

DIGITALE VIDEORECORDER

Handleiding Aan de slag

HRX-1621/HRX-1620
HRX-821/HRX-820
HRX-421/HRX-420

Kenmerken

Het product slaat video en audio van camera's op een vaste schijf op en maakt afspelen vanaf de vaste schijf mogelijk.
Het product biedt tevens een externe controle-omgeving voor video en audio via het netwerk met behulp van een externe computer.

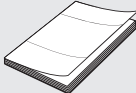
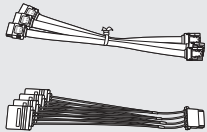
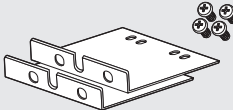
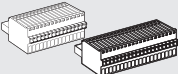
- Gebruikersvriendelijke interface
- Ondersteunt een reeks 4K analoge/netwerkcameraresoluties
- Geeft een 4K high definition afbeelding met behulp van HDMI
- Video opnemen en afspelen
- Audio opnemen en afspelen
- Ondersteunt ONVIF Profile S-standaard en RTP/RTSP-protocollen
- De bedrijfsstatus van de vaste schijf weergeven via HDD SMART
- Dubbele stream-opname
- Overschrijven van vaste schijf mogelijk
- Back-up met behulp van USB 2.0, 3.0-protocollen en externe vaste schijf (Max. 2 TB)
- Gelijktijdig afspelen van 6, 10, 18 kanalen
- Diverse zoekmodi (Tijd, gebeurtenis, Smart, tekst, back-up, ARB)
- Ondersteunt ARB (netwerkcamera)
- Diverse opnamemethoden (Normaal, Gebeurtenis, Geplande opname)
- Alarminvoer/-uitvoer
- Externe-bewakingsfunctie van UWA3.0
- Installatiewizard-functie
- Ondersteunt de smartphone monitoring op-afstandsfunctie met P2P-ondersteuning
- Biedt smartphone gebeurtenisalarm (verstuurt real-time gebeurtenisberichten)

De onderdelen weergeven

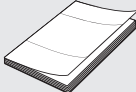
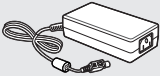
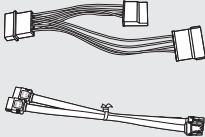
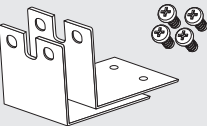
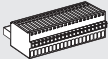


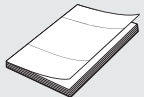
- De werkelijke onderdelen kunnen verschillen van de afbeeldingen.
- Accessoires en hoeveelheden kunnen verschillen per verkoopregio.
- In sommige regio's is HDD niet vooraf geïnstalleerd. Het aantal HDD-bevestigingsschroeven en SATA-kabels is afhankelijk van het aantal HDD's.

HRX-1621/HRX-821

			
Recorder	Muis	Handleiding Aan de slag	Netsnoer
			
SATA-kabel (HRX-1621: 8, HRX-821: 4)	HDD-bevestigingsschroef (HRX-1621: 32, HRX-821: 16)	Beugelrekken (2)/schroeven (4)	Klemmenblok (HRX-1621: 15-pins, 20-pins, HRX-821: 12-pins, 15-pins)

HRX-1620/HRX-820/HRX-421

			
Recorder	Muis	Handleiding Aan de slag	Netsnoer
			
Netstroomadapter	SATA-kabels (2)	HDD-bevestigingsschroeven (8)	Beugelrekken (2)/schroeven (4)
			
Klemmenblok (20-pins) (Alleen voor HRX-421)			

			
Recorder	Muis	Handleiding Aan de slag	Netsnoer
			
Netstroomadapter	SATA-kabels (1)	HDD-bevestigingsschroeven (4)	

HDD bevestigen



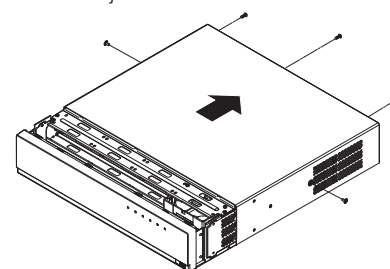
- Naast de eerste installatie dient u de HDD handmatig in de recorder te formatteren bij installatie van een nieuwe HDD of een HDD die door een ander product is gebruikt. Raadpleeg de sectie **Toestel controleren/formatteren** van de handleiding van de recorder voor meer informatie over het formatteren van de HDD.

HRX-1621/HRX-821

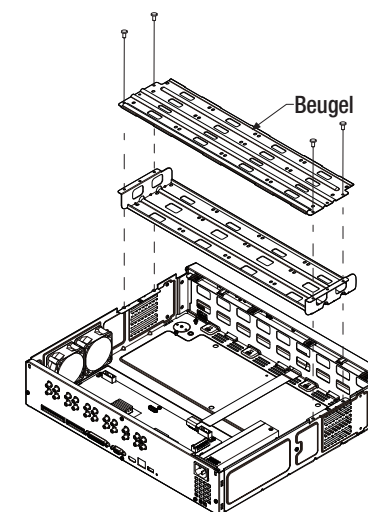


- De onderstaande afbeeldingen zijn gebaseerd op het HRX-1621 model.

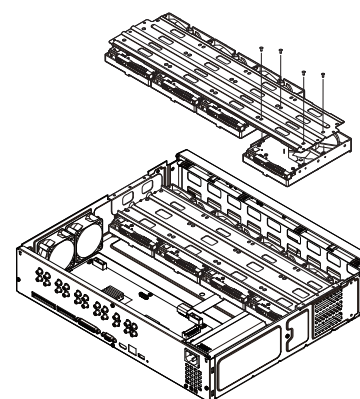
- Draai de schroeven aan de linker-/rechterzijde en achterkant los en schuif de klep naar achter om deze te verwijderen.



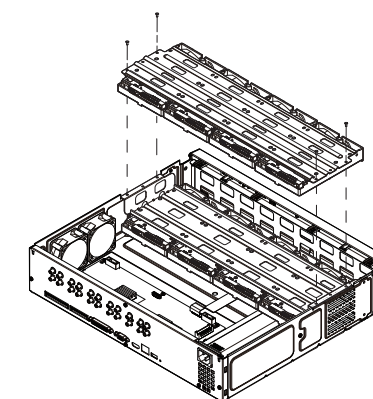
- Draai de schroeven links/rechts los en verwijder de beugel.



- Plaats 8 HDD's op de beugel en zet ze vast met schroeven.
 - In geval van een HRX-821 installeert u de HDD alleen op de onderste beugel.

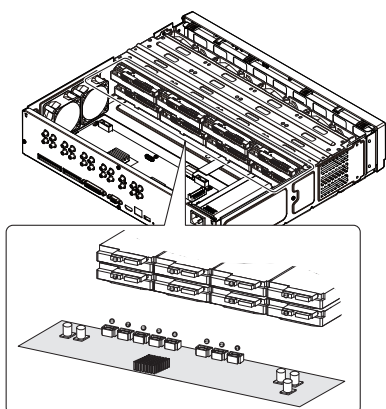


- Bevestig de beugel met de HDD met schroeven aan de recorder.

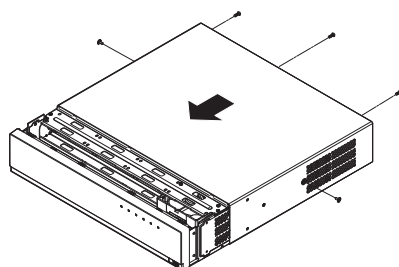


- 5** Sluit de SATA-/voedingskabel van de HDD aan op de connector op het moederbord.

- Raadpleeg onderstaande afbeelding voor de locatie/het connectornummer van de HDD.



- 6** Nadat u hebt geverifieerd dat er geen problemen zijn met de aansluitklem en de bedrading in het product, sluit u de klep en zet u deze vast met schroeven.

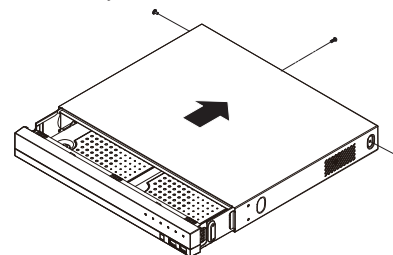


HRX-1620/HRX-820/HRX-421

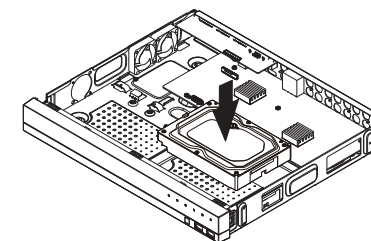


- De onderstaande afbeeldingen zijn gebaseerd op het HRX-1620 model.

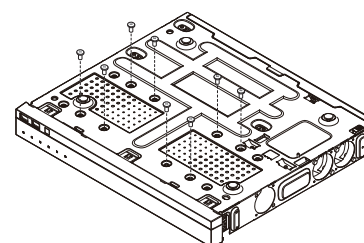
- 1** Draai de schroeven aan de linker-/rechterzijde en achterkant los en schuif de klep naar achter om deze te verwijderen.



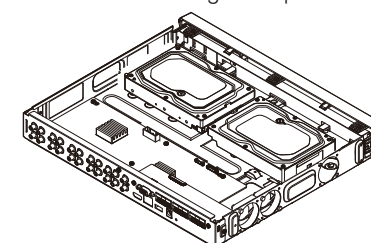
- 2** Sluit de SATA-/voedingskabel van de HDD aan op de connector op het moederbord.



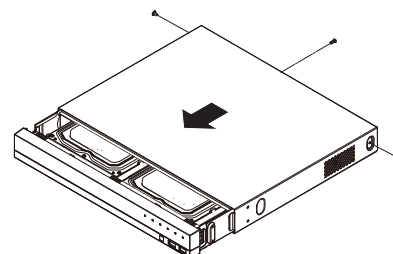
- 3** Bevestig de HDD met schroeven aan de onderkant van de recorder.



- 4** Controleer of er geen problemen zijn met de aansluitklem en bedrading in het product.

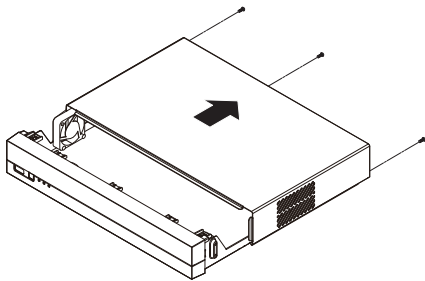


- 5** Sluit het deksel en zet deze vast met schroeven.

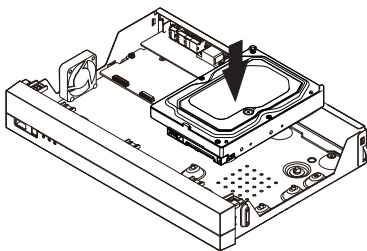


HRX-420

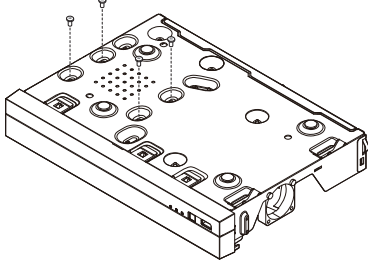
- 1 Draai de schroeven aan de linker-/rechterzijde en achterkant los en schuif de klep naar achter om deze te verwijderen.



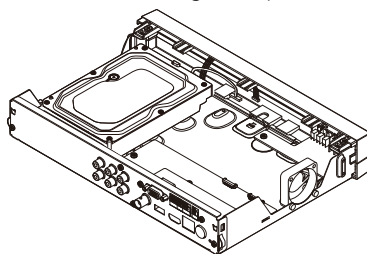
- 2 Sluit de SATA-/voedingskabel van de HDD aan op de connector op het moederbord.



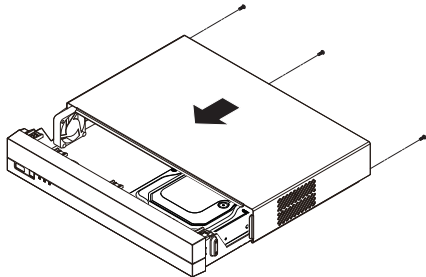
- 3 Bevestig de HDD met schroeven aan de onderkant van de recorder.



- 4 Controleer of er geen problemen zijn met de aansluitklem en bedrading in het product.

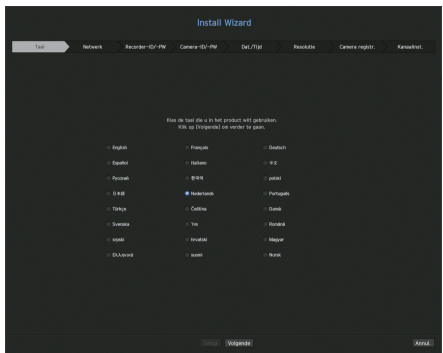


- 5 Sluit het deksel en zet deze vast met schroeven.

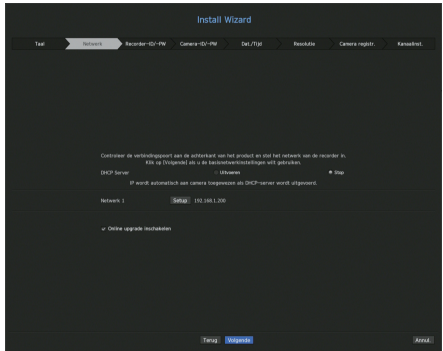


Instellingen van Install Wizard

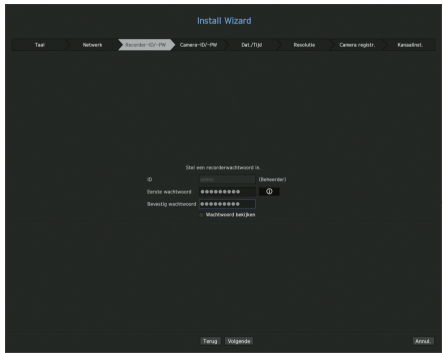
- 1 Selecteer de taal
Selecteer de gewenste taal.



- 2 Netwerkinstellingen
- DHCP Server: Als de DHCP Server is ingesteld op Aan, wordt er automatisch een IP aan de camera toegewezen.
 - Netwerk 1 (Alles): Het is de poort voor de netwerkkamera en externe clientverbinding.
- ※ Raadpleeg de gebruikershandleiding van het product voor gedetailleerde netwerkinstellingen.
- Klik op de knop <Volgende> als u een eenvoudig intranet wilt gebruiken.



- 3 Instellingen voor recorder-ID/-wachtwoord
Hiermee wordt het wachtwoord van de beheerder ingesteld.

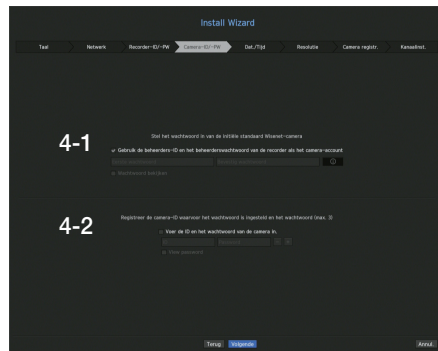


※ Klik op < ? > voor basisrichtlijnen voor het instellen van een wachtwoord. Raadpleeg de regels voor het instellen van wachtwoorden.

4 Instellingen voor camera-ID/-wachtwoord

4-1. Stel een camerawachtwoord in fabrieksinstellingen in. Het eerste wachtwoord voor de camera moet worden ingevoerd.

4-2. Als ID/WW al in de camera zijn ingesteld, registreert u de ID/het WW en klikt u op **<Volgende>**.



※ Klik op **<1>** voor basisrichtlijnen voor het instellen van een wachtwoord. Raadpleeg de regels voor het instellen van wachtwoorden.

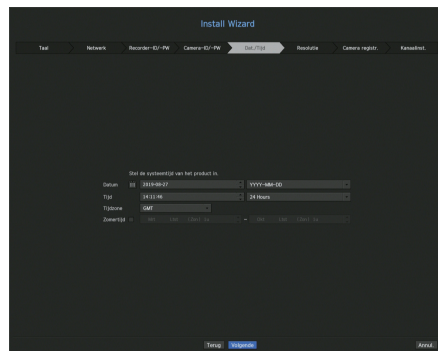
※ Als het wachtwoord de fabrieksinstelling heeft, kunt u het in een batchopdracht wijzigen en beheren.

※ U kunt maximaal 3 sets camera-ID's met wachtwoord registreren.

※ Het is niet mogelijk om het wachtwoord te wijzigen voor camera's die zijn geregistreerd met ONVIF en RTSP.

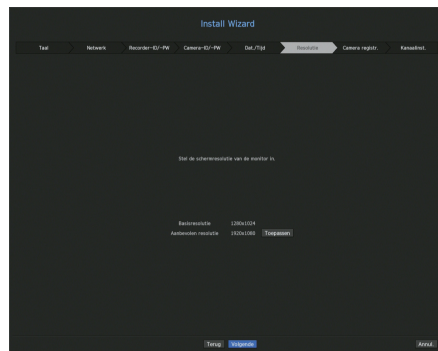
5 Dat./Tijd-instellingen

Stel datum, tijd, tijdzone en DST in en klik op de knop **<Volgende>** button.



6 Resolutie-instellingen

Om de aanbevolen resolutie in te stellen, klikt u op **<Toepassen>** en daarna op **<Volgende>**.



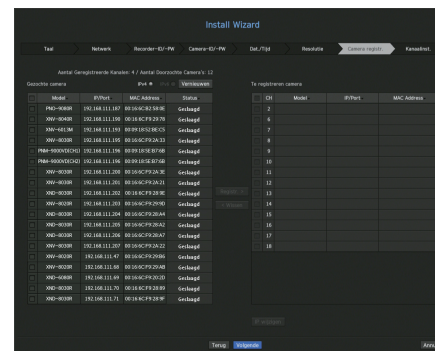
7 Camera registr.

Hiermee registreert u de gevonden netwerkcamera's.

Selecteer in de lijst met gevonden camera's een te registreren camera en klik op de knop **<Registr.>**.

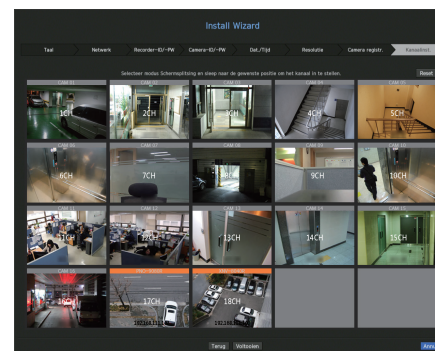
Selecteer in de lijst een te registreren camera en klik op de knop **<IP wijzigen>**.

Klik wanneer de cameraregistratie is voltooid op **<Volgende>**.



8 Kanaalinst.

U kunt de cameravideo's die op elk kanaal zijn geregistreerd samen met thumbnail-informatie in de modus Schermsplitsing bekijken. Als u de positie van de cameravideo wilt wijzigen, selecteert u een video en sleept u deze naar de gewenste locatie.



Klik op de knop **<Voltooien>** om de Install Wizard te voltooien.

Opname-instellingen

U kunt de resolutie, IPS en de kwaliteit van de opnamen per kanaal, en per type opname van standaard/gebeurtenis instellen.

U kunt framesnelheden en hoeveelheden gegevenstransfer van Full Frame en Key Frame opnamen voor elk kanaal controleren, en de overdrachtslimiet van opnamen instellen.

Menu > Opnemen > Opn. instel.



- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging.
Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- Stand., Geb. : Configureert standaardopname en gebeurtenisopname.
 - VOL : Neemt alle frames op die door de camera worden verzonden.
 - I-frame : Neemt alleen sleutelframes op die door de camera worden verzonden.
De feitelijke opnamesnelheid is afhankelijk van de camera-instellingen. Doorgaans worden 1 tot 2 frames per seconde opgenomen.
 - UIT : Geen opname.
- Frame
 - VOL : Toont de hoeveelheid gegevens voor alle scène-opnames.
 - I-frame : Toont de hoeveelheid gegevens voor alle hoofd scène-opnames.
- Limiet : De toegestane hoeveelheid gegevens van invoer voor elk kanaal instellen.
- Geb. : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, kunt u instellen op welk punt u begint of stopt met opnemen.
 - Pré : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, wordt de opname gestart onafhankelijk van de ingestelde tijd.
Als u het instelt op vijf seconden, start de opname vijf seconden voordat de gebeurtenis plaatsvindt.
 - Post : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, zal de opname doorgaan na de ingestelde tijd.
Als u het instelt op vijf seconden, gaat de opname vijf seconden door nadat de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
- Geluid : Specificeer of het geluid dat door de camera wordt ontvangen wel of niet wordt opgenomen.

- Als de gegevenstransfer van een kanaal de gedefinieerde limiet overstijgt, dan kan dit gevolgen hebben voor andere kanalen en leiden tot overschakelen naar <I-frame>-opname, zelfs wanneer het kanaal is geconfigureerd in <VOL>-opname modus. Voor Key Frame-opnamekanalen, verschijnt het pictogram voor beperkte opname bovenaan het live-scherm. Maar indien de som van de limieten onder de maximale limiet zit, kunt u nog steeds gehele frames ontvangen, ondanks dat u de toegestane bitrates voor ieder kanaal overschrijdt.
- Een geel gekleurd kanaal geeft aan dat de opgenomen gegevens niet van de camera zijn gekopieerd en dat de opname tijdelijk wordt uitgevoerd met een ander profiel op de camera.
Controleer de kanaalinformatie voor het bekijken van het toegepaste profiel van het kanaal dat met geel in de lijst staat aangeduid. Een oranje gekleurd kanaal geeft aan dat de hoeveelheid ingevoerde gegevens (b) groter is dan de toegestane gegevenslimiet. In dit geval is het niet mogelijk alle binnenkomende frames op te nemen.
In plaats daarvan wordt er slechts een deel van de frames (1 of 2 frames per seconde) opgenomen. Om dit probleem te verhelpen, moet u de toegestane hoeveelheid gegevens (c) hoger instellen dan de hoeveelheid ingevoerde gegevens.

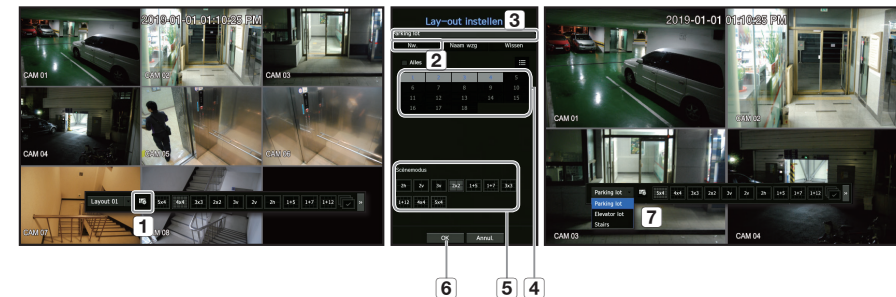
De lay-out instellen en uitvoeren

De lay-out die in het livebeeld is ingesteld, kan worden gebruikt voor zoeken op tijd, en kan worden doorzocht en afgespeeld in de volgorde en combinatie van kanalen die de gebruiker heeft ingesteld.

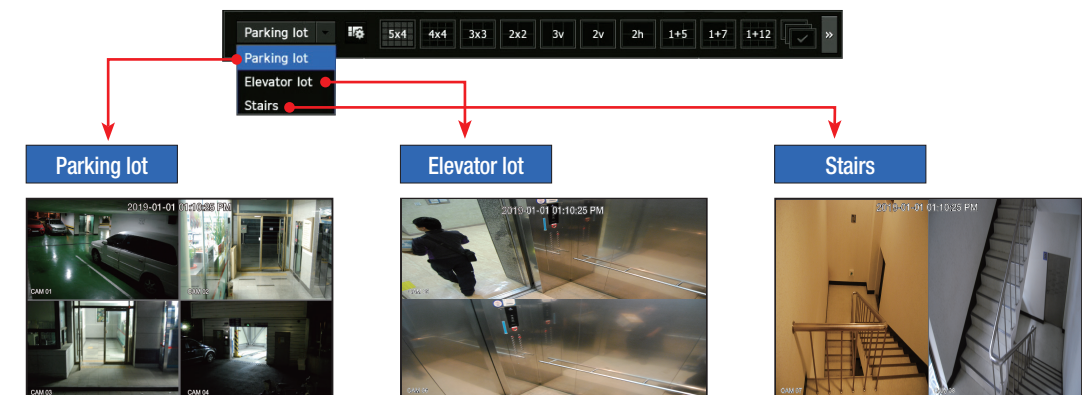


- Raadpleeg de **Gebruikershandleiding** voor meer informatie over het instellen van elke stap.

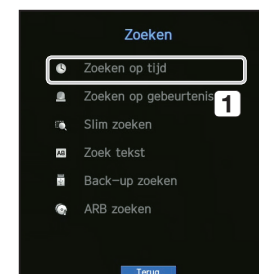
1 Lay-out van livekanaal instellen



- Open de instellingenpagina van de kanaallay-out.
- Klik op <Nieuw>.
- Geef de lay-outnaam van het geselecteerde kanaal op (bijv. Parkeerplaats).
- Selecteer de kanalen die u aan de lay-out wilt toevoegen (bijv. 1, 2, 3, 4, enz).
- Kies welke modus Schermsplitsing u wilt toepassen (bijv. 4-delig).
- Klik op <OK>.
- Selecteer de lay-out die u wilt verplaatsen. Deze wordt onmiddellijk verplaatst (bijv. Hiermee wordt Parkeerplaats verplaatst.).



2 Zoeken/Afsp.



- Klik in de Live-modus met de rechtermuisknop en selecteer <Zoeken>. Selecteer <Zoeken op tijd>.

2-1 Bladeren



- 1 De standaardwaarde is <Alle kanalen>. Selecteer de gewenste lay-out in de livekanaalgroepen.
- 2 Selecteer een kanaal in de geselecteerde groep.
- 3 Wanneer u de tijdbalk verschuift, ziet u het voorbeeldscherm in de afbeelding van 4.
- 5 Druk op de knop <Afsp.> om de video af te spelen.

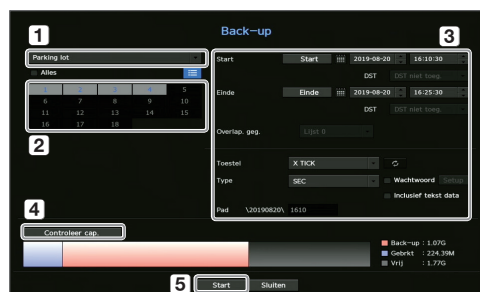
2-2 Audio afspelen



- 1 Dit zijn de diverse functies die nodig zijn om een video af te spelen. Houd de muis erboven om de scherminfo te lezen. Raadpleeg de informatie als u de afspelenbesturingen wilt aanpassen (bijv.: Achteruit overslaan).
- 2 U kunt de specifieke functies instellen in 1 via afspeleninstellingen (bijv. Afspelen overslaan: 10 minuten, 30 minuten, 1 uur, 24 uur enz.).
- 3 Toont de functies die actief zijn tijdens de modus Scherm splitsing en andere afspelenmodi.

3 Back-up

Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer <Back-up>.

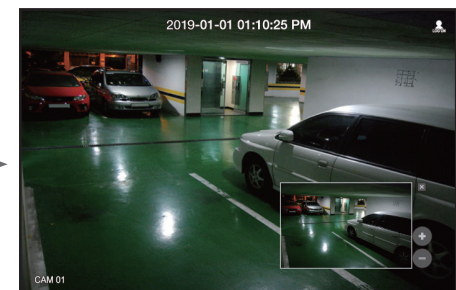
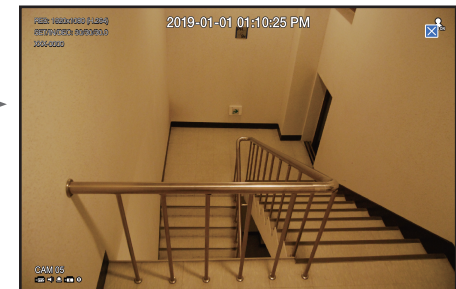


- 1 Selecteer een lay-out
- 2 Selecteer een kanaal.
- 3 Stel tijd, toestand en indeling voor de back-up in.
- 4 Klik op de knop <Capaciteit controleren> om te zien of de back-up kan worden gemaakt.
- 5 Klik op <Start> om verder te gaan met de back-up.

De basisgids gebruiken

Menu met snelkoppelingen weergeven

Klik met de rechtermuisknop in het livebeeld voor toegang tot de diverse functies van de recorder. Als u de muis boven het pictogram houdt, wordt de definitie van elke functie kort weergegeven.



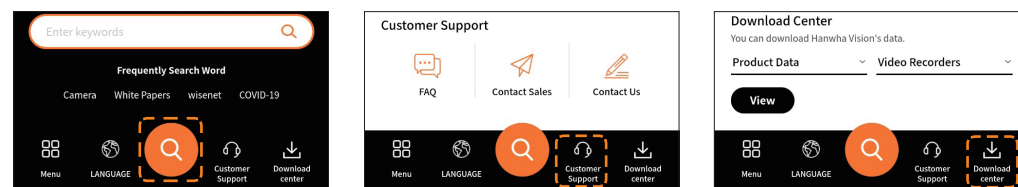
Live-starter



- 1 Hiermee kunt u de livelay-out instellen.
- 2 U kunt de ondersteunde modus Scherm splitsing instellen. De eindsequentie () kan sequentieel gedurende een bepaalde tijd in elke modus Scherm splitsing worden weergegeven.
- 3 Hiermee kunt u aanvullende functies instellen, zoals alarmbesturing en live-audio.

Productinformatie gebruiken

U kunt de productinformatie/handleiding/firmware-informatie/Veelgestelde vragen/HDD-compatibiliteitslijst bekijken op de startpagina of mobiele website van uw smartphone.

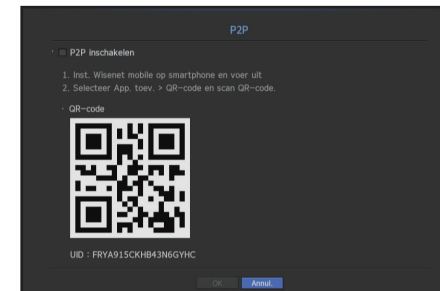


Gebruikmaken van P2P-service

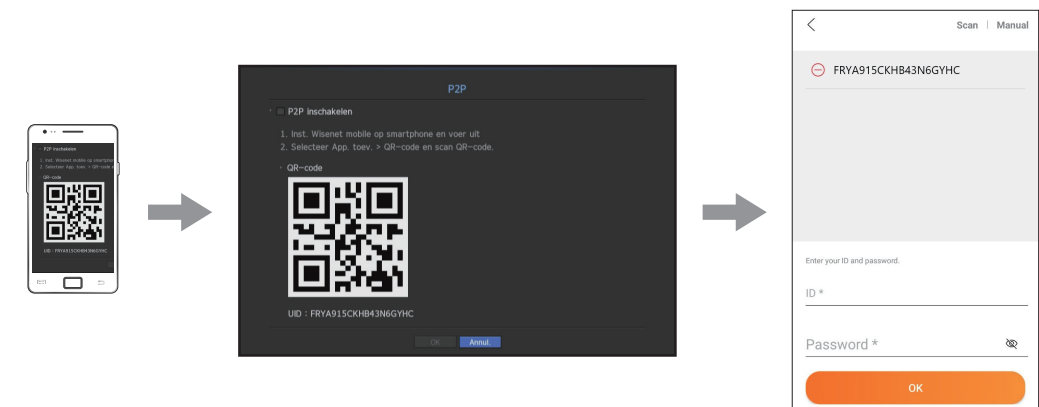
Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die P2P ondersteunen. Als u wilt weten welke producten P2P ondersteunen, raadpleegt u **Ondersteunde producten per functie** in de handleiding van de Wisenet-recorder.

Als u gebruikmaakt van de P2P-service, kan de recorder rechtstreeks worden aangesloten op de mobiele webviewer.

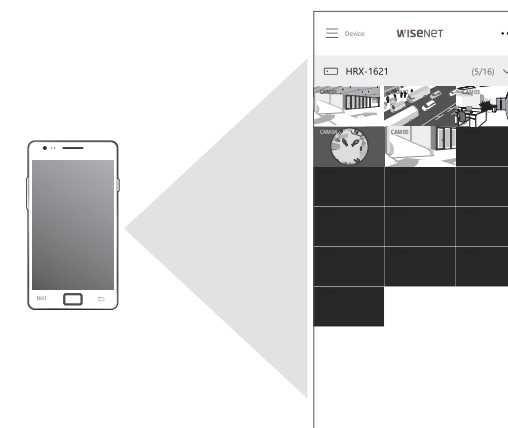
- 1 Schakel <P2P inschakelen> in om de verbinding te testen en te zien of de huidige recorder op afstand kan worden verbonden.



- 2 Als de verbinding is geslaagd, zoekt u op uw smartphone naar Wisenet mobiel. Installeer en open de software.
 - U kunt de QR-code op de recorder scannen door Toestel toevoegen > QR-code te selecteren.
- 3 Als u de QR-code scant, wordt de toestel-ID die in de recorder wordt weergegeven, automatisch weergegeven als de ID van de mobiele viewer. U kunt de mobiele viewer onmiddellijk gebruiken door de ID/Wachtwoord van de recorder in te voeren.



- 4 Vanaf nu kunt u de bewaking eenvoudig met uw smartphone doen wanneer u de mobiele Wisenet-toepassing uitvoert die op uw smartphone is opgeslagen. U wordt immers automatisch verbonden met de recorder.



- Alleen gebeurtenissen met betrekking tot beweging en videoverlies worden als gepushte gebeurtenissen doorgestuurd.

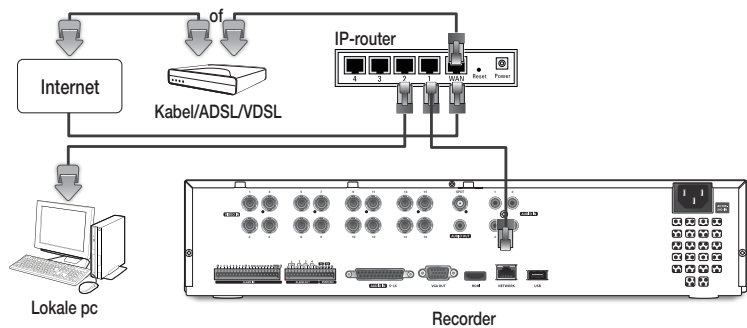
Een router gebruiken om verbinding te maken met een netwerk

Als u 1-3 pc's en recorders in een omgeving wilt toevoegen met behulp van xDSL/kabelmodem, kunt u de router met slechts één internetverbinding gebruiken.

Deze gids is een installatiegids voor netwerkbeginners.

Volg de instructies om uw router, lokale pc en recorder in te stellen.

De kabel verbinden



Een router verbinden met een pc

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van de router.

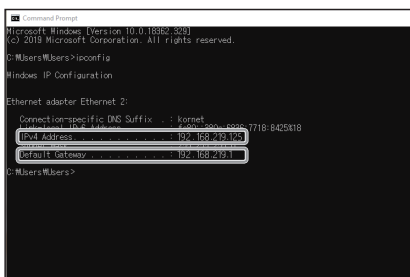
Verbinding maken met een recorder en een router

Ga naar **<Interface>** in het menu **<Network>** instellingen van de recorder,

en stel het **1 <IP adres>**-adres en de **2 <Gateway>** in in **<Instellingen>**.

※ De **<Standaardgateway>** die in het venster [cmd.exe] van de lokale pc is aangevinkt en de **<Gateway>** van de recorder moeten dezelfde zijn.

※ Minimaal de derde numerieke waarde van het **<IP adres>**-adres van de recorder moet overeenkomen met de **<Standaardgateway>** die is aangevinkt in het venster [cmd.exe] van de lokale pc.



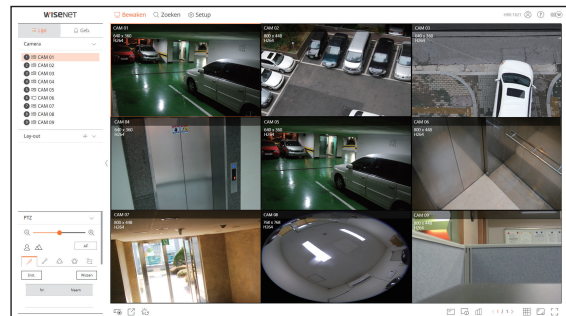
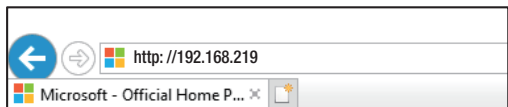
<opdr. scherm>



<bijv. Recorderscherm>

De verbinding met de recorder vanaf de pc controleren

Voer het IP dat in het recordermenu is ingesteld in op de adresbalk van de lokale pc, om naar het webviewerschermbalk van de recorder te gaan.



Systeemeisen

Hierna volgt een opsomming van de minimaal aanbevolen hardware en besturingssysteem vereisten voor het uitvoeren van de Webviewer.

- Aanbevolen browser : Chrome
- Ondersteunde browsers : Chrome, Edge en Safari
- Ondersteund OS : Werkt in alle omgevingen van Windows, Linux en OS X, vanwege de platform-onafhankelijke aard van internet.
- Geteste omgevingen : Getest en gecertificeerd om te worden uitgevoerd in Windows® 10 met Google Chrome™ versie 76 en Intel® Core™ i7-7700-processor 3,60 Ghz met NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 of Intel™ HD Graphics 630.
- Prestatiebeperkingen : De prestaties van de CPU/GPU van gebruikers kan invloed hebben op de prestaties voor het afspelen van video van de webviewer.

Instellingen voor router en internetverbinding

Omdat elke router een andere verbindingsmethode heeft, moet u de instellingen voor elke router controleren.

Instellingen voor port forwarding op de router

Stel port forwarding op de router in op verbinding maken met een pc of een recorder die van buiten is verbonden met het LAN van de router.

De recorder gebruikt **<RTSP-poort>**, **<HTTP>**, **<HTTPS>** en cameraproxypoorten. U moet port forwarding instellen voor alle poorten die u gebruikt.

※ Als alleen **<HTTP-poort>** wordt ingesteld voor port forwarding, wordt de **<RTSP-poort>**, een poort voor videotransmissie, wel verbonden, maar wordt er geen video weergegeven.

※ Als alleen **<RTSP-poort>** wordt ingesteld voor port forwarding, is er geen verbinding beschikbaar omdat **<HTTP-poort>**, een poort voor internetverbinding, is verbonden.

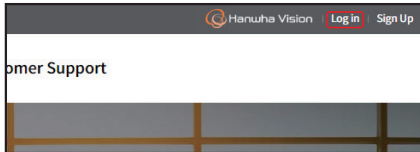
※ Raadpleeg de gebruikershandleiding van de router.

Toegang met behulp van DDNS-adres in de dynamische IP-omgeving

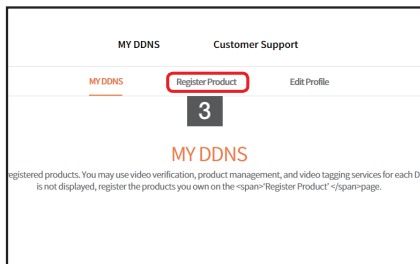
In de dynamische IP-omgeving, zoals bij gebruik van een xDSL/kabelmodem, kan het WAN-IP van de router worden gewijzigd. Daarom verstrekken wij de DDNS-service (Dynamic Domain Name Server) zodat u de recorder altijd kunt bereiken met het DDNS-adres, zelfs in een dynamische IP-omgeving.

• Wisenet DDNS-instellingen

Omdat u de recorder op afstand gebruikt, stelt u eerst een Wisenet DDNS-account in met behulp van een pc.



- 3 Klik op het tabblad <Register Product> om een recorder aan uw account toe te voegen.



- 7 Na de registratie wordt uw product in de lijst weergegeven.

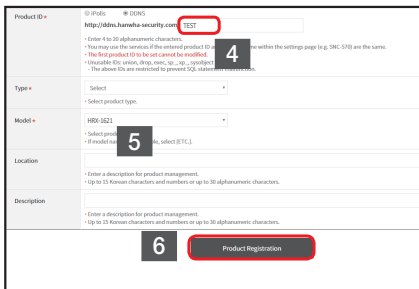


Open een browser, ga naar ddns.hanwha-security.com en klik op <Login>.

- 1 Klik op <Sign Up> en volg de instructies om een account op de website te registreren.
2 Meld u aan nadat u een account hebt geregistreerd.



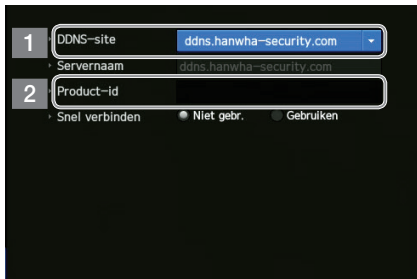
- 4 Geef uw recorder een naam (product-ID).
5 Selecteer het type recorder en de modelnaam.
6 Klik op <Product Registration>.



• Verbinding maken met behulp van DDNS-adres

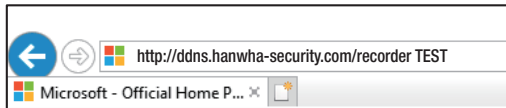
Ga naar <DDNS> in het menu <Netwerk>-instellingen van de recorder.

- 1 Selecteer <ddns.hanwha-security.com>.
2 Voer de <Fabrikant-ID> in.
■ Voer de <Product-ID> die op de Wisenet DDNS-website is gemaakt in <Fabrikant-ID> in.
3 Wanneer de DDNS is ingesteld, selecteert u <OK>.

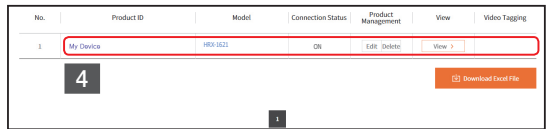


<bijv. Recorderscherm>

- 5 U kunt de recorder verbinden door verbinding te maken met het <DDNS-hostadres> dat is ingesteld in het Internet Explorer-adresvenster, <<http://ddns.hanwha-security.com/recorder TEST>>.
U kunt ook op <View> klikken in Item 4 om de recorder te verbinden.

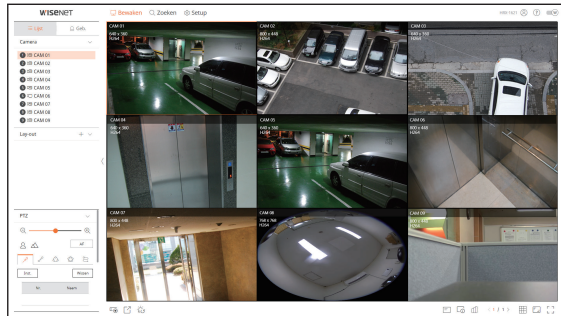


- 4 Maak verbinding met <ddns.hanwha-security.com> en controleer of de verbindingstatus van het geregistreerde product is ingesteld op <ON>.



<Wisenet DDNS-instellingscherm>

- 6 Het webviewerscherf van de recorder wordt weergegeven.



Alle instellingen zijn opgegeven.

Met het DDNS-adres en uw ID/wachtwoord hebt u vanaf elke pc met een internetverbinding toegang tot de recorder.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie.



Hanwha Vision 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 Vision 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.

