



Netwerk video recorder

Installatiehandleiding

DR-8364

DR-8364D

DR-8364F

DR-8364FD

Powered by ***Direct IP***®

Voordat u deze handleiding leest

Deze handleiding bevat basisinstructies voor de installatie en het gebruik van de DirectIP™-netwerkvideorecorder, een IDIS-product.

Zowel gebruikers die dit product voor het eerst gebruiken als gebruikers die ervaring hebben met vergelijkbare producten dienen deze handleiding vóór gebruik zorgvuldig door te lezen en de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding in acht te nemen bij het gebruik van het product. Veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zijn bedoeld om het juiste gebruik van het product te bevorderen en daardoor ongelukken en schade aan eigendommen te voorkomen. Deze moeten altijd in acht worden genomen.

Bewaar deze handleiding na het lezen op een goed bereikbare plaats, zodat u deze later kunt raadplegen.

- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige productschade als gevolg van het gebruik van niet goedgekeurde onderdelen en accessoires of door fouten van de gebruiker als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding.
- Het verdient aanbeveling dat nieuwe gebruikers van de DirectIP™-netwerkvideorecorder en gebruikers die niet bekend zijn met het gebruik, technische hulp vragen aan hun leverancier met betrekking tot installatie en gebruik van het product.
- Als u het product moet demonteren voor uitbreiding van de functionaliteit of voor reparatiedoeleinden, dient u contact op te nemen met uw leverancier en om professionele hulp te vragen.
- Zowel leveranciers als gebruikers moeten zich ervan bewust zijn dat dit product is gecertificeerd als elektromagnetisch compatibel voor commercieel gebruik. Als u dit product onbedoeld hebt verkocht of gekocht, vervang het dan door een consumentenversie.

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen


	VOORZICHTIG KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENMAKEN	
VOORZICHTIG: OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL (OF DE ACHTERKANT) NIET VERWIJDEREN. BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN BRUIKBARE ONDERDELEN VOOR DE GEBRUIKER. LAAT REPARATIES UITVOEREN DOOR GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.		



Het symbool van de bliksemflits met een pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' binnen de behuizing van het product, die een voldoende sterkte heeft om een risico op elektrische schokken te veroorzaken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (service) in de documentatie die bij het apparaat wordt geleverd.

Symbol	Publicatie	Beschrijving
	IEC60417, Nr. 5032	Wisselspanning

WAARSCHUWING Gevaarlijke bewegende onderdelen Blijf uit de buurt van bewegende ventilatorbladen
--

AVERTISSEMENT Pièces mobiles dangereuses Se tenir éloigné des pales de ventilateurs mobiles
--

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Instructies lezen

Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies voordat u het apparaat gebruikt.

2. Instructies bewaren

Bewaar de veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.

3. Schoonmaken

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen in een spuitbus. Maak het apparaat schoon met een vochtige, zachte doek.

4. Accessoires

Voeg nooit accessoires en/of apparatuur toe zonder goedkeuring van de fabrikant, omdat dergelijke toevoegingen brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

5. Water en/of vocht

Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of in aanraking met water.

6. Luchtversersing

Plaats dit apparaat uitsluitend rechtop. Dit apparaat heeft een SMPS (Switching Mode Power Supply, voeding met schakelmodus) met een open frame, die een brand of elektrische schok kan veroorzaken als er iets door de luchtverversingsopeningen aan de zijkant van het apparaat wordt gestoken.

7. Accessoires

Plaats dit apparaat niet op een wagentje, standaard of tafel wanneer deze instabiel zijn. Het apparaat kan vallen waardoor ernstig letsel kan worden toegebracht aan een kind of volwassene. Tevens kan het ernstige schade toebrengen aan het apparaat. Volg bij montage aan de muur of op een plank de instructies van de fabrikant en gebruik een montageset die is goedgekeurd door de fabrikant.



Wees voorzichtig als u het apparaat op een karretje verplaatst. Door abrupt stoppen, hard duwen of een oneffen ondergrond kan het karretje met het apparaat omvallen.

8. Voedingsbronnen

Sluit dit apparaat alleen aan op het type voedingsbron dat is aangegeven op het etiket. Als u niet zeker weet wat het type voeding is, kunt u contact opnemen met de leverancier van uw apparaat of uw plaatselijke energiebedrijf. Installeer voor een veilige werking desgewenst een UPS-systeem (Uninterruptible Power Supply) om schade door onverwachte stroomonderbrekingen te voorkomen. Neem voor vragen over UPS contact op met uw UPS-leverancier.

Deze apparatuur moet gemakkelijk operationeel blijven.

9. Netsnoeren

De gebruiker of installateur moet alle netsnoeren en TNT-aansluitingen ontkoppelen alvorens het apparaat te hanteren.

10. Bliksem

Voor extra beveiliging van de apparatuur tijdens een onweersbui of als deze langere tijd onbeheerd of ongebruikt is, koppelt u deze los van de contactdoos en ontkoppelt u de antenne of het kabelsysteem. Dit voorkomt schade aan de apparatuur door blikseminslag en spanningspieken.

11. Overbelasting

Zorg dat u de stopcontacten en verlengsnoeren niet overbelast, omdat dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

12. Objecten en vloeistoffen

Stek nooit objecten in de openingen van dit apparaat. Deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of onderdelen die kortsluiting kunnen veroorzaken. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Mors geen vloeistoffen op dit apparaat.

13. Onderhoud

Pleeg nooit zelf onderhoud aan dit apparaat. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

14. Schade waarvoor onderhoud vereist is

Haal de stekker uit het stopcontact en laat in de volgende situaties alle reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel:

- Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is.
- Als er vloeistof is gemorst of er objecten in het apparaat zijn gevallen.
- Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Als de apparatuur niet normaal functioneert na het opvolgen van de

gebruiksaanwijzingen, pas dan alleen de besturingselementen aan die in de gebruiksaanwijzingen zijn beschreven, omdat het onjuist aanpassen van andere besturingselementen schade tot gevolg kan hebben en vaak een uitgebreide ingreep van een gekwalificeerde technicus vereist om de normale werking van de apparatuur weer terug te zetten.

E. Als het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is.

F. Als het apparaat een opmerkelijke verandering in prestaties vertoont. Dit geeft aan dat er onderhoud moet worden uitgevoerd.

15. Vervangende onderdelen

Als er vervangende onderdelen nodig zijn, zorg dan dat de onderhoudsmonteur vervangende onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gespecificeerd of die dezelfde eigenschappen hebben als de oorspronkelijke onderdelen. Ongeoorloofde vervangingen kunnen leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.

16. Veiligheidscontrole

Vraag na onderhoud of reparatie of de monteur veiligheidscontroles wil uitvoeren om na te gaan of het apparaat weer naar behoren werkt.

17. Installatie op locatie

Deze installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften.

18. De juiste batterijen

Waarschuwing: er bestaat ontploffingsgevaar als een batterij wordt vervangen door een onjuist type. Alleen vervangen met hetzelfde of een vergelijkbaar type. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies. De batterij mag niet blootgesteld worden aan overmatige hitte zoals zonlicht, brand of soortgelijke warmtebronnen.

Waarschuwing: gevaar voor ontploffing indien er een batterij van een verkeerd type gebruikt wordt. De batterij mag enkel door een identiek of soortgelijk type vervangen worden. Voer gebruikte batterijen af volgens de instructies. De batterij mag niet blootgesteld worden aan een extreme warmtebron zoals de zon, vuur of dergelijke.

19. Aanbevolen maximale omgevingstemperatuur

Er moet een door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat zijn gespecificeerd, zodat de klant en installateur een geschikte maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat kunnen bepalen.

20. Verhoogde omgevingstemperatuur tijdens bedrijf

Als het apparaat in een dicht rek of met meerdere apparaten in een rek gemonteerd wordt, kan de omgevingstemperatuur van het rek bij gebruik van het apparaat hoger zijn dan de kamertemperatuur. Daarom moet er rekening mee worden gehouden dat de apparatuur geïnstalleerd wordt in een omgeving die compatibel is met de door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur.

21. Verminderde luchtstroom

Installatie van de apparatuur in een rek dient dusdanig plaats te vinden dat de vereiste luchtstroom voor veilige bediening van de apparatuur niet wordt belemmerd.

22. Mechanisch laden

Montage van de apparatuur in een rek dient dusdanig plaats te vinden dat er geen gevaarlijke situatie ontstaat als gevolg van ongelijkmatig mechanisch laden.

23. Overbelasting van circuits

Houd er rekening mee dat de apparatuur moet worden aangesloten op een voedingscircuit, en houd rekening met het effect dat overbelasting van circuits kan hebben op beveiliging tegen te hoge stroomsterkte en de bedrading van het voedingscircuit. Houd u bij het oplossen van dit probleem aan de waarden op het naamplaatje van de apparatuur.



24. Betrouwbare aarding (aardverbinding)

Er moet een betrouwbare aardverbinding in stand worden gehouden voor in een rek gemonteerde apparatuur. Besteed hierbij vooral aandacht aan andere voedingsaansluitingen dan de directe aansluitingen op het vertakkingscircuit (bijvoorbeeld bij gebruik van contactdozen).

Voorzorgen HDMI-poort

- Gebruik een gecertificeerde kabel met het HDMI-logo wanneer u HDMI gebruikt. Het scherm wordt mogelijk niet weergegeven of er kan zich een verbindingfout voordoen wanneer u geen gecertificeerde HDMI-kabel gebruikt.
- Het wordt aanbevolen dat u het volgende type HDMI-kabel gebruikt.
 - High-speed HDMI-kabel
 - High-speed HDMI-kabel met ethernet

Pictogrammen in de tekst

Symbol	Type	Beschrijving
	Voorzichtig	Belangrijke informatie over een specifieke functie.
	Opmerking	Nuttige informatie over een specifieke functie.

Waarschuwing voor de gebruiker

Voorzichtig: Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de voor naleving verantwoordelijke partij, kunnen uw bevoegdheid om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

FCC-verklaring

DIT APPARAAT IS GETEST EN IN OVEREENSTEMMING BEVONDEN MET DE LIMieten VOOR DIGITALE APPARATEN VAN KLASSE A, CONFORM DEEL 15 VAN DE FCC-VOORSCHRIFTEN. DEZE LIMietWAARDEN ZIJN VASTGESTELD OM EEN REDELIJKE BESCHERMING TE BIEDEN TEGEN SCHADELIJKE STORING ALS DE APPARATUUR WORDT GEBRUIKT IN EEN COMMERCIELE OMGEVING. DIT APPARAAT GENEREERT EN GEBRUIKT RADIOFREQUENTIE-ENERGIE EN KAN DEZE UITSTRALEN, EN KAN SCHADELIJKE INTERFERENTIE MET RADIOCOMMUNICATIE VEROORZAKEN INDIEN HET APPARAAT NIET WORDT GEÏNSTALLEERD EN GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKSAANWIJZING. BIJ GEBRUIK VAN DIT APPARAAT IN EEN WOONWIJK IS DE KANS OP SCHADELIJKE INTERFERENTIE GROOT. IN DAT GEVAL MOETEN GEBRUIKERS DE INTERFERENTIE OP EIGEN KOSTEN CORRIGEREN.

WAARSCHUWING: WIJZIGINGEN OF AANPASSINGEN DIE NIET EXPLICIET ZIJN GOEDGEKEURD DOOR DE VOOR NALEVING VERANTWOORDELIJKE PARTIJ, KUNNEN DE BEVOEGDHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE APPARATUUR TE BEDIENEN ONGELDIG MAKEN. DIGITALE APPARATEN VAN DEZE KLASSE VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN VAN DE CANADESE VOORSCHRIFTEN VOOR APPARATEN DIE INTERFERENTIE VEROORZAKEN.

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Correcte verwijdering van dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling)



Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het product aan het eind van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde verwijdering van afval te voorkomen, moet dit product worden gescheiden van andere soorten afval en verantwoord worden gerecycled om duurzaam hergebruik van materialen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers kunnen contact opnemen met de winkel waar ze het product hebben gekocht of met de lokale overheid voor informatie over waar en hoe ze dit artikel milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers kunnen contact opnemen met hun leverancier en de voorwaarden van het koopcontract controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander te verwijderen bedrijfsafval.

Copyright

© 2018 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. behoudt zich alle rechten voor inzake deze handleiding.

Gebruik of duplicatie van deze handleiding, zowel gedeeltelijk als geheel, zonder de voorafgaande toestemming van IDIS Co., Ltd. is streng verboden.

De inhoud van deze handleiding is zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan wijzigingen.

Geregistreerde handelsmerken

IDIS is een gedeponeerd handelsmerk van IDIS Co., Ltd.

Overige bedrijfs- en productnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

De informatie in deze handleiding wordt verondersteld juist te zijn vanaf de datum van publicatie, ook al is de uitleg van enkele functies mogelijk niet opgenomen. We zijn niet verantwoordelijk voor problemen als gevolg van het gebruik van deze informatie. De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Herzieningen of nieuwe edities van deze publicatie kunnen worden uitgegeven om deze wijzigingen te verwerken.

De software in dit product is gedeeltelijk open source. U kunt de volledige relevante broncode van ons ontvangen, afhankelijk van het feit of de bron al of niet publiek beschikbaar is onder een licentiebeleid. Ga naar de pagina Systeeminstellingen - Over voor meer informatie. Dit product bevat software die ontwikkeld is door de universiteit van Californië in Berkeley en hun medewerkers, en software die ontwikkeld is door het OpenSSL-project voor gebruik in de OpenSSL-toolkit (<http://www.openssl.org/>). Dit product bevat ook cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com) en software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Inhoudsopgave

1

Deel 1 - Inleiding 7

Productkenmerken.....	7
Accessoires.....	9
Overzicht	10
Voorpaneel	10
Afmetingen.....	14
Achterpaneel	15
Aansluitingen op het achterpaneel	16
Afstandsbediening.....	21

2

Deel 2 - Bijlage 23

Lijst met ondersteunde SFP-transceivermodules.....	23
Soorten systeemlogboeken.....	24
Soorten foutcodes.....	25
Problemen oplossen.....	28
Specificaties.....	29

Deel 1 - Inleiding

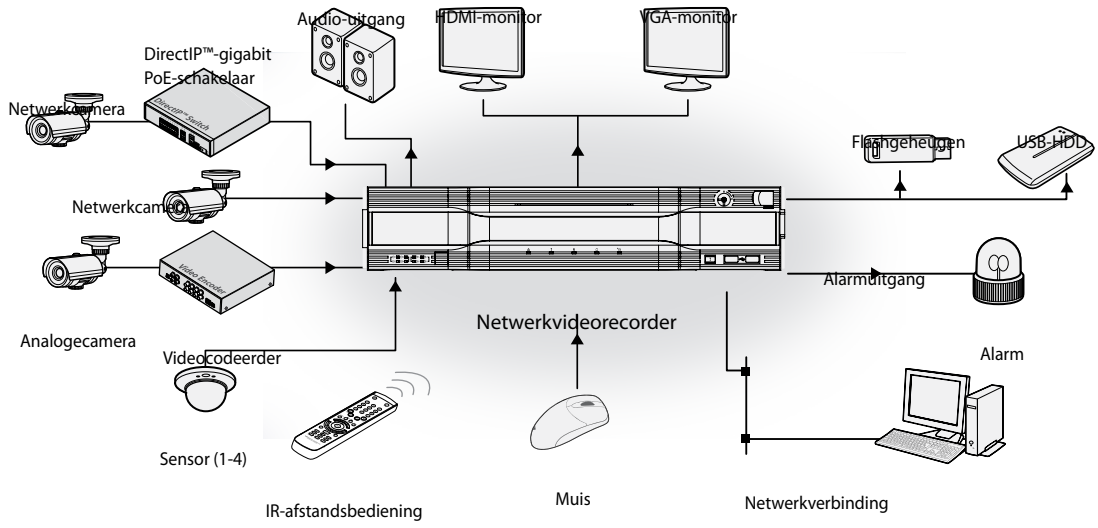
Productkenmerken

Dit is een videorecorder met DirectIP™-functionaliteit die bewaking, opname en afspelen van video van netwerkcamera's (of videocodeerders) ondersteunt.

Deze netwerkvideorecorder biedt de volgende functies:

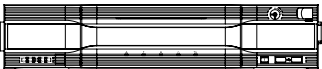
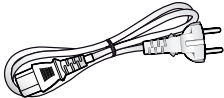
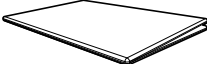
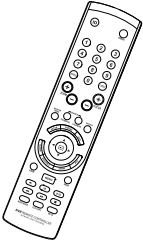

- Realtime DirectIP™-netwerkbewaking op basis van 64 kanalen
- Nulconfiguratie netwerkcamera
- Configuratievrije toegang tot netwerkcamera
- Ondersteuning voor UHD-resolutie
- H.265-ondersteuningscodec
- Ondersteunt video-opnamen tot Full HD 1920 ips
- HDMI-uitgang (1) en VGA-uitgang (1)
- Snel en gemakkelijk zoeken (Tijdsverloop, Gebeurtenislog, Beweging, Tekstinvoer)
- Tegelijkertijd bewaken, opnemen, afspelen en verzenden van gegevens in realtime
- Grafische gebruikersinterface en meerdere talen
- Meerdere opnamemodi (Planning, Gebeurtenis, Voorgebeurtenis en Paniek)
- 2 USB 2.0-poort, 1 USB 3.0-poort (voor aansluiting van randapparatuur, het uitvoeren van software-upgrades en het opslaan van opnamegegevens)
- 8 interne SATA2 HDD-bays en 4 eSATA-poorten
- Efficiënte registratie van gegevens (RAID 1, 5, 10)
- Tweewegsaudiocommunicatie
- Geluid opnemen van netwerkcamera en geluid afspelen via 1 kanaal
- 4 alarmingangen, 1 alarmuitgang en 1 alarmreset
- Geschikt voor IR-afstandsbediening
- Zelfdiagnose en automatische waarschuwingen voor systeemgebeurtenissen (standaardprotocol S.M.A.R.T. voor waarschuwingen HDD-status)
- Exporteert configuratie-, systeemlog- en clipkopieerbestanden naar netwerk

Deel 1 - Inleiding



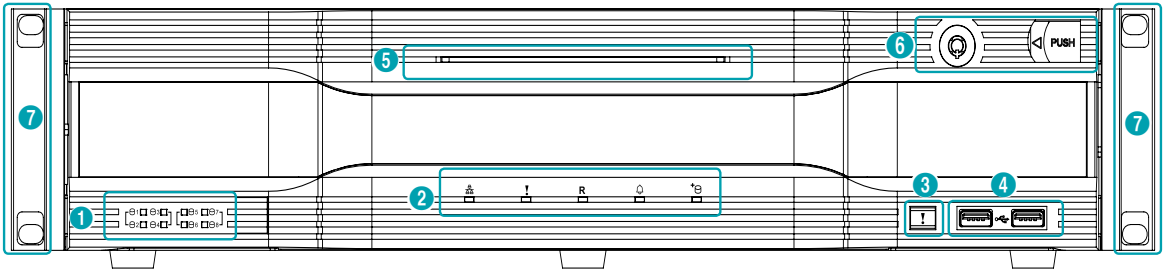
Accessoires

Controleer de inhoud van de doos bij het uitpakken van het product om na te gaan of de volgende accessoires aanwezig zijn.

		
<p>Netwerkvideorecorder</p>	<p>Stroomkabel</p>	<p>Snelstartgids</p>
		
<p>IR-afstandsbediening</p>	<p>Optische USB-muis</p>	

Overzicht

Voorpaneel



1	SATA-lampje	2	Statuslampjes	3	Knop Paniekopname	4	USB-poorten
5	Aan/uit-lampje	6	Voordeurvergrendeling	7	Rekmontagebeugels		

- Sommige knoppen hebben meer dan één functie.
- De afstandsbedieningssensor bevindt zich links op het voorpaneel. Zorg dat de sensor nooit wordt geblokkeerd. Als deze geblokkeerd raakt, kan de sensor mogelijk geen signalen van de afstandsbediening ontvangen.
- Wanneer u een Wi-Fi-, Bluetooth- of ander draadloos communicatieapparaat vlak bij de netwerkvideorecorder plaatst, kan dit de transmissie van het afstandsbedieningssignaal belemmeren.
- U hebt toegang tot diverse vensters en menu's met een USB-muis, net als op een pc.
- Voor eenvoudigere configuratie van het systeem wordt een USB-muis aanbevolen.

① SATA-lampje

Deze lampjes geven de status van de HDD- en RAID-modus aan.

Lampje	Kleur	HDD-status
Aan	Groen	SATA-HDD-verbinding
Knippert	Groen	Gegevensoverdracht
Knippert	Rood	RAID-SYSTEEM herbouwen
Aan	Groen/rood	HDD/RAID-fout
Uit	-	Geen SATA-HDD

② Statuslampjes

- **Netwerklampje:** Knippert wanneer de hoofdeenheid is verbonden met een Ethernet.
- **Panieklampje:** Panieklampje: gaat rood knipperen wanneer er een paniekopname wordt gemaakt.
- **R-lampje:** Gaat rood branden wanneer de RAID-modus normaal functioneert. Als er een fout in de RAID-modus optreedt, knippert het lampje rood.
- **Alarmlampje:** gaat rood branden wanneer er een alarmgebeurtenis plaatsvindt.
- **eSATA-led:** Gaat branden wanneer de hoofdeenheid is aangesloten op een eSATA-apparaat.

③ Knop Paniekopname

Als u op de knop **Paniekopname** drukt, wordt het pictogram weergegeven en wordt met opnemen gestart, ongeacht de huidige planning. Druk opnieuw op de knop om de paniekopnamemodus uit te schakelen.

④ USB-poorten

• Verbinding met opslagapparaat

Sluit een externe harde schijf met USB-aansluiting of een USB-flashgeheugenapparaat op een van de USB-poorten aan om te gebruiken met de functie Clip kopiëren. Het externe opslagapparaat moet zo dicht mogelijk bij de netwerkvideorecorder worden geplaatst. Gebruik van een verbindingkabel die niet langer is dan 180 cm wordt aanbevolen. Gebruik de verbindingkabel die bij uw externe opslagapparaat wordt geleverd om het apparaat op een van de USB-poorten van de netwerkvideorecorder aan te sluiten. Zie **Clip kopiëren in de bedieningshandleiding** voor meer informatie over Clip kopiëren.

• Aansluiting van randapparatuur

Sluit via de USB-poorten randapparatuur zoals de USB-muis op de netwerkvideorecorder aan. U kunt ook een conversiestekker voor USB naar serieel gebruiken en verschillende tekst invoerapparaten

tegelijktijdig op de netwerkvideorecorder aansluiten.

- Voor USB-flashgeheugenapparaten ondersteunt de NVR alleen de bestandsindeling FAT32.

⑤ Aan/uit-lampje

Gaat branden als de hoofdeenheid ingeschakeld is.

⑥ Voordeurvergrendeling

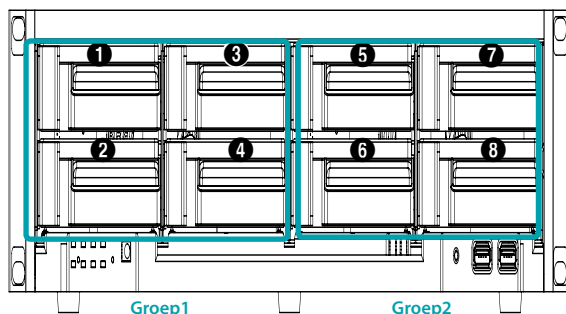
Door de bijgesloten deursleutel te gebruiken, kan het voorpaneel worden verwijderd om de HDD te vervangen. Raadpleeg **Specificaties op pagina 29** voor meer informatie over het vervangen van de HDD.

⑦ Rekmontagebeugels

De beugels kunnen worden gebruikt voor rekmontage.

Poortnummer van het HDD-station

Raadpleeg het volgende poortnummer van het HDD-station.



Groep 2 (⑤ ~ ⑧)	
HDD-poort	Interne SATA-poort 5, 6, 7, 8
	eSATA-poort 2, 4
Video opnemen in kanaal	Even nummer

- Als u de HDD die als RAID is gebruikt, opnieuw wilt gebruiken, formatteert u het station op laag niveau. Anders wordt het herkend als RAID-fout en worden de gegevens van alle aangesloten HDD's mogelijk verwijderd.
- Schakel de stroom uit voordat u de HDD plaatst, verwijdert of vervangt.

Voorzorgsmaatregelen voor de HDD-installatie

Afhankelijk van de verbindingspoort worden de HDD's verdeeld in twee groepen en wordt video-invoer als volgt afzonderlijk opgenomen.

Groep 1 (① ~ ④)	
HDD-poort	Interne SATA-poort 1, 2, 3, 4
	eSATA-poort 1, 3
Video opnemen in kanaal	Oneven nummer

Vorzorgsmaatregelen voor RAID-configuratie

De vier typen ondersteunde RAID-configuratie zijn de volgende.

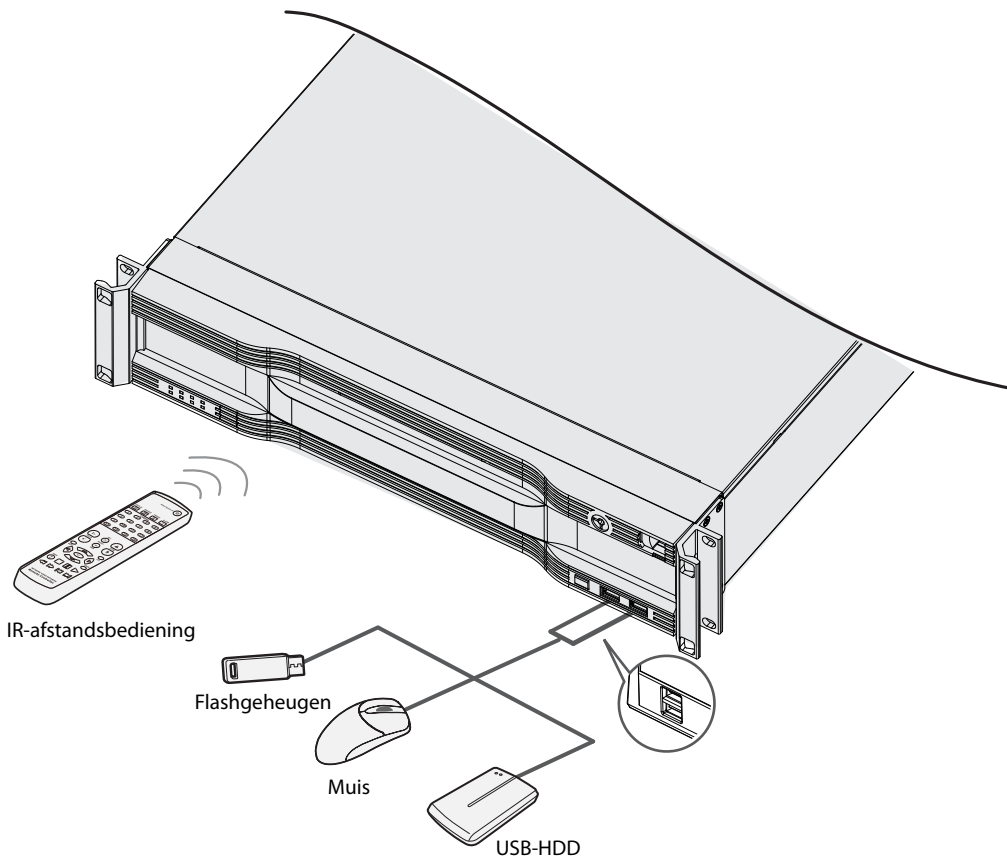
Configuratie 1	*R1(1,2), R1(5,6) HDD-aansluiting op interne SATA-poort 1,2,5,6
Configuratie 2	R1(1,2), R1(3,4), R1(5,6), R1(7,8) Nadat u Configuratie 1 hebt ingesteld, voegt u de HDD toe aan interne SATA-poort 3,4,7,8
Configuratie 3	R5(1,2,3,4), R5(5,6,7,8)
Configuratie 4	R10(1,2,3,4), R10(5,6,7,8)

* R1(1,2) betekent RAID 1, die is geconfigureerd als de HDD die is aangesloten op de interne SATA-poort 1 en 2.



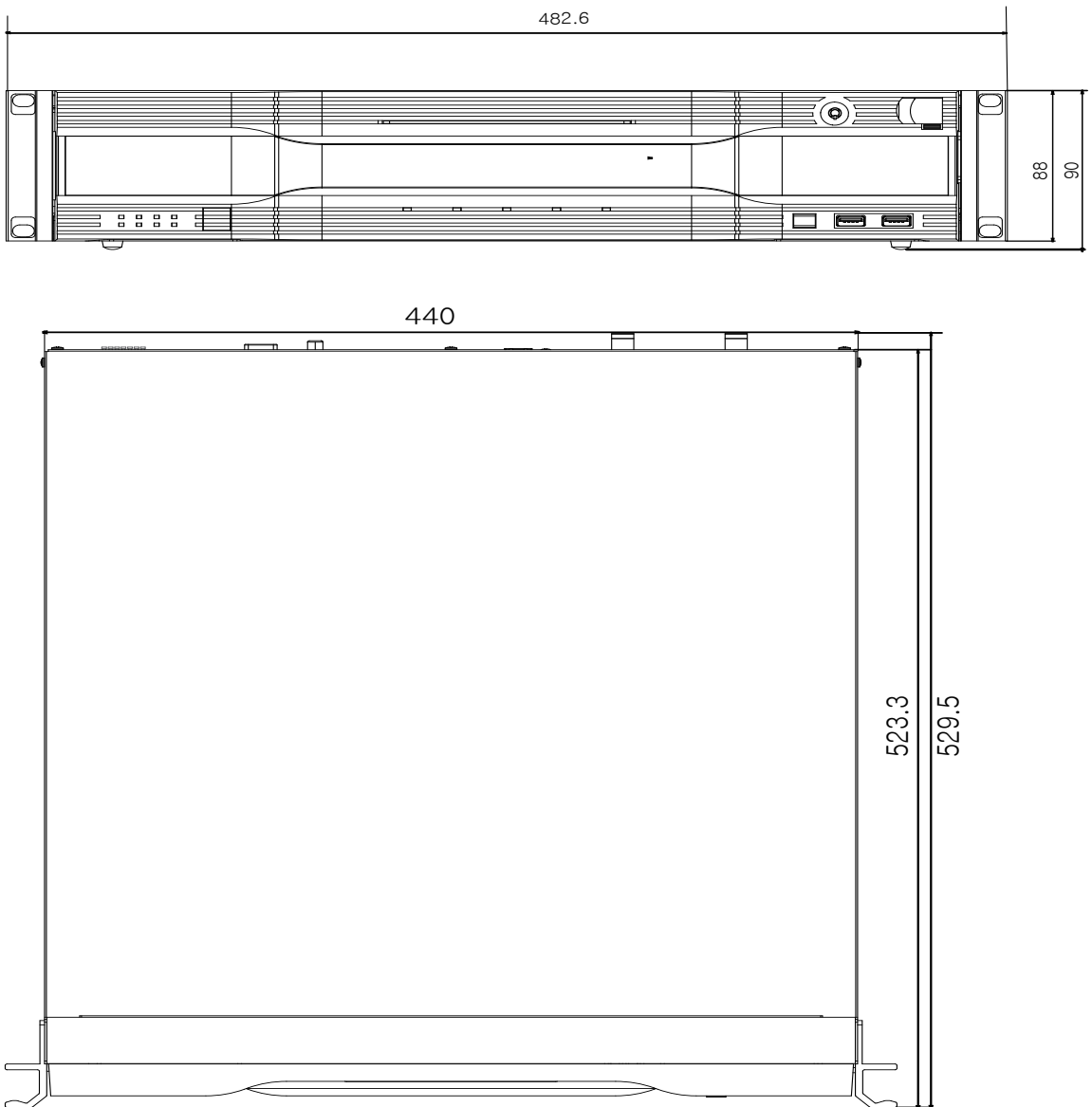
- Bij de configuratie van RAID dient u HDD's met dezelfde capaciteit en hetzelfde model te gebruiken.
- Verwijder HDD's niet om de RAID te configureren als de RAID opnieuw wordt gebouwd wegens degradatie. Als u deze verwijdert, worden de gegevens van alle aangesloten HDD's mogelijk verwijderd.
- Het wordt aanbevolen dat u **Configuratie 4** gebruikt. Deze levert de beste zoeksnelheid en -stabiliteit.

Aansluitingen op het voorpaneel



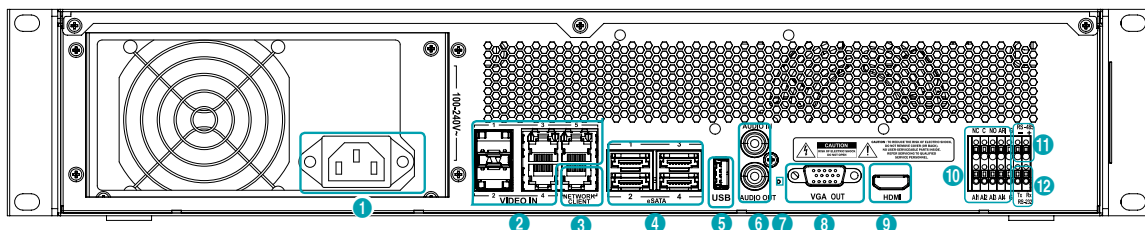
Afmetingen

Eenheid: mm

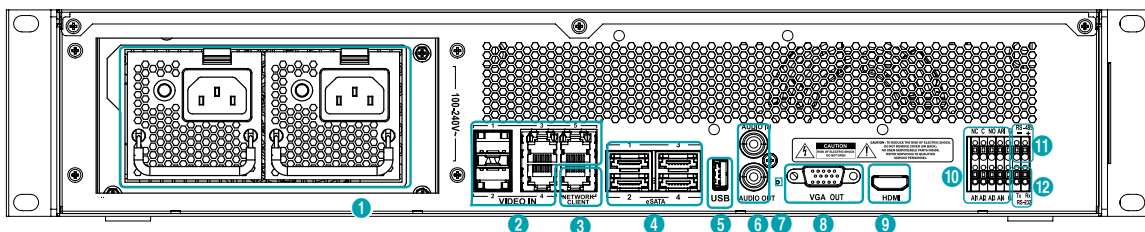


Achterpaneel

DR-8364/DR-8364F



DR-8364D/DR-8364FD



1	Stroomingang	2	Video-ingangen - SFP (1~2)/RJ45 (3~5)	3	Netwerkpoort
4	eSATA-poorten	5	USB 3.0-poorten	6	Audioaansluitpoorten
7	Knop voor fabrieksreset	8	VGA-uitgang	9	HDMI-uitgang
10	Alarmaansluitpoorten	11	RS-485-poort	12	RS-232-poort

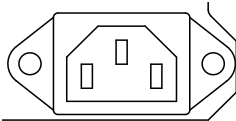
De lampjes en zoemer voor redundante voeding* (Deze tabel is alleen van toepassing op het DR-8364D/FD-model)

Toestand		Voedingsmodule 1		Voedingsmodule 2		Zoemer
Netvoedingskabel meegeleverd/ niet meegeleverd						
Voedingsmodule 1	Voedingsmodule 2	Groen lampje	Rood lampje	Groen lampje	Rood lampje	
Bevestigd	Niet bevestigd	Aan	Uit	Uit	Knippert	Aan
Niet bevestigd	Bevestigd	Uit	Knippert	Aan	Uit	
Bevestigd		Aan	Uit	Aan	Uit	Uit
		Uit	Knippert in het geval van een waarschuwing	Uit	Knippert in het geval van een waarschuwing	Uit
		Uit	Brandt tijdens een modulefout	Uit	Brandt tijdens een modulefout	Aan

Aansluitingen op het achterpaneel

Stroomkabelaansluiting

Sluit de stroomkabel aan op deze poort. Deze NVR heeft geen afzonderlijke aan/uit-knop en wordt ingeschakeld op het moment dat er stroom wordt aangevoerd.

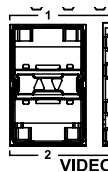


- Zorg ervoor dat de voedingskabel zo is geplaatst dat deze geen struikelgevaar vormt of kan worden beschadigd door stoelen, kasten, bureaus en andere voorwerpen in de buurt. Laat de stroomkabel niet onder een kleed of tapijt door lopen.
- De stroomkabel is geaard. Pas de stekker niet aan, zelfs niet als uw stopcontact geen aardcontact heeft.
- Sluit geen verschillende apparaten op één stopcontact aan.

Aansluiting van video

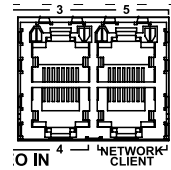
• SFP-video-ingang

Deze poorten worden gebruikt om via optische kabels hogere apparaten aan te sluiten die zich op enige afstand bevinden. U kunt Gigabit Fiber Media Converters (optioneel: DA-MC1101) of externe hubs (optioneel: DH-2112PF, DH-2128PF, DH-2212PF) aansluiten om een netwerk te vormen. De netwerkvideorecorder herkent DirectIP™-netwerkcamera's automatisch.



- Deze poorten functioneren alleen in de Full Duplex-modus.
- Wanneer er een normale netwerkverbinding is, brandt het lampje. Wanneer er gegevens via het netwerk worden overgebracht, knippert het lampje.
- Voor meer informatie over SFP-modules die door de SFP-video-ingang worden ondersteund, raadpleegt u de lijst met ondersteunde SFP-transceivermodules op pagina xx.

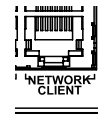
• RJ45-video-ingang



Sluit netwerkcamera's of videocodeerders op de netwerkvideorecorder aan met een RJ-45-kabel (Cat5, Cat5e of Cat6). Naast camera's of videocodeerders kunt u externe hubs aansluiten (optioneel: DH-2112PF, DH-2128PF, DH-2212PF) om een netwerk te vormen. De netwerkvideorecorder herkent DirectIP™-netwerkcamera's automatisch.

- Het groene ledlampje aan de rechterkant gaat branden bij aansluiting op een 1000 BASE-T-netwerk. Het oranje ledlampje aan de linkerkant knippert vervolgens wanneer een verbinding tot stand is gebracht.
- Voor een stabiele video-overdracht wordt het aanbevolen om minder dan 32 netwerkcamera's of videocodeerders op één video-ingang aan te sluiten.

Netwerkverbinding

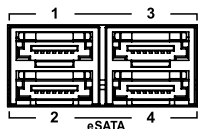


Deze netwerkvideorecorder kan via een Ethernet-verbinding op netwerken worden aangesloten. Sluit een RJ-45-kabel (Cat5, Cat5e of Cat6) op de netwerkpoort van de netwerkvideorecorder aan. U kunt de NVR extern bedienen en upgraden via een netwerk. Raadpleeg **Netwerkinstellingen in de handleiding** voor meer informatie over de instelling van een Ethernet-verbinding.

- De richtingen van de connectoren kunnen variëren afhankelijk van het model van de netwerkvideorecorder.
- Het groene ledlampje aan de rechterkant gaat knipperen bij aansluiting op een 1000 BASE-T-netwerk. Het oranje ledlampje aan de linkerkant knippert vervolgens wanneer een verbinding tot stand is gebracht.

eSATA-verbinding

Sluit externe vaste schijven op deze poorten aan.



eSATA-compatibiliteitslijst

Bepaalde eSATA-opslagapparaten en -configuraties functioneren niet naar behoren, met uitzondering van onderstaande lijst.

Model	Bedrijf	Opmerking
IDS1004	IDIS	biedt alleen ondersteuning voor RAID 10, RAID 5 en poortmultiplieurs worden niet ondersteund.



Als de netwerkvideorecorder is ingeschakeld, mag u geen eSATA-apparaten aansluiten of ontkoppelen. Schakel eerst de netwerkvideorecorder uit en ontkoppel de stroomkabel als u een eSATA-apparaat wilt aansluiten. Sluit het eSATA-apparaat aan en schakel vervolgens eerst het eSATA-apparaat in. Schakel vervolgens de netwerkvideorecorder weer in. Schakel eerst de netwerkvideorecorder uit en ontkoppel de stroomkabel als u een eSATA-apparaat wilt ontkoppelen. Schakel het eSATA-apparaat uit en ontkoppel vervolgens de eSATA-verbindingkabel.

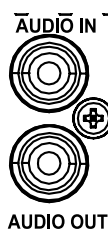
USB-poort



USB

Biedt ondersteuning voor Super-Speed USB 3.0 (5 Gbps), High-Speed USB 3.0 (480 Mbps) en Full Speed USB 2.0 (12 Mbps) voor overdracht.

Audioaansluiting



Sluit het audioapparaat aan op de **AUDIO IN**-poort en

sluit de luidsprekers met een ingebouwde versterker aan op de **AUDIO OUT**-poort. Gebruik de **AUDIO OUT**-poort om naar geluid van netwerkcamera's te luisteren.

Gebruik de **AUDIO IN**-poort om de tweewegcommunicatie met camera's in te stellen.



- Deze netwerkvideorecorder heeft geen ingebouwde geluidsversterker. Daarom moet de gebruiker een luidsprekersysteem met ingebouwde versterker los aanschaffen. U kunt een versterkte geluidsbron op de netwerkvideorecorder aansluiten, maar microfoons zonder ingebouwde versterker zullen niet goed functioneren als deze rechtstreeks op de netwerkvideorecorder worden aangesloten. Sluit in dit geval de microfoon via een voorversterker op de netwerkvideorecorder aan.
- Raadpleeg uw plaatselijke wetgeving en voorschriften over het maken van audio-opnamen.

Fabrieksinstellingen herstellen



Rechts naast de audio-uitgang aan de achterkant van de netwerkvideorecorder bevindt zich een schakelaar die, wanneer deze eenmaal geactiveerd is, de netwerkvideorecorder terugzet op alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen.



Bij een fabrieksreset worden alle instellingen van de NVR die door de gebruiker zijn geconfigureerd, gewist.

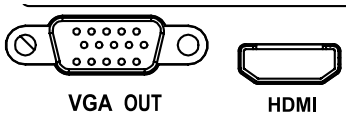


U hebt een rechtgebogen paperclip nodig om de fabrieksresetknop te bereiken.

- Schakel de NVR uit.
- Steek een rechtgebogen paperclip in het gat van de fabrieksresetschakelaar en druk op de schakelaar. Schakel de NVR in terwijl u de schakelaar ingedrukt houdt.
- Houd de schakelaar ingedrukt totdat u 2 pieptonen van de interne zoemer van de NVR hoort.
- Alle instellingen van de NVR worden op de fabriekswaarden teruggezet als u de paperclip eenmaal verwijdert.

Monitoraansluiting

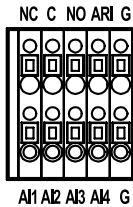
Sluit deze aan op de **VGA OUT**- of **HDMI**-poort.



- Gebruik een gecertificeerde kabel met het HDMI-logo wanneer u HDMI gebruikt. Het scherm wordt mogelijk niet weergegeven of er kan zich een verbindingfout voordoen wanneer u geen gecertificeerde HDMI-kabel gebruikt.
- Het wordt aanbevolen dat u het volgende type HDMI-kabel gebruikt.
 - High-speed HDMI-kabel
 - High-speed HDMI-kabel met ethernet

Alarmaansluiting

Sluit alarmaansluitingen op deze poorten aan.



- Druk de knop omlaag en steek de kabel in de opening. Laat de knop los en trek daarna voorzichtig aan de kabel om te controleren of deze stevig vastzit. Als u de kabel wilt ontkoppelen, drukt u de knop opnieuw omlaag en trekt u de kabel naar buiten.

Alarmingang 1 tot en met 4

Deze netwerkvideorecorder kan op gebeurtenissignalen reageren van externe apparatuur die op de alarmingang is aangesloten. Sluit mechanische of elektrische schakelaars aan op AI 1 tot en met 4 en op G (aardverbinding). Om door de netwerkvideorecorder te worden herkend, moet het signaal van een apparaat dat op de alarmingang is aangesloten, minder sterk zijn dan 0,3 V (normaal open) en ten minste 0,5 seconden worden aangehouden. Het spanningsbereik voor de alarmingang is 0 V tot en met 5 V. Raadpleeg **Alarmingang in de handleiding** voor meer informatie over Alarmingang bij de installatie.

G (aardverbinding)

Sluit de aardkabel van alarmin- of uitgangen aan op aansluiting G.

- Alle aansluitingen voorzien van de markering "G" zijn standaardaansluitingen.

NC/NO (relaisalarmuitgangen)

Deze netwerkvideorecorder kan zoemers, lampen en andere externe apparaten activeren/deactiveren. Sluit het apparaat aan op de aansluitingen C (standaard aansluiting) en NC (normaal gesloten) of C en NO (normaal open). NC/NO is een relaisuitgang die 2 A afvoert bij 125 V AC en 1 A bij 30 V DC. Raadpleeg **Alarmuitgang in de handleiding** voor meer informatie over Alarmuitgang bij de installatie.

ARI (Alarmresetingang)

U kunt een extern signaal naar de alarmresetingang gebruiken om zowel het signaal Alarm-uit als de interne zoemer van de NVR opnieuw in te stellen. Mechanische of elektronische schakelaars kunnen worden verbonden met de ARI-(alarmresetingang) en de GND-verbinding (aardverbinding).

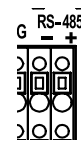
De drempelwaarde van het voltage is onder 0,3 V en moet minimaal 0,5 seconden stabiel zijn om te worden waargenomen. Verbind de draden met de ARI- en GND-verbindingen.

Aansluitschema

AI1 t/m AI4	Alarmingang 1 tot en met 4
G	Aardverbinding
C	Relais standaard
NO/NC	Alarmuitgang met normaal open en normaal gesloten relais (aangesloten op poort C)

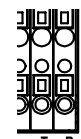
RS-485-aansluiting

Deze netwerkvideorecorder ondersteunt het half-duplexprotocol voor seriële RS-485-communicatie voor aansluiting op externe apparatuur zoals kassa's.

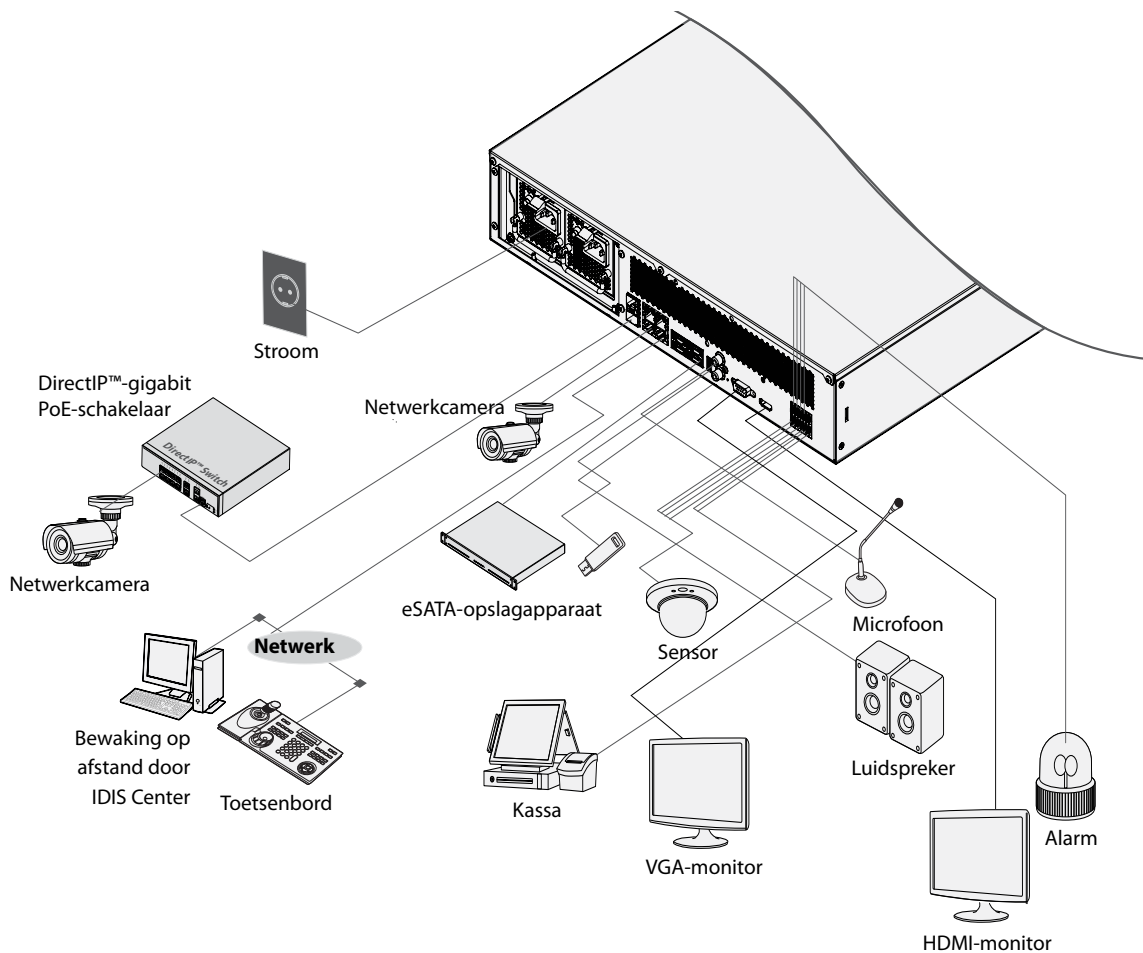


RS-232-aansluiting

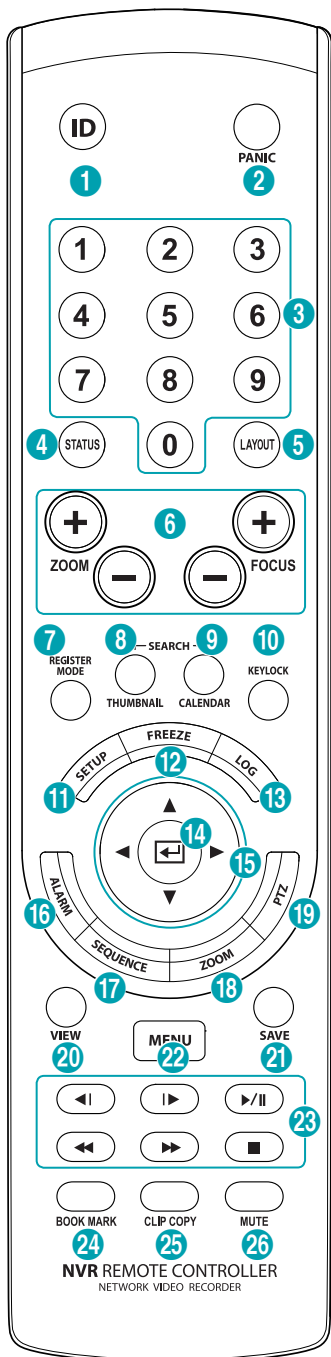
Sluit een extern apparaat zoals een kassa op deze poort aan.



Aansluitingen op het achterpaneel




Afstandsbediening




1	Knop ID (ID)
2	Knop PANIEK (Panic)
3	Knoppen Camera (Camera)
4	Knop STATUS (Status)
5	Knop LAY-OUT (Layout)
6	Bedieningsknoppen PTZ (PTZ Control)
7	Knop REGISTRATIEMODUS (Register mode)
8	Knop MINIATUUR (Thumbnail)
9	Knop KALENDER (Calendar)
10	Knop TOETSVERGREDELING (Keylock)
11	Knop INSTALLATIE (Setup)
12	Knop VASTLEGGEN (Freeze)
13	Knop LOGBOEK (Log)
14	Knop Invoeren (Enter)
15	Pijl (Arrow)knoppen
16	Knop ALARM (Alarm)
17	Knop VOLGORDE (Sequence)
18	Knop ZOOM (Zoom)
19	Knop PTZ (PTZ)
20	Knop WEERGAVE (View)
21	Knop OPSLAAN (Save)
22	Knop MENU (Menu)
23	Knoppen Afspeel (Playback)
24	Knop BOOKMARK (Bookmark)
25	Knop CLIP KOPIEREN (Clip Copy)
26	Knop DEMPEN (Mute)

① Knop **ID**(ID)

Wordt gebruikt om ID-waarden aan de afstandsbediening toe te wijzen.

Er hoeft niets extra's aan de afstandsbediening te worden toegewezen als de ID van het systeem 0 is. Als de ID van het systeem een getal tussen 1 en 99 is, moet u echter op de knop ID drukken en vervolgens op het ID-nummer van het systeem op de afstandsbediening. Als de ID van het systeem uit twee cijfers bestaat, dient u na elkaar op de knoppen van de cijfers te drukken. Het pictogram  (afstandsbediening) verschijnt in de rechterbovenhoek van het scherm van de netwerkvideorecorder (statusindicatiegebied) om een succesvolle koppeling tussen het systeem en de afstandsbediening aan te duiden. Als u meerdere systemen gebruikt, is het mogelijk alle eenheden met één afstandsbediening te bedienen zolang alle ID's van de systemen op 0 staan. Raadpleeg **Stysteeminstallatie in de handleiding voor meer informatie over systeem-ID's.**

② Knop **PANIEK**(Panic)

Als u op deze knop drukt, wordt het pictogram  weergegeven en wordt met opnemen gestart, ongeacht de huidige planning. Druk opnieuw op de knop om de modus Paniekopname uit te schakelen.

③ Knoppen **Camera**(Camera)

Wanneer u op de knop **Camera**(Camera) drukt terwijl u in de modus Live of Afspelen bent, worden beelden van de geselecteerde camera op volledig scherm weergegeven. Als u een camera wilt selecteren met een kanaal dat uit twee cijfers bestaat, voert u de cijfers op volgorde in met de cijfertoetsen.

④ Knop **STATUS**(Status)

Geeft de status van gebeurtenissen, het opnameapparaat en het netwerk weer.

⑤ Knop **LAY-OUT**(Layout)

1x1 > 2x2 > 1+5 > 1+7 > 3x3 > 4x4 > 5x5 > 6x6 > 8x8.

⑥ Bedieningsknoppen **PTZ**(PTZ Control)

Worden in de modus PTZ gebruikt om in/uit te zoomen op het scherm en om de focus te verschuiven tussen een punt dichtbij en een punt veraf.

⑦ Knop **REGISTRATIEMODUS**(Register mode)

Wordt gebruikt in de modus Live om toegang te krijgen tot de modus Cameraregistratie.

⑧ Knop **MINIATUUR**(Thumbnail)

Wordt gebruikt in de modus Afspelen om toegang te krijgen tot de modus Thumbnail zoeken. In de modus Thumbnails zoeken worden thumbnails van video-opnamen weergegeven en kunt u opnamen zoeken op basis van de parameters datum, tijd, minuten en seconden (zal ondersteund worden).

⑨ Knop **KALENDER**(Calendar)

Hiermee geeft u een scherm voor het afspelen van video-opnamen weer inclusief een agenda.

⑩ Knop **TOETSVERGREDELING**(Keylock)

Hiermee vergrendelt u alle toetsen van de afstandsbediening. Druk opnieuw op de knop om deze te ontgrendelen.

⑪ Knop **INSTALLATIE**(Setup)

Druk in de Live-modus op de knop **INSTALLATIE**(Setup) om het Instelmenu te openen.

⑫ Knop **VASTLEGGEN**(Freeze)

Wordt gebruikt om het scherm Live te pauzeren.

⑬ Knop **LOGBOEK**(Log)

Hiermee geeft u het systeemlogboekvenster weer en kunt u zoeken in het logboek.

⑭ Knop **Invoeren**(Enter)

Wordt gebruikt om menuopties te selecteren en gegevensinvoer te registreren. Ook wordt het menu Camera weergegeven, wanneer u op deze knop drukt terwijl er een camerascherm is geselecteerd door op de knop **Menu** te drukken in de modus Live of Afspelen.

⑮ **Pijl**(Arrow)knoppen

Worden gebruikt om door menu's te navigeren en met de gebruikersinterfaces te communiceren. Gebruik in een installatiemenu de pijlknoppen **omhoog/omlaag** om numerieke waarden te verhogen of te verlagen. Gebruik in de modus Live of Afspelen de knoppen **pijl naar links/rechts** om het vorige of volgende scherm weer te geven.

⑯ Knop **ALARM**(Alarm)

Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle uitgangen van de netwerkvideorecorder gereset, inclusief de ingebouwde zoemer. Wanneer het alarm uit is in de modus Live, wordt het gebeurtenislogboek op het scherm weergegeven.

⑰ Knop **VOLGORDE**(Sequence)

Wanneer u op de knop **VOLGORDE**(Sequence) drukt terwijl u in de modus Live bent, wordt de modus Live op volgorde gestart (en worden kanalen op volgorde weergegeven).

⑱ Knop **ZOOM**(Zoom)

Wordt gebruikt om in te zoomen op een specifiek gedeelte van het scherm. Wanneer u eenmaal ingezoomd bent, kunt u verplaatsen met de pijltjestoetsen.

⑲ Knop **PTZ**(PTZ)

Hiermee wordt de modus PTZ gestart, zodat u de geselecteerde PTZ-camera kunt bedienen.

⑳ Knop **WEERGAVE**(View)

Wanneer u op de knop **WEERGAVE**(View) drukt terwijl u in de modus PTZ bent, wordt de lijst met voorkeuren weergegeven.

㉑ Knop **OPSLAAN**(Save)

Druk op de knop **OPSLAAN**(Save) terwijl u in de modus PTZ bent om de huidige positie als een voorkeur op te slaan.

㉒ Knop **MENU**(Menu)

Wanneer u op de knop **MENU**(Menu) drukt terwijl u in de modus Live bent, wordt het menu Live weergegeven. Wanneer u echter op de knop drukt terwijl u in de modus Tijdsverloop zoeken bent, wordt het menu Controllergebied weergegeven. Met de menuknop in het controllergebied kunt u het scherm verplaatsen. Wanneer u **Boven** selecteert door op deze knop te drukken in het menu **Controllergebied**, wordt het menu Zoeken weergegeven. Raadpleeg **Tijdsverloop zoeken in de handleiding** voor meer informatie over het menu Controllergebied.

Wanneer u deze knop 3 seconden ingedrukt houdt, activeert u de modus One-touch en geeft u het venster Clip kopiëren weer terwijl u zich in de modus Tijdsverloop zoeken bevindt. Als het menu Zoeken wordt weergegeven bovenaan op het scherm:

㉓ Knoppen **Afspeel**(Playback)

◀◀	Hiermee scant u snel achteruit door de video. (Druk op ◀◀, ◀◀◀ en ◀◀◀◀ om de verschillende snelheden te doorlopen)
▶▶/	Hiermee wordt de video op normale snelheid afgespeeld en wordt ▶ op het scherm weergegeven. Als u op de knop ▶▶/ drukt tijdens het afspelen, wordt de video gepauzeerd en wordt op het scherm weergegeven.
▶▶▶	Hiermee scant u snel vooruit door de video. (Druk op ▶▶▶, ▶▶▶▶ en ▶▶▶▶▶ om de verschillende snelheden te doorlopen)
■	Hiermee stopt u de video en gaat u terug naar de modus Live.
◀	Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm (tijdens de pauzestand).
▶	Hiermee gaat u naar het volgende scherm (tijdens de pauzestand).

㉔ Knop **BOOKMARK**(Bookmark)

Hiermee voegt u een bladwijzer aan de huidige afspeelpositie toe in de zoekmodus.

㉕ Knop **CLIP KOPIEREN**(Clip Copy)

Hiermee kunt u een clip kopiëren.

㉖ Knop **DEMPEN**(Mute)

Hiermee schakelt u tijdelijk het geluid uit.

Deel 2 - Bijlage

Lijst met ondersteunde SFP-transceivermodules

De SFP-poorten van het systeem ondersteunen de volgende typen SFP-modules:

Standaard	Diameter (um)	Golflengte (nm)	Lengte	Modus	Connector	SFP-module
1000BASE-SX	50/125	850	550m	Multi	LC	ATOP APSB85123CDL05
	62,5/125	850	500m	Multi	LC	
1000BASE-LX	9/125	1310	20 km	Enkel	LC	ATOP APSB31123CDL20
1000BASE-LX BiDi	9/125	1310	20 km	Enkel	LC	ATOP APSB35123CDL20 APSB53123CDL20
		1550				

Soorten systeemlogboeken

Opstarten	Paniek Aan
Systeem afsluiten	Paniek Uit
Opnieuw starten	Alle gegevens wissen
Upgrade geslaagd	Schijf wissen
Upgradefout	Schijf formatteren
Stroomstoring	Schijf is vol
Tijdswijziging	Automatische verwijdering
Tijdzonewijziging	Zoekactie begin
Tijdssynch.	Zoekactie einde
Tijdssynch. Mislukt	Clip kopiëren begin
Schijf slecht	Clip kopiëren einde
Aanmelden	Clip kopiëren annuleren
Afmelden	Clip kopiëren mislukt
Installatie begin	Clip kopiëren gebruiker
Installatie einde	Clip kopiëren begin
Externe installatiewijziging	Clip kopiëren voltooid
Externe installatiefout	Duur video clip kopiëren
Instellingen importeren	Clip kopiëren camera
Instellingen importeren mislukt	Terugbellen mislukt
Instellingen exporteren	Fabrieksinstellingen herstellen
Instellingen exporteren mislukt	Upgrade camera begonnen
Instellingen exporteren geannuleerd	Upgrade camera voltooid
SNS-fout	Upgrade camera mislukt
Planning Aan	Upgrade camera - gebruiker
Planning Uit	Upgrade camera - camera






Soorten foutcodes

Upgradefoutcodes			
Nr.	Type	Nr.	Type
0	Onbekende fout	301	Externe netwerkfout
1	Incorrecte bestandsversie	302	Geen toestemming tot externe upgrade
2	Incorrecte versie besturingssysteem	303	Fout bij opslaan bestand externe upgrade
3	Incorrecte softwareversie	304	Externe upgrade geannuleerd door gebruiker
4	Incorrecte kernerversie	400	Koppeling USB-opslagapparaat mislukt
100	Koppeling opslagapparaat mislukt	401	Bestand lezen USB-opslagapparaat mislukt
101	Bestand niet gevonden	402	Bestand kopiëren USB-opslagapparaat mislukt
102	Bestandsdecompressiefout	403	USB-apparaat niet verbonden
103	Uitvoering LILO mislukt	404	USB-opslagapparaat in gebruik
104	Fout bij opnieuw opstarten	405	Bestandssysteem wordt niet ondersteund
105	Onjuist bestand	500	Clip kopiëren bezig: Geen upgrade beschikbaar
300	Externe verbindingfout		

Foutcodes clip kopiëren			
Nr.	Type	Nr.	Type
0	Onbekende fout	12	Schijffout
1	Apparaatfout	13	Uitvoeringsbestand Clip Player niet gevonden
2	Apparaatverbinding mislukt	14	Geen toegang tot uitvoeringsbestand Clip Player
3	Cd niet gevonden	15	Kon uitvoeringsbestand Clip Player niet opslaan
4	Onjuiste media	16	Fout bij genereren afbeelding
5	Bestandsnaam in gebruik	17	Fout bij branden
6	Onvoldoende ruimte	18	Brandtijd overschreden
7	Fout bij genereren tijdelijk bestand	19	Apparaatverbinding mislukt
8	Geen toegang tot schijf	20	Apparaat in gebruik
9	Fout tijdens formatteren schijf	21	Bestandssysteem wordt niet ondersteund
10	Database gewijzigd	22	Gegevensvalidatiefout
11	Fout tijdens opslaan	23	Geen opgeslagen gegevens binnen bereik

Netwerkfoutcodes			
Nr.	Type	Nr.	Type
0	Fout met onbekende oorzaak	20	Verbinding geannuleerd door gebruiker
1	Normaal afmelden	21	Geen reactie van host netwerkapparaat
2	Alle kanalen in gebruik - verbinding geweigerd	22	Hoog ruisniveau in netwerk
3	Onjuiste productversie-informatie	23	Transmissiewachtrij vol
4	Onjuiste gebruikersnaam of wachtwoord	24	Onjuiste informatie oorspronkelijke fabrikant
5	Beheerder heeft verbreken van verbinding geforceerd	25	Geen toestemming tot zoeken
6	Time-out	26	Poort in gebruik
7	Netwerkapparaat beëindigd	27	SSL-verbinding mislukt
8	Verbinden mislukt: Geen beschikbare poort	28	Netwerktime-out
9	Server niet in gebruik: Verbinden mislukt	29	Time-out host netwerkapparaat
11	Netwerk niet beschikbaar	30	RTP via TCP niet ondersteund door host netwerkapparaat
12	Andere netwerkzone: Geen toegang	31	Socketfout
13	Time-out verbinding	100	Onbekende codec
14	Netwerkapparaat heeft verbreken van verbinding geforceerd	101	.jpeg-codec (niet ondersteund)
15	Host netwerkapparaat beëindigd	103	.mpeg4-codec (niet ondersteund)
16	Routeren naar host netwerkapparaat niet mogelijk	400	Niet-ondersteunde resolutie
17	Verbinding verbroken	-1	Normale toegang

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
De hoofdeenheid gaat niet aan.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingstatus van de stroomkabel. • Controleer het stopcontact.
Live-video kan niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingstatus van de videokabel van de camera. • Controleer de verbindingstatus van de videokabel van de monitor. • Controleer de stroominstelling van de camera. • Controleer de lensinstellingen van de camera.
NVR gestopt in het midden van een opname.	<ul style="list-style-type: none"> • Harde schijf mogelijk vol. Verwijder video-opnamen om ruimte vrij te maken. • Stel de NVR in op de modus Recyclen. Raadpleeg Algemeen in de handleiding voor meer informatie.
Pictogram  wordt weergegeven, maar er wordt geen video opgenomen.	Als de voorgebeurtenis is ingeschakeld, verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er niet wordt opgenomen of verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt en er wordt opgenomen. Raadpleeg de Planning in de handleiding voor meer informatie.
De NVR blijft steeds opnieuw opstarten tijdens een systeemupgrade zonder de upgrade te voltooien.	Controleer de bestandsversie van de upgrade. Om terug te gaan naar een vorige versie, moet u eerst op de fabrieksresetknop drukken en alle instellingen van de NVR terugzetten op de fabriekswaarden. Bij een fabrieksreset worden alle instellingen van de NVR die door de gebruiker zijn geconfigureerd, gewist. Raadpleeg Fabrieksinstellingen herstellen op pagina 17 voor meer informatie over de fabrieksreset.

Specificaties

Deze productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

VIDEO	
Video-ingangen	64 IP-kanalen
Video-uitgangen	1 HDMI, 1 VGA
Resolutie beeldscherm	3840 x 2160, 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200
Weergavesnelheid	Tot 1920 ips

* Als er meer dan 16 camera's van videorecorders op de netwerkvideorecorder zijn geregistreerd, wordt video mogelijk niet goed weergegeven in een extern programma.

OPNAME	
Max. doorvoer	400 Mbps, 1920 ips bij Full HD
Compressie	H.264, H.265
Opnamemodus	Tijdsverloop, Gebeurtenis, Voorgebeurtenis, Paniek

AFSPELEN	
Uitvoering	Synchroon afspelen in Full HD over 16 kanalen 4-kanaals 4K afspelen
Zoekmodus	Tijdsverloop, Gebeurtenislog, Miniatuur, Beweging, Tekstinvoer

OPSLAG	
HDD	SATA x8, eSATA x4 (maximaal 6 TB capaciteit voor elke schijf), RAID 1, 5, 10 ondersteund
Totale capaciteit	144 TB = 6 TB x (8 (Intern) + 4 x 4 (Extern))
Apparaat voor gegevensexport	USB-HDD, USB-Stick

NETWERK	
Client-verbinding	Gigabit Ethernet (Client) x 1
Aansluiting van video	Gigabit Ethernet (video-ingang) x3, SFP (video-ingang) x2
Overdrachtssnelheid	400 Mbps/500 Mbps (BRP-modus)
Gebeurtenismelding	E-mail (attach clip (.cbf) .MP4), Extern terugbellen S/W op afstand, Pushmelding (IDIS Mobile)

INTERFACE	
Audio-ingang/uitgang	Lokaal (NVR): 1 RCA/1 RCA + 1 HDMI IP-camera: 64 / 64 (afhankelijk van IP-camera)
Alarmspecificatie NVR - Ingang	4 TTL, NC/NO programmeerbaar, drempelwaarde 2.4 V (NC) of 0.3 V (NO), 5 V DC
Alarmspecificatie NVR - Uitgang	1 relaisuitgang, NC/NO, 2A bij 125 V AC, 1A bij 30 V DC
Alarmspecificatie NVR - Resetingang	1 TTL, klemmenblok
Interne zoemer	Ja
Seriële interface	RS232 (Klemmenblok), RS485 (Klemmenblok)
USB	USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 1

ALGEMEEN	
Besturingssysteem	Embedded Linux
Afmetingen unit (B x H x D)	482.6 mm x 88 mm x 523.3 mm (19" x 3.5" x 20.6")
Gewicht unit	9.9 kg (zonder HDD)
Temperatuur in bedrijf	0 °C - 40 °C
Luchtvochtigheid in bedrijf	0 % ~ 90 %
Stroom	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 2.0 - 1.0A
Ingangsvermogen	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 2.0 - 1.0A
Stroomverbruik	Max. 120 W (met 8 HDD's)
Goedkeuringen	FCC, UL, CE, CB, PSE

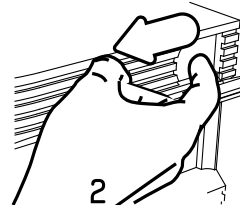
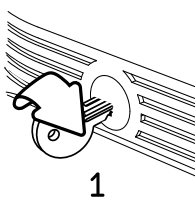
- Sommige harde schijven functioneren mogelijk niet goed wanneer ze op dit product worden aangesloten. Raadpleeg de compatibiliteitsgrafiek hieronder voordat u een extra harde schijf op het product aansluit. De compatibiliteitsgrafiek voor harde schijven kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Neem contact op met uw leverancier voor de meest recente compatibiliteitsgrafiek.

Opslag	Fabrikant	Model	Opmerking
2 TB	TOSHIBA	MC04ACA200E	
4 TB	TOSHIBA	MC04ACA400E	
6 TB	TOSHIBA	MC04ACA600E	

- De voordeur openen

- 1 Steek de bijgesloten deursleutel in het slot en draai deze rechtsom.
- 2 Druk op de knop voor het openen van de deur aan de linkerkant.
- 3 Het voorpaneel wordt losgekoppeld en u kunt de HDD vervangen.

I DEUR OPEN





IDIS Co., Ltd.

Ga voor meer informatie naar
www.idisglobal.com