

WISENET

NETWORK VIDEO RECORDER

Handleiding Aan de slag

SRN-4000



KENMERKEN

Het product neemt video en audio van netwerkkamera'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
- VGA, 4CIF, opnemen in maximaal 2560x2048 (5.2M pixels) ondersteund
- Video opnemen en afspelen
- Audio opnemen en afspelen
- Ondersteunt ONVIF Profile S-standaard en RTP/RTSP-protocollen
- HD-video (High-Definition) afspelen via de HDMI-kabel
- De bedrijfsstatus van de vaste schijf weergeven via HDD SMART
- Overschrijven van vaste schijf mogelijk
- Back-up met behulp van USB 2.0-protocollen en externe vaste schijf
- Gelijktijdig afspelen van 16 kanalen
- Diverse zoekmodi (zoeken op tijd, gebeurtenis, Backup and Heatmap)
- Diverse opnamemethoden (Normaal, Gebeurtenis, Geplande opname)
- Alarminvoer/-uitvoer
- Functie voor externe bewaking via Windows Network Viewer
- Live-bewaking van de netwerkkamera
- Geavanceerde bewegingsdetectie (AMD)/Warmtekaart (classificatie mens/voertuig)/Tekst zoeken/Zoekfunctie samenvattingsvideo
- Installatiewizard-functie (Eenvoudige Installatie, Snelle installatie)

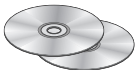
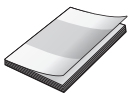


- Vanwege de NVR-kenmerken kan live-video traag zijn of worden onderbroken. Dit is geen functionele fout of defect, maar treedt op afhankelijk van de netwerk omgeving of transmissie van cameragegevens. Voor meer details wordt verwezen naar de veelgestelde vragen in de producthandleiding (foutoplossingspagina).

Inhoud van de verpakking

Verwijder de verpakking van het product en plaats het product op een vlakke ondergrond of op de plaats waar het moet worden geïnstalleerd.

Controleer of de productverpakking de hoofdeenheid en alle volgende accessoires bevat.

		
NVR	Muis	Voedingskabel
		
Netwerkviewer Software / Gebruikershandleiding en installatiesoftware-cd	Gebruikershandleiding of Snelstartgids	HDD bevestigingsschroef
		
Klemmenblok	Rekmontage	Rekmontage bevestigingsschroef
		
HDD-slot met sleutel		



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 inzamelingsystemen 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 inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.

AAN DE SLAG

Als u het product start, wordt het scherm <Install Wizard> weergegeven.

Volg de <Install Wizard> om het product op een gemakkelijke manier in te stellen en uw camera automatisch te registreren.

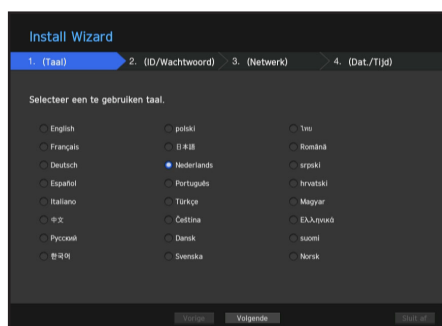


- Voordat u het product start, moet u het product aansluiten op een harde schijf, NVR en netwerkkamera. (zie pagina 13-24 van de handleiding)
- Op het moment van eerste registratie, laat u de camera in de eerste instelling staan.

Install Wizard

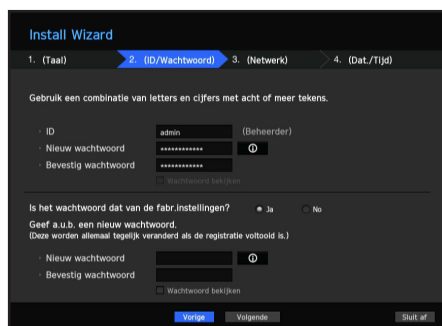
Ga als hieronder getoond verder door elke stap van de <Install Wizard>.

1. In het scherm <Taal> selecteert u de taal en drukt u op de knop <Volgende>.

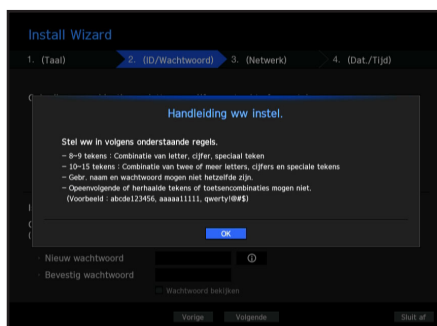


2. In het scherm <ID/Wachtwo> stelt u het wachtwoord in en drukt u op <Volgende>.

• Camerawachtwoord instellen



• Handleiding ww instel.



U kunt het wachtwoord wijzigen van een camera die zich in een status Reset naar fabriekswaarden bevindt. Wanneer u klikt op < ? >, wordt een basishandleiding voor het instellen van een wachtwoord weergegeven.

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

3. In het scherm <Netwerk> stelt u de methode voor netwerktoegang en de toegangsomgeving in. Voor het gebruik van een eenvoudig intranet, klikt u op <Volgende>.

- Netwerk 1 (Camera) / Netwerk 2 (Camera) : Maakt verbinding met de camera en ontvangt de videofeed van de camera.
- Netwerk 3 (Viewer) : Zendt de videofeed naar een webviewer.
- Netwerk 4 (iSCSI) : Maakt verbinding met een externe iSCSI.

- Netwerk 1 / Netwerk 2 / Netwerk 3 / Netwerk 4 Installatie

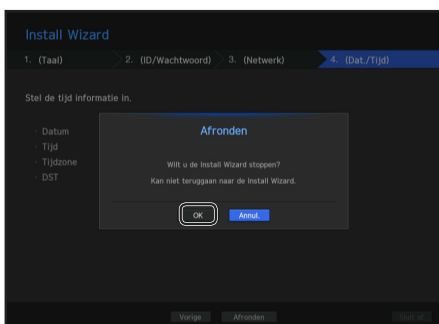
- IP-Type : Kies de netwerkverbindingsmethode.
- IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS



- Indien de LAN-kabel niet is verbonden met de poort, dan zal de instellingenknop niet worden geactiveerd voor gebruik. Controleer de LAN-kabel verbinding.
- De ingebouwde DHCP-server in NVR wordt automatisch ingeschakeld bij fase 3. In deze fase kan het gebruik van de bestaande DHCP-server op hetzelfde netwerk een probleem veroorzaken, aangezien twee DHCP-servers tegelijkertijd zouden werken.
- Voor meer details over netwerkinstellingen, zie de gebruikershandleiding.

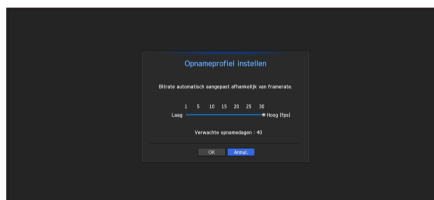
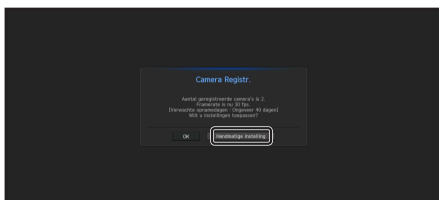
4. Na het instellen van de datum/tijd in het scherm <Dat./Tijd>, klikt u op de knop <Voltooien (Finish)> om het venster voor afronding van de instellingen te openen.

5. In het venster voor afronding van instellingen klikt u op de knop <OK> om de camera-instelling te voltooien en het scherm voor cameraregistratie te openen.



6. Indien er 64 of minder camera's zijn gezocht, dan zal dit automatisch worden geregistreerd en de camera informatie (fps, aantal dagen van opname) zal worden weergegeven.

- Indien er 64 of minder camera's zijn gezocht

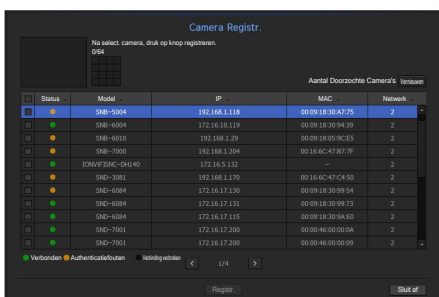


1. De gezochte camera's zullen automatisch worden geregistreerd en de oorspronkelijke opnamewaarde zal worden weergegeven.

2. In het camera registratie venster, klik de <Annul.>-knop om de automatisch ingestelde opname-instellingen aan te passen.

- Indien er meer dan 64 camera's zijn gezocht

Kies een camera om te registreren en klik op de <Registr.> knop. Zodra de cameraregistratie is voltooid, ga verder in dezelfde stappen als na autoregistratie.

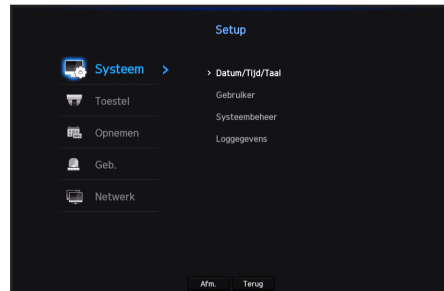


OVERIGE INSTELLINGEN CONFIGUREREN

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de camera-instellingen, cameratitel (videonaam) en gesplitste modus kunt configureren.

De instellingen openen

Klik in de livemodus met de rechter muisknop op het scherm om het contextmenu van de livemodus te openen. Klik op **<Menu>** om het instellingscherm te openen.

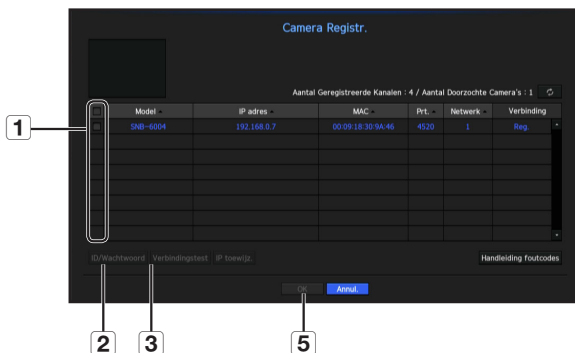


Registratie van aanvullende camera's

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

Rechtermuisknop menu → Snel ins. → Camera Registr.



Volg de volgende stappen om een camera te registreren:

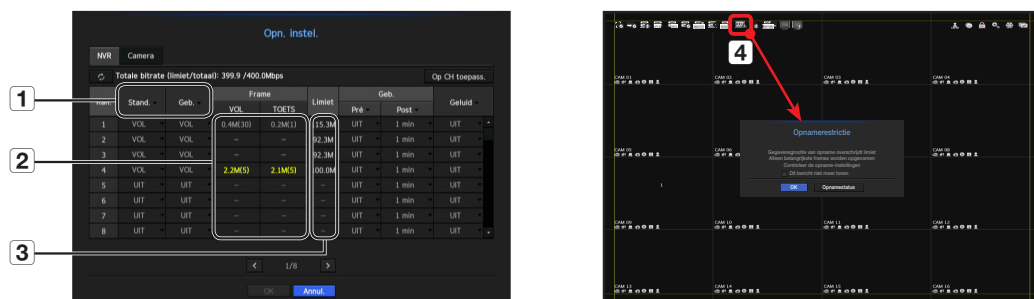
- 1 Selecteer de camera die u wilt registreren (u kunt meerdere camera's selecteren).
- 2 Klik op **<ID/wachtwoord>** om uw id en wachtwoord te registreren. (Als u geen nieuwe id/wachtwoord registreert, wordt de standaard ID/wachtwoord-combinatie gebruikt.)
- 3 Klik op **<Verbindingstest>**.
- 4 Controleer de verbindingresultaten.
- 5 Klik als het kanaal is verbonden op **<OK>** om het cameraregistratieproces te beëindigen.



- Klik op een item in de tabel om een voorbeeld te bekijken (u moet de ID/wachtwoord-combinatie in stap 2 wijzigen als de camera-account is gewijzigd).
- Klik op de tabelkoppen om de inhoud te sorteren.
- Klik op **<IP>** 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.

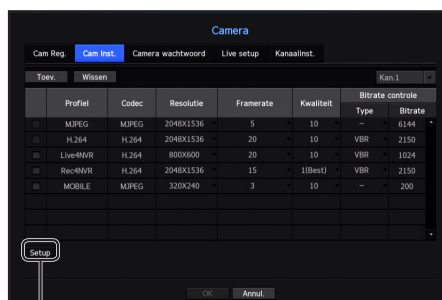


- 1 Geeft de standaard- en gebeurtenisopnamemethode voor elk kanaal weer.
 - VOL : Neemt alle frames op die via de camera worden ontvangen.
 - TOETS : Neemt alleen de belangrijkste frames op die via de camera worden ontvangen. Over het algemeen worden er één of twee frames per seconde opgenomen, maar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

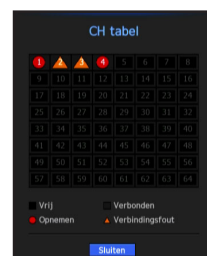
- Toev. : Voegt een cameraprofiel toe.
- Wissen : Wissen het geselecteerde profiel uit de lijst.
- Profiel : Specificeert het filmprofiel van de aangesloten camera in de camera-instellingen.
- Codec : U kunt de codec van het geselecteerde profiel niet wijzigen.
- Resolutie : Specificeert de resolutie van het geselecteerde profiel.
- Framerate : Specificeert de framesnelheid van het geselecteerde profiel.
- Kwaliteit : Specificeert de zendkwaliteit van het geselecteerde profiel.
- Bitrate Controle : Specificeert de bitsnelheid van de uitgezonden video voor het geselecteerde profiel.

Kanaalinformatie

Select de <K.info> in het live-schermmenu voor het controleren van de status van cameraverbinding met elk kanaal.

De gegevens die zijn verstuurd van een camera en de informatie over het door NVR afgespeelde beeld worden weergegeven.

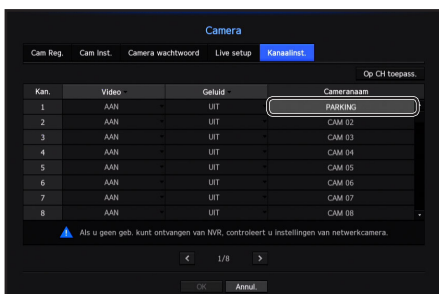
Als de video traag is of wordt onderbroken, controleert u de huidige kanaalinformatie en controleer vervolgens de netwerk omgeving of de cameraconditie.



Een kanaal instellen

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

Menu → Toestel → Camera → Kanaalinst.

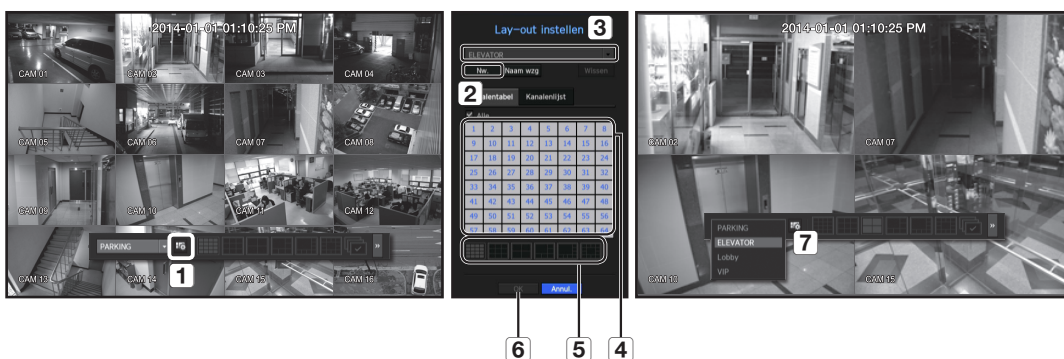


De live layout instellen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een reeks kanalen kunt selecteren op basis van doel/toegankelijkheid en deze in één layout kunt bekijken.

Voorbeeld) Layout "Lobby" - Lobbycamera 1, Lobbycamera 2, Vooringangcamera 2

Layout "VIP" - Vergaderruimte directeur 1, Vergaderruimte directeur 2, Directeurslounge 1, Gangcamera op de 7e verdieping



Volg deze stappen om een nieuwe layout te maken:

- 1 Open de instellingen voor de kanaallayout.
- 2 Klik op <Nw.>.
- 3 Voer een naam in voor de geselecteerde kanalen (bijv. ELEVATOR).
- 4 Selecteer de kanalen die u aan de layout wilt toevoegen (bijv. 2, 7, 10, 15).
- 5 Kies welke gesplitste modus u wilt toepassen (bijv. gesplitst in 4 schermen).
- 6 Klik op <OK>.
- 7 Kies een layout om op het scherm weer te geven (bijv. wisselen naar 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

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>
