

NETWORK VIDEO RECORDER

Productspecificatie handleiding

PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4

PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4

Netwerk video recorder

Productspecificatie handleiding

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		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
P2P		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
Alarm		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
RAID		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
Gedistribueerde opname		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
iSCSI		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
Functie AI-herkenning	Objectdetectie	PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
	LPR-zoekopdracht	PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4
Joystick		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
Uitgebreide monitor		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4
Voedingsredundantie		PRN-6400DB4/PRN-6405DB4
Failover		PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405DB4/PRN-6405B4/PRN-3205B4

INHOUD

OVERZICHT 3	3	Belangrijke Veiligheidsinstructies
	3	Voordat u van Start Gaat
	5	Inhoud
	6	Kenmerken
	6	De Onderdelen Weergeven
INSTALLATIE 9	7	Onderdelen en Functies (Voorzijde)
	8	Onderdelen en Functies (Achterzijde)
	9	De Installatieomgeving Controleren
	9	Het Rek Installeren
	11	Vaste Schijven Toevoegen
AANSLUITEN OP ANDERE APPARATUUR 13	13	Aansluiten op een Extern Apparaat
	13	De USB Aansluiten
	14	De Alarminvoer/Uitvoer Aansluiten
	14	Aansluiten op het Netwerk

overzicht

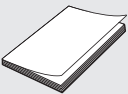
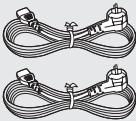
KENMERKEN

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.

- Biedt een AI-functie (Wisenet-camera zonder AI uit de P/X-serie, X Lite uitgesloten)
- Biedt de functie van het zoeken naar AI-gezichten (bij gebruik van een AI-camera van Wisenet)
- Biedt de functie van het herkennen en zoeken naar kentekenplaten van voertuigen met AI (PRN-6400DB4/PRN-6400B4/PRN-3200B4)
- Kan worden gekoppeld aan een AI-camera
- Ondersteunt AI-zoekopdrachten (persoon, voertuig, nummerbord)
- Ondersteunt BestShot-weergave
- Biedt nieuwe UI 2.0
- Ondersteunt Direct afspelen
- Bladwijzerfunctie
- Thumbnail-functie
- Lijst met cameragebeurtenissen in realtime weergeven
- Handige gebeurtenisregelinstellingen
- Diverse sequentiefuncties (lay-out, pagina)
- Uitgebreide zoekperiode
- Handige logboekzoekfunctie
- Ondersteunt thermische beeldvormingscamera/PTZ-gekoppelde camera
- Ondersteunt een reeks 4K-cameraresoluties
- Uitvoer naar een 4K High Definition beeld met behulp van HDMI
- Ondersteunt uitvoer naar dubbel beeldscherm (uitbreiden, dupliceren)
- 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 32, 64 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 netwerkkamera
- Install Wizard (Recorder, Web Viewer)
- Ondersteunt de externe bewakingsfunctie door DDNS/P2P-ondersteuning (Wisenet Viewer/Wisenet mobile)
- Biedt gebeurtenisalarm op smartphone (verzending van realtime gebeurtenisberichten)

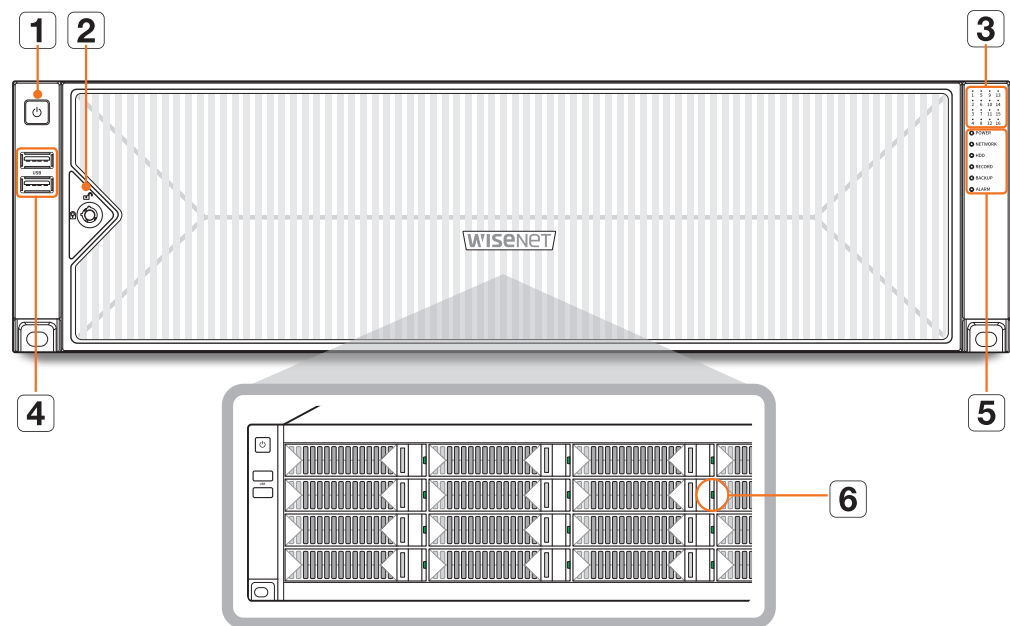
DE ONDERDELEN WEERGEVEN

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.

		
Recorder	Muis	Handleiding Aan de slag
		
Voedingskabel (2 ea) (PRN-6400DB4/PRN-6405DB4)	Voedingskabel (1 ea) (PRN-6400B4/PRN-3200B4/ PRN-6405B4/PRN-3205B4)	Klemmenblok
		
Sleutel van slot op voorpaneel	HDD-bevestigingsschroef	Rubberen anti-slipmat
		
Sticker met nummer van harde schijf		

overzicht

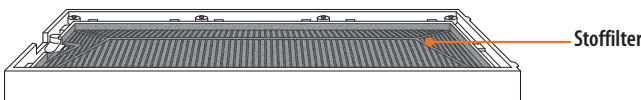
ONDERDELEN EN FUNCTIES (VOORZIJD)



Onderdelen	Functies
6 Afzonderlijk LED-lampje van de harde schijf	U kunt de operationele status van elke harde schijf bekijken door het voorpaneel van de recorder te openen. • RAID Modus – Knipperend groen lampje: Harde schijf in werking – Rood lampje: Harde schijf defect of verwijderd – Geel lampje: Harde schijf wordt hersteld • Enkelvoudige hardeschijfmodus – Groen lampje: Harde schijf gemonteerd – Knipperend groen lampje: Harde schijf in werking

Voorste stoffilter

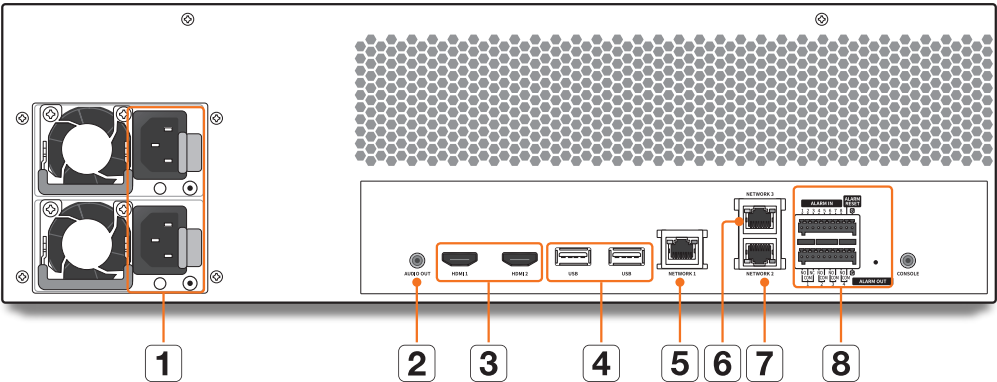
Er is een stoffilter in het voorpaneel gemonteerd. Stof in het filter kan problemen met de luchtdoorstroming veroorzaken waardoor de temperatuur van de recorder en harde schijf kan oplopen. Reinig het stoffilter regelmatig.



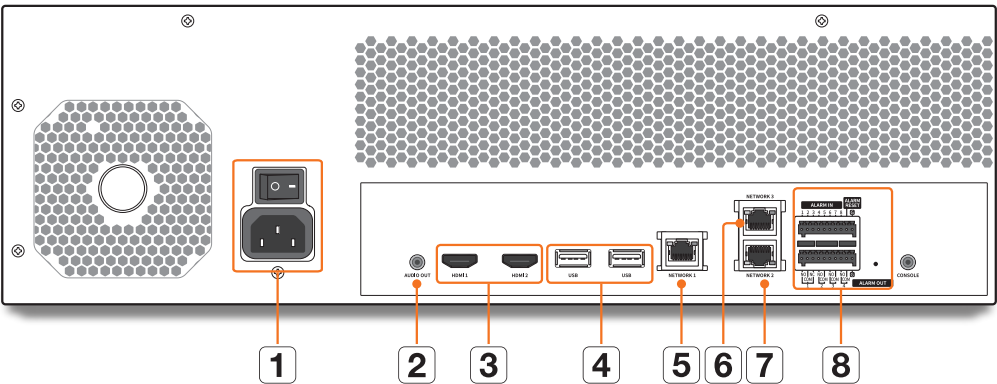
Onderdelen	Functies
1 Power	Hiermee zet u het apparaat aan/uit.
2 HDD -slot met sleutely	Dit is een vergrendeling gebruikt voor het beperken van de toegang tot de HDD. Gebruik de productsleutel die bij de aanschaf van het product is meegeleverd.
3 Weergave van placering harde schijf	Geeft de placering aan waar de harde schijf is gemonteerd.
4 USB	Aansluiting voor USB-apparaten. (500 mA stroombegrenzing, USB 2.0)
5 Indicatielampje (LED)	POWER : Toont de AAN/UIT-status van de voeding. NETWORK : geeft de status weer van de netwerkverbinding en gegevenstransmissie. HDD : Geeft de operationele status van de harde schijf aan. • Geel lampje: Rebuilding in RAID Modus • Rood lampje: Een hardeschijffout in RAID Modus • Knipperend groen lampje: Harde schijf in werking RECORD : gaat branden wanneer een opname in gang is. BACKUP : Het LED-lampje gaat branden wanneer de actie Opgenomen video exporteren bezig is. ALARM : gaat branden wanneer zich een gebeurtenis voordoet.

ONDERDELEN EN FUNCTIES (ACHTERZIJDE)

PRN-6400DB4/PRN-6405DB4



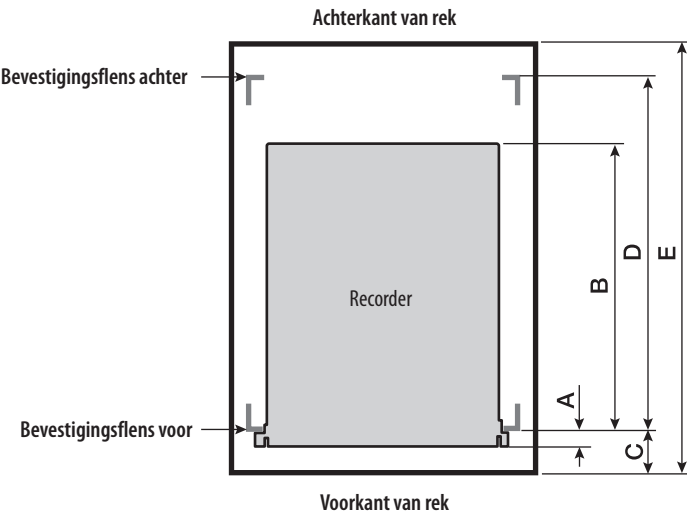
PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405B4/PRN-3205B4



Onderdelen		Functies
1	Power	Aansluiting voor de netspanning. (PRN-6400DB4/PRN-6405DB4) - Met duplex voeding kan dit apparaat correct werken, zelfs als u slechts één voeding aansluit. - SMPS-pieper gaat af wanneer er tijdens het gebruik een probleem optreedt.
	Power/ Aan/Uit-schakelaar	Een terminal om de stroom aan te sluiten en een schakelaar om de stroom aan en uit te schakelen. (PRN-6400B4/PRN-3200B4/PRN-6405B4/PRN-3205B4)
2	AUDIO OUT	Uitgang voor audiosignaal.
3	HDMI 1, 2	HDMI-aansluiting. - HDMI 1: Een terminal voor maximaal 3840 x 2160 30 Hz om de primaire monitor aan te sluiten. - HDMI 2: Een terminal voor maximaal 1920 x 1080 60 Hz om de secundaire monitor aan te sluiten.
	USB	Aansluiting voor USB-apparaten. (USB 3.0 -ondersteund)
5	NETWORK 1	Poort voor aansluitingen van de camera; deze ontvangt video van een camera.
6	NETWORK 3	Poort voor het maken van een verbinding met externe iSCSI.
7	NETWORK 2	Poort die aanbevolen wordt voor verbinding met een netwerk of webviewer.
8	ALARM	- ALARM IN : Alarmingangen. (1~8 CH) - ALARM RESET : Alarmresetpoort. - ALARM OUT : Alarmuitgangen. (1~4 CH)

- 
- Tijdens het aansluiten van de AC-voedingskabel of het inschakelen van de aan/uit-schakelaar kan het zijn dat er in de SMPS licht wordt waargenomen. Dit is een normaal verschijnsel van het SMPS-beschermingselement.
 - CONSOLE is alleen ontworpen met het oog op onderhoud en herstellingen.

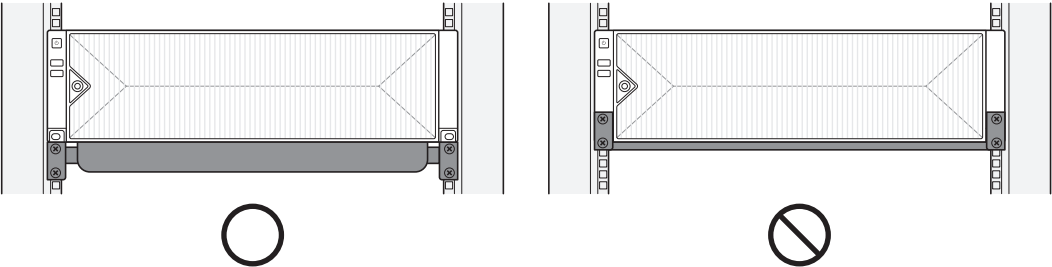
Aanbevolen rekafmetingen



Index	Afmeting	Beschrijving
A	28 mm	Afmetingen voorkant recorder
B	560 mm	Productafmetingen recorder
C	51 mm	Offsetafstand tussen bevestigingsflens en voorkant van rek
D	617~730 mm	Offsetafstand tussen bevestigingsflenzen
E	800 mm	Rekdiepte

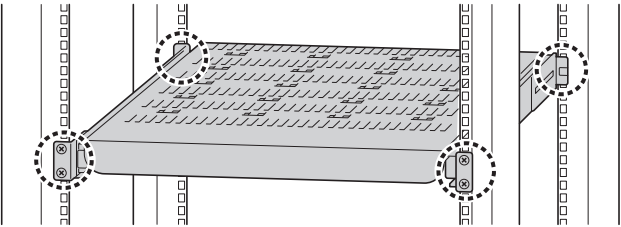
Voorzorgsmaatregelen bij het selecteren van schappen

Om problemen tijdens de installatie van de recorder te voorkomen, selecteert u een structuur waarbij de onderkant van het product is bevestigd.



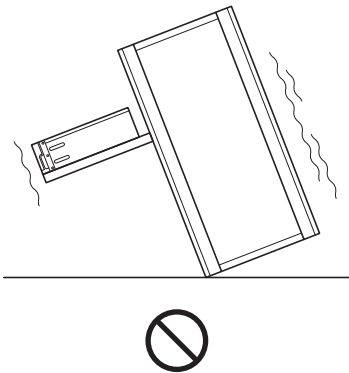
Voor een stabiele installatie wordt een vast schap, speciaal voor een 19" rek, aanbevolen dat geschikt is voor het dragen van minimaal 30 kg.

- Een schap dient met minimaal 4 schroeven te worden vastgezet.

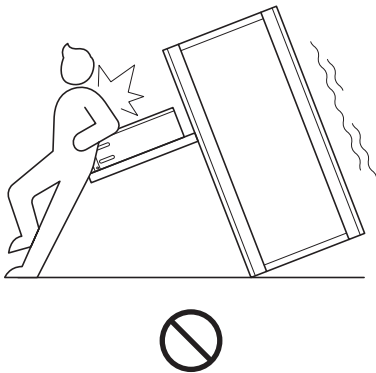


Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van uitschuifbare schappen

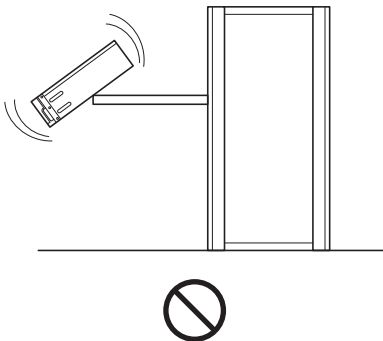
Bij het verwijderen van een schap bevestigt u het rek op de grond, zodat het niet omvalt.



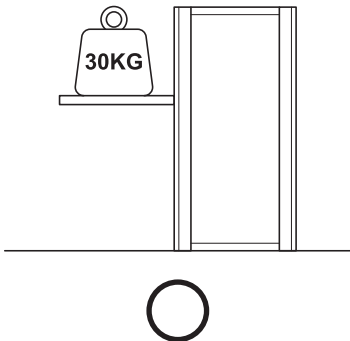
Wanneer het schap is uitgetrokken, mag u niet op het geïnstalleerde product leunen en er geen object op plaatsen.



Zorg er bij het in-/uitschuiven van het schap voor dat u het product niet laat vallen.



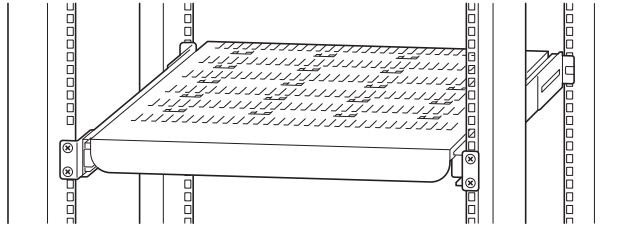
Gebruik een schap dat een gewicht van minimaal 30 kg kan dragen wanneer het is uitgetrokken, en controleer of de rails niet zijn vervormd.



Een rek installeren

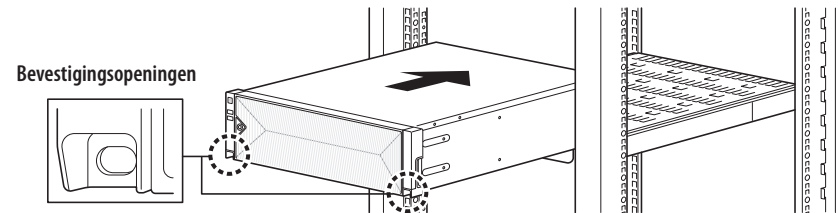
1 Bevestig het vaste of uitschuifbare schap op het 19" rek.

- Raadpleeg de handleiding van de fabrikant voor de installatie van het vaste schap.



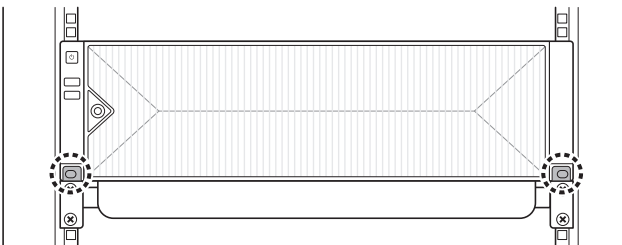
2 Plaats de recorder op het schap en duw deze tot de linker-/rechterbevestigingsopeningen van de recorder zijn uitgelijnd met de bevestigingsflensopeningen van het 19" rek.

- Kooimoeren moeten in de bevestigingsflensopeningen van het 19" rek worden geassembleerd.



3 Plaats de schroeven in de linker-/rechterbevestigingsopeningen van de recorder om de recorder vast te zetten.

- Bevestigingsmoeren en kooimoeren voor de recorder worden niet meegeleverd met het product. Ze worden afzonderlijk verkocht waar u het schap of het rek hebt gekocht.
(M6-moeren en kooimoeren met een kop van maximaal 12 mm worden aanbevolen.)



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 : Maximaal 16 vaste schijven ondersteund
- 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. Het is belangrijk 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

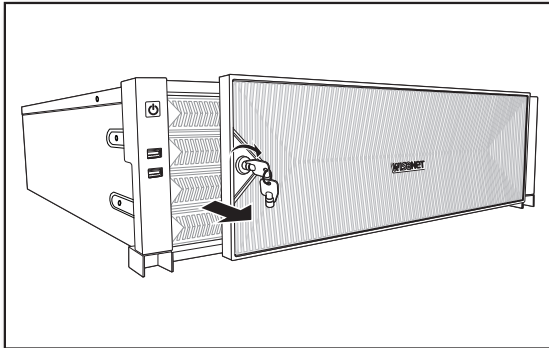
1. Oefen geen overmatige kracht uit op de HDD.
2. Zorg dat u de bevestigingsschroeven of accessoires niet kwijtraakt.
 - Als de schroeven of accessoires niet op de juiste wijze zijn aangebracht, kan het product defect raken of niet goed werken.
3. Controleer voordat u een vaste schijf toevoegt of deze compatibel is met het apparaat.
 - Neem contact op met de dichtstbijzijnde dealer voor een lijst met compatibele apparaten.
4. Als u een harde schijf wilt vervangen of toevoegen, neem dan eerst contact op met uw leverancier of onze klantenservice.
 - Het voorpaneel kan alleen worden geopend door de productbeheerder.

De HDD-schijf installeren

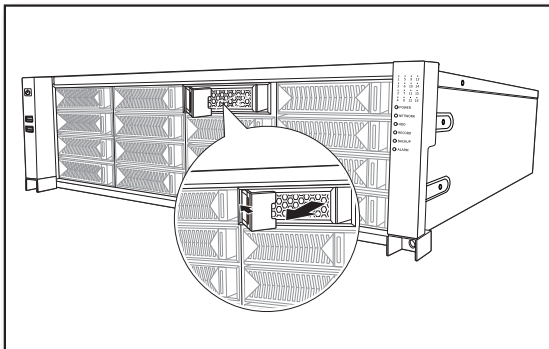


- Als u een nieuwe of gebruikte HDD toevoegt aan dit product naast de reeds geïnstalleerde HDD('s), moet de nieuwe HDD handmatig worden geformatteerd voordat u deze kunt gebruiken.
Zie "Apparaat/Formatteren" in de gebruikershandleiding van de recorder als u wilt weten hoe u moet formatteren.

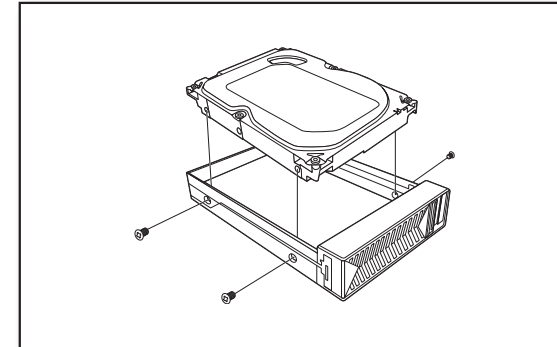
1. Gebruik de sleutel van het slot op het voorpaneel om het paneel te ontgrendelen. Pak het voorpaneel met beide handen vast en trek het naar links om het te verwijderen.



2. Duw de oranje knop op de hardeschijfbeugel naar links en trek de beugel naar voor om de hoofdbehuizing los te maken van de beugel.

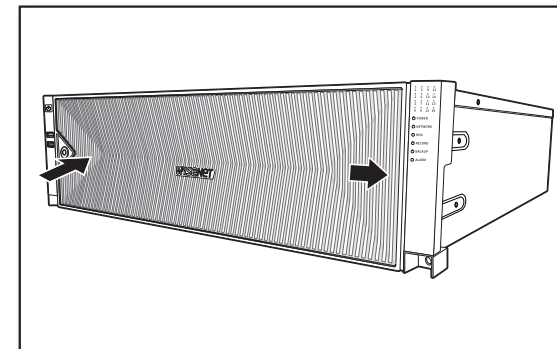


3. Bevestig een HDD in de HDD-beugel en schroef deze vast met de daartoe bestemde schroeven.



4. Wanneer de HDD in de beugel is geplaatst, duwt u de beugel weer in de hoofdbehuizing en sluit u het voorpaneel.

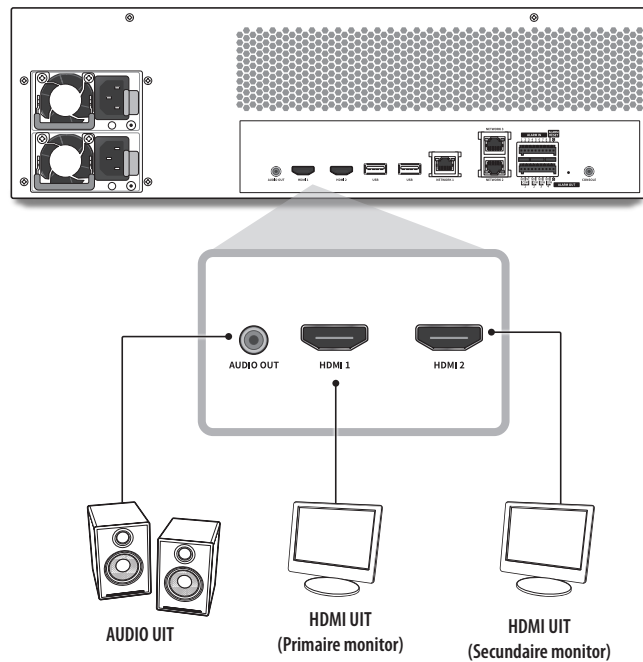
- Klik het voorpaneel in de juiste inkeping van de hoofdbehuizing en duw tot u een "klik" hoort.
- Gebruik de sleutel voor het slot op het voorpaneel om het voorpaneel af te sluiten, zodat dit op zijn plaats blijft zitten.



aansluiten op andere apparatuur

AANSLUITEN OP EEN EXTERN APPARAAT

■ De volgende afbeeldingen zijn gebaseerd op Model PRN-6400DB4.

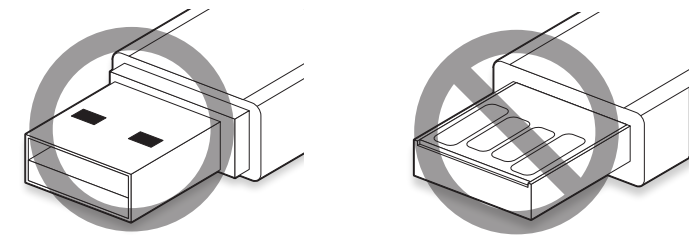


DE USB AANSLUITEN

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 ingesteld door de stappen te volgen in **"Instellen > Het apparaat instellen > Opslagapparaat"** in de Gebruikershandleiding.
4. Het product ondersteunt hot plugging zodat USB-apparaten kunnen worden aangesloten/ontkoppeld terwijl het systeem operationeel is.



- Als het USB-apparaat voor Opgenomen video exporteren niet in de recorder is geformatteerd, formateert u deze als FAT32 op de pc.
- 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.

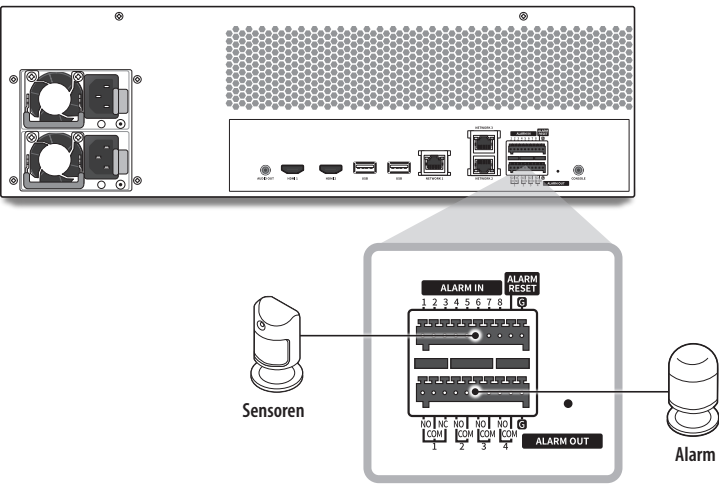


- Het gebruik van een onjuiste voedingsbron kan schade veroorzaken aan het systeem. Controleer of u een juiste voedingsbron gebruikt voordat u op de AAN/UIT-knop drukt.

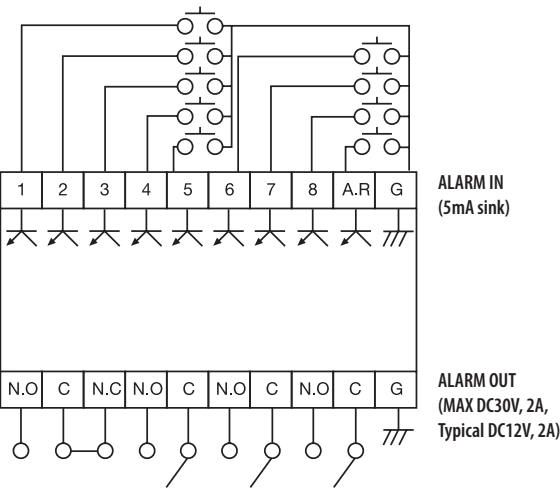
aansluiten op andere apparatuur

DE ALARMINVOER/UITVOER AANSLUITEN

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



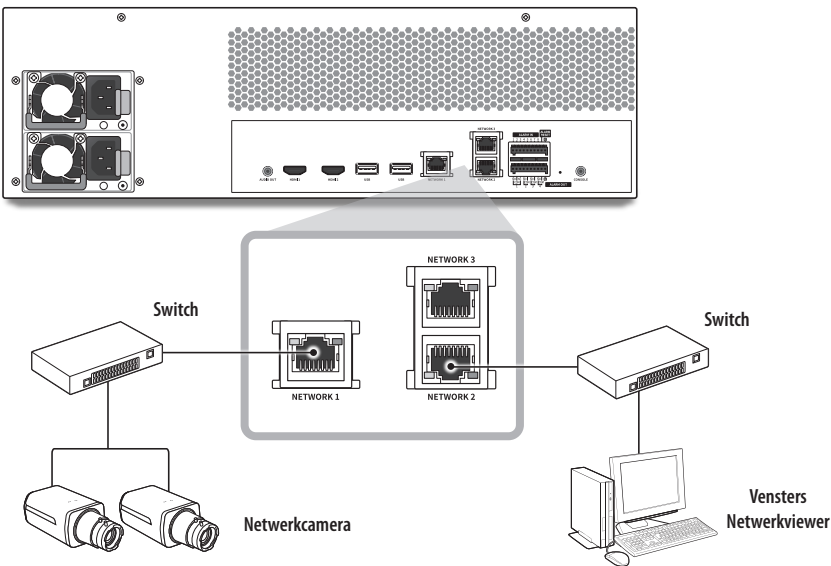
- ALARM IN 1 ~ 8 : alarmingang
- ALARM RESET : Bij ontvangst van het signaal Alarm Reset annuleert het systeem de huidige alarmingang en worden de metingen hervat.
- ALARM OUT 1 ~ 4 : alarmuitgang



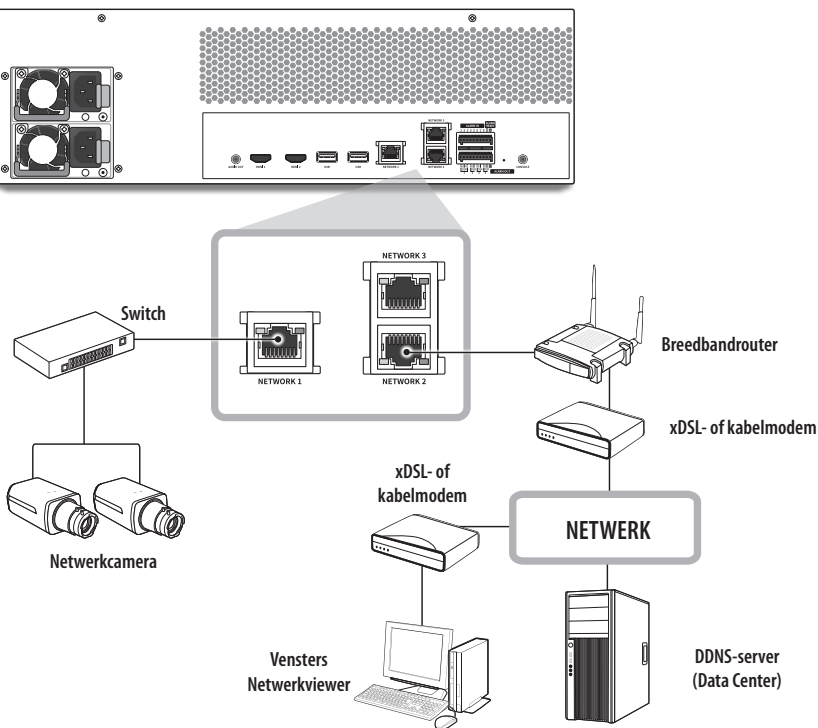
AANSLUITEN OP HET NETWERK

■ Voor meer informatie over de netwerkverbinding raadpleegt u "Het netwerk instellen" in de gebruikershandleiding van de recorder.

Aansluiting op het netwerk via ethernet (10/100/1000Baset)



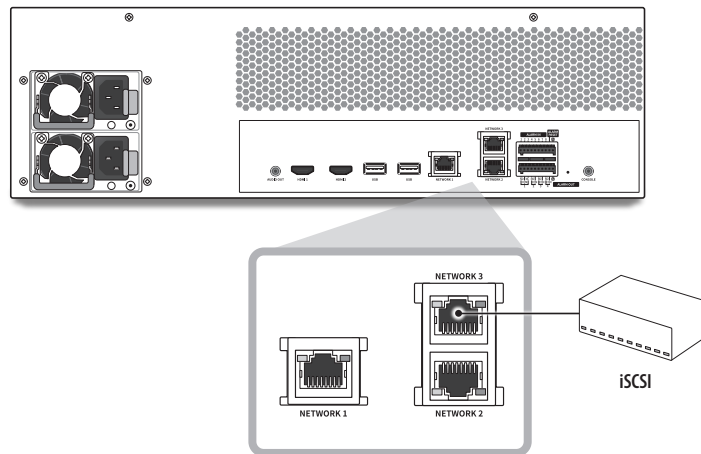
Aansluiting op het netwerk via router



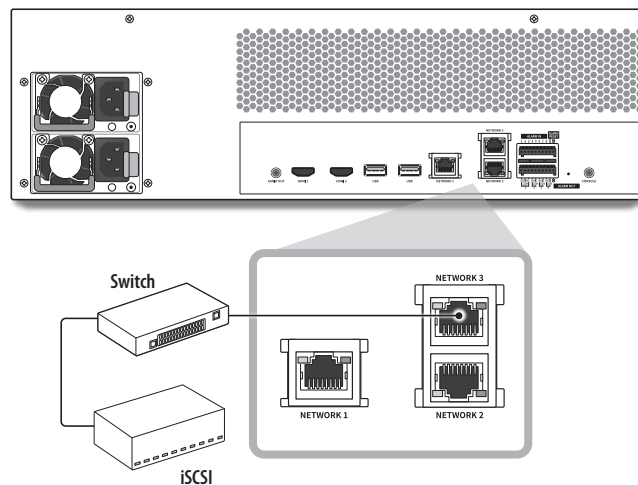
aansluiten op andere apparatuur

Verbinding maken met iSCSI

rechtstreeks aansluiten op de Recorder



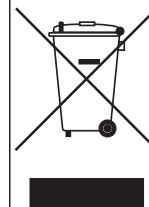
Er kan een switch gebruikt worden voor aansluiting



■ Gebruik alleen switches die speciaal voor iSCSI zijn ontworpen.



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.

