



BOSCH

BVMS

fi

Määritysopas

Sisällysluettelo

1	Ohjeen käyttäminen	7
1.1	Tietojen etsiminen	7
1.2	Ohjeen tulostaminen	7
2	Johdanto	9
3	Järjestelmän yleistiedot	11
3.1	Laitteistovaatimukset	11
3.2	Ohjelmistovaatimukset	11
3.3	Lisenssivaatimukset	11
4	Käsitteet	12
4.1	BVMS-järjestelmärakenteen käsitteet	12
4.1.1	Yhden Management Server -palvelimen järjestelmä	12
4.1.2	Unmanaged site	13
4.2	Panoraamakameran katselutilat	14
4.2.1	360° panoraamakamera – lattia- tai kattoasennettu	15
4.2.2	180° panoraamakamera – lattia- tai seinäasennettu	17
4.2.3	360° panoraamakamera – seinäasennettu	18
4.2.4	180° panoraamakamera – seinäasennettu	19
4.2.5	Panoraamakameran rajattu näkymä	20
4.3	SSH-tunnelointi	21
5	Aloittaminen	22
5.1	BVMS Viewerin asennus	22
5.2	BVMS Viewer Configuration Client käynnistäminen	22
5.3	Ohjelmistolisenssien aktivoiminen	22
5.3.1	Tietokoneen allekirjoituksen noutaminen	23
5.3.2	Aktivointitunnuksen hankkiminen	23
5.3.3	Järjestelmän aktivoiminen	24
5.4	Laitteiden valmistelu	24
5.5	Configuration Client -ohjelman kielen valitseminen	24
5.6	Operator Client -ohjelman kielen valitseminen	24
5.7	Laitteiden tarkistus	25
6	Kokoonpanotietojen hallinta	26
6.1	Toimivan kokoonpanon aktivointi	26
6.2	Kokoonpanon aktivointi	27
6.3	Kokoonpanotietojen vieminen	27
6.4	Kokoonpanotietojen tuominen	28
7	Yleiset Configuration Client -ikkunat	29
7.1	Valikkokomennot	29
7.2	Aktivoinnin hallintaohjelma -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko)	29
7.3	Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko)	30
7.4	Laitetarkistus-valintaikkuna (Laitteisto-valikko)	30
7.5	Lisenssin tutkimustoiminto -valintaikkuna (Työkalut-valikko)	31
7.6	Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkuna (Työkalut-valikko)	31
7.7	Valinnat-valintaikkuna (Asetukset-valikko)	31
8	Laitteet -sivu	33
8.1	Laitteiden tilojen ja ominaisuuksien päivittäminen	33
8.2	Laitteen lisääminen	34
8.3	DiBos -sivu	36
8.3.1	DiBos-järjestelmän lisääminen tarkistuksen avulla	36

8.3.2	Asetukset -sivu	37
8.3.3	Kamerat -sivu	37
8.3.4	Tulot -sivu	37
8.3.5	Releet -sivu	37
8.4	DVR (Digital Video Recorder) -sivu	37
8.4.1	DVR-laitteen lisääminen tarkistuksen avulla:	38
8.4.2	Lisää DVR -valintaikkuna	38
8.4.3	Asetukset-välilehti	39
8.4.4	Kamerat-välilehti	39
8.4.5	Tulot-välilehti	39
8.4.6	Releet-välilehti	39
8.4.7	DVR:n integroinnin määrittäminen	39
8.5	Työasema -sivu	40
8.5.1	Työaseman lisääminen manuaalisesti	40
8.5.2	Asetukset -sivu	41
8.6	Vastaanottimet-sivu	41
8.6.1	Lähettimen tai vastaanottimen lisääminen manuaalisesti	42
8.6.2	Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna	43
8.6.3	Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana)	44
8.6.4	Vastaanottimen profiili	45
8.6.5	Monitorin näyttö	45
8.6.6	Poista vastaanottimen logo	46
8.7	Näyttöseinä-sivu	46
8.7.1	Monitor Wallin lisääminen manuaalisesti	46
8.8	Määritä näppäimistö -sivu	47
8.9	VRM-laitteet -sivu	48
8.9.1	VRM-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla	48
8.9.2	Ensisijaisen tai toissijaisen VRM-laitteen lisääminen manuaalisesti	50
8.9.3	VRM-laitteen muokkaaminen	51
8.9.4	VRM-lähettimien tallenteiden salaus	51
8.9.5	VSG-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla	53
8.10	Boschin lähetin/vastaanotin -sivu	53
8.11	Vain live -tila ja paikallinen tallennus -sivu	53
8.11.1	Vain live-tilassa käytettävien laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla	54
8.11.2	Lähettimen tai vastaanottimen lisääminen manuaalisesti	54
8.11.3	Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...)	55
8.12	Paikallistallennus -sivu	56
8.13	Unmanaged Site -sivu	57
8.13.1	Unmanaged Site -sijainnin lisääminen manuaalisesti	57
8.13.2	Unmanaged site -kohteiden tuonti	57
8.13.3	Unmanaged Site -sivu	58
8.13.4	Unmanaged-verkkolaitteen lisääminen	58
8.13.5	Aikavyöhykkeen määrittäminen	59
9	Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu	60
9.1	Vain live-tilassa käytettävän lähettimen lisääminen	61
9.2	Paikallista tallennustilaa käyttävän lähettimen lisääminen	61
9.3	Lähettimen muokkaaminen	61
9.3.1	Reaaliaikaisen videokuvan salaaminen (Muokkaa lähetintä)	61
9.3.2	Laiteominaisuuksien päivittäminen (Muokkaa lähetintä)	62

9.3.3	Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna	63
9.4	Aitouden vahvistuksen hallinta	64
9.4.1	Todennuksen määrittäminen	64
9.4.2	Varmenteen siirtäminen	64
9.4.3	Varmenteen lataaminen	65
9.4.4	Varmenteen asennus työasemaan	65
9.5	Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...)	66
9.6	Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana)	66
9.7	Tallenteiden palauttaminen korvatusta lähettimestä (Yhdistä edeltävän laitteen tallenteisiin)	67
9.8	Lähettimien/vastaanottimien määrittäminen	68
9.8.1	Useiden lähettimien/vastaanottimien määrittäminen	68
9.8.2	Tallennuksen hallinta -sivu	70
9.8.3	Recording preferences -sivu	70
9.9	Monilähettyksen määrittäminen	70
10	Kartat ja rakenne -sivu	72
11	Loogisen Puun määrittäminen	73
11.1	Loogisen Puun määrittäminen	73
11.2	Laitteen lisääminen Loogiseen puuhun	73
11.3	Puunimikkeen poistaminen	73
11.4	Kamerajakson lisääminen	74
11.4.1	Jakson koontitoiminto -valintaikkuna	74
11.5	Esiasetettujen kamerajaksojen hallinta	75
11.5.1	Lisää jakso -valintaikkuna	76
11.5.2	Lisää jakson kuva -valintaikkuna	76
11.6	Kansion lisääminen	77
11.7	Laitteiden ohituksen määrittäminen	77
12	Kamerat ja tallennus -sivu	78
12.1	Kamerat -sivu	78
13	Kamerat ja Tallennus -asetusten määrittäminen	80
13.1	PTZ-portin asetusten määrittäminen	80
13.2	Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen määrittäminen	80
13.3	Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen valintaikkuna	82
14	Käyttäjärühmät -sivu	83
14.1	Käyttäjärühmän ominaisuudet -sivu	84
14.2	Käyttäjän ominaisuudet -sivu	85
14.3	Kirjautumisparin ominaisuudet -sivu	86
14.4	Kameraoikeudet -sivu	86
14.5	LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna	87
14.6	Looginen Puu -sivu	89
14.7	Käyttäjän ominaisuudet -välilehti	89
14.8	Käyttöliittymä -sivu	90
14.9	Tilikäytännöt-sivu	91
15	Käyttäjien, käyttöoikeuksien ja Enterprise-käyttöoikeuksien määrittäminen	93
15.1	Ryhmän tai tilin luominen	94
15.1.1	Tavanomaisen käyttäjäryhmän luominen	94
15.2	Käyttäjän luominen	94
15.3	Kaksoisvaltuutusta käyttävän ryhmän luominen	95
15.4	Kirjautumisparin lisääminen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään	96

15.5	Järjestelmänvalvojaryhmän määrittäminen	96
15.6	LDAP-asetusten määrittäminen	97
15.7	LDAP-ryhmän määrittäminen	98
15.8	Käyttöoikeuksien määrittäminen	98
15.9	Laiteoikeuksien määrittäminen	99
	Sanasto	100
	Hakemisto	104

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.

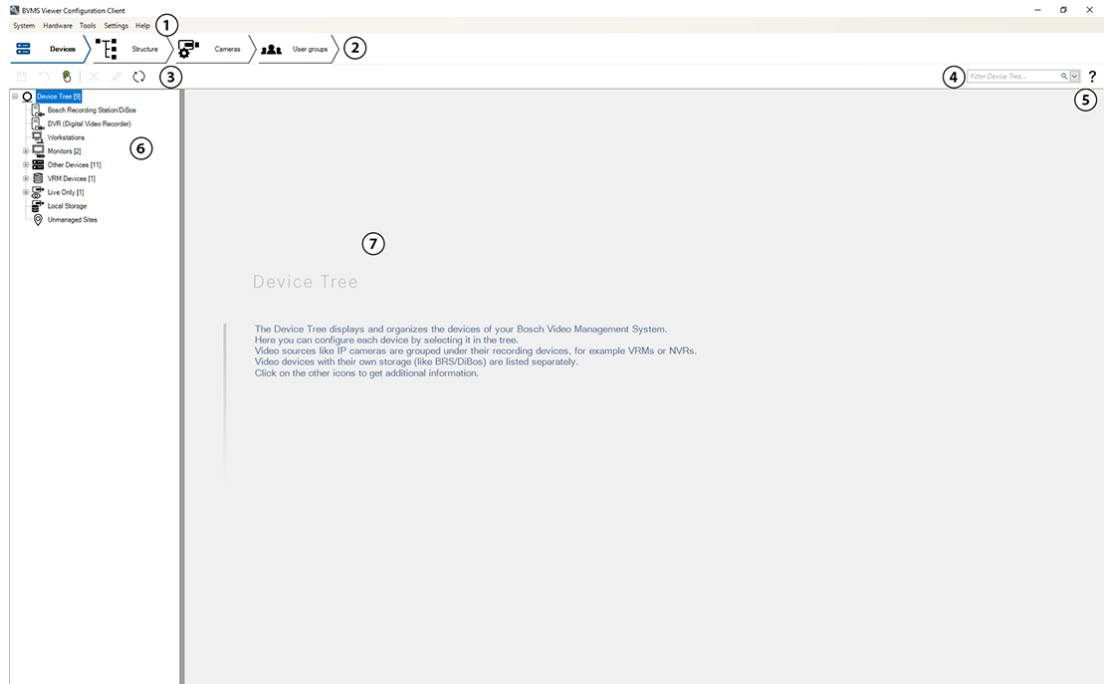
2. Valitse **Tulosta**.
- ✓ Aihe tulostetaan määritetyllä tulostimella.

2

Johdanto



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



1	Valikkopalkki	Voit valita valikkokomennon.
2	Sivut-palkki	Voit määrittää kaikki tarvittavat vaiheet vasemmalta oikealle.
3	Työkalurivi	Näyttää käytettävissä olevat painikkeet aktiivisena olevan välilehden mukaan. Tuo työkalun ohje näkyviin viemällä osoitin kuvakkeen päälle.
4	Hakurivi	Voit etsiä tiettyjä laitteita ja niiden ylemmän tason laitteita Laitepuussa.
5	Ohje-kuvake	Avaa BVMS Configuration Clientin käytönaikaisen ohjeen.
6	Valintaikkuna	Hierarkkinen luettelo kaikista järjestelmässä käytettävissä olevista laitteista.
7	Määrittelyikkuna	Voit määrittää valitun laitteen.

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>.

BVMS Configuration Client määritetään ensin laitteet ja sen jälkeen Looginen Puu ja tallenteet. Viimeinen vaihe on käyttäjäryhmien määrittäminen Käyttäjäryhmät-sivulla. Kun kaikki sivut vasemmalta oikealle on määritetty, järjestelmän määrittäminen on valmis ja käyttäjä voi aloittaa Operator Client -sovelluksen käytön.

Kun kaikkien sivujen määrittäminen on tehty, tallenna määrittäminen valitsemalla työkaluvalikossa.



Tuo muutokset näkyviin BVMS Operator Client -sovelluksessa valitsemalla



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 12

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

Unmanaged site, sivu 13

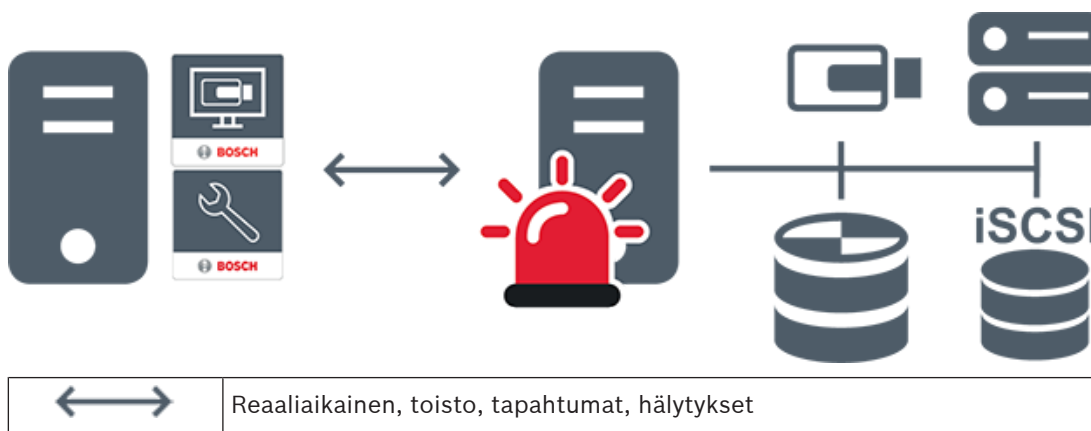
Laitteet voi järjestää unmanaged sites -ryhmiin. Management Server ei valvo unmanaged sites -laitteita. Management Server toimittaa unmanaged sites -luettelon Operator Client -sovellukseen. Käyttäjä voi muodostaa yhteyden sijaintiin ja käyttää reaaliaikaista videokuvaa ja tallennettua videokuvaa. Tapahtumien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

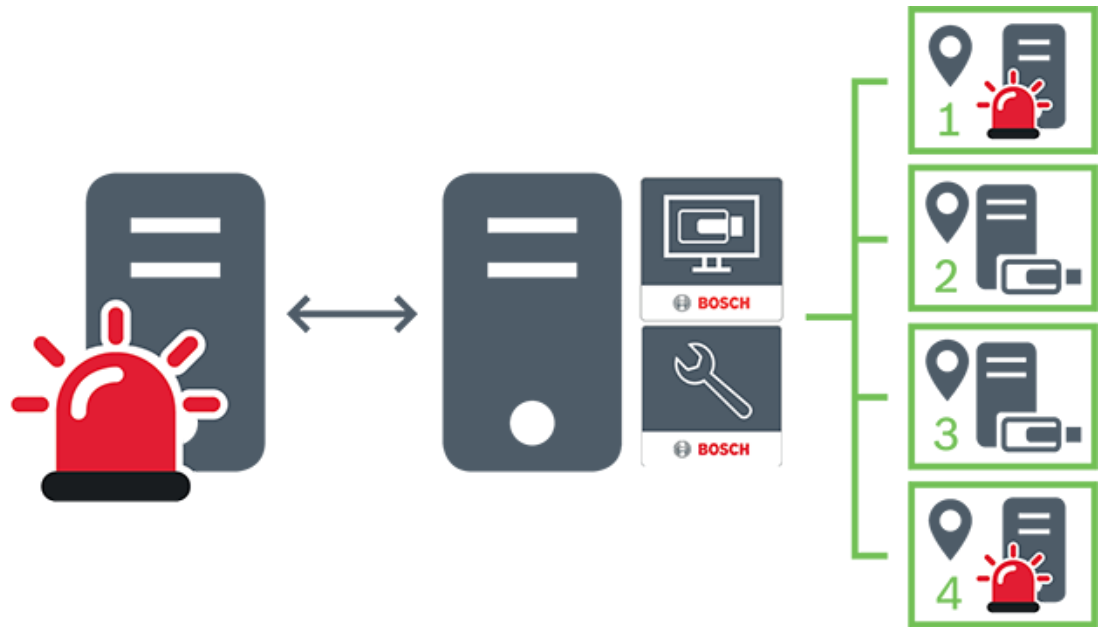
Unmanaged site

- Järjestelmärakenteen vaihtoehto BVMS-järjestelmiin, joissa on suuri määrä pieniä alijärjestelmiä.
- Mahdollistaa jopa 9 999 sijainnin määrittämisen 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

Viitata johonkin

- *Unmanaged Site -sijainnin lisääminen manuaalisesti, sivu 57*

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.

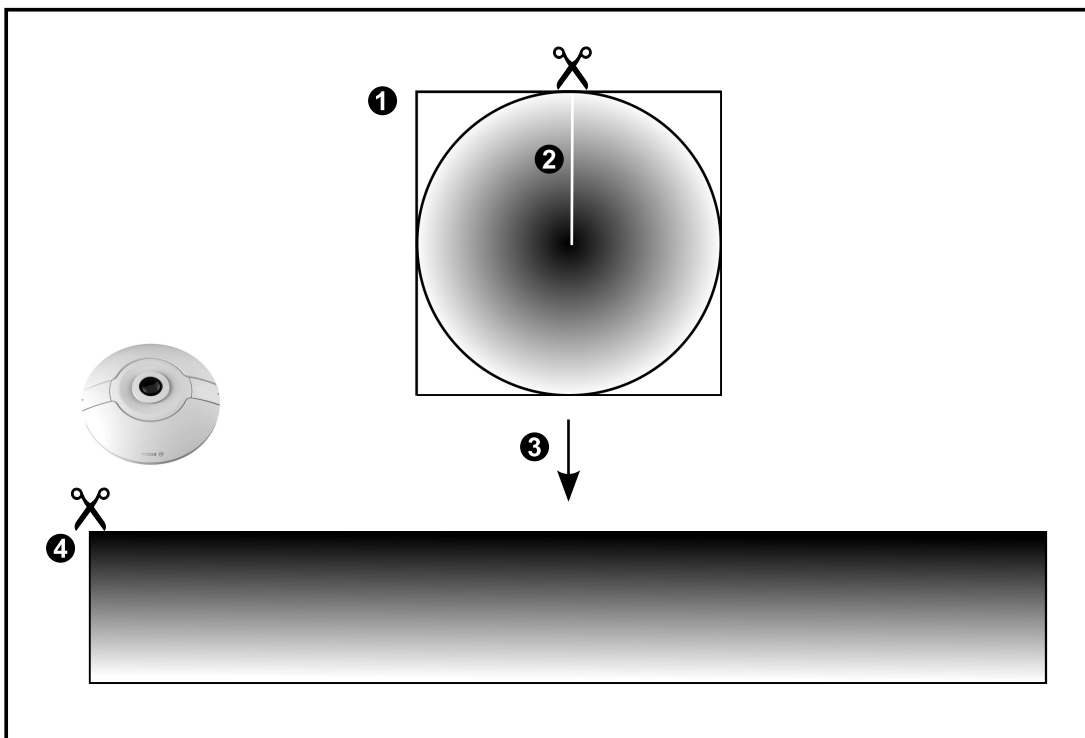
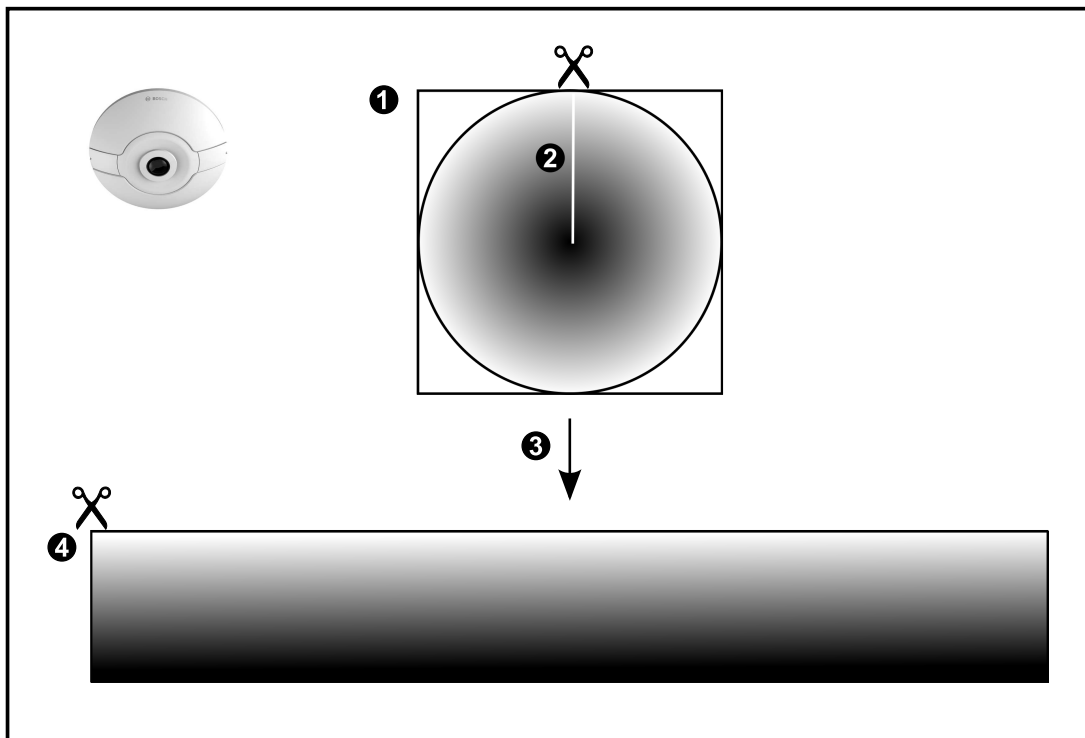
Viitata johonkin

– *Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen määrittäminen, sivu 80*

4.2.1

360° panoraamakamera – lattia- tai kattoasennettu

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

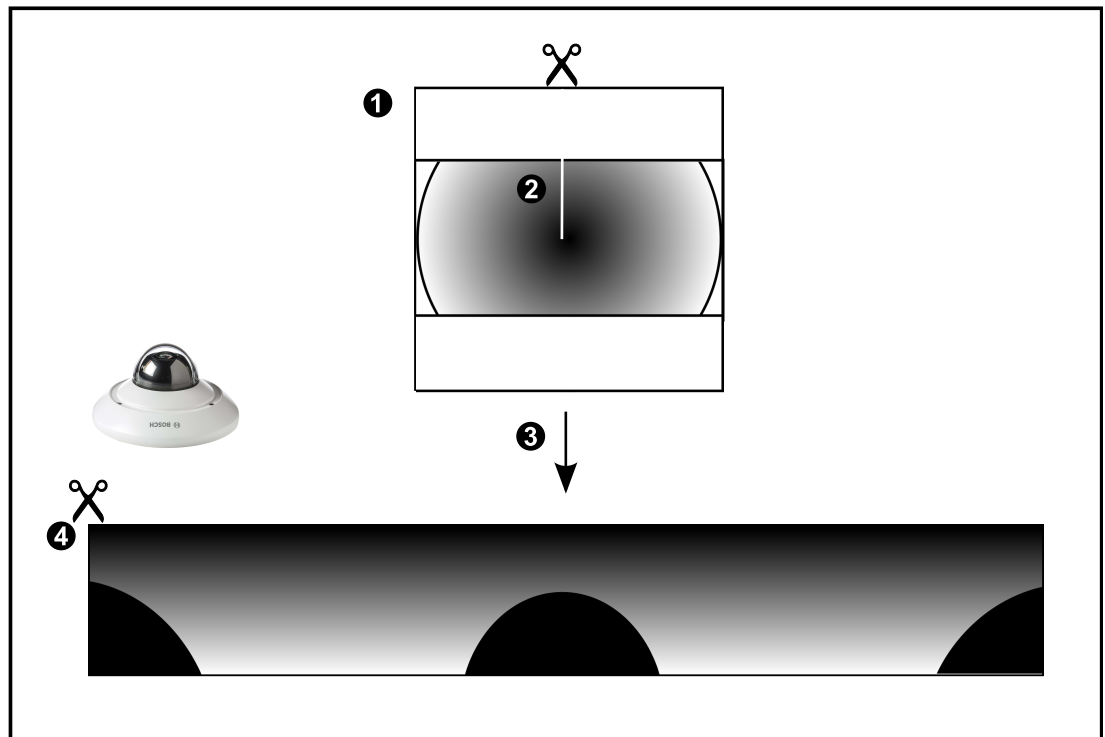
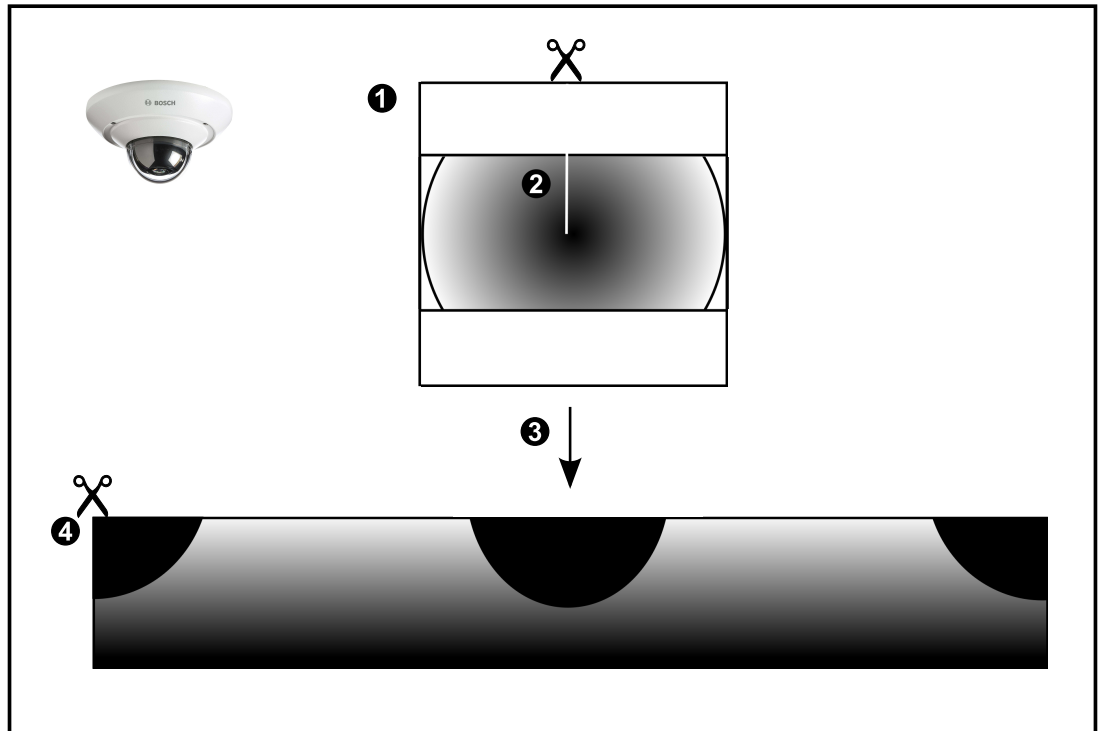


1	Koko kuva-ala	3	Suoristaminen
2	Leikkauskohta (käyttäjä voi vaihtaa kohtaa, kun kuvaa ei ole lähennetty)	4	Panoraamanäkymä

4.2.2

180° panoraamakamera – lattia- tai seinäasennettu

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

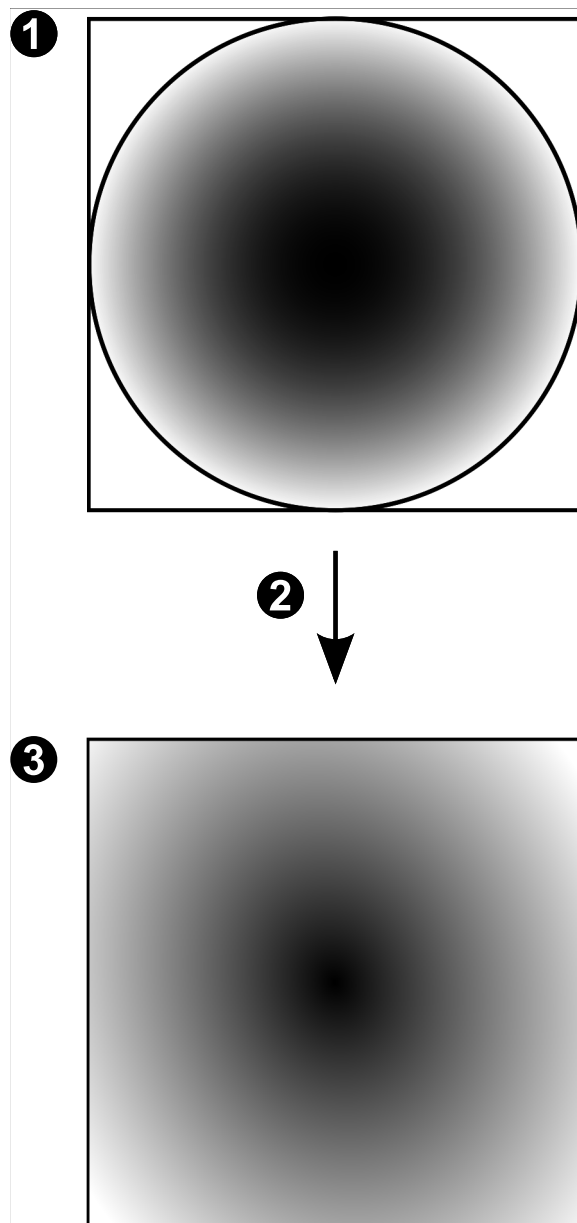


1	Koko kuva-ala	3	Suoristaminen
2	Leikkauskohta (käyttäjä voi vaihtaa kohtaa, kun kuvaa ei ole lähennetty)	4	Panoraamanäkymä

4.2.3

360° panoraamakamera – seinäasennettu

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

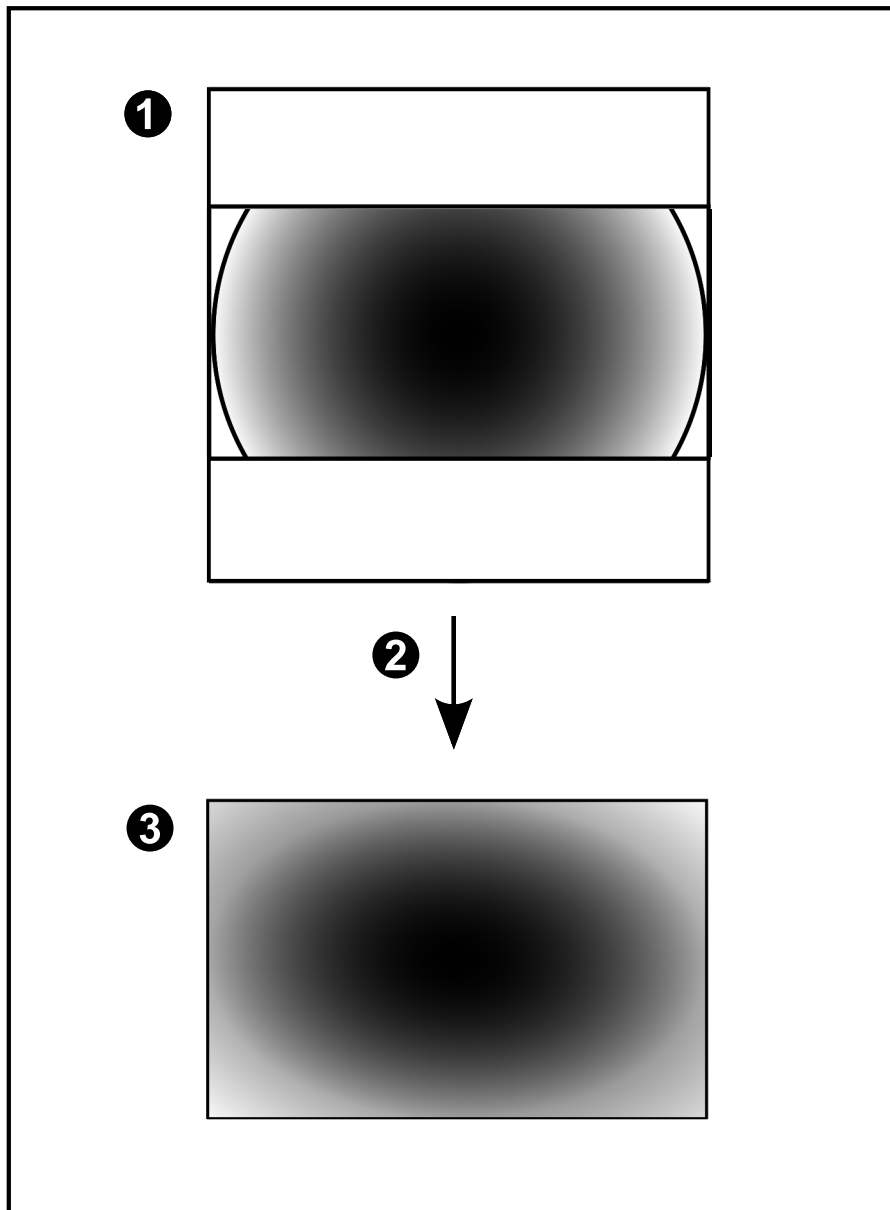


1	Koko kuva-ala	3	Panoraamanäkymä
2	Suoristaminen		

4.2.4

180° panoraamakamera – seinäasennettu

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



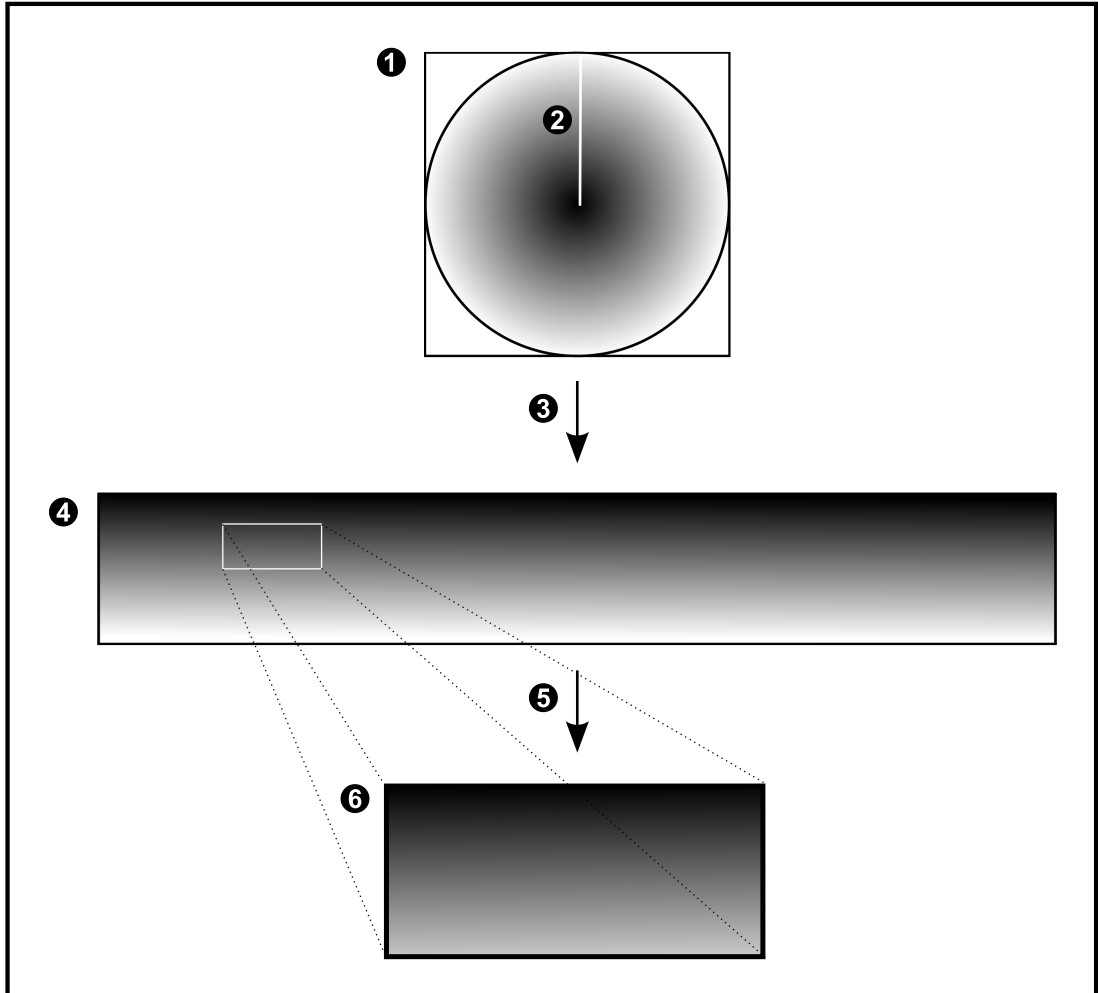
1	Koko kuva-ala	3	Panoraamanäkymä
2	Suoristaminen		

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 Viewerin asennus



Huomautus!

BVMS Viewer voidaan asentaa vain tietokoneisiin, joihin ei ole asennettu mitään muuta BVMS-komponenttia.

Asenna BVMS Viewer seuraavasti:

1. Käynnistä BVMS Viewer -asennus kaksoisnapsauttamalla asennuskuvaketta. BVMS Viewer InstallShield -asennusohjelma avautuu.
2. Asenna **Microsoft .NET Framework 4.6 Full** valitsemalla **Asenna**-painike.
3. Jatka valitsemalla aloitusnäytöstä **Seuraava**.
4. Hyväksy loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ja jatka valitsemalla **Seuraava**.
5. Valitse haluttu asennuskansio ja jatka valitsemalla **Seuraava**.
Huomautus: Oletuskansion vaihtamista ei suositella.
6. Aloita asennus valitsemalla **Asenna**. BVMS Viewerin ohjattu asennus asentaa kaikki komponentit ja näyttää edistymispalkin.
7. Viimeistele asennus valitsemalla **Valmis**.
8. Käynnistä työasema uudelleen, kun asennus on valmis.

5.2 BVMS Viewer Configuration Client käynnistäminen

Käynnistä BVMS Viewer Configuration Client:

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



BVMS Configuration 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.

5.3 Ohjelmistolisenssien aktivoiminen

Kun kirjaudut sisään BVMS Viewer Configuration Clientiin ensimmäisen kerran, ohjelmistolisenssit on aktivoitava.

Huomautus: BVMS Viewerin peruspaketti on maksuton.

Edellytykset

- Internetiin yhdistetty tietokone
- Bosch Security Systems Software License Manager -tili

Toimintatapa

Sinun on tehtävä seuraavat toimet ohjelmistolisenssien aktivoimiseksi:

- 1.
- 2.
- 3.

Viitata johonkin

– *Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkuna (Työkalut-valikko), sivu 31*

5.3.1**Tietokoneen allekirjoituksen noutaminen****Nouda tietokoneen allekirjoitus seuraavasti:**

1. Käynnistä BVMS Viewer Configuration Client.
2. Valitse **Työkalut**-valikosta **Lisenssien hallintaohjelma...**
Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse sen ohjelmistopakettien sekä niiden toimintojen ja laajennuksien valintaruudut, jotka haluat aktivoida. Anna lisenssinumero laajennuksia varten.
4. Valitse **Aktivoi**.
Esiin tulee **Lisenssi Aktivointi** -valintaikkuna.
5. Kopioi tietokoneen allekirjoitus leikepöydälle ja liitä se tekstitiedostoon.

**Huomautus!**

Tietokoneen allekirjoitus voi muuttua, kun Management Server -tietokoneen laitteistoa vaihdetaan. Kun tietokoneen allekirjoitus muuttuu, peruspakkauksen lisenssi ei enää kelpaa. Viimeistele laitteisto- ja ohjelmistomääritykset ennen tietokoneen allekirjoituksen luontia, jotta vältyt lisensointiongelmilta.

Seuraavat laitteistomuutokset voivat aiheuttaa sen, että peruslisenssi ei enää kelpaa: Verkkokortin vaihtaminen.

VMWare- tai VPN-virtuaaliverkkoliitännän lisääminen.

WLAN-verkkoliitännän lisääminen tai aktivoiminen.

5.3.2**Aktivointitunnuksen hankkiminen****Hanki aktivointitunnus seuraavasti:**

1. Varmista, että tietokone on yhdistetty Internetiin, ja kirjoita selaimeen URL-osoitteeksi <https://activation.boschsecurity.com>.
2. Kirjaudu sisään Bosch Security Systems Software License Manageriin.
Jos sinulla ei vielä ole tiliä, luo uusi tili.
3. Valitse Create Demo Licenses.
Create Demo License -valintaikkuna avautuu.
4. Valitse kokeilulisenssien luettelosta ohjelmistoversio, jolle haluat luoda kokeilulisenssin, ja valitse sitten Submit.
License Activation -valintaikkuna avautuu.
5. Täytä seuraavat kentät License Activation -valintaikkunassa:
 - Computer Signature : kopioi tietokoneen allekirjoitus tekstitiedostosta, johon olet tallentanut sen, ja liitä allekirjoitus tähän.
 - Installation Site: syötä asennuspaikan tiedot.
 - Comment: voit lisätä kommentin (valinnainen).
6. Valitse Submit.
License Activation -valintaikkuna avautuu ja näyttää yhteenvedon lisenssin aktivoinnista sekä lisenssin aktivointitunnuksen.

7. Kopioi aktivointitunnus leikepöydälle ja liitä se tekstitiedostoon. Voit myös lähettää aktivointitunnuksen sähköpostilla haluamaasi osoitteeseen.

5.3.3

Järjestelmän aktivoiminen

Aktivoi järjestelmä seuraavasti:

1. Käynnistä BVMS Viewer Configuration Client.
2. Valitse **Työkalut**-valikosta **Lisenssien hallintaohjelma....**
Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse sen ohjelmistopakettien sekä niiden toimintojen ja laajennuksien valintaruudut, jotka haluat aktivoida. Anna lisenssinumero laajennuksia varten.
4. Valitse **Aktivoi**.
Esiin tulee **Lisenssi Aktivointi** -valintaikkuna.
5. Kopioi lisenssin aktivointitunnus tekstitiedostosta, johon olet tallentanut sen, ja liitä allekirjoitus **License Activation Key:** -kenttään.
6. Valitse **Aktivoi**.
Asianmukaiset ohjelmistopaketit on nyt aktivoitu.
7. Sulje **Lisenssien hallintaohjelma** -valintaikkuna valitsemalla **Sulje**.

5.4

Laitteiden valmistelu

BVMS Vieweriin lisättävillä Bosch-videolaitteilla on oltava kiinteä IP-osoite, ja niiden on oltava valmiiksi määritettyjä. Määritä laitteen IP-osoite käyttämällä laitteen määrittämisen verkkosivua tai Boschin IP-osoitteen määrittäjätyökaluja. Tallennusasetukset on määritettävä tallentimiin laitteen määrittäjätyökalujen tai laitteen verkkosivujen avulla.

Lisätietoja laitteiden määrittämisestä on kunkin laitteen määrittäjä- tai käyttöoppaassa.

5.5

Configuration Client -ohjelman kielen valitseminen

Voit määrittää Configuration Client -ohjelman kielen erikseen Windows-asennuksen kielestä riippumatta.

Kielen määrittäminen:




1. Valitse **Asetukset**-valikosta **Asetukset....**
Asetukset -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse **Kieli**-luettelosta haluamasi kieli.
Jos valitset **Järjestelmän kieli**, järjestelmä käyttää Windows-asennuksen kieltä.
3. Valitse **OK**.
Kieli vaihdetaan, kun sovellus käynnistetään seuraavan kerran uudelleen.

5.6

Operator Client -ohjelman kielen valitseminen

Operator Client -ohjelman kieli määritetään erikseen Windows-asennuksen ja Configuration Client -ohjelman kielestä huolimatta. Tämä vaihe tehdään Configuration Client -ohjelmassa.

Kielen määrittäminen:

1. Valitse **Käyttäjärühmät** >  . Valitse **Käyttäjärühmän ominaisuudet**-välilehti. Valitse **Käyttöoikeudet**-välilehti.
2. Valitse haluttu kieli **Kieli**-luettelosta.
3. Tallenna asetukset valitsemalla  .
4. Aktivoi määrittäminen valitsemalla  .
Käynnistä Operator Client uudelleen.

5.7 Laitteiden tarkistus



Pääikkuna > **Laitteet**

Voit tarkistaa seuraavat lisättävät laitteet **BVMS Scan Wizard** -valintaikkunassa:

- VRM-laitteet
- Vain live-tilaa käyttävät lähettimet
- Paikallista tallennusta käyttävät lähettimet
- Vastaanottimet
- DVR-laitteet
- VIDOS NVR -laitteet

Jos haluat lisätä laitteita tarkistuksen avulla, katso lisätietoja kohdasta *Laitteet -sivu, sivu 33*.

Viitata johonkin

- *VRM-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla, sivu 48*
- *Vain live-tilassa käytettävien laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla, sivu 54*
- *Laitteen lisääminen, sivu 34*




6 Kokoonpanotietojen hallinta

Pääikkuna

Nykyinen määrittäminen on aktivoitava, jotta Management Server and Operator Client voi käyttää sitä. Järjestelmä muistuttaa aktivoinnista, kun Configuration Client suljetaan.

Aktivoidut määrittäykset voidaan tarvittaessa tallentaa päivämäärä- ja kuvaustietojen kanssa. Äskettäin aktivoitu määrittäminen voidaan palauttaa milloin tahansa. Kaikki näiden välisenä aikana tehdyt määrittäykset menetetään.

Nykyinen kokoonpano voidaan viedä kokoonpanotiedostoon, joka voidaan tuoda myöhemmin. Näin viety kokoonpano voidaan palauttaa. Kaikki näiden välisenä aikana tehdyt määrittäykset menetetään.

- Tallenna asetukset valitsemalla .
- Kumoa edellinen asetusta valitsemalla .
- Aktivoi määrittäminen valitsemalla .

6.1 Toimivan kokoonpanon aktivointi

Pääikkuna

Tällä hetkellä käytössä oleva määrittäminen aktivoidaan. Kun käyttäjä on hyväksynyt määrittäksen, Operator Client käyttää aktivoitua määrittäystä seuraavasta käynnistyskerrasta eteenpäin. Jos aktivointi tapahtuu pakotetusti, kaikki Operator Client -sovelluksen avoinna olevat ilmentymät verkossa suljetaan ja käynnistetään uudelleen. Jokaisen Operator Client -ilmentymän käyttäjän ei yleensä tarvitse kirjautua sisään uudelleen.

Voit viivyttää aktivointiaikaa. Jos viivytät aktivointiaikaa, toimiva määrittäminen aktivoidaan vasta määritettyä ajankohtana. Jos määrität viivytetyn aktivointiajan myöhemmin (viivytetty tai aktivointiajalla ei väliä), se on siitä lähtien aktiivinen. Ensin määritetty aktivointiaika poistetaan. Kun Configuration Client suljetaan, järjestelmä muistuttaa määrittäksen toimivan kopion aktivoimisesta.

Määrittäystä, jonka sisältämää laitetta ei ole suojattu salasanalla, ei voi aktivoida.



Huomautus!

Jos aktivointi tapahtuu pakotetusti, jokainen Operator Client -ilmentymä käynnistyy uudelleen, kun määrittäminen aktivoidaan. Vältä tarpeettomia aktivoitteja. Tee aktivoinnit mieluiten yöllä tai silloin, kun tapahtumia on vähän.



Huomautus!

Jos järjestelmässä on laitteita, joita ei ole suojattu salasanalla, ne on suojattava ennen aktivointia. Voit poistaa käytöstä pakotetun salasanan käytön.

Toimivan määrittäksen aktivoiminen:

1. Valitse .

Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna avautuu.

Jos määrittäksessä on laitteita, joita ei ole suojattu salasanalla, aktivointi ei ole mahdollista. Tällöin valintaikkuna **Suojaa laitteet oletussalasanalla...** tulee näkyviin.

Noudata valintaikkunassa annettuja ohjeita ja valitse **Käytä**.

Valintana **Aktivoi kokoonpano** tulee näkyviin uudelleen.

2. Anna tarvittaessa viivytetty aktivointiaika. Aktivointiaikana käytetään oletusarvoisesti nykyhetkeä. Jos et muuta viivytettyä aktivointiaikaa, aktivointi suoritetaan heti. Valitse **Pakota kaikkien Operator Client -työasemien aktivointi** tarvittaessa.
3. Kirjoita kuvaus ja valitse **OK**.
Nykyinen kokoonpano aktivoidaan.
Kukin Operator Client -työasema käynnistetään heti uudelleen, jos se on yhteydessä verkkoon ja aktivointia käytetään. Jos työasemassa ei ole yhteyttä, se käynnistetään uudelleen, kun se muodostaa jälleen yhteyden.
Jos olet määrittänyt viivytetyn aktivointiajan, kokoonpano aktivoidaan myöhemmin.
Huomautus: Viivästettyä aktivointia ei suoriteta niin kauan kuin käyttäjä on kirjautuneena sisään Configuration Client -sovellukseen.

Viitata johonkin

- *Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko), sivu 30*

6.2

Kokoonpanon aktivointi

Pääikkuna

Voit aktivoida aikaisemmin tallennetun määrittelyn vanhemman version.

Määrittelyn aktivointi:

1. Valitse **Järjestelmä**-valikosta **Aktivoinnin hallintaohjelma...**
Aktivoinnin hallintaohjelma -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse aktivoitava määrittely luettelosta.
3. Valitse **Aktivoi**.
Näkyviin tulee viestiruutu.
4. Valitse **OK**.
Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna avautuu.
5. Valitse tarvittaessa napsauttamalla **Pakota kaikkien Operator Client -työasemien aktivointi**. Jokainen Operator Client -työasema käynnistetään automaattisesti uudelleen uuden määrittelyn aktivoimiseksi. Käyttäjä ei voi estää uutta kokoonpanoa.
Jos **Pakota kaikkien Operator Client -työasemien aktivointi** ei ole valittuna, jokaiseen Operator Client -työasemaan tulee näkyviin valintaikkuna muutamaksi sekunniksi. Käyttäjä voi estää tai hyväksyä uuden määrittelyn. Jos käyttäjä ei tee mitään, valintaikkuna sulkeutuu muutaman sekunnin kuluttua. Tällöin uutta määrittystä ei hyväksytä.

Viitata johonkin

- *Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko), sivu 30*
- *Aktivoinnin hallintaohjelma -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko), sivu 29*

6.3

Kokoonpanotietojen vieminen

Pääikkuna

Voit viedä BVMS -järjestelmän laitteiston kokoonpanotiedot .zip-tiedostona. Tämä .zip-tiedosto sisältää tietokantatiedoston (*Export.bvms*) ja käyttäjätiedot (.*dat*-tiedosto).

Näiden tiedostojen avulla voit palauttaa järjestelmäkokoonpanon, joka on viety aiemmin samassa (Enterprise) Management Server -palvelimessa, tai tuoda sen toiseen (Enterprise) Management Server -palvelimeen. Käyttäjätietojen tiedostoa ei voi tuoda, mutta sen avulla voidaan palauttaa käyttäjän kokoonpano manuaalisesti.

Kokoonpanotietojen vieminen:

1. Valitse **Järjestelmä**-valikosta **Vie kokoonpano....**
Vie kokoonpanotiedosto -valintaikkuna tulee näkyviin.



Huomautus: Jos nykyisen työkopiosi kokoonpanoa ei ole aktivoitu (on aktiivinen), viet aktivoidun kokoonpanon asemesta tämän työkopion.

2. Valitse **Tallenna**.
3. Anna tiedostonimi.
Nykyinen kokoonpano viedään. Järjestelmä luo .zip-tiedoston, joka sisältää tietokanta- ja käyttäjätiedot.

Viitata johonkin

- *Kokoonpanotietojen tuominen, sivu 28*

6.4**Kokoonpanotietojen tuominen**

Pääikkuna

Seuraavat käyttötilanteet käydään läpi:

- Aiemmin samassa palvelimessa viedyn kokoonpanon (varmuuskopio on luotu) tuominen
- Toisessa palvelimessa valmistellun ja viedyn kokoonpanomallin tuominen
- Aiemman BVMS -version kokoonpanon tuominen.

Voit tuoda kokoonpanon vain, jos nykyisen työkopion uusimmat muutokset on tallennettu ja aktivoitu.

Kokoonpanotietojen tuontia varten tarvitaan asianmukainen salasana.

Et voi tuoda käyttäjätietoja.

Määrityksen tuominen:

1. Valitse **Järjestelmä**-valikosta **Tuo kokoonpano....**
Tuo kokoonpanotiedosto -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse tuotava tiedosto ja valitse **Avaa**.
Tuo kokoonpano... -valintaikkuna tulee näkyviin.
3. Anna tarvittava salasana ja valitse **OK**.
Configuration Client käynnistyy uudelleen. Kirjaudu sisään uudelleen.
Tuotua kokoonpanoa ei aktivoida, mutta sitä voi muokata Configuration Client -työasemassa.

**Huomautus!**

Jos haluat jatkaa Management Server -palvelinta varten aktivoidun kokoonpanon muokkausta, suorita palautus **Aktivoi kokoonpano** -valintaikkunassa.

Viitata johonkin

- *Kokoonpanotietojen vieminen, sivu 27*

7 Yleiset Configuration Client -ikkunat



Huomautus!

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

Tässä luvussa on tietoja BVMSConfiguration Client -sovelluksen tärkeimmistä sovellusikkunoista.

7.1 Valikkokomennot

Järjestelmä-valikkokomennot

Tallenna muutokset	Tallentaa kaikki tälle sivulle tehdyt muutokset.
Kumoa kaikki muutokset sivulla	Palauttaa asetukset edellisen tallennuskerran asetuksiin.
Aktivoinnin hallintaohjelma...	Avaa Aktivoinnin hallintaohjelma -valintaikkunan.
Vie kokoonpano...	Avaa Vie kokoonpanotiedosto -valintaikkunan.
Tuo kokoonpano...	Avaa Tuo kokoonpanotiedosto -valintaikkunan.
Poistu	Poistuu ohjelmasta.

Laitteisto-valikon komennot

Laitetarkistus...	Avaa Laitetarkistus -valintaikkunan.
--------------------------	---

Työkalut-valikkokomennot

Jakson koontitoiminto...	Avaa Jakson koontitoiminto -valintaikkunan.
Lisenssien hallintaohjelma...	Avaa Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkunan.
Lisenssin tarkastaja...	Avaa Lisenssin tarkastaja -valintaikkunan.

Asetukset-valikkokomennot

Asetukset...	Avaa Asetukset -valintaikkunan.
---------------------	--


Ohje -valikkokomennot

Näytä ohje	Avaa BVMS -sovelluksen ohjeen.
Tietoja...	Avaa valintaikkunan, jossa on tietoja asennetusta järjestelmästä, kuten versionumero.

7.2 Aktivoinnin hallintaohjelma -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko)

Pääikkuna > **Järjestelmä** -valikko > **Aktivoinnin hallintaohjelma...** -komento
 Voit aktivoida nykyisen kokoonpanon tai palauttaa aiemman kokoonpanon.

Activation Manager ✕

 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
● 5/7/2019 4:11:26 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.701)
5/7/2019 4:10:55 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.701
4/29/2019 9:22:23 AM	TECHDOC-02 : admin	
4/27/2019 4:18:21 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.665
4/26/2019 4:40:24 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/25/2019 4:14:54 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.661)
4/25/2019 4:14:16 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.661
4/23/2019 3:42:19 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/19/2019 4:18:47 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.650
4/17/2019 2:32:48 PM	TECHDOC-02 : admin	
⬆ 4/17/2019 2:32:12 PM	TECHDOC-02 : admin	Configuration file created: 'C:\Users\bet1grb\Desktop\BoschVMS.zip'
4/11/2019 4:54:37 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/9/2019 4:23:05 PM	TECHDOC-02 : admin	

⬆ Exported configuration ● Currently active configuration
⬇ Imported configuration ⬇ Rollback: This configuration will be removed after activation

Aktivoi

Avaa **Aktivoi kokoonpano** -valintaikkunan.

Viitata johonkin

- *Toimivan kokoonpanon aktivointi, sivu 26*
- *Kokoonpanon aktivointi, sivu 27*

7.3

Aktivoi kokoonpano -valintaikkuna (Järjestelmä-valikko)



Pääikkuna >

Voit kirjoittaa aktivoitavan toimivan määrittelyn kuvauksen.

Huomautus: Viivästettyä aktivointia ei suoriteta niin kauan kuin käyttäjä on kirjautuneena sisään Configuration Client -sovellukseen.

Viitata johonkin

- *Toimivan kokoonpanon aktivointi, sivu 26*

7.4

Laitetarkistus-valintaikkuna (Laitteisto-valikko)

Pääikkuna > **Laitteisto** -valikko > **Laitetarkistus...** -komento

Näyttää laitteet, joilla on kahdentunut IP-osoite tai oletus-IP-osoite (192.168.0.1).

Voit vaihtaa tällaiset IP-osoitteet ja aliverkon peitteet.

Oikea aliverkon peite on annettava ennen IP-osoitteen vaihtamista.

7.5 Lisenssin tutkimustoiminto -valintaikkuna (Työkalut-valikko)

Pääikkuna > **Työkalut**-valikko > **Lisenssin tarkastaja...** -komento > **Lisenssin tarkastaja** -valintaikkuna

Voit tarkistaa, ylittääkö asennettujen BVMS -lisenssien määrä ostettujen lisenssien määrän.

7.6 Lisenssien hallintaohjelma -valintaikkuna (Työkalut-valikko)

Pääikkuna > **Työkalut** -valikko > **Lisenssien hallintaohjelma...** -komento

Voit ottaa käyttöön tilatun BVMS -paketin lisenssin sekä lisäominaisuuspäivitykset.

Peruspaketit

Näyttää käytettävissä olevat peruspaketit.

Mallin numero

Näyttää valitun paketin, ominaisuuden tai laajennuksen kaupallisen mallinumeron (CTN).

Tila

Näyttää lisenssien tilan tarvittaessa.

Valinnaiset ominaisuudet

Näyttää käytettävissä olevat ominaisuudet.

Laajennettavuus

Näyttää käytettävissä olevat laajennukset ja niiden määrän. Muuta määräkohtaa suoraan valintaruudusta ja valitse ylä- tai alanuoli.

Aktivoi

Avaa **Lisenssi Aktivointi** -valintaikkunan.

Tuontipaketin numero

Tuo XML-tiedoston, joka sisältää Boschin toimittamat paketin tiedot.

Lisää uusi paketti

Näyttää valintaikkunan, josta voit valita uuden lisenssitiedoston.

7.7 Valinnat-valintaikkuna (Asetukset-valikko)

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

Kieli

Voit määrittää Configuration Client kielen. Jos valitset **Järjestelmän kieli** -kohdan, järjestelmä valitsee kieleksi Windows-asennuksen kielen.

Tämä asetus otetaan käyttöön aina Configuration Clientin käynnistyksen jälkeen.

Tarkistusasetukset

Voit määrittää, voidaanko laitteita skannata vastaavassa aliverkossa tai eri aliverkoissa.

Automaattinen uloskirjaus

Pakota Configuration Clientin automaattinen uloskirjaus, kun toimettomuus on jatkunut näin kauan

Voit määrittää Configuration Clientin automaattisen uloskirjautumisen. Configuration Client kirjautuu ulos määritetyn ajanjakson jälkeen.

Seuraavien **Laitteet**-sivulla olevien laitteiden määrittämissivuilla tehtäviä muutoksia ei tallenneta automaattisesti, ja muutokset menetetään käyttämättömyydestä johtuvan uloskirjautumisen yhteydessä:

- Lähettimet
- Vastaanottimet
- VRM-laitteet
- iSCSI-laitteet

- VSG-laitteet

Kaikki muut odottavat määritysmuutokset tallennetaan automaattisesti.

Huomautus: Valintaikkunoissa tehtyjä muutoksia ei tallenneta, jos niitä ei vahvisteta valitsemalla **OK**.

Yleinen iSCSI-yhteyden salasana (CHAP-salasana):

Kirjoita iSCSI CHAP -salasana, jota tarvitaan todennukseen ja suoratoiston mahdollistamiseen iSCSI-tallennuslaitteessa.

Näytä salasana

Kun napsautat tästä, saat salasanan kirjoittaessasi näkyviin. Varo, ettei kukaan näe salasanaasi.

8 Laitteet -sivu



Pääikkuna > **Laitteet**

Näyttää Laitepuun ja määrittämissivut.

Kunkin kohdan alakohtien määrä näkyy hakasulkeissa.

Voit määrittää käytettävissä olevat laitteet, kuten Mobile Video Servicet, ONVIF-lähettimet, Bosch Video Streaming Gateway -laitteet, lähettimet, vastaanottimet, VRM:t, paikallistallennusta käyttävät lähettimet, analogiset matriisit tai oheislaitteet kuten ATM-/POS-sillat.

Huomautus:

Laitteet esitetään puuna ja ryhmitellään verkon fyysisen rakenteen ja laiteluokkien mukaan. Videolähteet, kuten lähettimet, on ryhmitelty VRM-laitteiden kohdalle. Digitaaliset videotallentimet, kuten DiBos, on luetteloitu erikseen.



Kirjoita merkkijono ja suodata näkyvissä olevat kohteet painamalla ENTER-näppäintä. Vain merkkijonon sisältävät kohteet ja niitä vastaavat ylätason kohteet (vain puissa) näytetään. Suodatettujen kohteiden määrä ja kohteiden yhteismäärä näytetään. Aktiivisen suodattimen merkinä on . Ympäröi merkkijonot lainausmerkeillä, jos haluat etsiä tarkkaa merkkijonoa: esimerkiksi "Camera 1" suodattaa juuri tämännimiset kamerat, muttei kameraa camera 201.

Voit peruuttaa suodatuksen valitsemalla .

- ▶ Näytä puun kohteeseen liittyvä sivu napsauttamalla kohdetta.

8.1 Laitteiden tilojen ja ominaisuuksien päivittäminen



Pääikkuna > **Laitteet**

Kaikkien määritettyjen vastaanottimien, lähettimien ja VSG-laitteiden ominaisuuksien päivittäminen voi olla tarpeen esimerkiksi laiteohjelmiston päivityksen jälkeen. Tämä toiminto vertaa kunkin laitteen ominaisuuksia BVMS-järjestelmään tallennettuihin ominaisuuksiin. Voit päivittää Laitepuun kaikkien laitteiden ominaisuudet kerralla.

Voit myös kopioida leikepöydälle luettelon laitteista, joiden ominaisuudet ovat muuttuneet. Luettelon voi liittää esimerkiksi tekstinkäsittelyohjelmaan muutosten lähempää tarkastelua varten.

Leikepöydälle tallennettu laiteluettelo on CSV-muodossa, ja se sisältää seuraavat tiedot:

- Laite
- Laitetyyppi
- IP-osoite


Huomautus: Jos käytössä on suuri järjestelmä, johon on määritetty yli 1 000 laitetta, laitteiden tilojen ja ominaisuuksien päivittäminen voi kestää kauan.



Huomautus!

Vain käytettävissä olevien laitteiden ominaisuudet haetaan. Sinun on tarkistettava laitteen tila nähdäksesi, onko laite käytettävissä.

Laitteiden tilojen ja ominaisuuksien päivittäminen:

1. Valitse  .
Esiin tulee **Päivitä laitteen ominaisuudet** -valintaikkuna. Kaikkien laitteiden tilatiedot päivitetään ja laitteiden ominaisuudet haetaan.
Jos joidenkin laitteiden ominaisuudet eivät ole ajan tasalla, kyseiset laitteet näkyvät luettelossa ja **Päivitä**-painike on käytettävissä.
 2. Valitse tarvittaessa **Kopioi laiteluettelo leikepöydälle**.
 3. Valitse **Päivitä**.
 4. Valitse **OK**.
- ✓ Laitteiden ominaisuudet on nyt päivitetty.

**Huomautus!**

Kaikkien laitteiden tilatiedot päivitetään aina, vaikka **Päivitä laitteiden ominaisuudet** -valintaikkuna peruutettaisiin.

8.2**Laitteen lisääminen**

Pääikkuna > **Laitteet**

Seuraavat laitteet lisätään Laitepuuhun manuaalisesti, joten laitteen verkko-osoite on tiedettävä:


- Boschin IP-videolaitteen lisääminen
- Bosch Recording Station / DiBos-järjestelmä
- Analoginen matriisi
Bosch Allegiant -laitteen lisääminen edellyttää voimassa olevaa Allegiant-määrittelytiedostoa.
- BVMS -työasema
Operator Client -ohjelmiston on oltava asennettuna työasemaan.
- Viestintäväline
- Bosch ATM/POS Bridge -silta, DTP-laite
- Virtuaalitulo
- Verkonvalvontalaite
- Bosch IntuiKey -näppäimistö
- KBD-Universal XF -näppäimistö
- Monitoriryhmä
- I/O-moduuli
- Allegiant CCL -emulointi
- Boschin rikosilmoitinkeskus
- Palvelin pohjainen analysointilaite
- Bosch-kulunvalvontajärjestelmä

Voit tarkistaa seuraavat lisättävät laitteet **BVMS Scan Wizard** -valintaikkunassa:

- VRM-laitteet
- Vain live-tilaa käyttävät lähettimet
- Paikallista tallennusta käyttävät lähettimet
- Vastaanottimet
- DVR-laitteet
- VIDOS NVR -laitteet



Huomautus!



Kun laite on lisätty, tallenna asetukset valitsemalla .





Huomautus!

Lisää DVR käyttämällä laitteen järjestelmänvalvojan tiliä. DVR-käyttäjätilin käyttäminen rajoitetuin oikeuksin voi johtaa toimintoihin, jotka eivät ole käytettävissä BVMS -järjestelmässä. Esimerkki tällaisesta on PTZ-kameran ohjauksen käyttö.

BVMS Scan Wizard -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Tarkista vain live-lähettimet** > **BVMS Scan Wizard** -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Tarkista paikallistallennuslähettimet** > **BVMS Scan Wizard** -valintaikkuna
Tässä valintaikkunassa voit tarkistaa verkossa käytössä olevat laitteet ja lisätä ne järjestelmään samalla kertaa.

Käyttö

Valitsemalla tämän voit valita järjestelmään lisättävän laitteen.

Tyyppi (ei käytettävissä VSG-laitteissa)

Näyttää laitteen tyypin.

Näyttönimi

Näyttää laitepuussa ilmoitetun laitteen nimen.

Verkko-osoite

Näyttää laitteen IP-osoitteen.

Käyttäjänimi

Näyttää laitteessa määritetyn käyttäjänimen.

Salasana

Kirjoita salasana, jolla todennus tehdään tällä laitteella.

Tila



Näyttää todennuksen tilan.



: onnistui



: epäonnistui

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Etsi VRM-laitteet** > **BVMS Scan Wizard** -valintaikkuna

**Huomautus!**

Ennen toissijaisen VRM:n määrittämistä, tietokoneeseen on ensin asennettava tarvittava ohjelmisto. Suorita Setup.exe ja valitse **Toissijainen VRM**.

Käyttäjänimi

Näyttää VRM-laitteessa määritetyn käyttäjänimen.
Voit kirjoittaa tarvittaessa toisen käyttäjänimen.

Viitata johonkin

- *VRM-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla, sivu 48*
- *Vain live-tilassa käytettävän lähettimen lisääminen, sivu 61*
- *Paikallista tallennustilaa käyttävän lähettimen lisääminen, sivu 61*
- *Laitteiden tarkistus, sivu 25*

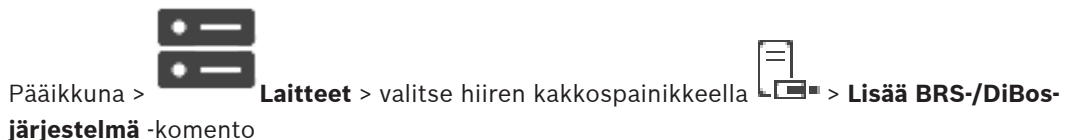
8.3**DiBos -sivu**

Näyttää valitun DiBos-järjestelmän ominaisuussivut.
Voit integroida DiBos-järjestelmän omaan järjestelmääsi.

**Huomautus!**

Itse DiBos-järjestelmään ei tehdä määryksiä. Vain BVMS-järjestelmään liittyviä asetuksia muutetaan.

- ▶ Voit näyttää vastaavan ominaisuussivun napsauttamalla välilehteä.

8.3.1**DiBos-järjestelmän lisääminen tarkistuksen avulla**

Voit lisätä DiBos-järjestelmän omaan BVMS-järjestelmääsi.

DiBos-järjestelmän lisääminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Lisää BRS-/DiBos-järjestelmä**.
Lisää BRS-/DiBos-järjestelmä -valintaikkuna avautuu.
3. Määritä halutut arvot.
4. Valitse **Tarkista**.
DiBos-järjestelmä lisätään järjestelmään.
5. Vahvista toiminto valitsemalla viestiruudussa **OK**.

Lisää DiBos-järjestelmä -valintaikkuna.**Verkko-osoite**

Kirjoita DNS-nimi tai DiBos-järjestelmän IP-osoite.


Käyttäjänimi:

Kirjoita käyttäjänimi DiBos-järjestelmään kirjautumista varten.

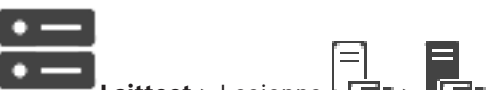
Salasana:

Kirjoita salasana DiBos-järjestelmään kirjautumista varten.


8.3.2 Asetukset -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna > **Asetukset** -välilehti
Näyttää järjestelmääsi kytketyn DiBos-järjestelmän verkkoasetukset. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa.

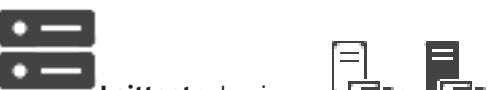
8.3.3 Kamerat -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna > **Kamerat** -välilehti
Näyttää järjestelmääsi kytketyn DiBos-järjestelmän käytettävissä olevat kamerat. Voit poistaa kameroita.

8.3.4 Tulot -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna > **Tulot** -välilehti
Näyttää järjestelmääsi kytketyn DiBos-järjestelmän käytettävissä olevat tulot. Voit poistaa kohteita.

8.3.5 Releet -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna > **Releet** -välilehti
Näyttää järjestelmääsi kytketyn DiBos-järjestelmän käytettävissä olevat releet. Voit poistaa kohteita.

8.4 DVR (Digital Video Recorder) -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > **DVR** -välilehti
Näyttää valitun DVR:n ominaisuussivut.
Voit integroida DVR:n omaan järjestelmääsi.
▶ Voit näyttää vastaavan ominaisuussivun napsauttamalla välilehteä.

**Huomautus!**

Määrittelyn kohteena ei ole itse DVR-laite, vaan sen integrointi BVMS -järjestelmään.


**Huomautus!**

Lisää DVR käyttämällä laitteen järjestelmävalvojan tiliä. DVR-käyttäjätilin käyttäminen rajoitetuin oikeuksin voi johtaa toimintoihin, jotka eivät ole käytettävissä BVMS -järjestelmässä. Esimerkki tällaisesta on PTZ-kameran ohjauksen käyttö.

Viitata johonkin

– *DVR:n integroinnin määrittäminen, sivu 39*

8.4.1**DVR-laitteen lisääminen tarkistuksen avulla:****DVR-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla:**




1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohdetta  ja valitse **DVR:ien tarkistus**.
BVMS Scan Wizard -valintaikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse lisättävien laitteiden valintaruudut.
3. Valitse **Seuraava >>**.
Ohjatun toiminnon **Todenna laitteet** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita kunkin salasana suojatun laitteen salasana.
Salasana tarkistetaan automaattisesti, kun salasanakenttään ei kirjoiteta uutta merkkiä muutamaan sekuntiin tai kun käyttäjä napsauttaa salasanakentän ulkopuolella.
Jos kaikissa laitteissa on sama salasana, voit kirjoittaa sen ensimmäiseen **Salasana-** kenttään. Napsauta sitten kyseistä kenttää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Kopioi solu sarakkeeseen**.

Onnistuneet kirjautumiset näytetään **Tila**-sarakkeessa symbolilla .

Epäonnistuneet kirjautumiset ilmaistaan  -symbolilla.

5. Valitse **Valmis**.
Laitte on lisätty Laittepuuhun.

8.4.2**Lisää DVR -valintaikkuna**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  >  > **Lisää DVR**
Voit lisätä DVR-laitteen manuaalisesti.

Verkko-osoite/Portti

Kirjoita DVR-laitteen IP-osoite. Muuta porttinumeroa tarvittaessa.

Käyttäjänimi:

Kirjoita käyttäjätunnus, jolla muodostetaan yhteys DVR:ään.

Salasana:

Kirjoita salasana, jolla muodostetaan yhteys DVR:ään.

Suojaus

Suojattu yhteys -valintaruutu on valittu oletusarvoisesti.

Jos suojattu yhteys ei ole mahdollinen, näyttöön tulee viesti. Poista valintamerkki napsauttamalla.

**Huomautus!**

Jos **HTTPS**-valintaruutu valitaan, komento- ja ohjausyhteydet ovat suojattuja. Videokuvan tietovirtaa ei ole suojattu.

Viitata johonkin

– *Laitteen lisääminen, sivu 34*

8.4.3 Asetukset-välilehti

Pääikkuna > **Laitteet** >  >  > **Asetukset-välilehti**

Näyttää järjestelmääsi kytketyn DVR-laitteen verkkoasetukset. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa.

8.4.4 Kamerat-välilehti

Pääikkuna > **Laitteet** >  >  > **Kamerat-välilehti**

Näyttää DVR-laitteen kaikki videokanavat kameroina. Voit poistaa kameroita. DVR-laitteen käytöstä poistettu videotulo näkyy aktiivisena kamerana BVMS -järjestelmässä, koska tulo voi sisältää aiempia tallenteita.

8.4.5 Tulot-välilehti

Pääikkuna > **Laitteet** >  >  > **Tulot-välilehti**

Näyttää DVR-laitteen kaikki tulot. Voit poistaa kohteita.

8.4.6 Releet-välilehti

Pääikkuna > **Laitteet** >  >  > **Releet-välilehti**

Näyttää DVR-laitteen kaikki releet. Voit poistaa kohteita.

8.4.7 DVR:n integroinnin määrittäminen

Pääikkuna >  > **Laitteet** > Laajenna  > 



Huomautus!

Lisää DVR käyttämällä laitteen järjestelmänvalvojan tiliä. DVR-käyttäjätilin käyttäminen rajoitetuin oikeuksin voi johtaa toimintoihin, jotka eivät ole käytettävissä BVMS -järjestelmässä. Esimerkki tällaisesta on PTZ-kameran ohjauksen käyttö.



Huomautus!

Määrittäksen kohteena ei ole itse DVR-laite, vaan sen integrointi BVMS -järjestelmään.

Kohteen poistaminen:

1. Valitse **Asetukset-välilehti**, **Kamerat-välilehti**, **Tulot-välilehti** tai **Releet-välilehti**.
2. Napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista**. Kohde poistetaan.



Huomautus!

Jos haluat palauttaa poistetun kohteen, napsauta DVR-laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tarkista DVR uudelleen**.




DVR-laitteen nimeäminen uudelleen:

1. Napsauta DVR-laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
2. Kirjoita kohteen uusi nimi.

Viitata johonkin



- *Laitteen lisääminen, sivu 34*
- *DVR (Digital Video Recorder) -sivu, sivu 37*

8.5**Työasema -sivu**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > 
 Operator Client -ohjelmiston on oltava asennettuna työasemaan.
 Voit määrittää seuraavat työaseman asetukset:

- Lisää Bosch Video Management System -työasemaan yhdistetty CCTV-näppäimistö.


Huomautus: Et voi määrittää CCTV-näppäimistöä oletustyöasemaan. Tätä varten tarvitaan erityisesti määritetty työasema.


Lisää vastaanottimeen yhdistetty Bosch IntuiKey -näppäimistö laajentamalla  ja
 valitsemalla .

Viitata johonkin


- *Työaseman lisääminen manuaalisesti, sivu 40*


8.5.1**Työaseman lisääminen manuaalisesti****BVMS -työaseman lisääminen:**

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Lisää työasema**.
Lisää työasema -valintaikkuna avautuu.
3. Määritä haluttu arvo.
4. Valitse **OK**.

Työasema  lisätään järjestelmään.

BVMS-oletustyöaseman lisääminen:

- ▶ Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
- Valitse **Lisää oletustyöasema**.

Työasema  lisätään järjestelmään.

**Huomautus!**

Voit lisätä vain yhden oletustyöaseman.



Jos oletustyöasema on määritetty, tähän palvelimeen yhdistetyissä työasemissa käytetään näitä asetuksia, eikä niitä määritetä erikseen.

Jos työasema on määritetty, tämän työaseman asetuksia käytetään oletustyöaseman asetusten sijaan.

8.5.2

Asetukset -sivu



Pääikkuna > **Laitteet** > Laajenna  >  > **Asetukset** -välilehti

Voit määrittää komentosarjan, joka suoritetaan, kun Operator Client käynnistetään työasemassa.

Voit määrittää TCP- tai UDP-protokollan tiedonsiirtoprotokollaksi, jota käytetään kaikissa tämän työaseman Live-tilassa näkyvissä kameroissa.

Voit määrittää, mitä IP-laitteen tietovirtaa käytetään suoran kuvan näyttämiseen.

Voit käynnistää Forensic Search tässä työasemassa.

Voit myös määrittää käyttölaitteen, joka on kytketty tähän työasemaan.

Kameran oletusyhteyskäytäntö

Valitse oletusarvoinen tiedonsiirtoprotokolla, joita käytetään kaikissa tämän työaseman Loogiseen Puuhun määritetyissä kameroissa.

Kun kameraa näytetään Live-tilassa, käytetään työasemalle asetettua oletustietovirtaa. Jos kamerassa ei ole tietovirtaa 2 tai transkoodauspalvelu (laitteisto- tai ohjelmistopohjainen) ei ole käytettävissä, tietovirtaa 1 käytetään työaseman asetuksista riippumatta.

Näppäimistön tyyppi:

Valitse työasemaan kytketyn käyttölaitteen tyyppi.

Portti:

Valitse COM-portti, jonka avulla näppäimistö on liitetty.

Tiedonsiirtonopeus:

Valitse haluttu enimmäisnopeus bitteinä sekunnissa (bps). Tämä on nopeus, jolla tieto siirretään kyseisen portin kautta. Nopeudeksi asetetaan yleensä tietokoneen tai laitteen tukema enimmäisnopeus.

Databittiä:

Näyttää databittimäärän, jota käytetään kunkin merkin siirtämiseen ja vastaanottamiseen.

Stop-bittiä:

Näyttää jokaisen merkin siirtoon kuluvan ajan (jolloin aika mitataan bitteinä).

Pariteetti:

Näyttää valitun portin vikatarkastustyyppin.

Porttityyppi:

Näyttää liitäntätyyppin, jolla Bosch IntuiKey -näppäimistö on liitetty työasemaan.

8.6

Vastaanottimet-sivu



Pääikkuna > **Laitteet** > Laajenna  > 

Voit lisätä ja määrittää vastaanottimia.



Huomautus!

Jos haluat käyttää järjestelmässä vastaanottimia, varmista, että kaikissa lähettimissä käytetään samaa user-käyttöoikeustason salasanaa.

Viitata johonkin

- *Laitteiden tarkistus, sivu 25*
- *Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu, sivu 60*

8.6.1




Lähettimen tai vastaanottimen lisääminen manuaalisesti


Voit lisätä manuaalisesti lähettimen tai vastaanottimen. Tämä on erityisen kätevää silloin, kun haluat lisätä minkä tahansa Boschin IP-videolaitteen (vain VRM).


Huomautus:

Jos lisää Boschin IP-videolähettimen tai -vastaanottimen **<Automaattinen havainnointi>** -valinnalla, laitteen on oltava käytettävissä verkossa.

Boschin IP-videolaitteen lisääminen:

1. Laajenna , laajenna , valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .
Tai


valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .
Tai

valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .

2. Valitse **Lisää lähetin**.

Lisää lähetin -valintaikkuna avautuu.

3. Syötä IP-osoite.
4. Valitse luettelosta kohta **<Automaattinen havainnointi>**.
5. Valitse **OK**.
Laitte lisätään järjestelmään.

6. Jos laite edellyttää alkusalasanaa,  tulee näkyviin.
Voit määrittää alkusalasanan napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Aseta oletussalasana...**



Anna salasana -valintaikkuna tulee näkyviin.



Kirjoita salasana service-käyttäjälle ja valitse **OK**.




poistuu näkyvistä ja laite on valmis käyttöön.

Lisää lähetin -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää lähetin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää lähetin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää vastaanotin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna

IP-osoite:

Kirjoita kelvollinen IP-osoite.

Lähettimen tyyppi: / Vastaanottimen tyyppi:




Jos tiedät laitetyypin, valitse sopiva vaihtoehto. Laitteen ei välttämättä tarvitse olla käytettävissä verkossa.





Jos haluat lisätä jonkin Boschin IP-videolaitteen, valitse **<Automaattinen havainnointi>**.

Laitteen on oltava käytettävissä verkossa.

8.6.2**Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa vastaanotinta** > **Muokkaa vastaanotinta** -valintaikkuna
 Voit tarkistaa ja muokata laitteen ominaisuuksia. Kun tämä valintaikkuna avataan, laite kytketään. Salasana tarkistetaan ja laitteen ominaisuuksia verrataan kohtaan BVMS tallennettuihin laiteominaisuuksiin.

Nimi

Näyttää laitteen nimen. Kun lisäät Boschin IP-videolähettimen, laitteelle muodostetaan nimi. Muuta nimeä tarvittaessa.

Verkko-osoite/Portti

Kirjoita laitteen verkko-osoite. Muuta porttinumeroa tarvittaessa.

Käyttäjänimi

Näyttää laitteen todennukseen käytetyn käyttäjänimen.

Salasana

Kirjoita kelvollinen salasana laitteen todennusta varten.

Näytä salasana

Kun napsautat tästä, saat salasanan kirjoittaessasi näkyviin. Varo, ettei kukaan näe salasanaasi.

Todenna

Kun napsautat tästä, todennat laitteen yllä syöttämilläsi valtuuksilla.

Suojaus

Suojattu yhteys -valintaruutu on valittu oletusarvoisesti.

Jos suojattu yhteys ei ole mahdollinen, näyttöön tulee viesti. Poista valintamerkki napsauttamalla.

Seuraavat vastaanottimet tukevat suojattua yhteyttä:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD

**Huomautus!**

Lähettimen ja vastaanottimen välinen yhteys on suojattu vain, jos kumpikin laite on määritetty käyttämään suojattua yhteyttä.

Laitteen ominaisuudet

Voit lajitella näytettävät laiteominaisuudet kategorian tai aakkosjärjestyksen mukaan. Viestiteksti kertoo, täsmäävätkö haetut laiteominaisuudet olemassaolevien laiteominaisuuksien kanssa.

Ota laitteen ominaisuuksien muutokset käyttöön laitteen päivityksen jälkeen valitsemalla **OK**.

Viitata johonkin

- *Reaaliaikaisen videokuvan salaaminen (Muokkaa lähetintä), sivu 61*
- *Laiteominaisuuksien päivittäminen (Muokkaa lähetintä), sivu 62*

8.6.3**Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana)**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  >  > 

Pääikkuna >  **Laitteet** >  > 

tai


Pääikkuna >  **Laitteet** >  > 

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > 

Määritä ja vaihda kullakin tasolla erillinen salasana. Kirjoita valitun tason salasana (enintään 19 merkkiä, erikoismerkkejä ei voi käyttää).

Salasanan vaihtaminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  ja valitse **Muuta salasana...**
Anna salasana -valintaikkuna avautuu.
 2. Valitse **Kirjoita käyttäjänimi** -luettelosta käyttäjä, jonka salasanan haluat vaihtaa.
 3. Kirjoita uusi salasana **Kirjoita käyttäjän salasana** -kenttään.
 4. Valitse **OK**.
- ✓ Salasana vaihtuu laitteessa heti.

Salasana estää laitteen luvattoman käytön. Voit rajoittaa käyttöoikeuksia käyttöoikeustasojen avulla.

Suojaus salasanalla on täysin pitävä vasta, kun kaikki korkeammat käyttöoikeustasot on myös suojattu salasanalla. Niinpä salasanojen määrittäminen on aina aloitettava korkeimmasta käyttöoikeustasosta.

Voit määrittää kullekin käyttöoikeustasolle erillisen salasanan ja muuttaa sitä, jos olet kirjautunut järjestelmään service-käyttäjätillillä.

Laitteessa on kolme käyttöoikeustasoa: service, user ja live.

- service on korkein käyttöoikeustaso. Oikean salasanan kirjoittaminen antaa kaikkien toimintojen käyttöoikeuden ja sallii määritysasetusten muuttamisen.
- user on keskimäinen käyttöoikeustaso. Tällä käyttöoikeustasolla voi käyttää laitetta, toistaa tallenteita ja hallita esimerkiksi kameraa, mutta määrittämisen muuttaminen ei ole mahdollista.
- live on alin käyttöoikeustaso. Tällä tasolla voi vain katsoa reaaliaikaista videokuvaa ja vaihtaa eri livekuvanäyttöjen välillä.

Seuraava käyttöoikeustaso korvaa vastaanottimessa live-käyttöoikeustason.

- destination password (vain vastaanottimissa)
Käytetään lähettimen käyttämiseen.

Viitata johonkin

- *Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...), sivu 55*


8.6.4

Vastaanottimen profiili

Voit määrittää eri asetuksia videokuvien näyttämiseksi VGA-monitorissa.

Monitorin nimi

Kirjoita monitorin nimi. Monitorin nimi helpottaa etämonitorin sijainnin tunnistamista. Käytä nimeä, jonka perusteella sijainti on mahdollisimman helppo tunnistaa.

Päivitä nimi Laittepuussa napsauttamalla  .

Standardi

Valitse käytettävän monitorin videolähtösignaali. Käytettävissä on kahdeksan ennalta määritettyä asetusta VGA-monitoreille sekä PAL- ja NTSC-asetukset analogisille videomonitoreille.



Huomautus!

Jos valitset VGA-asetuksen, jonka arvot ovat monitorin teknisten tietojen ulkopuolella, monitori voi vaurioitua vakavasti. Tutustu käyttämäsi monitorin tekniseen dokumentaatioon.

Ikkunan asettelu

Valitse monitorin kuvan oletusasettelu.

VGA-näytön koko

Kirjoita näytön kuvasuhde (esimerkiksi 4 x 3) tai näytön fyysinen koko millimetreinä. Laitte skaalaa näiden tietojen perusteella videokuvan siten, ettei siinä esiinny vääristymiä.

8.6.5

Monitorin näyttö

Laitte tunnistaa lähetyksen keskeytymisen ja näyttää varoituksen monitorissa.

Näytön lähetyshäiriö

Valitse **Käytössä**, jos haluat, että monitori näyttää varoituksen lähetyksen keskeytyessä.

Häiriön sieto

Säädä liikusäätimellä varoituksen aktivoivan keskeytyksen tasoa.

Häiriön ilmoitusteksti

Kirjoita varoitusteksti, jonka monitori näyttää, kun yhteys on katkennut. Tekstin enimmäispituus on 31 merkkiä.

8.6.6**Poista vastaanottimen logo**

Poistaa logon, joka on määritetty vastaanottimen web-sivulla.

8.7**Näyttöseinä-sivu**

Pääikkuna >  **Laitteet** > 

Voit lisätä näyttöseinäsovelluksen. Tämän sovelluksen avulla voit hallita näyttöseinän laitteistoa Operator Client -sovelluksesta. Mikään palvelin ei osallistu näyttöseinän hallintaan. Näin varmistetaan, että Operator Client -käyttäjä voi aina hallita näyttöseinää, vaikka Management Server olisi offline-tilassa.

Nimi

Kirjoita Monitor Wallin näyttönimi.

Monitori

Valitse vastaanottimeen liitetty monitori.

Jos lisäät vastaanottimen, johon on liitetty kaksi monitoria, vastaanottimen **Muokkaa vastaanotinta** -valintaikkuna on avattava ja vastaanottimen laiteominaisuudet on päivitettävä. Lisää kullekin monitorille lisänäyttöseinä.

Yhdistettävien kameroiden enimmäismäärä

Kirjoita näyttöseinässä näytettävien kameroiden enimmäismäärä. Jos jätät kentän tyhjäksi, käyttäjä voi näyttää niin monta kameraa kuvaruutuina kuin näyttöseinässä on niille paikkoja.

Ota pienoiskuvat käyttöön

Valitse, jos haluat näyttää Operator Client -sovelluksessa kunkin monitorin pysäytyskuvan. Pysäytyskuva päivitetään säännöllisesti.

Alkujakso

Valitse kamerajakso, jota käytetään Monitor Wallin aloitusnäyttönä, kun käyttäjä käynnistää Monitor Wallin.

**Huomautus!**

Jos poistat jakson **Jakson koontitoiminto** -valintaikkunassa, kyseinen jakso poistetaan automaattisesti Monitor Wallin **Aloitusjakso** -luettelosta, jos se on määritetty sinne.

Viitata johonkin

– *Jakson koontitoiminto -valintaikkuna, sivu 74*

8.7.1**Monitor Wallin lisääminen manuaalisesti**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella  >

Valitse **Lisää näyttöseinä**.

Lisää tarvittava vastaanotin BVMS -järjestelmään ennen näyttöseinän lisäämistä. Kun Monitor Wall on lisätty, Operator Client -sovelluksen käyttäjä voi ohjata tätä Monitor Wallia. Käyttäjä voi muuttaa monitorien asettelua ja määrittää monitoreille lähettämiä.

Lisääminen:

1. Valitse haluamasi vastaanotin.
2. Ilmoita tarvittaessa kameroiden enimmäismäärä ja määritä pikkukuvakkeet.
3. Valitse **OK**.

4. Valitse  .

5. Valitse  **Kartat ja rakenne.**

6. Valitse  **Rakenne**

7. Vedä Monitor Wall Loogiseen Puuhun.
8. Määritä tarvittaessa Monitor Wallin käyttöoikeus vastaavan käyttäjäryhmän käyttöoikeuksilla.

Lisää näyttöseinä -valintaikkuna**Nimi**

Kirjoita Monitor Wallin näyttönimi.

Monitori

Valitse vastaanottimeen liitetty monitori.

Jos lisäät vastaanottimen, johon on liitetty kaksi monitoria, vastaanottimen **Muokkaa vastaanotinta** -valintaikkuna on avattava ja vastaanottimen laiteominaisuudet on päivitettävä. Lisää kullekin monitorille lisänäyttöseinä.

Yhdistettävien kameroiden enimmäismäärä

Kirjoita näyttöseinässä näytettävien kameroiden enimmäismäärä. Jos jätät kentän tyhjäksi, käyttäjä voi näyttää niin monta kameraa kuvaruutuina kuin näyttöseinässä on niille paikkoja.

Ota pienoiskuvat käyttöön

Valitse, jos haluat näyttää Operator Client -sovelluksessa kunkin monitorin pysäytyskuvan. Pysäytyskuva päivitetään säännöllisesti.

Alkujakso

Valitse kamerajakso, jota käytetään Monitor Wallin aloitusnäyttönä, kun käyttäjä käynnistää Monitor Wallin.



8.8**Määritä näppäimistö -sivu**

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > 

Voit lisätä KBD-Universal XF-näppäimistön (kytketty BVMS-työasemaan) tai Bosch IntuiKey -näppäimistön (kytketty BVMS-työasemaan tai vastaanottimeen).

CCTV-näppäimistön lisääminen:

Huomautus: Ennen kuin voit lisätä näppäimistön, sinun täytyy lisätä työasema.

1. Laajenna  ja valitse  .
Vastaava sivu tulee näkyviin.
2. Valitse **Lisää näppäimistö**.
Taulukkoon lisätään rivi.

3. Valitse **Käyttölaitteen tyyppi**-sarakkeen kentästä haluamasi näppäimistötyyppi:
IntuiKey-näppäimistö
KBD-Universal XF Keyboard
4. Valitse **Liitäntä**-sarakkeen kentästä näppäimistöön liitetty työasema.
5. Määritä haluamasi asetukset.
Näppäimistö lisätään järjestelmään.

Lisää näppäimistö

Määritä käyttölaite lisäämällä taulukkoon rivi.

Poista näppäimistö

Poista valittu rivi napsauttamalla tätä.

Käyttölaitteen tyyppi

Näyttää työasemaan tai vastaanottimeen kytketyn näppäimistön tyyppin.

Napsauta solua ja valitse tarvittava näppäimistötyyppi.

- **IntuiKey**
Valitse tämä tyyppi, jos olet kytkenyt Bosch IntuiKey -näppäimistön.
- **KBD-Universal XF Keyboard**
Valitse tämä tyyppi, jos olet kytkenyt KBD-Universal XF -näppäimistön.

Liitäntä

Valitse solussa laite, johon näppäimistösi on kytketty. Jos valitset työaseman, näppäimistö

lisätään myös sivulle  > .

Portti

Valitse solusta haluttu COM-portti.

Tiedonsiirtonopeus

Valitse solusta enimmäisnopeus bitteinä sekunnissa (bps). Tämä on nopeus, jolla tieto siirtyy kyseisen portin kautta. Nopeudeksi asetetaan yleensä tietokoneen tai laitteen tukema enimmäisnopeus.

Databittiä

Näyttää databittimäärän, jota käytetään kunkin merkin siirtämiseen ja vastaanottamiseen.

Stop-bittiä

Näyttää jokaisen merkin siirtoon kuluvan ajan (jolloin aika mitataan bitteinä).

Pariteetti

Näyttää valitun portin vikatarkastustyyppin.

Portin tyyppi

Näyttää liitäntätyypin, jolla Bosch IntuiKey -näppäimistö on liitetty työasemaan.

8.9

VRM-laitteet -sivu

Viitata johonkin

- *Monilähetyksen määrittäminen, sivu 70*

8.9.1

VRM-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla

Pääikkuna >  **Laitteet** > 

Verkossa on oltava VRM-palvelu, joka on käynnissä tietokoneessa, ja iSCSI-laite.




Huomautus!

Kun lisää iSCSI-laitteen ilman määritettyjä kohteita ja LUN-tunnuksia, aloita oletusmääritys ja lisää kunkin lähettimen IQN tähän iSCSI-laitteeseen.


Kun lisää iSCSI-laitteen esimääritetyillä kohteilla ja LUN-tunnuksilla, lisää kunkin lähettimen IQN tähän iSCSI-laitteeseen.

Katso lisätietoja kohdasta iSCSI-laitteen määrittäminen.

VRM-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohdetta  ja valitse **Etsi VRM-laitteet**. **BVMS Scan Wizard** -valintaikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse lisättävien laitteiden valintaruudut.
3. Valitse haluttu rooli **Rooli** -luettelosta.
Uudet valittavat roolit vaihtelevat nykyisen VRM -laitetyypin mukaan.
Jos valitset **Peilattu** tai **Vikasieto**, seuraava määrittäsvaihe on myös tehtävä.
4. Valitse haluttu rooli **Rooli**-luettelosta.
Valittavissa olevat roolit määntyvät nykyisen VRM-laitteen tyyppin mukaan.
5. Valitse **Seuraava >>**
6. Valitse **Pää-VRM** -luettelossa valitun toissijaisen VRM:n tai vara-VRM:n pää-VRM.
7. Valitse **Seuraava >>**.
Ohjatun toiminnon **Todenna laitteet** -valintaikkuna avautuu.
8. Kirjoita kunkin salasanalla suojatun laitteen salasana.
Salasana tarkistetaan automaattisesti, kun salasanakenttään ei kirjoiteta uutta merkkiä muutama sekuntiin tai kun käyttäjä napsauttaa salasanakentän ulkopuolella.
Jos kaikissa laitteissa on sama salasana, voit kirjoittaa sen ensimmäiseen **Salasana**-kenttään. Napsauta sitten kyseistä kenttää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Kopioi solu sarakeeseen**.


Onnistuneet kirjautumiset näytetään **Tila**-sarakkeessa symbolilla .

Epäonnistuneet kirjautumiset ilmaistaan  -symbolilla.

9. Valitse **Valmis**.
Laitte on lisätty Laittepuuhun.

Huomautus: Oletusarvon mukaan kaikki VRM-laitteet lisätään käyttämällä suojattua yhteyttä.

Suojatun ja suojaamattoman yhteyden välillä vaihtaminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Muokkaa VRM-laitetta**.
Muokkaa VRM-laitetta -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse **Suojattu yhteys** -valintaruutu.
Käytössä oleva portti vaihtuu automaattisesti HTTPS-portiksi.
Tai:
poista **Suojattu yhteys** -valintaruudun valinta.
Käytössä oleva portti vaihtuu automaattisesti rcpp-portiksi.

Viitata johonkin

- *Laitteen lisääminen, sivu 34*
- *VRM-laitteet -sivu, sivu 48*

8.9.2 Ensisijaisen tai toissijaisen VRM-laitteen lisääminen manuaalisesti



Pääikkuna > **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa **Lisää VRM** > **Lisää VRM** -valintaikkuna

Voit lisätä VRM-laitteen. Voit valita laitteen tyyppin ja antaa tunnistetiedot.

Vara-VRM:n voi määrittää pää-VRM:ään vain silloin, kun molemmat ovat online-tilassa ja molemmat on todennettu. Tämän jälkeen salasanat synkronoidaan.

Voit lisätä ensisijaisen VRM-laitteen manuaalisesti, jos tiedät IP-osoitteen ja salasanan.

Ensisijaisen VRM-laitteen lisääminen:

1. Tee VRM-laitteen tarvittavat asetukset.
2. Valitse **Tyyppi**-luettelossa **Ensisijainen**.
3. Valitse **OK**.

VRM-laite lisätään.

Voit lisätä toissijaisen VRM-laitteen manuaalisesti, jos tiedät IP-osoitteen ja salasanan.



Huomautus!

Ennen toissijaisen VRM:n määrittämistä, tietokoneeseen on ensin asennettava tarvittava ohjelmisto. Suorita Setup.exe ja valitse **Toissijainen VRM**.

Toissijaisen VRM-laitteen lisääminen:

1. Tee VRM-laitteen tarvittavat asetukset.
2. Valitse **Tyyppi**-luettelossa **Toissijainen**.
3. Valitse **OK**.

VRM-laite lisätään.

Voit nyt määrittää toissijaisen VRM:n samalla tavoin kuin ensisijaisen VRM:n.

Lisää VRM -valintaikkuna

Nimi

Kirjoita laitteen näyttönimi.

Verkko-osoite/Portti

Kirjoita laitteen IP-osoite.

Jos **Suojattu yhteys** -valintaruutu on valittu, portti vaihtuu automaattisesti HTTPS-portiksi.

Voit muuttaa porttinumeroa, jos oletusportteja ei ole käytössä.

Tyyppi

Valitse laitetyyppi.

Käyttäjänimi

Kirjoita todennuksessa käytettävä käyttäjänimi.

Salasana

Kirjoita todennuksessa käytettävä salasana.

Näytä salasana

Valitsemalla tämän salasana näkyy kirjoitettaessa.

Suojaus

Suojattu yhteys -valintaruutu on valittu oletusarvoisesti, jos HTTPS:ää tuetaan.



Huomautus!

Jos siirryt BVMS-versioon 10.0 tai sitä uudempaan versioon, **Suojattu yhteys** -valintaruutua ei ole valittu oletusarvoisesti eikä yhteys ole salattu (rcpp).

Vaihda suojatun ja suojaamattoman yhteyden välillä käyttämällä **Muokkaa VRM-laitetta** -komentoa ja valitsemalla **Suojattu yhteys** -valintaruutu tai poistamalla sen valinta.

Testi

Valitsemalla tämän voit tarkistaa, onko laitteessa yhteys ja onnistuiko todennus.

Ominaisuudet

Muuta tarvittaessa HTTP- ja HTTPS-porttien portin numerot. Tämä on mahdollista, kun lisäät VRM:n, joka ei ole muodostanut yhteyttä, tai kun muokkaat sitä. Jos VRM on muodostanut yhteyden, arvot haetaan eikä niitä voi muuttaa.

Pää-VRM-taulukon rivi näyttää mahdollisen valitun laitteen.

Viitata johonkin

– *VRM-laitteen muokkaaminen, sivu 51*

8.9.3


VRM-laitteen muokkaaminen



Pääikkuna > **Laitteet**

Voit muokata VRM-laitetta.

Suojatun ja suojaamattoman yhteyden välillä vaihtaminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa .
2. Valitse **Muokkaa VRM-laitetta**.
Muokkaa VRM-laitetta -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse **Suojattu yhteys** -valintaruutu.
Käytössä oleva portti vaihtuu automaattisesti HTTPS-portiksi.
Tai:
poista **Suojattu yhteys** -valintaruudun valinta.
Käytössä oleva portti vaihtuu automaattisesti rcpp-portiksi.



Huomautus!

Suosittellemme suojatun yhteyden käyttöönottoa uuteen versioon päivittämisen jälkeen.

Lisätietoja **Muokkaa VRM-laitetta** -valintaikkunan parametrasta on kohdassa Ensimmäisen tai toissijaisen VRM-laitteen lisääminen manuaalisesti.

Viitata johonkin

– *Ensimmäisen tai toissijaisen VRM-laitteen lisääminen manuaalisesti, sivu 50*

8.9.4

VRM-lähettiläiden tallenteiden salaus

VRM-lähettiläiden tallenteiden salaus ei ole oletusarvoisesti käytössä.

Sinun on otettava tallenteiden salaus erikseen käyttöön ensimmäisessä ja toissijaisessa VRM-laitteessa.

**Huomautus!**

Sinun on luotava varmistusavain (varmenteen varmuuskopio) ennen kuin otat tallenteiden salauksen käyttöön ensimmäistä kertaa. Varmistusavain on luotava vain kerran kullekin VRM-laitteelle.

Jos ensisijainen salausavain menetetään, voit purkaa tallenteiden salauksen käyttämällä varmistusavainta.


Suosittellemme säilyttämään varmistusavaimen kopiota turvallisessa paikassa, kuten kassakaapissa.

Varmistusavaimen luominen:

1. Valitse oikea VRM-laite.
2. Valitse **Palvelu**-välilehti.
3. Valitse **Tallenteiden salaus** -välilehti.
4. Valitse **Varmistusavain**.
5. Valitse varmenteen tallennuspaikka.
6. Kirjoita salasana, joka täyttää salasanan vahvuusvaatimukset, ja vahvista se.
7. Valitse **Luo**.

Varmistusavain (varmenteen varmuuskopio) luodaan.

Tallenteiden salauksen ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä:

1. Valitse oikea VRM-laite.
2. Valitse **Palvelu**-välilehti.
3. Valitse **Tallenteiden salaus** -välilehti.
4. Valitse **Käytä tallenteiden salausta** -valintaruutu tai poista sen valinta.
5. Valitse  .

Huomautus: Salaus otetaan käyttöön vasta seuraavan lohkovaihdon jälkeen. Tämä saattaa kestää jonkin aikaa.

Tarkista, että lähettimet käyttävät salausta.

VRM-lähettimeiden salauksen tarkistaminen:

1. Valitse oikea VRM-laite.
2. Valitse **Palvelu**-välilehti.
3. Valitse **Tallenteiden salaus** -välilehti.

Huomautus: Voit katsoa tiedot myös VRM-monitorin **Monitoring**-välilehdeltä.


**Huomautus!**

Kaikki salausta tukevat VRM-lähettimeet salaavat automaattisesti tallenteet, kun salaus on otettu käyttöön VRM:ssä.

Yksittäisen lähettimeen salaus voidaan poistaa käytöstä.





VSG-lähettimeet käyttävät aina salausta, kun salaus on otettu käyttöön VRM:ssä.

Yksittäisen VRM-lähettimeen salauksen ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä:

1. Valitse oikea VRM-lähetin.
2. Valitse **Tallennus**-välilehti.
3. Valitse **Tallennuksen hallinta** -välilehti.
4. Valitse **Salaus**-valintaruutu tai poista sen valinta.
5. Valitse  .

8.9.5 VSG-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla

VSG-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohdetta  ja valitse **Tarkista videon suoratoiston yhdyskäytävät**.
BVMS Scan Wizard -valintaikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse tarvittavat VSG-laitteet ja haluamasi VRM-varanto. Määritä lähettimet VRM-varantoon valitsemalla **Määritä**.
3. Valitse **Seuraava >>**.
Ohjatun toiminnon **Todenna laitteet** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita kunkin salasana suojatun laitteen salasana.
Salasana tarkistetaan automaattisesti, kun salasanakenttään ei kirjoiteta uutta merkkiä muutama sekuntiin tai kun käyttäjä napsauttaa salasanakentän ulkopuolella.
Jos kaikissa laitteissa on sama salasana, voit kirjoittaa sen ensimmäiseen **Salasana**-kenttään. Napsauta sitten kyseistä kenttää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Kopioi solu sarakkeeseen**.

Onnistuneet kirjautumiset näytetään **Tila**-sarakkeessa symbolilla .
Epäonnistuneet kirjautumiset ilmaistaan -symbolilla.
5. Valitse **Valmis**.
Laitteet on lisätty Laittepuuhun.

8.10 Boschin lähetin/vastaanotin -sivu

Boschin lähettimen tai vastaanottimen määrittäminen: katso *Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu, sivu 60*.

8.11 Vain live -tila ja paikallinen tallennus -sivu

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > 

Voit lisätä ja määrittää vain live-tilassa käytettäviä lähettimiä. Voit lisätä Bosch-lähettimeä ja ONVIF-verkkovideolähettimeä.

Vain live-tilassa käytettävän ONVIF-lähettimen lisääminen, muokkaaminen ja määrittäminen: katso ONVIF-sivu.


Viitata johonkin

- *Vain live-tilassa käytettävän lähettimen lisääminen, sivu 61*
- *Laitteiden tarkistus, sivu 25*
- *Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu, sivu 60*
- *Monilähetyksen määrittäminen, sivu 70*

8.11.1

Vain live-tilassa käytettävien laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla

Vain live-tilassa käytettävien Bosch-laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohdetta  ja valitse **Tarkista vain live - lähettimet**.
BVMS Scan Wizard -valintaikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse lisättävien laitteiden valintaruudut.
3. Valitse **Seuraava >>**.
Ohjatun toiminnon **Todenna laitteet** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita kunkin salasanaalla suojatun laitteen salasana.
Salasana tarkistetaan automaattisesti, kun salasana kenttään ei kirjoiteta uutta merkkiä muutamaan sekuntiin tai kun käyttäjä napsauttaa salasana kentän ulkopuolella.
Jos kaikissa laitteissa on sama salasana, voit kirjoittaa sen ensimmäiseen **Salasana**-kenttään. Napsauta sitten hiiren kakkospainikkeella tätä kenttää ja valitse **Kopioi solu sarakkeeseen**.

Onnistuneet kirjautumiset näytetään **Tila**-sarakkeessa symbolilla .

Epäonnistuneet kirjautumiset näytetään symbolilla .



osoittaa, että laite edellyttää alkusalasanaa.

Määritä alkusalasana kirjoittamalla se **Salasana**-kenttään.



Tilaksi vaihtuu .

Toista tämä vaihe kaikille laitteille, jotka edellyttävät alkusalasanaa.

Huomautus: Et voi jatkaa ennen kuin olet määrittänyt alkusalasanan kaikille luettelossa oleville laitteille, jotka edellyttävät alkusalasanaa.

5. Valitse **Valmis**.
Laitte on lisätty Laitepuuhun.

8.11.2






Lähettimen tai vastaanottimen lisääminen manuaalisesti

Voit lisätä manuaalisesti lähettimen tai vastaanottimen. Tämä on erityisen kätevää silloin, kun haluat lisätä minkä tahansa Boschin IP-videolaitteen (vain VRM).

Huomautus:


Jos lisäät Boschin IP-videolähettimen tai -vastaanottimen **<Automaattinen havainnointi>** -valinnalla, laitteen on oltava käytettävissä verkossa.

Boschin IP-videolaitteen lisääminen:

1. Laajenna , laajenna , valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .
Tai
valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .
Tai
valitse hiiren kakkospainikkeella kohta .
2. Valitse **Lisää lähetin**.
Lisää lähetin -valintaikkuna avautuu.

3. Syötä IP-osoite.
4. Valitse luettelosta kohta **<Automaattinen havainnointi>**.
5. Valitse **OK**.

Laite lisätään järjestelmään.

6. Jos laite edellyttää alkusalasanaa,  tulee näkyviin. Voit määrittää alkusalasanan napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Aseta oletussalasana...**



Anna salasana -valintaikkuna tulee näkyviin.



Kirjoita salasana service-käyttäjälle ja valitse **OK**.






poistuu näkyvistä ja laite on valmis käyttöön.

Lisää lähetin -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää lähetin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää lähetin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää vastaanotin** > **Lisää lähetin** -valintaikkuna

IP-osoite:

Kirjoita kelvollinen IP-osoite.





Lähettimen tyyppi: / Vastaanottimen tyyppi:

Jos tiedät laitetyypin, valitse sopiva vaihtoehto. Laitteen ei välttämättä tarvitse olla käytettävissä verkossa.

Jos haluat lisätä jonkin Boschin IP-videolaitteen, valitse **<Automaattinen havainnointi>**. Laitteen on oltava käytettävissä verkossa.

8.11.3

Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...)

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Todenna...** > **Anna salasana** -valintaikkuna
Jotta vastaanotin voisi käyttää salasanasuojattua lähetintä, lähettimen käyttäjän käyttöoikeustason salasana on ilmoitettava vastaanottimen kohdesalasanaksi.

Toimi seuraavasti:

1. Valitse **Kirjoita käyttäjänimi**-luettelosta destination password.
2. Kirjoita uusi salasana **Kirjoita käyttäjän salasana** -kenttään.

3. Valitse **OK**.
- ✓ Salasana vaihtuu laitteessa heti.

Viitata johonkin

- *Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana), sivu 44*


8.12

Paikallistallennus -sivu



Voit lisätä ja määrittää paikallistallennusta käyttäviä lähettimiä.

Paikallista tallennusta käyttävän lähettimen lisääminen tarkistuksen avulla:

1. Napsauta Laittepuussa kohtaa  hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tarkista paikallistallennuslähettimet**. **BVMS Scan Wizard** -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse lisättävien laitteiden valintaruudut.
3. Valitse **Seuraava >>**.
Ohjatun toiminnon **Todenna laitteet** -valintaikkuna avautuu.
4. Kirjoita kunkin salasana suojatun laitteen salasana.
Salasana tarkistetaan automaattisesti, kun salasanakenttään ei kirjoiteta uutta merkkiä muutamaan sekuntiin tai kun käyttäjä napsauttaa salasanakentän ulkopuolella.
Jos kaikissa laitteissa on sama salasana, voit kirjoittaa sen ensimmäiseen **Salasana**-kenttään. Napsauta sitten hiiren kakkospainikkeella tätä kenttää ja valitse **Kopioi solu sarakkeeseen**.

Onnistuneet kirjautumiset näytetään **Tila**-sarakeessa symbolilla .

Epäonnistuneet kirjautumiset näytetään symbolilla .



osoittaa, että laite edellyttää alkusalasanaa.

Määritä alkusalasana kirjoittamalla se **Salasana**-kenttään.

Tilaksi vaihtuu .

Toista tämä vaihe kaikille laitteille, jotka edellyttävät alkusalasanaa.

Huomautus: Et voi jatkaa ennen kuin olet määrittänyt alkusalasanat kaikille luettelossa oleville laitteille, jotka edellyttävät alkusalasanaa.

5. Valitse **Valmis**.
Laite on lisätty Laittepuuhun.

Viitata johonkin

- *Monilähettyksen määrittäminen, sivu 70*
- *Paikallista tallennustilaa käyttävän lähettimen lisääminen, sivu 61*
- *Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu, sivu 60*
- *Laitteiden tarkistus, sivu 25*

8.13 Unmanaged Site -sivu



Voit lisätä verkkovideolaitteen Laittepuun **Unmanaged Sites** -kohteeseen.

Oletuksena on, että kaikki unmanaged site -kohteen Unmanaged-verkkolaitteet sijaitsevat samalla aikavyöhykkeellä.

Sijainnin nimi

Näyttää sivuston nimen, joka annettiin tätä kohdetta luotaessa.

Kuvaus

Kirjoita tämän site -tilin kuvaus.

Aikavyöhyke

Valitse oikea aikavyöhyke tälle unmanaged site -kohteelle.


Viitata johonkin

- *Unmanaged site, sivu 13*
- *Unmanaged Site -sijainnin lisääminen manuaalisesti, sivu 57*
- *Unmanaged site -kohteiden tuonti, sivu 57*
- *Aikavyöhykkeen määrittäminen, sivu 59*

8.13.1 Unmanaged Site -sijainnin lisääminen manuaalisesti



Luominen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  ja valitse **Lisää Unmanaged Site**.
Lisää Unmanaged Site -valintaikkuna avautuu.
2. Kirjoita sijaintipaikan nimi ja kuvaus.
3. Valitse haluamasi kohde **Aikavyöhyke**-luettelosta.
4. Valitse **OK**.
Uusi unmanaged site lisätään järjestelmään.

Viitata johonkin


- *Unmanaged site, sivu 13*
- *Unmanaged Site -sivu, sivu 57*

8.13.2 Unmanaged site -kohteiden tuonti



Voit tuoda CSV-tiedoston, joka sisältää DVR:n määrittäksen tai muun BVMS -järjestelmän, jonka haluat tuoda BVMS -järjestelmään unmanaged site -sijaintina.

Tuominen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  ja valitse **Tuo Unmanaged Sites**.
2. Valitse haluttu tiedosto ja valitse **Avaa**.

Yksi tai useampi uusi hallitsematon sijainti lisätään järjestelmään.

Voit nyt lisätä nämä hallitsemattomat sijainnit loogiseen puuhun.

Huomautus: Jos tapahtuu virhe ja tiedoston tuonti epäonnistuu, järjestelmä näyttää virheilmoituksen.

8.13.3 Unmanaged Site -sivu

Sijainnin nimi

Näyttää sivuston nimen, joka annettiin tätä kohdetta luotaessa.

Kuvaus

Kirjoita tämän site -tilin kuvaus.

Aikavyöhyke

Valitse oikea aikavyöhyke tälle unmanaged site -kohteelle.

8.13.4 Unmanaged-verkkolaitteen lisääminen

Pääikkuna >  > **Laitteet** >  > 

1. Napsauta sitten kyseistä kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Lisää Unmanaged-verkkolaite**.

Lisää Unmanaged-verkkolaite -valintaikkuna avautuu.

2. Valitse laitetyyppi.
3. Kirjoita kelvoinen IP-osoite tai isännänimi ja valtuustiedot tälle laitteelle.
4. Valitse **OK**.

Uusi **Unmanaged-verkkolaite** lisätään järjestelmään.

Voit nyt lisätä tämän unmanaged site -kohteen Loogiseen Puuhun.

Huomaa, että vain sijainti näkyy Loogisessa Puussa. Tähän sijaintiin kuuluvia verkkolaitteita ei näytetä.

5. Kirjoita tämän verkkolaitteen käyttäjänimi, jos käytettävissä.
6. Kirjoita salasana, jos käytettävissä.

Lisää Unmanaged-verkkolaite -valintaikkuna

Pääikkuna >  > **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Lisää Unmanaged-verkkolaite**

Laitteen tyyppi:

Valitse vaihtoehto, joka soveltuu tälle laitteelle.

Käytettävät syötteen:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / BVMS**
- **Boschin IP-kamera/lähetin**

Verkko-osoite:

Kirjoita IP-osoite tai isännänimi. Muuta porttinumeroa tarvittaessa.

Huomautus: Jos käytät SSH-yhteyttä, kirjoita osoite seuraavassa muodossa:

ssh://IP tai palvelimen nimi:5322

Suojaus

HTTPS -valintaruutu on valittu oletusarvoisesti.

**Huomautus!**

Jos DVR lisätään ja **HTTPS**-valintaruutu valitaan, komento- ja ohjausyhteydet ovat suojattuja. Videokuvan tietovirtaa ei ole suojattu.

Käyttäjänimi:

Kirjoita tämän verkkolaitteen käyttäjänimi, jos käytettävissä. Katso lisätietoja kohdasta *Unmanaged site, sivu 13*.

Salasana:

Kirjoita salasana, jos käytettävissä. Katso tarvittaessa lisätietoja käyttäjän kirjautumisvaltuuksista kohdasta *Unmanaged site, sivu 13*.

Viitata johonkin

– *Unmanaged site, sivu 13*

8.13.5**Aikavyöhykkeen määrittäminen**

Pääikkuna >

Laitteet > Laajenna



>

Voit määrittää unmanaged site -kohteen aikavyöhykkeen. Tämä on hyödyllistä, kun Operator Client -käyttäjä haluaa käyttää unmanaged site -kohdetta tietokoneella, jonka Operator Client sijaitsee toisella aikavyöhykkeellä kuin tämä unmanaged site.

Aikavyöhykkeen määrittäminen:

▶ Valitse haluamasi kohde **Aikavyöhyke**-luettelosta.

Viitata johonkin

– *Unmanaged Site -sivu, sivu 57*

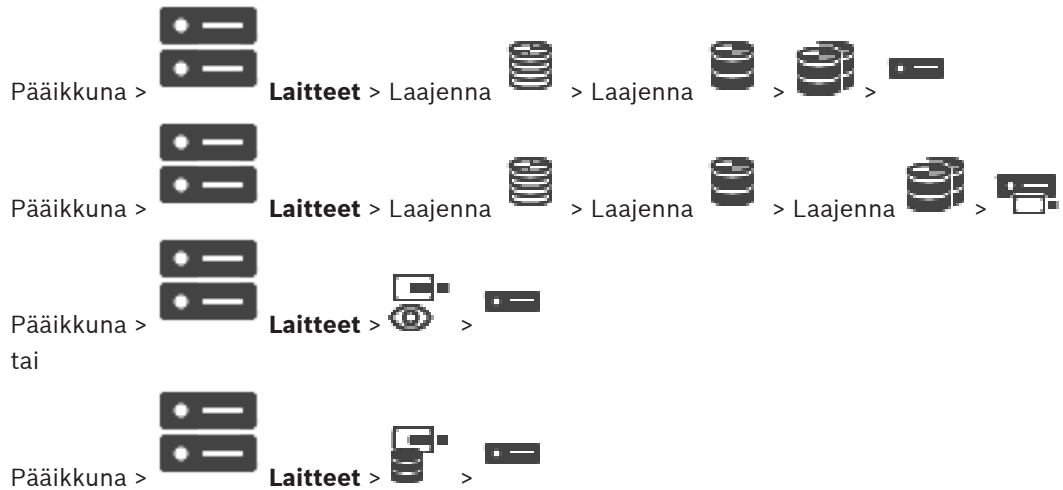
9 Boschin lähetin/vastaanotin/kamera -sivu

Tässä luvussa on tietoja lähettimien ja vastaanottimien määrittämisestä järjestelmässä.

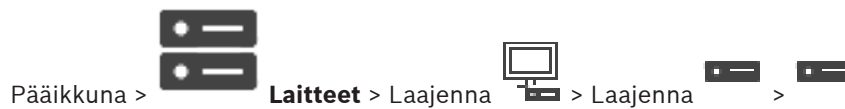
Lisätietoja lähettimen, vastaanottimen tai kamerasivusta, kuten Video Content Analysis (VCA) -asetuksista tai verkkoasetuksista, on kyseisten laitteiden käyttöoppaissa.

Kunkin kohdan alakohtien määrä näkyy hakasulkeissa.

Lähettimen määrittysten tekeminen:

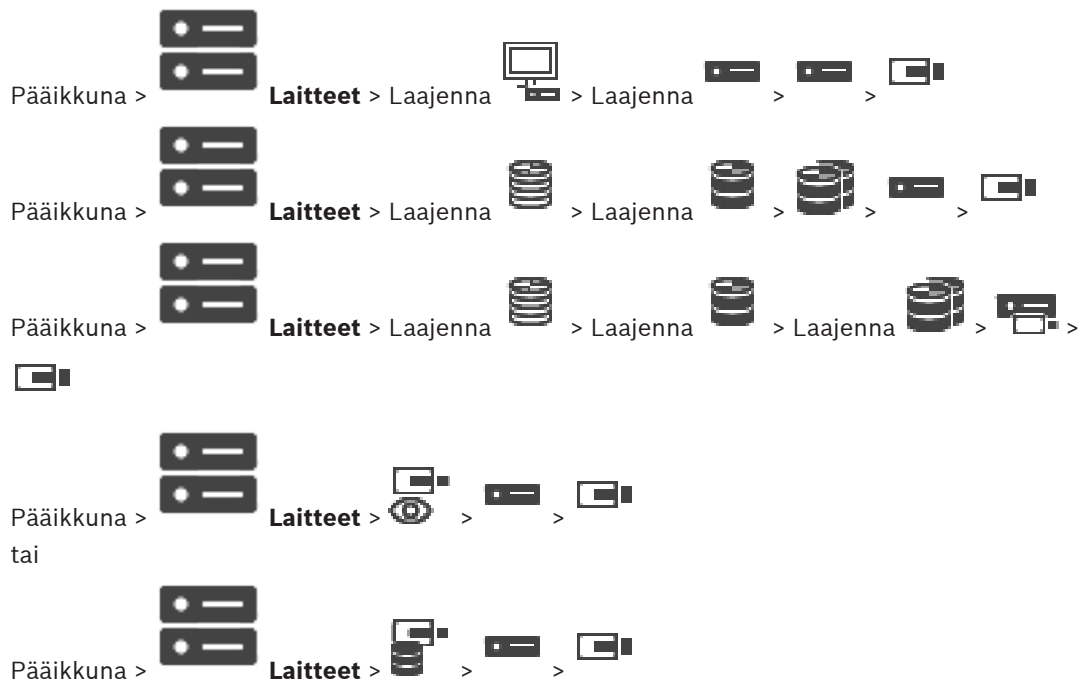





Vastaanottimen määrittysten tekeminen:





Lisätietoja  -sivusta on käytönaikaisessa ohjeessa.

Kameran määrittäminen:



- Tallenna asetukset valitsemalla .
- Kumoa edellinen asetetus valitsemalla .
- Aktivoi määrittäminen valitsemalla .

Useimmat lähetin-/vastaanotin-/kamera-sivujen asetukset ovat aktiivisia heti, kun valitset  -kuvakkeen. Jos valitset toisen välilehden mutta et  -kuvaketta ja muutoksia on tapahtunut, kaksi vastaavaa viesti-ikkunaa avautuu. Vahvista ne molemmat, jos haluat tallentaa. Voit muuttaa lähettimen salasana napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Muuta salasana...** Voit avata laitteen selaimessa napsauttamalla laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Näytä Web-sivu selaimessa.**

Huomautus:

Kaikki tässä kuvatut sivut eivät ole käytettävissä kaikissa laitteissa valitun lähettimen tai kameran mukaan. Kenttien nimet voivat vaihdella ohjelmiston mukaan.

- ▶ Voit näyttää vastaavan ominaisuussivun napsauttamalla välilehteä.

Viitata johonkin

- *Laitteiden tarkistus, sivu 25*

9.1

Vain live-tilassa käytettävän lähettimen lisääminen

Vain live-tilassa käytettävän lähettimen lisääminen tarkistuksen avulla: katso *Vain live-tilassa käytettävien laitteiden lisääminen tarkistuksen avulla, sivu 54.*

Viitata johonkin

- *Laitteen lisääminen, sivu 34*
- *Vain live -tila ja paikallinen tallennus -sivu, sivu 53*

9.2

Paikallista tallennustilaa käyttävän lähettimen lisääminen

Paikallista tallennusta käyttävän lähettimen lisääminen tarkistuksen avulla: katso *Paikallistallennus -sivu, sivu 56.*

Viitata johonkin

- *Laitteen lisääminen, sivu 34*
- *Paikallistallennus -sivu, sivu 56*

9.3

Lähettimen muokkaaminen

9.3.1

Reaaliaikaisen videokuvan salaaminen (Muokkaa lähetintä)

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella  > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna

Pääikkuna >  > Laajenna **Laitteet** > Valitse  >  > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna

Voit aktivoida suojatun yhteyden reaaliaikaiselle videokuvalle, jota siirretään lähettimestä seuraaviin laitteisiin (jos HTTPS-portti 443 on määritetty lähettimessä):

- Operator Client -tietokone
- Management Server -tietokone
- Configuration Client -tietokone
- VRM-tietokone
- Vastaanotin

Huomautus:

Kun toiminto on aktivoitu, ANR ei toimi kyseisessä laitteessa.

Kun toiminto on aktivoitu, lähetintoisto ei toimi lähettimissä, joiden laiteohjelmistoversio on varhaisempi kuin 6.30.

Vain lähettimet, joiden laiteohjelmistoversio on 7.0 tai uudempi, tukevat suojattua UDP:tä. Kun suojattu yhteys aktivoidaan tässä tapauksessa, Operator Client -käyttäjä voi vaihtaa tietovirran UDP- ja UDP-monilähetysmuotoon.

Aktivointi:

1. Valitse **Suojattu yhteys** -valintaruutu.
2. Valitse **OK**.




Suojattu yhteys on nyt käytössä tälle lähettimelle.




Viitata johonkin





- *Monilähetysten määrittäminen, sivu 70*
- *Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna, sivu 63*

9.3.2

Laiteominaisuuksien päivittäminen (Muokkaa lähetintä)

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa vastaanotinta** > **Muokkaa vastaanotinta** -valintaikkuna

Laitteen päivittämisen jälkeen voit päivittää sen laiteominaisuudet. Viestiteksti kertoo, täsmäävätkö haetut laiteominaisuudet kohtaan BVMS tallennettujen laiteominaisuuksien kanssa.

Päivittäminen:

1. Valitse **OK**.

Esiin tulee viestiruutu, jossa on seuraava teksti:

Jos otat käyttöön laitteen ominaisuudet, laitteen tallennusasetukset ja tapahtuma-asetukset saattavat muuttua. Tarkista nämä laitteen asetukset.

2. Valitse **OK**.

Laiteominaisuudet päivitetään.

Viitata johonkin

– *Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna, sivu 63*

9.3.3

Muokkaa lähetintä- / Muokkaa vastaanotinta -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa

 > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa

 > Valitse **Muokkaa lähetintä** > **Muokkaa lähetintä** -valintaikkuna
tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > Napsauta hiiren

kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Muokkaa vastaanotinta** > **Muokkaa vastaanotinta** -valintaikkuna

Voit tarkistaa ja muokata laitteen ominaisuuksia. Kun tämä valintaikkuna avataan, laite kytketään. Salasana tarkistetaan ja laitteen ominaisuuksia verrataan kohtaan BVMS tallennettuihin laiteominaisuuksiin.

Nimi

Näyttää laitteen nimen. Kun lisäät Boschin IP-videolähettimen, laitteelle muodostetaan nimi. Muuta nimeä tarvittaessa.

Verkko-osoite/Portti

Kirjoita laitteen verkko-osoite. Muuta porttinumeroa tarvittaessa.

Käyttäjänimi

Näyttää laitteen todennukseen käytetyn käyttäjänimen.

Salasana

Kirjoita kelvollinen salasana laitteen todennusta varten.

Näytä salasana

Kun napsautat tästä, saat salasanan kirjoittaessasi näkyviin. Varo, ettei kukaan näe salasanaasi.

Todenna

Kun napsautat tästä, todennat laitteen yllä syöttämilläsi valtuuksilla.

Suojaus

Suojattu yhteys -valintaruutu on valittu oletusarvoisesti.

Jos suojattu yhteys ei ole mahdollinen, näyttöön tulee viesti. Poista valintamerkki napsauttamalla.

Seuraavat vastaanottimet tukevat suojattua yhteyttä:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD

**Huomautus!**

Lähettimen ja vastaanottimen välinen yhteys on suojattu vain, jos kumpikin laite on määritetty käyttämään suojattua yhteyttä.

Laitteen ominaisuudet

Voit lajitella näytettävät laiteominaisuudet kategorian tai aakkosjärjestyksen mukaan.

Viestiteksti kertoo, täsmäävätkö haetut laiteominaisuudet olemassaolevien laiteominaisuuksien kanssa.

Ota laitteen ominaisuuksien muutokset käyttöön laitteen päivityksen jälkeen valitsemalla **OK**.

Viitata johonkin

- *Reaaliaikaisen videokuvan salaaminen (Muokkaa lähettäjä), sivu 61*
- *Laiteominaisuuksien päivittäminen (Muokkaa lähettäjä), sivu 62*

9.4**Aitouden vahvistuksen hallinta**

Järjestelmänvalvojan on suoritettava seuraavat vaiheet aitouden vahvistuksen aktivoimiseksi lähettimessä:

- Määritä lähettimen todennus.
- Lataa varmenne lähettimestä.
- Asenna tämä lähettimen varmenne työasemaan, jolla aitouden vahvistus suoritetaan.

9.4.1**Todennuksen määrittäminen**

tai



Voit aktivoida aitouden vahvistuksen lähettimessä.

Määrittäminen:

1. Napsauta **Kamera** ja valitse **Videotulo**.
2. Valitse **Videon todennus** -luettelosta kohta **SHA-256**.
3. Valitse **Allekirjoituksen aikaväli**-luettelosta haluamasi arvo.
Pieni arvo lisää turvallisuutta ja suuri arvo puolestaan vähentää lähettimen kuormitusta.


4. Valitse  .

9.4.2**Varmenteen siirtäminen**

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna >
 Voit siirtää johdannaisvarmenteen lähettimeen.

Tee siirto seuraavasti:

1. Napsauta **Palvelu** ja valitse sitten **Varmenteet**.
2. Valitse **Siirrä varmenne**.
3. Valitse asianmukainen tiedosto, joka sisältää tämän lähettimen varmenteen. Tiedoston on sisällettävä yksityinen avain, esimerkiksi *.pem.
Varmista suojattu tiedonsiirto.
4. Valitse **Avaa**.
5. Valitse **Käyttö**-luettelosta **HTTPS-palvelin** ja määritä siirretty varmenne kohtaan **HTTPS-palvelin**.
6. Valitse .

9.4.3

Varmenteen lataaminen

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna >
 Voit ladata varmenteen lähettimestä.

Lataus:

1. Napsauta **Palvelu** ja valitse sitten **Varmenteet**.
 2. Valitse haluamasi varmenne ja valitse sitten *Save*-kuvake.
 3. Valitse hakemisto, johon varmennetiedosto tallennetaan.
 4. Vaihda varmennetiedoston tiedostopäätte muotoon *.cer.
- Voit nyt asentaa tämän varmenteen työasemaan, jossa aitouden vahvistus halutaan suorittaa.

9.4.4


Varmenteen asennus työasemaan

Voit asentaa lähettimestä ladatun varmenteen työasemaan, jossa aitouden vahvistus halutaan suorittaa.

1. Käynnistä työaseman *Microsoft Management Console*.
2. Lisää tähän tietokoneeseen *Certificates*-snap-in ja valitse vaihtoehto *Computer account*.
3. Laajenna *Certificates (Local computer)*, laajenna *Trusted Root Certification Authorities*.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella *Certificates*, osoita *All Tasks* ja valitse sitten *Import...*
Certificate Import Wizard tulee näkyviin.
Local Machine -vaihtoehto on esivalittu eikä sitä voi muuttaa.
5. Valitse *Next*.
6. Valitse varmennetiedosto, jonka olet ladannut lähettimestä.
7. Valitse *Next*.
8. Jätä asetukset ennalleen ja valitse *Next*.
9. Jätä asetukset ennalleen ja valitse *Finish*.

9.5 Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...)

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > Napsauta hiiren

kakkospainikkeella kohtaa  > Valitse **Todenna...** > **Anna salasana** -valintaikkuna
 Jotta vastaanotin voisi käyttää salasanasuojattua lähetintä, lähettimen käyttäjän käyttöoikeustason salasana on ilmoitettava vastaanottimen kohdesalasanaksi.

Toimi seuraavasti:

1. Valitse **Kirjoita käyttäjänimi**-luettelosta destination password.
 2. Kirjoita uusi salasana **Kirjoita käyttäjän salasana** -kenttään.
 3. Valitse **OK**.
- ✓ Salasana vaihtuu laitteessa heti.

Viitata johonkin

- *Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana), sivu 66*

9.6 Lähettimen tai vastaanottimen salasanan vaihtaminen (Vaihda salasana / Anna salasana)

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  >  > 

Pääikkuna >  **Laitteet** >  > 

tai


Pääikkuna >  **Laitteet** >  > 

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  > 

Määritä ja vaihda kullakin tasolla erillinen salasana. Kirjoita valitun tason salasana (enintään 19 merkkiä, erikoismerkkejä ei voi käyttää).

Salasanan vaihtaminen:

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  ja valitse **Muuta salasana...**
Anna salasana -valintaikkuna avautuu.
 2. Valitse **Kirjoita käyttäjänimi** -luettelosta käyttäjä, jonka salasanan haluat vaihtaa.
 3. Kirjoita uusi salasana **Kirjoita käyttäjän salasana** -kenttään.
 4. Valitse **OK**.
- ✓ Salasana vaihtuu laitteessa heti.

Salasana estää laitteen luvattoman käytön. Voit rajoittaa käyttöoikeuksia käyttöoikeustasojen avulla.

Suojaus salasanalla on täysin pitävä vasta, kun kaikki korkeammat käyttöoikeustasot on myös suojattu salasanalla. Niinpä salasanojen määrittäminen on aina aloitettava korkeimmasta käyttöoikeustasosta.

Voit määrittää kullekin käyttöoikeustasolle erillisen salasanan ja muuttaa sitä, jos olet kirjautunut järjestelmään service-käyttäjätillillä.

Laitteessa on kolme käyttöoikeustasoa: service, user ja live.

- service on korkein käyttöoikeustaso. Oikean salasanan kirjoittaminen antaa kaikkien toimintojen käyttöoikeuden ja sallii määritysasetusten muuttamisen.
- user on keskimäinen käyttöoikeustaso. Tällä käyttöoikeustasolla voi käyttää laitetta, toistaa tallenteita ja hallita esimerkiksi kameraa, mutta määrittämisen muuttaminen ei ole mahdollista.
- live on alin käyttöoikeustaso. Tällä tasolla voi vain katsoa reaaliaikaista videokuva ja vaihtaa eri livekuvanäyttöjen välillä.

Seuraava käyttöoikeustaso korvaa vastaanottimessa live-käyttöoikeustason.

- destination password (vain vastaanottimissa)
Käytetään lähettimen käyttämiseen.

Viitata johonkin

- *Vastaanottimen kohteen salasanan määrittäminen (Todenna...), sivu 66*

9.7

Tallenteiden palauttaminen korvatusta lähettimestä (Yhdistä edeltävän laitteen tallenteisiin)



Jos viallinen lähetin korvataan uudella, korvatun lähettimen tallenteet voidaan siirtää uuteen lähettimeen, kun uusi lähetin valitaan Operator Clientissa.



Huomautus!




Lähetin voidaan korvata vain lähettimellä, jossa on sama kanavamäärä.

Korvatun lähettimen tallenteiden palauttaminen



Huomautus!

Älä käytä **Muokkaa lähetintä** -komentoa.

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa  > **Liitä edeltäjän tallenteisiin ...** -komento.
2. **Liitä edeltäjän tallenteisiin ...** -valintaikkuna avautuu.
3. Kirjoita uuden laitteen verkko-osoite ja salasana.
4. Valitse **OK**.
5. Tallenna asetukset valitsemalla  .
6. Aktivoi määrittäminen valitsemalla  .

Liitä edeltäjän tallenteisiin ... -valintaikkuna

Voit palauttaa korvatus lähettimen tallenteet. Kun asetukset on määritetty valintaikkunassa, korvatus lähettimen tallenteet voidaan siirtää uuteen lähettimeen, kun uusi lähetin valitaan Operator Clientissa.

Verkko-osoite/Portti

Kirjoita laitteen verkko-osoite.

Käyttäjänimi

Näyttää laitteen todennukseen käytetyn käyttäjänimen.

Salasana

Kirjoita kelvollinen salasana laitteen todennusta varten.

Todenna

Kun napsautat tästä, todennat laitteen yllä syöttämilläsi valtuuksilla.

9.8 Lähettimien/vastaanottimien määrittäminen

9.8.1 Useiden lähettimien/vastaanottimien määrittäminen

Pääikkuna

Seuraavia ominaisuuksia voidaan muokata useissa lähettimissä ja vastaanottimissa samanaikaisesti:

- Laitteiden salasanat
- IP-osoitteet
- Näyttönimet
- Aliverkon peite
- Yhdyskäytävän tunnus
- Laiteohjelmistoversiot

Useiden laitteiden valitseminen:

- ▶ Voit valita useita laitteita CTRL- tai VAIHTO-näppäimillä.

Kaikkien käytettävissä olevien laitteiden valitseminen:

- ▶ Valitse  **Valitse kaikki** -komento.

Useiden laitteiden salasanan vaihtaminen:

1. Valitse Pääikkunassa  **Laitteet** ja valitse  **Muuta laitteiden salasanat** -komento.
Tai:
valitse **Laitteisto**-valikossa **Muuta laitteiden salasanat...**
Muuta laitteiden salasanat -valintaikkuna avautuu.
2. Valitse tarvittavat laitteet.
3. Napsauta valittuja laitteita hiiren kakkospainikkeella.
4. Valitse **Muokkaa salasanaa.... Salasanojen vaihto** -valintaikkuna avautuu.
5. Valitse oikeat asetukset.

**Huomautus!**

Voit valita vain kaikille valituille laitteille käytettävissä olevat salasananatyypit.

Useiden näyttönimien määrittäminen:

1. Valitse **Laitteisto** -valikosta **Muuta laitteen IP ja verkkoasetukset...**
Esiin tulee **Muuta laitteen IP ja verkkoasetukset** -valintaikkuna.
2. Valitse tarvittavat laitteet.
3. Napsauta valittuja laitteita hiiren kakkospainikkeella.
4. Valitse **Määritä Näyttönimet...**
Esiin tulee **Määritä Näyttönimet** -valintaikkuna.
5. Valitse oikeat asetukset.

Useiden IP-osoitteiden määrittäminen:**Huomautus!**

IP-laitteen IP-osoitteen muuttaminen saattaa estää yhteyden muodostamisen kyseiseen laitteeseen.

1. Valitse **Laitteisto** -valikosta **Muuta laitteen IP ja verkkoasetukset...**
Esiin tulee **Muuta laitteen IP ja verkkoasetukset** -valintaikkuna.
2. Valitse tarvittavat laitteet.
3. Napsauta valittuja laitteita hiiren kakkospainikkeella.
4. Valitse **Aseta IP-osoitteet...**
Määritä IP-osoitteet -valintaikkuna avautuu.
5. Valitse oikeat asetukset.

Useiden laitteiden aliverkon peitteen ja yhdyskäytävätunnuksen vaihtaminen:

1. Valitse laitteen kenttä, jonka arvoa haluat muuttaa.
2. Kirjoita oikea arvo.
3. Valitse kaikki tarvittavat laitteet.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen kenttää, jonka arvoa olet muuttanut.
5. Valitse **Kopioi solu kohteeseen** -komento ja **Valinta sarakkeessa** -komento.
Tai valitse tarvittaessa **Koko sarake** -komento.

**Huomautus!**

Voit myös kopioida kokonaisia rivejä useiden laitteiden IP-osoitteiden, näyttönimien, aliverkon peitteiden ja yhdyskäytävätunnusten vaihtamiseksi.

Useiden laitteiden laiteohjelmiston päivittäminen:

1. Valitse **Laitteisto** -valikosta **Päivitä laitteen laiteohjelmisto...**
Esiin tulee **Päivitä laitteen laiteohjelmisto** -valintaikkuna.
2. Valitse tarvittavat laitteet.
3. Valitse **Päivitä laiteohjelmisto** -komento.
4. Valitse päivitystiedosto.

5. Valitse **OK**.

Toiminnan tulos

Näyttää asianmukaisten laitteiden tilan.

9.8.2

Tallennuksen hallinta -sivu



Merkintä  osoittaa aktiiviset tallenteet.

Piste kuvakkeessa. Sovellus näyttää yksityiskohtaisia tietoja aktiivisista tallenteista.

Manuaalisesti hallitut tallennukset

Tallenteita hallitaan paikallisesti tässä lähettimessä. Kaikki asiaankuuluvat asetukset on tehtävä manuaalisesti. Lähetin /IP-kamera toimii vain suoraa kuvaa käyttävänä laitteena. Sitä ei poisteta VRM:stä automaattisesti.

Tallennus 1: VRM

Tämän lähettimen tallenteita hallitsee VRM-järjestelmä.

Kaksisuuntainen VRM

Toissijainen VRM hallitsee lähettimen tallennusta 2.

iSCSI-tietoväline -välilehti

Napsauta, jos haluat näyttää tähän lähettimeen liittyvän käytettävissä olevan iSCSI-tallennustilan.

Paikallinen tietoväline -välilehti

Napsauta, jos haluat näyttää tämän lähettimen käytettävissä olevan paikallisen tallennustilan.

Lisää

Napsauta, jos haluat lisätä tallennuslaitteen hallittujen tallennusvälineiden luetteloon.

Poista

Napsauta, jos haluat poistaa tallennuslaitteen hallittujen tallennusvälineiden luettelosta.

9.8.3

Recording preferences -sivu

Jokaisen lähettimen **Tallennuksen oletusasetukset** -sivu näytetään. Tämä sivu tulee näkyviin vain, jos laite on määritetty VRM-järjestelmään.

Ensisijainen kohde

Näkyvissä vain, jos **Tallennusten esiasetustila** -luettelon arvoksi määritetään **Joukko**-sivulla

Failover.

Valitse tarvittavan kohteen merkintä.

Toissijainen kohde

Näkyvissä vain, jos **Tallennusten esiasetustila** -luettelon arvoksi määritetään **Joukko**-sivulla

Failover ja jos **Toissijaisen kohteen käyttö** -luettelon arvoksi on määritetty **Käytössä**.

Valitse tarvittavan kohteen merkintä varajärjestelmätilan määrittämistä varten.

9.9

Monilähetyksen määrittäminen

Voit määrittää monilähetysosoitteen ja portin jokaiselle määritetylle kameralle.

Monilähetyksen määrittäminen:

1. Ota monilähetykseen käyttöön valitsemalla valintaruutu.
2. Kirjoita voimassa oleva monilähetysosoite ja portin numero.
3. Määritä tarvittaessa jatkuva monilähetystietovirta.




Monilähetyksen välilehti

Pääikkuna >  **Laitteet** >  >  > 

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** >  >  > 

tai

Pääikkuna >  **Laitteet** > Laajenna  > Laajenna  >  > 

> **Verkko**-välilehti > **Monilähetyksen**-välilehti

Voit määrittää monilähetyksen valituille kameroille.

Käytössä

Valitse, jos haluat ottaa monilähetyksen käyttöön kamerassa.

Monilähetysosoite

Lisää voimassa oleva monilähetysosoite (välillä 224.0.0.0–239.255.255.255).

Syötä 1.0.0.0. Yksilöllinen monilähetysosoite lisätään automaattisesti laitteen MAC-osoitteen mukaan.

Portti

Kun käytössä on palomuri, anna porttiarvo, jota ei ole määritetty estetyksi portiksi palomuurissa.

Sam.aik.t.

Valitse, jos haluat ottaa käyttöön jatkuvan monilähetyksen kytkimeen. Tämä tarkoittaa, että monilähetyssyhteyttä ei edellä RCP+-rekisteröinti. Lähetin siirtää aina kaikki tiedot kytkimeen. Kytkin puolestaan (jos IGMP-monilähetyssuodatusta ei tueta tai sitä ei ole määritetty) lähettää tiedot kaikkiin portteihin, jolloin kytkin tukkeutuu.

Suoratoistoa tarvitaan, kun monilähetystoiston vastaanottamiseen käytetään muuta kuin Boschin laitetta.



Huomautus!

Monilähetysvirrat ovat suojattuja vain, jos lähettimen laiteohjelmistoversio on 7.0 tai uudempi ja **Suojattu yhteys** -valintaruutu on valittu.

Viitata johonkin

– *Reaaliaikaisen videokuvan salaaminen (Muokkaa lähetintä), sivu 61*

10 Kartat ja rakenne -sivu



Huomautus!

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

Kunkin kohdan alakohtien määrä näkyy hakasulkeissa.



Pääikkuna >

Rakenne

Käyttöoikeudet voidaan menettää. Jos siirrät laiteryhmää, kyseiset laitteet menettävät käyttöoikeusasetuksensa. Käyttöoikeudet on asetettava uudelleen **Käyttäjärhyvät** -sivulla. Näyttää Laitepuun, Loogisen Puun ja karttaikkunan.

Voit asettaa rakenteen kaikille BVMS -järjestelmän laitteille. Rakenne näkyy Loogisessa Puussa.

Voit tehdä seuraavat tehtävät:

- Täydellisen Loogisen Puun määrittäminen

Resurssitiedostot voivat olla:

- Kameran jaksotiedostoja

Kuvakkeet

	Avaa kameran jaksotiedoston lisäys- tai muokkausikkunan.
	Luo kansion Loogiseen Puuhun.

Symbolit

	Laite lisättiin Loogiseen Puuhun.
--	-----------------------------------



Kirjoita merkkijono ja suodata näkyvissä olevat kohteet painamalla ENTER-näppäintä. Vain merkkijonon sisältävät kohteet ja niitä vastaavat ylätason kohteet (vain puissa) näytetään. Suodatettujen kohteiden määrä ja kohteiden yhteismäärä

näytetään. Aktiivisen suodattimen merkinä on . Ympäröi merkkijonot lainausmerkeillä, jos haluat etsiä tarkkaa merkkijonoa: esimerkiksi "Camera 1" suodattaa juuri tämänimiset kamerat, muttei kameraa camera 201.

Voit peruuttaa suodatuksen valitsemalla .




11 Loogisen Puun määrittäminen

Tässä luvussa on tietoja Loogisen Puun määrittämisestä sekä resurssitiedostojen, kuten karttojen, hallinnasta.



Huomautus!

Jos laiteryhmiä siirretään Loogisessa Puussa, kyseiset laitteet menettävät käyttöoikeusasetuksensa. Käyttöoikeudet on asetettava uudelleen **Käyttäjärhyvät**-sivulla.

- Tallenna asetukset valitsemalla .
- Kumoa edellinen asetus valitsemalla .
- Aktivoi määrittäminen valitsemalla .

Viitata johonkin

- *Jakson koontitoiminto -valintaikkuna, sivu 74*
- *Lisää jakso -valintaikkuna, sivu 76*
- *Lisää jakson kuva -valintaikkuna, sivu 76*

11.1 Loogisen Puun määrittäminen

Viitata johonkin

- *Kartat ja rakenne -sivu, sivu 72*

11.2 Laitteen lisääminen Loogiseen puuhun



Pääikkuna > **Rakenne**

Laitteen lisääminen:

- ▶ Vedä kohde Laitepuusta haluttuun kohtaan Loogisessa Puussa. Kokonainen solmu alakohteineen voidaan vetää Laitepuusta Loogiseen Puuhun. Voit valita useita laitteita CTRL- tai SHIFT-näppäimillä.

Viitata johonkin

- *Kartat ja rakenne -sivu, sivu 72*

11.3 Puunimikkeen poistaminen



Pääikkuna > **Rakenne**

Puunimikkeen poistaminen Loogisesta Puusta:

- ▶ Napsauta Loogisen Puun kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista**. Jos valitulla kohteella on alakohteita, näyttöön avautuu viesti-ikkuna. Vahvista valitsemalla **OK**. Kohde poistetaan. Kun kohde poistetaan Loogisen Puun karttakansiosta, se poistetaan myös kartalta.

Viitata johonkin

- *Kartat ja rakenne -sivu, sivu 72*

11.4 Kamerajakson lisääminen



Pääikkuna > **Rakenne**


Kamerajakso lisätään juurihakemistoon tai Loogisen Puun kansioon.

Kamerajakson lisääminen:

1. Valitse Loogisessa Puussa kansio, johon uusi kamerajakso halutaan lisätä.

2. Valitse  **Jakson koontitoiminto** -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse kamerajakso luettelosta.

4. Valitse **Lisää Loogiseen Puuhun**. Uusi  lisätään valittuun kansioon.

Viitata johonkin

– *Jakson koontitoiminto -valintaikkuna, sivu 74*




11.4.1 Jakson koontitoiminto -valintaikkuna



Pääikkuna > **Rakenne** > 

Voit hallita kamerajaksoja.

Kuvakkeet

	Avaa Lisää jakso -valintaikkunan.
	Nimeää kamerajakson uudelleen.
	Poistaa valitun kamerajakson.



Huomautus!

Jos poistat jakson **Jakson koontitoiminto** -valintaikkunassa, kyseinen jakso poistetaan automaattisesti Monitor Wallin **Aloituskamero** -luettelosta, jos se on määritetty sinne.

Lisää kuva

Napsauta, jos haluat avata **Lisää jakson kuva** -valintaikkunan.

Poista kuva

Napsauta, jos haluat poistaa valitut vaiheet.

Vaihe

Näyttää vaiheen numeron. Kaikilla tietyssä vaiheessa olevilla kameroilla on sama viiveaika.

Viive

Voit muuttaa viiveaikaa (sekunteina).

Kameran numero

Valitse kamera loogisen numeron perusteella napsauttamalla solua.

Kamera

Valitse kamera nimen perusteella napsauttamalla solua.

Kameratoiminto

Muuta kameran toimintoa tällä rivillä napsauttamalla solua.

Tiedot

Syötä valitun kameratoiminnon kesto. Jos haluat määrittää tämän, valitse ensin merkinnät **Kamera-** ja **Kameratoiminto-**sarakkeista.

Tietoyksikkö

Valitse valitun ajan yksikkö, esimerkiksi sekunti. Jos haluat määrittää tämän, valitse ensin merkinnät **Kamera-** ja **Kameratoiminto-**sarakkeista.

Lisää Loogiseen Puuhun

Lisää valittu kamerajakso Loogiseen Puuhun ja sulje valintaikkuna.

Viitata johonkin

- *Näyttöseinä-sivu, sivu 46*
- *Esiasetettujen kamerajaksojen hallinta, sivu 75*

11.5**Esiasetettujen kamerajaksojen hallinta**

Pääikkuna > **Rakenne**

Voit suorittaa seuraavia kamerajaksojen hallintaan liittyviä tehtäviä:

- Kamerajakson luominen
- Uuden kuvan lisääminen olemassa olevaan kamerajaksoon uudella viiveajalla
- Kuvan poistaminen kamerajaksosta
- Kamerajakson poistaminen

**Huomautus!**

Kun määrittäminen 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.

**Huomautus!**

Toimi seuraavien toimenpiteiden jälkeen seuraavasti:

Tallenna asetukset valitsemalla .

Kamerajakson luominen:

1. Valitse Loogisesta Puusta kansio, johon kamerajakso halutaan luoda.

2. Valitse .

Jakson koontitoiminto -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse **Jakson koontitoiminto** -valintaikkunassa .

Lisää jakso -valintaikkuna avautuu.

4. Määritä halutut arvot.

5. Valitse **OK**.

Uusi kamerajakso  lisätään.

Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.


Uuden kuvan lisääminen kamerajaksoon uudella viiveajalla:

1. Valitse haluttu kamerajakso.
2. Valitse **Lisää kuva**.
Lisää jakson kuva -valintaikkuna avautuu.
3. Valitse oikeat asetukset.
4. Valitse **OK**.
Kamerajaksoon lisätään uusi kuva.

Kuvan poistaminen kamerajaksosta:

- ▶ Napsauta haluttua kamerajaksoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista kuva**.
Kuva, jonka numero on suurin, poistetaan.

Kamerajakson poistaminen:

1. Valitse haluttu kamerajakso.
2. Valitse  . Valittu kamerajakso poistetaan.

Viitata johonkin

- *Jakson koontitoiminto -valintaikkuna, sivu 74*

11.5.1

Lisää jakso -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Rakenne** >  > **Jakson koontitoiminto** -valintaruutu > 

Voit määrittää kamerajakson ominaisuuksia.

Jakson nimi:

Syötä uuden kamerajakson nimi.

Looginen numero:

Jos käytät Bosch IntuiKey -näppäimistöä, anna jakson looginen numero.

Viiveaika:

Anna sopiva viiveaika.

Kuvakohtaiset kamerat:

Anna kameroiden lukumäärä jokaisessa vaiheessa.

Kuvat:

Syötä kuvien lukumäärä.

11.5.2

Lisää jakson kuva -valintaikkuna

Pääikkuna >  **Rakenne** >  > **Lisää kuva** -painike

Uuden kuvan lisääminen olemassa olevaan kamerajaksoon uudella viiveajalla

Viiveaika:



Anna sopiva viiveaika.

11.6 Kansion lisääminen



Pääikkuna > **Rakenne**

Kansion lisääminen:

1. Valitse kansio, johon uusi kansio halutaan lisätä.
2. Valitse . Uusi kansio lisätään valittuun kansioon.
3. Voit nimetä kansion uudelleen valitsemalla .
4. Kirjoita uusi nimi ja paina ENTER-näppäintä.

Viitata johonkin

– *Kartat ja rakenne -sivu, sivu 72*

11.7 Laitteiden ohituksen määrittäminen



Pääikkuna > **Rakenne**

Tietyt lähettimet, kamerat, tulot ja releet voidaan ohittaa esimerkiksi rakennustöiden ajaksi.

Jos lähetin, kamera, tulo tai rele ohitetaan, tallennus keskeytyy, BVMS Operator Client ei näytä mitään tapahtumia tai hälytyksiä eikä hälytyksiä kirjata lokiin.

Ohitetut kamerat näyttävät edelleen suoraa videokuvaa Operator Clientissa ja vanhat tallenteet ovat käyttäjän käytettävissä.



Huomautus!

Jos lähetin ohitetaan, kyseisen lähettimen kameroille, releille ja tuloille ei luoda mitään hälytyksiä tai tapahtumia. Jos tietty kamera, rele tai tulo ohitetaan erikseen ja tietyn laitteen yhteys lähettimeen katkaistaan, nämä hälytykset luodaan edelleen.

Laitteen ohittaminen / ohituksen poistaminen Loogisessa Puussa tai Laitepuussa:

1. Laitteen ohittaminen / ohituksen poistaminen Loogisessa Puussa tai Laitepuussa.
2. Valitse **Ohita / Poista ohitus**.

Laitteen ohittaminen tai ohituksen poistaminen kartalla:

Katso Kartan laitteiden hallinta



Huomautus!

Ohitetut laitteet voidaan suodattaa hakutekstikentässä.

12 Kameran ja tallennus -sivu



Huomautus!

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




Pääikkuna > **Kamerat**

Näyttää Kamerataulukko- tai Tallennustaulukko-sivun.

Määrittää kameran ominaisuudet ja tallennusasetukset.


Voit tehdä tyypin mukaan näytettävien kameroiden suodatuksen.


Kuvakkeet

	<p>Napsauttaminen avaa valintaikkunan, jossa voit määrittää valitun PTZ-kameran.</p>
---	--



Kirjoita merkkijono ja suodata näkyvissä olevat kohteet painamalla ENTER-näppäintä. Vain merkkijonon sisältävät kohteet ja niitä vastaavat ylätasoinen kohteet (vain puissa) näytetään. Suodatettujen kohteiden määrä ja kohteiden yhteismäärä

näytetään. Aktiivisen suodattimen merkinä on . Ympäroï merkkijonot lainausmerkeillä, jos haluat etsiä tarkkaa merkkijonoa: esimerkiksi "Camera 1" suodattaa juuri tämännimiset kamerat, muttei kameraa camera 201.

Voit peruuttaa suodatuksen valitsemalla .

12.1 Kameran -sivu



Pääikkuna > **Kamerat** > Vaihda kuvaketta napsauttamalla Kamerat-sivu

tallennuslaitetta vastaavaksi, esimerkiksi 

Näyttää BVMS -järjestelmässä käytettävissä olevien kameroiden tietoja.

Voit muuttaa seuraavia kameran ominaisuuksia:

- Kameran nimi
- Äänilähteen määrittäminen
- Looginen numero
- PTZ-ohjaus, jos käytettävissä
- Suoran kuvan laatu (VRM ja suora kuva / paikallistallennus)
- Tallennusasetusten profiili
- Tallennuksen vähimmäis- ja enimmäiskesto
- Region of Interest (ROI)
- ANR (Automaattinen verkon eheytyminen)
- Kaksoistallennus
- ▶ Järjestä taulukko sarakkeiden mukaan napsauttamalla sarakkeen otsikkoa.

Kamera - Lähetin

Näyttää laitetyypin.

Kamera - Kamera

Näyttää kameran nimen.

Kamera - Verkko-osoite

Näyttää kameran IP-osoitteen.

Kamera - Paikka

Näyttää kameran paikan. Näytössä on **Määrittämätön sijainti**, jos kameraa ei ole vielä määritetty loogiseen puuhun.

Kamera - Numero

Muokkaa loogista numeroa, jonka kamera on saanut automaattisesti, kun se tunnistettiin. Jos syötät jo käytetyn numeron, näytössä näkyy vastaava viesti.

Looginen numero on jälleen vapaa, kun kamera on poistettu.

Ääni

Määritä kameran äänilähde napsauttamalla solua.

Jos järjestelmässä tapahtuu hälytys, jonka prioriteetti on alhainen ja jonka kameraan on määritetty äänitoiminto, hälytyksen äänisignaali käynnistyy, vaikka samanaikaisesti näytössä näkyisi myös hälytys, jonka prioriteetti on korkeampi. Tämä toteutuu vain, jos korkeamman prioriteetin hälytykseen ei ole määritetty ääntä.



Aktivoi PTZ-ohjaus valitsemalla valintaruutu.

Huomautus:

Katso porttiasetukset kohdasta COM1.

Portti

Määritä PTZ-ohjaukseen käytettävä lähettimen sarjaportti valitsemalla solu. Kun PTZ-kamera on yhdistetty Bosch Allegiant -järjestelmään, voit valita kohdan **Allegiant**. Tällaisen kameran kanssa ei tarvitse käyttää runkojohtoa.

Yhteyskäytäntö

Valitse PTZ-ohjauksen yhteyskäytäntö napsauttamalla solua.

PTZ-osoite

Kirjoita PTZ-ohjauksen osoitteen numero.

Viitata johonkin

- *Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen määrittäminen, sivu 80*
- *PTZ-portin asetusten määrittäminen, sivu 80*

13 Kameran ja Tallennus -asetusten määrittäminen






Huomautus!

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



Pääikkuna > **Kameran ja tallennus**

Tässä luvussa on tietoja kameroiden määrittämisestä BVMS -järjestelmässä. Useita kameroiden ominaisuuksia ja tallennusasetuksia voidaan määrittää.


- Tallenna asetukset valitsemalla .
- Kumoa edellinen asetukset valitsemalla .
- Aktivoi määrittäminen valitsemalla .

Viitata johonkin

- *Kameran -sivu, sivu 78*
- *Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen valintaikkuna, sivu 82*

13.1 PTZ-portin asetusten määrittäminen



Pääikkuna > **Laitteet** >  > **Liitännät**-välilehti > **Oheislaitteet**-välilehti
Lähetin porttiasetukset voidaan määrittää vain, jos kameran ohjaus on käytettävissä ja aktivoitu.

Kun lähetin tai PTZ-kamera vaihdetaan, porttiasetuksia ei säilytetä. Ne on määritettävä uudelleen.

Tarkista porttiasetukset laiteohjelmiston päivityksen jälkeen.

Lähetin porttiasetusten määrittäminen:

- ▶ Valitse oikeat asetukset.
Asetukset ovat käytössä heti tallennuksen jälkeen. Kokoonpanoa ei tarvitse aktivoida. Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.

13.2 Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen määrittäminen




Pääikkuna > **Kameran** > 

Voit määrittää valmiiksi ja tallentaa PTZ-, ROI- ja panoraamakameroiden kuvaussuunnat. PTZ-kameroille voidaan määrittää myös lisäkomentoja.

Huomautus: PTZ-kameran porttiasetukset on määritettävä ennen kuin PTZ-kameran asetuksia voi määrittää. Muussa tapauksessa PTZ-ohjaus ei toimi tässä valintaikkunassa.

Valmiiksi määritetyn asennon määrittäminen:

1. Valitse haluttu lähetin **Kameran**-taulukosta.

2. Vain PTZ-kamerat: aktivoi PTZ-kameran ohjaus valitsemalla  -sarakkeen valintaruutu.

3. Valitse  -painike.

Esiasennot ja AUX-komennot-valintaikkuna avautuu.


4. Voit määrittää, kuinka montaa valmiiksi määritettyä asentoa haluat käyttää.

5. Valitse asento, jonka haluat määrittää.

6. Siirry esikatseluikkunassa määritettävän asennon kohdalle käyttämällä hiirtä. Lähennä ja loitonna vierittämällä ja siirrä kuvaosiota vetämällä.

7. Kirjoita tarvittaessa nimi määritetylle asennolle.

8. Tallenna valmiiksi määritetty asento valitsemalla .

Huomautus: Valitse  jokaista määritettyä asentoa kohti. Muussa tapauksessa asentoa ei tallenneta.

9. Valitse **OK**.

Valmiiksi määritettyjen asentojen näyttäminen:

1. Valitse haluttu lähetin **Kamerat**-taulukosta.

2. Valitse  -painike.

Esiasennot ja AUX-komennot-valintaikkuna avautuu.

3. Valitse haluttu asento.

4. Valitse .

Valmiiksi määritetty kuvaussuunta tulee näkyviin esikatseluikkunassa.

Huomautus:

PTZ- ja ROI-kameroiden valmiiksi määritetyt asennot tallennetaan suoraan kameraan.

Panoraamakameroiden valmiiksi määritetyt asennot tallennetaan BVMS-järjestelmään.

PTZ-kamerat liikkuvat fyysisesti esivalittuun asentoon. Panoraama- ja ROI-kamerat näyttävät vain kuvaosion koko kameranäytöstä.

PTZ-kameroiden lisäkomentojen määrittäminen:

1. Valitse haluttu lähetin **Kamerat**-taulukosta.

2. Valitse  -painike.

Esiasennot ja AUX-komennot-valintaikkuna avautuu.

3. Valitse **Aux-komennot**-välilehti.

4. Valitse oikeat asetukset.

5. Tallenna valmiiksi määritetyt komennot valitsemalla .

Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.

Viitata johonkin

- *Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen valintaikkuna, sivu 82*
- *PTZ-portin asetusten määrittäminen, sivu 80*

13.3

Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen valintaikkuna



Pääikkuna >

Kamerat >

> Valitse PTZ-, ROI- tai panoraamakamera >



Voit määrittää PTZ-, ROI- tai panoraamakameran.

ROI- ja panoraamakameroissa ei voi käyttää lisäkomentoja.

Huomautus: PTZ-kameran porttiasetukset on määritettävä ennen kuin PTZ-kameran asetuksia voi määrittää. Muussa tapauksessa PTZ-ohjaus ei toimi tässä valintaikkunassa.

Kuvakkeet

	Liikuta kameraa valmiiksi määritettyyn asentoon tai suorita komento.
	Tallenna valmiiksi määritetty asento tai komento.

Määritetyt esiasennot -välilehti

Näytä valmiiksi määritettyjen asentojen taulukko.

Nro

Näyttää valmiiksi määritetyn asennon numeron.

Nimi

Muokkaa valmiiksi määritetyn asennon nimeä napsauttamalla solua.

Aux-komennot-välilehti (vain PTZ-kamerat)

Näytä lisäkomentojen taulukko napsauttamalla.

Huomautus: Jos ONVIF-lähetin tukee lisäkomentoja, lisäkomennot annetaan suoraan ONVIF-lähetimestä.

Nro

Näyttää lisäkomennon numeron.

Nimi

Muokkaa komennon nimeä napsauttamalla solua.

Koodi

Muokkaa komennon koodia napsauttamalla solua.

Viitata johonkin

- *PTZ-portin asetusten määrittäminen, sivu 80*
- *Valmiiksi määritettyjen asentojen ja lisäkomentojen määrittäminen, sivu 80*

14

Käyttäjärühmät -sivu

**Huomautus!**

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



Pääikkuna > **Käyttäjärühmät**

Voit määrittää käyttäjärühmiä.

Seuraava käyttäjärühmä on käytettävissä oletusasetuksena:

- Järjestelmänvalvojaryhmä (jossa on yksi Admin-käyttäjä).

Käyttäjärühmät -välilehti

Näyttää tavanomaisen käyttäjärühmän käyttöoikeuksien määrittämistä varten käytettävissä olevat sivut.

Käyttäjä-/käyttäjärühmäasetukset

Kuvake	Seloste
	Poista valittu kohde.
	Lisää uusi ryhmä tai tili.
	Lisää uusi käyttäjä valittuun käyttäjärühmään. Muuta halutessasi oletusarvoista käyttäjänimeä.
	Lisää uusi kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä.
	Lisää uusi kaksoisvaltuutusta käyttävä kirjautumispari.
	Näyttää tämän käyttäjärühmän käyttöoikeuksien määrittämistä varten käytettävissä olevat sivut.
	Näyttää käytettävissä olevan sivun käyttäjän ominaisuuksien määrittämistä varten.
	Näyttää käytettävissä olevan sivun kirjautumisparin ominaisuuksien määrittämistä varten.
	Näyttää tämän kaksoisvaltuutusta käyttävän ryhmän käyttöoikeuksien määrittämistä varten käytettävissä olevat sivut.

Käyttäjänimen ja salasanan muutosten aktivointi

Aktivoi salasanimuutokset valitsemalla

Aktivoi käyttäjänimimuutokset valitsemalla

**Huomautus!**

Käyttäjänimen ja salasanan muutokset kumotaan, jos määritysten vanha kokoonpano palautetaan.

Käyttöoikeudet: yksittäinen Management Server

Jos haluat hallita vain yksittäisen Management Servers -palvelimen käyttöoikeuksia, käytä tavanomaista käyttäjäryhmää. Voit määrittää kaikki käyttöoikeudet tälle Management Server -palvelimelle tässä käyttäjäryhmässä.

Kirjoita merkkijono ja suodata näkyvissä olevat kohteet painamalla ENTER-näppäintä. Vain merkkijonon sisältävät kohteet ja niitä vastaavat ylätasoin kohteet (vain puissa) näytetään. Suodatettujen kohteiden määrä ja kohteiden yhteismäärä näytetään. Aktiivisen suodattimen merkinä on . Ympäri merkkijonot lainausmerkeillä, jos haluat etsiä tarkkaa merkkijonoa: esimerkiksi "Camera 1" suodattaa juuri tämänimiset kamerat, muttei kameraa camera 201.

Voit peruuttaa suodatuksen valitsemalla .

14.1**Käyttäjärhytän ominaisuudet -sivu**

Pääikkuna > **Käyttäjärhytät** > **Käyttäjärhytät** -välilehti > > **Käyttöoikeudet** -välilehti > **Käyttäjärhytän ominaisuudet** -välilehti

Voit määrittää valitulle käyttäjäryhmälle seuraavat asetukset:

- Kirjautumisaikataulu
- LDAP-käyttäjärhytän liitokset

Käyttäjärhytän ominaisuudet**Kuvaus:**

Kirjoita käyttäjäryhmän kuvaus.

Kieli

Valitse Operator Client -sovelluksen kieli.

LDAP-ominaisuudet**Määritetty LDAP-ryhmä**

Kirjoita LDAP-käyttäjärhytän nimi, jota haluat käyttää järjestelmässä.

Voit myös kaksoinapsauttaa **LDAP-ryhmät**-luettelossa olevaa kohdetta.

Asetukset

Avaa **LDAP-palvelinasetukset** -valintaikkunan.

Liitä ryhmä

Liitä valittu LDAP-ryhmä tähän käyttäjäryhmään.

Tyhjennä ryhmä

Tyhjentää **Määritetty LDAP-ryhmä** -kentän. LDAP-ryhmän liittäminen BVMS -käyttäjärhytään perutaan.

Muuta järjestystä...

Näyttää **Muuta LDAP-käyttäjärhytän järjestystä** -luettelon. Luettelo sisältää LDAP-käyttäjärhytät sekä niihin liittyvät BVMS-käyttäjärhytät ja Enterprise User Groups -käyttäjärhytät. Voit muuttaa ryhmien järjestystä vetämällä ja pudottamalla tai käyttämällä nuolipainikkeita (ylös/alas).



Huomautus!

LDAP-käyttäjä voidaan liittää useampaan kuin yhteen LDAP-käyttäjärühmään, jotka ovat puolestaan liitettyjä tiettyyn BVMS-käyttäjärühmään.

LDAP-käyttäjä saa sen BVMS-käyttäjärühmän käyttöoikeudet, joka on järjestyksessä muiden tähän LDAP-käyttäjään liittyvien LDAP-käyttäjärühmien yläpuolella.

Viitata johonkin

- *LDAP-asetusten määrittäminen, sivu 97*
- *LDAP-ryhmän määrittäminen, sivu 98*

14.2

Käyttäjän ominaisuudet -sivu



Pääikkuna >

Käyttäjärühmät > Käyttäjärühmät -välilehti



Voit määrittää uuden käyttäjän tavanomaisessa käyttäjärühmässä.

Jos vaihdat käyttäjän salasanan tai poistat käyttäjän, kun kyseinen käyttäjä on kirjautuneena, käyttäjä voi jatkaa Operator Client -työaseman käyttöä. Jos yhteys Management Server -palvelimeen katkeaa (esimerkiksi kokoonpanon aktivoinnin jälkeen), käyttäjä ei voi automaattisesti muodostaa Management Server -palvelimeen uutta yhteyttä kirjautumatta Operator Client -työasemaan ja ulos siitä uudelleen.

Tili on käytössä

Aktivoi käyttäjätili valitsemalla valintaruutu.

Koko nimi

Kirjoita käyttäjän koko nimi.

Kuvaus

Kirjoita käyttäjän kuvaus.

Käyttäjän pitää muuttaa salasana seuraavassa kirjautumisessa

Valitsemalla valintaruudun voit velvoittaa käyttäjän määrittämään uuden salasanan seuraavan sisäänkirjautumisen yhteydessä.

Anna uusi salasana

Kirjoita uuden käyttäjän salasana.

Vahvista salasana

Kirjoita uusi salasana uudelleen.



Huomautus!

On erittäin suositeltavaa määrittää kaikille uusille käyttäjille salasana, jonka käyttäjä vaihtaa sisäänkirjautumisen yhteydessä.



Huomautus!

Mobile Video Servicen työasemissa, Web-työasemissa sekä Bosch iOS -sovelluksen ja SDK:n työasemissa ei voi vaihtaa salasanaa sisäänkirjautumisen yhteydessä.

Käytä

Napsauta, jos haluat käyttää asetuksia.

Aktivoi salasana valitsemalla



Lisätietoja

Kun BVMS on päivitetty versioon 9.0.0.x, **Käyttäjän ominaisuudet** -asetukset ovat seuraavat:

- **Tili on käytössä** on käytössä.
- **Käyttäjän pitää muuttaa salasana seuraavassa kirjautumisessa** ei ole käytössä.

14.3

Kirjautumisparin ominaisuudet -sivu

Pääikkuna >  **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti >  **Uusi**

kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä >

Voit määrittää käyttäjärühmäparin kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään. Ensimmäisen käyttäjärühmän käyttäjät ovat käyttäjiä, joiden on kirjaututtava ensimmäisessä kirjautumisikkunassa. Toisen käyttäjärühmän käyttäjät voivat vahvistaa kirjautumisen.

Valitse kirjautumispari

Valitse jokaisesta luettelosta käyttäjärühmä.

Pakota kaksoisvaltuutus

Voit pakottaa jokaisen käyttäjän kirjautumaan vain yhdessä toisen käyttäjärühmän käyttäjän kanssa valitsemalla valintaruudun.

Viitata johonkin

- *Kirjautumisparin lisääminen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään, sivu 96*

14.4

Kameraoikeudet -sivu

Pääikkuna >  **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti >  > **Laiteoikeudet** -välilehti > **Kameran käyttöoikeudet** -välilehti

Voit määrittää käyttäjärühmälle valitun kameran tai kameraryhmän toimintojen käyttöoikeudet. Kameraoikeudet on määritettävä aina, kun järjestelmään lisätään uusia osia. Voit peruuttaa pääsyn kameraan **Kamera**-sivulla.

Kamera

Näyttää kameran nimen **Kamerat ja tallennus** -sivulla määritetyssä muodossa.

Paikka

Näyttää kameran sijainnin **Kartat ja rakenne** -sivulla määritetyssä muodossa.

Käyttö

Ota tämä kamera käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Reaaliaikainen videokuva

Ota reaaliaikainen videokuva käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Reaaliaikainen ääni

Ota reaaliaikainen ääni käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Toista video

Ota videon toisto käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun toisto on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.

Toista ääni

Ota äänen toisto käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun toisto on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.

Tekstitiedot

Ota metatiedot käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun metatietojen näyttö on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.

Vie

Ota käyttöön videotietojen vieminen valitsemalla valintaruutu.

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun videotietojen vieminen on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.

PTZ

Ota tämän kameran PTZ-ohjaus tai ROI käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Voit valita valintaruudun tai poistaa sen valinnan vain, kun kameran PTZ-ohjaus tai kohdealue on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla. Lisäksi PTZ tai kohdealue on määritettävä kamerataulukossa.

Aux

Ota käyttöön lisäkomentojen suoritus valitsemalla valintaruutu..

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun kameran PTZ-ohjaus on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.

Määritä esiasennot

Ota käyttöön asetus, jolla käyttäjä voi asettaa esiasentoja tähän PTZ-kameraan, valitsemalla valintaruutu.

Jos kohdealue toiminto on otettu käyttöön ja sinulla on sen käyttöoikeudet, voit määrittää toiminnolle myös esiasetukset.

Voit valita tai tyhjentää tämän valintaruudun vain, kun kameran PTZ-ohjaus on otettu käyttöön **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla.


Vertailukuva

Valitsemalla valintaruudun voit sallia tämän kameran vertailukuvan päivittämisen.

14.5

LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna



Pääikkuna > **Käyttäjryhmät** > **Käyttäjryhmät** -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti > **Käyttäjryhmän ominaisuudet** -välilehti > **Asetukset** -painike

Syötä LDAP-palvelinasetukset, jotka on määritetty BVMS -järjestelmän ulkopuolella. Tarvitset merkinnät LDAP-palvelimelle määrittäneen järjestelmänvalvojan apua.

Kaikki kentät ovat pakollisia lukuun ottamatta **Testaa käyttäjä/käyttäjryhmä** -ryhmäikkunan kenttiä.

LDAP-palvelinasetukset

LDAP-palvelin

Kirjoita LDAP-palvelimen nimi.

Portti

Kirjoita LDAP-palvelimen portin numero (oletuksena HTTP: 389, HTTPS: 636)

Suojattu yhteys

Aktivoi suojattu tiedonsiirto valitsemalla valintaruutu.

Todennusmenetelmä

Neuvottelu-asetus valitsee oikean todennusprotokollan automaattisesti.

Yksinkertainen-asetus lähettää kirjautumistiedot salaamattomana tekstinä.

Nimetön

Käytä tätä kirjautuaksesi sisään vieraana. Valitse tämä vaihtoehto, jos LDAP-palvelin tukee sitä etkä voit määrittää tiettyä välityspalvelimen käyttäjää.

Käytä seuraavia tunnistetietoja

Käyttäjänimi

Kirjoita välityspalvelimen käyttäjän yksilöllinen nimi. Tämän käyttäjän on sallittava tämän BVMS -käyttäjryhmän käyttäjille pääsy LDAP-palvelimelle.

Salasana:

Kirjoita välityspalvelimen käyttäjän salasana.

Testi

Testaa, onko välityspalvelimen käyttäjällä pääsy LDAP-palvelimeen.

Käyttäjän LDAP-perusta

Anna LDAP-polun yksilöllinen nimi (DN = distinguished name). Voit etsiä käyttäjää LDAP-polun avulla. Esimerkki LDAP-perustan DN-nimestä: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Suodata käyttäjä

Valitse suodatin, jota käytetään yksilöllisen käyttäjänimen hakemiseen. Esimerkit ovat valmiiksi määritettyjä. Korvaa %username% todellisella käyttäjänimellä.

Ryhmän LDAP-perusta

Kirjoita LDAP-polun yksilöllinen nimi, jolla voit etsiä ryhmiä.

Esimerkki LDAP-perustan DN-nimestä: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Suodata ryhmän jäsenen haku

Valitse suodatin, jota käytetään ryhmän jäsenen hakemiseen.

Esimerkit ovat valmiiksi määritettyjä. Korvaa %usernameDN% todellisella käyttäjänimellä ja DN-nimellä.

Ryhmähakusuodatin

Älä jätä tätä kenttää tyhjäksi. Jos siinä ei ole merkintää, et voi määrittää LDAP-ryhmää BVMS -käyttäjryhmään.

Etsi käyttäjryhmä valitsemalla suodatin.

Esimerkit ovat valmiiksi määritettyjä.

Testaa käyttäjä/käyttäjryhmä

Tämän ryhmäikkunan merkintöjä ei tallenneta, kun painat **OK**-painiketta. Ne ovat vain testausta varten.

Käyttäjänimi:

Kirjoita testikäyttäjän nimi. Jätä DN pois.

Salasana:

Kirjoita välityspalvelimen käyttäjän salasana.

Testaa käyttäjä

Testaa, ovatko käyttäjänimi ja salasana oikeat.

Ryhmä (DN)

Kirjoita sen ryhmän yksilöllinen nimi, johon käyttäjä on liitetty.

Testaa ryhmä

Testaa käyttäjän liittäminen ryhmään.

Viitata johonkin

– *LDAP-asetusten määrittäminen, sivu 97*

14.6 Looginen Puu -sivu



Pääikkuna > **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti >  > **Laiteoikeudet** -välilehti > **Looginen Puu** -välilehti

Voit määrittää Loogisen Puun kullekin käyttäjärühmälle.

Käyttöoikeuksien määrittäminen:

- ▶ Valitse tai poista valinta valintaruuduista tarpeen mukaan.
Jos solmun alta valitaan kohde, solmu valitaan automaattisesti.
Jos valitaan solmu, kaikki kohteet sen alapuolelta valitaan automaattisesti.

Kamera

Anna valitun käyttäjärühmän käyttäjille vastaavien laitteiden käyttöoikeus valitsemalla valintaruutu.

Voit peruuttaa pääsyn kameraan **Kameran käyttöoikeudet**-sivulla.

Monitoriryhmä

Anna valitun käyttäjärühmän käyttäjille tämän monitoriryhmän käyttöoikeus valitsemalla valintaruutu.

Viitata johonkin

– *Laiteoikeuksien määrittäminen, sivu 99*

14.7 Käyttäjän ominaisuudet -välilehti



Pääikkuna > **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti > **Käyttäjän ominaisuudet** -välilehti

Voit määrittää erilaisia käyttöoikeuksia valitulle käyttäjärühmälle.

Dome-kameroiden PTZ-ohjaus

Ota kameran ohjaus käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Ohjauksen prioriteetit-sivu: **Ohjauksen prioriteetit** -kentässä voit asettaa kameran ohjauksen yhdistämisprioriteetin.

Tulosta ja tallenna

Ota videokuvan, karttojen sekä asiakirjojen tulostaminen ja tallentaminen käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Toisto

Ota eri toistotoimintoja käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Vie video

Salli videotietojen vieminen valitsemalla valintaruutu.

Vienti muuhun kuin alkuperäiseen muotoon

Salli videotietojen vieminen muussa kuin alkuperäisessä muodossa valitsemalla valintaruutu.

Suojaa video

Salli videotietojen suojaus valitsemalla valintaruutu.

Poista videon suojaus

Valitse valintaruutu salliaksesi sekä videotietojen suojauksen että suojauksen poistamisen.

Rajoita video

Salli videotietojen rajoitus valitsemalla valintaruutu.

Poista videon rajoitus

Valitse valintaruutu salliaksesi sekä videotietojen rajoituksen että rajoituksen poistamisen.

Poista video

Salli videotietojen poistaminen valitsemalla valintaruutu.

Poistetaan tekstitiedot lokitapahtumista (henkilökohtaisten tietojen poisto)

Valitse valintaruutu salliaksesi tekstin poistamisen lokimerkinnöistä.

Sulje Operator Client

Salli Operator Client -ohjelmiston sulkeminen valitsemalla valintaruutu.

Pienennä Operator Client -työasema

Salli Operator Client -ohjelmiston pienentäminen valitsemalla valintaruutu.

Manuaalisen hälytyksen tallennus

Ota käyttöön manuaalisen hälytyksen tallennus valitsemalla valintaruutu.

Määritä vertailukuva

Valitsemalla valintaruudun voit sallia vertailukuvan päivittämisen Operator Client -ohjelmistossa.

Määritä vertailukuvan aluevalinta

Valitsemalla valintaruudun voit sallia sen kamerakuvan alueen valitsemisen, jolla Operator Client -ohjelmiston vertailukuva päivitetään.

Muuta salasana

Kun valitset valintaruudun, Operator Client -käyttäjä vaihtaa kirjautumissalasanan.

Käytä käyttöoikeusrajoitettuja ovia

Kun valitset valintaruudun, Operator Client -käyttäjä voi vaihtaa kulkuoven tilan (suojattu, lukittu, lukitus avattu).

Henkilön hallinta

Kun valitset valintaruudun, Operator Client -käyttäjä voi hallita Person Identification -hälytysten henkilöitä.

14.8**Käyttöliittymä -sivu**

Pääikkuna > **Käyttäjärühmät** > Käyttäjärühmät -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti > **Käyttöliittymä** -välilehti

Voit määrittää neljän monitorin käyttöliittymän, jota Operator Client käyttää.

Useiden monitorien tilaan voidaan määrittää enintään neljä monitoria. Kunkin monitorin näyttämä kuva voidaan määrittää erikseen. Esimerkiksi monitori 2 voidaan määrittää näyttämään vain reaaliaikaisia Kuvaruutuja tai monitori 1 ja monitori 2 käyttämään 16:9-kuvasuhdetta HD-kameroille.

Ohjausmonitori

Valitse monitori, jota käytetään ohjausmonitorina.

Kuvaruuturivien enimmäismäärä toistossa

Valitse ohjausmonitorin toistokuvaikkunassa näytettävien Kuvaruutujen enimmäisrivimäärä.

Monitori 1–4

Valitse vaadittu asetus kunkin monitorin vastaavasta luettelosta.

- **Ohjaus**-vaihtoehto on esivalittu ohjausmonitorille, eikä sitä voi muuttaa.
- Voit valita yhden seuraavista muita monitoreja varten:

- **Vain reaaliaikainen video**

- **Suora täysvideoikkuna**
- **Suora nelikuva**

Kuvaruuturivien enimmäismäärä

Valitse asianmukaisen monitorin Kuvaikkunassa näytettävien Kuvaruutujen enimmäisrivimäärä.

Huomautus: Tämä valinta on käytettävissä vain seuraavissa näkymissä:

- **Ohjaus**
- **Vain reaaliaikainen video**

Muissa näkymissä on kiinteä asettelu, jonka Kuvaruuturivien määrää ei voi muuttaa.

Kuvaruutujen kuvasuhde

Valitse jokaiselle monitorille haluamasi kuvasuhde Operator Client -järjestelmän ensimmäistä käynnistystä varten. Käytä HD-kameroille kuvasuhdetta 16:9.

Tallenna asetukset sammutuksen yhteydessä

Aktivoi järjestelmä muistamaan käyttöliittymän viimeisin tila, kun käyttäjä kirjautuu ulos Operator Client -sovelluksesta. Jos valintaruutua ei valita, Operator Client käynnistyy aina määritetyssä käyttöliittymässä.

Palauta oletukset

Palauta tämän sivun oletusasetukset. Kaikki luettelon kohteet palautetaan oletusasetuksiin.

14.9

Tilikäytännöt-sivu



Pääikkuna >

Käyttäjärühmät > Käyttäjärühmät -välilehti >



> **Suojaus** -välilehti >

Tilikäytännöt -välilehti

Voit määrittää seuraavat käyttäjien ja salasanojen asetukset.

Vahvan salasanan käytäntö

Ota salasanakäytäntö käyttöön valitsemalla valintaruutu.

Katso lisätietoja kohdasta *Käyttäjien, käyttöoikeuksien ja Enterprise-käyttöoikeuksien määrittäminen, sivu 93*



Huomautus!

Vahvan salasanan käytäntö -asetus on voimassa käyttäjille vain, jos valintaruutu valitaan vastaavassa käyttäjärühmässä.

On erittäin suositeltavaa säilyttää tämä asetus, sillä se parantaa tietokoneen suojausta luvattomalta käytöltä.

Salasanan vähimmäispituus

Tämä asetus määrittää käyttäjätilin salasanan vähimmäismerkkimäärän.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä merkkien vähimmäismäärä.

Salasanan enimmäisikä päivinä

Tämä asetus määrittää salasanan voimassaolojakson (päivinä), jonka jälkeen järjestelmä vaatii käyttäjää vaihtamaan salasanan.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä päivien enimmäismäärä.

Historiaan tallennettävien käytettyjen salasanojen määrä

Tämä asetus määrittää käyttäjätilin uusien yksilöllisten salasanojen vähimmäismäärän, ennen kuin vanhaa salasanaa voidaan käyttää uudelleen.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä salasanojen vähimmäismäärä.

Virheellisten kirjautumisyritysten enimmäismäärä

Tämä asetus määrittää tilin poistamisen käytöstä, kun tietty määrä virheellisiä sisäänkirjautumisyrityksiä on saavutettu.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä yrityskertojen enimmäismäärä.

Jos **Virheellisten kirjautumisyritysten enimmäismäärä** -valintaruutu valitaan, voit määrittää seuraavat kaksi asetusta:

Tilin lukituksen kesto

Tämä asetus määrittää minuuttimäärän, jonka kuluttua käytöstä poistettu tili palautetaan automaattisesti takaisin käyttöön.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä minuuttien määrä.

Tilin lukituslaskurin nollaus

Tämä asetus määrittää minuuttimäärän, jonka kuluttua epäonnistuneiden sisäänkirjautumisyritysten laskuri nolautuu käyttäjän epäonnistuneen sisäänkirjautumisen jälkeen.

Ota asetus käyttöön valitsemalla valintaruutu ja syötä minuuttien määrä.



Huomautus!

Jos virheellisten sisäänkirjautumisyritysten enimmäismäärä ylitetään, tili poistetaan käytöstä.

Jos **Tilin lukituksen kesto** -valintaruutua ei valita, tili on otettava käyttöön manuaalisesti.

Jos **Tilin lukituksen kesto** -valintaruutu valitaan, tili otetaan automaattisesti käyttöön määritetyn ajan kuluttua.



Huomautus!

Virheellisten sisäänkirjautumisyritysten laskuri nolautuu seuraavissa tilanteissa:

Onnistuneen sisäänkirjautumisen jälkeen.

Määritetyn ajan kuluttua, jos **Tilin lukituslaskurin nollaus** -valintaruutu on valittu.

Poista offline-työasema käytöstä

Poista käytöstä offline-työasemaan kirjautuminen valitsemalla valintaruutu.

Lisätietoja

Seuraavat **Tilikäytännöt** -asetukset ovat oletusarvoisesti käytössä BVMS 9.0 -versiosta alkaen:

- **Vahvan salasanan käytäntö** -valintaruutu on esivalittu.
- **Salasanan vähimmäispituus** -valintaruutu on esivalittu. Oletusasetus on 10.
- **Salasanan enimmäisikä päivinä** -valintaruutua ei ole esivalittu. Oletusasetus on 90.
- **Historiaan tallennettavien käytettyjen salasanojen määrä** -valintaruutua ei ole esivalittu. Oletusasetus on 10.
- **Virheellisten kirjautumisyritysten enimmäismäärä** -valintaruutua ei ole esivalittu. Oletusasetus on 1.
- **Poista offline-työasema käytöstä** -valintaruutua ei ole esivalittu.

BVMS 10.0.1 -versiosta alkaen seuraavat **Tilikäytännöt** -asetukset on valittu oletusarvoisesti kaikille käyttäjäryhmille:

- **Virheellisten kirjautumisyritysten enimmäismäärä**
- **Tilin lukituksen kesto**
- **Tilin lukituslaskurin nollaus**

15

Käyttäjien, käyttöoikeuksien ja Enterprise-käyttöoikeuksien määrittäminen

**Huomautus!**

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




**Pääikkuna > Käyttäjiryhmät**

Tässä luvussa on tietoja käyttäjiryhmien määrittämisestä.

Kaikki laiteoikeudet ja käyttöoikeudet määritetään käyttäjiryhmäkohtaisesti, ei käyttäjäkohtaisesti.

Seuraavat säännöt ovat käytössä:

- Käyttäjä voi kuulua vain yhteen käyttäjiryhmään.
- Oletuskäyttäjiryhmän asetuksia ei voi muuttaa.
- Tällä käyttäjiryhmällä on oikeudet käyttää kaikkia täydellisen Loogisen Puun laitteita. Sille on määritetty **Aina**-aikataulu.
- LDAP-käyttäjiryhmiä käytetään toimialueen Windows-käyttäjiryhmien kanssa.

- Tallenna asetukset valitsemalla .
- Kumoa edellinen asetus valitsemalla .
- Aktivoi määrittäminen valitsemalla .

Vahvan salasanan käytäntö

On suositeltavaa käyttää vahvoja salasanoja käyttäjätileissä, sillä se parantaa tietokoneen suojausta luvattomalta käytöltä.

Tämän vuoksi vahva salasanaikäytäntö on oletuksena käytössä kaikille uusille luoduille käyttäjiryhmille. Tämä koskee admin-käyttäjiryhmää sekä tavanomaisia käyttäjiryhmiä, Enterprise User Groups -ryhmiä ja Enterprise-käyttöryhmiä.

Seuraavat säännöt ovat käytössä:

- Salasanan vähimmäispituus määräytyy käyttäjiryhmän **Tilikäytäntöt** -sivulla tehdyn määrittelyn mukaan.
- Aiempaa salasanaa ei saa käyttää.
- Vähintään yksi iso kirjain (A–Z).
- Vähintään yksi numero (0–9).
- Vähintään yksi erikoismerkki (esimerkiksi ! \$ # %).

Kun Admin-käyttäjä käynnistää Configuration Clientin ensimmäistä kertaa, **Salasanakäytäntöä on rikottu** -valintaikkuna kehottaa häntä vaihtamaan Admin-käyttäjätilin salasanan.

Suosittellemme säilyttämään tämän asetuksen ja määrittämään Admin-käyttäjätilille vahvan salasanan, joka on salanasääntöjen mukainen.

Vahva salasanaikäytäntö on oletuksena käytössä, kun uusia käyttäjiryhmiä luodaan Configuration Clientissa. Määrittäystä ei voi aktivoida, jos käyttäjiryhmän kaikille uusille käyttäjätileille ei määritetä salasanoja. **Salasanakäytäntöä on rikottu** -valintaikkuna näyttää kaikki käyttäjät, joille ei ole määritetty salasanaa.

Määritä puuttuvat salasanat, jotta määrittäminen voidaan aktivoida.

Viitata johonkin

- *Tilikäytännöt-sivu, sivu 91*
- *Käyttäjryhmän ominaisuudet -sivu, sivu 84*
- *Käyttäjän ominaisuudet -sivu, sivu 85*
- *Kirjautumisparin ominaisuudet -sivu, sivu 86*
- *Kameraoikeudet -sivu, sivu 86*
- *LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna, sivu 87*
- *Looginen Puu -sivu, sivu 89*
- *Käyttäjän ominaisuudet -välilehti, sivu 89*
- *Käyttöliittymä -sivu, sivu 90*

15.1 Ryhmän tai tilin luominen



Pääikkuna > **Käyttäjryhmät**

Voit luoda tavanomaisen käyttäjryhmän.


Jotta käyttäjryhmä vastaisi omia tarpeitasi, luo uusi käyttäjryhmä ja muuta sen asetuksia.

15.1.1 Tavanomaisen käyttäjryhmän luominen



Pääikkuna > **Käyttäjryhmät**

Tavanomaisen käyttäjryhmän luominen:

1. Valitse **Käyttäjryhmät**-välilehti.
2. Valitse .
Uusi käyttäjryhmä -valintaikkuna avautuu.
3. Kirjoita nimi ja kuvaus.
4. Valitse **OK**.
Vastaavaan puuhun lisätään uusi ryhmä.
5. Napsauta uutta käyttäjryhmää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
6. Kirjoita nimi ja paina ENTER-näppäintä.

Viitata johonkin

- *Käyttäjryhmän ominaisuudet -sivu, sivu 84*
- *Käyttäjän ominaisuudet -välilehti, sivu 89*
- *Käyttöliittymä -sivu, sivu 90*

15.2 Käyttäjän luominen





Pääikkuna > **Käyttäjryhmät** > **Käyttäjryhmät** -välilehti

Käyttäjä luodaan olemassa olevan tavanomaisen käyttäjryhmän uutena jäsenenä.

**Huomautus!**

Käyttäjällä, joka haluaa käyttää vastaanottimeen kytkettyä Bosch IntuiKey -näppäimistöä, on oltava pelkistä numeroista koostuvat käyttäjanimi ja salasana. Käyttäjanimessä voi olla enintään 3 numeroa. Salasanassa voi olla enintään 6 numeroa.

Käyttäjän luominen:

1. Valitse ryhmä ja valitse  tai napsauta haluttua ryhmää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Uusi käyttäjä**.
Uusi käyttäjä lisätään **Käyttäjärühmät**-puuhun.
2. Napsauta uutta käyttäjää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
3. Kirjoita nimi ja paina ENTER-näppäintä.
4. Kirjoita **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla käyttäjän nimi ja kuvaus.
5. **Käyttäjän pitää muuttaa salasana seuraavassa kirjautumisessa** -valintaruutu on esivalittu kaikille uusille luoduille käyttäjätileille.
Kirjoita salasanasääntöjen mukainen salasana ja vahvista se.
6. Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Käytä**.
7. Aktivoi salasana valitsemalla  .

Viitata johonkin

- *Käyttäjän ominaisuudet* -sivu, sivu 85
- *Vahvan salasanan käytäntö* , sivu 93
- *Käyttäjärühmät* -sivu, sivu 83


15.3**Kaksoisvaltuutusta käyttävän ryhmän luominen**

Pääikkuna > **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti

Voit määrittää kaksoisvaltuutuksen tavanomaiselle käyttäjärühmälle.

Valitse kaksi käyttäjärühmää. Näiden käyttäjärühmien jäsenet ovat uuden dual authorization -ryhmän jäseniä.

Kaksoisvaltuutusta käyttävän ryhmän luominen:

1. Valitse  .
Uusi kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä -valintaikkuna avautuu.
2. Kirjoita nimi ja kuvaus.
3. Valitse **OK**.
Uusi kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä luodaan.
4. Napsauta uutta kaksoisvaltuutusta käyttävää ryhmää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
5. Kirjoita nimi ja paina ENTER-näppäintä.


Viitata johonkin

- *Kirjautumisparin lisääminen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään*, sivu 96
- *Käyttäjärühmän ominaisuudet* -sivu, sivu 84
- *Käyttäjän ominaisuudet* -välilehti, sivu 89
- *Käyttöliittymä* -sivu, sivu 90

15.4 Kirjautumisparin lisääminen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään

Pääikkuna >  **Käyttäjiryhmät** > Käyttäjiryhmät-välilehti >  **Uusi kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä**

Kirjautumisparin lisääminen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään:

1. Valitse haluttu kaksoisvaltuutusta käyttävä ryhmä ja valitse  tai napsauta haluttua ryhmää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Uusi kirjautumispari**. Asianmukainen valintaikkuna avautuu.
2. Valitse käyttäjiryhmä jokaisesta luettelosta. Ensimmäisen käyttäjiryhmän käyttäjät ovat käyttäjiä, joiden on kirjaututtava ensimmäisessä kirjautumisikkunassa. Toisen käyttäjiryhmän käyttäjät voivat vahvistaa kirjautumisen. Sama ryhmä voidaan valita myös toisesta luettelosta.
3. Valitse jokaiselle ryhmälle tarvittaessa **Pakota kaksoisvaltuutus**. Kun tämä valintaruutu on valittuna, ensimmäisen ryhmän jokainen käyttäjä voi kirjautua vain yhdessä toisen ryhmän käyttäjän kanssa. Kun valinta poistetaan valintaruudusta, ensimmäisen ryhmän jokainen käyttäjä voi kirjautua yksin mutta hänellä on vain oman ryhmänsä käyttöoikeudet.
4. Valitse **OK**. Uusi kirjautumispari lisätään asianmukaiseen kaksoisvaltuutusta käyttävään ryhmään.
5. Napsauta uutta kirjautumisparia hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Nimeä uudelleen**.
6. Kirjoita nimi ja paina ENTER-näppäintä.

Viitata johonkin


- *Kaksoisvaltuutusta käyttävän ryhmän luominen, sivu 95*
- *Kirjautumisparin ominaisuudet -sivu, sivu 86*


15.5 Järjestelmänvalvojaryhmän määrittäminen

Pääikkuna >  **Käyttäjiryhmät** > Käyttäjiryhmät-välilehti 
Järjestelmänvalvojaryhmä

Voit lisätä järjestelmänvalvojaryhmään uusia järjestelmänvalvoja, nimetä järjestelmänvalvoja uudelleen ja poistaa järjestelmänvalvoja järjestelmänvalvojaryhmästä.

Uuden järjestelmänvalvojan lisääminen järjestelmänvalvojaryhmään:

1. Valitse  tai napsauta järjestelmänvalvojaryhmää hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Lisää uusi käyttäjä**. Uusi järjestelmänvalvoja lisätään järjestelmänvalvojaryhmään.
2. Kirjoita **Käyttäjän ominaisuudet** -sivulla käyttäjänimi ja kuvaus.
3. **Käyttäjän pitää muuttaa salasana seuraavassa kirjautumisessa** -valintaruutu on esivalittuna kaikille uusille luoduille käyttäjätileille. Kirjoita salasanasääntöjen mukainen salasana ja vahvista se.
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Käytä**.

5. Aktivoi salasana valitsemalla .

Järjestelmänvalvojan nimeäminen uudelleen:

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

3. Aktivoi käyttäjänimuutokset valitsemalla .

Järjestelmänvalvojan poistaminen järjestelmänvalvojaryhmästä:

- ▶ Napsauta haluttua järjestelmänvalvojaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista**. Järjestelmänvalvoja poistetaan järjestelmänvalvojaryhmästä.

Huomautus:

Voit poistaa järjestelmänvalvojan järjestelmänvalvojaryhmästä vain, jos ryhmässä on toinen järjestelmänvalvoja.

Jos järjestelmänvalvojaryhmässä on vain yksi järjestelmänvalvoja, kyseistä järjestelmänvalvojaa ei voi poistaa.

Viitata johonkin

- *Käyttäjärühmät -sivu, sivu 83*
- *Käyttäjän ominaisuudet -sivu, sivu 85*
- *Vahvan salasanan käytäntö, sivu 93*

15.6 LDAP-asetusten määrittäminen

Pääikkuna >  **Käyttäjärühmät** > **Käyttäjärühmät** -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti



Huomautus!

Kirjoita hakupolut tarkasti. Jos polku kirjoitetaan väärin, etsiminen LDAP-palvelimesta voi olla erittäin hidasta.



Huomautus!

LDAP-käyttäjä voidaan liittää useampaan kuin yhteen LDAP-käyttäjärühmään, jotka ovat puolestaan liitettyjä tiettyyn BVMS-käyttäjärühmään. LDAP-käyttäjä saa sen BVMS-käyttäjärühmän käyttöoikeudet, joka on järjestyksessä muiden tähän LDAP-käyttäjään liittyvien LDAP-käyttäjärühmien yläpuolella.

LDAP-ryhmät määritetään tavanomaisiin käyttäjärühmiin.

LDAP-asetusten määrittäminen:

1. Valitse välilehti **Käyttäjärühmän ominaisuudet**.
2. Määritä tarvittavat asetukset **LDAP-ominaisuudet** -kentässä.

Jos haluat saada yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä, siirry alla olevasta linkistä asianmukaiseen sovellusikkunaan.

Viitata johonkin

- *LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna, sivu 87*

- *Käyttäjryhmän ominaisuudet -sivu, sivu 84*

15.7 LDAP-ryhmän määrittäminen



Pääikkuna > **Käyttäjryhmät** > **Käyttäjryhmät** -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti

Voit liittää LDAP-ryhmän BVMS-järjestelmän käyttäjryhmään, jolloin LDAP-ryhmän käyttäjät voivat käyttää Operator Client -sovellusta. LDAP-ryhmän jäsenillä on sen käyttäjryhmän käyttöoikeudet, johon ryhmä määritetään.

Määrittämisessä saatetaan tarvita LDAP-palvelimesta vastaavan järjestelmänvalvojan apua.

Voit määrittää LDAP-ryhmät tavanomaisiin käyttäjryhmiin tai Enterprise User Groups -ryhmiin.



Huomautus!

Jos LDAP-ryhmä on liitetty BVMS-järjestelmän käyttäjryhmään, tämän LDAP-ryhmän käyttäjät voivat käynnistää Operator Client -sovelluksen käyttämällä kertakirjautumista.

LDAP-ryhmän määrittäminen:

1. Valitse **Käyttäjryhmän ominaisuudet**-välilehti.
2. Valitse **LDAP-ominaisuudet**-kentässä **Asetukset**.
LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna avautuu.
3. Määritä LDAP-palvelimen asetukset ja valitse **OK**.

Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.

Jos haluat saada yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä, siirry alla olevasta linkistä asianmukaiseen sovellusikkunaan.

- ▶ Kaksoisnapsauta LDAP-ryhmää **LDAP-ryhmät**-luettelossa.
Tämä LDAP-ryhmä lisätään **Määritetty LDAP-ryhmä** -kenttään.

Viitata johonkin

- *LDAP-palvelinasetukset -valintaikkuna, sivu 87*
- *Käyttäjryhmän ominaisuudet -sivu, sivu 84*

15.8 Käyttöoikeuksien määrittäminen



Pääikkuna > **Käyttäjryhmät** > **Käyttäjryhmät** -välilehti >  > **Käyttöoikeudet** -välilehti

- Voit määrittää käyttöoikeuksia, kuten lokin käyttöoikeudet, tai käyttöliittymän asetuksia.
- Oletuskäyttäjryhmän asetusta ei voi muuttaa.
- Voit määrittää käyttöoikeudet tavanomaisissa käyttäjryhmissä.

Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.

Jos haluat saada yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä, siirry alla olevasta linkistä asianmukaiseen sovellusikkunaan.

Viitata johonkin

- *Käyttäjryhmän ominaisuudet -sivu, sivu 84*
- *Käyttäjän ominaisuudet -välilehti, sivu 89*
- *Käyttöliittymä -sivu, sivu 90*

15.9 Laiteoikeuksien määrittäminen



Pääikkuna > **Käyttäjiryhmät** > **Käyttäjiryhmät** -välilehti > **Laiteoikeudet** -välilehti
Kaikkien Loogisen Puun laitteiden käyttöoikeudet voidaan määrittää erikseen.

Jos sallitut laitteet on siirretty kansioon, jonka käyttöoikeuksia kyseisellä käyttäjryhmällä ei ole, kansion laitteille on määritettävä käyttöoikeudet.

- Oletuskäyttäjryhmän asetusta ei voi muuttaa.
- Voit määrittää laiteoikeudet tavanomaisissa käyttäjryhmissä.

Yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä on sovellusikkunan käytönaikaisessa ohjeessa.

Jos haluat saada yksityiskohtaisia tietoja eri kentistä, siirry alla olevasta linkistä asianmukaiseen sovellusikkunaan.

Viitata johonkin

- *Looginen Puu -sivu, sivu 89*
- *Kameraoikeudet -sivu, sivu 86*

Sanasto

Aktivointitunnus

Luku, joka käyttäjän on annettava ostettuja lisenssejä aktivoitaessa. Saat lisenssin aktivointiavaimen sen jälkeen, kun olet kirjoittanut käyttöoikeusnumeron Bosch Security System Software License Manager -ohjelmaan.

Allegiant

Boschin analogisten matriisikytkinjärjestelmien tuoteperhe.

ANR

ANR (automaattinen verkon eheytyminen). Integroitu prosessi, joka kopioi puuttuvat videotiedot videolähtin-vastaanottimelta verkkovideotallentimeen verkkovian jälkeen. Kopioidut videotiedot täyttävät aukon, joka syntyy verkkovian jälkeen. Lähtin-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.

ATM

Pankkiautomaatti

Bosch ATM/POS -silta

Vastaanottaa merkkijonon sarjakaapelin/COM-liitännän kautta ja välittää sen eteenpäin Ethernet-kaapelin (TCP/IP) välityksellä. Merkkijonot ovat tavallisesti maksupäätteiden tietoja tai pankkiautomaattien tapahtumia.

DNS

Domain Name System eli verkkotunnusjärjestelmä. DNS-palvelin muuntaa URL-osoitteen (esimerkiksi www.omalaite.com) IP-osoitteeksi verkoissa, jotka käyttävät TCP/IP-protokollaa.

DTP

DTP (tiedon muuntosuoritin) muuntaa ATM-laitteiden sarjatiedot määritettyyn muotoon ja lähettää nämä tiedot Ethernet-yhteydellä BVMS-järjestelmään. Varmista, että muuntosuodatin on

määritetty DTP-laitteessa. Tämä tehtävä suoritetaan DTP-laitevalmistajan erillisellä ohjelmistolla.

DVR

Digitaalinen videotallennin

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.

Hälytys

Tapahtuma, joka on määritetty muodostamaan hälytys. Tämä on tietty tilanne (esimerkiksi tunnistettu liike, soiva ovikello, hävinnyt signaali), joka vaatii välitöntä huomiota. Hälytys voi näyttää reaaliaikaista videokuvaa, tallennettua videota, toimintasuunnitelman, Web-sivun tai kartan.

IQN

iSCSI-hyväksytty nimi. Lähettäjän nimeä IQN-muodossa käytetään osoitteiden järjestämiseen sekä iSCSI-lähetäjille että -kohteille. IQN-kartoituksella luodaan lähettäjäryhmä, joka ohjaa LUNien käyttöä iSCSI-kohteessa. Jokaisen lähettimen ja VRM:n lähettäjänimet kirjataan tähän lähettäjäryhmään. Vain ne laitteet, joiden lähettäjänimet on lisätty lähettäjäryhmään, saavat käyttää LUNia. Katso LUN ja iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Yhteyksikäytäntö, joka hallitsee TCP/IP-verkon kautta tapahtuvaa tallennusta. iSCSI mahdollistaa tallennettujen tietojen käytön mistä tahansa verkossa. Etenkin Gigabit Ethernet -tekniikan ansiosta kustannukset ovat laskeneet niin, että iSCSI-tallennuspalvelimia voidaan liittää tietokoneverkkoon etäkiintolevyiksi. iSCSI-terminologiassa tallennusresursseja tarjoavaa palvelinta kutsutaan iSCSI-kohteeksi. Työasema, joka muodostaa yhteyden palvelimeen ja käyttää sen resursseja, on iSCSI-lähetäjä.

Kaksoisvaltuutus

Turvakäytäntö, joka edellyttää, että Operator Client -sovellukseen kirjautuu kaksi eri käyttäjää. Molempien käyttäjien on oltava tavanomaisen Bosch Video Management System -käyttäjryhmän jäseniä. Tämän käyttäjryhmän (tai käyttäjryhmien, jos käyttäjät kuuluvat eri ryhmiin) täytyy kuulua kaksoisvaltuutusryhmään. Kaksoisvaltuutusryhmällä on omat käyttöoikeudet Bosch Video Management System -järjestelmässä. Kaksoisvaltuutusryhmällä pitäisi olla enemmän käyttöoikeuksia kuin normaalilla käyttäjryhmällä, johon käyttäjä kuuluu. Esimerkki: Käyttäjä A on Ryhmä A -käyttäjryhmän jäsen. Käyttäjä B kuuluu Ryhmä B:hen. Lisäksi on määritetty kaksoisvaltuutusryhmä, jonka jäseniä Ryhmä A ja Ryhmä B ovat. Ryhmän A käyttäjille kaksoisvaltuutus on vapaaehtoista, Ryhmän B käyttäjille se on pakollista. Kun käyttäjä A kirjautuu sisään, esiin tulee toinen valintaikkuna, jossa kirjautuminen vahvistetaan. Toinen käyttäjä voi kirjautua tässä valintaikkunassa, jos hän on käytettävissä. Jos hän ei ole käytettävissä, käyttäjä A voi jatkaa ja käynnistää Operator Client -sovelluksen. Tällöin hänellä on vain Ryhmän A käyttöoikeudet. Kun käyttäjä B kirjautuu sisään, esiin tulee jälleen toinen valintaikkuna kirjautumista varten. Myös toisen käyttäjän täytyy kirjautua tässä ikkunassa. Jos näin ei tapahdu, käyttäjä B ei voi käynnistää Operator Client -sovellusta.

Kamerassa tehtävä suoristaminen

Suoristaminen tehdään kamerassa.

Kohdealue

Kohdealue eli ROI. Kohdealueen käyttötarkoitus on säästää kaistanleveyttä, kun kiinteällä HD-kameralla lähennetään johonkin kameran kuvan osaan. Tämä osa toimii kuten PTZ-kamera.

Kuvaruutu

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

Käyttäjryhmä

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

Laitepuu

Hierarkkinen luettelo kaikista järjestelmässä käytettävissä olevista laitteista.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol. TCP/IP -verkossa toimiva protokolla, joka sallii hakemistojen käyttämisen. Hakemisto voi olla esimerkiksi käyttäjryhmien luettelo, jossa on eritelty ryhmien käyttöoikeudet. Bosch Video Management System -järjestelmä käyttää sitä pääsyyn samoihin käyttäjryhmiin kuin MS Windows tai jokin toinen Enterprise-käyttäjien hallintajärjestelmä.

Live-tila

Operator Client -sovelluksen ominaisuus. Käytetään reaaliaikaisen videokuvan katseluun.

Loki

Bosch Video Management System -järjestelmän kaikki tapahtumat kirjaava säilö.

Looginen numero

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

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

monitoriryhmä

Joukko vastaanottimiin yhdistettyjä monitoreita. Monitoriryhmää voidaan käyttää hälytysten käsittelyssä tietyllä fyysisellä alueella. Esimerkiksi laitoksessa, jossa on kolme fyysisesti erillistä valvontahuonetta, voi olla kolme monitoriryhmää. Monitoriryhmän monitorit on määritetty loogisesti riveihin ja sarakkeisiin, ja niihin voidaan määrittää erilaisia asetteluja, kuten täyskuvanäyttö tai nelikuvanäyttö.

ohittaminen tai ohituksen poistaminen

Jos laite ohitetaan, kaikki kyseisen laitteen luomat hälytykset jätetään huomiotta. Tätä käytetään yleensä poikkeustilanteissa, kuten huollon aikana. Kun ohitus poistetaan, hälytykset huomioidaan tavalliseen tapaan.

Portti

1) Tietokoneessa ja tietoliikennelaitteissa portti on tavallisesti tietty paikka, johon on fyysisesti yhdistetty jokin toinen laite esimerkiksi pistokkeella tai liittimellä. Tietokoneessa on tavallisesti yksi rinnakkaisportti ja vähintään yksi sarjaportti. 2) Ohjelmoinnissa portti tarkoittaa "loogista yhteyspaikkaa" ja erityisesti – Internetin TCP/IP-protokollaa käyttämällä – tapaa, jolla asiakasohjelma määrittää tietyn palvelinohjelman verkkoon liitettyä tietokoneella. TCP/IP:tä käyttävien korkeamman tason sovellusten (esimerkiksi Hypertext Transfer Protocol) porteilla on valmiiksi määritetyt numerot. Nämä ovat niin kutsuttuja hyvin tunnettuja portteja, jotka on määrittänyt Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Muille sovellusprosesseille porttinumerot annetaan dynaamisesti kussakin yhteydessä. Kun palvelu (palvelinohjelma) käynnistetään, se sidotaan määritettyyn porttinumeroonsa. Asiakasohjelman, joka haluaa käyttää palvelinta, on pyydettävä liittämistä määritettyyn porttinumeroon. Porttien numerot ovat 0–65535. Portit 1–1023 on varattu tiettyjen etuoikeutettujen palvelujen käyttöön. HTTP-palvelussa portti 80 on määritetty oletukseksi, eikä sitä tarvitse määrittää URL-osoitteessa.

POS

Maksupäätte.

PTZ-kamera

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

Suoristaminen

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

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Sitä kutsutaan myös Internetin protokollasarjaksi. Tiedonsiirron yhteyskäytäntöjen sarja, jolla siirretään tietoja IP-verkossa.

Tekstitiedot

POS- tai ATM-tietoja, kuten päivämäärä ja kellonaika tai tilinumero, jotka on tallennettu vastaavien videotietojen kanssa. Ne tarjoavat lisätietoja arviointia varten.

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.

Työasema

BVMS-järjestelmässä: Erillinen tietokone, johon on asennettu Operator Client. Tämä tietokone on määritetty työasemaksi Configuration Client suorittamaan tiettyjä toimintoja.

UDP

User Datagram Protocol. Yhteydetön protokolla, jolla vaihdetaan tietoja IP-verkossa. UDP on matalamman kuormituksen ansiosta tehokkaampi videolähetyksiin kuin TCP.

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.

Vara-VRM

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

vastaanotin

Vaihtaa digitaalisen tietovirran analogiseksi tietovirraksi.

Verkkovalvonta

Verkkoon liittyvien arvojen mittaus ja niiden arviointi määritettävien kynnsarvojen avulla.

Vertailukuva

Vertailukuvaa verrataan jatkuvasti nykyiseen videokuvaan. Jos videokuva eroaa merkityillä alueilla vertailukuvasta, hälytys laukaistaan. Näin voit havaita väärinkäytökset, jotka jäisivät muuten huomaamatta, esimerkiksi kameran kääntämisen.

VIDOS NVR

VIDOS-verkkovideotallennin IP-lähettimien ääni- ja videotietoja RAID 5 -levyjärjestelmään tai muuhun tallennusvälineeseen tallentava ohjelmisto. VIDOS NVR sisältää toimintoja tallennetun videon toistamista ja hakua varten. Voit integroida Bosch Video Management System -järjestelmään VIDOS NVR -tietokoneeseen liitettyjä kameroita.

Viiveaika

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

Virtuaalinen tulo

Käytetään tapahtumien välittämiseen muiden valmistajien järjestelmistä Bosch Video Management System -järjestelmään.

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-aseista. 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)

Virtuaalilaite, joka mahdollistaa Boschin kameroiden, ONVIF-kameroiden, JPEG-kameroiden ja RTSP-lähettimien integroinnin.

Hakemisto

A			
aiempi määrittäminen	27		
aikavyöhyke	57, 58		
aitouden vahvistus	64		
aktivoi	26		
aiempi määrittäminen	27		
aktivointi			
määrittäminen	26		
viivästetty	26, 30		
Allegiant			
CCL-emulointi	34		
PTZ-kamera	79		
Allegiant-matriisi	34		
analogisten monitorien ryhmä	34		
ASF	89		
ATM POS -laite	34		
automaattinen uloskirjautuminen	31		
automaattinen uudelleenkirjaus	26		
automaattinen uudelleenkäynnistys	26		
B			
Bosch IntuiKey -näppäimistö	34, 40, 47		
Bosch Video Management System			
Käytönaikainen ohje	7		
BVIP-laite			
salasana	44, 61, 66		
Verkkosivu	61		
BVIP-lähetin	63		
lisää	42, 54		
lisääminen	42, 54		
BVIP-lähetin:add	43, 63		
BVIP-vastaanotin	63		
C			
CCTV-näppäimistö	47		
D			
DCZ-näppäimistö	47		
DiBos-laite	34		
digitaalinen näppäimistö	47		
digitaalinen videotallennin	34		
domekamera	80, 82		
E			
ei salasanaa	26		
Ensisijainen VRM	50		
etsi ristiriidassa olevia IP-osoitteita	30		
etsiminen			
laitteet	33, 72, 78, 84		
tietoja ohjeesta	7		
F			
Forensic Search	40		
H			
HD-kamerat	90		
HTML-tiedostot	72		
I			
I/O-moduulit	34		
IntuiKey-näppäimistö	47		
IP-osoite			
kahdennetut	30		
vaihtaa	68		
J			
jakso	76		
Julkaisutiedot	11		
järjestelmävaatimukset	11		
K			
kaksoisvaltuutus	86		
kamerajakso	72, 75, 76		
kamerakierto	72, 75, 76		
kartat	72		
Kaupallinen mallinumero	31		
KBD Universal XF -näppäimistö	34, 40		
kieli			
Configuration Client	31		
Operator Client	84		
Kohdealue	87		
kohdepisteet	72		
kohteen salasana	55, 66		
kokoontietojen			
vieminen	27		
Komentosarja	72		
koodaus NVR-laitteissa	33, 51		
kuvasuhde 16/9	90		
käyttäjä			
poista	85		
käyttäjiryhmät	84		
käyttämättömyys	31		
käyttöoikeudet	73		
L			
Laitepuu	33, 51, 72		
laitteen ominaisuudet			
päivitys	63		
laitteet ilman salasanasuojausta	26		
Laitteet-kuvaruutu	72		
LDAP-käyttäjä	84		
LDAP-käyttäjiryhmät	84, 98		
LDAP-ryhmä	98		

lisää BVIP-lähetin	42, 43, 54, 63	Tallennustaulukko	78
lisää unmanaged site	57, 59	tarkista	
lisää VRM	49	-lähettimet	35
Looginen Puu	73	paikallista tallennusta käyttävät lähettimet	35
lähetin		vain live-tilaa käyttävät lähettimet	35
Verkkosivu	61	tarkistus	
M		aliverkoissa	31
Management Server	11	Toissijainen VRM	50
monivalinta	73	tuotteen esite	11
muuta salasana	61, 85	tyhjä salasana	26
N		U	
NVR	11	useiden monitorien tila	90
O		uudet DiBos-laitteet	38, 39
offline	85	W	
oheislaite	34	vaihda IP-osoite	68
ohje	7	vaihda salasana	44, 66
ohjeen käyttäminen	7	vaihda verkko-osoite	68
ohjeen tulostaminen	7	valikkomennot	29
oikeudet	72	vastaanotin:kohteen salasana	55, 66
oletus-IP-osoite	30	verkko-osoite	
oletussalasana	26	vaihda	68
Operator Client	73	verkonvalvontalaite	34
P		Video Streaming Gateway	34
Palvelinverkko	57, 58, 59	vieminen	
panoraamakamera		kokoonpanotiedot	27
katselutilat	14	vienti	
panoraamakameran katselutilat	14	ASF	89
poista esiasennot	80	viivästetty aktivointi	26, 30
poista käyttäjä	85	virtuaalitulo	34
PTZ-kamera	80, 82	VRM	
Allegiant	79	Ensisijainen	50
päivitys		lisää	49
laitteen ominaisuudet	63	Toissijainen	50
R		Y	
ROI	87	yleinen oletussalasana	26
S			
salasana	44, 61, 66		
salasana puuttuu	26		
salasanan muutos	61, 85		
salasanan vaihtaminen	44, 66		
sama IP-osoite	30		
SMS-laite	34		
sovelluksen käytönaikainen ohje	7		
suodatus	33, 72, 78, 84		
sähköpostilaite	34		
T			
Tallennusasetukset	70		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020