



DASYS DVR – Käyttäjän opas
Sisältää asennus- ja huoltoohjeet
Digitaalinen videotallennin
Cyborg 3.X

Lue tämä ennen aloittamista

Tämä on käyttäjän opas Dasys-tallentimelle. Käyttöohje sisältää tuotteen osien ulkonäön ja nimien kuvauksen sekä ohjeet järjestelmän määrittäisiin ja jokapäiväiseen käyttöön.

Lue ohjekirjan sisältö ennen Dasys-tallentimen käyttöönottoa ja suorita sen jälkeen ohjeen mukaiset toimenpiteet. Laitteen kotelon avaamista ja sisäosien käsittelyä vaativaa huoltoa varten tulee ottaa yhteys laitteen myyjään asiantuntevan avun saamiseksi.

Laitteen käyttöä koskevista kysymyksistä tai vian ilmetessä ota yhteys laitteen myyjään.

Turvallisuutta koskevat varotoimet

. Asennusta koskevat varotoimet

- Asenna laite tasaiselle alustalle siten, että takapaneelin etäisyys seinään on yli 15 cm. Laitekaapin suositusmitat 19" L.S.K 600x (x) x 800. Poikkeustapauksissa käy myös 600 syvä laitekaappi, kaapin etukiskot pitää yleensä asettaa lähemmäksi etureunaa.
- Asenna laite hyvin ilmastoituun tilaan ja huolehdi ettei tilan lämpötila nouse huonelämpötilaa huomattavasti korkeammaksi.
- Laitetta ei saa asentaa paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle, pakkaselle tai kuumuudelle (esim. lämmityslaitteen läheisyyteen).
- Laitetta ei saa altistaa magnetismille eikä sähkömagneettisille aalloille.
- Laitteen asentaminen television tai radion läheisyyteen voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Laite ja työkalut tulee sijoittaa syrjään kulkureiteiltä vahinkojen välttämiseksi.
- Laitetta ei saa asentaa paikkaan, jossa se altistuu tärylle, kosteudelle, lialle tai pölyvälle aineelle.
- Käytä laitetta nimellisjännitteellä. (Laitetta voi käyttää sekä 110 että 220 voltin jännitteellä, mutta perusasetus on 220V. Jännitettä voi säätää takapaneelin vaihtokytkimestä.)
- Kytke laite maadoitettuun pistorasiaan.

. Käyttöä koskevat varotoimet

- Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa.
- Vikatilanteessa ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä avaa laitteen koteloä omatoimisesti. Laitteen sisällä on voimakas sähkövirta.
- Kytke sähköjohto huolella äläkä koske sähköjohtoon mikäli olet märkä.
- Älä käytä viallista pistorasiaa tai vahingoittunutta sähköjohtoa.
- Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai alkoholia laitteen puhdistukseen. Ne voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä koske suojaamattomaan liittimeen.
- Laitteen virran katkaisemiseksi sammuta ohjelma normaalisti ja sammuta sen jälkeen oheislaitteet. (Älä katkaise virtaa laitteen etupaneelissa olevasta virrankatkaisimesta.)
- Älä pura tai kokoa laitetta uudelleen.
- Älä aseta painavia esineitä laitteen päälle.
- Estä laitteen tärähtäminen sitä liikuteltaessa.
- Savun tai hajun ilmeneminen laitetta käytettäessä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Sammuta laitteen virta välittömästi ja ota yhteys laitteen myyjään teknistä konsultointia varten.

Takuu

=====

Digitaalisissa tallentimissa on yhden vuoden mittainen takuu aika jollei ole toisin sovittu. Takaamme yleisesti hyväksytyjen tuotteidemme korjauksen tai vaihdon ongelmien ilmetessä.

Korjaus on maksullinen ainoastaan seuraavissa tapauksissa:

- Käyttäjän toimenpiteestä aiheutuva laitteen vahingoittuminen tai hajoaminen.
- Käyttöohjetta ei ole noudatettu.
- Suositeltua tehotasoa tai verkkotaajuutta ei ole käytetty.
- Laite on avattu puhdistusta varten.
- Laitteen sisään on uusittu tai vaihdettu osia.
- Laitteeseen on tehty korjauksia tai muutoksia ilman valmistajan hyväksyntää.

Takuuajan umpeuduttua korjauksesta tai osien uusimisesta peritään lisämaksu.

1.0 Järjestelmä.....	8
1.1 Järjestelmän ominaisuudet.....	8
1.2 Järjestelmän keskeiset toiminnot.....	9
1.3 Ensimmäinen käyttökerta	10
Tallentimen asetuksissa on estetty käyttöjärjestelmään pääsy. Tämän takia tallennin sammuu, kun DVR-ohjelma suljetaan. Sähkökatkoksen jälkeen tallennin nousee automaattisesti toimintakuntoon ja näin ollen tallennus jatkuu myös automaattisesti. Suosittelemme kuitenkin käyttämään UPS-laitetta tai muuta jännitteentasausta tai varmistusjärjestelmää.	
1.4 Ohjattavien kameroiden kytkentä RS232/485 converter	10
1.5 Näyttöasetukset	12
2.0 DVR:n toiminnot ja käyttäminen.....	13
2.1 Käyttöliittymän ominaisuudet ja symbolit.....	13
2.1.0 Kirjautuminen.....	14
2.1.1 Tallentimen nimi	
2.1.2 Tallentimen Osoite	
2.1.3 Käyttäjätunnus	
2.1.4 Salasana	
2.2.0 Alapalkin toiminnot.....	15
2.2.1 Näyttö sommittelut (näytön moodi)	
2.2.2 Kuvanäkymät 1, 4, 9, 10, 16, 36 tai 64	
2.2.3 Hälytysmonitori	
2.2.4 Karttatoiminto	
2.2.5 Sähköiset käyttöohjeet	
2.2.6	
2.2.7 Matriisi monitorit	
2.3.0 Sivupalkin toiminnot.....	17
2.3.1 Asetukset	
2.3.2 Tallenteiden haku	
2.3.3 Tallenteiden poltto	
2.3.4	
2.3.5 Kello ja päivämäärä	
2.3.6 Tapahtuma näyttö	
2.3.7 Kameroiden ohjaus (kääntöpää kamerat)	
2.3.8 Joystick ohjaus	

3.0 Tallenteiden hakeminen.....	19
---------------------------------	----

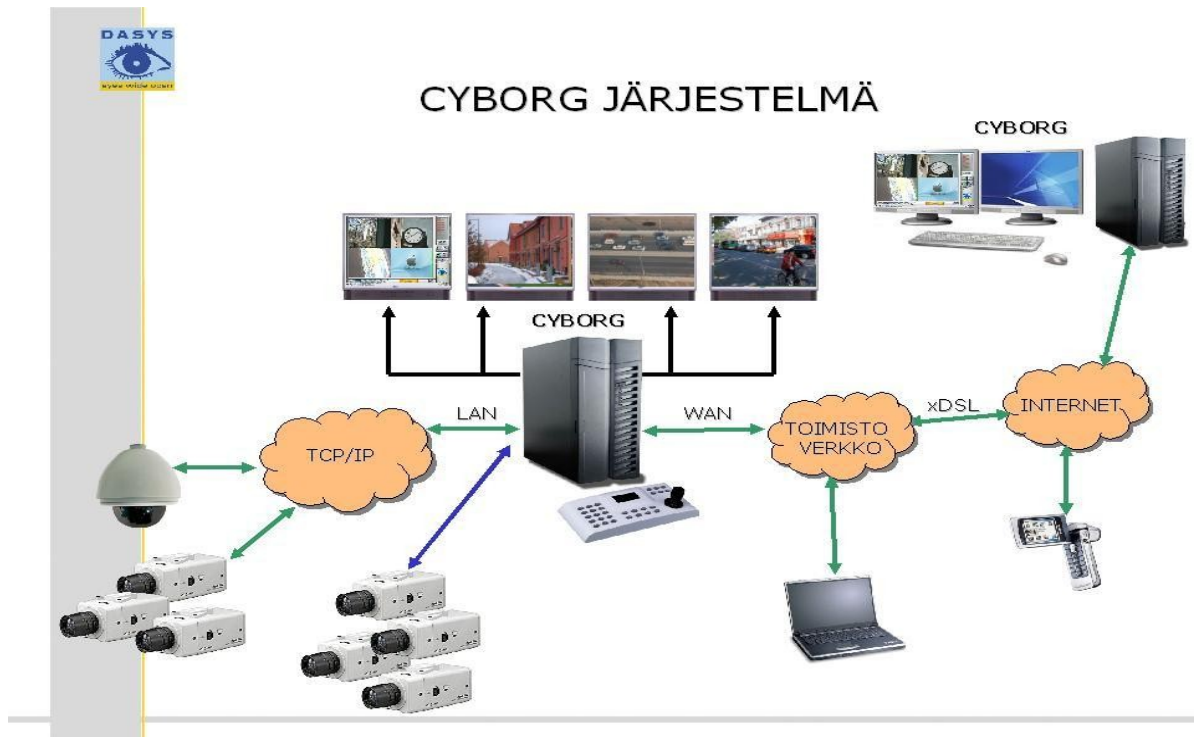
3.1 Hakunikkunan toiminnot ja merkitykset.....	19
3.2 Liikehaku	23
3.3 Panoraamahaku.....	25
4.0 Tallenteiden tulostaminen ja polttaminen.....	26
4.1 Kuvan ja videon tallennus medialle.....	26
4.2 Kuvien raportointi.....	29
4.3 Kirjanmerkkien käyttö.....	31
5.0 Järjestelmän asetukset.....	33
5.1 Järjestelmän perusasetukset.....	33
5.2 Näyttöjen asetukset ja sommittelu.....	35
5.3 Kamera-asetukset.....	37
5.4 Tallennusaikatauluasetukset.....	41
5.5 Verkko.....	45
5.6 Ilmoitukset ja aikataulut.....	47
5.7 Makrot.....	48
5.8 Käyttäjäasetukset.....	49
5.9 pääkäyttäjä.....	52
5.10 CMS.....	54
5.11 I/O yksiköt.....	55
5.12 Videoanalyysi.....	56
5.13 Ohjeistus lisenssi sopimus.....	57

1.0 Järjestelmä

DVR (Digital Video Recorder) järjestelmä tallentaa analogisen kamerasignaalin ja muuttaa sen digitaaliseen muotoon, IP kameroiden osalta tallennin tallentaa suoraan kameran tuottamaa video dataa.

1.1 Järjestelmän ominaisuudet

DVR on järjestelmä, joka muuntaa analogisen kuvasignaalin digitaaliseen MPEG4 tai h264 -formaattiin ja tallentaa muutetun signaalin. Järjestelmän peruskokoonpanoon kuuluvat tallennin, näyttö, hiiri ja näppäimistö + valvontakamerat sekä ilmaisimet. Isommissa ratkaisuissa peruskokoonpanoon voidaan lisätä erillisiä kameroiden ohjauslaitteita. Tallentimessa on helppokäyttöinen, nykypäivän käyttöstandardeihin pohjautuva symbolipohjainen sovellus.



1.2 Järjestelmän keskeiset toiminnot

- 1-64:sta kameran yhtäaikainen tallennus / yksikkö.
- Kuvanpakkauksessa käytetään uusinta MPEG4 Part 10 (H264) tekniikkaa.
- Jokaiselle kameralle voidaan erikseen valita pakkaustaso ja tallennusnopeus. Jokaiselle kameralle voidaan määrittää tallennustapa (liike, jatkuva tai erillinen tapahtuma) ja tallennusaikataulu.
- Tallentimeen voidaan olla yhteydessä etäyhteydellä. Yhteystyyppinä voi olla LAN, PSTN tai ISDN.
- Helppokäyttöinen tallenteiden haku ja varmennus. Haku tapahtuu päivämäärän ja ajan, liikkeen tai tapahtuman perusteella.
- Järjestelmän valvontatoiminto. Tallennin tarkkailee omaa toimintaansa, kameroiden kuntoa ja erillisiä ilmaisimia.
- Etähälytys. Tallentimesta saadaan lähtemään hälytykset etäohjelmaan kameran kuvassa ilmenevän liikkeen, järjestelmässä ilmenevän vian tai ilmaisimen perusteella.
- Sähköpostihälytys. Tallentimesta saadaan lähtemään hälytykset sähköpostiin kameran kuvassa ilmenevän liikkeen, videosignaalin kadotessa tai ilmaisimen perusteella.
- Audiotallennus. Tallentimella voidaan tallentaa reaaliajassa ääntä (tulee versioon 4).
- Käyttäjätunnukset. Tallentimeen voidaan luoda käyttäjätunnuksia ja näille tunnuksille voidaan määrittää erilaisia oikeuksia.
- Paikallishälytykset. Tallennin voidaan asettaa antamaan paikallisia hälytyksiä.
- Täysi tuki tcp/ip -protokollalle.

1.3 Ensimmäinen käyttökerta

Videokaappaus kortit ja liittimet saattavat vaihdella mallista riippuen.

Kytke mustekalaliittimet tallentimen takapaneelissa oleviin liittimiin. Kytke myös kameroilta tulevat koaksiaalikaapelit kiinni mustekalaliittimiin. Alempaan liittimeen kytketään kamerat 1-8 ja ylempään 9-16. Katso kuva 0.1.

Kuva 0.1 Mustekalaliittimet



Kytke kääntöpääkameranohjauksen konvertterin kuvan 0.2 osoittamalla tavalla (jos käytät jonkin muuntityypistä konvertteriä käytä linkki kaapelia)

Kuva 0.2 RS232/485 Konvertteri



ComX D9m	Laite D9fm (kaapeli)
(2) tx	(3) rx
(3) rx	(2) tx
(5) signal	(5) signal
GND	GND

Kuva 0.2 Com -kytkennät

Liitettäessä järjestelmään kääntöpäällä varustettu kamera täytyy tallentimen takapaneeliin asentaa ohjauksenliitäntäjohto, jotta ohjaussignaali välittyy kameralle. Dasys -domen ohjaukseen kytketään TX+ ja TX- johtimet, kuva 0.1. Katso kääntöpään asetukset, kohta x.x.

Kytke monitorin, hiiren, näppäimistön ja verkon kaapelit kiinni tallentimen takapaneeliin. Lopuksi kytke vielä jännitekaapeli ja liitä pistotulppapää maadoitettuun pistorasiaan. Tämän jälkeen tallennin käynnistyy ja ajaa itsensä toimintavalmiuteen. Kamerainputtien käyttöönotto, katso kohta 3.4.

Tallentimen asetuksissa on estetty käyttöjärjestelmään pääsy. Tämän takia tallennin sammuu, kun DVR-ohjelma suljetaan. Sähkökatkoksen jälkeen tallennin nousee automaattisesti toimintakuntoon ja näin ollen tallennus jatkuu myös automaattisesti. Suosittelemme kuitenkin käyttämään UPS-laitetta tai muuta jännitteentasausta tai varmistusjärjestelmää.

Tallentimessa on graafinen tallennusohjelma DVR, joka hoitaa videosignaalin tallennuksen. Käyttöliittymän hallinta tapahtuu näppäimistöllä ja hiirellä. DVR käynnistyy automaattisesti kytkettäessä tallentimeen virta.

1.5 Näyttöasetukset

Resoluutio- ja väriasetukset on asetettu kiinteästi.

1600x1200 resoluutio

32 bittiä kaikki värit

Monitorilta vaaditaan vastaavat ominaisuudet.

Monitorit on kytkettävä oikeisiin lähtöihin 1-8 kytkettäessä järjestelmää käyttöön.

Monitori 1, monitori

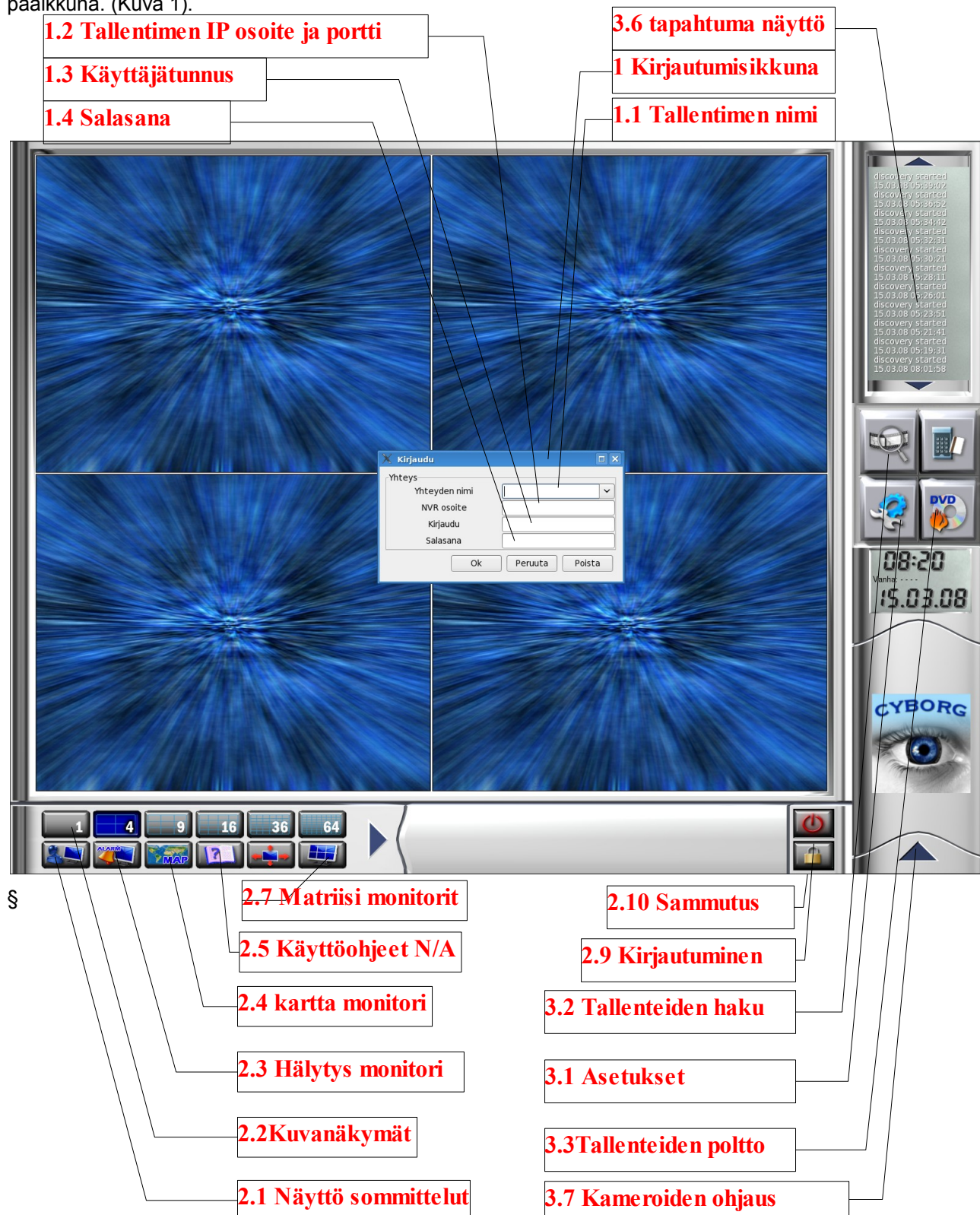
2, max->8 kpl



2.0 DVR:n toiminnot ja käyttäminen

2.1 Käyttöliittymän ominaisuudet ja symbolit

Kytettäessä virta tallentimeen tai CMS -koneelle järjestelmä käynnistyy ja perusnäytölle ilmestyy DVR: pääikkuna. (Kuva 1).



2.1.0 Kirjautumisikkuna. Kirjautumisikkuna aukeaa 2.9 Lukon symbolista

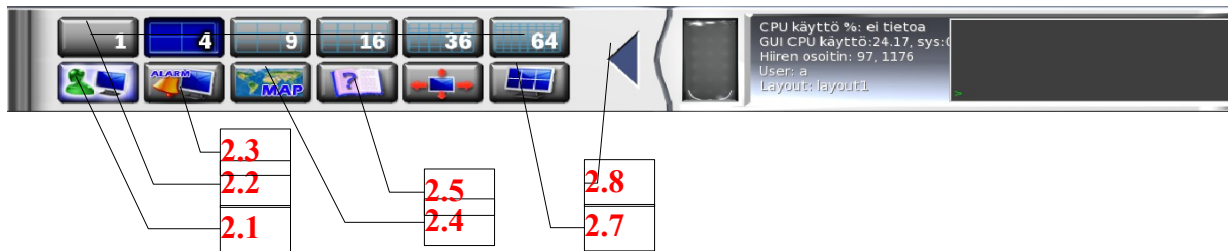
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Kirjaudu". Inside, there's a section labeled "Yhteys" containing four input fields. Red boxes with numbers 1.1 through 1.4 point to these fields: 1.1 points to the "Yhteyden nimi" field, 1.2 to the "NVR osoite" field, 1.3 to the "Kirjaudu" field, and 1.4 to the "Salasana" field. Below the input fields are three buttons: "Ok", "Peruuta", and "Poista".

- 1.1 Tallentimen nimi.

Tähän kenttään syötetään tallentimen nimi, järjestelmä muistaa tämän mukaan asetukset seuraavia kertoja varten

- 1.2 Tallentimen osoite esim:IP tai localhost (paikallinen).
- Tähän kenttään annetaan tallentimen IP -osoite tai paikallisesti kirjautumin ja portti esim: 192.168.10.10:33062 tai localhost:33062
- 1.3 Käyttäjätunnus.
- Käyttäjän henkilökohtainen käyttäjätunnus. Tehdasasetus: Admin
- 1.4 Käyttäjän salasana.
- Käyttäjän salasana. Tehdasasetus: 123456
- Järjestelmän turvallisuuden varmistamiseksi käyttäjätunnuksen ja salasanan vaihto on suositeltavaa. Käyttäjätasot ja -tunnukset voidaan määrittää DVR:n käyttäjäasetuksista.

2.2.0 Alapalkista ilmenee järjestelmän graafiset aktiivi- käyttäjän toiminnot.

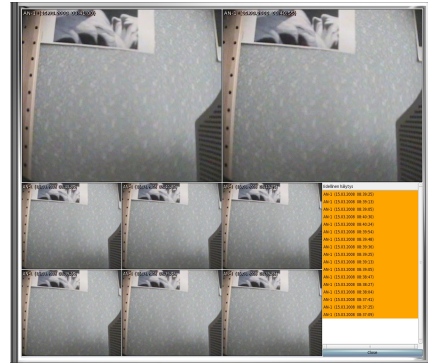


- 2.1 Erilaiset näytön sommitelut, näyttöjen asetukset esim: Yövärtija, Kääntöpääkamerat jne.
- **Tärkeää luoda kaikille käyttäjille heidän tarpeita vastaava kuvasommittelu (monitorien asetukset) varsinkin jos käytetään useita monitoreja**
- 2.2 Perusnäytön näkymät 1,4,9,10,16,36,64 -kamerakuvaa näytöllä.
- Valitaan kuinka monta kamerakuvaa näytöllä näkyy samanaikaisesti. Kuvan päällä kaksoisklikkaamalla aukeaa kuva kokonäytölle ja uudelleen kaksoisklikkaamalla palaa valittuun kuvamoodiin.
- 2.3 Aktivoi hälytysmonitorit valituille näytöille, **Huom. 1.2**

Hälytys siirtyy aina ensiksi päänäyttöön, johon voidaan valita hiiren oikella hälytysjono ja



hälytysviive.



Hälytysjono on aika, jolloin näyttö näyttää seuraavan hälytyksen.

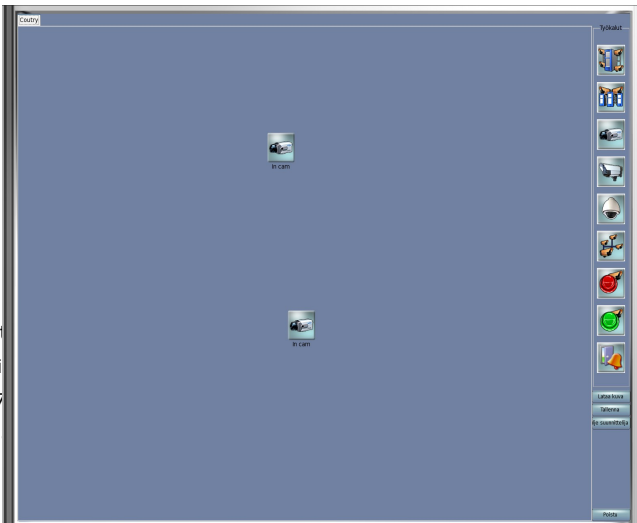
Hälytysviive on aika milloin kamerasta ei oteta uutta hälytystä, tämän ajan pitäisi olla aina suurempi kuin jono.

Uuden hälytyksen tullessa siirtyy aiempi hälytys monikuvanäyttöön.

Live -painikkeesta aukeaa päänäyttöön halutun kameras kuvaa.

Haku painikkeesta aukeaa tallenteidenhaku **3.2** näyttö

- 2.4 Aktivoi karttatoiminnon asetuksissa valitulle näytölle, **Huom. 1.2.**



Kamerakuvaa kaksoisklikkaamalla aukeaa valittu kamera näytölle ja palaa kuvaa uudelleen klikkaamalla

- 2.5 Aukaisee Käyttöohjeet N/A, versio 4.

Tulee käyttöön päivityksen yhteydessä

- 2.6 N/A varattu kulunohjausjärjestelmää varten

- 2.7 1.4 Aktivoi matriisitoiminnon asetuksissa valitulle näytölle. **Huomioi myöskin näyttösommittelut.**

Kuvaa klikkaamalla hiiren oikealla voidaan valita mikä tahansa kamera kuvaan

- 2.8 LCD -näyttö, näyttää esim. prosessorin käyttöasteen jne.
- 2.9 kirjautuminen sisään /ulos katso. 1.1

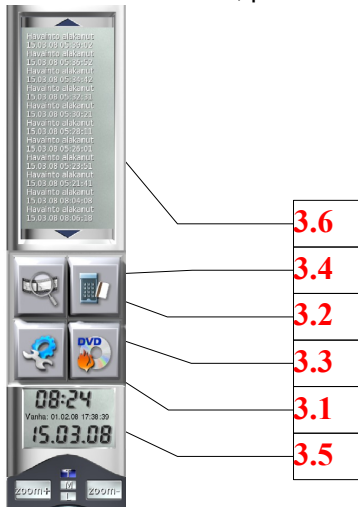


- 2.10 Tallentimen tai CMS koneen sammutus / jälleenkäynnistys LinuxCMS sammuttaa tallentimen tai etähallintakoneen
- **HUOM!! WIN CMS toimintona: vain ohjelman sammutus.**
- Poistamalla täplä sammutuksesta kone tekee reboot toiminnon

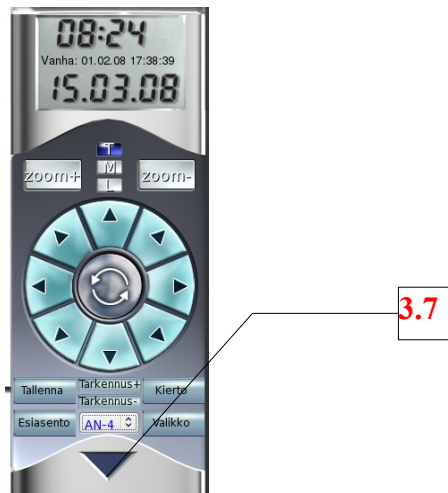
•

2.3.0 Sivupalkista ilmenee järjestelmän graafiset passiivikäyttäjän toiminnot

- 3.1 Asetukset, paikalliset asetukset, kamera-asetukset, aikataulut jne.



- Dasy's toimittaa DVR:n valmiilla oletusasetuksilla. Käyttäjä voi kuitenkin joutua muuttamaan asetuksia järjestelmän muuttuessa tai pyrkiessä saamaan videovalvontajärjestelmästä paremman hyödyn. Järjestelmän asetuksiin pääsyä on syytä rajoittaa. Järjestelmän asetuksen löytyvät käyttöliittymässä 3.1 jakoavainkuvakkeesta.
- 3.2 Tallenteiden haku, tulostus ja poltto.
- Painike avaa erillisen tallenteiden hakuohjelman
- 3.3 Tallenteiden poltto ja tulostus.
- Tästä painikkeesta voit aukaista suoraan polttoohjelman jo haetuille tallenteille
- 3.4 Kulunohjaus N/A (ei käytössä tässä versiossa).
- 3.5 Kello, päivämäärä ja vanhin tallenne.
- LCD -paneeli näyttää tallentimen kellonajan ja päivämäärän sekä viimeisimmän tallenteen
- 3.6 Pää LCD -näyttö,
- Pää LCD -näyttö näyttää kaikki tallentimen havaitsemat toiminnot kuten kamerahälytykset, järjestelmän sisäiset toiminnot jne.
- punainen väri on hälytystoiminto
- keltainen väri on ilmoitustoiminta
- valkoinen väri on järjestelmän sisäiset toiminnot.
- 3.7 Aukaisee kameraohjausvalikon.
- käyttäjällä pitää olla käyttöoikeus ohjattaviin kameroihin.



- Tallennin mahdollistaa domekameran ja kääntöpääkameran ohjauksen. Tämä tapahtuu kuvassa 4 olevasta ohjausyksiköstä. Ohjauksen onnistumiseksi täytyy kameran vaatima protokolla asettaa tallentimen kamera-asetuksista. Ohjausyksikkö avataan painamalla yksikön yläalaidassa olevaa keltaista kolmiota. Tämän jälkeen valittua kameraa voidaan ohjata ylöspäin, alaspäin, sivuille ja viistoon. Kameran kuvaa voidaan zoomata ja tarkentaa suoraan DVR:stä.
-

• 2.3.8 Joystick ohjaus



2.1 Fire "1"

2.1 Shift "2"

2.1 Function "7-12"

Aktiivi ruutu valittu kameran kohdalle

-Kamera esiasennot

+ "Fire"

-Näkymät 1-6

+ "Fire" + Shift"

-Monikuva "7", - Hälytys "9",

- karttanäkymä "8"

-Kameralista "11"



2.1 "Fire+5"

-Aktiivikaulus liikutus monitoreilla vasemmalle

2.1 Mini joy

-Kameralistalla liikkuminen

Aktiivi ruutu valittu kameran kohdalle

-Ylös / alas Zoom sisään/ulos

-Vasen oikea tarkennus lähelle/kauas

+ "Fire"

-Monitorin valinta "vihreä kaulus"

2.1 "6"

-Kamera valinta, kameralistasta

"Fire+6"

Aktiivikaulus liikutus monitoreilla

oikealle

2.1 "4"

-Monikuva >1, 4,9,16

2.1 "3"

-Monikuva < 16,9,4,1

3.0 Tallenteiden hakeminen ja dokumenttien tulostus

3.1 Hakuikkunan toiminnot ja merkitykset

Tallenteiden hakeminen tapahtuu avaamalla hakuikkuna käyttöliittymän oikeassa laidassa olevasta suurennuslasi-kuvakkeesta **3.2**.

3.2

1.1

1.23

1.1.1. Päivämäärä ja kellonaika
1.1.2. Kameran numero /nimi
1.1.3. Tallennusohjelma ja tallenteen poltto medialle
1.1.4. kalenteri

1.5
1.12
1.11
1.17
1.15
1.9
1.13
1.14
1.3
1.8
1.2
1.24

1.4

1.7.1
1.18
1.21
1.7
1.26
1.25
1.20
1.6
1.19

1.5. Katselumoodi
1,4,9tai 16-Kuvajako
1.6. Videon ja Kuvan luonti. CD:n polttaminen
1.7 Liikehaku
1.7.1 Liikehaku kerkkyys
1.8. Tulostus
1.9 Puolinopeustoisto
1.1 Päivämäärä ja kellonaika – Haetun tallenteen päivämäärä ja kellonaika.
1.2 Kameran numero ja nimi – Kameran numero, josta tallennetta katsotaan.

1.11. Seuraava kuva
1.12. Edellinen kuva
1.13. Toisto
1.14. Taaksepäin toisto
1.15. Nopea toisto
1.16.
1.17. Pysäytys
1.18. Kirjanmerkki
1.19. Poista kirjanmerkki

1.20. Tallennehaun aika
1.21 Panoraamakuva
1.23 Koko näytön suuruinen kuva:
kaksoisklikkaa kuvaa
1.24. Kameran valinta
1.25. Tallennuksen aikapalkki
1.26. Tallennehaun tila

1.3 Tallennusohjelma, polttaminen CD, DVD, USB -muistille ja tallenteen koko

1.4 Kalenteri – **Kalenterista täytyy valita päivämäärä, jolta tallenteita halutaan katsella.**

1.5 Tallenteen tallennus ja katselumoodi.

1.6 Videon ja kuvan luonti – Tallenteista voidaan luoda sähköinen kuva (JPEG-tiedosto) tai video (AVI-tiedosto). Tiedostoformaatit ovat yleisimpiä ja niitä voidaan jälkeenpäin katsella kaikilla yleisillä mediaohjelmilla.

1.7 Liikehaku – Tallenteita voidaan hakea liikkeiden perusteella. DVR listaa valitulta aikaväliltä kaikki ajankohdat jolloin kuvassa on liikettä.

1.8 Raportti – Tulostaa valitun tallenteen kuvan.

1.9 Puolinopeus toista, hidastaa videokuvan katselun puolinopeudeksi

1.11 Seuraava kuva – Pysäytetyn kuvan seuraava kuva.

1.12 Edellinen kuva – Pysäytetyn kuvan edellinen kuva.

1.13 Toisto – Toistaa tallenteita.

1.14 Taaksepäin toisto – Toistaa tallennetta taaksepäin hakukohdasta.

1.15 Nopea toisto – Toiston nopeus voidaan kasvattaa 2 -kertaiseksi

1.16

1.17 Pysäytys – Pysäyttää toiston.

1.18 Kirjanmerkki – Kuvan sijainnin rekisteröinti myöhemmän haun helpottamiseksi.

1.19 Näytön moodi – Näytöllä olevien kameran kuvien määrän valitseminen.

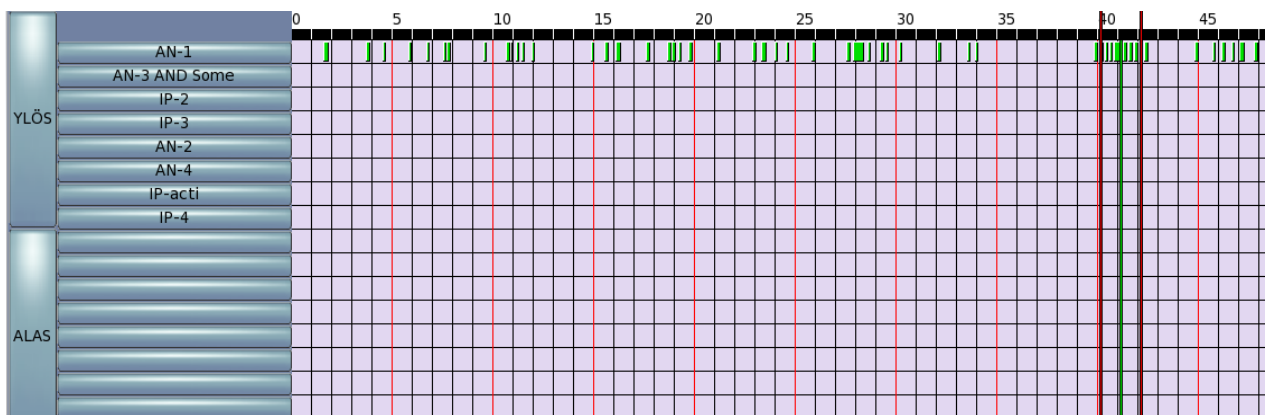
1.20 Tallennehaun aika –vasemman puoleinen palkki näyttää haun aloitusajankohdan ja oikea palkki lopetusajan. Musta palkki näyttää nykyisen katseluhetken

1.21 Panoraamakuva – Kamerahaku panoraamanäytöllä.

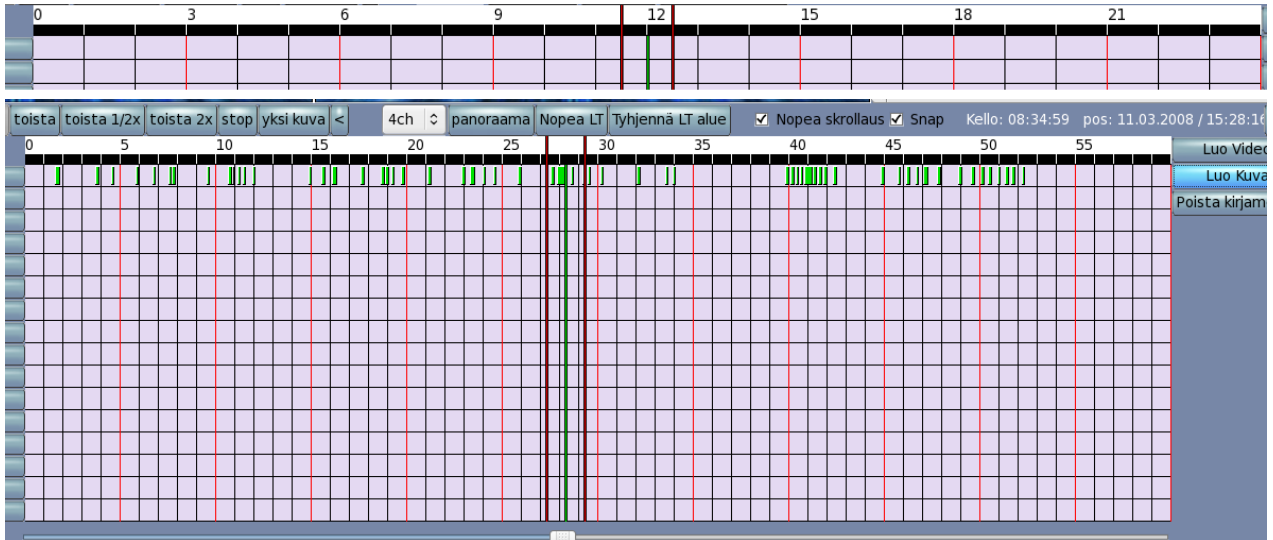
1.22 Laajennettu kuva – Näytön suurennus ja pienennys.

1.23 Koko näytön suuruinen kuva – Näyttöä voidaan katsella kameraresoluutiolla 1024 X 768.

1.24 Kameran valinta – Valitaan kamerat joista halutaan katsella tallenteita. Näytössä näkyy 1,4,9,16 -kameran tallenteet yhdellä kertaa. Valinta tapahtuu napeista "Ylös" ja "Alas" tai hiiren vasemmalla painikkeella nimen ja halutun katselun kohdalta.



1.25 Tallennuksen aikavalintapalkki (Tunnit/Minuutit) – Näyttää tallennuksen tunti ja minuutti-kohtaiset tiedot. Valittaessa kalenterista päivämäärä aikavalintapalkkiin ilmestyy valitun päivän (24h) tallennetiedot. Tuplaklikkaamalla tuntikohtaista saadaan kyseisen tunnin minuutti-kohtainen aikataulu. Takaisin tuntikohtaiseen aikatauluun päästään klikkaamalla palkin mustaan osaan.

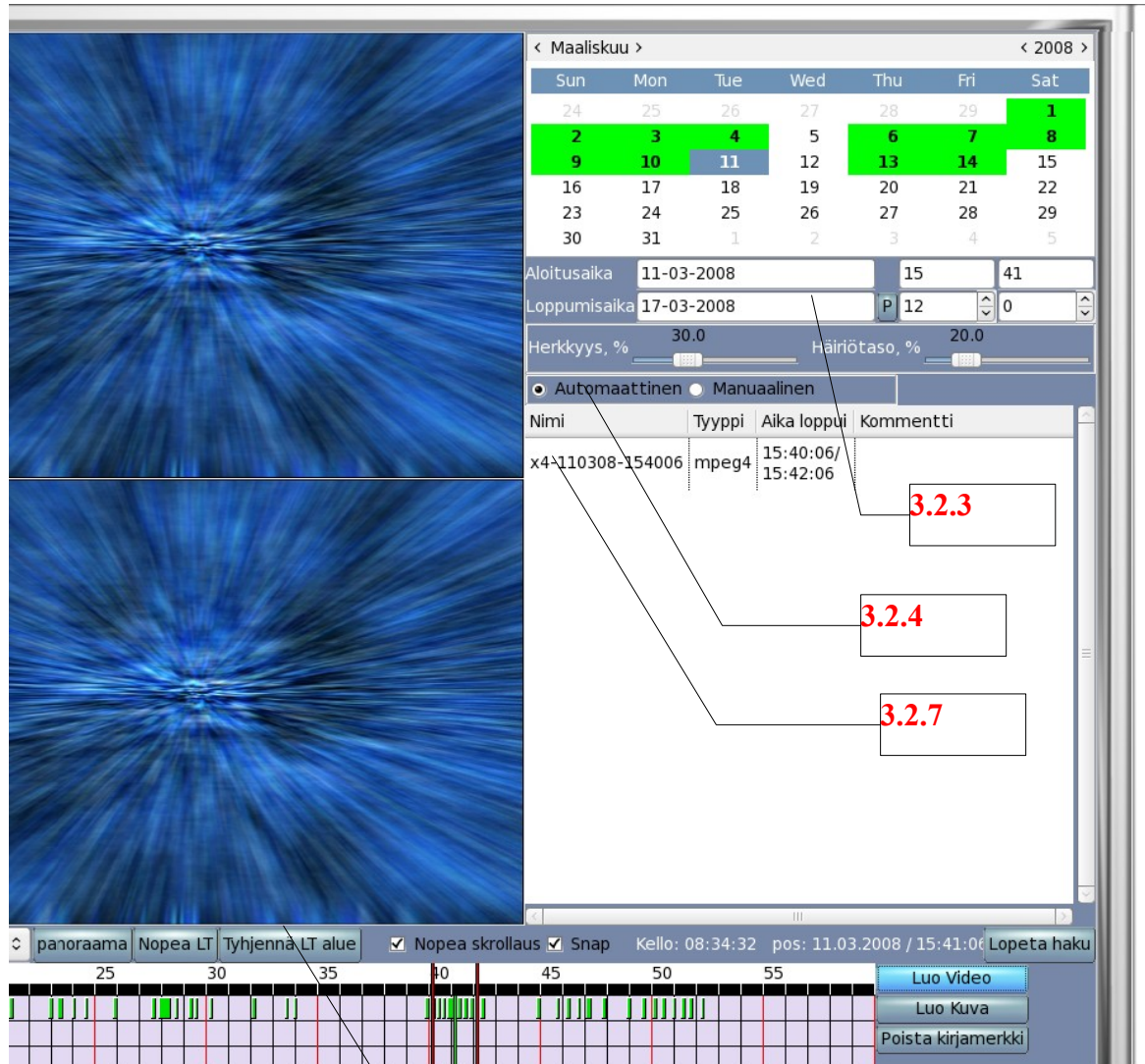


1.26 Tallenteiden tila aikavyöhykkeillä – Tallenteet näkyvät taulukossa seuraavan värisinä:

- Musta: kamerasta on tallennusta tuntitasolla
- Vihreä: kamerasta on tallennusta minuuttitasolla
- Valkoinen: ei tallennusta

3.2 Liikehaku

Liikehaulla voidaan listata kaikki liiketapahtumat valitulta alueelta. Haun asetuksista voidaan valita kuvasta alue, josta DVR hakee liikkeitä. Tärkeä tapahtuma voidaan tallentaa muistiin kirjainmerkki toiminnolla.



Kuva 24. Liikehaku

3.2.1 Valitse valittava kamera kaksoisklikkaamalla kuvaa hiiren vasemmalla painikkeella

3.2.2 Alueasetukset – Voidaan lisätä kuvaan alue, jolta liikettä haetaan: paina ensiksi tyhjennä LT -alue, piirrä kuvaan alue, josta haluat hakea liikettä antamalla kuvaan hiiren vasemmalla näppäimellä kulmapisteet.

3.2.3 Kontrolli – Asetetaan liikehaun aikaväli tai aloitetaan liikehaku.

3.2.4 Automaattinen haku & Manuaalinen haku – Valitaan haluttu vaihtoehto.

- Automaattinen haku – Listaa tapahtumat, joista voidaan valita ja tallentaa haluttu tapahtuma.
- Manuaalinen haku – Ehdottaa kaikkia tapahtumia tallennettavaksi muistiin.

3.2.5 Hae / Lopeta – Aloittaa ja lopettaa hakemisen.

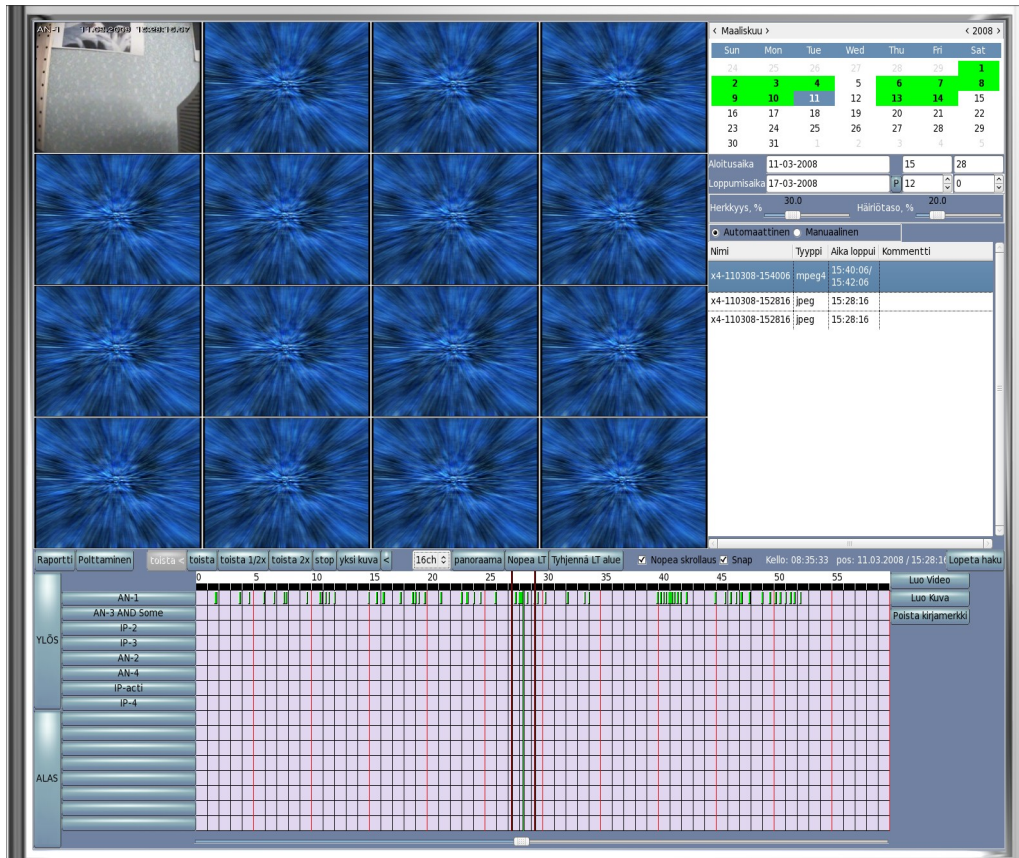
3.2.6 Löydetty tapahtuma – Näyttää automaattisen hauen löytämät tapahtumat.

3.2.7 Lisää – Valittaessa tärkeä tapahtuma ”löydetty tapahtuma” – kohdasta, se voidaan lisätä painamalla ”LUO”-video- / kuva -nappia ”Valittu tapahtuma” – kohtaan. Valitut tapahtumat tallentuvat muistiin kirjanmerkkeihin.

3.2.8 Valittu tapahtuma – Näyttää tapahtuman päivämäärän ja kameran numeron.

3.3 Panoraamahaku =====

Panoraama mahdollistaa tilanteen katselun kuva kuvalta. Käyttäjä voi helposti valita tapahtumasta parhaan otoksen; toiminto auttaa hahmottamaan yksittäisen tapahtuman paremmin



Kuva 26. Panoraamahaku

- Valitse yksi kamera tarkasteltavaksi näytölle.
- Paina "Panoraama" -nappia.
- Näyttö on jaettu automaattisesti 16 osaan.
- Kuvia voidaan tarkastella yksityiskohtaisesti panoraamanäytöllä.
- Painettaessa "Toisto" nappia kuvat päivittyvät ja tapahtuma kulkee eteenpäin. Voit tulostaa raportin tai jpeg-kuvan kirjainmerkkiin kun olet ensiksi pysäyttänyt videon "STOP" painikkeella. Voit tarkastella kuva kuvalta eteen- tai taaksepäin.

4.0 Tallenteiden tulostaminen ja polttaminen

4.1 Kuvan ja videon tallennus medialle

Tallenteet voidaan muuntaa formaatteihin (JPEG tai MPEG4), jotka ovat yleisesti katseltavissa eri mediasoittimilla ja kuvankatseluohjelmilla. Mediasoittimeen on siksi oltava päivitetty MPEG4 Active-X ajurilla, joka on ilmaiseksi ladattavista internetistä. Tämän ansiosta prosessi on nopea ja toiminta jouhevaa. Tiedostot voidaan polttaa CD-ROM / DVD -levylle tallentimessa olevan polttavan aseman ansiosta. Tiedostot voidaan myös siirtää USB-muistitikulle. DVR:stä saatavat formaatit voidaan lähettää myös sähköpostina eteenpäin.

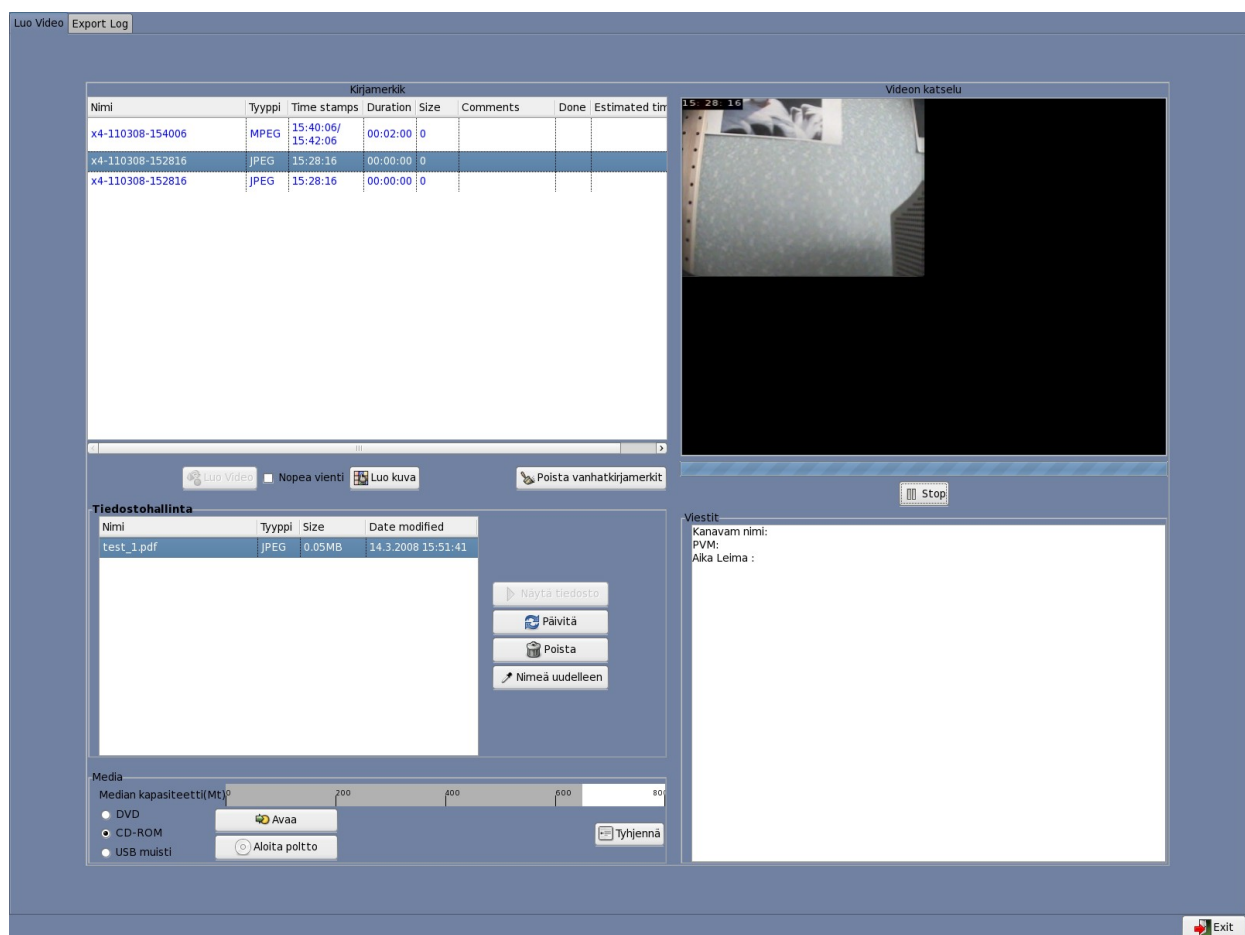


4.1.1 Kuvan ja Videon luonti tallennusohjelmalle

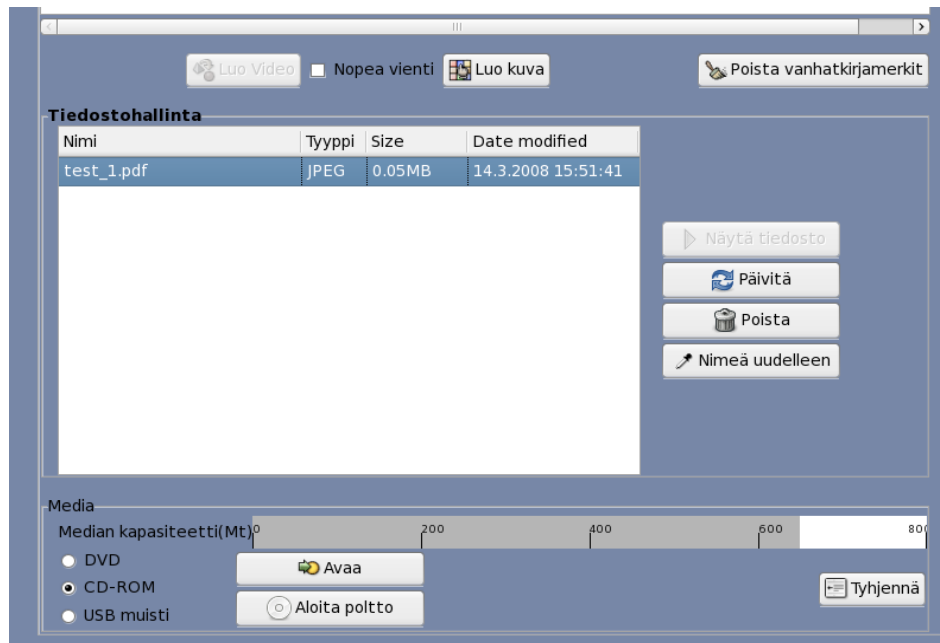
Valitse aikapalkilta valittu aika tai kuva, sama tapahtuma näkyy näytöllä ja tulostuu samassa muodossa 1,4,9,tai 16 -muodossa yhteen tallenteeseen

- Valitse Luo kuva tai Luo video.
- DVR nimeää tiedoston päivä + kuukausi + vuosi + tunnit + minuutit + sekunnit + JPEG tai MPEG4. Jos etuliite X4, X9, tai X16 niin tallenne luodaan niin monesta kamerakuvasta ja pakataan yhdeksi kuvaksi / videoksi
- Kuva kirjautuu kirjainmerkiksi
- voit luoda useita kuvia tai videoita yhdellä haku kerralla

4.1.2 Kuvan ja videon tallennusprosessi



Klikkaamalla "Polttaminen" käyttäjälle avautuu videon tallennusikkuna.



4.1.3 Kuvan tai Videon Polttaminen:

- Valitse haluttu Kirjainmerkki tai Kirjainmerkit
- Valitse Luo kuva tai Luo video
- Valitsemalla nopea vienti hidastuvat tallentimen muut toiminnot. Hitaalla viennillä Avi:n tekeminen kestää pitempään, koska järjestelmä tekee videota vain muiden toimintojen välissä -> vakaampi toiminta
- Valitse tallennuskansio "CD, DVD tai USB -muisti" painikkeesta.
- Klikkaa Aloita poltto, jolloin videotiedosto luodaan

4.2 Kuvien raportti

DVR mahdollistaa tapahtuman kuvan raportoimisen. Tulosteessa on yksittäiskuva, monikuva useasta kamerasta tai panoraamakuva, järjestelmän tiedot ja käyttöjärjestelmän tunnus, jolla keinoin pystytään varmistamaan kuvan aitous. Painettaessa Tulostus – kuvaketta, avautuu kommenttikenttä, johon voidaan kirjoittaa tapahtumaa kuvaava teksti.

The screenshot shows a web-based interface for a DVR report. At the top, there are three buttons: "Pilota akua", "Tyhjennä", and "Vai". Below these is a large rectangular area containing a video frame showing a dark, textured surface. Below the video frame is a form with the following fields:

NVR	mobiquitus.dvrns.org:33061
Käyttäjä	a
Tallentimen nimi	Helsinki
Raportin PVM	15/ 3/2008 08:35
Alkaleima	AN-1 {11/03/2008 15:28:16} . { } , { } , { } . { } , { } , { } . { } , { } , { } . { } , { } ,
Logitiesosto	
Ohjelmaversio	Cyborg Version G3.00.09
ID (sarjanumero)	3b332358451c3bc988831b99c6871549
Lisäkommentti	

At the bottom right of the form, there are three buttons: "Save as PDF", "Tulosta", and "Poistu".

Kuva 25. Dokumentin tulostus

Dokumentista käyvät ilmi seuraavat tiedot:

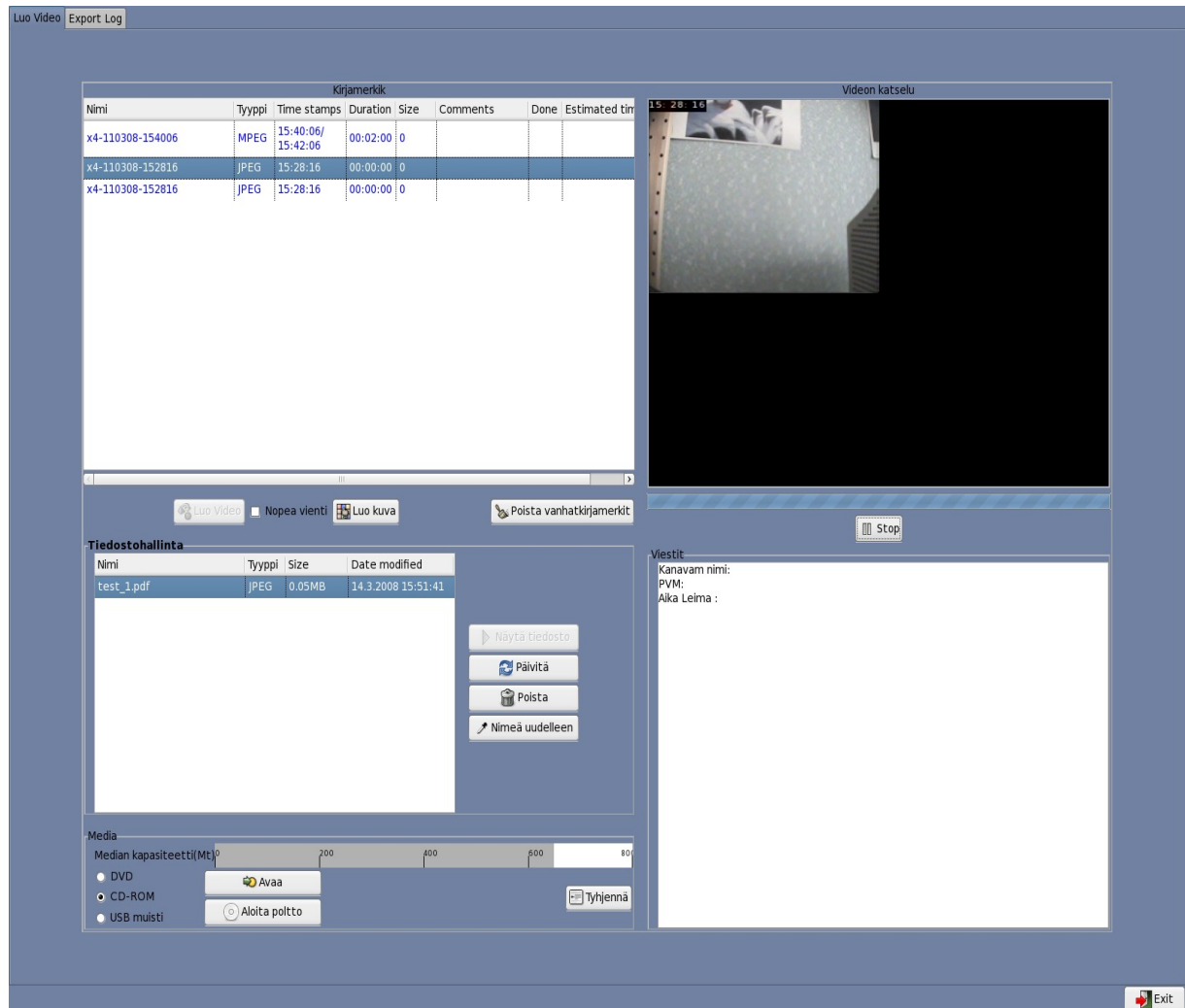
- Tallennin
- Käyttäjä
- Raportin tulostusaika ja päivämäärä
- Kameran / kameroiden nimi; aikaleima
- Lokitiedosto
- Ohjelmaversio
- Tallentimen sarjanumero
- Tallentimen sijaintikohde.
- Lisäkommentti

Voit tulostaa paperiversion "Tulosta" painikkeesta tai tallentaa PDF -tiedostoon.

PDF -tiedosto tallennetaan polttoohjelman avulla tallennusmedialle.

4.3 Kirjanmerkkien käyttö

Kuvia voidaan tallentaa muistiin myöhempää katselua varten. Kirjanmerkkien ansiosta ei haluttua tallennetta tarvitse hakea uudestaan.



Kirjamerkit							
Nimi	Tyyppi	Time stamps	Duration	Size	Comments	Done	Estimated time
x4-110308-154006	MPEG	15:40:06/ 15:42:06	00:02:00	0			
x4-110308-152816	JPEG	15:28:16	00:00:00	0			
x4-110308-152816	JPEG	15:28:16	00:00:00	0			

Kirjainmerkki säilyvät vaikka tallennetta ei olisi enää; painamalla Poista vanhat kirjainmerkit päivittyvät vastaamaan todellista tilannetta

Painettaessa Polttaminen -kuvaketta näytölle avautuu ikkuna, jossa on lista tallennetuista kirjamerkeistä. Tallennettuja kirjamerkkejä voidaan esikatsella tai poistaa. Valittaessa kirjamerkki ja painettaessa "Toista kirjainmerkki" näyttää esikatselukirjanmerkin.

5.0 Järjestelmän asetukset

5.1 Perusnäkyvän asetukset

The screenshot displays a web-based configuration interface for a security system. The top navigation bar includes tabs for 'JÄRJESTELMÄ', 'NÄYTTÖASETUKSET', 'KAMERA', 'TALLENNUSAIKATAULUT', 'VERKKO', 'ILMOITUSAIKATAULUT', 'MAKROT', 'KÄYTTÄJÄ', 'PÄÄKÄYTTÄJÄ', 'CMS', 'I/O yksiköt', 'V.A', and 'Ohje'. The main content area is titled 'Järjestelmän kieli' with a dropdown menu set to 'Finnish'. Below this is a 'Käytä vaiht. toimintoa' checkbox. The 'Kanavat' section shows buttons for 'AN-1', 'AN-4', 'IP-acti', and 'IP-4'. The 'Videolähdon moodi' section has radio buttons for 'Manuaalinen vaihtuvuus' and 'Automaattinen vaihtuvuus', with a 'Kello' button and a time setting of '1' seconds. The 'Uudelleenkäynnistyksen asetukset' section includes a table for 'Uudelleenkäynnistys' and 'Auto sammutus' with columns for 'Day of week', 'Time(hh:mm)', and 'Enabled'. The 'Valikko' section has checkboxes for 'Kamera ID', 'Päivä', and 'Alkaleima'. The 'Sarjanumero' section includes a text input, a 'Tunnistuksen aikajakso' of '120' seconds, a 'Pakota auto havainto' button, and settings for 'Videosignaali' (NTSC/PAL), 'alkukäynnistys pituus' (5 seconds), 'Intervallien kerrat' (4), 'jatketään yhteydenottoa', and 'Poista kamera käytöstä' (3600 seconds). At the bottom right are buttons for 'Tallenna asetukset', 'Lataa asetukset', and 'Palauta oletusasetukset'. The bottom status bar shows 'Lisää', 'Oletus', 'Lisäennä & Poistu', and 'Poistu'.

Järjestelmän perusasetukset ovat asetuksia, joita yleensä tarvitaan vain järjestelmän käyttöönoton yhteydessä tai lisättäessä / poistaessa järjestelmästä ominaisuuksia.

5.1.1 Kielivalikko, järjestelmän kielen valinta: vaatii uudelleen -käynnistyksen

5.1.2 Vahtitoiminto tarkkailee järjestelmän tilaa ja käynnistää serverin tarvittaessa uudelleen: esim. järjestelmätöimintojen liiallisen hidastumisen johdosta

5.1.3 Kanavat, näyttää järjestelmään kytketyt kamerat, joista on havaittu videosignaalia: samalla voidaan aktivoida videolähtöön analogisia kameroita lähtö / kaappauskortti

5.1.4 Videolähdon moodi, analogisia kamerasignaaleja voidaan ohjelmoida erilliseen videolähtöön

5.1.5 Kello: tallentimen tai CMS -koneen kellonajan asetus

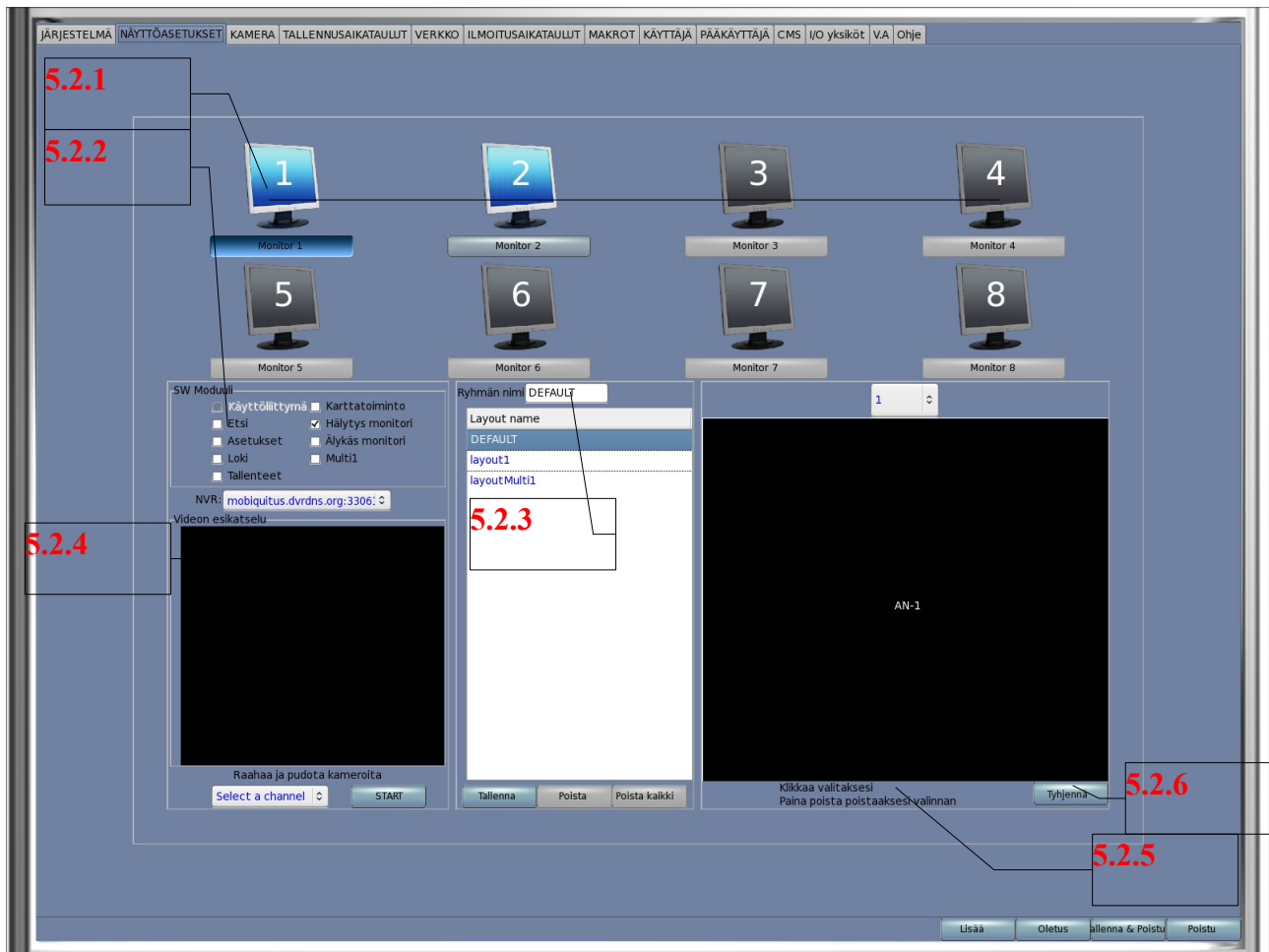
5.1.6 Järjestelmään uudelleenkäynnistys tai aikaohjattu sammutus

5.1.7 Näyttää järjestelmän versio tiedot

5.1.8 Kameraikkunassa näytettävät tiedot: nimi, päivä aika

- 5.1.9 Tunnistusaikajaksolla määritellään kuinka kauan järjestelmä yrittää tunnistaa kameroita. Tunnistaminen voidaan toteuttaa manuaalisestikin: yleensä kun kysessä on IP -kamera
- 5.1.10 Videosignaalin tyyppi (Euroopassa PAL -järjestelmä)
- 5.1.11 Alkukäynnistyksen pituus
- 5.1.12 Intervallit: kuinka monta kertaa nostetaan jokaista tunnistustasoa, esim. jos alkukäynnistys 5 intervallin ollessa 4 on kameran tunnistusyritykset seuraavat 5 sek, 20 sek, 80 sek, jne
- 5.1.13 Jatketaanko kameran tunnistusta vai poistetaanko se kokonaan järjestelmästä tietyn ajan kuluttua
- 5.1.14 Hiiren siirto kamerapainikkeen päälle aktivoi lisäinfon: näyttää kameran koko nimen
- 5.1.15 Tallenna asetukset DVR: tämä on hyvä tehdä aina kun asetuksia on muutettu
- 5.1.16 Lataa asetukset: tällä voit tuoda jo tallennetut asetukset takaisin
- 5.1.17 palauttaa oletusasetukset

5.2 Näyttöjen asetukset ja sommittelu



- Tärkeää luoda kaikille käyttäjille heidän tarpeita vastaava kuvasommittelu (monitorien asetukset) varsinkin jos käytetään useita monitoreja
- Jokaiselle käyttäjälle voidaan luoda henkilökohtaiset näkymät asetus- valikossa
- Näytön sommitteluikkunasta aktivoidaan erillaiset monitoritoiminnot ja kuvanäkymät. Voit määrittää mihin monitoriin aukeaa karttaohjelma , matriisinäyttö, hälytysmonitorit, asetukset jne.

5.2.1 Asetettavan monitorin valinta, kun tehdään kuvasommittelua pitää jokaiselle monitorille asettaa toiminnot erikseen. Näyttää samalla kuinka monta monitoria on mahdollista kytkeä ilman lisäpäivitystä.

1.

Tummansininen -aktiivinen monitori, jonka asetuksia juuri tehdään
Vaaleansininen -kytketty monitori
Harmaa -monitorilähtö ei ole käytössä

5.2.2 Monitorin näytölle valittu toiminta (käyttöliittymä tulee aina 1. monitorille), Etsi (haku), Asetukset, Loki, Tallenteet (polttaminen), Karttaohjelma, Hälytysmonitori, Älykäsmonitori (monihälytys), Multi (matrix) Multi1-3 valitaan kamera määrä näytössä

HUOM: Jokaisella sommittelulla voi olla omanlaiset monitorien toimintatavat, joten ne pitää määritellä yksitellen

5.2.3 Ryhmän nimi, sommittelun nimi, uuden sommittelun syöttökenttä. Kun luot uuden sommittelun kirjoita nimi ja paina tallenna, alalaatikossa näet jo käytössä olevat sommittelut

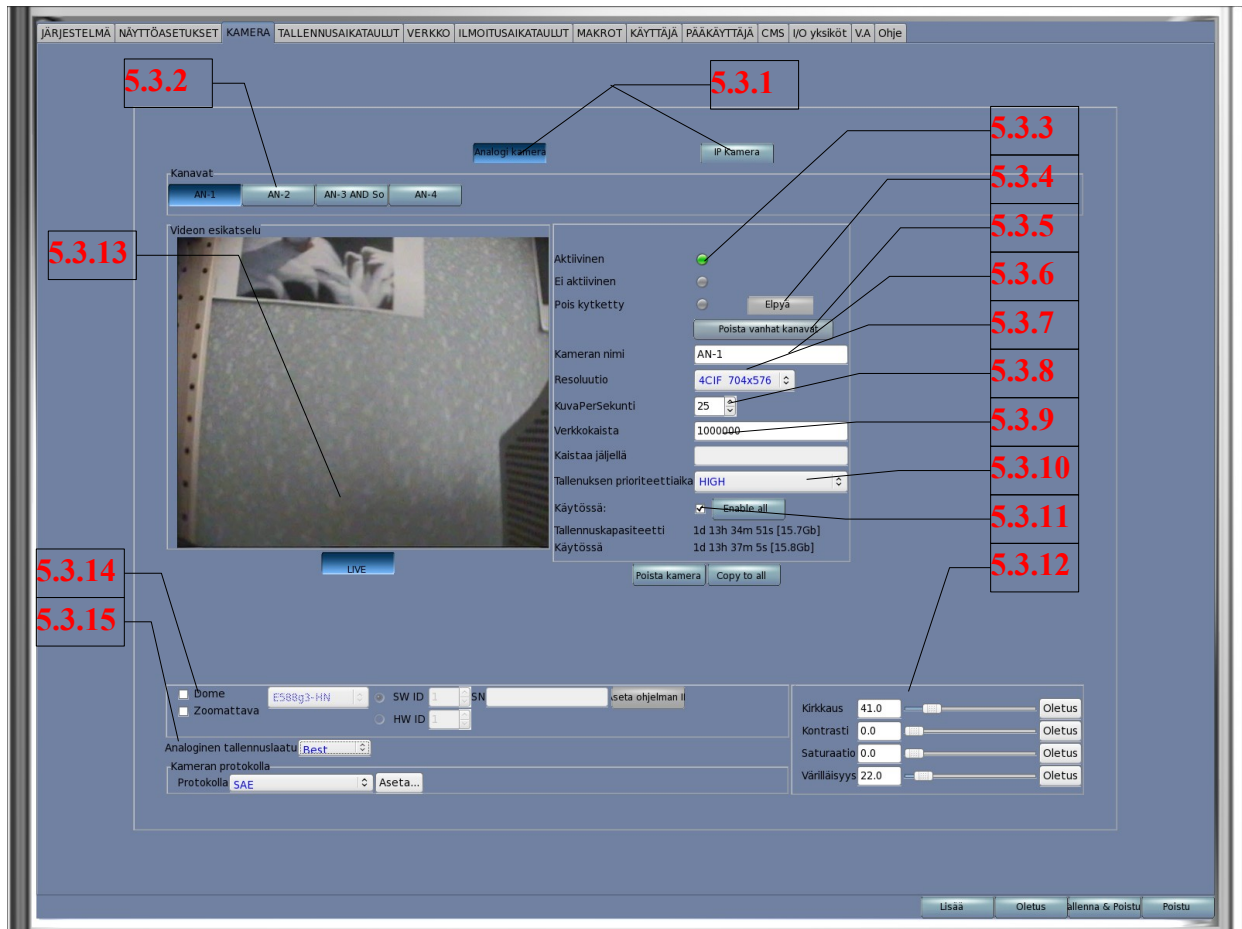
5.2.4 Painamalla start -painiketta ja valitsemalla vetolaatikosta kameran voit ennakkokatsella sitä ennen kuin siirrät sen oikealla puolella olevaan 5.2.5 sommittelu näkymään.

1. 5.2.5 Sommittelun suunnitteluikkuna, ylävalikosta voit valita kuvanäkymän 1, 4, 9, 10, 16, 36, 64 tai multi1-3.

Jokaiselle sommittelun (layout name) näkymälle pitää valita kameravalikko. Kameran valitaan drag&drop -toiminnolla.

5.2.6 Tyhjentää sen hetkisen näkymän 1-64 -kameravalinnat, voit myös vetää kameran vanhan päälle jos et halua tyhjentää koko valikkoa.

5.3 Kamera asetukset



tässä valikossa määritellään kameran tekniset asetukset, näihin ei usein tarvitse tehdä muutoksia käyttöönoton jälkeen

5.3.1 Kameratyyppi, valitse käsiteltävät kamerat analogiset tai IP -kamerat

5.3.2 kanavat, valitse käsiteltävä kamera ja esikatsele painamalla Live -painiketta

5.3.3 Näyttää kameran tilan aktiivinen, ei aktiivinen (järjestelmä ei ole vielä löytänyt kameraa -> valitse järjestelmä -välilehti, paina "pakota auto havainto" painiketta (tämä toiminta käynnistää kaikkien kameroiden uudelleen hakemisen); poiskytketty järjestelmä ei enää yritä havainnoida kyseistä kameraa

5.3.4 Elpyä, tällä näppäimellä voit yrittää elvyttää yksittäisen kameran

5.3.5 Poistaa järjestelmästä ja näytöltä kamerat, jotka ovat poiskytketyssä tilassa.

5.3.6 Kameran nimi, tähän voit antaa vapaasti kamera nimen.

(Kun annat kameroille nimiä ja haluat ne aakkosjärjestykseen käytä 01,01,03 numerointia muuten jos käytät 1,2,...11,12 jne. kameranumerot tulevat aakkostuksen jälkeen seuraavaan järjestykseen 1,11,12,...2,22 jne. Huomioi myös välit ja muut erikoismerkit vaikuttavat

aakkostamiseen) Ylhäältä näet kuinka järjestelmä aakkostaa kamerat samaan tapaan kuin perusnäytöllä.

5.3.7 Resoluutio, tässä valitaan kameralle resoluutio 704x576, 704x288 tai 352x288. Voit valita analogisilla kameroilla 2 kpl

korkeaa resoluutiota / kaappauskortti. Jos kaikilla kameroilla on käytössä 25 kuvaa sekunnissa, lasketaan resoluutiota automaattisesti: kortin prosessori ei pysty tuottamaan riittävää informaatiota tämä näkyy päänäytön pääikkunassa. IP-kameroilla ei ole vastaavaa rajoitusta

5.3.8 Kuva per sekunti, Tässä valitaan kameralle kuvatahti max 25 kuvaa/sekunti/kamera. Vaikuttaa myös etäkoneelle tuotettuun kuvaan.

5.3.9 Verkkoikaista, tässä määritellään kuinka paljon kamera käyttää verkosta kaistaa kun CMS -ohjelma on käytössä. Pakkaustaso: mitä pienempi arvo sen huonompi kuva (kovempi pakkaustaso) ja vastaavasti mitä suurempi arvo sen parempi kuva (pienempi pakkaustaso). Järjestelmä pyrkii säilyttämään asetut kuvaresoluutiot ja kuvatahdit.

5.3.10 Tallennusprioriteetti, jokaiselle kameralle voidaan määritellä erillinen tallennuksen pituus: korkea, keski tai matala. Korkean prioriteetin omaava kameran tallenne on 2x niin pitkä kuin keskimmäisen ja vastaavasti 4x niin pitkä kuin matalan prioriteetin kamerassa

5.3.11 Käytössä, tällä laatikolla kamera voidaan ottaa pois käytöstä tilapäisesti esim. huoltoa varten.

5.3.12 Kuvasävyt, tässä säädetään jokaiselle kameralle erikseen kuva arvot, Kirkkaus, Kontrasti, Saturaatio (kylläisyys) ja Värikylläisyys (sävy).

5.3.13 Videon esikatselu, valittu kamera näkyy tässä kuvaruudussa kun Live -näppäin on aktivoitu

5.3.14 Ohjattava kamera, tässä valikossa valitaan onko kamera ohjattava ja minkä tyyppinen, lisäksi käytettäessä SAE (Dasys) -tyyppisiä kameroita voidaan niille syöttää kameranumero kun tiedetään sarjanumero (kameroihin ei ole saanut kovakoodata id numeroa ja lisäksi niiden pitää olla tehdasasetuksissa protokollan suhteen)

5.3.15 Analogisen tallennuslaatu, kameroille voidaan lisäksi määritellä tallennustaso: paras tai hyvä. Pääsääntöisesti kameroille, jotka identifioivat K70-120 mukaisesti valitaan paras ja kameroille, jotka kuvaavat yleiskuvaa K5-70 valitaan hyvä: näin säästyy kiintolevytilaa

Kameran IP:	68.15.12.34	5.3.16
Fyysinen osoite		5.3.17
Multicast osoite		5.3.18
Käyttäjänimi		5.3.19
Salasana		5.3.20

IP -kameroille aukeaa lisäksi lisäikkuna

5.3.16 Kameran IP

5.3.17 Fyysinen osoite, MAC -osoite (ei pakollinen)

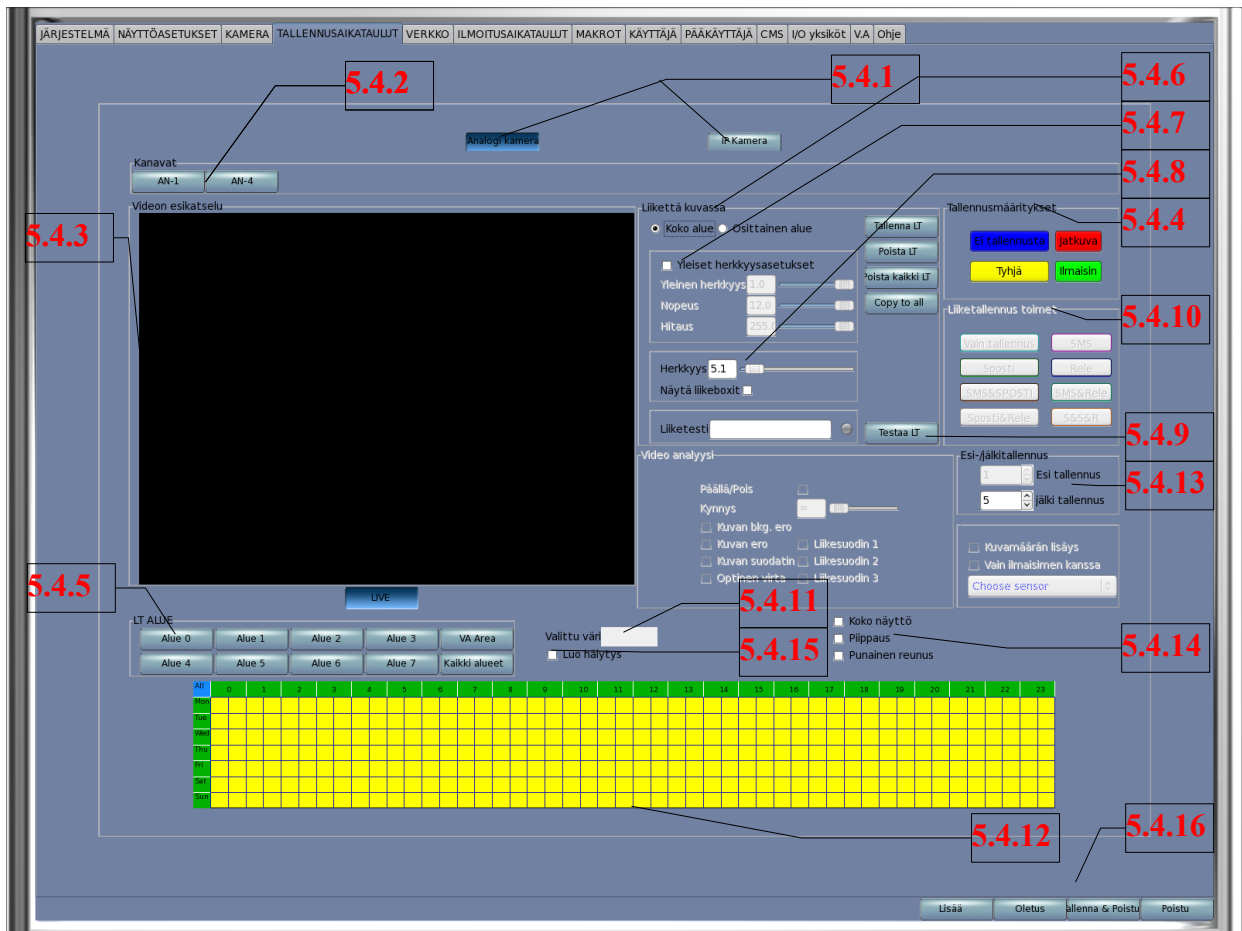
5.3.18 Moniyhteys IP -osoite (Multicast)

5.3.19 Kameran käyttäjätunnus,

5.3.20 Salasana

kameran ja tallentimen väliset IP -osoite, käyttäjätunnus ja salasana pitää olla ehdottomasti samat. Vaihda aina tehdasasetukset pois kameroista käyttäen internet -selainta.

5.4 Tallennusaikataulut



Tallennusaikataulu valikko on monikerroksinen ja -toiminen. Samalla valikolla määritellään kameran perustoiminnot, lisäksi jokainen LT -alue toimii omaehtoisesti (aivan kun käsittelisit yhden kameran sijasta useita, joissa on sama kuva). Jokaiselle alueelle voidaan määrittää oma aikataulu ja tapahtuma, **Esim: metroaseman Alue 1 on määritetty vain raide 1, 24h/7pvä, vain tallennus ja lisäksi Luo hälytys aina kun jokin lähestyy raidetta (henkilö/metro) luodaan hälytys hälytysmonitorille, Alue 2 on määritetty koko kameranäkymä (myös laiturialue) klo 22.00-06.00 sähköposti ja Luo hälytys kun kamera havaitsee yöaikaan liikettä: järjestelmä luo hälytyksen näytölle ja lähettää sähköpostin jne.** Analogisilla kameroilla on 8 liikealuetta, IP -kameroilla alueiden määrä riippuu kameratypistä.

5.4.1 Kameratyyppi, valitse käsiteltävät kamerat: analogiset tai IP -kamerat

5.4.2 Kanavat, valitse käsiteltävä kamera ja esikatsela painamalla Live -painiketta

5.4.3 Videon esikatselu valittu kamera näkyy tässä kuvaruudussa kun Live -näppäin on aktivoitu.

5.4.4 **Tallennustapa**, Huom! aluetallennus

Ei tallennusta, Kamera: näkyy näytöllä (vaatii käyttäjälle oikeuden kameraan), Hälytystoiminta toimii ja voit käyttää Videoanalyysia tai Makroja mutta ei tallenna

Tyhjä, kamera näkyy näytöllä (vaatii käyttäjälle oikeuden kameraan), mutta kaikki muut toiminnot ovat poissa käytöstä

Jatkuva, Kamera tallentuu jatkuvasti, Hälytystoiminta toimii ja voit käyttää Videoanalyysia tai Makroja .

Ilmainen. Kamera seuraa ulkoista ilmaisinta

5.4.5 Liiketunnistusalue, valitse alue, jota haluat käyttää LT0-7

5.4.6 Kokoalue tai osa-alue, valittaessa kokoalue on koko kamerakuva liiketunnistuksen käytössä. Valittaessa osa-alue pitää alue määrittää kuvaan: vedä vasemmasta nurkasta oikeaan pitäen hiiren vasenta painiketta painettuna, yhdelle osa-alueelle voit valita vain yhden alueen.

5.4.7 Yleiset herkkyydet: nämä vaikuttavat kyseisen kamera kaappauskortin kaikkiin herkkyyksiin

5.4.8 Herkkyys: muuttamalla arvoa saat muutettu liikeilmaisimen herkkyyttä, mitä suurempi arvo sen epäherkempi tunnistus

5.4.7 Testaa LT, kamerakuvassa olevaa liikettä testataan

5.4.10 Valitse LT -alueelle toiminta

Sähköposti tarvitsee lisäksi sähköpostipalvelimen, tekstiviesti tarvitsee lisäksi GSM -lähettimen, rele tarvitsee lisäksi I/O -kortin.

Vain Tallennus=Tallentaa kun havaitsee liikkeen

Sposti=Sähköposti ja tallennus

sms&sposti=Tekstiviesti, sähköposti ja tallennus

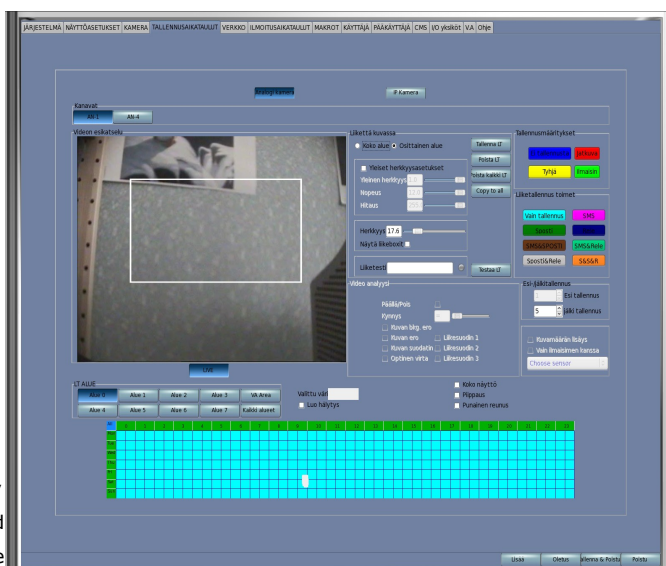
sposti&rele=Sähköposti, ulostulo ja tallennus

SMS=Tekstiviesti ja tallennus

Rele=Ulostulo ja tallennus

SMS&rele=tekstiviesti, ulostulo ja tallennus

S&S&R=Tekstiviesti, sähköposti, ulostulo ja tallennus



6. 5.4.12 Viikkokalenteri, valittuasi perustoiminnon tai jonkin liikealueen, näyttää kalenteri valitun alueen toiminnot yksi kerrallaan. Kalenterissa voi muokata toimintoja vetämällä hiirellä haluttua päivämäärää tai kellonaikaa. Voit myös aktivoida koko viikon napsauttamalla kalenterin vasemmalla ylhäällä olevaa All -kohtaa.

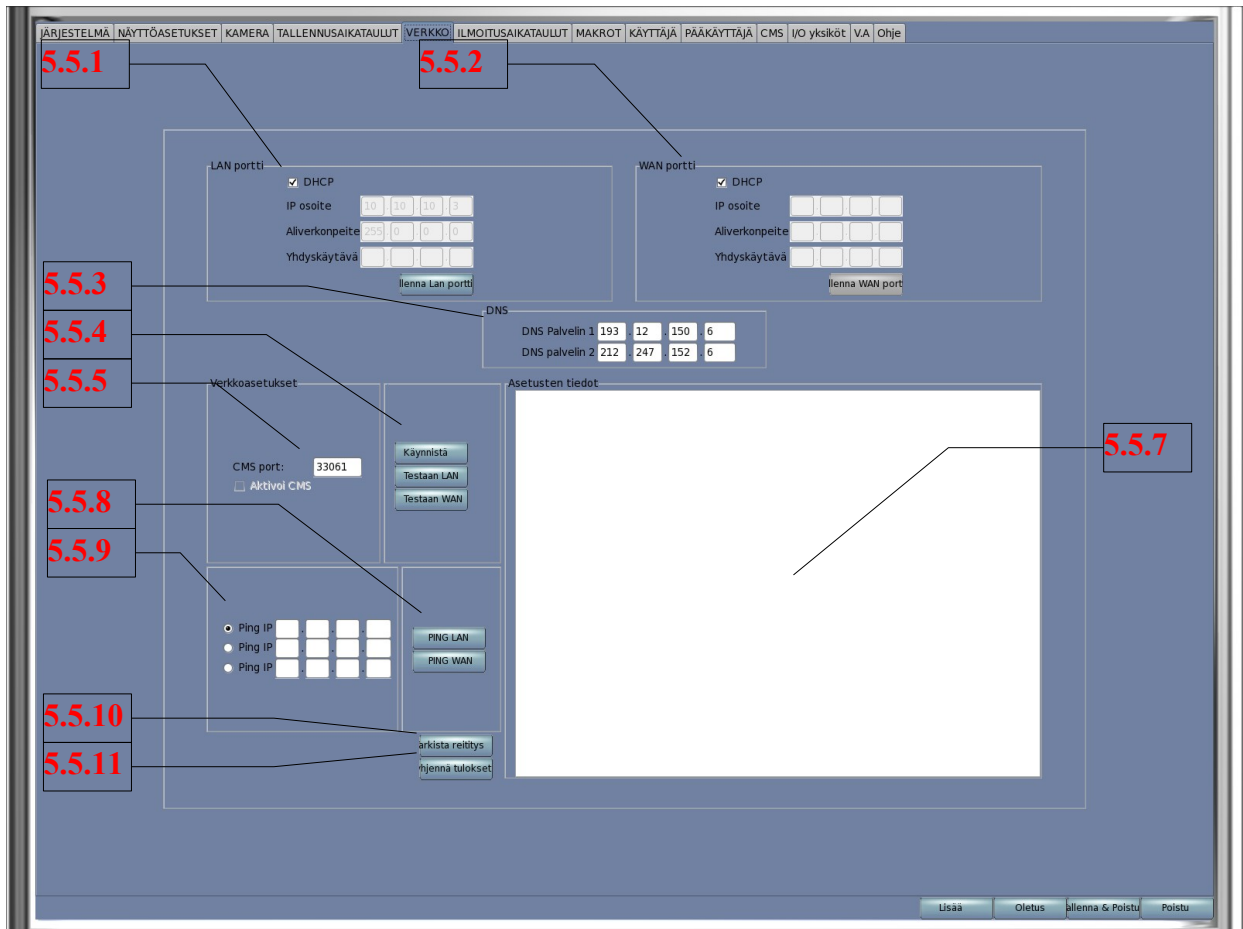
5.4.13 Esi- ja jälkitallennus, tässä voit vaikuttaa kuinka kauan tallennin tallentaa liiketapahtuman jälkeen. Esitallennus on asetettu ennalta yhteen sekuntiin.

5.4.14 N/A Liiketunnistuksen lisätoiminnot, kokonäyttö, piippaus tai punainen reunus

5.4.15 Luo hälytys, tämä toiminta vaikuttaa paikallisesti (vain siinä tallentimella, jolla olet tekemässä toimintaa esim CMS2), Liiketunnistuksen tapahtuessa hälytys tuotetaan hälytysmonitorille. Kalenterissa pitää olla A -symboli sen aikajakson kohdalla jolla hälytys on aktiivinen, kts Hälytysmonitori. Usean kameran aktivoiminen samaan kellonaikaan saattaa aiheuttaa, ettei kaikkia hälytyksiä voida näyttää johtuen hälytysten viiveajoista.

5.4.16 Lisää, tallenna muutokset heti tehtyäsi ne.

5.5 Verkko asetukset



Verkkoasetuksissa määritellään LAN ja WAN -verkkoon liittyvät asetukset. Täällä voidaan myös testata verkon toiminta tai pingata verkossa olevia laitteita.

5.5.1 LAN, tälle puolelle verkkoa kytketään -IP kamerat, CMS -koneet jne. Määritellään LAN verkon asetukset: käytetäänkö DHCP -palvelinta vai määritelläänkö kiinteä IP -osoite, aliverkonpeite ja yhdyskäytävä.

5.5.2 WAN, tämä verkkopuoli on varalla. Halutessasi voit määrittää kuten LAN -verkon puoli; tältä puolelta kytkeydytään yleiseen verkkoon kuten internettiin.

5.5.3 Nimipalvelin

5.5.4 Käynnistä kun olet vaihtaut LAN tai WAN -asetuksia. Käynnistä verkko uudelleen tästä painikkeesta. Testaa -näppäimellä voit tarkastaa, että asettamasi asetukset ovat voimassa ja verkko toimii.

5.5.6

5.5.7 Asetusten tiedot, tälle näytölle kirjautuvat verkkoyhteystiedot, ping -tiedot ja verkkokyselyt.

5.5.8 PING, lähettää haluttuun verkkoon Ping -komennon, joka on aktivoitu kohdassa 5.5.9

5.5.9 Ping IP, tähän voit kirjoittaa halutun pingattavan IP -osoitteen

5.5.10 Tarkista reititys, tarkistaa reitityksen ja ilmoittaa tiedot näytöllä

5.5.11 Tyhjennä tulokset, tyhjentää näytön tapahtumat.

5.6 Ilmoitukset ja aikataulu

JÄRJESTELMÄ NÄYTTÖASETUKSET KAMERA TALLENNUSAIKATAULUT VERKKO **ILMOITUSAIKATAULUT** MAKROT KÄYTTÄJÄ PÄÄKÄYTTÄJÄ CMS I/O yksiköt VA Ohje

5.6.1 5.6.2 5.6.3 5.6.4

Sposti #1 SMS#1
Sposti #2 SMS#2
Sposti #3 SMS#3
Sposti #4 SMS#4
Sposti #5 SMS#5

Sposti #1 SMS #2
Sposti #2 SMS #2
Sposti #3 SMS #3
Sposti #4 SMS #4
Sposti #5 SMS #5
Kaikki Spostit Kaikki SMS:t
Kaikki Spostit SMS:t

Tyhjennä

Aik	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Maan																								
Tiis																								
Keis																								
Tor																								
Frei																								
Laan																								
Sunn																								

Lisää Oletus Tallenna & Poistu Poistu

Tässä valikossa määritellään käytettävät sähköpostiosoitteet ja tekstiviesti- numerot.

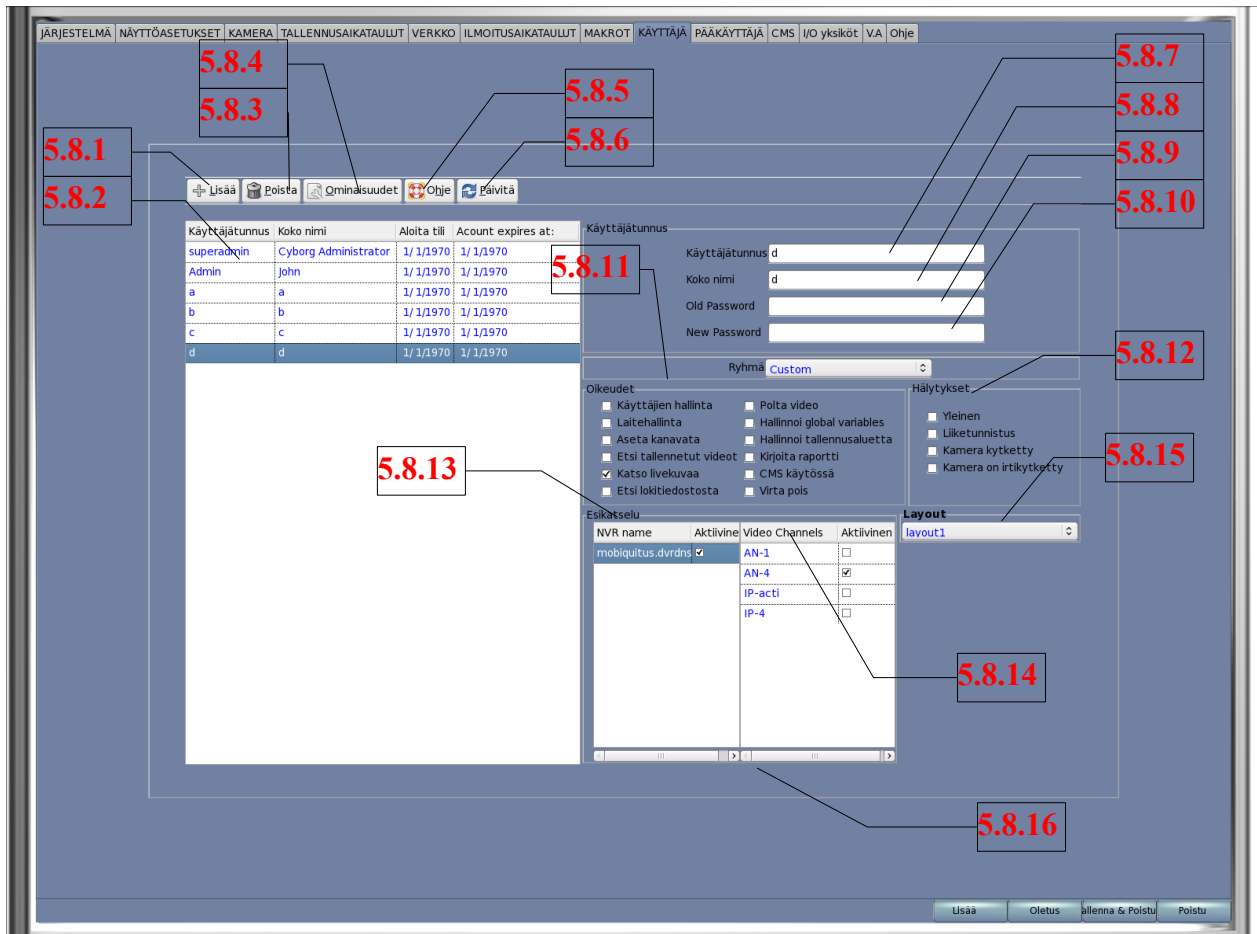
5.5.1 Sposti, tähän kirjoitetaan haluttu sähköpostiosoite 1-5kpl

5.5.2 SMS tähän kirjoitetaan haluttu Kännykännumero 1-5kpl

5.5.3 Aktivoidaan haluttu toiminta

5.5.4 Viikkokalenteri, halutun toiminnan 5.5.3 aikataulutus (maalaa yli hiiren vasemmalla näppäimellä)

5.8 Käyttäjä asetukset



Käyttäjäasetuksissa määritellään kaikki käyttäjään liittyvät tiedot: mitä saa tehdä ja mihin kameroihin /tallentimiin saa olla yhteydessä

Myöhemmässä versiossa riittää kun käyttää määritellään vain päätallentimeen, mutta tässä vaiheessa käyttäjä on määriteltävä kaikkiin tallentimiin ja cms -koneille erikseen

5.8.1 Lisää, lisää uusi käyttäjä kts. 5.8.1.1

5.8.2 Käyttäjät näyttö, tästä listasta voit poimia käyttäjän poistaaksesi tai muokataksesi

5.8.3 Poista, kun olet valinnut ensiksi käyttäjän listalta voit poistaa sen tällä näppäimellä

5.8.4 Ominaisuudet, voit muokata käyttäjän käyttöoikeuksia tai tarkastella niitä

5.8.5 N/A

5.8.6 N/A

5.8.7 Valitun käyttäjän tunnus näkyy tällä rivillä

5.8.8 Valitun käyttäjän koko nimi

5.8.9 Vanha salasana, kun haluat vaihtaa salasanaa, syötä ensin vanha salasana tähän kenttään

5.8.10 Uusi salasana, uusi salasana syötetään tähän kenttään

5.8.11 Käyttöoikeudet, voit valita käyttäjälle käyttöoikeudet joko ryhmäpainikkeesta: pääkäyttäjä, ylläpitäjä, superkäyttäjä tai yksittäinen käyttäjä (3 ensimmäistä ovat lukittuja ryhmiä ja heille on annettu oikeudet etukäteen). Yksittäistä käyttäjää voit muokata käyttäjäkohtaisesti.

- Käyttäjien hallinta
- laitehallinta
- Aseta kanavat
- Etsi tallennetut videot
- Katso livekuvaa
- Etsi lokitiedostosta
- Polta video
- Hallinnoi globaalisti
- Hallinnoi tallennusaluetta
- Kirjoita raportti
- CMS käytössä
- Virta pois

5.8.12 Hälytykset, tällä kentällä päätetään minkä tyyppiset hälytykset käyttäjä näkee ollessaan kirjaantunut

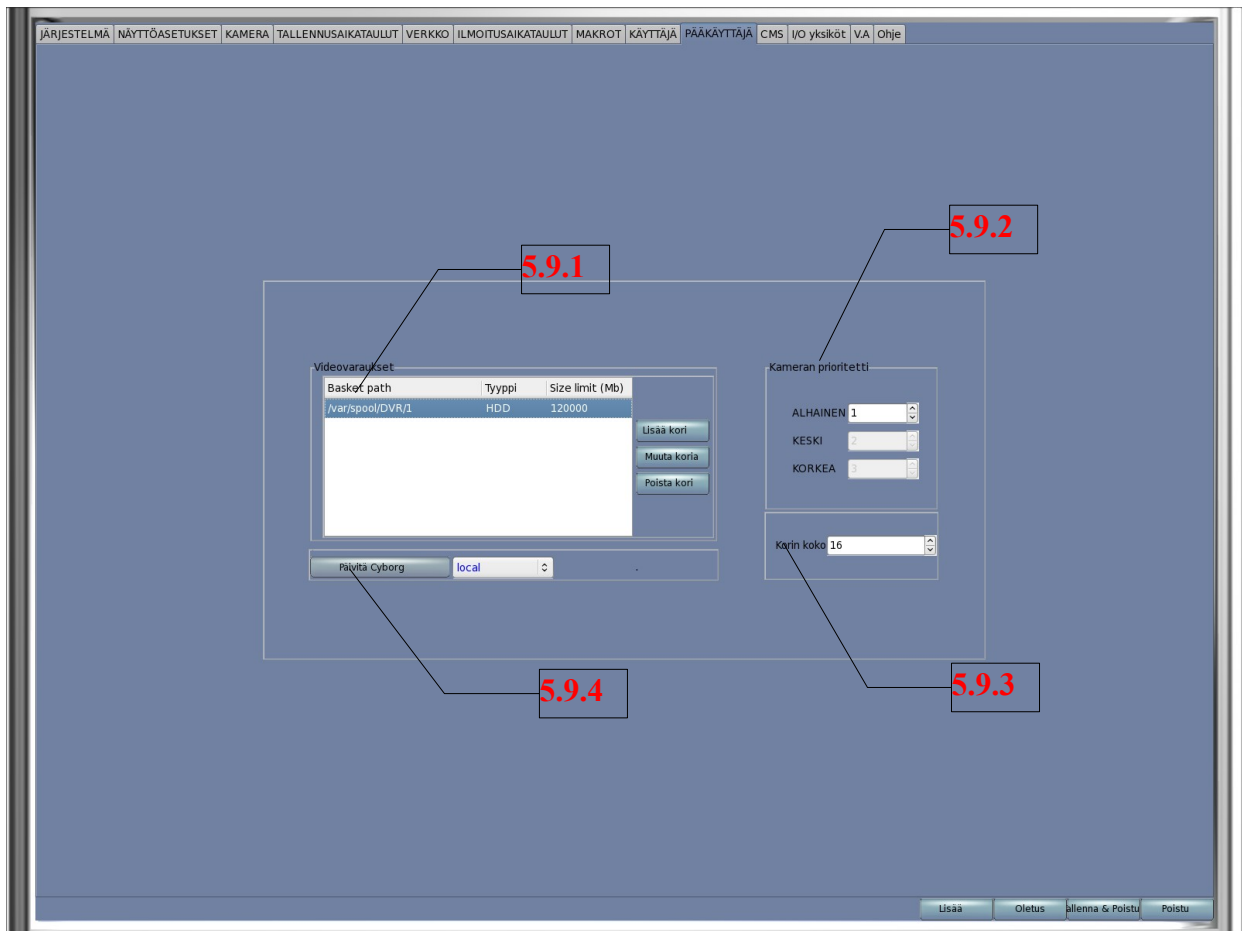
- Yleinen
- Liiketunnistus
- Kamera kytketty
- Kamera irtikytetty

5.8.14 Esikatselu, valitaan tallentimet ja kamerakuvat, joille käyttäjällä on oikeus

5.8.15 Annetaan käyttäjälle tarvittavat kuvasommitelut

5.8.16 Kamera kohtainen oikeus katseluun, neutraali = käyttöoikeusvalikon mukainen, ei sallittu = poistaa kameran käytöstä ja sallittu = sallii kameran katselun, vaikka käyttöoikeus ei sitä sallisi.

5.9 Pääkäyttäjä



Pääkäyttäjä -kentässä määritellään järjestelmän alkukäyttöönottoon liittyvät tekijät. Myös päivitykset hoidetaan tätä kautta.

5.9.1 Videovaraukset, tällä toimenpiteellä varataan kovalevyllä tallennusta varten tilaa ja asetetaan yhden videovarauksen koko

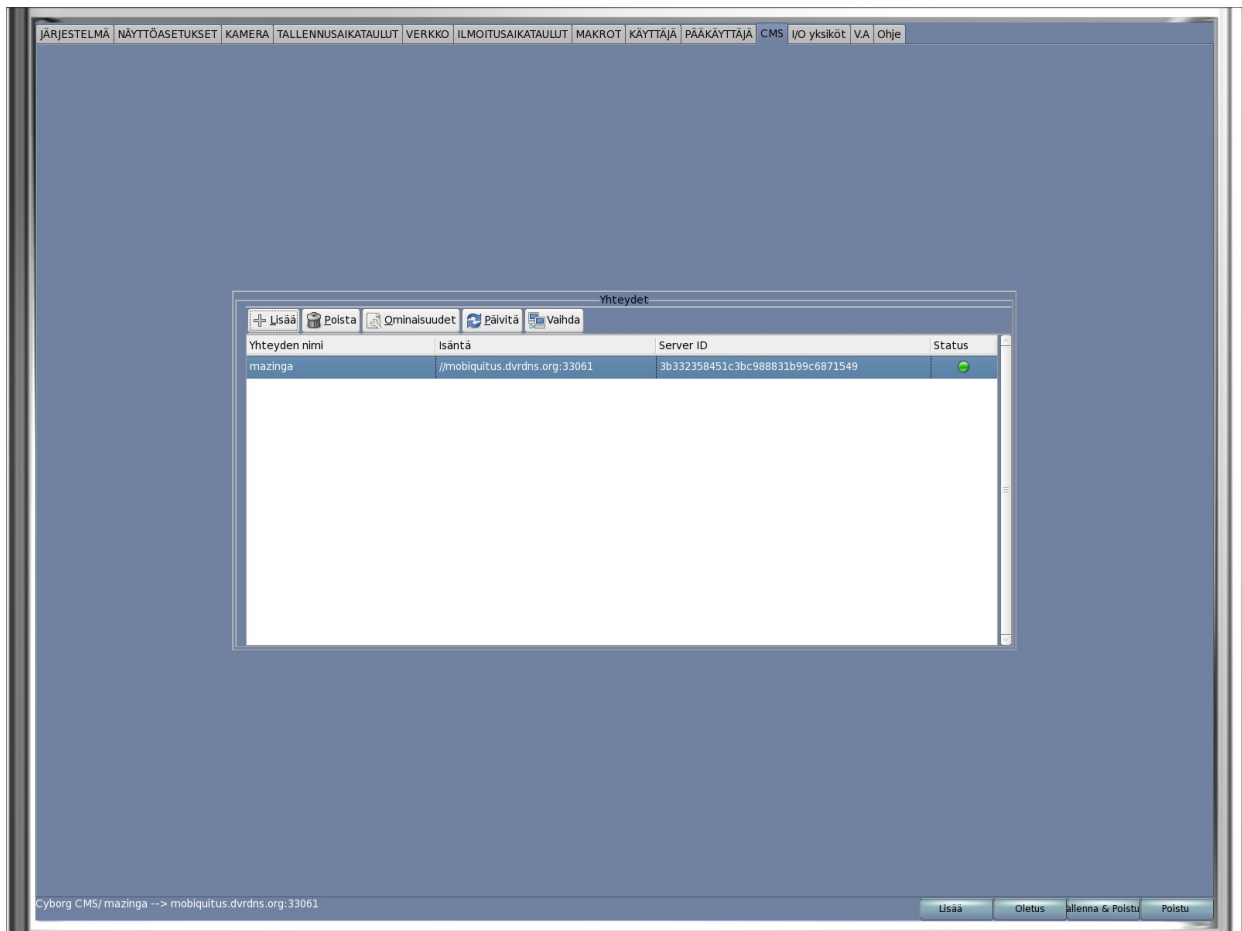
5.9.2 Tässä määritellään kameroiden tallennusta määrittelevän suhteen koko eri kameraprioriteeteille esim. 1(2,3) 2(4,6) jne.

5.9.3 Korin koko, kts 5.9.1

5.9.4 Järjestelmän päivitys, tällä kentällä päivitetään järjestelmä medialta (esim. DVD)

- Laita päivitys DVD asemaan odota että asema lukee levyn
- Paina painiketta päivitys
- Selaa CD/DVD -mediaa kohtaan, jossa kyseinen tallennin on nimetty
- Kopioi tiedostot yksitellen tai kaikki kerralla
- Järjestelmä ilmoittaa että kopiointi ok
- Kopioituasi kaikki, käynnistä tallennin uudelleen
- Päivityksen voit tarkistaa kohdassa järjestelmä: versionumero

5.10 CMS



Tässä valikossa näet mihin tallentimiin tai CMS -koneisiin kyseinen laite on yhteydessä sillä hetkellä. Tässä voidaan myös määritellä ketkä saavat olla yhteydessä kyseiseen laitteeseen

5.11 I/O -Yksiköt

JÄRJESTELMÄ NÄYTTÖASETUKSET KAMERA TALLENNUSAIKATAULUT VERKKO ILMOITUSAIKATAULUT MAKROT KÄYTTÄJÄ PÄÄKÄYTTÄJÄ CMS I/O yksiköt VA Ohje

I/O yksiköt

Koko nimi	Isäntä	Portti
-----------	--------	--------

Lisää kortti
Muuttele muutos
Poista kortti

Ominaisuudet

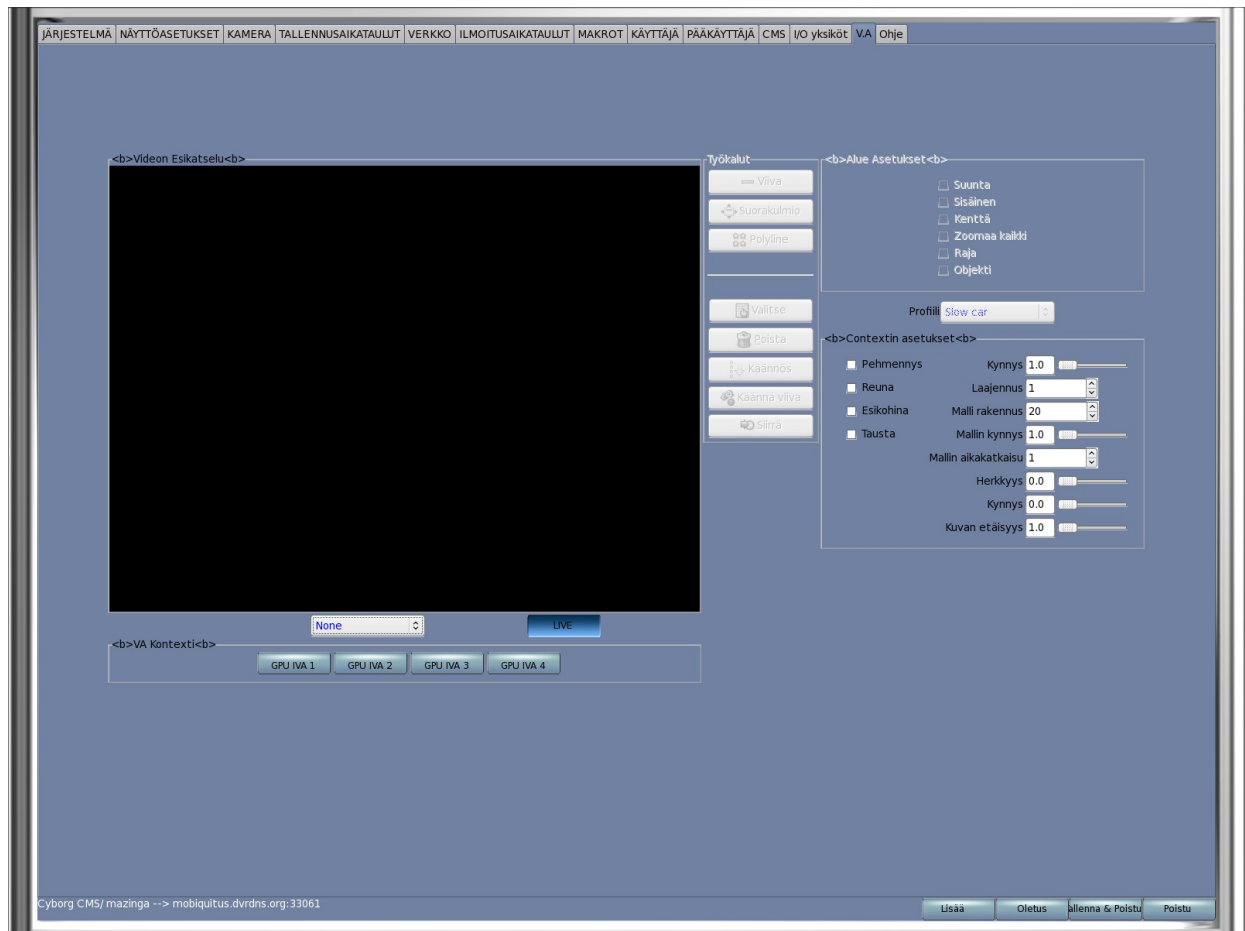
Koko nimi:
Isäntä:
Portti:
Tyyppi:

Cyborg CMS/ mazinga --> mobiquitus.dvrdsn.org:33061

Lisää Oletus Muuttele & Poistu Poistu

Tässä kentässä määritellään tallentimeen liittyvät I/O -kortit, annetaan tarvittavat IP -osoitteet, portit jne.

5.12 Videoanalyysi



Videoanalyysi voidaan toteuttaa neljällä kameralla / tallennin. Lisäksi tarpeen vaatiessa voidaan käyttää erillistä videoanalyysiserveriä

Jokaiselle videoanalyysi-ikkunalle voidaan rakentaa oma toiminta ja ohjeistus kts erillisohje videoanalyysi.

2.

Dasys Oy

Petri eränpö

Lapinlahdenkatu 19 A

FIN-00180 HELSINKI

[E-mail:petri.eranko@dasys.fi](mailto:petri.eranko@dasys.fi)

Tel: +358 (0)440 514 888

Dasys Oy

Kaivolahdenkatu 6

00810 Helsinki

Puhelin 09-72790717

Fax 0401-514 888

Kaupparekisterinumero 736.125

Ly 1443479-0

www.dasys.fi

sivu 52