

Netwerk- Video recorder

Bedieningshandleiding

DR-1304P

DR-1308P

DR-1304PC

Voordat u deze handleiding leest

Deze bedieningshandleiding bevat basisinstructies voor de installatie en het gebruik van de DirectIP™-netwerkvideorecorder, een IDIS-product. Gebruikers die dit product voor het eerst gebruiken en gebruikers die ervaring met vergelijkbare producten hebben, moeten deze gebruiksaanwijzing voor gebruik nauwkeurig doorlezen en bij gebruik van het product rekening houden met de vermelde waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen. Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zijn bedoeld om het product correct te gebruiken en zo ongelukken en schade te voorkomen; ze moeten te allen tijde worden nageleefd. Als u de gebruiksaanwijzing hebt gelezen, moet u deze op een gemakkelijk bereikbare plaats bewaren om later te kunnen raadplegen.

- ✓ De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor productschade als gevolg van het gebruik van niet-erkende onderdelen en accessoires of wanneer de gebruiker niet aan de instructies in deze bedieningshandleiding heeft voldaan.
- 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.

Symbool	Publicatie	Beschrijving
	IEC60417, Nr. 5032	Wisselspanning
	IEC60417, No.5031	Directe stroom

WAARSCHUWING

Gevaarlijke bewegende onderdelen
Blijf uit de buurt van bewegende ventilatorbladen

WAARSCHUWING

Gevaarlijke bewegende onderdelen
Blijf uit de buurt van bewegende ventilatorbladen

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. Luchtverversing

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 montagezet 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

Steek 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:

- A. Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is.
- B. Als er vloeistof is gemorst of er objecten in het apparaat zijn gevallen.
- C. Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.

D. Als de apparatuur niet normaal functioneert na het opvolgen van de gebruiksinstructies, pas dan alleen de besturingselementen aan die in de gebruiksinstructies 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

Voordat u deze handleiding leest

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

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 recycelen.

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 inzake deze bedieningshandleiding voor.

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

De inhoud van deze bedieningshandleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

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 - Aan de slag 9

Het wachtwoord instellen	9
Installatiewizard	9
Registratie van de camera	13
Knop Camerascan	14
Cameraweergaveknoppen	17
Gebied Cameralijst	18
Gebied videoweergave	18
Knoppen Toepassen/Annuleren	19
Diagnoseproces	20
Cameraregistratiemodus	20
Aanmelden	21
Live-menu	23
Zoom	25
PTZ-beheer	25
Bediening Vlakmaken (Camera)	27
Gebeurtenisbewaking	27
Camera verbergen	27
Toegang contextmenu	27
Groep bewerken	28
Video-opname	28
Paniekopname	28
Video-opname afspelen	28
Alle kanalen afspelen	28

2

Deel 2: configuratie 29

Menugebruik	29
Tekstinvoer via virtueel toetsenbord	29
Toewijzing Batch	30
Muis	30
Systeemininstallatie	30
Algemeen	30
Datum/Tijd	32
Gebruiker	33

Beveiliging.....	35
Opslag.....	36
Zelfdiagnose.....	36
Over.....	37
Camera-instellingen	38
Registratie.....	38
Algemeen	39
Geavanceerde installatie	40
Streamen I.....	46
Stream II.....	47
Upgraden.....	48
Opname-instellingen	48
Algemeen	48
Planning.....	49
Voorgebeurtenis.....	51
Gebeurtenisinstellingen.....	51
Systeem_Gebeurtenis.....	51
Camerastysteem.....	52
Camerastysteem_Videooverlies.....	53
Camerastysteem_Opname Mislukt	53
Videoanalyse gebruiken.....	54
Videoanalyse_Beweging	54
Videoanalyse_Tripzone.....	56
Videoanalyse_Manipulatie	57
Netwerk installatie	58
Algemeen	58
WLDLWAN	58
FEN.....	60
Firewall	61
Meldingsinstellingen.....	61
Planning.....	61
Extern terugbellen	62
Mail	62
Push.....	63
Weergave-instellingen	64
OSD	64
Hoofdmonitor	64
Statusinstellingen.....	65

Camera	65
Toestel	65
Systeem	66
Opslag	66
Netwerk	67

3

Deel 3 - Zoeken.....69

Tijdsverloop zoeken.....	69
Zoekmenu	69
Contextmenu	71
Bewegingzoekactie	71
Clip kopiëren	72
Gebeurtenislogzoekactie.....	73
Overlappende opname zoeken.....	74
MEMO.....	75

Deel 1 - Aan de slag

- ✓ Dit document heeft betrekking op de netwerkvideorecorders met 4, en 8 kanalen. De NVR's zijn identiek met uitzondering van het aantal camera's en alarmen dat kan worden aangesloten en het aantal camera's dat kan worden weergegeven. Voor het gemak zijn de illustraties en beschrijvingen in dit document gebaseerd op het model met 4 kanalen.

Het wachtwoord instellen

- 1 De gebruikers moeten eerst het apparaat laten draaien en worden dan gevraagd om het wachtwoord in te stellen voor de account van de beheerder.

Gebruiker - admin

Het administratorwachtwoord moet worden ingesteld om het systeem te gebruiken.

E-mailadres zijn vereist om het wachtwoord te zoeken.
UPR bestand zijn vereist om het wachtwoord te zoeken.

Gebruiker Wachtwoord

Gebruiker admin

Wachtwoord

Bevestigen

UPR exporteren...

Berichtgeving

E-mail

OK

- ✓ Een gebruiker zonder wachtwoord kan het apparaat niet laten draaien.
- Klik op de knop met het vraagteken onderaan in de linkerhoek en lees de instructie over het instellen van een wachtwoord.
- Er zijn een e-mail adres en UPR-bestanden nodig om het wachtwoord te vinden. Anders kunt u het wachtwoord niet vinden als u de verkeerde informatie intikt.

Installatiewizard

Met de Installatiewizard kunt u basisinstellingen configureren die nodig zijn om het systeem te bedienen.

- ✓ Installatiewizard verschijnt alleen bij eerste keer opstarten. Als je inlogt als administrator na de eerste keer opstarten, kun je Wizard gebruiken om naar het Live-menu te gaan en Wizard selecteren.

- 1 Selecteer de systeemtaal.

Language

Please select a language.

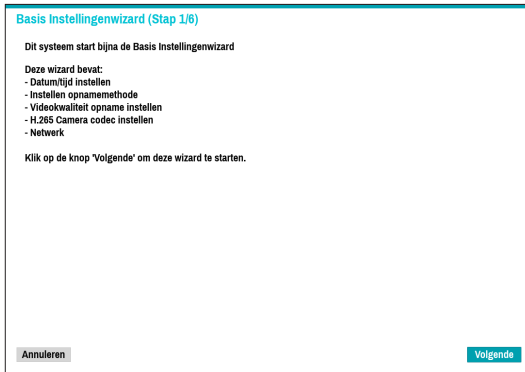
- English
- French
- German
- Italian
- Spanish
- Dutch
- Danish
- Russian
- Polish
- Hungarian
- Czech
- Portuguese
- Croatian
- Finnish
- Swedish
- Turkish

OK

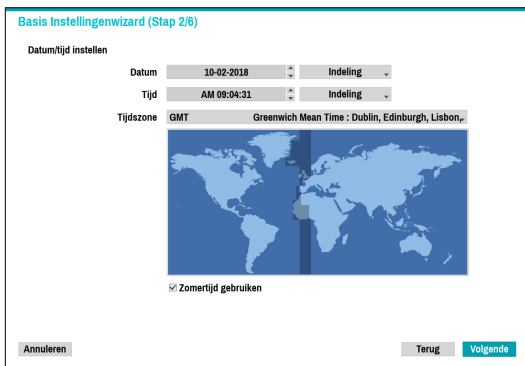
- ✓ Selecteer **Annuleren** in een Wizard-venster om het installatieproces te annuleren en terug te gaan naar het hoofdinstallatiemenu.

Snelle wizard

1 Selecteer Snelle wizard.

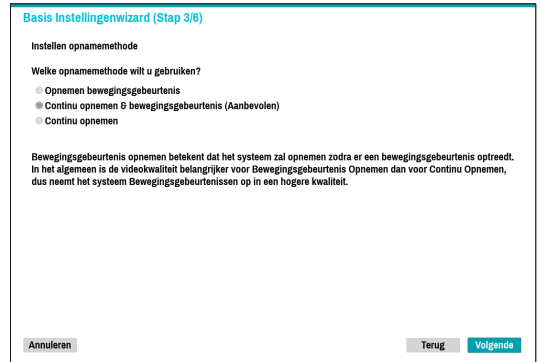


2 Geef de huidige datum en tijd op en klik op **Volgende**.

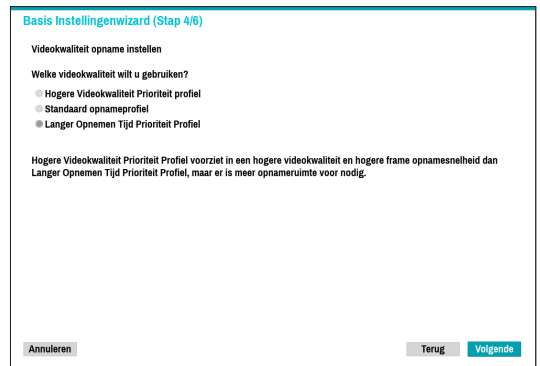


- De nieuwe datum- en tijdstellingen worden alleen toegepast nadat u op **Volgende** hebt geklikt.
- Raadpleeg voor meer informatie over datum- en tijdstellingen het gedeelte **Datum/tijd** onder **Systeeminstallatie op pagina 30**.

3 Kies de gewenste **Opnamemethode** en klik op **Volgende**.



4 Kies de gewenste **Opnamekwaliteit** en klik op **Volgende**.



- Door een hogere opnamekwaliteit wordt meer schijfruimte gebruikt.
- De opnameresolutie wordt bepaald op basis van de geselecteerde opnamekwaliteit.
 - **Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel:** Heel hoog
 - **Standaard opnameprofiel:** Hoog
 - **Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel:** Standaard

- De gebruikte opnameresoluties onder elke opnamemethode en kwaliteitsinstellingen voor opname zijn als volgt:

	Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel	Standaard opnameprofiel	Langere opnametijd prioriteit profiel
Opnemen bewegingsgebeurtenis	Heel hoog	Hoog	Standaard
Continu opnemen & Opnemen bewegingsgebeurtenis	Hoog (continu) / Heel hoog (beweging)	Standaard (continu) / Hoog (beweging)	Laag (continu) / Standaard (beweging)
Continu	Heel hoog	Hoog	Laag

5 Kies de gewenste codec en klik op **Volgende**.

Basis Instellingenwizard (Stap 5/6)

H.265 Camera codec instellen

Selecteer de standaard codec voor H.265 camera

- Modus Alleen H.265 (Optimale modus voor opslagruimte en netwerkbandbreedte)
- Hybride modus H.265 / H.264 (Optimale modus voor opslagruimte en externe bewaking)

In modus Alleen H.265 is minder opslagruimte en netwerkbandbreedte beschikbaar. Bij gebruik van H.265 wordt de processor zwaarder belast bij externe bewaking via pc's of mobiele apparaten.

In hybride modus H.265 / H.264 is minder opslagruimte beschikbaar en wordt de processor minder belast tijdens externe bewaking via pc's of mobiele apparaten. Opgenomen video wordt opgeslagen in de hogere compressieverhouding van H.265. De videostreams naar externe bewakingsapparatuur worden gecomprimeerd via H.264 waardoor de processor minder belast wordt op externe computers of mobiele apparaten voor bewaking.

6 Klik op **Voltoeien** om de Snelle wizard te sluiten.

Basis Instellingenwizard (Stap 6/6)

U heeft nu de instellingen voor basis gebruik voltooid.

Klik op de knop 'Voltoeien' om netwerkinstallatie te starten.

Netwerkwizard

- Nadat u de Snelle wizard hebt afgesloten, zal het netwerk met Netwerkwizard automatisch starten.

1 Selecteer Netwerkwizard

Netwerk (Stap 1/5)

Gebruik de netwerkwizard om het systeem te configureren voor uw netwerk.

Sluit een ethernetkabel aan tussen uw apparaat en de router of kabelmodem.

De wizard bevat:

- LAN-instelling
- UPnP (poort doorsturen)-installatie
- FEN-instelling

Klik op de knop 'Volgende' om de wizard te starten.

2 Geef aan of het systeem is verbonden met het internet en klik op **Volgende**.

Netwerk (Stap 2/5)

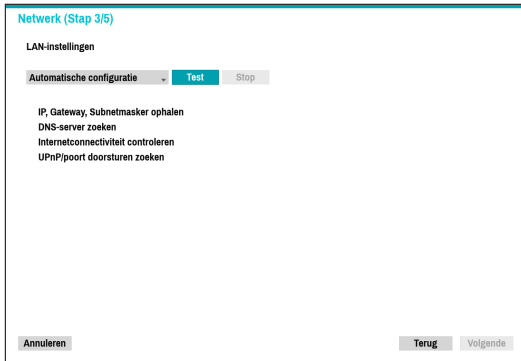
Internetverbinding

Is uw systeem verbonden met het internet?

- Ja (ik gebruik een internetverbinding)
- Nee (ik gebruik geen internetverbinding)

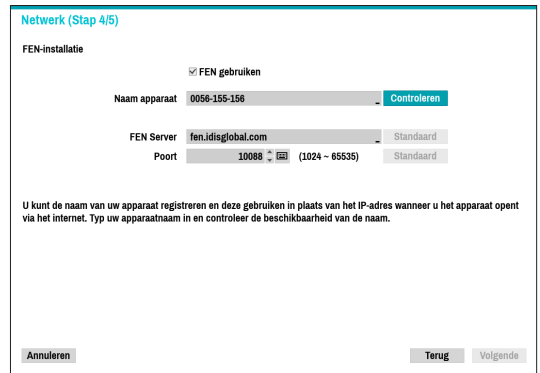
- Als u **Nee** hebt gekozen, wacht u totdat de test is voltooid en klikt u op **Voltoeien** om de Netwerkwizard te sluiten.

- 3 Selecteer **Netwerkconfiguratie** en klik op **Volgende**. Selecteer **Automatische configuratie** of **Handmatige configuratie** en klik op **Test** om de huidige netwerkconfiguratie van het systeem te testen.



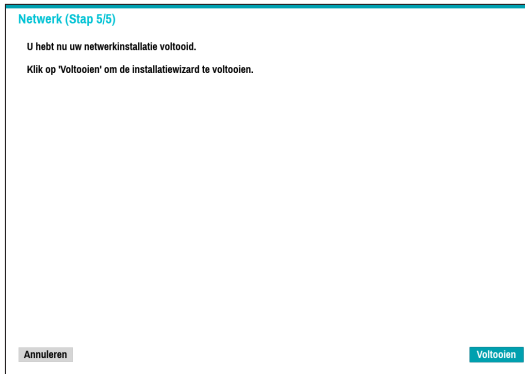
- Deze test moet worden uitgevoerd voordat u verder kunt gaan met de volgende stap.
- Als de NVR is verbonden met een netwerk met een DHCP server, worden LAN-instellingen zoals het IP-adres en het DNS-adres automatisch opgehaald als u **Automatische configuratie** selecteert. Als u **Handmatige configuratie** selecteert, kunt u de instellingen handmatig opgeven.
- **UPnP-ondersteuningsapparaat is niet gevonden**. Als deze foutmelding wordt weergegeven, controleert u of de IP-router (of NAT) UPnP ondersteunt en of UPnP is ingeschakeld. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de router voor meer informatie over de UPnP-functie van de router.

- 4 Voer in het veld **Naam apparaat** de NVR-naam in die op de FEN-server moet worden geregistreerd en klik vervolgens op **Controleren** om de beschikbaarheid te controleren.



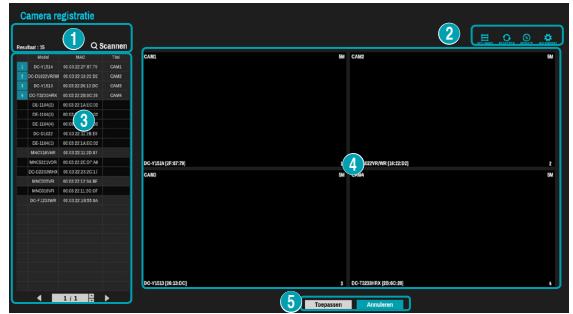
- De apparaatnaam die u op de FEN-server registreert, is een unieke naam die wordt gebruikt om de NVR te identificeren. Zodra deze is geregistreerd, kan de naam worden gebruikt om de NVR vanaf clients zoals het IDIS Center te gebruiken. Controleer de beschikbaarheid van de naam om het registratieproces te voltooien. De knop **Voltoeien** wordt geactiveerd.
- Als u geen naam voor de NVR of een naam die al staat geregistreerd op de FEN-server invoert, verschijnt een foutmelding.
- Afhankelijk van de netwerkgeving worden FEN-services niet actief en kan de NVR daarom geen verbinding maken met het netwerk. In dit geval moet u de poorten handmatig configureren. Raadpleeg **Netwerk installatie op pagina 58** voor meer informatie over de poortconfiguratie.

5 Klik op **Voltoeien** om de Netwerkwizard te sluiten.



Registratie van de camera

Wanneer de Netwerkinstallatiwizard is voltooid, verschijnt het scherm Live-modus. In de Live-modus klikt u met de Camerameknop en selecteert u Cameraregistratie om de Cameraregistratiemodus te starten. Dit laat u toe om te scannen naar camera's die zijn verbonden met de NVR.



1	Knop Camerascan
2	Menu's Cameraweergave
3	Gebied Cameralijst
4	Gebied Videoweergave
5	Knoppen Toepassen/Annuleren



U kunt ook camera's op het externe programma registreren.

Raadpleeg **Registratie op pagina 13** voor meer informatie over het op afstand registreren van camera's.

Knop Camerascan

U kunt scannen naar camera's die niet automatisch zijn gedetecteerd of naar camera's van derden en deze camera's zoeken en registreren.

Als u op de knop **Scannen** klikt, wordt het volgende submenu weergegeven.

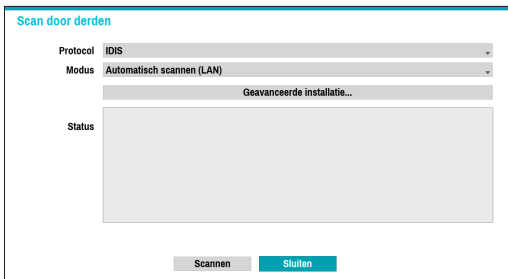


Opnieuw scannen

Scant naar DirectIP™-camera's die niet automatisch zijn gescand.

Scan door derden

Scant IDIS Open Camera's die niet de automatische scanfunctie ondersteunen.



- **Protocol:** selecteer het protocol dat door de camera (of videocodeerder) wordt gebruikt die u zoekt.

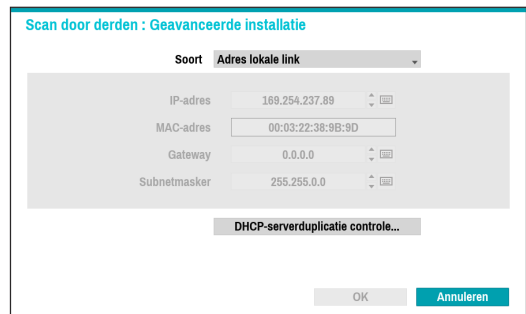


Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund voor de camera's van derden, afhankelijk van hun protocol en model.

- **Modus:** selecteer de scanmodus.
 - **Automatisch scannen (LAN):** geeft de camera's in een LAN-omgeving weer. Als met **Automatisch scannen (LAN)** geen camera wordt herkend, gebruikt u **IP-adresscan**.
 - **IP-adresscan:** voer het IP-adres van de camera in. De NVR scant naar de camera met het opgegeven adres. Als u het bereik van het IP-adres invoert, scant de NVR naar camera's die binnen het bereik van het opgegeven adres vallen. Als u een IP-adres opgeeft, kunt u ook opgeven welke poort moet worden gebruikt met de functie Externe admin. Het wordt aanbevolen om de camera niet via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) te netwerken. Als de camera via DHCP wordt genetwerkt, wordt mogelijk geen goede verbinding met de camera gemaakt, afhankelijk van de wijzigingen in de externe netwerkgeving.
- **Geavanceerde installatie:** als de camera via een netwerk is verbonden maar niet is gescand, gebruikt u deze installatie. Met deze installatie kunt u de netwerkinstelling van de video-ingang (netwerkgeving van camera) van de NVR wijzigen. Controleer eerst de netwerkinstelling van de camera voordat u deze installatie gebruikt.



Zorg ervoor dat deze instelling niet conflicteert met de WAN-instelling. Raadpleeg [WLDLWAN op pagina 58](#) voor meer informatie over de WAN-instelling.



- **Adres lokale link:** geeft het standaard IP-adres weer.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **Handmatig**

IP-adres 10.10.254.254

MAC-adres 00:03:22:38:9B:9D

Gateway 10.10.0.2

Subnetmasker 255.255.0.0

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **Handmatig:** hiermee kunt u handmatig het IP-adres en andere Netwerk installatie invoeren.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **DHCP cliënt**

IP-adres 0.0.0.0

MAC-adres 00:03:22:38:9B:9D

Gateway 0.0.0.0

Subnetmasker 0.0.0.0

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **DHCP cliënt:** hiermee haalt u automatisch een IP-adres en andere Netwerk installatie op van een DHCP server.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **DHCP Server**

IP-adres 10.10.0.1

MAC-adres 00:03:22:38:9B:9D

Gateway 0.0.0.0

Subnetmasker 255.255.0.0

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **DHCP server:** hiermee fungeert de NVR als een DHCP server. Controleer of er een andere DHCP server in hetzelfde

netwerk is. Als er geen DHCP server aanwezig is, is deze optie ingeschakeld. De NVR wijst automatisch een IP-adres in het bereik van **10.10.0.128** tot **10.10.254.254** toe met de DHCP naar de verbonden camera naar de VIDEO IN-poort van de NVR. Op **DHCP Server**, wordt Video in-netwerk enkel verbonden tussen NVR en netwerkkamera's, dus gateway heeft geen betekenis. **Subnetmasker** is 255.255.0.0 (Klasse B).



- Als er verschillende NVR's in hetzelfde netwerk aanwezig zijn, moet slechts één van de NVR's worden uitgevoerd als een DHCP server. Als verschillende DHCP servers worden uitgevoerd, kan de redundante IP worden toegewezen aan de camera.
- Het bereik van 10.10.0.1 tot 10.10.0.127 is niet aanbevolen, omdat het NVR-systeem al het IP-adres heeft.

1 Selecteer **Scannen** om te beginnen met scannen.

U kunt alleen camera's scannen en registreren die zijn verbonden met de NVR via VIDEO IN-poorten.

2 Selecteer een camera uit de scanlijst en selecteer **Camera toevoegen**. Het venster Aanmelden apparaat verschijnt.

3 Voer een **Gebruikers-ID** en een **Wachtwoord** in voor de geselecteerde camera.

Naar camera gaan

De focus wordt automatisch verplaatst naar de camera die het MAC-adres en het model van de camera in de cameralijst gebruikt.

Zoekbereik

Filter de camera's in de cameralijst afhankelijk van het zoekgebied zoals het bepaalde IP-adresbereik.

Scherf Automatisch. Toekennen

Kent de gedetecteerde camera's toe op het videoweergavegebied.

Cameralijst

Door het gebruiken van het camera-informatiebestand, .csv, kan de gebruiker eenvoudig de camera's registreren.

Nr.	Model
<input checked="" type="checkbox"/> 1	00:03:22:2F:87:79
<input checked="" type="checkbox"/> 2	00:03:22:16:22:D2
<input checked="" type="checkbox"/> 3	00:03:22:26:13:DC
<input checked="" type="checkbox"/> 4	00:03:22:2B:6C:28



- **Exporteren** Knop: Exporteert de lijst met camerainformatie op USB als .csv-bestand.
- **Importeren** Knop: importeert een camerainformatiebestand, .csv-bestand. De gebruiker kan een .csv-bestand rechtstreeks bewerken.

- Kolom A geeft het cameranummer weer, kolom B het MAC-adres van de camera, kolom C de Video In-poort van de videocodeerder in het .csv-bestand. De C-kolom geeft enkel de videocodeerders weer. Indien de camera de volgende informatie weergeeft: 5,00:11:22:18:30:20,3,5 = CAM 5, 5,00:11:22:18:30:20 = MAC-adres, 3 betekent videocodeerder.
- Vooraleer deze functie te gebruiken, moeten de camera's eerst gescand worden. Als de te registreren camera's niet bestaan in de lijst, kan de camera niet worden geregistreerd.
- Deze functie wordt niet ondersteund bij camera's van derden.


Interval Scan vernieuwen

Configureert het vernieuwingsinterval om de camera te scannen. Indien het interval kort is, worden de scanresultaten van de camera vaker vernieuwd. Indien het interval echter lang is, is het voordelig om camera's te scannen op een breed netwerk.

Cameraweergaveknoppen

- Knop **UITLIJNING**  : De cameraschermen die op de videoweergave worden weergegeven, worden opnieuw uitgelijnd in de volgorde van de **Video In**-poortverbindingen.
- Knop **RESET**  : het gebied videoweergave en de cameralijst worden vernieuwd.

Als u **RESET** selecteert, worden alle gescande apparaten uit de lijst verwijderd.

- Knop **Bitrate**  : Geeft het volgende venster weer om de toewijzing van de bitrate voor elk kanaal te wijzigen.

Bitrate Toewijzing

1. 5 Mbps 2. 5 Mbps 3. 5 Mbps 4. 5 Mbps

Totale Bitrate : 20M (Max 20M)

Standaard Toepassen Annuleren

Als u de camera registreert, kunt u de stream zo hoog instellen als de prestatie (bitrate) toegewezen aan het kanaal. Indien hoge prestatie (bitrate) niet toegewezen is, kan het zijn dat de Kwaliteit, IPS en Resolutie laag zijn. Indien een kanaal reeds een geregistreerde camera heeft, mogen de bitrates niet lager zijn dan de huidige streaminstellingen. Als u de **fabrieksinstelling** selecteert, is de prestatie gelijk gespreid over elk kanaal. Indien een kanaal reeds een geregistreerde camera heeft, wordt de minimumwaarde toegewezen.

- Knop **Hulpmiddel**  : Geeft hulpvenster van netwerkcamera weer om acties uit te voeren met betrekking tot de camera. De mogelijke acties zijn Verificatie, Schermtoekenning en Wijziging Cameraprotocol.

1 Selecteer een **Actie** om uit te voeren.

2 Selecteer een camera uit de lijst en druk op de knop **Toepassen**.

Hulpmiddelen netwerkcamera

Actie Verificatie Toepassen

#	Model	MAC	IP-adres	Protocol	Resultaat
1	RR-HDC360	00-03-22-35-E3-60	169.254.117.213	IDIS	
2	MNC420EV	00-03-22-18-56-65	169.254.237.220	IDIS	
3	DC-1282WH	00-03-22-12-60-90	169.254.235.201	IDIS	
4	DC-C3214R	00-03-22-38-F9-36	169.254.178.27	IDIS	
5	DE-1108(1)	00-03-22-18-F4-FB	169.254.147.200	IDIS	
6	DE-1108(1)	00-03-22-15-89-40	169.254.19.136	IDIS	
7	DC-1104(3)	00-03-22-18-56-60	169.254.19.136	TDS	
8	DC-01822VRWR	00-03-22-18-22-D2	169.254.186.67	DirectIP	
9	DC-Y1513	00-03-22-28-13-DC	169.254.259.21	DirectIP	
10	DC-1223VRWR	00-03-22-30-6C-28	169.254.67.233	DirectIP	
11	DE-1108(8)	00-03-22-18-F4-FB	169.254.147.200	IDIS	
12	DE-1108(7)	00-03-22-18-F4-FB	169.254.147.200	IDIS	
13	DE-1108(8)	00-03-22-18-F4-FB	169.254.147.200	IDIS	
14	DE-1108(9)	00-03-22-18-F4-FB	169.254.147.200	IDIS	

Sluiten

- IDIS-camera's kunnen automatisch worden gedetecteerd, maar het IDIS-protocol kan niet automatisch worden gedetecteerd. Wij raden aan om het DirectIP-protocol te gebruiken om automatisch camera's te detecteren. Als je het protocol wijzigt, herstart de camera en dan kun je de camera registreren op de NVR. Raadpleeg de handleiding van de netwerkcamera voor meer informatie over de instellingen.

Gebied Cameralijst



	Model	MAC	Titel
Geregistreerd	1 DC-D1022VR/WI	00:03:22:16:22:D2	CAM1
Geregistreerd	2 DC-Y1513	00:03:22:26:13:DC	CAM2
Oorspronkelijke registratie andere NVR's (Registratie X)	3 DC-T3233HRX	00:03:22:2B:6C:28	CAM3
	MNC316VHR	00:03:22:11:2D:87	
	DC-D1022	00:03:22:11:2B:E9	

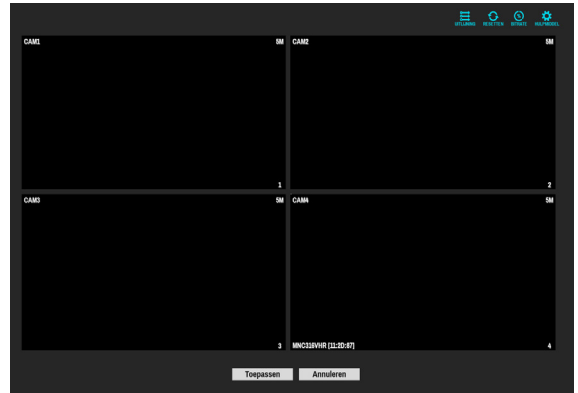
- Schermpositie/Registratiestatus:** identificeert de camerapositie in het gebied videoweergave. Een blauwe achtergrond geeft aan dat de camera beschikbaar is voor registratie. Een grijze achtergrond geeft aan dat de camera al is geregistreerd. Andere geregistreerde camera's worden weergegeven in een zwarte achtergrond.
- Model:** geeft het model van de camera weer.
- MAC:** Geeft de 12 cijfers van het MAC-adres van de camera weer.
- Titel:** geeft de naam van de camera weer. Als u in het videoweergavegebied de naam van een camera wijzigt, wordt de cameralijst ook bijgewerkt.

Als u met de rechtermuisknop op een cameralijst invoer klikt, kunt u de volgende opties gebruiken:

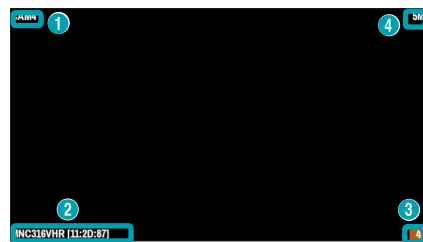
- **Camera toevoegen/verwijderen:** hiermee voegt u de geselecteerde camera toe of verwijdert u deze. De optie Camera toevoegen is inactief als de camera al aan het scherm is toegevoegd.
- **Verificatie:** voer de benodigde aanmeldgegevens voor de camera in. Deze optie is inactief voor DirectIP™-/IDIS-camera's omdat aanmelden hiervoor niet vereist is. Deze optie is enkel inactief voor IDIS-protocol als het wachtwoord is ingesteld.

Gebied videoweergave

Klik met de linkermuisknop op het videoweergavegebied om te schakelen tussen de modi gesplitst scherm en enkel scherm. Sleep de cameraschermen om deze anders te rangschikken.



Camerascherm



- Camernaam**
Geeft de titel van de camera weer. Klik met de linkermuisknop op de titel om de camernaam te bewerken.



- MAC-adres**
Het model en MAC-adres van de camera worden weergegeven als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.
- Schermpositie/Registratiegegevens**
Knippert oranje als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.



- Voor camera's die al bij de NVR zijn geregistreerd, worden de gegevens niet weergegeven onder aan het scherm en het pictogram **Schermpositie/Registratiegegevens** wordt weergegeven met een zwarte achtergrond.
- Het pictogram **Schermpositie/Registratiegegevens** voor camera's die bij een andere NVR zijn geregistreerd, wordt weergegeven met een stabiele oranje achtergrond op een grijs scherm.

④ Toewijzing Bitrate

Geeft de prestatie (bitrate) aan toegewezen aan het kanaal. Klik met de linker muisknop op de rechter bovenhoek van het scherm om de bitrate te wijzigen.



Cameramenu

Klik met de rechtermuisknop op het videoweergavegebied om het cameramenu te openen.



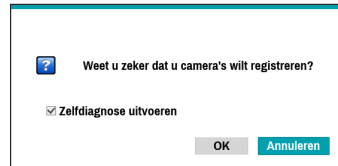
- **Camera verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde camera.
- **Apparaat verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde codeerder.
- **Kleuren regelen:** hiermee wijzigt u de kleurinstellingen van de camera.
- **Informatie:** hiermee geeft u de basisinformatie van de camera weer.
- **Titel:** Bewerkt de titel van de camera.
- **Bitrates:** Wijzigt de bitrate toegewezen aan het kanaal.
- **Alle camera's verwijderen:** Hiermee verwijdert u alle geregistreerde camera's.



U kunt camera's slepen en neerzetten om ze toe te voegen of te verwijderen.

Knoppen Toepassen/Annuleren

Selecteer in de cameraregistratiemodus **Toepassen** om alle wijzigingen te registreren. Bij het selecteren van **Toepassen**, wordt de volgende melding weergegeven. U kunt Zelfdiagnose activeren of deactiveren.



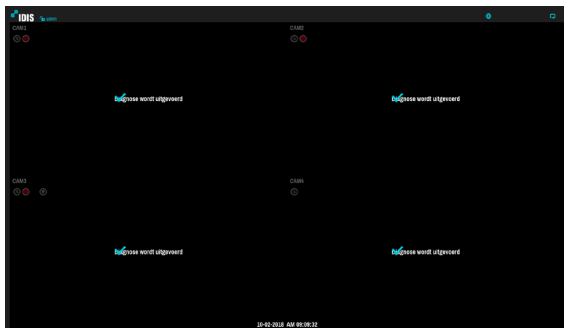
Selecteer **Annuleren** om de cameraregistratiemodus af te sluiten zonder de wijzigingen toe te passen.



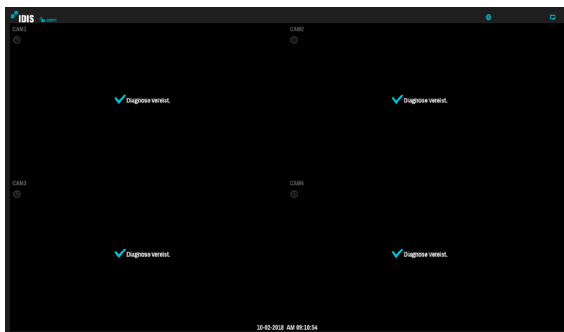
Het is niet mogelijk een camera te registreren die al is geregistreerd op een andere NVR.

Diagnoseproces

Als de camera geregistreerd is op de NVR, start **Zelfdiagnose** automatisch voor de nieuwe geregistreerde en gewijzigde camera's. Als **Zelfdiagnose** wordt uitgevoerd, wordt de melding **Diagnose wordt uitgevoerd** weergegeven.

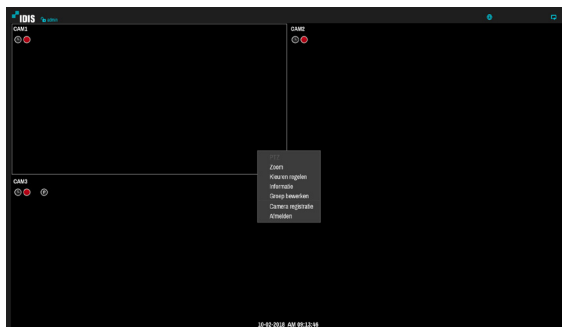


Als **Zelfdiagnose** mislukt, wordt de melding **Diagnose vereist** weergegeven. In dat geval, kun je **Zelfdiagnose** manueel starten.




Cameraregistratiemodus

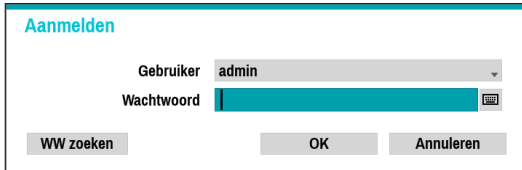
In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u **Cameraregistratie**.



Aanmelden

Als u de instellingen van de NVR wilt configureren en de zoek- en andere functies wilt gebruiken, is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.


- 1 Open het Live-menu en klik met de muis op  (Aanmelden).

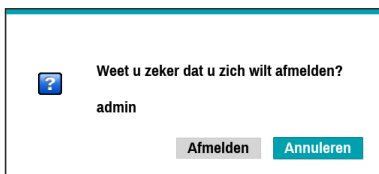


- 2 Selecteer een gebruiker, voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.



- Er is geen standaardwachtwoord voor het beheersersaccount. Selecteer **admin** en vervolgens **OK** zonder een wachtwoord in te voeren om u aan te melden.
- Een beheersersaccount zonder wachtwoord vormt een beveiligingsrisico. Wijs zo snel mogelijk een wachtwoord toe. Er wordt een waarschuwing melding weergegeven, totdat u een wachtwoord toewijst.
- Klik met de muis op de knop  naast het wachtwoordveld. Hiermee wordt een virtueel toetsenbord geopend waarmee u een wachtwoord kunt toewijzen. Raadpleeg de **Tekstinvoer via virtueel toetsenbord op pagina 29** voor meer informatie over het gebruik van het virtuele toetsenbord.

- 3 Als u zich wilt afmelden, opent u het Live-menu en klikt u met de muis op  (Afmelden).



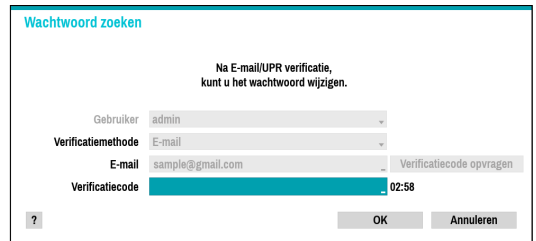
Wachtwoord zoeken

Als u het wachtwoord niet weet, klikt u op de knop **WW ZOEKEN**. U kunt een nieuw wachtwoord instellen.

- 1 Geef een gebruiker en een geregistreerd e-mailadres in en selecteer dan **Verificatiecode opvragen**.



- 2 Geef Verificatiecode in and selecteer **OK**.




- Selecteer de knop met het vraagteken linksonder in het scherm voor de instructies voor het instellen van een wachtwoord.
- Het wachtwoord moet worden ingegeven met het virtuele toetsenbord.
- Om de functie wachtwoord zoeken via e-mail te gebruiken, stelt u de mailserver in zodat deze SSL/TLS ondersteunt. Raadpleeg **Mail op pagina 62** voor meer informatie over e-mail en **SMTP-installatie op pagina 63**.

- 3 Voer een verificatie UPR(Gebruiker Wachtwoord Reset) in en klik dan op de knop **UPR Verificatie** .

Wachtwoord zoeken

Na E-mail/UPR verificatie, kunt u het wachtwoord wijzigen.

Gebruiker

Verificatiemethode

- 4 Selecteer het UPR-bestand en klik dan op de knop **Importeren** .

Wachtwoord zoeken - "UPR(Gebruiker wachtwoord resetten) bestand"...

Selecteer een bestand.

Bestandsnaam



- Om de UPR-functie te gebruiken, moet het UPR-bestand vooraf opgeslagen worden. Raadpleeg **Gebruiker op pagina 33** voor meer informatie over het opslaan van het UPR-bestand.
- U kunt het wachtwoord opnieuw instellen met een gecodeerde UPR bestand(Gebruiker Wachtwoord Reset; bestandsnaam extensie*.upr)
- Het kan gebruikt worden als een USB flash driver op een lokale pc, maar niet vanop afstand.
- Enkel bestanden die geëxporteerd werden uit hetzelfde apparaat zijn beschikbaar.
- Indien u het UPR-bestand verliest en het wachtwoord wijzigt van de NVR kan het UPR-bestand niet gebruikt worden.

Live-modus

Live-menu

Als u de muisaanwijzer in de buurt van het bovenste gedeelte van het scherm plaatst, wordt het Live-menu ook weergegeven.



1	Aanmelden/Afmelden	2	Lay-out	3	Vorige groep, Volgende groep	4	Beeldscherm
5	Vastleggen	6	Paniekopname	7	Volgorde	8	Camera selecteren
9	Zoekmodus	10	Instellen	11	Wizard	12	Statusindicatie

1 Aanmelden/Afmelden

Meld u aan en af bij accounts. Als u bent aangemeld, wordt het account-ID weergegeven. Als u bent afgemeld, wordt het aanmeldpictogram weergegeven.

2 Lay-out

Hiermee kunt u de lay-out wijzigen in enkel scherm, 1x2, gangformaat (1x3), 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3.



- **Gangformaat:** verdeelt het scherm in drie vlakken. Deze indeling wordt verticaal weergegeven en wordt zo ingesteld dat de geoptimaliseerde video van de camera wordt weergegeven wanneer de roteerfunctie van de camera wordt gebruikt. Deze functie is met name effectief bij het bewaken van passages, doorgangen en ander smalle ruimten.
- De schermformaten 1 + 5, 1 + 7 en 3x3 worden enkel ondersteund op 8-kanalenmodel.

3 Vorige/Volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

4 Weergeven

- **OSD** (On Screen Display): hiermee wordt de functie **OSD** ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Volledig:** hiermee wordt de video in de modus volledig scherm weergegeven.
- **Hoogte-breedteverhouding:** selecteer of u de originele hoogte-breedteverhouding van de video die vanaf de camera wordt verzonden, wilt inschakelen.




5 Vastleggen

Zet het scherm stil. Selecteer **Vastleggen** opnieuw om verder te gaan met afspelen.

6 Paniekopname

Hiermee wordt Paniekopname geactiveerd/gedeactiveerd.

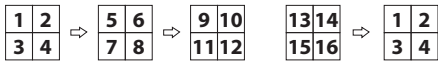
7 Volgorde

Door op het icoon Volgorde  te klikken tijdens de Live-modus wijzigt u de volgordemodus. Om te verlaten, selecteert u nogmaals het icoon Volgorde . Het pictogram  wordt rechtsboven in het scherm weergegeven terwijl Volgorde wordt uitgevoerd.

Volledige reeks

Hiermee worden alle kanalen in de volgorde weergegeven in de Live-modus (instellingen voor enkel en gesplitst scherm). Om de functie Volledige reeks te kunnen gebruiken, moet **Volledige reeks** (Weergave-instellingen - Hoofdmonitor > Volgorde) eerst worden ingeschakeld.

bijv.) Volledige reeks in modus gesplitst scherm 2x2



Cameo-volgorde

In de modus **Cameo-volgorde** verandert de volgorde in een installatie met gesplitst scherm alleen in het scherm rechtsonder. Om de functie **Cameo-volgorde** te kunnen gebruiken, moet **Cameo-volgorde** (Weergave-instellingen - Hoofdmonitor > Volgorde) eerst worden ingeschakeld.

bijv.) Cameo-volgorde in modus gesplitst scherm 2x2



- Als u de instelling **Volledige reeks** gebruikt, verschijnen paginanummers op het systeemstatusgebied rechtsboven in het scherm, naast het pictogram Volgorde.
- Pagina's worden onder de volgende omstandigheden overgeslagen:
 - Als alle camera's op de pagina zijn gedeactiveerd.
 - Als er geen videospaak is.
 - Als de pagina 'verborgen' camera's bevat.
 - Als de gebruiker geen toestemming heeft om feeds van de camera's te bekijken.

8 Camera selecteren

Hiermee wordt de geselecteerde camera in een enkele camera-indeling weergegeven.

9 Zoekmodus

- Time Lapse zoekactie:** selecteer **Zoekmodus > Time Lapse zoekactie** om direct vanuit de opnametabel naar opgeslagen gegevens te zoeken en af te spelen.
- Gebeurtenislogzoekactie:** selecteer **Zoekmodus > Gebeurtenislogzoekactie** om naar gebeurtenislogs te zoeken en gekoppelde gebeurtenisopnamen af te spelen.

10 Instellen

Wordt gebruikt om het Installatiemenu te openen.

11 Wizard

Hiermee wordt de Installatiewizard opgestart.

Met de Wizard kunt u basisinstellingen configureren die nodig zijn om het systeem te bedienen.


12 Statusindicatie

Hier worden systeemstatuspictogrammen weergegeven.

Statusindicatie

	Geeft de verbinding met de NVR vanuit een extern programma aan.
	Geeft een ingezoomde staat aan.
	Geeft aan dat Vastleggen wordt gebruikt.
	Geeft aan dat Volgorde wordt gebruikt.
1/4	Geeft de groep van het huidige scherm aan.
	Geeft een gebeurtenisbewaking aan.
	Geeft aan dat Vlakmaken wordt gebruikt.
	Geeft HDD-gebruik aan. Het pictogram aan de linkerkant wordt weergegeven als de overschrijfstelling wordt gebruikt. Anders wordt resterende HDD-ruimte weergegeven als een percentage.

Zoom


In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Inzoomen. Wanneer een inzoomkader verschijnt op het geselecteerde kanaal, klikt u met de rechtermuisknop om in te zoomen. Gebruik de pijlknoppen om het kader in de juiste positie te plaatsen. Als Zoom is geactiveerd, wordt het pictogram  in de rechterbovenhoek van het systeem op de statusbalk weergegeven.



- Als u in de modus Volledig scherm Zoom activeert, wordt automatisch het huidige kanaal geselecteerd.
- Druk opnieuw op de knop Zoom om het kanaal naar normale grootte te herstellen.

PTZ-beheer

In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u PTZ in het contextmenu.

Het pictogram  begint te knipperen op het OSD-venster van de geselecteerde camera.

U kunt de richting wijzigen door met de muis te slepen.


U kunt ook het muiswiel gebruiken om in/uit te zoomen.

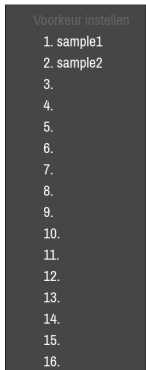
U kunt de richting wijzigen door met de muis te slepen. U kunt ook het muiswiel gebruiken om in/uit te zoomen.



- U moet zich aanmelden met een account met **PTZ-beheerrechten** om PTZ-camera's te kunnen beheren.
- Er verschijnt een melding als er geen PTZ-camera wordt weergegeven op het Live-scherm.
- Druk opnieuw op de **PTZ**-knop om de PTZ-modus te sluiten.

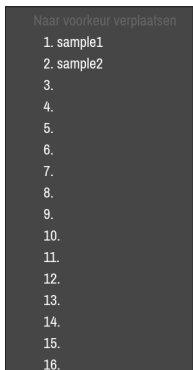
Een PTZ-voorkeuringstelling instellen

Selecteer in de PTZ-modus het pictogram  om het venster Voorkeur Instellen weer te geven en de huidige positie als een voorkeuringstelling toe te wijzen.



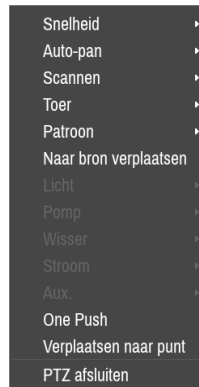
Selecteer in de PTZ-modus het pictogram  om het venster **Naar voorkeur verplaatsen** weer te geven.

Selecteer een voorkeuringstelling om de huidige PTZ-camera naar de geselecteerde positie van de voorkeuringstelling te verplaatsen.



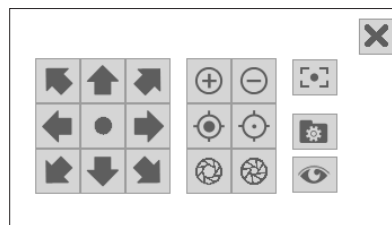
Geavanceerde instellingen

In PTZ-modus kunt u het Geavanceerde PTZ-scherm laden door een camera te selecteren en dan te klikken op de rechtermuisknop zoals hieronder getoond. In dit menu worden **Snelheid, Auto-pan** en andere geavanceerde opties voor PTZ-camerabeheer weergegeven die beschikbaar zijn voor de camera. De knop Punt verplaatsen verplaatst de PTZ-camera naar het punt dat de gebruiker aanklikt. Opties die niet beschikbaar zijn voor de geselecteerde PTZ-camera, blijven inactief.




- U kunt de muis gebruiken om PTZ-camera's te bedienen. Klik met de linkermuisknop en sleep om de camera naar de gewenste richting te verplaatsen en gebruik het muiswiel om in/uit te zoomen.

Plaats in de PTZ-modus de muisaanwijzer dichtbij de onderste rand van het scherm om het venster PTZ-tools weer te geven.



	Pannen en kantelen van PTZ-camera
	In-/Uitzoomen
	Dichtbij/Veraf scherppstellen
	IRIS openen/sluiten
	Autofocus
	Voorkeur instellen/Naar voorkeur verplaatsen
	Apparatenmenu wordt ondersteund door de camera

- ✓ Het exacte PTZ-protocol dat door de camera wordt ondersteund, moet worden opgegeven om de PTZ-besturingen van de NVR te kunnen gebruiken.
- Sleep om het venster PTZ-tools opnieuw te positioneren.
- Selecteer het pictogram  om het venster PTZ-tools te verbergen.

Bediening Vlakmaken (Camera)

In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Vlakmaken in het contextmenu. Het pictogram  begint te knippen op het OSD-venster van de geselecteerde camera. U kunt de richting ook wijzigen door met de muis te slepen. Om type en modus vlakmaken te selecteren, moet **Video** (Camera-Geavanceerde installatie) geactiveerd zijn.

- ✓ Deze functie wordt alleen ondersteund als de Fisheye-camera is verbonden met het DirectIP-protocol.
- Originele modus ondersteunt de functie bediening vlakmaken niet.
- Voor het configureren van deze functie is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.

Gebeurtenisbewaking

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, geeft de NVR automatisch het kanaal weer dat is gekoppeld aan de gebeurtenis en wordt het pictogram  op het systeemstatusgebied rechtsboven in het scherm weergegeven. Navigeer naar **Weergave-instellingen > Hoofdmonitor** en schakel **Gebeurtenisbewaking** in om de functie Gebeurtenisbewaking te gebruiken. Gebeurtenisbewaking blijft tijdens de totale **Gekoppelde opnametijd** in werking. Daarna keert de NVR terug naar het vorige scherm als zich geen nieuwe gebeurtenis voordoet. Als u op de knop **Lay-out** of op een **Camera**knop drukt voordat de **Gekoppelde opnametijd** is beëindigd, keert het systeem terug naar de Live-modus.

Camera verbergen

Gebruik deze functie om toestemmingen voor **Weergave Verborgen camera** toe te wijzen.

Navigeer naar **Camera-instellingen > Algemeen** en geef camera's aan als **Verborgen 1** of **Verborgen 2**.

- **Verborgen 1**: beelden van de camera worden verborgen in Live-modus, maar de titel en status van de camera worden wel via pictogrammen weergegeven.
- **Verborgen 2**: de camera wordt aangegeven als inactief. Beelden van de camera worden niet weergegeven. Pictogrammen voor camera-naam en -status worden niet weergegeven.

- ✓ Gebruikers met een **Weergave Verborgen camera** kunnen zowel beelden van en statuspictogrammen voor alle **Verborgen 1**- en **Verborgen 2**-camera's bekijken.

Toegang contextmenu

In de zoekmodus klikt u met de rechtermuisknop om het Contextmenu te openen.

- **PTZ**: toegang tot PTZ-besturingen.
- **Zoom**: zoom in.
- **Kleuren regelen**: selecteer een kanaal om het bijbehorende venster Kleuren regelen weer te geven. Pas de instellingen voor helderheid, contrast, verzadiging en tint aan voor de geselecteerde camera.
- **Zelfaanpassende Videomodus**: Selecteer de preselectie van de afbeelding (Natuurlijk, Levendig, Geluidsdemping) en u kunt het rechtstreeks regelen.
- **Informatie**: selecteer een netwerkkanaal om informatie over het apparaat van het geselecteerde kanaal weer te geven.
- **Groep bewerken**: herschik de lay-out van het gesplitste scherm.
- **Camera registratie**: activeer de cameraregistratiemodus.
- **Aanmelden/Afmelden**: meld u aan of af bij het account.

Groep bewerken

Met Groep bewerken kunt u de pagina's van gesplitst scherm in zowel de Live-modus als Zoekmodus aanpassen.

- 1 Selecteer de optie **Groep bewerken** uit het contextmenu als u een pagina gesplitst scherm weergeeft. Er wordt een gele rand om de pagina getekend. Gebruik de muis om een andere pagina te selecteren.
- 2 Klik op de rechtermuisknop om een camera te selecteren op het scherm met gele lijnen. De geselecteerde camera wordt geladen op de geselecteerde pagina. Herhaal dit om andere kanalen toe te wijzen aan de pagina.
- 3 Klik met de rechtermuisknop om Groep bewerken te verlaten. U kunt ook op de **Menuknop** drukken en **Groepsbewerking** afsluiten om af te sluiten.

- Groep bewerken wordt na 15 minuten inactiviteit automatisch afgesloten.

Video-opname

Video-opname vindt alleen plaats als alle verbindingen juist zijn ingesteld volgens de informatie in Deel 2 van deze bedieningshandleiding.

Raadpleeg **Opname-instellingen op pagina 48** voor meer informatie over instellingen voor video-opname.

Paniekopname

Selecteer **Live** of **Zoeken** of druk op het pictogram Paniekopname  om paniekopname op alle geregistreerde camera's te starten. Om Paniekopname te stoppen, selecteer u opnieuw het pictogram  voor **Paniekopname**. Als de optie Tijdsduur paniekopname onder **Opname-installatie > Algemeen** is geconfigureerd, stopt Paniekopname automatisch nadat de opgegeven tijd is verstreken. Raadpleeg **Opname-instellingen op pagina 48** voor meer informatie.



- Paniekopname vindt plaats, ongeacht of de gebruiker een opnameschema heeft ingesteld.
- Video profiel paniekopname van **Opname-instellingen – Algemeen** is van toepassing op alle Paniekopnamevideo's.



- Paniekopname vindt niet plaats als de opnamemodus niet is ingesteld op **Recycle** en de HDD 100% van zijn capaciteit heeft bereikt.

Video-opname afspelen

U kunt video-opnamen afspelen door uw muis te gebruiken.



- Aanmelden met een account met zoekrechten is vereist om video-opnamen af te spelen.
- Het oorspronkelijke afspelpunt in de Zoekmodus is het laatste afspelpunt van de opname of het einde van de opnamegegevens.
- Gesloten bescherming op camera's is ook van toepassing op video-opnamen afspelen.

Alle kanalen afspelen

- 1 Plaats de muisaanwijzer in de buurt van het bovenste gedeelte van het scherm.
- 2 Selecteer het pictogram  Zoekmodus en selecteer vervolgens **Tijdsverloop zoeken** of **Gebeurtenislogzoekactie**.
- 3 De geselecteerde zoekmodus wordt gestart.

Raadpleeg de **Deel 3 - Zoeken op pagina 69** voor meer informatie over het zoeken van gegevens.

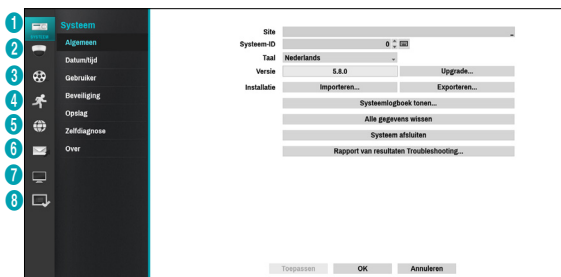
Deel 2: configuratie

Menugebruik

Informatie in dit gedeelte (Menugebruik) is van toepassing op alle andere instructies die te vinden zijn in Deel 3 - Configuratie. Aanmelden met een ID met rechten om het installatiemenu te openen is vereist om het menu Installatie te openen en er wijzigingen in aan te brengen.

- ✓ Als u de functie Gebruik 2FA gebruikt, moet het geregistreerd mobiel apparaat erkend worden alvorens in het installatiemenu te komen. Raadpleeg **Gebruik 2FA op pagina 35** voor meer informatie over de 2FA-functie.

- 1 Selecteer in de Live-modus met de muis Live-menu > Instellen.



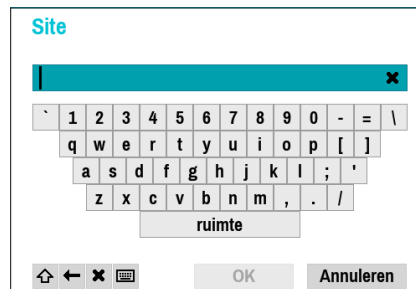
1	Systeeminstallatie
2	Installatie Camera
3	Opname-installatie
4	Gebeurtenisinstellingen
5	Netwerkinstellingen
6	Meldingsinstellingen
7	Weergave-instellingen
8	Statusinstellingen

- 2 Klik met de linkermuisknop op de optie.
- 3 Wijzig de instelling en selecteer **Toepassen** of **OK** om de wijziging op te slaan.

- ✓ Om standaardinstellingen toe te passen, selecteert u de knop Standaard in de linkeronderhoek van het instellingscherm.

Tekstinvoer via virtueel toetsenbord

Klik met de muis op de knop.



	Schakelknop.
	Verwijdert het teken links van de cursor.
	Verwijdert het teken rechts van de cursor.
	Converteert het toetsenbord.

Toewijzing Batch

Met bepaalde menu's in tabelindeling, zoals weergegeven in **Camera-instellingen op pagina 38**, kunt u de titelwaarde wijzigen. In dit geval worden alle andere invoerwaarden in dezelfde rij ook gewijzigd als u de titelwaarde wijzigt.

Muis

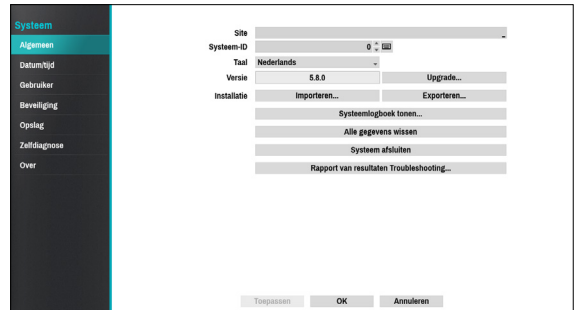
Met een muis kunt u eenvoudiger de instellingen configureren. Met een muis kunt u sneller selecties maken en u kunt het muiswiel gebruiken om door lange menu's te bladeren. U kunt het muiswiel ook gebruiken om numerieke waarden te vergroten/verkleinen.

Stysteeminstallatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen

Dit Installatiemenu bevat algemene systeemopties.



- **Site:** dit wordt gebruikt om een beschrijving over de installatielocatie van het systeem in te voeren (standaard geen beschrijving). U kunt de informatie bewerken met het virtuele toetsenbord.
- **Systeem-ID:** Dit wordt gebruikt om de NVR van andere NVR's te onderscheiden.



De standaard Systeem-ID is 0 en kan worden gewijzigd in een waarde tussen 0 en 99. De Systeem-ID kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord.

- **Taal:** kies een taal.
- **Versie:** geeft de softwareversie aan.
- **Upgrade:** Voer een systeemupgrade uit. Als u de USB-poort selecteert, wordt het USB-zoekvenster weergegeven. U kunt dan een upgradepakket selecteren en het systeem upgraden. Zodra de upgrade is voltooid, start de NVR automatisch opnieuw op.




Als u de functie Gebruik 2FA gebruikt, moet het geregistreerd mobiel apparaat erkend worden om het systeem op te waarderen. Raadpleeg **Gebruik 2FA op pagina 35** voor meer informatie over de 2FA-functie.


- **Installatie:** exporteert huidige NVR-instellingen of importeert bestaande instellingen.

- **Importeren:** beslis of u ook Netwerk installatie wilt importeren. Als u de huidige Netwerkinstellingen niet wilt wijzigen, selecteert u niet **Include network setup**.

Als u **Setup importeren** selecteert, worden onderstaande instellingen niet gewijzigd.

- Tijdgerelateerde instellingen (Datum/tijd, Tijdzone en Zomertijd gebruiken)
 - Cameragerelateerde **Geavanceerde installatie**
 - Cameragerelateerde **Stroom**instellingen (alleen als de resolutie tijdens exporteren anders is dan de camera)
- **Exporteren:** Exporteert de huidige systeeminstellingen naar een opslagapparaat dat is aangesloten op de USB-poort van het systeem. U kunt een **Bestandsnaam** voor het exportbestand opgeven.

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

- **Systeemlogboek tonen:** geeft een doorzoekbare lijst met de 5000 meest recente logboekinvoeren weer. Raadpleeg **Soorten Systeemlogboeken in de installatiehandleiding** voor meer informatie over soorten systeemlogboekinvoeren. Het pictogram  verschijnt naast de logboekinvoeren die vanaf een externe bron zijn gedaan. Selecteer **Exporteren** onderaan het scherm en geef een bestandsnaam op om het systeemlogboek te exporteren.

Systeemlogboek

Tijd	Soort
10-02-2018 AM 09:21:26	Installatie begin
10-02-2018 AM 09:18:14	Aanmelden : admin
10-02-2018 AM 09:18:26	Afmelden : admin
10-02-2018 AM 09:18:24	Installatie einde
10-02-2018 AM 09:14:29	Installatie begin
10-02-2018 AM 09:14:27	Aanmelden : admin
10-02-2018 AM 09:14:10	Afmelden : admin
10-02-2018 AM 09:14:06	Aanmelden : admin
10-02-2018 AM 09:13:56	Afmelden : admin
10-02-2018 AM 09:13:38	Enkele camera's toegevoegd. (CH1, 3, 4)
10-02-2018 AM 09:13:38	Enkele camera's verwijderd. (CH1, 3, 4)
10-02-2018 AM 09:13:38	Camera registratie gelukt
10-02-2018 AM 09:11:14	Camera registratie modus staat aan
10-02-2018 AM 09:10:10	Zelfdiagnose geslaagd
10-02-2018 AM 09:09:30	Enkele camera's toegevoegd. (CH1-4)
10-02-2018 AM 09:09:30	Camera registratie gelukt

1 | 18 Exporteren...

Sluiten





















Als u het system_log.txt-bestand wilt weergeven, moet u de juiste tekencoderinginstellingen en monospace gebruiken.

- **Alle gegevens wissen:** alle opnamegegevens worden gewist. Als u **Alle gegevens wissen** selecteert, wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer **Wissen** om door te gaan.

- Controleer voordat u **Alle gegevens wissen** uitvoert of u geen belangrijke gegevens verwijdert. Gewiste gegevens kunnen niet worden hersteld.
- **Alle gegevens wissen** heeft geen invloed op het systeemlogboek. In plaats daarvan wordt de gebeurtenis **Alle gegevens wissen** toegevoegd aan het logboek.

- **Systeem afsluiten:** het systeem wordt afgesloten. Selecteer **Systeem afsluiten** als dit wordt gevraagd.
- **Rapporteren Probleemoplossing:** Als er een probleem met het NVR-systeem is, genereer dan rapporten voor probleemoplossing.

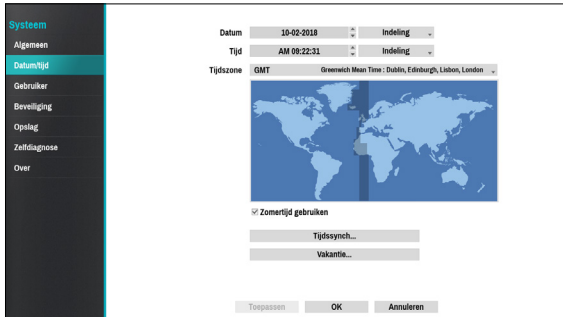
Rapport van resultaten Troubleshooting

Nr.	Tijd	Rapporten	
1	2018-10-01 09:16:53	NVR_00032238989C...20181001_091613.dmp (886,1 KB)	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

Exporteren...

Sluiten

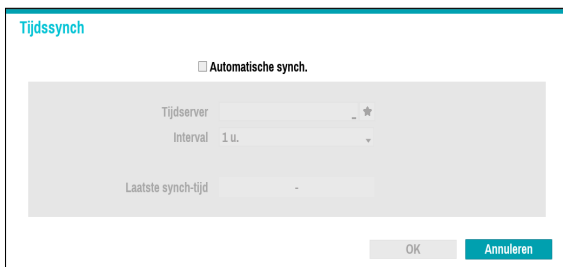
Datum/Tijd




- **Datum:** dit wordt gebruikt om de datuminstelling van het systeem te wijzigen.
- **Tijd:** dit wordt gebruikt om de tijdsinstelling van het systeem te wijzigen.
- **Datumindeling/Tijdnotatie:** dit wordt gebruikt om de datum- en tijndeling van het systeem te wijzigen.
- **Tijdzone:** dit wordt gebruikt om de tijdzone van het systeem aan te geven.

Raadpleeg de kaart die wordt weergegeven op het scherm en wijzig de tijdzone met de muis of de pijlknoppen.

- **Zomertijd gebruiken:** hiermee schakelt u zomertijdcorrectie in.
- **Tijdsynch:** selecteer een tijdservr voor het systeem om mee te synchroniseren.




- 1 Selecteer **Automatische synch.**
- 2 Voer het IP-adres of de domeinnaam van de **Tijdservr** in of selecteer  en kies een server uit de lijst met geregistreerde tijdservers.
- 3 Geef de **Interval** voor serversynchronisatie op.
- 4 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.

Als u de instelling voor de DNS-server onder **Netwerk - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de tijdservr invoeren, in plaats van het IP-adres.

- **Vakantie:** hiermee geeft u feestdagen aan. Tijdens opgegeven feestdagen vinden opnamen plaats volgens een opnameschema voor feestdagen dat onder Opnameschema is opgegeven.

- 1 Selecteer de **+**-knop onderaan het venster.
- 2 Selecteer een datum.
- 3 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.



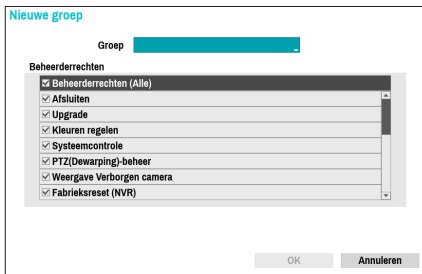
Selecteer het pictogram  om de bestaande datum van de feestdag te verwijderen.

Gebruiker

Gebruik deze optie om gebruikers te registreren en rechten toe te wijzen.



- 1 Selecteer **+ Groep** en voer een groepsnaam in. Een groepsnaam mag maximaal 15 tekens bevatten.
- 2 Geef de toestemmingsinstellingen van de groep op. Raadpleeg **Groepstoestemmingen op pagina 34** voor meer informatie over toestemmingsinstellingen.



- 3 Selecteer **+ Gebruiker** en voer een gebruikersnaam in.



- 4 Selecteer een groep voor de gebruiker en voer een wachtwoord in. Het wachtwoord mag maximaal 16 tekens bevatten en kan letters, symbolen en cijfers bevatten. Het e-mailadres zal worden gebruikt als informatie voor wachtwoordverificatie.

- 5 Selecteer de knop Exporteren om het UPR-bestand (Gebruiker Wachtwoord Reset) aan te maken. Het UPR-bestand kan gebruikt worden om een wachtwoord offline te vinden. Selecteer de locatie waar u het UPR-bestand wilt opslaan en voer de bestandsnaam in.



- 6 Selecteer **OK**.
- 7 Configureer de instellingen voor **Automatisch aanmelden** en **Automatisch afmelden**.
- 8 Selecteer **Toepassen** of **OK** om af te sluiten.



- Groepsnamen, gebruikersnamen, wachtwoorden en e-mailadressen kunnen worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord. Raadpleeg **Tekstinvoer via virtueel toetsenbord op pagina 29** voor meer informatie over het gebruik van het virtuele toetsenbord.
- Als u een geregistreerde gebruiker of groep wilt verwijderen, selecteert u het pictogram rechts van de betreffende gebruiker/groep. **Groepsbeheerder** en **gebruikersbeheerder** kunnen niet worden verwijderd.
- Selecteer het pictogram naast Groep & gebruiker bovenaan het scherm om alle groepen en gebruikers behalve **Groepsbeheerder** en **Gebruikersbeheerder** tegelijkertijd te verwijderen.
- Een wachtwoord is vereist om bestaande groepen en gebruikers te bewerken.
- De toestemmingen van de **Groepsbeheerder** kunnen niet worden gewijzigd.
- Met het account **Gebruikersbeheerder** kan alleen het wachtwoord worden gewijzigd.
- Als het systeem wordt opgestart, wordt het account dat onder **Automatisch aanmelden** is opgegeven, automatisch aangemeld.
- Het systeem meldt het account automatisch af als de duur van inactiviteit wordt bereikt die is opgegeven onder **Automatisch afmelden**.

Groepstoestemmingen

Systeem afsluiten	Kan het systeem vanuit het systeemmenu uitschakelen.	
Upgraden	Kan het systeem vanuit het systeemmenu upgraden.	
Kleuren regelen	Kan de instellingen voor helderheid, contrast, verzadiging en tint voor elke camera aanpassen.	
Systeemcontrole	Kan resultaten van Systeemcontrole weergeven.	
PTZ-Bediening (Vlakmaken)	Kan PTZ- en afvlakcamera's bedienen.	
Weergave Verborgene camera	Kan toegang bieden tot verborgen camera's in de Live-modus en Zoekmodus.	
Fabrieksinstellingen herstellen	Zet de NVR mogelijk terug op alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen.	
Zoeken	Clip kopiëren	De gebruiker die toestemming heeft voor Clip kopiëren, kan dit uitvoeren. Als de gebruiker geen toestemming heeft, is Clip kopiëren niet toegestaan. Alleen zoeken is toegestaan.

Instellen	Installatie Camera	Kan instellingen voor de camera configureren.
	Systeemtijd wijzigen	Kan de datum- en tijdstellingen van het systeem wijzigen.
	Gegevens wissen	Kan opgeslagen gegevens op het systeem wissen.
	PTZ-instellingen	Kan PTZ-instellingen configureren.
	Instellingen verborgen camera	Kan instellingen voor verborgen camera configureren.
	Opname-installatie	Kan opname-instellingen configureren.
	Zelfdiagnose	Kan de NVR-zelfdiagnose-instellingen configureren.
	Setup importeren	Kan eerder opgeslagen NVR-Setup importeren.
	Setup exporteren	Kan huidige NVR-instellingen exporteren.

Beveiliging

Gebruik deze optie om zelfdiagnose-instellingen te configureren.



Gebruik 2FA

Tweefactorauthenticatie (2FA) is een methode om de beweerde identiteit van een gebruiker te bevestigen door het gebruiken van twee verschillende componenten.

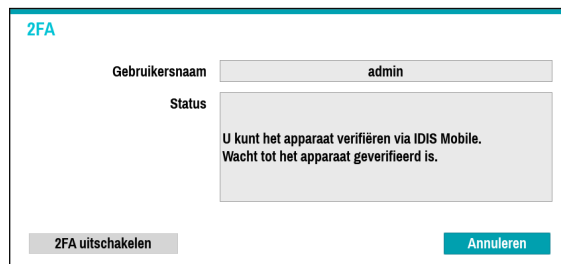
Het is met andere woorden een methode voor authenticatie van geregistreerde mobiele apparaten zoals mobiele telefoons en smartphones op NVR voor beveiliging wanneer er wordt overgegaan tot instellen, zoeken en upgraden.

Als u klikt op **Registreren**, verschijnt het volgende bericht.

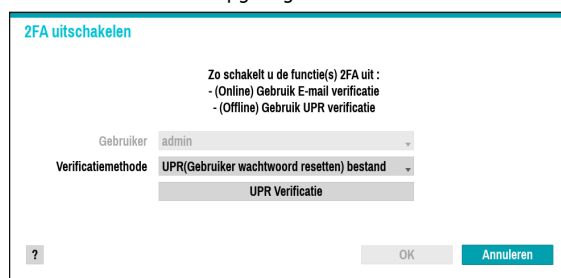


- 2FA-apparaatregistratie wordt enkel ondersteund via de IDIS Mobile app.
- Enkel de gebruiker van de beheerdersaccount kan deze optie configureren.
- Het maximale aantal apparaten dat u kunt registreren is 16.

Als de registratie van het mobiele apparaat voltooid is, verschijnt het volgende bericht. Klik op **2FA Uitschakelen** onderaan in de linkerhoek van het scherm om de functie 2FA te desactiveren via de email van een gebruikersaccount van een beheerder.



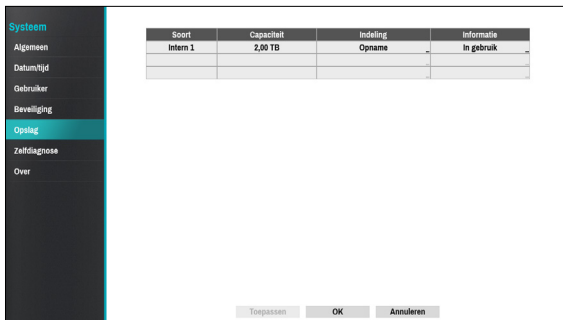
Om de email-authenticatie te gebruiken, moet de SMTP-installatie geconfigureerd worden. Om de UPR-functie te gebruiken, moet het UPR-bestand vooraf opgeslagen worden.



Raadpleeg **Gebruiker op pagina 33** voor meer informatie over het opslaan van het UPR-bestand.

Opslag

Gebruik deze optie om opslaginstellingen te configureren.



- **Soort:** geeft het type geïnstalleerde schijf aan.
- **Capaciteit:** geeft de capaciteit van de schijf aan.
- **Indeling:** als de schijf is geformatteerd, geeft dit **Opname** of **Gebruikt niet** aan. Als u een ongeformatteerd opslagapparaat hebt aangesloten, wordt de waarde Gebruiken als aangegeven als **Niet geformatteerd**.
- **Informatie:** geeft aan of de schijf wordt gebruikt voor opnamedoeleinden. Schijven die in andere systemen zijn gebruikt, worden weergegeven als **Andere**. Selecteer **Informatie** om de tijdsinformatie van de opgeslagen gegevens te controleren of selecteer **Verwijderen** om de gegevens te Scherp.



- Selecteer **Indeling** om de schijf voor te bereiden als een opslag voor gegevensopname.
- Schijven die zijn geformatteerd met Gebruiken als en die zijn ingesteld op **Gebruikt niet**, worden niet gebruikt voor gegevensopname.
- Deze NVR ondersteunt SATA2 HDD's.

Zelfdiagnose

Gebruik deze optie om zelfdiagnose-instellingen te configureren.



Deze functie wordt ook ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.



• Rapporten

- **Nr.:** selecteert welke rapporten moeten worden geëxporteerd.
- **Tijd:** geeft weer wanneer u bent begonnen met de zelfdiagnose.
- **Rapport bekijken:** geeft kort weer of het rapport 'Goed' of 'Slecht' is.
- : Klik op het pictogram + links onder in het scherm om de zelfdiagnose uit te voeren.
- **Exporteren:** Slaat de rapporten op een opslagapparaat op (USB-poort) door ze om te zetten naar HTML-formaat. U kunt meer dan één rapport tegelijkertijd exporteren door meerdere rapporten te selecteren.
- **Automatische intervalverwerking:** selecteer een tijdsperiode tussen 6 uur en 7 dagen.



- De rapporten worden in maximaal 24 bestanden opgeslagen. Indien u **Automatische intervalverwerking** hebt ingesteld als een periode van één dag, kunnen alleen de rapporten van de afgelopen 24 dagen worden weergegeven.
- Als de NVR is uitgeschakeld, worden de rapporten automatisch uitgeschakeld.
- De rapporten worden op recente datum en tijd geordend.

- **FailOver:** Klik op de knop **Failover uitvoeren** om het probleem op te lossen wanneer er een probleem is gedetecteerd op het doelapparaat.

- **Doelapparaat:** selecteert op welk apparaat de failover moet worden uitgevoerd.
- **Kanalen:** selecteer het camerakanaal als een camera op het doelapparaat is ingesteld.
- **Actie:** selecteer het soort actie om de failover uit te voeren.
- **Failover uitvoeren:** klik op de knop **Failover uitvoeren** om het probleem op te lossen wanneer er een probleem is gedetecteerd op het doelapparaat.



Zodra u **Failover uitvoeren** op de camera hebt uitgevoerd, wordt de camera automatisch opnieuw opgestart.

Zelfdiagnoserapport - 2018-10-02 09:25:55

Systeminformatie:

- Naam apparaat : NVR_WAN
- Tijd : 2018-10-02 09:25:55
- SW-versie : S.8.0 EX05821
- Camerastelling : 4
- Interne POE : 4

Sluiten

Zodra u failover op de camera hebt uitgevoerd, wordt de camera automatisch opnieuw opgestart. Als u **Systeem, Netwerk, Gezondheidsstatus apparaat, Opslagstatus of Camerastatus** selecteert, kunt u de beknopte resultaten van de zelfdiagnose van het doelapparaat bekijken.



Het **rapport voor zelfdiagnose** van de NVR kan alleen in tekstvorm worden weergegeven.

Deze functie wordt ook ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.

We raden aan op de knop **Exporteren** onder aan de lijst te klikken, waarmee u de rapporten in een pc-webbrowser kunt bekijken. We raden ook aan het zelfdiagnoserapport op een extern programma te scannen, zodat u de rapporten in een HTML-indeling kunt bekijken zoals hieronder weergegeven.

Systeminformatie:

- Naam apparaat : NVR_WAN_000323896a
- Tijd : 2018-10-02 09:25:55
- SW-versie : S.8.0 EX05821 (0e1 2018)
- Camerastelling : 4
- Interne POE : 4

Gezondheidsstatus apparaat:

Nr.	1	2	3	4			
Camera Spanning	0	0	0	0			
Opslag beschikbaar	0	0	0	0			
Operatiestatus	Bezig						
Opstarten video	2018-10-01 08:14:09 - 2018-10-02 09:26:14						
Opstarten > Recycle	Aan						
Opstarten > Planning	Aan						
HDDW	Interne 1 in gebruik						
Schijf slecht	Goed (0%)						
HDD temperatuur	Goed (37.0°C)						
S.M.A.R.T.	Goed						

Camera status:

Nr.	Tijd	Product	MAC-adres	IP-adres	Versie	Verbinding	Netwerkstatus	PoE
1	CAMI	MNC121VR	00:03:21:12:9A:BF	169.254.202.144	1.5.2	Goed (4/4)	*****	0.0%
2	CAMI	DC-Y1313	00:03:22:36:13:DC	169.254.250.21	1.1.2	Goed (4/4)	*****	0.0%
3	CAMI	DC-S1261WH	00:03:21:12:6D:90	169.254.255.201	1.7.6	Goed (4/4)	*****	0.0%
4	CAMI	DC-1108	00:03:21:18:F4:F0	169.254.147.200	2.1.1	Goed (4/4)	*****	0.0%

Over

System

- Algemeen
- Datum/tijd
- Gebruiker
- Beveiliging
- Opslag
- Zelfdiagnose
- Over**

Over

Copyright

© 2018 HIK CO., LTD.
HIK CO., LTD. behoudt zich alle rechten voor met betrekking tot dit product.

Gerelateerde handboeken

Juridische kennisgevingen

Terugnemen OK Annuleren

Camera-instellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Registratie

U kunt camera's op externe locaties registreren. Als u een nummer op de lijst selecteert, kunt u de camera met behulp van het muiswiel omhoog of omlaag verplaatsen om de positie te wijzigen. De overige camera's worden automatisch omlaag verplaatst in de lijst.

Nr.	Titel	MAC-adres	Adres	Model	Bitrate	
1	CAM1	00:03:22:12:8A:BF	189.254.202.184	MNC325VR	SM	X
2	CAM2	00:03:22:26:13:DC	189.254.250.21	DC-Y1513	SM	X
3	CAM3	00:03:22:12:8D:90	189.254.225.201	DC-61263WH	SM	X
4	CAM4	00:03:22:16:F4:FB	189.254.147.200	DE-1108	SM	X

- **Titel:** bewerk de naam van de camera.
- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van de camera weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Adres:** geeft het IP-adres van de camera weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Model:** geeft het model van de camera weer.
- **Bitrate:** Wijzigt de bitrate toegewezen aan het kanaal.
- **Scannen:** selecteer om het apparaat dat met de NVR is verbonden te scannen en te registreren.

Deze functie wordt alleen ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.

Apparaatscan

Scan het apparaat onder **Registratie - Scannen**.

Nr.	MAC-adres	Adres	Model	Protocol	Naam	Status
1	00:03:22:11:2B:E9	189.254.7.123	DC-01022	DirectIP		Niet geregistreerd
2	00:03:22:2E:07:A8	189.254.118.141	MNC3221VDR	DirectIP		Geregistreerd door anders
3	00:03:22:16:22:D2	189.254.186.47	DC-01022VRWR	DirectIP		Niet geregistreerd
4	00:03:22:22:3C:17	189.254.88.180	DC-02223VHR	DirectIP		Geregistreerd door anders
5	00:03:22:1A:EC:82	189.254.246.129	DE-11041(1)	DirectIP		Geregistreerd door anders
6	00:03:22:1A:EC:82	189.254.246.129	DE-11042(2)	DirectIP		Geregistreerd door anders
7	00:03:22:1A:EC:82	189.254.246.129	DE-11043(3)	DirectIP		Geregistreerd door anders
8	00:03:22:1A:EC:82	189.254.246.129	DE-11044(4)	DirectIP		Geregistreerd door anders
9	00:03:22:11:2C:CF	189.254.184.51	MNC315VR	DirectIP		Geregistreerd door anders

- **Protocol:** selecteer het protocol dat u wilt zoeken dat door de camera (of videocodeerder) is gebruikt.



- Ook als het netwerkapparaat een protocol gebruikt dat wordt ondersteund door de NVR, is het apparaat zelf wellicht niet zichtbaar voor scannen en registreren door de NVR. Neem voor meer informatie over ondersteunde apparaten en modellen contact op met uw leverancier.

- De ondersteunde scanmodi kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde protocol.

- **Modus:** selecteer de scanmodus.

- **Automatisch scannen (LAN):** geeft de camera's in een LAN-omgeving weer. Als met Automatisch scannen (LAN) geen camera wordt herkend, gebruikt u de IP-adresscan.
- **IP-adres:** voer het IP-adres van de camera in. De NVR scant naar de camera met het opgegeven adres. Als u het bereik van een IP-adres invoert, scant de NVR naar camera's die binnen het bereik van het opgegeven adres vallen. Als u een IP-adres opgeeft, kunt u ook opgeven welke poort moet worden gebruikt met de functie Externe admin. Het wordt aanbevolen om de camera niet via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) te netwerken. Als de camera via DHCP wordt genetwerkt, wordt de camera mogelijk niet juist verbonden, afhankelijk van de wijzigingen in de externe netwerk omgeving.



- Als met Automatisch scannen (LAN) geen camera wordt herkend, gebruikt u de IP-adresscan.

- **Filter:** voer een trefwoord in de velden MAC-adres/Adres/Model/Naam/Status in voor de geselecteerde camera. Hiermee kan de gebruiker deze camera eenvoudig scannen.



- Bij het configureren van een poort kan het apparaat mogelijk niet scannen als de poort die voor de NVR is geselecteerd anders is dan de poort die voor de camera is geselecteerd. In dat geval moet u de camera registreren om het IP-adres te wijzigen.

- **Nr.:** selecteer het nummer van de geregistreerde camera en klik op de knop **Camera toevoegen** om de camera te registreren.
- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van de gescande camera weer.
- **Adres:** geeft het IP-adres van de gescande camera weer.
- **Model:** geeft het cameramodel weer.
- **Protocol:** geeft het IP-adres van de gescande camera weer.
- **Naam:** geeft de IP-naam van de gescande camera weer.
- **Status:** "Geregistreerd" houdt in dat de camera op de NVR is geregistreerd. "Niet geregistreerd" houdt in dat de camera niet op de NVR is geregistreerd.

Aanmelden

Als het wachtwoord is ingesteld of indien u camera's van een derde partij wilt registreren, is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.

- 1 Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst en klik op de knop **Camera toevoegen**. Vervolgens verschijnt het aanmeldingsvenster.
- 2 Selecteer een gebruiker, voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

Aanmelden

Model DE-1108(1)(1)

MAC-adres 00:03:22:18:F4:FB

IP-adres 169.254.147.200

Gebruiker

Wachtwoord

- ✓ Als u **Toepassen op alle Apparaten** selecteert, kunt u dezelfde verificatiegegevens toepassen op alle netwerkapparaten in de lijst.
- Als u meerdere netwerkapparaten uit de lijst selecteert en op de knop **Camera toevoegen** klikt, verschijnt er een venster voor het netwerkapparaat. Selecteer **Overslaan** om de verificatie-instellingen voor het huidige netwerkapparaat over te slaan en het venster Verificatie van het volgende netwerkapparaat weer te geven.
- Voor IDIS-camera's zijn mogelijk geen gebruikersnaam en wachtwoord nodig.

Algemeen

Schakel de verborgen weergave in of uit en hernoem camera's.

Nr.	Titel	Gebruik	MAC-adres	Status
1	CAM1	Normaal	00:03:22:12:9A:BF	
2	CAM2	Normaal	00:03:22:26:12:DC	
3	CAM3	Normaal	00:03:22:12:60:90	
4	CAM4	Normaal	00:03:22:18:F4:FB	

Stream I
Stream II
Upgrade

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Titel:** bewerk de naam van de camera.
- **Gebruik:** stel de camera in als **Normaal**, **Verborgen 1** of **Verborgen 2**.

Live-beelden en video-opnamen van camera's die zijn ingesteld als **Verborgen 1** of **Verborgen 2** zijn niet beschikbaar voor gebruikers die geen toegang hebben tot verborgen camera's. Als u een camera instelt als **Verborgen 1**, worden de beelden van deze camera verborgen, maar wordt de OSD-informatie van de camera wel weergegeven. Als u een camera instelt als **Verborgen 2**, worden zowel de beelden als de OSD-informatie van de camera verborgen als deze volledig is gedeactiveerd.

Geavanceerde installatie

Configureer beveiligingsinstellingen en andere geavanceerde camera-instellingen.

Nr.	Video	Privacymasker toepassen	PTZ	SSL	Reset	Modus
1		Uit (Geen)		Standaard	Reset	
2		Uit (Geen)		Niet beschikbaar	Reset	
3		Uit (Geen)	Aan	Niet beschikbaar	Reset	
4		Uit (Geen)	Uit	Niet beschikbaar	Reset	720

- **Video:** pas de sensorinstellingen voor camerabeelden zoals witbalans en belichting aan. Configuratie-opties kunnen verschillen afhankelijk van het cameramodel.
- **Privacymasker toepassen:** schakel privacymasker voor de camera in of uit en configureer dit.
- **SSL:** stel het beveiligingsniveau van de camera in als **Niet beschikbaar, Standaard, Hoog** of **Heel hoog**. De instellingen **Standaard, Hoog** en **Heel hoog** passen SSL-beveiliging (Secure Sockets Layer) toe op de camera.
- **Reset:** reset de poort of de camera's.
 - **Fabrieksreset:** Bedien de poort van de PoE-schakelaar. Deze optie is beschikbaar als u verbinding maakt met de Video In-/PoE-poort of als u een DirectIP-PoE-schakelaar gebruikt (optioneel). Selecteer **PoE resetten** om de camera te herstarten. Dit wordt niet ondersteund door videocodeerders.
 - **Zachte reset:** herstart de camera.
 - **Fabrieksreset:** zet de NVR terug op alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Dit wordt alleen ondersteund door DirectIP-camera's.
- **Modus:** selecteer een resolutiemodus. Dit wordt alleen ondersteund door videocodeerders.

3. CAM3

	1	2	3	4
Voorkeurstelling	2	0	0	0

- PTZ Reset
- Home Positie
- Auto afspelen Tijd(sec.)
- Auto-pan
- Auto omkeren
- Hellingsbereik (schuinite)
- Herstellen Laatste Positie & Functie

De hieronder weergegeven cijfers voor Voorkeurstelling, Scannen, Patroon en Toer geven de cijfers van de geconfigureerde functies aan.

1 Voorkeurstelling

Voorkeurstelling - Installatie

Nr.	Naam
1	sample1
2	sample2
3	
4	
5	
6	
7	
8	

1 / 32

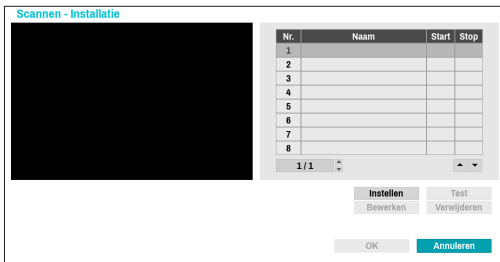
Zoom (+) (-) Focus (0) (∞) Snelheid 8

Gebruik onderstaande knoppen om een voorkeurspositie te kiezen.

- Richtingsknoppen (↔ ↑ ↓ ← → ↶ ↷): deze optie wordt gebruikt om de camera te kantelen en te verplaatsen.
- **Zoom** (+) (-): zoom in en uit.
- **Focus** (0) (∞): stel de camerafocus in op veraf of dichtbij.
- **Snelheid:** Geef de snelheid van het kantelen en verplaatsen van de camera op.
- **Instellen:** kies een voorkeurscijfer en voer vervolgens een naam in. Hiermee slaat u de huidige voorkeurstelling op onder het opgegeven voorkeurscijfer en de naam.
- **Gaan naar:** selecteer een voorkeurstelling in de lijst en klik vervolgens op Gaan naar om de camera in de geselecteerde voorkeurstellingspositie te plaatsen.
- **Bewerken:** deze optie wordt gebruikt om de naam van de geselecteerde voorkeurstelling te wijzigen.
- **Verwijderen:** deze optie wordt gebruikt om de geselecteerde voorkeurstelling te verwijderen.

② Scannen

Dit wordt gebruikt om een profiel in te stellen om de camera tussen twee punten te verplaatsen. Er moeten minimaal twee voorkeurstellingen beschikbaar zijn om de scanfunctie te gebruiken.



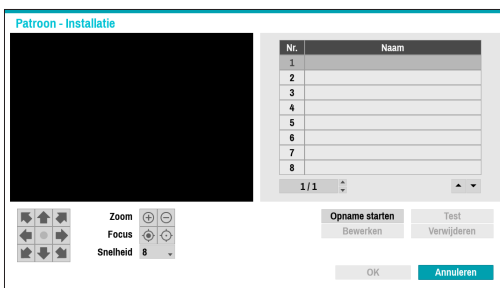
Instellen: dit wordt gebruikt om een scanprofiel in te stellen.

- **Naam:** geef een naam op voor het scanprofiel.
- **Start/Stop:** geef op welke voorkeurstellingen u wilt gebruiken als begin- en eindpunt.
- **Verwerktijd (sec.):** geef op hoe lang de camera in start- en stopposities blijft staan.
- **Snelheid/Richting:** Geef de scansnelheid en -richting op.

- **Test:** selecteer een scanprofiel en klik op Test om dit profiel te testen.
- **Bewerken:** deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde scanprofiel te bewerken.
- **Verwijderen:** deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde scanprofiel te verwijderen.

③ Patroon

Dit wordt gebruikt om een patroonprofiel in te stellen dat de camera kan volgen.



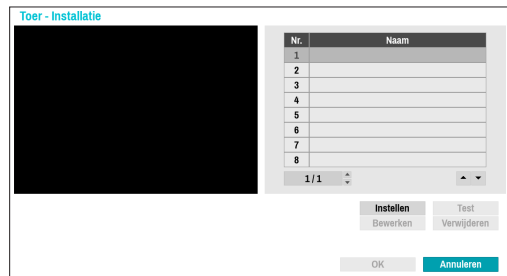
Opgave starten: Selecteer het nummer van een patroon, geef een naam voor het patroon op en klik vervolgens op **OK** om het patroon op te slaan. Verplaats de camera met de richtings-, zoom- en focusknoppen en klik op **Opgave stoppen** om het patroonprofiel op te slaan. U kunt maximaal twee minuten beweging vastleggen.

- Richtingsknoppen (↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻): deze optie wordt gebruikt om de camera te kantelen en te verplaatsen.
- **Zoom** (⊕ ⊖): zoom in en uit.
- **Focus** (⊙ ⊕): stel de camerafocus in op veraf of dichtbij.
- **Snelheid:** Geef de snelheid van het kantelen en verplaatsen van de camera op.

- **Test:** selecteer een patroonprofiel en klik op Test om het profiel te testen.
- **Bewerken:** deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde patroonprofiel te bewerken.
- **Verwijderen:** Deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde patroonprofiel te verwijderen.

④ Toer

Dit wordt gebruikt om een toerprofiel van verschillende functies in een bepaalde volgorde in te stellen.



Instellen: dit wordt gebruikt om een toerprofiel in te stellen.

Nr.	Functie	Verwerktijd (sec.)	Snelheid
1.	Geen	1	16
2.	Geen	1	16
3.	Geen	1	16
4.	Geen	1	16
5.	Geen	1	16
6.	Geen	1	16
7.	Geen	1	16
8.	Geen	1	16

Nr.	Functie	Verwerktijd (sec.)	Snelheid
1.	Voorkeurstelling 1 (preset1)	1	16
2.	Geen	1	16
3.	Geen	1	16
4.	Geen	1	16
5.	Geen	1	16
6.	Geen	1	16
7.	Geen	1	16
8.	Geen	1	16

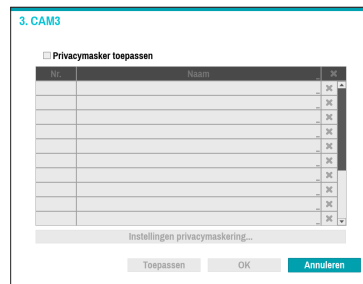
- **Naam:** geef een naam op voor het toerprofiel.
- **Functie:** deze optie geeft de volgorde van de functies in de toervolgorde aan.


- **Verwerktijd (sec.):** geef op hoe lang de geselecteerde functie moet worden uitgevoerd.
- **Snelheid:** geef de voorkeursnelheid aan.
- **Test:** selecteer een toerprofiel en klik op Test om het profiel te testen.
- **Bewerken:** Deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde toerprofiel te bewerken.
- **Verwijderen:** deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde toerprofiel te verwijderen.

Selecteer **Toepassen** nadat u een voorkeuringstelling-, scan-, patroon- of toerprofiel hebt ingesteld om de beelden van de betreffende camera aan de linkerkant van het scherm weer te geven. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, verschijnt een pop-upvenster waarin wordt aangegeven of het profiel goed is ingesteld.

- ⑤ **PTZ Reset:** Herstart de instellingen voor verplaatsen, kantelen en zoomen van de camera.
- ⑥ **Home Positie:** geef de standaardpositie van de camera op.
 - **Standaard:** bij deze optie wordt de fabrieksinstelling gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - **Aanpassen:** bij deze optie wordt een door de gebruiker ingestelde positie gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - Selecteer **Installatie** om de standaardpositie te wijzigen.
- ⑦ **Auto afspelen:** geef op welke actie moet worden ondernomen als de camera niet gedurende de opgegeven tijd is bediend.
- ⑧ **Auto-pan:** Geef de richting voor het verplaatsen van de camera op. Als Automatisch pannen is geselecteerd vanuit een extern programma, pakt de camera in de richting die hier is geselecteerd.
- ⑨ **Auto omkeren:** deze functie spiegelt het beeld automatisch als de camera meer dan 90° kantelt om te voorkomen dat objecten ondersteboven worden weergegeven.
 - **Digitaal:** deze functie spiegelt het beeld van links naar rechts of van boven naar beneden.
 - **Mechanisch:** Deze functie verplaatst of kantelt de camera automatisch.
 - **Uit:** hiermee schakelt u Automatisch omkeren uit.
- ⑩ **Hellingsbereik (schuinte):** geef het bereik voor het kantelen van de camera op.
- ⑪ **Herstellen:** geef op of de camera moet worden teruggezet naar de laatste positie of functie. Na het inschakelen van deze optie wordt de camera teruggezet in de laatste positie of functie als de camera opnieuw wordt opgestart.

Opties voor Privacymasker toepassen

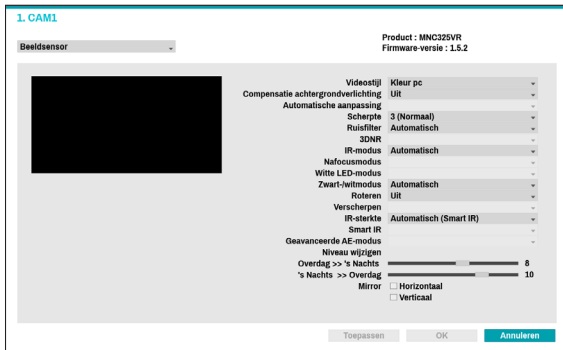


Selecteer **Naam** om het privacymaskergebied te hernoemen. Selecteer het pictogram  om het bestaande privacymaskergebied te verwijderen. Selecteer **Instellingen privacymasking** om aanvullende opties voor het privacymaskergebied weer te geven. U kunt met de muis op het gebied slepen om de grootte opnieuw in te stellen of om maximaal 16 verschillende gebieden toe te voegen.



- **Bewerken:** hernoem het geselecteerde privacymaskergebied.
- **Verwijderen:** verwijder het geselecteerde privacymaskergebied.
- **Opslaan:** sla de wijzigingen op en sluit het optiescherm van het privacymaskergebied af.
- **Annuleren:** sluit het optiescherm van het privacymaskergebied af zonder de wijzigingen op te slaan.

Opties Beeldsensor



- **Product, Firmwareversie:** geeft de cameramodelnaam en firmwareversie weer.
 - **Videostijl:** Selecteer **Kleur TV1** of **Kleur pc**.
 - **Compensatie achtergrondverlichting:** Schakel de functie Compensatie achtergrondverlichting in of uit. Als deze functie is ingeschakeld, worden objecten met grotere helderheid weergegeven als er achtergrondverlichting actief is.
 - **Automatische aanpassing:** Wanneer u **Automatisch** selecteert, kan het systeem de belichtingsomstandigheden beoordelen en de instelling automatisch aanpassen. **Manueel** selecteren laat de gebruiker toe om de instellingen manueel aan te passen.
 - **Scherpte:** pas het scherpteniveau aan. Pas de contouren aan om de beelden scherper te maken. Als u de waarde verhoogt, wordt het scherpteniveau ook hoger. Als u echter een te hoge waarde gebruikt, kan er ongewenste ruis ontstaan.
 - **Ruisfilter:** selecteer het ruisfilterniveau. Een ruisfilter kan de ruis verminderen in beelden die onder slechte belichting zijn opgenomen. Als u de waarde verhoogt, vermindert de ruis. Als u echter een te hoge waarde gebruikt, kunnen de beelden wazig worden.
 - **3DNR:** 3DNR (3D Noise Removal) in- of uitschakelen. 3DNR vermindert achtergrondruis in beelden die onder slechte belichting zijn opgenomen. 3DNR produceert geen wazige beelden zoals Ruisfilter maar kan resulteren in ghosting.
 - **IR-modus:** **IR-modus** blokkeert het infrarode spectrum. U kunt altijd voor duidelijke beelden zorgen door het infraroodspectrum te blokkeren bij sterke belichting en het infraroodspectrum toe te laten bij zwakke belichting.
 - **Overdag modus / Nacht modus:** Schakel de **IR-modus** in of uit.
 - **Automatisch:** sta het systeem toe om **IR-modus** automatisch in of uit te schakelen.
 - **Planning:** stel de **IR-modus**-planning in. De **IR-modus** wordt tijdens alle dagen en tijden uitgeschakeld die als **Overdag** zijn aangegeven in de planning. Op alle andere momenten wordt de IR-modus ingeschakeld.
- Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie **Planning** niet.
- **Witte LED-modus:** aan/uit klikken activeert of deactiveert witte LED-verlichting wanneer beweging wordt gedetecteerd door de IR-sensor. Door te klikken op automatisch, staat u het systeem toe de **Witte LED-modus** automatisch in- of uit te schakelen.
 - **Zwart-/witmodus:** geef de beelden in grijstinten weer voor een betere helderheid bij zwakke belichting.
 - **Aan/Uit:** Schakel de **Zwart-/witmodus** in/uit.
 - **Automatisch:** sta het systeem toe om de **Zwart-/witmodus** automatisch in of uit te schakelen.
 - **Planning:** stel de **Zwart-/witmodus**-planning in. De **Zwart-/witmodus** wordt tijdens alle dagen en tijden uitgeschakeld die als **Overdag** zijn aangegeven in de planning en wordt op alle andere momenten ingeschakeld.
 - **Roteren:** Schakel deze optie in en kies de richting van de draaiing. U kunt het beeld 90 graden rechtsom of linksom draaien. Deze functie is met name effectief bij het bewaken van passages, doorgangen en ander smalle ruimten.
 - **Verscherpen:** Schakelt de functie voor verscherpen uit of in. Indien actief, wordt onscherp beeld aangepast.
 - **IR-sterkte:** het helderheidsniveau van de IR-LED aanpassen. Selecteer handmatig een helderheidsniveau tussen 0% (meest donker) en 100% (meest helder) te selecteren. Door Auto(Smart IR) te selecteren, kan het systeem de helderheid van de IR-led's zelf controleren.
 - **Smart IR:** help het probleem van infrarode LED's op te lossen waarbij beelden wit worden, zoals gezichten van mensen, wanneer ze te dicht komen bij de infrarode LED's van een nachtzichtcamera. In dit geval wordt het beeld aangepast door AE-bediening.

- Geavanceerde AE-modus:** selecteer de gewenste instelmodus tussen **Normaal** en **Nummerplaat identificatie**. Als in de modus **Nummerplaat identificatie** een bepaald gebied met beelden te licht is vanwege achtergrondverlichting onder slechte belichtingsomstandigheden en dit ervoor zorgt dat het andere gebied te donker is, wordt dankzij deze functie het andere gebied met beelden helder en duidelijk doordat de achtergrondverlichting in dat gebied wordt geblokkeerd. Bijvoorbeeld donkere ingangen van parkeerplaatsen en pompstations (Plaatselijke belichting compenseert het heldere licht van koplampen van aankomende voertuigen en maakt het mogelijk om nummerplaten te onderscheiden). Als u de modus **Nummerplaat identificatie** instelt, worden sommige optie-instellingen automatisch aangepast en kunt u deze niet wijzigen zolang de instelmodus niet wordt gewijzigd.
- Niveau wijzigen:** Bedient de wisseltijd van dag- / nachtmodus, afhankelijk van Niveau wijzigen tussen 1 en 10. Als de waarde hoog is, wordt de dag- / nachtmodus gewisseld onder hoogbelichte omstandigheden. Als de waarde laag is, wordt de dag- / nachtmodus gewisseld onder laagbelichte omstandigheden.
- Spiegel:** selecteer **Horizontaal** of **Verticaal** om het beeld horizontaal en/of verticaal te kantelen.

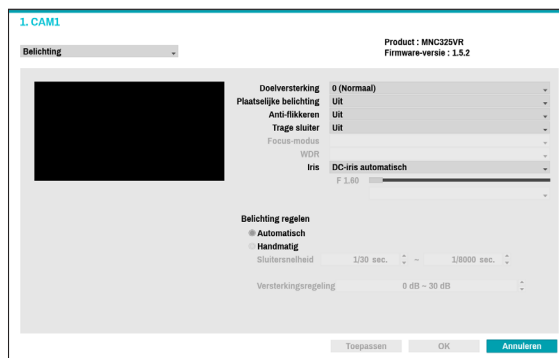
Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

Opties Witbalans



- Voorkeurstelling:** gebruik vooraf geconfigureerde witbalansinstellingen.
 - Automatisch:** Sta het systeem toe de witbalans automatisch aan te passen. Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de witbalans automatisch aan.
 - Stralend - Fluorescerend koud:** selecteer een belichtingstype om de juiste witbalans toe te passen.
 - Handmatig:** pas de witbalans handmatig aan. Pas de rode en blauwe versterkingswaarden aan. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de intensiteit van de betreffende kleur.
- Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

Belichtingsopties



- **AE Doelversterking:** geef de doelversterking voor de belichtingscompensatie op. De belichting wordt automatisch gecompenseerd op basis van de opgegeven doelversterking. Hoe sterker de verhoging, hoe helderder de beelden.
- **Plaatselijke belichting:** Activeer Plaatselijke belichting. Gebruik Plaatselijke belichting voor beelden die te donker overkomen door de achtergrondverlichting en voor beelden die te sterk belichte delen bevatten. Hoe groter de waarde, hoe helderder het beeld. Bijvoorbeeld: donkere parkeergelegenheden en tankstations in de avond bijvoorbeeld (Plaatselijke belichting compenseert het heldere licht dat van de koplampen van oprijdende voertuigen afkomt en maakt de nummerplaat zichtbaar).
- **Anti-flikkeren:** als de verlichting in het gebied waar de camera zich bevindt, gebruikmaakt van wisselspanning, geeft u de frequentie van de verlichting op om het flikkeren van het licht te minimaliseren. Als de frequenties overeenkomen, kan het flikkeren helemaal verdwijnen. (NTSC: 60Hz, PAL: 50Hz)
- **Trage sluit:** Activeer Trage sluit. De modus Trage sluit functioneert alleen bij slechte belichtingsomstandigheden. Als de modus Trage sluit is ingeschakeld, worden beelden helder weergegeven, zelfs bij slechte belichtingsomstandigheden. De werking kan verschillen, afhankelijk van het cameramodel. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera voor meer informatie.
- **Focus-modus:** dit wordt gebruikt om de focusbewegingsindeling te wijzigen als Automatisch/ Handmatig/Semi-automatisch. Dit wordt mogelijk niet op alle apparaten ondersteund.
- **WDR:** schakelt de WDR (Wide Dynamic Range) in of uit. Als er tegelijkertijd erg donkere en erg lichte gebieden op het scherm aanwezig zijn, kunt u met WDR beide gebieden goed onderscheiden.

- **IRIS:** Afhankelijk van het type camera kan de gebruiker DC-IRIS of P-IRIS selecteren.

– DC IRIS

- **UIT:** Selecteer dit als een handmatige IRIS-lens op de camera is gemonteerd.
- **DC-IRIS (Automatisch):** Als een DC-type automatische IRIS-lens is gemonteerd, selecteert u DC IRIS.

– P-IRIS

- **P-IRIS (Automatisch):** Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de opening van IRIS automatisch aan.
- **P-IRIS (Vast):** Gebruik de schuifregelaar om de gewenste opening van IRIS te selecteren. Selecteer de meest geschikte waarde voor de belichting in het gebied waar de camera zich bevindt.

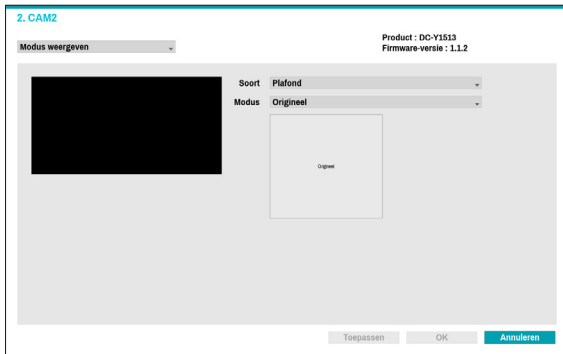
- **Sluitersnelheidsregeling:** pas de sluitersnelheid aan. Deze optie is alleen beschikbaar als **Anti-flikkeren** en **Trage sluit** beide zijn ingesteld op **Uit**.

- **Automatisch:** het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de sluitersnelheid automatisch aan.
- **Handmatig:** Gebruik txhe om de gewenste sluitertijd te selecteren. Selecteer de meest geschikte minimale en maximale sluitertijd voor de belichting in het gebied waar de camera zich bevindt. (1/30 tot 1/8000)



Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

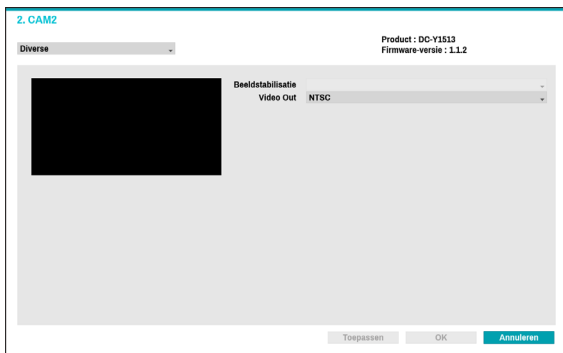
Toon opties



- **Type:** selecteert de camera waar u naar wilt zoeken.
- **Modus:** selecteert de schermplay-out in Live-modus.

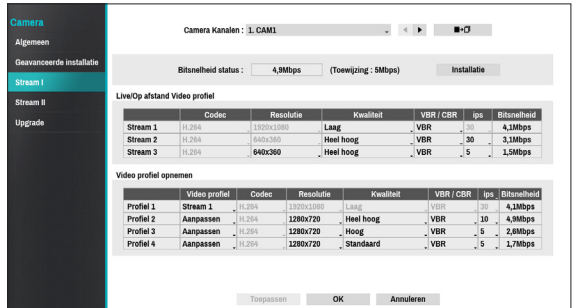
- De functie Vlakmaken wordt niet ondersteund wanneer de modus is ingesteld als originele modus.
- Bij het aanpassen van de weergavemodus, zal de resolutie automatisch worden toegepast.

Diverse



- **Beeldstabilisatie:** activeer Beeldstabilisatie. De Beeldstabilisatie vermindert wazigheid die wordt veroorzaakt door het schudden van de camera als gevolg van externe omstandigheden zoals wind.
- **Video Out:** Selecteer NTSC of PAL als de methode voor de analoge video-output van de camera.

Streamen I

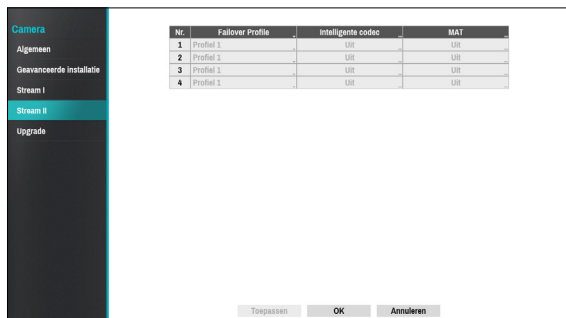


Configureer de instellingen voor live- en opnameresolutie, codering, beeldkwaliteit, overdrachtssnelheid en ips-snelheid van de camera.

- **Camera Kanalen:** u kunt een uniek Video profiel voor elke camera configureren.
- **Status Bitrate:** Geeft de hoogste streamwaarde weer. Klik op de knop Installatie om de toewijzing voor elk kanaal te wijzigen. Voor meer informatie over bitrate, lees [Knoppen Cameraweergaveknoppen op pagina 17](#)
- : pas de instellingen voor het Video profiel van de camera die is geselecteerd onder Camerakanaal toe op een andere camera.
- **Live/Op afstand Videoprofiel:** controleer de huidige Live-videobeeldkwaliteit en bewerk externe Video profielinstellingen.
- **Video profiel opnemen:** stel 4 kwaliteitsprofielen voor opname in.
- **Videoprofiel:** Selecteer **Stream 1**, **Stream 2**, **Stream 3** of **Aangepast** (alleen beschikbaar vanaf Opnamevideoprofiel).
 - **Codec:** Ondersteunt H.264 en H.265.
 - **Resolutie:** selecteer een resolutie die wordt ondersteund door de camera. Maximale beschikbare resolutie wordt automatisch gekozen, gebaseerd op het geselecteerde Video profiel.
 - **Kwaliteit:** Selecteer **Heel hoog**, **Hoog**, **Standaard**, **Basis** of **Handmatig**. U kunt verschillende kwaliteitsinstellingen toewijzen aan verschillende camera's.
 - **VBR/CBR:** Selecteer **VBR** of **CBR**. De overgedragen gegevensomvang varieert afhankelijk van de hoeveelheid bewegingen in de beelden met **VBR** maar blijft onveranderd met **CBR**.
 - **ips:** selecteer een waarde tussen 1 en 30. Maximale **ips** wordt automatisch bepaald, gebaseerd op het geselecteerde Video profiel.
 - **Bitrate:** Geeft de bitratewaarde van elke stream weer.

- De bitrate wordt bepaald door de codec, resolutie, kwaliteit en de IPS-instellingen. Instellingen die de toegewezen bitrate van het kanaal overschrijden zijn beperkt.

Stream II



Configureer het failoverprofiel, de intelligente codec en de MAT-instellingen van de camera.

- **Failoverprofiel:** Selecteer een videoprofiel voor de smart-failoveropname.
- **Intelligente codec:** lagere bitsnelheid door het gebruiken van de intelligente codec.



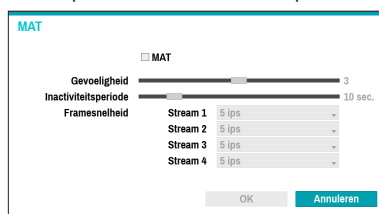
- Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie Intelligente codec niet.
- Bij het gebruiken van de intelligente codecfunctie kan de start van sommige functies zoals Clip kopiëren of clip toevoegen worden aangepast naar een vroeger punt dan het geselecteerde punt.

- **MAT Instelling:** selecteer de optie MAT-instellingen om de functie MAT (Motion Adaptive Transmission) te gebruiken tijdens videoverzending en -opname.



- Als de MAT- (Motion Adaptive Transmission) functie actief is, werkt het verbonden VA-apparaat mogelijk niet correct.
- Het valt aan te raden om de MAT-functie van de camera niet te gebruiken om de nauwkeurigheid van de beeldanalyse te verbeteren.
- Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie MAT niet.

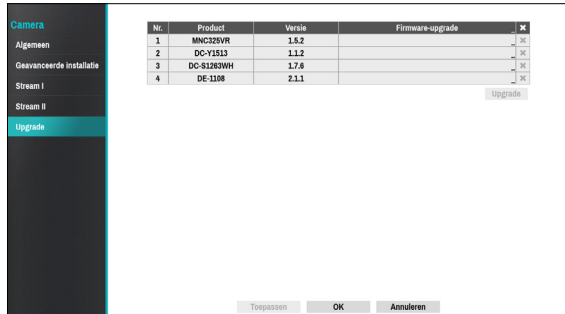
* MAT-functie (Motion Adaptive Transmission) beperkt de overbelasting van de bandbreedte en spaart opslagruimte door de beeldsnelheid van de video's te verminderen tijdens periodes van inactiviteit. De gebruiker kan de periode van blijvende inactiviteit selecteren die deze functie activeert door het aanpassen van de Inactiviteitsperiode.



- **Gevoeligheid:** stel de gevoeligheid van de bewegingsdetectie in. Hoe hoger de waarde, hoe gevoeliger de bewegingsdetectie.
- **Inactiviteitsperiode:** Stel de inactiviteitsperiode in. Als er gedurende de opgegeven tijd geen beweging wordt gedetecteerd, wordt video verzonden en opgenomen met de eerder opgegeven framesnelheid totdat er weer beweging wordt gedetecteerd.

Upgraden

Selecteer het betreffende upgradepakket van het opslagapparaat dat op de USB-poort van de NVR is aangesloten in het venster USB zoeken.



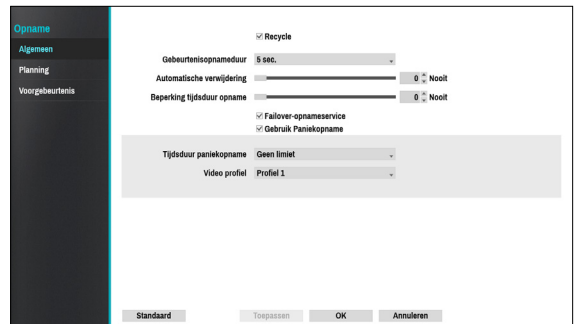
- Als een upgrade poging mislukt, wordt een upgradefoutmelding weergegeven. Raadpleeg **Soorten foutcodes in de installatiehandleiding** voor meer informatie.
- De camera wordt opnieuw opgestart na de upgrade en maakt dan automatisch opnieuw verbinding.

Opname-instellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen

Configureer algemene Opname-instellingen.



- **Recycle:** als de opnameschijven vol raken, overschrijft het systeem bestaande gegevens met nieuwe gegevens, beginnend bij de oudste gegevens. Als **Recycle** is uitgeschakeld, stopt de opname als de opnameschijven hun maximale capaciteit bereiken.
- **Gebeurtenisopnameduur:** als gekoppeld opnemen is aangewezen als een door een gebeurtenis geactiveerde actie, wordt er gedurende de onder deze instelling opgegeven tijdsduur opgenomen.
- **Automatische verwijdering:** configureer deze optie om opnamegegevens automatisch te verwijderen nadat het opgegeven aantal dagen is verstreken. Selecteer een aantal tussen 1 dag en 999 dagen.



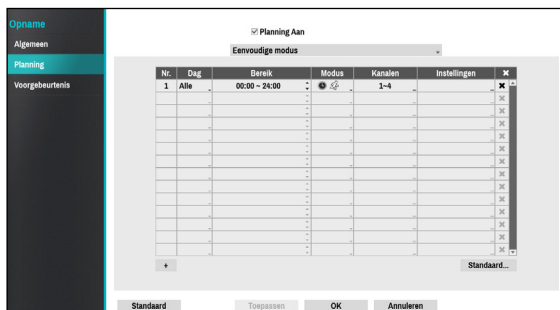
Selecteer **Nooit** om Automatische verwijdering uit te schakelen. Als dit is ingeschakeld, worden opnamegegevens gedurende het opgegeven aantal dagen op de NVR opgeslagen en vervolgens automatisch verwijderd. Verlopen opnamegegevens worden om middernacht automatisch verwijderd, zelfs als het systeem opnieuw wordt opgestart of als de instelling **Automatische verwijdering** is gewijzigd.

- **Beperking tijdsduur opname:** gebeurtenisopnamegegevens kunt u langer opslaan. Als u **Beperking tijdsduur opname** niet wilt gebruiken, selecteert u **Nooit**. Deze functie wordt geactiveerd als gegevens langer dan geconfigureerd zijn opgeslagen omdat de opnameschijf voldoende capaciteit heeft en nieuwe gegevens opslaat door gegevens van **Opname tijdsverloop** die ouder zijn dan onder de modus Recycle is opgegeven, te overschrijven.



- Als de opname die op de schijf is opgeslagen korter is dan de duur die onder **Beperking tijdsduur opname** is opgegeven, worden de gegevens van de oudere **Gebeurtenisopname** of **Tijdsopname** eerst verwijderd.
- De opnametijd van het systeem kan veranderen, afhankelijk van de opnamekwaliteit, resolutie, beweging en andere configuraties die door de gebruiker worden toegepast. De duur die is opgegeven onder **Beperking opname** tijdsverloop kan in bepaalde situaties niet worden gegarandeerd.
- Opname Failover Service:** Als de netwerkfout hersteld is, kunnen beelden die tijdelijk opgeslagen zijn in het buffergeheugen van de camera, opgenomen worden in NVR.
- Gebruik Paniekopname:** Hiermee schakelt u Paniekopname in of uit.
- Tijdsduur paniekopname:** hiermee wordt Paniekopname automatisch uitgeschakeld. Selecteer een duur tussen 5 minuten en 1 uur. Als u de functie niet automatisch wilt uitschakelen, selecteert u **Geen limiet**.
- Video profiel:** selecteer een opnameprofielwaarde voor Paniekopname.



Planning



<Eenvoudige modus>



<Geavanceerde modus>

Als u **Planning Aan** uitschakelt, wordt de geplande opname uitgesteld, ongeacht de planning en wordt het pictogram  in de linkerbovenhoek van elk camerascherm weergegeven. Als u op de knop **Paniekopname** drukt, wordt het pictogram  weergegeven en wordt de paniekopname gestart.

Stel de modus Opnameschema in als **Eenvoudige modus** of **Geavanceerde modus**. Met de **Geavanceerde modus** kunt u een uniek opnameschema voor elke gebeurtenis configureren.











Selecteer het pictogram  om een planning te verwijderen.



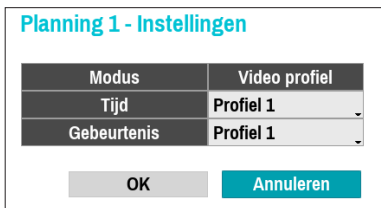
- Als u de modus opnameschema wijzigt, worden alle actieve aan gebeurtenis gekoppelde acties uitgesteld.
- Selecteer de knop + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen. Selecteer **Dag** om de **Dag** in te stellen of selecteer **Alle**. Selecteer **Bereik** om het tijdsbereik op te geven.

Opties Eenvoudige modus

- **Modus:** selecteer **Geen opname, Tijd, Gebeurtenis** of **Tijd & gebeurtenis**.

Geen opname	Er wordt niets opgenomen tijdens de geplande tijdsbereiken op de geplande dagen, behalve als op de knop Paniekopname wordt gedrukt.
Tijd	Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm. Het pictogram  verschijnt op de geplande tijden om aan te geven dat er wordt opgenomen.
Gebeurtenis	<p>Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm. Het pictogram  verschijnt wanneer de geplande gebeurtenis zich voordoet om aan te geven dat er wordt opgenomen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Als 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.</p>
Tijd & gebeurtenis	Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm en de opname wordt gestart volgens de in het videoprofiel geselecteerde tijd onder Instelling . Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, verandert het pictogram in het pictogram  en wordt de opname gestart volgens de in het Video profiel geselecteerde gebeurtenissen onder Installatie .







- **Kanaal:** selecteer op welke camera's de planning moet worden toegepast.
- **Instellingen:** selecteer om de standaardwaarden voor opnameprofielen voor de modi Opname tijdsverloop en Gebeurtenisopname te configureren.



Opties Geavanceerde modus

Selecteer om gebeurtenistypen en videoprofielen te configureren.

- **Soort:** pictogrammen voor gebeurtenisspecifieke en tijdsopnamen zijn als volgt:

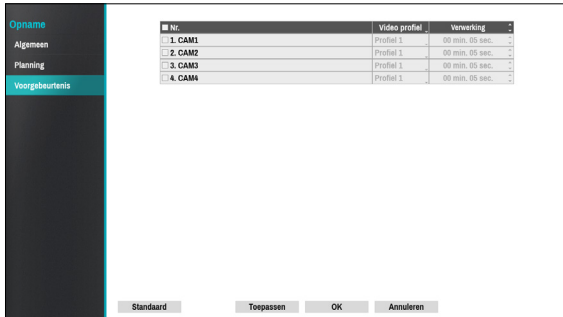
	Tijdsverloop (tijd)		Tripzone
	Bewegingsdetectie		Manipulatie
	Videoverlies		Mislukte opname

- **Video profiel:** configureer het profiel dat moet worden gebruikt voor opnamen.
- **Verwerking:** geef op hoe lang moet worden opgenomen nadat zich een gebeurtenis voordoet.

- De instellingen van de planning op hoog niveau zijn van toepassing op niet-geconfigureerde kanalen.
- Als zich meerdere gebeurtenissen voordoen op een specifiek kanaal en verschillende instellingen voor **Video profiel** en **Verwerktijd** van toepassing zijn, zijn de hoogste instellingen van toepassing op alle gebeurtenisgerelateerde opnamen.

Voorgebeurtenis

Als zich een gebeurtenis voordoet, bevat deze optie de opgegeven duur vóór de gebeurtenis in de door een gebeurtenis geactiveerde opname.



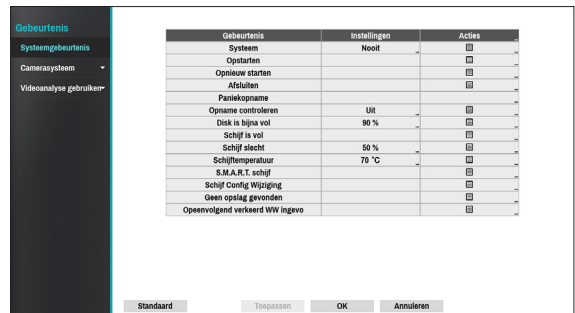
- **Nr.:** Selecteer op welke camera's de voorgebeurtenis moet worden toegepast.
 - **Video profiel:** selecteer een Video profiel voor de opname.
 - **Verwerking:** geef de duur voor de opnamegegevens van de voorgebeurtenis op.
- Als er geen gebeurtenismodusplanning bestaat in de planning, wordt een waarschuwingsmelding weergegeven waarin u wordt gevraagd een gebeurtenismodusplanning toe te voegen.
- Zelfs in de modus **Tijd & gebeurtenis** wordt de waarschuwingsmelding weergegeven.

Gebeurtenisinstellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Systeem_Gebeurtenis

Gebruik deze optie om de instellingen van de systeemgebeurtenis te configureren.



- **Instellingen:** Configureer wanneer en wat het systeem moet bewaken.
- **Handelingen:** Configureer kennisgevingsinstellingen (e-mail, LAN1 tot 5, drukken, waarschuwingsvenster)

Bewakingsopties

Systeem	Geef bewakingstijden op. Als zelfdiagnose niet regelmatig wordt uitgevoerd, gaat het systeem ervan uit dat er een fout is opgetreden.
Opstarten, Opnieuw starten, Afsluiten	Geef acties voor opstarten, opnieuw opstarten en afsluiten op.
Paniekopname	Geef acties voor paniekopname op.
Opname controleren	<p>Het systeem gaat ervan uit dat er een fout is opgetreden als het systeem is ingesteld op normaal opnemen maar als er niet wordt opgenomen binnen de geplande intervallen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Selecteer Planning aan en configureer dan de dagen van de week, tijden en het bewakingsinterval. Selecteer de knop + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen. Selecteer het pictogram X om de planning te verwijderen.</p> 
Schijf bijna vol	Genereert een gebeurtenis als de schijf de opgegeven capaciteit bereikt (80% tot 99%).
Schijf is vol	Genereert een gebeurtenis als alle schijven de maximale capaciteit bereiken.
Schijf slecht	Genereert een gebeurtenis als het opgegeven percentage van de schijf wordt beschadigd. Ingesteld op tussen 10% en 90% in intervallen van 10%.
Schijf temperatuur	Geef de drempeltemperatuur op. Zodra een schijf deze drempel bereikt, geeft het systeem een waarschuwing.

S.M.A.R.T. schijf	Bewaakt schijven die S.M.A.R.T. ondersteunen en stelt de gebruiker op de hoogte als een schijffout wordt gedetecteerd.
Schijf Config Wijziging	dit wordt gemarkeerd als de NVR opnieuw opstart nadat de harde schijf is vervangen.
Geen opslag gevonden	Dit wordt gemarkeerd als er geen harde schijf is aangesloten.
Opeenvolgende Ongeldige PW	Het zal gemeld worden als het aanmelden mislukt is door een verkeerd wachtwoord in te voeren bij opeenvolgende pogingen.



- Voor systeemgebeurtenissen kan alleen een e-mailmelding van acties worden geselecteerd.
- Om de functie Berichten (Extern terugbellen) te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma op de ontvangende PC.

Camerasysteem

Gebruik deze optie om de instellingen van de cameragebeurtenis te configureren.



Camerasysteem_Videoverlies

Nr.	Activeringstijd	Acties
1	20 sec.	
2	20 sec.	
3	20 sec.	
4	20 sec.	

Analog

Interval negeren: 0,1 sec.

Tijd negeren gebruiken

- **Activeringstijd:** geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Videoverliezen die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Videoverliesgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Drukken en/of het Waarschuwingvenster.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over videoverlies tijdens de opgegeven tijd die volgt op het eerste videoverlies. De waarde tussen 0,1 en 15 seconden in of kies **Nooit**. Dit wordt alleen ondersteund als videocodeerders zijn aangesloten.
- **Tijd negeren gebruiken:** Selecteer **Tijdsinstelling** om de tijd op te geven waarin videoverliesdetectie wordt genegeerd. Videoverliesdetectie wordt voor een bepaalde periode uitgeschakeld. Dit wordt alleen ondersteund als videocodeerders zijn aangesloten.

Camerasysteem_Opname Mislukt

Nr.	Activeringstijd	Acties
1	30 sec.	
2	30 sec.	
3	30 sec.	
4	30 sec.	

Opname mislukt

Interval negeren: 0,1 sec.

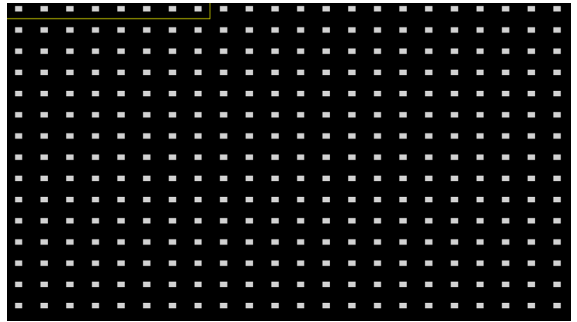
Tijd negeren gebruiken

- **Activeringstijd:** geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Als opname mislukt niet gedetecteerd is voor een gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Videoverliesgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Drukken en/of het Waarschuwingvenster.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

Videoanalyse gebruiken

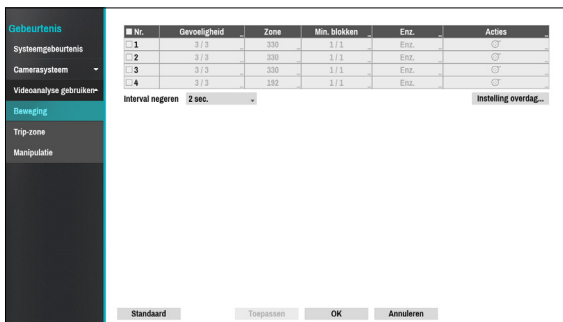
Het is een lijst van gebeurtenissen die optreden in de videoanalyse. Videoanalyse methoden zijn Beweging, Tripzone en Manipulatie.



U kunt de muis gebruiken om de zone te slepen en vervolgens de selectie te selecteren, wissen of om te draaien. Druk vanuit het zoneselectiescherm op de rechtermuisknop om het menu Zone-instelling te openen.



Videoanalyse_Beweging



- **Nr.:** selecteer op welke camera's Bewegingsdetectie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel gevoeligheidsinstellingen voor overdag en 's Nachts in tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog).



- **Zone:** geef het bewegingsdetectieblok op.

- **Selecteren:** bevestig de blokselectie in het selectievenster.
- **Wissen:** wis de blokselectie in het selectievenster.
- **Omdraaien:** wis de geselecteerde blokken in het selectievenster en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het selectievenster.
- **Alles selecteren:** Selecteer alle blokken.rmn
- **Alles wissen:** hiermee wist u alle blokselecties.
- **Alles omdraaien:** wis alle geselecteerde blokken in het scherm en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het scherm.
- **OK:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het menu zonder de wijzigingen op te slaan.

- **Min. blokken:** beweging moet worden gedetecteerd in meer dan het opgegeven aantal blokken om een Bewegingsdetectiegebeurtenis te activeren. U kunt een waarde tussen 1 en het aantal geselecteerde blokken onder **Zone** voor overdag en 's nachts selecteren.

Bewegingsdetectie 1 - Min. blokken

Overdag

's Nachts

- **Enz.:** Selecteer Enz. om een gebeurtenis te detecteren op PTZ-beweging.

Bewegingsdetectie - Enz.

Beweging detecteren in PTZ-bewegingsverwerking

- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als er beweging wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Drukken en/of het Waarschuwingvenster.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval negeren:** Het systeem produceert geen gebeurtenislog invoeren en geeft geen meldingen vanop afstand over gegevensdetectie tijdens de opgegeven tijd die volgt op het eerste videoverlies. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies **Nooit**.

- Tijd beweging negeren heeft geen invloed op opname van bewegingsdetectie.

- **Instelling overdag:** geef op wanneer de dag begint en eindigt. Pas het tijdsbereik aan met intervallen van 15 minuten. Tijden buiten het opgegeven bereik worden door het systeem gezien als 's nachts.

Instelling overdag

Overdag

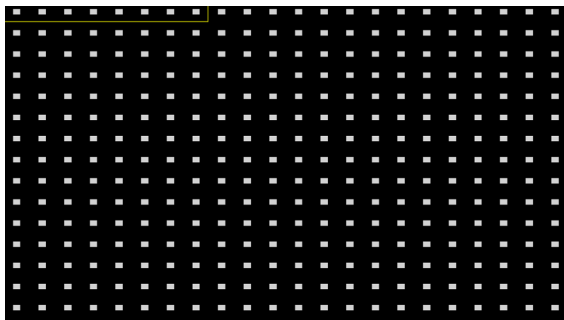
Videoanalyse_Tripzone

Nr.	Gevoeligheid	Zone	Acties
1	2/3	330	☐
2	2/3	330	☐
3	2/3	330	☐
4	2/3	330	☐

Interval regeren: 2 sec. Instelling overdag...

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Nr.:** selecteer op welke camera's Tripzone moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel gevoeligheidsinstellingen voor overdag en 's nachts in tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog).
- **Zone:** geef het bewegingsdetectieblok op.



U kunt de muis gebruiken om de zone te slepen en vervolgens de selectie te selecteren, wissen of om te draaien. Druk vanuit het zoneselectiescherm op de rechtermuisknop om het menu Zone-instelling te openen.

- **Selecteren:** bevestig de blokselectie in het selectievenster.
- **Wissen:** wis de blokselectie in het selectievenster.
- **Omdraaien:** wis de geselecteerde blokken in het selectievenster en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het selectievenster.
- **Alles selecteren:** hiermee selecteert u alle blokken.
- **Alles wissen:** hiermee wist u alle blokselecties.
- **Alles omdraaien:** wis alle geselecteerde blokken in het scherm en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het scherm.
- **Trip-richting:** geef op in welke richting de beweging zich moet voordoen om als gebeurtenis te kunnen worden gezien. Selecteer In voor bewegingen van buiten het selectiegebied in of Uit voor bewegingen van binnen het selectiegebied uit.
- **OK:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het menu zonder de wijzigingen op te slaan.

- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als Tripzone wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Drukken en/of het Waarschuwingvenster.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval tripzone negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over gedetecteerde Tripzonegebeurtenissen tijdens de opgegeven tijd die volgt op de eerste Tripzonegebeurtenis. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies Nooit.

Tijd tripzone negeren heeft geen invloed op opname van Tripzone.

- **Instelling overdag:** geef op wanneer de dag begint en eindigt. Pas het tijdsbereik aan met intervallen van 15 minuten. Tijden buiten het opgegeven bereik worden door het systeem gezien als 's nachts.

Videoanalyse_Manipulatie

Nr.	Gevoeligheid	Activeringstijd	Acties
1	3	1 sec.	<input type="checkbox"/>
2	3	1 sec.	<input type="checkbox"/>
3	3	1 sec.	<input type="checkbox"/>
4	3	1 sec.	<input type="checkbox"/>

Tijd negeren gebruiken

- **Nr.:** selecteer op welke camera's Manipulatie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Activeringstijd:** geef op hoe lang de manipulatie detectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Manipulatie detecties die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als Manipulatie wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Drukken en/of het Waarschuwingvenster.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Tijd negeren gebruiken:** selecteer **Tijdsinstelling** om de tijd in te stellen waarin manipulatie detectie moet worden genegeerd. Manipulatie detectie wordt uitgeschakeld tijdens het opgegeven tijdsbereik.

Netwerk installatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen



- **SSL inschakelen voor gegevensverzending:** past SSL-beveiliging (Secure Sockets Layer) toe op gegevensverzending van externe weergave en opname.



- Als u de SSL-functie gebruikt, kunt u geen verbinding maken met de NVR via een extern programma of een netwerktoetsbord dat SSL niet ondersteunt.
- Als u de SSL-instelling tijdelijk wijzigt, worden alle externe verbindingen met de NVR verbroken om de wijziging toe te passen.
- Dit product bevat door OpenSSL Project ontwikkelde inhoud voor gebruik in Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

- **Network Bandwidth Limit:** configureer de limietwaarde voor de netwerkbandbreedte.

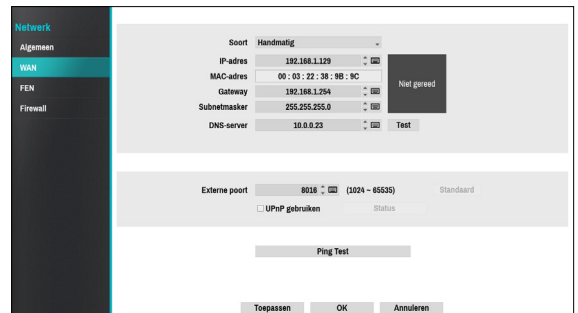


- Als u de **Network Bandwidth Limit** hebt geconfigureerd, wordt livevideo mogelijk niet meer vloeiend weergegeven in een extern programma.

WLDLWAN

Definieer het IP-adrestype als **Handmatig** of **DHCP**.

Handmatig



- Stel **Soort** in op Handmatig.



Met **Handmatig** kunt u gekoppelde instellingen handmatig configureren. Configureer handmatig instellingen voor **IP-adres**, **Gateway** en **Subnetmasker** met de pijlknoppen van het virtuele toetsbord.

- **DNS-server:** geef het IP-adres van de DNS-server op. Het IP-adres kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsbord.
- **Externe poort:** de poort die door het externe programma wordt gebruikt om verbinding te maken met de NVR. Kies een waarde tussen 1024 en 65535. Het poortnummer kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsbord.

- **Ping Test:** selecteer dit om de huidige WAN-instellingen te testen die u hebt ingesteld.

- 1 Voer het IP-adres van de NVR in.
- 2 Pas de frequentie van de pingtest aan.
- 3 Selecteer **Uitvoeren** om de test uit te voeren. Het testresultaat wordt weergegeven.
- 4 Selecteer **Sluiten** om af te sluiten.



- Als u een firewall gebruikt, selecteert u Poort wijzigen om het poortnummer te wijzigen in een nummer dat wordt toegestaan door de firewall.
- Als u de poort tijdelijk wijzigt, wordt de externe verbinding met de NVR verbroken.



IP- en poortinstellingen voor extern punt op het externe programma moeten ook worden gewijzigd om verbinding te kunnen maken met de NVR.

- Als u de functie **UPnP** (Universal Plug and Play) wilt gebruiken, selecteert u **UPnP gebruiken**. Als u een IP-router (of NAT) gebruikt, kan het apparaat via de UPnP-service automatisch de poort doorsturen naar de NVR.



- Deze poort wordt gebruikt voor toegang tot een poort met een privé-IP-adres.
- Als u de UPnP-service wilt gebruiken, moet de IP-router (of NAT) het doorsturen van UPnP-poort ondersteunen en moeten de relevante opties zijn ingeschakeld.
- Poortnummer kan niet worden gewijzigd als **UPnP gebruiken** is geselecteerd.

- **Status:** geeft het nummer van de poort aan die door de IP-router (of NAT) naar de NVR is doorgestuurd via UPnP-service.

DHCP

Selecteer **DHCP** en vervolgens **Opslaan** om IP-adres- en andere netwerkinstellingen automatisch op te halen van de DHCP-server. Zodra de Netwerk installatie zijn opgehaald, wordt het huidige IP-adres van de NVR weergegeven in het veld IP-adres.



- Als er geen DHCP server is, kunt u het IP-adres mogelijk niet ophalen. Neem in dit geval contact op met uw netwerkbeheerder.
- Met DHCP wijzigt het IP-adres van de NVR mogelijk elke keer dat deze wordt opgestart.



Het aantal gebruikers dat tegelijkertijd extern verbinding mag maken, is beperkt. Neem contact op met het servicecentrum voor meer informatie.



Als u nvr registreert met de mobiele app van Idis, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.

FEN

Als u een dynamisch IP-adres gebruikt, kunt u met de FEN-service vanuit een extern programma eenvoudig verbinding maken met de NVR zonder dat u dynamische IP- of routerinstellingen hoeft te configureren.

- Als FEN juist is geconfigureerd, wordt de helpdeskinformatie van de FEN-server weergegeven in het veld **Helpdesk** als u het FEN-instellingen scherm weer opent.
- Als u nvr registreert met de mobiele app van Idis, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.

- **FEN gebruiken:** vink dit aan als u FEN-service wilt gebruiken.
- **FEN-naam:** nadat u de NVR-naam hebt ingevoerd die u wilt registreren op de FEN-server, controleert en registreert u de ingevoerde naam. Dit is een unieke NVR-naam die op de FEN-server wordt geregistreerd.



- U kunt geen FEN-instellingen opslaan als u niet op de knop Controleren naast het veld NVR-naam klikt en de beschikbaarheid van de ingevoerde naam controleert.
- Als u geen NVR-naam of een naam die al staat geregistreerd op de FEN-server invoert, verschijnt een foutmelding.
- Indien u de FEN-naam niet invult, verandert het automatisch naar de standaardnaam.

- **FEN Server:** voer het IP-adres of de domeinnaam van de FEN-server in.



Als u de instelling voor de DNS-server onder **Netwerk - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de FEN-server in het veld **FEN-server** invoeren in plaats van het IP-adres.

- **Poort:** Geef het poortnummer van de FEN-server op.



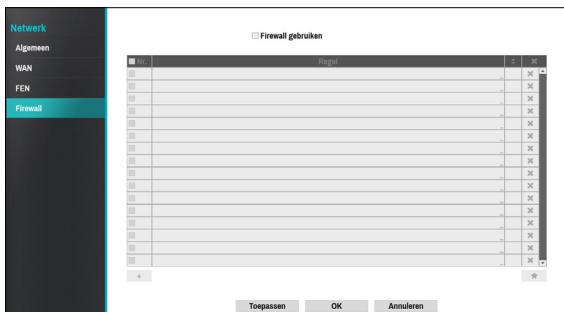
Als u een IP-router (of NAT) gebruikt, zijn de poortconfiguratie en andere netwerkfuncties afhankelijk van de gebruiksmethode van de IP-router (of NAT).

- **Status:** dit wordt gebruikt om de status van het apparaat te controleren dat wordt geregistreerd op de FEN-server.

Selecteer **Opslaan** nadat u wijzigingen hebt aangebracht om de naam van de NVR op de FEN-server te registreren.

Firewall

Als u een aangepaste firewallset installeert, kunt u toegang toelaten of weigeren zoals een specifiek MAC adres, IP-adres en de ontvangende netwerkpoort van de NVR.



Selecteer **Firewall Gebruiken** om de firewall-functie te activeren. Klik op het pictogram + onderaan de lijst om firewall-regels te installeren.

- **Titel:** Bewerken de naam van de regel.
- **Type:** Stel het IP-adres, het MAC-adres van de netwerkpoort in.
- **Actie:** Selecteer welke acties moeten toegepast worden op deze firewall-regel.
 - **Laten vallen:** Negeer het pakket dat overeenstemt met alle gespecificeerde voorwaarden.
 - **Verwerpen:** Weiger het pakket dat overeenstemt met alle gespecificeerde voorwaarden en zend een ACK-pakket terug en zeg dat "het pakket werd verzonden" naar de afzender.
 - **Aanvaarden:** Laat het pakket toe dat overeenstemt met alle gespecificeerde voorwaarden.
- **Interface:** Specificeer de ethernet interface. Het verwijst naar een WAN (Netwerk Klant) of VIN (Video-In).
- **MAC-adres:** Als de regel is ingesteld voor het MAC-adres, voer het verzendende MAC-adres in.
- **IP:** Indien het type van de regel ingesteld is voor IPv4 of binnen het bereik van IPv4, voer dan het verzendende IP-adres in.
- **Poort:** Indien het type van de regel is ingesteld voor de poort of binnen het bereik van de poort, voer dan het nummer van de ontvangende netwerkpoort van de NVR in.

Meldingsinstellingen

Planning

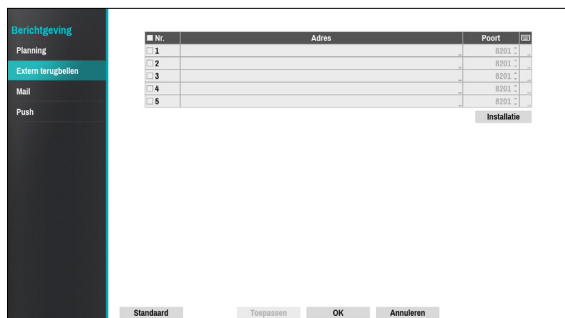
Selecteer het pictogram + links onder in het scherm om een meldingsplanning toe te voegen.



- **Dag:** u kunt verschillende planningen toevoegen voor verschillende dagen van de week.
- **Bereik:** wijzig het tijdsbereik van de gebeurtenismelding.
- **Berichten:** Selecteer welke meldingen moeten worden gegenereerd als er zich een gebeurtenis voordoet. Selecteer **Mail**, **LAN 1 tot 5**, **Drukken**, en/of **Samenvatting**.
 - Om de functie **Berichtgeving** (Extern terugbellen) te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
 - Selecteer het pictogram om de bestaande planning te verwijderen.
- **Interval samenvattings-e-mail:** verzend op de opgegeven intervallen samenvattings-e-mails van de gebeurtenissen naar een externe locatie.

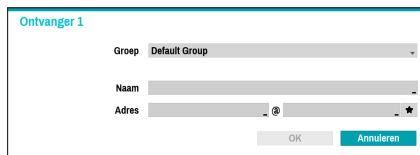
Extern terugbellen

Configureer de instellingen voor Extern terugbellen.



Voer het IP-adres van de ontvangende server in en stel **Opnieuw proberen** in op tussen 1 en 10 in het geval de verbinding mislukt.

- **+Mail:** Voeg een ontvanger voor de e-mail in. Selecteer de groepsnaam en wijs vervolgens de **groep** toe aan de ontvanger. Voer het e-mailadres en de e-mailserverprovider van de ontvanger in. Selecteer het pictogram om de e-mailserverprovider te selecteren in een lijst met geregistreerde SMTP-e-mailserverproviders.



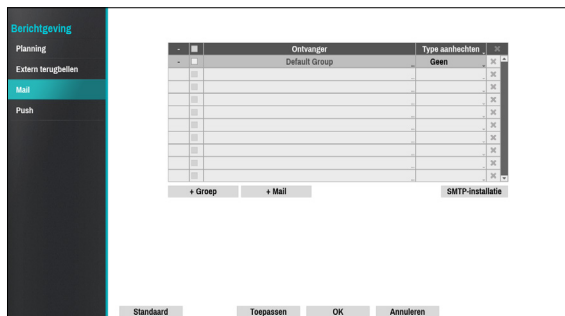
- De mailadres van de ontvanger moet de juiste e-mailindeling hebben en het symbool @ bevatten.

Selecteer het pictogram **Type aanhechten** om gebeurtenisopnamen bij uitgaande mails te voegen bij een account die tot de groep behoort.

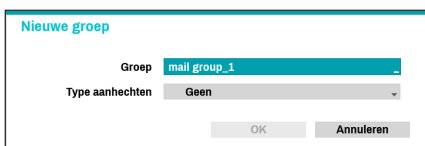
Selecteer het pictogram om de account en de toegevoegde groep te verwijderen.

Mail

Configureer de e-mailinstellingen.



- **+Groep:** Voeg een groep ontvangers toe en selecteer de indeling van het afbeeldingsbestand dat bij een e-mail wordt bijgesloten.



U kunt de naam van de groep invoeren met het virtuele toetsenbord dat verschijnt. Als u MP4 selecteert, wordt er een gebeurtenisgedetecteerde afbeelding (MP4) door de NVR bij een e-mail bijgesloten.

SMTP-installatie

Selecteer **SMTP-instellingen** in de rechteronderhoek van het scherm om een SMTP-server te configureren.

- 1 Selecteer het **Soort** SMTP-server.
- 2 Voer het IP-adres of de domeinnaam van de **SMTP-server** in en configureer vervolgens de instellingen voor **Poort** en **Afzender**.

Het standaard poortnummer voor de SMTP-server is **25**. Selecteer **Test** om met de huidige instellingen een testmail te verzenden. Selecteer **SS/TLS** of **STARTTLS** afhankelijk van een methode om een veilige verbinding te ondersteunen.

- Als u de instelling voor de DNS-server onder **Netwerk - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de SMTP-server in het veld **SMTP-server** invoeren, in plaats van het IP-adres.
- Het adres dat onder **Afzender** is ingevoerd, moet de juiste e-mailindeling hebben en het symbool @ bevatten.

Als gebruikersverificatie vereist wordt door de SMTP-server, selecteert u **Gebruik** en voert u vervolgens de gegevens voor de **Gebruiker** en het **Wachtwoord** in.

- 3 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.

- Dit product bevat door OpenSSL Project ontwikkelde inhoud voor gebruik in Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Push

Configureer de Push-instellingen.

Selecteer **Push** om de Push-functie te gebruiken.

De Push-functie verzendt gebeurtenisgerelateerde berichten naar mobiele telefoons.

- Schakel dit in om de gebeurtenis die zich in de NVR heeft voorgedaan, op uw mobiele telefoon (Android, iOS) te ontvangen. De NVR moet zijn geregistreerd en ingesteld in een mobiele telefoon.

Weergave-instellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

OSD


Geef OSD-informatie (On Screen Display) onder aan het scherm weer.



Status

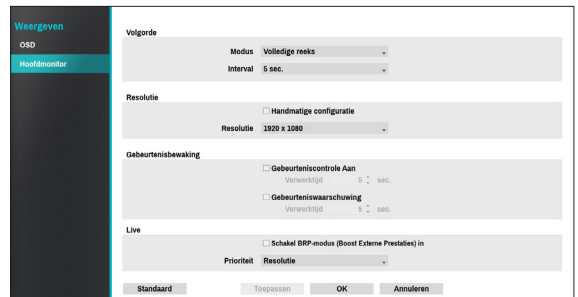
- **Datum** en **tijd**: de datum en tijd worden weergegeven.

Camera

- **Nr.:** het cameranummer wordt in de linkerbovenhoek van het camerascherm weergegeven.
- **Titel:** de camera naam wordt in de linkerbovenhoek van het camerascherm weergegeven.
- **Opname:** hiermee geeft u opname- en planningspictogrammen weer.
- **PTZ:** het pictogram  wordt weergegeven op PTZ-camera's.
- **PTZ Zoom:** geeft de zoomfactor (bijv. x2, x3, etc.) weer.
- **Resolutie (Zoeken):** Geeft de opnameresolutie in de modus Afspelen weer.
- **Codec (Zoeken):** Geeft de codec informatie in de modus Afspelen weer.

Hoofdmonitor

Configureer de monitorgerelateerde instellingen.



- **Modus:** selecteer **Volledige reeks** of **Cameo-volgorde**.
- **Interval:** Selecteer een duur tussen 3 seconden en 2 minuten. Raadpleeg **7 Volgorde op pagina 23** voor meer informatie over Volgorde.
- **Handmatige configuratie:** stel de resolutie handmatig in, ongeacht de resolutie die wordt ondersteund door de monitor.
- **Resolutie:** Kies uit 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050 and 1600 x 1200.
- **Gebeurteniscontrole Aan:** Met Gebeurtenisbewaking actief, wordt het camerascherm getoond dat de gebeurtenisbewaking koppelt. Raadpleeg **Gebeurtenisbewaking op pagina 27** voor meer informatie over Gebeurtenisbewaking.
- **Gebeurteniswaarschuwing:** Wanneer u Gebeurteniswaarschuwing actief selecteert, verschijnt de rode lijn bovenaan het camerascherm dat gebeurtenisbewaking koppelt wanneer er zich een gebeurtenis voordoet.
 - Ondersteunde resoluties kunnen beperkt zijn, afhankelijk van de monitor.
 - Wij raden aan de resolutie 1920 x 1080 te gebruiken.
 - Als u een VGA-monitor als hoofdmonitor gebruikt, raden we een resolutie van 1920 x 1080 of lager aan.
 - De diepe kleurfunctie bij HDMI wordt niet ondersteund.
- **Gebruik BRP-modus (Boost Externe Prestaties):** Met BRP-modus actief wordt het volledig scherm van de camera niet weergegeven in live modus en kan de netwerkbandbreedte worden beperkt tot 50Mbps.
- **Prioriteit:** Selecteer de prioriteit van de live stream van de camera's, ofwel resolutie of framesnelheid.

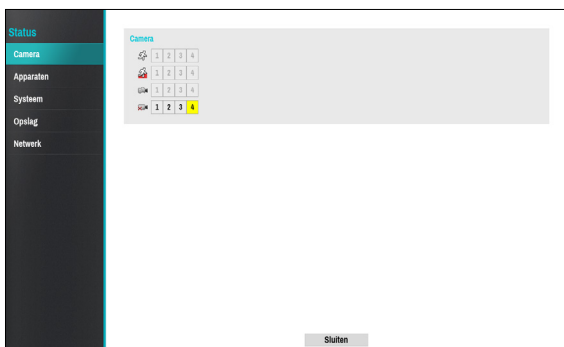
Statusinstellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 29** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Camera

Dit scherm geeft een overzicht van de cameragebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



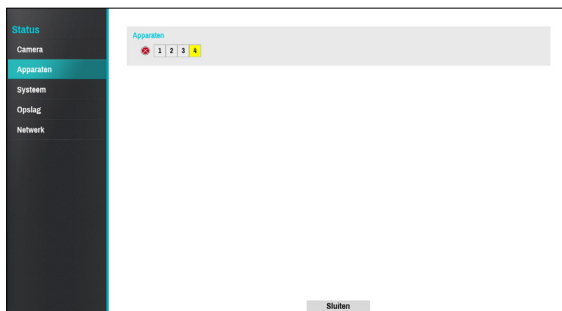
Gebeurtenistypen

	Beweging		Tripzone
	Manipulatie		Videoverlies

Toestel

Dit scherm geeft een overzicht van de apparaatgebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



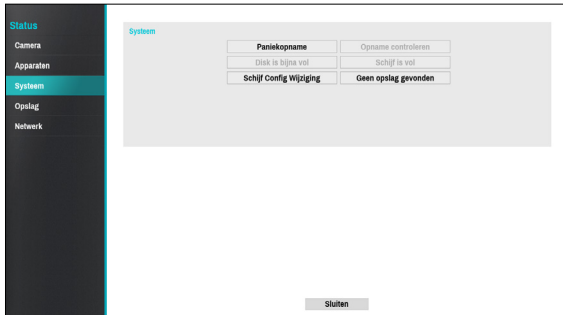
Gebeurtenistypen

	Mislukte opname		
--	-----------------	--	--

System

Dit scherm geeft een overzicht van de systeemgebeurtenissen weer.

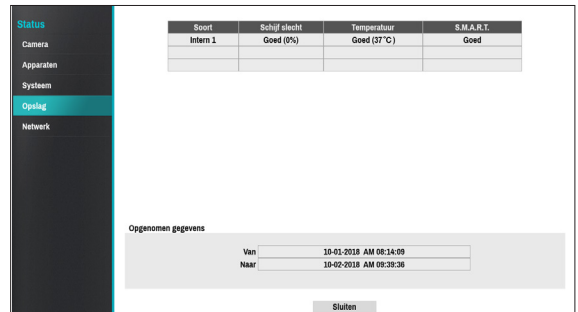
Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



- **Paniekopname:** geeft de gebeurtenisstatus weer gebaseerd op de huidige Paniekopnamestatus.
- **Opname controleren:** Geeft een gebeurtenisstatus weer gebaseerd op de instellingen voor **Systeem Bewaking**. Raadpleeg [Videoanalyse Beweging op pagina 54](#) voor meer informatie.
- **Disk bijna vol/Schijf is vol:** Als het opslagapparaat niet in de status **Recycle** staat, wordt de gebeurtenisstatus weergegeven als de hoeveelheid schijfruimte die onder **Systeem Bewaking** is opgegeven, is bereikt en als de schijf 100% vol is. Voor meer informatie, raadpleeg [Videoanalyse Beweging op pagina 54](#).
- **Schijf Config Wijziging:** dit wordt gemarkeerd als de NVR opnieuw opstart nadat de harde schijf is vervangen.
- **Geen opslag gevonden:** dit wordt gemarkeerd als er geen beschrijfbaar opslagapparaat is gevonden.

Opslag

Geeft de status van elke schijf weer.



Configureer instellingen voor Schijf slecht en Schijf temperatuur onder **Installatie > Systeem > Bewaking**.

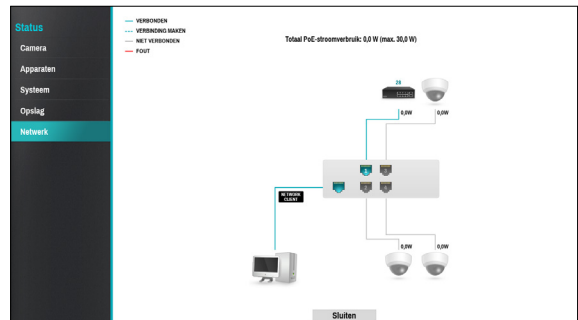
Schijf slecht	Niet geformatteerd	Een schijf die nog nooit is gebruikt.
	Goed	<ul style="list-style-type: none"> Schijf functioneert normaal. Als de HDD gedeeltelijk is beschadigd, wordt het percentage van het slechte gedeelte weergegeven.
	Fout	<ul style="list-style-type: none"> Als de verhouding van het slechte gedeelte van de HDD hoger is dan is opgegeven door de gebruiker. Genereert een systeemgebeurtenis.
Temperatuur	N.v.t.	Kan de temperatuur van de schijf niet detecteren.
	Goed	Functioneert binnen het normale temperatuurbereik.
	Niet Goed	<ul style="list-style-type: none"> Schijf temperatuur is hoger dan de gebruiker heeft opgegeven. Genereert een systeemgebeurtenis.
S.M.A.R.T.	N.v.t.	Een schijf die S.M.A.R.T. niet ondersteunt.
	Goed	Een schijf met normale S.M.A.R.T.-status.
	Niet Goed	Een schijf met abnormale S.M.A.R.T.-status. Mogelijke schade binnen 24 uur.



- Controleer de tijdinformatie van de gegevensopslag van elke schijf onder **Opgenomen gegevens**.
- Door op de temperatuur te klikken kan S.M.A.R.T. alle HDD-informatie controleren.

Netwerk

Deze pagina biedt een volledig overzicht van de netwerkstatus in realtime.



De weergegeven informatie bevat de cameraverbindingsstatus, LAN-poort koppelingsstatus, stroomverbruik, aantal verbonden clients en netwerkverbindingsinformatie.

<p>Cameraverbinding</p>	<p> geeft aan dat de camera is verbonden.  geeft aan dat de camera niet is verbonden. Als u op het beeld klikt, wordt het kanaalnummer van de camera weergegeven. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.</p>
<p>Netwerkschakelaar</p>	<p> geeft aan dat een netwerkschakelaar is verbonden met de LAN-poort en geeft aan hoeveel camera's zijn verbonden. Als u op het beeld klikt, worden de kanaalnummers van de verbonden camera's weergegeven. Het klikken op de afbeelding geeft de statusinformatie weer van het apparaat dat verbonden is met de NVR.</p>
<p>Videocodeerder</p>	<p> geeft aan dat een videocodeerder is verbonden met de LAN-poort en geeft aan hoeveel camera's zijn verbonden. Als u op het beeld klikt, worden de kanaalnummers van de verbonden camera's weergegeven. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.</p>
<p>LAN-poortkoppeling</p>	<p> geeft aan dat een camera- of netwerkschakelaar is verbonden.  geeft aan dat geen van beiden is verbonden.</p>
<p>Stroomverbruik</p>	<p>Als stroom wordt ontvangen van de NVR, wordt de daadwerkelijke hoeveelheid verbruikte stroom door elke camera onder elk camerapictogram weergegeven. Totaal stroomverbruik wordt bovenaan het scherm weergegeven in de volgende indeling: [Totaal PoE Stroomverbruik:13.9W (Max 30.0W)] Poorten 1 tot en met 4 in PoE-producten ondersteunen PoE.  (NETWORK CLIENT)-poorten ondersteunen PoE niet.</p>

<p>Aantal verbonden clients</p>	<p>Geeft aan of er clients zijn verbonden met de NVR via een extern netwerk en hoeveel clients zijn verbonden.  geeft aan dat ten minste één client is verbonden.  geeft aan dat geen client is verbonden.</p>
<p>Netwerkverbindinginformatie</p>	<p>Geeft de statussen van de netwerkverbinding weer (verbonden, bezig met verbinding maken, niet verbonden en verbindingfout) met de volgende regels:</p> <ul style="list-style-type: none"> — VERBONDEN - - - VERBINDING MAKEN — NIET VERBONDEN — FOUT

Deel 3 - Zoeken

Tijdsverloop zoeken

Selecteer in de Live-modus het pictogram **Zoekmodus**  en selecteer **Time-lapse zoeken** of **Gebeurtenislogzoekactie**.

Zoekmenu



① Lay-out

Hiermee kunt u de lay-out wijzigen in enkel scherm, 1x2, gangformaat 2x2, 1+5, 1+7 of 3x3.

② Vorige/Volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

③ Weergeven

- **Volledig:** hiermee wordt de video in de modus volledig scherm weergegeven.
- **OSD Aan/Uit:** hiermee wordt de functie OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Originele verhouding Aan/Uit:** instelling Aan geeft video in de oorspronkelijke verhouding weer op het camerascherm.

④ Paniekopname

Gebruik de functie Paniekopname.

⑤ Camera

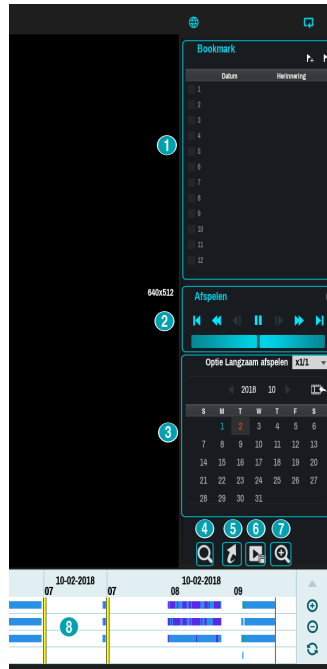
Selecteer een camerakanaal en geef het weer als een enkel scherm.

⑥ Live-modus


Activeert de Live-modus.

⑦ Zoekmodus


Zoek door Tijdsverloop zoeken, Gebeurtenislogzoekactie en Thumbnail zoeken te wijzigen.



① Bookmark

Selecteer het pictogram  om een bookmark toe te voegen aan de huidige afspelpositie.

Selecteer een bookmark uit het instellingenscherf Bookmark aan de rechterkant van de modus Tijdsverloop zoeken om naar de geregistreerde afspelpositie te gaan.

Selecteer Bookmarklijst en vervolgens het pictogram  om de betreffende bookmark te verwijderen.



Het maximale aantal bookmarks dat u kunt opslaan is 12.

② Afspeelbedieningen

Speel af en scan via video-opnamen.

• Jog Shuttle

Pas de afspelmethode en -snelheid aan.

De verticale indicator van de Jog shuttle geeft de huidige afspelerichting en -snelheid aan. Als de verticale indicator aan de rechterkant van het midden is geplaatst, wordt de video vooruit afgespeeld. Als de verticale indicator aan de linkerkant is geplaatst, wordt de video achteruit afgespeeld. Hoe verder de verticale indicator van het midden staat, hoe sneller de video wordt afgespeeld. Sleep de verticale indicator om de afspelsnelheid aan te passen. Als u de muisknop loslaat, gaat de verticale indicator terug naar het midden en wordt het afspelen van de video gestopt.

• **Langzaam afspelen**

Zoek op lage snelheid in het afspeelscherm. Selecteer de gewenste afspeelsnelheid (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, x1/8) en selecteer vervolgens Afspelen.

③ **Kalenderzoekactie**

Gebruik de kalender om op specifieke datums naar video-opnamen te zoeken.

Datums die video-opnamen bevatten, worden lichtblauw gemarkeerd. Als u een datum met video-opnamegegevens selecteert, wordt de vroegst mogelijke opname van die datum geladen (gepauzeerde staat). De geselecteerde datum wordt oranje gemarkeerd.

④ **Gebeurtenis zoeken**


Als u Gebeurtenis zoeken selecteert, worden opties voor Bewegingzoekactie en voor Tekst-in zoeken beschikbaar.

- **Bewegingzoekactie:** Voer een bewegingzoekactie uit. (Deze functie wordt alleen ondersteund in enkel scherm.)

⑤ **Verplaatsen**

Zoek naar video-opnamen gebaseerd op datum en tijd. Geef de datum en tijd op en selecteer Gaan naar om naar de betreffende video-opname te springen.



Selecteer een knop  (bookmark) aan de rechterkant om naar de opgeslagen bookmarkpositie te gaan.

⑥ **Clip kopiëren**

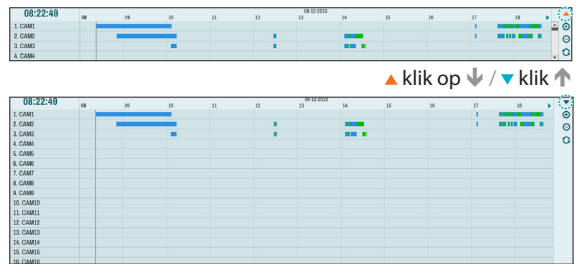
- **A-B Clip kopiëren:** Geef een startpunt en een eindpunt op en kopieer de tussenliggende gegevens.
- **Clip kopiëren:** hiermee opent u het installatievenster Clip kopiëren om de punten A en B op te geven.

⑦ **Zoom**

Zoom in.

⑧ **Opnametabel**

Geef de opname-informatie van het huidige kanaal weer.





Opnamedatum en -tijd worden bovenaan het zoekvenster weergegeven. De grijze indicatorlijn op de Opnametabel geeft de huidige afspeelpositie weer. U kunt ook de muis gebruiken om naar de gewenste afspeelpositie te springen.




- Hoe verder op de opnametabel de gegevens staan, hoe recenter ze zijn.
- Als de systeemklok wordt gewijzigd naar een eerdere datum en tijd, kunnen meerdere opnamen met een identieke tijdstempel bestaan. Overlappende segmenten worden geel gemarkeerd.

Als u  of  selecteert in het gedeelte rechtsboven van het venster voor Tijdsverloop zoeken, wordt de grootte van het zoekvenster gewijzigd en geeft dit alle of minimale kanalen weer.

Met de bladerfunctie kunt u de informatie van andere kanalen die niet wordt weergegeven, controleren in de minimale grootte van het venster voor Tijdsverloop zoeken.






Selecteer  (inzoomen) om opnamegegevens samen te stellen in segmenten van 1 minuut en selecteer  (uitzoomen) om opnamegegevens samen te stellen in segmenten van 3 minuten. Als u uitzoomen selecteert, wordt meer tijd in één scherm dan in het inzoomscherm weergegeven.

Als opname vanaf momenten eerder of later dan het tijdsbereik weergegeven op het scherm beschikbaar is, verschijnen schuifbalken aan beide kanten van de regel datum- en tijdinformatie. Blader met de pijlknoppen op de afstandsbediening of door met de muis te slepen om opnamegegevens te controleren.

Geef de nieuwste opnameinformatie weer als u  (Vernieuwen) selecteert.



Kleuren opnamegegevensbalk

Blauw		Tijdsverloopopname
Paars		Gebeurtenisopname
Geel		Voorgebeurtenisopname
Rood		Paniekopname
Groen		Mislukte opname vanwege een tijdelijke onderbreking in de verbinding met het apparaat.

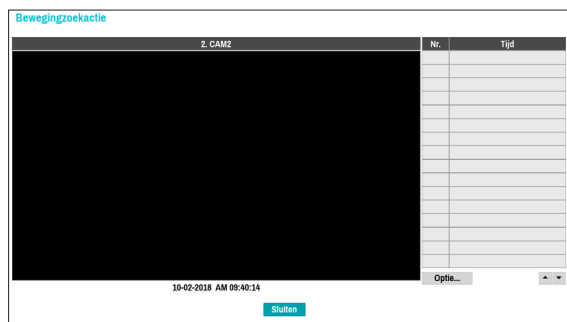
Contextmenu

Klik met de rechtermuisknop op het Camerascherm om het contextmenu te openen.

- **Zoom:** zoom in.
- **Groep bewerken:** herschik de lay-out van het gesplitste scherm.

Bewegingzoekactie

Selecteer **Beweging zoeken** uit het menu Zoeken om het installatievenster Beweging zoeken te openen.



Bewegingzoekactie kan niet worden uitgevoerd in de lay-out van het gesplitste scherm. Selecteer de modus Enkel scherm.

Selecteer **Optie...** om de opties voor Bewegingzoekactie te configureren.

Optie voor bewegingzoekactie

Van	<input checked="" type="checkbox"/> Eerst	10-02-2018 AM 09:40:39
Naar	<input checked="" type="checkbox"/> Laatste	10-02-2018 AM 09:40:39
Soort	Bewegingzoekactie	
Zone	192 Blok(ken)...	
Gevoeligheid	3	
Min. blokken	1	

Zoeken Annuleren

- Selecteer **Eerst** onder **Van** en **Laatste** onder **Naar** om de opname van begin tot eind te doorzoeken. U kunt ook de opties **Eerst** en **Laatste** deselecteren en handmatig het tijdsbereik opgeven.
- **Soort: Bewegingzoekactie** zoekt naar beweging in het geselecteerde gebied door individuele frames te vergelijken met de voorgaande frames. Dit betekent dat langzame en geleidelijke bewegingen, ongeacht hoe lang ze duren, niet worden herkend. Aan de andere kant zoekt **Museum zoeken** naar wijzigingen in het opgegeven gebied door het frame **Van** als referentie te gebruiken. Museum zoeken herkent daarom zelfs minieme afwijkingen van het originele frame **Van**.
- De instelling **Zone** kan op dezelfde manier worden geconfigureerd als de Zone-instelling onder Systeeminstallatie - Bewegingsdetectie. Raadpleeg **Videoanalyse Beweging op pagina 54** voor meer informatie.
 - Museumzoekactie** functioneert mogelijk niet naar behoren als de rand van het object is opgenomen in de **Zone**. Stel voor nauwkeurigere zoekresultaten de binnenkant van de rand van het object in als de detectiezone.
- **Gevoeligheid:** stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Min. blokken:** de optie **Min. blokken** is alleen beschikbaar met Bewegingzoekactie.


Zodra alle opties zijn geconfigureerd, selecteert u **Zoeken**. Selecteer zoekresultaat invoeren om de video-opname aan de linkerkant weer te geven. Om de opname af te spelen, sluit u het installatievenster af door **Sluiten** te selecteren.

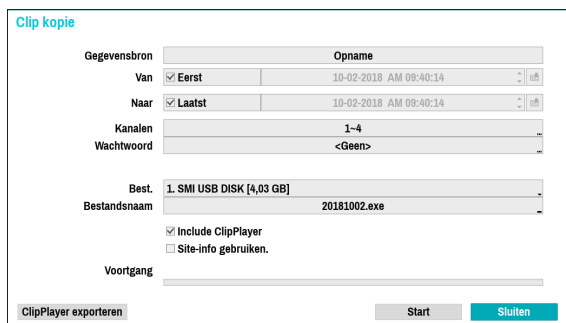
Clip kopiëren

Clip kopiëren

Selecteer **Clip kopiëren**. In de Live- of Afspeelmodus Clip kopiëren uit het menu Zoeken om het installatievenster **Clip kopiëren** te openen. Geef de instellingen Van en Naar op.

A-B Clip kopiëren

Geef een startpunt en een eindpunt op en kopieer de tussenliggende gegevens. Selecteer **Clip kopiëren – A-B Clip kopiëren** uit het menu Zoeken om punt A in te stellen. Het pictogram  verschijnt op het statusindicatorgebied in de rechterbovenhoek van het scherm. Selecteer **Clip kopiëren – A-B Clip kopiëren** nog een keer om punt B in te stellen. Het installatievenster Clip kopiëren verschijnt. Geselecteerde A- en B-punten worden automatisch toegepast als **Van-** en **Naar-**waarden.



- **Kanalen:** geef aan op welk kanaal de opname wordt opgeslagen.
- **Wachtwoord:** schakel wachtwoordbeveiliging in voor de opgeslagen videoclip en wijs een wachtwoord toe.
- **Best.:** Selecteer welke opslagdrager u wilt gebruiken.
- **Bestandsnaam:** geef een naam op voor het bestand. De naam mag maximaal 63 tekens bevatten.



Speciale tekens zoals \, /, ;, ;, * , ? , ! , " , < , > en | zijn niet toegestaan.

- **Site-info gebruiken.:** hiermee voegt u gegevens van de **Site** toe aan de bestandsnaam die u gebruikt voor het kopiëren van de clip.



Speciale tekens in de locatie-informatie (zoals \, /, ;, ;, * , ? , ! , " , < , > en |) worden vervangen door _ als de informatie wordt toegevoegd aan de bestandsnaam.

Als u **Start** selecteert, wordt een berekening van de grootte van de te kopiëren gegevens weergegeven. Controleer de berekening en selecteer **Doorgaan** om door te gaan. Tijdens Clip kopiëren kunt u **Annuleren** selecteren om het proces te annuleren of kunt u **Sluiten** selecteren om het venster op de achtergrond te laten draaien. Als u **Sluiten** selecteert, wordt Clip kopiëren niet geannuleerd. Zodra het proces is voltooid, verschijnt er een bevestigingsvenster.

Klik op de knop ClipPlayer Exporteren om het bestand clipplayer.exe CBF-bestanden op te slaan naar USB.



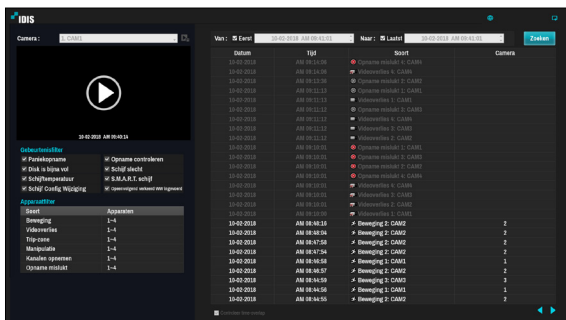
- **One-Touch Clip kopiëren** configureert automatisch het opslagbereik gebaseerd op de capaciteit van de opslaglocatie. Als er onvoldoende ruimte beschikbaar is op het geselecteerde opslagapparaat, kunt u voor slechts een hoeveelheid gegevens die overeenkomt met de resterende beschikbare ruimte op het opslagapparaat Clip kopiëren uitvoeren.
- De NVR geeft het volume weer als 30GB, ongeacht het werkelijke schijfvolume. De maximale bestands grootte voor Clip kopiëren is 30GB. Als u Clip kopiëren uitvoert voor een segment groter dan 2 GB, worden meerdere bestanden gemaakt van ieder 2 GB.
- Clip-kopiebestanden kunnen worden afgespeeld op Windows-systemen. Raadpleeg de bedieningshandleiding van IDIS Center voor meer informatie.
- Voor USB-flashgeheugenapparaten ondersteunt de NVR alleen de bestandsindeling FAT32.



Ontkoppel de USB-kabel niet en schakel het USB-apparaat niet uit tijdens Clip kopiëren voor USB. Dit veroorzaakt mogelijk een storing op de NVR of aanzienlijke schade aan het bestandssysteem van het USB-apparaat. Er kan een foutmelding verschijnen wanneer u probeert een back-up te maken op het apparaat. In dit geval moet u de NVR opnieuw opstarten. Als het bestandssysteem van de harde schijf van de USB is beschadigd, lost het opnieuw opstarten van de NVR het probleem niet op en wordt de eerdergenoemde foutmelding elke keer weergegeven als u probeert een back-up te maken. In dit geval moet u de HDD Indeling of een herstelprogramma gebruiken om de schade aan het bestandssysteem van de schijf te repareren.

Gebeurtenislogzoekactie

Selecteer **Zoekmodus > Gebeurtenislog zoeken** om het venster Gebeurtenislog zoeken te openen.



Selecteer een gebeurtenis om de opname weer te geven die overeenkomt met de geselecteerde tijd en datum (gepauzeerde status). Selecteer de knop Afspelen in het midden van het scherm om de opname af te spelen. Gebruik het vervolgkeuzemenu aan de bovenkant om opnamen van andere camera's te laden.

- Door het selecteren van een specifieke gebeurtenis blijft het scherm stilstaan. Als u op de knop  rechts op de camera drukt, kunt u de gebeurtenis kopiëren.
- U kunt de opties **Eerst** en **Laatst** deselecteren boven aan het venster Gebeurtenislogzoekactie en handmatig het tijdsbereik opgeven.

Selecteer Eerste voor Van en Laatste voor Tot om de opname van begin tot eind te selecteren.

- Als u instellingen voor **Van** of **Naar** handmatig opgeeft, kunt u de optie **Controleer time-overlap** in- of uitschakelen.
- **Hoger dan het Max. aant. Person:** Selecteer in welke kanalen naar gebeurtenissen Hoger dan het Max. aant. Person moet worden gezocht.
- **Hoger dan de Tijdslimiet:** Selecteer in welke kanalen naar gebeurtenissen Hoger dan de Tijdslimiet moet worden gezocht.

Als de systeemklok is gewijzigd en de opgegeven punten **Van** of **Naar** op meer dan één locatie bestaan, moet u er een kiezen. Alleen de gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan tussen de geselecteerde punten **Van** en **Naar** worden doorzocht. Als **Controleer time-overlap** niet is geselecteerd, worden gebeurtenissen van het hele bereik **Van** en **Naar** doorzocht.

- Gebruik de gebeurtenisfilters om specifieke systeemgebeurtenissen zoals **Paniekopname**, **Opname controleren**, **Schijf is bijna vol**, **Schijf slecht**, **Schijf temperatuur**, **S.M.A.R.T. schijf**, en **Wijziging schijfconfig**. in de zoekopdracht op te nemen of uit te sluiten.

Filter Apparaat

- **Beweging:** selecteer in welke kanalen naar bewegingsdetectiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Videoverlies:** selecteer in welke kanalen naar videoverliesgebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Trip-Zone:** selecteer in welke kanalen naar tripzonegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Manipulatie:** selecteer in welke kanalen naar manipulatiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Kanalen opnemen:** selecteer in welke opnamekanalen naar gebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Opname mislukt:** selecteer in welke kanalen naar mislukte opnamegebeurtenissen moet worden gezocht.

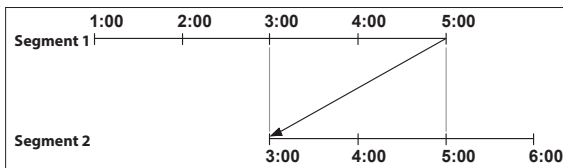


Geselecteerde kanalen worden doorzocht op gebeurtenissen met ten minste één gekoppelde opname. Als er geen camera is geselecteerd, worden alleen de gebeurtenissen zonder gekoppelde opnamecamera doorzocht.

Overlappende opname zoeken

Als de systeemklok is gewijzigd naar een moment in het verleden, kunnen overlappende opnamen worden geproduceerd. Overlappende opnamen moeten in segmenten worden doorzocht.

Voorbeeld: als u een opname maakt van 1.00 uur tot 5.00 uur, de systeemklok om 5.00 uur wijzigt naar 3.00 uur en dan blijft opnemen tot 6.00 uur, worden twee opnamen gemaakt die tussen 3.00 uur en 5.00 uur overlappen. Het resultaat: twee segmenten voor de periode tussen 3.00 uur en 5.00 uur.



Als u naar overlappende video-opnamen zoekt, kunt u een specifiek moment of een tijdsframe kiezen. Als u de optie **Ga naar de Datum/tijd** gebruikt en een moment binnen de overlappende tijdsperiode selecteert (**4.00 uur** bijvoorbeeld), moet u **4.00 uur** opgeven in een van de bestaande segmenten.

Selecteer een segment

- 1: Segment 9
- 2: Segment 8

Als u de optie **Gebeurtenislogzoekactie** of **Bewegingsdetectie** gebruikt en een tijdsframe binnen de overlappende tijdsperiode selecteert (**4.00 uur tot 5.00 uur** bijvoorbeeld), moet u tussen de twee redundante sets Van- en Totwaarden kiezen. Selecteerbare zoekbereiken zijn als volgt:

- 4.00 uur in segment 1 tot 5.00 uur in segment 1.
- 4.00 uur in segment 1 tot 5.00 uur in segment 2.
- 4.00 uur in segment 2 tot 5.00 uur in segment 2.

Selecteer een bereik

- 1: Bereik 8 - 8
- 2: Bereik 8 - 9
- 3: Bereik 9 - 9

MEMO



IDIS Co., Ltd.

Ga voor meer informatie naar
www.idisglobal.com