

**WISENET**

# **NETWORK VIDEO RECORDER**

## Hurtigveiledning

SRN-473S/873S/1673S



## FUNKSJONER

Produktet tar opp video og lyd fra nettverkskamera til en harddisk, og gjør det mulig å spille av fra harddisken. Det gir også fjernovervåkingsmiljø for video og lyd over nettverket ved hjelp av en ekstern datamaskin.

- Brukervennlig brukergrensesnitt
- VGA, 4CIF, opptak i en maks på 4096x2160 (8M pixel) støttes
- Ta opp og spille video
- Ta opp og spille lyd
- Støtter ONVIF Profile S standard og RTP/RTSP protokoller
- Full HD-videoutgang via HDMI
- Vise HDD driftsstatus av HDD SMART
- DD overskriving aktivert
- Backup ved hjelp av USB 2.0-protokoller og ekstern HDD
- Avspilling av 4, 8 eller 16 kanaler samtidig
- Ulike søkemoni (Søk etter klokkeslett, hendelse, tekst, sikkerhets kopi)
- Ulike opptaksmodi (Normal, hendelse, planlagte opptak)
- Alarm inndata/ytelse
- Fjernovervåking av Windows Network Viewer
- Live-overvåking av nettverkskamera
- Installasjonsveiviser (Hurtigoppsett)



- På grunn av NVR-egenskaper, kan "live"-video være treg eller avskåret. Dette er ikke en funksjonell feil eller defekt, men skjer avhengig av nettverksmiljøet eller kameraets dataoverføring. For flere detaljer, se ofte stilte spørsmål i produktets brukermanual (feilsøkingsside).



Hanwha Techwin tar vare på miljøet i alle produksjonstrinn, og iverksetter tiltak for å gi kundene mer miljøvennlige produkter. Eco-merket representerer Hanwha Techwin bidrag til å produsere miljøvennlige produkter, og indikerer at produktet overholder EUs RoHS-direktiv.



### Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk avfall)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør. Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.



### Korrekt avhending av batteriene i dette produktet

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem for batterier)

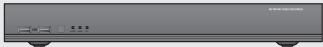
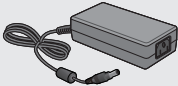
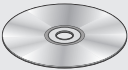
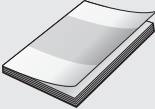
Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, retureringssystem for batterier.

## Pakkens innhold

Pakk ut produktet og plasser det på et flatt underlag hvor det skal monteres.  
Kontroller at følgende følger med i tillegg til hovedenheten.

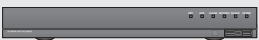
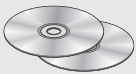
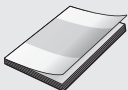
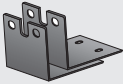
### SRN-473S

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| NVR                                                                               | Mus                                                                               | Strømkabel                                                                          |
|  |  |  |
| Strømforsyning                                                                    | Bruksanvisning på CD                                                              | Bruksanvisning eller hurtigguide                                                    |
|  |                                                                                   |                                                                                     |
| Terminalblokk                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |

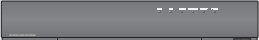
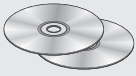
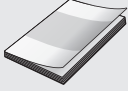


- Det medfølger to ekstra skruer for å installere en harddisk i modeller som leveres uten en HDD installert.

## SRN-873S

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |
| NVR                                                                               | Mus                                                                               |                                                                                     |
|  |  |                                                                                     |
| Strømkabel                                                                        | Programvare for nettverksvisningsprogram/<br>bruksanvisning på CD                 | Fjernkontroll/Batterier (AAA x 2)                                                   |
|  |  |  |
| Bruksanvisning eller hurtigguide                                                  | Brakettstativ                                                                     | Skrue til monteringsstativ                                                          |
|  |                                                                                   |                                                                                     |
| Terminalblokk                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |

## SRN-1673S

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |
| NVR                                                                                 | Mus                                                                                 |                                                                                       |
|  |  |                                                                                       |
| Strømkabel                                                                          | Programvare for nettverksvisningsprogram/<br>bruksanvisning på CD                   | Fjernkontroll/Batterier (AAA x 2)                                                     |
|  |  |  |
| Bruksanvisning eller hurtigguide                                                    | Brakettstativ                                                                       | Skrue til monteringsstativ                                                            |
|  |                                                                                     |                                                                                       |
| Terminalblokk                                                                       |                                                                                     |                                                                                       |



# KOMME I GANG

Hvis du starter produktet, vises <Inst.veiviser>.

Følg <Inst.veiviser> for å stille inn produktet på en enkel måte, og automatisk registrere kameraet ditt.

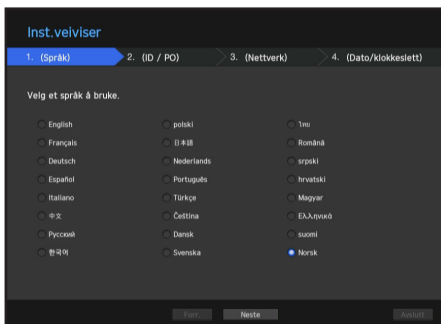


- Før du starter produktet må du koble det til en harddisk, NVR, og nettverkskamera. (se sidene 19-33 i bruksanvisningen)
- Ved første gangs registrering, la kameraet stå i den opprinnelige innstillingen.

## Inst.veiviser

Som vist nedenfor, gå gjennom hvert trinn i <Inst.veiviser>.

1. I <Språk>-skjermen, velger du språk og trykk på <Neste>-knappen.



2. I <ID / PO>-skjermen, angi passordet og trykk på <Neste>.



- Hvis du klikker på <?>, vises en grunnleggende veileder for oppsett av passord.

3. I <Nettverk>-skjermen, angi tilgangsmetode for nettverk og tilgangsmiljø. For å bruke et enkelt intranett, klikk på <Neste>.

- Nettverk 1 (Kamera): Kobler til kameraet og mottar videoframføring fra kameraet
- Nettverk 2 (visningsprogram): Overfører videoframføring til et nettvisningsprogram.
- Nettverk 1 / Nettverk 2 Oppsett

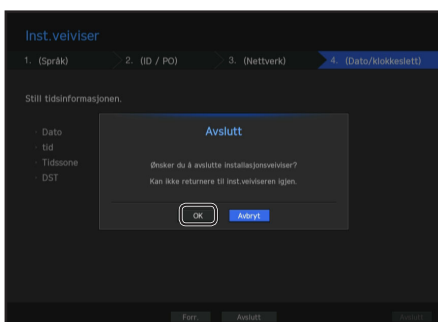
- IP Type: Velg metode for nettverkstilkobling.
- IP-adresse, nettverksmaske, Gateway, DNS



- Hvis LAN-kabelen ikke er koblet til porten, vil ikke innstillingsknappen aktiveres for bruk. Kontroller LAN-kabeltilkoblingen.
- Den innebygde DHCP-serveren i NVR vil slå seg på automatisk ved fase 3. I denne fasen kan bruk av den eksisterende DHCP-serveren på samme nettverk føre til et problem, siden to DHCP-servere ville være i drift samtidig.
- Se bruksanvisningen for mer informasjon om innstillinger for nettverkstilkobling.

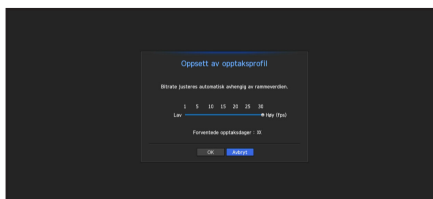
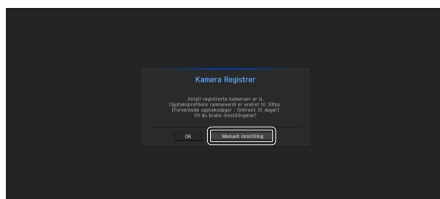
4. Etter innstilling av dato/klokkeslett i <Dato/klokkeslett>-skjermen, klikker du på <Avbryt>-knappen for å starte vinduet for ferdigstillelse av innstillingen.

5. I vinduet for ferdigstillelse av innstillingen klikker du på <OK>-knappen for å avslutte kamerainnstillingen og starte kameraets registreringsskjerm.



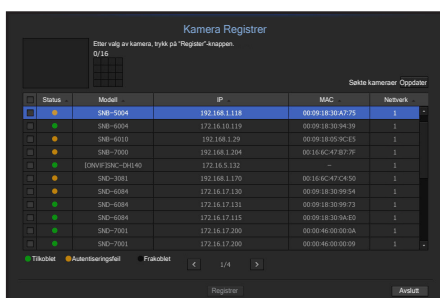
6. Hvis det søkes på 16 eller færre kameraer, vil det automatisk bli registrert og kamerainformasjonen (bps, dager med opptak) vil vises.

- Hvis det søkes på 16 eller færre kameraer



1. Det søkte kameraet vil automatisk bli registrert og den første innspillingsverdien vil vises.
2. I kameraets registreringsvindu, klikker du på <Avbryt>-knappen for å endre opptaksinnstillingene som stilles automatisk.

- Hvis det søkes på 16 eller flere kameraer



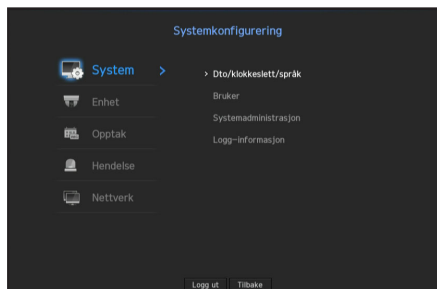
Velg et kamera for registrering og klikk på <Registrer>-knappen. Når kameraregistreringen er ferdig, utfør de samme trinnene som etter automatisk registrering.

## KONFIGURERING AV DIVERSE INNSTILLINGER

Dette avsnittet beskriver hvordan du konfigurerer kamerainnstillingene, kameratittel (videonavn) og delt modus.

### Åpne oppsettmenyen

I direktemodus høyreklikker du på skjermen for å åpne kontekstmenyen for direktemodus. Klikk på <Meny> for å åpne skjermen for oppsett.

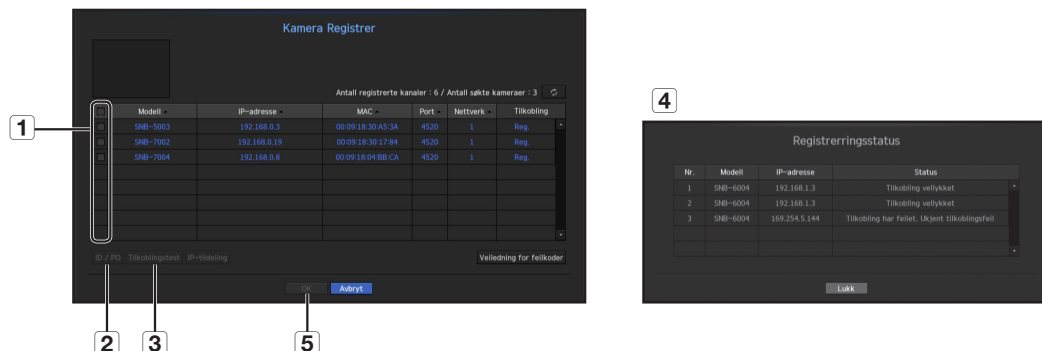


## Registrering av tilleggskamera

Opprett en forbindelse til kameraet som er registrert automatisk i <Inst.veiviser>-innstillingen, og bruk menybanen for å registrere og koble til et kamera.

Meny → Enhet → Kamera → Kam reg. → Auto

Mus høyre meny → Rask innst. → Kamera Registrer

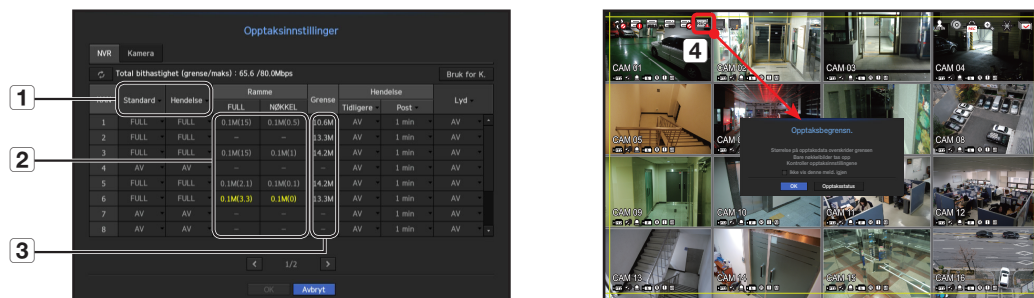


Følg disse trinnene for registrering av kamera:

- 1 Velg kamera som skal registreres (du kan velge flere kameraer).
  - 2 Klikk <ID / PO> for å registrere ID og passord. (Hvis du ikke registrerer ny ID / PO, blir standard ID / PO brukt.)
  - 3 Klikk <Tilkoblingstest>.
  - 4 Kontroller tilkoblingsresultatene.
  - 5 Hvis tilkobling av kanalen er vellykket, klikk <OK> for å avslutte registreringsprosessen.
- Klikk på et element i tabellen for å se en forhåndsvisning (du må endre ID/passord i trinn 2 hvis kamerakontoen endres).
  - Klikk på tabellens overskrifter for å sortere innhold.
  - Klikk på <🔄> for å se om ny IP-adresse er allokeret til kameraet når du skanner nettverket eller når en IP-adresse ikke ble tildelt av DHCP-serveren (for eksempel 192.168.1.100). Hvis IP-adressen ikke skal endres, velg Tilordne IP for tilordning av IP manuelt.

## Konfigurering av opptak

Dette avsnittet beskriver hvordan du konfigurerer og viser opptaksinnstillingene for hver av kanalene.



- 1 Viser standard og hendelsesopptaksmetode for hver av kanalene.
  - FULL: Spiller inn alle bilder mottatt fra kameraet.
  - NØKKEL: Tar opp kun nøkkelbilder mottatt fra kameraet. Generelt spilles det inn to bilder per sekund. Dette kan justeres i kamerainnstillingene.
  - AV: Slår av opptak.

2 Viser størrelsen for overføring av opptaksdata for hver kanal.

3 Viser datastørrelsesgrensen for hver av kanalene.

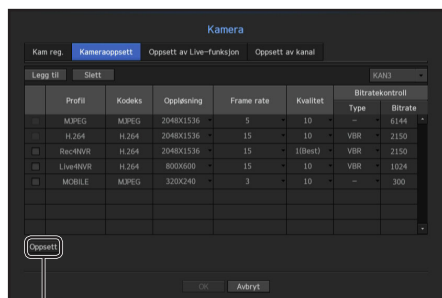


- Den oransjefargede kanalen angir tilfeller der 2 inngangsdatabelastningen er større enn den 3 tillatte databelastningen. Hvis du stiller den 3 tillatte databelastningen til større enn 2 inngangsdatabelastningen, vil den endres til oransje.
- Dersom summen av inngangsdata for hver kanal er større enn maksimumet for kameraet, vil 4 opptak overskrider-ikonet og alarmmeldingen vises. I dette tilfellet vil kanalen som overskrider inngangsgrensen kun ta opp hovedrammen (en eller to per sekund).

## Slik setter du opp kameraet

Fra oppsettmenyen kan du konfigurere kamerainnstillingene (oppløsning, bildefrekvens og overføringskvalitet) og andre funksjonelle innstillinger.

Meny → Enhet → Kamera → Kameraoppsett



Funksjonsinnstillinger for kamera: Du kan konfigurere kamerainnstillingene eller filmformatet for å endre innstillingene i selve kameraet.

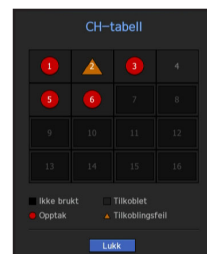
- Legg til: Legger til en kameraprofil.
- Slett: Sletter valgt profil fra listen.
- Profil: Angir filmprofilen for tilkoblet kamera i kamerainnstillingene.
- Kodeks: Du kan ikke endre kodek for valgt profil.
- Oppløsning: Angir oppløsningen av valgt profil.
- Frame rate: Angir bildefrekvens for valgt profil.
- Kvalitet: Angir overføringskvalitet for valgt profil.
- Bitratekontroll: Angir overføringskvalitet på videoen som er overført for valgt profil.

## Kanalinformasjon

Velg <Kanalinfo> i "live"-skjermmenyen for å sjekke statusen på kameratilkoblingen for hver kanal.

Dataene som sendes fra et kamera og informasjonen på rammen som er spilt av NVR vises.

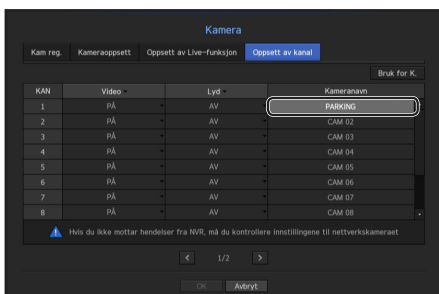
Hvis videoen er treg eller avkuttet, kontroller den aktuelle kanalinformasjonen og deretter sjekk nettverksmiljøet eller kameraets tilstand.



## Slik setter du opp en kanal

Fra oppsettmenyen kan du endre kameranavnet som vises i direktemodus.

Meny → Enhet → Kamera → Oppsett av kanal

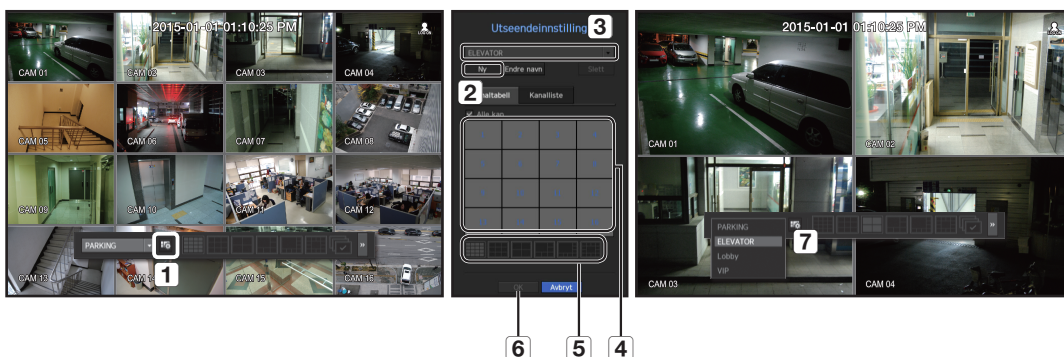


## Oppsett av dynamisk oppsett

Dette avsnittet beskriver hvordan man velger en serie kanaler basert på deres formål/tilgjengelighet og overvåker dem i et enkelt oppsett.

Eksempel) Oppsett "Lobby" - Lobby-kamera 1, Lobby-kamera 2, Kamera hovedinngang 2

Oppsett "VIP" - Møterom direktør 1, Møterom direktør 2, Salong direktør 1, Kamera i korridor i 7. etasje



Følg disse trinnene for å opprette nytt oppsett:

- 1 Åpne oppsettsmeny for kanaloppsett.
- 2 Klikk på <Ny>.
- 3 Tast inn navn for valgte kanaler (for eksempel ELEVATOR).
- 4 Velg kanalene du vil legge til oppsettet (for eksempel 2, 7, 10, 15).
- 5 Velg delt modus (for eksempel 4-veis delt).
- 6 Klikk på <OK>.
- 7 Velg oppsett for visning på skjermen (for eksempel endre til ELEVATOR).

---

### **Head Office**

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

### **Hanwha Techwin America**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

### **Hanwha Techwin Europe**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

---

### **Hanwha Tehchwin(Tianjin) Co.Ltd**

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China  
Tel : +86.22.2388.7788  
[www.hanwha-security.cn](http://www.hanwha-security.cn)

---

### **Hanwha Techwin Middle East FZE**

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,  
Dubai, United Arab Emirates  
<http://hanwha-security.com>

---