen tallennuksen jälkeen. Viimeistelyn jälkeen tietovälineelle ei enää voi tallentaa muita tietoja.

Kommentti:

Kirjoita vientikommentti.

Peruuta

Valitse napsauttamalla, että valinta-asetukset tallennetaan Operator Client -sovelluksen seuraavaan käynnistyskertaan.

Viitata johonkin

- *Videotietojen vieminen, sivu 47*
- *Vieminen yhteen tiedostoon, sivu 49*

9.8.5**Vie-valintaikkuna**

tai
tai
tai

Voit tarkastella suoritettujen viennin tietoja ja näyttää jokaisen viennin yhteydessä automaattisesti suoritettavan aitouden vahvistuksen tulokset.

Vahvistustiedot

Napsauta, jos haluat avata **Aitouden vahvistustulos** -valintaikkunan.

Tämä painike on käytettävissä vain, jos todennuksessa havaittiin ongelmia.

Viitata johonkin

- *Videotietojen vieminen, sivu 47*

- *Vieminen yhteen tiedostoon, sivu 49*

9.9 Viedyn videon lataaminen



Huomautus!

Et voi ladata vietyä ZIP-tiedostoa Operator Client -sovellukseen.

Vientimuodot

- Lohkoviennit (info), jotka on luotu VRM eXport Wizard -sovelluksella
- Salaamattomat vientitiedostot (*.info), jotka on luotu BVMS Operator Client -sovelluksella
- Salatut vientitiedostot (*.encr), jotka on luotu BVMS Operator Client -sovelluksella
- Vientitiedostot (*.mp4), jotka on luotu BVC-sovelluksella

Lisätietoja

VRM eXport Wizard -sovelluksella luodut videoviennit näytetään *info* -tiedostona.

VRM eXport Wizard -sovelluksella voidaan viedä suuria tietomääriä.

VRM eXport Wizard sisältyy BVMS-julkaisun ZIP-pakettiin (Bonus-kansiossa).

Lisätietoja on VRM eXport Wizard -ohjelmisto-oppaassa.

Viitata johonkin

- *Viennit-ikkuna, sivu 68*
- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

9.10 Videon sisältöanalyysin (VCA) ottaminen käyttöön

Pääikkuna

Ottaminen käyttöön:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Ota sisältöanalyysi käyttöön**.

VCA-peittokuvat tulevat näkyviin. Tämä asetus säilyy seuraavassa


uudelleenkäynnistyksessä tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisessa tai kun kamera suljetaan ja avataan uudelleen Kuvaruudussa.

Poistaminen käytöstä:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainiketta Kuvaruudussa, jolle on määritetty kamera, ja valitse **Poista sisältöanalyysi käytöstä**.

VCA-peittokuvat poistuvat näytöstä.

9.11 Forensic Search -haun suorittaminen

Pääikkuna >  > Valitse kuvaruutu > 


Forensic Search -toiminnon avulla voit hakea tiettyjä ominaisuuksia valitun kuvaruudun videosta. Forensic Search on käytettävissä vain VRM:n, paikallisen tallennuksen ja Bosch Video Client in tallenteille.

Forensic Search -haun suorittaminen:

1. Valitse Kuvaruutu, josta haluat hakea liikettä.
2. Valitse Hiusviivan avulla ajanjakso Aikajanalta.

3. Valitse  -välilehti.

Lisää ääntä -ikkuna tulee näkyviin.

4. Valitse haluamasi kohde **Tyyppi**-luettelosta.
5. Määritä Forensic Search
6. Käynnistä Forensic Search valitsemalla **Hae**.
-  7. Valitse -välilehti nähdäksesi hakua vastaavat kohteet.
8. Jos haluat toistaa videon, kaksoinapsauta sen merkintää.
Valittu video näytetään.

Motion+-toiminnon määrittäminen:

1. Vedä alue valitaksesi solut, joista haluat tarkistaa liikkeen.
Valittu alue näkyy puoliksi läpinäkyvänä keltaisena.
2. Jos haluat tyhjentää valitun alueen, napsauta valittua aluetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tyhjennä kaikki**.

Forensic Search -ikkuna

Tämän avulla voit hakea videotietoja valitsemalla Forensic Search -tyypin, kuten Motion+. Voit hakea pelkkää liikettä valitusta kuvaruudusta.

Esiasetukset

Valitsemalla merkinnän voit ladata aiemmin tallentamiasi Forensic Search -haun asetuksia.

Huomautus: Viimeisimmät määritetyt Forensic Search -asetukset tallennetaan aina automaattisesti. Jos valitset **<nykyinen kokoonpano>** -merkinnän, järjestelmä lataa ne Forensic Search -asetukset, jotka olivat käytössä valittuna ajanjaksona.

Tallenna

Tallenna määritetyt Forensic Search -esivalinta-asetukset napsauttamalla. Voit kirjoittaa kuvaavan nimen.

Tyyppi

Valitse haluamasi analyysin tyyppi, esimerkiksi:

- Intelligent Video Analytics
- Intelligent Video Analytics Flow
- Motion+

Huomautus: Jos valitset jonkin näistä algoritmeista, voit määrittää vastaavat parametrit suoraan.

Tehtävät

Määritä Forensic Search Katso käytössä olevan Intelligent Video Analytics -version käyttöohje.

Metatietojen tarkistus

Katso valittujen objektien ominaisuudet kuvaruudusta ja käytä näitä ominaisuuksia Forensic Search -hakuehtojen tarkentamiseksi, jotta saat parempia tuloksia.

Hae

Käynnistä Forensic Search napsauttamalla.

Lisätietoja videon analysoinnista on Video Content Analysis (VCA) -dokumentaatiossa.

Viitata johonkin

- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

9.12

Forensic Search -hakutulosten ikkuna

Pääikkuna >  > välilehti 

Näyttää videotiedot, jotka sisältävät liikettä valitussa Kuvaruudussa näytettävässä kamerassa. Voit valita merkinnän ja toistaa, suojata, arkistoida tai viedä sen tai vahvistaa tietojen aitouden. Näyttää haku-ehdot, jotka vastaavat tallennukset.

Viitata johonkin

- *Forensic Search -haun suorittaminen, sivu 51*
- *Videotietojen vieminen, sivu 47*

9.13

Tekstitietojen hakeminen

Pääikkuna >  Valitse > **Valitse palvelin** -valintaikkuna (tarvittaessa) > **Tekstitietojen haku** -valintaikkuna

Käyttäjä voi etsiä tallennetta hakemalla tekstitietoja. Tekstitiedot on tallennettava lokiin. Tekstitietoja lähettävät esimerkiksi seuraavat järjestelmät: aulakortinlukijat, pankkiautomaatit, virtuaaliset tulot, LPR-laitteet ja Person Identification -laitteet. Tekstitiedot koostuvat tekstimuotoisista rahatapahtumatiedoista, kuten tilinumeroista, pankin tunnuskoodeista, henkilöiden nimistä ja rekisterikilpien maista.

Laitteen tekstitiedot tallennetaan yhdessä vastaavien videotietojen kanssa.

Rajoitukset

Jotta tekstitietoja sisältäviä tallenteita voitaisiin hakea, tekstitiedot on määritettävä lokiin tallennettaviksi.

Lähettimessä, johon tekstitietojen tallennustoiminto on määritetty, on oltava käytössä vähintään laiteohjelmiston versio 5.92.

Yhdellä kameralla voidaan tallentaa samanaikaisesti enintään 32 eri laitteen tekstitiedot.

Tapahtumakohtaiseen lähettimeen voidaan tallentaa enintään 3 000 tavua tekstitietoja.

Jos lokihauissa, lisätietojen näytössä tai lokien hakutulosten CSV-vienneissä on ongelmia, syynä voivat olla lisätietojen tekstiosuuksissa olevat tulostumattomat merkit kuten x00-x1F.

Tekstitietojen hakeminen -valintaikkuna

Voit etsiä tekstitietoja tallennuksista. Voit tarkentaa hakuja lisäämällä tietyn arvon sisältävän tietyn tekstitiedon.

Päivämäärä ja aika -kentissä, **Tietokentän nimi** -kentässä ja **Vertailuarvo** -kentässä olevat syötteet säilytetään seuraavan uudelleenikäynnistyksen tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisen jälkeen.

Lähteet

Valitse luettelosta haettavat kamerat.

Päivämäärä ja aika

Kirjoita päivämäärä ja aika, jotka määrittävät haettavan ajanjakson.

Hakuehdot

Tarkenna hakuja lisäämällä haku-ehdot.


9.14


Yhdistäminen hallitsemattomaan sijaintiin


Pääikkuna

Voit yhdistää hallitsemattomaan sijaintiin. Tämän kohteen kaikkien verkkovideolaitteiden kaikki käytettävissä olevat laitteet näytetään Loogisessa puussa. Kun kirjaudut ulos tai poistut Operator Client -sovelluksesta, tämä yhteys katkaistaan.


Yhdistäminen:


1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Yhdistä sijaintiin**.

 näytetään laitteen yhdistämisen ajan.


Kun yhteys on muodostettu,  tulee näkyviin.

Tämän kohteen kaikki käytettävissä olevat laitteet näytetään Loogisessa puussa.



Jos kaikkiin tähän kohteeseen kuuluviin laitteisiin ei saada yhteyttä,  tulee näkyviin. Voit myöhemmin yrittää yhdistää laitteet, joita ei yhdistetty nyt.


Vihje: Voit muodostaa yhteyden myös kaksoisnapsauttamalla kohtaa .

Jäljellä oleviin laitteisiin yhdistäminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Yritetään yhteyttä uudelleen**.


Voit katkaista yksittäisen kohteen yhteyden seuraavasti:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  tai .
2. Valitse **Katkaistaan yhteys sijaintiin**.

Kuvakkeeksi vaihtuu: 

Kaikki tähän kohteeseen kuuluvien laitteiden Kuvaruudut suljetaan automaattisesti.

Voit katkaista kaikkien kohteiden yhteyden seuraavasti:

- ▶ Valitse  .
Kaikkien kohteiden yhteys katkaistaan. Osittain yhdistettyjen kohteiden yhteyttä ei katkaista.
Kaikki Kuvaruudut, joiden laitteet kuuluvat tähän kohteeseen, suljetaan automaattisesti.

Viitata johonkin

- *Unmanaged site, sivu 12*

10 Käyttöliittymä



Huomautus!

Jotkin tässä asiakirjassa esiteltävät toiminnot eivät ole käytettävissä BVMS Viewer -järjestelmässä.

Viitata johonkin

- Live-tila, sivu 55
- Toistotila, sivu 56

10.1 Live-tila

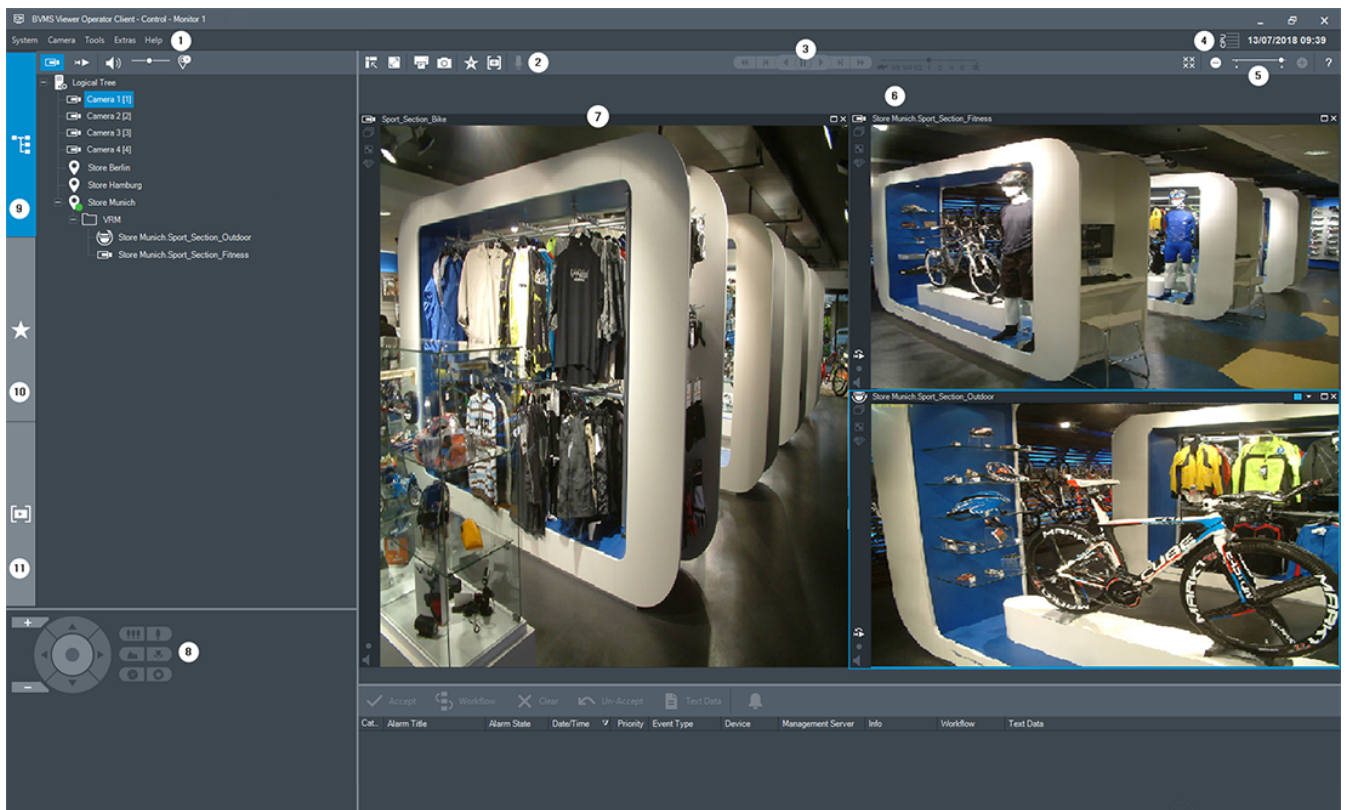


Pääikkuna >

Siirryt automaattisesti Live-tilaan, kun kirjautut sisään.

Voit tarpeen mukaan liikuttaa ja piilottaa kaikkia ohjauselementtejä ja muuttaa myös niiden kokoa.

Voit avata pikavalikon napsauttamalla hiiren kakkospainiketta.




1	Valikkopalkki
2	Työkalurivi
3	Pikatoiston ohjaaminen
4	Suorituskyvyn mittari
5	Kuvaruutujen ohjaimet

6	Kuvaikkuna
7	Kuvaruudut
8	PTZ-ohjaus-ikkuna
9	Looginen Puu -ikkuna
10	Suosikit-puu-ikkuna
11	Kirjanmerkki-ikkuna

Viitata johonkin

- *Valikkokomennot, sivu 63*
- *Looginen Puu -ikkuna, sivu 65*
- *Suosikit-puu -ikkuna, sivu 66*
- *PTZ-ohjaus -ikkuna, sivu 68*
- *Kuvaikkuna, sivu 67*
- *Kuvaruutu, sivu 67*

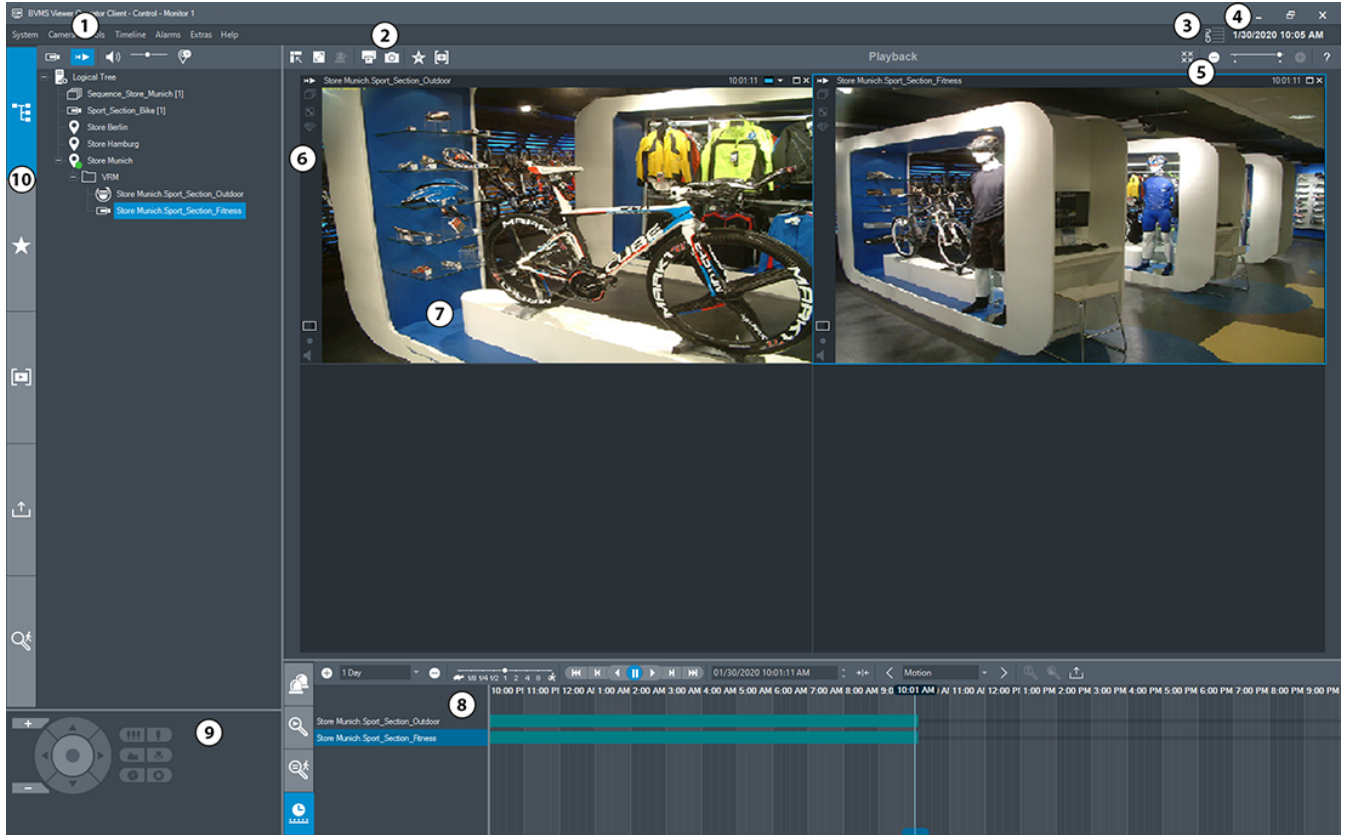
10.2**Toistotila**


Pääikkuna > 











Voit avata pikavalikon napsauttamalla hiiren kakkospainiketta.

Jos tulevan hälytyksen prioriteetti on pienempi kuin näkyvässä olevan Kuvaikkunan, välilehti alkaa vilkkua osoitukseksi hälytyksestä. Hälytyskuvaikkuna avautuu automaattisesti, jos tulevan hälytyksen prioriteetti on suurempi kuin live- tai toistotilan Kuvaikkunan. Prioriteetit määritetään Configuration Client -ohjelmassa.





1	Valikkopalkki	Voit valita valikkokomennon.
2	Työkalurivi	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet. Tuo työkalun ohje näkyviin osoittamalla kuvaketta.
3	Suorituskyvyn mittari	Näyttää suorittimen ja muistin käytön.
4	Aikavyöhykkeen valitsin	Valitse aikavyöhyke, jonka haluat näyttää useimmissa aikaan liittyvissä kentissä. Käytettävissä vain, jos vähintään yksi Management Server tai unmanaged site Loogisessa Puussa sijaitsee eri aikavyöhykkeellä kuin oma Operator Client.
5	Kuvaruutujen ohjaimet	Voit valita tarvittavan määrän Kuvaruutuja ja sulkea kaikki Kuvaruudut.
6	Kuvaikkuna	Näyttää Kuvaruudut. Voit järjestää Kuvaruudut.
7	Kuvaruutu	Näyttää kameran, kartan, kuvan ja asiakirjan (HTML-tiedosto).
8	 Hälytysluettelo-ikkuna	Näyttää kaikki järjestelmän luomat hälytykset. Voit hyväksyä tai kuitata hälytyksiä ja aloittaa työnkulun esimerkiksi lähettämällä sähköpostiviestin huoltohenkilölle. Hälytysluetteloa ei näytetä, kun yhteys Management Server -hallintapalvelimeen on katkennut.

	 Videohaun tulokset -ikkuna	Voit hakea tallennettuja videoita.
	 Forensic Search -tulokset -ikkuna	Näyttää Forensic Search -hakuheitoja vastaavat tallenteet.
	 Aikajana -ikkuna	Voit selata tallennettuja videoita.
9	 PTZ-ohjaus -ikkuna	Voit ohjata PTZ-kameraa.
10	 Looginen Puu -ikkuna	Näyttää laitteet, joihin käyttäjäryhmällä on käyttöoikeus. Voit valita laitteen Kuvaruutuun määrittämistä varten.
	 Suosikit-puu -ikkuna	Voit järjestää Loogisen Puun laitteet tarvittaessa.
	 Kartta -ikkuna	Näyttää kohdekartan. Saat kartan tietyn osan näkyviin vetämällä. Jos kartta on käytössä, se näytetään automaattisesti kaikille Kuvaruudussa näkyville kameroille. Tällöin kameran on oltava määritettynä karttaan.
	 Kirjanmerkit -ikkuna	Voit hallita kirjanmerkkejä.
	 Viennit -ikkuna	Voit ladata vietyjä videotietoja ja näyttää ne tai hakea tiettyjä tietoja.
	 Lisää ääntä -ikkuna	Voit määrittää Forensic Search -toiminnon. Forensic Search -toiminnon avulla voit hakea tiettyjä ominaisuuksia valitun kuvaruudun videosta.

Viitata johonkin

- Valikkokomennot, sivu 63
- Looginen Puu -ikkuna, sivu 65
- Suosikit-puu -ikkuna, sivu 66
- Viennit-ikkuna, sivu 68
- PTZ-ohjaus -ikkuna, sivu 68
- Kuvaikkuna, sivu 67

- *Kuvaruutu, sivu 67*
- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*
- *Forensic Search -hakutulosten ikkuna, sivu 52*

10.3 Käytetyt kuvakkeet

Seuraavassa taulukossa on lueteltu Operator Client -sovelluksessa käytetyt kuvakkeet. Aikajanalla käytettävät kuvakkeet käsitellään luvussa *Aikajana -ikkuna, sivu 69*. Kaikki seuraavat kuvakkeet eivät ole käytössä BVMS Export Player -sovelluksessa.



: loogisen puun juurisolmu (käyttäjän määrittämä loogisen puun nimi).



: Operator Client on yhteydessä Management Server -hallintapalvelimeen.



: Käytettävissä on uusi määrittäminen. Hyväksy kirjautumalla ensin ulos ja sitten uudelleen sisään.



: Management Server -palvelimessa on aiempi versio.



: Tili ei ole käytössä. Kirjaudu ulos ja takaisin sisään ja vaihda sitten salasana.



: käyttöoikeus ei ole käytettävissä



: ei yhteyttä



: Management Server sijaitsee toisella aikavyöhykkeellä.



: Sulje kaikki avoimet Kuvaruudut napsauttamalla. Tämä kuvake toimii samalla tavalla kuin kaikkien Kuvaruutujen sulkemisen pikavalinta.



: Ilmaisee unmanaged site -kohteen, jota ei ole yhdistetty.



: Ilmaisee unmanaged site -kohteen, joka on toisella aikavyöhykkeellä kuin Operator Client -tietokone.



: Ilmaisee unmanaged site -kohteen, johon on muodostettu yhteys.



: Ilmaisee unmanaged site -kohteen, joka on täysin yhdistetty. Tämä tarkoittaa, että kohteen kaikki laitteet on yhdistetty.



: Ilmaisee unmanaged site -kohteen, joka on osittain yhdistetty. Tämä tarkoittaa, että kohteen kaikkia laitteita ei ole yhdistetty.



: Napsauta tätä , jos haluat katkaista yhteyden kaikkiin unmanaged site -kohteisiin. Osittain yhdistettyjen kohteiden yhteyttä ei katkaista.
























: Rikosilmoitinkeskus.































: Alue, joka on määritetty rikosilmoitinkeskukseen.



: Alue on viritetty.

-  : Alueen viritys on poistettu.
-  : Kohde, joka on määritetty rikosilmoitinkeskukseen ja jonka tilana on ohitettu.
-  : Kohde on tilassa ohitettu.
-  : Kohde on tilassa viritetty.
-  : Lukijat
-  : Ovi
-  : Ovi on suojattu.
-  : Ovi on lukittu.
-  : Ovi on lukitsematon.
-  : Ovi, jolla on tuntemattomat ovitilat.
-  : ensisijainen VRM
-  : toissijainen VRM
-  : toissijainen vara-VRM
-  : Ilmaisee näytetyn tallenteen lähteen: ensisijainen VRM-tallennus. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkaluriviä (käytössä vain, jos toissijainen VRM tai ANR on määritetty).
-  : Ilmaisee näytetyn tallenteen lähteen: toissijainen VRM-tallennus. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkalurivillä.
-  : Ilmaisee, että ANR huolehtii toistosta. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkalurivillä.
-  : Ilmaisee, että ensisijainen vara-VRM huolehtii toistosta. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkaluriviä (käytössä vain, jos toissijainen VRM tai ANR on määritetty).
-  : Ilmaisee, että toissijainen vara-VRM huolehtii toistosta. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkalurivillä.
-  : Ilmaisee, että lähetin huolehtii toistosta. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkaluriviä (käytössä vain, jos toissijainen VRM tai ANR on määritetty).
-  : Ilmaisee, että lähetin huolehtii toistosta. Vaihda tallennuslähde napsauttamalla kuvaruudun työkalurivillä.
-  : Tekstitiedot käytettävissä

-  : Tekstitietoja ei ole käytettävissä
-  : ei käytettävissä. Management Server: määrittystä ei ole saatavilla
-  : katkaistu
-  : ei valtuutettu
-  : Live-tila
-  : Toistotila
-  : kaikkien kuvaruutujen äänenvoimakkuutta säättävä valitsin.
-  : äänen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
-  : valitse tämä, kun haluat näyttää tai piilottaa kunkin kuvaruudun työkalurivin.
-  : valitse tämä, kun haluat näyttää kuvaruudun koko näytön tilassa.
-  : Valitse näyttääksesi vähemmän Kuvaruuturivejä.
-  : Valitse näyttääksesi enemmän Kuvaruuturivejä.
-  : Liukusäädin, jolla muutetaan Kuvaruuturivien määrää.
-  : valitse tämä, kun haluat tulostaa valitun kuvaruudun kuvan.
-  : valitse tämä, kun haluat tallentaa valitun kuvaruudun kuvatiedoston.
-  : valitse tämä, kun haluat lisätä Suosikit-näkymän.
-  : Valitse tämä, kun haluat lisätä kirjanmerkin.
-  : Voit puhua äänitoimintoa käyttävän lähettimen kaiuttimeen pitämällä painiketta painettuna. Painike on aktiivinen, kun lähettimen äänitoiminto on valittuna Kuvaruudussa.
-  : eri kohteita sisältävä kansio
-  : Eri kohteita sisältävä kansio, johon on määritetty kartta
-  : Kiinteä, DVR, DiBos, paikallinen tallennuskamera
-  : Panoraamakamera
-  : Domekamera
-  : matriisikamera
-  : VSG-kamera
-  , esimerkiksi  : Tallennus

-  , esimerkiksi  : Yhteys katkennut
-  , esimerkiksi  : Kuvahäviö
-  : Ääni on määritetty
-  : Tuntematon tila
-  : Liian kirkas
-  : Liian tumma
-  : Liikaa häiriöitä
-  : Liian epätarkka
-  : Koko kohteen muutos
-  : Vertailutarkistus epäonnistui
-  : Rele
-  /  : Tulot
-  : Komentosarja
-  : Asiakirja
-  : Kamerajakso
-  : Kamerajakso on keskeytetty.
-  : Kamerajaksoa toistetaan.
-  : Digitaalinen zoomaus
-  : Transkoodaus on käytössä.
-  : Manuaalinen hälytyksen tallennus
-  : Pikatoisto
-  : Suosikit-puun juurisolmu.
-  : Valitse tämä, jos haluat näyttää Live- tai toistotilan uudelleen, kun hälytyskuvaikkuna on avoinna.
-  : Vain I-kuvan toisto
-  : Sisältöanalyysi on käytössä

Viitata johonkin

- *Aikajana -ikkuna, sivu 69*

10.4 Valikkokomennot

Kaikki seuraavat komennot eivät ole käytettävissä BVMS Export Player -sovelluksessa.

Järjestelmä -valikkokomennot	
Toistotila / Live-tila	Käynnistää nykyisen tilan perusteella joko Toisto- tai Live-tilan.
Muuta salasana...	Avaa valintaikkunan, jossa voit antaa uuden salasanan.
Kirjaudu ulos	Poistuu ohjelmasta ja avaa kirjautumisikkunan.
Poistu	Poistuu ohjelmasta.
Kamera -valikkokomennot	
Tallenna kuva	Avaa valintaikkunan, jossa voit tallentaa valitun kameran kuvan.
Tulosta kuva...	Avaa valintaikkunan, jossa voit tulostaa valitun kameran kuvan.
Ääni käytössä / Ääni poissa käytöstä	Ottaa valitun kameran äänet käyttöön tai pois käytöstä.
Tallentava kamera	Käynnistää valitun kameran tallennuksen. Käytetään Hälytystallennuksen laatutasoa.
Pikatoisto	Käynnistää valitun kameran toiston (määritetty kelausaika). (Ei Toistotilassa)
Vertailukuva...	Näyttää valitun Kuvaruudun Vertailukuva -valintaikkunan. (Ei Toistotilassa)
Sulje	Sulkee valitun Kuvaruudun.
Työkalut -valikkokomennot	
Vaihda kuvaruudun palkit	Piilottaa tai näyttää Kuvaruudun palkit.
Näytä vähemmän kuvaruuturivejä	Vähentää näytettävien Kuvaruutujen määrää.
Näytä enemmän kuvaruuturivejä	Lisää näytettävien Kuvaruutujen määrää.
Aikajana -valikkokomennot (vain Toistotilassa)	
Ensimmäinen tallennus	Siirtää hiusviivan vanhimman tallenteen kohdalle.
Viimeisin tallennus	Siirtää hiusviivan uusimman tallenteen kohdalle.
Toisto	Käynnistää toiston hiusviivan nykyisestä kohdasta alkaen.

	Tauko	Keskeyttää toiston nykyiseen kohtaan. Jatka toistoa valitsemalla Toisto .
	Toisto taaksepäin	Käynnistää toiston taaksepäin hiusviivan nykyisestä kohdasta alkaen.
	Suojaa video	Avaa Suojaa video -valintaikkunan.
	Poista videon suojaus	Avaa Poista videon suojaus -valintaikkunan.
	Aseta videon rajoitus...	Avaa Rajoita video -valintaikkunan.
	Poista videon rajoitus...	Avaa Poista videon rajoitus -valintaikkunan.
	Poista video	Avaa Poista video -valintaikkunan.
	Vie video...	Avaa Vie video -valintaikkunan.
	Lataa viety video	Avaa vientitiedoston valintaikkunan. Tämän jälkeen viety tiedosto näkyy Viennit -puussa.
Ekstrat -valikkokomennot		
	Lisää suosikki	Tallentaa nykyisen Kuvaruutukuvion Näkymänä Suosikit-puu -kohtaan.
	Lisää kirjanmerkki	Avaa Lisää kirjanmerkki -valintaikkunan.
	Mykistä järjestelmä	Poistaa käytettävissä olevien Kuvaruutujen äänen sekä hälytysäänien käytöstä.
	Asetukset...	Avaa Asetukset -valintaikkunan.
	Oletusasetukset	Palauttaa monitoriasetteluun, käyttöliittymän ja lisävarusteiden oletusasetukset.
	Viimeisimmät asetukset	Palauttaa monitoriasetteluun, käyttöliittymän ja valintojen viimeksi ladatut asetukset.
Ohje -valikkokomennot		
	Näytä ohje	Avaa BVMS -järjestelmän käytönaikaisen ohjeen.
	Tietoja...	Avaa valintaikkunan, joka sisältää tietoja asennetusta järjestelmästä (kuten versionumeron).

10.5

Asetukset -valintaikkuna

Pääikkuna > **Ekstrat**-valikko > **Asetukset...**-komento

Voit määrittää parametreja Operator Client -järjestelmän käyttöä varten.

10.5.1

Ohjaus-välilehti

Ohjaus -välilehti

Automaattisten jaksoiden viiveaika [s]

Määritä, kuinka monen sekunnin ajan kamera näytetään Kuvaruudussa. Tämä aika koskee myös hälytysjaksoja.

PTZ-nopeuden säätö

Säädä PTZ-kameroiden ohjausnopeutta liukuohjainta liikuttamalla.

Pikatoiston kelausaika [s]

Määritä pikatoiston kelausaika sekunneissa.

10.5.2**Näyttö-välilehti****Näyttö -välilehti****Kuvaruutujen kuvasuhde**

Valitse jokaisen monitorin Operator Client -järjestelmän Kuvaruuduille haluamasi kuvasuhde. Käytä HD-kameroille kuvasuhdetta 16:9. Tämä asetus ohittaa Configuration Client -järjestelmässä Operator Client -järjestelmän ensimmäisen käynnistämisen yhteydessä määritetyn asetuksen.


Näytä looginen numero

Valitse, jos haluat näyttää kameran loogisen numeron Loogisessa Puussa.

IP-osoite näkyvässä tulostettaessa ja tallennettaessa

Kun valittu, loogisessa puussa olevien laitteiden IP-osoitteet ovat käytettävissä tulostetuissa tai tallennetuissa kuvissa.

Tekstitietojen sijainti

Valitse tekstitietoruudun sijaintiasetus, kun napsautat -kuvaketta.

Suosi laitteistokiihdytystä

Operator Client -sovellukseen kirjautumisen jälkeen laitteistokiihdytys on käytössä oletusarvoisesti.

Voit poistaa laitteistokiihdytyksen käytöstä poistamalla valintaruudun valinnan. Tämä asetus säilyy seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisessa.

Näytä diagnostiikkatiedot Kuvaruuduissa (ota käyttöön uloskirjautumiseen saakka)

Valitse näyttääksesi vastaanottotavan Kuvaruudussa.

Vastaanottotapa näkyy kaikkien avoinna olevien Kuvaruutujen otsikkorivillä.

Tämä asetus ei säily seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä tai Operator Clientin uudelleenkirjautumisessa.

10.6**Looginen Puu -ikkuna**

Pääikkuna >  > välilehti 
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Näyttää hierarkkisen rakenteen kaikista laitteista, joihin käyttäjäryhmälläsi on käyttöoikeus. Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, palvelimen nimi näkyy kameran nimen etuliitteenä.

Vain järjestelmänvalvoja voi luoda Configuration Client -ohjelman Loogisen Puun tai muuttaa sitä.

Voit vetää kohteen seuraaviin käyttöliittymän elementteihin:

- kamera, kartta, asiakirja Kuvaruutuun
- jokainen kohde **Suosikit-puu** -ikkunaan
- kartta **Kartta** -ikkunaan

- kamera **Monitorit**-ikkunaan

Viitata johonkin

- *Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen, sivu 26*
- *Kameran näyttäminen Kuvaruudussa, sivu 23*
- *Kohteiden lisääminen Suosikit-puuhun, sivu 34*
- *Esiasetetun kamerajakson käynnistäminen, sivu 26*

10.7

Suosikit-puu -ikkuna

Pääikkuna >  > välilehti 
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Voit lisätä jokaisen Loogisessa Puussa olevan kohteen Suosikit-puun näkymään ja luoda Loogiselle Puulle oman alijoukon. Voit milloin tahansa tarkastella näkymää sekä lisätä tai poistaa sen laitteita.

Näkymän tallentaminen Suosikit-puuhun tallentaa seuraavat asetukset:

- Kameroiden tai muiden kohteiden määritys Kuvaruutuihin
- Kuvaruutukuvio
- Digitaalisen zoomauksen nykyiset asetukset
- Kuvaosa
- Valittu tietovirta (käytettävissä vain live-tilassa)

Viitata johonkin

- *Kohteiden lisääminen Suosikit-puuhun, sivu 34*
- *Näkymien luominen ja muokkaaminen, sivu 35*


10.8

Kirjanmerkki-ikkuna

Pääikkuna >  > välilehti 
tai

Pääikkuna >  > välilehti 

Voit tallentaa suoratoiston tai tallennuksen ajankohdan kirjanmerkkiin. Kirjanmerkki tallentaa aloitus- ja lopetusajan, kyseisenä ajankohtana Kuvaikkunalle määritetyt kamerat ja koko

Kuvaruutukuvion. On mahdollista asettaa 0 sekunnin ajanjakso. Kirjanmerkit tallennetaan -ruutuun. Kirjanmerkin poistaminen ei vaikuta vastaaviin tallennuksiin. Kameroita ei voi lisätä tai poistaa kirjanmerkistä. Jos haluat muuttaa kirjanmerkkiä, lataa se, tee muutokset ja tallenna. Jos tallennus poistetaan, vastaavaa kirjanmerkkiä ei synkronoida. Jos se on ladattu, näkyviin tulee musta Kuvaruutu.

Jos olet kirjautunut Enterprise Management Server -palvelimeen, kameran nimen etuliitteenä näkyy kameran Management Server -palvelimen nimi.

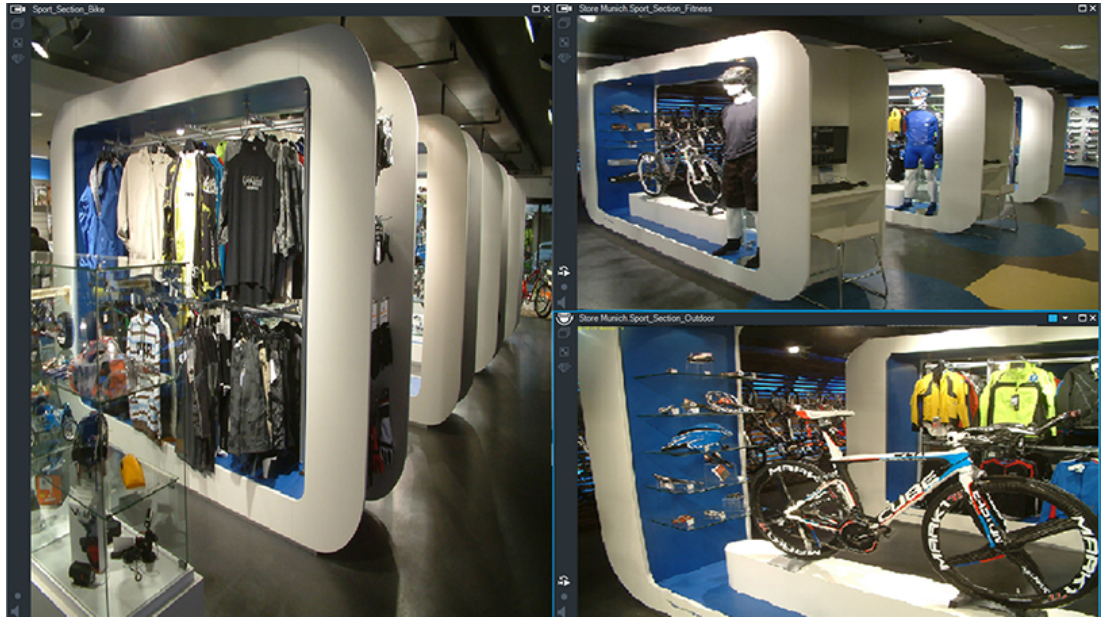
Huomautus: Lisää yhteen kirjanmerkkiin korkeintaan neljä kameraa, sillä muussa tapauksessa kirjanmerkin latauksen aikana voi esiintyä ongelmia.

Viitata johonkin

- Kirjanmerkin muokkaaminen, sivu 37
- Kirjanmerkin lataaminen, sivu 37

10.9**Kuvaikkuna**

Pääikkuna



Näyttää eri määrän Kuvaruutuja. Vähimmäismäärä on 1 Kuvaruutu. Voit näyttää yhden kameran samanaikaisesti useissa Kuvaruuduissa.

Voit suorittaa seuraavat tehtävät (kaikki tehtävät eivät ole käytettävissä BVMS Export Player -ohjelmassa):

- Näytettävien Kuvaruutujen määrän muuttaminen.
- Kuvaruutujen joustava järjestäminen, Kuvaruutujen kuvion muuttaminen ja järjestyksen tallentaminen Näkymänä **Suosikit-puu**-kohtaan.
- Live- ja Toistotilaan vaihtaminen (myös Hälytystilaan, jos hälytyksiä on käytettävissä).
- Kaikkien äänilähteiden ottaminen käyttöön ja pois käytöstä (monikanavatila täytyy olla määritettynä).
- Jakson käynnistäminen.
- Kuvaruudun työkalurivien ottaminen käyttöön ja pois käytöstä.
- Pikatoiston suorittaminen.
- Sisäpuhelin-toiminnon käyttäminen.

Viitata johonkin

- Kuvaruudun rivimäärän muuttaminen, sivu 25
- Kuvaruutujen järjestäminen ja koon muuttaminen, sivu 26

10.10**Kuvaruutu**

Pääikkuna



BVMS Export Player tarjoaa vain rajoitetut ominaisuudet.


Viitata johonkin




- Käytetyt kuvakkeet, sivu 59

10.11 Hakukenttä

Hakukentän avulla voit etsiä kohteita Loogisesta Puusta, Suosikit-puusta ja kirjanmerkeistä.

1. Pääikkuna >  >  tai  tai  -välilehti > Napsauta hiiren kakkospainikkeella haluttua juurisolmua tai kohdetta > Valitse **Puuhaku** Tai: Paina Ctrl + F -näppäinyhdistelmää Loogisen puun ikkunassa, Suosikit-puun ikkunassa tai Kirjanmerkit-ikkunassa.

Hakukenttä tulee näkyviin .

2. Kirjoita hakusanaksi kohteen näyttönimi.
Haku käynnistyy heti, kun tekstiä kirjoitetaan. Ensimmäinen hakuehtoa vastaava kohde merkitään.
Jos hakuehdolla ei löydy tuloksia, hakukentän taustaväri muuttuu.
3. Merkitse edellinen tai seuraava vastaava kohde valitsemalla  tai .
Haku käy läpi kaikki puun kohteet, jotka vastaavat hakuehtoa (ei ainoastaan valitun puun solmun kohteita).
4. Sulje hakukenttä valitsemalla .

10.12 Viennit-ikkuna

Voit tuoda vietyjä videotietoja, näyttää niitä Kuvaruudussa, hakea niiden sisältä tiettyjä tietoja ja purkaa jälleen niiden latauksen.

Viitata johonkin

- Videotietojen vieminen, sivu 47
- Viedyn videon lataaminen, sivu 51

10.13 PTZ-ohjaus -ikkuna

Pääikkuna >  >  **PTZ-ohjaus**-välilehti



-ikkuna aktivoituu, kun PTZ-kamera tai ohjattava/kallistuva kamera näkyy valitussa Kuvaruudussa.

Voit ohjata kameraa valitussa Kuvaruudussa näkyvillä vastaavilla toiminnoilla.



Napsauta, jos haluat lähentää tai loitontaa digitaalisesti. Ohjaimet ovat aktiivisia, vaikka valittuna olisi jokin muu kuin PTZ-kamera.



Voit ohjata kameraa kaikkiin suuntiin napsauttamalla nuolta tai vetämällä ohjaussauvaa keskelle.



Napsauta, jos haluat lähentää kuvakulmaa (zoomauskulma) tai loitontaa kuvakulmaa (laajakulma).



Napsauta, jos haluat asettaa tarkennuksen lähelle tai kauas.



Napsauta, jos haluat sulkea tai avata iiriksen.

Esiasento:

Valitse asetus ja siirrä PTZ-ohjaus valmiiksi määritettyyn asentoon.



Tallenna PTZ-kameran nykyinen asento valittuun esiasentoasetukseen napsauttamalla.

AUX-komennot

Suorita komento valitsemalla asetus.

10.14

Aikajana -ikkuna

Voit ohjata tallennettujen videoiden toistoa. Voit näyttää samanaikaisesti useita kameroita. Äänentoisto on mahdollista vain normaalilla videon toistonopeudella.

Jos sinulla on oikeus näyttää tallennettuja videoita, voit myös kuunnella niihin liittyvää äänitallennetta.

Jos valitset toisen aikavyöhykkeen, Aikajana muuttuu vastaavasti.

Voit selata tallennettuja videoita. Kaikkien näytettävien Kuvaruutujen toisto on synkronoitu.

Voit löytää hakemasi kohteet tarkasti useita eri ominaisuuksia käyttämällä.

Tallenteiden aikajana Operator Client- ja BVMS Export Player -sovelluksissa näyttää seuraavat tiedot värin tai varjostuksen avulla:

Tallennus	Väri
Jatkuva tallennus	
Hälytystallennus	
Hälytystä edeltävä tallennus	
Liiketunnistuksen tallennus	
Tallennushäviö / ei tallennusta	
Suojattu tallennus	Tummanharmaat vinoviivat alkuperäisvärillä (esimerkki:
Rajoitettu tallennus	Tummanharmaat vinoviivat alkuperäisvärillä (esimerkki:
Ääni	
Tietoja ei ole vielä ladattu	
Hakutulokset	

Viitata johonkin

- *Toistonopeuden muuttaminen, sivu 43*
- *Aikajanan käyttäminen, sivu 42*

- *Videotietojen vieminen, sivu 47*
- *Videon suojaus tai suojauksen poistaminen, sivu 44*
- *Videon rajoittaminen tai rajoituksen poistaminen, sivu 43*
- *Videotietojen poistaminen, sivu 46*
- *Viedyn videon lataaminen, sivu 51*

11 Pikanäppäimet

Tässä osassa on luettelo amerikkalaisella näppäimistöllä käytettävistä pikanäppäimistä. + ilmaisee, että näppäimiä on painettava samanaikaisesti (esimerkiksi Ctrl+z tarkoittaa, että samaan aikaan painetaan Ctrl-näppäintä ja z-näppäintä).

Tulostettava Acrobat-tiedosto on CD-asennuslevyllä. Tämän tiedoston nimi on keyboard_layout_en.pdf.

11.1 Yleiset valinnat

Toiminto	Pikavalintänäppäin
Käytönaikaisen ohjeen avaaminen	F1
Uudelleennimeäminen (esimerkiksi suosikeissa)	F2

11.2 Toisto-ohjaimet

Toiminto	Pikavalintänäppäin
Toisto/keskeytys	Välilyönti
Edellinen kuva	,
Seuraava kuva	.
Suunnan valinta: eteenpäin	Enter
Suunnan valinta: taaksepäin	Askelpalautin
Siirtyminen vanhimpaan tallenteeseen	Koti
Siirtyminen uusimpaan tallenteeseen	Loppu
Toistonopeuden lisääminen	Page Up
Toistonopeuden vähentäminen	Page Down

11.3 Kuvaikkunan ohjaimet

Seuraavat pikanäppäimet ovat käytettävissä vain Kuvaikkunassa.

Toiminto	Pikavalintänäppäin
Valitun Kuvaruudun siirtäminen	Nuolipainikkeet
Sulje Kuvaruutu	Delete
Kaikkien Kuvaruutujen sulkeminen	Ctrl + Delete
Kuvaruuturivien määrän vähentäminen	F7
Kuvaruuturivien määrän lisääminen	F8*
Kuvaruutujen palkkien näyttäminen/piilottaminen	F9
* Huomautus: Kuvaruuturivejä voidaan tuoda näkyviin enintään määritetty enimmäismäärä, joka asetetaan parametrilla BVMS Configuration Client -sovelluksessa.	

Sanasto

Aikajana

Bosch Video Management System - käyttöjärjestelmän osa. Näyttää rivit valittujen kameroiden tallennusten graafisina yhteenvetoina. Aikajanalla voit selata tallennettuja videoita.

aitous

Videotallenteen tila, joka osoittaa tallenteen alkuperäisyyden. Se tarkoittaa, että videotallennetta ei ole manipuloitu.

alue

Tunnistuslaitteiden ryhmä liitettynä turvajärjestelmään.

ANR

ANR (automaattinen verkon eheyty). Integroitu prosessi, joka kopioi puuttuvat videotiedot videolähetin-vastaanottimelta verkkovideotallentimeen verkkovian jälkeen. Kopioidut videotiedot täyttävät aukon, joka syntyy verkkovian jälkeen. Lähetin-vastaanotin tarvitsee siis paikallisen tallennusvälineen. Tämän paikallisen tallennusvälineen tallennuskapasiteetti lasketaan seuraavalla kaavalla: (verkon kaistanleveys x arvioitu verkon vikatilanteen kesto + turvamarginaali) x (1 + 1/ varmuuskopiointinopeus). Näin saatavaa tallennuskapasiteettia tarvitaan, koska jatkuvan tallennuksen on jatkuttava kopiointiprosessin aikana.

Enterprise Account -tili

Enterprise Account on valtuutus, jolla Operator Client -käyttäjä saa yhteyden Enterprise System -järjestelmään kuuluvan Management Server - palvelimen laitteisiin. Enterprise Account -tilissä määritetään kaikkien tämän Management Server - hallintapalvelimen laitteiden käyttöoikeudet. Operator Client voi muodostaa yhteyden samanaikaisesti kaikkiin tähän Enterprise System -järjestelmään kuuluviin Management Server - hallintapalvelintietokoneisiin. Tätä käyttöä ohjaa Enterprise User Group -käyttäjäryhmän jäsenyys, ja sitä ohjaavat tämän Management Server - hallintapalvelimen Enterprise Account -tilissä määritetyt laitteen käyttöoikeudet.

Enterprise User Group

Enterprise User Group on käyttäjäryhmä, joka on määritetty Enterprise Management Server - palvelimeen. Enterprise User Group määrittää käyttäjät, joilla on oikeus käyttää useita hallintapalvelintietokoneita samanaikaisesti. Määrittää käyttäjien käytettävissä olevat käyttöoikeudet.

Hallintapalvelin

BVMS-palvelimen hallintalaitteet.

kamerajakso

Luettelo kameroista, jotka näytetään vuoron perään. Jokaista kameraa näytetään tietyn ajan (viiveaika). Jaksoja on kahta eri tyyppiä: esiasetettu ja automaattinen. Järjestelmänvalvoja määrittää esiasetetut jaksot. Näiden jaksosten kuvakkeet on sijoitettu Loogiseen Puuhun. Automaattisia jaksoja luodaan vetämällä valinta tai kansio Loogisesta Puusta Kuvaruutuun tai vastaanottimeen. Kaikki kansion tai valinnan kamerat vuorottelevat Kuvaruudussa. Voit luoda omia jaksoja luomalla kansion Suosikit-puuhun.

Kamerassa tehtävä suoristaminen

Suoristaminen tehdään kamerassa.

Kelausaika

Sekuntimäärä, kun Kuvaruutu kytketään pikatoistoon.

kirjanmerkki

Käytetään suoratoistettavan tai tallennetun videon ajanjakson tallennukseen. Tämä mahdollistaa tiettyjen kohtausten merkinnän myöhempää tutkintaa varten. Lisäksi voit jakaa tutkimustulokset toisten käyttäjien kanssa viemällä kirjanmerkin.

Kohdepisteet

Hiiren reagoiva kuvake kartalla Kohdepisteet määritetään Configuration Client. Kohdepisteet voivat olla esimerkiksi kameroita, releitä tai tuloja. Käyttäjä paikallistaa ja valitsee niillä laitteita rakennuksessa. Jos määritetty, kohdepisteet voivat näyttää vilkkuvan taustavärin, jos tietty tapahtumatila tai hälytys esiintyy.

Kuvaikkuna

Kuvaikkunakuvion jäsentämä Kuvaruutujen säilö.

Kuvaruutu

Käytetään yhden kameran suoran ja tallennetun videon, kartan tai HTML-tiedoston näyttämiseen.

Kuvaruutukuvio

Kuvaruutujen järjestys.

Käyttäjryhmä

Käyttäjryhmillä määritetään yhteisiä käyttöominaisuuksia, kuten lupia, oikeuksia ja PTZ-prioriteetteja. Kun käyttäjästä tulee ryhmän jäsen, hän perii automaattisesti ryhmän kaikki ominaisuudet.

Looginen numero

Loogiset numerot ovat järjestelmän jokaiselle laitteelle määritettyjä yksilöllisiä tunnuksia. Loogiset numerot ovat yksilöllisiä vain tietyn laitetyypin sisällä. Kommentisarjat ovat tyypillinen loogisten numeroiden käyttötapaa.

Looginen Puu

Mukautettu puurakenne kaikista laitteista. Loogista Puuta käytetään Operator Client -sovelluksessa kameroiden ja muiden laitteiden valitsemiseen. Täydellinen Looginen Puu määritetään (Kartat ja rakenne -sivu) ja räätälöidään kullekin käyttäjryhmälle (Käyttäjryhmät-sivu) Configuration Client -ohjelmassa.

Lähetin

Muuttaa analogisen materiaalin digitaalseksi (esimerkiksi analogisten kameroiden integrointi digitaaliseen Bosch Video Management System -järjestelmään). Lähettimissä voi olla paikallinen tallennus esimerkiksi muistikortille tai USB-kiintolevylle, tai ne voivat vaihtoehtoisesti tallentaa videotiedot iSCSI-laitteisiin. IP-kameroissa on sisäänrakennettu lähetin.

MOV

Tiedostotunniste, joka on Applen QuickTime-ohjelman käyttämä oletusvideomuoto.

MP4

MP4 on digitaalinen multimediasäiliö, jota käytetään yleensä videokuvan ja äänen tallentamiseen, mutta siihen voidaan tallentaa myös muita tietoja, kuten tekstityksiä ja stillkuvia. Useimmat mediasoitinohjelmat tukevat MP4-tiedostoja.

näkymä

Kuvaruutuihin määritettyjen kameroiden kokoelma, jonka voi avata välitöntä reaaliaikaisen kuvan tarkastelua varten. Kuvaruudut, joissa on karttoja tai HTML-tiedostoja, voivat olla osa näkymää. Jaksot eivät voi olla osa näkymää.

ohittaminen

Poista valiten pisteitä turvajärjestelmästä. Piste voidaan ohittaa, jotta on mahdollista virittää lähialue, jossa on avoin ikkuna.

Panoraamakamera

Kamera, jonka kuvauskulma on 360° tai 180°.

Pikatoisto

Toistaa valitun kameran tallennetun kuvan Kuvaruudussa reaaliaikaisessa näytössä. Aloitusajan (sekunteja taaksepäin tai kelausaika) voi määrittää.

piste

Tunnistuslaite liitettynä turvajärjestelmään. Pisteet näkyvät näppäimistössä yksilöllisesti ja asiakaskohtaisin tekstein. Teksti voi kuvata yksittäistä ovea, liiketunnistinta, savunilmaisinta tai suojattua tilaa kuten YLÄKERTA tai AUTOTALLI.

PTZ-kamera

Kamera, jossa on panorointi-, kallistus- ja zoomaustoiminto.

Sisäpuhelintoiminto

Käytetään puhuttaessa lähettimen kaiuttimen kautta. Tässä lähettimessä on oltava äänen tulo- ja lähtökanava. Sisäpuhelintoiminto voidaan myöntää käyttäjryhmille.

Suoristaminen

Ohjelmiston käyttö muuntamaan kalansilmäobjektiivin tuottama pyöreä kuva suorakulmaiseksi kuvaksi (suoristamisella tarkoitetaan vääristymän korjausta).

Toissijainen VRM

Ohjelmisto BVMS-ympäristössä. Varmistaa, että yhden tai usean ensisijaisen VRM:n tekemä tallennus suoritetaan samanaikaisesti myös toiseen iSCSI-kohteeseen. Tallennusasetukset voivat poiketa ensisijaisen VRM:n asetuksista.

unmanaged site

BVMS:ssä oleva Laitepuun kohde, joka sisältää verkkovideolaitteita, kuten digitaalisia videotallentimia. Näitä laitteita ei hallita järjestelmän Management Server -palvelimella. Operator Client -käyttäjä voi tarvittaessa muodostaa yhteyden tällaisen Unmanaged Site -kohteen laitteisiin.

UTC

Universal Time Coordinated

Vara-VRM

Ohjelmisto BVMS-ympäristössä. Ottaa hoitaakseen määritetyn ensisijaisen tai toissijaisen VRM:n tehtävät vikatilanteessa.

Viiveaika

Esiasetettu aika, jonka verran kamera näkyy kamerajakson aikana Kuvaikkunassa, ennen kuin seuraava kamera tulee näkyviin.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management System -järjestelmän ohjelmistopaketti, joka hallitsee videotietojen (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) sekä ääni- ja metatietojen tallennusta verkon iSCSI-laitteisiin. VRM ylläpitää tietokantaa, joka sisältää tallennuksen lähdetiedot ja luettelon liitetyistä iSCSI-aseamista. VRM toteutetaan palveluna, joka on käynnissä Bosch Video Management System -verkkoon kuuluvassa tietokoneessa. VRM ei tallenna itse videotietoja vaan jakaa tallennuskapasiteettia iSCSI-laitteilta lähettimiin ja tasapainottaa kuormitusta useiden iSCSI-laitteiden välillä. VRM lähettää suoratoiston iSCSI-laitteesta Operator Client -sovelluksiin.

VSG (videon suoratoiston yhdyskäytävä)

Virtuaalilaitte, joka mahdollistaa Boschin kameroiden, ONVIF-kameroiden, JPEG-kameroiden ja RTSP-lähettimeiden integroinnin.

Hakemisto

Symbolit

ääni	28, 30, 55	kirjanmerkki	34
A		lataa	37
Aikajana	56, 69	lisää	36
aikavyöhyke	69	muokkaa	37
aitous	69	muokkaaminen	34, 66
ajankohta	69	näyttäminen	37
alue	59	tallenna	36
asetukset	64	koko näyttö	29
automaattinen jakso	27	Kuvaikkuna	67
B		kuvakkeet	59
Bosch Video Management System		kuvaosa	35
Käytönaikainen ohje	6	Kuvaruutu	23, 26, 29, 67
BVMS Export Player	38, 39, 47	upotettu PTZ	32
D		käytetyt kuvakkeet	59
digitaalinen zoomaus	35	L	
domekamera	32	lisätiedot	
E		tekstitiedot	53
esiasetettu jakso	26	lisää kirjanmerkki	36
etsi tekstitiedot	53	Live-tila	55
etsiminen		M	
tietoja ohjeesta	6	Management Server	10
etävienti	47	monikanavainen	28
F		muuta kokoa	26
Forensic Search	51	N	
H		NVR	10
hae liiketunnistus	69	näyttäminen	
HD-kamera	65	näytöt	22
Hiusviiva	69	Näytä	35
HTML-tiedostot	67	O	
J		ohje	6
jaa vienti	47	ohjeen käyttäminen	6
jakso	26, 27	ohjeen tulostaminen	6
Julkaisutiedot	10	P	
järjestelmävaatimukset	10	panoraamakamera	
K		katselutilat	13, 24
kamerajakso	26, 27	panoraamakameran katselutilat	13, 24
automaattinen	27	pikanäppäimet	71
esiasetettu	26	poista video	69
kamerakierto	26, 27	PTZ-kamera	32
kartta	67	PTZ-ohjaus	68
kirjanmerkin muokkaaminen	37	R	
		reaaliaikainen video	67
		reaaliaikainen videokuva	55
		rikosilmoitinkeskus	59
		S	
		sovelluksen käytönaikainen ohje	6

suojaa video	69
Suosikki	35
T	
tallenna kirjanmerkki	36
tarkastele kameraa	23
tarkasteleminen	
näytöt	22
tarkennetun liiketunnistuksen haku	69
tekstitiedot	
hae	53
tekstitietojen hakeminen	53
tietty tapahtuma	69
toista video	67
toisto	56
Toistotila	56
tuotteen esite	10
työkalurivi	29
täyskuvanäyttötila	29
U	
upotettu PTZ	32
W	
vaihda	
panoraamakatselutila	24
VCA	
ota käyttöön	29, 51
poista käytöstä	29, 51
video	
vienti	47
videon rajoittaminen	43
vieminen	
video	69
vienti	
jako	47
video	47
välitön toisto	30
värillinen	69
Y	
yleiset asetukset	64
Z	
ZIP-vienti	49



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020