

## KÄYTTÖOHJE



### Niceview IP Valvontakamera NICECAM720L ja NICECAM720WL-W

## Sisällysluettelo

1 Varoitukset.....	3
2 IP Valvontakamera.....	4
3 Verkkoyhteyden asennus.....	5
3.1 Kytkenä.....	5
3.2 Verkon rakenne (kaaviokuvat).....	5
3.3 Ohjelmisto “IP Camera Search”.....	9
3.4 Yhteys kameraan.....	10
4 Kameran asetukset → Options.....	12
4.1 System Settings → Device Info.....	12
4.1.1 Time Settings.....	12
4.1.2 System Maintenance.....	13
4.2 Networking → Networking.....	13
4.2.1 Wireless Settings (vain NICECAM720WL-W).....	13
4.2.2 Remote Access.....	15
4.3 Advanced Settings → User Manage.....	15
4.3.1 Capture Time.....	15
4.3.2 E-mail.....	16
4.3.3 FTP.....	17
4.4 Alarm Settings → External Alarm.....	17
4.4.1 Motion Detection eli liiketunnistus.....	18
4.4.2 Linkage Alarm.....	18
4.4.3 Alarm time setting.....	19
4.5 Video and Audio Settings → Image Parameters.....	19
4.5.1 Video settings.....	19
5 Tallennusohjelmistot.....	20
5.1 URL-komennot video-streamille → RTSP-videostream.....	20

## 1 Varoitukset

- Älä käytä laitetta olosuhteissa, joihin sitä ei ole suunniteltu. Käyttölämpötilan on oltava -30 ~ +40C. Sisääntulojännite on oltava DC 12V.
- Älä käytä kameraa minkään lämpimän tai kuuman vieressä.
- Älä lyö tai täräytä kameraa.
- Kameran mukana toimitettu virtalähde on tarkoitettu vain sisäkäyttöön, se ei saa kastua tai altistua pakkaselle.

## 2 IP Valvontakamera

IP-valvontakamera sopii ulkokäyttöön. Kuvaa voidaan katsoa lähiverkon tai Internetin välityksellä. Kamera on varustettu IR-LED:illä, jotka mahdollistavat pimeänäön. Käyttämällä useita kameroita, voidaan muodostaa usean kameran järjestelmä.



- Kamera ja sen liitännät:
  - RJ45-verkkoliitin 10/100Mbs
  - Virtaliitin DC12V / 1.5A
  - Reset-nappi (palauttaa tehdasasetukset kameraan)
  - Muut liittimet eivät ole käytössä
- Virtalähde (sisäkäyttöön)
- Ohjelmisto CD
- Jalusta

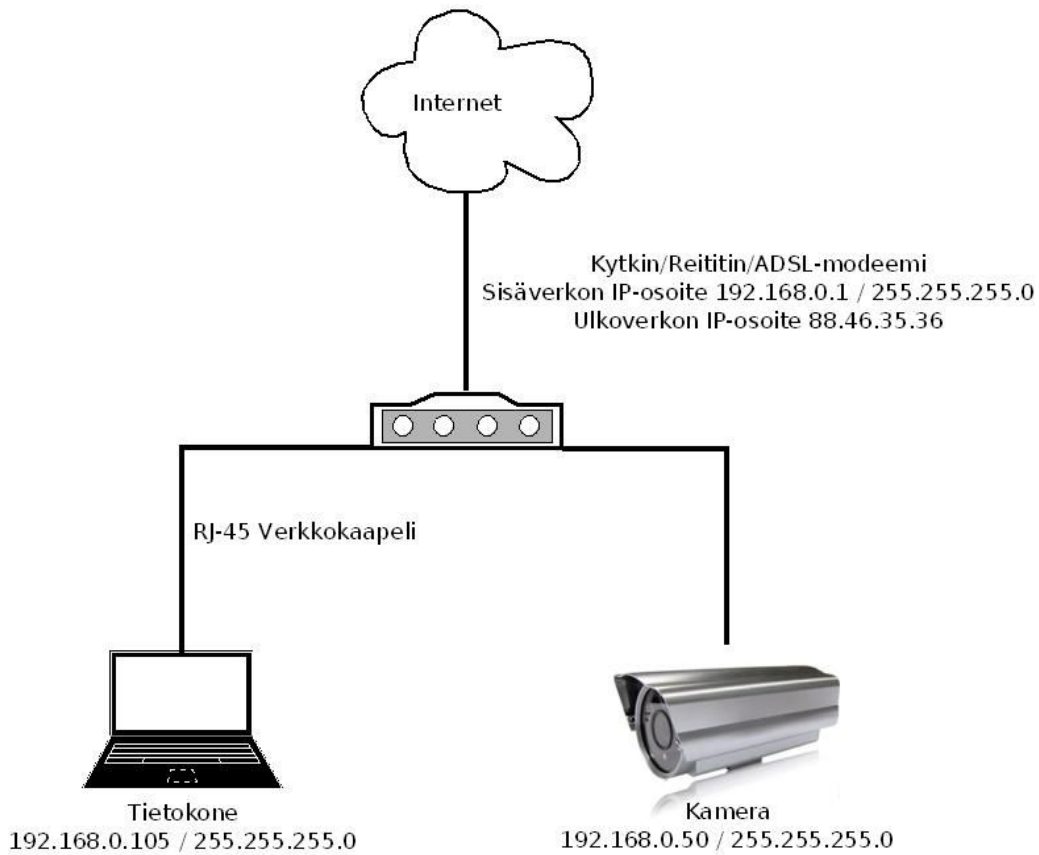
## 3 Verkkoysteyden asennus

### 3.1 Kytkenä

- Liitä kamera verkkokaapelilla reitittimeen/adsl-modeemiin/verkkokyttimeen tms. Voit liittää kameran myös suoraan PC-tietokoneeseen, mutta tällöin on käytettävä ristiinlinkitettyä verkkokaapelia.
- Liitä virtalähde kameraan, jotta kamera käynnistyisi.
- Varmista verkkokaapelin liitännästä, että siihen syttyvät LED-valot. Vihreä ja oranssi valo tarkoittavat, että kamera saa sähköä ja verkkokaapeli on kytketty oikein.

### 3.2 Verkon rakenne (kaaviokuvat)

Oikeasta kaapelikytkennästä huolimatta, seuraavat seuraavat seikat on otettava huomioon, jotta yhteys tietokoneen ja kameran välillä olisi mahdollista.



*Kuva 1: Esimerkki verkkokaavio, jossa palomuuuri/NAT käytössä. Verkko-laitteet toimivat omassa sisäverkossaan.*

## 1. Kamera ja tietokone ovat samassa aliverkossa (LAN ja subnet)

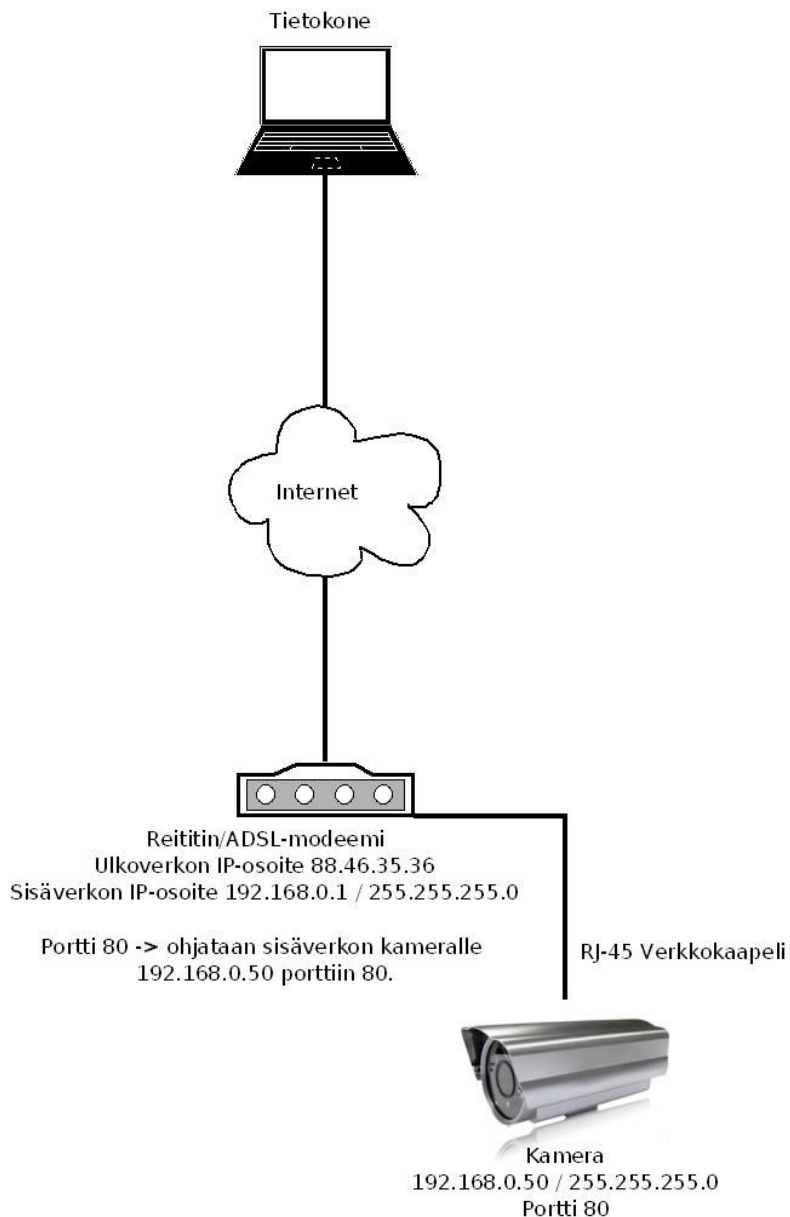
Lähiverkossa kameraan muodostetaan yhteys kameran sisäverkon IP-osoitteella. Tietokoneen IP-osoite on oltava samassa aliverkossa (subnet), kuin kamera.

Esimerkki

- Kameran IP 192.168.1.126, aliverkko 192.168.1
- Tietokoneen IP 192.168.0.100, aliverkko 192.168.0

Kameran IP-osoite on muutettava muotoon 192.168.0 (esim 192.168.0.125), jotta yhteys tietokoneeseen olisi mahdollista.

## 2. Kamera ja tietokone ovat eri aliverkoissa, mutta molemmissa verkoissa on internetyhteys.



Internetin välityksellä kameraan muodostetaan yhteys verkon julkisella IP-osoitteella. Kameraan liitettyyn reitittimeen on tehtävä porttien uudelleen ohjaus, mikäli kamera ei suoraan saa julkista IP-osoitetta.

Esimerkki

- Kameran IP 192.168.1.126, portti 81
- Reitittimen julkinen IP 88.45.24.25

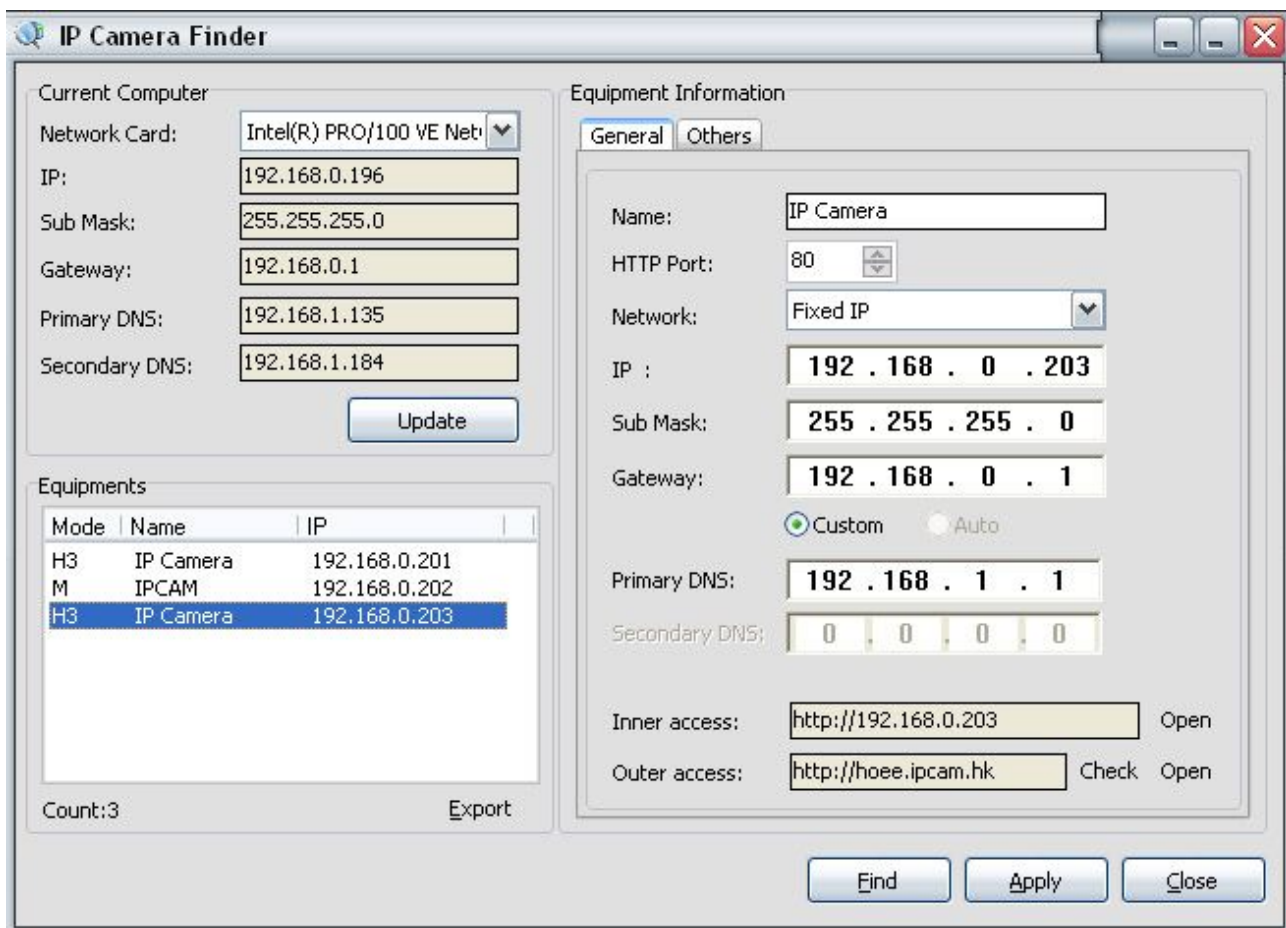
Reitittimen palomuriin on tehtävä portin uudelleen ohjaus portista 81 →

192.168.1.126 porttiin 81. Sitten tietokoneelta voidaan muodostaa yhteys kameraan osoitteella 88.45.24.25:81.



## 3.3 Ohjelmisto “IP Camera Search”

- Käynnistä IP-kameran hakuohjelma CD-levyltä.
- Ohjelma hakee IP-kameroita lähiverkostasi. Löydettyjen kameroiden sekä oman tietokoneen IP-asetukset tulevat näkyviin. Kameran IP-asetuksia pystyy tarvittaessa muuttamaan.
- *Mikäli ohjelma ei löydä kameraa, tarkista kameran verkkokaapelin kytkentä, kameran virtavalot sekä tietokoneesi IP-osoite. Tietokoneesi saattaa toimia eri aliverkossa, vaikka kaapikytkentöjen puolesta yhteyden pitäisi toimia.*
- *Tehdasasetuksilla kameran IP on yleensä 192.168.1.126 tai 192.168.0.126 ja portti 81. Hallinnointitunnus “admin” ja salasana “admin” tai tyhjä.*



Kuva 2: Esimerkki oikein toimivasta IP-kameroiden hakuohjelmasta.

- Vasemmassa yläkulmassa on tietokoneesi IP-asetukset. Mikäli tietokoneessa on useita verkkokortteja (esim RJ45 ja WLAN), varmista että oikea verkkokortti on valittuna.

- Vasemmassa alakulmassa on listattuna lähiverkosta tunnistetut IP-kamerat. Valitse kamera/rivi, jotta saisit tiedot näkyviin muokattaviksi.
- Oikealla puolella näkyy valitun kameran IP-asetukset.
  - HTTP Port: Voit säätää kameran käyttämää porttia.
  - Network: "Fixed IP" tarkoittaa kiinteää, käyttäjän asettamaa IP-asetusta. "Dynamic IP" tarkoittaa automaattista, reitittimen asettamaa IP-asetusta.
  - Sub Mask: Aliverkon peite, yleensä 255.255.255.0 on oikein.
  - Gateway: Yhdyskäytävän IP-osoite. Varmista, että kameran ja tietokoneen yhdyskäytävät ovat samat.
  - DNS: Nimipalvelimen osoite. Yleensä sama osoite tietokoneen käyttämän DNS-palvelimen kanssa on oikein.
  - Inner access: Kameran sisäverkon IP-osoite, jota käyttämällä kameraan saa yhteyden (edellyttää oikeita asetuksia).
  - Tunnus "admin" ja salasana "admin".

### 3.4 Yhteys kameraan

- Muodosta yhteys kameraan painamalla "IP Camera Search"-ohjelmassa "Open"-nappia. Vaihtoehtoisesti voit syöttää kameran IP-osoitteen (ja portin) suoraan nettiselaimen osoiteriville. Esimerkki: <http://192.168.1.126:81> tai <http://192.168.0.55>.
- Mikäli yhteys kameraan toimii, kysyy kamera tunnusta ja salasana.
  - **Mikäli sivu ei lataudu eikä avaudu, tarkista tietokoneesi ja kameran IP-asetukset!**
- Sisäänkirjautumisen jälkeen voit valita käyttöliittymän, joka parhaiten sopii laitteellesi.

## IP Camera

---

For IE, FireFox, Google, Safari Browser

**Sign in** ← click here for computer

Mobile Phone (For Browser that supports Javascript)

**Sign in** ← click here for mobile phone

iPod touch / iPhone 2G, 3G, 3GS, 4 and iPad dedicated

**Sign in** ← click here for Iphone or Ipad

- **For IE, Firefox, Google, Safari:** Valitse tämä, kun käytät tietokonetta. Jos käytät Internet Explorer (IE) nettiselainta, salli ActiveX-ohjelmien suoritus.
- **Mobile Phone:** Valitse tämä, kun käytät älypuhelinta.
- **IPhone 2G, 3G, 4, iPad:** Valitse tämä, kun käytät kyseisiä laitteita.



- Normaali tietokoneelle tarkoitettu käyttöliittymä nettiselaimessa.
- Vasemmassa laidassa näkyy kameran kuva.
- Oikeassa reunassa:
  - **Stream:** Voit valita video-streamin (yleensä kaksi vaihtoehtoa). Main-stream on usein parhaalla tarkkuudella. Second-stream on alhaisemmalla tarkkuudella, mutta toimii nopeammin.
  - **Record:** Aloita nauhoittamaan tietokoneen kovalevylle.
  - **Snapshot:** Ota kuvankaappaus.
  - **Options:** Avaa kameran asetukset.

## 4 Kameran asetukset → Options

- Kameran asetuksia voidaan muokata tietokoneella nettiselaimen avulla. Vaihtoehtoisesti asetukset voi säätää myös "IP Client"-tallennusohjelmalla, mutta tämän ohjelman käytöstä kerrotaan vasta myöhemmin.
- Avaa kamera nettiselaimella ja paina Options-nappia.

### 4.1 System Settings → Device Info

The screenshot shows a web browser window displaying the 'IP Camera Options' page. The 'Device Info' section is active, showing the following details:

Device Name:	IPCAM
Network connection status:	Cable Connection
Software Version:	V3.4.6.2.1-20111028
Application Version:	H3-N-31-C-E1
MAC Address:	00:b0:06:00:05:c7
IP Address:	192.168.0.126
LAN Netmask Address:	255.255.255.0
LAN Gateway Address:	192.168.0.1
Preferred DNS server:	192.168.1.1
Alternate DNS server:	0.0.0.0
The system is running time:	2012-6-29 12:18:21
Watch the video connections:	0
SD Card Status:	A card. Available space:1897MB Capacity:1897MB
Language:	English

Additional links and buttons visible in the screenshot include: 'Return', 'View SD Card', 'SD cards formatted with FAT32', 'Stop the SD card', and 'Refresh'.

- Kameran keskeisimmät verkkoasetukset, kellonaika ja mahdollisen sisäänrakennetun muistikortin tiedot näkyvät (ei kaikissa malleissa).
- Muistikortti:
  - **View SD Card:** Voit tarkastella muistikortin tallenteita.
  - **SD Cards formatted with FAT32:** Alusta ja tyhjennä muistikortti täysin. Kaikki tallenteet menetetään. Varmista ennen alustusta, ettei liiketunnistus tai muu muistikortille nauhoitus ole käytössä.
  - **Stop SD Card:** Poistaa muistikortin käytöstä kokonaan. Ei suositeltavaa!

#### 4.1.1 Time Settings

- Näet kameran nykyisen sisäänrakennetun kellonajan, jota voit tarvittaessa säätää:

- **Set Manually:** Aseta kello manuaalisesti.
  - **Synchronized to the PC time:** Aseta sama kellonaika kuin tietokoneellasi.
  - **Network Time Server:** Käytä Internetissä sijaitsevaa aikapalvelinta kellonajan asettamiseen. Sync Interval-asetuksella voit vaihtaa tunnin tarkkuudella, kuinka usein aika tarkistetaan.
  - **Time Zone:** Voit valita aikavyöhykkeen, jossa kameraa käytetään. Suomi GMT+02:00.
- Tallenna asetukset OK-napista. Tarvittaessa käynnistä kamera uudelleen, jotta asetukset tulisivat voimaan.

## 4.1.2 System Maintenance

- Kameran ylläpitoon liittyviä toimenpiteitä:
  - **Reboot the system:** Käynnistä kamera uudelleen.
  - **Restore factory default:** Palauta kamera tehdasasetuksille. Kaikki asetukset menetetään.
  - **Backup Config data:** Ota asetuksista varmuuskopio. Voit esimerkiksi kopioida asetukset toiselle kameralle (tarkista ja korjaa IP-osoitteet tarvittaessa).
  - **Restore configuration data:** Voit ladata asetukset tiedostosta.
  - **System Upgrade:** Kameran ohjelmiston/firmwaren päivitys tiedostosta.

## 4.2 Networking → Networking

- Kameran kaikki IP-verkkoon liittyvät asetukset.
  - **IP access:** Voit käyttää manuaalisia IP-asetuksia (Manually set the IP) tai antaa DHCP-palvelimen asettaa IP-osoitteet automaattisesti (Automatically obtain IP).
  - **IP address:** Kameran IP-osoite. Esimerkiksi 192.168.0.55.
  - **LAN network address/mask:** Aliverkon peite. Esimerkiksi 255.255.255.0.
  - **LAN gateway address:** Yhdyskäytävän osoite: Esimerkiksi 192.168.0.1.
  - **Preferred DNS:** Nimipalvelimien osoite. Esimerkiksi 192.168.0.1.
  - **HTTP port:** Kameran käyttämä tiedonsiirtoportin numero. Esimerksi 81 tai 80 tai 2000.
  - **RTSP Port:** RTSP-videodatan portti. Esimerkiksi 554 tai 2001.

### 4.2.1 Wireless Settings (vain NICECAM720WL-W)

- Langattoman WLAN-verkon asetukset.

- WLAN-ominaisuuden käyttöönotto edellyttää, että asetukset ensin säädetään langallisen yhteyden avulla.
- *Määritä ja tallenna tarvittavat WLAN-asetukset, irroita verkkokaapeli ja käynnistä kamera uudelleen. WLAN-ominaisuus aktivoituu vain, jos verkkokaapeli on irti kameran käynnistyessä!*

## IP Camera Options

- ▶ System Settings
- ▶ Networking
- Networking
- Wireless Settings
- Remote Access
- ▶ Advanced Settings
- ▶ Alarm Settings
- ▶ Video & Audio Settings

### Wireless Network Settings

**Wireless Settings**

Enable Wireless:  Open  Close

SSID:

Connection mode:

(If you have a wireless router, select the routing mode)

Security Type:

Encryption method:

Key:

Confirmation key:

- WLAN-verkon asetukset
  - **Enable Wireless:** Valitse "Open", jolloin WLAN-ominaisuutta voidaan käyttää. "Close" estää WLAN-ominaisuuden käytön.
  - **SSID:** WLAN-verkon tunniste. Voit painaa "Search"-nappia, jolloin kamera etsii WLAN-verkkoja alueelta.
  - **Connection mode:** Valitse "Routing", mikäli kamera liitetään tukiasemaverkkoon. "Point-to-Point" vastaa Adhoc-tyyppistä verkkoa.
  - **Security Type:** Valitse verkkosi käyttämä salaustekniikka. Asennus ja testausvaiheessa salauksen voi pitää kokonaan pois päältä.
  - **Encryption method:** Salaustapa TKIP tai AES.
  - **Key:** Salausavain. WLAN-verkkosi salasana.
  - **Confirmation key:** Kirjoita salausavain tähän kenttään uudelleen.

## 4.2.2 Remote Access

- Mikäli kamera on liitetty suoraan Internetiin, eikä välissä on NAT-osoitteenmuutosta, voidaan kamera asettaa käyttämään Dynaamista DNS-ominaisuutta. Dynaamisen DNS-ominaisuuden avulla kameran julkista ja vaihtuvaa IP-osoitetta ei tarvitse muistaa. Riittää, että muistaa rekisteröidyn domain-nimen, jota kamera asetetaan käyttämään.
- **Other Dynamic domain name:**
  - Enable ota ominaisuus käyttöön, disable poistaa käytöstä.
  - Service provider: Voit valita muutaman dyndns-palveluntarjoajan joukosta, kenen palvelua haluat käyttää. Suositu dyndns.org.
  - Username: Käyttäjätunnus, jonka olet rekisteröinyt palveluntarjoajalle.
  - Password: Salasana käyttäjätunnukselle, jonka olet rekisteröinyt.
  - Host name: Isäntänimi eli osoite, josta kameraan saadaan yhteys (domain nimi). Esimerkki ipkamera.dyndns.org.

## 4.3 Advanced Settings → User Manage

- Käyttäjätunnusten hallinta. Käytössä on hallinnointitunnus (admin), tavallinen käyttäjä (user) sekä vierailijatunnus (guest). Voit asettaa kullekin tunnukselle oman salasanan.

### 4.3.1 Capture Time

- Voit asettaa kameran tallentamaan tasaisin aikaväleihin minuutin tarkkuudella (oletus 60min).
- **Send Email:** Rastita, jos haluat sähköpostiin kuvankaappauksen tasaisin välein.
- **Save the image to the SD card:** Rastita, jos haluat kuvankaappauksen tallentuvat muistikortille.

## 4.3.2 E-mail

### IP Camera Options

- ▶ System Settings
- ▶ Networking
- ▶ Advanced Settings
  - User Manage
  - Capture time
  - E-mail
  - FTP
  - Alarm Server
  - PTZ Setting
- ▶ Alarm Settings
- ▶ Video & Audio Settings

### E-mail

**E-mail Setting**

SMTP server:  Port  ssl

Verification:  Open  Close

Username:

Password:

Send to:  (E-mail address 1)  
 (E-mail address 2)  
 (E-mail address 3)

Sender address:

Theme:

Information:

(You can enter 127 characters)

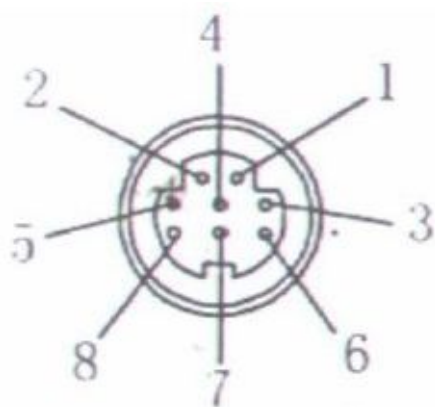
- Sähköpostien lähetystä varten on annettava lähtevän sähköpostipalvelimen tiedot.
- Asetusten toimivuus ja oikeellisuus on hyvä tarkistaa sähköpostiohjelmallasi kuten Thunderbird tai Outlook.
  - **SMTP server:** Lähtevän sähköpostin palvelimen osoite.
  - **Port ja SSL:** Lähettämiseen käytettävä portti, esim 25. Mikäli SSL-salaus käytössä portti voi olla esim 465.
  - **Verification:** Tunnuksen ja salasanan kysely päälle (open) tai pois päältä (close). Yleensä palvelimet vaativat tunnistautumista.
  - **Username:** Käyttäjätunnus SMTP-palvelimelle.
  - **Password:** Salasana SMTP-palvelimen tunnukselle.
  - **Send to:** Vastaanottajan sähköpostiosoitteet. Vastaanottajia voi olla max 3.
  - **Sender address:** Lähettäjän osoite. Viestit näkyvät tulleen tästä osoitteesta. Osoitteen ei tarvitse olla oikeasti olemassa, mutta se kannattaa asettaa siten, että tietää mistä kamerasta viesti on lähtöisin.
  - **Theme:** Viestin otsikko. Aseta sellainen otsikko, että tiedät mistä kamerasta kuva on lähtöisin.
  - **Information:** Vapamuotoinen teksti, joka liitetään sähköpostiviesteihin.



## 4.3.3 FTP

- FTP eli tiedostopalvelimen asetukset. Tässä yhteydessä määritetään vain palvelinyhteyteen tarvittavat tiedot. Varsinainen nauhoite-käyttäytyminen määritetään Alarm Settings kohdassa.
  - **Server:** FTP-palvelimen osoite.
  - **Port:** FTP-palvelun käyttämä portti. Esimerkiksi 21.
  - **Username:** FTP-käyttäjätunnus:
  - **Password:** Salasana FTP-käyttäjätunnukselle.
  - **Passive mode:** Open ottaa passiivisen tilan käyttöön, close poistaa passiivisen käytön. Passiivisesta yhteydestä voi olla hyötyä, mikäli FTP-palvelimen ja kameran välissä on palomuuuri.

## 4.4 Alarm Settings → External Alarm

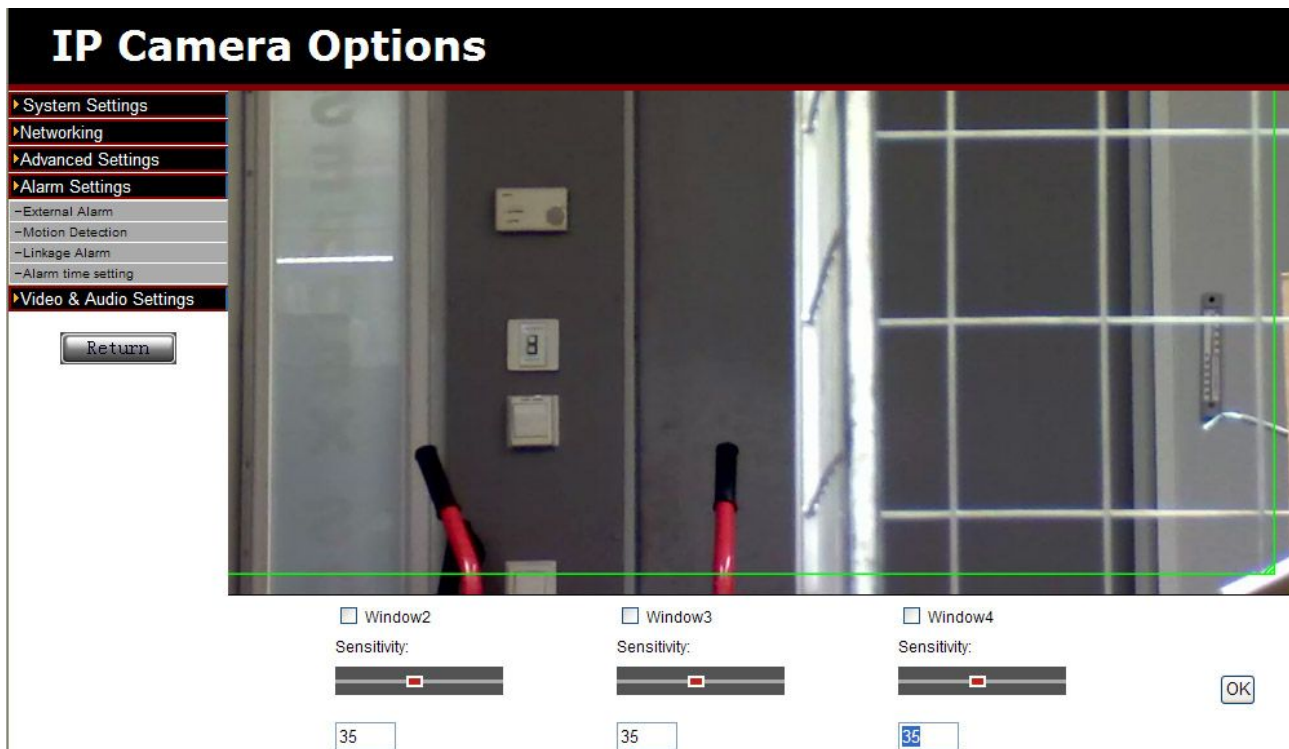


1#	+DC12V
2#	RS485 (A)
3#	Earth (GND)
4#	IO2 (OUT PUT)
5#	RS485 (B)
6#	IO1 (IN PUT)
GND: Ground, alarm input ground , RS485 ground	

- Kameran I/O-liitännässä on hälytin sisääntulo (nasta 6) oheisen kuvan mukaisesti.
- External Alarm input: Rastita, mikäli haluat käyttää sisääntuloa.
- External Alarm mode:
  - **Normally Open:** Normaalisti avoin virtasilmutta eli virta ei kulje silmutassa. Hälytys laukeaa, kun nasta 6 yhdistetään GND eli maihin (esim nasta 3).
  - **Normally Close:** Normaalisti suljettu virtasilmutta eli virta kulkee silmutassa.

Hälytys laukeaa, mikäli nasta 6 irroitetaan GND eli maista.

## 4.4.1 Motion Detection eli liiketunnistus



- Kameran liiketunnistus perustuu kuvassa tapahtuviin muutoksiin.
- Kameran kuva-alaan voidaan määrittää max 4kpl alueita, joiden muutoksia/liikettä seurataan.
- Rastita Window1-4, säädä herkkyys (sensitivity, normaalisti 35) ja suurennala/liikuta vihreää ruutua kuvan päällä. Yleensä riittää, että rastitat Window1 ja venytät sen seuraamaan koko kuva-alaa.
- Tallenna muutokset OK-napista.
- HUOM! Lisäksi on erikseen asetettava kamera nauhoittamaan liiketunnistuksesta! Kamera ei vielä tämän asetuksen jälkeen nauhoita.

## 4.4.2 Linkage Alarm

- Liiketunnistus tai I/O-porttiin liitetty sensori saattaa aiheuttaa hälytyksen.
- Linkage Alarm -kohdassa kerrotaan, miten kamera nauhoittaa hälytystilanteessa.
  - **E-Mail Alarm:** Rastita, mikäli haluat kameran lähettävän sähköpostin ilmoituksen hälytystilanteesta. Voit halutessasi liittää viestiin

kuvankaappauksen (rastita "Send Picture").

- **Save the Video to FTP server:** Lähetä hälytystilanteesta videotallenne tiedostopalvelimelle.
  - **Relay-output:** Laukaise I/O-liittimen rele-ulostulo 5-30s ajaksi.
  - **Save the image to the SD-card:** Tallenna kuvankaappaus kameran sisäänrakennetulle muistikortille. HUOM! Mikäli liikettä on paljon, kaikki tapahtumat eivät välttämättä ehdi tallentumaan.
  - **Save the video to the SD-card:** Tallenna videokuva kameran muistikortille.
  - **Alarm server:** Ilmoita hälytyksestä tallennin PC:lle.
- Tallenna asetukset OK-napista.

### 4.4.3 Alarm time setting

- Voit määrittää päivät ja kellonajat, jolloin hälytyksiä seurataan. Kellonajan ulkopuolisista hälytystapahtumista ei välitetä eikä niitä nauhoiteta.
- **Mode the whole week:** Voit määrittää viikonpäivän ja kellonajan tarkkuudella hälytysajat.
- **Rest day working model:** Voit määrittää työpäivä ja vapaapäivien mukaan hälytysajat.
- **Mode all the time:** Voit määrittää, että hälytyksiä seurataan aina.

### 4.5 Video and Audio Settings → Image Parameters

- Kuvanlaatuun liittyviä säätöjä ja asetuksia. Voit säätää kirkkautta, kontrastia, pimeänäön herkkyyttä.

#### 4.5.1 Video settings

- Voit säätää video-streameihin liittyviä asetuksia.
- Main Stream on parhaan tarkkuuden videovirta. Voit tehdä siihen laatuun ja kaistanleveyteen vaikuttavia muutoksia.
- Time code flow (Second Stream) on alhaisen tarkkuuden videovirta, jota käytetään laitteissa, joiden suoritusteho on alhaisempi.
- Overlay option kohdassa voit määrittää liitetäänkö kuvaan kameran nimi ja kellonaika.

## 5 Tallennusohjelmistot

- Kameran mukana toimitettavalla tallennus-/CMS-ohjelmistolla voidaan tietokoneesta tehdä tallennin.
- Kamera voidaan liittää myös muiden valmistajien ohjelmistoihin.

### 5.1 URL-komennot video-streamille → RTSP-videostream

- Video-streamin avulla kamera voidaan liittää moneen eri tallennus- ja video-ohjelmistoon. Tällaisia ohjelmia ovat esimerkiksi iSpy, ZoneMinder tai VLC.
- Kamerasta saadaan rtsp-videostream, joka oletusarvoisesti toimii portissa 554.
- URL-komento esimerkki:

*rtsp://192.168.0.126:554/11*

- URL-komennon lisäksi tallenninohjelmistoon on annettava kameran käyttäjätunnus ja salasana.
- URL-komento esimerkki, joka sisältää tunnuksen ja salasanan:

*rtsp://admin:admin@192.168.0.126:554/11*

*Jossa admin:admin ovat tunnus:salasana.*

- Esimerkki iSpy-ohjelmaan tarvittavasta asetuksesta:

