



Snelstartgids

Over deze handleiding

Deze handleiding is van toepassing op de netwerkvideorecorder (NVR).

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Afbeeldingen, grafieken en alle andere informatie in dit document zijn alleen bedoeld voor beschrijvings- en uitlegdoeleinden. De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving via firmware-updates of om andere redenen worden gewijzigd. U kunt de meest recente versie vinden op de website van het bedrijf.

Gebruik deze gebruikershandleiding onder begeleiding van professionals.

WETTELIJKE VRIJWARING

VOOR ZOVER WETTELIJK IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT, WORDT HET BESCHREVEN PRODUCT, INCLUSIEF HARDWARE, SOFTWARE EN FIRMWARE, GELEVERD IN DE HUIDIGE STAAT ('AS IS'), INCLUSIEF GEBREKEN EN FOUTEN. ONS BEDRIJF VERLEENT GEEN GARANTIES, HETZIJ EXPLICIET, HETZIJ IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT VERKOOPBAARHEID, VOLDOENDE KWALITEIT, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUKMAKENDHEID. IN GEEN GEVAL KUNNEN ONS BEDRIJF, HAAR DIRECTEURS, BESTUURSLEDEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD DOOR U VOOR BIJZONDERE SCHADE, GEVOLGSCHADE, SCHADE DOOR ONGEVALLEN OF INDIRECTE SCHADE, WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN BEDRIJFSWINST, BEDRIJFSONDERBREKINGEN EN VERLIES VAN GEGEVENS OF DOCUMENTATIE, DIE HET GEVOLG IS VAN HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT, ZELFS WANNEER ONS BEDRIJF OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

WAT BETREFT HET PRODUCT MET INTERNETTOEGANG, GELDT DAT HET PRODUCT GEHEEL OP EIGEN RISICO WORDT GEBRUIKT. ONS BEDRIJF KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD VOOR INCORRECTE WERKING, PRIVACYLEKKEN OF ANDERE SCHADE DIE HET GEVOLG IS VAN CYBERAANVALLEN, HACKERSAANVALLEN, VIRUSCONTROLES OF ANDERE INTERNETBEVEILIGINGSRISICO'S. ONS BEDRIJF BIEDT INDIEN NODIG ECHTER TIJDELIJK TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

DE SURVEILLANCEWETGEVING VERSCHILT PER RECHTSGEBIED. CONTROLEER ALLE TOEPASSELIJKE WETGEVING IN UW RECHTSGEBIED VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT OM ERVOOR TE ZORGEN DAT UW GEBRUIK CONFORM HET TOEPASSELIJK RECHT IS. ONS BEDRIJF KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD WANNEER HET PRODUCT VOOR ONRECHTMATIGE DOELEINDEN WORDT GEBRUIKT.

IN HET GEVAL VAN CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN HET TOEPASSELIJK RECHT, HEEFT HET TOEPASSELIJK RECHT VOORRANG

DE SURVEILLANCEWETGEVING VERSCHILT PER RECHTSGEBIED. CONTROLEER ALLE TOEPASSELIJKE WETGEVING IN UW RECHTSGEBIED VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT OM ERVOOR TE ZORGEN DAT UW GEBRUIK CONFORM HET TOEPASSELIJK RECHT IS. ONS BEDRIJF KAN NIET VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD WANNEER HET PRODUCT VOOR ONRECHTMATIGE DOELEINDEN WORDT GEBRUIKT.

IN HET GEVAL VAN CONFLICTEN TUSSEN DEZE HANDLEIDING EN HET TOEPASSELIJK RECHT, HEEFT HET TOEPASSELIJK RECHT VOORRANG.

Informatie over regelgeving

FCC-informatie

Wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving van de voorschriften, kunnen het recht van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

FCC-naleving: Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten van een digitaal apparaat uit klasse A, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van radiofrequentie-energie en kan deze afgeven. Indien deze apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken en in dit geval zal de gebruiker de interferentie op eigen kosten dienen aan te passen.

FCC-voorwaarden

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

EU-conformiteitsverklaring



Dit product en - indien van toepassing - de meegeleverde accessoires dragen het merkteken "CE" en voldoen derhalve aan de toepasselijke geharmoniseerde Europese normen onder EMC-richtlijn 2014/30/EU, de LVD-richtlijn en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd mogen binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval.

Retourneer dit product bij aankoop van gelijkwaardige nieuwe apparatuur naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om het op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info



2006/66/EG (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd huishoudelijk afval. Zie de productdocumentatie voor specifieke informatie over de batterij. De batterij is gemarkeerd met dit symbool, dat letters kan bevatten die cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aanduiden. Retourneer de batterij naar uw lokale leverancier of breng het naar een daarvoor bestemd inzamelpunt om deze op de juiste manier te recyclen. Zie voor meer informatie: www.recyclethis.info

Industry Canada ICES-003-naleving

Dit apparaat voldoet aan de Canadese normen CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Symboolconventies

De symbolen die in dit document kunnen worden gevonden, zijn als volgt gedefinieerd.

Symbool	Omschrijving
 NOTE	Biedt aanvullende informatie om belangrijke punten van de hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.
 WARNING	Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur, gegevensverlies, prestatievermindering of onverwachte resultaten.
 DANGER	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal of kan hebben.

Veiligheidsvoorschriften

- Juiste configuratie van alle wachtwoorden en andere beveiligingsinstellingen is de verantwoordelijkheid van de installateur en/of de eindgebruiker.
- U moet zich bij het gebruik van het product strikt houden aan de elektrische veiligheidsvoorschriften van het land en de regio. Raadpleeg de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- Ingangsspanning moet zowel aan de SELV (zeer lage veiligheidsspanning) als de Limited Power Source voldoen met 100~240 VAC of 12 VDC volgens de IEC60950-1-norm. Raadpleeg de technische specificaties voor gedetailleerde informatie.
- Sluit niet meerdere apparaten aan op één lichtnetadapter, omdat overbelasting van de adapter oververhitting of brandgevaar kan veroorzaken
- Zorg ervoor dat de stekker is stevig in het stopcontact zit.
- Als er rook, geur of geluid uit het apparaat komt, schakel het dan direct uit, haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, en neem contact op met het servicecentrum.

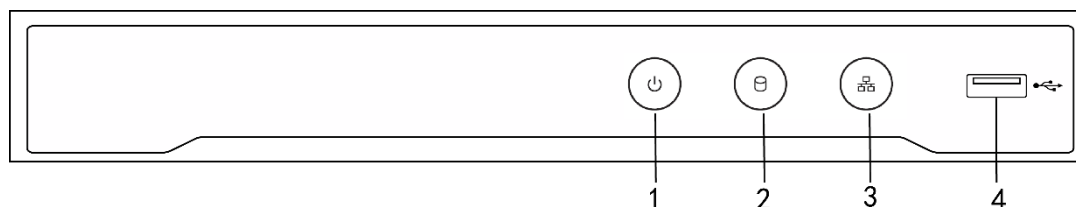
Preventieve en waarschuwende tips

Neem de volgende tips in acht voordat u het apparaat aansluit en bedient:

- Installeer het apparaat in een goed geventileerde, stofvrije omgeving.
- Het apparaat is alleen bedoeld voor binnenshuis gebruikt.
- Houd alle vloeistoffen uit de buurt van het apparaat.
- Zorg ervoor dat de omgevingsomstandigheden voldoen aan de fabrieksspecificaties.
- Zorg ervoor dat het apparaat goed bevestigd is aan een rack of plank. Heftige schokken of stoten aan de recorder kunnen ervoor zorgen dat hij valt wat schade aan de gevoelige elektronica in de recorder kan veroorzaken.
- Gebruik het apparaat in combinatie met een UPS (Uninterruptible Power Supply).
- Schakel het apparaat uit voordat u accessoires en randapparatuur aansluit en loskoppelt.
- Gebruik een door de fabrikant aanbevolen HDD voor dit apparaat.
- Onjuist gebruik of het vervangen van de batterij kan leiden tot ontploffingsgevaar. Vervang uitsluitend door een batterij van hetzelfde of gelijkwaardige type. Gebruikte batterijen dienen te worden afgevoerd of gerecycled in overeenstemming met de geldende nationale of lokale regelgeving.

Hoofdstuk 1 Beschrijving

Voorpaneel

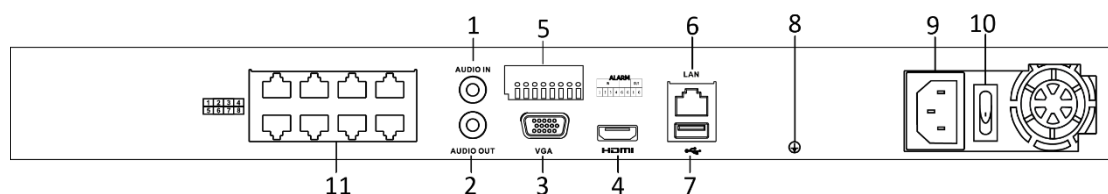


Afb. 1-1 DS-7600NI

Tabel 1-1

Nr.	Naam	Aansluitingen
1	AAN/UIT (POWER)	Wordt groen wanneer de NVR is gestart.
2	HDD	Knippert rood bij lees- en schrijfbewerkingen voor de HDD.
3	Tx/Rx	Knippert groen wanneer de netwerkverbinding correct functioneert.
4	USB-interface	USB-poorten (Universal Serial Bus) voor aanvullende apparaten, zoals een USB-muis en USB-HDD.

Achterpaneel



Nr.	Naam	Beschrijving
1	Audio In	RCA-connector voor audio-ingang.
2	Audio Out	RCA-connector voor audio-uitgang.
3	VGA-interface	DB9-connector voor VGA-output. Lokale video-output en menu weergeven.
4	HDMI-interface	Connector voor HDMI-video-output.
5	ALARM IN	Aansluiting voor alarminput.
	ALARM OUT	Aansluiting voor alarmoutput.
6	LAN-netwerkindertace	1 automatisch aangepaste 10/100/1000 Mbps-ethernetinterface
7	USB-interface	USB 3.0-poorten (Universal Serial Bus) voor aanvullende apparaten, zoals een USB-muis en USB-HDD.
8	Aarding	Aarding (moet worden verbonden wanneer de NVR wordt gestart).
9	Voeding	100 tot 240 V~.
10	Aan/Uit-schakelaar	Schakelaar om apparaat in en uit te schakelen.
11	Netwerkindertaces met PoE-functie (ondersteund door de DS-7600NI-I2/P)	Netwerkindertaces voor de camera's en stroomvoorziening via ethernet.

Hoofdstuk 2 Installatie en aansluitingen

2.1 Installatie

Tijdens de installatie van de NVR:

- Gebruik beugels voor rackmontage.
- Zorg dat er voldoende ruimte is voor audio- en videokabels.
- Bij het installeren van de kabels, zorg ervoor dat de buigradius van de kabels niet minder is dan 5 keer de diameter.
- Sluit de alarmkabel aan.
- Laat minstens 2 cm (≈ 0.75 -inch) ruimte over tussen de rack gemonteerde apparaten.
- Zorg ervoor dat de NVR geaard is.
- De omgevingstemperatuur moet binnen het bereik van -10°C tot 55°C (14°F tot 131°F) liggen.
- De luchtvochtigheid moet binnen het bereik van 10% tot 90% liggen.

2.2 Installatie van de HDD

Voor u begint:

Gebruik een door de fabrikant aanbevolen HDD voor dit apparaat.

Vereist gereedschap: Schroevendraaier.

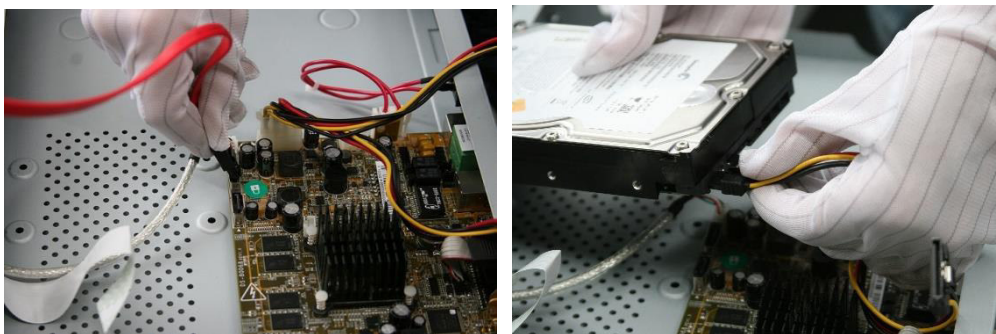
Doel:

Stap 1 Verwijder het deksel van de NVR door de schroeven aan de achterkant en zijkant los te draaien.



Afb. 2-6 Verwijder het deksel

Stap 2 Sluit het ene uiteinde van de gegevenskabel aan op het moederbord van de NVR, en het andere op de HDD.



Afb. 2-7 Sluit de gegevenskabel aan

Stap 3 Sluit de voedingskabel aan op de HDD.



Afb. 2-8 Sluit de voedingskabel aan

Stap 4 Plaats de HDD onder aan het apparaat en draai de schroeven onderaan vast om de HDD vast te zetten.



Afb. 2-9 Bevestig de HDD

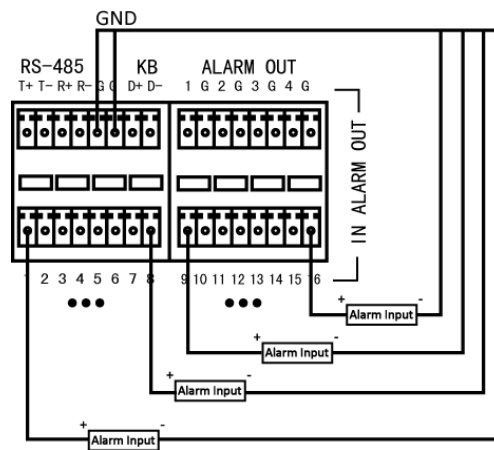
2.3 Aansluitingen

2.3.1 Verbinden met alarmingang

De alarmingang is een open/gesloten relais. Om de alarmingang te verbinden met het apparaat, volg het onderstaande aansluitschema.



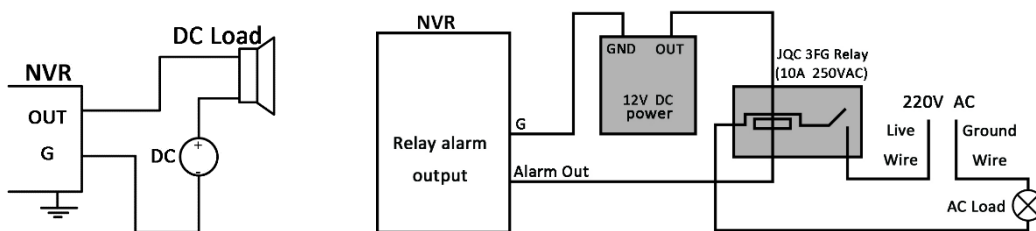
Als de alarmingang niet een open/gesloten relais is, sluit een externe relais aan tussen de alarmingang en het apparaat.



Afb. 2-10 Verbinden met alarmingang

2.3.2 Verbinden met alarmuitgang

Voor de verbinding met een alarmuitgang (AC of DC-belasting), gebruik het volgende aansluitschema.



Afb. 2-11 Verbinden met alarmuitgang

Voor DC-belasting kunnen de jumpers veilig gebruikt worden binnen de grens van 12V/1A.

Als de interface is aangesloten op een AC-belasting, moeten de jumpers worden opengelaten (verwijder de jumper op het moederbord in de NVR). Gebruik een extern relais voor de veiligheid (zoals aangegeven in de figuur hierboven).

Er zijn 4 jumpers (JP6, JP9, JP10 en JP11) op het moederbord, die elk overeenkomen met een alarmuitgang. Standaard worden jumpers aangesloten. Voor de aansluiting van een AC-belasting moeten jumpers verwijderd worden.

Bijvoorbeeld:

Als een AC-belasting verbonden is met de alarmuitgang 3 van de NVR, verwijder de JP3 jumper.

2.3.3 Aansluiting alarm

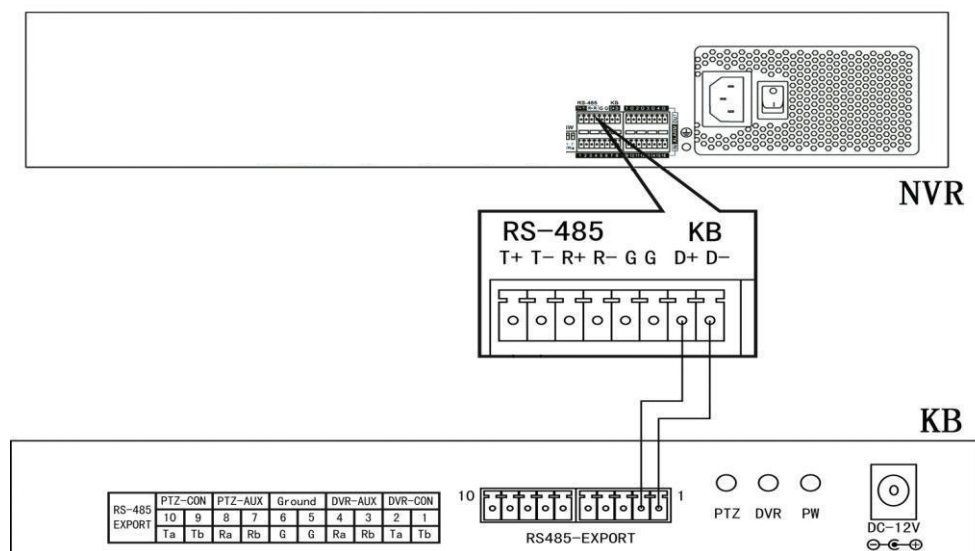
Alarmparaten aansluiten op de NVR

Stap 1 Koppel de *stekkerklem* los van de ALARM IN / UIT-aansluitklem.

Stap 2 Maak de stopschroeven los van de *stekkerklem*, plaats de signaalkabels in de klem en draai de stopschroeven opnieuw vast. Zorg ervoor dat de signaalkabels goed zijn aangesloten.

Stap 3 Steek de *stekkerklem* opnieuw in de aansluitklem.

2.3.4 Aansluiting controller



Afb. 2-12 Aansluiting controller

Het aansluiten van een controller op de NVR:

Stap 1 Koppel de stekkerklem los van de KB-aansluitklem.

Stap 2 Maak de schroeven los van de KB D+, D- aansluitklem, plaats de signaalkabels in de klem en draai de stopschroeven opnieuw vast. Zorg ervoor dat de signaalkabels goed zijn aangesloten.

Stap 3 Sluit Ta op controller aan op D+ op de aansluitklem en Tb op de controller OM D-on aansluitklem. Draai de stopschroeven vast.

Stap 4 Steek de stekkerklem opnieuw in de aansluitklem.



Zorg ervoor dat zowel de controller als de NVR geaard zijn.

2.4 HDD-Opslag Berekening Tabel

De volgende tabel toont een schatting van de opslagruimte die gebruikt wordt op basis van opname op een kanaal voor een uur op een vaste bitsnelheid.



Bitrate	Gebruikte opslagruimte
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M
4096K	1.8G
8192K	3.6G
16384K	7.2G

Houd er rekening mee dat de geleverde waarden voor de gebruikte opslagruimte alleen maar voor referentie is. De gebruikte opslagruimte wordt geschat door formules en kunnen enige afwijking van de werkelijke waarde hebben.

Hoofdstuk 3 Menubediening

3.1 Uw toestel opstarten

Een correcte uitvoering van de opstart- en uitschakelprocedure is van groot belang voor het verlengen van de levensduur van de NVR.

Uw toestel opstarten

- Stap 1 Controleer of de voeding is aangesloten op een stopcontact. Het is ten **ZEERSTE** aanbevolen een UPS (Uninterruptible Power Supply, niet-onderbreekbare voedingsbron) te gebruiken in combinatie met het apparaat. De aan/uit-knop op het voorpaneel moet rood zijn, wat aangeeft dat het apparaat stroom krijgt.
- Stap 2 Druk op de POWER-knop op het voorpaneel. De voedingsled licht blauw op. Het apparaat wordt gestart.

Nadat het apparaat is opgestart, leidt de wizard u door de initiële instellingen, inclusief het wijzigen van wachtwoord, datum- en tijdstellingen, netwerkinstellingen, HDD-initialisatie en opname.

3.2 Activeer uw apparaat

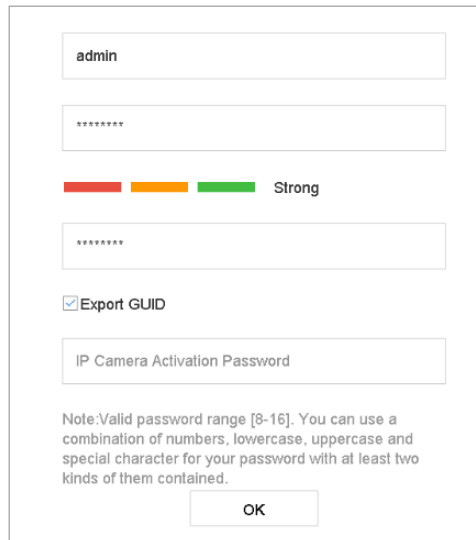
Voor eerste toegang moet u het apparaat activeren door een beheerderswachtwoord in te stellen. Er is geen bewerking toegestaan *vóór* activering. U kunt het apparaat ook activeren via Web Browser-, SADP- of clientsoftware.

- Stap 1 Voer hetzelfde wachtwoord in het tekstveld van **Create New Password** en **Confirm New Password** in.



NOTE

Klik op  om het tekstveld weer te geven.



Afb. 3-1 Beheerderswachtwoord instellen



WARNING

We raden u ten eerste aan een sterk wachtwoord naar eigen keuze aan te maken (met minimaal 8 tekens, waaronder ten minste drie van de volgende categorieën: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens) om de beveiliging van uw product te verhogen. We raden u ook aan om uw wachtwoord regelmatig opnieuw in te stellen. Vooral in hoogbeveiligde systemen kan het maandelijks of wekelijks opnieuw instellen van het wachtwoord uw product beter beschermen.

Stap 2 Voer het activeringswachtwoord voor de IP-camera in om het activeringswachtwoord voor de IP-camera in te stellen.

Stap 3 Klik op **OK** om het wachtwoord en het apparaat te activeren.



NOTE

Nadat het apparaat is geactiveerd, moet u het wachtwoord goed bewaren.

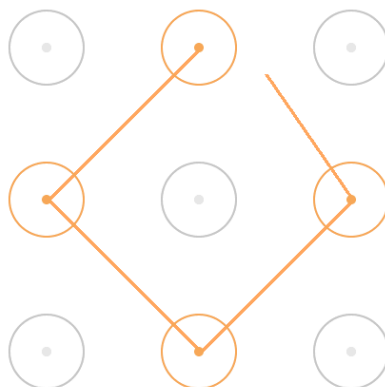
3.3 Configureren van het ontgrendelpatroon

De beheerder kan het ontgrendelingspatroon voor apparaataanmelding configureren.

Step 1 U kunt nadat het apparaat is geactiveerd de volgende interface openen om het ontgrendelpatroon voor het apparaat te configureren.

Step 2 Gebruik de muis om een patroon te tekenen over de 9 punten op het scherm. Laat de muisknop los wanneer het patroon klaar is.

Set Unlock Pattern



Release your finger when done.

Afb. 3-2 Het patroon tekenen



- Verbind ten minste 4 punten om het patroon te tekenen.
- Iedere punt kan slechts eenmaal worden verbonden.

Step 3 Teken nogmaals hetzelfde patroon om het te bevestigen. Wanneer de twee patronen overeenkomen, dan is het configureren van het patroon geslaagd.



Als de twee patronen verschillend zijn, dan moet u het patroon opnieuw instellen.

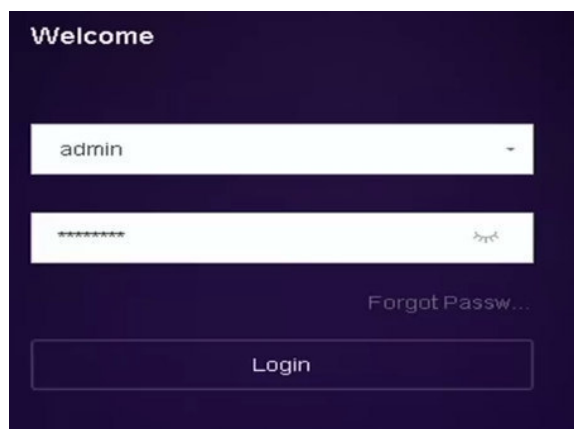
3.4 Gebruiker aanmelden

Doel:

Als het apparaat is afgemeld, moet u het apparaat aanmelden voordat u het menu en andere functies kunt bedienen. U kunt kiezen om aan te melden met het patroon of wachtwoord.

Stap 1 Klik rechts op het scherm en selecteer het menu om de interface te openen.

Stap 2 Selecteer de **User Name** in de vervolgkeuzelijst.



Afb. 3-3 Aanmeldinterface

Stap 3 Voer het wachtwoord in.

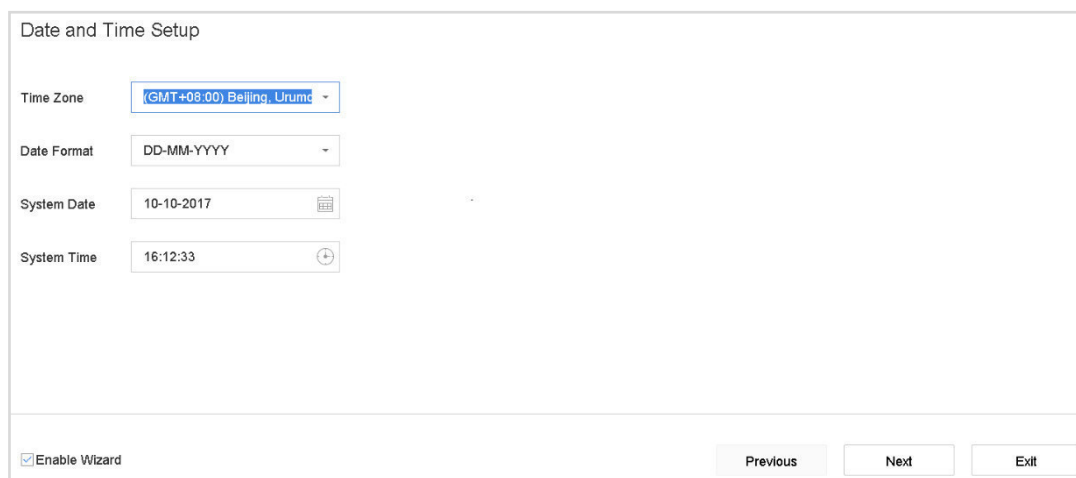
Stap 4 Klik op **Login** om aan te melden.



Als u 7 keer het verkeerde wachtwoord voor de beheerder hebt ingevoerd bij de Aanmeldinterface, wordt het account 60 seconden vergrendeld.

3.5 Open de Wizard om de snelle basisinstellingen te configureren

Vink het selectievakje aan om de Installatiewizard te starten wanneer het apparaat wordt gestart. Klik op de knop Next om de Installatiewizard voort te zetten. Volg de instructies van de Installatiewizard om de systeemresolutie, systeemdatum/-tijd, netwerkinstellingen, HDD-beheer, opname-instellingen, enz. te configureren.



Afb. 3-4 Wizard

3.6 Netwerkinstellingen

Doel:

De netwerkinstellingen moeten correct worden geconfigureerd voordat u het apparaat via het netwerk kunt bedienen.

Stap 1 Ga naar **System > Network > TCP/IP**.

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration page. At the top, there are tabs: 'TCP/IP' (selected), 'DDNS', 'PPPoE', 'NTP', and 'NAT'. Below the tabs, the configuration is organized into several sections. On the left, there are dropdown menus for 'Working Mode' (set to 'Net Fault-Tolerance'), 'Select NIC' (set to 'bond0'), and 'NIC Type' (set to '10M/100M/1000M Self-adap'). Below these are checkboxes for 'Enable DHCP' (checked) and 'Enable Obtain DNS...' (unchecked). To the right of these are input fields for 'Preferred DNS Server' and 'Alternate DNS Server'. In the center, there are input fields for 'IPv4 Address' (10.15.2.107), 'IPv4 Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'IPv4 Default Gateway' (10.15.2.254). Below these are fields for 'MAC Address' (a4:14:37:aa:09:a3), 'MTU(Bytes)' (1500), and 'Main NIC' (LAN1). At the bottom center is a blue 'Apply' button.

Afb. 3-5 Netwerkinstellingen

Stap 2 Selecteer het tabblad **General**.

Stap 3 In de interface **General Settings** kunt u de volgende instellingen configureren: NIC-type, IPv4-adres, IPv4-gateway, MTU en DNS-server.

Stap 4 Als de DHCP-server beschikbaar is, kunt u het selectievakje DHCP inschakelen om automatisch een IP-adres en andere netwerkinstellingen te verkrijgen vanaf deze server.

Stap 5 Nadat u de algemene instellingen hebt geconfigureerd, klikt u op de knop **Apply** om de instellingen op te slaan.

3.7 IP-camera's toevoegen

Doel:

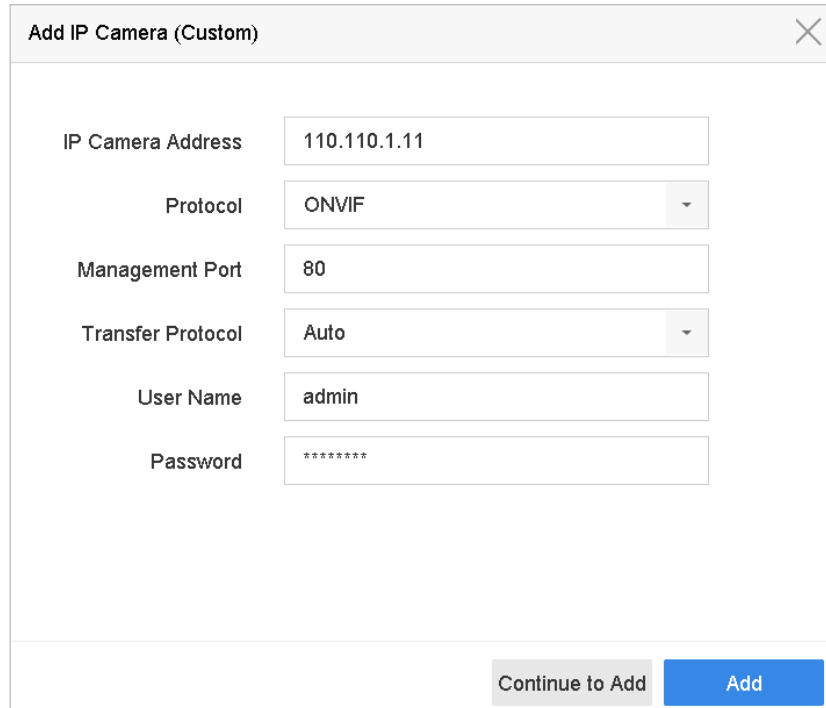
Voor u een liveweergave of opname van de video kunt bekijken, moet u de netwerkkamera's toevoegen aan de verbindingslijst van het apparaat.

Voor u begint:

Zorg ervoor dat de netwerkverbinding geldig en juist is, en dat de toe te voegen IP-camera reeds geactiveerd is.

Stap 1 Klik op  in het menu om naar de interface Camera Management te gaan.

Stap 2 Selecteer het tabblad **Custom Add** om de interface Add IP Camera te openen.



Afb. 3-6 Toevoegen IP-camera

Stap 3 U kunt het IP-adres, protocol, beheerspoort en andere informatie van de toe te voegen IP-camera bewerken.

Stap 4 Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de IP-camera in.

Stap 5 Klik op **Add** om het toevoegen van IP-camera's te voltooien.

Stap 6 (Optioneel) Klik op **Continue to Add** om door te gaan met het toevoegen van andere IP-camera's.

3.8 Liveweergave starten

Open de liveweergavemodus ().

- Selecteer een venster en dubbelklik op een videobestand in de lijst met zoekresultaten om het af te spelen.
- Gebruik de werkbalk aan de onderkant van het afspeelvenster voor het realiseren van het vastleggen, direct afspelen, audio aan/uit, digitale zoom, strategie liveweergave, informatie weergeven, opname starten/stoppen, enz.

3.9 One-touch RAID configuratie



NOTE

De RAID-functie wordt alleen ondersteund door de reeks DS-9600NI-I8 en DS-9600NI-I16.

Het apparaat ondersteunt de RAID-opslagfunctie. U kunt de schijfmatrix snel aanmaken via one-touch-configuratie. Het matrixtype dat door one-touch configuratie wordt aangemaakt is standaard RAID 5.

Voor u begint:

- Schakel de RAID-functie in.
- Installeer minstens 3 HDD's. Het wordt aanbevolen om HDD's van bedrijfsniveau van hetzelfde model en met dezelfde capaciteit te gebruiken om betrouwbaar en stabiel draaien van de HDD's te verzekeren.

Stap 1 Ga naar **Storage > RAID Setup > Physical Disk**.

No	Capacity	Array	Type	Status	Model	Hot Spare	Task
1	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None
5	1863.02GB		Normal	Functional	ST2000VX000-1CU164	☒	None

Physical Disk

Stap 2 Selecteer **One-touch Config**.

Stap 3 Bewerk de reeksnaam in het tekstvak **Array Name** en klik op de knop **OK** om de reeks te configureren.



NOTE

Als u 4 HDD's of meer installeert voor one-touch-configuratie, dan wordt er standaard een hot spare-schijf ingesteld.

Stap 4 Wanneer de configuratie van de matrix is voltooid, klik dan op **OK** in het berichtenvenster dat verschijnt om de instellingen te voltooien.

Stap 5 (Optioneel) Het apparaat initialiseert automatisch de gecreëerde reeks. Ga naar **Storage > RAID Setup > Array** view the information of created array.

3.10 Opname-instellingen

Voor u begint:

Zorg ervoor dat de HDD reeds is geïnstalleerd of toegevoegd. Als dit niet het geval is, installeer of voeg een HDD toe en initialiseer deze. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie.

Optie 1:

In de liveweergavemodus, selecteer een venster van een aangesloten camera en klik op  op de werkbalk om de opname te starten.

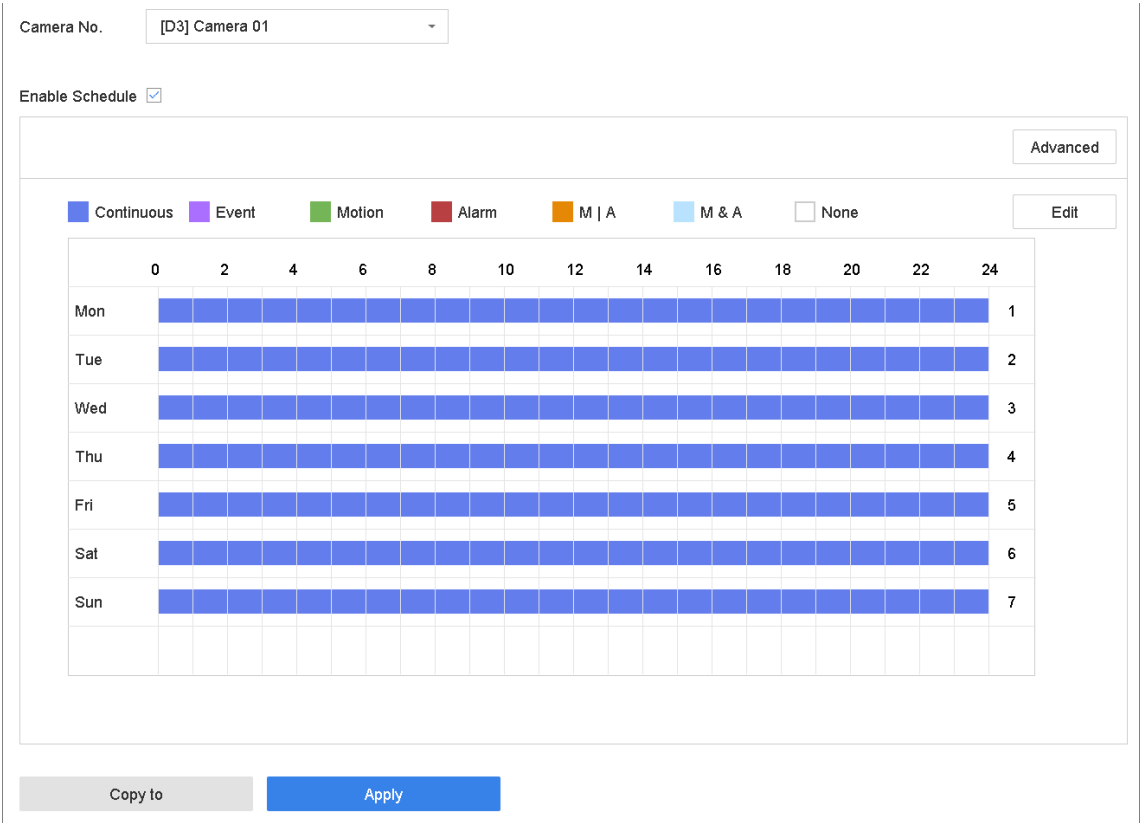
Optie 2:

Stap 1 Ga naar **Storage > Recording Schedule**.

Stap 2 Selecteer een camera.

Stap 3 Vink **Enable Schedule** aan.

Stap 4 Selecteer een **Opnametype**. Het opnametype kan doorlopend, bewegingsdetectie, alarm, beweging, alarm, beweging en alarm en gebeurtenis zijn.



Camera No. [D3] Camera 01

Enable Schedule ☒

Advanced

Continuous Event Motion Alarm M | A M & A None Edit

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Mon	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	1
Tue	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	2
Wed	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	3
Thu	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	4
Fri	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	5
Sat	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	6
Sun	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	Continuous	7

Copy to Apply

Afb. 3-8 Opnameschema

Stap 5 Selecteer een dag en klik en sleep de muis op de tijdbalk om het opnameschema in te stellen.

Stap 6 Klik op **Apply** om de instellingen op te slaan.

3.11 Afspelen

De opgenomen videobestanden kunnen afgespeeld worden in de volgende modi: direct afspelen, hele dagafspelen voor het geselecteerde kanaal en normale/slimme/aangepaste videoafspeelmodi / afspelen op subperiodes/extern bestand. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde informatie.



Stap 1 Open de afspeelmodus ().

Stap 2 Selecteer een of meerdere camera's in de cameralijst om de video af te spelen.

Stap 3 Selecteer een datum op de kalender.

- Gebruik de werkbalk aan de onderkant van de afspeelinterface om het afspelen te bedienen en een reeks handelingen uit te voeren.



Afb. 3-9 Afspeelinterface

Hoofdstuk 4 Toegang via webbrowser



NOTE

Het gebruik van het product met internettoegang kan leiden tot netwerkbeveiligingsrisico's. Zorg voor een goede beveiliging om netwerkaanvallen en informatielekken te voorkomen. Als het product niet naar behoren werkt, neem contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

Doel:

U kunt toegang krijgen tot het apparaat via een webbrowser. De volgende webbrowsers worden ondersteund: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0, Internet Explorer 9.0, Internet Explorer 10.0, Apple Safari, Mozilla Firefox en Google Chrome. De ondersteunde resolutie is 1024*768 of hoger.

Stap 1 Open de webbrowser, voer het IP-adres van het apparaat in en druk op Enter.

Stap 2 Log in op het apparaat.

- Als het apparaat niet is geactiveerd, activeer dan eerst het apparaat alvorens in te loggen.

Activation

User Name admin

Password Strong

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm

OK

Afb. 4-1 Stel een beheerderswachtwoord in.

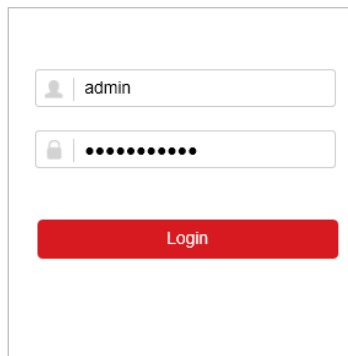
- 1) Stel het beheerderswachtwoord in.
- 2) Klik op **OK** om op het apparaat in te loggen.



WARNING

STERK WACHTWOORD AANBEVOLEN—We raden u aan om een sterk wachtwoord naar keuze aan te maken (met ten minste 8 tekens, inclusief ten minste drie van de volgende categorieën: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens) om de beveiliging van uw product te verhogen. We raden u aan om uw wachtwoord regelmatig opnieuw in te stellen. Vooral in een sterk beveiligd systeem kan het wekelijks of maandelijks opnieuw instellen van uw wachtwoord uw product beter beveiligen.

- Als het apparaat is geactiveerd, voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in om in te loggen. Klik op de knop Login



The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is for the username, with a person icon on the left and the text 'admin' entered. The second field is for the password, with a lock icon on the left and masked characters '••••••••' entered. Below these fields is a red button with the text 'Login' in white.

Afb. 4-2 Inloggen

Stap 3 Installeer de invoegtoepassing voordat u de livevideo bekijkt en de camera beheert. Volg de installatieaanwijzingen om de invoegtoepassing te installeren.



U moet de webbrowser mogelijk sluiten om de invoegtoepassing te installeren.

Nadat u bent ingelogd kunt u de bediening en configuratie van het apparaat uitvoeren, inclusief de liveweergave, afspelen, log zoeken, configuratie, enz.



Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu