wisenet

NETWERK VIDEO RECORDER

Handleiding Aan de slag

XRN-410S/810S
QRN-410/810
QRN-410S/810S/1610S

CE

Nederlands

Kenmerken

Het product neemt video en audio van netwerkcamera's op een harde schijf op waarna deze kunnen worden afgespeeld vanaf de vaste schijf.

Het product biedt tevens een externe controle-omgeving voor video en audio via het netwerk met behulp van een externe computer.

- Gebruikersvriendelijke interface
- Ondersteunt een bereik van 4K camera resoluties
- Geeft een 4K high definition afbeelding met behulp van HDMI
- Video opnemen en afspelen
- Audio opnemen en afspelen
- Ondersteunt ONVIF Profile S-standaard en RTP/RTSP-protocollen
- De bedrijfsstatus van de vaste schijf weergeven via HDD SMART
- Overschrijven van vaste schijf mogelijk
- Back-up met behulp van USB 2.0, 3.0-protocollen en externe vaste schijf
- Gelijktijdig afspelen van 4, 8 kanalen
- Diverse zoekmodi (Tijd, gebeurtenis, Smart, tekst, back-up, ARB)
- ARB-ondersteuning (configuratiefunctie voor het opslaan van periode per kanaal)
- Diverse opnamemethoden (Normaal, Gebeurtenis, Geplande opname)
- Alarminvoer/-uitvoer
- Functie voor externe bewaking via Windows Network Viewer
- Live-bewaking van de netwerkcamera
- Installatiewizard-functie (Eenvoudige Installatie, Snelle installatie)
- Ondersteunt de smartphone monitoring op-afstandsfunctie met P2P-ondersteuning
- Biedt smartphone gebeurtenisalarm (verstuurt real-time gebeurtenisberichten)

Inhoud van de verpakking

- De categorie accessoires en de hoeveelheid ervan kunnen variëren afhankelijk van het afzetgebied.

XRN-410S/QRN-410/QRN-410S

NVR	Muis	Voedingskabel
Voedingsadapter	Snelstartgids	Klemmenblok (n.v.t. op QRN-410S)
HDD-bevestigingsschroef (Voor modellen zonder geïnstalleerde HDD)	SATA-Kabel (Voor modellen zonder geïnstalleerde HDD)	

XRN-810S/QRN-1610S

NVR	Muis	Voedingskabel
Snelstartgids	Klemmenblok	Afstandsbediening / Batterij voor de afstandsbediening (AAA)
Steunrek	Bevestigingsschroef voor de steun	

QRN-810/QRN-810S

NVR	Muis	Voedingskabel
Voedingsadapter	Snelstartgids	Terminal block (n.v.t. op QRN-810S)
Afstandsbediening / Batterij voor de afstandsbediening (AAA)	HDD-bevestigingsschroef (Voor modellen zonder geïnstalleerde HDD)	SATA-Kabel (Voor modellen zonder geïnstalleerde HDD)

HDD-installatie

- Als u een nieuwe of gebruikte HDD toevoegt aan dit product naast de reeds geïnstalleerde HDD('s), moet de nieuwe HDD handmatig worden geformatteerd voordat u deze kunt gebruiken.
  Als u wilt weten hoe u moet formatteren, raadpleegt u "**Apparaat/formatteren**" in de Wisenet NVR Gebruikershandleiding.

XRN-410S/QRN-410/QRN-810/QRN-410S/QRN-810S

- De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model XRN-410S.

1 Na losschroeven drukt u naar achteren en verwijdert u de kap.

2 Sluit de SATA/voedingskabels van de HDD aan op de connectors op het moederbord.

3 Maak de HDD met gebruik van de schroeven vast op de onderkant van de set.

4 Controleer op problemen in de aansluitklem en de bedrading in het product, sluit de kap en bevestig het met schroeven.

5 Sluit de kap en draai een stelschroef vast in de achterkant.

XRN-810S/QRN-1610S

- De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model XRN-810S.

1 Na losschroeven drukt u naar achteren en verwijdert u de kap.

2 Scheid ze door de vaste beugelschroef los te maken en duw het richting de pijl op het bord.

3 Na het uitlijnen en plaatsen van één zijde van de HDD in de beugel, opent u de beugel van de andere zijde wijd open en plaatst u de HDD ertussen.

- Lijn een opening in de beugel uit met een schroefgat in de HDD om ze vast te maken.

4 Duw de beugel met de geïnstalleerde HDD en maak de schroeven vast om het te bevestigen.

5 Sluit de kap en draai de schroeven vast om het te bevestigen.

Install Wizard

1 **Selecteer de taal**

Selecteer de gewenste taal.

2 **Wachtwoord instellen**

Stel een wachtwoord in.

※ Klik op het ⓘ pictogram om de wachtwoordregel te zien. Controleer de regels voor wachtwoordinstelling.

2-1. Camerawachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord van de camera wijzigen in één stap.

Als het wachtwoord van de camera het standaard fabriekswachtwoord is, voer dan een nieuw wachtwoord in om het te wijzigen. Het wachtwoord wordt gewijzigd en het nieuwe wachtwoord wordt geregistreerd.

Als het wachtwoord van de camera niet het standaard fabriekswachtwoord is, voer dan het huidige camerawachtwoord in.
Het huidige camerawachtwoord wordt geregistreerd..

- Nieuw wachtwoord: Voer een nieuw wachtwoord in overeenkomstig de regels voor wachtwoordinstelling.
- Bevestigen wachtwoord: Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in.

- Het wachtwoord van een camera die bij ONVIF en RTSP is geregistreerd, kan niet worden gewijzigd.

3 **Netwerk configureren**

- DHCP Server : Als de DHCP-server ingesteld is op inschakelen, wordt er automatisch een IP aan de camera toegewezen.
- Netwerk 1 (Camera) : Verbindt naar de camera en ontvangt de videotoevoer van de camera.
- Netwerk 2 (Alles) : Netwerk voor een externe viewer (SSM, Smart Viewer, Webviewer)
- Configuratie Netwerk 1 / Netwerk 2
  - IP-Type : Kies de netwerkverbindingsmethode.
  - IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS

※ Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over netwerkinstellingen.

► Om een eenvoudig intranet te gebruiken, klikt u op <**Volgende**>

- Schakelmodus : Stel de methode Camera-registratie in. Deze functie is alleen beschikbaar voor producten met PoE-ondersteuning.
  Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (pagina 4)
  - PnP-modus : Een camera die is verbonden met de PoE-poort van het product, wordt automatisch op elk kanaal geregistreerd in de volgorde van het poortnummer.
    Dit is echter alleen mogelijk wanneer de camera is ingesteld op de modus ‘fabrieksstandaard’ (zoals bij levering) en wordt gewijzigd naar ID en wachtwoord van de NVR-beheerder. Als u de instellingen later wilt wijzigen, ga dan naar **Menu** > **Apparaat** > **Camera** > **Wachtwoord camera** en wijzig het wachtwoord van elke geregistreerde camera.
  - Modus handm. Instel. : In deze modus worden de camera die is verbonden met de PoE van het product en de camera met afzonderlijke schakeling automatisch gescand en geregistreerd.

4 Datum en tijd instellen

Stel de datum en tijd in en klik op de knop <**Afronden**>, waarmee de installatie wordt voltooid.

5 Cameraregistratie

Na installatie wordt de camera automatisch geregistreerd.

5-1. Alle doorzochte camera's worden automatisch geregistreerd als het aantal doorzochte camera's gelijk is aan of lager is dan het aantal kanalen dat NVR ondersteunt.

5-2. Als het aantal gedetecteerde camera's groter is dan het aantal kanalen dat wordt ondersteund door NVR, selecteert u te registreren camera's handmatig en registreert u ze.

Selecteer een te registreren camera en klik op de knop <**Registr.**>.

< Figuur 5-2 >

Registratie van aanvullende camera's

Maak in de instelling <**Install Wizard**> een verbinding met de automatisch geregistreerde camera en gebruik het menupad om een camera te registreren en te verbinden.

Menu → Toestel → Camera → Cam Reg. → Auto

Volg de volgende stappen om een camera te registreren:

1. Selecteer de camera die u wilt registreren (u kunt meerdere camera's selecteren).
2. Klik op het venster <**ID**> en <**Wachtwoord**> voor het invoeren van <**ID**> en <**Wachtwoord**> van de geselecteerde netwerkcamera. (Als u geen nieuwe ID/wachtwoord registreert, wordt de standaard ID/wachtwoord-combinatie gebruikt.)
3. Klik op <**Verbindingstest**>.
4. Controleer de verbindingsresultaten.
5. Klik als het kanaal is verbonden op <**Registr.**> om het cameraregistratieproces te beëindigen.

- Klik op een item in de tabel voor een voorbeeldweergave (u moet de ID en het wachtwoord in stap "2" wijzigen als de camera-account wijzigt).
- Klik op de tabelkoppen om de inhoud te sorteren.
- Klik op < Vernieuwen > om te controleren of er een nieuw IP-adres aan de camera is toegewezen als u het netwerk opnieuw scant of als er geen IP-adres is toegewezen door de DHCP-server (bijv. 192.168.1.100). Selecteer als het IP-adres hetzelfde is 'IP toewijzen' om het IP-adres handmatig toe te wijzen.

De opname configureren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de opname-instellingen voor elk kanaal kunt configureren en bekijken.

1 Geeft de standaard- en gebeurtenisopnamemethode voor elk kanaal weer.
- VOL : Neemt alle frames op die via de camera worden ontvangen.
- TOETS : Neemt alleen de belangrijkste frames op die via de camera worden ontvangen. Over het algemeen worden er één of twee frames per seconde opgenomen, maar u kunt die aanpassen in de camera-instellingen.
- UIT : Schakelt de opname uit.

2 Geeft de transmissiegrootte van de opnamegegevens voor elk kanaal weer.

3 Geeft de maximale gegevensgrootte voor elk kanaal weer.

- Het oranje kanaal geeft het geval aan waar de 2 inputgegevensbelasting groter is dan de 3 toegestane gegevensbelasting. Als u de 3 toegestane gegevensbelasting instelt op hoger dan de 2 inputgegevensbelasting, wordt het gewijzigd naar oranje.
- Als de som van inputgegevens voor elk kanaal groter is dan het maximale niveau voor de camera, dan 4 wordt het pictogram Overschrijdende opname en het alarmbericht weergegeven.
  In dit geval, voor het kanaal dat de inputlimiet overschrijdt, wordt alleen het hoofdbeeld (één of twee per seconde) opgenomen.

De camera instellen

Via de instellingen kunt u de camera-instellingen (resolutie, framesnelheid en zendkwaliteit) en andere functionele instellingen configureren.

Menu ➞ Toestel ➞ Camera ➞ Cam Inst.

Camerafunctie-instellingen: U kunt de camera-instellingen of de livefilmindeling configureren om de instellingen in de camera zelf te wijzigen.

- Toev. : Voegt een cameraprofiel toe.
- Wissen : Wissen het geselecteerde profiel uit de lijst.
- Kanaalselectie: U kunt camerakanalen selecteren om hun video-overdrachtinstellingen te wijzigen.
- Profiel : U kunt het videoprofiel van de verbonden camera controleren in de camera-instellingen.
- Codec : U kunt de codec voor het geselecteerde kanaal controleren.
- Resolutie : U kunt de resolutie van het geselecteerde kanaal wijzigen.
- Framerate : U kunt de beeldsnelheid van het geselecteerde kanaal wijzigen.
- Bitrate controle : U kunt de bitsnelheid van het geselecteerde kanaal wijzigen.

Een kanaal instellen

Via de kanaalinstellingen kunt u de in de livemodus weergegeven cameranaam wijzigen.

Menu ➞ Toestel ➞ Camera ➞ Kanaalinst.

Indeling configureren en gebruiken

U kunt dezelfde indeling als in het livescherm gebruiken voor de functie Zoeken op tijd om te zoeken aan de hand van een door de gebruiker geconfigureerde combinatie van kanaalvolgorde en -combinatie.

- Voor meer informatie over de instellingsmethode voor elke stap, zie de gebruikershandleiding.

1 Instellingen voor indeling van livekanalen

1. Open het instellingenmenu voor kanaal lay-out.
2. Klik op <**Nw.**>.
3. Voer een naam in voor de geselecteerde kanalen (bijv. Parking lot).
4. Selecteer de kanalen die u wilt toevoegen aan de lay-out (bijv. 1, 2, 3, 4).
5. Kies een toe te passen split-modus (bijv. 4-voudige split).
6. Klik op <**OK**>.
7. Kies een lay-out om op het scherm te bekijken (bijv. verander in Parking lot).

2 Zoeken/Afspelen

1. Rechtsklik in de livemodus en selecteer <**Zoeken**>.
   Selecteer <**Zoeken op tijd**>.

2-1 Zoeken

1. De zoekoptie is standaard ingesteld op <**Alle Kanalen**>. Selecteer de gewenste indeling uit de in het livescherm gemaakte kanalengroep.
2. Selecteer een kanaal voor elke geselecteerde groep.
3. Gebruik de tijdsbalk om de voorbeeldweergave te bekijken zoals is weergegeven in Figuur 4.
5. Druk op de knop <**Afsp.**> om naar het afspeelscherm te gaan.

2-2 Afsp.

1. Dit zijn de verschillende beschikbare weergavefuncties. Houd de muisaanwijzer erop voor tooltip.
   Regel de weergave aan de hand van de tooltips.
   (Bijvoorbeeld : Terugspoelen)
2. U kunt specifieke functies configureren in 1 middels weergave-instellingen.
   Bijvoorbeeld) Spring naar afspelen: 10 minuten, 30 minuten, 1 uur, 24 uur, enz.
3. Geeft functies weer die werken in gesplitste modus en tijdens andere weergave.

3 Back-up

Klik met de rechtermuisknop op het live scherm en selecteer <**Back-up**>.

1. Selecteer een opmaak.
2. Selecteer een kanaal.
3. Stel de tijd, het apparaat en het formaat voor back-up in.
4. Klik op de knop <**Controleer cap.**> om te controleren of back-up mogelijk is.
5. Klik op de knop <**Start**> om door te gaan met de back-up.

Gebruik de basisgids

Snelmenu weergeven

Rechtsklik in het livescherm voor verschillende NVR-functies. Huid de muisaanwijzer op een pictogram voor een korte definitie van elke functie.

Livestarter

1. U kunt een live-indeling configureren.
2. U kunt een ondersteunde gesplitste modus configureren. U kunt de uiteindelijke reeks ( ) achtereenvolgens bekijken gedurende een bepaalde tijdsperiode voor elke gesplitste modus.
3. U kunt aanvullende functies configureren in het livescherm, zoals alarmen of audio.

Productinformatie

U kunt de productinformatie/gebruikershandleiding/firmware-informatie/FAQ/HDD-compatibiliteitslijst en dergelijke bekijken op de website of in de mobiele app op uw smartphone.

Gebruikmaken van P2P-service

Deze functie wordt alleen geboden voor producten die de P2P-functie ondersteunen. Voor producten die de P2P-functie ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**” in de Wisenet NVR-handleiding.

Bij het gebruikmaken van P2P-service kan NVR gebruikt worden om te verbinden met de mobiele webviewer .

1 Als <**P2P inschakelen**> is aangevinkt, wordt de verbindingstest uitgevoerd om te controleren of deze op afstand kan verbinden vanaf de huidige NVR.

2 Als de verbinding gelukt is zoek dan naar WiseNet Mobile vanaf de smartphone, installeer deze en start deze op.

- Als Apparaat toevoegen > QR-code is geselecteerd dan kan de NVR QR-code worden gescand.

3 Als de QR-code is gescand is dan wordt het apparaat-ID dat zichtbaar is in NVR automatische geconverteerd naar een mobiele viewer-ID en de mobiele viewer kan direct worden gebruikt door het invoeren van het ID/wachtwoord van NVR.

4 Hierna wordt automatisch verbinding gemaakt met NVR en kan eenvoudig worden gemonitord met een smartphone door het uitvoeren van de app Wisenet Mobile, opgeslagen op de smartphone.

- De se rviceperiode van P2P verloopt na 5 jaar. Neem contact op met de leverancier als u deze wilt verlengen.

Hanwha Techwin streeft ernaar tijdens alle productiefasen milieubewust te werk te gaan en neemt maatregelen om klanten meer milieuvriendelijke producten te bieden.
Het Eko-merk vertegenwoordigt de toewijding van Hanwha Techwin aan het maken van milieuvriendelijke producten en geeft aan dat het product voldoet aan de Europese RoHS-richtlijn.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur.
Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.
Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen.
Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu’s en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.
Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu’s en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu’s en batterijen in uw omgeving.

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
http://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.hanwhasecurity.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

Hanwha Techwin(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

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

Hanwha
Techwin