

DIGITALE VIDEORECORDER

Productspecificatiehandleiding

HRX-1632/HRX-835/HRX-435/HRX-434

Digitale videorecorder

Productspecificatiehandleiding

Copyright
©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerk
Elk van de hierin opgenomen handelsmerken is geregistreerd. De naam van dit product en andere genoemde handelsmerken in deze handleiding zijn een geregistreerd handelsmerk van hun respectief bedrijf.

Beperking
Het auteursrecht van dit document is onder voorbehoud. In geen geval mag dit document, gedeeltelijk of geheel, zonder officiële toestemming worden gereproduceerd, verspreid of veranderd.

Disclaimer
Hanwha Vision doet zijn uiterste best om de integriteit en juistheid van de inhoud van dit document te verifiëren, maar biedt geen formele garantie hiervoor. Het gebruik van dit document en de daaruit voortvloeiende resultaten zijn volledig de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Hanwha Vision behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

- ❖ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. U kunt de meest recente versie downloaden via de website van Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)
- ❖ De initiële beheerders-ID is “admin” en het wachtwoord dient te worden ingesteld wanneer u de eerste keer inlogt. Wijzig uw wachtwoord a.u.b. elke drie maanden om persoonlijke informatie te beveiligen en om schade door diefstal van informatie te voorkomen. Houd er rekening mee dat een gebruiker verantwoordelijk is voor de veiligheid en voor enig ander probleem veroorzaakt door het onjuist beheren van een wachtwoord.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies.

Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

- 1) Lees deze instructies.
- 2) Bewaar deze instructies.
- 3) Let op alle waarschuwingen.
- 4) Volg alle instructies.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het verontreinigde gebied op het productoppervlak met een zachte, droge doek of een vochtige doek.
(Gebruik geen reinigingsmiddel of cosmetische producten die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakte-actieve stoffen of oliebestanddelen bevatten omdat deze het product kunnen vervormen of beschadigen.)
- 7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- 8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
- 9) Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
- 10) Zorg ervoor dat niemand op het stroomsnoer kan staan of dat stroomsnoer beklemd kan raken, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
- 11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- 12) Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht. Wees voorzichtig wanneer u een karretje gebruikt om het apparaat te verplaatsen om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
- 13) Neem de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer met bliksem of wanneer het apparaat langere tijd niet worden gebruikt.
- 14) Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.



VOORDAT U VAN START GAAT

Deze handleiding biedt de bedieningsgegevens die noodzakelijk zijn om het product te gebruiken en bevat een beschrijving over alle onderdelen en de functie ervan naast menu- of netwerkinstellingen.

Let op het onderstaande :

- Hanwha Vision behoudt het auteursrecht van deze handleiding.
- Deze handleiding mag niet worden gekopieerd zonder voorafgaande, schriftelijke goedkeuring van Hanwha Vision.
- We zijn niet aansprakelijk voor enigerlei schade aan het product ten gevolge van gebruik van nietaanbevolen materialen en/of onderdelen of door het niet in acht nemen van de voorschriften zoals vermeld in deze handleiding.
- Als u voor onderzoek naar storingen de behuizing van het systeem wilt openen, neem dan contact op met de vakman uit de winkel waar u het product hebt gekocht.
- Voordat u een vaste schijf of een extern opslagapparaat (USB-geheugen, USB HDD enz.) toevoegt, moet u controleren of het apparaat compatibel is met dit product. Neem voor de compatibiliteitslijst contact op met de leverancier.

Waarschuwing

Batterij

Wanneer u een verkeerd type batterij plaatst in het product, dan kan dit een explosie veroorzaken.

Gebruik daarom hetzelfde type batterij als de batterij die is gebruikt in het product.

Hieronder volgen de specificaties van de batterij die u nu gebruikt.

- Normaal voltage : 3 V
- Normaal vermogen : 210 mAh
- Continue standaardlading : 0,4 mA
- Bedrijfstemperatuur : -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)

Caution

- Sluit de voedingskabel aan op een geaard stopcontact.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zon, vuur of soortgelijke situaties.
- Als u de batterij vervangt door een batterij van een onjuist type, bestaat er gevaar op ontploffing. Houd u bij het afvoeren van gebruikte batterijen aan de instructies.
- Wanneer de HDD het einde van de levensduur bereikt, kunnen de opgeslagen videogegevens beschadigd zijn, en kunnen wellicht niet worden hersteld.
- Het LED-statuslampje van de LED op de voorkant van het systeem knippert voortdurend om aan te geven dat de verbinding van het systeem met de HDD normaal is. Controleer het LED-statuslampje van de HDD regelmatig om te kijken of het voortdurend knippert. "Opnemen is wellicht niet mogelijk in geval van een HDD-fout. Controleer periodiek de opnamestatus en maak regelmatig een back-up van belangrijke gegevens."

WAARSCHUWING

EXPLOSIEGEVAAR INDIEN BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN BATTERIJ VAN HET VERKEERDE TYPE.
ONTDOE U VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN OVEREENKOMSTIG DE INSTRUCTIES.

Systeemstopzetting

Het uitschakelen van het product terwijl dit in gebruik is of het uitvoeren van onjuiste acties kan tot schade of storingen aan de HDD of het product leiden.
Druk op <OK> in het uitschakelvenster en verwijder vervolgens de stroomkabel om zeker te zijn dat de stroom veilig is uitgeschakeld.
U kunt eventueel een UPS-systeem installeren voor een veilig gebruik; een dergelijk systeem voorkomt schade door een onverwachte stroomonderbreking. (Voor vragen over UPS neemt u contact op met uw UPS-leverancier.)

- 
- Indien het apparaat abnormaal is afgesloten, kan het opnieuw opstarten langer duren omdat gegevens vanaf het vaste-schijfstation moeten worden hersteld voor een juiste werking.

Bedrijfstemperatuur

De bedrijfstemperatuur (met garantie) van dit product bedraagt 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).
Het product functioneert wellicht niet naar behoren, als u het direct na een lange opslagperiode opstart op een te lage temperatuur die niet onder de garantie valt.
Wanneer u het apparaat gebruikt na een lange opslagperiode en de temperatuur is te laag, plaats het product dan eerst in een ruimte en laat het op kamertemperatuur komen vooraleer u het opstart.
Vooral voor de harde schijf die in het product is ingebouwd, moet de temperatuur binnen een bereik liggen van 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F), anders valt het gebruik niet binnen de garantie. De harde schijf kan dus eveneens niet naar behoren functioneren, wanneer de temperatuur te laag is en niet binnen garantiegebruik valt.

Ethernet-poort

Deze apparatuur is bestemd voor gebruik binnenshuis. Alle communicatiekabels moeten binnen het gebouw blijven.

Beveiligingsmaatregelen

De initiële beheerders-ID is “admin” en het wachtwoord dient te worden ingesteld wanneer u de eerste keer inlogt.
Wijzig uw wachtwoord a.u.b. elke drie maanden om persoonlijke informatie te beveiligen en om schade door diefstal van informatie te voorkomen.
Houd er rekening mee dat een gebruiker verantwoordelijk is voor de veiligheid en voor enig ander probleem veroorzaakt door het onjuist beheren van een wachtwoord.

Producten die de verschillende functies ondersteunen

Functie	Producten
Ventilator	HRX-1632, HRX-835, HRX-435
P2P	HRX-1632, HRX-835, HRX-435, HRX-434
Alarm	HRX-1632, HRX-835, HRX-435, HRX-434
RS-422/485	HRX-1632, HRX-835, HRX-435
RS-485	HRX-434
Joystick	HRX-1632, HRX-835, HRX-435, HRX-434
Uitgebreide monitor	HRX-1632, HRX-835

INHOUD

3	OVERZICHT	3	Belangrijke Veiligheidsinstructies
		3	Voordat u van Start Gaat
		5	Inhoud
		6	Kenmerken
		6	Inhoud van de Verpakking
		7	Onderdelen en Functies (Achterzijde)
		8	Onderdelen en Functies (Achterzijde)

9	INSTALLATIE	9	De Installatieomgeving Controleren
		9	Installatie in Rack
		9	Vermogen
		10	Vaste Schijven Toevoegen

13	AANSLUITEN OP ANDERE APPARATUUR	13	Aansluiten op een Extern Apparaat
		13	De USB Aansluiten
		13	De Alarminvoer/Uitvoer Aansluiten
		14	Aansluiten op het Netwerk

overzicht

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.

- Biedt nieuwe UI 2.0
- Ondersteunt Direct afspelen
- Bladwijzerfunctie
- Thumbnail-functie (Niet ondersteund in Webviewer)
- Lijst met cameragebeurtenissen in realtime weergeven
- Handige gebeurtenisregelinstantellingen
- Diverse sequentiefuncties (lay-out, pagina)
- Uitgebreide zoekperiode
- Handige logboekzoekfunctie
- Ondersteunt thermische beeldvormingscamera/PTZ-gekoppelde camera
- Ondersteunt een reeks 4K-cameraresoluties (De analoge HRX-1632-camera ondersteunt tot 4 M)
- Uitvoer naar een 4K High Definition beeld met behulp van HDMI (HRX-835/HRX-435/HRX-434)
- Ondersteunt uitvoer naar dubbel beeldscherm (HRX-1632/HRX-835)
- Video opnemen en afspelen
- Audio opnemen en afspelen
- Ondersteunt ONVIF Profile S-standaard en RTP/RTSP-protocollen
- Toont de operationele HDD-status op HDD SMART
- HDD overschrijven ingeschakeld
- Functie voor exporteren met USB-geheugen en externe harde schijf
- Gelijktijdig afspelen van 6, 10 of 16 kanalen
- Weergave van multi-channel tijdlijn tijdens het afspelen van video's
- Diverse zoekmodi (Tijd, Gebeurtenis, Slim, Tekst, Export, ARB)
- ARB-ondersteuning (configuratiefunctie voor het opslaan van periode per kanaal)
- Diverse opnamemodi (Normaal, Gebeurtenis, Geplande opname)
- Alarminvoer/-uitvoer
- Functie voor externe bewaking via Windows Network-Viewer
- Live bewaking van de netwerkcamera
- Install Wizard (Recorder, Web Viewer)
- Ondersteunt de functie voor externe bewaking met smartphone met P2P-ondersteuning
- Biedt gebeurtenisalarm op smartphone (verzending van realtime gebeurtenisberichten)

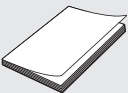
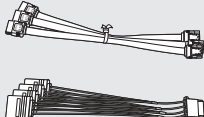
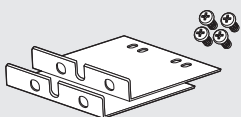
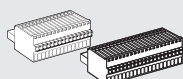
INHOUD VAN DE VERPAKKING

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.

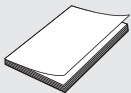
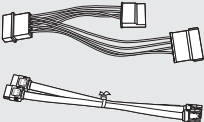
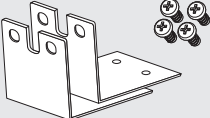
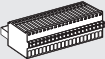
- 
- De onderdelen kunnen qua uiterlijk iets verschillen van onderstaande afbeelding.
 - De categorie accessoires en de hoeveelheid ervan kunnen variëren afhankelijk van het afzetgebied.
 - In sommige regio's is HDD niet vooraf geïnstalleerd. HDD-bevestigingsschroef, aantal SATA-kabels kan per model verschillen.

HRX-1632/HRX-835

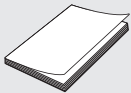
		
Recorder	Muis	Aan de slag
		
Voedingskabel	SATA-kabel (4 ea)	HDD-bevestigingsschroef (16 ea)
		
Beugelrekken (2 ea)/schroeven (4 ea)	Klemmenblok (HRX-1632: 15-pins, 20-pins, HRX-835: 12-pins, 15-pins)	

overzicht

HRX-435

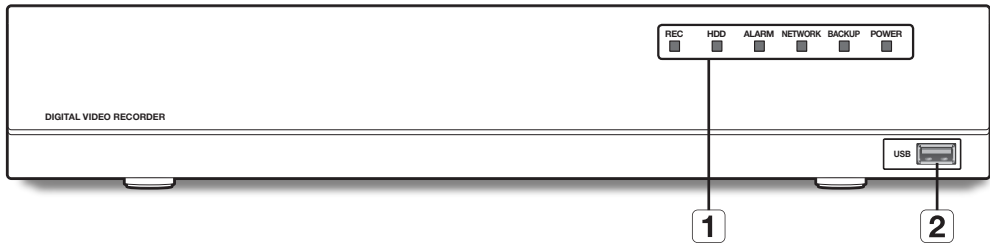
		
Recorder	Muis	Aan de slag
		
Voedingskabel	Netstroomadapter	SATA-kabel (2 ea)
		
HDD-bevestigingsschroef (8 ea)	Beugelrekken (2 ea)/schroeven (4 ea)	Klemmenblok (20-pins)

HRX-434

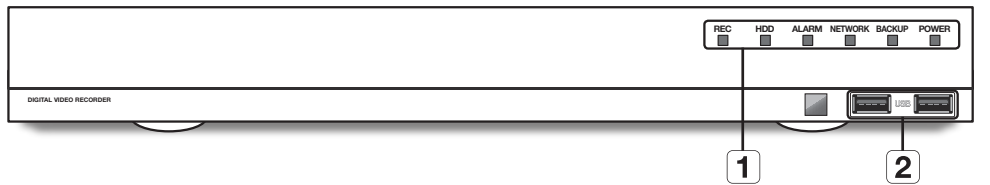
		
Recorder	Muis	Aan de slag
		
Voedingskabel	Netstroomadapter	SATA-kabel (1 ea)
		
HDD-bevestigingsschroef (4 ea)		

ONDERDELEN EN FUNCTIES (ACHTERZIJDE)

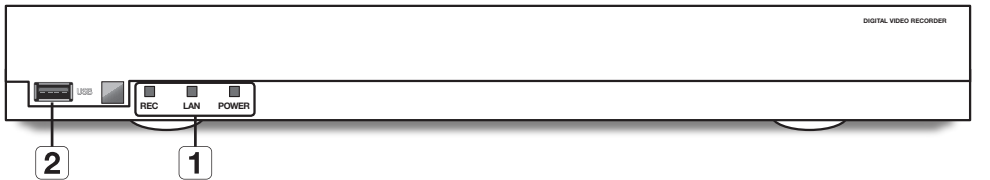
HRX-1632/HRX-835



HRX-435



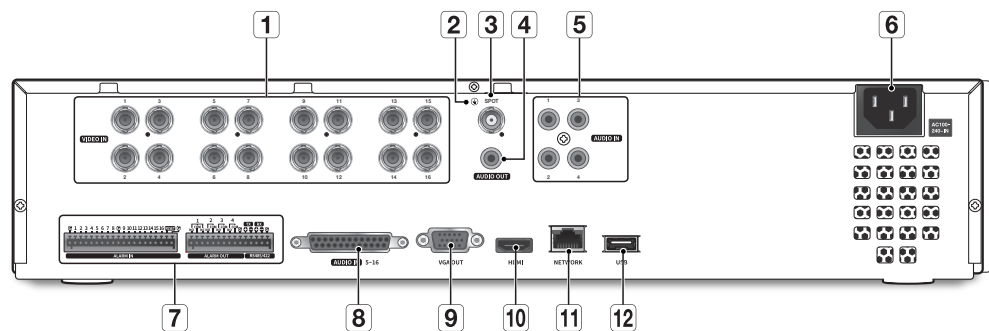
HRX-434



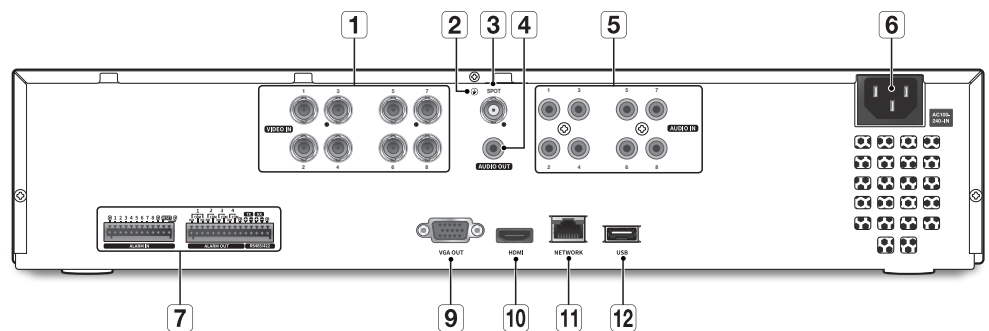
Onderdelen	Functies
1	Indicatielampje (LED) REC : Gaat branden wanneer een opname in gang is. HDD : Geeft aan dat de vaste schijf wordt gebruikt. LED gaat branden wanneer u de harde schijf gebruikt. (n.v.t. op HRX-434) ALARM : Gaat branden wanneer zich een gebeurtenis voordoet. (n.v.t. op HRX-434) NETWORK (LAN) : Geeft de status weer van de netwerkverbinding en gegevenstransmissie. BACKUP : Blijft AAN als back-up aan de gang is. (n.v.t. op HRX-434) POWER : Toont de AAN/UIT-status van de voeding.
2	USB Aansluiting voor USB-apparaten. (USB 2.0 -ondersteund)

ONDERDELEN EN FUNCTIES (ACHTERZIJDE)

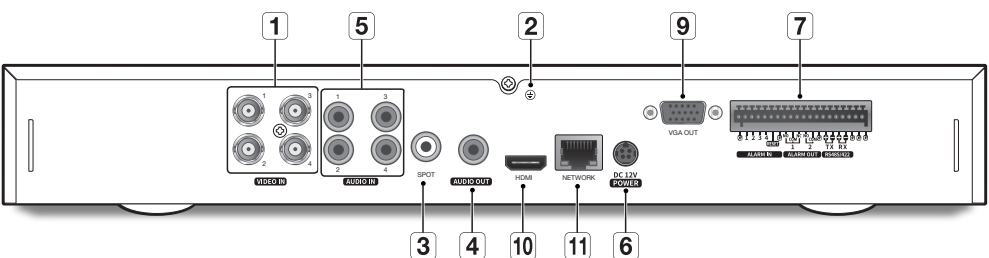
HRX-1632



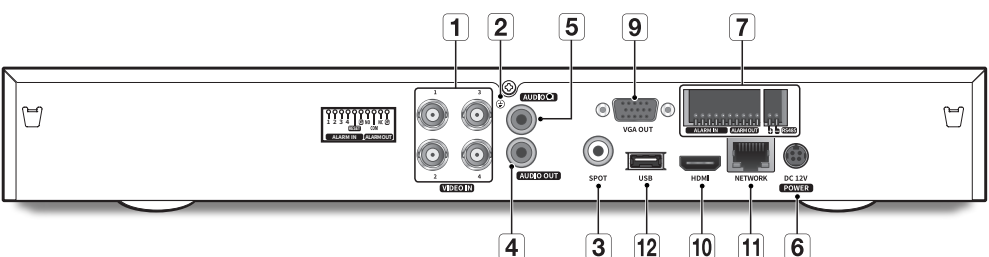
HRX-835



HRX-435



HRX-434



Onderdelen	Functies
1	VIDEO IN Ingangspoort videosignaal (BNC-connector).
2	Aarding Poort voor het aansluiten van een aparte aardingskabel verbindt. ■ Voeg een aardingsdraad toe voor een veilige hantering van het apparaat.
3	SPOT BNC-uitgangspoort voor het Spot-sigitaal.
4	AUDIO OUT Uitgang voor audiosignaal.
5	AUDIO IN Poort voor audio-invoersignaal.
6	Power Aansluiting voor de netspanning.
7	ALARM - ALARM IN : Alarmingangen. HRX-1632 : 1~16 CH HRX-835 : 1~8 CH HRX-435/HRX-434 : 1~4 CH - ALARM OUT : Alarmuitgangen. HRX-1632/HRX-835 : 1~4 CH HRX-435 : 1~2 CH HRX-434 : 1 CH
RS485/422	Wordt gebruikt voor RS-485- of RS-422-communicatie. (TX+, TX-, RX+, RX-)
8	AUDIO IN 5~16 Poort voor audio-uitbreiding (afzonderlijk verkocht).
9	VGA OUT VGA-videosignaaluitgang.
10	HDMI HDMI-aansluiting.
11	NETWORK De poort voor het verbinden van de camera en de webviewer.
12	USB Aansluiting voor USB-apparaten. (USB 3.0 -ondersteund)

installatie

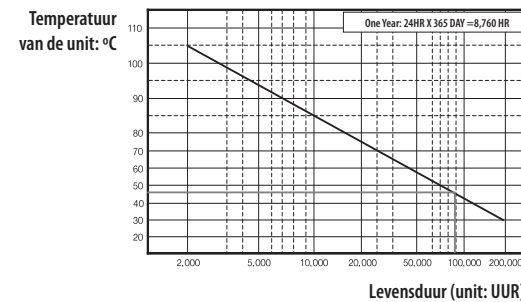
Houd rekening met het volgende voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product niet buitenshuis.
- Mors geen water of vloeistof over het aansluitgedeelte van het product.
- Stel het apparaat niet bloot aan harde schokken of druk.
- Trek de stekker niet met geweld uit het stopcontact.
- Demonteer het apparaat nooit zelf.
- Het vastgestelde invoer- of uitvoerbereik mag niet worden overschreden.
- Gebruik alleen een goedgekeurd netsnoer.
- Gebruik voor producten met een aardeaansluiting een geaard stopcontact.

DE INSTALLATIEOMGEVING CONTROLEREN

Dit product is een hoogtechnologisch beveiligingsapparaat met een grote, interne vaste schijf en moderne circuits.

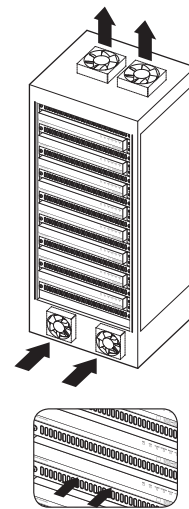
Let op: een te hoge temperatuur binnen in het product kan tot een systeemstoring leiden of kan de levensduur van het product bekorten (zie de afbeelding rechts). Houd de volgende instructies in uw achterhoofd bij het installeren van het product.



[Afbeelding 1]

Wanneer het product op een rek wordt geïnstalleerd, dient u de volgende instructies op te volgen.

1. Controleer dat de binnenkant van het rack niet is afgedicht.
2. Zorg ervoor dat de lucht vrij kan stromen via de inlaat/uitlaat, zoals aangegeven in de afbeelding.
3. Als u de producten opstapelt of andere producten voor rackmontage gebruikt zoals weergegeven in figuur 2, moet u ventilatorsysteem in de ruimte installeren.
4. Zorg voor een natuurlijke luchtstroom door de inlaat aan de onderkant te plaatsen en de uitlaat aan de bovenkant.
5. Het is sterk aan te raden een ventilatormotor te plaatsen bij de inlaat en de uitlaat om de luchtcirculatie te bevorderen. (Voorzie de inlaat van een filter om stof en andere substanties buiten het systeem te houden.)
6. Houd de temperatuur binnen en rond het rack tussen 0°C en 40°C, zoals aangegeven in afbeelding.

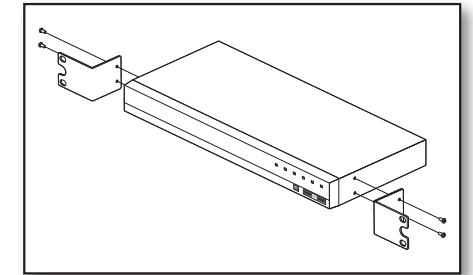


[Afbeelding 2]

INSTALLATIE IN RACK

Installeer het steunrek zoals aangegeven in de afbeelding en bevestig vervolgens de schroeven aan beide kanten.

- Draai de schroeven vast zodat ze niet door trillingen losraken.



<HRX-435>

VERMOGEN

Sluit het stroomsnoer aan op de achterkant van het product. Als de stroom niet wordt ingeschakeld, controleer dan het volgende:

1. Controleer of het stroomsnoer juist is aangesloten en voldoet aan de specificaties van de voeding.
2. Zorg er bij gebruik van een stekkerdoos voor dat de stroomschakelaar van de stekkerdoos op aan staat.



- Als de stroomaansluiting in orde is, maar het product niet wordt ingeschakeld, volg dan de hieronder beschreven procedure. Wanneer de stroomtoevoer instabiel is, kan dit product naar de beveiligingsmodus schakelen om het product te beschermen. Dit is een functie die te vergelijken is met die van een zekering van een stroomonderbreker en is geen storing in het product.

Ga door met het volgende:

- 1) Koppel alle snoeren aan de achterkant van het product los.
 - Schakel een eventuele stekkerdoos uit.
- 2) Wacht ongeveer 30 seconden nadat alle snoeren zijn ontkoppeld.
 - Het beveiligingscircuit wordt gereset wanneer de intern geladen stroom wordt ontladen.
- 3) Sluit het stroomsnoer weer aan.
 - Schakel bij gebruik van een eventuele stekkerdoos de stroom daarvan ook weer in.

VASTE SCHIJVEN TOEVOEGEN

Haal de stekker uit het stopcontact om gevaar op elektrische schokken, letsel of schade aan het product te vermijden. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie over het installeren van een vaste schijf, aangezien het product als gevolg van onjuiste installatie of instellingen zou kunnen worden beschadigd.

- Aantal vaste schijven dat wordt ondersteund
HRX-1632/HRX-835 : Max. 4
HRX-435 : Max. 2
HRX-434 : 1

- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u verder gaat met de installatie.



■ Preventie van gegevensverlies (zorg voor de vaste schijf)

Let op het volgende om te voorkomen dat de gegevens op de HDD niet worden beschadigd.

Voordat u een vaste schijf toevoegt, moet u controleren of deze compatibel is met dit product.

Een vaste schijf is storingsgevoelig als gevolg van de gevoeligheid van dergelijke apparaten voor met name schokken tijdens bedrijf. org ervoor dat de vaste schijf beschermd wordt tegen dergelijke schokken.

Wij zijn niet aansprakelijk voor schade aan de vaste schijf als gevolg van onachtzaamheid van of onjuist gebruik door de gebruiker.

■ Behuizingen kunnen schade aan de vaste schijf of de opgenomen gegevens veroorzaken

Verlaag het risico op gegevensverlies als gevolg van een beschadigde vaste schijf zoveel mogelijk door regelmatig een back-up van uw gegevens te maken.

Als het product een schok oploopt bij het uit elkaar halen of in elkaar zetten, kunnen de gegevens die op de vaste schijf zijn opgeslagen, worden beschadigd.

Een plotselinge stroomstoring of het product uitschakelen terwijl de vaste schijf operationeel is, kan de vaste schijf beschadigen.

De vaste schijf of de bestanden die erop zijn opgeslagen kunnen beschadigd worden als het toestel wordt verplaatst of aangestoten terwijl de vaste schijf in bedrijf is.

Aandachtspunten voor het installeren van de vaste schijf

1. Oefen geen overmatige kracht uit op de HDD.
2. Zorg dat u de bevestigingsschroeven of accessoires niet kwijtraakt.
 - Als de schroeven of accessoires niet op de juiste wijze zijn aangebracht, kan het product defect raken of niet goed werken.
3. Controleer voordat u een vaste schijf toevoegt of deze compatibel is met het apparaat.
 - Neem contact op met de dichtstbijzijnde dealer voor een lijst met compatibele apparaten.

De HDD-schijf installeren



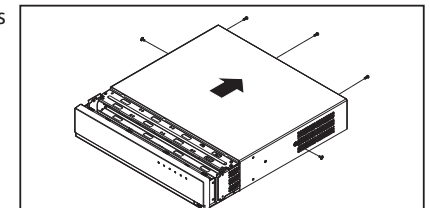
- Als u een nieuwe of gebruikte HDD toevoegt aan dit product naast de reeds geïnstalleerde HDD('s), moet de nieuwe HDD handmatig worden geformatteerd voordat u deze kunt gebruiken.
Zie "Apparaat/Formatteren" in de gebruikershandleiding van de Wisenet-recorder als u wilt weten hoe u moet formatteren.

Het installeren van een HDD in HRX-1632/HRX-835

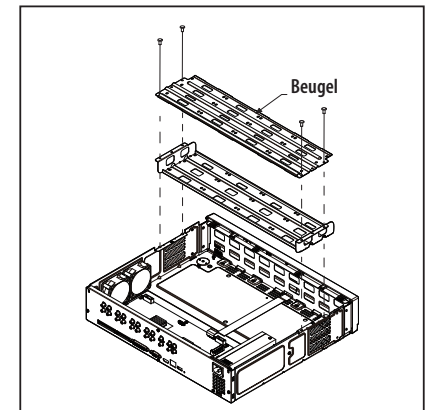


- De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model HRX-1632.

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



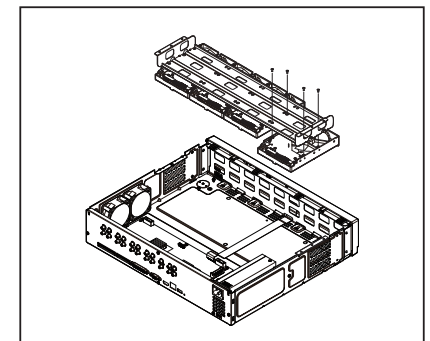
2. Draai de schroeven links/rechts los en verwijder de beugel.



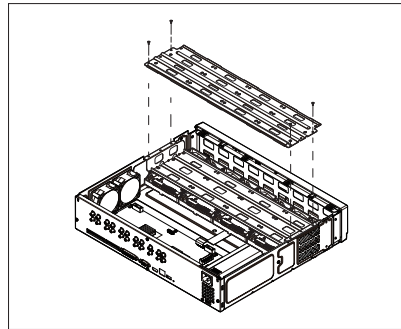
3. Installeer 4 harde schijven in de onderste beugel en zet ze vast met schroeven.



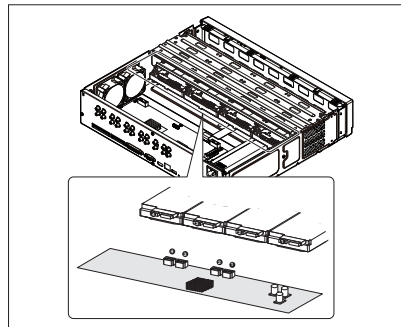
- Om schade aan de harde schijf/schijven door trillingen te voorkomen, wordt het aanbevolen om eerst in de onderste beugel te installeren.



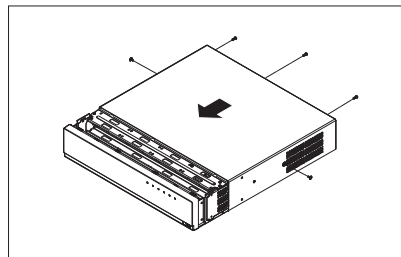
4. Bevestig de beugel met de HDD met schroeven aan de recorder.



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.

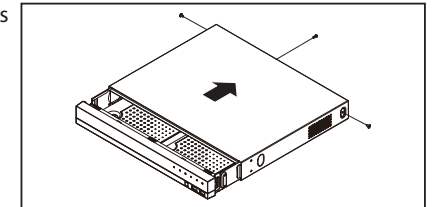


6. Nadat u hebt geverifieerd dat er geen problemen zijn met de aansluitklem en de bedrading in het product, sluit u de klep en zet u deze vast met schroeven.

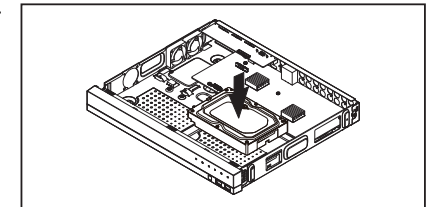


Het installeren van een HDD in HRX-435

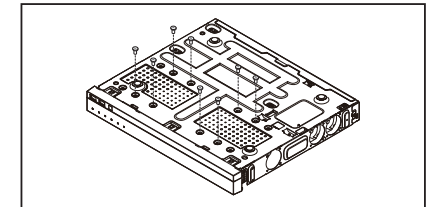
1. Draai de schroeven aan de linker-/rechterzijde en achterkant los en schuif de klep naar achter om deze te verwijderen.



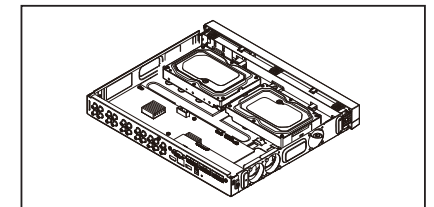
2. Sluit de SATA-/voedingskabel van de HDD aan op de connector op het moederbord.



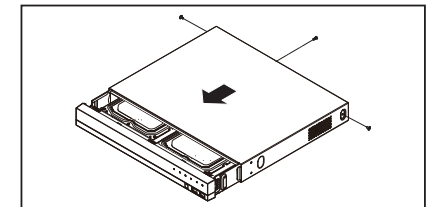
3. Bevestig de HDD met schroeven aan de onderkant van de recorder.



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

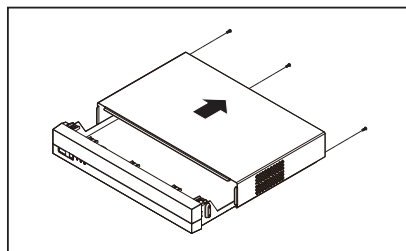


5. Sluit het deksel en zet deze vast met schroeven.

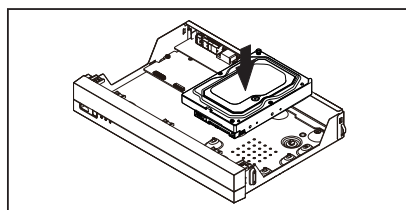


Het installeren van een HDD in HRX-434

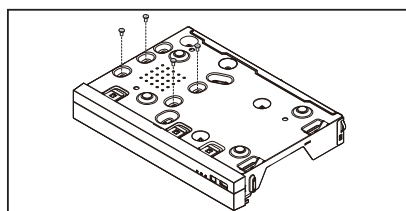
1. Draai de schroeven aan de achterkant los en schuif de klep naar achter om deze te verwijderen.



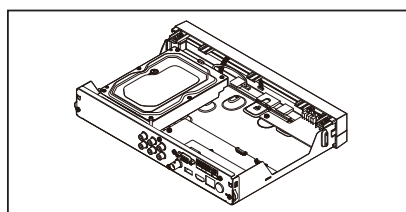
2. Sluit de SATA-/voedingskabel van de HDD aan op de connector op het moederbord.



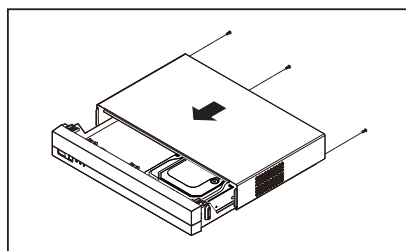
3. Bevestig de HDD met schroeven aan de onderkant van de recorder.



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



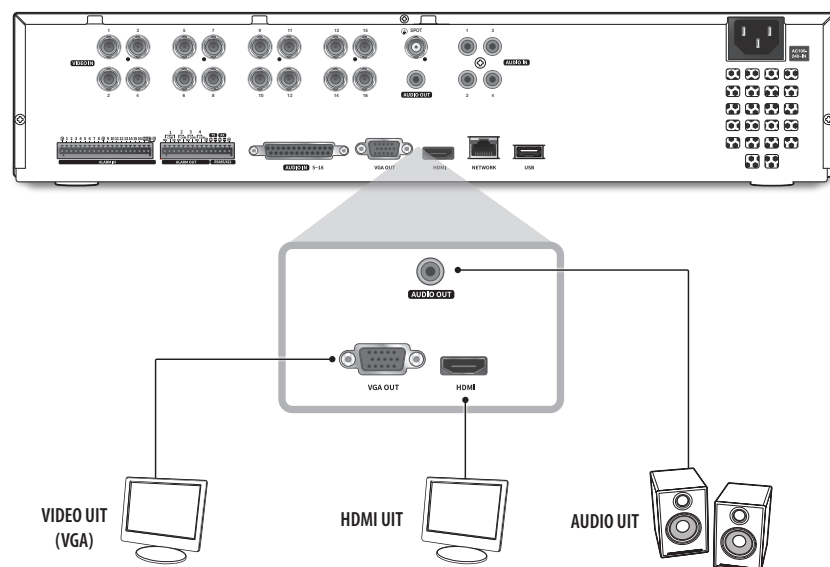
5. Sluit het deksel en zet deze vast met schroeven.



aansluiten op andere apparatuur

AANSLUITEN OP EEN EXTERN APPARAAT

■ De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model HRX-1632.



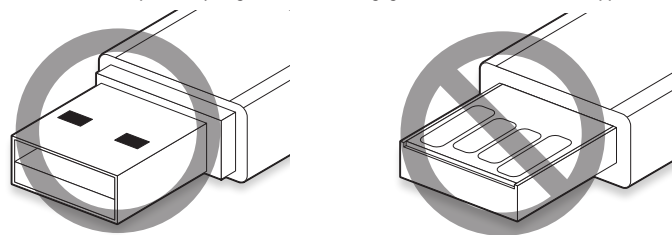
■ Het gebruik van een onjuiste voedingsbron kan schade veroorzaken aan het systeem. Controleer of u een juiste voedingsbron gebruikt voordat u op de AAN/UIT-knop drukt.

DE USB AANSLUITEN

1. Op de voorkant van het product zit een USB-poort.
2. Op de USB-poort kunt u een vaste schijf, USB-geheugen of muis aansluiten.
3. Als de USB-HDD is verbonden met het systeem, kan deze worden gedetecteerd en worden ingesteld door de stappen te volgen in "**Menu > Toestel > Opslagapparaat**" van de gebruikershandleiding van de Wisenet-recorder.
4. Het product ondersteunt hot plugging zodat USB-apparaten kunnen worden aangesloten/ontkoppeld terwijl het systeem operationeel is.

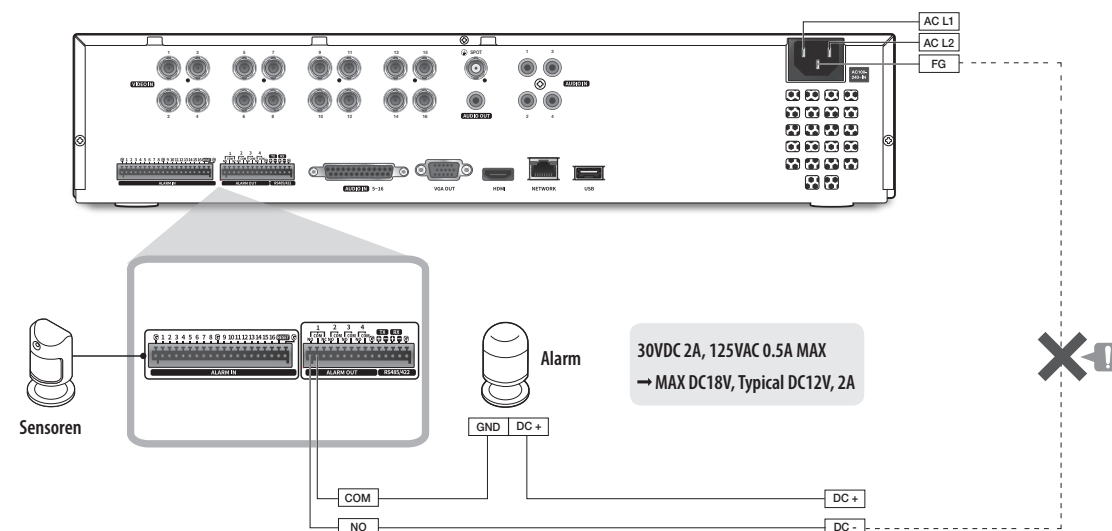


- Als u het USB-apparaat voor back-updoeleinden gebruikt, formatteer het dan met FAT32 op pc als het niet is geformatteerd op de recorder.
- Bepaalde USB-apparaten werken mogelijk niet goed vanwege compatibiliteitsproblemen. Controleer het apparaat voordat u het gebruikt.
- Er wordt alleen gegevensoverdracht gegarandeerd voor USB-opslagapparaten die aan de normen voldoen (een metalen omhulsel).
- Wanneer de contactpunten zijn afgesleten, werkt de gegevensoverdracht tussen de apparaten mogelijk niet goed.

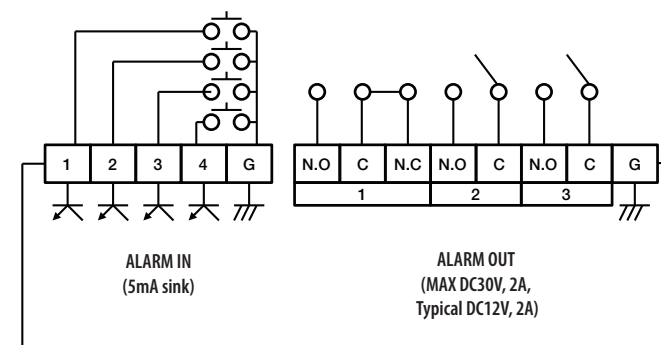


DE ALARMINVOER/UITVOER AANSLUITEN

De aansluiting Alarm In/Uit aan de achterzijde is als volgt samengesteld.



- ALARM IN : alarmingang
- ALARM OUT : alarmuitgang



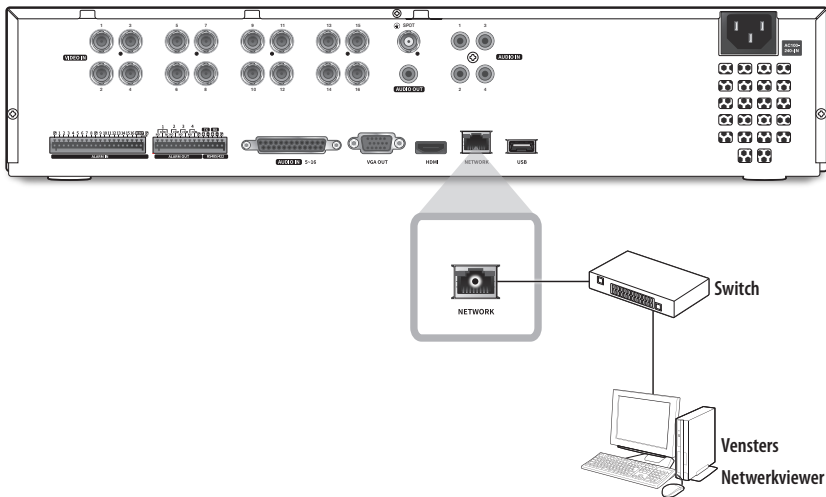
■ Sluit de voeding van het alarm (DC-) niet aan op het grondsignaal (FG) van de recorder.

aansluiten op andere apparatuur

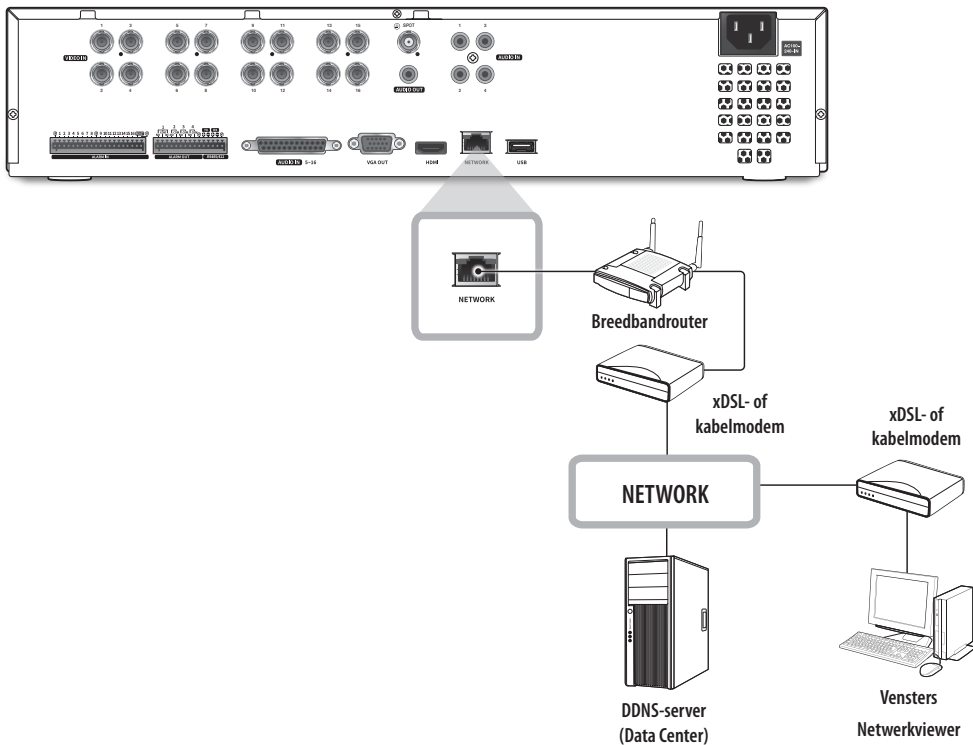
AANSLUITEN OP HET NETWERK

- Voor meer informatie over de netwerkverbinding raadpleegt u "Het netwerk instellen" in de gebruikershandleiding van de Wisenet-recorder.
- De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model HRX-1632.

Aansluiting op het netwerk via Ethernet (10/100/1000BaseT)

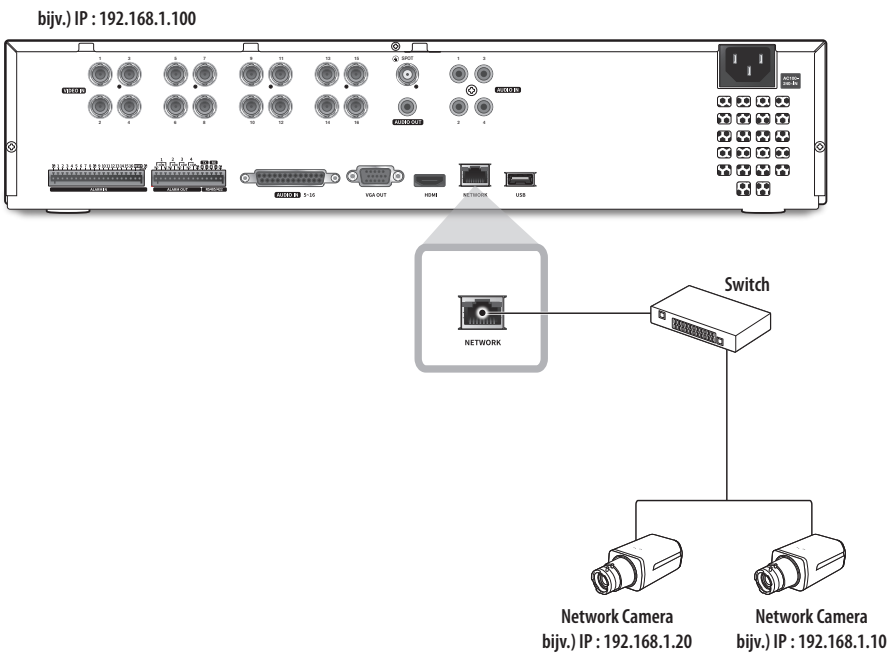


Aansluiting op het netwerk via router



De netwerkkamera aansluiten

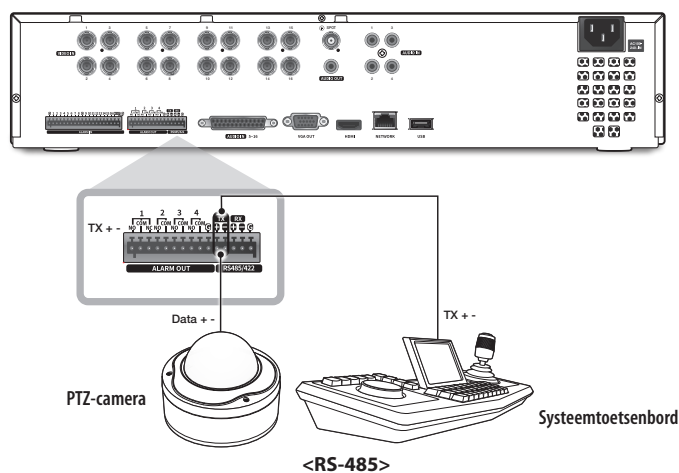
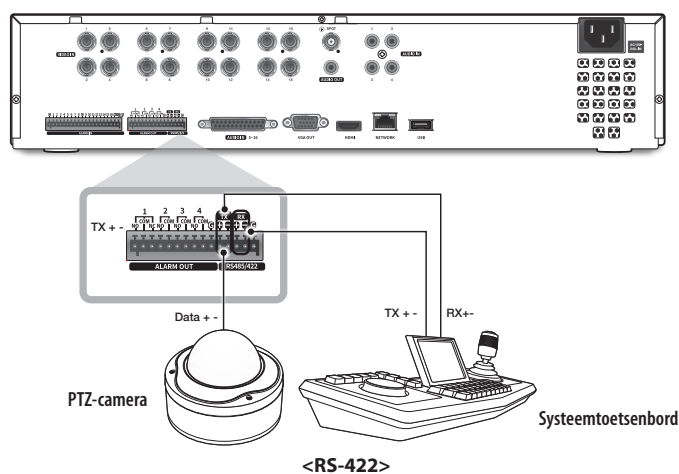
Bijvoorbeeld)



aansluiten op andere apparatuur

Het RS-485-apparaat aansluiten

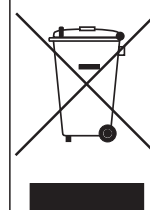
Sluit [TX/RX +, -]-poort aan op de achterzijde van de PTZ-camera of het systeemtoetsenbord.



- U kunt de PTZ-camera die de RS-485-communicatie ondersteunt, aansluiten en besturen.
- Controleer eerst of het RS-485-apparaat compatibel is met het product.
- Let erop dat u de polariteit (+/-) van het RS-485-apparaat niet verandert wanneer u het aansluit.
- De polariteit van de verbinding kan verschillen per type camera.
- Raadpleeg de documentatie van de betreffende PTZ-camera 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 recycleren, 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 recycleren.

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.

