

HANWHA VISION

Tallentimen käyttöönotto tietokoneella verkkoyhteyden kautta

A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Aloita uuden tallentimen asennus asettamalla tietokone samaan aloitusverkkoon 192.168.1.xxx, jossa tallennin on. Asenna tietokoneellesi Hanwha Device Manager -ohjelmisto, jos sitä ei ole valmiina.

Käytä Search-toimintoa ja avaa löydetyn tallentimen riviltä sen kotisivu, oletus IP-osoite 192.168.1.200

The screenshot displays the WISENET software interface. The top menu bar includes 'Project', 'System', 'Network', and 'Help'. Below the menu, there are buttons for 'Search', 'Add Devices', 'Credential', and 'IP Assign'. On the left side, there is a tree view showing 'Sites' and 'Products'. The main area contains a table with columns: Model, Status, Name, IP mode, IP Address, MAC Address, Host Name, Serial Number, Manufact., Certific., FW version, PW Status, Last refreshed, Type, Http, Https, Http P., Https P., and TAG. The table lists a single device with Model 'ARN-810S', Status 'Need PW', Name 'Unknown', IP mode 'Static', IP Address '192.168.1.200', MAC Address 'E4302287E466', Host Name '-', Serial Number 'Unknown', Manufact. '-', Certific. '-', FW version '-', PW Status 'Unknown', Last refreshed '19/02/2023 12:06:50', Type 'Device', Http 'Enable', Https 'Enable', Http P. '80', Https P. '443', and TAG '-'. Below the table, there is a 'Network Status' section showing 'Default (*)' with 'Ethernet (*)' connected to '192.168.1.198' and 'Ethernet 2 (*)' connected to '10.0.0.32'. The bottom status bar indicates '0 device searched, 0 device selected' and 'Project : DEMO.xml'.

Model	Status	Name	IP mode	IP Address	MAC Address	Host Name	Serial Number	Manufact.	Certific.	FW version	PW Status	Last refreshed	Type	Http	Https	Http P.	Https P.	TAG
ARN-810S	Need PW	Unknown	Static	192.168.1.200	E4302287E466	-	Unknown	-	-	-	Unknown	19/02/2023 12:06:50	Device	Enable	Enable	80	443	-

VERSIO 1.0

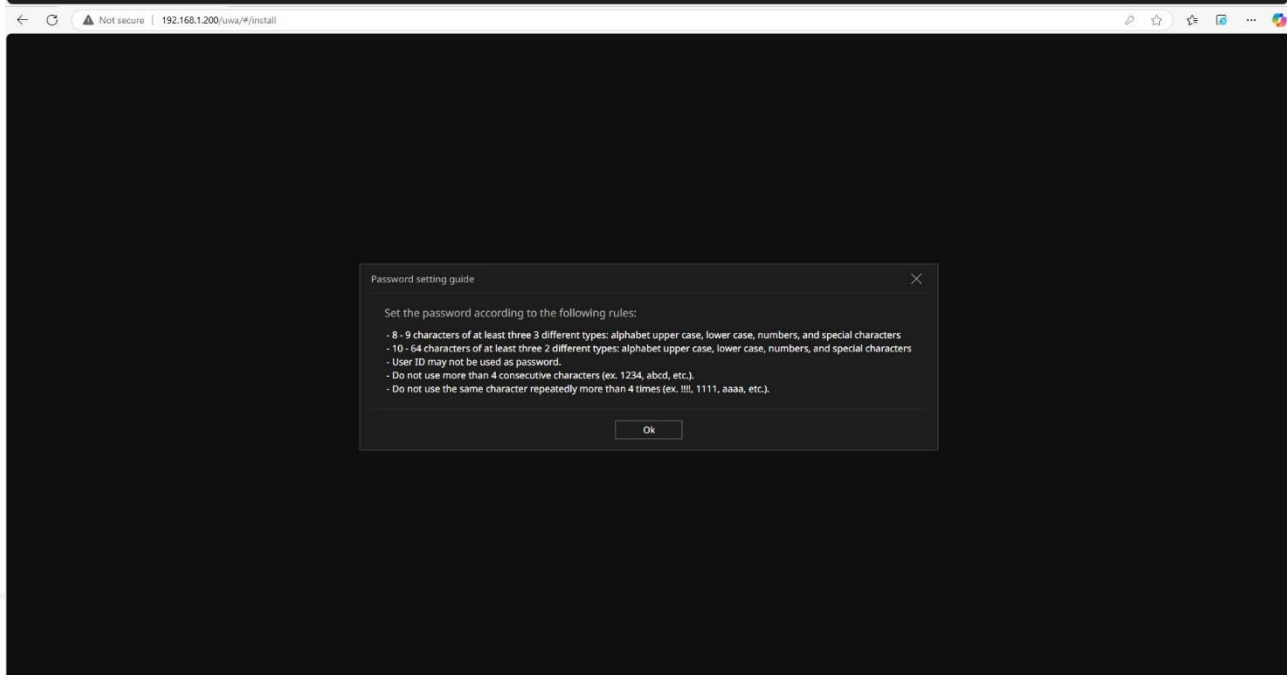
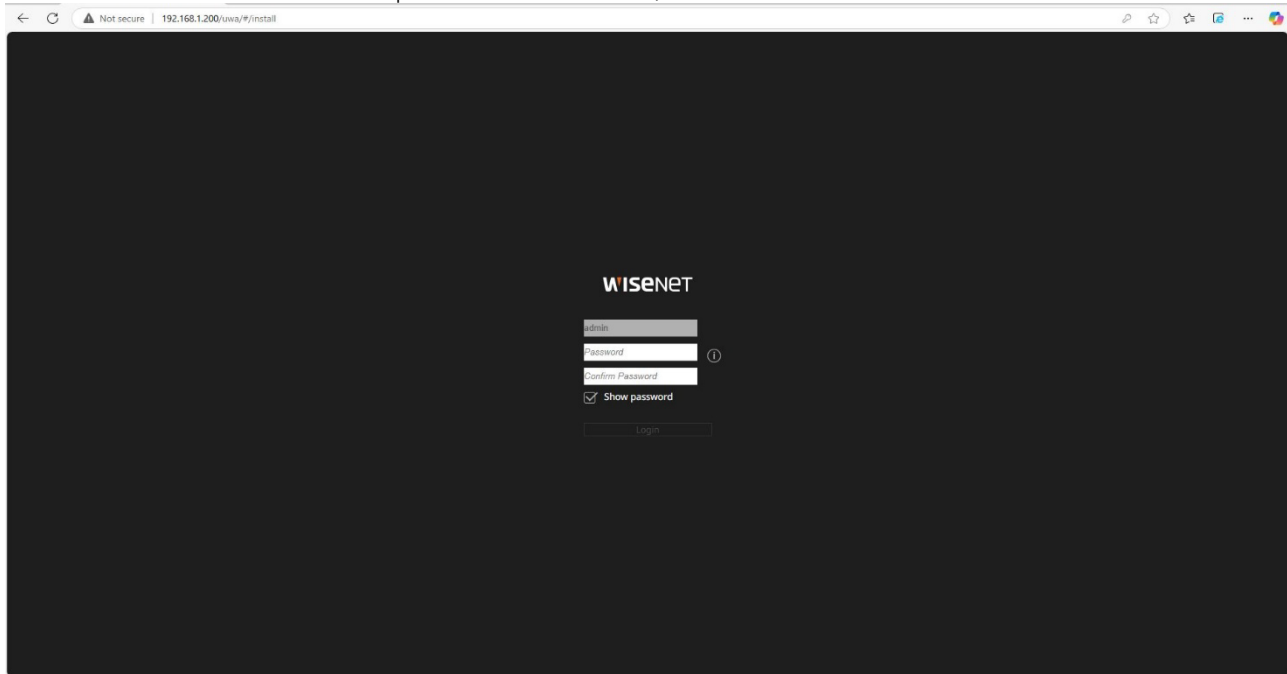
17.4.2025

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

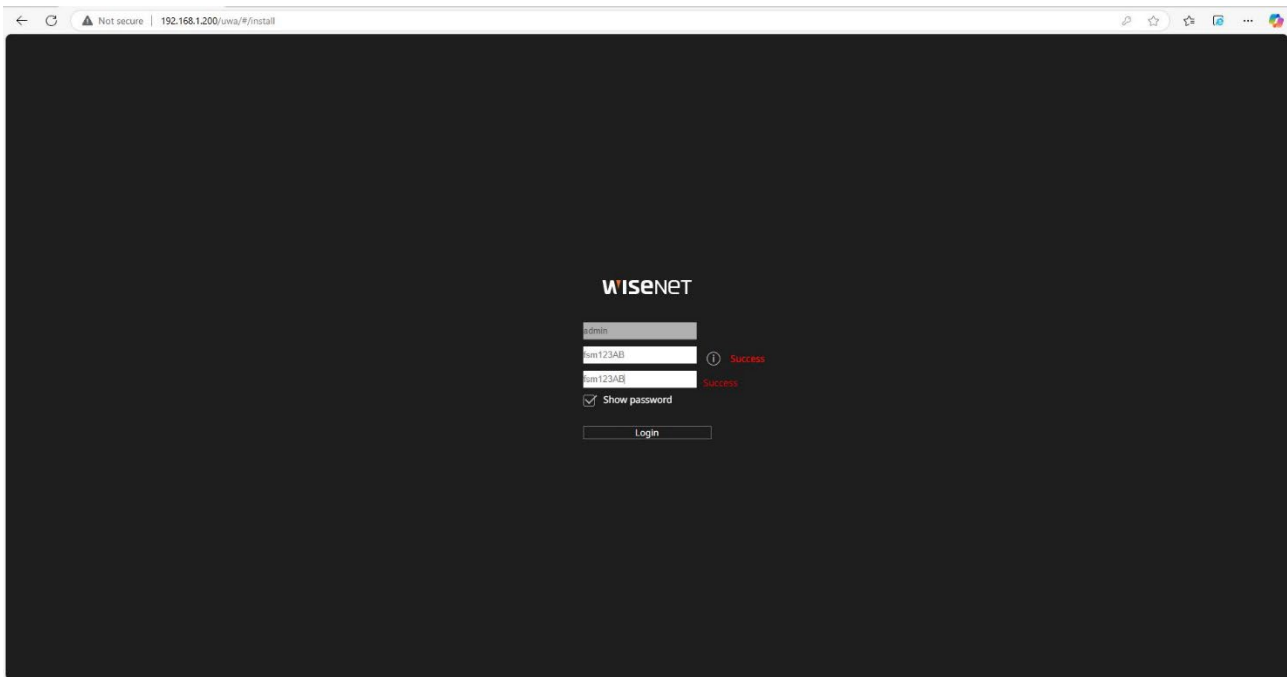
Aseta tallentimelle admin-salasana, esimerkissä fsm123AB, joka on riittävän monimutkainen.

Salasanan monimutkaisuusvaatimukset:

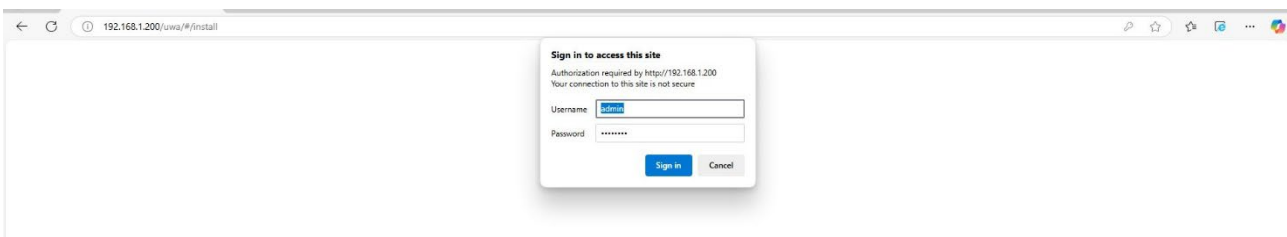
- ei neljää peräkkäistä kirjainta tai numeroa
- pituuden tulee olla 8–9 merkkiä
- salasanan täytyy sisältää vähintään kolmea laatua seuraavista: pienet kirjaimet, isot kirjaimet, numerot ja erikoismerkit. Jos salasanan pituus on 10–64 merkkiä, silloin riittää kaksi eri laatua edellä mainituista.



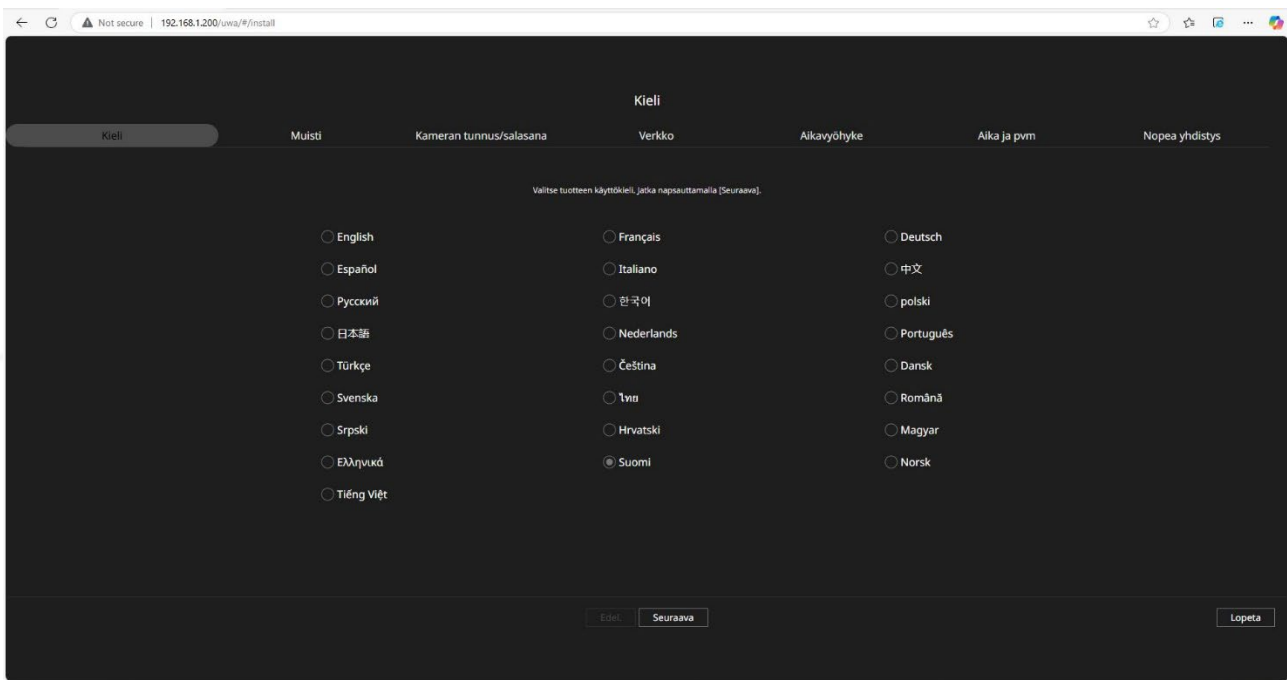
Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto



Nyt pääset kirjautumaan tallentimen kotisivulle uudella salasanalla.

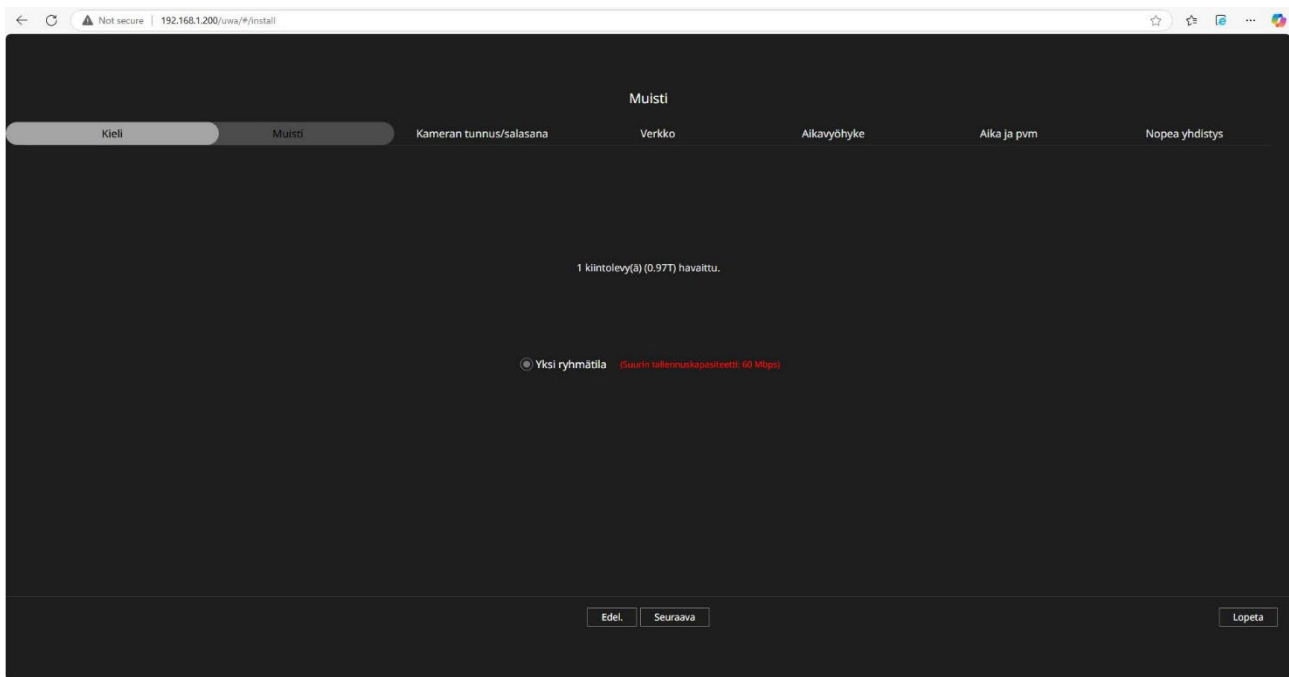


Aloita ohjattu asennus valitsemalla kieliasetus SUOMI. Ohjattu asennus jatkuu valitulla kielellä.

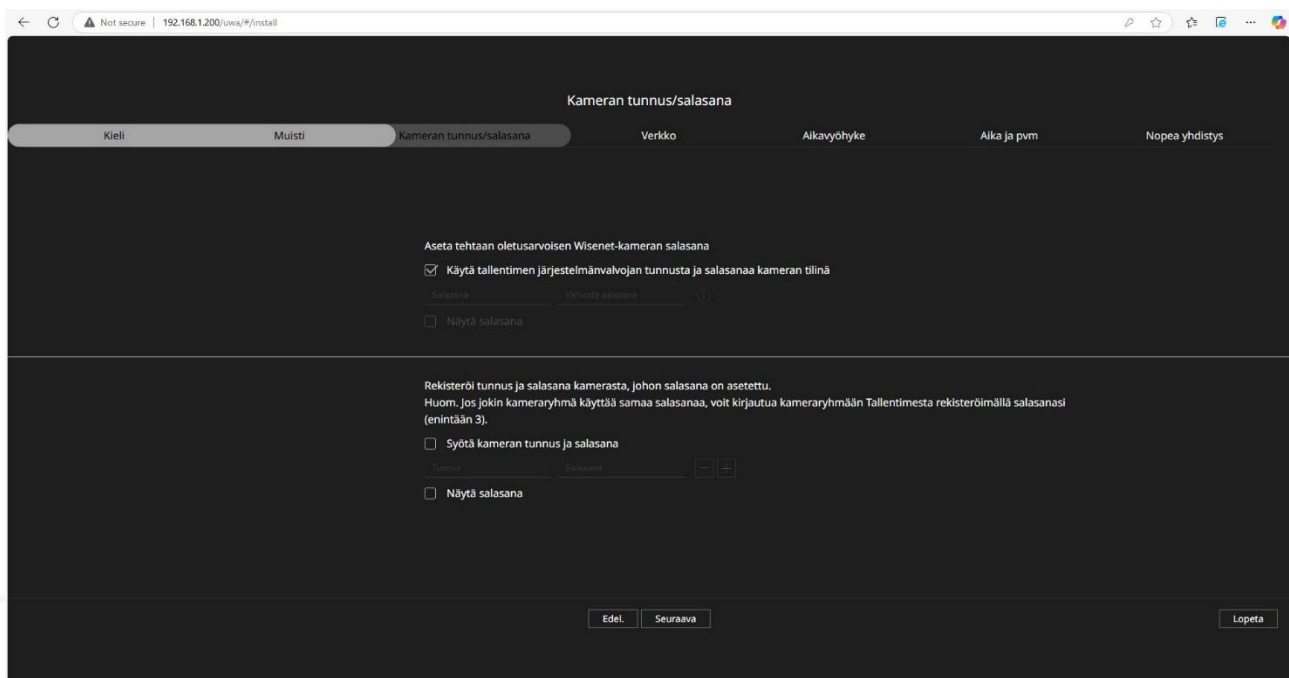


Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Sinulle näytetään asennettujen tallennuslevyjen tila sekä mahdollinen ryhmittely.



Tee valinta POE-kamera porttien verkon automaattiselle admin-käyttäjän ja salasanan syötölle uusille alustamattomille kameroille. Tarvittaessa voidaan liittää kameroita jo valmiiksi annetuilla kirjautumisilla.



Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Verkkoasetukset PoE-kameraverkolle 1 ja yhteysverkolle 2 ovat oletuksina kiinteillä IP-osoitteilla. Kamerat ilman DHCP-jakoa ja PnP-tilaa ovat kiinteällä oletusosoitteella 192.168.1.100 (niihin on pääsy aluksi yhteysverkon osoitteilla).

Verkko

Kieli Muisti Kameran tunnus/salasana Verkko Aikavyöhyke Aika ja pvm Nopea yhdistys

Tarkista tuotteen takana oleva yhteysportti ja määritä tallentimen verkko. Aseta verkkoasetukset yleisiksi asetuksiksi napsauttamalla [Seuraava].

DHCP-palvelin

Verkko 1 ☐ ota käyttöön
Verkko 2 ☐ ota käyttöön

Kun DHCP-palvelin on käytössä, kameran IP-osoite määritetään automaattisesti.

Verkko 1 (Kamera) Asetukset 192.168.2.200
Verkko 2 (Kaikki) Asetukset 192.168.1.200

Kamerarekisteröintimenetelmä ☐ Ota käyttöön PnP-tila

☒ Ota käyttöön online-päivitys

Edel. Seuraava Lopeta

Aika-asetukset. Aseta oikea aikavyöhyke ja kesäajan vaihtuminen (DST) Suomi-asetuksille.

Aikavyöhyke

Kieli Muisti Kameran tunnus/salasana Verkko Aikavyöhyke Aika ja pvm Nopea yhdistys

Aseta tuotteen järjestelmäaika.

Järj. aika GMT, Casablanca, Coordinated Universal Time, Greenwich Mean Time (Dublin, Edinburgh, Lisbon, London) (Kesäaika: maalisk. 2. Sunnuntai 2H - marras Ensimmäinen Sunnuntai 2H)

Aikavyöhyke GMT+02:00, Athens, Beirut, Bucharest, Cairo, Damascus, East Europe, Helsinki, Jerusalem, Kyiv, Pretoria

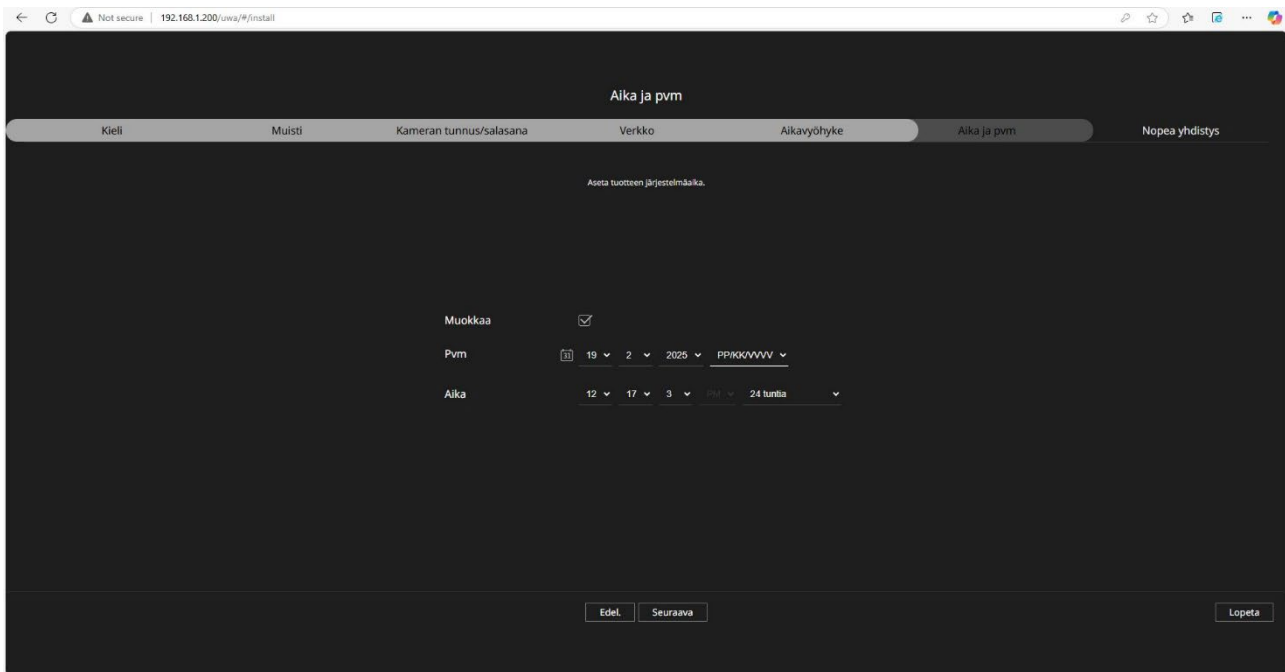
Kesäaika ☒ Ota käyttöön

Käynnistä maalisk. Viimeinen Sunnuntai 3H
Lopeta lokakuu Viimeinen Sunnuntai 4H

Edel. Seuraava Lopeta

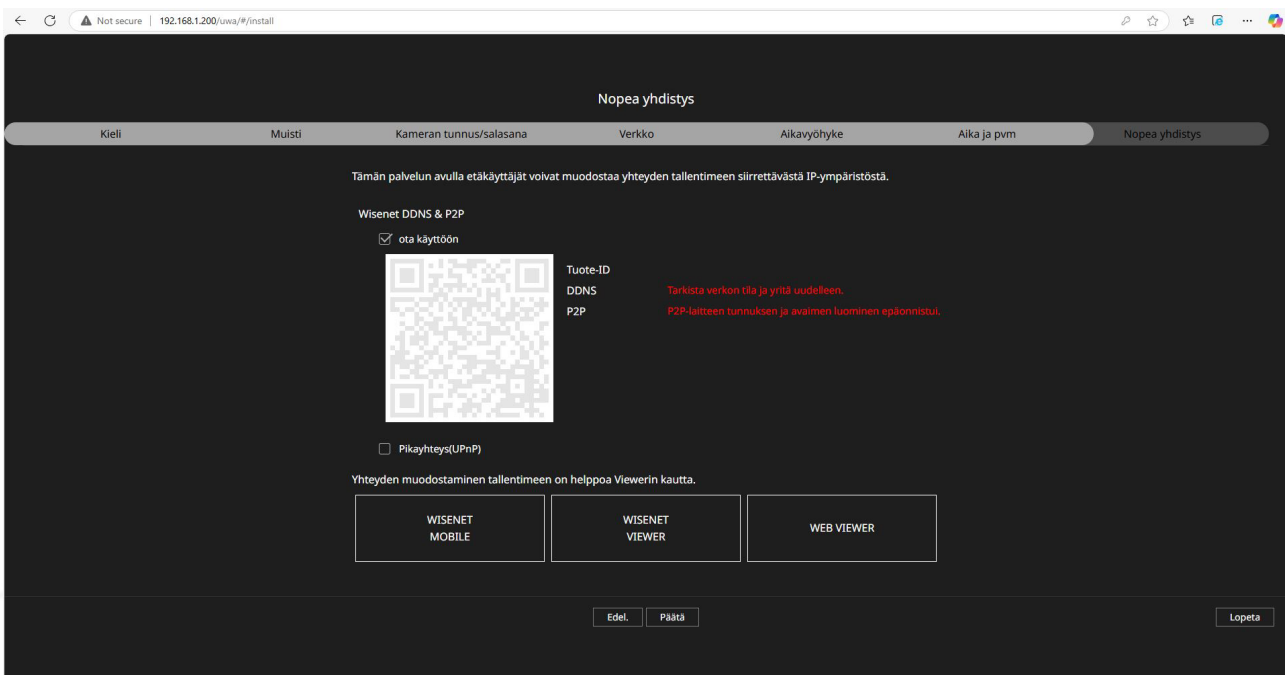
Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Aseta oikea kelloaika ja päivämäärä, sekä oikea näyttömuoto.



The screenshot shows the 'Aika ja pvm' (Time and Date) configuration page in the Hanwha Vision web interface. The page has a dark theme and a navigation bar at the top with tabs: Kieli, Muisti, Kameran tunnus/salasana, Verkko, Aikavyöhyke, Aika ja pvm (selected), and Nopea yhdistys. The main content area is titled 'Aseta tuotteen järjestelmäaika.' (Set the product system time). It contains a 'Muokkaa' (Edit) button with a checkmark icon. Below this, there are fields for 'Pvm' (Date) and 'Aika' (Time). The 'Pvm' field is set to 19/2/2025 and the 'Aika' field is set to 12:17:30. There are also dropdown menus for 'Pvm' and 'Aika'. At the bottom, there are buttons for 'Edel.' (Previous), 'Seuraava' (Next), and 'Lopeta' (End).

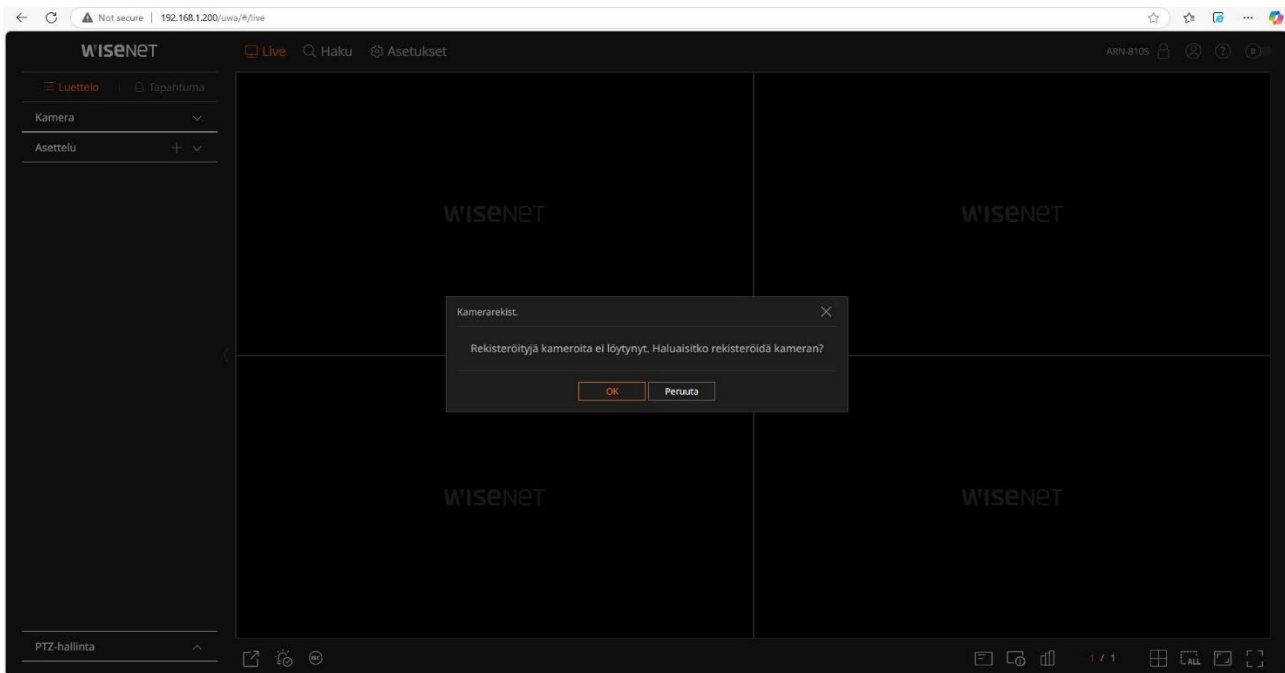
Etäkäytön määrittäykset mobiilikäyttöä (P2P) ja lähiverkon työasema käyttöä varten.



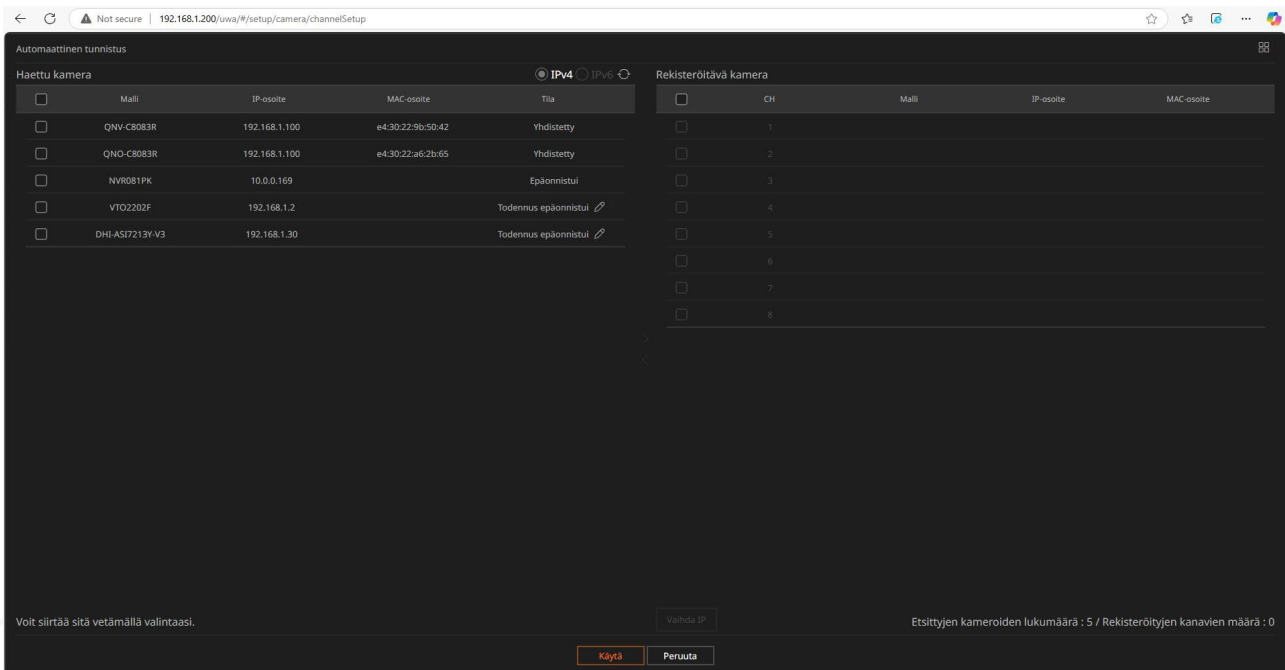
The screenshot shows the 'Nopea yhdistys' (Quick connection) configuration page in the Hanwha Vision web interface. The page has a dark theme and a navigation bar at the top with tabs: Kieli, Muisti, Kameran tunnus/salasana, Verkko, Aikavyöhyke, Aika ja pvm, and Nopea yhdistys (selected). The main content area is titled 'Tämän palvelun avulla etäkäyttäjät voivat muodostaa yhteyden tallentimeen siirrettävästä IP-ympäristöstä.' (With this service, remote users can establish a connection to the recorder from a portable IP environment). It contains a section for 'Wisenet DDNS & P2P' with a checkbox 'ota käyttöön' (enable) which is checked. Below this is a QR code. To the right of the QR code, there are labels for 'Tuote-ID', 'DDNS', and 'P2P'. Below the QR code, there is a checkbox 'Pikayhteys(UPnP)' which is unchecked. At the bottom, there are three buttons: 'WISENET MOBILE', 'WISENET VIEWER', and 'WEB VIEWER'. At the bottom right, there are buttons for 'Edel.' (Previous), 'Päätä' (End), and 'Lopeta' (End).

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Mobiilikäyttö edellyttää yhteysverkon 2 kytkemistä reititykselle Internettiin.



Kameroiden rekisteröimisen edellytyksenä on niiden liittäminen PoE-kameraverkon 1 osoitteilla, oletus-IP-osoitteiden sijaan.



Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Kamerat näyttävät oletusosoitteillakin yhdistettyä tilaa, mutta väärään verkkoon 2.

Vaihda IP -valikosta voidaan muokata IP-osoitteita sopimaan eri verkkoihin, ennen kuin ne rekisteröityvät oikein tallentimelle.

The screenshot shows the 'Automaattinen tunnistus' (Automatic detection) screen in the camera's web interface. It displays a list of detected cameras and a configuration window for selecting an IP address.

Haettu kamera (Detected cameras):

☐	Malli	IP-osoite	MAC-osoite	Tila
☐	QNO-C8083R	192.168.1.100	e4:30:22:a6:2b:65	Yhdistetty
☐	NVR081PK	10.0.0.169		Epäonnistui
☐	VIO2202F	192.168.1.2		Todennus epäonnistui
☐	DHI-ASI7213F-V3	192.168.1.30		Todennus epäonnistui

Rekisteröitävä kamera (Camera to be registered):

☒	CH	Malli	IP-osoite	MAC-osoite
☒	1	QNV-C8083R	192.168.1.100	e4:30:22:9b:50:42
☐	2			
☐	3			
☐	4			
☐	5			
☐	6			
☐	7			
☐	8			

Configuration window (Jos olet vaihtanut IP-osoitettasi, yhdistä uudelleen uudella IP-osoitteella.):

☐ IP-osoitteen automaattinen hankinta (DHCP) ☒ Käytä seuraavaa IP-osoitetta

MAC-osoite: e4:30:22:9b:50:42

IP-osoite: 192 168 1 101

Aliverkon peite: 255 255 255 0

Yhdyskäytävä: 192 168 1 1

Laitteportti: 4520

HTTP: 80

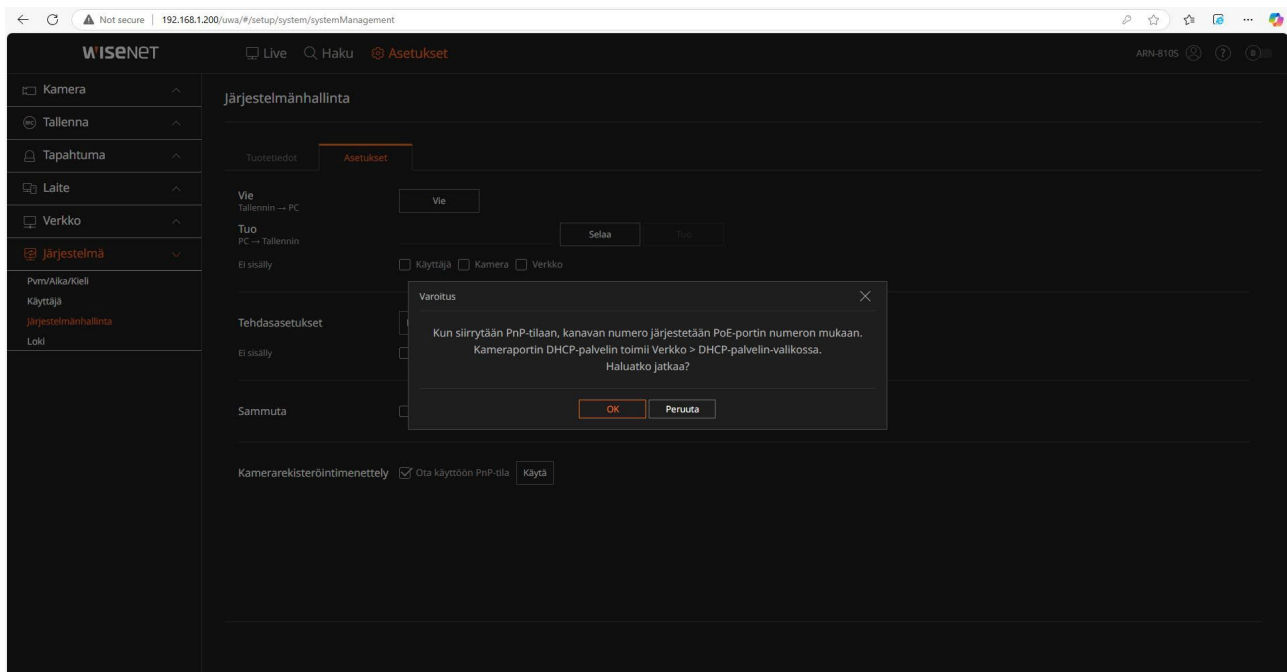
Buttons: OK, Peruuta

Bottom status: Voit siirtää sitä vetämällä valintaasi. Vaihda IP Etsittyjen kameroiden lukumäärä : 4 / Rekisteröityjen kanavien määrä : 1

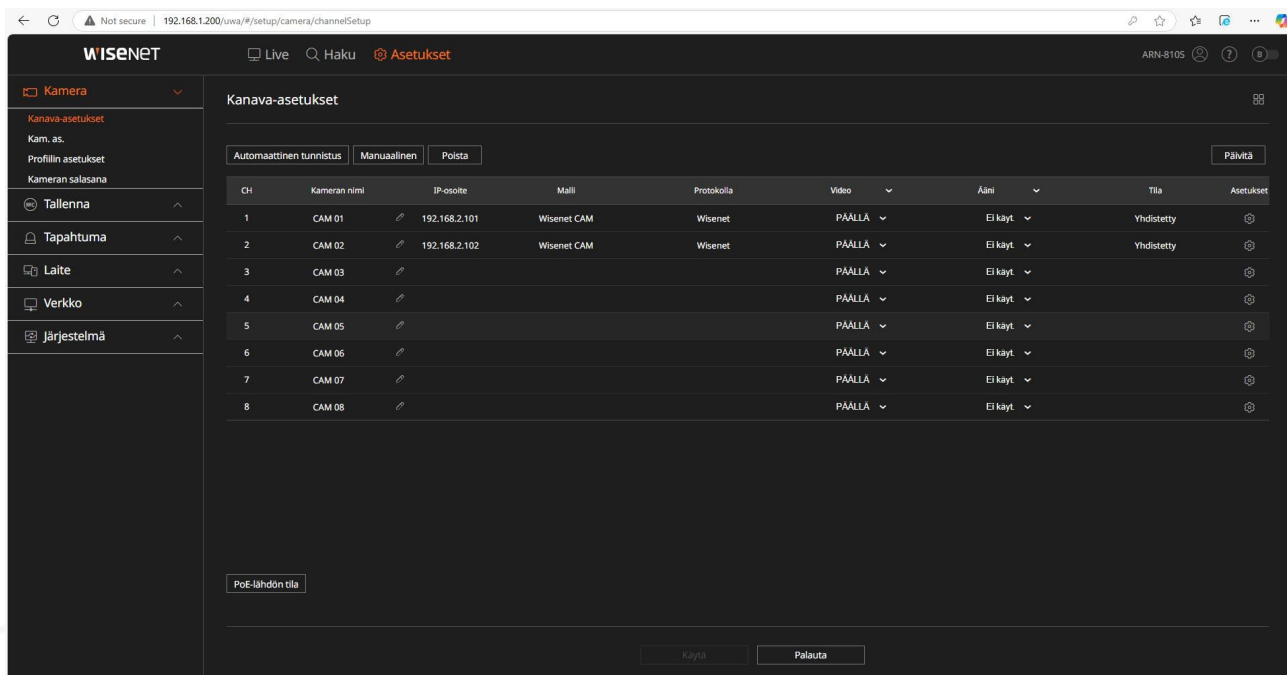
Tai vaihtoehtona on kytkeä kamera verkon PoE-porttien automaattinen alustus käyttöön.

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Tämä valinta ei ole oletuksena. Ota Kamerarekisteröintimenettelystä PnP-tila ja DHCP IP-jakelu käyttöön.



Nyt kamerat saavat Kameraverkon 1 osoitteet porttien mukaisessa kanavajärjestyksessä, ja yhdistyvät tallentimelle.



Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

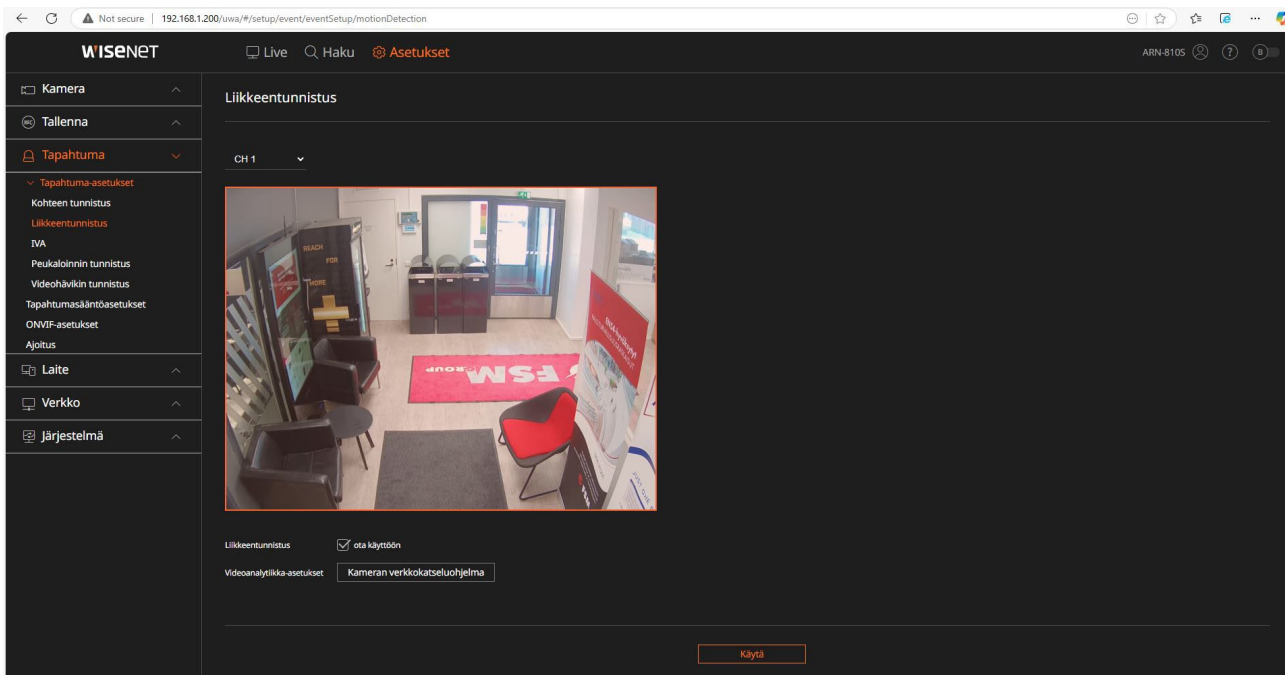
Kameroiden tallennusaikataulu voidaan asettaa jokaiselle kameralle erikseen, tai kopioida sama asetus kaikille. Esimerkin kuvassa on valittuna jatkuva- ja tapahtumatallennus, oranssi väritys 24/7.

Tallennusasetuksissa määritetään ylikirjoitus ja kamerakohtainen tallenteiden maksimisäilytysaika. Kaksoistallennus on oletuksena päällä.

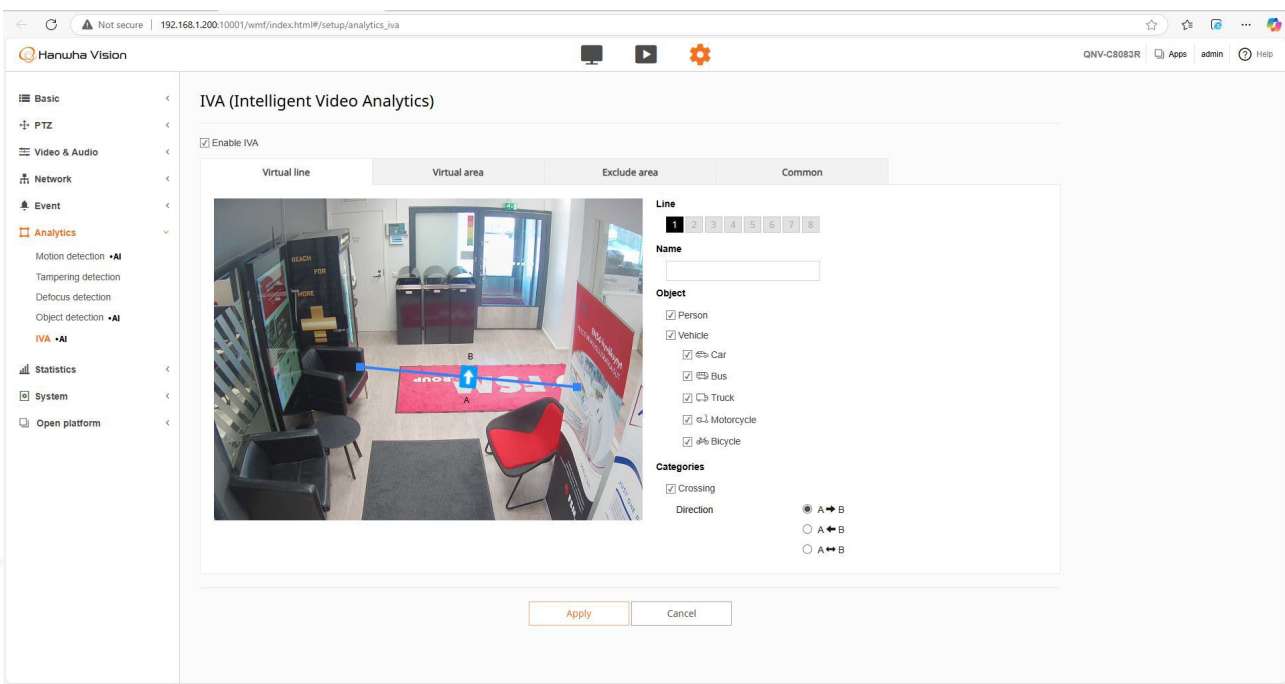
Kanava	Kameran nimi	IP-osoite	päivää
1	CAM 01	192.168.2.101	400
2	CAM 02	192.168.2.102	400
3	CAM 03		400
4	CAM 04		400
5	CAM 05		400
6	CAM 06		400
7	CAM 07		400
8	CAM 08		400

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Perus tapahtumatallennukset esim. liiketunnistus voidaan asettaa tallentimen valikossa.

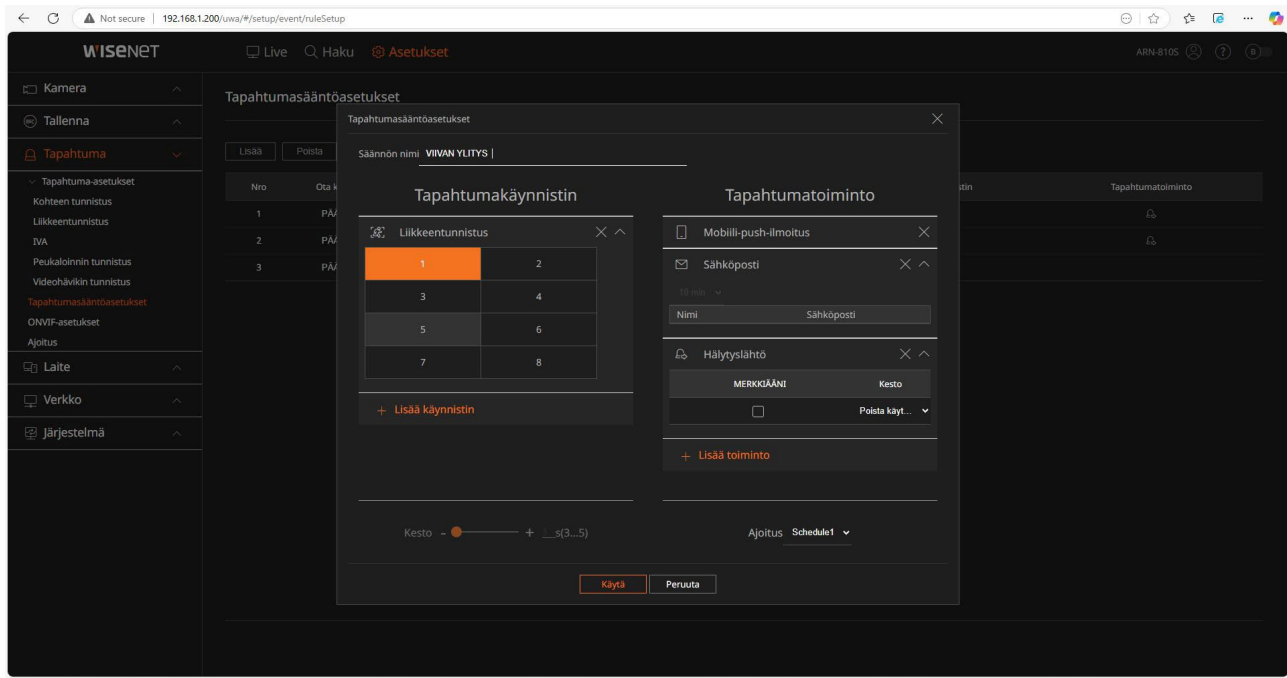


Erilaiset AI-tapahtumat, videoanalyysit, asetetaan niitä tukevien kameramallien kotisivulla. Tallentimen Kameran verkkokatseluohjelma aukeaa valikosta.

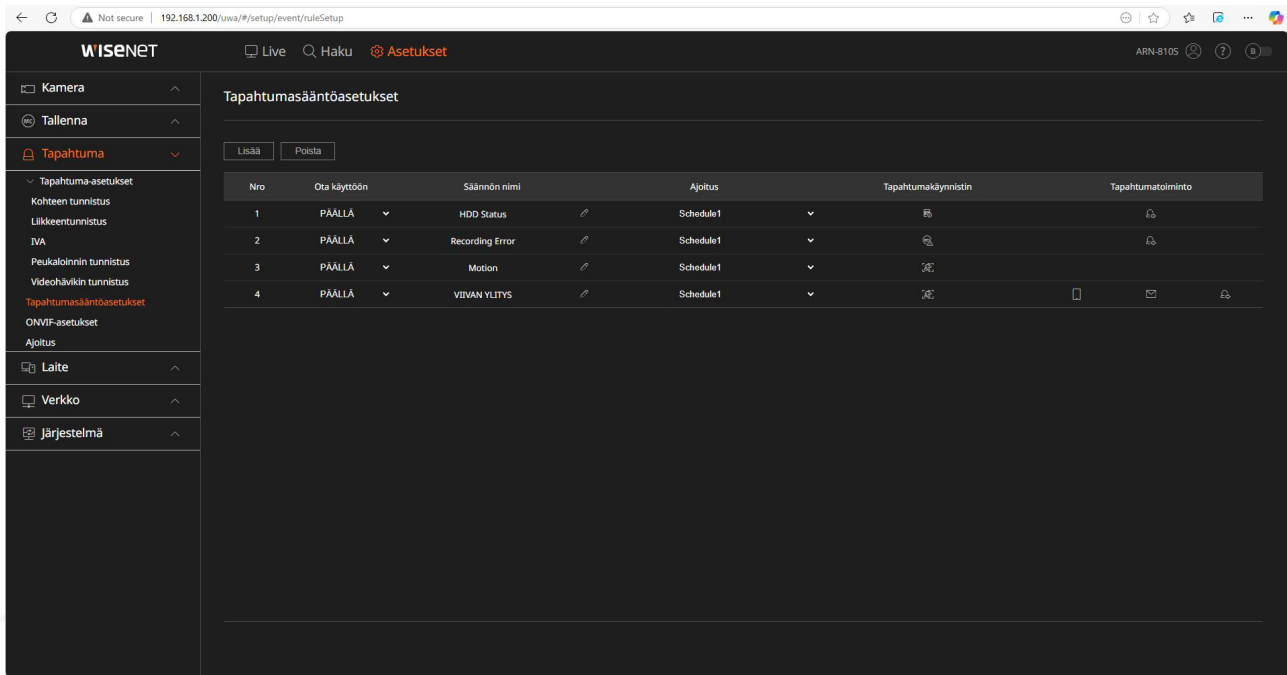


Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Tapahtumien säännöt määritetään Tapahtumakäynnistyksen kautta eri toiminnoille, tapahtuma-aikataulun tallennuksen lisäksi, esimerkiksi Mobiili-ilmoitukset.



Listaus asetetuista säännöistä:



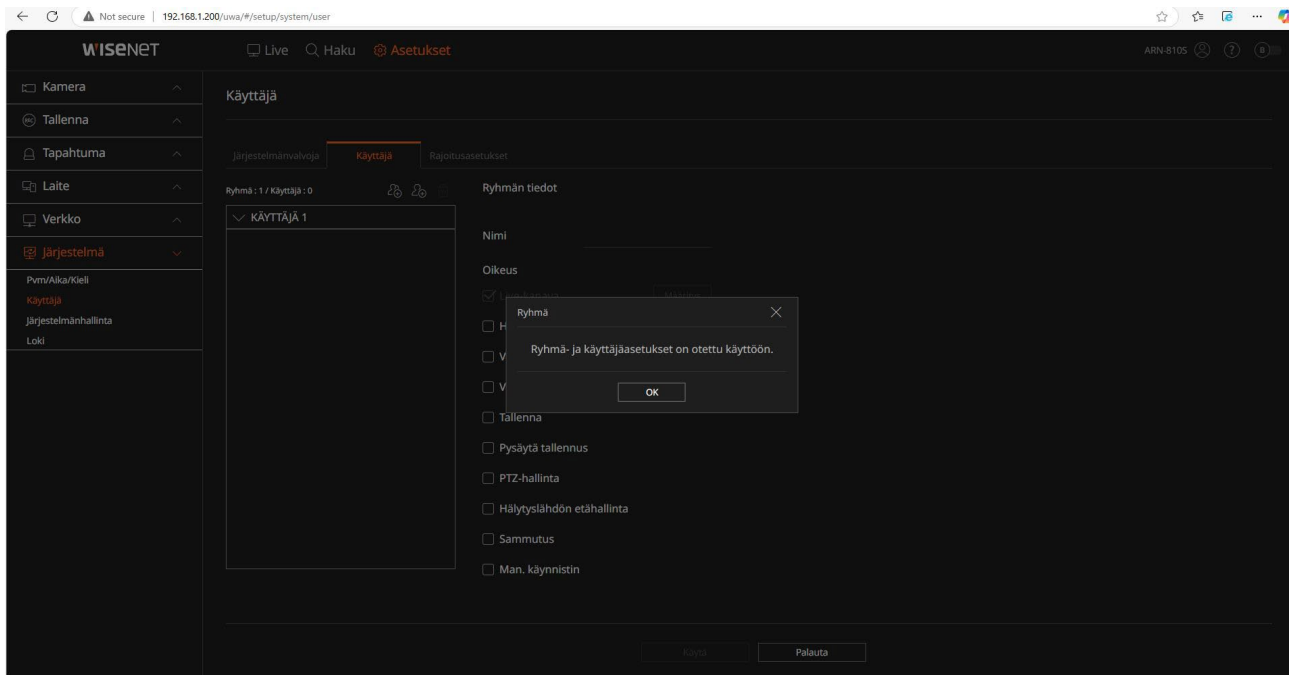
Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Käyttäjäasetukset. Käyttäjille asetettujen salasanojen tulee noudattaa aiemmin esitettyä muotoa.

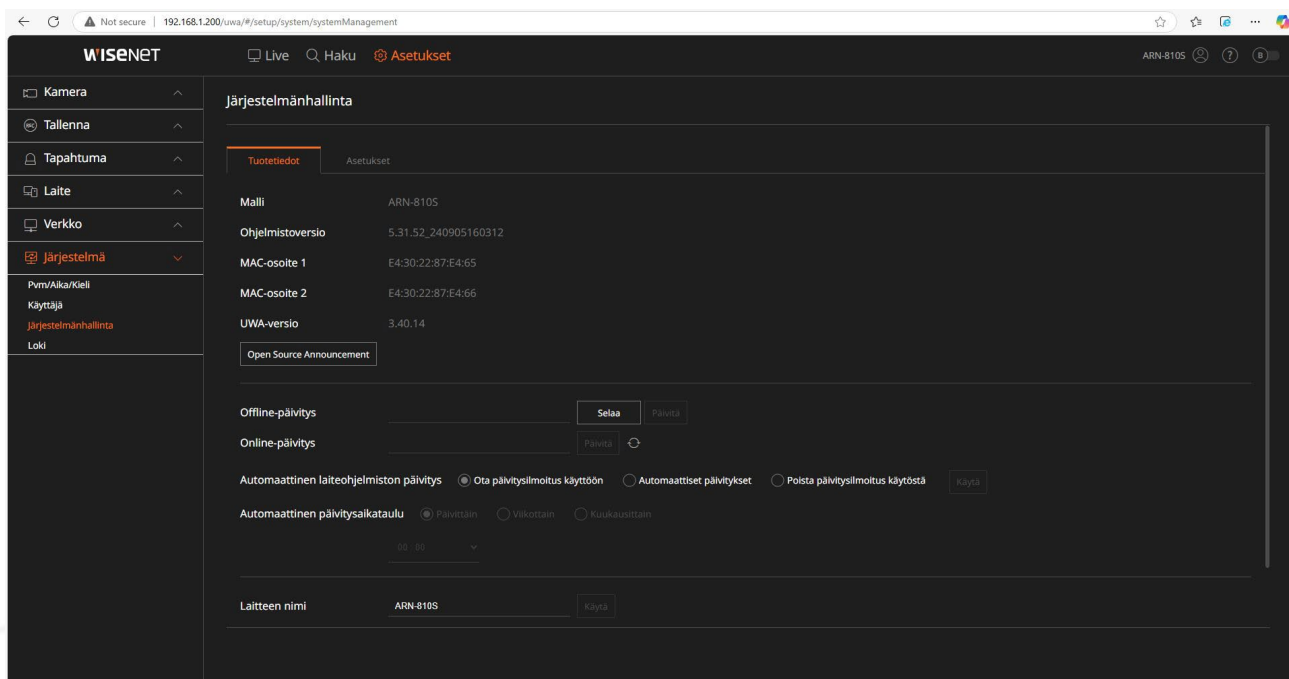
Luo uusi käyttäjä, valitse käyttöoikeudet ja vahvista ne KÄYTÄ. Voit myös muokata olemassa olevaa käyttäjää.

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Uusi käyttäjä, KÄYTTÄJÄ 1, on valmis.

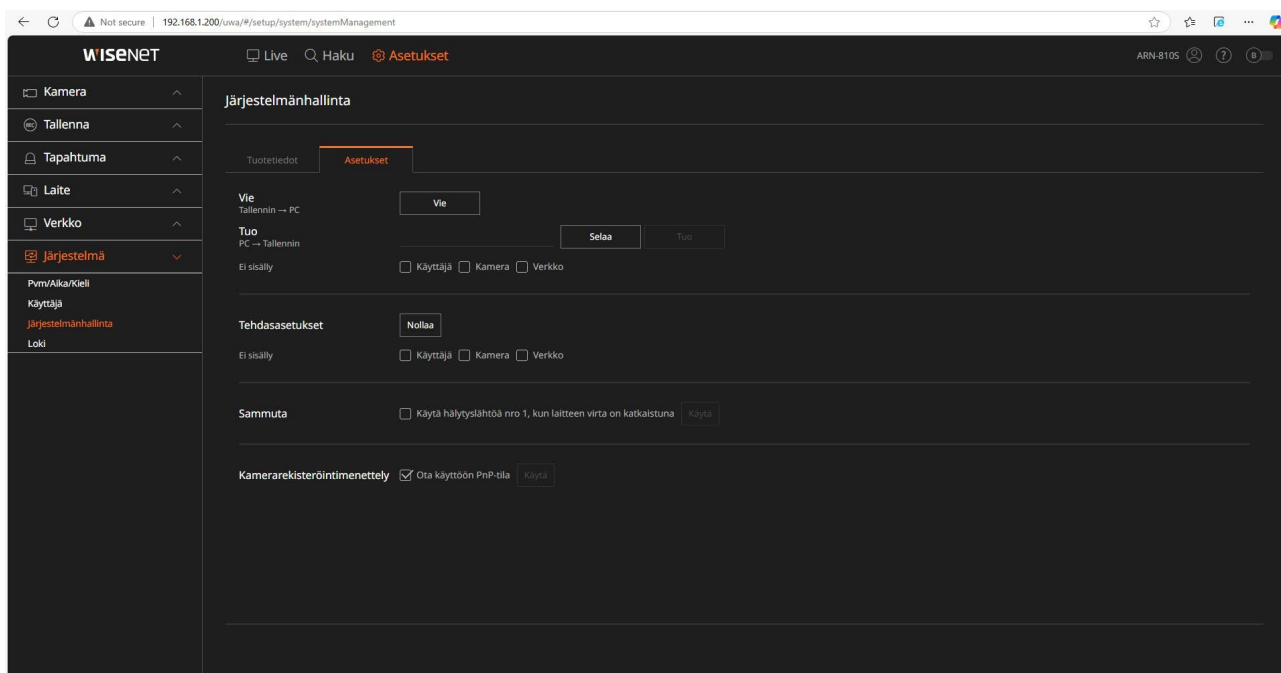


Järjestelmänhallinnassa tuotetiedot, tehdasohjelmiston versio ja päivitysvaihtoehdot.

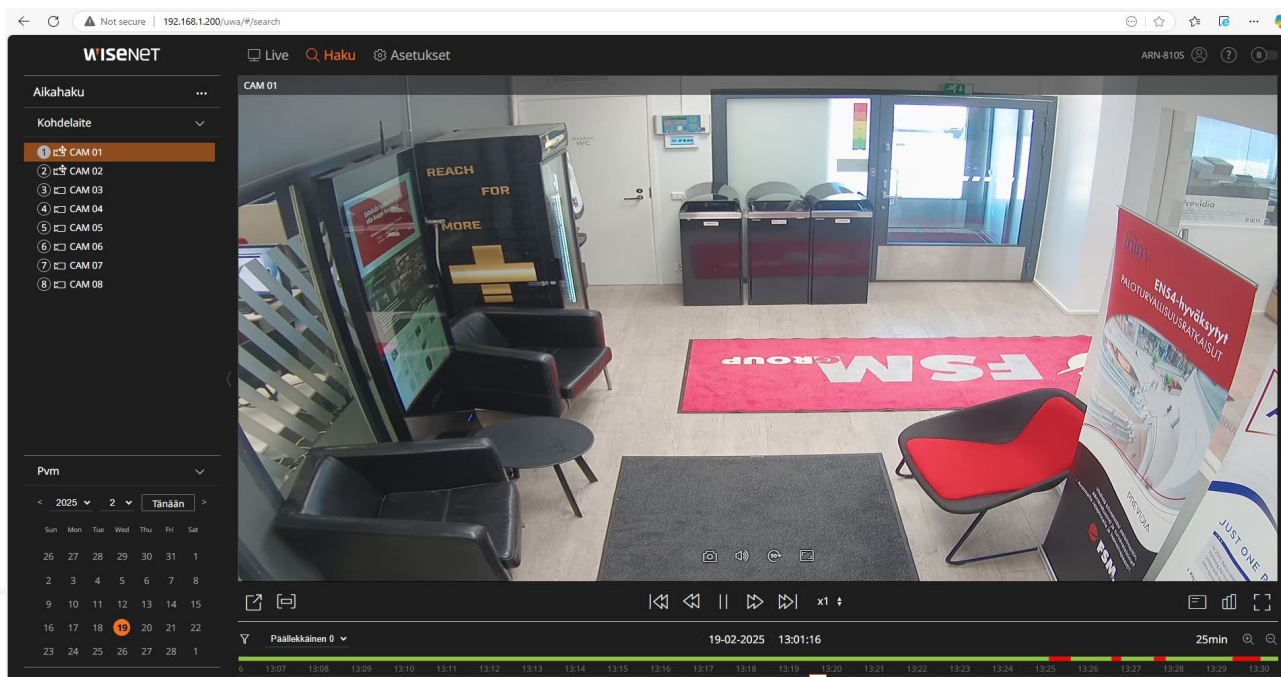


Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Asetusten varmuuskopiointi, tehdasasetukset ja valinta kamerarekisteröinnin PNP-tilasta.

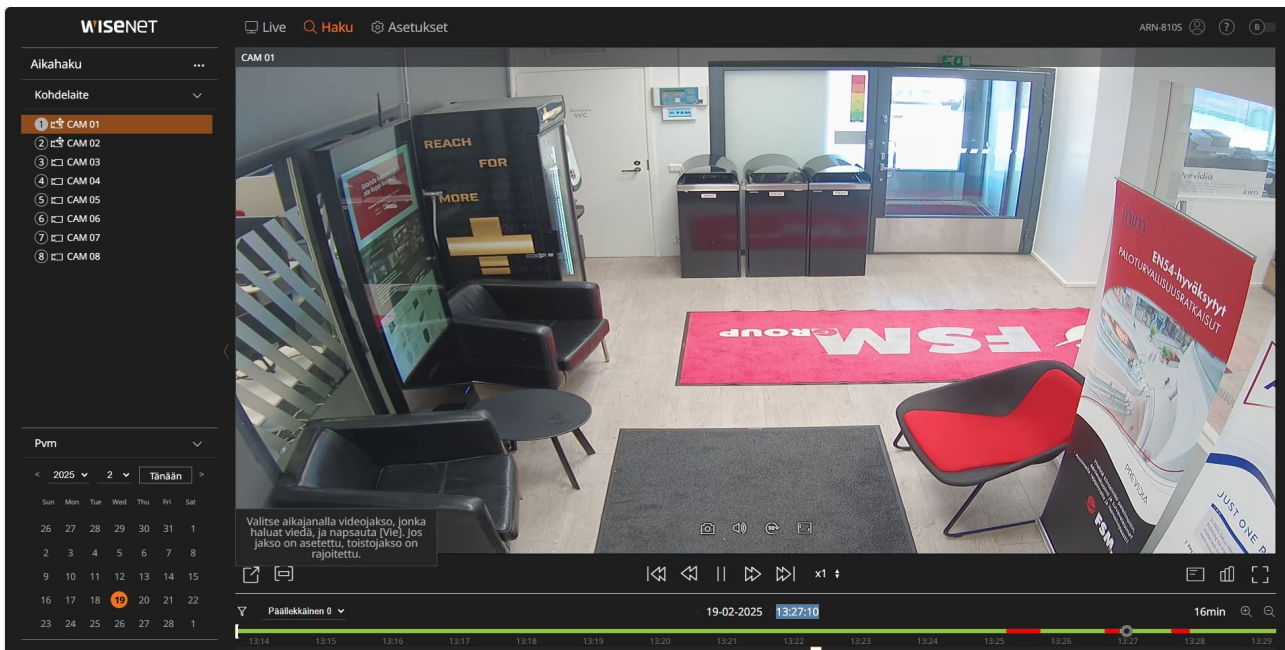


Tallenteiden HAKU -valikko tuo esille valittujen kameroiden kuluvan vuorokauden tallennejanan.

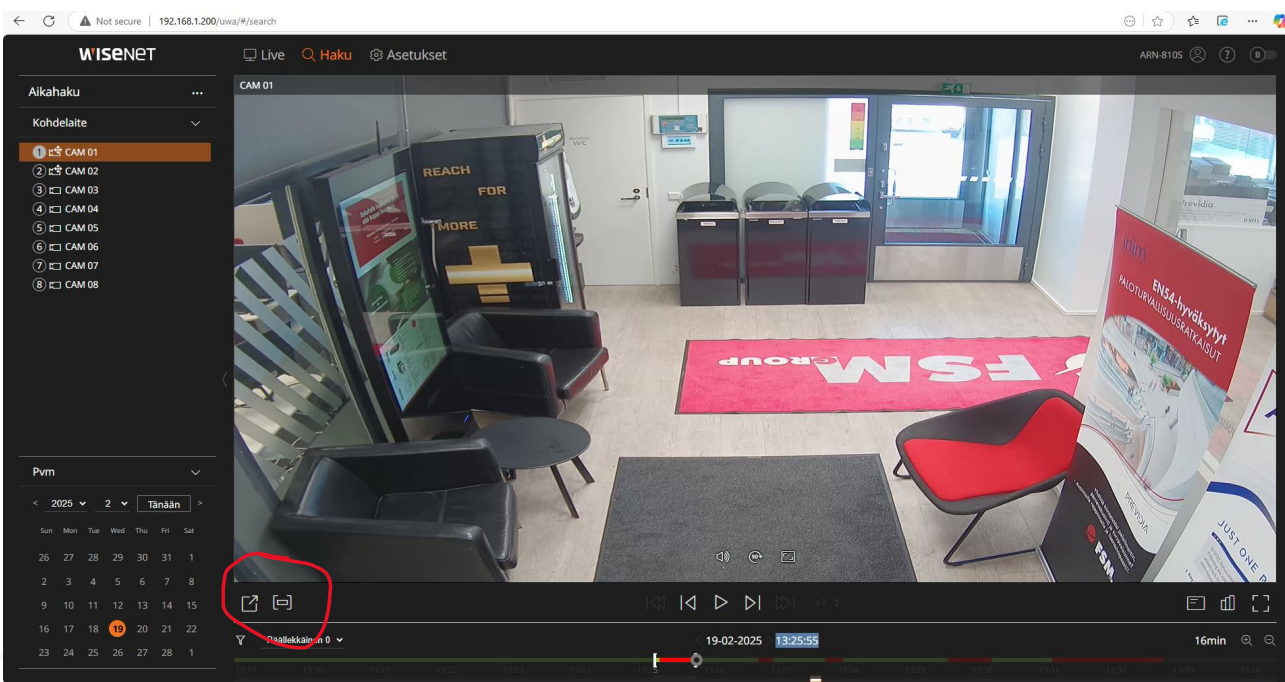


Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto

Tallenteiden valitun osan varmuuskopiointi. Valitaan sarkainten avulla haluttu jakso janalta.

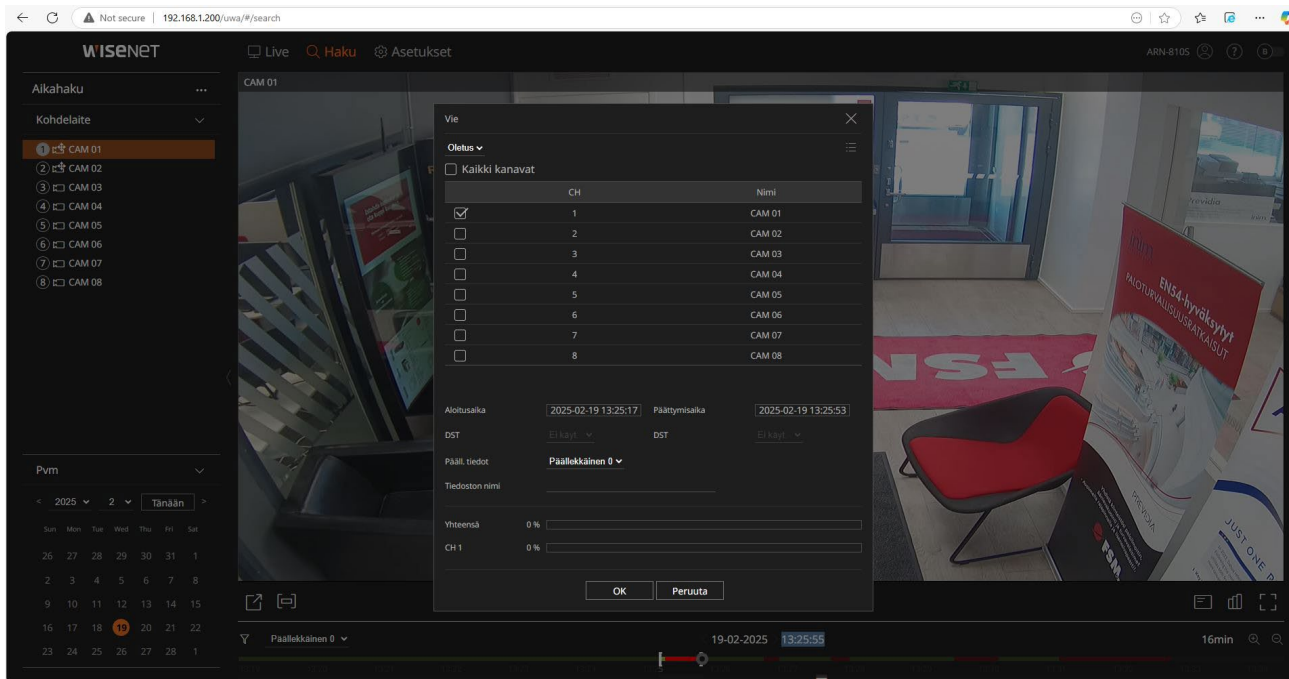


Tallenteen jatkuvan- ja tapahtumatalienteiden aikajana.

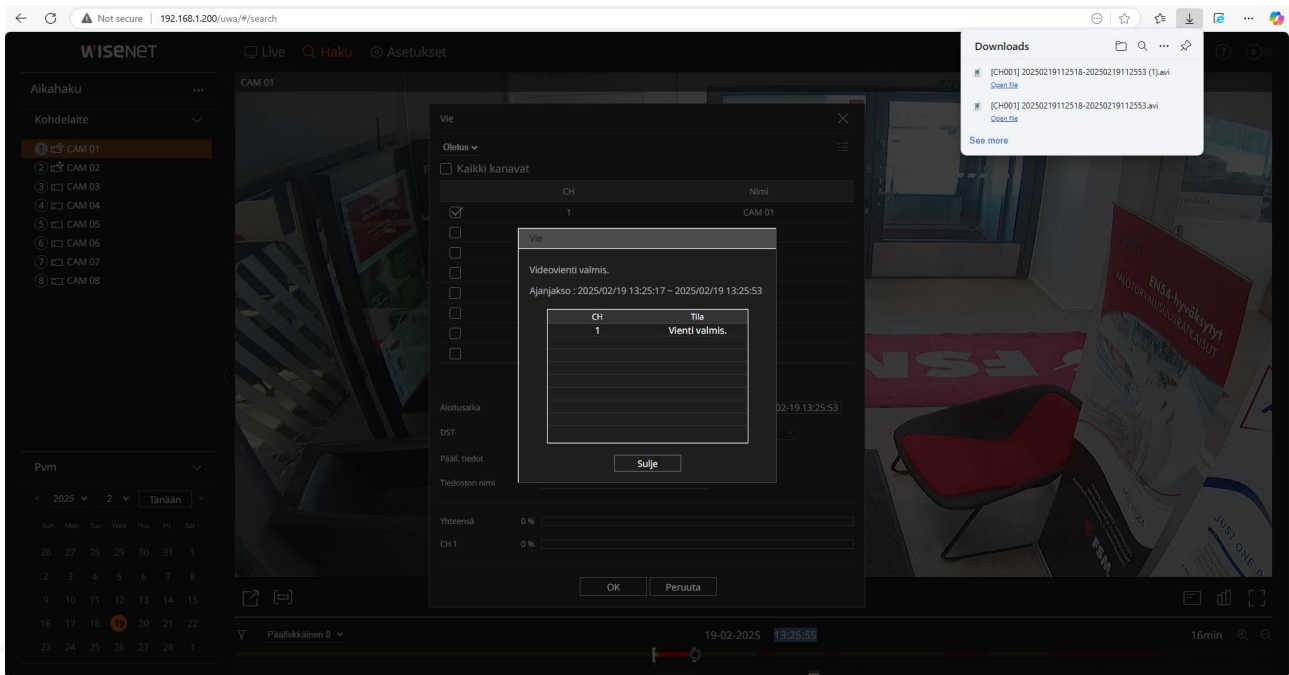


Sarkaimilla valittu varmuuskopioitava jakso. Lopuksi VIE leike tallennusvarastoon.
PC-verkkoyhteydellä viedään leike tietokoneen LATAUKSET (DOWNLOADS) kansioon AVI-muodossa.

Hanwha Vision A- ja Q sarjan tallentimien käyttöönotto
Näet valitun leikkeen alku- ja lopetusajan sekä valitun kameran.



Leikkeen vienti on valmis.



Yksityiskohtaisempia asetuksia on luettavissa tallentimien alkuperäiskielisistä ohjekirjoista.