

BOSCH

Video Client

Version 1.6

fi Ohjelmisto-opas

Sisällysluettelo

1	Johdanto	5
1.1	Järjestelmävaatimukset	5
1.2	Ohjelmiston asennus	5
1.3	Sovelluksessa käytettävät esitystavat	6
2	Käynnistys ja asetusten määrittäminen	7
2.1	Järjestelmän yleistiedot	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	7
2.2	Käynnistys	8
2.3	Kirjautuminen	8
2.4	Asetusten määrittäminen Configuration Manager -sovelluksella	8
2.4.1	Video Client -sovelluksen määrittäminen	9
2.4.2	Asetusten tallentaminen	10
2.4.3	Ohjattu määritystoiminto	11
2.4.4	Lisenssien asentaminen	12
3	Käyttöliittymä	14
3.1	Reaaliaikaisen kuvan tila	14
3.2	Toistotila	14
3.3	Perustoimintojen yleiskatsaus	15
3.4	Työkalurivin kuvakkeet	17
4	Käyttäjän asetusten määrittäminen	19
5	Pienoiskuvien käyttäminen	21
5.1	Pikanäkymien muodostaminen	21
5.2	Pienoiskuvan kalibrointi	22
5.3	Pienoiskuvan ulkoasun määrittäminen	23
5.4	Pienoiskuvan pikavalikko	23
6	Järjestelmänäytön käyttäminen	25
6.1	Järjestelmäruudun kuvakkeet	25
6.2	Videolaiteluettelopaneeli	26
6.3	Suosikkinäkymäpaneeli	27
6.4	Suosikkien määrittäminen	29
6.4.1	Suosikkinäkymän luominen	29
6.4.2	Suosikkijakson luominen	30
7	Reaaliaikaisen ja tallennetun videokuvan katselu	31
7.1	Jaksojen käynnistäminen	31
7.2	Yksityiskohtiin siirtyminen	32
7.3	Kameroiden ohjaaminen	33
7.3.1	Kameran ohjaus	33
7.3.2	Hiiriohjaus	34
7.4	Toiston hallinta	35
7.4.1	Toisto-ohjaimet	35
7.4.2	Aikajana-paneeli	36
7.5	Digitaalinen zoomaus	39
7.6	Aänen säätäminen	39
7.7	Pikatoisto	39
7.8	Näyttöseinän täyttäminen	40

8	Tulo- ja lähtöliitäntöjen ohjaaminen	42
9	Näyttökuvien tallentaminen ja tarkasteleminen	43
10	Videoleikkeiden vieminen	44
10.1	Työasematallennus	44
10.2	Videoleikkeiden vieminen tallenteista	44
10.3	Vientityöt-paneeli	45
11	Tallennettujen leikkeiden tarkasteleminen	46
12	Hakeminen tallenteista	47
12.1	Tapahtumien hakeminen	47
12.2	VCA-haku	48
12.3	Tekstin hakeminen	48
13	Tekstintarkasteluruudun käyttäminen	50
14	Tilaviestien hakeminen	51
15	Liitteet	52
15.1	Vakionäppäimistön pikavalintanäppäimet	52
15.2	IntuiKey-näppäimistön käyttäminen	55
15.2.1	Ennen IntuiKey-näppäimistön asentamista	55
15.2.2	IntuiKey-näppäimistön määrittäminen	56
15.2.3	Ohjaaminen IntuiKey-näppäimistöllä	56
15.3	Komentorivin kautta käynnistäminen	58
15.4	Videokuvan päällä näkyvät tiedot	59

1 Johdanto

Video Client on tietokonesovellus, jota voi käyttää minkä tahansa verkkoon yhdistetyn kameran reaaliaikaisen kuvan katseluun, ohjaukseen, hakuun ja tallenteen toistoon.

Etäohjaustoimintoja ovat kameroiden panoroinnin, kallistuksen ja zoomauksen ohjaus (myös täysi AUTODOME-ohjaus). Kytkettyjen kameroiden käytönaikainen tila näkyy järjestelmässä, ja Configuration Manager -sovelluksella voi asentaa järjestelmään uuden kameran tai määrittää järjestelmän asetuksia.

Forensic Search on olennainen osa Video Client -sovellusta. Sillä voi tehokkaasti hakea videotallenteista tapahtumia videon sisältöanalyysin (VCA) perusteella esimerkiksi IVA (Intelligent Video Analysis) -algoritmia käyttäen.

1.1 Järjestelmävaatimukset

Käyttöalusta: tietokone, jossa on asennettuna Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 tai Windows 8 ja .NET 3.5.

Suositeltava kokoonpano on

- Suoritin: Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz tai vastaava
- RAM-muisti: 4 096 Mt
- Vapaa kiintolevytila: 10 Gt
- Näytönohjain: NVIDIA GeForce 8600 tai sitä parempi
- Videomuisti: 256 Mt
- Verkkoliitäntä: 100/1000 Base-T.

1.2 Ohjelmiston asennus

- 1. Aseta tuotteen asennuslevy tietokoneen optiseen asemaan. Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti.
- 2. Jos asennus ei käynnisty automaattisesti, etsi levyltä **BVC-...-Installer.exe**-tiedosto ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3. Suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautus:

Ohjelmistopäivityksiä julkaistaan säännöllisesti. Katso viimeisin versio Bosch Security Systems -sivustosta.

VRM-kirjaustuki

Voit liittää VRM-lokit Video Client -lokikirjaan seuraavasti:

- Kopioi Video Client -asennuskansiosta (oletusarvoisesti C:\Program Files\Bosch \Video Client) VrmLogMonitor.exe ja VrmLogService.exe kansioon tietokoneessa, jossa VRM on käynnissä.
- 2. Avaa VRM-tietokoneessa oleva komentokehote. Huomaa, että komentokehote on suoritettava järjestelmänvalvojana.
- 3. Siirry VrmLogMonitor.exe- ja VrmLogService.exe- tiedostojen sijaintikansioon.
- 4. Asenna palvelu kirjoittamalla VrmLogService.exe -i
- Käynnistä palvelu kirjoittamalla VrmLogService.exe -s Lokinäyttöpalvelu raportoi kaikki nykyiset VRM-lokit kaikkiin yhdistettyihin Video Client sovelluksiin (alkaen 15 minuuttia aiemmin).

Palvelu käynnistyy automaattisesti aina, kun järjestelmä käynnistyy uudelleen.

- Pysäytä palvelu kirjoittamalla VrmLogService.exe -k
- Poista palvelu kokonaan kirjoittamalla VrmLogService.exe -u

1.3 Sovelluksessa käytettävät esitystavat

Kuvakkeiden värien tulkitseminen

- Poissa käytöstä olevat toiminnot näkyvät varjostettuina.
- Aktiiviset valinnat on korostettu oranssilla reaaliaikaisessa tilassa ja sinisellä toistotilassa.

Kalenteri-ikkuna

Kalenteri-ikkuna tulee näyttöön, kun napsautat kalenterikuvaketta niissä ikkunoissa, joihin on lisättävä päivämäärä.

- Vaihda kuukautta napsauttamalla nuolinäppäimiä.
- Napsauta päivämäärää, kun haluat palata päiväysruutuun, johon on lisätty valitsemasi arvo.
- Voit poistua ikkunasta muuttamatta päivämäärää painamalla näppäimistön Esc-näppäintä.

Luettelot

- Luetteloissa ollessasi voit lajitella luettelon sarakkeen tietyn nimikkeen mukaan napsauttamalla vastaavaa sarakeotsikkoa.
- Voit muuttaa lajittelujärjestyksen päinvastaiseksi napsauttamalla otsikkoa toisen kerran.
- Voit selata pitkiä luetteloita vierityspalkkien avulla.

Puun solmujen laajentaminen ja tiivistäminen

Joissakin paneeleissa puunäkymässä solmukuvakkeen vieressä on 🖭- tai 🔲-merkki. Laajenna

solmu E-painikkeella. Pienennä luettelo -painikkeella.

Kuvaruutujen näyttäminen/piilottaminen

Järjestelmässä on kuvaruutuja, jotka sisältävät useita tieto- ja toimintopaneeleita. Jokaisessa kuvaruudussa on kahva, jossa kuvakkeessa on kaksipäinen nuoli:

- Aseta osoitin kaksipäisen nuolen kuvakkeen päälle, niin haluttu paneeli tulee näkyviin. Kuvakkeeksi vaihtuu neula. Paneeli poistuu näkyvistä automaattisesti, kun siirrät osoittimen käyttöliittymän muuhun osaan.
- Jos napsautat kaksipäisen nuolen kuvaketta, valittu paneeli jää näkyviin pysyvästi. Nuolet osoittavat vastakkaiseen suuntaan.
- Kaksipäisen nuolen kuvakkeen napsauttaminen uudelleen poistaa paneelin näkyvistä.

Useiden kohteiden valitseminen

Voit valita useita kohteita valitsemalla yhden kohteen, pitämällä **CTRL**-näppäintä painettuna ja valitsemalla sitten muut kohteet.

2 Käynnistys ja asetusten määrittäminen

Seuraavat kappaleet sisältävät yleisiä tietoja sovelluksesta ja järjestelmän määrittämisestä.

2.1 Järjestelmän yleistiedot

Video Client -sovelluksessa on seuraavat osat:

- Video Client
 - Reaaliaikaisen kuvan katselu- ja toistosovellus
- Configuration Manager
 - Järjestelmän määrityssovellus
- Export Player

Valinnainen sovellus, jolla voi katsella videovientejä järjestelmään kuulumattomassa tietokoneessa (esimerkiksi todistekäytössä)

2.1.1 Video Client

Sovelluksessa on kaksi tilaa: yksi reaaliaikaisen kuvan katselulle ja kameran hallinnalle ja toinen tallenteiden ja viedyn kuvan toistolle.

Kirjaudu laitteeseen suoraan IP- tai URL-osoitteella. Voit myös etukäteen määrittää valvontajärjestelmän Configuration Manager -sovelluksella. Oletuksena Video Client tukee enintään 16 kameraa. Järjestelmää voi laajentaa erilaisilla lisensseillä.

Katso myös

- Asetusten määrittäminen Configuration Manager -sovelluksella, Sivu 8
- Kirjautuminen, Sivu 8
- Lisenssien asentaminen, Sivu 12

2.1.2 Configuration Manager

Configuration Manager -sovelluksella voit määrittää yleisiä Video Client -asetuksia, kuten työasematallennusten oletuspolun tai IntuiKey-näppäimistön käytön.

Jos haluat käyttää esimääritettyä valvontajärjestelmää, määritä se Configuration Manager - sovelluksella:

- Järjestelmän perusasetukset on helppo määrittää sisäisellä ohjatulla määritystoiminnolla
- Hallitse käyttäjäryhmiä ja oikeuksia
- Lisää järjestelmään laitteita ja järjestä ne ryhmiin
- Muuntamalla ryhmän paikaksi voit rajoittaa samanaikaisten yhteyksien määrää Kun käynnistät Video Client -sovelluksen, oletusarvoisesti kaikki järjestelmän kamerat, jotka eivät kuulu mihinkään sijaintiin, yhdistetään automaattisesti. Yhteys paikkaan ja sen laitteisiin muodostetaan omana vaiheenaan. Yhdistäminen on mahdollista kerralla vain yhteen paikkaan.
- Määritä kameroiden käyttöoikeudet, digitaaliset tulot ja hälytyslähdöt

Järjestelmänvalvoja voi avata Configuration Manager -sovelluksen Video Client -sovelluksen

-kuvakkeesta. Avaa sovellus ensimmäisen kerran valitsemalla kirjautumisikkunassa **Start** setup.

2.1.3 Export Player

Tämä sovellus on tarkoitettu vietyjen videoraitojen katseluun. Sovelluksen voi asentaa mihin tahansa tietokoneeseen, josta on käyttöoikeus vietyihin tiedostoihin. Voit näyttää raitoja järjestelmään kuulumattomassa tietokoneessa esimerkiksi todistekäytössä. Export Player on helppokäyttöinen sovellus, joka sisältää myös sisäisen sovellusohjeen.

2.2 Käynnistys

Ohjelman käynnistäminen

Kun asennus on valmis, käynnistä ohjelma kaksoisnapsauttamalla työpöydän -kuvaketta Sovelluksen voi käynnistää myös painamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat**valikon (polku: Käynnistä/Kaikki ohjelmat/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Komentorivin kautta käynnistäminen

Lisäparametrien avulla ohjelma voidaan käynnistää myös komentorivin kautta.

Katso myös

– Komentorivin kautta käynnistäminen, Sivu 58

2.3 Kirjautuminen

Kirjautumisikkuna avautuu sovelluksen käynnistyksen yhteydessä. Kirjautumisikkunassa on mahdollisuus kirjautua joko suoraan haluttuun laitteeseen tai esimääritettyyn valvontajärjestelmään. Esimääritys tehdään Configuration Manager -sovelluksella. Kun sovellus käynnistetään ensimmäisen kerran, kaikki ruudut ovat tyhjiä ja **Käynnistä asetus** painike on näkyvissä. Käynnistä Configuration Manager -sovellus tätä painiketta napsauttamalla tai kirjaudu suoraan haluamaasi laitteeseen.

Kirjautuminen suoraan laitteeseen:

- 1. Kirjoita **Yhdistä osoitteeseen** -ruutuun kirjauduttavan laitteen URL- tai IP-osoite. Voit myös käyttää DDNS-osoitetta, jos laite on määritetty asianmukaisesti.
- 2. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana.
- Valitse Kirjaudu suoraan.
 Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos yhteys on estetty.

Kirjautuminen esimääritettyyn valvontajärjestelmään:

- 1. Jätä Yhdistä osoitteeseen -ruutu tyhjäksi.
- 2. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana. Jos järjestelmää ei ole suojattu salasanalla, kirjaudu käyttäjänimellä **administrator** ja jätä salasana tyhjäksi.
- Valitse Kirjaudu.
 Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos yhteys on estetty.

Kirjautuminen ulos ja sovelluksesta poistuminen:

- 1. Kirjaudu ulos valitsemalla työkalurivistä 🌌
- Poistu sovelluksesta valitsemalla kirjautumisikkunassa Lopeta. Huomaa, että tämä painike ei ole käytettävissä, jos käyttäjäasetuksissa on valittu Kioskitila.

Katso myös

- Asetusten määrittäminen Configuration Manager -sovelluksella, Sivu 8
- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

2.4 Asetusten määrittäminen Configuration Manager -sovelluksella

Configuration Manager -sovelluksella voit määrittää yleisiä Video Client -asetuksia, kuten työasematallennusten oletuspolun tai IntuiKey-näppäimistön käytön.





Jos haluat käyttää esimääritettyä valvontajärjestelmää, määritä se Configuration Manager - sovelluksella:

- Järjestelmän perusasetukset on helppo määrittää sisäisellä ohjatulla määritystoiminnolla
- Hallitse käyttäjäryhmiä ja oikeuksia
- Lisää järjestelmään laitteita ja järjestä ne ryhmiin
- Muuntamalla ryhmän paikaksi voit rajoittaa samanaikaisten yhteyksien määrää Kun käynnistät Video Client -sovelluksen, oletusarvoisesti kaikki järjestelmän kamerat, jotka eivät kuulu mihinkään sijaintiin, yhdistetään automaattisesti. Yhteys paikkaan ja sen laitteisiin muodostetaan omana vaiheenaan. Yhdistäminen on mahdollista kerralla vain yhteen paikkaan.
- Määritä kameroiden käyttöoikeudet, digitaaliset tulot ja hälytyslähdöt

Järjestelmänvalvoja voi avata Configuration Manager -sovelluksen Video Client -sovelluksen

-kuvakkeesta. Avaa sovellus ensimmäisen kerran valitsemalla kirjautumisikkunassa Käynnistä asetus.

2.4.1 Video Client -sovelluksen määrittäminen

Määritä sovelluksen oletusasetukset. Huomaa, että kamerat ja muut komponentit tulevat näkyviin vasta sen jälkeen, kun ne on lisätty järjestelmään. Käytä määrittämiseen ohjattua määritystoimintoa tai katso ohjeet Configuration Manager -oppaasta.

Video Client -sovelluksen oletusasetusten muuttaminen:

- 1. Valitse Asetukset-välilehti.
- 2. Valitse Sovellukset-kohdassa Video Client.

Määritä Video Client seuraavilla asetuksilla:

- Käyttäjätilit, salasanat ja käyttöoikeudet voi määrittää tarvittaessa Käyttäjänhallinta ryhmän välilehdessä.
- Varmista Kamerat-ryhmän välilehdessä, että oikeat kamerat ovat valittuina ja että ne ovat oikeassa järjestyksessä. Määritä sitten käyttöoikeudet.
- Varmista Digitaalitulot-ryhmän välilehdessä, että oikeat tulot ovat valittuina ja että ne ovat oikeassa järjestyksessä. Määritä sitten käyttöoikeudet.
- Varmista Hälytyslähdöt-ryhmän välilehdessä, että oikeat hälytyslähdöt ovat valittuina ja että ne ovat oikeassa järjestyksessä. Määritä sitten käyttöoikeudet.
- Määritä Sovellus-ryhmän välilehdessä työasematallennus ja näppäimistön käyttö ja hallitse siinä lisenssejä.

Käyttäjienhallinnan ottaminen käyttöön

Järjestelmää voi käyttää ilman salasanasuojausta. Mutta tässäkin tapauksessa on otettava huomioon, että kun Configuration Manager -sovellus on suoritettu tietokoneessa, kirjautuminen Video Client -sovellukseen on mahdollista vain antamalla käyttäjänimeksi **administrator**, jos ei käytetä suoraa kirjautumista.

Suosittelemme kuitenkin järjestelmän suojaamista ottamalla käyttöön tarpeita vastaava käyttäjähallinta.

Käyttäjien luominen ja käyttäjäoikeuksien määrittäminen:

- 1. Valitse Käyttäjänhallinta-ryhmä.
- Luo uusi käyttäjä valitsemalla Lisää.... Valintaruutu avautuu.
- 3. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana.
- 4. Jos haluat määrittää yksittäisen käyttäjän käyttöoikeudet, valitse käyttäjänimi luotujen käyttäjien luettelosta. Valitse haluamasi vaihtoehdot **Oikeudet**-kohdasta.

 Poista käyttäjä valitsemalla haluamasi käyttäjänimi luotujen käyttäjien luettelosta ja valitsemalla Poista.

Osien valitseminen

- 1. Valitse ryhmälle osat ryhmän **Kamerajärjestys-**, **Digitaalitulojärjestys-** tai **Lähtöjen järjestys-**välilehdestä.
- Valitse osat, joiden haluat näkyvän Video Client -luetteloissa. Luetteloiden lajittelujärjestys on sama kuin Video Client -sovelluksessa.
- 3. Siirrä valittu osa luettelon eri kohtaan Alkuun-, Ylös-, Alas ja Alaosa-painikkeilla.

Järjestelmän osien oikeuksien määrittäminen

- Valitse ryhmälle määritettävät käyttöoikeudet kyseisen ryhmän Kameran käyttö-, Digitaalitulojen käyttö- tai Lähtöjen käyttö -välilehdestä. Kaikille käyttäjille määritetään oletuksena korkein käyttöoikeustaso.
- Jos haluat muuttaa käyttäjän käyttöoikeuksia, napsauta haluamaasi taulukon solua hiiren ykköspainikkeella niin monta kertaa, että haluttu käyttöoikeustaso on valittu. Voit vaihtoehtoisesti napsauttaa hiiren kakkospainikkeella taulukon solua ja valita luettelosta haluamasi käyttöoikeustason.
- 3. Jos haluat määrittää käyttäjälle saman käyttöoikeustason kaikkiin järjestelmän osiin tai poistaa tämän asetuksen käytöstä, napsauta vastaavan sarakkeen tai rivin otsikkoa hiiren kakkospainikkeella ja valitse haluttu käyttöoikeustaso.

Työasematallennuksen määrittäminen ja IntuiKey-näppäimistön käyttäminen

- 1. Valitse Sovellus-ryhmän kohdalta Sovellus-välilehti.
- 2. Valitse työasematallenteille polku. Jos kohtaan ei lisätä mitään, käytetään seuraavaa oletusasetusta:
 - Windows XP:
 - %käyttäjä%\Omat tiedostot\Bosch\Video Client\Recording

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

%käyttäjä%\Tiedostot\Bosch\Video Client\Recording

Määritä työasematallenteille varattavan kiintolevytilan enimmäismäärä gigatavuina. Jos kohtaan ei lisätä mitään, käytetään arvoa **10**.

Jos haluat, että tallenteet poistetaan automaattisesti, kun määritetty kiintolevytila on käytetty, valitse tämä valintaruutu.

3. Jos käytössä on näppäimistö, valitse IntuiKey-tiedonsiirtoportti.

Lisenssit

Sovellus-ryhmän **Lisenssit**-välilehdessä on tietoa Video Client -sovelluksen kamerakanavien lisensseistä. Video Client -vakiokokoonpanoon kuuluu 16 kamerakanavaa. Ostamalla lisenssin saat käyttöösi lisää kanavia.

Ylimääräisten kamerakanavien asentamiseen tarvitaan tässä välilehdessä näkyvä isäntänimi (Host ID). Välilehdessä näkyy myös käytettävissä olevien kamerakanavien lukumäärä. Avaa lisälisenssien asennusvalintaikkuna valitsemalla **Lisää lisenssi...**.

Katso myös

Lisenssien asentaminen, Sivu 12

2.4.2 Asetusten tallentaminen

Kun olet valmis:

1. Tallenna asetukset valitsemalla

2. Sulje Configuration Manager -sovellus.

2.4.3 Ohjattu määritystoiminto

Järjestelmän ensimmäistä määritystä helpottavan ohjatun toiminnon voi ottaa käyttöön valitsemalla **Ohjattu kokoonpanon määritys...** -sovelluksen Configuration Manager-valikosta **Työkalut**. Ohjatun määritystoiminnon avulla valvontajärjestelmän tärkeimmät parametrit voidaan määrittää nopeasti, kun valvontajärjestelmä asennetaan ensimmäistä kertaa. Kun ohjattu toiminto avautuu, se opastaa käyttäjää asetusten määrittämisessä. Määritysprosessissa on muutama vaihe. Siirry ohjatussa toiminnossa **Seuraava >**- ja **< Edellinen** -painikkeilla.



🌅 Salasanat

Kirjoita (ja vahvista) enintään kolmen käyttöoikeustason järjestelmänlaajuiset yleissalasanat (halutessasi voit jättää kentät tyhjiksi).

Näiden Configuration Manager -sovelluksen käyttöoikeustasojen oletuskäyttäjänimet liitetään automaattisesti Bosch-laitteiden vastaaviin järjestelmässä. Esimerkiksi laitteeseen kirjauduttaessa **administrator**-käyttäjän Configuration Manager -salasanalla kirjautuvien käyttäjien käyttöoikeustaso on **service**.

Käyttöoikeustas	Oletuskäyttäjänimet			
0	Configuration Manager	Bosch-videolaitteet		
Suurin	administrator	service		
Normaali	operator	user		
Pienin	live	live		



Valitse paikallinen tallennus laitteisiin (esimerkiksi SD-kortille) tai VRM-tallentimeen. Jos haluat tallentaa tallentimeen, kirjoita sen IP-osoite tai valitse valmiiksi määritetyn tallentimen osoite luettelosta.



Laitteen valinta

Kaikki verkossa havaitut laitteet näkyvät luettelossa. Jos et löydä etsimääsi laitetta, valitse **Päivitä**.

Toiminto määrittää (määrittämällä laitteille IP-osoitteet) kaikki laitteet, joiden valintaruudut on valittu. Jos et halua määrittää tiettyä laitetta ohjatun toiminnon avulla, poista valintaruudun valinta napsauttamalla valintaruutua.

Vihreällä neliöllä merkityt laitteet on jo määritetty VRM-tallentimeen. Näiden laitteiden valinnan poistaminen poistaa määrityksen ja kaikki laitteiden kautta tehdyt tallennukset.

Kaikki laitteet eivät välttämättä tue IP-osoitteen DHCP-määritystä. Määritä tällaisten laitteiden asetukset tarvittaessa manuaalisesti.



Jos kaikki laitteet tukevat DHCP-määritystä ja haluat, että järjestelmä määrittää IP-osoitteet automaattisesti, valitse **Käytä DHCP-protokollaa**.

Voit myös syöttää haluamasi IP-osoitealueen. Syöttämäsi IP-osoitealueen on oltava tarpeeksi laaja, jotta sitä voidaan käyttää kaikkien laitteiden IP-osoitteiden määrittämiseen.



Päivämäärä ja aika

Valitse käytettäviksi joko oman tietokoneesi tai SNTP-palvelimen aika- ja päivämääräasetukset. Nollaa tarvittaessa tietokoneesi aika- ja päivämääräasetukset tai kirjoita SNTP-palvelimen IPosoite.



🌁 Videolaatu

Määritä kaikkien laitteiden videolaatu liukusäätimellä. Kunkin laitteen asiaankuuluvat asetukset tehdään automaattisesti. Aseta tarvittaessa kaistanleveyden raja.



Tallentaminen

Luo kaikille laitteille yhteinen tallennuksen ajoitustoiminto. Määritä kolme tallennusprofiilia (**Päivä, Yö** ja **Viikonloppu**) valitsemalla kullekin tallennustilaksi (**Jatkuva, Liike** tai **Ei käytössä**) ja säätämällä tallennuksen laadun liukusäätimellä. Täytä viikoittainen tallennuskalenteri näiden profiilien avulla. Jos et halua ajoittaa lainkaan tallennuksia, valitse jokaisen tallennusprofiilin tilaksi **Ei käytössä**.



Yhteenveto

Näyttöön tulee valittujen asetusten yhteenveto. Jos haluat muuttaa asetuksia, palaa ohjatun toiminnon vaiheissa taaksepäin valitsemalla **< Edellinen**.

Ota laitteille valitut asetukset käyttöön valitsemalla **Käytä**. Peruuta ohjattu toiminto valitsemalla **Peruuta**.

2.4.4 Lisenssien asentaminen

Asenna Video Client -lisenssi seuraavasti:

- 1. Tilaa lisenssi, jolloin saat lisenssitunnuksen.
- 2. Määritä tietokoneesi isäntänimi (Host ID) Configuration Manager -sovelluksen Lisenssitvälilehdestä.
- 3. Kirjaudu lisenssitunnuksellasi Boschin lisenssienhallintaohjelmaan (https://activation.boschsecurity.com/).
- 4. Täytä lisenssin aktivointitiedot (mukaan lukien isäntänimi) ja lähetä ne.
- 5. Kirjoita sähköpostiosoite, johon aktivointikoodi lähetetään.
- 6. Tallenna sähköpostitse saamasi lisenssiavaintiedosto tietokoneesi kiintolevylle.
- 7. Valitse Configuration Manager -sovelluksen Lisenssit-välilehdestä Lisää lisenssi....
- 8. Siirry lisenssiavaintiedoston sijaintiin tietokoneen kiintolevyllä ja valitse Avaa.
- 9. Varmista, että lisenssi on aktivoitu.
- 10. Tallenna asetukset ja käynnistä Video Client uudelleen.

Katso myös

- Video Client -sovelluksen määrittäminen, Sivu 10

Reaaliaikaisessa

Toistotilassa tämä painike ja

3 Käyttöliittymä

Video Client -sovellus sisältää reaaliaikaisen tilan ja toistotilan. Käyttöliittymän asettelu on sama molemmissa tiloissa. Ero on vain työkaluissa ja paneeleissa, jotka vastaavat tilojen ominaisuuksia.

3.1 Reaaliaikaisen kuvan tila

Voit vaihtaa reaaliaikaiseen tilaan valitsemalla työkaluriviltä tilassa tämä painike ja aktiiviset valinnat on korostettu oranssilla.

Reaaliaikaisessa tilassa voi:

- näyttää suoraa kuvaa
- valita eri pienoiskuva-asetteluita
- määrittää suosikkinäkymiä
- liittää kameroita pienoiskuviin
- käynnistää aktiivisen pienoiskuvan pikatoiston
- tallentaa videoleikkeen manuaalisesti tietokoneen kiintolevylle
- tallentaa pysäytyskuvan aktiivisesta pienoiskuvasta
- määrittää näyttöseinän asetukset
- ohjata kameroita
- valvoa laitteen tilaa ja hälytystiloja
- tarkastella tallennettuja näyttökuvia.

3.2 Toistotila

Voit vaihtaa toistotilaan valitsemalla työkaluriviltä

Toistotilassa voi:

- valita yhden tai neljän pienoiskuvan asettelun
- liittää tallennettuja raitoja tai varmuuskopioita toistopienoiskuviin

- hakea tallenteista
- ohjata toistoa
- viedä valitut videojaksot tietokoneen kiintolevylle
- tallentaa pysäytyskuvan aktiivisesta toistopienoiskuvasta
- katsella tallennettuja näyttökuvia ja videoleikkeitä.

3.3 Perustoimintojen yleiskatsaus



Kuva 3.1: Käyttöliittymän asettelu (esimerkissä sovellus on reaaliaikaisessa tilassa)

1	Työkalurivi	4	Tieto- ja toimintoruutu
2	Pienoiskuva-alue	5	Lisävaruste- ja arkistoruutu
3	Tehtäväruutu	6	Järjestelmäruutu

Työkalurivi

Sisältää eri toimintojen kuvakkeet (tarkemmat tiedot alla).

Pienoiskuva-alue

Näyttää yksittäisiä pienoiskuvaohjelmia, joita käytetään videon näyttämiseen. Alueella voi olla useita pienoiskuvia. Alue voidaan vetää toiseen näyttöön, jos sellainen on asennettu.

Tehtäväruutu

Välilehtiä napsauttamalla voit avata vastaavan tilan paneelit.

- Molemmissa tiloissa:



Pienoiskuvan tallennus -paneeli

- Reaaliaikaisessa tilassa:



Suosikkien suunnittelutyökalu -paneeli

Jos näyttöseinä on määritetty, näkyy lisävälilehti:



- Toistotilassa:



VCA-haku-paneeli

Jos Divar 700-yhdistetty kamera on liitetty järjestelmään, näkyy lisävälilehti:



Tekstihaku-paneeli

Tieto- ja toimintoruutu

Avaa ruutu napsauttamalla ikkunan oikeassa alakulmassa olevaa **kana**-kuvaketta. Vasemmanpuoleisessa osassa on konsoli, jolla ohjataan kameroita tai toistoa. Oikeanpuoleisessa osassa voit välilehtiä napsauttamalla avata vastaavan tilan paneelit.

- Reaaliaikaisessa tilassa:



Toistotilassa:



Molemmissa tiloissa:

Vie työt -paneeli



Pienoiskuvan kalibrointi -paneeli

Lisävaruste- ja arkistoruutu

Avaa ruutu napsauttamalla ikkunan vasemmassa alakulmassa olevaa **kana**-kuvaketta. Välilehtiä napsauttamalla voit avata vastaavan tilan paneelit.

Reaaliaikaisessa tilassa:



Viedyt kohteet-paneeli

Molemmissa tiloissa:

Näyttökuvat-paneeli

Järjestelmäruutu

Avaa paneelit välilehtiä napsauttamalla.



Videolaiteluettelo-paneeli

Luettelon näissä paneeleissa näytettävistä kuvakkeista näet alla.

3.4

Työkalurivin kuvakkeet

	Reaaliaikainen tila	Vaihtaa Video Client -sovelluksen reaaliaikaiseen tilaan (oranssi korostus).
	Toistotila	Vaihtaa Video Client -sovelluksen toistotilaan (sininen korostus).
	Käyttäjän valinnat	Näyttää käyttäjän asetusten valintaikkunan.
đ	Käynnistä/pysäytä jaksotus (käytettävissä vain reaaliaikaisessa tilassa)	Aloittaa ja lopettaa pienoiskuvanäkymäjakson (aktiivinen vain, jos olet valinnut jakson tai useita näkymiä Suosikkinäkymät -paneelissa tai useita kameroita Videolaiteluettelo -paneelissa).
	Pikanäkymät	Osa asetteluista mahdollistaa pienoiskuva-alueen nopean järjestämisen. Painikkeen kuvake kuvaa asettelua. Painikkeiden määrä eroaa reaaliaikaisen tilan ja toistotilan välillä.
1 9	Avaa tekstintarkasteluruut u	Avaa Tekstintarkastelu -ruudun (reaaliaikaisessa tilassa vain, jos järjestelmään on määritetty Divar 700 - tallentimella varustettu kamera).
	Valitse pienoiskuvan ulkoasu	Valitsee pienoiskuvien näyttömuodon: lisää lisätietoja yläpalkkiin tai tietokerroksena. Pienoiskuvaan voi myös lisätä aikaleiman ja VCA-tiedot.
Ħ	Suurenna pienoiskuva-alue	Suurentaa pienoiskuva-alueen Video Client -ikkunan kokoiseksi. Palaa normaalitilaan painamalla Esc- näppäintä.
•	Ääni käytössä / pois käytöstä	Vaihtaa äänen pois käytöstä ja käyttöön.
	Muuta äänenvoimakkuutta	Säätää äänenvoimakkuutta.
J.s.	Käynnistä Configuration Manager	Avaa Configuration Manager -sovelluksen erillisessä ikkunassa.

? •	Näytä ohjehakemisto	Avaa ohjehakemiston, joka näyttää käytettävissä olevat ohjetiedostot.
—	Pienennä	Pienentää Video Client -ikkunan tehtäväpalkkiin.
+]	Kirjaudu ulos	Kirjaa nykyisen käyttäjän ulos järjestelmästä ja avaa kirjautumisikkunan.

Myös päivämäärä ja aika sekä suorittimen käyttö näkyvät työkalurivillä. Kun viet hiiriosoittimen suorittimen käyttöpalkin päälle, suorittimen käyttö näkyy prosentteina.

Työkaluriviä kaksoisnapsauttamalla voit suurentaa sovellusikkunan koko näytön kokoiseksi. Palauta sovellusikkuna normaalitilaan kaksoisnapsauttamalla työkaluriviä uudelleen. 4

Käyttäjän asetusten määrittäminen

Asetukset tallennetaan kirjautuneelle käyttäjälle, ja ne tulevat käyttöön aina, kun käyttäjä kirjautuu samasta tietokoneesta.

1. Avaa Käyttäjän valinnat -valintaikkuna valitsemalla työkaluriviltä



- 2. Napsauta haluamaasi välilehteä ja määritä asetukset seuraavasti.
- 3. Tallenna muutokset ja sulje valintaikkuna valitsemalla **OK** tai sulje valintaikkuna tekemättä muutoksia valitsemalla **Peruuta**.

Asetukset -välilehti

- 1. Valitse **Tuo etualalle hälytettäessä** -valintaruutu, jos haluat hälytyksen yhteydessä suurentaa sovellusikkunan.
- Valitse valintaruutu hälytyksille ja virheille, jotka aktivoidaan. Tietokone antaa äänimerkin määritettyjen hälytysten tai virheiden kohdalla.
- 3. Oletusarvoisesti Video Client -sovelluksen aika näytetään pienoiskuvissa valinnaisen ajan leimassa. Valitse **Näytä paikallisen laitteen aika** -valintaruutu, jos haluat laitteeseen asetetun todellisen ajan näkyvän.
- 4. Laajenna Video Client -ikkuna pysyvästi koko näytön kokoiseksi valitsemalla Kioskitila. Kioskitilassa käyttäjä ei voi muuttaa Video Client -ikkunan kokoa tai lopettaa sovellusta. Tämä valintaruutu on vain järjestelmänvalvojan käytettävissä. Tämä ominaisuus tulee voimaan uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
- 5. Valitse sekvenssin viiveaika luettelosta. Viiveaika määrittää, kuinka kauan sekvenssinäkymä pysyy näytössä.
- 6. Valitse luettelosta toistoajan ero, jota käytetään pikatoistossa.
- 7. Jos Windows-järjestelmään on määritetty useita monitoreja, voit käyttää yhtä monitoria toisena monitorina valitsemalla **Ota toinen monitori käyttöön** -valintaruudun. Valitse haluamasi monitori alla olevasta ruudusta.

Hakemistot -välilehti

- 1. Kirjoita sijainnit, joihin vietyjä videoita valvotaan. Kaikki näiden kohteiden tiedostot näytetään lisävaruste- ja arkistoruudun **Viedyt kohteet**-paneelissa (käytettävissä vain toistotilassa).
- 2. Kirjoita sijainnit, joihin kuvattuja kuvia valvotaan. Kaikki näiden kohteiden tiedostot näytetään lisävaruste- ja arkistoruudun **Näyttökuvat**-paneelissa.

Työasematallenteiden sijainti näytetään tiedoksi. Se on määritetty Configuration Manager sovelluksessa. Lisää polku valvottujen vientien kohteiden luetteloon, jos haluat käyttää tällaisia tallenteita toistotilassa.

Näyttöseinä -välilehti

Voit määrittää näyttöseinän vain, jos olet lisännyt järjestelmään vastaanottimia. Käytettävissä olevat vastaanottimet näkyvät **Vastaanottimet**-ruudussa. Paikkaan kuuluvat vastaanottimet näytetään vain, jos paikka on yhdistettynä.

Huomaa, että tämä välilehti ei ole käytettävissä, jos olet käyttänyt suoraa kirjautumista.

1. Vedä vastaanotin **Vastaanottimet**-ruudusta näyttöseinän vapaaseen kohtaan.

Vaihtoehtoisesti voit valita vastaanottimen ja vapaan kohdan ja valita sitten

2. Voit järjestää ruudukon uudelleen vetämällä vastaanottimen uuteen kohtaan.

3. Kohdan voit vapauttaa valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Line**. Vastaanotin poistetaan ruudukosta, ja se tulee näkyviin **Vastaanottimet**-ruutuun.

Katso myös

- Video Client -sovelluksen määrittäminen, Sivu 10

5 Pienoiskuvien käyttäminen

Pienoiskuvat ovat yksittäisiä pienoiskuvaohjelmia, joita käytetään reaaliaikaisen videon näyttämiseen, tallenteisiin, vietyihin videoleikkeisiin ja arkistoituihin näyttökuviin. Ne näkyvät pienoiskuva-alueella.

5.1 Pikanäkymien muodostaminen

Pikanäkymä on nopein tapa näyttää video. Päätä pienoiskuva-asettelu ja tuo pienoiskuviin haluttu video.

Reaaliaikaisessa tilassa kunkin pikanäkymän asetukset tallennetaan kirjautuneena olevalle käyttäjälle. Asetukset otetaan käyttöön joka kerta, kun käyttäjä kirjautuu sisään samassa tietokoneessa. Jos siis kirjaudut uudelleen, kaikki pikanäkymät näyttävät viimeisimmän käytössä olleen video–pienoiskuva-kokoonpanon.

Toistotilassa määritykset ovat voimassa vain käynnissä olevan istunnon ajan.

Pienoiskuva-asettelun valitseminen:

Usein käytetyt pienoiskuva-asettelut ovat käytettävissä pikanäkymäpainikkeina. Painikkeen kuvake kuvaa asettelua. Käytettävissä olevien painikkeiden määrä eroaa reaaliaikaisen tilan ja toistotilan välillä.

- Voit vaihtaa pienoiskuva-alueen asettelua napsauttamalla työkalurivin pikanäkymäpainiketta:
- 🛄 yksi pienoiskuva
- 2×2 pienoiskuvaa
- 3×3 pienoiskuvaa (vain reaaliaikaisessa tilassa)
 - 4×3 pienoiskuvaa (vain reaaliaikaisessa tilassa)

Kun kaikki pienoiskuvat on täytetty, painikkeen napsauttaminen näyttää vastaavan pikanäkymän käyttäen viimeisintä video–pienoiskuva-määritystä.

Pienoiskuvien täyttäminen

Reaaliaikaisessa tilassa voit näyttää videota mistä tahansa aktiivisesta kamerasta, joka näkyy järjestelmäruudussa.

Toistotilassa voi katsella videotallenteita, jotka on luotu kameroilla, joissa on sisäinen muisti (muistikortti) tai iSCSI tai VRM-tallennus tai DIVAR -tallennin. Laitteissa, joissa on mainittuja

raitoja tai VRM-varmuuskopioita, näkyy 🖆-merkki laitekuvakkeen vieressä.

Paikan kamerat ovat käytettävissä luettelossa vain, jos paikka on yhdistettynä. Huomaa, että näkymässä voi olla vain yhden paikan kameroita, koska yhteys voi olla kerrallaan vain yhteen paikkaan.

Jos olet määrittänyt eri paikan kameroita muuhun pikanäkymään, paikka yhdistetään automaattisesti, jos vaihdat kyseiseen näkymään.

Yksittäisen pienoiskuvan lisäämistapoja:

- Reaaliaikaisessa tilassa:
 - Valitse haluamasi pienoiskuva ja kaksoisnapsauta järjestelmänäytössä haluttua kameraa.
 - Vedä kamera järjestelmänäytöstä pienoiskuvaan.
 - Napsauta hiiren kakkospainikkeella pienoiskuvaa ja valitse luettelosta videotulo.

Toistotilassa:

Paikanna laitteet, joissa näkyy järjestelmänäytössä 🕮 merkki laitesolmun vieressä. Laajenna laitesolmu nähdäksesi, onko laitteessa useampi kuin yksi raita tai varmuuskopio.

- Valitse haluamasi pienoiskuva ja kaksoisnapsauta haluttua raitaa tai varmuuskopiota.
- Vedä haluamasi raita tai varmuuskopio pienoiskuvaan.
- Napsauta pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse videotulojen luettelosta raita tai varmuuskopio.

Video näytetään pienoiskuvassa. Pienoiskuvan kuvasuhde mukautuu videon kuvasuhteeseen.

Usean pienoiskuvan lisäämistapoja:

- Reaaliaikaisessa tilassa:
 - Valitse useita kameroita ja vedä ne järjestelmänäytöstä pienoiskuvaan.
- Toistotilassa:

Paikanna laitteet, joissa näkyy järjestelmänäytössä 🖽-merkki laitesolmun vieressä. Laajenna laitesolmu nähdäksesi, onko laitteessa useampi kuin yksi raita tai varmuuskopio.

- Vedä pienoiskuvaan laite, jossa on useita raitoja tai varmuuskopioita.
- Merkitse useita laitteita, joissa on raitoja tai varmuuskopioita, ja vedä ne pienoiskuvaan.
- Merkitse useita raitoja tai varmuuskopioita eri laitteista ja vedä ne pienoiskuvaan.

Pienoiskuvassa, johon olet vetänyt valinnan, on värillinen reuna merkkinä valinnasta. Tämä pienoiskuva näyttää valinnassa päällimmäisenä olevan videon. Muut pienoiskuvat täytetään vasemmalta oikealle ja ylhäältä alas. Pienoiskuvan kuvasuhde mukautuu kameran kuvasuhteeseen.

Pienoiskuvien järjestäminen uudelleen:

- 1. Valitse työkaluriviltä ensin **L** ja sitten **Otsikkopalkki**.
- 2. Voit järjestää pienoiskuvat uudelleen vetämällä pienoiskuvan otsikkorivin uuteen kohtaan.

Pienoiskuvan tyhjentäminen:

- Napsauta valitun pienoiskuvan otsikossa olevaa poistokuvaketta.
- Voit myös napsauttaa pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella ja valita **Pysäytä näyttö**.

5.2 Pienoiskuvan kalibrointi

Pienoiskuvan kalibrointi -paneelissa on tietoja kirkkaus-, terävyys- ja kontrasti-asetuksista sekä valitun pienoiskuvan eri värikanavien gammakorjausarvosta. Määritä arvot tarpeidesi mukaan.

- 1. Avaa Pienoiskuvan kalibrointi -paneeli valitsemalla tieto- ja toimintoruudussa 📰
- 2. Näet haluamasi värikanavan arvot napsauttamalla väriä vastaavaa suorakulmiota.

Pienoiskuvan kalibrointi:

1. Voit muuttaa kaikkien värikanavien asetukset samanaikaisesti napsauttamalla kolmiväristä suorakulmiota. Muussa tapauksessa napsauta vastaavan värin suorakulmiota.

Kun arvoa muutetaan, pienoiskuvaan tulee 🐶-kuvake, joka osoittaa, että kuvan kalibrointiasetukset eroavat kameran kuvan alkuperäisistä asetuksista.

- 2. Vähennä pienoiskuvan kirkkautta painikkeella tai lisää kirkkautta painikkeella.
- 3. Vähennä pienoiskuvan kontrastia painikkeella tai lisää kontrastia painikkeella.
- 4. Pienennä pienoiskuvan gammakorjausarvoa painikkeella tai suurenna sitä
- 5. Vähennä pienoiskuvan terävyyttä painikkeella tai lisää terävyyttä painikkeella.
- 6. Tallenna pienoiskuvan asetukset valitsemalla Aseta oletusasetukseksi.
- 7. Palauta arvot kameran kuvan alkuperäisiksi arvoiksi valitsemalla Nollaa.

5.3 Pienoiskuvan ulkoasun määrittäminen

Videossa näytetään laitteen kuvaan liittämät otsikot, kuten kameroiden nimet, hälytysviestit, aika ja päivämäärä. Nämä otsikot on määritetty Configuration Manager -ohjelmassa. Lisäksi videokuvan päällä näkyy usein tärkeää tietoa kameran tilasta.

Voit kuitenkin määrittää pienoiskuvan näyttämään juuri haluamasi tiedot.

- 1. Avaa valikko valitsemalla työkaluriviltä
- 2. Jos haluat näyttää pienoiskuvassa laitekuvakkeen kanssa kameran nimen, valitse haluamasi ulkoasun tyyppi:
 - Otsikkotiedot
 - Näyttää tiedot lisäkerroksena.
 - Otsikkopalkki

Lisää pienoiskuvaan tiedot sisältävän otsikkorivin. Monen pienoiskuvan asettelussa vedä ja pudota otsikkorivi, jos haluat järjestää pienoiskuvat uudelleen.

- 3. Valitse Ei ulkoasua, jos haluat, että kameran nimeä ei näytetä.
- Valitse Näytä aika, jos haluat lisätä aikaleimakerroksen.
 Oletusarvona on, että työkalurivillä näkyy Video Client -sovelluksen aika. Käyttäjän valinnat -valintaikkunassa voit määrittää, että siinä näytetäänkin laitteen paikallinen aika.
- 5. Valitse **Näytä VCA-tiedot**, jos haluat näyttää kerroksena mahdolliset tiedot videon sisältöanalyysistä.

Katso myös

- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19
- Videokuvan päällä näkyvät tiedot, Sivu 59

5.4 Pienoiskuvan pikavalikko

Avaa pikavalikko napsauttamalla pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

- Valitse videotulo
 - Reaaliaikaisessa tilassa: näyttää käytettävissä olevat kamerat
 - Toistotilassa: näyttää kamerat, joissa on saatavilla raitoja tai varmuuskopioita
- Aloita digitaalinen zoomaus/Lopeta digitaalinen zoomaus
 - Aloittaa ja lopettaa digitaalisen zoomauksen Kävnnistä työasematallennus/Lopeta työasematallennus (vain r
- Käynnistä työasematallennus/Lopeta työasematallennus (vain reaaliaikaisessa tilassa)
 Aloittaa ja lopettaa työasematallennuksen

- Suurenna pienoiskuva/Palauta pienoiskuvan koko
 Vaihtaa aktiivisen pienoiskuvan yksittäisen pienoiskuvan näkymään ja takaisin
- Pysäytä näyttö
 - Tyhjentää pienoiskuvan
- Näytä

Näyttää luettelon laitteen tietovirroista; mahdollistaa toisen tietovirran valitsemisen näytettäväksi kameraan järjestelmäruudussa määritetyn oletustietovirran sijasta (käytettävissä vain siihen asti, kun vaihdat tietovirran tai videotulon valinnan)

Tallenna näyttökuva

Avaa **Pienoiskuvan tallennus** -paneelin, jossa on aktiivisen pienoiskuvan näyttökuva **Avaa pikatoisto** (vain reaaliaikaisessa tilassa)

Avaa **Pikatoisto**-paneelin pikatoiston näyttöä varten, jos käytettävissä

- Ominaisuudet
 - Reaaliaikaisessa tilassa: avaa valintaikkunan, jossa näkyvät videotulon ominaisuudet
 - Toistotilassa: avaa valintaikkunan, jossa näkyvät raidan tai varmuuskopion ominaisuudet
- Älykäs seuranta (vain reaaliaikaisessa tilassa)

Voit käynnistää älykkään seurannan, jos laite sitä tukee

Reaaliaikaisessa tilassa myös **Lähetä monitoriin**- ja **Lähetä näkymä monitoriin** -komennot ovat käytettävissä, jos näyttöseinä on määritetty.

Katso myös

- Digitaalinen zoomaus, Sivu 39
- Työasematallennus, Sivu 44
- Näyttökuvien tallentaminen ja tarkasteleminen, Sivu 43
- Pikatoisto, Sivu 39
- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19
- Näyttöseinän täyttäminen, Sivu 40

6 Jä

Järjestelmänäytön käyttäminen

Video Client -ikkunan vasemmassa yläkulmassa on kaksi sivupalkkia:

Valitse **Man**, jos haluat avata **Suosikkinäkymät**-paneelin.

Se on tyhjä, kunnes olet määrittänyt omat suosikkinäkymäsi (tarkemmat tiedot alla).



Valitse **man**, jos haluat avata **Videolaiteluettelo**-paneelin.

Se näyttää järjestelmän kaikki käytettävissä olevat kamerat:

- Suora kirjautuminen: kaikki kamerat, jotka kuuluvat annettuun URL- tai IPosoitteeseen
- Normaali kirjautuminen: kaikki järjestelmän kamerat Configuration Manager sovelluksen määritysten mukaisesti

Katso myös

- Kirjautuminen, Sivu 8
- Asetusten määrittäminen Configuration Manager -sovelluksella, Sivu 8

6.1 Järjestelmäruudun kuvakkeet

Jokaisella järjestelmäruudun paneelien toiminnolla on sen tyypin mukainen kuvake. Liitetyt tiedot ja värimerkinnät tuovat lisätietoja tilasta. Kuvakkeiden ja liitettyjen tietojen eri yhdistelmät ovat mahdollisia. Alla on luettelo ja esimerkkejä järjestelmäruudun kuvakkeista.

Laitekuvakkeet

Laitekuvakkeita käytetään sekä Suosikkinäkymät- että Videolaiteluettelo-paneelissa.

- 🞴 Runkokameraa ei yhdistetty (harmaa piste)
- 🕌 Runkokamera on yhdistetty (vihreä piste)
- 🎬 Domekamera on yhdistetty (vihreä piste)
- 📥 Runkokamera, hävikillinen video (punainen risti)
- 🎴 Runkokamera on hälytystilassa (varoituskolmio)
- 🔜 Runkokamera on havainnut liikettä (kävelijä)
- 🚰 Runkokameran liikehälytys (kävelijä ja varoituskolmio)

🛂 Runkokamera, liitetty transkooderin kautta ja yhdistetty (jalokivi ja vihreä piste)

Runkokamera, liitetty transkooderin kautta ja hälytystilassa (jalokivi ja varoituskolmio) Jalokivellä merkitty laite, joka on määritetty transkooderin kautta, voi vaihtaa väriä:

- valkoinen: transkoodattu tietovirta on saatavilla
- vihreä: transkoodattu tietovirta näkyy
- punainen: transkoodattua tietovirtaa ei ole saatavilla.

Huomautus:

Jos DIVAR-tallentimella varustetut kamerat on määritetty oikein, niissä näkyy hälytystilan

kuvake 🌇 yhteyden katkeamisen merkiksi:

- Analogisia kameroita ei ole kytketty fyysisesti.
- IP-kamerat ovat offline-tilassa.

Videolaiteluettelo -kuvakkeet

Normaalissa kirjautumisessa lisäkuvakkeita on käytettävissä **Videolaiteluettelo**-paneelissa sen mukaan, miten järjestelmä määritetään Configuration Manager -sovelluksessa:

- Ryhmitetyt laitteet antavat luettelosta paremman yleiskuvan
- Muuntamalla ryhmän paikaksi voit rajoittaa samanaikaisten yhteyksien määrää Kun käynnistät Video Client -sovelluksen, oletusarvoisesti kaikki järjestelmän kamerat, jotka eivät kuulu mihinkään sijaintiin, yhdistetään automaattisesti. Yhteys paikkaan ja sen laitteisiin muodostetaan omana vaiheenaan. Yhdistäminen on mahdollista kerralla vain yhteen paikkaan.



Paikka on yhdistetty, mutta osa laitteista ei ole käytettävissä (keltainen piste)

Paikka on yhdistetty, ja kaikki määritetyt laitteet ovat käytettävissä (vihreä piste)

Ryhmä

Ryhmän kuvaketta käytetään myös ryhmitettäessä kamerat, jotka on yhdistetty järjestelmään lisättyyn transkooderiin.

Suosikkinäkymät-kuvakkeet

Eri näkymien kuvakkeet vastaavat valittua pienoiskuva-asettelua. Esimerkkinä näytetään tässä vain muutama eri vaihtoehto.



Näkymä, jossa on 3×3 pienoiskuvaa



Näkymä, jossa on 4×3 pienoiskuvaa

Näkymä, jossa on 1+12 pienoiskuvaa (keskitetty), sisältää yhdistetyn paikan laitteen (vihreä piste)

EŸ.

Näkymä, jossa on 2×2 pienoiskuvaa, sisältää tällä hetkellä yhdistämättömän paikan laitteen (harmaa piste)

Jaksokansio, jonka alla kaikki määritetyt jaksot näkyvät; tämä kansio lisätään automaattisesti, kun olet määrittänyt jonkin jakson

Jakso

Sen lisäksi, että jakson kuvake kuvaa jaksoa itseään, sitä käytetään myös lisäkerroksena merkitsemään parhaillaan aktiivisena olevaa näkymää tai toistettavan jakson laitetta:



Näkymä, jossa on 2×2 pienoiskuvaa ja joka parhaillaan näkyy toistettavassa jaksossa

Runkokamera, joka parhaillaan näkyy toistettavassa jaksossa; huomaa, että muut lisäkerrokset (esimerkiksi punainen risti kuvahäviön merkkinä) eivät ole näkyvissä jakson lisäkerrosta näytettäessä

6.2 Videolaiteluettelopaneeli

Videolaiteluettelo-paneelissa näkyvät kaikki määritetyt laitteet.

Videolaiteluettelo-paneelin käyttäminen

- Jos haluat suodattaa luetteloa, kirjoita hakumerkkijono paneelin yläosan syöttöruutuun.
 Videolaiteluetteloa suodatetaan kirjoittamisen edetessä, ja kaikki merkkijonoa
 vastaamattomat laitteet poistuvat näkyvistä. Suodatin ei erottele isoja ja pieniä kirjaimia, ja se ohittaa välilyönnit.
 - Jos ryhmän tai paikan nimi täsmää, kaikki määritetyt laitteet näytetään luettelona.
 - Jos määritetty laite täsmää hakuun, se näytetään luettelossa vastaavan ryhmän tai paikan kanssa mutta kyseisen ryhmän tai kohteen muita laitteita ei näytetä.
- 🛛 Laajenna ryhmä tai yhdistetty paikka ja näytä siinä olevat kamerat valitsemalla 🖽. Tiivistä

ryhmä tai paikka valitsemalla

- Muodosta yhteys paikkaan kaksoisnapsauttamalla kyseistä paikkaa. Huomaa, että yhdistäminen on mahdollista kerralla vain yhteen paikkaan.
- Avaa pikavalikko napsauttamalla kohdetta hiiren kakkospainikkeella.

Laite-pikavalikko

Avaa pikavalikko napsauttamalla laitetta hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

– Yhdistä

Muodostaa yhteyden

- Katkaise yhteys
 - Päättää yhteyden
- Jakso

Käynnistää jakson valittujen laitteiden kanssa (vähintään kaksi laitetta on valittava)

Lähetä monitoriin

Näyttää valinnan käytettävissä olevat monitorit (pää, toinen tai seinä, jos määritetty)

Ensisijainen tietovirta

Näyttää laitteen tarjoamat tietovirrat; valitse pienoisikkunassa näytettävä oletustietovirta

Ominaisuudet

Avaa vastaavan valintaikkunan

Paikka-pikavalikko

Avaa pikavalikko napsauttamalla paikkaa hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

– Yhdistä

muodostaa paikkaan kapeakaistayhteyden; tämä yhteystyyppi on oletuksena, jos paikan kuvaketta kaksoisnapsautetaan

Katkaise yhteys

Päättää yhteyden

6.3 Suosikkinäkymäpaneeli

Reaaliaikaisessa tilassa **Suosikkinäkymät**-paneeli näyttää näkymiä ja jaksoja, jotka on muodostettu **Suosikkien suunnittelutyökalu** -paneelissa. Toistotilassa jaksoja ei näytetä.

Huomautus:

Jos sovellus käynnistettiin komentorivin kautta "-sites" -parametrilla, **Suosikkinäkymät**välilehti korvautuu **Sijaintihaku** -välilehdellä.

Suosikkinäkymät-paneelin käyttäminen

- Reaaliaikaisessa tilassa voit näkymää kaksoisnapsauttamalla tarkastella sitä pienoiskuvaalueella. Jos näkymä sisältää paikkaan kuuluvan kameran, paikkaan muodostetaan yhteys automaattisesti.
- Toistotilassa et voi näyttää näkymää pienoiskuva-alueella. Voit kuitenkin laajentaa kohteet

ja sitten paikantaa laitteet, joissa on tallenteita (🖽 laitekuvakkeen vieressä).

- Laajenna paikka valitsemalla 🖿
 - Näkymän kohdalla näet siihen määritetyt kamerat
 - Jaksokansion kohdalla näet käytettävissä olevat jaksot
 - Jakson kohdalla näet jaksoon kuuluvat näkymät ja kamerat
- Tiivistä paikka valitsemalla 🗖
- Avaa pikavalikko napsauttamalla kohdetta hiiren kakkospainikkeella.

Laite-pikavalikko

Avaa pikavalikko napsauttamalla laitetta hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

– Yhdistä

Muodostaa yhteyden

- Katkaise yhteys
 Päättää yhteyden
- Jakso

Käynnistää jakson valittujen laitteiden kanssa (vähintään kaksi laitetta on valittava)

- Lähetä monitoriin
 Näyttää valinnan käytettävissä olevat monitorit (pää, toinen tai seinä, jos määritetty)
- Ensisijainen tietovirta
 Näyttää laitteen tarjoamat tietovirrat; valitse pienoisikkunassa näytettävä oletustietovirta
 - Ominaisuudet

Avaa vastaavan valintaikkunan

Pikavalikon avaaminen

Avaa pikavalikko napsauttamalla näkymää hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

– Jakso

Käynnistää jakson valittujen näkymien kanssa (vähintään kaksi näkymää on valittava)

- Lähetä monitoriin
 - Näyttää valinnan käytettävissä olevat monitorit (pää, toinen tai seinä, jos määritetty)
- Tallenna näkymä

Tallentaa kaikki näkymän muutokset, kuten uuden video–pienoiskuva-määrityksen tai pienoiskuvien uuden järjestyksen

Poista näkymä

Poistaa näkymän luettelosta ilman erillistä ilmoitusta; jos näkymää näytetään pienoiskuvaalueella, se pysyy siellä uuden näkymän valitsemiseen asti

Nimeä näkymä uudelleen

Voit kirjoittaa näkymälle uuden nimen

Ominaisuudet

Avaa vastaavan valintaikkunan

Jakso-pikavalikko

Tuo pikavalikko näkyviin napsauttamalla jaksoa hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:

- Jakso

Käynnistää jakson valittujen jaksojen kanssa (vähintään kaksi jaksoa on valittava)

Lähetä monitoriin

Näyttää valinnan käytettävissä olevat monitorit (pää, toinen tai seinä, jos määritetty)

Poista jakso

Poistaa jakson luettelosta ilman erillistä ilmoitusta; jos jaksoa näytetään pienoiskuvaalueella, se pysyy siellä uuden jakson valitsemiseen asti

- Nimeä jakso uudelleen
 Voit kirjoittaa jaksolle uuden nimen
- Ominaisuudet
 Avaa vastaavan valintaikkunan

Katso myös

– Komentorivin kautta käynnistäminen, Sivu 58

6.4 Suosikkien määrittäminen

Valmiit suosikkinäkymät ja jaksot kannattaa määrittää. Näkymä on kokoelma videon ja pienoiskuvan yhteyksiä, jotka mahdollistavat reaaliaikaisen kuvan välittömän katselun. Tällaiset näkymät voi liittää suosikkijaksoihin yksittäisten kameroiden kanssa. Suosikit voi määrittää vain reaaliaikaisessa tilassa.

Avaa Suosikkien suunnittelutyökalu -paneeli valitsemalla tehtäväpaneelissa
 Suosikkien suunnittelutyökalu -paneelissa on kaksi välilehteä:

- Valitsemalla Näkymän suunnittelutyökalu -välilehden voit määrittää ja tallentaa suosikkinäkymiä.
- Valitsemalla Jakson suunnittelutyökalu -välilehden voit määrittää ja tallentaa suosikkijaksoja.

6.4.1 Suosikkinäkymän luominen

Käyttämällä **Näkymän suunnittelutyökalu** -välilehteä voit luoda suosikkinäkymiä. Kameranäkymät voi ryhmitellä loogisesti, esimerkiksi yhdistämällä kaikki kamerat, jotka näyttävät rakennuksen sisääntuloaulan.

1. Valitse asettelupainike **Näkymän suunnittelutyökalu** -ruudussa napsauttamalla. Asettelu tulee näkyviin pienoiskuva-alueella.

Jos jatkat valitsemalla painikkeella epäsymmetrisen asettelun, asettelun suunta vaihtuu.

- Vedä kamerat Videotulot-luettelosta pienoiskuviin. Paikan kamerat ovat käytettävissä luettelossa vain, jos paikka on yhdistettynä. Huomaa, että näkymässä voi olla vain yhden paikan kameroita, koska yhteys voi olla kerrallaan vain yhteen paikkaan.
- 3. Kirjoita uuden näkymän nimi Suosikin nimi -ruutuun.
- 4. Valitsemalla **Staattinen asettelu** -valintaruutuun voit säilyttää pienoiskuvien kuvasuhteet ennallaan käyttökohteen vaihtuessa.



5.

Näkymä tallennetaan Suosikkinäkymät-paneeliin.

Voit luoda järjestelmän yleisnäkymiä vetämällä **Suosikkinäkymät**-paneelin näkymään hälytyslähtöjä ja -tuloja.

6.4.2 Suosikkijakson luominen

Käyttämällä **Jakson suunnittelutyökalu** -välilehteä voit luoda suosikkijaksoja. Valitse suosikkinäkymät ja yksittäiset kamerat ja aseta ne haluttuun järjestykseen. Jakson viiveaika määritetään **Käyttäjän valinnat** -valintaikkunassa.

Suosikkijakson määrittäminen:

1. Valitse näkymä tai laite Näkymät-ruudussa.

Paikan kamerat ovat käytettävissä luettelossa vain, jos paikka on yhdistettynä. Samassa jaksossa voi olla eri sijaintipaikkojen kameroita. Kameraa vastaavaan paikkaan muodostetaan yhteys automaattisesti, kun kameran näkymä näytetään jaksossa.

- 2. Lisää valinta **Jaksoluettelo**-ruutuun valitsemalla **Lisä**. Jatka näin, kunnes luettelo on valmis.
- 3. Voit poistaa jaksoluettelosta kohteen valitsemalla sen ja valitsemalla sitten 🛄
- 4. Jaksoluettelon kohteet järjestetään uudelleen valitsemalla yksi tai useampi paikka ja

napsauttamalla sitten siirrä ylöspäin 📫 - tai siirrä alaspäin 📩 -painikkeita.

5. Kirjoita uuden jakson nimi **Jakson nimi** -ruutuun.



Jakso tallennetaan Suosikkinäkymät-paneeliin Jaksot-kansiossa.

Suosikkijakson muokkaaminen:

Jaksoja voi muokata helposti, tai niitä voi käyttää uuden jakson aloituskohtana.

- Lataa jaksoluettelo valitsemalla Jakson suunnittelutyökalu -välilehdessä
 Valitse jakso valintaikkuna avautuu.
- 2. Valitse haluamasi jakso.
- 3. Valitse **OK**.

Valitun jakson osien luettelo on Jaksoluettelo-ruudussa, ja sen voi järjestää uudelleen.

Katso myös

- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

7

Reaaliaikaisen ja tallennetun videokuvan katselu

Sekä reaaliaikaisessa tilassa että toistotilassa video näytetään pienoiskuva-alueella. Lisätietoja näytetään pienoiskuvien ja laitteiden määritysten mukaan. Lisäksi videokuvan päällä näkyy tilatietoja (katso lisätietoja alta).

Reaaliaikaisen kuvan katseleminen:

- 1. Määritä kokoelma pikanäkymiä ja suosikkinäkymiä tarpeiden mukaisesti.
- 2. Halutun näkymän näytön käynnistäminen:
 - Kaksoisnapsauta Suosikkinäkymät-paneelissa esimääritettyä näkymää.
 Voit myös vetää näkymän pienoiskuva-alueelle.
 - Pikanäkymäpainikkeen napsauttaminen työkalurivillä näyttää vastaavan pikanäkymän käyttäen viimeisintä video-pienoiskuva-määritystä.
- 3. Voit nopeasti vaihtaa video-pienoiskuva-määritystä vetämällä toisen kameran järjestelmänäytöstä pienoiskuvaan:
 - Uusi määritys säilyy pikanäkymässä, kunnes määrität uuden kameran.
 - Suosikkinäkymä palautuu alkuperäiseksi määritykseksi, kun kutsut sitä, ellet napsauta näkymää hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta Tallenna näkymä.

Tallennetun videokuvan katseleminen:

Suosikkinäkymiä ei voi kutsua toistotilassa. Pikanäkymät säilyttävät video-pienoiskuvamäärityksen vain käynnissä olevan istunnon ajan.

- 1. Voit valita halutun pienoiskuva-alueen asettelun napsauttamalla työkalurivin pikanäkymäpainiketta.
- 2. Täytä pienoiskuvat raidoilla tai varmuuskopioilla edellä kuvatulla tavalla.
- Voit vaihtaa video-pienoiskuva-määritystä nopeasti vetämällä toisen raidan tai varmuuskopion järjestelmänäytöstä pienoiskuvaan. Määritys säilyy voimassa siihen asti, kunnes määrität toisen raidan tai varmuuskopion.

Transkoodattujen tietovirtojen katseleminen

Jos pienoiskuvassa näytetään transkoodattua tietovirtaa, osoittimen asettaminen pienoiskuvan päälle näyttää lisävaihtoehtoja:

- Vaihda haluamasi kuvataajuus
 tai parempi kuvanlaatu
 Iiukusäätimen avulla.
 Matalammalla kuvataajuuden arvolla kuvan laatu on parempi ja päinvastoin. Tarkista pienoiskuvasta, mikä asetus parhaiten vastaa tarpeita.
- Päivitä näyttö valitsemalla

Katso myös

- Videokuvan päällä näkyvät tiedot, Sivu 59
- Pikanäkymien muodostaminen, Sivu 21
- Suosikkien määrittäminen, Sivu 29

7.1 Jaksojen käynnistäminen

Reaaliaikaisessa tilassa Video Client voi automaattisesti vaihtaa eri näkymien tai kameroiden välillä. Nopein tapa käynnistää jakso on käyttää työkalurivin vastaavaa painiketta alla kuvatulla tavalla. Näitä jaksoja ei tallenneta ja ne on määritettävä aina uudelleen, jos niitä haluaa käyttää. Toinen mahdollisuus on määrittää suosikkijaksot **Jakson suunnittelutyökalu** -paneelissa. Nämä jaksot tallennetaan **Suosikkinäkymät**-paneeliin.

Aina kun jakso vaihtuu seuraavaan näyttöön, vastaava kameran tai näkymän nimi näkyy hetken ajan pienoiskuva-alueen yläreunassa.

Jakson viiveaika määritetään Käyttäjän valinnat -valintaikkunassa.

Jakson käynnistäminen:

Työkalurivi näyttää jaksokuvakkeen 🗗, kun olet valinnut useita kohteita.

- Valitse Videolaiteluettelo-paneelissa useita kameroita ja käynnistä sitten valittujen kameroiden jaksotus napsauttamalla jaksokuvaketta.
- Valitse Suosikkinäkymät-paneelissa monen pienoiskuvan näkymä ja käynnistä sitten jaksottaminen kameroilla, jotka kuuluvat kyseiseen näkymään yhden pienoiskuvan näytössä.
- Valitse Suosikkinäkymät-paneelissa useita näkymiä ja käynnistä sitten jaksottaminen näkymien välillä (ei näkymien sisällä) napsauttamalla jaksokuvaketta.
- Valitse Suosikkinäkymät-paneelissa yksi jakso ja käynnistä se napsauttamalla jaksokuvaketta. Voit käynnistää jakson myös kaksoisnapsauttamalla kohdetta.

Lopeta automaattinen vaihto napsauttamalla kuvaketta uudelleen.

Katso myös

- Suosikkijakson luominen, Sivu 30
- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

7.2 Yksityiskohtiin siirtyminen

Video Client ei rajoita videon yksityiskohtien tarkastelua kameran zoomin käyttöön. Voit suurentaa yksittäisen pienoiskuvan tai koko pienoiskuva-alueen tai käyttää digitaalista zoomausta.

Yksittäisen pienoiskuvan suurentaminen:

- Kaksoisnapsauta usean pienoiskuvan asettelussa pienoiskuvaa, kun haluat vaihtaa yhden pienoiskuvan asetteluun ja takaisin.
- 🛛 Voit myös napsauttaa valitun pienoiskuvan otsikossa 🛄-kuvaketta, joka suurentaa

pienoiskuvan pienoiskuva-alueen kokoiseksi. Napsauttamalla 🕮-kuvaketta palaat takaisin usean pienoiskuvan asetteluun.

Huomaa, että jos otsikkoriviä ei ole otettu käyttöön, kuvakkeet näkyvät vain osoittimen ollessa pienoiskuvan päällä.

Pienoiskuva-alueen suurentaminen:

- Sulje kaikki tarpeettomat ruudut. Pienoiskuva-alue täyttää käytettävissä olevan tilan suurentaen yksittäiset pienoiskuvat.
- Napsauttamalla työkalurivin P-kuvaketta voit suurentaa pienoiskuva-alueen sovellusikkunan kokoiseksi. Voit palata normaalitilaan napsauttamalla työkalurivin painiketta uudelleen tai painamalla Esc-näppäintä.

Sovellusikkunan suurentaminen koko näytön kokoiseksi:

Paina F11-näppäintä, jos haluat suurentaa sovellusikkunan koko näytön kokoiseksi.
 Painamalla näppäintä uudelleen ikkuna palautuu pienemmäksi (luettelo pikavalintapainikkeista on alla).

Järjestelmänvalvoja voi valita Kioskitila-valintaruudun Käyttäjän valinnat valintaikkunassa, jolloin sovellusikkuna on pysyvästi koko näytön kokoinen.

Katso myös

- Digitaalinen zoomaus, Sivu 39
- Vakionäppäimistön pikavalintanäppäimet, Sivu 52
- Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

Kameroiden ohjaaminen 7.3

Käyttäjä voi ohjata kaikkia ohjattavissa olevia kameroita käyttämällä pienoiskuvaa hiirellä tai käyttämällä ohjaimia, jotka sijaitsevat tieto- ja toimintoruudussa.

7.3.1 Kameran ohjaus

Käytä kameran ohjaimia ohjatessasi kameraa valitussa pienoiskuvassa. Ennen aloitusta on tarkistettava, että oikea pienoiskuva on valittu (oranssi kehys).

Lisätietoja digitaalisesta zoomauksesta on alla.



Kuva 7.1: Kameran ohjaus

1	Panoroi vasemmalle -painike	9	Asetus-painike
2	Käännä alaspäin -painike	10	AUX pois -painike
3	Käännä ylöspäin -painike	11	AUX käytpainike
4	Panoroi oikealle -painike	12	AUX-komennon numeron ruutu
5	Loitonna/tarkenna-painikkeet	13	Kohteen numeron ruutu
6	Kauko-otos/lähiotos-painikkeet	14	Kohteen valintapainikkeet
7	Sulje/avaa iiris -painikkeet	15	Digitaalisen zoomin painikkeet
8	Kohde-painike		

Panorointi ja kallistus::

- Valitse kallistus napsauttamalla ja pitämällä nuolinäppäimiä (ylös/alas) painettuina.
- Valitse panorointi napsauttamalla ja pitämällä nuolinäppäimiä (vasen/oikea) painettuina.
- Pysäytä kameran liikkeen hallinta vapauttamalla hiiren painike.

Zoomauksen, tarkennuksen ja iiriksen ohjaus:

*** Pidä -painiketta painettuna, kun loitonnat; pidä

-painiketta painettuna, kun

lähennät.

- Tarkenna kauas pitämällä painiketta painettuna, ja tarkenna lähelle pitämällä

painiketta **bainettuna**.

– Sulje kamerakuva pitämällä painiketta painettuna, ja avaa kamerakuva pitämällä

painiketta painettuna.

- Pysäytä kameran säädön hallinta vapauttamalla painike.

Aktiivisen kameran siirtäminen kohteeseen:

Paikka on tallennettu kuvaussuunta, jolla on valmiiksi määritetty panorointi-, kallistus- ja zoomausasetus. Käytettävissä oleva kohteiden määrä riippuu kameran tyypistä.

1. Anna kohteen numero Kohde-painikkeen vieressä olevaan ruutuun.

2. Siirrä aktiivinen kamera valittuun kohteeseen valitsemalla Kohde (tai painamalla ENTER).

Voit myös napsauttaa painikkeita 1–6, jos haluat valita jonkin kuudesta ensimmäisestä kohteesta.

Kameran nykyisen asennon tallentaminen kohteeksi:

- 1. Suuntaa kamera.
- 2. Anna kohteen numero.
- 3. Tallenna aktiivinen paikka valittuun numeroon valitsemalla Asetus.

AUX-toimintojen ohjaaminen:

AUX-toiminnot ovat erikoiskomentoja, joita käytetään näitä komentoja tukevien kameroiden ohjaukseen.

- 1. Anna haluttu AUX-komennon numero AUX käyt. -painikkeen vieressä olevaan ruutuun.
- 2. Käynnistä AUX-komento valitsemalla AUX käyt. (tai painamalla ENTER).
- 3. Sulje AUX-komento valitsemalla AUX pois.

Katso myös

– Digitaalinen zoomaus, Sivu 39

7.3.2 Hiiriohjaus

Jos kamera on ohjattavissa oleva, pienoiskuvassa on upotetut ohjaimet kameran ohjaamiseksi hiirellä.

- 1. Aktivoi kamera napsauttamalla sen pienoiskuvaa.
- 2. Aseta osoitin aktiivisen pienoiskuvan päälle. Osoitin muuttuu suuntanuoleksi.
- 3. Pidä hiiren ykköspainiketta painettuna, kun suuntanuoli osoittaa haluttuun suuntaan. Kamera liikkuu siihen suuntaan.
- Panoroinnin ja kallistuksen nopeus riippuu osoittimen sijainnista pienoiskuvan päällä. Voit lisätä nopeutta napsauttamalla pienoiskuvan reunaa ja vähentää nopeutta napsauttamalla pienoiskuvaa keskemmältä.
- 5. Vapauta painike, kun kamera on kohdistettu.
- 6. Suurenna ja pienennä kuvaa hiiren rullaa pyörittämällä.

Panoraamakamerat

Panoraamakameroiden kuva ei mahdu pienoiskuvaan. Tästä syystä pienoiskuvassa on upotetut ohjaimet, joilla voi siirtyä kuvan eri osiin digitaalista zoomausta vastaavalla tavalla (tarkemmat tiedot alla).

Katso myös

- Digitaalinen zoomaus, Sivu 39

7.4 Toiston hallinta

Käytä tieto- ja toimintoruudussa toisto-ohjaimia ja **Aikajana**-paneelia tallennetun videon toistamiseen. Ohjaaminen toimii kaikissa käytössä olevissa pienoiskuvissa.

7.4.1 Toisto-ohjaimet

Tieto- ja toimintoruudun toisto-ohjaimia käytetään pääasiassa ohjaamaan toiston nopeutta ja suuntaa tai siirtymään tallenteissa oleviin kiinnostuksen kohteisiin. Lisätietoja digitaalisesta zoomauksesta on alla.



Kuva 7.2: Toisto-ohjaimet

1	Toistonopeuden vähentäminen ja toisto taaksepäin -painike	8	Siirry vanhimpaan/uusimpaan tallenteeseen -painikkeet
2	Vientipainike	9	Siirry edelliseen/seuraavan tapahtumaan -painikkeet
3	Pyörävalitsin	10	Nuolipainikkeet suurentavat/ pienentävät valittua arvoa, joka on päivämäärä- tai aikaruudussa
4	Tauko-painike	11	Päivämäärä/aika-ruutu
5	Toisto-painike	12	Toistonopeuden valitsin
6	Toistonopeuden lisääminen ja toisto eteenpäin -painike	13	Digitaalisen zoomin painikkeet
7	Siirrä yksi otoskuva taakse-/eteenpäin - painikkeet		

Toiston ohjaaminen:

1. Käynnistä kaikkien pienoiskuvien toisto valitsemalla



- Nopeuden valitsimen kahva on arvossa 1 (reaaliaikainen toisto).
- 2. Toistonopeuden ja suunnan voi valita eri tavoilla:
 - Pyörävalitsinta vasemmalle tai oikealle vetämällä toisto tapahtuu taakse- tai eteenpäin. Mitä enemmän vedät pyöröpainiketta, sitä suurempi toistonopeus on. Pyöröpainikkeen vapauttaminen keskeyttää toiston.

- Lisää toistonopeutta D-painikkeella tai vähennä toistonopeutta painikkeella.
 Nopeuden valitsimen kahva siirtyy jokaisella napsautuksella yhden askeleen.
- Vedä nopeuden valitsimen kahva haluttuun arvoon:
 - 1 = reaaliaikainen toisto
 - 0 = tauko
 - > 1...64 = pikakelaus eteenpäin nopeutuu
 - < 1...0 = hidastus eteenpäin
 - 0...-64 = pikakelaus taaksepäin nopeutuu
- 3. Keskeytä toisto valitsemalla

Siirtyminen kiinnostuksen kohteisiin:

– Siirry yksi kuva taaksepäin valitsemalla

; siirry yksi kuva eteenpäin valitsemalla

Kun pidät painiketta painettuna, seuraava kuva avautuu 0,5 sekunnin välein. Painikkeet ovat käytettävissä vain toiston ollessa pysäytettynä.

- Siirry ensimmäiseen tallenteeseen valitsemalla **siirry** siirry viimeisimpään tallenteeseen

valitsemalla

Siirry edelliseen hakutapahtumaan valitsemalla ; siirry seuraavaan

hakutapahtumaan valitsemalla 💻

Painikkeet ovat käytettävissä vain, jos onnistunut haku on suoritettu aiemmin. Tapahtumat merkitään pienillä kuvakkeilla tallennuspalkissa.

Päivämäärä ja aika -ruutu

Ruudussa näkyvät hiusviivan osoittaman hetken päivämäärä ja aika.

- 1. Aktivoi jokin näistä arvoista, esimerkiksi päivä tai sekunnit, napsauttamalla sitä. Aktivoidun arvon taustaväri muuttuu.
- 2. Suurenna tai pienennä aktivoitua arvoa ylä- ja alaselauspainikkeilla Voit myös kirjoittaa arvon.
 - Jos kirjoitetulle arvolle on käytettävissä jonkin pienoiskuvan tallenne, hiusviiva siirtyy arvon osoittamaan kohtaan. Vastaava kuva näkyy pienoiskuvassa.
 - Jos arvolle ei ole tallennetta, mitään ei tapahdu.

Katso myös

- Digitaalinen zoomaus, Sivu 39
- Hakeminen tallenteista, Sivu 47

7.4.2 Aikajana-paneeli

Aikajana-paneeli sisältää lisätietoja pienoiskuva-alueen tallenteista ja pikavalikon. Se nopeuttaa tallenteiden selaamista.

 Valitse toistotilassa tieto- ja toimintoruudussa , jos haluat avata Aikajana-paneelin. Jokaiseen käytössä olevaan pienoiskuvaan tulee näkyviin aikajana ja tallennuspalkki. Kaikkien pienoiskuvien toisto tahdistetaan samaan aikaan.

Tallennuspalkki merkitsee tallenteen vaaleanharmaalla värillä. Muita värejä käytetään merkitsemään erikoistapahtumia. Asettamalla osoittimen värilliseen segmenttiin saat lisätietoja.

Tallennuspalkin värikoodit:

¹ 03:12:00
Tallenne, jossa ei ole tapahtumia (harmaa)
120:34:48
Liiketunnistustapahtuma (keltainen)
20:35:24
Hälytystulo on muuttanut tilaansa (punainen)
0 ¹ 10:36:00
VRM-suojattu tallenne (viivoitettu harmaa)
13:43:00
Kuvahäviö (musta)
' ' 20:
Tekstihälytys (oranssi)

Osa tapahtumista, jotka tulevat Divar 700 -tallentimella varustetuista kameroista, tuo värin vain ilmaisinpalkin alareunaan:



🗖 Tekstiliipaisu (harmaa/oranssi)

Tapahtuman hakutulokset ja VCA-haut merkitään tallennepalkissa pienillä kuvakkeilla:



Aikajanan asteikon muuttaminen:



Muuta aikajanan asteikkoa Muuta aikajanalle ja pyörittää hiiren rullaa.
 Voit myös asettaa osoittimen aikajanalle ja pyörittää hiiren rullaa.
 Valittu aikajakson arvo näkyy painikkeiden välissä, esimerkiksi 3 minuuttia tai 1 viikko.
 Mitä lyhyempi näytettävä aikajakso on, sitä enemmän lähennät aikajanalla.

Voit näyttää koko tallenteen aikajanan napsauttamalla toistuvasti, kunnes painikkeiden väliin tulee näkyviin Kaikki.

Aikajanan selaaminen:

- Siirry ajassa eteen- tai taaksepäin aikajanan yläpuolella olevilla nuolipainikkeilla tai vetämällä aikajanan asteikkoa.
- Napsauta missä tahansa aikajanan alapuolella.
 - Jos kyseiselle ajalle on käytettävissä tallenne, hiusviiva siirtyy sinne.
 - Jos kyseiselle ajalle ei ole tallennetta, hiusviiva siirtyy seuraavan käytettävissä olevan tallenteen alkuun.
- Vastaavat kuvat näkyvät pienoiskuva-alueella. Käytä vaaditussa toistoasetuksessa toiston ohjauskonsolia.

Ajanjakson valitseminen:

Voit valita aikajakson ja käyttää tätä valintaa myöhemmissä tehtävissä, kuten videotietojen viennissä.

- Valitse ajanjakso vetämällä hiusviivan alempia nuolisäätimiä.
 - Voit muuttaa valinnan kokoa vetämällä valinnan vasenta tai oikeaa reunaa.
 - Voit siirtää valintaa vetämällä sitä alaosasta.
- Voit myös vetää osoittimen mihin tahansa osaan aikajanan alapuolella, jos siinä on tallenne.
- Avaa pikavalikko jatkotehtäviä varten napsauttamalla valintaa hiiren kakkospainikkeella.

Aikajana-pikavalikko

Pikavalikossa voi olla käytettävissä eri komentoja sen mukaan, mitä **Aikajana**-paneelissa on valittu. Osa komennoista on esimerkiksi käytettävissä vain jos olet napsauttanut valintaa hiiren kakkospainikkeella.

Jos valitsemaasi pikavalikkokomentoa ei voi käyttää kaikkiin pienoiskuviin, se otetaan käyttöön vain pienoiskuvissa, joissa toiminto on käytettävissä.

- Keskitä toistoaikaan
 - Keskittää senhetkisen toistoajan aikajanan asteikkoa siirtämällä
- Keskitä valittuun kohtaan

Keskittää senhetkisen valinnan aikajanan asteikkoa siirtämällä (käytettävissä vain, jos olet napsauttanut valinnan ulkopuolelta)

- Todenna

Tarkistaa valitun videon aitouden

– Poista

Poistaa valitun videon (vain tallentimet)

– Poista ajankohtaan

Poistaa kaikki pienoiskuviin liittyvät videotallenteet valittuun ajankohtaan saakka (vain tallentimet)

– Vie

Avaa valitun videon Vie-valintaikkunan

– Varmuuskopio

Varmuuskopioi valitun videon (vain VRM)

– Suojaa

Suojaa valitun videon (vain VRM)

Poista suojaus

Poistaa valitun videon suojauksen (vain VRM)

– Näytä tapahtumahaun tulokset

Näyttää tapahtumahaun tulokset (muita hakutuloksia ei voi näyttää samanaikaisesti)

Näytä tekstihaun tulokset Näyttää tekstihaun tulokset (muita hakutuloksia ei voi näyttää samanaikaisesti)

Näytä VCA-haun tulokset

Näyttää IVA-haun tulokset (muita hakutuloksia ei voi näyttää samanaikaisesti)

Tyhjennä valinta
 Tyhjentää valinnan

7.5 Digitaalinen zoomaus

Digitaalisen zoomauksen avulla voit suurentaa pienoiskuvan osaa tarkastelua varten. Voit käyttää sitä sekä reaaliaikaisessa tilassa että toistotilassa samoin kuin videoissa ja näyttökuvissa. Se ei vaikuta ohjattavan kameran zoomaukseen.

 Siirrä osoitin pienoiskuvan päälle ja suurenna pyörittämällä hiiren rullaa eteenpäin. Voit myös napsauttaa pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella ja valita pikavalikosta Aloita digitaalinen zoomaus.

Osoitin muuttuu suuntanuoleksi, ja pienoiskuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin tummanharmaa ruutu, jossa on vaaleanharmaa ruutu ilmaisemassa zoomausaluetta suhteessa koko kuvaan.

2. Lähennä ja loitonna pyörittämällä hiiren rullaa tai käytä tieto- ja toimintoruudun ohjainten



- Siirry nuolen suuntaisesti toiseen osaan pienoiskuvaa napsauttamalla. Voit myös vetää vaaleanharmaan ruudun haluttuun kohtaan.
- 4. Jos loitonnat ääriasentoon, digitaalinen zoomaustoiminto kytkeytyy pois käytöstä automaattisesti.

7.6 Äänen säätäminen

Jos ääni on käytettävissä, voit kuulla sen valitusta pienoiskuvasta sekä reaaliaikaisessa tilassa että toistotilassa, mikäli äänilähtö on käytössä.

 Ota äänilähtö käyttöön valitsemalla työkaluriviltä
 Valitun pienoiskuvan ääni kuuluu, jos se on käytettävissä.

oikealle.

- 🛛 Poista äänilähtö käytöstä valitsemalla 📕
- Lisää äänenvoimakkuutta siirtämällä valitsinta 📕

7.7 Pikatoisto

Reaaliaikaisessa tilassa pikatoistotoiminnolla voi katsella tallennetun videon edeltäviä sekunteja tietystä kamerasta. Kamerassa on oltava tallennustoiminto. Pikatoiston toistoajan ero määritetään **Käyttäjän valinnat** -valintaikkunassa.

Pikatoiston katseleminen:

- Napsauta pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta Avaa pikatoisto. Pikatoisto-paneeli avautuu.
- 2. Käynnistä toisto valitsemalla
- 3. Keskeytä toisto valitsemalla



 Käynnistä valittuna olevan pienoiskuvan toisto uudelleen valitsemalla . Tois käytetään aikaeroa, joka on määritetty Käyttäjän valinnat -valintaikkunassa.

Näkyviin tulee aikajana ja sen alle tallennuspalkki.

П



Tallennuspalkin värikoodit:

Osa tapahtumista, jotka tulevat Divar 700 -tallentimella varustetuista kameroista, tuo värin vain ilmaisinpalkin alareunaan:



Pikatoiston ohjaaminen:

1. Keskeytystilassa voit siirtyä taaksepäin kuva kerrallaan 💷-painikkeella ja eteenpäin

-painikkeella.

- 2. Voit liikuttaa aikajanaa ajallisesti eteenpäin vetämällä.
- 3. Keskitä aikajana toistokohtaa ilmaisevaan hiusviivaan napsauttamalla ilmaisinpalkkia hiiren kakkospainikkeella.
- 4. Siirry toiston aikana tallenteen tiettyyn kohtaan asteikkoa vetämällä.
- 5. Antamalla päivämäärän ja ajan voit siirtää asteikkoa aikajanalla vastaavaan kohtaan.

Katso myös

– Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

7.8 Näyttöseinän täyttäminen

Video Client mahdollistaa reaaliaikaisen katselun määrittämisen näyttöseinään. Ennen kuin voit täyttää näyttöseinää, sinun on määritettävä ruudukko **Käyttäjän valinnat** -valintaikkunassa. Muussa tapauksessa **Näyttöseinä**-paneeli ei ole käytettävissä tehtäväpaneelissa.

1. Valitse reaaliaikaisessa tilassa tehtäväruudusta **Luu**, jos haluat avata **Näyttöseinä**paneelin.

Yläosaan tulee näkyviin ruudukko sellaisena kuin se on määritetty Käyttäjän valinnat -

valintaikkunassa. Kohdat, joihin on liitetty vastaanotin, on merkitty tummanharmailla reunoilla.

Jos olet määrittänyt eri paikkoihin kuuluvia vastaanottimia, vain parhaillaan yhdistettynä olevan paikan vastaanottimet ovat käytettävissä.

- 2. Siirrä hiiren osoitin kohdan päälle. Reunuksen väri vaihtuu oranssiksi, ja vastaava vastaanotin näkyy paneelin alaosassa.
- Napsauta yläosassa kohtaa hiiren kakkospainikkeella, niin voit valita asettelun pikavalikosta. Alaosassa vastaanottimet tuottavat vastaavasti 1 pienoiskuvan tai 4 pienoiskuvaa.
- 4. Vedä kamera järjestelmäpaneelista vastaanottimen pienoiskuvaan **Näyttöseinä**-paneelin alaosassa.

Voit vaihtoehtoisesti käyttää määrittämiseen kameran tai pienoiskuvan pikavalikkoa.

- 5. Avaa pikavalikko napsauttamalla vastaanottimen pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella. Kaikki komennot eivät aina ole käytettävissä:
 - Valitse videotulo

Näyttää käytettävissä olevat kamerat

– Tyhj. pienoiskuva

Peruuttaa nykyisen video–pienoiskuva-määrityksen

Lopeta jaksotus
 Pysäyttää jaksot

Katso myös

– Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

8

Tulo- ja lähtöliitäntöjen ohjaaminen

Reaaliaikaisessa tilassa lisävaruste- ja arkistoruudussa järjestelmän kaikkien laitteiden tulot ja lähdöt näytetään Configuration Manager -sovelluksen asetusten mukaisesti. Jos laitteet kuuluvat johonkin kohteeseen, tulot ja lähdöt ovat käytettävissä vain paikan ollessa yhdistettynä.

Hälytyslähtöjen ohjaaminen:

- 1. Valitse reaaliaikaisessa tilassa lisävaruste- ja arkistoruudussa **Malytyslähdöt**-paneelin.
- 2. Jos haluat näyttää hälytyslähdöt paikasta, joka ei ole yhdistettynä, muodosta yhteys pikavalikon kautta napsauttamalla paikkaa hiiren kakkospainikkeella.
- 3. Muuta yhdistetyn hälytyslähdön tilaa kaksoisnapsauttamalla sitä.
- 4. Muuta hälytyslähdön tilaa napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella tai tarkastele sen ominaisuuksia pikavalikon kautta.

Yhdistettyjen hälytyslähtöjen, esimerkiksi releiden, kuvakkeissa näkyy vihreä piste. Kuvakkeesta näkyy hälytyslähdön tila:

Suljettu hälytyslähdön kuvake osoittaa, että lähtö on aktiivinen.

Avoin hälytyslähdön kuvake osoittaa, että lähtö ei ole aktiivinen.

Hälytystulojen ohjaaminen:



- 2. Jos haluat näyttää hälytystulot paikasta, joka ei ole yhdistettynä, muodosta yhteys pikavalikon kautta napsauttamalla paikkaa hiiren kakkospainikkeella.
- 3. Avaa hälytystulon ominaisuudet pikavalikosta napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella.

Yhdistettyjen hälytystulojen kuvakkeissa näkyy vihreä piste. Kuvakkeesta näkyy tuloliitännän tila:



Punainen hälytystulon kuvake tarkoittaa, että tuloliitäntä on aktiivinen.

Harmaa hälytystulon kuvake tarkoittaa, että tuloliitäntä ei ole aktiivinen.

9

Näyttökuvien tallentaminen ja tarkasteleminen

Voit kaapata pysäytyskuvia kamerasta ja tallentaa kuvat tietokoneen kiintolevylle näyttökuvina. Näyttökuvien oletussijainnit määritetään **Käyttäjän valinnat** -valintaruudussa. Tallennettuja näyttökuvia voi käyttää lisävaruste- ja arkistoruudun **Näyttökuvat**-paneelista, jos sijaintipaikka on ilmoitettu **Käyttäjän valinnat** -valintaruudussa.

Näyttökuvan tallentaminen tietokoneen kiintolevylle:

- 1. Valitse pienoiskuva napsauttamalla sitä.
- Avaa Pienoiskuvan tallennus -paneeli valitsemalla tehtäväruudussa
 Pienoiskuvan tallennus -paneeli avautuu ja näyttää valitun pienoiskuvan pysäytyskuvan. Kuvan alla näytetään tunnistetiedot.
- 3. Voit päivittää kuvan valitsemalla paneelin vasemmasta alakulmasta.
- 4. Voit muuttaa tallennussijaintia valitsemalla pudotusvalikon nuolen. Valitse joko toinen oletussijainti tai anna uusi polku valitsemalla **Selaa...**.
- Jos olet antanut uuden polun, valitse valintaruutu, jotta uusi sijainti lisätään valvottuihin hakemistoihin. Näin varmistat, että tiedosto näkyy lisävaruste- ja arkistoruudun Näyttökuvat-paneelissa, josta se on nopeasti käytettävissä.
- 6. Jos haluat muuttaa tiedostonimeä, kirjoita tiedoston uusi nimi.
- 7. Jos haluat vaihtaa kuvamuotoa, napsauta pudotusvalikon nuolta ja valitse haluttu muoto.
- 8. Tallenna kuva valitsemalla **Line**. Näyttökuvien tarkkuus on sama kuin kameran kuvalla.
- 9. Tallenna uusi pysäytyskuva aktiivisesta pienoiskuvasta valitsemalla

Näyttökuvien näyttäminen:

- 1. Valitse lisävaruste- ja arkistoruudussa ^{IIII}. **Näyttökuvat**-paneeli avautuu.
- 2. Arkistoitujen näyttökuvien luettelo näytetään kaikista kohteista, jotka olet määrittänyt kohdassa **Käyttäjän valinnat > Hakemistot > Valvotut kuvaussijainnit**.
- 3. Avaa tiedoston ominaisuudet pikavalikosta napsauttamalla tiedostoa hiiren kakkospainikkeella. Muita valikkokohtia:
 - Nimeä näyttökuva uudelleen
 - Voit kirjoittaa tiedostolle uuden nimen
 - Poista näyttökuva

Poistaa valitun tiedoston vahvistusta pyytämättä

4. Näytä näyttökuva kaksoisnapsauttamalla sitä tai vetämällä se pienoiskuvaan.

Katso myös

– Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19



10 Videoleikkeiden vieminen

Vie videoleikkeet reaaliaikaisesta videosta tai tallenteista tietokoneen kiintolevylle. Voit tarkastella tiedostoja toistotilassa tai Export Player -sovelluksessa.

Katso myös

Tallennettujen leikkeiden tarkasteleminen, Sivu 46

10.1 Työasematallennus

2.

Käytä reaaliaikaisessa tilassa työasematallennusta, jos haluat viedä videoleikkeen manuaalisesti tietokoneen kiintolevylle. Tällaisen työasematallenteen enimmäispituus on 10 minuuttia, ja samanaikaisesti voidaan tallentaa enintään kaksi työasematallennetta. Päivämäärä- ja aikatiedot eivät tallennu.

Työasematallenteiden sijainti määritetään Configuration Manager -sovelluksessa. Se näkyy tietona **Käyttäjän valinnat** -valintaikkunassa. Voit tarkastella vietyjä tietoja toistotilassa, jos polku on lisätty valvottuihin sijainteihin **Käyttäjän valinnat** -valintaikkunassa.

- 1. Aseta osoitin pienoiskuvan päälle.
 - Valitse Käynnistä työasematallennus -kuvake

joka näkyy pienoiskuvan

vasemmassa alakulmassa.

Voit myös napsauttaa pienoiskuvaa hiiren kakkospainikkeella ja valita pikavalikosta **Käynnistä työasematallennus**.

Tallennus käynnistyy, ja Vie työt -paneeli tulee näkyviin.

3. Pysäytä työasematallennus joko valitsemalla pienoiskuvasta **Maria** tai valitsemalla **Vie työt** -paneelista **X**.

Katso myös

Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

10.2 Videoleikkeiden vieminen tallenteista

Toistotilassa voit viedä valitulta ajanjaksolta enintään neljän tallenteen videoleikkeet samanaikaisesti tietokoneen kiintolevylle. Vietävän tiedoston enimmäiskoko on 2 Gt.

- 1. Valitse toiston ohjauskonsolissa **Vie**-painike **III. Vie**-valintaikkuna avautuu.
- 2. Jos haluat muuttaa oletussijaintia, selaa tietokoneen tiedostojärjestelmässä sijaintiin, johon haluat tallentaa vientitiedoston.
- Jos olet antanut uuden polun, valitse valintaruutu, jotta uusi sijainti lisätään valvottuihin hakemistoihin. Näin varmistat, että kansio näkyy lisävaruste- ja arkistoruudun Viedyt kohteet-paneelissa, josta se on nopeasti käytettävissä.
- 4. Jos haluat muuttaa tiedostonimeä, kirjoita tiedoston uusi nimi.
- Anna uudet arvot Alkaa- ja Päättyy-ruutuihin, jos haluat muuttaa jakson aloitus- ja lopetuspäivämäärää tai aikaa.
 Voit myös napsauttaa kalenterikuvakkeita ja valita päivämäärän.
- 6. Oletusarvona on, että kaikki pienoiskuva-alueen kamerat ovat vientiluettelossa. Jos olet määrittänyt jostain kamerasta eri raidat, ne näkyvät erillisinä kohteina. Valintaruudun poistaminen sulkee kohteen vientien ulkopuolelle.

- 7. Valitse Vientimuoto -asetus ja määritä vietävien tiedostojen tiedostomuoto.
- Vientitiedoston arvioitu koko näytetään. Varmista, että tila riittää viennin tallennukseen. Huomaa, että vientitiedoston enimmäiskoko on 2 Gt. Muuta vientiasetuksia, jos raja ylittyy.
- 9. Valitse **Vie**.

Vie työt -paneeli avautuu ja näyttää viennin edistymispalkin.

10. Jos haluat peruuttaa viennin, valitse **Vie työt** -paneelista **S**. Vienti on käynnissä taustalla, joten Video Client -sovellusta voi käyttää videokuvan reaaliaikaiseen katseluun, toistoon, hakuun ja muiden tiedostojen vientiin.

10.3 Vientityöt-paneeli

Vie työt-paneelissa näkyy työasematallennuksen ja videoiden viennin edistyminen.

 Valitse tieto- ja toimintoruudussa
 Vie työt -paneeli avautuu. Kuvake ensimmäisessä sarakkeessa määrittää työn tyypin:

– työasematallennus

- 👘 videovienti

- 2. Voit pysäyttää työasematallennuksen tai videon viennin valitsemalla 🎽
- 3. Voit poistaa pysäytetyn tai valmiin työn luettelosta valitsemalla uudelleen 🞽

Kaikkien vientien loki löytyy seuraavista kohteista:

- Windows XP:
 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:
 C:\Program Files\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
 64-bittiset käyttöjärjestelmät:
 C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

1.

11

Tallennettujen leikkeiden tarkasteleminen

Toistotilassa voit tarkastella vietyjä videoleikkeitä ja työasematallenteita, jotka on tallennettu tietokoneen kiintolevylle, sekä muistikorteilla olevia tallenteita.

Vietyjen videoleikkeiden toistaminen



- Valitse lisävaruste- ja arkistoruudussa **Viedyt kohteet**-paneeli avautuu.
- Vietyjen tiedostojen luettelo näytetään kaikista kohteista, jotka olet määrittänyt kohdassa Käyttäjän valinnat > Hakemistot > Valvotut vientisijainnit.
- 3. Voit näyttää luettelon tiedostoryhmään tallennetuista leikkeistä valitsemalla 🖽
- 4. Toista leike kaksoisnapsauttamalla sitä tai vetämällä se pienoiskuvaan.

Jos vedät useita leikkeitä sisältävän tiedostoryhmän pienoiskuvaan monen pienoiskuvan näkymässä, tiedostoryhmän neljä ensimmäistä leikettä liitetään pienoiskuviin ja toisto käynnistyy.

Huomautus:

ASF-muotoisia vientejä ei voi toistaa Video Client -sovelluksessa. ASF-tiedostot on toistettava Windowsin tavallisilla mediasoittimilla.

Pikavalikkokomennot

- Avaa tiedostojoukon ominaisuudet pikavalikosta napsauttamalla tiedostojoukkoa hiiren kakkospainikkeella. Muita valikkokohtia:
 - Nimeä vienti uudelleen

Voit kirjoittaa tiedostojoukolle uuden nimen

Poista vienti

Poistaa valitun viennin vahvistusta pyytämättä

- Avaa leikkeen ominaisuudet pikavalikosta napsauttamalla leikettä hiiren kakkospainikkeella. Muu valikkokohta on:
 - Todenna

Tarkistaa valitun leikkeen aitouden

Tallenteiden toistaminen muistikorteilta

Voit käyttää muistikortille tallennettuja leikkeitä, jotka on poistettu laitteesta.

- 1. Aseta muistikortti tietokoneen kortinlukijaan.
- 2. Anna muistikortin polku kohdassa **Käyttäjän valinnat > Hakemistot > Valvotut** kuvaussijainnit.
- Valitse lisävaruste- ja arkistoruudussa IIII. Viedyt kohteet-paneeli avautuu. Näkyviin tulee luettelo toistettavissa olevista tiedostoista.
- 4. Näytä tiedosto kaksoisnapsauttamalla sitä tai vetämällä se pienoiskuvaan.

Katso myös

– Käyttäjän asetusten määrittäminen, Sivu 19

12 Hakeminen tallenteista

Toistotilassa tehtäväruutu oikealla sisältää paneeleita, joilla voi hakea tallenteista:

- Tapahtumahaku-paneelilla voi hakea tiettyjä tapahtumia.
- **VCA-haku**-paneelilla voi hakea videon sisältöanalyysialgoritmien (VCA) perusteella.

Divar 700 -tallentimella varustetuille kameroille on kolmas hakupaneeli:

- **Tekstihaku**-paneelilla voi tehdä tallennehakuja tekstijonojen perusteella.

Haku suoritetaan pienoiskuva-alueen tallenteisiin. Huomaa, että asettelu vaihtuu automaattisesti yhteen pienoiskuvaan, kun **VCA-haku**-paneeli avataan, koska tällainen haku on mahdollinen vain yhteen tallenteeseen kerrallaan.

Hakutulokset

Kun haku on valmis, haun tulokset tulevat näkyviin pienoiskuva-alueelle. Uusimmat tallennukset ovat luettelossa ensimmäisinä ja vanhimmat viimeisinä.

- 1. Voit lajitella luettelon sarakkeen tietyn nimikkeen mukaan napsauttamalla vastaavaa sarakeotsikkoa. Voit muuttaa lajittelujärjestyksen päinvastaiseksi napsauttamalla otsikkoa toisen kerran.
- 2. Voit selata koko luetteloa vierityspalkin avulla.
- 3. Valitse luettelosta kohde napsauttamalla sitä. Kohteen kuvat näkyvät vastaavassa pienoiskuvassa.
- 4. Voit säätää toistonopeutta ja -suuntaa toiston ohjauskonsolissa.
- 5. Sulje luettelo valitsemalla 📕
- 6. Avaa hakupaneelissa luettelo uudelleen valitsemalla
- 7. Tyhjennä hakupaneelissa luettelo valitsemalla

Tapahtuman hakutulokset ja VCA-haut merkitään tallennepalkissa pienillä kuvakkeilla:



Katso myös

1.

Toiston hallinta, Sivu 35

12.1 Tapahtumien hakeminen

- Valitse toistotilassa tehtäväruudussa *Marka*, jos haluat avata **Tapahtumahaku**-paneelin.
- Määritä hakuaikaväli antamalla päivämäärä ja kellonaika Alkaa- ja Päättyy-ruutuihin. Voit valita aikavälin myös Aikajana-paneelista.
- 3. Kaikki pienoiskuva-alueen raidat näkyvät kohdassa **Raidan valinta**. Poista haun ulkopuolelle jätettävien raitojen valinnat.
- 4. Määritä haettavat tapahtumat valitsemalla haluttu tyyppi:
 - Hälytystulo
 - Liike
 - Teksti
 - (vain Divar 700-tallentimen sisältävät kamerat, joissa on tarvittava lisenssi)
 - Kuvahäviö

2

- Järjestelmätapahtumat
- Vain hälytykset
- 5. Aloita haku valitsemalla
- 6. Peruuta haku valitsemalla

12.2 VCA-haku

Videon sisältöanalyysialgoritmeihin (VCA) perustuva haku voi kohdistua vain yhteen tallenteeseen kerrallaan. Sen vuoksi pienoiskuva-alueen asettelu muuttuu automaattisesti yhden pienoiskuvan näkymäksi, kun avaat **VCA-haku**-paneelin.

Valitusta tallenteesta riippuu, onko algoritmeja käytettävissä ja mitkä ne ovat. Algoritmien ohjetiedostoihin voi tutustua työkalurivin ohjehakemiston kautta tai **VCA-haku**-paneelin ohjepainikkeella. Lisätietoja on algoritmin dokumentaatiossa.

Voit tallentaa esivalinnaksi enintään neljä usein käytettyä **VCA-haku**-määritystä. Näin voit ladata haluamasi haun määrityksen yhdellä napsautuksella esimerkiksi hakiessasi eri tallenteista tai aikajaksoista samoja asetuksia käyttäen.

VCA-haun suorittaminen

1.



- Valitse toistotilassa tehtäväruudussa 🌇 . VCA-haku-paneeli avautuu.
- 2. Käytettävissä olevat algoritmit on lueteltu pudotusvalikossa. Valitse haussa käytettävä algoritmi.

Valitun algoritmin parametrit näkyvät paneelissa.

- 3. Muuta parametreja tarvittaessa. Avaa valitun algoritmin ohjetiedosto valitsemalla
- 4. Aseta haluttu hakuaikaväli Aikajana-paneelissa.
- 5. Aloita haku valitsemalla
- 6. Peruuta haku valitsemalla

Haun esiasetusten tallentaminen ja lataaminen:

- 1. Varmista, että valitun algoritmin määritys on valmis.
- 2. Valitse esiasetuksen numero pudotusvalikosta.
- 3. Anna esiasetukselle nimi.



Esiasetus on käytettävissä kaikille tallenteille, jotka tukevat käytettävää algoritmia. Tallennus on voimassa siihen asti, kunnes käytät samaa esiasetuksen numeroa muuhun määritykseen.

5. Voit ladata tallennetun määrityksen valitsemalla haluamasi esiasetuksen numeron ja

valitsemalla sitten

12.3 Tekstin hakeminen

4.

Vain Divar 700 -tallentimen sisältävällä kameralla, joissa on tarvittava lisenssi, kuvatut tallenteet tukevat tekstihakua.



1. Valitse toistotilassa tehtäväruudussa Text. Tekstihaku-paneeli avautuu.

Q

- 2. Määritä hakuaikaväli antamalla päivämäärä ja kellonaika **Alkaa** ja **Päättyy**-ruutuihin. Voit valita aikavälin myös **Aikajana**-paneelista.
- 3. Kaikki pienoiskuva-alueen raidat näkyvät kohdassa **Raidan valinta**. Poista haun ulkopuolelle jätettävien raitojen valinnat.
- 4. Kirjoita haettava merkkijono.
- 5. Valitse **Merkkikoon tunnistava haku** -valintaruutu, jos haluat hakutulosten vastaavan antamaasi merkkijonoa täydellisesti.
- 6. Aloita haku valitsemalla



13

Tekstintarkasteluruudun käyttäminen

Tekstintarkastelu-ruutu näyttää tekstin, joka saadaan Divar 700-tallentimen sisältävästä kamerasta. Tekstin edessä näytetään rivinumero ja päiväysleima.

Huomaa, että reaaliaikaisessa tilassa **Tekstintarkastelu**-ruudun avaava kuvake on käytettävissä vain, jos Divar 700-tallentimen sisältävä kamera on määritetty järjestelmään.

Toistotilassa kuvake on käytettävissä, mutta ruutu näyttää vain tekstin, joka liittyy Divar 700tallentimella varustetun kameran tallenteeseen.

- 1. Avaa **Tekstintarkastelu**-ruutu valitsemalla työkaluriviltä 騷
- 2. Tyhjennä Tekstintarkastelu-ruutu valitsemalla
- 3. Sulje **Tekstintarkastelu**-ruutu valitsemalla 🗵

Tekstin vieminen:

- 1. Pysäytä teksti valitsemalla **Tekstintarkastelu**-ruudussa
- 2. Kopioi teksti leikepöydälle valitsemalla 📫 tai tallenna teksti tiedostoon valitsemalla



14 Tilaviestien hakeminen

Loki-paneelissa näkyvät järjestelmän tilaviestit, kuten kirjautumiset tai tapahtumat.

Voit avata Loki-paneelin valitsemalla tieto- ja toimintoruudussa

Osalla viesteistä näkyy ensimmäisessä sarakkeessa kuvake. Tapahtuman voi kuitata kaksoisnapsauttamalla sitä:

ta t	Hälytystapahtuma

📩 Hälytystapahtuma kuita	ttu
--------------------------	-----

Liitäntä aktivoitu

📥 Liitännän aktivointi kuitattu

Liiketunnistustapahtuma

Liiketunnistustapahtuma kuitattu

Kuvahäviö

ğ,

🚺 Kuvahäviö kuitattu

Testiviesti

Tekstiviesti kuitattu

Huomautus:

Voit näyttää VRM-tilaviestejä asentamalla Video Client -sovelluksen mukana toimitetun liittimen tietokoneeseen, jossa VRM-sovellus on käynnissä.

Katso myös

- Ohjelmiston asennus, Sivu 5

15 Liitteet

Seuraavat kappaleet sisältävät lisätietoa eri aiheista.

15.1 Vakionäppäimistön pikavalintanäppäimet

Seuraavassa taulukossa on luettelo toiminnoista, joita voi ohjata tavallisen tietokonenäppäimistön pikanäppäimillä. Huomaa, että osa pikanäppäinten toiminnoista vaihtelee käyttöliittymän mukaan. Jos käytät pikanäppäintä paneelin valintaan, osoitin siirtyy kyseisen paneelin keskelle.

Yleiset pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Näytä sovelluksen ohje	F1
Vaihda reaaliaikainen tila / toistotila	F2
Kirjaudu ulos	F4
Poistu sovelluksesta	ALT+F4
Näytä Käyttäjän valinnat	F5
Ota ääni käyttöön / poista ääni käytöstä	F7
Ota ääni käyttöön ja lisää äänenvoimakkuutta	F8
Ota ääni käyttöön ja vähennä äänenvoimakkuutta	SHIFT+F8
Näytä Tekstintarkastelu	F9
Suurenna pienoiskuva-alue sovellusikkunan kokoiseksi (ja takaisin normaaliksi)	F10
Suurenna sovellusikkuna koko näytön kokoiseksi (ja takaisin normaaliksi)	F11
Tarkenna pienoiskuva-alueelle	CTRL+V
Näytä Suosikkinäkymät -paneeli	CTRL+F
Näytä Videolaiteluettelo -paneeli	CTRL+D
Näytä Näyttökuvat -paneeli (vain suurennetussa lisävaruste- ja arkistoruudussa)	CTRL+S
Näytä Vie työt -paneeli (vain suurennetussa tieto- ja toimintoruudussa)	CTRL+J
Näytä Pienoiskuvan tallennus -paneeli	ALT+C
Aseta pienoiskuva-alueen asettelu yksittäiseksi näkymäksi	CTRL+1
Aseta pienoiskuva-alueen asettelu nelikuvanäytöksi	CTRL+2
Poista kuvaruudun ulkoasut	ALT+1

Toiminto	Näppäin
Aseta otsikkotiedot pienoiskuvan ulkoasuksi	ALT+2
Aseta otsikkorivi pienoiskuvan ulkoasuksi	ALT+3
Vaihda VCA-peittokuva pienoiskuvan ulkoasuna	ALT+4

Pienoiskuva-alueen pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Valitse vasemmalla puolella oleva pienoiskuva	NUOLI VASEMMALLE
Valitse oikealla puolella oleva pienoiskuva	NUOLI OIKEALLE
Valitse yläpuolella oleva pienoiskuva	NUOLI YLÖS
Valitse alapuolella oleva pienoiskuva	NUOLI ALAS

Reaaliaikaisen tilan pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Näytä Hälytyslähdöt -paneeli (vain suurennetussa lisävaruste- ja arkistoruudussa)	CTRL+R
Näytä Hälytystulot -paneeli (vain suurennetussa lisävaruste- ja arkistoruudussa)	CTRL+C
Näytä Pikatoisto -paneeli	ALT+P
Näytä Näkymän suunnittelutyökalu-paneeli	ALT+V
Näytä Näyttöseinä -paneeli	ALT+M
Näytä Loki -paneeli (vain suurennetussa tieto- ja toimintoruudussa)	CTRL+L
Aseta pienoiskuva-alueen asetteluksi 3×3- näkymä	CTRL+3
Aseta pienoiskuva-alueen asetteluksi 4×3- näkymä	CTRL+4

Videolaiteluettelo- ja Suosikkinäkymät-paneelin pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Valitse edellinen luettelokohde	NUOLI YLÖS
Valitse seuraava luettelokohde	NUOLI ALAS
Valitse ensimmäinen paikka videolaiteluettelon näkyvästä osasta	SIVU YLÖS

Toiminto	Näppäin
Valitse viimeinen paikka videolaiteluettelon näkyvästä osasta	SIVU ALAS
Valitse ensimmäinen luettelokohde	НОМЕ
Valitse viimeinen luettelokohde	END
Laajenna valittu luettelokohde	NUOLI OIKEALLE
Tiivistä valittu luettelokohde	NUOLI VASEMMALLE

Syöttörivin suodatuksen pikavalintanäppäimet Videolaiteluettelo-paneelissa

Toiminto	Näppäin
Siirry seuraavaan merkkiin	NUOLI OIKEALLE
Valitse seuraava merkki	VAIHTO+NUOLI OIKEALLE
Siirry edelliseen merkkiin	NUOLI VASEMMALLE
Valitse edellinen merkki	VAIHTO+NUOLI VASEMMALLE
Siirry ensimmäiseen merkkiin	НОМЕ
Siirry viimeiseen merkkiin	END
Poista seuraava merkki	DEL
Poista edellinen merkki	ASKELPALAUTIN

Toistotilan pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Siirry toiston ohjauskonsoliin (vain suurennetussa tieto- ja toimintoruudussa)	CTRL+P
Näytä Aikajana -paneeli (vain suurennetussa tieto- ja toimintoruudussa)	CTRL+T
Näytä Viedyt kohteet -paneeli (vain suurennetussa lisävaruste- ja arkistoruudussa)	CTRL+X
Näytä Tapahtumahaku -paneeli	ALT+E
Näytä VCA-haku -paneeli	ALT+I
Näytä Tekstihaku -paneeli	ALT+T

Toiston ohjauskonsolin pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Vaihda toisto eteenpäin (nopeus: 1) / tauko	VÄLILYÖNTI
Vaihda toisto taaksepäin (nopeus: -1) / tauko	VAIHTO+VÄLILYÖNTI

Toiminto	Näppäin
Lisää toistonopeutta asteittain	PLUS
Vähennä toistonopeutta asteittain	MIINUS
Taukotilassa: siirry 1 videokuvan verran taaksepäin	NUOLI VASEMMALLE
Taukotilassa: siirry 1 videokuvan verran eteenpäin	NUOLI OIKEALLE

Aikajanan pikavalintanäppäimet

Toiminto	Näppäin
Siirrä aikajanaa vasemmalle	CTRL+NUOLI VASEMMALLE
Siirrä aikajanaa oikealle	CTRL+NUOLI OIKEALLE
Siirrä aikajanaa asteittain vasemmalle	VAIHTO+NUOLI VASEMMALLE
Siirrä aikajanaa asteittain oikealle	VAIHTO+NUOLI OIKEALLE
Keskitä aikajana valinnan alkuun tai siirry ensimmäisen tallenteen alkuun, jos valintaa ei ole tehty	HOME
Keskitä aikajana valinnan loppuun tai siirry viimeisen tallenteen loppuun, jos valintaa ei ole tehty	END
Lähennä aikajanalla	SIVU YLÖS
Loitonna aikajanalla	SIVU ALAS

15.2 IntuiKey-näppäimistön käyttäminen

IntuiKey-näppäimistöllä voi ohjata rajattua määrää toimintoja reaaliaikaisessa tilassa ja toistotilassa. Varmista, että näppäimistöön on asennettu laiteohjelmiston versio 1.96. Näppäimistö yhdistetään tietokoneeseen RS-232-liitännällä.

Lisätietoja asentamisesta ja yleisistä käyttöperiaatteista on IntuiKey-oppaassa.

Kun IntuiKey-näppäimistöllä ohjataan Video Client -sovellusta, monet sovelluksen toiminnoista ovat poissa käytöstä. Siksi kannattaa varmistaa, että sovellus on määritetty IntuiKey-käyttöön sopivaksi.

Huomaa, ettei IntuiKey-näppäimistöä tueta, jos työskentelet "-sites" -komentoriviparametrilla.

15.2.1 Ennen IntuiKey-näppäimistön asentamista

Määritä Video Client ennen IntuiKey-näppäimistön asentamista ja ota huomioon seuraavat seikat:

- Käyttäjänimessä ja salasanassa voi olla vain numeroita, koska muita merkkejä ei voi kirjoittaa IntuiKey-näppäimistön numeronäppäimistöllä.
- Määritä kaikki vaadittavat suosikkinäkymät (on valittava vähintään yksi asettelu).
- Määritä jaksot.

Vihje:

Jos suosikkiryhmän edessä on numero hakasulkeissa (esimerkiksi [300]), ryhmässä olevat kohteet numeroidaan jaksoittaisesti kyseisen numeron mukaan ([301], [302] jne.)

Näkymän suunnittelutyökalu-, Näyttöseinä- ja Pienoiskuvan kalibrointi -paneelit eivät ole käytettävissä.

Seuraavat työkalurivin toiminnot ovat poissa käytöstä tai rajoitettuja:

	Käyttäjän valinnat (rajoitettu)
æ	Käynnistä/pysäytä jaksotus
	Valitse pienoiskuvan ulkoasu (rajoitettu)
<i>F</i> ≠	Käynnistä Configuration Manager
	Näytä ohjehakemisto
_	Pienennä

15.2.2 IntuiKey-näppäimistön määrittäminen

Liitä IntuiKey-näppäimistö tietokoneeseen. Määritä Configuration Manager -sovelluksessa tietokoneen tiedonsiirtoportin numero ja ota **Käytä näppäimistöä** -toiminto käyttöön. Kun IntuiKey-näppäimistö on asennettu, käynnistä Video Client uudelleen. Paina liittämisen jälkeen **Prod**-painiketta ja paina sen jälkeen **Pääte**-kohdan vieressä olevaa näyttönäppäintä. Kirjaudu sovellukseen kirjoittamalla käyttäjänimi ja salasana numeronäppäimistöllä ja paina Enter-näppäintä

Video Client -sovelluksen kompakti käyttöliittymä aukeaa. Huomaa, ettei suora kirjautuminen ole mahdollista IntuiKey-näppäimistöllä.

15.2.3 Ohjaaminen IntuiKey-näppäimistöllä

Näyttönäppäimistössä näkyvät ensin reaaliaikaisessa tilassa käytettävissä olevat toiminnot.





Valitse toiminto painamalla sen painiketta. Jatka kohteiden valintaa alivalikoissa. Suosikkinäkymät, hälytystulot, jaksot ja hälytyslähdöt näkyvät sovelluksessa, jonka edessä on numero hakasulkeissa. Valitse toiminto kirjoittamalla tämä numero numeronäppäimistöllä ja painamalla enter-näppäintä

Valitse pienoiskuva **Mon**-näppäimellä.

Toistotila

Jos valitset reaaliaikaisessa tilassa Toistotila, näkyviin tulee seuraava näyttö:



Kuva 15.2: Esimerkki toistotilan englanninkielisestä näyttönäppäimistöstä

Toistoa ja aikajanatoimintoja voi ohjata myös ohjaussauvalla.

Sovelluksesta poistuminen

Poistu sovelluksesta valitsemalla Kirjaudu ulos.

15.3 Komentorivin kautta käynnistäminen

Lisäparametrien avulla ohjelma voidaan käynnistää myös komentorivin kautta. Voit avata ohjeen, joka sisältää lisätietoja käytettävissä olevista parametreista, lisäämällä komentoriville "-?" -parametrin, esimerkiksi:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

Paikkaparametri

Jos haluat käyttää -sites-parametria, sinun on määritettävä polku eri paikoissa olevien laitteiden paikkoja kuvaavaan xml-tiedostoon. Esimerkki:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml Huomaa, ettei IntuiKey-näppäimistöä tueta, jos työskentelet "-sites" -komentoriviparametrilla.

XML-tiedoston rakenne

Seuraavassa esimerkissä on kuvattu XML-tiedoston yksinkertainen rakenne.



Näyte muokattavasta xml-tiedostosta on Bosch-verkkosivustossa.

Sijaintihaku-paneeli

Käynnistyksen yhteydessä luodussa xml-tiedostossa luetellut laitteet näytetään järjestelmäruudun **Sijaintihaku**-paneelissa.

Kirjautuminen laitteeseen:

- 1. Voit tarvittaessa vähentää luettelossa näytettävien paikkojen määrää kirjoittamalla tekstiä suodatinkenttään.
- 2. Valitse laite ja kirjoita sen käyttäjänimi ja salasana.

Kirjaudu laitteeseen valitsemalla



ja katso siihen määritetyt kamerat luettelosta.

15.4 Videokuvan päällä näkyvät tiedot

Videokuvan päällä näkyy usein tärkeää tietoa kameran tilasta. Kuvan päällä näkyvät seuraavat tiedot:



3.

Koodinmuuntovirhe

Koodinmuuntovirheiden vuoksi kuvassa voi esiintyä virheitä.



Hälytyksen lippukuvake

Ilmaisee, että on tapahtunut hälytys



Yhtevsvirhe.

Tällä kuvakkeella merkittäviä yhteysvirheitä ovat esimerkiksi tallennusvälinettä koskevat yhteysvirheet, yhteyskäytäntöjen virheet sekä yhteyden aikakatkaisu.



Katkos

Kuvakkeella merkityssä videotallenteessa on katkos.



🖉 Vesileima kelpaa

Mediakohteen vesileima kelpaa. Valintamerkin väri vaihtuu videon todennusmenetelmän mukaan.



Vesileima ei kelpaa

Kohteen vesileima on virheellinen.



Liiketunnistuksen hälytys

Ilmaisee, että on tapahtunut liiketunnistuksen hälytys.



Nouto tallennustilasta

Videotallennetta noudetaan.



Älykäs seuranta käytössä

Älykäs seuranta on käytössä (käytettävissä vain älykästä seurantaa tukevissa kameroissa).



Älykäs seuranta odotustilassa

Älykäs seuranta odottaa seurattavaa kohdetta (käytettävissä vain älykästä seurantaa tukevissa kameroissa).



Älykäs seuranta pysäytetty

Käyttäjä on pysäyttänyt älykkään seurannan (käytettävissä vain älykästä seurantaa tukevissa kameroissa).



Älykäs seuranta palautuu

Älykäs seuranta on kadottanut seurattavan kohteen ja yrittää löytää sen uudelleen videokuvasta (Käyttäjä on pysäyttänyt älykkään seurannan (käytettävissä vain älykästä seurantaa tukevissa kameroissa).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany **www.boschsecurity.com** © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015