

VIDEOTALLENTIMEN KÄYTTÖOHJE



Tervetuloa

Onneksi olkoon uuden videotallentimen ostamisen johdosta!
Tämä ohjekirja toimii työkaluna tallentimen käytössä.
Avaa tarvikepussi ja varmista, että siitä ei puutu mitään.
Ota yhteyttä maahantuojaan mikäli jokin osa puuttuu tai on vahingoittunut.

Tärkeitä turvallisuusohjeita ja varoituksia

1 . Sähköturvallisuus

Tallentimen asennus ja toiminta tulee olla lainmukaisten sähkömääräysten mukaisia.
Emme vastaa väärän asennuksen tai käytön aiheuttamista tulipaloista tai sähköiskuista.

2 . Kuljetusturvallisuus

Liian suuri kuorma, haitallinen värinä ja vedelle alttiiksi joutuminen on kiellettyä kuljetuksen, varastoinnin ja asennuksen aikana.

3 . Asennus

Pidä laitetta oikein päin. Käsittele varoen.
Älä kytke tallentimeen virtaa ennen kun asennus on valmis.
Älä laite mitään esineitä tallentimen päälle.

4 . Korjaus

Laitteen korjauksen tulee suorittaa vain pätevien ammattihenkilöstön toimesta.
Emme vastaa luvottomien korjausyritysten aiheuttamista vioista.

5 . Ympäristö

Tallennin tulee asentaa viileään, kuivaan ja suoralta auringonvalolta suojattuun paikkaan.
Myös kuljetus ja varastointi tulee suorittaa edellämainituissa olosuhteissa.

6. Lisävarusteet

Käytä vain valmistajan tai maahantuojan suosittelemia lisävarusteita.
Ennen asennusta varmista, että tuotepakkaus sisältää kaikki tarvittavat komponentit.

7. Litium-paristo

Pariston virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai henkilövahinkoja!
Käytä vain samanlaisia paristomalleja, jotka tulevat tuotepakkauksen mukana!

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ennen asennusta.

● Asennusympäristö

- ✧ Vältä äärimmäisen kuumia paikkoja ja lämmönlähteitä ;
- ✧ Vältä suoraa auringonvaloa ;
- ✧ Vältä äärimmäisen kosteita paikkoja ;
- ✧ Vältä haitallista värinää ;
- ✧ Älä laita muita laitteita tallentimen päälle ;
- ✧ Asenna tallennin hyvin ilmastoituun paikkaan; älä peitä ilmastointiaukkoja.

1 Perustoiminta

1.1 Käynnistys ja sammutus

1.1.1 Käynnistys

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Käytä aina vakaata virtalähdettä. UPS-laite on paras vaihtoehtoinen virtalähde.
- Kytke tallentimeen näyttö ja hiiri.
- Kytke virtakaapeli.
- Tarkista, että laitteen sisääntulojännite ja virtajohdon kytkentä.
- Paina virtanäppäintä. Käynnistyksen jälkeen laitteen oletustila on usean kanavan näyttö.

1.1.2 Sammutus

Note

- Kun näet valintaikkunan: "Järjestelmää sammutetaan...", älä paina tallentimen virtapainiketta.
- Älä paina virtapainiketta tai katkaise virtaa, kun laite on käynnissä (erityisesti, jos laite tallentaa).

On kolme tapaa sammuttaa tallennin.

a) Päävalikko (**SUOSITUS**)

Päävalikko->Sammuta, valitse "Sammuta" pudotusvalikosta.

Klikka OK-painiketta.

b) Etupaneelin tai kaukosäätimen virtapainike.

Paina etupaneelin tai kaukosäätimen virtapainiketta kolmen sekunnin ajan.

c) Takapaneelin virtapainike.

1.2 Aloitusvalinnat

Ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tallennin siirtyy aloitusvalintoihin.

Klikkaa Peruuta/Seuraava -painiketta. Järjestelmä pyytää kirjautumaan sisään.

Huom.

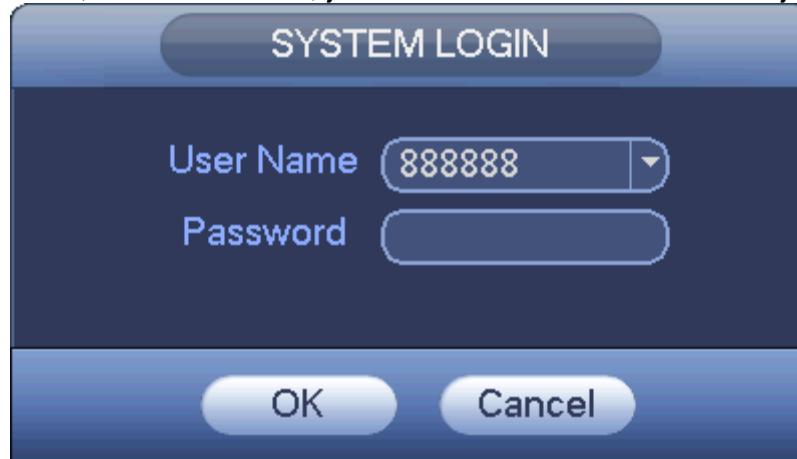
Jos Aloitus-valintaruutu on valittuna, järjestelmä kysyy aloitusvalinnat myös seuraavan käynnistyksen yhteydessä.



Kuva 1

Klikkaa Peruuta/Seuraava -painiketta. Järjestelmä pyytää kirjautumaan sisään. Katso kuva 2. Järjestelmä sisältää 4 tiliä:

- **Käyttäjänimi:** admin. **Salasana:** admin (järjestelmävalvoja, paikallinen ja verkko)
- **Käyttäjänimi:** 888888. **Salasana:** 888888 (järjestelmävalvoja, vain paikallinen)
- **Käyttäjänimi:** 666666. **Salasana:** 666666 (rajoitetut käyttöoikeudet; mm. seuranta, toisto ja varmuuskopiointi on sallittuja)
- **Käyttäjänimi:** default. **Salasana:** default (piilotettu käyttäjä). Piilotettu käyttäjä on järjestelmän sisäiseen käyttöön eikä sitä voida poistaa. Jos mikään käyttäjä ei ole kirjautunut sisään, piilotettu käyttäjä on sisäänkirjautunut automaattisesti. Voit asettaa tälle käyttäjälle valtuuksia, kuten seuranta, jos haluat tarkastella kanavia kirjautumatta sisään.



A screenshot of a 'SYSTEM LOGIN' dialog box. It has a dark blue header with the title 'SYSTEM LOGIN'. Below the header, there are two input fields: 'User Name' with the value '888888' and a dropdown arrow, and 'Password' which is empty. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Kuva 2

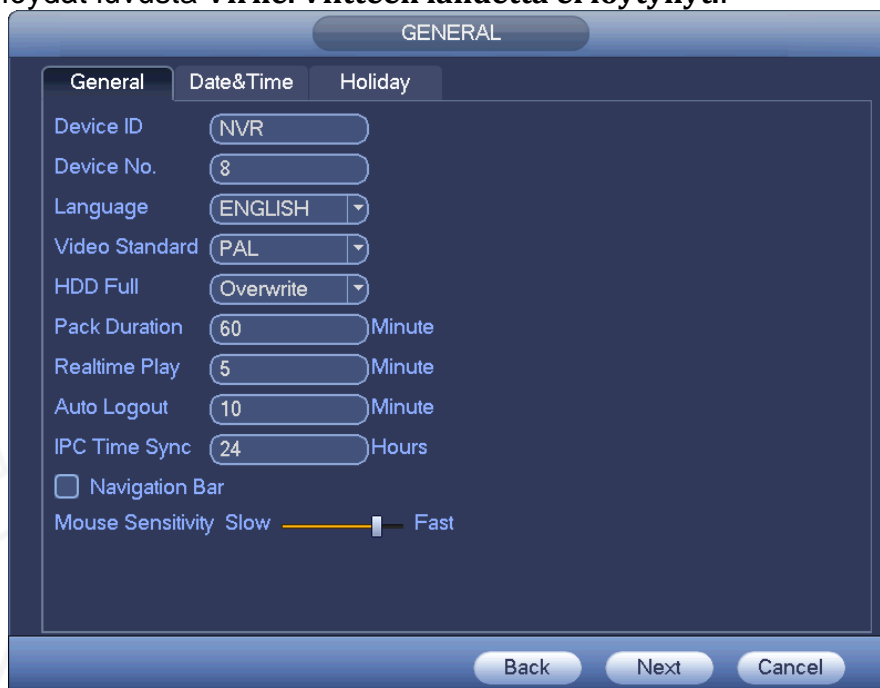
Huom:

Vaihda salasana ensimmäisen sisäänkirjautumisen jälkeen turvallisuussyistä.

Kolmen virheellisen sisäänkirjautumisen jälkeen (30 minuutin sisään) järjestelmä antaa varoituksen. Viisi virheellistä sisäänkirjautumista johtaa järjestelmän lukitukseen.

Klikkaa OK-painiketta päästäksesi yleisiin asetuksiin. Katso kuva 3.

Tarkempia tietoja löydät luvusta **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**



A screenshot of a 'GENERAL' settings dialog box. It has a dark blue header with the title 'GENERAL'. Below the header, there are three tabs: 'General', 'Date&Time', and 'Holiday'. The 'General' tab is selected. The settings are as follows: Device ID (NVR), Device No. (8), Language (ENGLISH), Video Standard (PAL), HDD Full (Overwrite), Pack Duration (60 Minute), Realtime Play (5 Minute), Auto Logout (10 Minute), IPC Time Sync (24 Hours), Navigation Bar (unchecked), and Mouse Sensitivity (Slow to Fast slider). At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Next', and 'Cancel'.

Kuva 3

Klikkaa “seuraava” siirtyäksesi verkkoasetuksiin. Katso kuva 4.
Tarkempia tietoja löydät luvusta **Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt..**



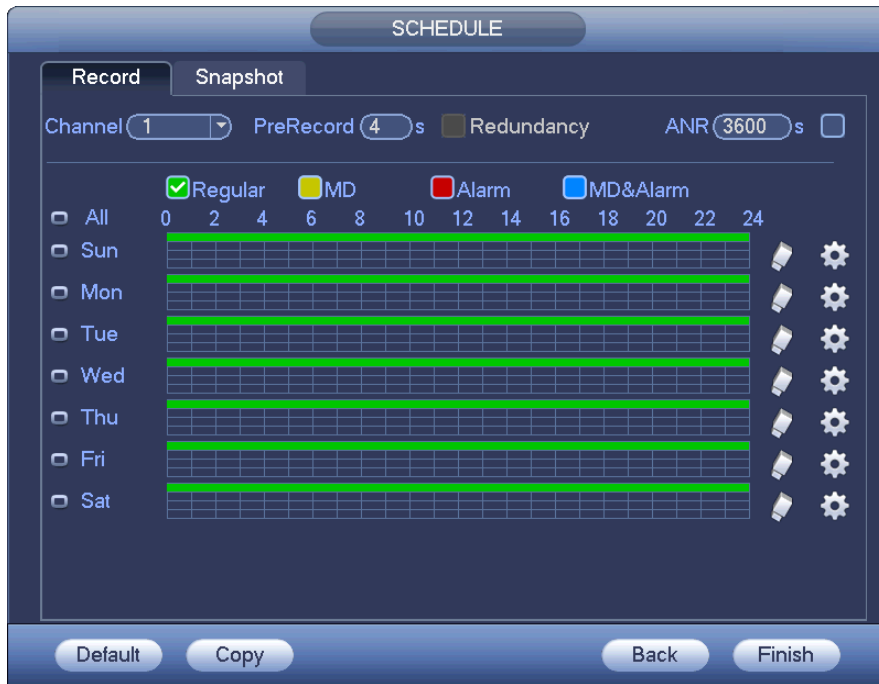
Kuva 4

Klikkaa “seuraava” siirtyäksesi etälaiteasetuksiin. Katso kuva 5.
Tarkempia tietoja löydät luvusta 1.4.



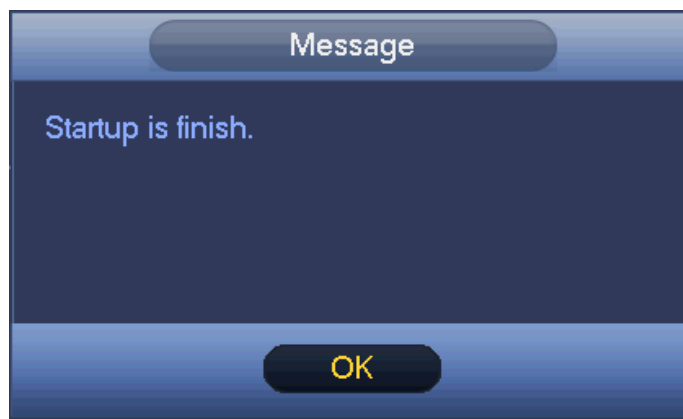
Kuva 5

Klikkaa “seuraava” siirtyäksesi aikatauluasetuksiin. Katso kuva 6.
Tarkempia tietoja löydät luvusta **Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt..**



Kuva 6

Klikkaa "valmis". Klikkaa avautuvasta valintaikkunasta "OK". Aloitusvalinnat on suoritettu. Katso kuva 7.



Kuva 7

1.3 Navigointipalkki

Ota navigointipalkki käyttöön asetuksista: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset; valitse navigointipalkki-valintaruutu ja paina OK.

Navigointipalkki on esitetty alla.



Kuva 8



1.3.1 Päävalikko

Klikkaa painiketta  siirtyäksesi päävalikkoon.


1.3.2 Kanavien näyttötila

Valitse haluamasi kanavien näyttötilan.


1.3.3 Kierros

Klikkaa painiketta  ottaaksesi kierron käyttöön. Kun kierros on käytössä ikoni muuttuu muotoon .

1.3.4 PTZ

Klikkaa  siirtyäksesi PTZ-asetuksiin. Katso luku 1.6.2.


1.3.5 Color

Klikkaa  siirtyäksesi väriasetuksiin. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..** Varmista, että järjestelmä on yksikanavaisessa tilassa.

1.3.6 Haku

Klikkaa , järjestelmä siirtyy hakuun. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.3.7 Hälytystila

Klikkaa , avataksesi tapahtumaikkunan. Voit tarkastella kanavien ja laitteen tilanteita. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.3.8 Kanavan tiedot

Klikkaa , järjestelmä siirtyy kanavan tietoihin. Katso kuva 9.

CHANNEL INFO									
Channel	Motion	Video Loss	Tampering	Record	Status	Record Mode	Resolution	Frame Rate	Bit Rate(k)
1	●	▲	●	■	■	Manual	960*576	25	95
2	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	23
3	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	95
4	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	69
5	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	23
6	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	70
7	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	68
8	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	70
9	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	70
10	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	120
11	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	69
12	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	71
13	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	71
14	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	70
15	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	70
16	●	▲	●	■	■	Regular	960*576	25	71
17	●	▲	●	■	■	Regular	1920*1080	25	8071
18	●	▲	●	■	■	Regular	1280*960	25	4062
19	--	--	--	■	■	Regular	1280*720	30	0


Refresh

Kuva 9


1.3.9 Etälaite

Klikkaa  siirtyäksesi etälaite-käyttöliittymään. Katso luku 1.4


1.3.10 Verkko

Klikka  siirtyäksesi verkkoasetuksiin. Voit asettaa verkon IP-osoitteen, oletusyhdyskäytävän jne. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.3.11 Kiintolevyn hallinta

Klikkaa , järjestelmä siirtyy kiintolevyn hallintaan. Voit tarkastella ja hallita kiintolevyjä. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.3.12 USB-hallinta

Klikkaa , järjestelmä siirtyy USB-hallintaan. Voit tarkastella ja hallita USB-tietoja, varmuuskopioita ja päivityksiä. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.4 Etälaite

1.4.1 Etälaitteen yhdistäminen

Siirry Päävalikko->Asetukset->Kamera->Etä tai klikkaa hiiren oikeaa painiketta esikatselutilassa ja valitse Etälaite. Alla oleva valintaikkuna avautuu. Katso Kuva 10.



Kuva 10

Voit tarkastella etälaitteita klikkaamalla Laitehaku. Valitse etälaite ja klikkaa Lisää. Laite tulee näkyviin alempan valikkoon.

Voit lisätä laitteen manuaalisesti klikkaamalla Manuaalinen lisäys.

Tärkeää

Manuaalinen lisäystoiminto sisältää seuraavat kameravalmistaja: Dahua, Panasonic, Sony, Dynacolor, Samsung, AXIS, Arecont, ONVIF. Muilla kameravalmistajilla valitse yleinen ja syötä URL-osoite, käyttäjänime ja salasana. Pyydä URL-osoitetta valmistajalta.



Manual Add

Channel 4

Manufacturer Private

IP Address 192.168.0.0

TCP Port 37777

Username admin

Password ●●●●●

Decoder Buffer 280 ms

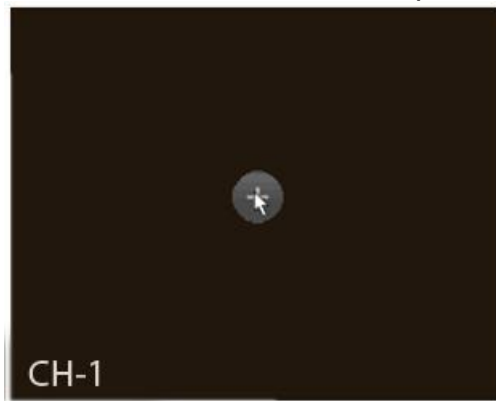
Remote Channel No. 1

Save Cancel

Kuva 11

1.4.2 Pikakuvake-valikko

Pääset esikatselutilasta etälaitevalikkoon klikkaamalla “+” –painiketta. Katso kuva 12.



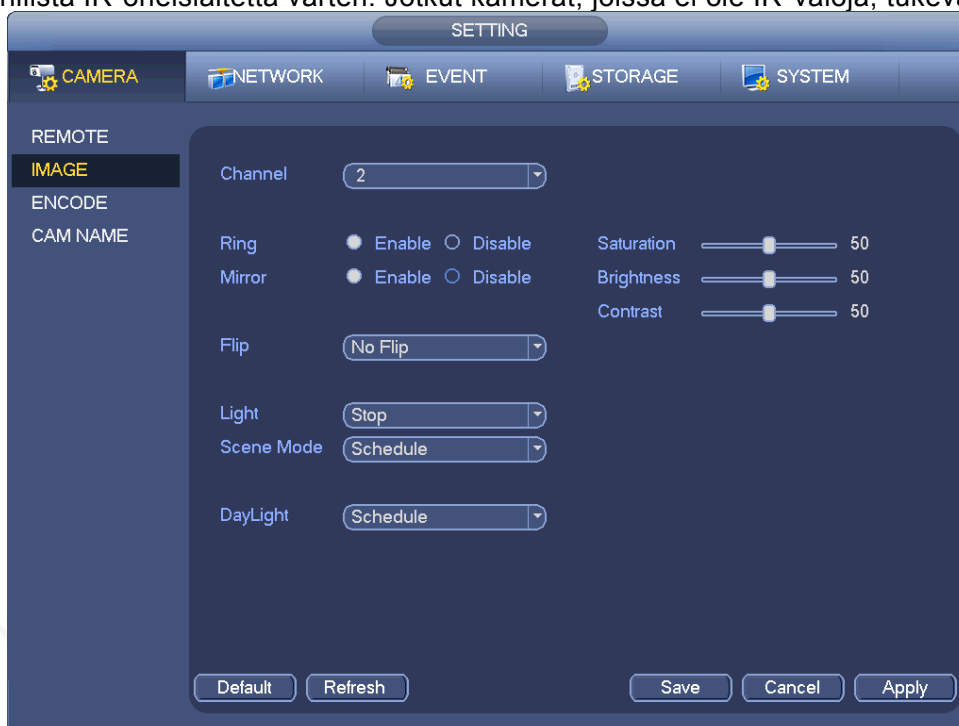
Kuva 12

1.4.3 Kuva

Mene Päävalikko->Asetukset->Kamera->Kuva. Katso kuva 13.

- Kanava: Valitse kanava pudotusvalikosta.
- Värikylläisyys: Voit säätää näytön värikylläisyyttä asteikolla 0-100. Oletusasetus on 50. Suuri arvo aiheuttaa voimakkaamman värin. Värikylläisyys ei vaikuta videon kirkkauteen. Väri saattaa olla liian voimakas, jos arvo asetetaan liian suureksi. Liian alhainen arvo aiheuttaa heikot värit. Suositeltu arvo on 40-60.
- Kirkkaus: voit säätää näytön kirkkautta asteikolla 0-100. Oletusasetus on 50. Suuri arvo aiheuttaa kirkkaamman kuvan. Huomaa, että liian suuri arvo aiheuttaa sumuisen kuvan. Suositeltu arvo on välillä 40-60.

- Kontrasti: voit säätää videon kontrastia välillä 0-100. Oletusasetus on 50. Suurempi arvo aiheuttaa korkeamman kontrastin. Huomaa, että liian alhainen arvo aiheuttaa sumuisen. Liian korkea arvo aiheuttaa ylivalottuneen kuvan kirkkaaseen osaan ja kirkkauden puutteen tumaan osaan. Suositeltu arvo on 40-60.
- Auto Iris: auto iriksellä varustetuille laitteille. Ota toiminto käyttöön valitsemalla valintaruutu. Auto iris muuttuu valotuksen mukaan. Jos otat toiminnon pois käytöstä, iris on maksimissa. Toiminnolla ei ole vaikutusta valotustoimintoon. Oletuksena toiminto on käytössä.
- Peili: Muuta kameran kuva peilikuvaksi. Tämä toiminto on oletuksena pois käytöstä.
- Flip: Käännä kuvaa 180 astetta. Tämä toiminto on oletuksena pois käytöstä.
- BLC:It sisältää useita vaihtoehtoja: BLC/WDR/HLC/OFF.
- ✧ BLC: Laite säätää valotusta automaattisesti olosuhteiden mukaisesti niin että videon tummin alue on poistettu.
- ✧ WDR: Tehostaa tummien alueiden kirkkautta ja alentaa kirkkaiden alueiden ylivalotusta samanaikaisesti siten että molemmat alueet näkyvät selkeästi. Voit asettaa arvon välille 1-100. Kun WDR kytetään päälle, videontallennukseen saattaa aiheutua muutaman sekunnin katkos.
- ✧ HLC: Laite säätää valotusta automaattisesti olosuhteiden mukaisesti niin että videon kirkkain alue on poistettu.
- ✧ OFF: Voit ottaa BLC-toiminnon kokonaan pois käytöstä. Toiminto on oletuksena pois käytöstä.
- Profiili: Valkotasapainon asetukseen. Vaikuttaa videon värisävyyteen. Toiminto on oletuksena päällä. Voit asettaa toiminnon eri asetuksille: automaattinen, aurinkoinen, pilvinen, koti, toimisto, yö, ei käytössä.
- ✧ Automaattinen: Järjestelmä vaihtaa asetusta automaattisesti olosuhteiden mukaan.
- ✧ Aurinkoinen: Värisävy optimoitu aurinkoiselle ympäristölle.
- ✧ Yö: Värisävy optimoitu hämärälle ympäristölle.
- ✧ Mukautettu: Voit määrittää puanisen/sinisen kanavan värisävyä välillä 0-100.
- Yö/päivä: Päivä ja yötilan vaihtamiseen. Oletusasetus on automaattinen.
- ✧ Väri: Jatkuva väritila.
- ✧ Automaattinen: Laite vaihtaa päivä ja yötilaan automaattisesti olosuhteiden mukaan.
- ✧ B/W: Jatkuva mustavalkoinen tila.
- ✧ Sensori: Erillistä IR-oheislaitetta varten. Jotkut kamerat, joissa ei ole IR-valoja, tukevat töttö toimintoa.



Kuva 13

1.4.4 Kanavan nimi

Mene Päävalikko->Asetukset->Kamera->Kanavanimi.

Voit muuttaa kanavien nimiä. Merkkijonon enimmäispituus on 31 merkkiä. Huomaa, että voit muuttaa vain kytkettyjen IP-kameroiden nimiä.



Kuva 14

1.4.5 Päivitys

Päivittääksesi IP-kameran mene Päävalikko->Asetukset->Kamera->Etä. Katso Kuva 15. Valitse Päivitys-välilehdestä päivitettävä tiedosto ja kanava(t). Klikkaa Aloita päivitys.



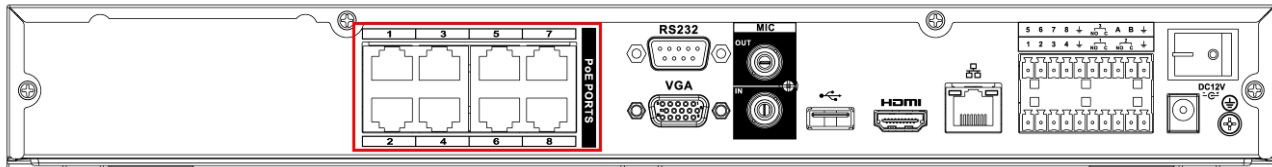
Kuva 15

1.4.6 UPNP

Tärkeää:

Älä kytke kytkintä PoE-porttiin, muuten yhteys voi epäonnistua!

Kytke IP-kamera tallentimen takapaneelin PoE-porttiin (katso kuva 16), järjestelmä yhdistää IP-kameran automaattisesti.



Kuva 16

1.4.7 Sisäänrakennetut kytkinasetukset

Sisäänrakennettujen kytkinasetusten toiminnot ovat PoE-portteja varten.

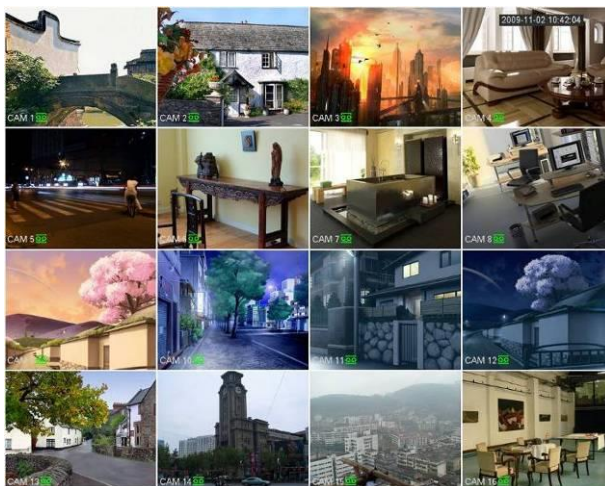
Mene Päävalikko->Asetukset->Verkko->Kytkin. Valitse IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä. Katso Kuva 17.



Kuva 17

1.5 Esikatselu

Käynnistyksen jälkeen järjestelmä siirtyy esikatselutilaan. Katso kuva 18. Huomaa, että kanavien määrä vaihtelee tallenninmallin mukaan. Alla oleva kuva on viitteellinen.



Kuva 18

1.5.1 Esikatselu

Jos haluat muuttaa järjestelmän aikaa ja päivää, siirry yleisiin asetuksiin (Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset). Muuttaaksesi kanavien nimiä mene näyttöasetuksiin (Päävalikko->Asetukset->Kamera->Kanavanimi)

Vinkkejä

- Voit vaihtaa kanavien paikkaa keskenään: paina ja pidä pohjassa jostakin kanavasta ja vedä se toiseen kanavan päälle.
- Voit vaihtaa näytettävien kanavien määrää käyttämällä hiiren rullaa.

1.5.2 Esikatselun ohjaustoiminnot

Siirrä hiiren kursori kanavan yläosan keskikohtaan, kunnes esikatselun ohjaustoimintopalkki tulee esiin. Katso kuva 19. Jos pidät hiiren kursoria paikallaan ohjaustoimintopalkin päällä kuusi sekuntia, palkki häviää automaattisesti.



Kuva 1.19 Digital Channel



1) Reaaliaikainen toisto

Voit toistaa edelliset 5-60 minuuttia kanavan tallenteesta.

Jos haluat muuttaa toistettavaa aikaa, mene Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset.

2) Digitaalinen zoom

Voit lähentää haluamallesi alueelle.

Klikkaa painiketta , painiket muuttuu muotoon .

Lähentäminen on mahdollista kahdella tavalla.

- Valitse haluamasi alue painamalla ja pitämällä pohjassa hiiren vasenta painiketta. Katso kuva 20



Kuva 20

- Siirrä kursori haluamaasi paikkaan ja pyöritä hiiren rullaa suurentaaksesi aluetta. Katso kuva 21




Kuva 21


Klikkaa hiiren oikeaa painiketta, jos haluat palata lähennetystä kuvasta normaalitilaan.

3) Manuaalinen tallennus



Voit varmuuskopioida videon USB-laitteelle. Järjestelmä ei pysty varmuuskopioimaan montaa kanavaa samanaikaisesti.



Klikkaa painiketta , järjestelmä aloittaa tallennuksen. Kun klikkaat painiketta uudelleen, järjestelmä pysäyttää tallennuksen. Löydät tallenteen USB-laitteen muistista.

4) Manuaalinen tilannokuva

Klikkaa painiketta , ottaaksesi 1-5 tilannekuvaa. Tilannekuva(t) tallentuu USB-laitteelle tai kiintolevyille. Voit tarkastella kuvia haku-tilassa. Katso luku chapter **Virhe. Viitteen lähde ei löytynyt.**

5) Kaksisuuntainen puhe

Voit käyttää toimintoa, jos laite tukee sitä. Klikkaa painiketta , aloittaaksesi kaksisuuntaisen puheen. Ikoni muuttuu muotoon . Myös muiden kanavien ikonit muuttavat muotoaan.

Klikkaa  uudelleen, ja ikonit palaa muotoon .

6) Etälaite

Pikakuvake etälaite-valikkoon. Klikkaa ikonia päästäksesi etälaitevalikkoon, jossa lisätä ja poistaa etälaitteita sekä tarkastella laitteiden tietoja. Katso lisätietoja luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytynyt.**

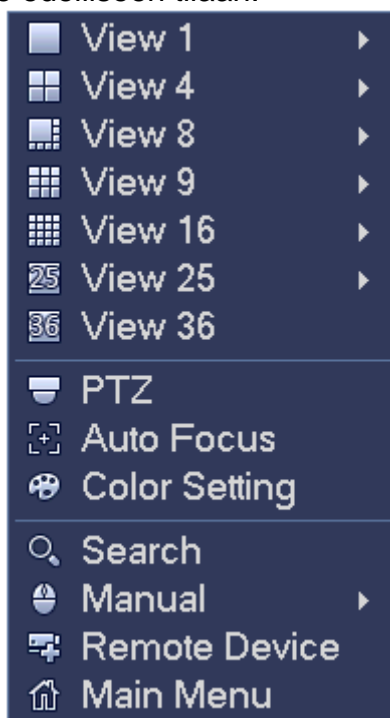
1.5.3 Hiiren oikean painikkeen pudotusvalikko

Kun olet kirjautunut järjestelmään, klikkaa hiiren oikeaa painiketta päästäksesi pudotusvalikkoon. Katso kuva 22.

- Näytön jakaminen: voit valita näytettävien kanavien lukumäärän.
- PTZ: avaa PTZ-valikon.
- Auto focus: voit asettaa auto focus –toiminnon päälle. Varmista että kytketty IP-kamera tukee tätä toimintoa.
- Kuva: voit muuttaa kuvan asetuksia.
- Haku: voit hakea ja toistaa tallennettuja tiedostoja.
- Tallennusasetukset: voit ottaa kanavia käyttöön ja pois käytöstä.
- Hälytyslähde: voit asettaa hälytyslähde tilan.
- Etälaitte: Etsi ja lisää etälaitteita.
- Päävalikko: Siirry päävalikkoon.

Vihje:

Hiiren oikealla painikkeella pääsee edelliseen tilaan.



Kuva 22

1.5.4 Näytön tehostusasetukset

1.5.4.1 Videon väriasetukset

Voit muuttaa videon väriasetuksia kuten: värisävyä, kirkkautta, kontrastia, värikylläisyyttä, väritehostusta, valkotasapainoa, värisävyä, jne. Katso kuva 23.



Kuva 23

Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta.

Item	Note
Jakso	Päivässä on kaksi jaksoa. Voit asettaa eri asetukset näille kahdelle jaksolle.
Voimassaoloaika	Rastita valintaikkuna ja aseta asetusten voimassaoloaika.
Terävyys	Voit säätää videon terävyyttä välillä 0-100. Suuri arvo aiheuttaa terävämmät reunat. Huomaa, että liian suuri arvo aiheuttaa kohinaa. Oletusasetus on 50 ja suositeltu arvo on välillä 40-60.
Brightness	Voit säätää näytön kirkkautta välillä 0-100. Oletusasetus on 50. Suuri arvo muuttaa sekä kuvan tummat että kirkkaat alueet kirkkaimmiksi. Suositeltu arvo on välillä 40-60.
Kontrasti	Voit säätää videon kontrastia välillä 0-100. Oletusasetus on 50. Suurempi arvo aiheuttaa suuremman kontrastin. Huomaa, että liian alahainen arvo aiheuttaa sumuisen kuvan ja liian suuri arvo aiheuttaa ylivalotusta kirkkaille alueille sekä valon puutetta tummille alueille. Suositeltu arvo on välillä 40-60.
Värikylläisyys	Voit säätää näytön värikylläisyyttä välillä 0-100. Oletusasetus on 50. Suurempi arvo aiheuttaa voimakkaammat värit. Arvo ei vaikuta koko videon kirkkauteen. Väri saattaa olla liian voimakas, jos arvo asetetaan liian suureksi. Liian alhainen arvo aiheuttaa heikot värit. Suositeltu arvo on 40-60.

Item	Note
Vahvistus	Vahvistuksen oletusasetus saattaa vaihdella laitteen mallin mukaan. Pienempi arvo aiheuttaa vähemmän kohinaa, mutta saattaa aiheuttaa liian pieneen kuvan hämärissä olosuhteissa. Suurempi arvo aiheuttaa kirkkaan kuvan, mutta saattaa liikaa kohinaa.
Väri	Voit valita pudotusvalikosta erilaisia värimuotoja, kuten pehmeä, kirkas ja värikäs. Väriasetukset vaihtuvat automaattisesti valitun muodon mukaiseksi.

1.5.4.2 Näyttö

Siirry näyttöasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Näyttö. Katso kuva 24.



Kuva 24

Voit muuttaa näytön asetuksia:

- Resoluutio: Voit valita resoluutioksi: 1280x1024 (oletus), 1280x720, 1920x1080 tai 1024x768. Huomaa, että järjestelmä tulee uudelleenkäynnistää ennen resoluution muutoksen aktivointia.
- Väri: Voit asettaa eri värimuodon.
- Läpinäkyvyys: Voit säätää läpinäkyvyyttä välillä 128-255.
- Ajannäyttö: Voit valita näytetäänkö aika toiston aikana.
- Kanavannäyttö: Voit valita näytetäänkö kanavan nimi toiston aikana.
- Alkuperäinen mittakaava: Voit ottaa käyttöön alkuperäisen mittakaavan.

Klikkaa tallenna/käytä tallentaaksesi asetukset.

Huom

Näyttöasetusten parametreillä ei ole vaikutusta videon tallennukseen tai toistoon.

1.5.5 Esikatseluparametrit

Kanavien näyttötila, kanavan vaihtumisen aikaväli ja kierrosasetukset.


- Aseta kanavien näyttötila: Klikkaa hiiren oikeaa painiketta esikatselutilassa ja valitse pudotusvalikosta näytettävät kanavat.

- Voit vaihtaa kanavien paikkaa keskenään: paina ja pidä pohjassa jostakin kanavasta ja vedä se toiseen kanavan päälle.
 - Kierros asetukset: Voit asettaa näytettävät kanavat ja kanavien vaihtumisaikavälin. Mene Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Näyttö. Katso kuva 25.
- Aseta kierrosparametrit:
- Kierros käytössä: rastita valintaikkuna ottaaksesi kierron käyttöön.
 - Aikaväli: Voit asettaa kanavan vaihtumisen aikavälin välille 1-120 sekuntia.



Kuva 25

Vihjeitä

Voit ottaa kierron käyttöön tai pois käytöstä myös navigointipalkista: . Paina Tallenna-painiketta tallentaaksesi asetukset.

1.6 PTZ

Huom:

Ennen PTZ-ohjausta varmista, että PTZ-dekooderin ja tallentimen verkkoyhteydet ja niiden asetukset ovat kunnossa.

1.6.1 PTZ-asetukset

Kaapeliyhteys

Muodosta kaapeliyhteys seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Kytke dome-kameran RS485-portti tallentimen RS48-porttiin.
- Kytke dome-kameran videolähtö tallentimen videosisääntuloon.
- Kytke dome-kameran virtalähde.

Mene päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->PTZ. Katso kuva 26. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

- Kanava: Valitse kameran kanava.
- PTZ-tyyppi: valitse seuraavista paikallinen/etä. Valitse Paikallinen, jos käytät RS485-kaapelia dome-kameran yhdistämiseen. Valitse Etä, jos yhdistät verkko-dome-kameraa.
- Protokolla: Aseta vastaava PTZ-protokolla (kuten PELCOD)
- Osoite: Oletusosoite on 1.
- Siirtonopeus: Aseta vastaava siirtonopeus. Oletusasetus on 9600.

- Databitti: Aseta vastaavat databitit. Oletusasetus on 8.
- Stop-bitti: Aseta vastaava stop-bitti. Oletusasetus on 1.
- Pariteetti: Aseta joki kolmesta vaihtoehdosta: Pariton/Parillinen/Ei mitään. Oletusasetus on Ei mitään.



Kuva 26

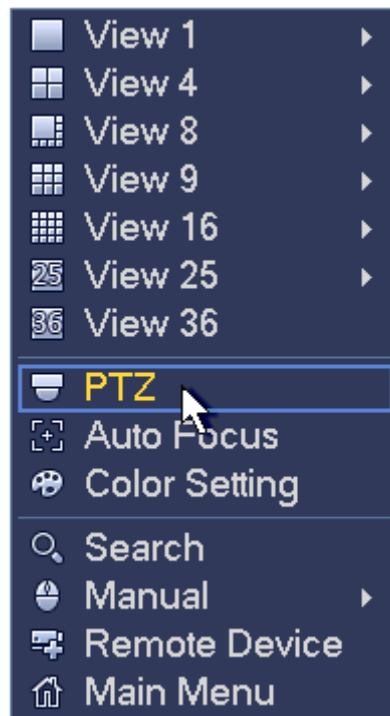
Jos olet yhdistämässä verkko-PTZ-kameraa valitse PTZ-tyyppiä Etä. Katso kuva 27.



Kuva 27

1.6.2 PTZ Control

Kun olet suorittanut kaikki asetukset, paina Tallenna-painiketta. Klikkaa esikatselutilassa hiiren oikeaa painiketta ja valitse pudotusvalikosta PTZ (katso Kuva 28). Huomaa, että pääset PTZ-ohjaukseen vain yhden kanavan näyttötilassa.



28

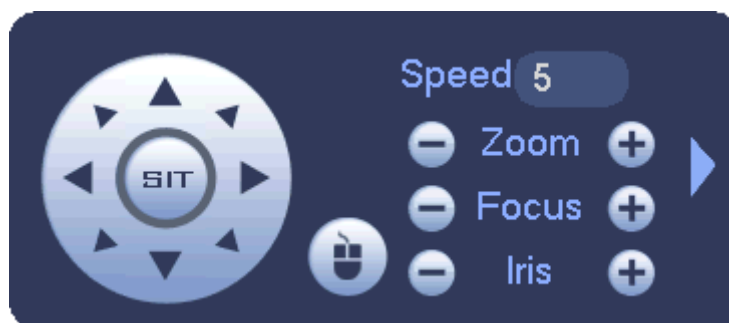
Huomaa, että komennon nimi on harmaana, jos laite ei tue tätä toimintoa. PTZ-toiminto on käytössä vain yhden kanavan näyttötilassa!

Voit ohjata PTZ-kameran suuntaa, nopeutta, zoomia, focusta, iristä, esiasetuksia, kierrosta, AUX-asetuksia, pyyhkijöitä, jne.

Voit asettaa PTZ-kameran nopeuden välille 1-8. Asetuksia voi muuttaa myös tallentimen kauko-ohjaimella.

Käytä painikkeita  ja  käyttääksesi zoomia, focusta ja iristä.

PTZ:n kierros tukee 8 suuntaa. Jos käytät tallentimen etunäppäimiä, voit käyttää vain neljää eri suuntaa.



Kuva 29

Kahdeksan nuolinäppäimen keskellä on älykäs 3D-ohjausnäppäin. Katso Kuva 30. Varmista, että kamera tukee tätä toimintoa.

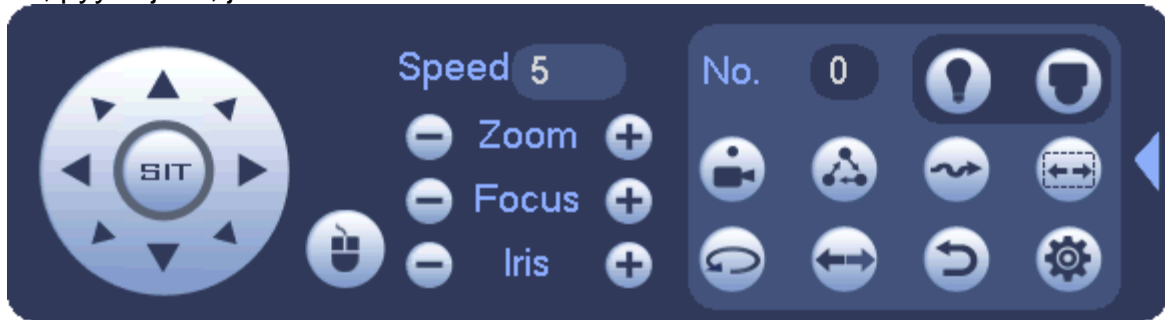
Jos klikkaat näppäintä, järjestelmä palaa kanavan näyttötilaan. Voit zoomata hiiren avulla. Järjestelmä tulee 4X ja 16X zoomia.



Kuva 30

Nimi	Painike	Selitys	Pikanäppäin	Painike	Selitys	Pikanäppäin
Zoom		Lähemmäs			Kauemmas	
Focus		Lähemmäs			Kauemmas	
Iris		Kiinni			Auki	

Klikkaa painiketta avataksesi valikon. Valikosta voit hallita esiasetuksia, kierrosta, AUX-asetuksia, pyyhkijöitä, jne. Katso kuva 31



Kuva 31

Huomaa, että valintaikkuna (Kuva 31) saattaa vaihdella eri protokollien mukaan. Jos toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy harmaalla.

Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta.

Ikoni	Toiminto	Ikoni	Toiminto
	Esiasetus		Flip
	Kierros		Resetoi
	Kuvio		Aux-asetukset
	Scan		Aux on-off painike
	Kierrä		Siirry valikkoon

Klikkaa , voit muokata esiasentoja, kierrosta, kaavoja ja rajoja. Katso kuva 32.



Kuva 32

Esiasento

Liikuta kameraa haluamaasi asentoon nuolinäppäimien avulla.

Klikkaa Aseta-painiketta ja syötä esiasentonumero.

Klikkaa Aseta painiketta uudelleen tallentaaksesi esiasennon.



Kuva 33

Kierros asetukset

Klikkaa Kierros -välilehteä.

Syötä esiasento ja osastonro.

Vihjeitä

Jos haluat asettaa kierrolle useita esiasentoja, toista edellämainittu toimenpide uudelleen.

Huomaa, että kaikki protokollat eivät tue esiasentotoimintoa.



Kuva 34

Kaavan asetukset

Klikkaa Kaava-välilehteä ja syötä kaavan numero.

Klikkaa Aloita-painiketta aloittaaksesi kaavan.

Klikkaa Loppu-painiketta lopettaaksesi kaavan.



Kuva 35

Raja-asetukset

Klikkaa Raja-välilehteä.

Aseta kameran vasen raja nuolinäppäimiä käyttämällä. Klikkaa Vasen-painiketta.

Aseta kameran oikea raja nuolinäppäimiä käyttämällä. Klikkaa Oikea-painiketta.



Kuva 36



1.6.2.1 PTZ-toiminnon ottaminen käyttöön**Ota esiasento käyttöön**

Syötä esiasennon arvo ja klikkaa . Klikkaa  uudelleen poistaaksesi esiasennon käytöstä.

Ota kaava käyttöön

Syötä kaavan arvo ja klikkaa . Klikkaa  uudelleen poistaaksesi kaavan käytöstä.

Ota kierros käyttöön

Syötä kierron arvo ja klikkaa . Klikkaa  uudelleen poistaaksesi kaavan käytöstä.

Ota skannaus käyttöön

Syötä skannausarvo ja klikkaa . Klikkaa  uudelleen ottaaksesi skannaustoiminnon pois käytöstä.

Kierto


Ota kierto käyttöön klikkaamalla painiketta .

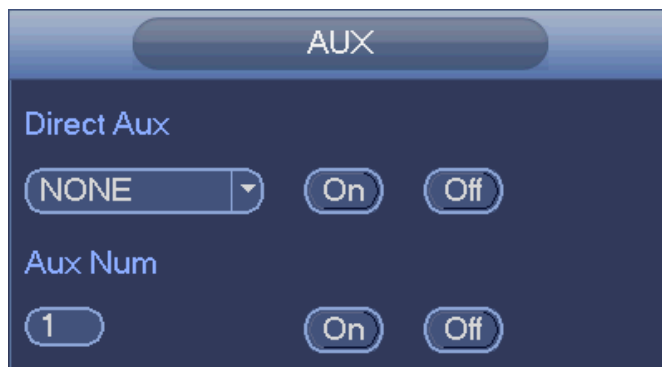
Järjestelmä tukee esiasetusta, kierrosta, kaavaa, skannausta, kiertoa, jne.

Huom:

- Kaava, kierros ja esiasetus tarvitsevat asetetun arvon.

Aux

Klikkaa , avataksesi AUX-ikkunan. Katso Kuva 37. AUX-vaihtoehdot ovat riippuvaisia protokollasta.



Katso kuva 37

1.7 Tallennus ja tilannekuvat

Tilannekuvien/tallennuksen prioriteetti on: Hälytys->Liiketunnistus->Aikataulu.

1.7.1 Enkoodaus**1.7.1.1 Enkoodaus**

Enkoodausasetuksista voit muokata IP-kameran enkoodaustilaa, resoluutiota, bittivirran tyyppiä, jne. Mene Päävalikko ->Asetukset->Kamera->Audio/Video ja klikkaa Enkoodaus-välilehteä. Katso kuva 1.38.

- Kanava: Valitse haluamasi kanava.
- Tyyppi: Valitse pudotusvalikosta jokin seuraavista vaihtoehdoista: Vakio/Liike/Hälytys. Voit asettaa eri enkoodausparametrit eri tallennustyypeille.
- Pakkaus: Valitse pakkausmuoto: H.264, MPEG4, MJPEG, jne..
- Resoluutio: Valitse resoluutio: D1/720P/1080P.
- Kuvanopeus: Valitse kuvanopeus väliltä 1-25.
- Tiedonsiirtotyyppi: Järjestelmä tukee kahta eri tiedonsiirtotyyppiä; CBR ja VBR. VBR-tilassa voit asettaa videon laadun.
- Laatu: Valitse videon laatu väliltä 1-6.
- Video/audio: Voit ottaa audion käyttöön tai pois käytöstä. Huomaa, että jos otat audion käyttöön yhdelle kanavalle, järjestelmä saattaa ottaa audion automaattisesti käyttöön kaikille kanaville.
- Kopioi: Asetusten asettamisen jälkeen, asetukset voi kopioida muille kanaville. Katso Kuva 38. Klikkaa Kopioi-painiketta ja valitse valintaikkunasta haluamasi kanavat. Klikkaa OK ja OK uudelleen tallentaaksesi asetukset.



Kuva 38

1.7.1.2 Kuvateksti

Klikkaa Kuvateksti-välilehteä päästäksesi kuvateksiasetuksiin. Katso kuva 39.

- Peittoalue: Valitse hiirellä vetämällä haluamasi peittoalue. Järjestelmä tukee neljää aluetta yhdellä kanavalla.
- Ajannäyttö: Voit valita näyttääkö järjestelmä ajan toiston aikana. Klikkaa Asetukset-painiketta ja siirrä aika haluamaasi kohtaan näytöllä.
- Kanavannäyttö: Voit valita näyttääkö järjestelmä kanavan numeron toiston aikana. Klikkaa Asetukset-painiketta ja siirrä kanavanumero halumaasi kohtaan näytöllä.



Kuva 39

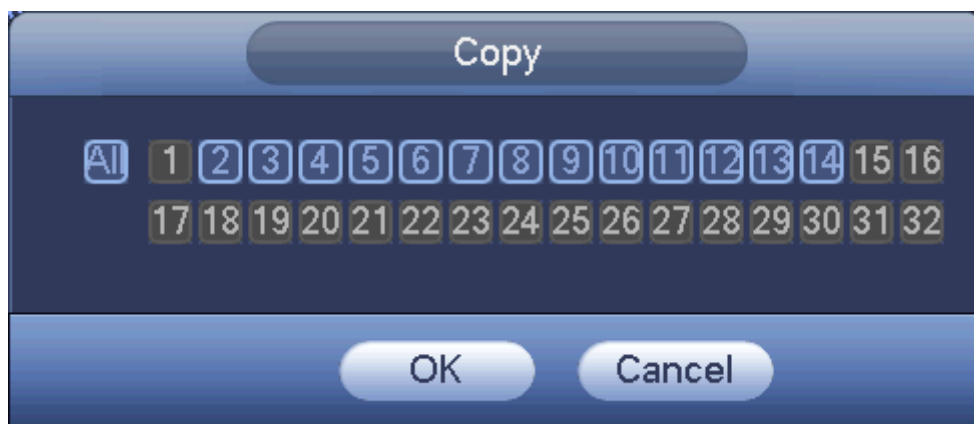
1.7.1.3 Tilannekuva

Voit asettaa tilannekuvan asetuksia kuten kuvan kokoa, laatua ja aikaväliä. Katso kuva 40.

- Tila: Valitse asetus: ajastus tai laukaisin. Jos valitset ajastus, sinun tulee asettaa aikaväliasetukset. Jos valitset laukaisin, sinun tulee valita tilannekuvan aktivoitiasetukset.
- Kuvan koko: Voit asettaa tilannekuvan koon.
- Kuvanlaatu: Voit asettaa kuvanlaadun väliä 1-6.
- Aikaväli: Voit asettaa tilannekuvien oton aikavälin.



Kuva 40



Kuva 41

1.7.2 Aikataulu



Tallennuksen prioriteetti on: Hälytys->Liiketunnistus->Tavallinen.

1.7.2.1 Aikataulutallennus

Voit asettaa tallennusajan, tallennussuunnitelman, jne. Huomaa, että järjestelmä on oletuksena 24 tunnin tallennustilassa.

Siirry aikatauluasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Tila->Aikataulu. Katso kuva 45. Jaksoja on yhteensä kuusi.


- Kanava: Valitse ensin kanavan numero. Voit valita myös kaikki kanavat..

- ✧ : Synkronointi-ikoni. Klikkaa päivien kohdalta -ikonia. Valittuja kohteita voidaan

muokata samaan aikaan. Ikoni muuttuu muotoon .

✧ : Klikkaa kuvaketta poistaaksesi tallennuksen jakstolta.

- Tallennustyyppi: Rastita valintaikkuna haluamasi tallennustyyppin kohdalta: Tavallinen/MD (liiketunnistus)/Hälytys/MD&Hälytys.
- Viikonpäivä: Vaihtoehtoja on kahdeksan: päivät maanantaista perjantaihin ja kaikki.
- Loma: Loma-aikataulun asettamiseen. Huomaa, että loma täytyy olla lisättynä loma-asetuksista (Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset). Jos lomaa ei ole lisätty, loma-aikataulua ei näytetä.
- Esitallennus: voit tallentaa ennen tapahtumaa tallennettavan esitallenteen. Esitallennusaika vaihtelee 1-30 sekunnin välillä riippuen bittivirrasta.
- Rebudanssi: Järjestelmä tukee viansietovarmuuskopiota. Tallennustiedosto voidaan varmuuskopioida kahdelle levyille. Valitse rebudanssipainike ottaaksesi toiminnon käyttöön. Huomaa, että vähintään yhden kiintolevyn tulee valita rebudanssiksi. (Päävalikko->Asetukset->Muisti->Kiintolevyhallinta). **Huomaa, että toimintoa ei voida ottaa käyttöön, jos on vain yksi kovalevy.**
- ANR: IP-kamera aloittaa tallentamisen muistikortille, mikäli verkkoyhteys katkeaa. Verkkoyhteyden palautuessa, järjestelmä ottaa tallenteen muistikortilta.

● Jaksoasetukset: Klikkaa painiketta  jonkin päivän kohdalta. Katso kuva 46. Tallennustyyppiä on neljä: tavallinen, liiketunnistus (MD), hälytys ja liiketunnistus & hälytys.

Jakson piirtäminen manuaalisesti:

a) Valitse haluamasi kanava. Katso kuva 42.



Kuva 42

b) Valitse tallennustyyppi. Katso kuva 43.



Kuva 43

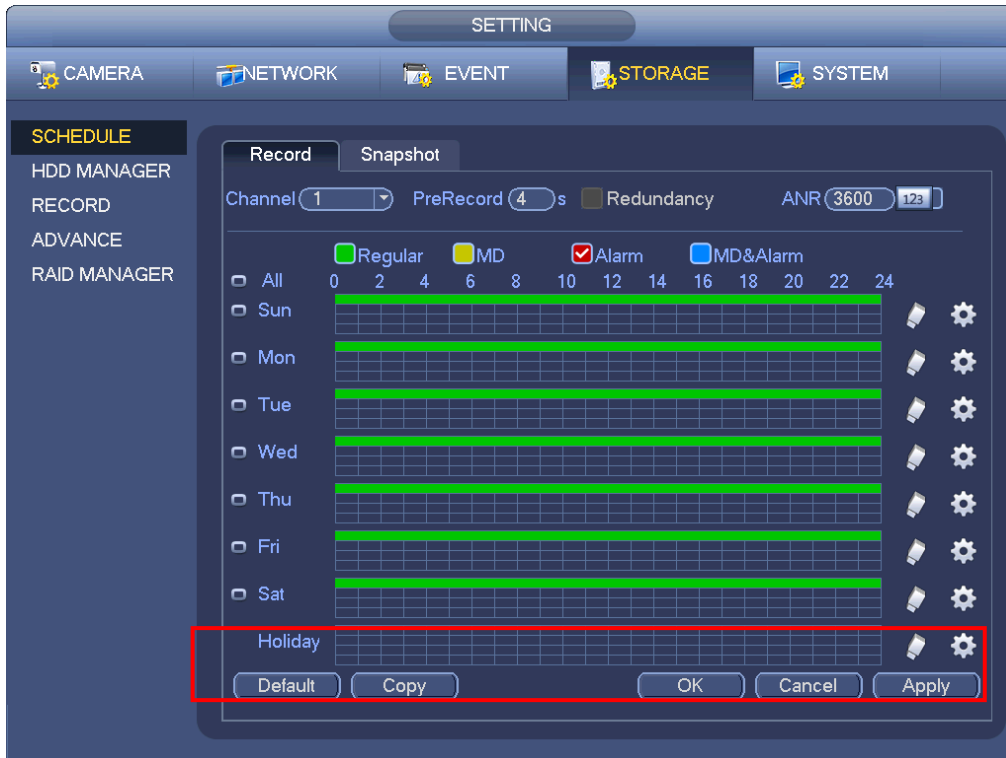
c) Piirrä tallennusjakso manuaalisesti. Katso kuva 44.



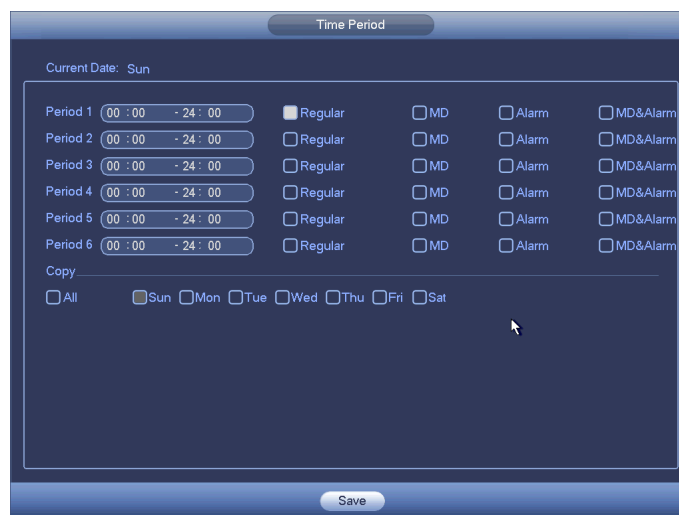
Kuva 44

Rastita valintaikkuna ottaaksesi toiminnon käyttöön. Asetusten asettamisen jälkeen paina Tallenna-painiketta.

Palkin väri kertoo tallennustyyppin. Vihreä tarkoittaa tavallista, keltainen liiketunnistus ja punainen hälytystallennusta. Valkoinen palkki merkitsee Liiketunnistus&Hälytys -tallennusta. Jos valitset Liiketunnistus&Hälytys -asetuksen, järjestelmä ei aloita tallennusta vain toisen mainitun tapahtuman sattuessa.



Kuva 45

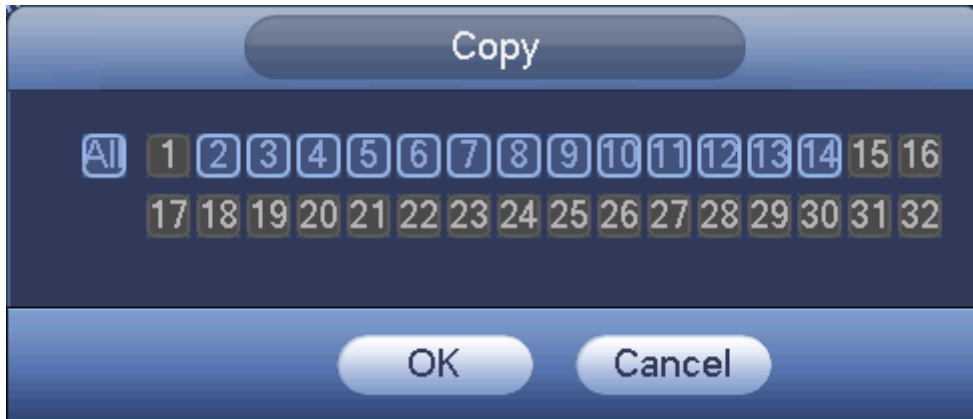


Kuva 46

Pika-asetukset

Kopiotoiminnon avulla voit kopioida jonkin kanavan asetukset haluamillesi kanaville. Kun olet asettanut kanavan asetukset, klikkaa Kopioi-painiketta. Kopiointi-ikkuna avautuu (katso kuva 47). Kopioitavan kanavan numero näkyy harmaana. Valitse kanavat, joihin haluat kopioida

asetukset. Jos haluat tallentaa asetukset kaikille kanaville, rastita All-valintaikkuna. Klikkaa OK-painiketta tallentaaksesi asetukset.

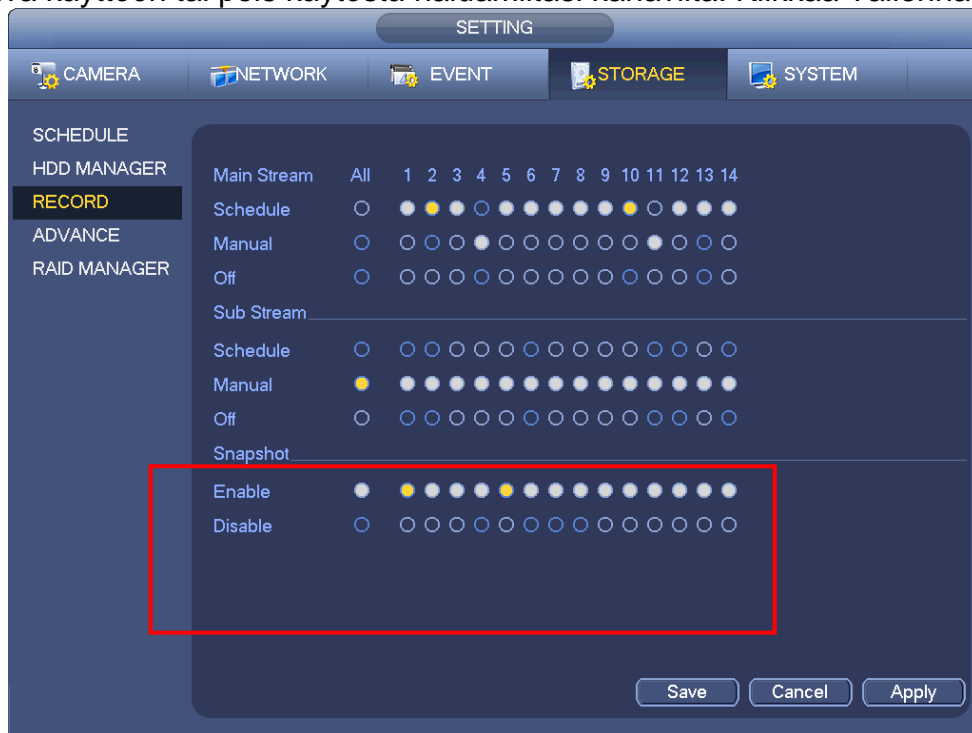


Kuva 47

1.7.2.2 Aikataulutettu tilannekuva

Siirry Päävalikko->Asetukset->Tila->Tallenna. Katso kuva 48.

Ota tilannekuva käyttöön tai pois käytöstä haluamiltasi kanavilta. Klikkaa Tallenna.



Kuva 48

Mene tilannekuva-asetuksiin: Main Päävalikko->Asetukset->Kamera->Enkoodaus->Tilannekuva. Katso kuva 49.

Valitse haluamasi kanava pudotusvalikosta ja Tila-pudotusvalikosta: Ajastus. Aseta kuvan koko ja laatu sekä tilannekuvan aikaväli.



Kuva 49

Siirry tilannekuvan aikatauluasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Muisti->Aikataulu. Katso kuva 50. Voit asettaa jaksot tilannekuville. Päivässä on yhteensä kuusi jaksoa. Katso aikataulutallennus luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytynyt.** Aikataulutettujen tilannekuvien asetukset toimivat samalla periaatteella.



Kuva 50

Huom

- Järjestelmä priorisoi hälytyksen aiheuttaman tilannekuvan tavallisen tilannekuvan edelle.
- Vain hälytystilannekuva tukee tätä toimintoa. Tavallista tilannekuvaa ei voida lähettää sähköpostilla, mutta voit ladata sen FTP:lle.



1.7.3 Tallennus/tilannekuva liiketunnistuksesta

1.7.3.1 Tallennus liiketunnistuksesta

- a) Mene liiketunnistusasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Videontunnistus. Katso kuva 51.

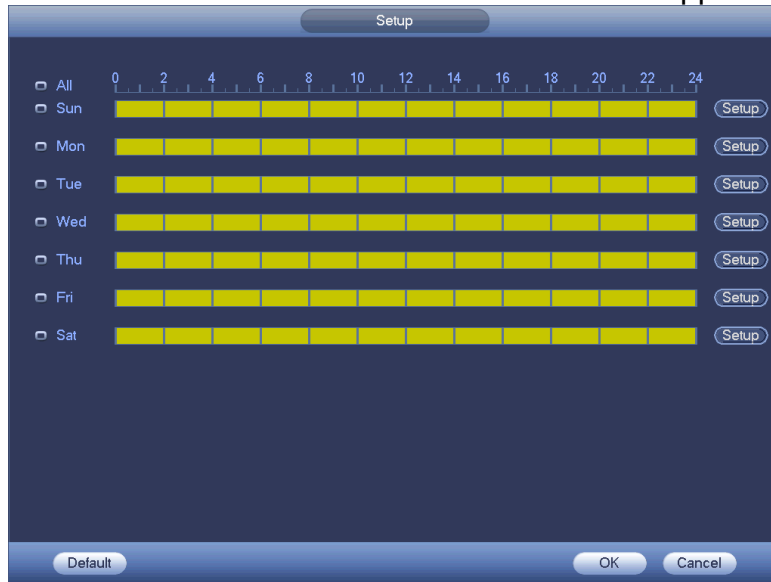


Kuva 51

- b) Valitse kanava pudotusvalikosta ja ota liiketunnistustoiminto käyttöön rastittamalla Käytössä-valintaikkuna.
- c) Klikkaa Asetukset Alue-kohdasta valitaksesi liiketunnistusalueen.. Kun olet suorittanut asetukset loppuun, paina ENTER. Paina OK liiketunnistusasetuksista tallentaaksesi asetukset.
- d) Jakso: Klikkaa Asetukset-painiketta avataksesi Kuvan 52 mukaisen Asetukset-ikkunan. Voit asettaa liiketunnistusjaksot. Järjestelmä mahdollistaa liiketunnistuksen vain tietyillä jaksoilla. Liiketunnistusta ei ole tarkoitettu kansisuojaaja eikä videokatkoa varten. Jaksoja voi asettaa kahdella eri tavalla. Huomaa, että järjestelmä tukee enintään kuutta jaksoa päivässä.
- ✧ Kuvan 52 ikkunsta klikkaa päivien kohdalta  -ikonია. Valittuja päiviä voidaan muokata samaan aikaan. Ikoni muuttuu muotoon .
 - ✧ Klikkaa Asetukset-painiketta jonkin päivän kohdalta. Aikajaksoikkuna aukeaa (Katso kuva 53). Tallennustyyppejä on kolmea erilaista: tavallinen, liiketunnistus (MD), Hälytys, MD & hälytys.



- e) Aseta herkkyys väliltä 1-6.
- f) Klikkaa Tallenna tallentaaksesi liiketunnistusasetukset.
- g) Mene Päävalikko->Asetukset->Tila->-Aikataulu.
- h) Aseta liiketunnistustallennuksen kanava ja jakso sekä tallennustyyppin tulee olla Liiketunnistus.
- i) Klikkaa Kopioi-painiketta kopioidaksesi asetukset muihin kanaviin.
- j) Klikkaa OK suorittaaksesi liiketunnistustallennusasetukset loppuun.



Kuva 52



Kuva 53

1.7.3.2 Tilannekuva liiketunnistuksesta

- a) Mene tilannekuva-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Kamera->Enkoodaus->Tilannekuva. Katso kuva 54.
- b) Valitse pudotusvalikosta Tila-pudotusvalikosta Laukaisin ja aseta kuvan koko, laatu ja tilannekuvien aikaväli. Klikkaa OK tallentaaksesi asetukset.



- c) Mene Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Videontunnistus valitaksesi liiketunnistustyyppin ja –kanavan. Rastita Käytössä-valintaikkuna. Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**
- d) Klikkaa OK tallentaaksesi asetukset.



Kuva 54

1.7.4 Tallennus/tilannekuva hälytyksestä

1.7.4.1 Tallennus hälytyksestä

- a) Ennen kun asetat hälytysasetukset, kytke hälytyssisääntulo ja ulostulokaapelit.
 b) Tallennusprioriteetti on: Hälytys>Liiketunnistus>Tavallinen.

Siirry hälytysasetuksiin: Asetukset->Tapahtuma->Hälytys. Katso kuva 55.

- Hälytys sisään: valitse kanava.
 - Hälytystyyppi: tyyppejä on neljää erilaista. Paikallinen sisääntulo/verkkosisääntulo/IPC ulkoinen/IPC offline -hälytys.
 - ◇ Paikallinen: Hälytyssignaali saadaan sisääntuloportista.
 - ◇ Verkkohälytys: Hälytyssignaali saadaan verkon kautta.
 - ◇ IPC ulkoinen hälytys: Hälytysignaali front-end –laitteesta aktivoi paikallistallentimen.
 - ◇ IPC offline -hälytys: Jos valitset tämän toiminnon, järjestelmä aktivoi hälytyksen, kun front-end-kameran ja tallentimen välinen yhteys katkeaa. Hälytys voi aktivoida tallennuksen, PTZ:n tai tilannekuvan. Hälytys voi kestää niin kauan, kun yhteys palautuu.
 - Käytössä: Rastita valintaikkun ottaaksesi toiminnon käyttöön.
 - Tyyppi: normaalisti auki tai kiinni.
- c) Klikkaa Tallenna tallentaaksesi hälytysasetukset.



55

- d) Siirry aikatauluasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Tila->Aikataulu.
- e) Valitse hälytyskanava ja jakso sekä tallennustyyppiin tulee olla Hälytys. Katso kappale **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**
- f) Klikkaa Kopioi-painiketta kopioidaksesi asetukset muille kanaville.
- g) Klikkaa OK tallentaaksesi asetukset.

1.7.4.2 Tilannekuva hälytyksestä

- a) Seuraa vaiheita a) - c) luvusta **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.** ottaaksesi aikataulutetun tilannekuvan käyttöön.
- b) Voit ottaa tilannekuvatoiminnon käyttöön enkoodausasetuksista: Päävalikko->Asetukset->Kamera->Aikataulu.
- c) Aseta hälytysparametrit ja ota tilannekuvatoiminto käyttöön hälytysasetuksista. Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Hälytys. Katso kuva 55.
- d) Klikkaa Tallenna tallentaaksi tilannekuva-asetukset.



Kuva 56

1.7.5 Manuaalinen tallennus/tilannekuva

Sinulla tulee olla riittävät valtuudet suorittaaksesi seuraavat toimenpiteet. Varmista että kiintolevy on oikein asennettu.

1.7.5.1 Manuaalinen tallennus

- a) Paina hiiren oikeaa painiketta ja valitse pudotusvalikosta Manuaalinen->Tallenna tai mene: Päävalikko->Asetukset->Muisti->Tallenna. Katso kuva 57.

Vihje


Pääset manuaaliseen tallennukseen myös painamalla etupaneelin Rec-näppäintä.



Kuva 57

- b) Rastita Manuaalinen-valintaikkuna kanavien kohdalta, joihin haluat manuaalisen tallennuksen. Etupaneelin merkkivalo palaa sen mukaisesti.
- Kanava: Näet laitteen käytössä olevat kanavat.
 - Manuaalinen: Manuaalisella tallennuksella on korkein prioriteetti. Manuaalinen tallennus käynnistyy valituilla kanavilla huolimatta muista tallennusasetuksista.
 - Automaattinen: Järjestelmä tukee automaattista tallennusta. Katso lisätietoja luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytnyt.**
 - Stop: Pysäytä kanavan tallennus/tilannekuvat huolimatta muista tallennusasetuksista.
 - Kaikki: Määritä asetukset kaikille kanaville.
- c) Klikkaa Tallenna hyväksyäksesi asetukset.

1.7.5.2 Manuaalinen tilannekuva

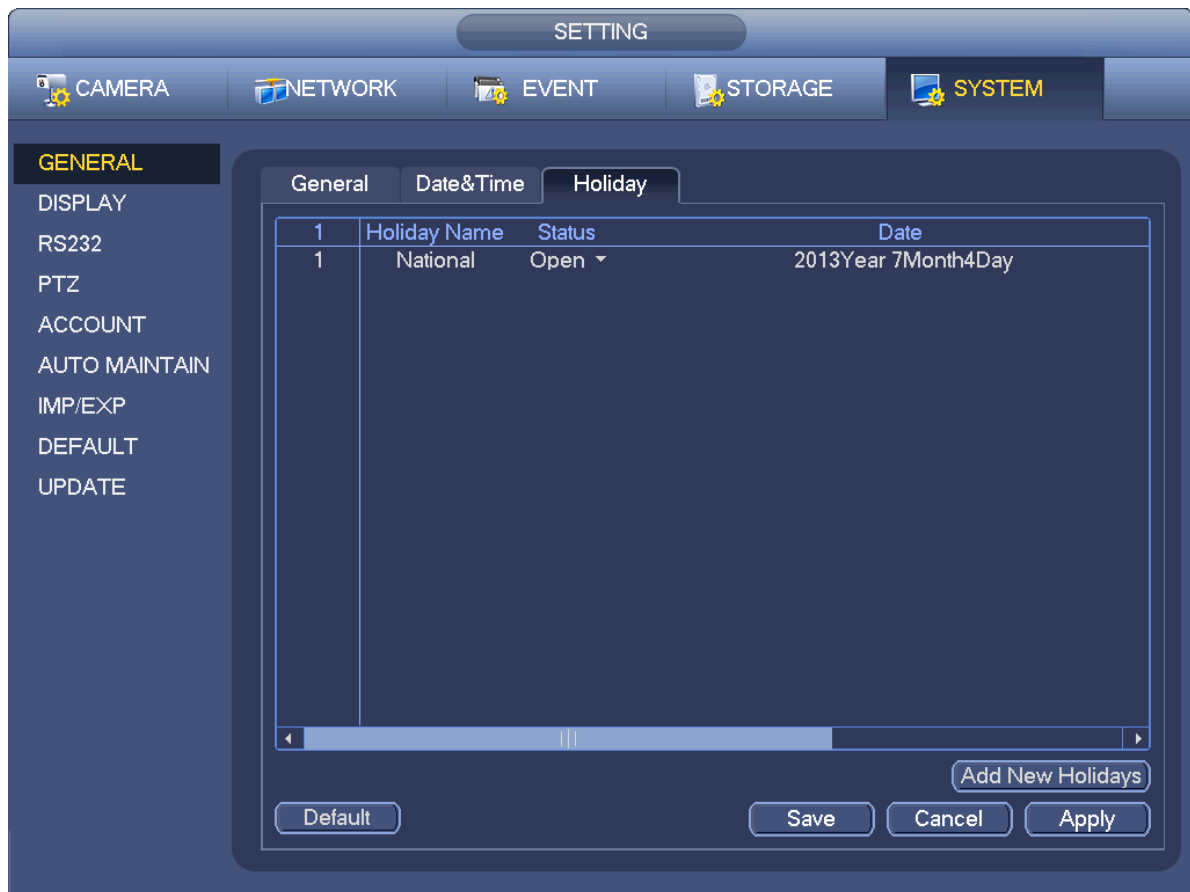
Klikkaa  painiketta esikatselutilan ohjauspalkista. Voit ottaa 1-5 tilannekuvaa. Voit asettaa tilannekuvien aikataulun tilannekuva-asetuksista, mene Päävalikko->Asetukset->Kamera->Enkoodaus->Tilannekuva. Lue luku **Virhe. Viitteen lähde ei löytnyt.**, selataksesi tilannekuvia.

1.7.6 Loma -tallennus/-tilannekuva

Voit asettaa aikataulut lomatalleinnukselle ja tilannekuvatallennukselle. Huomaa, että lomatalleinnuksella/lomatilannekuvalla on suurempi prioriteetti kuin tavallisella tallennuksella/tilannekuvalla.

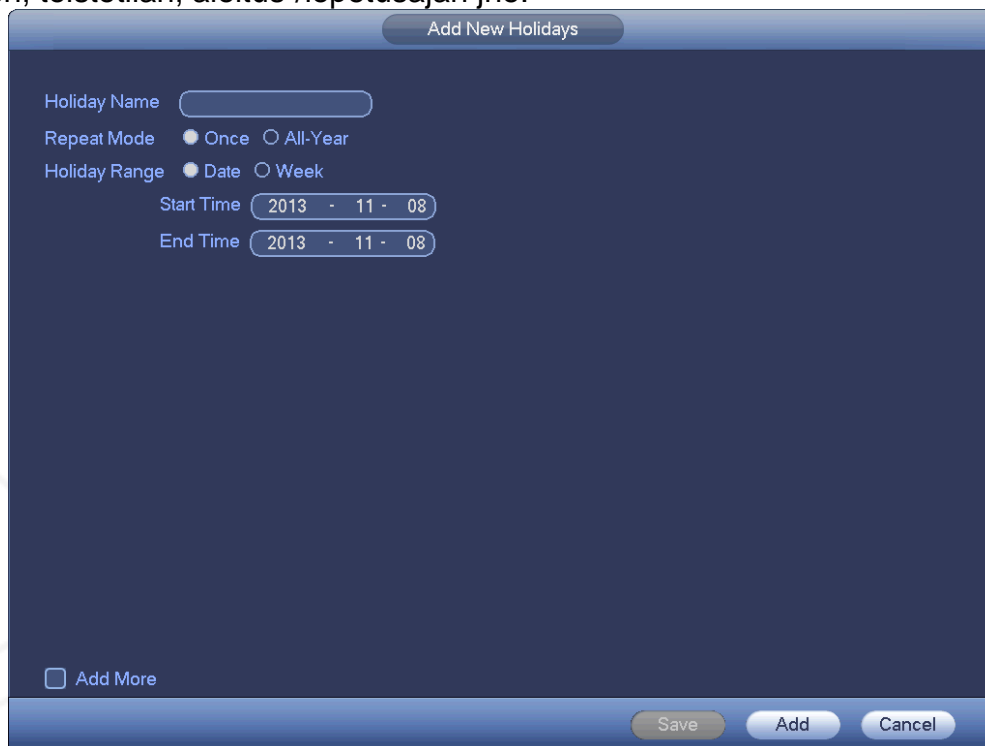
1.7.6.1 Lomatalleinnus

- a) Mene Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset. Katso kuva 58.



Kuva 58

- b) Klikkaa Lisää loma –painiketta. Kuvan 59 mukainen ikkuna avautuu. Voit asettaa loman nimen, toistotilan, aloitus-/lopetusajan jne.



Kuva 59

- c) Klikkaa Lisää-painiketta suorittaaksesi loma-asetukset loppuun.
- d) Ota loma-asetukset käyttöön ja klikkaamalla Käytä-painiketta. Mene aikatauluasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Muisti->Aikataulut. Katso kuva 60. Nyt voit asettaa loman jakson ja tallennustyyppin. Katso lisätietoja luvusta **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**



Kuva 60

- e) Klikkaa OK hyväksyäksesi.

1.7.6.2 Lomatilannekuva

Aseta ensin lomien päivämäärä. Seuraa vaiheita a) - c) luvusta **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

Mene aikatauluasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Muisti->Aikataulu. Katso kuva 60. Klikkaa tilannekuva-välilehteä asettaaksesi tilannekuvien jaksot.

Aseta tilannekuvatyyppi (Ajastus/laukaisin). Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.** tai **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.7.7 Muu tallennus/tilannekuvat

Tallennus tai tilannekuva liiketunnistuksesta&hälytyksestä, katso luku 1.7.4.

Tallennus tai tilannekuva videokatkosta tai ilkevallasta, katso luku 1.7.3.

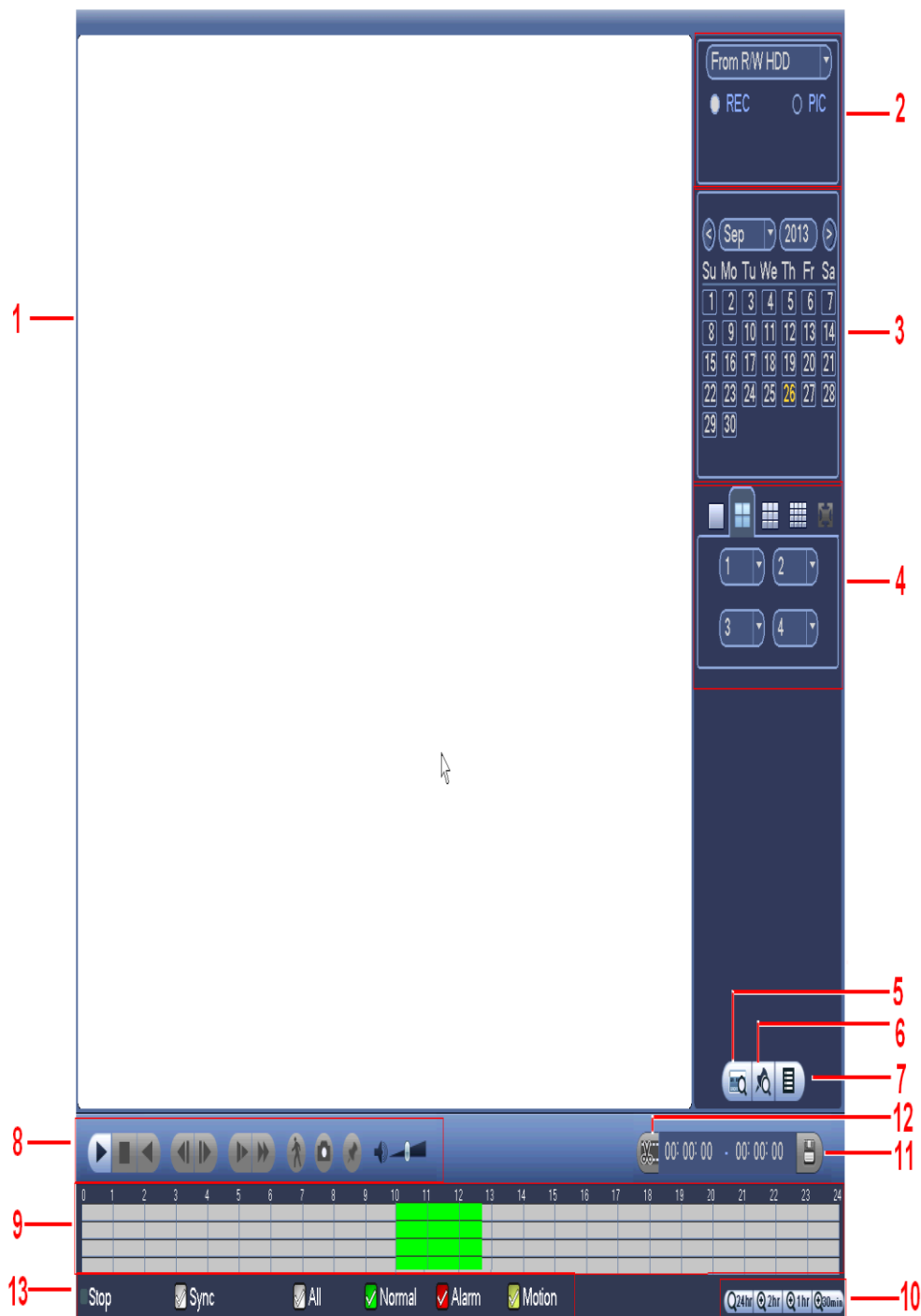
1.8 Toisto ja haku

1.8.1 Reaaliaikainen toisto

Katso luku **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.8.2 Haku

Mene hakuun klikkaamalla hiiren oikeaa painiketta ja valitsemalla Haku tai mene: Päävalikko->Haku. Katso kuva 61.


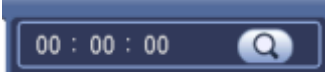






Kuva 61

Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta.

SN	Name	Function
1	Näyttöikuna	<ul style="list-style-type: none"> • Voit katsella haettua kuvaa tai tiedostoa. • Tukee 1/4/9/16-ikkunan näyttötilaa.



2	Hakutyppi	<ul style="list-style-type: none"> ● Valitse haetaanko kuvaa vai videotiedostoa. ● Voit valita haetaanko luku-kirjoitus kiintolevyttä, oheislaitteelta vai rebudanssikiintolevyttä. ● Jos valitset haun oheislaitteelta, varmista että laite on kytketty. Voit tarkastella kaikkia tallennustiedostoja oheislaitteen juurihakemistosta. Klikkaa selaa ja valitse tiedosto. <p>Tärkeää</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rebudanssikiintolevy tukee kuvien toistoa, mutta ei kuvan varmuuskopiointia.
3	Kalenteri	<ul style="list-style-type: none"> ● Sinisellä merkitty päivämäärä tarkoittaa, että päivä sisältää tallenteita tai kuvia. ● Klikkaa haluamaasi päivämäärää. Valitsemasi päivämäärän tallenne näkyy aikapalkissa.
4	Kanavien valinta	<ul style="list-style-type: none"> ● Näytettävien kanavien määrä : 1/4/9/16. (Kanavien määrä vaihtelee tallenninmallin mukaan.) ◇ Yhden kanavan näyttötila: valitse näytettävä kanava. ◇ Neljän kanavan näyttötila: valitse neljä näytettävää kanavaa. ◇ Yhdeksän kanavan näyttötila: Valitse yhdeksän näytettävää kanavaa. ◇ 16 kanavan näyttötila: valitse 16 näytettävää kanavaa. ● Kun vaihdat kanavien näyttötilaa, aikapalkki muuttuu sen mukaisesti.
5	Hakukortin numerola	<p>Klikkaa päästäksesi korttivalikkoon. Voit hakea kortteja älykkäällä haulla.</p> 
6	Merkityt tiedostot	<p>Klikkaa painiketta avataksesi listan merkityistä tiedostoista. Voit tarkastella kanava merkintätietoja ajan mukaan. Katso lisätietoja luvusta Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.</p>
7	Tiedostolistat	<ul style="list-style-type: none"> ● Voit tarkastella kyseisen päivän kuvia/tallenteita klikkaamalla painiketta. ● Järjestelmä näyttää enintään 128 tiedostoa samanaikaisesti. Käytä painikkeita ◀ ja ▶ tai hiirtä tiedostojen tarkasteluun. Valitse ja toista tiedosto tuplaklikkaamalla kohdetta tai painamalla ENTER-näppäintä. ● Voit käyttää tarkkaa hakuja syöttämällä jakson alla näkyvään rajapintaan. ● Tallennetyyppi : R—tavallinen tallenne ; A—hälytystallenne ; M—liiketunnistustallenne.  <ul style="list-style-type: none"> ● Lukitse tiedosto. Klikkaa valitsemaasi tiedostoa ja lukitse painamalla  painiketta. Lukitun tiedoston päälle ei tallenneta. ● Hae lukittuja tiedostoja: Klikkaa  tarkastellaksesi lukittuja tiedostoja.
8	Toistopaneeli	<p> / </p> <p>Toista/Tauko Voit aloittaa toiston kolmella eri tavalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Paina toista-painiketta



		<ul style="list-style-type: none"> ● Tuplaklikkaa haluamaasi kohtaa aikapalkilla. ● Tuplaklikkaa haluamaasi kohdetta tiedostolistassa. Klikkaa toisto/tauko hitaan toistotilan aikana.
	■	Pysäytä
	◀	Taaksepäin toisto Klikkaa painiketta toistaaksesi tallennetta taaksepäin ja klikkaa uudelleen pysäyttääksesi toiston. Klikkaa ▶ / II palauttaaksesi normaalin toiston.
		Klikkaamalla painikkeita pääset seuraavaan tai edelliseen kuvaan. Normaalissa toistotilassa voit pysäyttää toiston ja painaa ◀ ja ▶ painikkeita selataksesi kuvia. Pääset takaisin normaaliin toistotilaan klikkaamalla ▶ / II .
	▶	Hidas toisto Klikkaa painiketta toiston aikana aloittaaksesi hitaan toiston. Hitaita toistoja on eritasoisia.
	▶▶	Nopea toisto Klikkaa painiketta toiston aikana aloittaaksesi nopean toiston. Nopeita toistoja on eritasoisia.
		Huom: Todellinen toiston nopeus saattaa vaihdella ohjelmistoversion mukaan.
		Älykäs haku
		Toiston äänenvoimakkuus
		Klikkaa painiketta kokoruudun tilassa ottaaksesi tilannekuvan. Järjestelmä voi ottaa yhden tilannekuvan. Voit valita tilannekuvan tallennuspolun. Yhdistä oheislaite tallentimeen, klikkaa tilannekuvapainiketta kokonäytön tilassa ja valitse polku. Tallenna tilannekuva Aloita-painikkeella.
		Merkintäpainike. Katso lisätietoja luvusta Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. Huomaa, että kaikki tallentimet eivät tue tätä toimintoa.
9	Aikapalkki	<ul style="list-style-type: none"> ● Näyttää tallenteen tallennustyyppin mukaan. ● Neljän ikkunan toistotilassa on neljä aikapalkkia. Muissa toistotiloissa on vain yksi aikapalkki. ● Klikkaa aikapalkilta haluamaasi kohtaa, josta haluat tallenteen toiston aloitettavan. ● Syötä aika aikapalkin yläpuolella olevaan kenttää. Aikapalkki mukautuu syötetyn ajan mukaiseksi. ● Vihreä palkki tarkoittaa tavallista tallennetta, punainen hälytystallennetta ja keltainen liiketunnistustallennetta.
10	Aikapalkin mittakaava	<ul style="list-style-type: none"> ● Vaihtoehdot ovat: 24H, 12H, 1H ja 30M. Aikapalkki mukautuu valitun mittakaavan mukaiseksi.




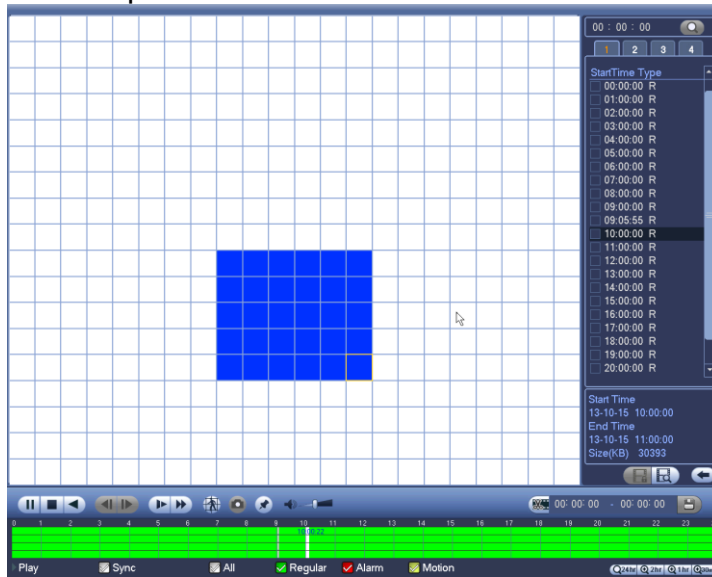
11	Varmuuskopio	<ul style="list-style-type: none"> ● Valitse listasta varmuuskopioitavat tiedostot ja paina varmuuskopiointipainiketta. Varmuuskopiointivalikko aukeaa. Voit valita varmuuskopion tallennuspolun, jonka jälkeen klikkaa aloituspainiketta aloittaaksesi varmuuskopioinnin. Tallennustiedostot tallentuu valittuun kansioon. ● Yhdellä laitteella voidaan suorittaa vain yhtä varmuuskopiontia kerrallaan.
12	Videoleike	<ul style="list-style-type: none"> ● Tallenteen muokkaamiseen. ● Paina tätä painiketta ja toista haluamasi videoleike. Aikapalkissa on palkit kullekin kanavalle. Voit määrittää aikapalkin syöttämällä aloitus- ja lopetusajan. ● Asetusten asettamisen jälkeen paina klippi-painiketta uudelleen muokkaaksesi toista jaksoa. Palkki palautuu edelliseen tilaan. ● Klikkaa varmuuskopiointipainiketta tallentaaksesi uuden tiedoston. ● Voit luoda videoleikkeitä yhdelle tai useammalle kanavalle. Videoleiketointi toimii samalla tavalla yhdellä tai useammalla kanavalla. <p>Huom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Järjestelmä tukee enintään 1024 tiedoston varmuuskopiointia samanaikaisesti. ● Valitse ensin tallenne tiedostolistasta käyttääksesi tätä toimintoa.
13	Tallennustyyppi	Valitse tarkasteltavat tallennustyyppit.
Muut toiminnot		
14	Älykäs haku	<ul style="list-style-type: none"> ● Voit suorittaa älykkään haun tietyltä alueelta. Klikkaa liiketunnistus-painiketta aloittaaksesi toiston. Klikkaa painiketta uudelleen pysäyttääksesi toiston. ● Oletuksen tunnustusaluetta ei ole. ● Toiston aikana voit suorittaa muita toimintoja kuten takaperintoiston ja aikapalkin asetusten muuttamisen. ● Katso lisätietoja luvusta 1.8.2.1.
15	Digitaalinen zoom	Kun järjestelmä on kokonäytön toistotilassa, vedä kuvaan haluamasi alua hiiren vasemmalla painikkeella. Poistu tilasta hiiren oikealla painikkeella.
16	Kanavan vaihtaminen	Voit vaihtaa kanavaa manuaalisesti toiston aikana pudotusvalikosta tai hiiren rullalla. Toiminto ei ole käytössä, jos tallenteita ei löydy tai järjestelmässä on käynnissä älykäs haku.

Huom:


Toiminnot vaihtelevat tallennintyyppin mukaan. Kaikki tallentimet eivät tue kaikkia toimintoja.

1.8.2.1 Smart Search

Tuplaklikkaa haluamaasi kanavaa usean kanavan toistotilassa ja klikkaa  painiketta. Järjestelmä aloittaa älykkään haun. Järjestelmä tukee enintään 396 aluetta. Valitse älykkään haun alueet hiiren vasemmalla painikkeella. Katso kuva Kuva 62.



Kuva 62


Klikkaa  painiketta aloittaaksesi älykkään haun toiston. Klikkaa painiketta uudelleen, kun haluat pysäyttää toiston.

Tärkeää

- **Järjestelmä ei tue liiketunnistusta kokonäytön tilassa.**
- **Jos aloitat älykkään haun yhdellä kanavalla usean kanavan toistotilassa, järjestelmä pysäyttää toiston muilla kanavilla.**

1.8.2.2 Tarkka toisto aika

Syötä aika aikapalkin oikeassa yläkulmassa olevaan kenttään hakeaksesi tallenteita ajan

mukaan. Katso Kuva 63. Esimerkki: Jos syötät ajan 11:00.00 ja klikkaat  painiketta, voit tarkastella kaikkia tallenteita, jotka ovat tallennettu 11:00.00 jälkeen. Katso Kuvan 63 oikea puoli. Aloita toisto tuplaklikkaamalla tiedostonnimeä.

Huom

- Kun klikkaat Aloita-painiketta ensimmäisen kerran haun jälkeen, järjestelmä aloittaa tarkan toiston.
- Järjestelmä ei tue kuvien tarkkaa toistoa.
- Järjestelmä tukee synkronoitua ja ei synkronoitua toistoa. Synkronoitu toisto tukee kaikkia kanavia ja ei synkronoitu toisto tukee vain valitun kanavan tarkkaa toistoa.




Kuva 63

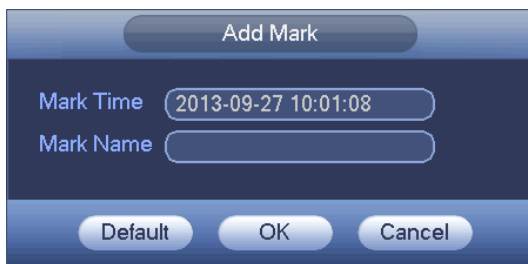
1.8.2.3 Toison merkitseminen

Varmista, että tallenninversiosi tukee tätä toimintoa. Järjestelmäsi tukee toimintoa, jos Merkkää toisto –ikoni näkyy käyttöliittymässä (Kuva 64).

Voit merkitä tallenteen toistotilan aikana. Toiston jälkeen voit käyttää voit hakea tallenteen ajan tai avainsanojen avulla.


- Lisää merkki

Klikkaa  painiketta toistotilan aikana. Lisää merkki –ikkuna avautuu. Katso kuva 64.




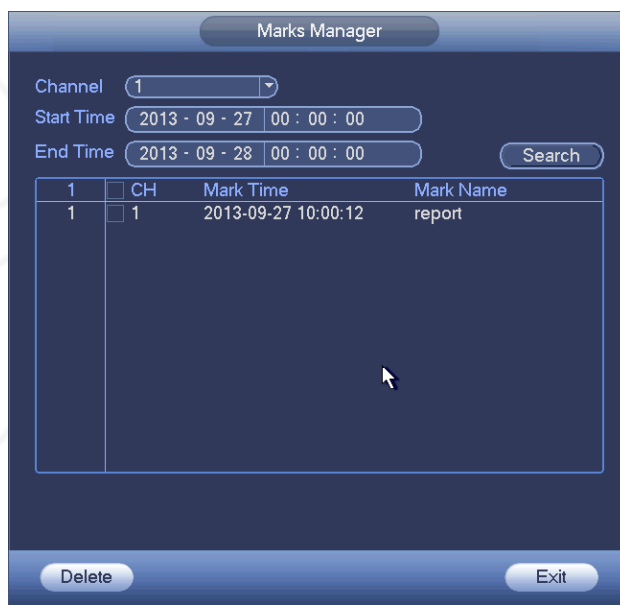
Kuva 64

- Toista merkitty tallenne


Klikkaa  painiketta yhden ikkunan toistotilassa päästäksesi merkattujen tallenteiden listaan. Toista merkattu tallenne tuplaklikkaamalla kohdetta.

- Toista merkkiä edeltävä kohta tallenteesta
Voit aloittaa toiston N sekuntia ennen merkkiä.

Klikkaa  painiketta hakutilassa (Kuva 61); merkki-kanavan mukaan.



- Merkkitoiminto

 painiketta hakutilassa (Kuva 61) ikkuna. Katso kuva 1.65. Näet kaikkien merkkien tiedot ajan



Kuva 65

- Muokkaa

Tuplaklikkaa merkattua tallennetta. Voit muuttaa tallenteen nimeä avautuvasta ikkunasta.

- Poista

Rastita valintaikkunat haluamiesi merkattujen tallenteiden kohdalta ja klikkaa Poista-painiketta.

Huom

- Järjestelmä pysäyttää toiston merkinhallinnan ajaksi. Toisto jatkuu kun suljet merkki-ikkunan.
- Jos merkattu tiedosto jonka haluat toistaa, on poistettu, järjestelmä aloittaa listan ensimmäisen tallenteen toistamisen.

1.8.3 Kuvien toistaminen

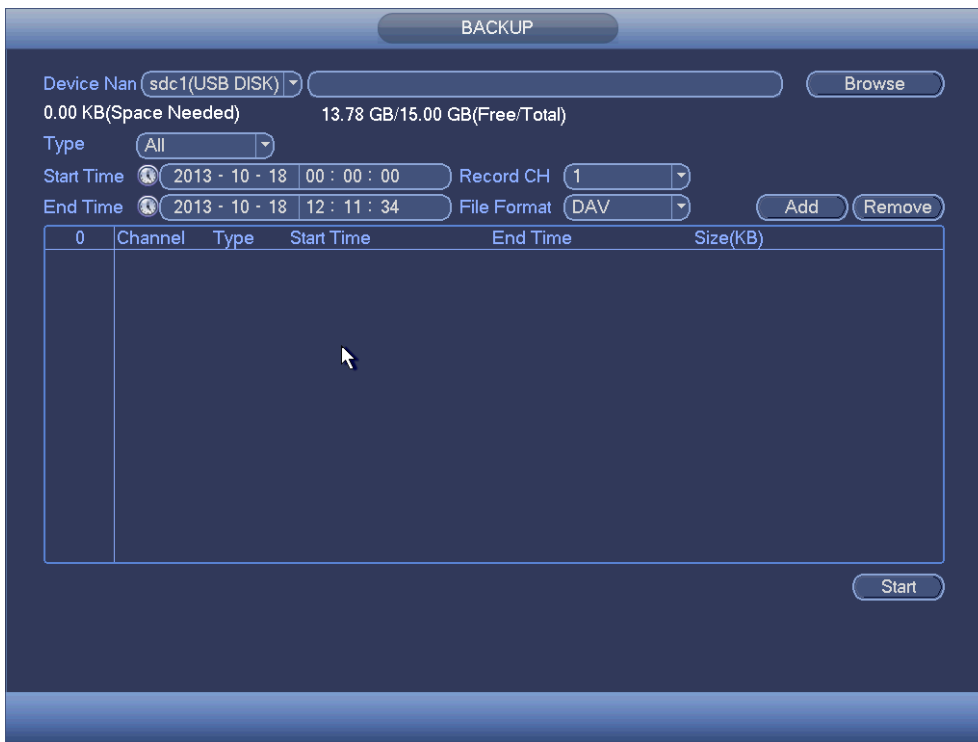
- a) Mene Päävalikko->Haku, tai klikkaa hiiren oikeaa painiketta ja valitse Haku. Katso kuva 61.
- b) Rastita valintaruutu PIC ruudun oikeasta yläkulmasta ja valitse aikaväli.
- c) Valitse näytettävä kuva. Katso lisätietoja luvusta chapter **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

1.9 Varmuuskopiointi

1.9.1 Tiedostojen varmuuskopiointi

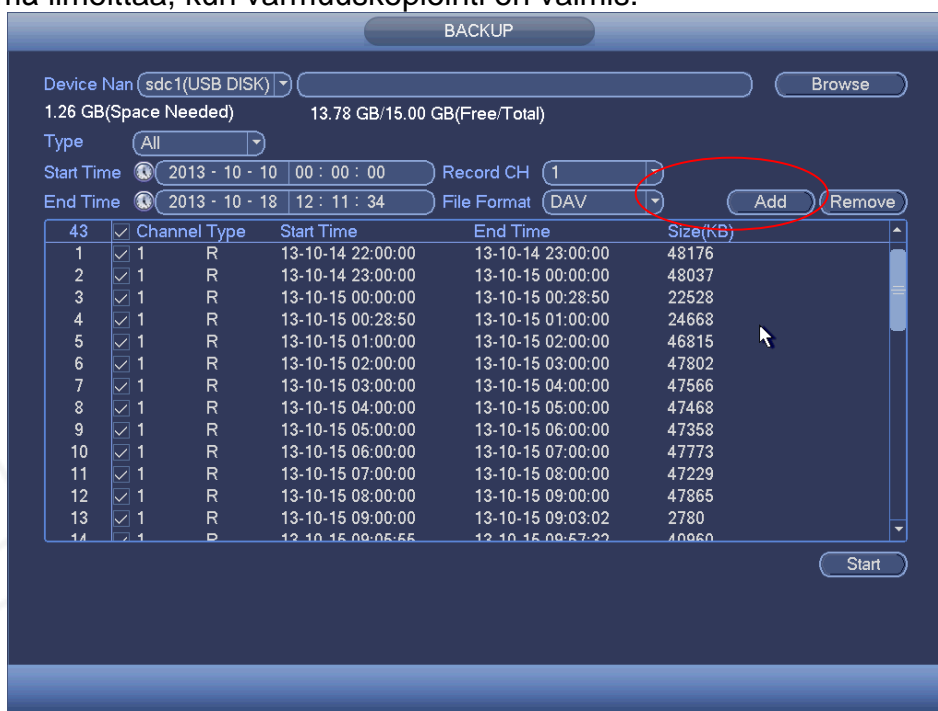
Voit varmuuskopioida tallennustiedoston USB-laitteelle.

- a) Kytke tallentimeen USB-poltin, USB-laite, ulkoinen kiintolevy tai vastaava.
- b) Mene varmuuskopiointivalikkoon: Päävalikko->Varmuuskopiointi. Katso Kuva 66.



Kuva 66

- c) Valitse varmuuskopiointilaite ja aseta kanava, aloitusaika ja lopetusaika.
- d) Klikkaa Lisää-painiketta. Järjestelmä hakee arvoihin sopivat tiedostot ja laskee varmuuskopiointiin tarvittavan muistin sekä jäljellä olevan muistin automaattisesti. Katso kuva 67.
- e) Järjestelmä varmuuskopioi vain ne tiedostot, joiden kohdalla olevat valintaikkunat ovat rästitetty.
- f) Klikkaa Aloita-painiketta aloittaaksesi varmuuskopiointin.
- g) Järjestelmä ilmoittaa, kun varmuuskopiointi on valmis.



Kuva 67

Huom

- Voit varmuuskopiointinäköymästä ESC-painikkeella. (Vain joissain tallenninmalleissa). Järjestelmä ei lopeta varmuuskopiointia.
- Tiedoston nimi on yleensä muotoa: Kanavan numero+Tallennustyyppi+Aika. Tiedostonnimestä aika on muodossa V+KK+PVÄ+H+MIN+S. Tiedostonpäättelyn nimi on .dav.

1.9.2 Tuo/Vie

Tämän toiminnon avulla voit kopioida konfiguraatioita toisille laitteille.

Mene tuonti-/vientiasetukseen: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Asetusten varmuuskopiointi. Katso kuva 68.



Kuva 68

- Vie: Kytke oheislaitte tallentimeen ja siirry edellämainittuun näkymään. Klikkaa Vie-painiketta ja tuplaklikkaa "Config_Time" -kansiota. Voit tarkastella varmuuskopioituja tiedostoja.
- Tuo: Voit tuoda konfigurointitiedostoja oheislaitteilta tallentimeen. Valitse ensin tiedosto. Järjestelmä avaa valintaikkunan, josta tulee valita tuotava tiedosto. Järjestelmä ilmoittaa valintaikkunalla, jos konfigurointitiedostoa ei löydy. Tuomisen jälkeen järjestelmä tulee uudelleenkäynnistää uusien asetusten aktivoimiseksi.
- Formaatti: Klikkaa Formaatti-painiketta. Paina valintaikkunasta OK aloittaaksesi toiminnon.

Huom:

- Kun menet asetusten varmuuskopiointiasetuksiin ennen oheislaitteen kytkemistä, paina ensin päivityä.

1.9.3 Varmuuskopioi loki

a) Mene lokiin: Päävalikko->Tiedot->Loki. Katso kuva 69.

The screenshot shows the 'LOG' page in a video recording system. At the top, there are tabs for SYSTEM, EVENT, NETWORK, and LOG. Below the tabs, there are input fields for Start Time (2013-11-07 00:00:00) and End Time (2013-11-08 00:00:00), and a dropdown menu for Types set to 'All'. A search button is also present. The main area contains a table of log entries:

19	Time	Event	Play	Details
6	2013-11-07 18:01:01	Channel12 User logged in.	--	[Details icon]
7	2013-11-07 18:01:01	Channel 4 User logged in.	--	[Details icon]
8	2013-11-07 18:01:01	Channel 5 User logged in.	--	[Details icon]
9	2013-11-07 18:01:01	Channel 6 User logged in.	--	[Details icon]
10	2013-11-07 18:01:01	Channel 7 User logged in.	--	[Details icon]
11	2013-11-07 18:01:01	Channel 8 User logged in.	--	[Details icon]
12	2013-11-07 18:01:20	Channel 9 User logged in.	--	[Details icon]
13	2013-11-07 18:01:20	Channel13 User logged in.	--	[Details icon]
14	2013-11-07 18:01:20	Channel 2 User logged in.	--	[Details icon]
15	2013-11-07 18:01:20	Channel 3 User logged in.	--	[Details icon]
16	2013-11-07 20:13:01	User logged in.<10.15.6.122>	--	[Details icon]
17	2013-11-07 20:13:01	User logged in.<10.15.6.122>	--	[Details icon]
18	2013-11-07 20:14:01	User logged out.<admin>	--	[Details icon]
19	2013-11-07 20:14:01	User logged out.<admin>	--	[Details icon]

At the bottom of the table, there are navigation buttons: PgUp, PgDn, 1/1(Current Page/Total Page), Go To, 1 Page(s), Backup, and Clear.

Kuva 69

- b) Valitse lokin tyyppi sekä aloitus ja lopetusaika. Klikkaa Etsi-painiketta. [Details icon]-painikkeella voit tarkastella lisätietoja lokitapahtumasta.
- c) Valitse tapahtumat, jotka haluat tallentaa ja paina Varmuuskopioi-painiketta. Voit valita tallennuskansion. Järjestelmä ilmoittaa valintaikkunalla, kun varmuuskopiointi on suoritettu loppuun.

1.9.4 Automaattinen Pop-up USB-laitteen kytkemisestä

Kun olet kytkenyt USB-laitteen tallentimeen, järjestelmä avaa valintaikkunan automaattisesti.

Valintaikkunasta voit päivittää järjestelmän tai varmuuskopioida tiedoston, lokin tai konfiguraation. Katso kuva 70. Katso lisätietoja luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytenyt.** tiedoston varmuuskopiointi, luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytenyt.** lokin varmuuskopiointi, luvusta 1.9.2 tuo/vie, ja luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytenyt.** haku.



Kuva 70

1.10 Hälytys

1.10.1 Hälytystyypit


Mene videontunnistusnäkyymään: Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Tunnistus. Katso kuva 71. Tunnistustyyppinä on kolme erilaista: liiketunnistus, videokatko ja kansisuojaus.



1.10.1.1 Liiketunnistus

Voit asettaa järjestelmän virittämään hälytyksen havaitessaan liikettä.

Mene videontunnistusnäkyymään. Katso Kuva 71.

- Liiketunnistus: Klikkaa välilehteä: Liiketunnistus.
- Kanava: Valitse pudotusvalikosta kanava, jolle haluat asettaa liiketunnistusasetukset.
- Käytössä: Rastita valintaruutu ottaaksesi liiketunnistustoiminnon käyttöön.
- Alue: Klikkaa asetukset-painiketta asettaaksesi liiketunnistusalueen. Katso kuva 1.72. Voit valita jonkin neljästä alueesta. Valitse ensin alue vetämällä hiiren vasemmalla painikkeella haluamasi alue. Väri erottaa liiketunnistusalueet toisistaan. Voit kytkeä suojaustilan päälle tai pois päältä Fn-näppäimellä. Viritystilassa voit muuttaa liiketunnistusaluetta säätämällä vihreää suorakulmiota nuolinäppäimillä. Asetusten asettamisen jälkeen, paina OK-näppäintä. Muista hyväksyä asetukset Tallenna-painikkeella. Asetukset eivät tallennu, jos painat ESC-näppäintä.
- Herkkyys: Voit valita liiketunnistuksen herkkyuden väliltä 1-6.
- Anti-dither: Voit määrittää anti-dither-ajan. Voit valita asetuksen väliltä 5 - 600s. Anti-dither-aika tarkoittaa hälytyssignaalin kestoaikaa. Se vaikuttaa esimerkiksi summerin, kierron, PTZ-aktivoinnin, tilannekuvan ja tallennuksen aktiiviaikaan. Hälytyksen aikana anti-dither-aika alkaa uudelleen uuden hälytyksen lauettua ja hälytyksen latausta, sähköpostia jne ei aktivoida. Esimerkki: Kun anti-dither-ajaksi on asetettu kymmenen sekuntia, kaikki aktivoinnit kestävät kymmenen sekuntia. Jos järjestelmä havaitsee uuden hälytyssignaalin viiden sekunnin kohdalla, summeri, kierros, tallennus, jne. ovat aktiivisia uudet kymmenen sekuntia. Mikäli uusi hälytyssignaali havaitaan kymmenen sekunnin jälkeen, järjestelmä luo uuden hälytyksen.
- Jakso: Aseta liiketunnistuksen jakso klikkaamalla Asetukset-painiketta. Katso kuva 74. Järjestelmä tukee liiketunnistusta vain määritetyillä jaksoilla. Sitä ei ole tarkoitettu suojaamaan videokatkolta tai ilkvallalta. Jaksot voidaan asettaa kahdella eri tavalla. Huomaa, että järjestelmä tukee enintään kuutta jaksoa päivässä.

✧ Valitse päivät klikkaamalla  -ikoneita päivien kohdalta (Kuva 74). Nyt voit muokata


merkittyjä päiviä samanaikaisesti. Valitut päivät muuttuvat muotoon: . Klikkaa  poistaaksesi tallennuksen tietyltä jaksolta.

✧ Klikkaa Asetukset painiketta valitsemasi päivän kohdalta (Kuva 74). Järjestelmä avaa



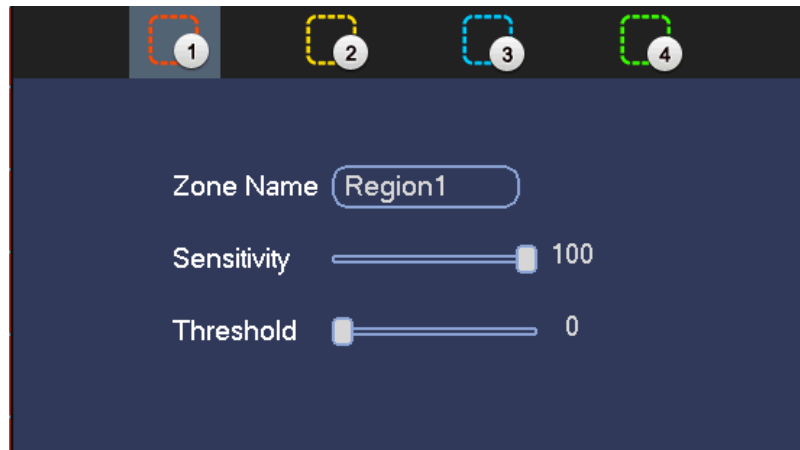
Kuvan 75 mukaisen valintaikkunan.

- Hälytyslähde: Numerot viittaavat hälytyslähdeportin numeroihin. Hälytyksen syntyessä, järjestelmä ottaa käyttöön ulkoiset hälytyslaitteet.
- Lukitus: Liiketunnistuksen jälkeen järjestelmä keskeyttää tunnistuksen määritellyksi ajaksi. Syötä arvo väliltä 1-300 (sekuntia).
- Näytä viesti: järjestelmä ilmoittaa hälytyksestä ponnahdusikkunalla.
- Lataa hälytys: Järjestelmä voi lähettää hälytyssignaalin verkkon kautta (kuten hälytyskeskukseen).
- Lähetä sähköposti: Järjestelmä voi lähettää tiedon hälytyksestä sähköpostiisi.
- Tallennuskanava: Valitse kanavat, jotka aloittavat tallennuksen hälytyksestä. Varmista, että olet asettanut liiketunnistuksen aikatauluasetuksiin (Päävalikko->Asetukset->Tila->Aikataulu) ja aikataulutallennuksen manuaalisiin tallennusasetuksiin (Päävalikko->Asetukset->Tila->Tallenna)
- PTZ-aktivointi: Voit ottaa PTZ:n aktivoinnin käyttöön hälytyksestä. (Esimerkiksi esiasento tai kierros). Aseta PTZ-asetukset klikkaamalla Asetukset. Katso kuva 73.
- Tallennusviive: Järjestelmä voi keskeyttää tallennuksen määritellyksi ajaksi hälytyksen päätyttyä. Aseta arvo välille 10 – 300 s.
- Kierros: Voit ottaa kierron käyttöön hälytyksestä.
- Tilannekuva: Voit ottaa tilannekuvatoiminnon käyttöön liiketunnistushälytyksestä..
- Summeri: Rastita valintaruutu ottaaksesi summerin käyttöön hälytyksestä.

Rastita valintaruudut () ottaaksesi haluamasi toiminnot käyttöön. Suorita asetukset loppuun painamalla tallenna ja järjestelmä siirtyy edelliseen valikkoon.



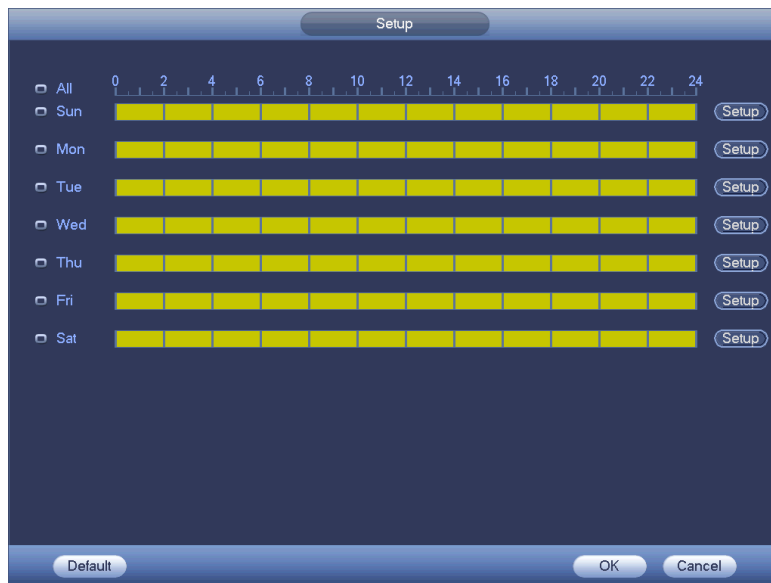
Kuva 71



Kuva 72



Kuva 73



Kuva 74



Kuva 75

Liiketunnistusasetukset ovat riippuvaisia herkkyyss- ja alueasetuksista, mutta ei muista asetuksista.

1.10.1.2 Kansisuoja

Jos IP-kameran näkyvyys peitetään tai videokuva on yksiväristä (ympäristön äkillisestä valonmuutoksesta johtuen), järjestelmä antaa varoituksen. Klikkaa kansisuoja-välilehteä videotunnistusetuksista (Päävalikko->Asetukset->Tapahtumat->Videotunnistus). Katso kuva 1.76. Voit ottaa käyttöön hälytyslähden tai viestin näytön kansisuojarahälytyksen tapahtuessa.

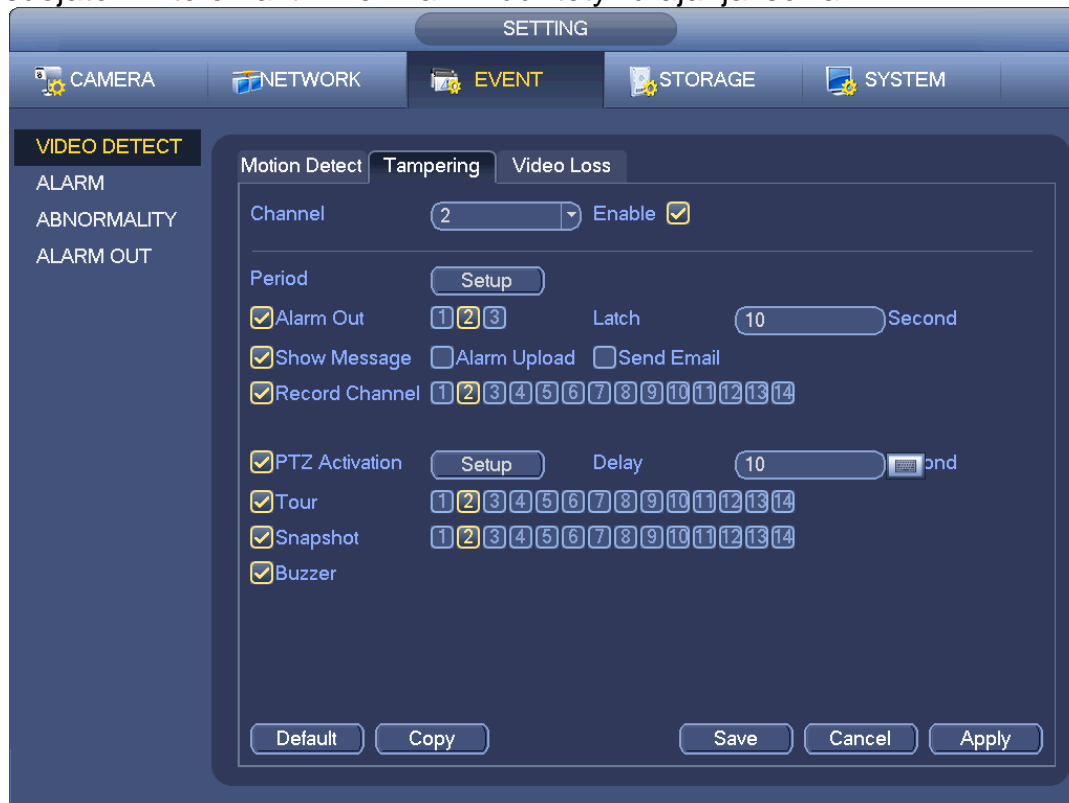
- Herkkyys: Voit asettaa herkkyyden välille from 1-6. Oletusasetus on 3.

Vihje:

Voit ottaa käyttöön PTZ:n käyttöön videokatkon sattuessa. Katso lisätietoja luvusta **Virhe**. **Viihteen lähde ei löytynyt.**

Huom:

- Kopioi-liitä toiminto toimii vain samantyyppisillä kanavilla. Videokatkotilassa olevan kanavan asetuksia ei voida kopioida kansisuoja-asetuksista, muuta tunnistustyyppiä.
- Jos palautat oletusasetukset esimerkiksi kansisuoja-asetuksista, muut tunnistustyyppit eivät palaudu oletusasetuksiin.
- Kansisuoja-toiminto on aktiivinen vain määritetyillä ajanjaksoilla.



Kuva 76

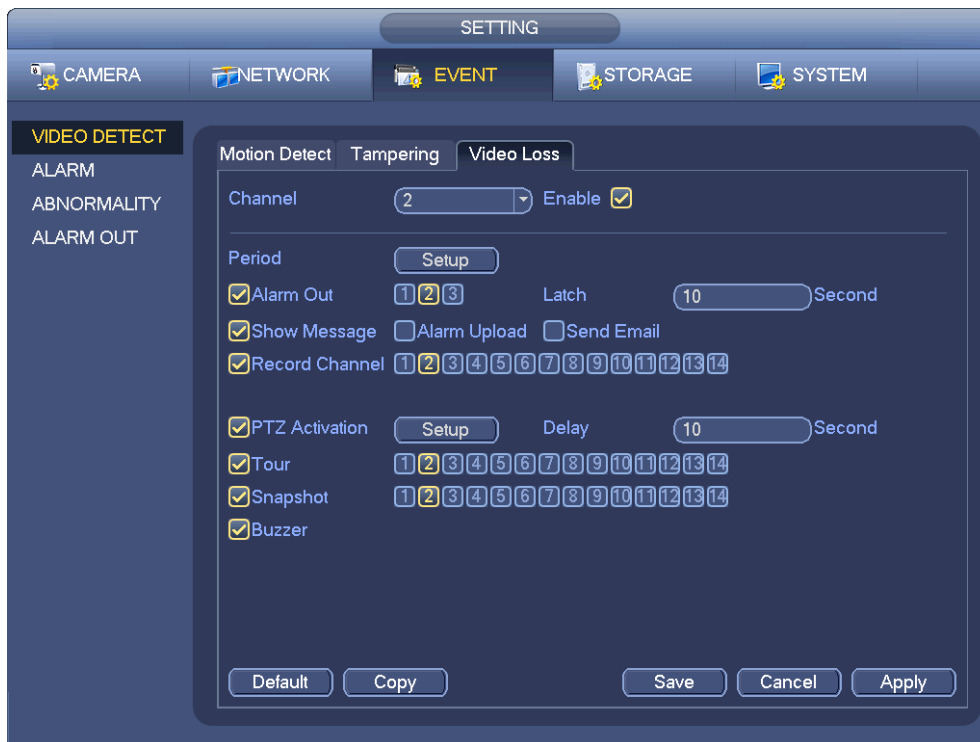
1.10.1.3 Videokatko

Klikkaa Videokatko-välilehteä videontunnistusasetuksista. Katso Kuva 77. Tämän toiminnon avulla järjestelmä ilmoittaa videokatkoista. Voit käyttää myös hälytyslähden ja järjestelmän viestin aktivointia.

Katso lisätietoja luvusta **Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt..**

Vihje:

Voit aktivoida myös PTZ-toiminnon videokatkon sattuessa.



Kuva 77

1.10.2 Hälytyslähde

Mene hälytyslähdeasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Hälytyslähde. Katso kuva 78. Voit määrittää hälytyslähden asetukset (automaattinen/manuaalinen/pysäytä).



Kuva 79

Rastita valintaruudut  valitaksesi hälytyslähdöt.

Tallenna painamalla OK ja Järjestelmä palaa edelliseen valikkoon.




1.10.3 Hälytysasetukset

Siirry hälytysasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Tapahtuma->Hälytys. Katso kuva 80.

Hälytystyyppinä on neljää erilaista. Katso kuvat 80-84.

- ✧ Paikallinen: Hälytyssignaali saadaan sisääntuloportista.
- ✧ Verkkohälytys: Hälytyssignaali saadaan verkon kautta.
- ✧ IPC ulkoinen hälytys: Hälytysignaali front-end -laitteesta aktivoi paikallistallentimen.
- ✧ IPC offline -hälytys: Jos valitset tämän toiminnon, järjestelmä aktivoi hälytyksen, kun front-end-kameran ja tallentimen välinen yhteys katkeaa. Hälytys voi aktivoida tallennuksen, PTZ:n tai tilannekuvan. Hälytys voi kestää niin kauan, kun yhteys palautuu.

Tärkeää

- Jos käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa kytkentöjen jälkeen, järjestelmä ei näytä kameroiden tiloja offline-tiloina. Onnistuneen kytkennän jälkeen irtikytkennät aiheuttavat offline-tapahtuman.
- IPC-offline hälytyksen sattuessa, digitaalisen kanavan tallennus- ja tilannekuvat eivät ole toiminnassa.
 - Käytössä: Rastita valintaruutu ottaaksesi toiminnon käyttöön.
 - Tyyppi: aseta normaalisti auki tai kiinni.
 - Jakso: Avaa jakson asetukset klikkaamalla Asetukset-painiketta. Katso kuva 85. Jaksot voidaan asettaa kahdella tavalla. Järjestelmä tukee enintään kuutta jaksoa päivässä. Tallennustyyppinä on neljää erilaista: tavallinen, liiketunnistus (MD), Hälytys, MD & hälytys.
- ✧ Klikkaa muokattavien päivien kohdalta  -painiketta. Muokattavat päivät muuttuu muotoon .
- ✧ Poista tallennus haluamiltasi päiviltä painamalla .
- ✧ Klikkaa muokattavan päivän kohdalta Asetukset-painiketta.
- PTZ-aktivointi: Järjestelmä voi aktivoida PTZ:n hälytyksen sattuessa. Aktiiviaika kestää anti-dither-jakson ajan. Katso kuva 84.
 - Anti-dither: Here you can set anti-dither time. Voit valita asetuksen väliltä 5 - 600s. Anti-dither-aika tarkoittaa hälytyssignaalin kestoaikaa. Se vaikuttaa esimerkiksi summerin, kierron, PTZ-aktivoinnin, tilannekuvan ja tallennuksen aktiiviaikaan. Hälytyksen aikana anti-dither-aika alkaa uudelleen uuden hälytyksen lauetta ja toimintoja kuten hälytyksen latausta ja sähköpostia ei aktivoida. Esimerkki: Kun anti-dither-ajaksi on asetettu kymmenen sekuntia, kaikki aktivoinnit kestävät kymmenen sekuntia. Jos järjestelmä havaitsee uuden hälytyssignaalin viiden sekunnin kohdalla, summeri, kierros, tallennus, jne. ovat aktiivisia uudet kymmenen sekuntia. Mikäli uusi hälytyssignaali havaitaan kymmenen sekunnin jälkeen, järjestelmä luo uuden hälytyksen.
 - Hälytyslähde: Numerot viittaavat hälytyslähdeportin numeroihin. Hälytyksen syntyessä, järjestelmä ottaa käyttöön ulkoiset hälytyslaitteet.
 - Lukitus: hälytyksen jälkeen järjestelmä keskeyttää tallennuksen määrittelyksi ajaksi. Syötä arvo väliltä 1-300 (sekuntia).
 - Näytä viesti: järjestelmä ilmoittaa hälytyksestä ponnahdusikkunalla.
 - Lataa hälytys: Järjestelmä voi lähettää hälytyssignaalin verkkon kautta (kuten hälytyskeskukseen). Järjestelmä lähettää vain hälytyskanavan tilan.
 - Lähetä sähköposti: Järjestelmä voi lähettää tiedon hälytyksestä sähköpostiisi. Jos tilannekuvatoiminto on käytössä, järjestelmä lähettää myös kuvan tilanteesta. Aseta sähköpostiasetukset Päävalikko->Asetukset->Verkko->Sähköposti
 - Tallennuskanava: Valitse kanavat, jotka aloittavat tallennuksen hälytyksestä.
- ✧ Varmista tallennusasetuksista, että hälytystallennus on käytössä. Huomaa, että manuaalisella tallennuksella on korkeampi prioriteetti. Jos manuaalinen tallennus on valittu, järjestelmä tallentaa jatkuvasti, huolimatta siitä, onko järjestelmä hälytystilassa vai ei.
- ✧ Aseta tallennustyyppi, kanavan numero, päivämäärä ja aika menemällä aikatauluasetuksiin (Päävalikko->Asetukset->Aikataulu). Valitse tallennustyyppi:

tavallinen/liiketunnistus/hälytys/liiketunnistus&hälytys. Huomaa, että liiketunnistus/hälytys ja liiketunnistus&hälytys eivät voi olla valittuna samanaikaisesti.

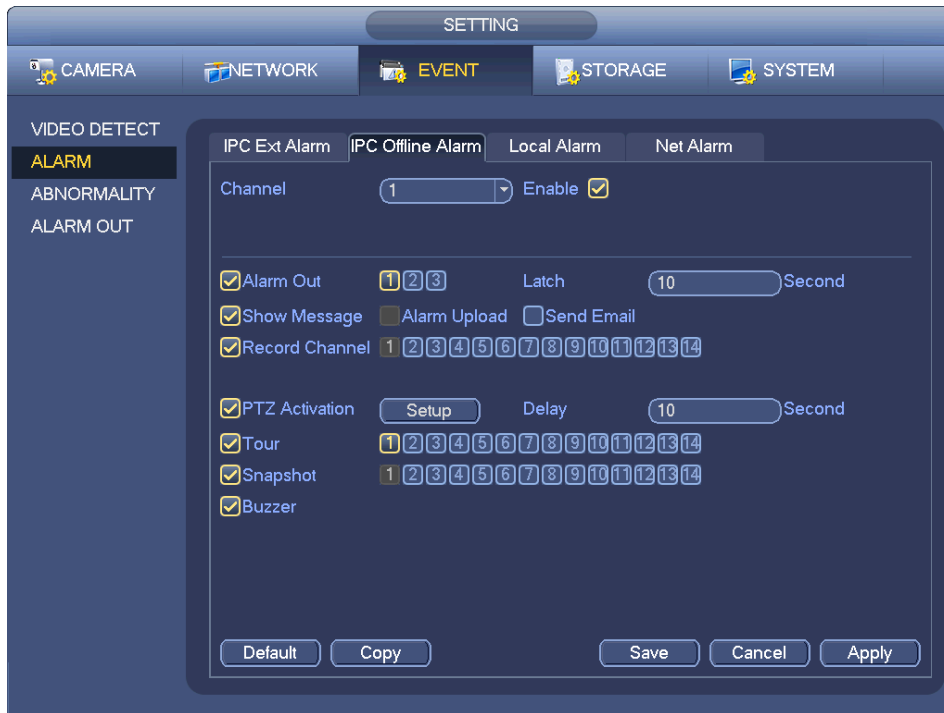
✧ Valitse hälytystallennus ja aseta enkoodausparametrit enkoodausasetuksista (Päävalikko->Asetukset->Enkoodaus).

✧ Voit valita hälytyssisääntulon paikallishälytykseksi ja valita tallennuskanavan. Valittu kanava aloittaa hälytystallennuksen hälytyksestä. Jos paikallishälytys ja liiketunnistus tapahtuvat samanaikaisesti, järjestelmä aloittaa hälytystallennuksen liiketunnistustallennuksen sijasta.

- Kierros: Voit ottaa kierron käyttöön hälytyksestä. Järjestelmä tukee 1/8-ikkunan kierrosta. Katso lisätietoja kierron väliajoista luvusta **Virhe. Viitteen lähde ei löytynyt..** Huomaa, että hälytysasetusten kierrolla on korkeampi prioriteetti kuin esikatseluasetusten kierrolla.
- Tilannekuva: Jos rasti ratkaistaan valintaruudun, järjestelmä ottaa tilannekuvan hälytyksestä.
- Summeri: Rasti ratkaistaan valintaruutu ottaaksesi summerin käyttöön hälytyksestä.



Kuva 80



Kuva 81



Kuva 82



Kuva 83



Kuva 84



Kuva 85



Kuva 86

Ota haluamasi toiminnot käyttöön rastittamalla toimintojen kohdalta -valintaruutu. Asetusten asettamisen jälkeen paina Tallenna.

1.10.4 Poikkeavuudet

Poikkeavuuksia on kahta erilaista: Levy/Verkko.

- ✧ Levy: Levyvirhe, ei levyä, ei tilaa. Katso kuvat 87 ja 88.
- ✧ Verkko: Ei yhteyttä, IP-virhe, MAC-virhe. Katso kuva 88.
- Hälytyslähde: Valitse hälytyslähdeportit, jotka hälytys aktivoi.

- Vähemmän kuin: Järjestelmä antaa varoituksen, kun vapaa tila alittaa määritellyn raja-arvon.
- Lukitus: viive lähdön aktivoimiseen ulkoisen hälytyksen peruutuksen jälkeen. Syötä arvo väliltä 1-300 (sekuntia).
- Näytä viesti: järjestelmä ilmoittaa hälytyksestä ponnahdusikkunalla.
- Lataa hälytys: Järjestelmä voi lähettää hälytyssignaalin verkkon kautta (kuten hälytyskeskukseen).
- Lähetä sähköposti: Järjestelmä ilmoittaa hälytyksestä sähköpostilla.
- Summeri: Rastita valintaikkun ottaaksesi summerin käyttöön hälytyksestä.



Kuva 87



Kuva 88



Kuva 89

1.11 Verkko

1.11.1 Perusasetukset

Yhden verkkokortin käyttöliittymä näkyy kuvassa 90 ja kahden verkkokortin kuvassa 91.

- Verkon tila: Sisältää monipääsyn, vikasietoisuuden ja kuormituksen tasapainotuksen
 - ✧ Multiple-address-tila: eth0 ja eth1 toimivat erillään. Voit käyttää palvelimia (kuten HTTP ja RTP) eth0 ja eth1 kautta. Tavallisesti oletusverkkokortin tulee olla kytketty (oletusasetus on eth0) pyytämään verkkopalvelua laitteen päätteeltä, kuten DHCP:ltä, sähköpostilta, FTP:ltä, jne. In monipääsyttilassa, järjestelmätila on offline, jos verkkokortti on offline-tilassa.
 - ✧ Verkon vikasietoisuus: Tässä tilassa tallennin käyttää bond0 kommunikointiin ulkoisten laitteiden kanssa. Voit keskittyä yhteen vastaanotettavaan IP-osoitteeseen. Yksi pääverkkokortti tulee olla kytkettynä. Yleensä pääverkkokortteja on vain yksi. Jos pääverkkokorttiin tulee häiriö, järjestelmä ottaa käyttöön varaverkkokortin. Mikäli molemmat verkkokortit menevät offline-tilaan, järjestelmä siirtyy offline-tilaan. Huomaa, että molempien kortin tulee olla samassa lähiverkossa.
 - ✧ Kuorman tasapainotus: Tässä tilassa tallennin käyttää molempia bond0 kommunikointiin ulkoisten laitteiden kanssa. Eth0 ja eth1 ovat toiminnassa samanaikaisesti ja jakavat verkon kuorman tasaisesti. Mikäli molemmat kortit menevät offline-tilaan, järjestelmä siirtyy offline-tilaan. Huomaa, että molempien kortin tulee olla samassa lähiverkossa.
- Oletusverkkokortti: Monipääsyn käyttöönoton jälkeen, valitse eth0/eth1/bond0 (valinnainen)
- Pääverkkokortti: Monipääsyn käyttöönoton jälkeen, valitse eth0/eth1 (valinnainen).

Huom: Dual-ethernet-portti tukee kaikkia kolmea edellämainittua konfiguraatiota Ja eri toimintoja, kuten monipääsyä, vikasietotilaa ja kuormituksen tasapainotusta.

- IP-versio: Järjestelmä tulee kahta IP-osoite-formaattia; IPv4 ja IPv6.
- MAC-osoite: Lähiverkon isännän yksilöllinen MAC-osoite. Käytetään lähiverkkoon pääsyyn.
- IP-osoite: Syötä IP-osoite. Voit käyttää nuolinäppäimiä (▲▼).
- Oletusyhdyskäytävä: Syötä oletusyhdyskäytävä. Järjestelmä tarkistaa IPv6-osoitteiden pätevyyden. IP-osoite ja oletusyhdyskäytävä tulee olla samassa IP-kohdassa. Eli aliverkon etuliitteessä tulee olla yhtä monta merkkiä.
- DHCP: IP-osoitteen automaattiseen hakemiseen. Jos otat DHCP-toiminnon käyttöön, et voi muokata IP-osoitetta/aliverkon peitettä/yhdyskäytävää. Arvot tulevat DHCP-toiminnolta. Jos DHCP ei ole käytössä, IP-

osoite/aliverkon peite/yhdyskäytävä näyttävät nollaa. DHCP-toiminto tulee ottaa pois käytöstä viimeisimpien IP-tietojen tarkastelua varten. PPPoE:n ollessa käytössä, IP-osoitteen/aliverkon peitteen/yhdyskäytävän muokkaaminen ei ole mahdollista.

- MTU: Verkkoadapterin arvon asettamiseen. Aseta arvo välille 1280-7200 bittiä. Oletusarvo on 1500 bittiä. Huomaa, että MTU:n muokkaus saattaa aiheuttaa verkkoadapterin uudelleenkäynnistämisen, jolloin verkko katkeaa väliaikaisesti. Järjestelmä kysyy varmistusta ponnahdusikkunalla, jos muutat MTU:n arvoa. Klikkaa OK hyväksyäksesi uudelleenkäynnistykseen. Jos haluat peruuttaa, muokkauksen, klikkaa Peruuta. Voit tarkistaa yhdyskäytävän MTU:n ennen muokkausta; tallentimen MTU tulee olla pienempi tai yhtä suuri kuin yhdyskäytävän MTU. Tällä tavalla voit parantaa verkon tiedonsiirtoa.

Seuraavat MTU-arvot ovat viitteellisiä.

- ✧ 1500: Ethernet-verkon tietojen maksimiarvo ja oletusarvo. Tyypillinen arvo kun PPPoE tai VPN ei käytetä. Useiden reitittimien, kytkimien ja verkkoadaptereiden oletusarvo.

- ✧ 1492: Suositeltu arvo PPPoE:lle.

- ✧ 1468: Suositeltu arvo DHCP:lle.

- Ensisijainen DNS: DNS-palvelimen IP-osoite.

- Vaihtoehtoinen DNS: DNS-palvelimen vaihtoehtoinen IP-osoite.

- Tiedonsiirtotila: Voit priorisoida videon sujuvuuden tai laadun.

- LAN-lataus: Jos otat toiminnon käyttöön, järjestelmä käsittelee ensin ladatut tiedot. Latausnopeus on 1.5X tai 2.0X normaalista nopeudesta.

Kun olet suorittanut asetukset loppuun, paina Tallenna. Järjestelmä siirtyy edelliseen valikkoon.



Kuva 90



Kuva 91

1.11.1.1 Yhteydet

Pääset yhteysasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->Yhteydet. Katso kuva 92.

- Enimmäisyhteydet: järjestelmä tulee enintään 128 käyttäjää. 0 tarkoittaa, että rajoitusta ei ole.
- TCP-portti: Oletusarvo on 37777.
- UDP-portti: Oletusarvo on 37778.
- HTTP-portti: Oletusarvo on 80.
- HTTPS-portti: Oletusarvo on 443.
- RTSP-portti: Oletusarvo on 554.

Tärkeää: Jos vaihdat porttien asetuksia, järjestelmä tulee uudelleenkäynnistää. Varmista, että asetukset eivät ole ristiriidassa keskenään.



Kuva 92

1.11.1.2 WIFI

Pääset WIFI-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->WIFI. Katso kuva 93.

- Käytössä: Rastita valintaruutu ottaaksesi WIFI:n käyttöön.
- Päivitä: Klikkaa painiketta, jos haluat hakea saatavilla olevat yhteydet uudelleen.
- Katkaise yhteys: Voit katkaista yhdistetyn yhteyden.
- Yhdistä: Klikkaa painiketta yhdistääksesi verkkoon.



93

- WiFi:n tiedot: Onnistuneen yhteyden yhdistämisen jälkeen voit tarkastella WiFi:n tietoja: Nimi, IP-osoite, Aliverkon peite ja Oletusyhdyskäytävä.

Huom:

- Voit nähdä ikonin WiFi-tietoikkunan oikeassa yläkulmassa onnistuneen yhdistämisen merkiksi.
- Kun yhteyden varmennustyyppi on WEP, järjestelmässä näkyy AUTO, mikäli järjestelmä ei pysty tunnistamaan salaustyyppiä.
- Varmennustyyppiä WPA ja WPA2 ei tueta.

1.11.1.3 3G

Pääset WiFi-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->3G. Katso Kuva 94.

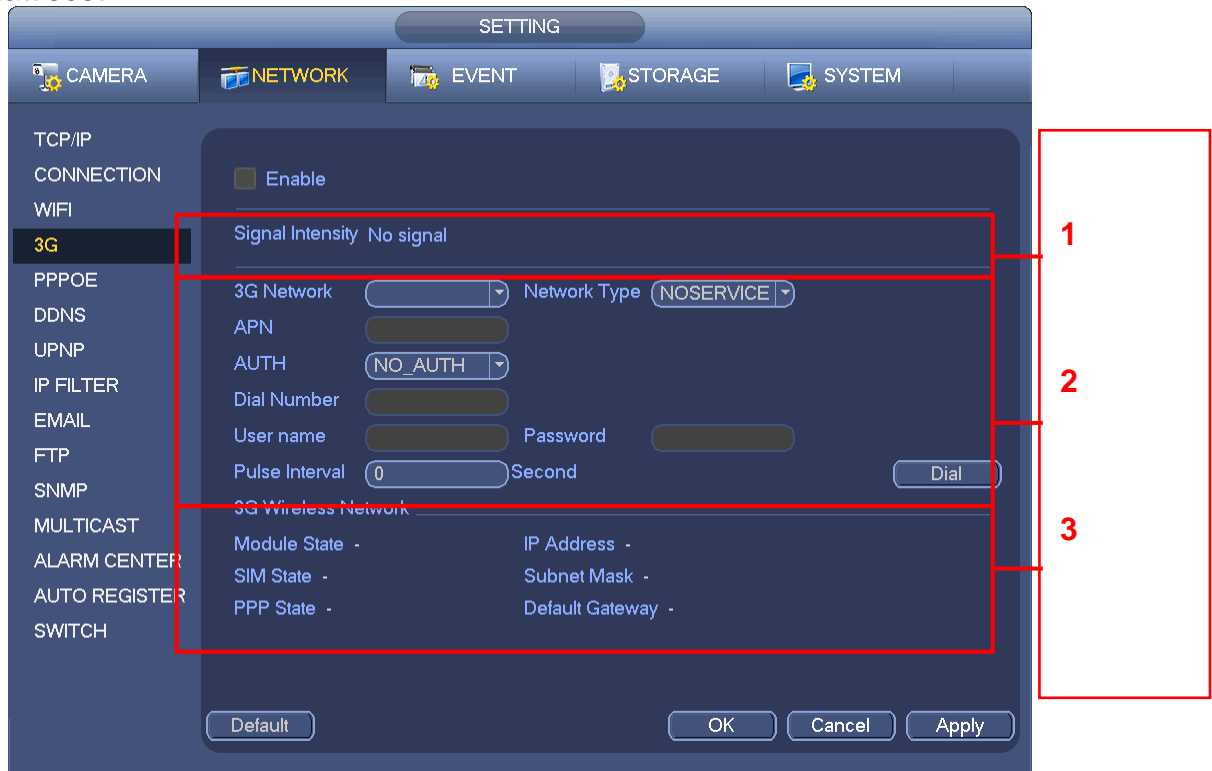
Tutustu 3G-asetusten valikkoon.

- Paneeli 1: Voit tarkastella 3G-yhteyden signaalin voimakkuutta.
- Paneeli 2: Voit tarkastella 3G-yhteyden konfiguraatiota.
- Paneeli 3: Voit tarkastella 3G-modulin tietoja.

Voit tarkastella yhdistetyn langattoman verkon (esim. EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE jne.) tietoja.

- 3G moduli: Toiminnassa olevan verkkoadapterin nimi.
- 3G käytössä/ei käytössä: Rastita valintaruutu ottaaksesi 3G-yhteyden käyttöön.
- Verkon tyyppi: Eri 3G-moduleille on erilaisia verkon tyyppiä.
- APN: Langaton yhteyspalvelin 3G-verkkoon.
- AUTH: Voit asettaa todennustilan. Tukee PAP/CHAP.
- Numero: Syötä 3G-verkon numero, jonka saat palveluntarjoajaltasi.
- Käyttäjänimi: 3G-verkkoon kirjautumiseen.
- Salasana: 3G-verkkoon kirjautumiseen.

- Pulssiaikaväli: Kun extra stream otetaan käyttöön, asetettu aika käynnistyy. Esimerkiksi jos asetat 5 sekuntia, 3G-verkon yhteyden aika on 5 sekuntia. Jos extra streamia ei ole tai asetat arvoksi 0 sekuntia, 3G-verkko on käynnissä kokoajan.
- Dial: Here you can enable or disable 3G network connection/disconnection manually.
- 3G langaton verkko: Voit tarkastella verkon ja SIM-kortin tilaa sekä soiton tilaa. Jos 3G-verkkoon yhdistäminen on onnistunut, voit nähdä IP-osoitteen, jonka langaton verkko antaa automaattisesti.



94

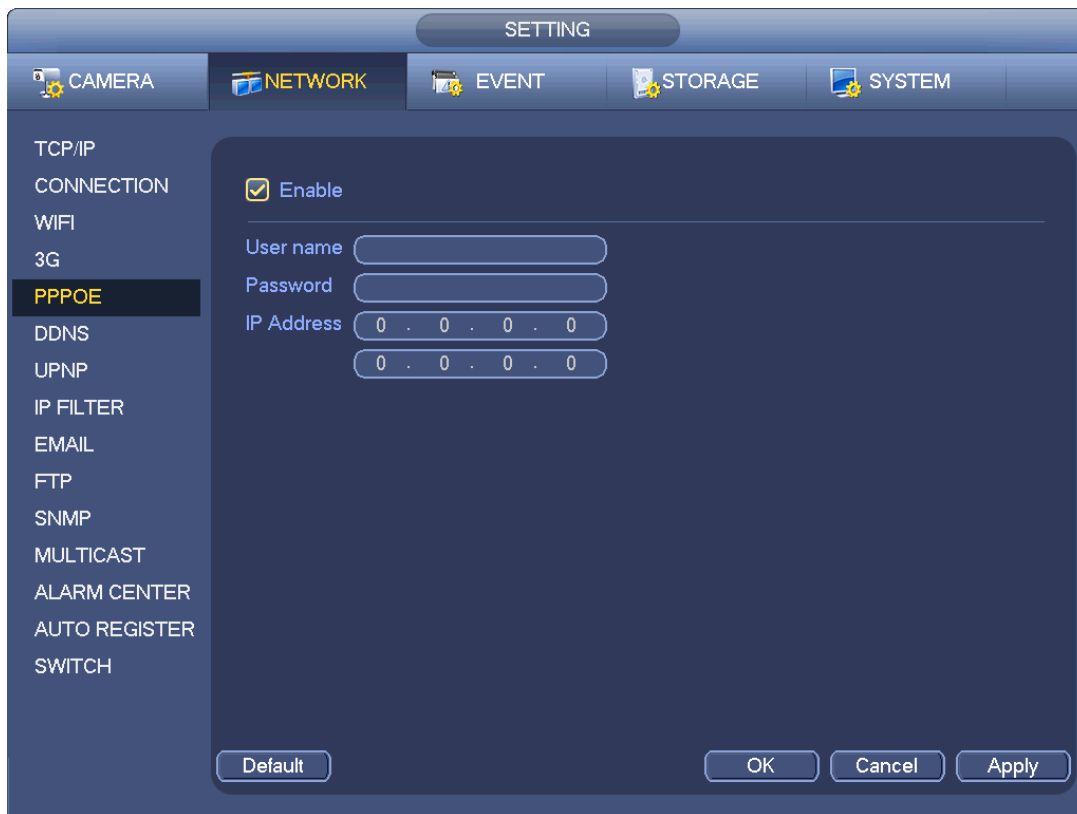
1.11.1.4 PPPoE

Pääset PPPoE-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->PPPOE. Katso Kuva 95.

Syötä internet-palveluntarjoajan antaman käyttäjänimi ja salasana.

Klikkaa Tallenna. Järjestelmä tulee uudelleenkäynnistää asetusten aktivoimiseksi.

Järjestelmä yhdistyy verkkoon automaattisesti uudelleenkäynnistytyn jälkeen. PPPoE:n IP-osoite on tallenninkohtainen.



Kuva 95

1.11.1.5 DDNS-asetukset

Pääset DDNS-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->DDNS. Katso Kuva 96.

Tarvitset DDNS-ohjelmistolla varustetun kiinteän IP-osoitteen PC:n. Eli tämä PC on DNS (domain name server).

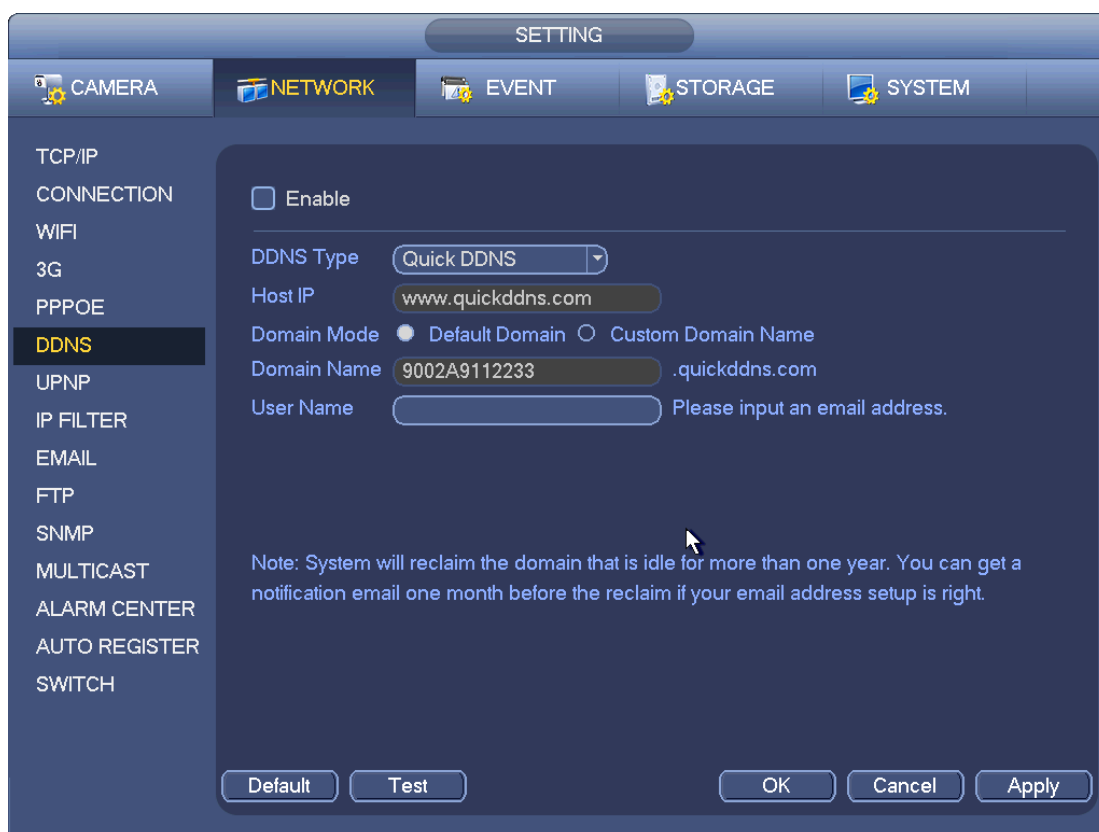
Rastita käytössä-valintaruutu tallentimen käyttöliittymästä ja valitse DDNS-tyyppi. Syötä isäntä-IP ja palvelimen IP sekä käyttäjänimi, jonka saat palveluntarjoajalta.

Aukaise Internet Explorer PC:ltä ja syötä osoitekenttää seuraavaa:

http : //(DDNS-palvelimen IP)/(virtuaalinen hakemiston nimi)/webtest.htm

esim.: http : //10.6.2.85/NVR _DDNS/webtest.htm.)

Nyt voit avata DDNS-palvelimen hakusivun.



Kuva 96

Huomaa, että DDNS-tyyppi sisältää: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Quick DDNS, DynDNS DDNS ja sysDNS DDNS. Kaikki DDNS:t voivat olla voimassa samaan aikaan. Yksityinen DDNS-toiminto toimii yhdessä erityisen DDNS-palvelimen ja PPS-ohjelmiston kanssa.

Quick DDNS ja asiakaspääte

1) Taustatietoja

Laitteen IP-osoite ei ole kiinteä jos käytät ADSL:ää verkkoon kirjautumiseen. DDNS-toiminto mahdollistaa pääsyn tallentimeen rekisteröidyn domainin nimen kautta.

2) Toiminnon kuvaus

Quick DDNS-asiakaspääteellä on samat toiminnot kuin muilla DDNS-asiakaspääteillä. Se tunnistaa domainin nimen ja IP-osoitteen välisen yhteyden. DDNS-palvelin on kehitetty vain Dahua-laitteille. Domainin ja IP:n välinen yhteys tulee päivittää säännöllisesti. Palvelimella ei ole käyttäjänimeä, salasanaa ja rekisteröintikoodia. Jokaisella laitteella on oletuksena jokin domainin nimi (MAC-osoitteen luoma). Voit myös määrittää voimassa olevan domainin nimen.

3) Toiminta

Ennen Quick DDNS käyttöä, sinun tulee ottaa palvelu käyttöön ja asettaa palvelimen osoite, portin numero ja domain.

- Palvelimen osoite : www.quickddns.com
- Portin numero : 80
- Domainin nimi : Kaksi vaihtoehtoa: Oletus domainin nimi ja määritelty domainin nimi.

Onnistuneen rekisteröinnin jälkeen voit käyttää domainin nimeä kirjautumiseen.

- Käyttäjänimi: Voit syöttää sähköpostiosoitteen (valinnainen).

Tärkeää

- Älä rekisteröidy liian tiheästi. Kahden rekisteröitymisen aikaväli tulee olla vähintään 60 sekuntia. Liian monta rekisteröitymispyyntyä pienellä aikavälillä saattaa aiheuttaa palvelinhyökkäyksen.
- Järjestelmä saattaa mitätöidä domainin nimen, joka on käyttämättömänä yli vuoden. Ennen sitä saat muistutuksen sähköpostilla, mikäli sähköpostiasetukset on asetettu.

1.11.1.6 UPnP

UPNP-protokolla luo kartoitussuhteen LAN:n ja WAN:n välille. Syötä reitittimen IP-osoite LAN:iin. Syötä reitittimen IP-osoite LAN:iin. Katso kuva 97.

- UPNP päällä/pois : Rastita valintaruutu ottaaksesi UPNP-toiminnon käyttöön.
- Tila: Kun UPNP on offline-tilassa, tila on ”tuntematon”. UPNP:n ollessa toiminnassa, tila on ”toiminnassa”.
- Reitittimen LAN IP: LAN-verkossa olevan reitittimen IP-osoite.
- WAN IP: WAN-verkossa olevan reitittimen IP-osoite.
- Porttikartoituslista : Porttikartoituslista vastaa reitittimen vastaavia porttikartoitusasetuksia.
- Lista :
 - ✧ Palvelimen nimi : käyttäjän määrittelemä.
 - ✧ Protokolla : Protokollatyyppi
 - ✧ Sisäinen portti : Reitittimen kartoittama portti.
 - ✧ Ulkoinen portti : Paikallisesti kartoitettu portti.
- Oletus: Oletus-UPNP-asetukset; HTTP, TCP ja tallentimen UDP.
- Lisää: Klikkaa lisätäksesi portin.
- Poista: Klikkaa poistaaksesi kohteen.

Klikkaa kohdetta; voit muokata kartoitustietoja. Katso kuva 1.98.

Tärkeää:

Ulkoiselle portille tulee käyttää porttia välillä 1024~5000 ristiriitojen välttämiseksi.

Varmista, että TCP- ja UDP-protokollien sisäinen ja ulkoinen portti ovat samat tiedonsiirron asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.



Kuva 97



Kuva 98

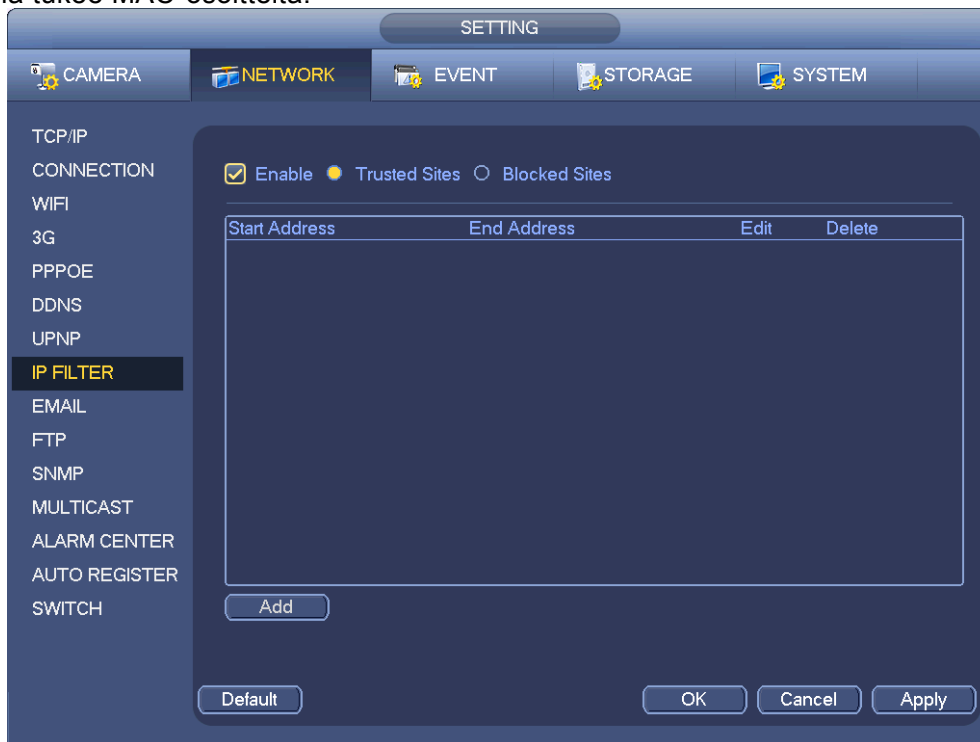
1.11.1.7 IP-suodatus

Pääset IP-suodatus-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Verkko->IP-suodatus. Katso Kuva 99. Voit lisätä listalle IP-osoitteita. Lista tukee enintään 64:ää osoitetta. Järjestelmä tukee IPv4- ja IPv6-osoitteita. Huomaa, että järjestelmän tulee tarkistaa ja optimoida IPv6-osoitteet. Jos otat luotetut sivustot-toiminnon käyttöön, pääsy tallentimeen on mahdollista vain määritetyiltä sivuilta.

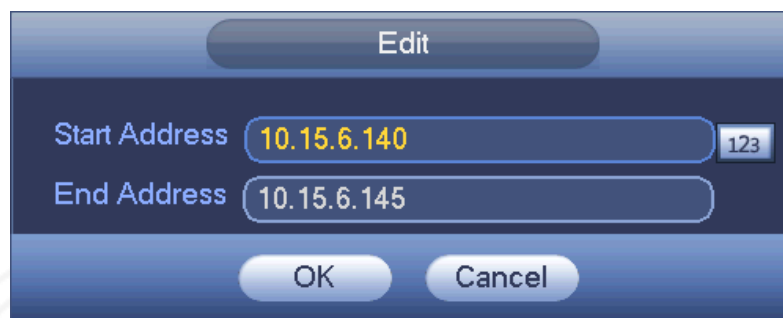
Jos otat estetyt sivustot-toiminnon käyttöön, määritetyiltä sivuilta evätään pääsy tallentimeen.

- Käytössä: rasti valintaruutu ottaaksesi estetyt/luotetut sivustot -toiminnon käyttöön.
- Tyyppi: Voit valita luotetun tai estetyn sivuston listalta ja tarkastella sen IP-osoitetta.
- Aloitusosoite/lopetusosoite: Valitse tyyppi pudotusvalikosta ja syötä aloitus- ja lopetusosoitteille IP-osoitteet. Nyt voit klikata Lisää lisätäksesi IP-osoitteen.

- Kun lisää IP-osoitteen, se menee automaattisesti käytössä-tilaan. Voit ottaa osoitteen pois käytöstä klikkaamalla ikonia: √.
 - Järjestelmä tukee enintään 64 IP-osoitetta..
 - Osoitekenttä tukee IPv4 ja IPv6 formaatteja. Järjestelmä pystyy optimoimaan IPv6-osoitteet. Esimerkiksi: aa:0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa as aa:: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
 - Järjestelmä poistaa automaattisesti IP-osoitteen lopussa ja alussa olevat välilyönnit.
 - Järjestelmä saattaa tarkistaa lisätyn IP-osoitteen olemassaolon. IP-osoitetta ei lisätä jos sitä ei ole.
- Poista: Klikkaa poistaaksesi kohteen.
 - Muokkaa: Klikkaa muokkaaksesi aloitus- ja lopetusosoitetta. Katso Kuva 100. Järjestelmä tarkistaa IP-osoitteen voimassaolon ja optimoi IPv6-osoitteen.
 - Oletus: Klikkaa palauttaaksesi oletusasetukset. Toiminto tyhjentää kaikki estetyt ja luotetut sivustot.
- Huom:**
- Jos luotetut sivustot-toiminto on käytössä, pääsy laitteelle on mahdollista luotetuista IP-osoitteista.
 - Jos estetyt sivustot-toiminto on käytössä, pääsy laitteelle estetyistä IP-osoitteista ei ole mahdollista.
 - Järjestelmä tukee MAC-osoitteita.



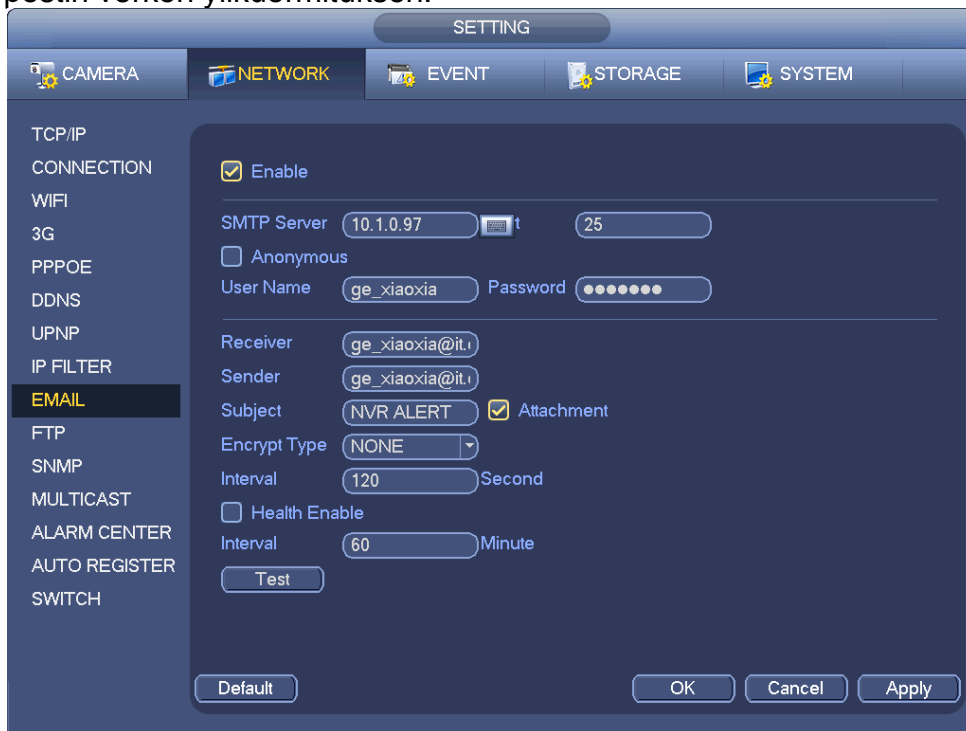
Kuva 99



Kuva 100

Mene sähköpostiasetuksiin. Katso Kuva 101.

- SMTP-palvelin: Syötä sähköpostisi SMTP-palvelimen IP-osoite.
 - Portti: Syötä portin arvo.
 - Käyttäjänimi: Syötä käyttäjänimi lähettäjän sähköpostiin pääsyyn.
 - Password: Syötä salasana lähettäjän sähköpostiin pääsyyn.
 - Lähettäjä: Syötä lähettäjän sähköpostiosoite.
 - Vastaanottaja: Syötä vastaanottajan sähköpostiosoite. Järjestelmä tukee enintään kolmea sähköpostia.
 - SSL käytössä: Järjestelmä tukee SSL-salausta.
 - Aikaväli: Aseta lähetysaikaväli välille 0-3600. 0 tarkoittaa, että aikaväliä ei ole.
 - Tilasähköposti: Rastita valintaruutu ottaaksesi tilasähköpostin käyttöön. Järjestelmä lähettää testisähköpostin kunnollisen verkkoyhteyden varmistamiseksi.
 - Aikaväli: Voit määrittää kuinka usein järjestelmä lähettää tilasähköpostin. Jos klikkaat testipainiketta, järjestelmä ilmoittaa verkkoyhteyden toimivuuden ponnahdusikkunalla.
- Huomaa, että järjestelmä ei lähetä sähköpostia välittömästi hälytys, liiketunnistus-, tai poikkeavuustapahtuman sattuessa, vaan asetetun aikavälin mukaan. Tämä toiminto estää liian monen sähköpostin verkon ylikuormituksen.

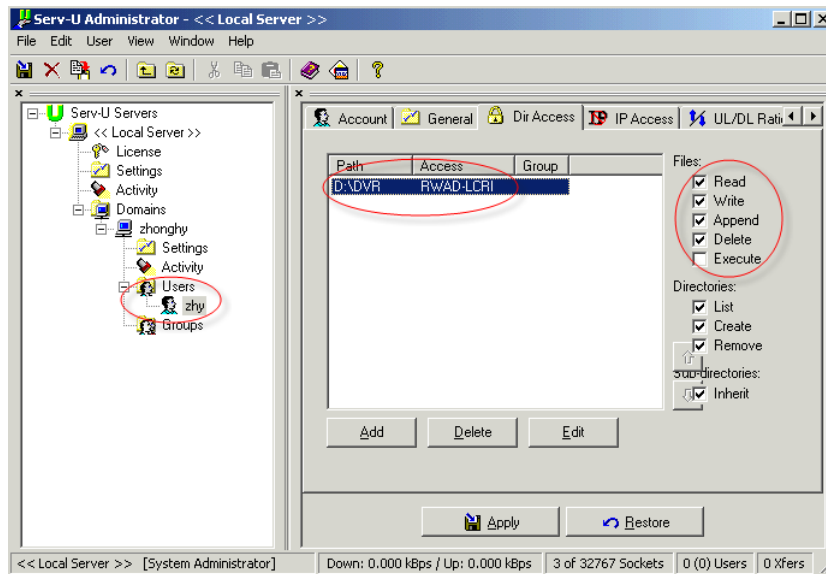


Kuva 101

1.11.1.9 FTP

FTP-palvelun luomista varten tarvitsee olla ostettuna tai ladattuna FTP-palvelin työkalu (esim. Ser-U FTP SERVER).

Asenna ensin palvelintyökalu (Ser-U FTP SERVER). Mene "start" -> "program" -> Serv-U FTP Server -> Serv-U Administrator. Nyt voit asettaa käyttäjän salasanan ja FTP-kansion. Huomaa, että kirjoitus tulee olla käytössä. Katso Kuva 102.



Kuva 102

Voit tarkistaa asetukset PC:llä tai FTP-työkalu.

Esim. kirjautu käyttäjällä ZHY sisään palvelimelle [FTP://10.10.7.7](ftp://10.10.7.7) ja testaa voitko muokata ja poistaa kansioita. Katso Kuva 103.



Kuva 103

Järjestelmä tukee myös usean tallentimen lataamista FTP-palvelimelle. Voit luoda useita kansioita palvelimelle.

FTP-valikko näkyy kuvassa 104.

Rastita -valintaruutu ottaaksesi FTP-toiminnon käyttöön.

Syötä FTP-palvelimen osoite, portti ja etähakemisto. Mikäli etähakemisto on tyhjä, järjestelmä luo kansioita automaattisesti IP:n, ajan ja kanavan mukaan.

Käyttäjänimeä ja salasanaa tarvitaan kirjautumiseen FTP-palvelimelle.

Tiedoston pituus on ladattavan tallenteen pituus. Jos asetus on suurempi kuin tallenteen pituus, järjestelmä lataa koko tiedoston palvelimelle. Jos tiedoston pituus on pienempi kuin tallenteen pituus, järjestelmä lataa asetetun pituuden verran tallennetta. Jos asetettu arvo on 0, järjestelmä lataa tiedostot kokonaan.

Voit asettaa kanava- ja viikonpäiväasetukset sekä kaksi jaksoa jokaiselle kanavalle.

Klikkaa testipainiketta testataksesi FTP-yhteyden.



Kuva 104

1.11.1.10 SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) on verkkojen hallinnassa käytettävä protokolla. SNMP-protokollaa käytetään laajasti eri ympäristöissä eri laitteissa, järjestelmissä ja ohjelmistoissa.

Siirry SNMP-valikkoon. Katso Kuva 105.



Kuva 105

Rastita valintaruutu ottaaksesi SNMP-toiminto käyttöön. Asenna ohjelmistotyökalut (MIB Builder ja MG-SOFT MIB Browser. Tarvitset kaksi MIB-tiedostoa: BASE-SNMP-MIB, NVR-SNMP-MIB) laitteen yhdistämiseen. Laitteen yhdistämisen jälkeen saat konfigurointitiedot.

Lue seuraavat ohjee konfigurointia varten.

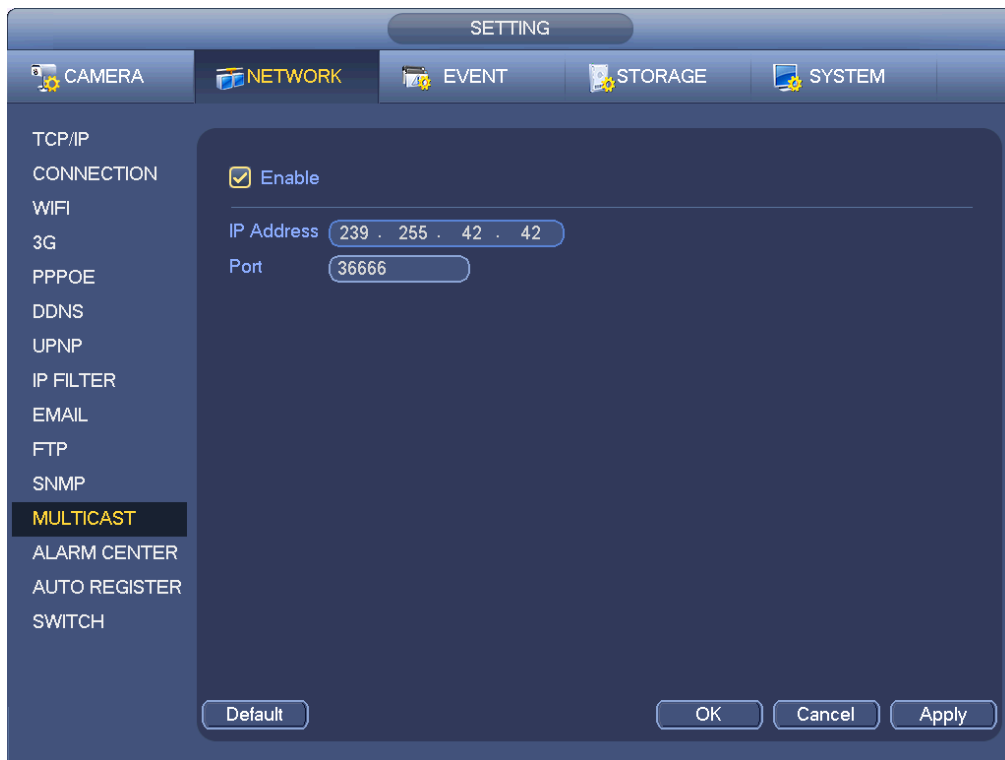
- Rastita Käytössä-valintaruutu ottaaksesi SNMP-toiminnon käyttöön. Syötä trap-osoitteessa olevan PC:n IP-osoite. Voit käyttää oletusasetuksia lopuille asetuksille.
- Kokoa kaksi yllämainittua MIB-tiedostoa MIB Builder –ohjelmistolla.
- Käytä MG-SOFT MIB Browseria tiedostojen lataamiseen ohjelmistolle.
- Syötä laitteen IP, jos haluat hallita MG-SOFT MIB Browser kautta.
- Hae MG-SOFT MIB Browserin listasta laitteen konfiguraatio. Voit tarkastella laitteen videokanavia, audiokanavia, ohjelmistoversiota, jne.

Huom

Jos SNMP-portti ja Trap-portti ovat samat, järjestelmässä on porttiristiä.

1.11.1.11 Multicast

Siirry Multicast-valikkoon Kuva 106.



Kuva 106

Voit asettaa multicast-ryhmän.

Kun olet kirjautunut verkkoon, verkko hakee automaattisesti multiple cast-osoitteita ja lisää ne multiple cast-ryhmiin.

Huomaa, että multiple cast-toiminto toimii vain tietyissä tallenninmalleissa.

1.11.1.12 Hälytyskeskus

Katso hälytyskeskusvalikko kuva 107.



Kuva 107

1.11.1.13 Automaattinen rekisteröinti

Toiminto mahdollistaa laitteen automaattisen rekisteröimisen määritettyyn proxy-palvelimeen. Tällä tavoin voit käyttää asiakaspäätettä pääsyyn tallentimeen peoxyn kautta. Proxy sisältää kytkintoiminnon. Järjestelmä tukee IPv4:n tai domainin palvelimen osoitetta palvelimen palvelussa.

Lue seuraavat ohjeet käyttääksesi toimintoa.

Syötä proxy-palvelimen osoite, portti ja sub-laitteen nimi. Rastita käytössä-valintaruutu ottaaksesi rekisteröidäksesi proxyn-palvelimen automaattisesti. Katso Kuva 108.

Tärkeää

Älä syötä oletus oletusverkkoporttia kuten TCP-portin numeroa.



Kuva 108

2) Avaa SDK:n kehittämä proxy-palvelinohjelmisto ja määritä asetukset. Varmista, että syöttämäsi portti on sama minkä syötit tallentimeen.

3) Nyt voit lisätä laitteen. Älä syötä oletusportin numeroa, kuten TCP-porttia, kartoitusporttiin. Varmista, että laitteen nimi on sama minkä syötit tallenninohjelmistoon. Klikkaa Lisää suorittaaksesi asetukset loppuun.

4) Käynnistä nyt proxy-palvelin. Jos verkon tilassa näkyy Y, rekisteröinti on onnistunut. Voit tarkastella palvelinta, kun laite on online-tilassa.

Tärkeää

Palvelimen IP-osoite voi olla myös domain, mutta domainin nimi tulee rekisteröidä ennen proxy-palvelimen suorittamista.

1.11.1.14 Kytkin

Kytkimen IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän asettamiseen. Katso Kuva 109.




Kuva 109

1.11.2 Verkkotesti


1.11.2.1 Verkkotesti

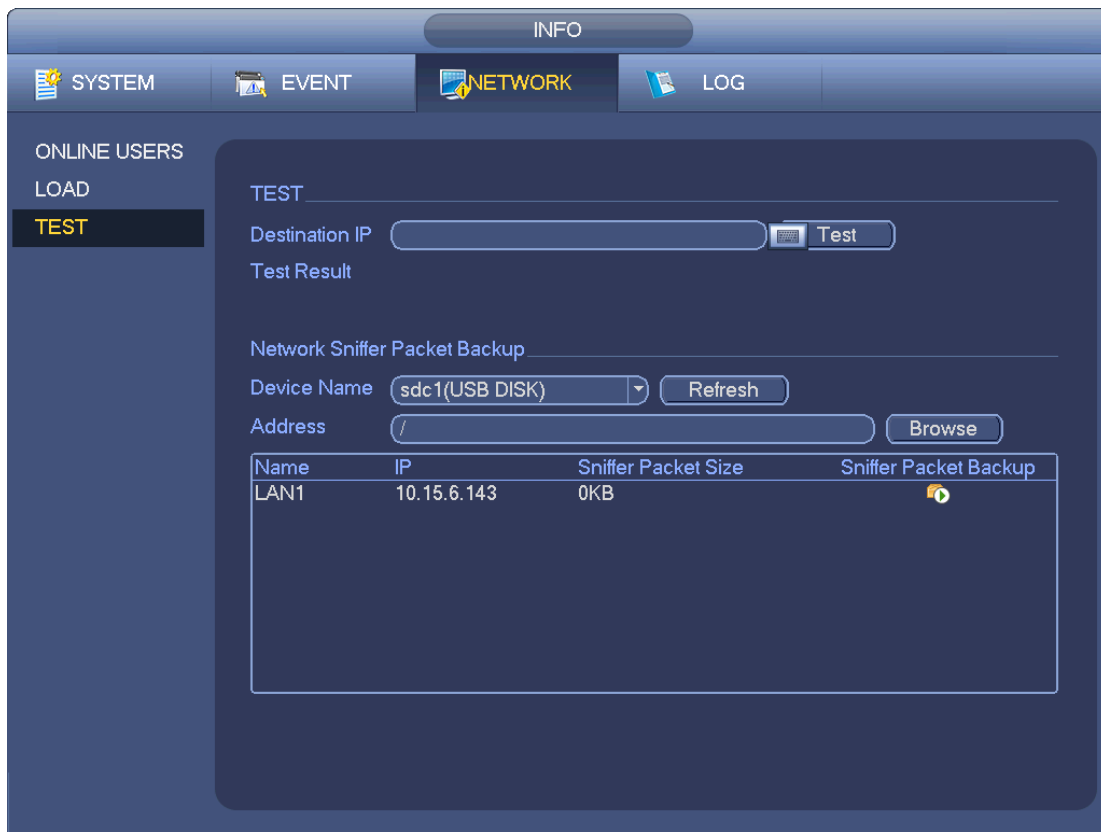
Siirry verkkotestivalikkoon: Päävalikko->Tiedot->Verkko->Testi. Katso Kuva 110.

- Kohteen IP-osoite: Syötä voimassa oleva IPV4-osoite ja domainin nimi.
- Testi: Klikkaa painiketta testataksesi yhteys kohteen IP-osoitteen kanssa. Testitulokset näyttävät viiveen keskiarvon, pakettihäviön, verkon tilan, jne.
- Verkkosnifferin varmuuskopiointi: Kytke USB2.0-laite ja klikkaa Päivitä. Laite tulee näkyviin. Voit valita oheislaitteen pudotusvalikosta. Klikkaa selaa valitaksesi polun.

Voit tarkastella kaikkien kytkettyjen verkkoadaptereiden nimiä (including Ethernet, PPPoE, WIFI, and 3G). Klikkaa  painiketta aloittaaksesi ja harmaata painiketta pysäyttääksesi snifferin. Huomaa, että snifferi ei voi olla käynnissä useassa verkkoadapterissa samanaikaisesti.

Kun snifferi on aloitettu, voit poistua valikosta suorittaaksesi siihen liittyviä verkkotoimintoja.

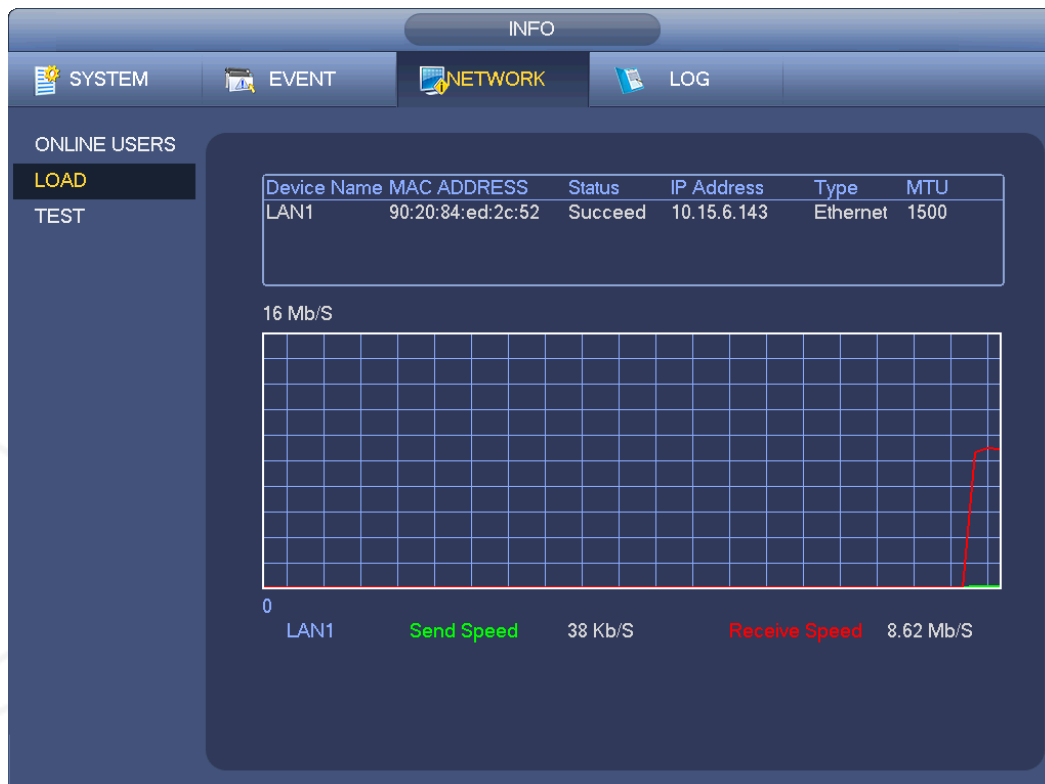
Palaa takaisin valikkoon ja klikkaa  pysäyttääksesi snifferi. Järjestelmä tallentaa paketin määritettyyn polkuun. Tiedoston nimi on "Verkkoadapterin nimi+aika". Voit avata snifferipaketin PC:llä käyttämällä ohjelmistoa, kuten Wireshark.



Kuva 110

1.11.2.2 Verkon kuormitus

Siirrt Päävalikko->Tiedot->Verkko->Kuormitus. Katso Kuva 111. Voit tarkastella kytkettyjen verkkoadapterien tietoja. Valitse tarkasteltava adapteri klikkaamalla.



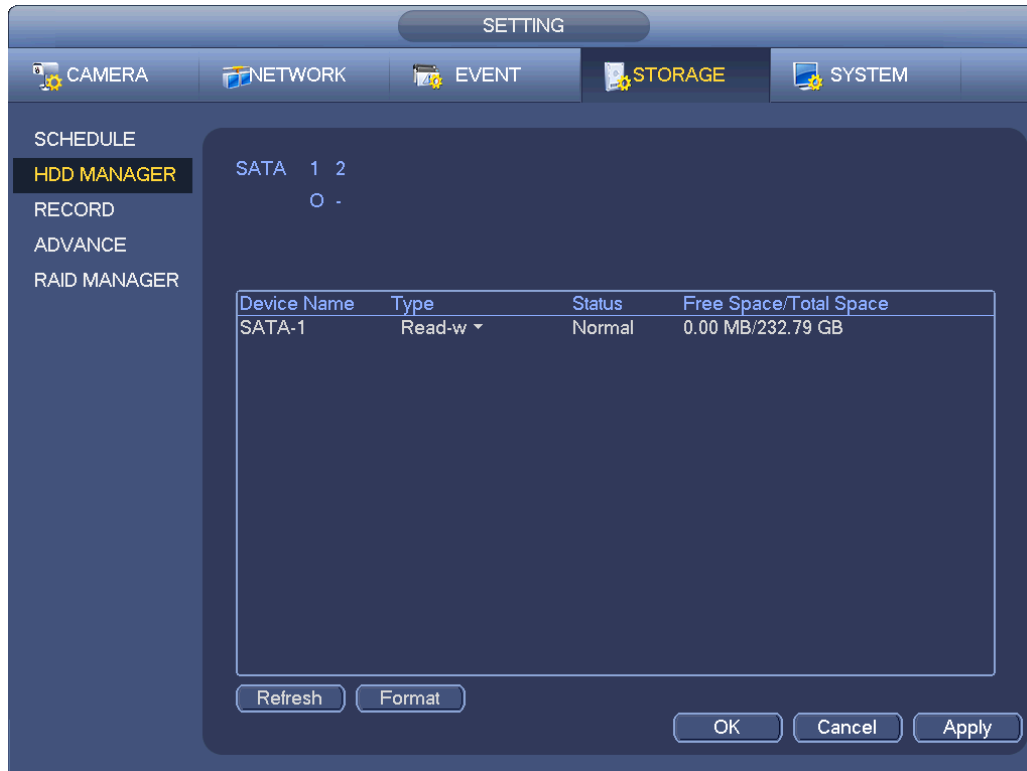
Kuva 111

1.12 Kiintolevyn asetukset

Voit muuttaa kiintolevyn ominaisuuksia tarkastella sen tietoja kuten tyyppiä, tilaa, kapasiteettia, tallennusaikaa, jne.

1.12.1 Formaatti

- a) Siirry kiintolevyn hallintaan: Päävalikko->Asetukset->Muisti->Kiintolevyn hallinta. Katso kuva 112.



Kuva 112

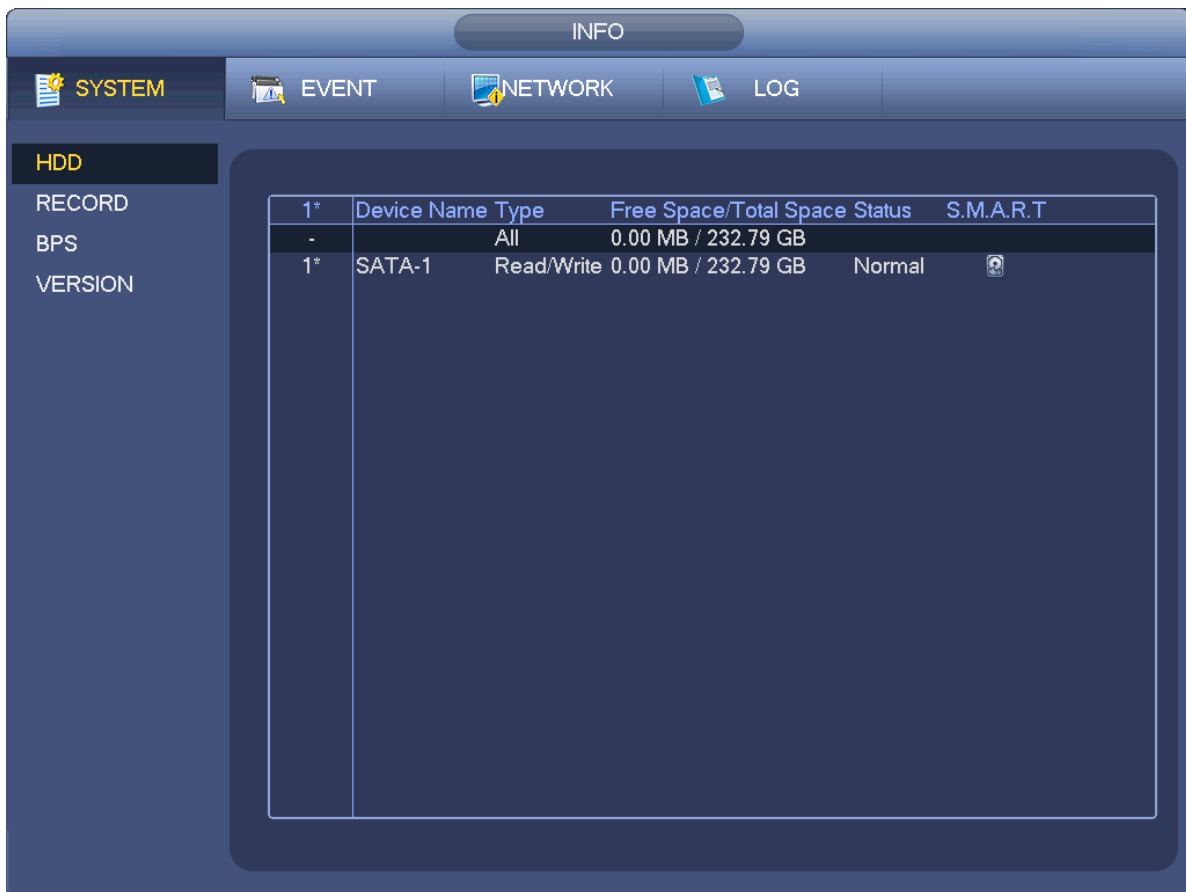
- b) Valitse kiintolevy klikkaa Formaatti. Klikkaa Suorita.
c) Kun olet suorittanut asetukset, klikkaa OK. Järjestelmä tulee uudelleenkäynnistää asetusten aktivoimiseksi.

1.12.2 Kiintolevyn tiedot

Voit tarkastella kiintolevyn tyyppiä ja tilaa. Katso Kuva 113.

- o tarkoittaa olemassa olevaa kiintolevyä.. – tarkoittaa että kiintolevyä ei ole.

Jos levy on viallinen, järjestelmässä näkyy “?”. Poista viallinen kiintolevy ennen uuden kiintolevyn lisäämistä.



Kuva 113

Valitse kiintolevy ja klikkaa S.M.A.R.T –ikonin. Katso Kuva 114.



Kuva 114



Parametri	Toiminto
SATA	1 merkitsee 1 kpl kiintolevyjä. Kiintolevyjen enimmäismäärä vaihtelee tallenninmallin mukaan. Kun kiintolevy on toiminnassa, järjestelmässä näkyy O. . “ _ ” merkitsee, että kiintolevyä ei ole.
SN	Voit tarkastella kiintolevyjen määrää; * tarkoittaa, että toissijainen kiintolevy on toiminnassa oleva kiintolevy.
Tyyppi	Kiintolevyn tyyppi.
Tilaa yhteensä	Kiintolevyn kapasiteetti.
Vapaa tila	Kiintolevyn jäljellä oleva kapasiteetti.
Tila	Kertoo onko kiintolevy toiminnassa vai ei.
Viallinen tallenne	Kertoo onko viallisia tallenteita.
Sivu ylös	Siirry edelliselle sivulle.
Sivu alas	Siirry seuraavalle sivulle.
Näytä tallennusaika	Klikkaa nähdäksesi tallennustiedot (tallennuksen aloitus- ja lopetusaika).
Näytä kiintolevyn tyyppi ja ominaisuudet	Voit tarkastella kiintolevyn ominaisuuksia, tilaa, jne.

1.12.3 Lisäasetukset

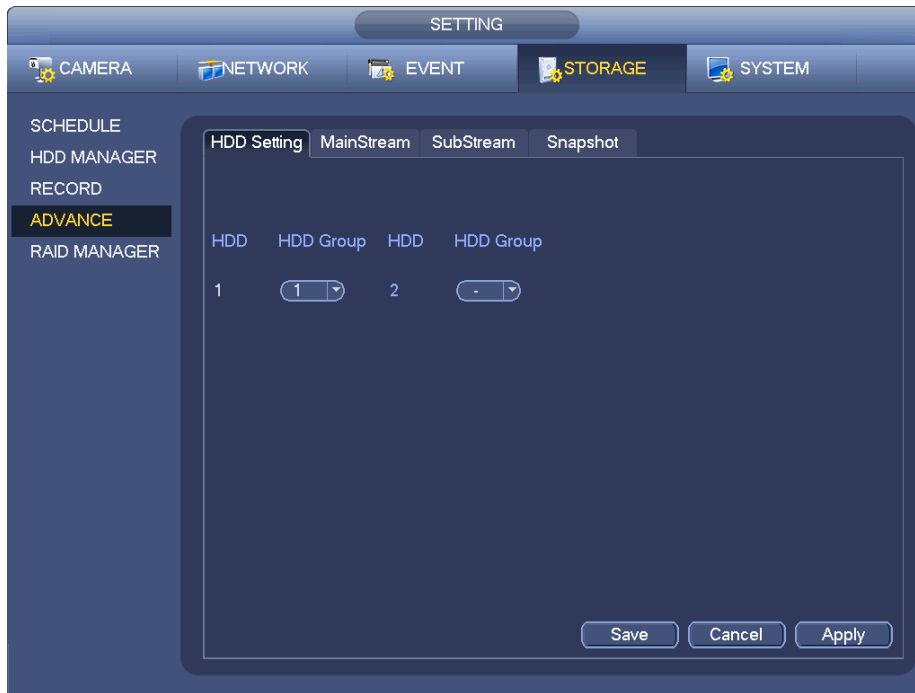
Voit määrittää kiintolevyryhmän ja ja asettaa sen asetukset päävirrälle, alivirrälle ja tilannekuville.

Tärkeää

Kiintolevyryhmä ja quota mode eivät voi olla toiminnassa samanaikaisesti. Järjestelmä tulee käynnistää uudelleen, jos tilaa vaihdetaan.

Kiintolevyjen ryhmät näkyy kuvassa 115.

- Voit hallita kiintolevyryhmien kiintolevyjä.



Kuva 115

Valitse pudotusvalikosta haluamasi ryhmä ja klikkaa Käytä.
Klikkaa välilehtiä main stream/sub stream/tilannekuva asettaaksesi niiden kiintolevyryhmien asetukset. Katso kuvat 116-118.



Kuva 116



Kuva 117



Kuva 118

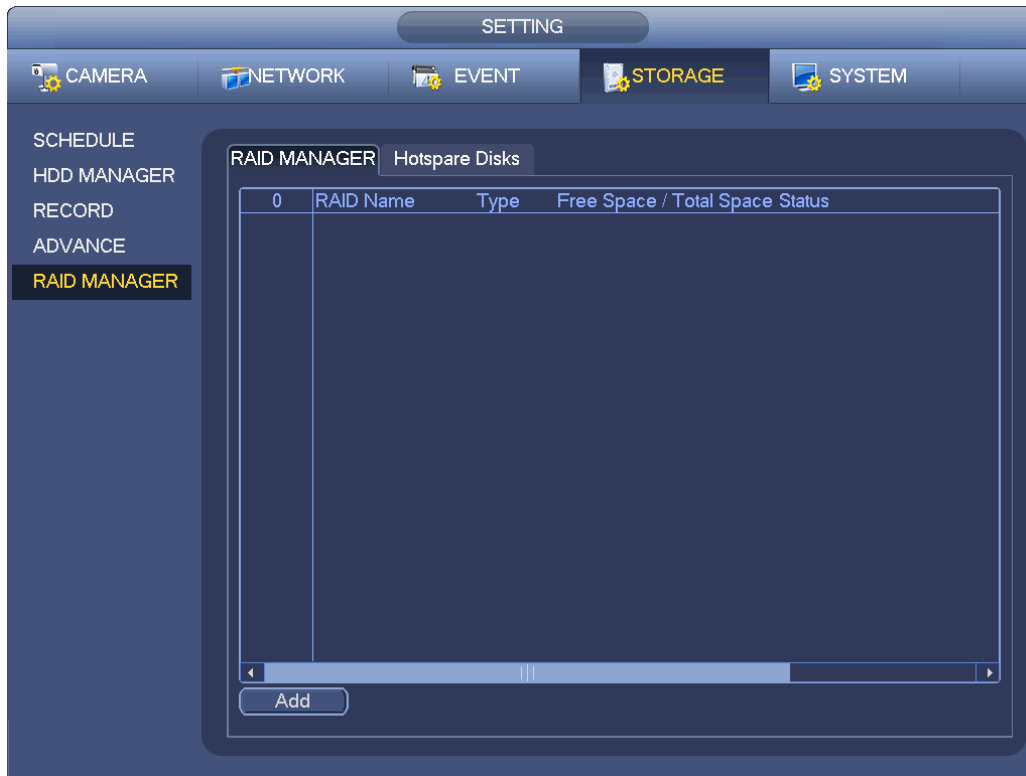
1.12.4 RAID hallinta

Tärkeää

Varmista, että ostamasi tuote tukee RAID-toimintoa, muuten et voi nähdä seuraavaa käyttöliittymää.

RAID-hallintasta voit lisätä ja poistaa RAID-kiintolevyjä ja tarkastella sen nimeä, tyyppiä, vapaata tilaa, jäljellä olevaa tilaa, jne.

Valitse Lisää ja valitse kiintolevyt ja klikkaa OK. Katso Kuva 119
 Klikkaa Hot spare disks –kiintolevyä lisäääksesi varakiintolevyn. Katso Kuva 120.



Kuva 119



Kuva 120

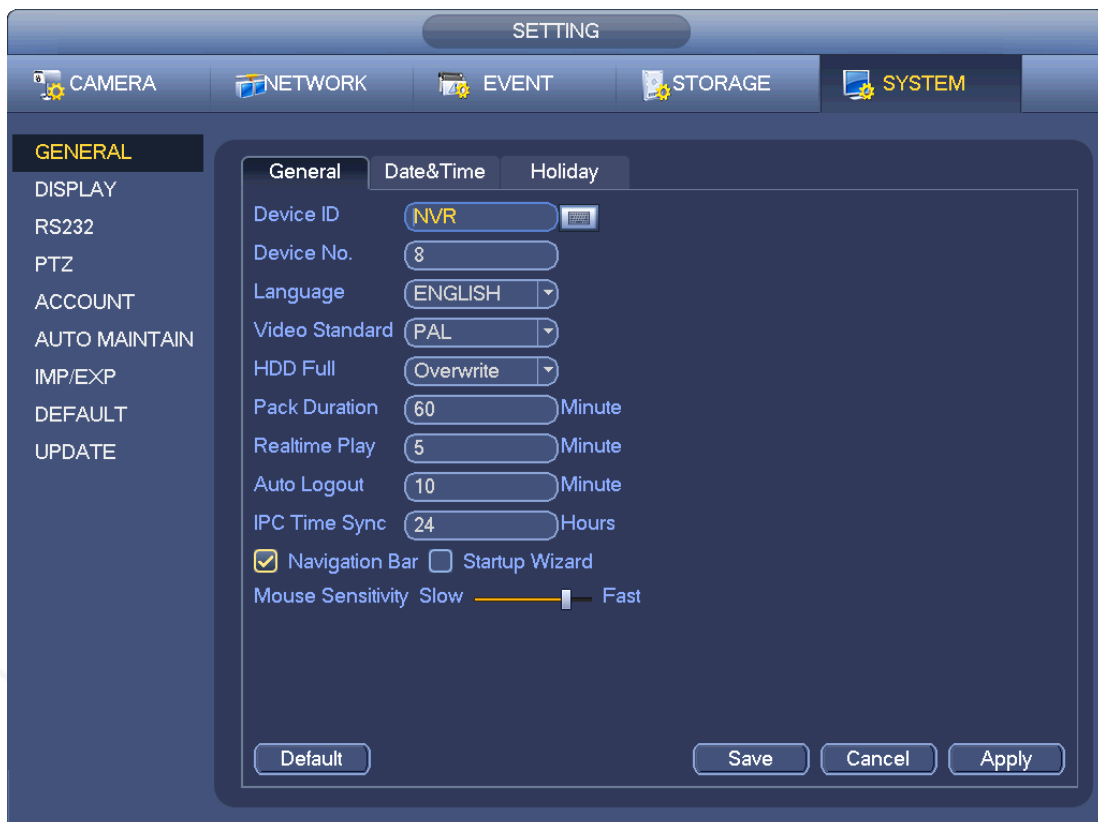
1.13 Perusasetukset

Aseta tallentimen perusasetukset, laiteasetukset ja muut asetukset.

1.13.1 Laiteasetukset

Siirry yleisasetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset. Katso Kuva 121.

- Laitenimi: Syötä laitteen nimi.
 - Laitenumero: Voit antaa laittenumeron jokaiselle tallentamille laitteen ohjaukseen kaukosäätimellä. (Kauko-ohjain ei sisälly tuotepakkaukseen)
 - Kieli: Valitse haluamasi kieli.
 - Videostandardi: Valitse kahdesta vaihtoehdosta: NTSC/PAL.
 - HDD täynnä: Valitse järjestelmän toimiminen, kun kiintolevy on täysi: pysäytä tallennus tai ylikirjoitus. Jos toiminnassa oleva kiintolevy on täysi ja toinen kiintolevy on tyhjä järjestelmä pysäyttää tallennuksen. Jos toiminnassa oleva kiintolevy on täynnä ja toinen kiintolevy ei ole tyhjä, järjestelmä tallentaa päälle.
 - Tallennuksen kesto: Aseta tallennuksen kestoaika väliltä 0-120 minuuttia. Oletusasetus on 60 minuuttia.
 - Reaaliaikainen toisto: Tallenteen pituus, mitä voi tarkastella esikatselutilassa. Syötä arvo väliltä 5-60 minuuttia.
 - Automaattinen uloskirjautuminen: Viive automaattiseen uloskirjautumiseen, mikäli käyttäjä ei ole aktiivinen. Syötä arvo väliltä 0-60 minuuttia.
 - Navigointipalkki: Rastita valintaruutu, jos haluat käyttää järjestelmän navigointipalkkia.
 - IPC synkronointiaika: Aseta tallentimen ja IP-kameran ajan synkronoinnin väliaika.
 - Aloitusvalinnat: Jos rastitat valintaruudun, järjestelmä siirtyy aloitusvalintoihin uudelleenkäynnistyessään seuraavan kerran.
 - Hiiren herkkyys: Aseta hiiren herkkyys.
- Klikkaa Oletus palauttaaksesi oletusasetukset.



Kuva 111

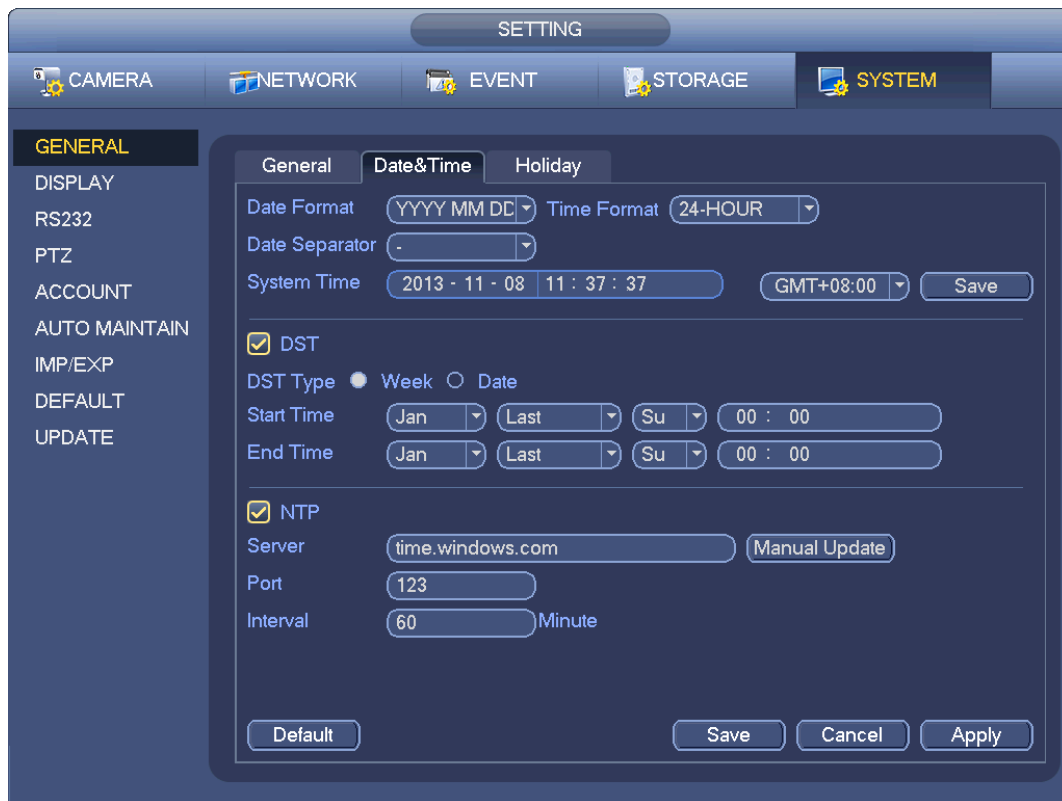
1.13.2 Päivämäärä ja aika

Siirry päivämäärä- ja aika-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset. Katso Kuva 122.

- Järjestelmän aika: Aseta aika.
- Päivämääräformaatti: Valitse seuraavista vaihtoehdoista: YYYYY-MM-DD: MM-DD-YYYYY tai DD-MM-YYYY.
- Päivämäärän erotin: Piste, väliviiva tai väli.
- DST: Ota DST-toiminto käyttöön ja asetukset.
- Aikaformaatti: Valitse joko 24 tunnin tai 12 tunnin formaatti.
- NTP: NTP-palvelimen, -portin tai -aikavälin asettamiseen.

Huom:

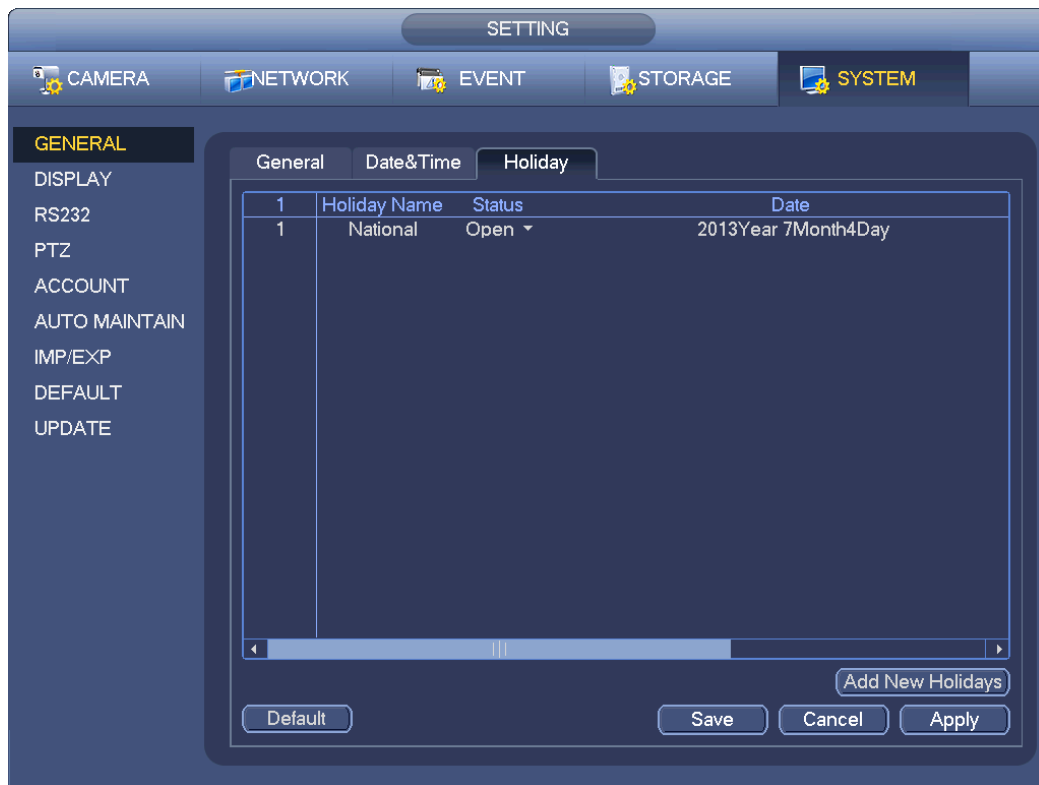
Ole huolellinen muuttaessasi järjestelmäaikaa, sillä se on olennainen osa järjestelmää!
Pysäytä tallennus ennen ajan muokkausta!



Kuva 122

1.13.3 Loma

Siirry loma-asetuksiin: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Yleiset. Katso kuva 123. Klikkaa Lisää loma ja syötä loman tiedot. Katso kuva 124.



Kuva 123



Kuva 124

1.14 Laitteen huolto ja hallinta

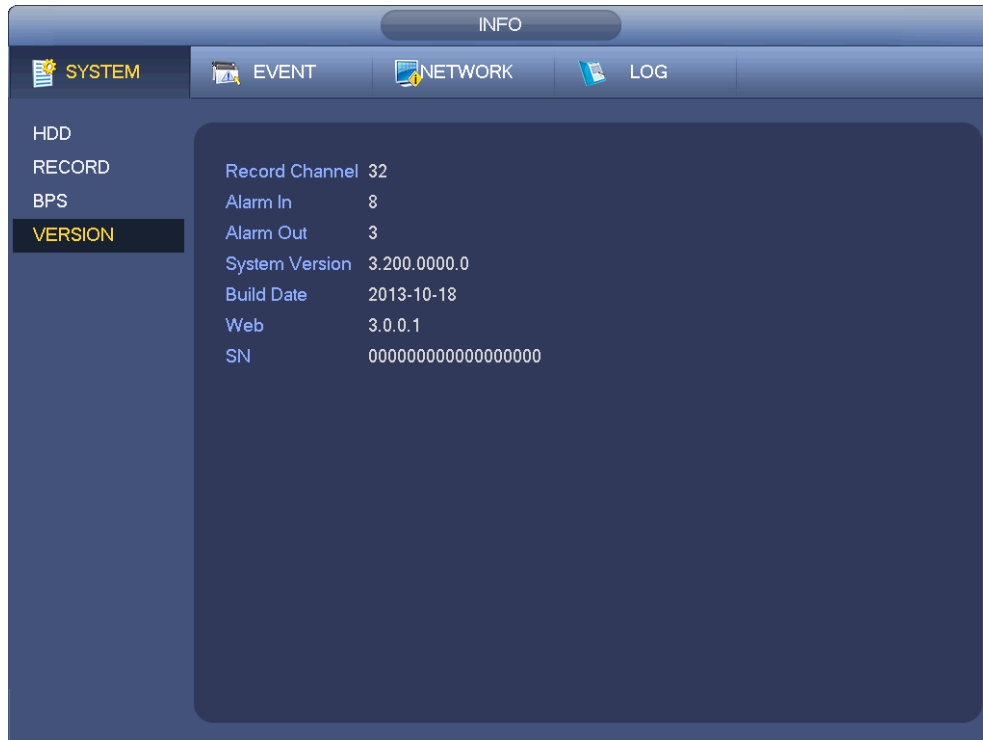
1.14.1 Järjestelmän tiedot

1.14.1.1 Versio

Tarkastele version tietoja: Päävalikko->Tiedot->Järjestelmä->Versio. Katso Kuva 125. **Huomaa, että alla oleva kuva on viitteellinen.**

- Kanava

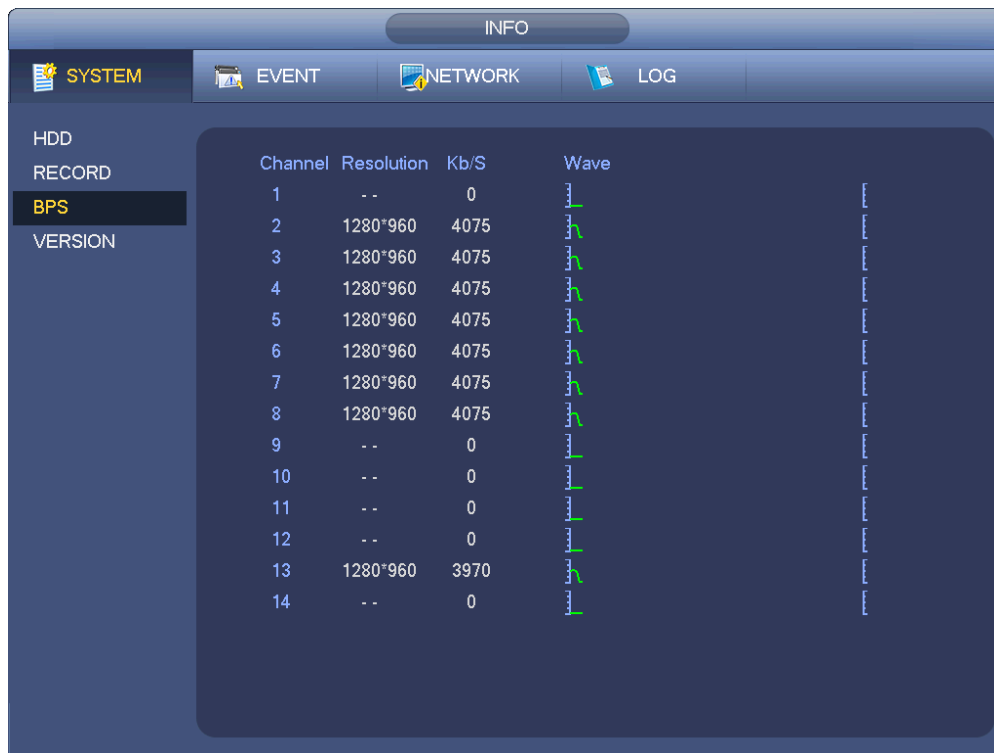
- Hälytys sisään
- Hälytys ulos
- Järjestelmäversio
- Valmistuspäivämäärä
- Verkko
- Sarjanumero



Kuva 125

1.14.1.2 BPS

Voit tarkastella videon bittinopeutta (kb/s) ja resoluutiota. Katso Kuva 126.




The screenshot shows a web interface for a video recording system. At the top, there is a navigation bar with 'INFO' selected, and other tabs for 'SYSTEM', 'EVENT', 'NETWORK', and 'LOG'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'HDD', 'RECORD', 'BPS' (highlighted), and 'VERSION'. The main content area displays a table with the following columns: 'Channel', 'Resolution', 'Kb/S', and 'Wave'. The table lists 14 channels with their respective settings. Channel 13 is the only one with a resolution of 1280*960 and a bitrate of 3970 Kb/S. All other channels have a resolution of either 1280*960 or -- and a bitrate of 4075 or 0. The 'Wave' column contains small icons representing audio waveforms.

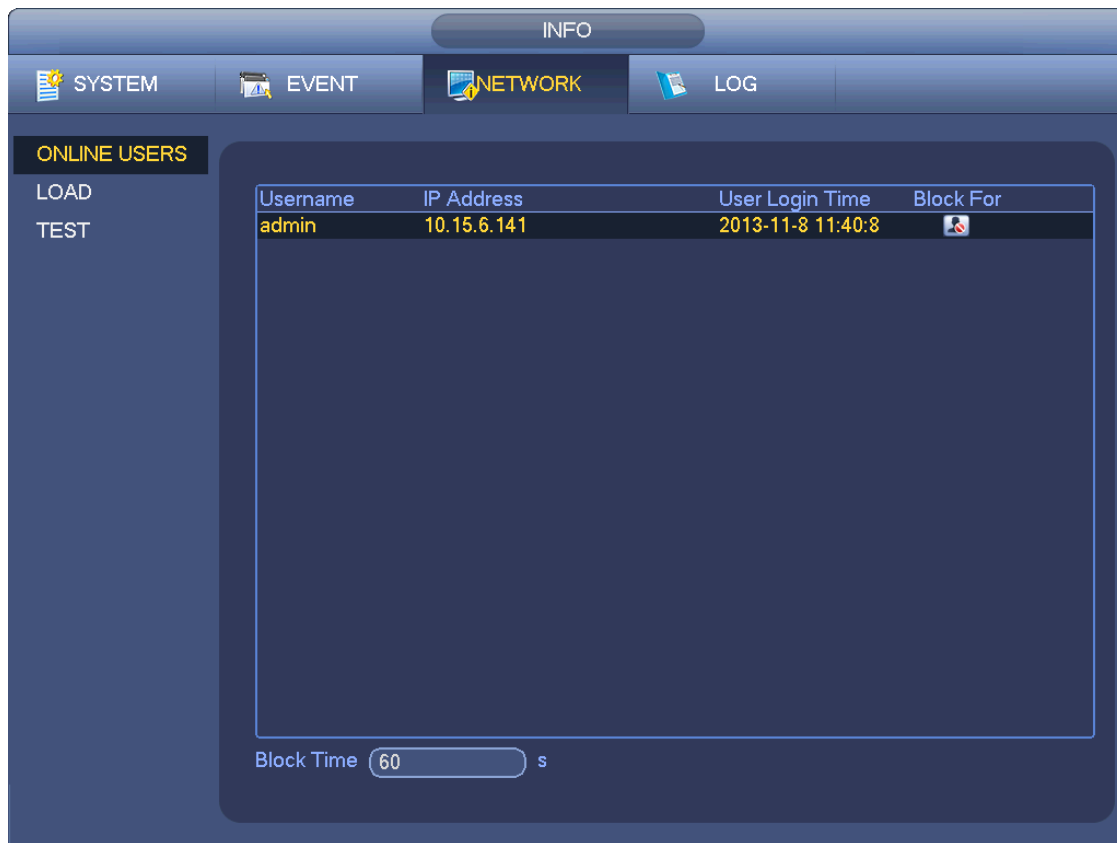
Channel	Resolution	Kb/S	Wave
1	--	0	
2	1280*960	4075	
3	1280*960	4075	
4	1280*960	4075	
5	1280*960	4075	
6	1280*960	4075	
7	1280*960	4075	
8	1280*960	4075	
9	--	0	
10	--	0	
11	--	0	
12	--	0	
13	1280*960	3970	
14	--	0	

Kuva 126

1.14.1.3 Online-käyttäjä

Voit hallita tallentimeen yhdistettyjä online-käyttäjiä. Katso Kuva 127.

Klikkaa  -painiketta poistaaksesi tai estääksesi online käyttäjän. (Vaatii tietyt valtuudet.) Järjestelmä päivittää käyttäjälistan automaattisesti viiden sekunnin välein.



Kuva 127

1.14.1.4 Etälaitteen tiedot

Voit tarkastella kanavan tilaa, etälaitteen tilaa, yhteyslokia jne. Siirry Päävalikko->Tiedot->Tapahtuma. Katso Kuva 128.




Kuva 128

1.14.1.5 Etä

1.14.1.5.1 Laitteen tila

Siirry Päävalikko->Asetukset->Kamera->Etä ja klikkaa Tila-välilehteä. Voit tarkastella kanavien IP-kameroiden tietoja (kuten liiketunnistus, videokatko, kansisuoja, hälytys, jne.) Katso kuva 129.

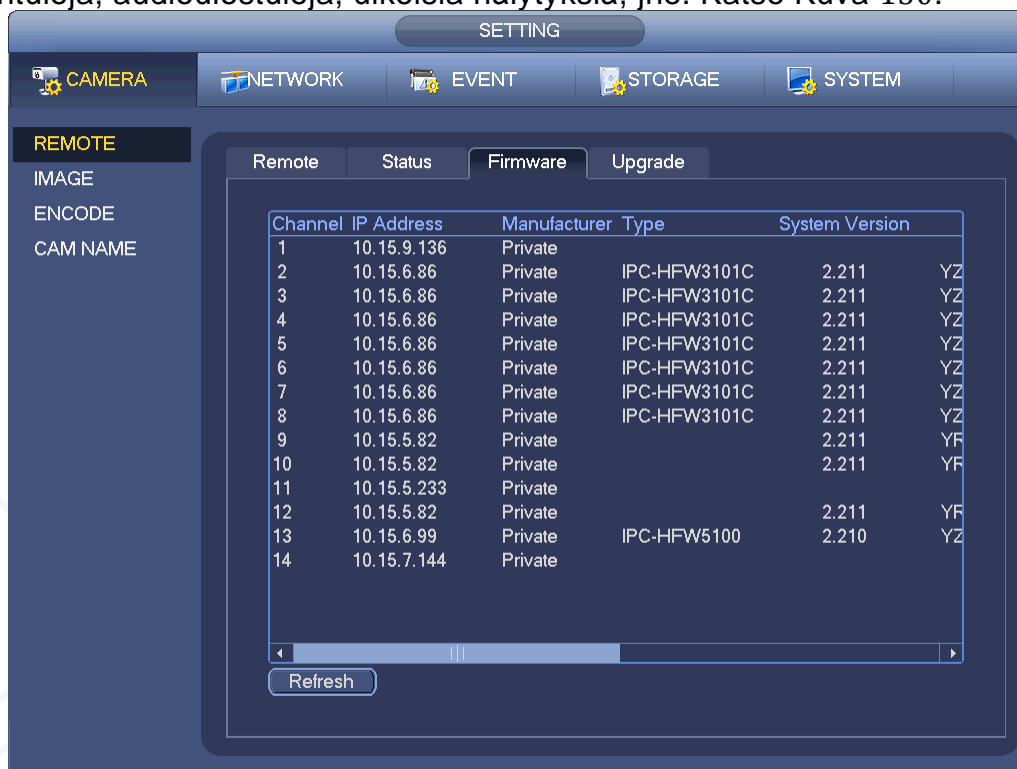
- IPC-tila: : Laite ei tue. : Laite tukee. : Laitteessa on hälytystapahtuma.
- Yhteyden tila: : Yhteys onnistunut. : Yhteys epäonnistunut.
- Päivitä: Klikkaa päivittääksesi listan.



Kuva 129

1.14.1.5.2 Firmware

Siirry Päävalikko->Asetukset->Kamera->Etä ja valitse Firmware-välilehti. Voit tarkastella kanavien IP-osoitteita, valmistajia, tyyppisiä, järjestelmäversioita, sarjanumeroita, videosisäntuloja, audioulostuloja, ulkoisia hälytyksiä, jne. Katso Kuva 130.



Kuva 130

1.14.2 Loki

Voit tarkastella lokitietoja: siirry Päävalikko->Tiedot->Loki. Katso kuva 131.

- Aloitusaika/lopetusaika: Valitse aloitus- ja lopetusaika ja klikkaa hae. Voit tarkastella listasta lokitiedostoja. Järjestelmä tulkee enintään sataa lokia yhdellä sivulla. Tallennettujen lokien enimmäismäärä on 1024.

Vihjeitä

Katso lisäteitoja tuplaklikkaamalla kohdetta. Katso kuva 132.

INFO

SYSTEM EVENT NETWORK LOG

LOG

Start Time 2013 - 11 - 07 00 : 00 : 00

End Time 2013 - 11 - 08 00 : 00 : 00

Types All Search

19	Time	Event	Play	Details
6	2013-11-07 18:01:01	Channel12 User logged in.	--	
7	2013-11-07 18:01:01	Channel 4 User logged in.	--	
8	2013-11-07 18:01:01	Channel 5 User logged in.	--	
9	2013-11-07 18:01:01	Channel 6 User logged in.	--	
10	2013-11-07 18:01:01	Channel 7 User logged in.	--	
11	2013-11-07 18:01:01	Channel 8 User logged in.	--	
12	2013-11-07 18:01:20	Channel 9 User logged in.	--	
13	2013-11-07 18:01:20	Channel13 User logged in.	--	
14	2013-11-07 18:01:20	Channel 2 User logged in.	--	
15	2013-11-07 18:01:20	Channel 3 User logged in.	--	
16	2013-11-07 20:13:01	User logged in.<10.15.6.122>	--	
17	2013-11-07 20:13:01	User logged in.<10.15.6.122>	--	
18	2013-11-07 20:14:01	User logged out.<admin>	--	
19	2013-11-07 20:14:01	User logged out.<admin>	--	

PgUp PgDn 1/1(Current Page/Total Page) Go To 1 Page(s) Backup Clear

Kuva 131



Kuva 132

1.14.3 Tilit

Voit hallita tilejä valikosta Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Tilit. Katso kuvat 133 ja 134.

Voit suorittaa seuraavia toimintoja:

- Lisää uusi käyttäjä
- Muokkaa käyttäjää
- Lisää ryhmä
- Muokkaa ryhmää
- Muokkaa salasanaa

Huom:

- Tilin ja käyttäjän nimessä voi olla enintään kuusi merkkiä. Nimessä voi olla välilyöntejä, mutta alussa tai lopussa ei. Nimet voivat sisältää kirjaimia, alaviivoja, väliviivoja ja pisteitä.
- Käyttäjien oletusmäärä on 64 ja ryhmien oletusmäärä 20. Järjestelmä tukee kahdenasteista hallintaa: käyttäjän ja ryhmän. Käyttäjien ja ryhmien määrällä ei ole enimmäismäärää.
- Käyttäjätilejä on kahta eritasoista: admin and user.
- Käyttäjänimet ja ryhmien nimet voivat sisältää kahdeksan merkkiä. Yhtä nimeä voi käyttää vain kerran. Oletuskäyttäjiä on neljä: admin/888888/666666 ja piilokäyttäjä "default". Käyttäjää 6666 lukuunottamatta, kaikilla käyttäjillä on järjestelmävalvojan oikeudet.
- Piilotettu käyttäjä on järjestelmän sisäiseen käyttöön eikä sitä voida poistaa. Jos mikään käyttäjä ei ole kirjautunut sisään, piilotettu käyttäjä on sisäänkirjautunut automaattisesti. Voit asettaa tälle käyttäjälle valtuuksia, kuten seuranta, jos haluat tarkastella kanavia kirjautumatta sisään.
- Kaikki käyttäjät tulee kuulua johonkin ryhmään. Käyttäjän oikeudet eivät voi olla laajemmat kuin ryhmän oikeudet.
- Monikäyttö: toiminto mahdollistaa monen käyttäjän käyttää samaa tiliä sisäänkirjautumiseen.

Kun olet suorittanut asetukset, klikkaa Tallenna. Järjestelmä siirtyy edelliseen valikkoon.



Kuva 133



Kuva 134

1.14.3.1 Lisää/muokkaa ryhmä

Klikkaa käyttäjävalikosta (Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Tilit) Lisää ryhmä –painiketta. Katso Kuva 135.

Syötä ryhmän nimi ja voit halutessasi lisätä muistiinpanon.

Voit asettaa ryhmälle oikeudet rastittamalla valintaruudut toimintojen kohdalta.

Ryhmän muokkaaminen tapahtuu samalla tavalla.

The screenshot shows a software interface for adding a group. At the top is a title bar with the text "Add Group". Below the title bar are two input fields: "Group Name" and "Memo". Underneath these is a section titled "Authority" with three tabs: "System", "Playback", and "Monitor". The "System" tab is selected, and it contains a list of 12 permissions, each with an unchecked checkbox: "All", "ACCOUNT", "PTZ", "COLOR", "CAMERA", "SYSTEM", "INFO", "STORAGE", "CLEAR LOG", "DISCONNECT USER", "MANUAL CONTROL", "EVENT", "SHUTDOWN", "DEFAULT&UPGRAD", "BACKUP", and "NETWORK". At the bottom of the dialog are two buttons: "Save" and "Cancel".

Kuva 135

1.14.3.2 Lisää/muokkaa käyttäjä

Klikkaa käyttäjävalikosta (Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Tilit) lisää käyttäjä –painiketta. Katso Kuva 136.

Syötä käyttäjänimi ja salasana sekä valitse ryhmä pudotusvalikosta.

Voit asettaa oikeudet käyttäjälle rastittamalla valintaruudut toimintojen kohdalta.

Sujuvan käyttäjähallinnan varmistamiseksi, on suositeltavaa asettaa käyttäjälle matalammat oikeudet kun admin-käyttäjälle.

Käyttäjän muokkaaminen tapahtuu samalla tavalla.

Kuva 136

1.14.4 Päivitys

Siirry päivitysvalikkoon: Päävalikko ->Asetukset->Tiedot->Päivitys. Katso kuva 137.

- Kytke päivitystiedoston sisältävä USB-laite tallentimeen.
- Klikkaa Päivitä.
- Voit seurata päivityksen etenemistä ponnahdusikkunasta.



Kuva 137

1.14.5 Oletusasetukset

Voit palauttaa oletusasetukset tallentimeen. Oletusasetusten palauttaminen on suositeltavaa, jos laite toimii normaalia hitaammin.

Siirry Oletus-valikkoon: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->Oletus. Katso Kuva 138.

Rastita valintaruudut kohteiden kohdalta, jotka haluat palauttaa oletusasetuksiin:

- Kaikki
- Kamera
- Verkko
- Tapahtuma
- Tila
- Järjestelmä

Klikkaa OK palauttaaksesi oletusasetukset. Järjestelmä palaa edelliseen valikkoon.

Varoitus!

Oletusasetusten palauttaminen kumoaa määritellyt asetukset peruuttamattomasti.



Kuva 138

1.14.6 RS232

Siirry RS232-valikkoon: Päävalikko->Asetukset->Järjestelmä->RS232. Katso Kuva 139.

● Toiminto: Valitse laite pudotusvalikosta. Konsoli on COM- tai mini-end-ohjelmiston päivittämiseen. Control keyboard järjestelmän ohjaamiseen erillisellä näppäimistöllä. Transparent COM (adapteri) on PC:hen yhdistämiseen tiedonsiirtoa varten. COM-protokolla on kordin kuvatekstitoiminnolle. Verkkonäppäimistö on latteen ohjaamiseen erillisellä näppäimistöllä. PTZ-matriisi on erillisen matriisiohjaimen yhdistämiseen.

- Baudinopeus: Valitse haluamasi baudinopeus.
- Databitti: Valitse databitti väliltä 5-8.
- Lopetusbitti: Valitse yksi seuraavista: 1/1.5/2.
- Pariteetti: Valitse yksi viidestä vaihtoehdosta: ei mitään/pariton/parillinen/välilyönti.

Oletusasetus on:

- Toiminto: Konsoli

- Baudinopeus:115200
- Databitti:8
- Lopetusbitti:1
- Pariteetti: Ei mitään

Kun olet suorittanut asetukset loppuun, paina Tallenna. Järjestelmä siirtyy edelliseen valikkoon.



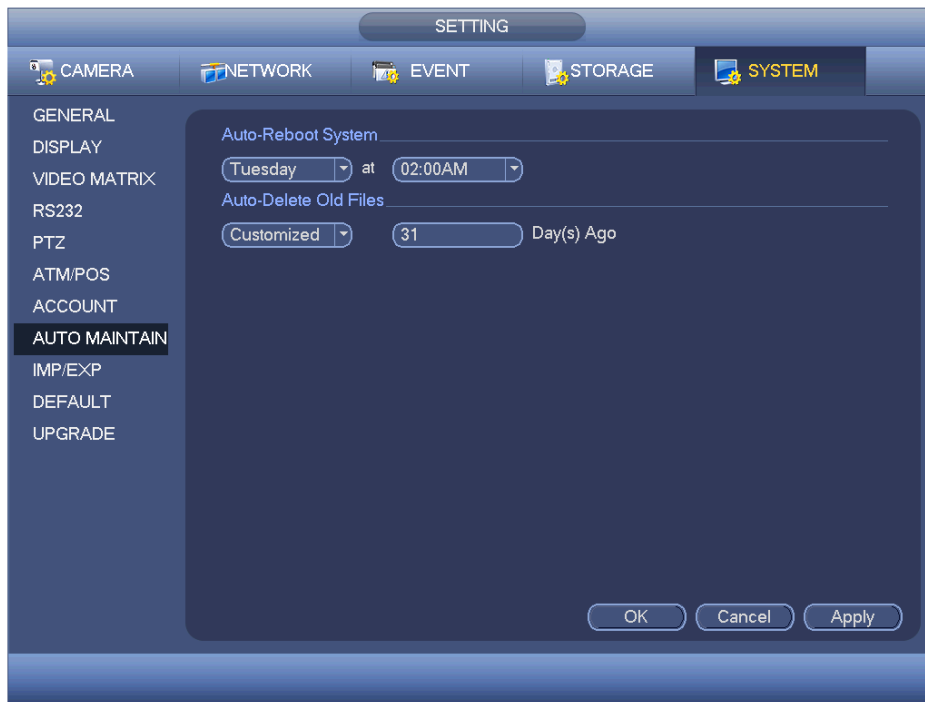
Kuva 139

1.14.7 Automaattinen huolto

Voit asettaa automaattisen uudelleenkäynnistysajan ja asetukset vanhojen tiedostojen automaattiselle poistolle. Katso Kuva 140.

Valitse haluamasi asetukset pudotusvalikoista.

Kun olet suorittanut asetukset loppuun, paina OK tallentaaksesi. Järjestelmä siirtyy edelliseen valikkoon.



Kuva 140

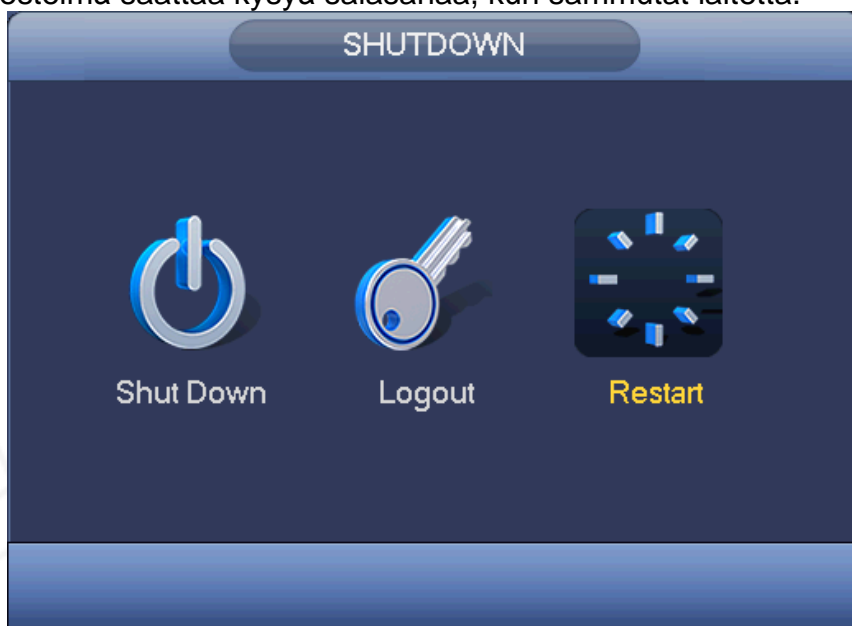
1.14.8 Uloskirjautuminen/Sammutus/Uudelleenkäynnistys

Päävalikko->Toiminta->Sammuta, alla näkyvä valintaikkuna avautuu.

- Sammutus: Järjestelmä sammuu.
- Uloskirjautuminen: Kirjautuu ulos valikosta. Salasana vaaditaan, kun sisäänkirjaututaan uudelleen.
- Uudelleenkäynnistys: laite käynnistyy uudelleen.

Kun valitset Sammuta, järjestelmä odottaa kolme sekuntia ja laite sammuu. Prosessipalkki kertoo toiminnon etenemisen. (Toimintoa ei voi peruuttaa)

Huomaa, että järjestelmä saattaa kysyä salasanaa, kun sammutat laitetta.



Kuva 141