

Netwerk videor ecorder

Bedieningshandleiding

DR-6508P

DR-6516P

DR-6532P

Voordat u deze handleiding leest

Deze bedieningshandleiding bevat basisinstructies voor de installatie en het gebruik van de DirectIP™-netwerkvideorecorder, een IDIS-product. Zowel gebruikers die dit product voor het eerst gebruiken als gebruikers die ervaring hebben met vergelijkbare producten dienen deze bedieningshandleiding vóór gebruik zorgvuldig door te lezen en de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding in acht te nemen bij het gebruik van het product. Veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen in deze bedieningshandleiding zijn bedoeld om het juiste gebruik van het product te bevorderen en daardoor ongelukken en schade aan eigendommen te voorkomen. Deze moeten altijd in acht worden genomen. Bewaar deze bedieningshandleiding na het lezen op een goed bereikbare plaats, zodat u deze later kunt 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 handelaars 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 voldoende hoog is 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

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 ander 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. Het kan het apparaat ook ernstig beschadigen. Volg bij montage aan de muur of op een plank de instructies van de fabrikant en gebruik een montageset die is goedgekeurd door de fabrikant.



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

8. Voedingsbronnen

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

Deze apparatuur moet gemakkelijk operationeel blijven.

9. Netsnoeren

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

10. Bliksem

Voor extra beveiliging van de apparatuur tijdens een onweersbui of als deze langere tijd onbeheerd of ongebruikt is, trekt u de stekker uit het stopcontact 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 een elektrische schok. 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 apparatuur terug in normaal werkende staat te brengen.
- 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).

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 recyclen.

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

© 2021 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 overeenstemmende broncode, die we moeten verdelen overeenkomstig het licentiebeleid, verkrijgen. 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).

Gedekt door een of meer claims van de patenten die u kunt vinden op patentlist.accessadvance.com.

Inhoudsopgave

1

Deel 1 - Aan de slag 10

Het wachtwoord instellen	10
Installatiewizard.....	10
Registratie van de camera	14
Knop Camerascan	14
Cameraweergaveknoppen	17
Gebied Cameralijst	18
Gebied videoweergave.....	19
Knoppen Toepassen/Annuleren	20
Diagnoseproces.....	20
Cameraregistratiemodus	21
Aanmelden	21
Live-menu	23
Zoom.....	26
PTZ-beheer	26
Bediening vlakmaken (Camera).....	28
Gebeurtenisbewaking.....	28
Camera verbergen	28
Toegang contextmenu	29
Groep bewerken	29
Video-opname	30
Paniekopname.....	30
Audio-opname.....	30
Video-opname afspelen	31
Alle kanalen afspelen.....	31
Knoppen van de afstandsbediening tijdens Afspelen.....	31
Contextmenu	31

2

Deel 2: configuratie..... 32

Menugebruik.....	32
Tekst invoer via virtueel toetsenbord	33
Toewijzing Batch	33
Muis	33

Systeeminstallatie	34
Algemeen.....	34
Datum/Tijd	35
Gebruiker	36
Beveiliging.....	38
Opslag.....	40
Zelfdiagnose	41
Aangepaste waarde	42
Over	42
Camera instellen	43
Registratie	43
Algemeen.....	45
Geavanceerde installatie	45
Stream I.....	52
Stream II	53
Audio.....	54
SD-kaart	54
Upgraden.....	55
Opname instellen	55
Algemeen.....	55
Geavanceerde installatie	56
Planning.....	57
Voorgebeurtenis	58
Smart-failover.....	59
Statistiek.....	59
Gebeurtenissen instellen	60
Systeemgebeurtenis	60
Camerasysteem	62
Camerasysteem_Automatisch detectie	62
Camerasysteem_Videooverlies.....	63
Camerasysteem_Opname Mislukt	63
Videoanalyse.....	64
Videoanalyse_Beweging	64
Videoanalyse_Trip Zone	66
Videoanalyse_Manipulatie.....	67
Video-analyses_Automatische tracking	68
Aanvullende gebeurtenis.....	68
Aanvullende gebeurtenis_Alarmingang	69

Aanvullende gebeurtenis_Tekstinvoer	70
Apparaat instellen	71
Alarmuitgang	71
Alarmuitgang instellen	71
Alarmuitgang_Planning	71
Afstandsbediening	72
Netwerk instellen	72
Algemeen	72
IDIS Web	74
WAN	74
FEN	76
NetFS	77
RTSP	78
Firewall	79
NAT	79
Meldingen instellen	80
Planning	80
Extern terugbellen	80
Mail	81
Push	83
FTP	83
HTTP	84
Scherm instellen	85
OSD	85
Hoofdmonitor	86
Status instellen	86
Camera	86
Toestel	87
Systeem	87
Opslag	88
Netwerk	89

3

Deel 3 - Zoeken.....91

Tijdsverloop zoeken	91
Contextmenu	96
Tekstinvoer zoeken.....	97
Clip kopiëren.....	97
Gebeurtenislogzoekactie	99
Thumbnail zoeken.....	100
Overlappende opname zoeken	100

4

Deel 4: IDIS Web.....101

Web Live-modus	103
Webzoekmodus.....	105

5

Deel 5: bijlage.....108

NAT Function Example	108
Camera WebSetup Connection	109
IDIS Web Connection through IDIS Camera.....	109
IDIS Center Program Connection through IDIS Camera	110
RTSP Connection through IDIS Camera.....	111

Deel 1 - Aan de slag

- ✓ Dit document heeft betrekking op de netwerkvideorecorders met 8, 16 en 32 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 32 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-mail, UPR bestand zijn vereist om het wachtwoord te zoeken.

Gebruiker Wachtwoord

Gebruiker admin

Wachtwoord

Bevestigen

UPR exporteren

Berichtgeving

E-mail _ @ _ * Verificatie Niet gebruikt

?

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.

Basis Instellingenwizard (Stap 1/6)

Dit systeem start bijna de Basis Instellingenwizard

Deze wizard bevat:

- Datum/tijd instellen
- Instellen opnamemethode
- Videokwaliteit opname instellen
- H.265 Camera codec instellen
- Netwerk

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

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


Basis Instellingenwizard (Stap 2/6)

Datum/tijd instellen

Datum Indeling

Tijd Indeling

Tijdzone Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, ...



Zomertijd gebruiken



- 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 34**.

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

Basis Instellingenwizard (Stap 3/6)

Instellen opnamemethode

Welke opnamemethode wilt u gebruiken?

- Opnemen bewegingsgebeurtenis
- Continu opnemen **0** bewegingsgebeurtenis (Aanbevolen)
- Continu opnemen

Bewegingsgebeurtenis opnemen betekent dat het systeem zal opnemen zodra er een bewegingsgebeurtenis optreedt. In het algemeen is de videokwaliteit belangrijker voor Bewegingsgebeurtenis Opnemen dan voor Continu Opnemen, dus neemt het systeem Bewegingsgebeurtenissen op in een hogere kwaliteit.

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

Basis Instellingenwizard (Stap 4/6)

Videokwaliteit opname instellen

Welke videokwaliteit wilt u gebruiken?

- Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel
- Standaard opnameprofiel
- Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel

Hogere Videokwaliteit Prioriteit Profiel voorziet in een hogere videokwaliteit en hogere frame opnamesnelheid dan Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel, maar er is meer opnameruimte voor nodig.



- 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

Deel 1 - Aan de slag

- 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	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3
Continu opnemen & opnemen bewegingsgebeurtenis	Profiel 2 (Continu) / Profiel 1 (Beweging)	Profiel 3 (Continu) / Profiel 2 (Beweging)	Profiel 4 (Continu) / Profiel 3 (Beweging)
Continu	Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3

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 geïmpremerd 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 deze wizard af te sluiten,
of klik op de kop 'Ga naar Netwerkinstellingen' om het Netwerk in te stellen.

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 gebruikshandleiding van de router voor meer informatie over de UPnP-functie van de router.

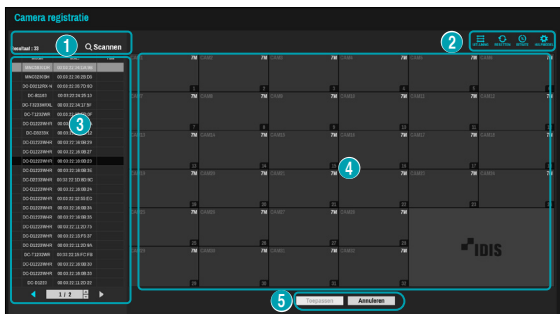
- 4 Voer in het veld **Naam apparaat** de NVR-naam in die op de FEN-server moet worden geregistreerd en klik vervolgens op **Controleren** om de beschikbaarheid te controleren.

- ✓ • 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 **Voltooien** 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 netwerkomgeving 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.

- 5 Klik op **Voltooien** 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 rechtermuisknop 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

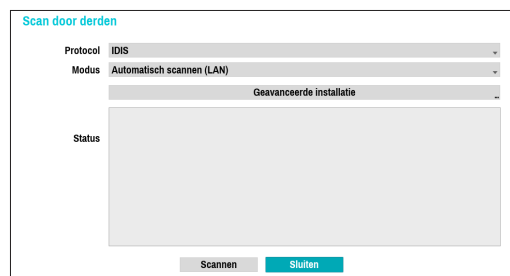
Scant naar DirectIP™-camera's die niet automatisch zijn gescand.

Scan door derden

Deze functie wordt gebruikt om te scannen naar camera's van derden die niet door de functie automatisch scannen worden herkend.



- Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund voor de camera's van derden, afhankelijk van hun protocol en model.
- Het apparaat dat geregistreerd moet worden, moet een verschillend IP-adres hebben. Anders kan er mogelijk geen verbinding worden gemaakt.



- 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.
- Dit systeem is geoptimaliseerd voor gebruik met de IDIS-camera's. Bij het registreren van andere camera's kan de opnameprestatie niet gegarandeerd worden en kan deze door verschillende functies beperkt worden als de betreffende video-instellingen de systeemprestatie overschrijden. Breng in dit geval wijzigingen aan om de prestatie te optimaliseren.

- **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, probeer dan **IP-adresscannen** in plaats daarvan.
- **IP-adresscannen:** 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 (netwerkomgeving 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 **WAN op pagina 74** voor meer informatie over de WAN-instelling.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **Adres lokale link**

IP-adres 169.254.11.125

MAC-adres 00:03:22:46:FA:51

Gateway 0.0.0.0

Subnetmasker 255.255.0.0

DHCP-serverduplicatie controle

OK Annuleren

- **Adres lokale link:** Geeft het standaard IP-adres van de VIDEO IN-poort aan.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **Handmatig**

IP-adres 10.10.254.254

MAC-adres 00:03:22:46:FA:51

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 10.10.254.254

MAC-adres 00:03:22:46:FA:51

Gateway 10.10.0.2

Subnetmasker 255.255.0.0

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 10.10.254.254

MAC-adres 00:03:22:46:FA:51

Gateway 10.10.0.2

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 netwerkamera's, gateway heeft dus geen betekenis. **Subnetmasker** is 255.255.0.0 (Klasse B).

Deel 1 - Aan de slag



- 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 het IP-adres al heeft.
- Het wordt niet aanbevolen om adressen te gebruiken in het bereik van 10.10.0.1 tot 10.10.0.127 omdat ze aan een DHCP-server toegewezen kunnen zijn.

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 daarna **Camera toevoegen**. Het venster Aanmelden apparaat verschijnt.

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

Aanmelden

Register 1 / 2
Model DC-D3233HRX-N
MAC-adres 00:03:22:32:2E:6D
IP-adres 169.254.166.104
Gebruiker
Wachtwoord
 Toepassen op alle
Over slaan OK Annuleren

Het wachtwoord voor de camera instellen

Voor camera's met het IDIS-protocol die het vinden en veranderen van het wachtwoord voor de camera ondersteunen, moet u het wachtwoord voor de camera instellen op wanneer u de camera voor de eerste keer registreert. De e-mailgegevens worden gebruikt om het wachtwoord voor de camera te vinden en te veranderen.

Wachtwoord instellen

Model DC-D1223WHR
MAC-adres 00:03:22:15:F5:37
IP-adres 10.10.0.134
Gebruiker admin
Wachtwoord
Bevestigen
E-mail .@ * Verificatie Niet gebruikt
? OK Annuleren

Naar camera gaan

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

Naar Camera gaan

Modus MAC
Waarde
Gaan naar Annuleren

Zoekbereik

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

Zoekbereik

Modus IP-adres
- -
OK Annuleren

Scherm Automatisch. Toekennen

Kent de gedetecteerde camera's toe op het videoweergavegebied.

Cameralijst

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

Cameralijst

Nr.	MAC	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	00:03:22:24:25:10	-
<input checked="" type="checkbox"/> 2	00:03:22:16:0B:38	-
<input checked="" type="checkbox"/> 3	00:03:22:12:55:EC	-
<input checked="" type="checkbox"/> 4	00:03:22:15:FC:FE	-
<input checked="" type="checkbox"/> 5	00:03:22:11:2D:22	-
<input checked="" type="checkbox"/> 6	00:03:22:12:55:EA	-
<input checked="" type="checkbox"/> 7	00:03:22:22:8D:12	-
<input checked="" type="checkbox"/> 8	00:03:22:16:0B:36	-
<input checked="" type="checkbox"/> 9	00:03:22:34:17:5F	-
<input checked="" type="checkbox"/> 10	00:03:22:16:0B:33	-

Importeren ... Exporteren ...

OK Annuleren

- **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-adrs, 3 betekent video-encoder.
- Voorealer deze functie te gebruiken, moeten de camera's eerst gescand worden. Als de te registreren camera's niet in de lijst staan, 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.

Camera weergaveknoppen

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



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

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


Bitrate Toewijzing

1. Vereiste Min.: 0M (Max.: 130M)			
1. 7 Mbps	2. 7 Mbps	3. 7 Mbps	4. 7 Mbps
5. 7 Mbps	6. 7 Mbps	7. 7 Mbps	8. 7 Mbps
9. 7 Mbps	10. 7 Mbps	11. 7 Mbps	12. 7 Mbps
13. 7 Mbps	14. 7 Mbps	15. 7 Mbps	16. 7 Mbps
17. 7 Mbps	18. 7 Mbps	19. 7 Mbps	20. 7 Mbps
21. 7 Mbps	22. 7 Mbps	23. 7 Mbps	24. 7 Mbps
25. 7 Mbps	26. 7 Mbps	27. 7 Mbps	28. 7 Mbps
29. 7 Mbps	30. 7 Mbps	31. 7 Mbps	32. 7 Mbps

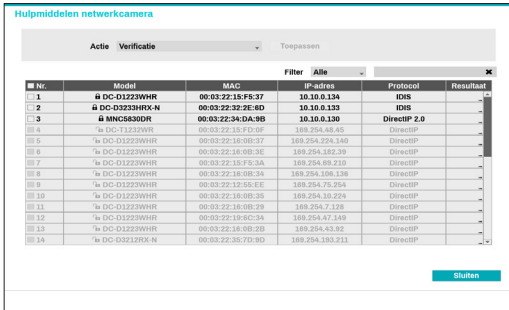
Totale Bitrate : 224M (Max.: 230M)

Kanaal geregistreerd (*) 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. U kunt de bitrate wijzigen door links onderaan op de +-knop te drukken. Alleen de bitrate van de geregistreerde camera kan worden veranderd door het geregistreerde kanaal aan te vinken (*).

- **Hulpmiddel**  knop: 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**.



- 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



Geregistreerd	14	DC-D1223WHR	00:03:22:19:6C:34	CAM14
Oorspronkelijke registratie	15	DC-B1103	00:03:22:24:25:10	CAM15
andere NVR's (Registratie X)	16	DC-D1223WHR	00:03:22:16:0B:3E	CAM16
		MNC5830DR	00:03:22:34:DA:9B	
		DC-D3212RX-N	00:03:22:35:7D:8D	

- 1 **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.
- 2 **Model:** geeft het model van de camera weer.
- 3 **MAC:** Geeft de 12 cijfers van het MAC-adres van de camera weer.
- 4 **Titel:** geeft de naam van de camera weer. Als u in het videoweergavegebied de naam van een camera wijzigt, wordt de cameralijst ook bijgewerkt.

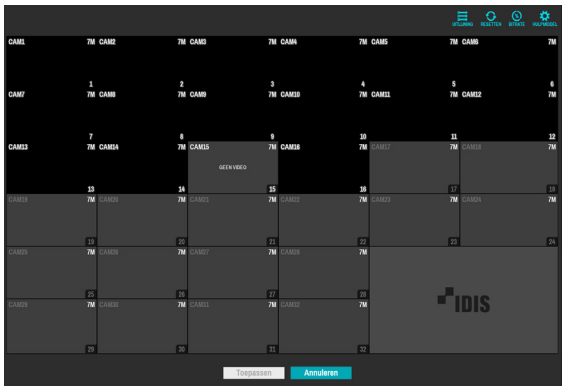
Als u met de rechtermuisknop op een cameralijstinvoer klikt, kunt u de volgende opties gebruiken:

- **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.

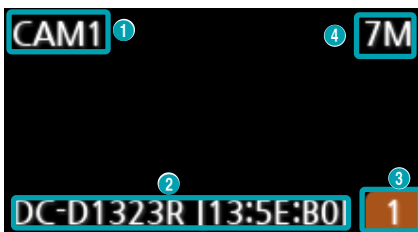
Gebied videoweergave

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.

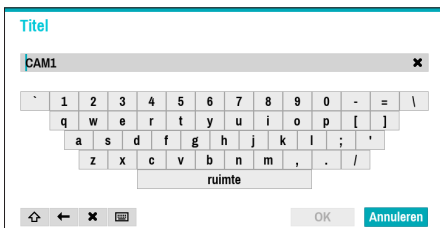


Camerascherm



① Cameratitel

Geeft de titel van de camera weer. Klik met de linkermuisknop op de titel om de camera naam te bewerken.



② MAC-adres

Het model en MAC-adres van de camera worden weergegeven als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.

③ Schermpositie/Registratiegegevens

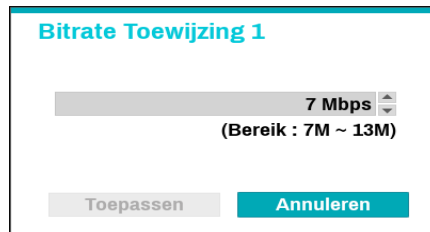
Knippert oranje als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.



- 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 Bitrate Toewijzing

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.



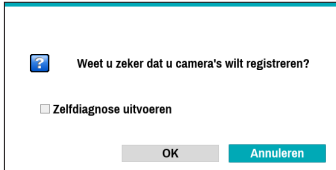
- Camera verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde camera.
- Apparaat verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde codeerder.
- Kleuren regelen:** hiermee wijzigt u de kleurinstellingen van de camera.
- Informatie:** hiermee geeft u de basisinformatie van de camera weer.
- Titel:**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



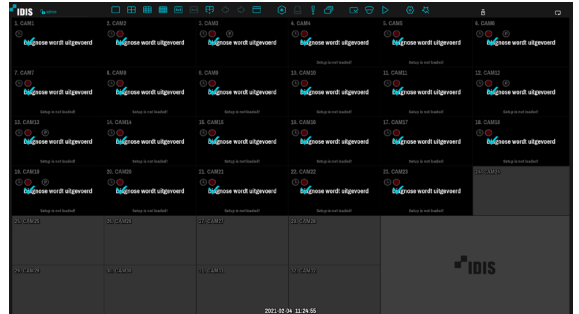
Selecteer **Annuleren** om de cameraregistratiemodus af te sluiten zonder de wijzigingen toe te passen.



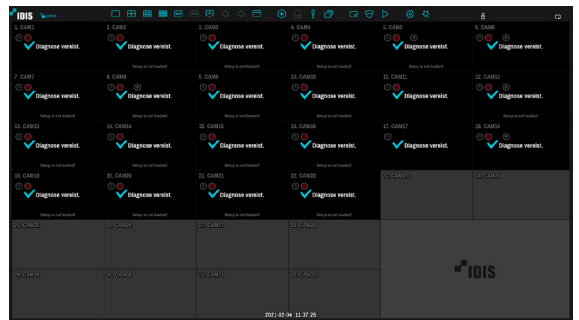
Het is niet mogelijk een camera te registreren die al is geregistreerd op een andere NVR.

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.

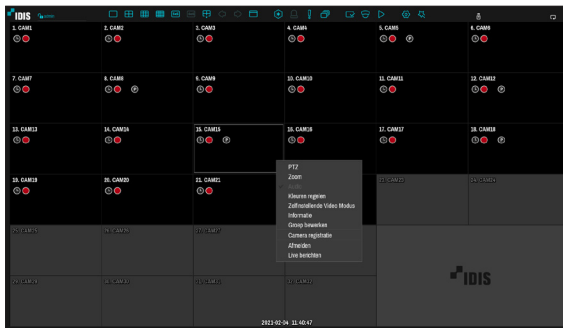


Als **Zelfdiagnose** mislukt, wordt de melding **Diagnose vereist** weergegeven. In dat geval, kunt u **Zelfdiagnose** handmatig starten.




Cameraregistratiemodus

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



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 druk op de knop **INSTALLATIE** op de afstandsbediening of klik op  het pictogram met de muis om aan te melden.

Aanmelden


Gebruiker


Wachtwoord

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



- Een beheerdersaccount zonder wachtwoord vormt een beveiligingsrisico. Wijs zo snel mogelijk een wachtwoord toe. Er wordt een waarschuwing melding weergegeven, tot 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 33** voor meer informatie over het gebruik van het virtuele toetsenbord.

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

 Weet u zeker dat u zich wilt afmelden?

admin

Wachtwoord zoeken

Als u het wachtwoord niet weet, klikt u op **ZOEK PW**. U kunt een nieuw wachtwoord instellen.

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

- 2 Geef de 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.
- De FEN-dienst moet zijn ingeschakeld om de functie wachtwoord zoeken te gebruiken. Raadpleeg **Mail op pagina 81** voor meer informatie over e-mail.

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

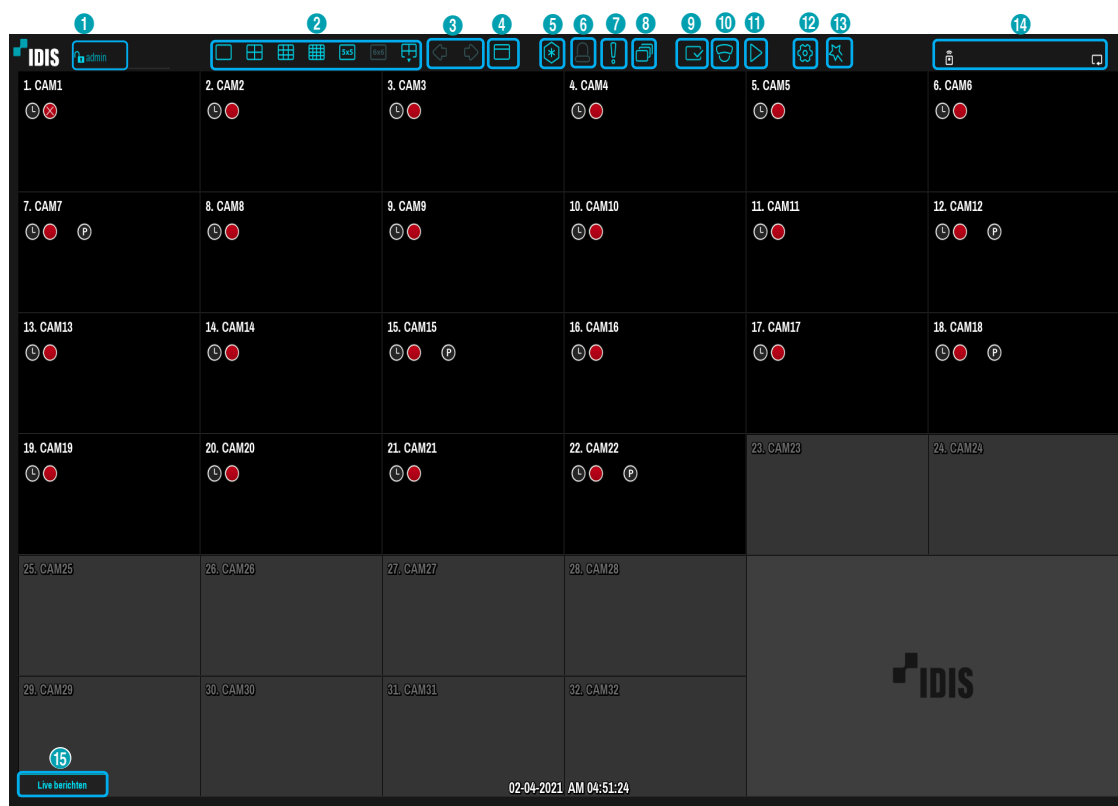
- 4 Selecteer het UPR-bestand en klik dan op **Importeren**.

- Om de UPR-functie te gebruiken, moet het UPR-bestand vooraf opgeslagen worden. Voor meer informatie over het opslaan van het UPR-bestand, raadpleeg **Gebruiker op pagina 36**.
- 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

Druk op de knop **MENU** op de afstandsbediening terwijl u in de Live-modus bent om het Live-menu boven aan het scherm te openen. Druk opnieuw op de knop **MENU** om het menu te verbergen. Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om de menuopties te selecteren.



1	Aanmelden/ Afmelden	2	Lay-out	3	Vorige groep, Volgende groep	4	Beeldscherm
5	Vastleggen	6	Alarm	7	Paniekopname	8	Volgorde
9	Status	10	Camera selecteren	11	Zoekmodus	12	Instellen
13	Wizard	14	Statusindicatie	15	Live berichten		



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

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

Gebruikt om de lay-out te wijzigen in enkel scherm, 1x2, gangformaat (1x3), 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, 1+12, 4x4, 5x5 of 6x6.



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.

③ Vorige/Volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

④ Weergave

- **Volledig scherm Aan:** Geeft het scherm weer in een 16:9 beeldverhouding. Wanneer u de muis onderaan het scherm plaatst, zal het interfacescherm voor afspelen worden weergegeven. Raadpleeg de gedetailleerde uitleg op de volgende pagina.
- **Volledig scherm Uit:** Time Lapse zoekschermbewering weergegeven.
- **Camera OSD aan/uit:** Hiermee wordt de functie Camera OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Status OSD aan/uit:** Hiermee wordt de functie Status OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Beeldverhouding aan/uit:** instelling Aan geeft video in de oorspronkelijke verhouding weer op het camerascherm.

⑤ Stilzetten

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


⑥ Alarm

Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle uitgangen van de netwerkvideorecorder gereset, inclusief de ingebouwde zoemer. Als er zich een gebeurtenis voordoet, is de knop ingeschakeld. Druk op de knop om het alarm uit te schakelen en om het te deactiveren.

⑦ Paniekopname

Hiermee wordt Paniekopname geactiveerd/gedeactiveerd.

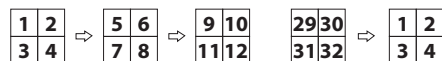
⑧ Volgorde

Hiermee wordt **Volgorde** op dezelfde manier gestart als wanneer in de Live-modus op de knop **VOLGORDE** wordt gedrukt. Selecteer **Volgorde** opnieuw of druk met de afstandsbediening op de knop **VOLGORDE** om af te sluiten. 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 - Hoofdscherm > 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 - Hoofdscherm > 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 videosignaal is.
 - Als de pagina 'verborgen' camera's bevat.
 - Als de gebruiker geen toestemming heeft om feeds van de camera's te bekijken.

9 Status

Geeft het statusvenster voor het NVR-systeem en het apparaat weer.

10 Camera selecteren

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

11 Zoekmodus

- Time-Lapse zoeken:** Selecteer **Zoekmodus** > **Time-Lapse zoeken** om direct vanuit de opnametabel naar opgeslagen gegevens te zoeken en af te spelen.
- Zoeken in gebeurtenislog:** Selecteer **Zoekmodus** > **Zoeken in gebeurtenislog** om naar gebeurtenislogs te zoeken en gekoppelde gebeurtenisopnamen af te spelen.
- Thumbnail zoeken:** Selecteer **Zoekmodus** > **Thumbnail zoeken** om gekoppelde gebeurtenisopnamen in detail te doorzoeken.

12 Instellen

Wordt gebruikt om het Installatiemenu te openen.

13 Wizard

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

14 Statusindicatie

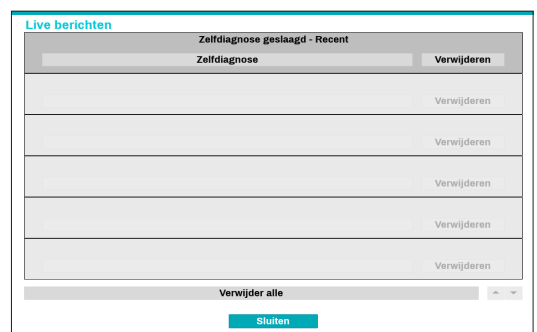
Hier worden systeemstatuspictogrammen weergegeven.

Statusindicatie

	Geeft de ontvankelijkheid van de afstandsbediening aan.
	Geeft de verbinding met de NVR vanuit een extern programma aan.
	Geeft tweewegsaudioverbinding aan tussen NVR en PC.
	Geeft tweewegsaudioverbinding aan tussen NVR en camera.
	Geeft tweewegsaudioverbinding bij NVR, PC en camera.
	Geeft de verbinding met de NVR aan met behulp van de DirectNDC-service.
	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 HDD-gebruik aan. Het pictogram aan de linkerkant wordt weergegeven als de overschrijfstelling wordt gebruikt. Anders wordt resterende HDD-ruimte weergegeven als een percentage.

15 Live berichten

Geeft een bericht weer om het voor gebruikers gemakkelijker te maken op kritieke gebeurtenissen en systeemgegevens die gebeuren in realtime te herkennen.





Zoom

Druk op de knop **ZOOM** op de afstandsbediening of klik op de rechtermuisknop en selecteer een kanaal waarop u wilt inzoomen in de live-modus of time-laps-modus. Wanneer een inzoomkader verschijnt op het geselecteerde kanaal, klikt u met de rechtermuisknop of drukt u op de **Enter** om in te zoomen. Gebruik de pijltoetsen 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 opnieuw op de normale grootte te zetten.

Gebruik de knop  om het venster voorkeuringstelling te laden.

Gebruik de knop  om de huidige positie als een voorkeuringstelling op te slaan.

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

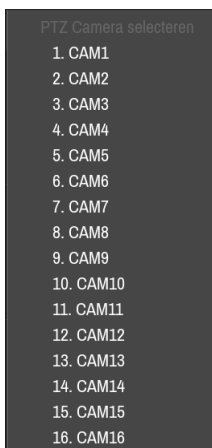
U kunt ook het muiswiel gebruiken om in/uit te zoomen.




- 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.
- Zoom in/uit en verschuif de focus met de knoppen voor **PTZ-beheer (ZOOM, FOCUS)** op de afstandsbediening.
- Druk opnieuw op de **PTZ**-knop om de PTZ-modus te sluiten.



PTZ-beheer



Klik in de Live-modus met de rechtermuisknop en selecteer PTZ in het contextmenu of druk op de knop **PTZ** op het voorpaneel van de NVR of op de afstandsbediening om het venster PTZ-cameraselectie weer te geven.



Selecteer de camera die u wilt beheren. Het pictogram  begint te knippen op het OSD-venster van de geselecteerde camera.

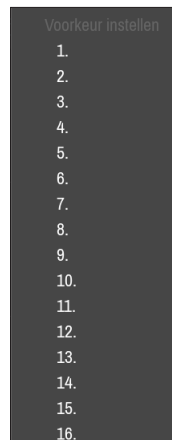
Gebruik de **Pijl**-knoppen om de camera te pannen en omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te kantelen.

Gebruik de knoppen  en  om in of uit te zoomen.

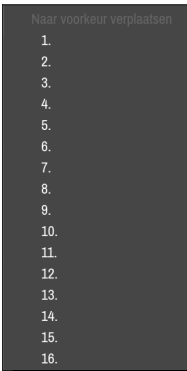
Gebruik de knoppen  en  om de focus van dichtbij naar ver weg en vice versa te verplaatsen.

Een PTZ-voorkeuringstelling instellen

Selecteer in de PTZ-modus de knop **WEERGAVE** op de afstandsbediening om het venster **Voorkeur instellen** weer te geven en de huidige positie als een voorkeuringstelling toe te wijzen.



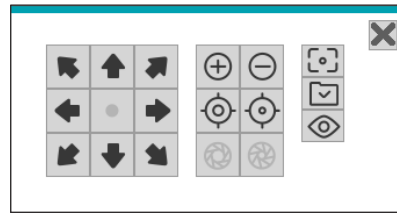
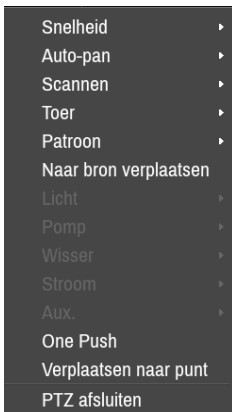
Selecteer in de PTZ-modus de knop **OPSLAAN** op de afstandsbediening om het venster **Naar voorkeur verplaatsen** weer te geven. Selecteer een voorkeuringstelling om de huidige PTZ-camera naar de geselecteerde positie van de voorkeuringstelling te verplaatsen.



Geavanceerde instellingen

Als u in de PTZ-modus een camera selecteert en vervolgens op de knop **Menu** klikt, wordt het scherm Geavanceerde PTZ geladen zoals hieronder weergegeven. U kunt het scherm Geavanceerde PTZ ook laden door op de knop **Afspelen/pauzeren** en daarna op de knop **INSTELLEN** op het voorpaneel te drukken. In dit menu worden **Snelheid, Auto-pan** en andere geavanceerde opties voor PTZ-camerabeheer weergegeven die beschikbaar zijn voor de camera. Ook op de knop **Verplaatsen naar punt** drukken, verplaatst de PTZ-

camera naar het punt dat de gebruiker aanklikt. Opties die niet beschikbaar zijn voor de geselecteerde PTZ-camera, blijven inactief.




	Pannen en kantelen van PTZ-camera
	In-/Uitzoomen
	Dichtbij/Veraf scherpstellen
	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.

- 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.

Bediening vlakmaken (Camera)

In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Vlakmaken (camera) 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.
- Originale 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 tijd** 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 tijd** is beëindigd, keert het systeem terug naar de Live-modus.

Camera verbergen

Gebruik deze functie om toestemmingen voor **Cameraweergave verbergen** 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

Druk in de Live-modus op de knop  van de afstandsbediening en vervolgens op de Menuknop om het venster Contextmenu weer te geven. U kunt het venster Contextmenu ook weergeven door op de knop **Afspelen/pauzeren** en vervolgens op de knop **INSTELLEN** op het voorpaneel te drukken. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken om het Contextmenu te openen.

- **PTZ:** toegang tot PTZ-besturingen.
- **Vlakmaken (camera):** Maakt het fisheye-camerabeeld vlak.
- **Zoom:** Inzoomen.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. (Deze functie wordt alleen ondersteund in enkel scherm.)
- **Mic:** Schakelt audiotransmissie naar een locatie op afstand via microfoon (deze functie ondersteunt enkel camera's met audio in twee richtingen).
- **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.

Ook als tweewegsaudiocommunicatie tussen de NVR en de camera wordt ingesteld, wordt de microfoon die met de NVR is verbonden automatisch afgesloten wanneer de microfoon op afstand wordt ingeschakeld (de externe microfoon krijgt voorrang).

- **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.
- **Cameraregistratie:** activeer de cameraregistratiemodus.
- **Aanmelden/Afmelden:** Meld aan of meld af op het account.
- **Live berichten:** Ontvang het bericht in realtime.

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 pijlknoppen op de afstandsbediening of gebruik de muis om een andere pagina te selecteren.
- 2 Druk op een **Camera**-knop of selecteer een camera nadat u op de knop **Menu**. De geselecteerde camera wordt geladen op de geselecteerde pagina. Herhaal dit om andere kanalen toe te wijzen aan de pagina.
- 3 Druk op de knop  van de afstandsbediening om Groep bewerken af te sluiten. U kunt ook op de knop **Menu** 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.

Voor meer informatie over instellingen voor video-opname, raadpleeg de **Opname instellen op pagina 55**.

Paniekopname

Selecteer in het menu **Live** of **Zoeken** het pictogram Paniekopname  of druk op de knop **Paniekopname** op het voorpaneel of op de afstandsbediening om paniekopname op alle geregistreerde camera's te starten.

Om de paniekopname te stoppen, selecteer u het pictogram  voor Paniekopname of drukt u opnieuw op de knop **Paniekopname**. Als de optie **Duur paniekopname** onder **Opname-installatie > Algemeen** is geconfigureerd, stopt Paniekopname automatisch nadat de opgegeven tijd is verstreken. Voor meer informatie raadpleeg de **Opname instellen op pagina 55**.



- 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.

Audio-opname

Als de optie Opnemen van audio onder **Opname-instelling > Algemeen** is ingeschakeld, neemt de camera naast video ook audio op. Voor meer informatie raadpleeg de **Stream II op pagina 53, Opname instellen op pagina 55**.



Raadpleeg uw plaatselijke wetgeving en voorschriften over het maken van audio-opnamen.

Video-opname afspelen

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

- ✓ • Aanmelden met een account met zoekrechten is vereist om video-opnamen af te spelen.
- Het oorspronkelijke afspeelpunt in de Zoekmodus is het laatste afspeelpunt van de opname of het einde van de opnamegegevens.
- Audio afspelen van de geselecteerde opname is alleen beschikbaar in de modus Volledig scherm.
- Gesloten bescherming op camera's is ook van toepassing op video-opnamen afspelen.

Alle kanalen afspelen


- 1 Druk in de Live-modus op de knop **Menu**.
- 2 Selecteer het pictogram Zoekmodus ► en selecteer daarna **Time-Lapse zoeken** of **Gebeurtenislog zoeken** of **Thumbnail zoeken**.
- 3 De geselecteerde zoekmodus wordt gestart.

Raadpleeg **Deel 3 - Zoeken op pagina 91** voor meer informatie over het zoeken van gegevens.

Knoppen van de afstandsbediening tijdens Afspelen

- 1 **Cameraknop:** Geeft de geselecteerde opname op volledig scherm weer.
- 2 **Zoomknop:** Hiermee kunt u inzoomen op een specifiek gebied van de opname.
- 3 **Lay-outknop:** Doorloop de modi 1x1, 1x2, gangformaat (1x3), 2x2, 1p5, 3x3, 1p12, 4x4, 5x5, 6x6.

Contextmenu

Druk in de Zoekmodus op de knop  van de afstandsbediening en vervolgens op de knop **Menu** om het venster Contextmenu weer te geven. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken om het Contextmenu te openen.

- **Zoom:** Inzoomen.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. (Deze functie wordt alleen ondersteund in enkel scherm.)
- **Groep bewerken:** Herschik de lay-out van het gesplitste scherm.
- **Live berichten:** Ontvang het bericht in realtime.

Deel 2: configuratie

Menugebruik

Informatie in dit gedeelte (Menugebruik) is van toepassing op alle andere instructies die te vinden zijn in Deel 2 - Configuratie.

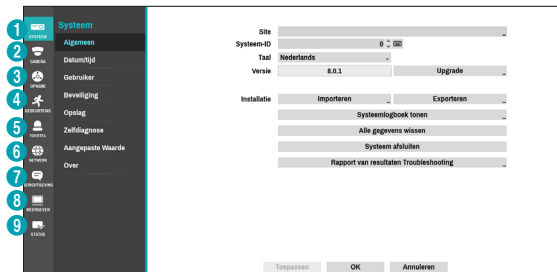
Menu-pictogram

	Gebruik het virtuele toetsenbord om tekst in te voeren.
	Typ de tekst.
	Open een uitklapmenu.
	Verwijder het item.
	Wijzig de volgorde van tabelinvoer.
	Wijzig het bereik van waarden.
	Voeg nieuwe items of taken toe.
	Geef aan dat er vooraf opgestelde items zijn voor het gebruiksgemak.
	Geef het submenu of pop-upvenster weer. (behalve voor informatie, fouten en waarschuwingsvensters)


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 38** voor meer informatie over de 2FA-functie.

- 1 Druk in de Live-modus op de knop **INSTELLEN** van de afstandsbediening of selecteer met de muis Live-menu > Installatie.




1	Systeem instellen
2	Camera instellen
3	Opname instellen
4	Gebeurtenis instellen
5	Toestel instellen
6	Netwerk instellen
7	Berichtgeving instellen
8	Weergeven instellen
9	Status instellen





- 2 Gebruik de pijlknoppen van de afstandsbediening om een optie te selecteren en druk dan op de knop  op de afstandsbediening of 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 hoek links onderaan op het instellingenscherf.

Tekstinvoer via virtueel toetsenbord

Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om een virtueel toetsenbord te selecteren en druk op de knop  van de afstandsbediening of klik met de muis op de toets.



	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 instellen op pagina 43**, kunt u de titelwaarde wijzigen. In dit geval worden alle andere invoerwaarden in dezelfde rij ook gewijzigd als u de titelwaarde wijzigt.

Muis

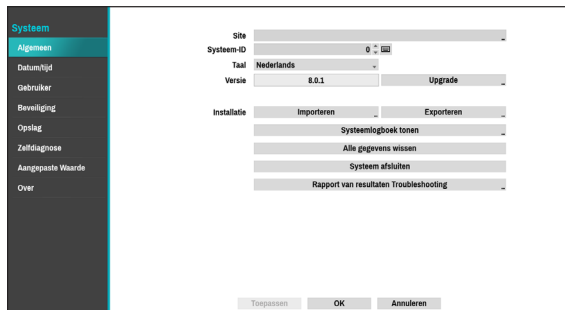
Met een muis kunt u eenvoudiger de instellingen configureren. Met een muis kunt u sneller selecties maken en u kunt het muiswiel gebruiken om door lange menu's te bladeren. U kunt het muiswiel ook gebruiken om numerieke waarden te vergroten/verkleinen.

Stysteeminstallatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu'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 Systeem-ID wordt ook gebruikt om de NVR met de afstandsbediening te besturen.

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 de NetFS-functie wordt gebruikt, klikt u op Upgraden. U kunt de **USB-poort** of **NetFS** selecteren. Als de NetFS-functie niet wordt gebruikt, kunt u alleen de USB-poort selecteren. Als u de USB-poort selecteert, wordt het USB-zoekvenster weergegeven. U kunt dan een upgradepakket selecteren en het systeem upgraden. Als u NetFS selecteert, wordt de lijst met geregistreerde FTP-sites weergegeven. 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 38** voor meer informatie over de 2FA-functie.

- **Installeren:** exporteert huidige NVR-instellingen of importeert bestaande instellingen. Als de NetFS-functie wordt gebruikt, kunt u NVR-instellingen in de geregistreerde FTP-site exporteren of importeren.
- **Importeren:** Beslis of u ook netwerkinstellingen wilt importeren. Als u de huidige Netwerkinstellingen niet wilt wijzigen, selecteert u **Netwerkinstelling opnemen** niet.

- Als u **Instellingen Importeren** selecteert, worden onderstaande instellingen niet gewijzigd.
 - Tijdgerelateerde instellingen (Datum/tijd, Tijdzone en Zomertijd gebruiken)
 - Camera-gerelateerde **Geavanceerde instellingen** instellingen
 - Cameragerelateerde **Stream**-instellingen (alleen als de resolutie tijdens exporteren anders is dan deze van de camera)

Als er gebruikers en groepen worden verwijderd, worden de bestaande gebruikersinstellingen bewaard.

- **Exporteren:** Exporteert de huidige systeeminstellingen naar een opslagapparaat dat is aangesloten op de USB-poort van het systeem of de geregistreerde FTP-site in NetFS. U kunt een **Bestandsnaam** voor het exportbestand opgeven.

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

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

Tijd	Soort
02-04-2021 AM 05:22:10	Installatie begin
02-04-2021 AM 05:29:37	Aanmelden : admin
02-04-2021 AM 05:29:38	Opstarten
02-04-2021 AM 05:15:06	Aanmelden : admin
02-04-2021 AM 05:12:31	Opstarten
02-04-2021 AM 05:05:50	Installatie einde
02-04-2021 AM 05:05:47	Installatie begin
02-04-2021 AM 05:05:43	Aanmelden : admin
02-04-2021 AM 05:05:21	Opstarten
02-04-2021 AM 04:55:34	Enkele camera's toegevoegd. (CH:1)
02-04-2021 AM 04:55:34	Enkele camera's verwijderd. (CH:1)
02-04-2021 AM 04:55:34	Camera registratie gelukt
02-04-2021 AM 04:55:14	Camera registratie modus staat aan
02-04-2021 AM 04:51:02	Zelfdiagnose geslaagd
02-04-2021 AM 04:50:18	Installatie einde
02-04-2021 AM 04:50:11	Installatie begin

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.
- **Rapport van resultaten Probleemoplossing:** Als er een probleem met het NVR-systeem is, genereer dan rapporten voor probleemoplossing.

Rapport van resultaten Troubleshooting			
Nr.	Tijd	Rapporten	
			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X
			X

Exporteren

Sluiten

Datum/Tijd

Systeem

Algemeen

Datum/tijd

Gebruiker

Beveiliging

Opslag

Zelfdiagnose


Aangepaste Waarde

Over

Datum: 02-04-2021 Indeling: Indeling

Tijd: AM 05:25:38 Indeling: Indeling

Tijdzone: GMT Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London



Zomertijd gebruiken

Tijdsynch: Tijdsynch

Vakantie: Vakantie

Tijdsynch OK Annuleren

- **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/Tijdsindeling:** Dit wordt gebruikt om de datum- en tijdsindeling 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:** Schakelt zomertijdcorrectie in.
- **Tijd synchroniseren:** Selecteer een tijdserver voor het systeem om mee te synchroniseren.

Tijdsynch


Automatische sync.

Tijdserver: [dropdown]

Interval: 1 u.

Laatste synch-tijd: -

OK Annuleren

- 1 Selecteer **Automatische synchronisatie**.
- 2 Voer het IP-adres of de domeinnaam van de **Tijdserver** in of selecteer  en kies een server uit de lijst met geregistreerde tijdservers.
- 3 Geef het **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 tijdserver invoeren, in plaats van het IP-adres.

- **Vakantie:** Geeft 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 **x** 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 **op pagina 37** 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 Als u de RTSP-verbinding en HTTP API-functie wilt gebruiken, stelt dan het wachtwoord in. Om veiligheidsredenen is het aanbevolen dat u een verschillend wachtwoord instelt voor RTSP, HTTP en Gebruiker. Voor meer informatie over RTSP, raadpleeg **RTSP op pagina 78**.

7 Selecteer **OK**.

8 Configureer de instellingen voor **Automatisch aanmelden** en **Automatisch afmelden**.

9 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 33** 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.
Alarmuitgang regelen	Kan een reset uitvoeren in het geval van een Alarmuitgang. Alarmuitgangen kunnen worden gereset door op de knop Alarm op het apparaat te drukken of door de knop Alarm-uit regelen op het externe programma te selecteren.
Cameraweergave verbergen	Kan toegang bieden tot verborgen camera's in de Live-modus en Zoekmodus.
Audio (Live)	Kan het camerageluid gebruiken op externe programma's en lokale apparaten (NVR).
Fabrieksinstellingen terugzetten (NVR)	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	Camera instellen	Kan instellingen voor de camera configureren.
	Systeemtijd wijzigen	Kan de instellingen van de datum en de tijd van het systeem wijzigen.
	Gegevens wissen / Bescherming	Kan de gegevens die in het systeem zijn opgeslagen wissen of bescherming bieden tegen het wissen van gegevens.
	PTZ instellen	Kan PTZ-instellingen configureren.
	Alarm-uit instellen	Kan instellingen voor alarmuitgang configureren.
	Instellingen verborgen camera	Kan instellingen voor verborgen camera configureren.
	Opname instellen	Kan opname-instellingen configureren.
	DirectNDC instellen	Kan de NVR openen en deze op afstand via het netwerk beheren.
	Gebeurtenis uploaden	- Kan de videoclips uploaden als er een gebeurtenis optreedt. - Kan FTP-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.

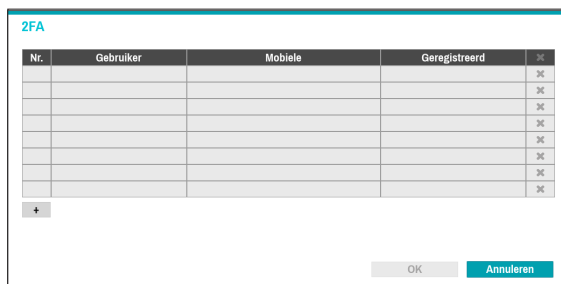


Gebruik 2FA

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.

Wanneer u op de knoppen **2FA gebruiken** en **2FA instellen** klikt, wordt het volgende venster weergegeven (**Geregistreerd** betekent de tijd waarop het mobiele apparaat werd geregistreerd).



Als u op de knop + klik onderaan de tabel, wordt het volgende bericht weergegeven en kunt u het 2FA-apparaat registreren.



- ✓ 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 in de hoek links onderaan op het scherm op **2FA Uitschakelen** om de functie 2FA te deactiveren via de e-mail van een gebruikersaccount van een beheerder.

2FA

Gebuitersnaam: admin

Status: U kunt het apparaat verifiëren via IDIS Mobile. Wacht tot het apparaat geverifieerd is.

2FA uitschakelen Annuleren

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

2FA uitschakelen

Zo schakelt u de functie(s) 2FA uit :
 - (Online) Gebruik E-mail verificatie
 - (Offline) Gebruik UPR verificatie

Gebruiker: admin

Verificatiemethode: UPR(Gebruiker wachtwoord resetten) bestand

UPR Verificatie

OK Annuleren

- ✓ Raadpleeg **Gebruiker op pagina 36** voor meer informatie over het opslaan van het UPR-bestand.

Netwerkbeveiliging (Hostcertificaten)

Dit is het menu voor certificaatbeheer voor de beveiliging van de netwerktoegang. Het ondersteunt de controle van de productcertificaatgegevens, het aanmaken van het nieuwe certificaat en het exporteren en importeren van certificaten.

Host Certificaten

Wortel CA

Certificate:
 Date:
 Version: 3 (DZ)
 Serial Number: 363138946823599712 (0A5D2236383013991J)
 Signature Algorithm: sha256WithRSASAEncryption
 Issuer: C=NR, O=DIS Global, CN=DIS NVR Self-Signed Root CA, OU=RNDR
 Validity

Genereren Importeren Exporteren

Host CA

Certificate:
 Date:
 Version: 3 (DZ)
 Serial Number:
 313632363636313636
 Signature Algorithm: sha256WithRSASAEncryption
 Issuer: C=NR, O=DIS Global, CN=DIS NVR Self-Signed Root CA, OU=RNDR

Genereren Importeren Exporteren

OK Annuleren

Opslag

Gebruik deze optie om opslaginstellingen te configureren.

Soort	Capaciteit	Indeling	Informatie
Intern 1	1,00 TB	Opname	In gebruik
Intern 2	3,00 TB	Opname	In gebruik
Intern 5	1,00 TB	Opname	In gebruik

Nr.	Intern (HDD)	Installatie	Informatie
1	1 - 2	Mirror	Mirrored
2	3 - 4	Mirror	Mirrored
3	5 - 6	Mirror	Mirrored

- **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 **Niet gebruikt** 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 tijdinformatie van de opgeslagen gegevens te controleren of selecteer **Verwijderen** om de gegevens te wissen.



- 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.

Spiegel

De NVR ondersteunt de functie waarbij dezelfde gegevens op de twee schijven tegelijkertijd worden opgenomen. U kunt spiegelen instellen door in het systeemmenu **Opslag** te selecteren en vervolgens in Spiegel **Instellingen** te selecteren. Er worden maximaal drie spiegels ondersteund.



Deze functie werkt alleen als de twee interne harde schijven dezelfde capaciteit hebben en hetzelfde model zijn.



- Als u de instellingen voor Spiegel wijzigt, moet u het systeem opnieuw opstarten.
- Door een schijfprobleem kan spiegelen worden beëindigd. De aparte schijf kan worden gebruikt om het systeem opnieuw op te starten.

- **Intern HDD:** geeft de beschikbare schijven voor spiegelen weer.
- **Instellen:** Gedetailleerde instellingen voor Spiegel configureren.
 - **Mirror:** Klik op **OK** om spiegelen te starten. Als u spiegelen hebt gestart (gegevens tegelijkertijd schrijven op twee schijven), worden alle bestaande gegevens op de twee schijven verwijderd.



Als u spiegelen hebt gestart, worden alle bestaande gegevens op de twee schijven verwijderd. Wees voorzichtig dat u niet per ongeluk de verkeerde schijf opgeeft.

- **Stop:** Wanneer spiegelen start, kunt u dit stopzetten door de optie **Stop** te selecteren en vervolgens schijven voor verwijdering op te geven.



Spiegel 1 en 2 kunnen niet tegelijkertijd opnieuw synchroniseren.

- **Informatie:** Geeft aan of de geïnstalleerde schijf wordt gebruikt voor **Mirror** of **Opnieuw synchroniseren**. Selecteer informatie over spiegelen om het schijfmodel en serienummer te controleren.

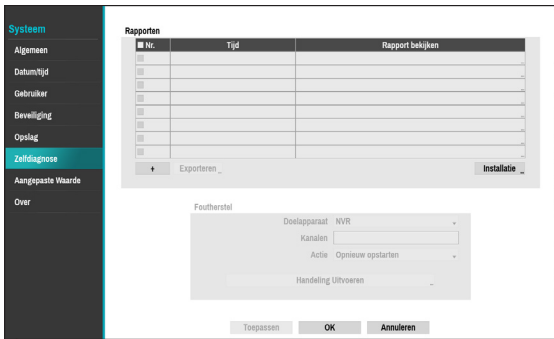
Fout spiegelconfiguratie

- **RAID Gebroken** : Als enkele van de HDD's die samen Spiegel vormen fouten hebben en dan worden de defecte HDD's vervangen, dan kunnen de gegevens niet gerecupereerd worden.
- **Degrade** : Indien de defecte HDD's vervangen worden, kunnen de gegevens gerecupereerd worden door het systeem opnieuw op te bouwen. Dit kan echter de prestaties in dit geval naar beneden duwen.


Zelfdiagnose

Gebruik deze optie om zelfdiagnose-instellingen te configureren.

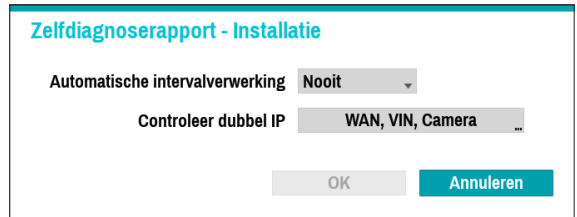
Deze functie wordt ook ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.



• 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 + linksonder in het scherm om de zelfdiagnose uit te voeren.
- **Exporteren:** slaat de rapporten op een opslagapparaat op, zoals de USB-poort en de NetFS-site, door ze om te zetten naar HTML-formaat. U kunt meer dan één rapport tegelijkertijd exporteren door meerdere rapporten te selecteren.

- **Installatie:** Automatische intervalverwerking en controle IP-kopie.



- **Automatische intervalverwerking:** selecteer een tijdsperiode tussen 6 uur en 7 dagen.
- **Controleer dubbel IP:** Controleer of de IP's van de WAN, VIN en camera netwerkspecifiek zijn.



- Deze instellingen kunnen periodiek worden gecontroleerd voor IP-duplicatie, maar controles voor camera IP-duplicatie moeten een lange verificatiecyclus hebben zodat u de resultaten onmiddellijk na de zelfdiagnose kunt controleren.
- Camera IP-duplicatie controleert alleen het VIN-netwerk.



- 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.



Zodra u failover op de camera hebt uitgevoerd, wordt de camera automatisch opnieuw opgestart. Als u **Systeem**, **Netwerk**, **Gezondheidsstatus apparaat**, **Opslagstatus**, **Camerastatus**, 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 om op de knop **Exporteren** onderaan 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.

Systeeminformatie:

- Naam apparaat : NVR_WAN_00032246fa50
- Tijd : 2021-02-04 06:28:12
- SW-versie : 8.0.1.HL.A0015
- Camerastelling : 32
- Interne POE : 16

Gezondheidsstatus apparaat:

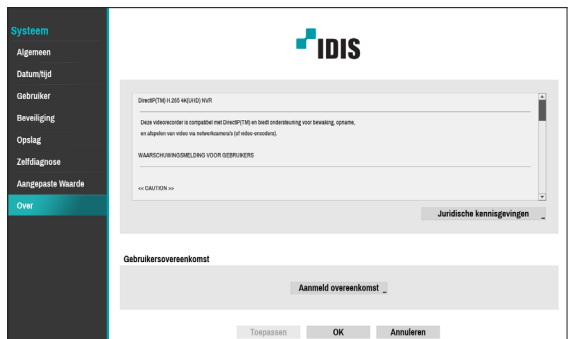
Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
Camera Signaal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Opname mistuik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Opnamestatus	Goed																																			
Opgenomen video	2021/02/04 06:13:53 - 2021/02/04 06:28:30																																			
Opname > Recycle	Aan																																			
Opname > Planning	Aan																																			
HDD#	Intern 1 : In gebruik										Intern 3 : In gebruik										Intern 5 : In gebruik															
Schijf slecht	Goed (0 %)										Goed (0 %)										Goed (0 %)															
Mirror	Intern 1 (Mirror)										Intern 3 (Mirror)										Intern 5 (Mirror)															
Mirror Status	1 : Mirroren		2 : Mirroren		3 : Mirroren		4 : Mirroren		5 : Mirroren		6 : Mirroren		1 : Mirroren		2 : Mirroren		3 : Mirroren		4 : Mirroren		5 : Mirroren		6 : Mirroren		1 : Mirroren		2 : Mirroren		3 : Mirroren		4 : Mirroren		5 : Mirroren		6 : Mirroren	
HDD-temperatuur	Goed (52,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (58,0°C)		Goed (43,0°C)		Goed (54,0°C)		Goed (52,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (58,0°C)		Goed (43,0°C)		Goed (54,0°C)		Goed (52,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (48,0°C)		Goed (58,0°C)		Goed (43,0°C)		Goed (54,0°C)	
S.M.A.R.T.	Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed		Goed	
Ventilatorstatus	Goed [0]																Goed [1]																			

Aangepaste waarde



- **Naam:** Stelt de naam van de systeemeigenschappen in die moet worden vermeld in JSON-bestand of HTTP-berichten.
- **Waarde:** Stelt de waarde van de systeemeigenschappen in die moet worden vermeld in JSON-bestand of HTTP-berichten.

Over



- **Gebruikersovereenkomst:** Gebruikerstoestemming voor het gebruik van de **FEN**-dienst. Als u akkoord gaat, verzamelen we apparaatgegevens, zoals IP-adres, poort en routergegevens op de **FEN**-server.

Camera instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu'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	Bitsnelheid	
1	CAM1	00:03:22:36:2B:D5	189.254.170.106	MNCS200SH	7M	X
2	CAM2	00:03:22:34:17:5F	189.254.62.89	DC-T1223HRXL	7M	X
3	CAM3	00:03:22:22:80:12	189.254.199.110	DC-D3023X	7M	X
4	CAM4	00:03:22:11:2D:75	189.254.9.180	DC-D1223WHR	7M	X
5	CAM5	00:03:22:12:5E:EA	189.254.46.73	DC-D1223WHR	7M	X
6	CAM6	00:03:22:16:0B:28	189.254.43.92	DC-D1223WHR	7M	X
7	CAM7	00:03:22:11:2D:9A	189.254.215.98	DC-D1223WHR	7M	X
8	CAM8	00:03:22:16:0B:37	189.254.224.140	DC-D1223WHR	7M	X
9	CAM9	00:03:22:16:F5:3A	189.254.89.210	DC-D1223WHR	7M	X
10	CAM10	00:03:22:19:0C:3A	189.254.97.149	DC-D1223WHR	7M	X
11	CAM11	00:03:22:12:5E:EE	189.254.75.254	DC-D1223WHR	7M	X
12	CAM12	00:03:22:16:0B:33	189.254.120.215	DC-D1223WHR	7M	X
13	CAM13	00:03:22:15:FD:0F	189.254.48.45	DC-T1223WR	7M	X
14	CAM14	00:03:22:16:0B:30	189.254.226.139	DC-D1223WHR	7M	X
15	CAM15	00:03:22:16:0B:29	189.254.7.228	DC-D1223WHR	7M	X
16	CAM16	00:03:22:16:0B:36	189.254.10.224	DC-D1223WHR	7M	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.
- **Bitsnelheid:** Wijzigt de bitrate die is 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	00:03:22:16:0B:36	189.254.9.263	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
2	00:03:22:16:0B:37	189.254.224.140	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
3	00:03:22:16:0B:24	189.254.132.120	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
4	00:03:22:16:0B:35	189.254.10.224	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
5	00:03:22:11:2D:75	189.254.9.180	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
6	00:03:22:12:5E:EA	189.254.46.73	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd
7	00:03:22:34:17:5F	189.254.62.89	DC-T1223HRXL	DirectIP		Geregistreerd
8	00:03:22:16:0B:30	189.254.226.139	DC-D1223WHR	DirectIP		Geregistreerd

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



- Ook als het netwerkkapparaat 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-adressscan.
- **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, probeer dan de IP-adressscan te gebruiken.

- **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.
- Het apparaat dat geregistreerd moet worden, moet een verschillend IP-adres hebben. Anders kan er mogelijk geen verbinding worden gemaakt.

- **Nr.:** Selecteer het nummer van de geregistreeerde 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 protocol 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

Register 1 / 2

Model DC-D3233HRX-N

MAC-adres 00:03:22:32:E:6D

IP-adres 169.254.166.104

Gebruiker admin

Wachtwoord

Toepassen op alle

Overslaan OK Annuleren

- ✓ Als u **Toepassen op alle** 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.

Het wachtwoord voor de camera instellen

Voor camera's met het IDIS-protocol die het vinden en veranderen van het wachtwoord voor de camera ondersteunen, moet u het wachtwoord voor de camera instellen op wanneer u de camera voor de eerste keer registreert. De e-mailgegevens worden gebruikt om het wachtwoord voor de camera te vinden en te veranderen.

- 1 Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst en klik op de knop **Camera toevoegen**. Vervolgens verschijnt het wachtwoordvenster.

Wachtwoord instellen

Model DC-D1223WHR

MAC-adres 00:03:22:15:FS:37

IP-adres 10.10.0.134

Gebruiker admin

Wachtwoord

Bevestigen

E-mail .@ . * Verificatie Niet gebruikt

? OK Annuleren

- ✓ Alleen de camera die het wachtwoord niet instelt van de camera die de functie wachtwoord instellen ondersteunt, wordt weergegeven.

- 2 Voer het wachtwoord en het e-mailadres in en selecteer daarna **OK**.

- ✓ Als u uw e-mailadres niet verifieert, kunt u het wachtwoord mogelijk niet vinden als u de verkeerde gegevens invoert.
- FEN instellen is vereist voor verificatie. Raadpleeg **FEN op pagina 76** voor meer informatie over FEN instellen.
- 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.

- 3 Wanneer het wachtwoord is ingesteld, wordt het aanmeldvenster weergegeven.

Algemeen

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

Nr.	Titel	Gebruik	MAC-adres	Wachtwoord
1	CAM1	Normaal	00:03:22:36:28:D5	
2	CAM2	Normaal	00:03:22:34:17:5F	
3	CAM3	Normaal	00:03:22:22:80:12	
4	CAM4	Normaal	00:03:22:11:59:75	
5	CAM5	Normaal	00:03:22:12:55:EA	
6	CAM6	Normaal	00:03:22:16:08:2B	
7	CAM7	Normaal	00:03:22:11:2D:9A	
8	CAM8	Normaal	00:03:22:16:08:37	
9	CAM9	Normaal	00:03:22:15:F3:3A	
10	CAM10	Normaal	00:03:22:18:FC:34	
11	CAM11	Normaal	00:03:22:12:55:EE	
12	CAM12	Normaal	00:03:22:16:08:33	
13	CAM13	Normaal	00:03:22:16:FD:0F	
14	CAM14	Normaal	00:03:22:16:08:30	
15	CAM15	Normaal	00:03:22:16:08:29	
16	CAM16	Normaal	00:03:22:16:08:35	
17	CAM17	Normaal	00:03:22:16:08:3E	
18	CAM18	Normaal	00:03:22:16:08:38	
19	CAM19	Normaal	00:03:22:16:FD:14	

- **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.

Camera	Nr.	Video	Privacy masker toepassen	PTZ	SSL	Reset
Algemeen	1	-	Uit (Geen)	Aan	Standaard	Reset
Geavanceerde installatie	2	-	Uit (Geen)	-	Niet beschikbaar	Reset
	3	-	Uit (Geen)	-	Niet beschikbaar	Reset
Stream I	4	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
	5	-	Uit (Geen)	-	Niet beschikbaar	Reset
Stream II	6	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
	7	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
Audio	8	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
	9	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset
SD-kaart	10	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
	11	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
Upgrade	12	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset
	13	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset
	14	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset
	15	-	Uit (Geen)	-	Niet beschikbaar	Reset
	16	-	Uit (Geen)	-	Heel hoog	Reset
	17	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset
	18	-	Uit (Geen)	-	Niet beschikbaar	Reset
	19	-	Uit (Geen)	-	Standaard	Reset

- **Video:** pas de sensorinstellingen voor camerabeelden zoals witbalans en belichting aan. Configuratie-opties kunnen verschillen afhankelijk van het cameramodel.
- **Privacy masker toepassen:** Schakel privacy masker voor de camera in of uit en configureer dit.
- **SSL:** Stel het beveiligingsniveau van de camera in als **Niet beschikbaar**, **Standaard**, **Hoog** of **Zeer hoog**. De instellingen **Standaard**, **Hoog** en **Zeer hoog** passen SSL-beveiliging (Secure Sockets Layer) toe op de camera.
 - ☑ Hoe meer camera's met een beveiligingsniveau ingesteld op **Zeer hoog**, hoe hoger de apparaatbelasting kan zijn omwille van het decoderen van ontvangen gegevens zoals video en audio. Dit kan ertoe leiden dat de totale opnameprestaties afnemen en niet werken zoals u hebt ingesteld. In dit geval, moet u de belasting verbeteren door het beveiligingsniveau te verlagen of door de opname-bitrate te verlagen.
- **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.
- **PTZ:** als de camera wordt gebruikt als RS-485-compatibel, configureert u deze voor gebruik in PTZ-modus.

1. CAM1

PTZ Product / ID /

Baudsnelheid

Databit / Stop bit /

Pariteit

OK

Annuleren

Deel 2: configuratie

- **PTZ Product:** selecteer hier het model van het geïnstalleerde PTZ-apparaat.
- **ID:** kies hier een ID voor elk PTZ-apparaat.
- Kies om de **Baudsnelheid, Databit, Stop Bit** en de **Pariteit** van het verbonden apparaat in te stellen.

Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor het PTZ-apparaat voor de juiste instellingen.

De weergegeven soorten configuratie-opties verschillen, afhankelijk van de PTZ-functies die door de camera worden ondersteund.

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

① Voorkeurstelling

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** (⊖ ⊕): 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.

Opname 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 **Opname 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.

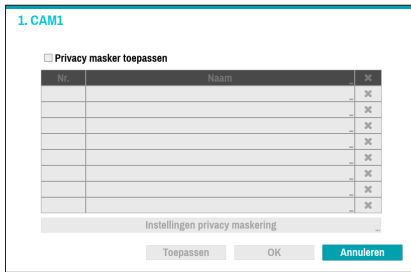
Nr.	Functie	Verwerktijd (sec.)	Snelheid
1.	Geen	1	1.6
2.	Geen	1	1.6
3.	Geen	1	1.6
4.	Geen	1	1.6
5.	Geen	1	1.6
6.	Geen	1	1.6
7.	Geen	1	1.6
8.	Geen	1	1.6

- **Nr.**: 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 op.
- **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.

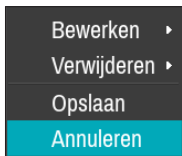
Selecteer **Toepassen** nadat u een voorkeuringstelling-, scan-, patroon- of toerprofiel hebt ingesteld om de beelden van de betreffende camera aan de linkerkant van het scherm weer te geven. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, verschijnt een pop-upvenster waarin wordt aangegeven of het profiel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

- ⑤ **PTZ Reset**: Herstart de instellingen voor verplaatsen, kantelen en zoomen van de camera.
- ⑥ **Home Positie**: Geef de startpositie van de camera op.
 - **Standaard**: bij deze optie wordt de fabrieksinstelling gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - **Aangepast**: bij deze optie wordt een door de gebruiker ingestelde positie gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - Selecteer **Instellen** om de homepositie 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 pan-richting van de camera op. Als Automatisch pannen is geselecteerd vanuit een extern programma, pant de camera in de richting die hier is geselecteerd.
- ⑨ **Auto omkeren**: Deze functie keert het beeld automatisch om 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**: Schakelt u Automatisch omkeren uit.
- ⑩ **Hellingsbereik (schunite)**: 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.
- ⑫ **Wisser**: Gebruik de wissers die zijn aangesloten op de camera (stop na drie ronde omwentelingen).
- ⑬ **Periodieke verplaatsing**: Gebruik de PTZ-camera tijdens elke bedrijfscyclus gedurende de opgegeven geplande periode.

Opties voor Privacymasker toepassen

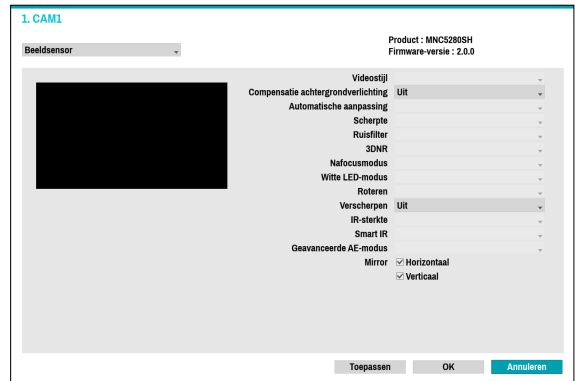


Selecteer **Naam** om het privacymaskergebied te hernoemen. Selecteer het pictogram om het bestaande privacymaskergebied te verwijderen. Selecteer **Instellingen privacymaskering** om aanvullende opties voor het privacymaskergebied weer te geven. U kunt met de muis op het gebied slepen om de grootte 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, Firmware-versie:** 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. Door **Manueel** te selecteren, kan de gebruiker de instellingen manueel aanpassen.
- **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.
- **Nafocusmodus:** stel de focus van de camera opnieuw in bij het veranderen van dag naar nacht of van nacht naar dag.
 - **Aan/Uit:** Schakel de **Nafocusmodus** in of uit.
 - **DN-modus wisselen:** wanneer het beeld van de camera wisselt naar dag of nacht, wordt de focus van de camera aangepast.
 - **IR-aanpassing wisselen:** Stel de focus van de camera opnieuw in als de camera IR detecteert.

- **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.
- **Roteren:** Schakel deze optie in en kies de richting van de rotatie. U kunt het beeld 90 graden draaien met de klok mee of tegen de klok in. 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 **Nummeridentificatie**. Als in de modus **Nummeridentificatie** 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 **Nummeridentificatie** instelt, worden sommige optie-instellingen automatisch aangepast en kunt u deze niet wijzigen zolang de instelmodus niet wordt gewijzigd.
- **Mirror:** 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

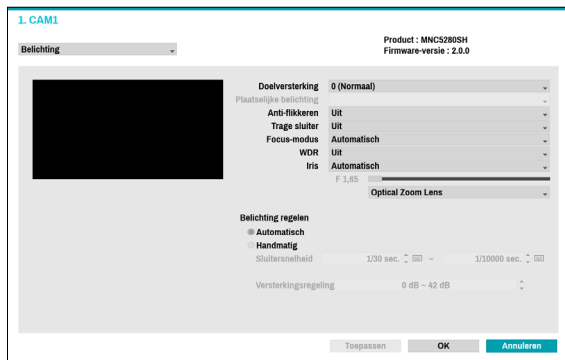


- **Voorkeurstelling:** Gebruik vooraf geconfigureerde witbalansinstellingen.
 - **Automatisch:** Sta het systeem toe de witbalans automatisch aan te passen. Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de witbalans automatisch aan.
 - **Stralend - Fluorescerend koud:** selecteer een belichtingstype 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



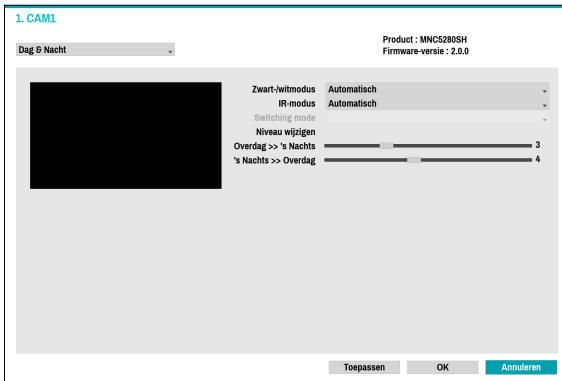
- **Doelversterking:** geef de doelversterking voor de belichtingscompensatie op. De belichting wordt automatisch gecompenseerd op basis van de opgegeven doelversterking. Hoe sterker de verhoging, hoe helderder de beelden.
- **Plaatselijke belichting:** Activeer Plaatselijke belichting. Gebruik Plaatselijke 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 sluitertijd:** Activeer Trage sluitertijd. De modus Trage sluitertijd functioneert alleen bij slechte belichtingsomstandigheden. Als de modus Trage sluitertijd 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 sluitertijd** beide zijn ingesteld op **Uit**.
 - **Automatisch:** Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de sluitersnelheid automatisch aan.
 - **Handmatig:** Gebruik de schuifregelaar 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)



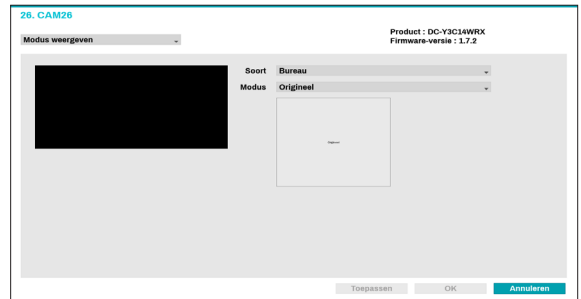
Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

Dag- en nachtopties



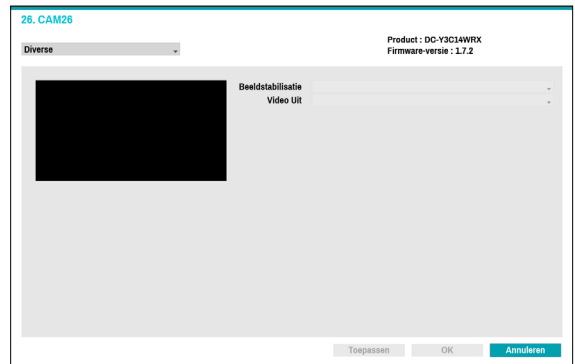
- **Zwart-/witmodus:** Geef de beelden in grijs tinten weer voor een betere helderheid bij zwakke belichting.
 - **Aan/Uit:** Schakel de **Zwart-/witmodus** in/uit.
 - **Automatisch:** Sta het systeem toe om de **Zwart-/witmodus** automatisch in of uit te schakelen.
 - **Planning:** Stel de **Zwart-/witmodus**-planning 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.
- **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.
 - **Dagmodus/Nachtmodus:** Schakel de **IR Mode** 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.
- **Wisselmodus:** Wijzigt de wisselmodus tussen dag- en nachttijd. In de normale modus wordt tussen dagtijd/nachttijd gewisseld volgens de hoeveelheid licht die de sensor voor omgevingslicht waarneemt. In de geavanceerde modus wordt gewisseld volgens de hoeveelheid licht en de analyse van de cameravideo.
- **Niveau wijzigen:** Bedient de wisseltijd van dag-/nachtmodus, afhankelijk van het Niveau voor wijzigen. 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.

Toon opties



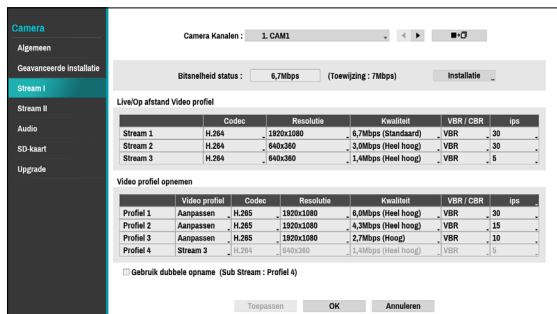
- **Soort:** selecteert de camera waar u naar wilt zoeken.
- **Modus:** selecteert de scherm lay-out in Live-modus.
- ☑ De functie Vlakmaken wordt niet ondersteund wanneer de modus is ingesteld op de originele modus.
- Bij het aanpassen van de weergavemodus, zal de resolutie automatisch worden toegepast.

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 Uit:** Selecteert NTSC of PAL als de methode voor de analoge video-output van de camera.

Stream 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.
- **Bitsnelheid status:** Geeft de hoogste streamwaarde weer. Klik op de knop Installatie om de toewijzing voor elk kanaal te wijzigen. Voor meer informatie over bitrate, raadpleeg [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 video profiel:** controleer de huidige Live-videobeeldkwaliteit en bewerk externe Video profielinstellingen.
- **Video profiel opnemen:** stel 4 kwaliteitsprofielen voor opname in.

- **Video profiel:** 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 **Zeer hoog Hoog**, **Standaard**, **Basis** of **Manueel**. 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 videoprofiel.
 - **Bitsnelheid:** 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.
- **Gebruik dubbele track-opname:** Stel in om op de nemen met de waarde van het videoprofiel (hoofdstream) die is ingesteld in de planning en neem tegelijkertijd op met de profiel 4-waarde (substream).
 - Het wordt weergegevens als hieronder bij het opnemen op een netwerkvideorecorder.
 - Als de lay-out van het scherm kleiner is dan 3x3, wordt het videoprofiel (hoofdstream) weergegeven en als het groter is dan 3x3, wordt profiel 4 (substream) weergegeven.
 - Als het kanaal groter is dan de 3x3 afmeting op de lay-out van het scherm, zoals 1+7 en 1+12, wordt het videoprofiel (hoofdstream) eerst weergegeven, anders wordt het profiel 4 (substream) eerst weergegeven.
 - Deze functie wordt alleen ondersteund voor camera's die de dubbele opnamefunctie ondersteunen.

Stream II

Camera	Failover Profiel	Intelligente codec	MAT	Modus
Algemeen	1 Profiel 1	UR	UR	None
Geavanceerde installatie	2 Profiel 1	UR	UR	None
Stream I	3 Profiel 1	UR	UR	None
Stream II	4 Profiel 1	UR	UR	None
Audio	5 Profiel 1	UR	UR	None
SD-kaart	6 Profiel 1	UR	UR	None
Upgrade	7 Profiel 1	UR	UR	None
	8 Profiel 1	UR	UR	None
	9 Profiel 1	UR	UR	None
	10 Profiel 1	UR	UR	None
	11 Profiel 1	UR	UR	None
	12 Profiel 1	UR	UR	None
	13 Profiel 1	UR	UR	None
	14 Profiel 1	UR	UR	None
	15 Profiel 1	UR	UR	None
	16 Profiel 1	UR	UR	None
	17 Profiel 1	UR	UR	None
	18 Profiel 1	UR	UR	None
	19 Profiel 1	UR	UR	None

Toepassen OK Annuleren

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

- **Failover Profile:** 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 instellen:** 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.

MAT

MAT

Gevoeligheid 3

Inactiviteitsperiode 10 sec.

Framesnelheid

Stream 1 5 ips

Stream 2 5 ips

Stream 3 5 ips

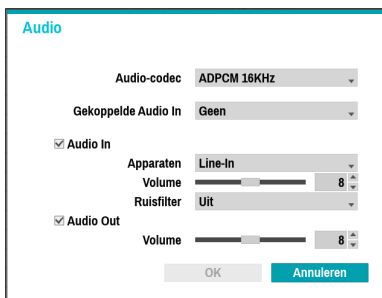
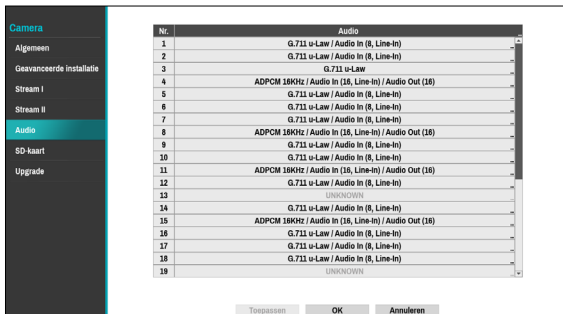
Aanpassen 5 ips

OK Annuleren


- **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 eronder opgegeven framesnelheid totdat er weer beweging wordt gedetecteerd.
- **Modus:** Stel de cameraresolutie in op 16:9, 4:3. Afhankelijk van de modus die u hebt ingesteld, kan de resolutie worden ingesteld in de wijzigingen van het streamgedeelte.

Audio

Configureer instellingen voor audio-opname voor alle camera's tegelijkertijd.

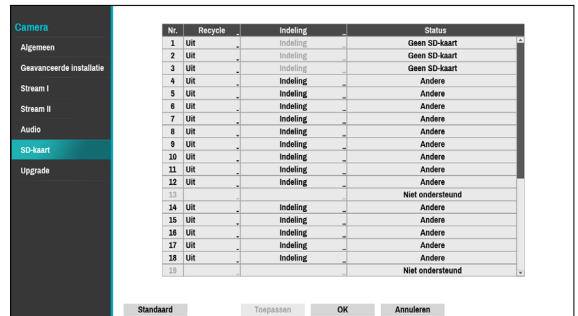


- **Audio-codec:** Selecteer een audiocodec. (G.711 u-Law, G.711 a-Law, ADPCM 16KHz of G.726)
- **Gekoppelde Audio In:** Koppelt het geselecteerde audiokanaal aan de camera. Dit wordt alleen ondersteund door videocodeerders.
- **Audio In:** Selecteer een audio-invoerbron (microfoon of lijn-in) en pas vervolgens het volume aan. Ruisfilter vermindert het omgevingsgeluid en versterkt de spraak. Als u het ruisfilter uitschakelt, kan het geluid wat vervormen. We raden aan dat u deze functie niet gebruik op een plaats met veel lawaai, omdat het de prestaties kan verminderen.
- **Audio Out:** Pas het volume aan.

 Camera's hebben geen ingebouwde geluidsversterker. Daarom moet de gebruiker een luidsprekersysteem met ingebouwde versterker los aanschaffen.

SD-kaart

Als de verbinding tussen de camera en de NVR niet werkt, zal de video worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart van de camera. Als de verbinding opnieuw werkt, zal de video worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart van de NVR. Voor meer informatie over Smart Failover, raadpleeg de [Smart-failover op pagina 59](#).



- **Recyclen:** als er onvoldoende opslagruimte beschikbaar is op de SD-geheugenkaart, wordt de oudste video automatisch verwijderd.
- **Indeling:** klik op deze knop om de geplaatste SD-kaart te Indeling. Door de SD-kaart te formatteren worden alle gegevens op de kaart gewist.
- **Status :** Geeft de status van de SD-kaart weer.



- Deze functie wordt alleen ondersteund voor camera's die failover-opname ondersteunen op SD-geheugenkaart.
- Voor camera's die in gebruik zijn door andere NVR's of de nieuw geregistreerde camera's, geeft de optie Formatteren **Overige** weer. Formateer de SD-kaart om deze functie te gebruiken.

Upgraden

Indien u NetFS gebruikt, selecteert u Firmware upgraden. U kunt de USB-poort of NetFS selecteren. Indien niet, kunt u enkel USB-poort selecteren. Camera selecteren.

Selecteer USB-poort om het USB-zoekvenster weer te geven en selecteer dan het betreffende upgradepakket van het opslagapparaat dat op de USB-poort van de NVR is aangesloten. Nadat u een upgradepakket hebt geselecteerd, selecteert u Toepassen om de camera te upgraden.

Nr.	Product	Versie	Firmware-upgrade
1	MNC5280SH	2.0.0	X
2	DC-T323HRKL	1.1.1	X
3	DC-D323KX	1.2.0	X
4	DC-D122WHR	1.5.0	X
5	DC-D122WHR	1.5.0	X
6	DC-D122WHR	1.5.0	X
7	DC-D122WHR	1.5.0	X
8	DC-D122WHR	1.5.0	X
9	DC-D122WHR	1.5.0	X
10	DC-D122WHR	1.5.0	X
11	DC-D122WHR	1.5.0	X
12	DC-D122WHR	1.5.0	X
13	DC-T122WR	1.5.0	X
14	DC-D122WHR	1.5.0	X
15	DC-D122WHR	1.5.0	X
16	DC-D122WHR	1.5.0	X
17	DC-D122WHR	1.5.0	X
18	DC-D122WHR	1.5.0	X
19	DC-T122WR	1.5.0	X



- 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 instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu'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 **Recyclen** is uitgeschakeld, stopt de opname als de opnameschijven hun maximale capaciteit bereiken.
- Opnemen van audio:** De camera neemt audio op bij de video.
- 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.

- Failover-opnameservice:** Als een netwerkfout wordt hersteld, kunnen video's die zijn opgeslagen op de Sd-geheugenkaart van de camera worden opgenomen op de NVR.



Gegevens op de Sd-geheugenkaart van de camera kunnen niet worden opgenomen op de NVR als de functie failover-opnameservice niet is geselecteerd.

- **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.

Geavanceerde installatie

Quota-gebaseerde tijd



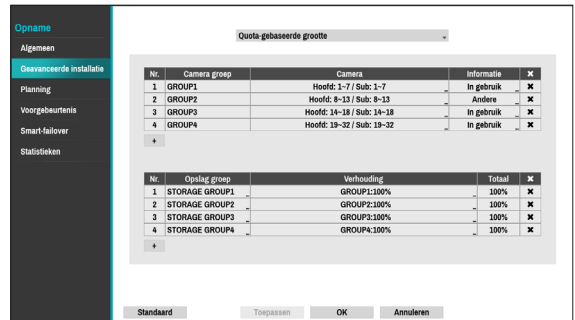
- **Beperking tijdsduur opname:** U kunt gebeurtenisopnamegegevens langer opslaan. Als u **Beperking tijdsduur opname** niet wilt gebruiken, selecteert u **Nooit**. Deze functie wordt geactiveerd als gegevens langer dan geconfigureerd zijn opgeslagen omdat de opnameschijf voldoende capaciteit heeft en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



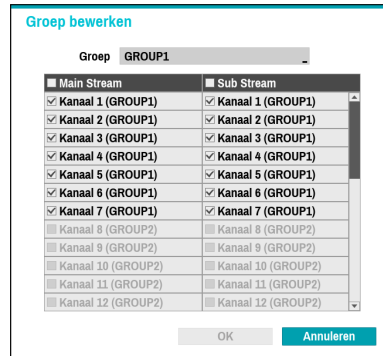
- Als de opname die op de schijf is opgeslagen korter is dan de duur die onder **Beperking tijdsduur opname** is opgegeven, worden de gegevens van de oudere **Gebeurtenisopname** of **Tijdsopname** eerst verwijderd.
- De opnametijd van het systeem kan variëren, afhankelijk van de opnamekwaliteit, resolutie, beweging en andere configuraties die door de gebruiker worden toegepast. De duur die is opgegeven onder **Beperking time-lapse opname** kan in bepaalde situaties niet worden gegarandeerd.

Quota-gebaseerde grootte

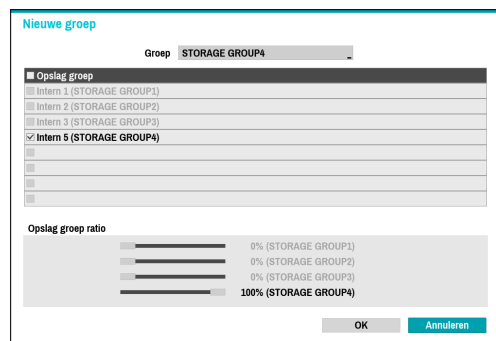
Camera's en schijven worden gegroepeerd om opnemen overeenkomstig de ingestelde verhouding mogelijk te maken.



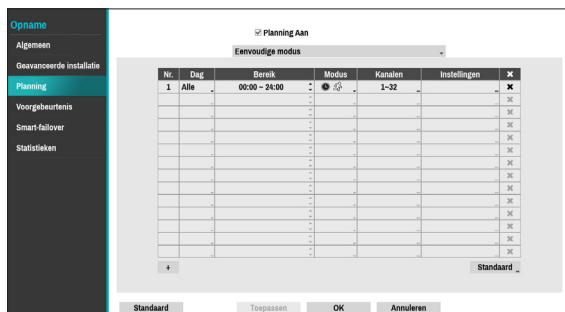
Klik op het pictogram + in de hoek links onderaan van de lijst Cameragroep om de camera's te groeperen door het opgeven van de cameranummers zoals hieronder.



Klik op het pictogram + in de hoek links onderaan van de lijst Opslaggroep om een aparte opslaggroep aan te maken door het instellen van de opslagruimte voor opnames voor elke cameragroep.






Planning



<Eenvoudige modus>



<Geavanceerde modus>

Als u **Planning Aan** uitschakelt, wordt de geplande opname uitgesteld, ongeacht de planning en wordt het pictogram  in de hoek links bovenaan van elk camera-scherm 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 unieke opnameplanning 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

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.

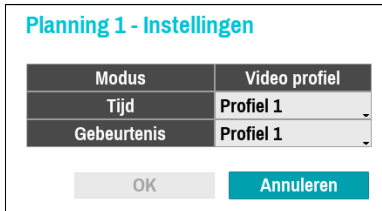


Als Voorgebeurtenis is ingeschakeld, verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er niet wordt opgenomen of verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt en er wordt opgenomen.

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.



Als de camera die de functie Dubbele track-opname ondersteunt (Hoofd- en substream) in gebruik is, zal het volgende pictogram worden weergegeven.

	Opnemen van zowel hoofdstream als substream
	Opnemen van een van de hoofdstreams en substreams
	Kon zowel de hoofdstream als de substream niet opnemen

Opties Geavanceerde modus

Selecteer om gebeurtenistypen en videoprofielen te configureren.

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

	Time-lapse (tijd)		Audiodetectie
	Alarmingang		Tripzone
	Bewegingsdetectie		Manipulatie
	Videoverlies		Tekstinvoer
	Mislukte opname		Automatische track

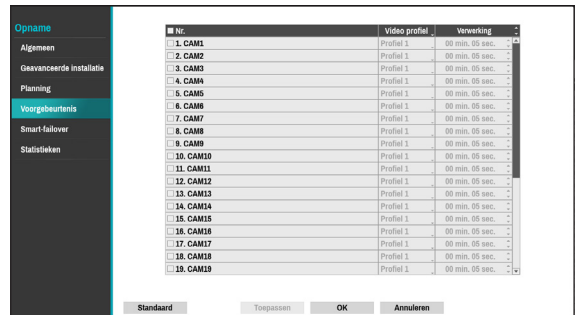
- **Videoprofiel:** configureer het profiel dat moet worden gebruikt voor opnemen.
- **Verwerking:** geef op hoe lang moet worden opgenomen nadat zich een gebeurtenis voordoet.



- 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 **Verwerkijd** 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.

Smart-failover

Als de verbinding opnieuw werkt, zal Smart-failover Service de data opslaan op de SD-geheugenkaart van de NVR.

Smart-failover : Gebruik		
Nr.	Opgenomen gegevens	Status
1	Geen	Geen SD-kaart
2	Geen	Geen SD-kaart
3	Geen	Geen SD-kaart
4	Geen	Andere
5	Geen	Andere
6	Geen	Andere
7	Geen	Andere
8	Geen	Andere
9	Geen	Andere
10	Geen	Andere
11	Geen	Andere
12	Geen	Andere
13	Geen	Andere
14	Geen	Andere
15	Geen	Andere
16	Geen	Andere

Toepassen OK Annuleren

- **Smart-failover:** Afhankelijk van het feit of failover-opnameservice in gebruik is, toont het scherm "Smart fail-over: Gebruik of Niet in gebruik"
- **Opgenomen gegevens:** geeft de tijdsinformatie weer van de opgenomen gegevens.
- **Status:** Geeft de huidige status van de opgenomen gegevens weer, afhankelijk van het feit of de SD-geheugenkaart is geïnstalleerd.



- Deze functie wordt alleen ondersteund indien **Failover-opnameservice** is geselecteerd.
- Deze functie wordt alleen ondersteund voor camera's die failover-opname ondersteunen op SD-geheugenkaart.
- Indien de camera opnieuw verbinding maakt tijdens de opname, zal de video-opname opnieuw starten vanaf het begin.

Statistiek

Geeft de doorvoer en de opneembare tijd weer die wordt opgenomen, afhankelijk van de camera en de opslagcapaciteit van elke groep die is ingesteld in de NVR.

Statistieken [Gem. (1week)]			
Camera groep	Doorvoer	Capaciteit	Opname tijd
GROUP1	2,0 MB/sec.	988,85 GB	Over 5,8 Dagen
GROUP2	246 KB/sec.	990,80 GB	Over 1,9 maanden
GROUP3	1,2 MB/sec.	2,89 TB	Over 29,9 Dagen
GROUP4	2,1 MB/sec.	890,53 GB	Over 5,5 Dagen

Reset

Opmerking: De resultaten kunnen variëren door camera instellingen en beeld condities.

Opname calculator			
Camera groep	Doorvoer	Capaciteit	Opname tijd
GROUP1	8,0 MB/sec.	2,0 TB	
GROUP2	8,0 MB/sec.	2,0 TB	
GROUP3	8,0 MB/sec.	2,0 TB	
GROUP4	8,0 MB/sec.	2,0 TB	

Berekenen

Toepassen OK Annuleren

Statistiek

- **Camera groep:** Geeft de naam van de cameragroep weer.
- **Doorvoer:** Geeft de doorvoer van alle camera's in de cameragroep weer. Het is gebaseerd op de langste opgetelde tijdseenheid. Klikken op het ... pictogram onderaan het tabblad **Doorvoer** geeft de doorvoer van de verzamelde gegevens weer per cameragroep, met weergave van de doorvoergegevens in termen van gemiddelde duur, zoals hieronder wordt weergegeven.

GROUP1 - Doorvoer				
Nr.	Gem. (1minuut)	Gem. (1Uur)	Gem. (1dag)	Gem. (1week)
Totaal	2,0 MB/sec.	2,0 MB/sec.	2,0 MB/sec.	2,0 MB/sec.
1 (Hoofd)	46 kB/sec.	46 kB/sec.	45 kB/sec.	45 kB/sec.
1 (Sub)	26 kB/sec.	26 kB/sec.	25 kB/sec.	25 kB/sec.
2 (Hoofd)	310 kB/sec.	315 kB/sec.	306 kB/sec.	310 kB/sec.
2 (Sub)	29 kB/sec.	29 kB/sec.	28 kB/sec.	29 kB/sec.
3 (Hoofd)	101 kB/sec.	101 kB/sec.	98 kB/sec.	99 kB/sec.
3 (Sub)	11 kB/sec.	11 kB/sec.	11 kB/sec.	11 kB/sec.
4 (Hoofd)	449 kB/sec.	451 kB/sec.	443 kB/sec.	444 kB/sec.
4 (Sub)	66 kB/sec.	78 kB/sec.	75 kB/sec.	74 kB/sec.
5 (Hoofd)	204 kB/sec.	205 kB/sec.	201 kB/sec.	202 kB/sec.

Exporteren Sluiten

Deel 2: configuratie

- **Capaciteit:** Geeft de some van alle doorvoercapaciteit in de cameragroep weer. Klik op het ... pictogram onderaan het tabblad **Capaciteit** om de capaciteit en de doorvoer te berekenen per groep en de resterende opnametijd weer te geven.

HDD	Capaciteit	Vrije ruimte	Doorvoer	Resterende tijd (Tot overschrijven)
Total	987,84 GB	846,91 GB	2,0 MB/sec	Over 4,9 Dagen

- **Opneembare tijd:** Het berekent de doorvoer en de capaciteit van de cameragroep en geeft de opneembare tijd weer.
- **Reset:** Initialiseert samengestelde doorvoergegevens die worden gebruikt voor statistiek.



De resultaten kunnen verschillen, afhankelijk van de camera-instellingen of de video-omstandigheden.

Opslagcalculator

U kunt de opneembare tijd controleren door de doorvoer en de capaciteit in te stellen voor elke cameragroep.

Klik op de knop **Berekenen** om de capaciteit en de doorvoer te berekenen per cameragroep van de opslagcalculator en de opneembare tijd weer te geven.

Gebeurtenissen instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu's.

Stelsysteemgebeurtenis

Gebruik deze optie om Bewakingsinstellingen te configureren.

Gebeurtenis	Instellingen	Acties
Systeem	Noot	<input type="checkbox"/>
Opstarten		<input type="checkbox"/>
Opnieuw starten		<input type="checkbox"/>
Afsluiten		<input type="checkbox"/>
Pannekopname		
Opname controleren	Uit	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Alarm-in controleren	Uit	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dek is bijna vol	90 %	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf is vol		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf is bijna vol	90 %	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf is gedeeltelijk vol		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf slecht	50 %	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf temperatuur	70 °C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S.M.A.R.T. schijf		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ventilator fout		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
eSATA-verbinding verbroken		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schijf Config Wijziging		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gren opslag gevonden		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

- **Instellingen:** configureer wanneer en wat het systeem moet bewaken.
- **Acties:** Configureer de alarmuitgang (NVR alarmuitgangskanaal, NVR biepton, camera alarmuitgangskanaal) en de meldingsinstellingen (e-mail, LAN1 tot en met 5, push, HTTP, waarschuwingvensters).

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  om de planning te verwijderen.</p> 
Alarm-in controleren	Het systeem gaat ervan uit dat er een fout is opgetreden als de status voor alarmingang niet verandert tijdens het opgegeven bewakingsinterval terwijl alarmingang actief is.
Disk is 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 is bijna vol	Genereert een gebeurtenis als een schijf in een of meer quota-groepen de opgegeven capaciteit bereikt (80% tot 99%).

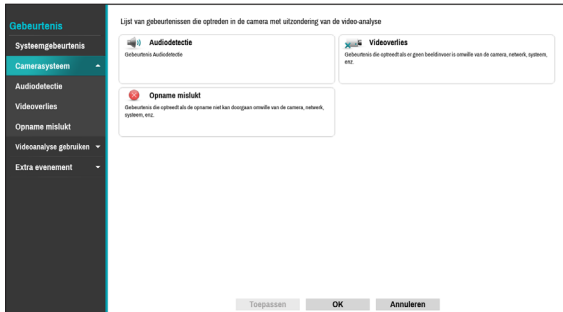
Schijf is gedeeltelijk vol	Genereert een gebeurtenis als een schijf in een of meer quota-groepen de opgegeven capaciteit bereikt.
Schijf slecht	Genereert een gebeurtenis als het opgegeven percentage van de schijf wordt beschadigd. Ingesteld op tussen 10% en 90% in intervallen van 10%.
Schijf temperatuur	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.
Ventilatorfout	Stelt de gebruiker op de hoogte als er een storing optreedt bij de ventilator in het systeem.
eSATA-verbinding verbroken	Stelt de gebruiker op de hoogte als de verbinding met een eSATA-apparaat wordt verbroken als deze in gebruik is.
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.
RAID GEBROKEN	Het zal gemeld worden als de spiegelconfiguratie gebroken is.
Degrade	Het zal gemeld worden indien één van de HDD's die spiegelen fout is.



- 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.
- Voor meer informatie over RAID Broken en Degrade, raadpleeg Spiegelconfiguratiefout op pagina 39.

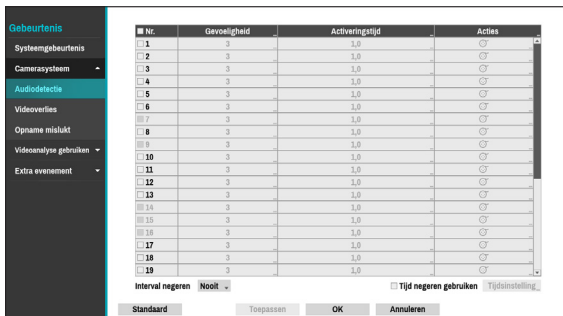
Camerasysteem

Een lijst met gebeurtenissen die voorkomen in de camera, uitgezonderd video-analyses.



- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Audiodetectiegebeurtenis 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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.

Camerasysteem_Autodetectie



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

- **Nr.:** Selecteer op welke camera's Audiodetectie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** Stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Activeringstijd:** Geef op hoe lang audiodetectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Audiodetecties die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.

- **Interval negeren:** Het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over audiodetectie tijdens de opgegeven tijd die volgt op de eerste audiodetectie. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies **Nooit**.
- **Tijd negeren gebruiken:** Selecteer **Tijdsinstelling** om de audiodetectie tijd negeren te specificeren. Audiodetectie wordt uitgeschakeld tijdens het opgegeven tijdsbereik.

Camerasysteem_Videoverlies

Nr.	Activeringstijd	Acties
1	20 sec.	○
2	20 sec.	○
3	20 sec.	○
4	20 sec.	○
5	20 sec.	○
6	20 sec.	○
7	20 sec.	○
8	20 sec.	○
9	20 sec.	○
10	20 sec.	○
11	20 sec.	○
12	20 sec.	○
13	20 sec.	○
14	20 sec.	○
15	20 sec.	○
16	20 sec.	○

Interval negeren 0,1 sec.
 Tijd negeren gebruiken Tijdsinstelling

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Activeringstijd:** Geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Videoverliesen 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot en met 5, Push, FTP en/of 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.	○
5	30 sec.	○
6	30 sec.	○
7	30 sec.	○
8	30 sec.	○
9	30 sec.	○
10	30 sec.	○
11	30 sec.	○
12	30 sec.	○
13	30 sec.	○
14	30 sec.	○
15	30 sec.	○
16	30 sec.	○

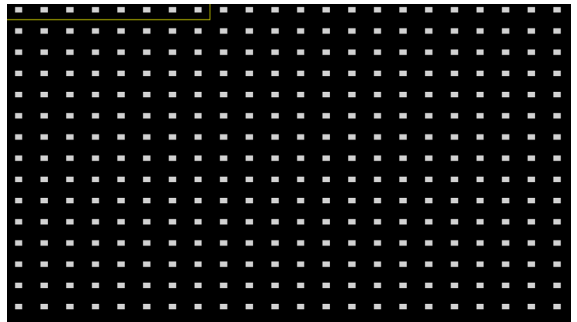
Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Activeringstijd:** Geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Mislukte opnames 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot en met 5, Push, FTP en/of 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

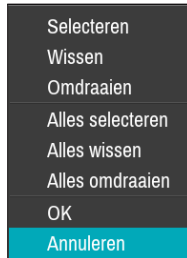
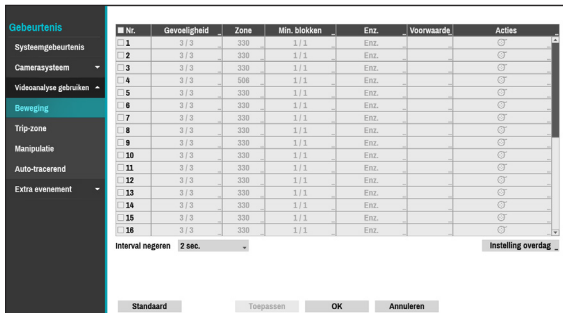
Lijsten met gebeurtenissen die voorkomen door middel van video analyses, omvaten Beweging, Sabotage, TripZone, Automatisch volgen.



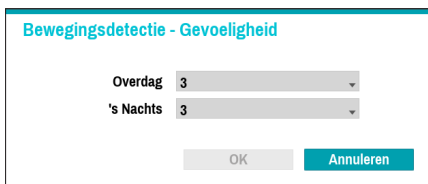
Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om het blokselectievenster omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te verplaatsen. Het selectievenster bestaat uit 8 blokken per rij. Selecteer/deselecteer individuele blokken met de **Camera**-knoppen. U kunt de muis gebruiken om de zone te slepen en vervolgens de selectie te selecteren, wissen of om te draaien.

Druk vanuit het zoneselectiescherm op de knop  op de afstandsbediening of klik op de rechtermuisknop om het menu Zone-instelling te openen.

Videoanalyse gebruiken_ 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:** 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.
- **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.

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

- **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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot en met 5, Push, FTP en/of Waarschuwingsvenster.
 - **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.

- **Beweging - Voorwaarde:** Als er zich een bepaalde gebeurtenis voordoet, kunt u de voorwaarde instellen die bepaalt of de beweging geactiveerd wordt overeenkomstig de status van andere gebeurtenissen.

- **Eventvoorwaarde:** Stel in dat de gebeurtenis het onderwerp van een verwijzing is.
- **Gebeurtenis:** Stel de verwijzende gebeurtenis in.
- **Kanaal:** Stel het verwijzende kanaal in.
- **Interval negeren:** Het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren 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.

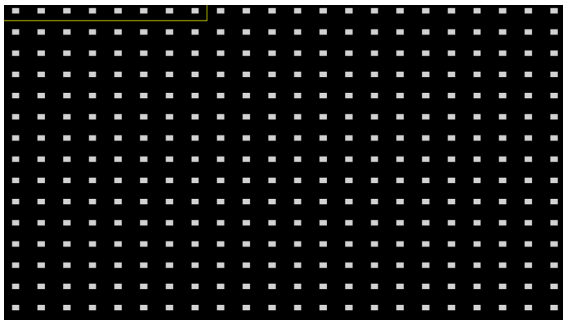
Videoanalyse gebruiken_Trip Zone

Nr.	Gevoeligheid	Zone	Voorwaarde	Acties
1	3/3	330		☐
2	3/3	330		☐
3	3/3	330		☐
4	3/3	300		☐
5	3/3	330		☐
6	3/3	330		☐
7	3/3	330		☐
8	3/3	330		☐
9	3/3	330		☐
10	3/3	330		☐
11	3/3	330		☐
12	3/3	330		☐
13	3/3	330		☐
14	3/3	330		☐
15	3/3	330		☐
16	3/3	330		☐


Interval negeren 2 sec. Instelling overdag

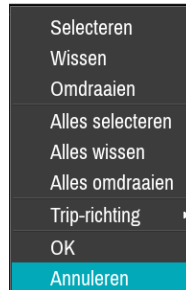
Standard Toepassen OK Annuleren

- **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.



Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om het blokselectievenster omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te verplaatsen. Het selectievenster bestaat uit 8 blokken per rij. Selecteer/deselecteer individuele blokken met de **Camera**-knoppen. 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 knop  op de afstandsbediening of klik 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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 gebeurtenislog invoeren 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 gebruiken_Manipulatie

Nr.	Gevoeligheid	Activeringstijd	Acties
1	3	1 sec.	Opname
2	3	1 sec.	Opname
3	3	1 sec.	Opname
4	3	1 sec.	Opname
5	3	1 sec.	Opname
6	3	1 sec.	Opname
7	3	1 sec.	Opname
8	3	1 sec.	Opname
9	3	1 sec.	Opname
10	3	1 sec.	Opname
11	3	1 sec.	Opname
12	3	1 sec.	Opname
13	3	1 sec.	Opname
14	3	1 sec.	Opname
15	3	1 sec.	Opname
16	3	1 sec.	Opname
17	3	1 sec.	Opname
18	3	1 sec.	Opname

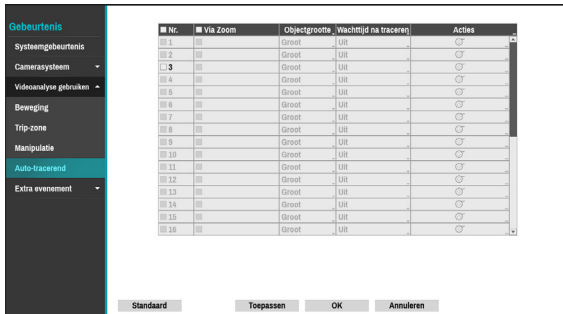
- **Nr.:** Selecteer op welke camera's Manipulatie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** Stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Activeringstijd:** Geef op hoe lang de manipulatie detectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Manipulatie detecties die korter duren 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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.

Videoanalyse gebruiken_Auto-tracerend

Als de PTZ-camera een bewegend voorwerp detecteert, bedient de camera de PTZ om het bewegende voorwerp te volgen. Automatisch volgen gebeurt gelijktijdig als de PTZ-camera een voorwerp volgt.



- **Nr.:** Selecteer op welke camera's Automatische tracking moet worden toegepast.
- **Zoom gebruiken:** Bij het volgen van een voorwerp, zoomt de PTZ in op het voorwerp.
- **Grootte van het voorwerp:** Stel het zoomniveau in bij het gebruiken van automatisch volgen. Hoe groter de grootte van het voorwerp is ingesteld, hoe groter het voorwerp op het scherm weergegeven zal worden.

Deze instelling is alleen ingeschakeld wanneer de Zoom-functie is ingeschakeld.

- **Wachtijd na volgen:** Na het beëindigen van het volgen van het voorwerp, bewaakt de camera de eindpositie voor een ingestelde periode en beweegt daarna de PTZ naar de oorspronkelijke positie.

- Als u deze functie niet instelt, zal de PTZ niet naar de oorspronkelijke positie gaan na het beëindigen van automatisch volgen.
 - Slechts sommige PTZ-camera's ondersteunen deze gebeurtenis. Neem contact op met de fabrikant voor de beschikbaarheid van deze gebeurtenis.
 - Tijdens het instellen van de PTZ met een gekoppelde actie in het tabblad Actie, kan de camera waar de gebeurtenis zich voordoet niet worden ingesteld als aan PTZ-gekoppelde actiecamera. Als u bijvoorbeeld PTZ instelt op het tabblad automatische volgacties (nr.8), kunt u de PTZ van camera nr.8 niet instellen.

- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als Alarmingang 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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.

Extra evenement

Een lijst met gebeurtenissen die voorkomen in de camera, het systeem en een ander apparaat.



Extra evenement_Alarm-in

Nr.	Bron	Titel	Soort	Voorwaarde	Acties
1		Al 1	NC		
2		Al 2	NC		
3		Al 3	NC		
4		Al 4	NC		
5		Al 5	NC		
6		Al 6	NC		
7		Al 7	NC		
8		Al 8	NC		
9		Al 9	NC		
10		Al 10	NC		
11		Al 11	NC		
12		Al 12	NC		
13		Al 13	NC		
14		Al 14	NC		
15		Al 15	NC		
16		Al 16	NC		
17		Al 17	NC		
18		Al 18	NC		

Paniekopname: Geen

Standard Toepassen OK Annuleren

- **Nr.:** Alarmingangen in- of uitschakelen.



Deze optie bevat Alarmingang voor zowel lokale als netwerkcamera's. 1 tot 16 zijn alarmingangen voor netwerkcamera's en 17 tot 20 zijn alarmingangen voor lokale camera's.

- **Bron:** Geef het apparaat op om te gebruiken voor de gebeurtenis alarmingang.

Bron

Bron: Geen

Kanaal: Geen

Sub Kanaal: Geen

OK Annuleren

- **Kanaal:** Stel het kanaal in van de bron die u instelt.
- **Subkanaal:** Stel het subkanaal in van de bron die u instelt.
- **Titel:** Gebruik het virtuele toetsenbord om titels in te voeren.
- **Soort:** Wijzig het type alarmingang.
- **Alarm-in - Voorwaarde:** Als er zich een bepaalde gebeurtenis voordoet, kunt u de voorwaarde instellen die bepaalt of de beweging geactiveerd wordt overeenkomstig de status van andere gebeurtenissen.

Alarm-in - Voorwaarde

Eventvoorwaarde

Gebeurtenis: Geen

Kanaal: Geen

OK Annuleren

- **Eventvoorwaarde:** Stel in dat de gebeurtenis het onderwerp van een verwijzing is.
- **Gebeurtenis:** Stel de verwijzende gebeurtenis in.
- **Kanaal:** Stel het verwijzende kanaal in.
- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als Alarmingang 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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.
 - Selecteer **Paniekopname** om op te geven welke alarmingangkanalen moeten worden gebruikt. Paniekopname wordt gestart als de overeenkomende Alarmingang zich voordoet en wordt beëindigd als de Alarm-in wordt gedeactiveerd.

Extra evenement_Tekstinvoer

Nr.	Installatie	Titel	Acties
1		Text-in 1	
2		Text-in 2	
3		Text-in 3	
4		Text-in 4	
5		Text-in 5	
6		Text-in 6	
7		Text-in 7	
8		Text-in 8	
9		Text-in 9	
10		Text-in 10	
11		Text-in 11	
12		Text-in 12	
13		Text-in 13	
14		Text-in 14	
15		Text-in 15	
16		Text-in 16	

Standaard Toepassen OK Annuleren

• **Installatie:** Configureer tekstinputapparaten.

Tekst-in 1

Poort RS232 Installatie

Tekst-in-product Generieke tekst

Transactie start Ieder teken

Transactie einde 0 meer regel(s)

Regelscheiding -

Reeks negeren -

Hoofdletter gevoelig

Time-out 10 min. 00 sec.

OK Annuleren



- U kunt alle Tekst-in-apparaten tegelijkertijd configureren, behalve de poortinstellingen.
- Een toevoer van een grote hoeveelheid tekstinputgegevens van meerdere kanalen kan de systeemprestaties belemmeren.

- **Tekst-in product:** Het installatievenster wordt bijgewerkt zodat het gedeelte onder de poortinstelling overeenkomt met het betreffende tekstinputapparaat. Weergegeven screenshot toont de instellingen voor Generieke tekst.
- **Transactie start:** Zodra **Transactie start** is aangewezen, herkent het systeem de opgegeven reeks als het begin van een transactie. U kunt de instelling Ieder teken kiezen. Met deze instelling wordt het systeem door ieder teken geactiveerd om de start van een nieuwe transactie te herkennen.
- **Transactie einde:** Zodra **Transactie einde** is aangewezen, herkent het systeem de opgegeven reeks als het einde van een transactie. Selecteer **0 meer regel(s)** naast Transactie einde en geef een waarde tussen 1 en 10 op. Het systeem herkent de opgegeven reeks voor Transactie einde plus het aantal regels als het einde van een transactie.

- **Regelscheiding:** wijs een reeks aan die het einde van een regel aangeeft. U kunt beheerreksen invoeren door \uparrow te selecteren en vervolgens \wedge in te voeren, gevolgd door een letter. Voorbeeld: Return is $\wedge M$ en Regeltoevoer (nieuwe regel) is $\wedge J$.
- **Reeks negeren:** Geef een reeks op die in transactieopnamen moet worden genegeerd.
- **Hoofdlettergevoelig:** Negeert hoofdletters in reeksen die onder **Start transactie, Einde transactie, Regelscheiding** en **Reeks negeren** zijn aangewezen.



Gevoelig voor hoofdletters is niet van toepassing op beheerreksen.

- **Time-out:** Zodra **Time-out** is ingeschakeld, ziet het systeem een transactie-einde als er geen nieuwe reeks wordt ingevoerd tijdens de opgegeven tijdsduur. Selecteer een duur tussen 5 seconden en 15 minuten.

Als u RS-232, RS-485, USB-Serieel 1 tot 8 of LAN 1 tot 16 als de poort selecteert, wordt de knop Poortinstelling geactiveerd. Selecteer **Instellen** en configureer de instellingen **Baud Rate, Data Bit, Stop Bit** en **Pariteit**.



- Als u een LAN van LAN1 tot 16 hebt geselecteerd als de poort, selecteert u de knop Poortinstelling en configureert u de netwerkpoortinstelling.
- Als u een USB-seriële poort gebruikt, werkt de functie Tekst-in mogelijk niet als de USB-kabel wordt verwijderd terwijl het systeem actief is.

- **Titel:** Geef een naam op voor het tekstinputapparaat.
- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als Tekst-in 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.
 - **Alarmuitgang:** Geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** Stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, Push, FTP en/of Samenvatting.
 - **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.

Apparaat instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu's.

Alarm-Uit

Een lijst met gebeurtenissen voor het instellen van de alarmuitgang.

Alarm-Uit_Installatie

Nr.	Bron	Titel	Relais omdraaien
1		AO 1	<input type="checkbox"/>
2		AO 2	<input type="checkbox"/>
3		AO 3	<input type="checkbox"/>
4		AO 4	<input type="checkbox"/>
5		AO 5	<input type="checkbox"/>
6		AO 6	<input type="checkbox"/>
7		AO 7	<input type="checkbox"/>
8		AO 8	<input type="checkbox"/>
9		AO 9	<input type="checkbox"/>
10		AO 10	<input type="checkbox"/>
11		AO 11	<input type="checkbox"/>
12		AO 12	<input type="checkbox"/>
13		AO 13	<input type="checkbox"/>
14		AO 14	<input type="checkbox"/>
15		AO 15	<input type="checkbox"/>
16		AO 16	<input type="checkbox"/>

- **Bron:** Geef het apparaat op om te gebruiken voor de gebeurtenis Alarmuitgang.

- **Kanaal:** Stel het kanaal in van de bron die u instelt.
- **Subkanaal:** Stel het subkanaal in van de bron die u instelt.

- **Titel:** Geef een naam op voor de alarmuitgang Gebeurtenis
- **Relais omdraaien:** Keer het soort van de alarmuitgang op van het apparaat dat u instelt aan de bron.

Alarm-Uit_Planning

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

U kunt verschillende planningen toepassen voor verschillende **Dagen** van de week.

Selecteer het pictogram om de planning te verwijderen.

- **Verwerktijd:** Selecteer een waarde tussen 5 seconden en 15 minuten als de duur van de alarmuitgang.
- **Titel:** Geef een naam op voor de alarmuitgang.
- **Bereik:** Wijzig het tijdsbereik van de planning.
- **Modus:** Selecteer **Gebeurtenis**, **Aan** of **Uit**.

Gebeurtenis	Genereert een alarmuitgang als zich een gebeurtenis voordoet.
Aan	Alarmuitgang staat altijd aan.
Uit	Alarmuitgang staat altijd uit.

- **Kanalen:** configureer instellingen voor de alarmuitgangpoort en pieptoon.

Afstandsbediening

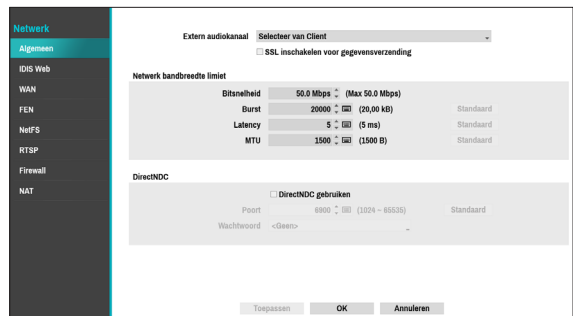


- **Poort:** Selecteer **Geen**, **RS232** of **RS485**. Klik op de knop **Instellen** en selecteer de juiste **Baudsnelheid**, **Pariteit**, **Databits** en **Stop bit** voor het apparaat dat u met de NVR verbindt. U kunt het apparaat selecteren in de lijst **Afstandsbedieningproduct**. Als de poorten **RS232** en **RS485** voor PTZ-beheer, netwerken of tekst invoer worden gebruikt, kan het externe toetsenbord niet worden geconfigureerd. Er wordt een venster met een waarschuwingsbericht weergegeven als andere apparaten dezelfde poort gebruiken, zoals PTZ-beheer, netwerken of tekst invoer. In het bericht wordt u ervoor gewaarschuwd dat u geen ander apparaat kunt gebruiken omdat de poorten overlappen.

Netwerk instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu's.

Algemeen



- **Extern audiokanaal:** zendt de audio van het geselecteerde kanaal uit naar het externe programma. Selecteer **Van client selecteren** om audio van het geselecteerde kanaal op het externe programma te streamen.



Bij slechte netwerkomstandigheden kan audio worden overgeslagen of kunnen synchronisatieproblemen optreden.

- **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 netwerktoetsenbord 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/>).

- **Netwerk bandbreedte limiet:** Configureer de bandbreedte van het netwerk die naar de externe lokale wordt verzonden.
 - **Bitsnelheid:** Stel de grootte van de bandbreedte in.
 - **Burst:** Stel de burst-bit of de bitgrootte van de buffer in.
 - **Latency:** Stel de vertraging in.
 - **MTU:** Stel de maximale overdrachtseenheid (MTU) in.



Als u de **Netwerk bandbreedte limiet** hebt geconfigureerd, wordt livevideo mogelijk niet meer vloeiend weergegeven in een extern programma.

- **DirectNDC:** Gebruik Direct Network Display Control (NDC) door op de knop **DirectNDC gebruiken** te klikken om deze functie in of uit te schakelen. U kunt de instellingen wijzigen als DirectNDC gebruiken is ingeschakeld. Met de DirectNDC-service kunt u de NVR openen en via ethernet op afstand bedienen met een pc of mobiele apparaten.
 - **Poort:** configureer het poortnummer van de DirectNDC-server.
 - **Wachtwoord:** Configureer het **Wachtwoord** om vanaf een externe locatie verbinding te maken met de NVR.

Maximaal drie gebruikers kunnen tegelijkertijd op afstand een NVR openen via DirectNDC -service.

Toets	Functie
←	Druk op de toets ← om naar links in het menu te gaan. Dit is hetzelfde als wanneer u op de linkerpijlknoop op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
→	Druk op de toets → om naar rechts in het menu te gaan. Dit is hetzelfde als wanneer u op de rechterpijlknoop op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
↑	Druk op ↑ om hoger in het menu te komen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de pijlknoop omhoog op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
↓	Druk op ↓ om lager in het menu te komen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de pijlknoop omlaag op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Enter of Return	Druk op de toets Enter of Return om het gemarkeerde onderdeel te selecteren of een invoer te voltooien die u tijdens de systeeminstallatie hebt gemaakt. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Afspelen/Pauze op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Karakterinvoer, Verwijderen, Backspace, Spatie	Deze hebben dezelfde functie als bij toetsenbordinvoer.

Esc	Druk op Esc om de sequentie te verlaten.
F1	Druk op de toets F1 om de paniekopname uit te voeren. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Paniek op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F2	Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle uitgangen van de netwerkvideorecorder gereset, inclusief de ingebouwde zoemer. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Alarm op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F3	Druk op de toets F3 om de PTZ-modus te starten. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop PTZ op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F4 of PaginaOMHOOG/ PaginaOmlaag	Druk op de toets F4 of Page Up of Page Down om tussen de verschillende beeldformaten te schakelen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Lay-out op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F5	Druk op de toets F5 om het huidige DirectNDC-scherf te vernieuwen.
F6	Druk op de toets F6 om naar de zoekmodus te schakelen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Zoekmodus op het voorpaneel of de knop AGENDA op de afstandsbediening drukt.
F10 of Windows	Druk op de toets F10 of Windows om het menu Livebewaking of Zoeken op het scherm weer te geven. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Menu op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Home	Druk op de toets Home om videoclips te kopiëren. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Clip kopiëren op het voorpaneel drukt.

IDIS Web

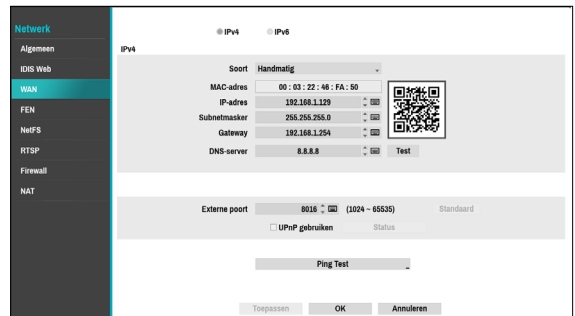


- **IDIS Web-service gebruiken:** IDIS Web: als u IDIS Web wilt gebruiken, selecteert u **IDIS Web - IDIS Web Service gebruiken**. Selecteer IDIS Web - IDIS Web Poort en kies een poortnummer tussen 1024 en 65535. Het poortnummer kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord. Raadpleeg [Deel 4: IDIS Web op pagina 101](#) voor meer informatie over IDIS Web.
- **Gebruik SSL:** Als u verbinding maakt met IDIS Web, wordt de manier van HTTPS-communicatie ingeschakeld.

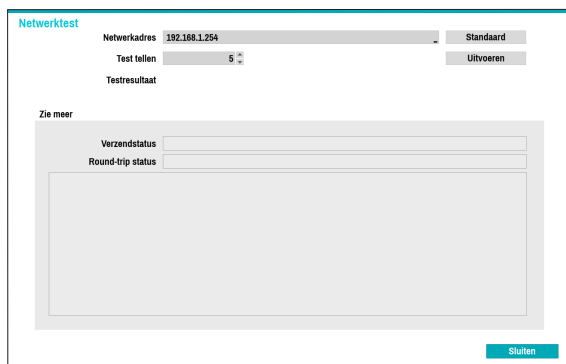
WAN

Wijs het type van het IP-adres toe als **IPv4_Manual**, **IPv4_DHCP**, **IPv6_None** or **IPv6_Link-local**.

IPv4_Handmatig



- Stel **Soort** in op Handmatig.
 - ✓ Met **Handmatig** kunt u gekoppelde instellingen handmatig configureren. Configureer handmatig de instellingen voor **IP-adres**, **Gateway** en **Subnetmasker** met de pijlknoppen van de afstandsbediening of het virtuele toetsenbord.
 - Als u NVR registreert met de mobiele app van IDIS, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.
- **DNS-Server:** Geef het IP-adres van de DNS-server op. Het IP-adres kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord.
- **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 toetsenbord.
- **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.

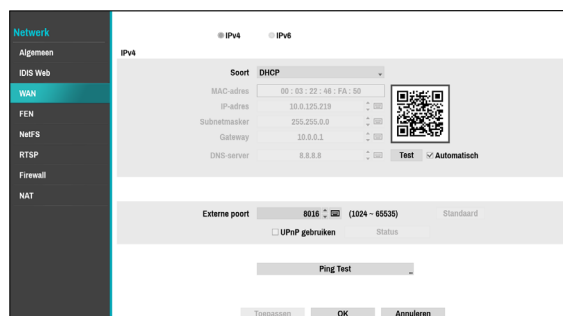
- Als u een firewall gebruikt, selecteert u Poort wijzigen om het poortnummer te wijzigen in een nummer dat wordt toegestaan door de firewall.
- Als u de poort tijdelijk wijzigt, wordt de externe verbinding met de NVR verbroken.

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.

IPv4_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.
- Als u NVR registreert met de mobiele app van IDIS, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.

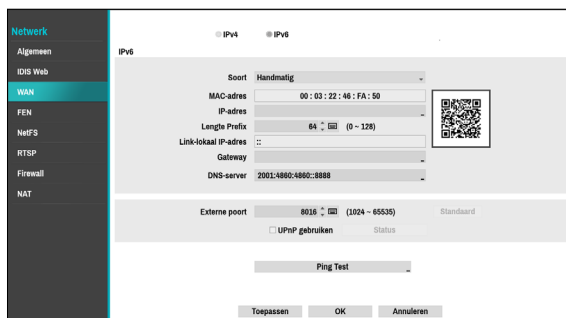
Het aantal gebruikers dat tegeliktijd extern verbinding mag maken, is beperkt. Neem contact op met het servicecentrum voor meer informatie.

IPv6_Geen



Selecteer **Geen** en daarna **opslaan** om de IPv6-modus weer te geven.

IPv6_Handmatig



- Met **Handmatig** kunt u gekoppelde instellingen handmatig configureren. Configureer handmatig de instellingen voor **IP-adres**, **Lengte voorvoegsel**, **Gateway** en **DNS-server** met de pijlknoppen van de afstandsbediening of het virtuele toetsenbord.
- Als u NVR registreert met de mobiele app van IDIS, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.

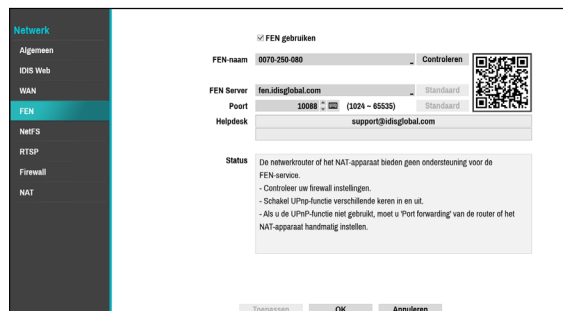
IPv6_Link-lokaal



Configureer het adres Link-lokaal. Het wordt gebruikt door knooppunten bij het communiceren met aangrenzende knooppunten op dezelfde link.

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.



- **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.
- Als de apparaatnaam de symbolen #, \, en/of % bevat, kunt u vanuit het IDIS Web-programma mogelijk geen verbinding maken met de NVR.
- Als u NVR registreert met de mobiele app van IDIS, kunt u gemakkelijk het IP-adres invoeren met behulp van de QR-code.
- **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.

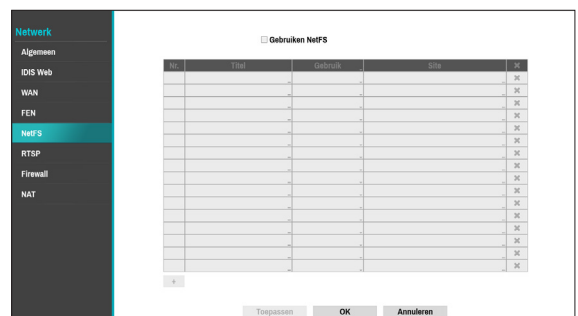
Selecteer **Opslaan** nadat u wijzigingen hebt aangebracht om de naam van de NVR op de FEN-server te registreren.

- ✓ 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.

NetFS

Hiermee kunt u NetFS-sites registreren voor de volgende functies:

- Bestanden uploaden of downloaden om te upgraden, een installatiebestand importeren of exporteren, een logboek exporteren, een zelfdiagnose exporteren of een bestand afdrukken op een FTP-site. Dit zijn de bijbehorende instellingen:
 - :  (Instellen) in de modus Livebewaking - menu Systeem - tabblad Algemeen - Upgraden, Importeren, Exporteren of Systeemlog - Exporteren Zelfdiagnose
 - :  (Installatie) in livebewakingsmodus - menu Systeem - Export zelfdiagnose
 - : in de modus Zoeken -  (Afdrukken)
- Upload Clip-kopiebestanden naar een FTP-site. Dit zijn de bijbehorende instellingen:
 - :  (Exporteren) in de modus Zoeken - A-B Clip kopiëren of Clip kopiëren.
- FTP-melding van een gebeurtenisdetectie (systeemgebeurtenissen uitgezonderd). Dit zijn de bijbehorende instellingen:
 - :  (Instellen) in de modus Livebewaking - menu Berichtgeving - tabblad FTP - instelling FTP,
 - :  (Installatie) in de modus Livebewaking - menu Gebeurtenis - Acties – instelling Berichten (FTP)
- ✓ • Het wordt aanbevolen FileZilla en kleine FTP-servers te gebruiken.
- Deze functie wordt uitsluitend ondersteund in de modus PASV (passieve modus) van de FTP-site.



Selecteer NetFS gebruiken om de **NETFS-functie** te gebruiken. Klik op het pictogram + onder aan de lijst om maximaal 16 FTP-sites toe te voegen.

- **Titel:** vink dit aan als u FEN-service wilt gebruiken.

- **Gebruik:** Selecteer het gebruik voor de NetFS-functie.
 - NVT: schakelt de NetFS-functie uit.
 - ALLE: schakelt de NetFS-functie in.
 - Upgrade: hiermee kunt u het upgradebestand gebruiken dat naar de NetFS-site is geüpload.
 - Instellen: hiermee kunt u een installatiebestand importeren of exporteren dat naar de NetFS-site is geüpload.
 - Systeemlogboek - hiermee kunt u systeemlogboeken op de NetFS-site opslaan.
 - Clip kopiëren - hiermee kunt u videoclip handmatig kopiëren of automatisch gebeurtenisgedetecteerde videoclip kopiëren naar de NetFS-site.
 - Afdrukken - hiermee kunt u afbeeldingen als een pdf-bestand op de NetFS-site opslaan.

- **Site:** Voer NetFS-sitegegevens in.



- Als u een FTP-site van het NetFS-instellingenschermbord in het menu Netwerk verwijdert, wordt de FTP-site in het FTP-instellingenschermbord in Gebeurtenisupload ook verwijderd.
- Als u het gebruik in iets anders dan ALLE of Clip kopiëren wijzigt, wordt de functie FTP-melding uitgeschakeld.
- Selecteer het pictogram om de bestaande NetFS-site te verwijderen.

Voer met het virtuele toetsenbord gegevens in over de NetFS-site en klik vervolgens op de knop **Test** om de huidige NetFS-site te testen.

- **Titel:** Voer de naam van de NetFS-locatie in met het virtuele toetsenbord.
- **Adres:** Voer het NetFS-adres in met het virtuele toetsenbord.
- **Poort:** Configureer de poort om verbinding te maken met de NetFS-site.
- **Extern pad:** Voer een mappad naar de NetFS-site in met het virtuele toetsenbord.
- **Gebruiker / Wachtwoord:** voer met het virtuele toetsenbord de gebruikersnaam en het wachtwoord in om de NetFS-site te openen.
- **Test:** Test de huidige NetFS-site-instellingen die u hebt ingevoerd.

RTSP

Met de RTSP-service profiteert u van realtime bewaking via het Protocol voor streaming in realtime.



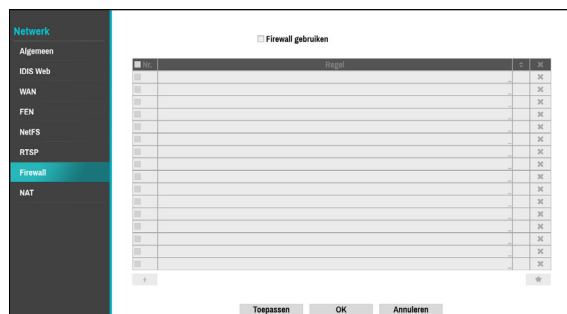
- **RTSP-poort:** stel het poortnummer van de RTSP-server in dat u van uw systeembeheerder hebt gekregen.
- **RTP-poort:** stel het poortnummer van de RTP-server in dat u van uw systeembeheerder hebt gekregen.



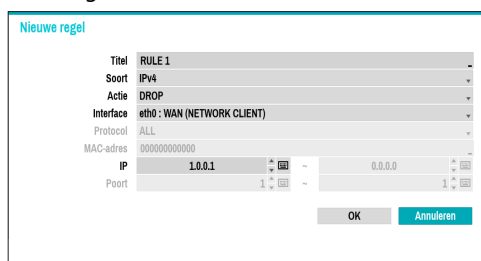
- U hebt toegang tot een externe DVR en kunt livevideobeelden bewaken via mediaspelers, zoals VLC Player, die de RTSP-service ondersteunen. Start de mediaspeler op uw lokale PC en geef "rtsp://ID:wachtwoord@IP address:RTSP-poort number/trackID=kanaalnummer" in (bv.: rtsp://admin:@10.0.152.35:554/trackID=1)
- Verder is de videoweergave van bepaalde mediaspelers niet vloeiend, afhankelijk van de netwerkstatus.
- De RTSP-service wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het type mediaspeler.

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.

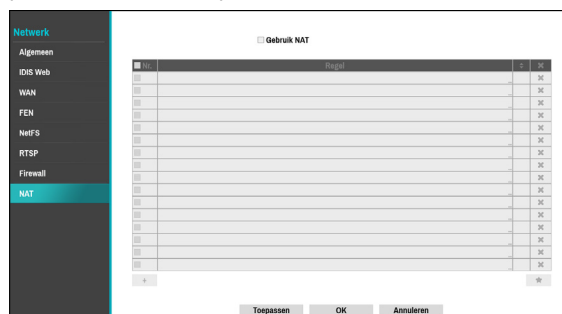


- **Titel:** Bewerken de naam van de regel.
- **Soort:** Stel het IP-adres, het MAC-adres van de netwerkpoort in.
- **Actie:** Selecteer welke acties moeten toegepast worden op deze firewall-regel.
 - **Laten vallen:** Negeer het pakket dat overeenstemt met alle gespecificeerde voorwaarden.
 - **Verwerpen:** 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.

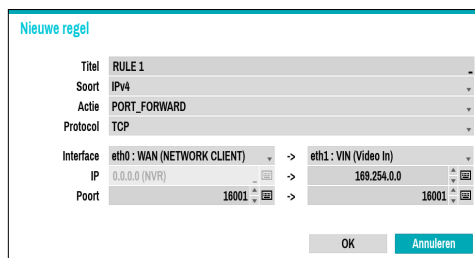
NAT

De functie van NAT is om verbinding te maken met de camera die het interne VIN-netwerk is van het fysiek gesplitste WAN-netwerk PC (Webinstelling / IDIS Web / IDIS Centerprogramma / RTSP).

Om verbinding te maken met de Webinstelling / IDIS Web / IDIS Centerprogramma / RTSP-functie van de camera moet u de NAT-regel configureren om poorten te verzenden van het NVR-poortnummer naar het poortnummer van de camera.



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



- **Titel:** Bewerken de naam van de regel.
- **Soort:** Stel het IP-adres, het MAC-adres van de netwerkpoort in.
- **Actie:** Selecteer welke acties moeten toegepast worden op deze NAT-regel.
 - **PORT_FORWARD:** Geeft toegang door een externe TCP/UDP-poort te combineren met een interne poort.
- **Protocol:** Stelt het netwerkprotocol in om de regel toe te passen.
- **Interface:** Specificeer de ethernet interface. Het verwijst naar een WAN (Netwerk Klant) of VIN (Video-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.



Het is niet mogelijk om een interface in te stellen vanaf de VIN naar de WAN-richting. Raadpleeg **Voorbeeld van een NAT-functie op pagina 108** voor meer informatie over NAT.

Meldingen instellen

Planning

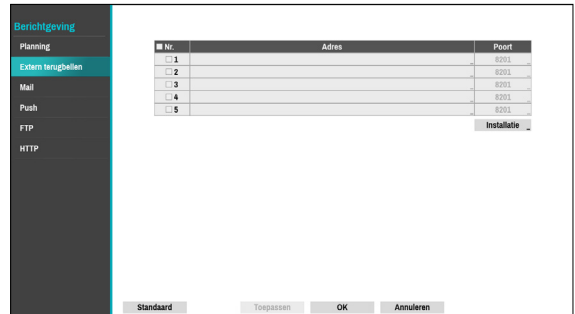
Selecteer het pictogram + linksonder in het scherm om een meldingsplanning toe te voegen.



- **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 zich een gebeurtenis voordoet. Selecteer **Mail, LAN 1 tot en met 5, Push, HTTP, FTP** 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.

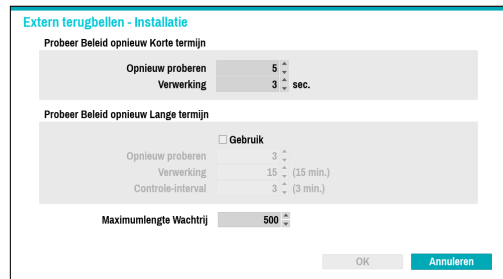
Extern terugbellen

Configureer de instellingen voor Extern terugbellen.



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

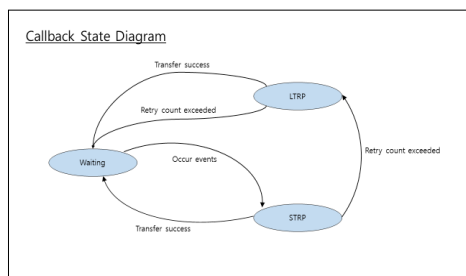
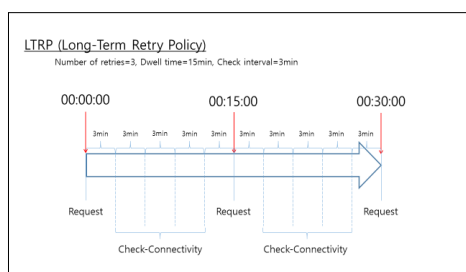
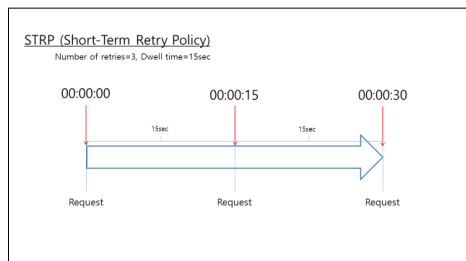
Selecteer de knop Instellen... in de hoek rechts onderaan op het scherm om een Beleid terugbellen opnieuw proberen te configureren.



- **Probeer Beleid opnieuw Korte termijn:** Configureer een kortetermijnbeleid voor het opnieuw proberen van een terugroepgebeurtenis.
 - **Opnieuw proberen:** Aantal keer om een terugroepgebeurtenis opnieuw te proberen.
 - **Verwerking:** Wachtijd (in seconden) tussen pogingen
- **Probeer Beleid opnieuw Lange termijn**
 - **Gebruik:** Configureer een langetermijnbeleid voor het opnieuw proberen van een terugroepgebeurtenis.
 - **Opnieuw proberen:** Aantal keer om een terugroepgebeurtenis opnieuw te proberen.
 - **Verwerking:** Wachtijd (in minuten) tussen pogingen
 - **Controle interval:** Intervaltijd (in minuten) om de fail-over te controleren.

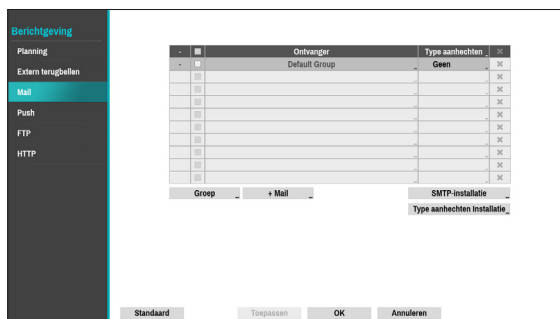
- In een algemeen bedrade netwerkcommunicatieomgeving, geen draadloze (mobiele) / satellietcommunicatieomgeving waar communicatieproblemen vaak voorkomen, is een langetermijnbeleid voor opnieuw proberen (LTRP's) niet vereist, behalve in bepaalde gevallen.

- **Max. grootte van de wachtrij** : Bepaal het maximaantal gebeurtenissen dat verwerkt kan worden. U kunt de grens stellen op 300 tot 1000 wachtenden. Voor meer informatie over het beleid inzake nieuwe pogingen om opnieuw te proberen, raadpleeg onderstaande grafiek.



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.




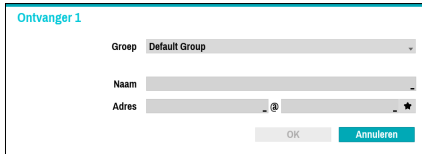
U kunt de naam van de groep invoeren met het virtuele toetsenbord dat verschijnt. U kunt CBF en MP4 selecteren. Als u CBF selecteert, wordt er een gebeurtenisgedetecteerde videoclip door de NVR bij een e-mail bijgesloten. Als u MP4 selecteert, wordt er een gebeurtenisgedetecteerde afbeelding (MP4) door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



- Wees voorzichtig bij het verbinden met oplossingen en systemen van een 3e partij, omdat e-mailmeldingen een dienstverlening naar beste vermogen is, geen gegarandeerde dienstverlening.
- E-mailmeldingen zijn niet gegarandeerd realtime, omwille van het SMTP-protocol.


Deel 2: configuratie

- **+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.

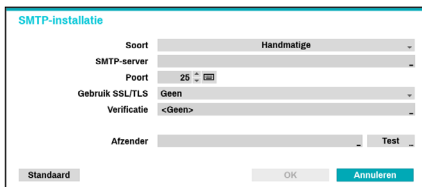
Selecteer het **Type aanhechten** om gebeurtenisopnamen bij uitgaande mails te voegen bij een account die tot de groep behoort.

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

SMTP-installatie

Selecteer **SMTP-installatie** in de hoek rechts onderaan op het scherm om een SMTP-server te configureren.

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

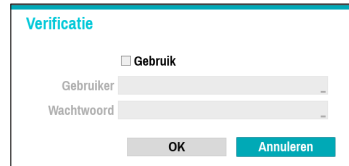


Het standaard poortnummer voor de SMTP-server is **25**. Selecteer **Test** om met de huidige instellingen een testmail te verzenden.

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/>).

Type aanhechten Installatie



- **Codering (Bestandsnaam):** Stel de decodering in voor de naam van de aan BASE64 of PLAIN-TEXT aangehechte bestanden.
- **Prioriteit:** Stel de streamvideo in voor aan e-mail en FTP aangehechte bestanden op hoofdstroom of substream.
- **MP4-clip:** Bij het verzenden van een e-mail, zullen opnames van een gebeurtenis worden aangehecht en u kunt de tijd instellen om MP4-fragmenten op te nemen.

- Opnames van gebeurtenissen worden alleen aangehecht voor de gebeurtenis die de camera genereert.

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.

FTP

De FTP-functie uploadt gebeurtenisgedetecteerde afbeeldingen of videoclips naar de FTP-site als er een gebeurtenis optreedt. Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een FTP-site toe te voegen.

- **FTP**: voer de FTP-Site-informatie in met het virtuele toetsenbord.
- **Bestand uploaden**: selecteer de bestandsindeling die naar de FTP-site moet worden geüpload

- U kunt maximaal 5 FTP-sites registreren.

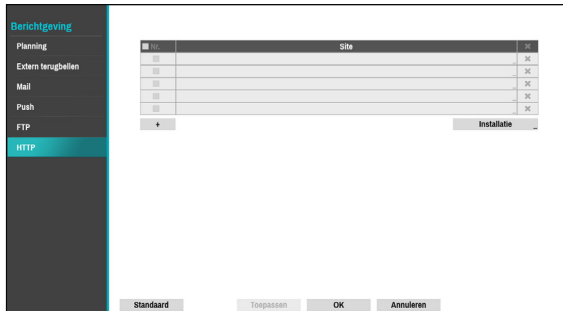
Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een FTP-site toe te voegen.

- **Site**: geeft de lijst met geregistreerde FTP-sites weer. Selecteer een FTP-site uit de lijst. Als de gebruiksinstellingen van de NetFS-site op iets anders dan **ALLE** of **Fragment kopiëren** zijn ingesteld, kunt u de FTP-site niet selecteren. U kunt de gebruiksinstellingen wijzigen of andere FTP-sites registreren in het NetFS-instellingenscherf in het menu Network.
- **Bestand uploaden**: Kies tussen **CBF** en **MP4**. Als u **CBF** selecteert, uploadt de NVR een gebeurtenisgedetecteerde videoclip naar de FTP-site. Als u **MP4** selecteert, zal de NVR een gebeurtenisgedetecteerde videoclip aan de FTP-site vasthechten.
- **Sitegegevens**: Geeft gegevens over de FTP-site weer.

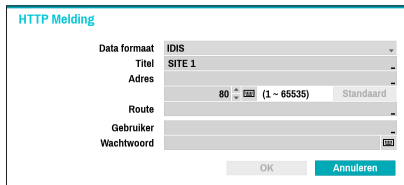
- Om FTP-meldingen juist te laten werken, moeten de bijbehorende instellingen als volgt worden geconfigureerd:
 - **Networkmenu - NetFS tab - Gebruikersinstelling**
 - **Menu Gebeurtenis - Acties - FTP-instelling**
- Als u een FTP-site van het NetFS-instellingenscherf in het menu Network verwijdert, wordt de FTP-site in het FTP-instellingenscherf in het Berichtenscherf ook verwijderd.
- Wees voorzichtig bij het verbinden met oplossingen en systemen van een 3e partij, omdat uploaden van gebeurtenissen een dienstverlening naar beste vermogen is, geen gegarandeerde dienstverlening.
- Gebeurtenissen uploaden garandeert geen realtime omwille van de eigenschappen van de functie.
- De FTP-melding wordt niet ondersteund voor systeemgebeurtenissen.
- Als het uploaden een paar keer mislukt, worden de afbeeldingen of videoclips verwijderd.
- Als de NVR wordt opgestart, worden alle afbeeldingen en videoclips verwijderd, ook als ze nog niet zijn geüpload.

HTTP

Meld de gebeurtenissen of stuur ze door via externe HTTP-servers. De gebeurtenis en de NVR-gegevens worden verstuurd naar HTTP-servers in een JSON-indeling.



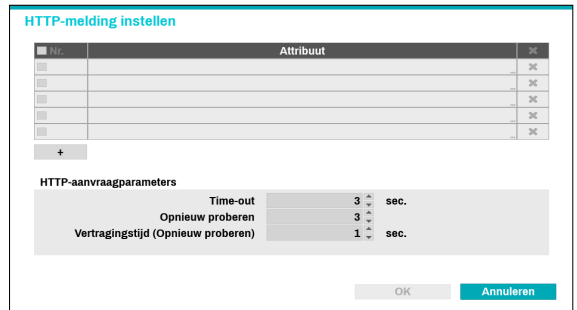
Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een HTTP-Informatie in te voeren.



- **Data formaat:** Stel de gegevensindeling in voor verzonden berichten.
- **Titel:** Voer de naam van de HTTP-site in.
- **Adres:** Voer het adres van de HTTP-meldingen in.
- **Route:** Voer het pad van het HTTP-serveradres in.
- **Gebruiker/Wachtwoord:** Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in om de HTTP-site te openen.

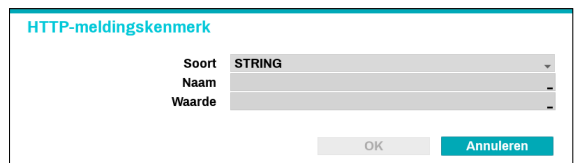
HTTP-melding instellen

Een attribuut en parameters moeten worden inbegrepen bij het verzenden van http-verzoeken. Klik op het ... pictogram **Instellen** in de hoek rechts onderaan op het venster. Klik, wanneer het volgende venster wordt weergegeven, op de knop + om de HTTP-attributen in te stellen, zoals de soort, naam en waarde.



- **HTTP-aanvraagparameters:** Stel een specifiek antwoord op een HTTP-verzoek in.
 - **Time-out:** Stel de maximumtijd in om verbinding te maken.
 - **Opnieuw proberen:** Stel het aantal keer in om opnieuw verbinding te maken wanneer er geen verbinding gemaakt kan worden.
 - **Vertragingstijd (Opnieuw proberen):** Stel het tijdsinterval in tussen elke nieuwe poging (oorspronkelijke vertraging tussen nieuwe pogingen)

HTTP-meldingskenmerk



- **Soort:** Selecteer het overeenstemmende type, zoals BOOL, INT32, FLOAT32 en STRING.
- **Naam:** Voer de naam van het attribuut voor HTTP-meldingen in.
- **Waarde:** Voer de waarde van het attribuut voor HTTP-meldingen in.

Scherm instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu's.

OSD



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



Status

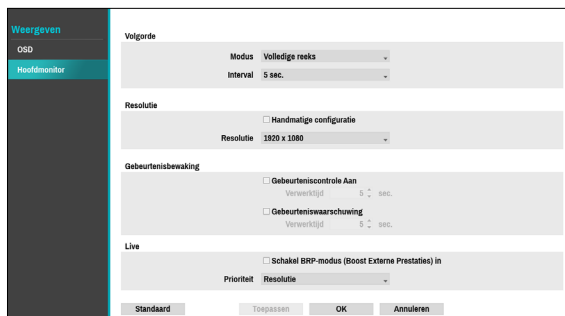
- **Datum en Tijd:** de datum en tijd worden weergegeven.
- **Afstandsbediening:** Geeft de ontvangst van de afstandsbediening weer.
- **Netwerk:** Geeft het pictogram weer wanneer de eenheid via ethernet verbonden is met een netwerk.
- **Vrije ruimte:** Geeft weer of de NVR in de recycle-modus staat en geeft de beschikbare opslagruimte weer als deze niet in de recycle-modus staat.
- **Gebruikersnaam:** Geeft de naam van de gebruiker die is aangemeld weer.
- **Achtergrondpaneel:** Geeft het achtergrondpaneel wordt in het zwart onderaan het scherm.

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.
- **Audio:** Geeft het pictogram  weer op kanalen die audio.tkfkd60 genereren
- **PTZ:** het pictogram  wordt weergegeven op PTZ-camera's.
- **PTZ Zoom:** Geeft de zoomfactor (bijv. x2, x3, enz.) weer.
- **Tekst-in:** Hiermee geeft u reeksen weer die zijn ontvangen van tekst invoer apparaten. Selecteer **Weergave looptijd** en geef op hoelang de gegevens moeten worden weergegeven. Gegevens worden alleen op het enkele scherm weergegeven.
- **Resolutie (Zoeken):** Geeft de opnameresolutie in de modus Afspelen weer.
- **Codec (Zoeken):** Geeft de codec informatie in de modus Afspelen weer.
- **Zoom:** Geeft een ingezoomde status weer.
- **Vastleggen & Volgorde:** Geeft de pictogrammen vastleggen en volgorde weer.
- **Schermgroep:** Geeft de huidige schermgroep weer.

Hoofdmonitor

Configureer de monitorgerelateerde instellingen.



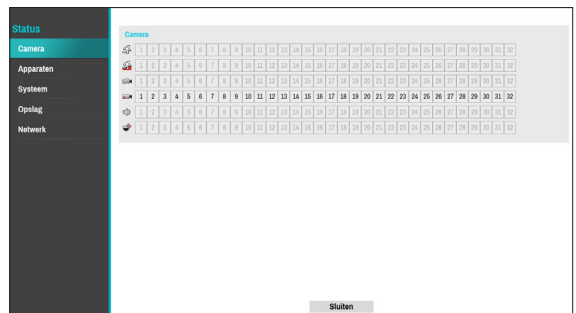
- **Modus:** Selecteer **Volledige reeks** of **Cameo-volgorde**.
- **Interval:** Selecteer een duur tussen 3 seconden en 2 minuten. Raadpleeg **8 Volgorde op pagina 24** voor meer informatie over Volgorde.
- **Handmatige configuratie:** Stel de resolutie handmatig in, ongeacht de resolutie die wordt ondersteund door de monitor.
- **Resolutie:** Kies uit 3840 x 2160, 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200.
- **Gebeurteniscontrole Aan:** met Gebeurtenisbewaking actief, wordt het camerascherm getoond dat de gebeurtenisbewaking koppelt. Raadpleeg **Gebeurtenisbewaking op pagina 28** 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.
 - De resolutie 3840 x 2160 @ 50/60Hz wordt enkel ondersteund op een HDMI 2.0 monitor.
 - Wij raden aan de resolutie 3840 x 2160 of 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.
- **Schakel BRP-modus (Boost Externe Prestaties) in:** met BRP-modus actief wordt het volledig scherm van de camera niet weergegeven in live modus en kan de netwerkbandbreedte worden beperkt tot 100Mbps.
- **Prioriteit:** Selecteer de prioriteit van de live stream van de camera's, ofwel resolutie of framesnelheid.

Status instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 32** voor basisinformatie over het gebruik van de instelmenu's.

Camera

Dit scherm geeft een overzicht van de cameragebeurtenissen weer. Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



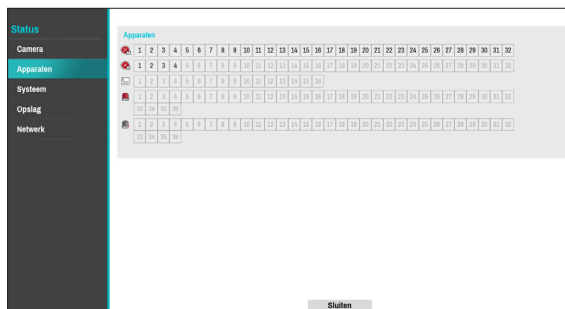
Gebeurtenistypen

	Beweging		Tripzone
	Manipulatie		Videoverlies
	Audiodetectie		Automatisch volgen

Toestel

Dit scherm geeft een overzicht van de apparaatgebeurtenissen weer.

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



Gebeurtenistypen

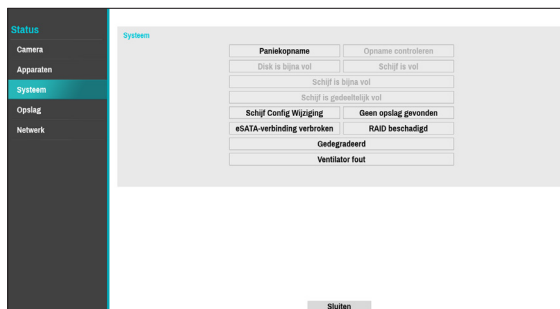
	Mislukte opname		Tekstinvoer
	Alarmingang controleren		Alarmingang
	**Opname van de hoofdstream mislukt		**Opname van de substream mislukt

** De twee gebeurtenissen worden slechts door enkele producten ondersteund.

Systeem

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 **Systeembewaking**. Voor meer informatie raadpleeg de **Videoanalyse gebruiken Beweging op pagina 64**.
- **Disk is bijna vol/Schijf is vol:** Als het opslagapparaat niet in de status **Recyclen** staat, wordt de gebeurtenisstatus weergegeven als de hoeveelheid schijfruimte die onder **Systeembewaking** is opgegeven, is bereikt en als de schijf 100% vol is. Voor meer informatie raadpleeg de **Videoanalyse gebruiken Beweging op pagina 64**.
- **Schijf is bijna vol/Schijf is gedeeltelijk vol:** Als het opslagapparaat niet in de status **Recyclen** staat, wordt de gebeurtenisstatus weergegeven wanneer een schijf in een of meerder quotagroepen een bepaald capaciteit van schijfgebruik of het schijfgebruik een bepaalde capaciteit bereikt onder **Systeem - Bewaking**. Voor meer informatie raadpleeg de **Fout spiegelconfiguratie op pagina 40**.
- **Ventilatorfout:** gebeurtenis wordt aangegeven als de ventilator niet een bepaald aantal RPM bereikt of wanneer fouten zich langer dan 50 seconden voordoen.
- **eSATA-verbinding verbroken:** gebeurtenisstatus wordt weergegeven als de verbinding met een eSATA-apparaat plotseling wordt verbroken.
- **Schijf Config Wijziging:** Dit wordt gemarkeerd als de NVR opnieuw opstart nadat de harde schijf is vervangen.
- **RAID beschadigd :** De gebeurtenisstatus wordt weergegeven als de spiegelconfiguratie gebroken is.
- **Gedegradeerd:** De gebeurtenisstatus wordt weergegeven indien één van de HDD's die de spiegel vormen, fout is.
- **Geen opslag gevonden:** dit wordt gemarkeerd als er geen beschrijfbaar opslagapparaat is gevonden.

Opslag

Geef de status van elke schijf weer.

Soort	Schijf slecht	Temperatuur	S.M.A.R.T.
Intern 1	Goed (0%)	Goed (52 °C)	Goed
Intern 2	Goed (0%)	Goed (46 °C)	Goed
Intern 3	Goed (0%)	Goed (49 °C)	Goed
Intern 4	Goed (0%)	Goed (50 °C)	Goed
Intern 5	Goed (0%)	Goed (47 °C)	Goed
Intern 6	Goed (0%)	Goed (57 °C)	Goed

Opgenomen gegevens

Van	02-04-2021 AM 07:46:44
Naar	03-07-2021 AM 08:14:29

Sluiten

Configureer instellingen voor Schijf slecht en Schijf temperatuur onder **Instellen > 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 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.

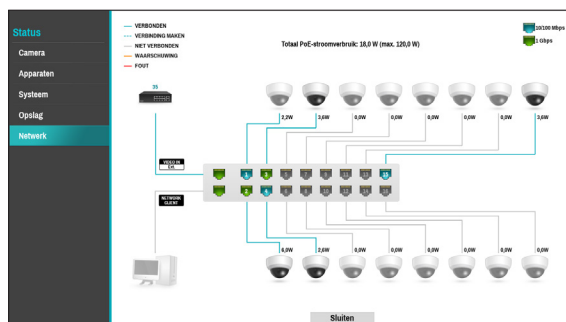


- Controleer de tijdsgegevens van de gegevensopslag van elke schijf onder **Opnamegegevens**.

- 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.

Cameraverbinding

 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.

Netwerkschakelaar

 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. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.



Videocodeerder

 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.

LAN-poortkoppeling

 geeft aan dat een camera- of netwerkschakelaar is verbonden.  geeft aan dat geen van beiden is verbonden.

LAN-poortsnelheid

 Geeft 10/ 100Mbps aan en  geeft 1Gbps aan.

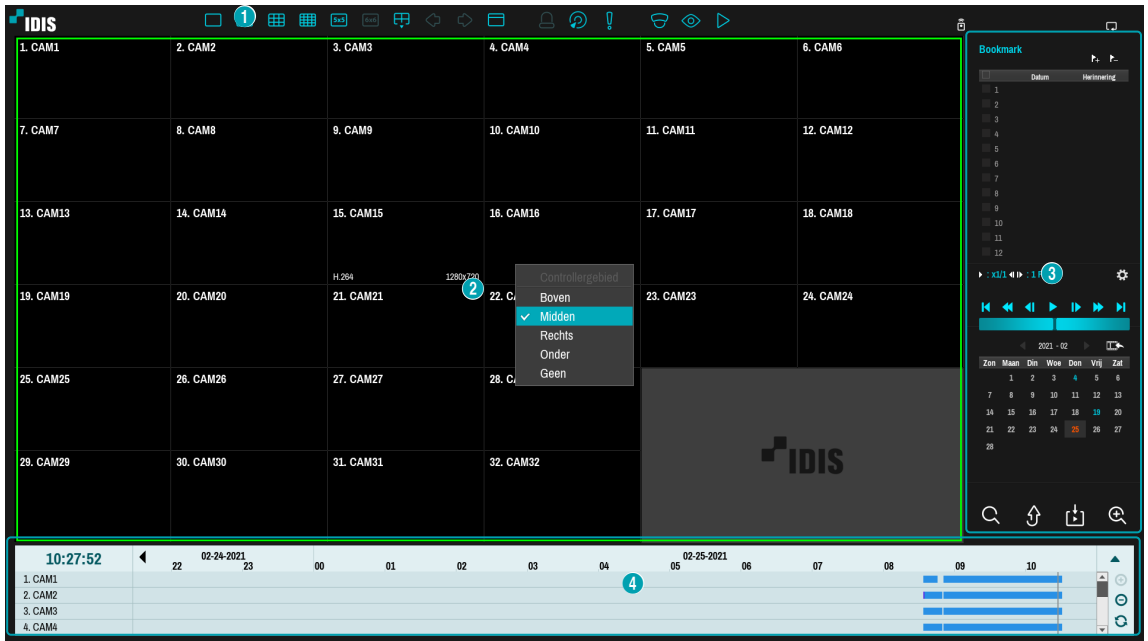
<p>Stroomverbruik</p>	<p>Als stroom wordt ontvangen van de NVR, wordt de daadwerkelijke hoeveelheid verbruikte stroom door elke camera onder elk camerapictogram weergegeven. Totaal stroomverbruik wordt bovenaan het scherm weergegeven in de volgende indeling:</p> <p>[PoE-stroomverbruik: 27,0W (Max 120,0W)]</p> <p>Poorten 1 tot en met 16 in PoE-producten ondersteunen PoE.</p> <p> (VIDEO IN Ext.)- en  (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.</p> <p> 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">  CONNECTED  CONNECTING  DISCONNECTED  WARNING  ERROR <p>(WAARSCHUWING: Wanneer de PoE-schakelaar is verbonden en de netwerkbandbreedte lager is dan 100Mbps)</p> <p>(FOUT: Wanneer de PoE-schakelaar is verbonden en de netwerkbandbreedte lager is dan 10Mbps)</p>

Deel 3 - Zoeken

Tijdsverloop zoeken

Selecteer in de Live-modus het pictogram **Zoekmodus**  en selecteer **Time-lapse zoeken**, **Gebeurtenislogzoekactie** of **Thumbnail zoeken**. Selecteer **Menu** in de Zoekmodus om een menu weer te geven waarin u een **Controlegebied** kunt selecteren.

- 1** Druk opnieuw op **Menu** om het **Controllergebied** te verplaatsen.
- 2** Binnen 2 seconden nadat het **Controlegebied** is verplaatst, wordt het **Controlegebied** geselecteerd en verdwijnt het betreffende menu.
- 3** Nadat u het gewenste **Controlegebied** hebt geselecteerd, gebruikt u de pijlknoppen op het voorpaneel of de afstandsbediening om de menu's en opties te selecteren. Het Zoekmenu kan ook worden weergegeven door de muiscursor in het bovenste gedeelte van het scherm te plaatsen.



Het **Controlegebied** bestaat uit **Boven, Midden, Rechts, Onder** en **Geen**.

- ① **Boven**: Activeert het bovenste Zoekmenu. Gebruik de pijlknoppen om een optie te selecteren.
- ② **Midden**: Activeert het middelste schermgebied. Gebruik de pijlknoppen om een camera te selecteren.
- ③ **Rechts**: activeert de bedieningsknoppen aan de rechterkant. Gebruik de pijlknoppen om Bookmark, Afspelen, Kalenderzoekactie en andere bedieningsknoppen te selecteren.
- ④ **Onder**: activeert de onderste opnametabel. Gebruik de pijlknoppen om een opnametabel te selecteren.
- ⑤ **Geen**: activeert de pijl- en afspreeknoppen als een opnamefunctie.



De fout OSD "OUT OF CODEC MEMORY" wordt weergegeven als de codec decoder zonder geheugen is. De oplossing is als volgt.

1. Selecteer het videokanaal om de lay-out van het scherm te wijzigen naar een enkel scherm.
2. Anders wijzigt u de lay-out van het scherm naar de kanalen met minder camera's. Indien er geen video afgespeeld hoeft te worden in de lay-out, gebruikt u de functie **Groep bewerken** om de camerapositie te wijzigen.
3. Of wijzig naar de live modus en voer opnieuw de zoekmodus in.

Zoekmenu



① Lay-out

Hiermee kunt u de scherm lay-out wijzigen naar enkel scherm, gangformaat, 2x2, 1p5, 1p7, 3x3, 1p12, 4x4, 5x5 of 6x6.

② Vorige/Volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

③ Weergave

- **Volledig scherm Aan:** Geeft het scherm weer in een 16: 9 beeldverhouding. Wanneer u de muis onderaan het scherm plaatst, zal het interfacescherm voor afspelen worden weergegeven. Raadpleeg de gedetailleerde uitleg op de volgende pagina.
- **Volledig scherm UIT:** Time Lapse zoekscherm weergeven.
- **Camera OSD Aan/Uit:** Hiermee wordt de functie Camera OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Status OSD Aan/Uit:** Hiermee wordt de functie Status OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Beeldverhouding Aan/Uit:** instelling Aan geeft video in de oorspronkelijke verhouding weer op het camerascherm.

④ Alarm

Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm

geactiveerd is, worden alle Alarm-Uiten van de NVR gereset, inclusief de ingebouwde zoemer.

⑤ Database

- **Opname:** zoek naar opnamegegevens die zijn opgenomen in het hoofdopnameapparaat.
- **Opnamebeveiliging:** Beveilig de opnamegegevens, zelfs wanneer overschrijven is ingeschakeld.
- **Andere:** SZoek naar gegevens die zijn opgenomen terwijl schijven die in andere systemen worden gebruikt, waren verbonden.

⑥ Paniekopname

Gebruik de functie Paniekopname.

⑦ Camera

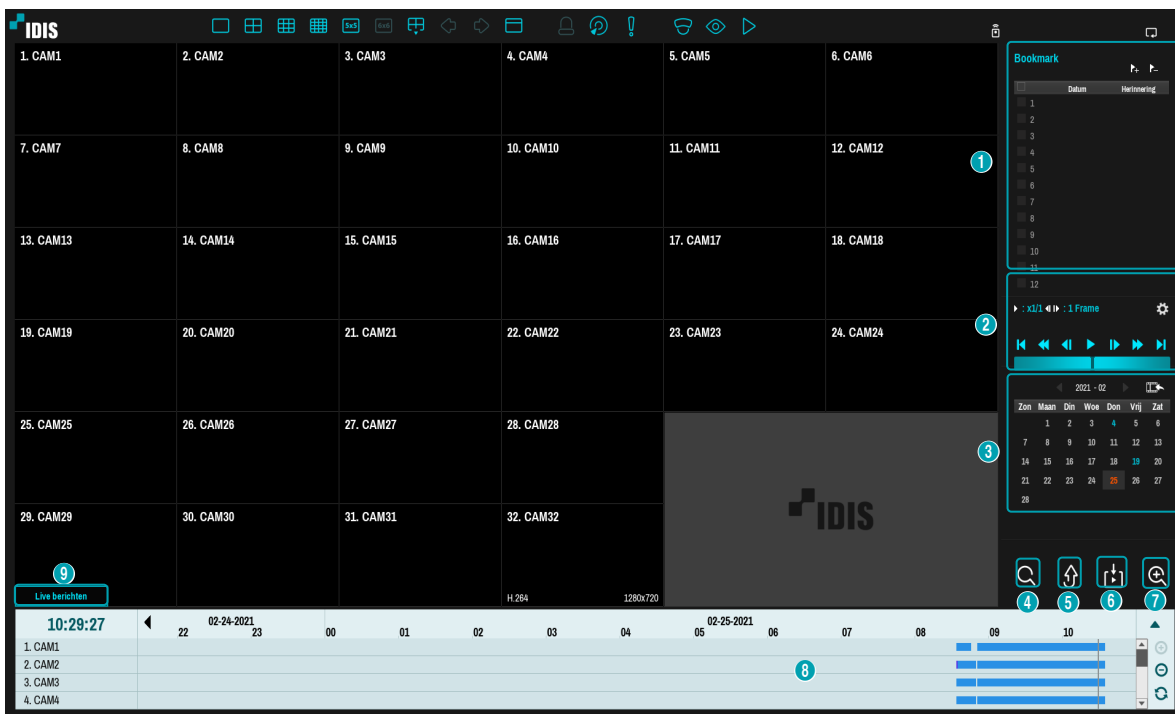
Selecteer een camerakanaal en geef het weer als een enkel scherm.

⑧ Live-modus


Activeert de Live-modus.

⑨ Zoekmodus


Zoek door Time-lapse zoeken, gebeurtenislogzoekactie en thumbnail zoeken te wijzigen.



① Bladwijzer

Selecteer het pictogram  om een bladwijzer 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. Afspeelbedieningen hebben dezelfde functies als hun tegenhangers op de afstandsbediening.

• Jog Shuttle

Pas de afspeelmethode en -snelheid aan.

De verticale indicator van de Jog shuttle geeft de huidige afspelrichting 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 afspeelsnelheid aan te passen. Als u de muisknop loslaat, gaat de verticale indicator terug naar het midden en wordt het afspelen van de video gestopt.

● Optie

Klik op het pictogram  om traag afspelen en vorige/volgende eenheid in te stellen.

Optie

Langzaam afspelen

- x1/1
- x1/2
- x1/3
- x1/4
- x1/6
- x1/8

Vorige/volgende unit

- 1 Frame
- 1 sec.
- 10 sec.
- 1 min.
- 5 min.
- 10 min.
- 15 min.
- 30 min.
- 1 u.

● Langzaam afspelen


Zoek op lage snelheid in het afspeelscherm. Selecteer de gewenste afspeelsnelheid (x1/1, x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, x1/8) en selecteer vervolgens Afspelen.

● Vorige/volgende unit

Stel het bewegingsbereik van de vorige en de volgende eenheid in. Selecteer de gewenste eenheid (van 1 frame tot 1 uur).

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 (gepauleerde staat). De geselecteerde datum wordt oranje gemarkeerd. Klikken op het pictogram  aan de rechterkant van de kalender, wijzigt de kalender naar de datum van het scherm dat momenteel wordt afgespeeld.

④ Gebeurtenis zoeken

Gebeurtenis zoeken selecteren, geeft opties voor tekstinvoerzoekacties.

● **Tekstinvoerzoekactie:** voer een Tekst-in zoekactie uit.


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.

Ga naar de Datum/tijd

Voer de Datum/tijd in om te gaan naar

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

⑥ Fragment kopiëren

● **A-B fragment kopiëren:** Geef een startpunt en een eindpunt op en kopieer de tussenliggende gegevens.

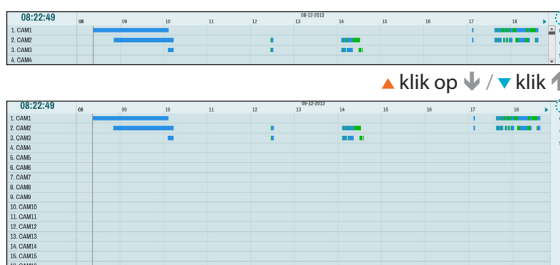
● **Fragment kopiëren:** hiermee opent u het installatievenster Clip kopiëren om de punten A en B op te geven.

⑦ Zoom

Inzoomen.

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. Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om de huidige afspeelpositie in eenheden van individuele gedeelten te verplaatsen. U kunt ook de muis gebruiken om naar de gewenste afspeelpositie te springen.



- Hoe verder op de opnametabel de gegevens staan, hoe recentere 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		Time-lapse opname
Paars		Gebeurtenisopname
Geel		Voorgebeurtenisopname
Rood		Paniekopname
Groen		- Mislukte opname vanwege een tijdelijke onderbreking in de verbinding met het apparaat - Smart-failover-opname

⑨ Live berichten

Geeft een bericht weer om het voor gebruikers gemakkelijker te maken op kritieke gebeurtenissen en systeemgegevens die gebeuren in realtime te herkennen.

Contextmenu

Selecteer de knop Menu of klik met de rechtermuisknop op het Camerascherm om het contextmenu te openen.

- **Zoom:** Inzoomen.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. Audio afspelen van de geselecteerde camera is alleen beschikbaar in de modus Volledig scherm.
- **Tekstinvoer weergeven/Tekstinvoer verbergen:** geef Tekst-in-informatie die is opgenomen in de opname weer of verberg deze.
- **Groep bewerken:** herschik de lay-out van het gesplitste scherm.
- **Live berichten:** Ontvang het bericht in realtime

- **Bestandsnaam:** geef een naam op voor het bestand. De naam mag maximaal 63 tekens bevatten.



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

- **Omvat ClipPlayer:** Deze optie inschakelen zal het videofragment opslaan als een .exe-bestand met clipplayer.
- **Inclusief Tekst-in gegevens:** Als u deze optie inschakelt, wordt de videoclip samen met eventueel beschikbare Tekstinvoergegevens opgeslagen.
- **Substream eerst:** Als het videofragment dubbele opnamegegevens heeft, wordt de substream eerst opgeslagen.
- **Site-info gebruiken.:** Hiermee voegt u gegevens van de **Site** toe aan de bestandsnaam die u gebruikt voor het kopiëren van het fragment.



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

- **Clipplayer exporteren:** Deze optie inschakelen zal het gekopieerde fragment(.cbf) opslaan af een af te spelen clipplayer.

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.



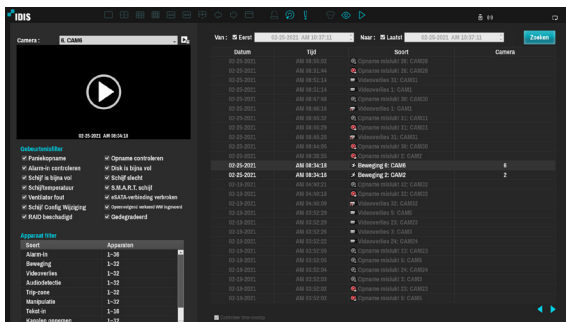
- **One-Touch Clip kopiëren** configureert automatisch het opslagbereik gebaseerd op de capaciteit van de opslaglocatie. Als er onvoldoende ruimte beschikbaar is op het geselecteerde opslagapparaat, kunt u voor slechts een hoeveelheid gegevens die overeenkomt met de resterende beschikbare ruimte op het opslagapparaat Clip kopiëren uitvoeren.
- De NVR geeft het volume weer als 30GB, ongeacht het werkelijke schijfvolume. De maximale bestandsgrootte 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 (gepauleerde 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.

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

- Gebruik de gebeurtenisfilters om specifieke systeemgebeurtenissen zoals **Paniekopname**, **Opname controleren**, **Alarm-In controleren**, **Schijf bijna vol**, **Schijf slecht**, **Schijf temperatuur**, **S.M.A.R.T. schijf**, **Ventilatorfout**, **eSATA-verbinding verbroken** en **Schijf Config Wijziging** in de zoekopdracht op te nemen of uit te sluiten.

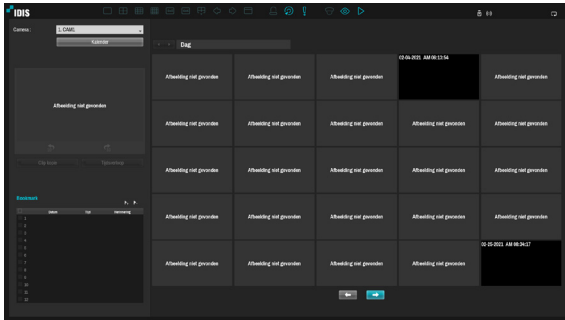
Filter Apparaat

- **Alarm-In:** Selecteer in welke kanalen naar alarminganggebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Beweging:** Selecteer in welke kanalen naar bewegingsdetectiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Videoverlies:** Selecteer in welke kanalen naar videoverliesgebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Audiodetectie:** selecteer in welke kanalen naar audiodetectiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Tripzone:** selecteer in welke kanalen naar tripzonegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Manipulatie:** selecteer in welke kanalen naar manipulatiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Tekst-in:** Selecteer in welke kanalen naar tekst-in-gebeurtenissen 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.
- **Automatisch volgen:** Selecteer welke kanalen Automatisch volgen-gebeurtenissen moeten zoeken.

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.

Thumbnail zoeken

Selecteer **Zoekmodus > Thumbnail zoeken** om het venster Zoeken te openen.

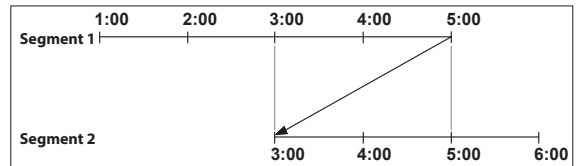


- Klik op **Calendar** aan de linkerkant van het scherm om te zoeken naar specifieke datums van video-opnames. Datums die video-opnames bevatten, worden zwart gemarkeerd. De geselecteerde datum wordt blauw gemarkeerd.
- Klik op **■** naast de knop Kalender om in detail te zoeken naar video-opnames. Dit laat u toe om naar video-opnames te zoeken in Dag -> Uur -> Minuten -> Seconden of Seconden -> Minuten -> Uur -> Dag.
- Door het selecteren van een specifieke gebeurtenis blijft het scherm stilstaan. Door te klikken op de play-knop in het midden van het scherm, kunt u de video-opname bekijken. Door op **⏮** of **⏭** te klikken, kunt u in de opname verspringen per 10 seconden.
- **Clip-Copy** Hiermee opent u het installatievenster Clip kopiëren om de punten A en B op te geven.
- Klik op **Time Lapse** om naar de modus tijdsverloop te gaan. Raadpleeg het gedeelte onder **Tijdsverloop zoeken op pagina 91** voor meer informatie over het Tijdsverloop zoeken.
- Selecteer het pictogram **📌** om een bladwijzer toe te voegen aan de huidige afspelpositie. Selecteer een bookmark uit het instellingscherm 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.

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 13.00 uur tot 17.00 uur, de systeemklok om 17.00 uur wijzigt naar 15.00 uur en dan blijft opnemen tot 18.00 uur, worden twee opnamen gemaakt die tussen 15.00 uur en 17.00 uur overlappen. Het resultaat: twee segmenten voor de periode tussen 15.00 uur en 17.00 uur.



Als u naar overlappende video-opnames 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 (**16.00 uur** bijvoorbeeld), moet u **16.00 uur** opgeven in een van de bestaande segmenten.



Als u de optie **Gebeurtenislogzoekactie** en een tijdsframe binnen de overlappende tijdsperiode selecteert (**16.00 uur tot 17.00 uur** bijvoorbeeld), moet u tussen de twee redundante sets Van- en Tot-waarden kiezen. Selecteerbare zoekbereiken zijn als volgt:

- 16.00 uur in segment 1 tot 17.00 uur in segment 1.
- 16.00 uur in segment 1 tot 17.00 uur in segment 2.
- 16.00 uur in segment 2 tot 17.00 uur in segment 2.



Deel 4: IDIS Web

IDIS Web is een programma waarmee u video's kunt bekijken en zoeken vanaf externe locaties op internet en dat kan worden geopend in een normale webbrowser zoals Internet Explorer.

Dit zijn de systeemvereisten voor het uitvoeren van IDIS Web:

- Besturingssysteem: Microsoft® Windows® XP (Service Pack 3), Microsoft® Windows® Vista (Service Pack 1), Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise) of Microsoft® Windows® 10 (Home, Pro)
- CPU: Intel Pentium IV 2,4GHz of hoger (Core 2 Duo E4600 wordt aanbevolen)
- RAM: 1GB of meer
- VGA: 128MB of meer (1280x1024, 24bpp of hoger)
- Internet Explorer: Ver. 7.0 of hoger (32-bit)



- IDIS Web werkt alleen met Microsoft Internet Explorer en werkt NIET met andere browsers.
- IDIS Web werkt niet in de Metro-gebruikersinterface van Microsoft® Windows® 8.

1 Start Internet Explorer en geef daarna de volgende informatie op in de adresbalk.

- <http://IP/adres:Poortnummer> (IP-adres van de NVR en het poortnummer van IDIS Web dat is geconfigureerd onder Netwerk > Algemeen (Standaardwaarde: 12088))
- <http://fen.idisglobal.com/FEN-naam> (FEN-naam: NVR-naam die op de FEN-server is geconfigureerd)
- <http://web.idisglobal.com> (u wordt gevraagd het IP-adres of de FEN-naam van de NVR in te voeren die bij aanmelding op de FEN-server is geregistreerd)



- Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor het IP-adres van de NVR waarmee u verbinding wilt maken en het IDIS Web-poortnummer.

- 2 Als u het aanmeldingsvenster van IDIS Web te zien krijgt, selecteert u **LIVE-POORT** of **AFSPEELPOORT** als de gewenste modus. Voer de ID en het wachtwoord in en klik op **AANMELDEN** om u aan te melden met de geselecteerde modus.

Als u verbinding maakt door <http://web.idisglobal.com> in te voeren, voert u het IP-adres van de NVR in het veld Adres apparaat in. Als u de optie FEN-service gebruiken in het aanmeldvenster selecteert, kunt u de NVR-naam die is geregistreerd op de FEN-server invoeren in plaats van het IP-adres. U wordt gevraagd het adres en poortnummer van de FEN-server onder Installatie in te voeren.

















- Sluit het aanmeldingsvenster niet terwijl IDIS Web actief is. Als u naar de modus Web Live of Web Zoeken schakelt, kan dat een scriptfout veroorzaken waardoor u het IDIS Web-programma opnieuw moet starten.
- Als u IDIS Web uitvoert, wordt het onderste gedeelte van het scherm mogelijk niet weergegeven als de adresbalk of statusbalk wordt weergegeven. Stel in dit geval Internetopties zodanig in dat de adresbalk of de statusbalk wordt verborgen. (**Extra** → **Internetopties** → **Beveiliging** → **Aangepast niveau...** → **Sta websites toe om vensters zonder adres- of statusbalk te openen (Ingeschakeld)**)
- Start Internet Explorer door met de rechtermuisknop op het pictogram te klikken en de optie **Als administrator uitvoeren** te selecteren om IDIS Web te gebruiken met Microsoft Windows Vista of hoger. Als u dit niet doet, zijn bepaalde functies van IDIS Web mogelijk niet beschikbaar.
- Als u voor de eerste keer een nieuwe versie van IDIS Web start, kan Internet Explorer informatie van de vorige versie laden. Ga in dit geval naar **Extra** → **Internetopties** → **Algemeen**, verwijder tijdelijke internetbestanden en start IDIS Web vervolgens opnieuw.
- Op Microsoft Windows Vista of hoger kan een verlaagde beeldoverdrachtssnelheid voorkomen dat het scherm wordt weergegeven of bijgewerkt. In dit geval raden we u aan om de functie voor automatische afstemming van de computer uit te schakelen. Open als administrator een opdrachtprompt. (**Start** → **Bureau-accessoires** → **Opdrachtprompt** → **Klik op de rechtermuisknop** en selecteer vervolgens **Als administrator uitvoeren**). Typ "**netsh int tcp set global autotuninglevel=disable**" en druk op Enter. Start de computer opnieuw op om de wijziging toe te passen. Start de opdrachtprompt als administrator en typ "**netsh int tcp set global autotuninglevel=normal**" om de automatische afstemming opnieuw in te schakelen. Start de computer opnieuw op om de wijziging toe te passen.

Web Live-modus

Een extern webbewakingsprogramma waarmee u in realtime beelden van externe locaties kunt bewaken.



1	Druk op om IDIS Web af te sluiten.
2	Plaats de muisaanwijzer op het logo om de versie van IDIS Web te controleren.
3	Geeft de huidige tijd weer.
4	Selecteer de gewenste modus. Als u de modus wijzigt, wordt de geselecteerde camera in de eerste cel van de lay-out geplaatst die wordt gewijzigd.
5	Klik op om het huidige videoscherm af te drukken met een printer die op de computer is aangesloten.
6	Klik op om het huidige videoscherm op te slaan als een afbeeldingsbestand.
7	Klik op om de weergavemodus, de OSD-instellingen en de alarmuitgangbieptoon te configureren. Selecteer weergavemodus om de video-uitvoersnelheid aan te passen of selecteer uit de OSD-lijst welke OSD-elementen moeten worden weergegeven op het scherm. Kies tussen Biep Aan en Biep Uit om de Alarmuitgangbieptoon in of uit te schakelen.
8	Klik op om gebeurtenis-, camera- en streaminstellingen van NVR te configureren op externe locaties.
9	Klik op om naar de modus Webzoeken te schakelen.
10	Geeft aanmeldgegevens weer.

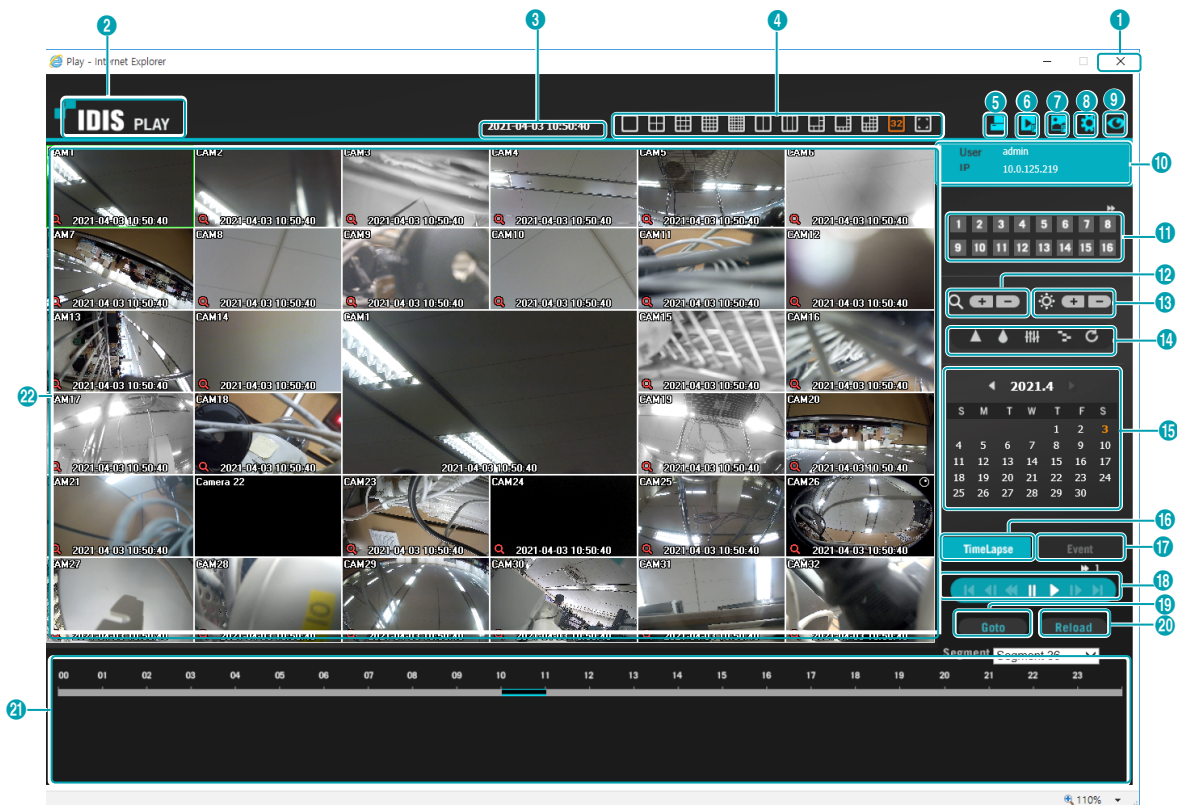
11	Selecteer de camera die u wilt bewaken. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende cameragroep te gaan.								
12	Dit wordt gebruikt om een PTZ-camera op een externe locatie te beheren.								
13	Dit wordt gebruikt om live-videokwaliteit aan te passen.								
14	<p>Gebruik voor het gemakkelijk instellen van de camera. Selecteert uit voorkeuren of aangepaste instelling voor de videomodus overeenkomstig dagtijd/nachttijd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorkeuringstelling: Kies uit natuurlijke, levendig of De Noise. • Keuze van de gebruiker: Configureer de waarden van elke instelling handmatig (scherpte, contrast, kleuren en helderheid). 								
15	Beheert externe alarmuitgangapparaten. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende alarmgroep te gaan.								
16	Het gebeurtenisstatusvenster onder aan het scherm geeft een lijst gebeurtenissen weer die op externe locaties zijn gedetecteerd.								
17	<p>Selecteer een camera uit het scherm en klik op de rechtermuisknop om het pop-upmenu weer te geven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camera-ID wijzigen: dit wordt gebruikt om de naam van de camera te wijzigen. <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Als u de naam van de camera in Web Live-modus wijzigt, wordt de naam van de camera op het externe systeem niet aangepast. Als er geen naam voor de camera wordt opgegeven, wordt de naam die op de externe locatie wordt gebruikt op het scherm weergegeven. <div data-bbox="1064 741 1274 915" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Vlakmaken visioogbeelden</p> <p>Camera-ID wijzigen</p> <p>Audio aan</p> <p>Hoogte-breedteverhouding ></p> <p>Multistreaming ></p> <p>Anti-aliasingscherm</p> <p>Mouse PTZ-bediening</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Audio aan: schakelt audiotransmissie met externe locaties in. Selecteer deze optie om de knoppen  weer te geven. <table border="1" data-bbox="257 1051 1274 1209" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt audiotransmissie uit.</td> </tr> </table> <input checked="" type="checkbox"/> Als de externe locatie waarmee u bent verbonden, audiotransmissie ondersteunt, verschijnt het pictogram  op het bijbehorende camerascherm. • Hoogte-breedteverhouding: Hiermee wijzigt u de hoogte-breedteverhouding van de video die op het scherm wordt weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> – Aanpassen aan scherm: Pas de video aan op de grootte van het camerascherm. – Aanpassen aan hoogte-breedteverhouding: Stelt het camerascherm in op de oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding van de video. – Halve grootte (x0,5) - 4 keer groter (x4): Geeft de cameravideo's in de geselecteerde grootte weer gebaseerd op de originele grootte van de video. Originele grootte (x1) geeft de video bijvoorbeeld in de originele grootte weer. Opties voor halve grootte (x0,5) tot 4 keer groter (x4) zijn alleen beschikbaar als er genoeg ruimte op het camerascherm is om de geselecteerde grootte weer te geven. • Anti-aliasingscherm: Hiermee verwijdert u het traptrede-effect dat ontstaat door inzoomen, om de algehele kwaliteit van de video-uitvoer te verbeteren. 		Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.		Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.		Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.		Schakelt audiotransmissie uit.
	Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.								
	Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.								
	Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.								
	Schakelt audiotransmissie uit.								

Webzoekmodus
























Een extern webzoekprogramma waarmee u in realtime naar opnamen van externe locaties kunt zoeken.



In de modus Webzoeken wordt de verbinding met externe locaties automatisch na 30 minuten inactiviteit verbroken.



1	Druk op om IDIS Web af te sluiten.
2	Plaats de muisaanwijzer op het logo om de versie van IDIS Web te controleren.
3	Geeft tijdinformatie van de video-opname van de externe NVR weer.
4	Selecteer de gewenste modus.
5	Klik op om het huidige videoscherm af te drukken met een printer die op de computer is aangesloten.
6	Klik op om de huidige video-opname op te slaan als uitvoerbaar bestand.
7	Klik op om het huidige videoscherm op te slaan als een afbeeldingsbestand.

8	<p>Klik op  om de weergavemodus, de OSD-instellingen, voorkeuren voor responsiviteit tot tijdsnauwkeurige instelling en dual-stream afspelprioriteit te configureren. Selecteer weergavemodus om de video-uitvoersnelheid aan te passen of selecteer uit de OSD-lijst welke OSD-elementen moeten worden weergegeven op het scherm. Selecteer Andere instelling om responsiviteit voor tijdsprecisie te verkiezen bij het uitvoeren van de functie Ga naar op een Long-GOP-afbeelding. Kies uit Dynamische controle, hoofdstreamprioriteit of substreamprioriteit om de dual-stream afspelprioriteit in te stellen.</p>																
9	<p>Klik op  om naar de modus Web Live te schakelen.</p>																
10	<p>Geeft aanmeldgegevens weer.</p>																
11	<p>Selecteer de camera waar u naar wilt zoeken. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende cameragroep te gaan.</p>																
12	<p>Zoom in of uit op de video.</p>																
13	<p>Pas de helderheid van het beeld aan.</p>																
14	<p>Pas beeldfilters toe (Verscherpen, Wazig, Equalizer, Interpolatie en Omdraaien) op de beelden.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Beeldkalibratie wordt alleen toegepast in de gepauzeerde status.</p>																
15	<p>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 status). De geselecteerde datum wordt oranje gemarkeerd.</p>																
16	<p>Selecteer TimeLapse om de modus Tijdsverloop zoeken in te schakelen en video-opnamen in chronologische volgorde te zoeken/af te spelen. In de modus Tijdsverloop zoeken wordt de zoekopdracht uitgevoerd door dagen op de kalender te selecteren. De tijdtabel onderaan geeft opnamegegevens voor de geselecteerde datum weer. Selecteer een tijdstip als beginpunt voor het afspelen van video. Als er voor het geselecteerde tijdstip meerdere opnamen beschikbaar zijn, kunt u het gewenste segment selecteren.</p>																
17	<p>Selecteer Event om de gebeurteniszoekmodus in te schakelen en te zoeken naar gebeurtenissen die overeenkomen met de door de gebruiker toegewezen parameters.</p>																
18	<p>Gebruik de afspelknoppen om video af te spelen.</p> <table border="1" data-bbox="209 1277 1163 1441"> <tr> <td></td> <td>Ga naar eerste</td> <td></td> <td>Per frame afspelen (vooruit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terugspoelen</td> <td></td> <td>Vooruitspoelen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per frame afspelen (achteruit)</td> <td></td> <td>Ga naar laatste</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Afspelen/pauzeren</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Ga naar eerste		Per frame afspelen (vooruit)		Terugspoelen		Vooruitspoelen		Per frame afspelen (achteruit)		Ga naar laatste		Afspelen/pauzeren		
	Ga naar eerste		Per frame afspelen (vooruit)														
	Terugspoelen		Vooruitspoelen														
	Per frame afspelen (achteruit)		Ga naar laatste														
	Afspelen/pauzeren																
19	<p>Klik op Goto om recente opnamen op te geven waar u naar wilt zoeken en spring vervolgens naar een specifiek moment in de opname.</p>																
20	<p>Klik op Reload om recente video-opnamen van externe locaties opnieuw te laden.</p>																
21	<p>Geeft de opnamegegevens van de geselecteerde camera weer op een tijdbalk. Als de systeemklok van de camera is gewijzigd naar een tijdstip in het verleden en er meerdere opnamen aanwezig zijn op hetzelfde tijdstip als het resultaat, kunt u kiezen welk segment gezocht moet worden in het segmentenmenu rechtsboven in de tijdtabel.</p>																

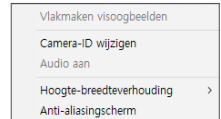
Selecteer een camera uit het scherm en klik op de rechtermuisknop om het popmenu weer te geven.

- **Camera-ID wijzigen:** dit wordt gebruikt om de naam van de camera te wijzigen.



Als u de naam van de camera in de Webzoekmodus wijzigt, wordt de naam van de camera op het externe systeem niet aangepast. Als er geen naam voor de camera wordt opgegeven, wordt de naam die op de externe locatie wordt gebruikt op het scherm weergegeven.

- **Audio aan:** als er audio bij de video is opgenomen, wordt de audio bij de video afgespeeld als u deze optie inschakelt (beperkt tot afspelen op enkel scherm).
- **Hoogte-breedteverhouding:** hiermee wijzigt u de hoogte-breedteverhouding van de video die op het scherm wordt weergegeven.
- **Anti-aliasingscherm:** hiermee verwijdert u het traprede-effect dat ontstaat door inzoomen, om de algehele kwaliteit van de video-uitvoer te verbeteren.



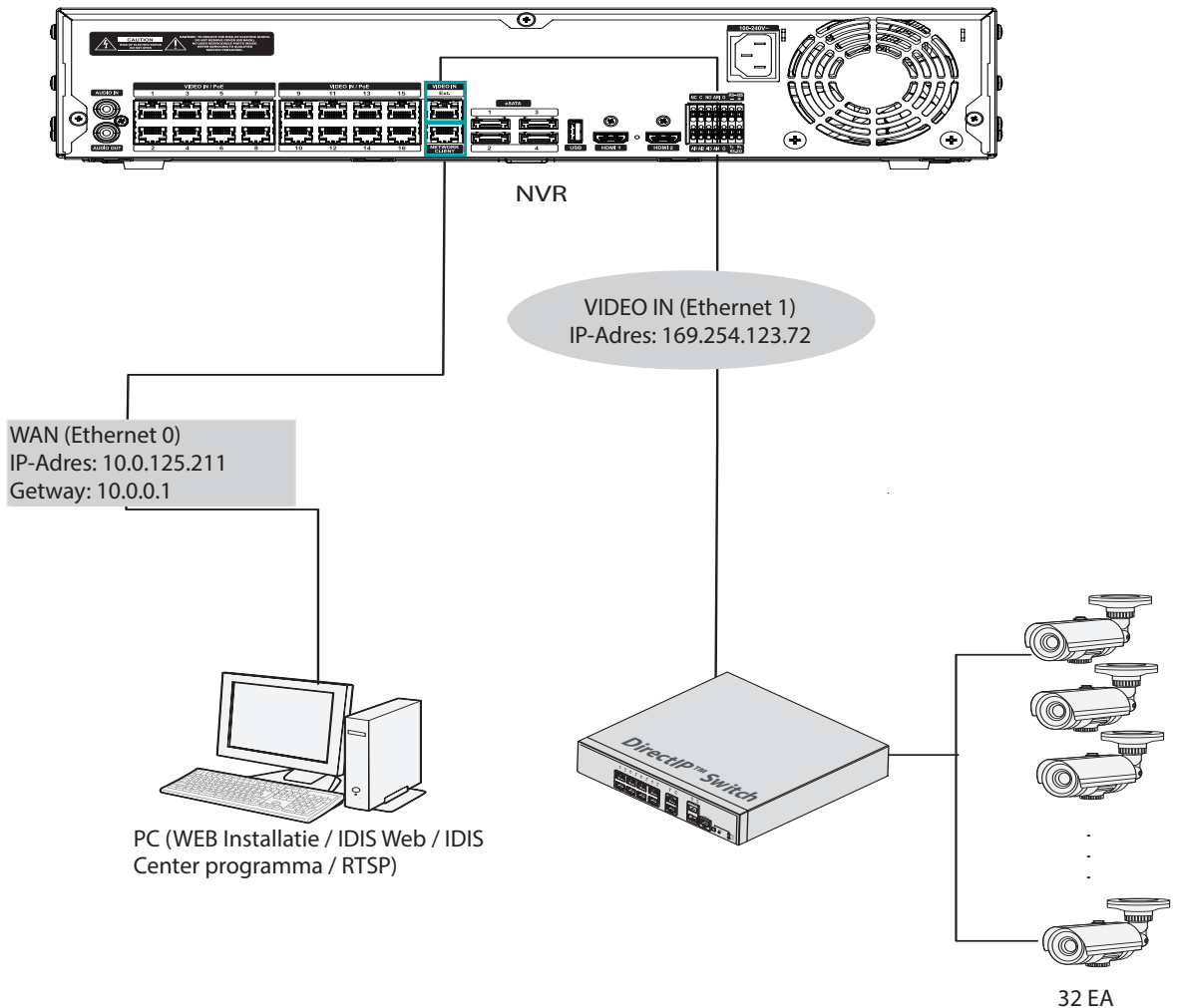
Deel 5: bijlage

Voorbeeld van een NAT-functie

De functie van NAT is om verbinding te maken met de camera die het interne VIN-netwerk is van het fysiek gesplitste WAN-netwerk PC (Webinstelling / IDIS Web / IDIS Centerprogramma / RTSP).

Om verbinding te maken met de Webinstelling / IDIS Web / IDIS Centerprogramma / RTSP-functie van de camera moet u de NAT-regel configureren om poorten te verzenden van het NVR-poortnummer naar het poortnummer van de camera.

Gids voor NAT-configuration



- ✓ Om de NAT-functie te gebruiken, moet het gateway-adres van de camera worden ingesteld op het IP-adres van het VIN-netwerk van de NVR.
- Voor meer informatie over het IP-adres van de camera en het poortnummer, raadpleeg de WebSetup-pagina van de handleiding van de camera. Controleer ook het IP-adres van de camera in de NVR of het standaard poortnummer in de handleiding van de camera.

Verbinding WebSetup camera

Open de WebSetup van de camera wat een intern VIN-netwerk van de PC is.

Poort voorwaarts via 2 routers "NVR-poortnummer en HTTP-poortnummer van de camera"

Eth 0: WAN-poort: 16001

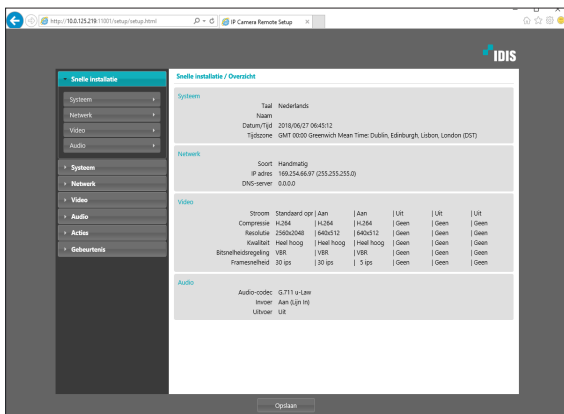
Eth 1: VIN IP : IP-adres van de camera

Eth 1: VIN-poort: HTTP-poortnummer van de camera

Aanpak

U kunt de WebSetup-pagina openen via het volgende adres: **http://NVR IP address: HTTP-poortnummer van de camera/setup/setup.html**

Voer het HTTP-poortnummer van de camera **16001** in om de poort door te sturen.



IDIS Web-verbinding via IDIS-camera

Open de IDIS Wen van de camera wat een intern VIN-netwerk van de PC is.

Poort voorwaarts via 2 routers "NVR-poortnummer en HTTP-poortnummer van de camera"

Eth 0: WAN-poort: 16001

Eth 1: VIN IP : IP-adres van de camera

Eth 1: VIN-poort: HTTP-poortnummer van de camera

Poort voorwaarts via 2 routers "NVR-poortnummer en extern poortnummer van de camera"

Eth 0: WAN-poort: 11002

Eth 1: VIN IP : Het IP-adres van de camera

Eth 1: VIN-poort: Extern poortnummer van de camera

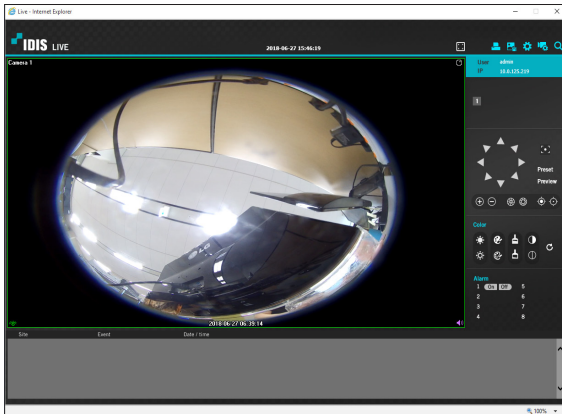


Eth0-poortnummer en het extern poortnummer van de camera moeten hetzelfde zijn.

Aanpak

U kunt live video's bekijken via het volgende adres:
http://NVR IP address: HTTP-poortnummer van de camera

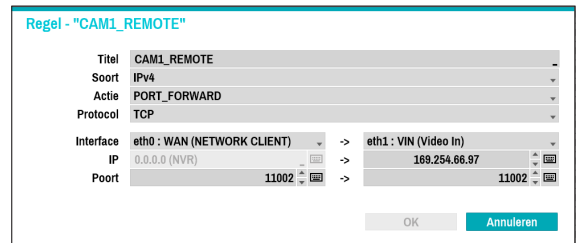
Voer het HTTP-poortnummer van de camera **16001** in om de poort door te sturen.



IDIS Center Program-verbinding via IDIS-camera

Maak verbinding om de video van de camera te bekijken, die intern VIN-netwerk is van de klanten, zoals het IDIS Center Program.

Poort voorwaarts via 2 routers "NVR-poortnummer en extern poortnummer van de camera"



Eth 0: WAN-poort: 11002

Eth 1: VIN IP : IP-adres van de camera

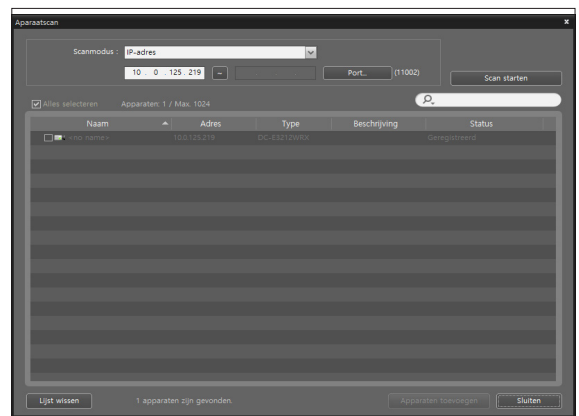
Eth 1: VIN-poort: Extern poortnummer van de camera

Eth0-poortnummer en het extern poortnummer van de camera moeten hetzelfde zijn.

Aanpak

U kunt live video's bekijken door gebruik te maken van het IDIS Center-programma.

Voer het extern poortnummer van de camera **11002** in om de poort door te sturen.



RTSP-verbinding via IDIS-camera

Verbind de video van de camera wat een intern VIN-netwerk is door de RTSP-speler van de PC te gebruiken.

Poort voorwaarts via 2 routers "NVR-poortnummer en RTSP-poortnummer van de camera

Regel - "CAM1_RTSP"			
Titel	CAM1_RTSP		
Soort	IPv4		
Actie	PORT_FORWARD		
Protocol	TCP		
Interface	eth0 : WAN (NETWORK CLIENT)	->	eth1 : VIN (Video In)
IP	0.0.0.0 (NVR)	->	169.254.66.97
Poort	11006	->	554
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuleren"/>			

Eth 0: WAN-poort: 16003

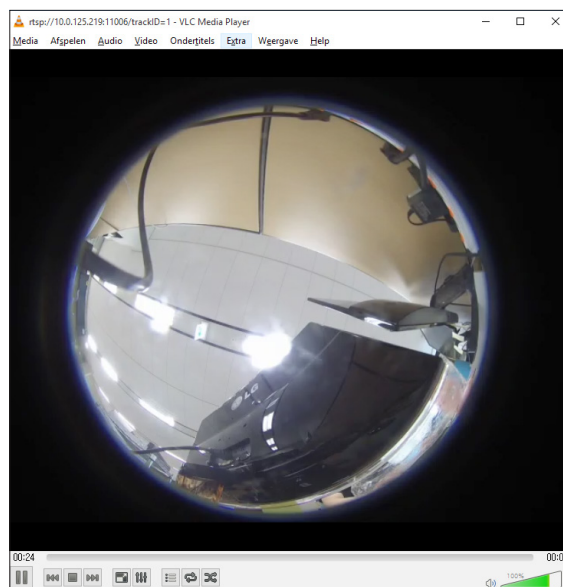
Eth 1: VIN IP : IP-adres van de camera

Eth 1: VIN-poort: Extern poortnummer van de camera

Aanpak

Open de RTSP-functie door middel van mediaspelers, zoals VLC-speler. U kunt live videobeelden bekijken via het volgende adres.: **rtsp://NVR IP-adres: RTSP-poortnummer van de camera/trackID= kanaalnummer**

Voer het RTSP-poortnummer van de camera **16003** in om de poort door te sturen.



- Raadpleeg **RTSP op pagina 78** en de handleiding van de camera voor meer informatie over RTSP Functie.



IDIS Co., Ltd.

Ga voor meer informatie naar
www.idisglobal.com