

NVR PIKAKÄYTTÖOHJE

Tommi Saarela / ATK Hallinta

VERSIOHISTORIA

<u>Versio:</u>	<u>Pvm:</u>	<u>Tekijä:</u>	<u>Kuvaus (Muutokset, korjaukset)</u>
1.0	6.1.2014	Tommi Saarela / ATK Hallinta	Pikakäyttöohjeen aloitus
1.1	23.1.2014	Tommi Saarela / ATK Hallinta	Määritelmien, termien ja lyhenteiden täydennys

MÄÄRITELMÄT, TERMIT JA LYHENTEET

<u>Lyhenne:</u>	<u>Selitys:</u>
NVR	Network Video Recorder
TCP /IP	Verkkoprotokolla
DHCP	Verkko-osoitteen automaattinenhaku

SISÄLLYSLUETTELO

Versiohistoria.....	2
Määritelmät, termit ja lyhenteet.....	2
Yleistä	4
Tuotteen yleiskatsaus.....	4
Ominaisuudet	4
Reaaliaikainen seuranta	4
Pakkaus -toiminto.....	4
Tallennustoiminto.....	4
Videon toisto -toiminto	4
Tiedonsiirtoliityntä	4
Verkkotoiminnot.....	4
Peruskäyttö.....	4
Virran kytkeminen ja katkaisu	4
Virta päälle.....	4
Virta pois.....	5
Alkunäyttö ja kirjautuminen sisään	5
Alkunäyttö	5
Kirjautuminen.....	5
IP-kamera	6
Lisää IP-kamera.....	6
Kameroiden hakeminen	6
Tilaikkuna.....	7
Haku.....	7
Tallennus	8
Hälytys	9
Hälytyksen antaminen	9
Hälytyksen asetukset.....	9
verkko -asetukset	10
Perusasetukset	10

YLEISTÄ

TUOTTEEN YLEISKATSAUS

Network Video Recorder (NVR) on digitaalinen valvontalaite, joka käyttää H.264 videon pakkausta, kiintolevynauhoitusta ja tiedonsiirtoa TCP / IP -verkossa. Tämä NVR tukee synkronoitua videon- ja äänentallennusta, laite tukee myös verkko - pohjaista järjestelmän valvontaa.

NVR toimii TCP/IP lähiverkossa.

OMINAISUUDET

Reaaliaikainen seuranta

Laitteessa on yhdistetty selkeä käyttöliittymä sekä tuettuna on myös VGA- tai HDMI -ulostulo samanaikaisesti.

Pakkaus -toiminto

Käytä H.264 videopakkausstandardia, G.711 äänen pakkauksen standardia ja on HD -yhteensopiva.

Tallennustoiminto

Tallennusominaisuuksissa on tuettuna ajoitettu toiminta joka mm. aktivoi hälytyksen , liikkeentunnistus. Laitteessa on SATA –väylän paikallinen kiintolevy sekä tietojen varmuuskopiointi (paikallisesti tai verkkoon).

Videon toisto -toiminto

Laite tukee videon toistoa nopeutettuna, hidastettuna tai frame-by-frame.

Tiedonsiirtoliittymä

Laite on varustettu USB 2.0 high-speed – liitännällä sekä RJ45 ja WiFi –verkkoliitännöillä.

Verkkotoiminnot

Tuki TCP / IP , UDP , RTP / RTSP , DHCP , PPPoE , DDNS , NTP jne. Laitteessa on sisäänrakennettu web-palvelin.

PERUSKÄYTTÖ

VIRRRAN KYTKEMINEN JA KATKAISU

Virta päälle

Kytke laite verkkovirtaan ja käynnistä NVR. Kun virran merkkivalo palaa, NVR on käynnistänyt itsensä. NVR tunnistaa automaattisesti laitteiston tilan laitteen käynnistytyn jälkeen. Käynnistysprosessi kestää noin 30 sekuntia. Käynnistytyn jälkeen aukeaa usean näytön reaaliaikainen videovalvonta.

NVR Käyttöohje

Virta pois

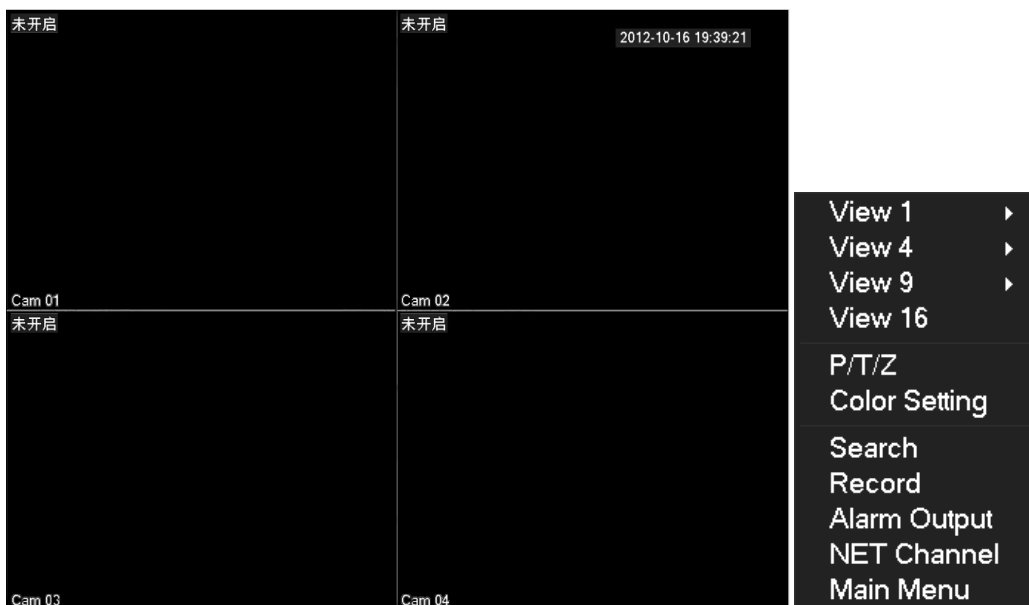
Paina virtanäppäintä kolmen sekunnin ajan. Suositeltu tapa sammuttaa laite on valita päävalikosta "Shutdown".



ALKUNÄYTTÖ JA KIRJAUTUMINEN SISÄÄN

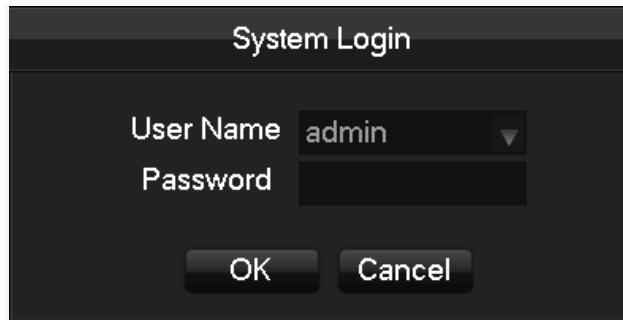
Alkunäyttö

Kun laite on kytketty päälle, aukeaa reaaliaikainen seuranta käyttöliittymä. Hiiren kakkospainikkeella siirryt seuraavat käyttöliittymään



Kirjautuminen

Klikkaa kirjautumisikkunaa [Main Menu] ja syötä sitten käyttäjätunnus (oletus: admin) ja salasana NVR (oletus: null).



IP-KAMERA

Lisää IP-kamera

Kanavat (Channels) ovat IP-Kameroiden käyttämiä liityntöjä . IP-Kamerat lisätään seuraavalla käyttöliittymällä:

Valitse "Channels" -välisivu

Ensimmäiseen kanavaan valitaan "Open"

[Channels] Valitse haluamasi kanavanumero

[Protocol Type] Valitse IP-kameran käyttämä protokolla

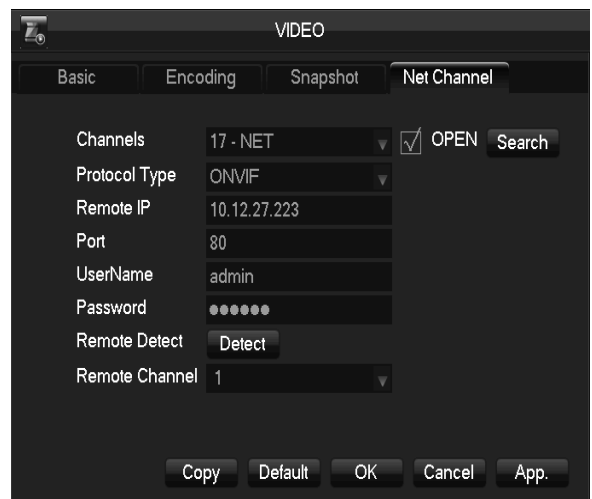
[Remote IP] Syötä IP-Kameran IP -osoite

[Port] Syötä IP-Kameran käyttämä portti

[Username] IP-Kameran käyttäjätunnus

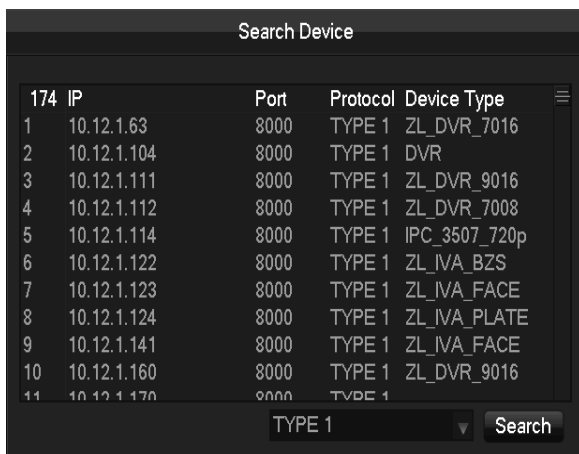
[Password] IP-Kameran salasana

[Remote Detect] Voit tarkistaa asetuksien oikeellisuuden



Kameroiden hakeminen

[Search] Valitse sopiva protokolla ja haku . IP-Kameran ja NVR-laitteen pitää olla samassa LAN – verkossa. Tuplaklikkaa hakutuloksissa haluamaasi kameraa ja se lisää IP-kameran automaattisesti edelliselle sivulle. Täytä käyttäjätunnus ja salasana – nyt kamera on asennettu.



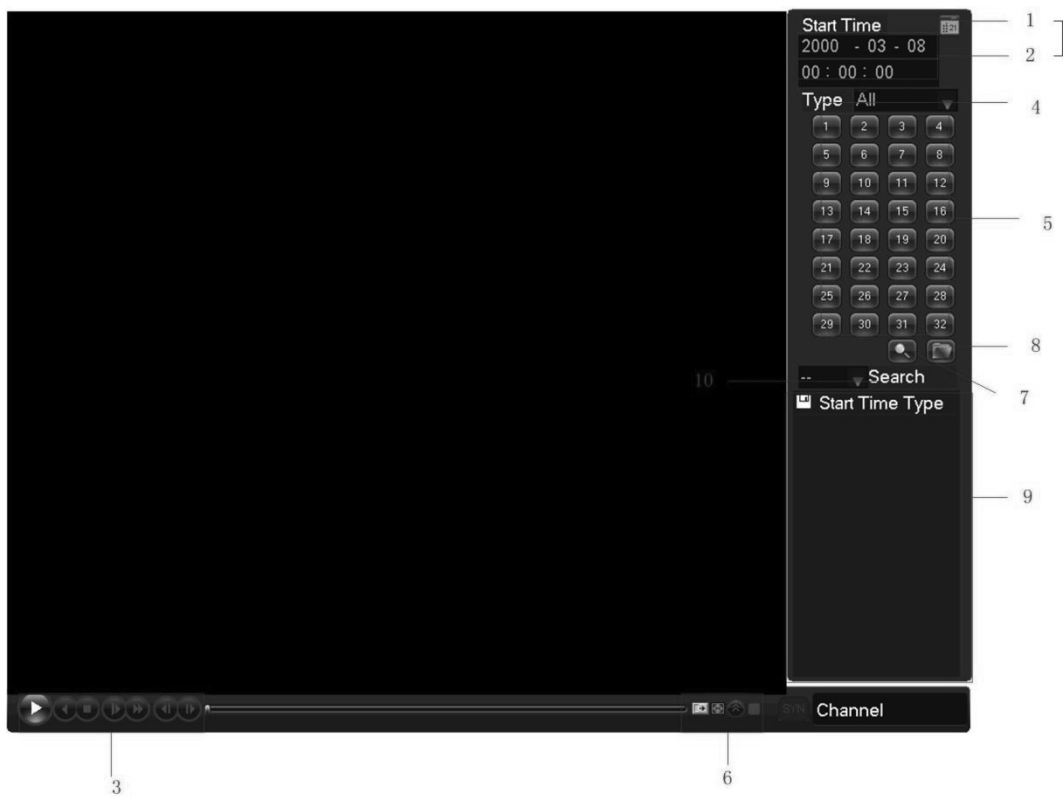
Tilaikkuna

Napsauta hiiren kakkospainikkeella reaaliaikainen videokuvan ikkunassa ja valitsemalla **[net channel]** voit tarkastella verkon kanavien tilannetta.

Chn NO.	Network State	Resolution	Frames	Bitrate(Kbps)
17	Net Error	0	0	0
18	OK	1280 × 720	25	94
19	Net Error	0	0	0
20	Net Error	0	0	0
21	Net Error	0	0	0
22	OK	704 × 576	25	370
23	Net Error	0	0	0
24	OK	1280 × 720	30	3031
25	Net Error	0	0	0
26	Not Set	0	0	0
27	Net Set	0	0	0

HAKU

Reaaliaikainen seurannan näytöllä ollessa klikkaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse **[Search]** niin aukeaa hakuikkuna.

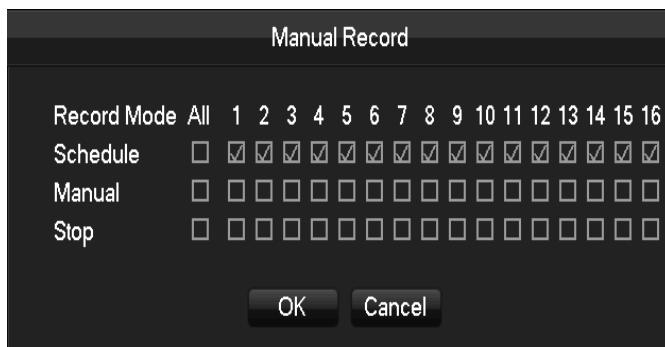


NVR Käyttöohje

Nro	Tyyppi	Selitys
1	Kalenteri	Päivämäärä ja aika
2	Valitse aika	Syötä haettu päivä ja kellonaika
3	Toiston valinnat	Voit katsoa koko näytön kuvaa, videon toisto, pysäytys/käynnissä, nopeuttaa, hidastaa sekä edellinen/seuraava kuva kelausta.
4	Tallennus muoto	Järjestelmässä on tallennukselle kaksi vaihtoehtoa – hälytystallennus ja normaalitallennus.
5	Kanavan valitsin	Valitse kanava josta haet tallennuksia.
6	Toisto-painikkeet	Toiston hallinta
7	Haku	Paina haku –näppäintä
8	Varmuus-kopiointi	Valitse tiedostot ja paina varmuuskopiointi –painiketta
9	Tallenteiden listaus	128 tallennetta on näkyvillä. Vaihtoehdot: R—Normaalitallenne, A—Hälytystallenne, M—Liiketunnistintallenne.
10	Kanavatoisto	Valitse kanava jota toistetaan.

TALLENNUS

Valvontaikkunassa paina hiiren kakkospainiketta ja valitse **[Record]**.



[Manual] Manuaalinen tallennuksen käynnistys, nauhoitus jatkuu kunnes se lopetaan.

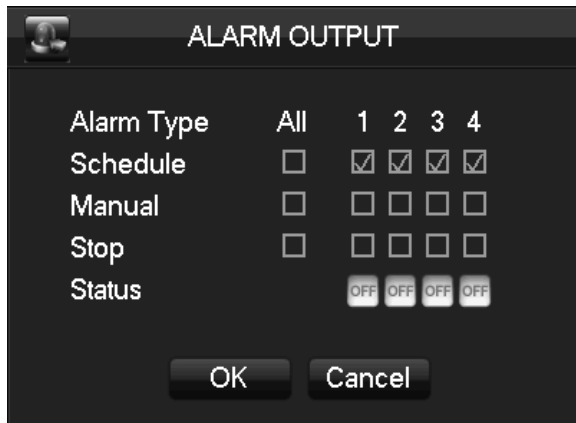
[Schedule] Ajastettu tallennus

[Stop] Lopeta tallennus

HÄLYTYS

Hälytyksen antaminen

Tässä näkyvässä hallitaan hälytysten asetuksia ja kuinka hälytys annetaan.



[Channels] Kanavan numero.

[Schedule] Hälytyksen antaminen

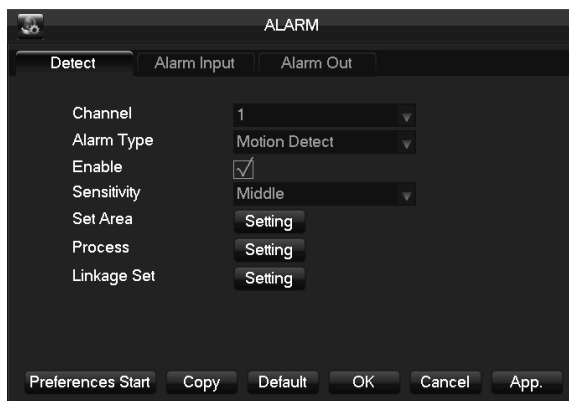
[Manual] Hälytyksen päälle laittaminen ja näkymä, että onko hälytys aktiivinen

[Stop] Hälytys on pois päällä ja ei ole aktiivinen

[Status] Hälytyksen tämän hetkinen tila.

Hälytyksen asetukset

Siirry **[main menu, päävalikko]** ja **[detect, havaitse]**.



[Channel] Valitse kanava

[Alarm type] Dynaaminen valvonta, liikettä ja liikkeen havaintaa voidaan hallita.

Hyväksy valinta päälle.

[Sensitivity] Valitse hälytyksen herkkyys.

[Set area] Valitse liikkeenhavainnan alue.

NVR Käyttöohje

[Process] Paina hiiren näppäintä ja valitse hälytysajat ja miten hälytystä käsitellään.

The image shows two side-by-side configuration windows. The left window, titled 'Motion Detect-Process', features a 24-hour timeline (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24) and a grid for selecting motion detection periods for each day of the week (Sun-Sat). Each day has a 'Set' button. The right window, titled 'Plan', lists six periods (Period 1 to Period 6) with time ranges (00:00 - 24:00) and checkboxes. Period 1 is checked. Below the periods are checkboxes for 'Select All' and individual days (Sun-Sat), with 'Sun' checked. Both windows have 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons at the bottom.

[Linkage Set] Kun hälytys havaitaan voit aktivoida hälytykseen liittyviä lisätoimenpiteitä, kuten nauhoitus.

The image shows the 'Motion Detect-Linkage Setting' window. It contains several options with checkboxes and 'Setting' buttons: Alarm Out, Linkage Record (checked), Snapshot, PTZ Linkage, Tour, Send Email, Show Message, and Buzzer (set to 1 sec). At the bottom are 'Default', 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons.

VERKKO -ASETUKSET

Perusasetukset

The image shows the 'NETWORK' configuration window with the 'Base' tab selected. It displays network settings: Network Card Type (LAN), DHCP (unchecked), IP Address (10 . 12 . 1 . 120), Subnet Mask (255 . 255 . 0 . 0), Gateway (10 . 12 . 1 . 1), First DNS Server (8 . 8 . 8 . 8), Alternate DNS Server (192 . 168 . 1 . 1), and Physical Address (E0:61:B2:00:4B:8A). At the bottom are 'Default', 'OK', 'Cancel', and 'App.' buttons.

[DHCP] Aktivoi NVR –tallennin hakemaan verkko-osoite automaattisesti. Kun automaattinen haku on aktivoitu, laite käynnistyy uudelleen ja hakee itselleen verkko-osoitteen. Dynaaminen verkko-osoite näkyy valikossa.

Syötä pysyvä IP -osoite ja jos verkossa ei ole saatavilla. Jos käytät lisäasetuksia kuten PPPOE, niin

NVR Käyttöohje

silloin et voi muuttaa IP, aliverkko ja yhdyskäytävä –asetuksia.

[IP Address] Käytä (▲▼) -näppäimiä tai syötä IP –osoite käsin. Sen jälkeen täytä aliverkko **[Subnet mask]** ja oletus yhdyskäytävä **[default gateway]**.

[First DNS Server] DNS -palvelimen IP-osoite.

[Alternate DNS Server] Toissijaisen DNS -palvelimen IP-osoite

[Physical Address] Verkkokortin fyysinen MAC – osoite.