

WISeNeT

NETWORK VIDEO RECORDER

Gebruikershandleiding

Wisenet NVR



Netwerk video recorder

Gebruikershandleiding

Copyright

©2019 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerk

Elk van de hierin opgenomen handelsmerken is geregistreerd. De naam van dit product en andere genoemde handelsmerken in deze handleiding zijn een geregistreerd handelsmerk van hun respectief bedrijf.

Beperking

Het auteursrecht van dit document is onder voorbehoud. In geen geval mag dit document, gedeeltelijk of geheel, zonder officiële toestemming worden gereproduceerd, verspreid of veranderd.

Disclaimer

Hanwha Techwin doet zijn uiterste best om de integriteit en juistheid van de inhoud van dit document te verifiëren, maar biedt geen formele garantie hiervoor. Het gebruik van dit document en de daaruit voortvloeiende resultaten zijn volledig de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Hanwha Techwin behoudt zich het recht voor de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

- ❖ **Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.**
U kunt de meest recente versie downloaden via de website van Hanwha Techwin. (www.hanwha-security.com)

- ❖ De initiële beheerders-ID is "admin" en het wachtwoord dient te worden ingesteld wanneer u de eerste keer inlogt.
Wijzig uw wachtwoord a.u.b. elke drie maanden om persoonlijke informatie te beveiligen en om schade door diefstal van informatie te voorkomen.
Houd er rekening mee dat een gebruiker verantwoordelijk is voor de veiligheid en voor enig ander probleem veroorzaakt door het onjuist beheren van een wachtwoord.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies.

Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

- 1) Lees deze instructies.
- 2) Bewaar deze instructies.
- 3) Let op alle waarschuwingen.
- 4) Volg alle instructies.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het verontreinigde gebied op het productoppervlak met een zachte, droge doek of een vochtige doek. (Gebruik geen reinigingsmiddel of cosmetische producten die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakte-actieve stoffen of oliebestanddelen bevatten omdat deze het product kunnen vervormen of beschadigen.)
- 7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- 8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
- 9) Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
- 10) Zorg ervoor dat niemand op het stroomsnoer kan staan of dat stroomsnoer beklemd kan raken, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
- 11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- 12) Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht. Wees voorzichtig wanneer u een karretje gebruikt om het apparaat te verplaatsen om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
- 13) Neem de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer met bliksem of wanneer het apparaat langere tijd niet worden gebruikt.
- 14) Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.



BESCHRIJVING VAN PRODUCTGEBRUIKERSHANDLEIDING

Dit document is een gebruikershandleiding voor de Wisenet NVR. Voor een correct gebruik van het product dient u dit document zorgvuldig te lezen voordat u dit product in gebruik neemt.

- In deze gebruikershandleiding wordt uitgelegd hoe u het product gebruikt op basis van de standaardinstellingen en standaardschermen van dit product.
- Naar aanleiding van de software-updates van het product en het bedrijfsbeleid is het mogelijk dat de inhoud van deze handleiding wordt gewijzigd. De inhoud kan zonder voorafgaande wijzigingen worden gewijzigd.

DOELGROEP

Deze gebruikershandleiding bevat inhoud voor gebruikers van de Wisenet NVR.

GEBRUIK VAN HET PRODUCT

Gebruikers van dit product kunnen het volgende doen:

- In real-time camera's bewaken die zijn geregistreerd bij Wisenet NVR
- Video's zoeken of afspelen die zijn opgeslagen in Wisenet NVR
- In real-time tekstgegevens bewaken die zijn overgebracht naar het POS-apparaat dat is verbonden met Wisenet NVR
- Tekstgegevens zoeken vanaf het POS-apparaat dat is verbonden met Wisenet NVR
- Real-time gebeurtenissen bewaken die zich voordoen in Wisenet NVR, sensors en camera's, of logboeken doorzoeken

Controleer voordat u dit product gebruikt of de meest recente versie van deze software is geïnstalleerd. Ga naar de website van Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) om de softwareversie te controleren en de noodzakelijke bestanden te downloaden.

INHOUD

OVERZICHT	3	Belangrijke Veiligheidsinstructies
	3	Beschrijving van Productgebruikershandleiding
	3	Doelgroep
	3	Gebruik van het product
	4	Inhoud

LIVE	5	Aan de slag
	7	Configuratie live-scherm
	11	Live-schermmodus
	12	Status
	14	Zoomen
	15	Lay-out
	15	Audio AAN/UIT
	15	Stilzetten
	16	Gebeurteniscontrole
	16	Vastleggen
	17	Het onderhouden van de schermverhouding
	17	Het weergeven van tekst
	17	PTZ-knop
	19	Backup

MENU-INSTELLINGEN	20	Systeem instellen
	26	Het apparaat instellen
	40	Het opnemen instellen
	42	De gebeurtenis instellen
	45	Netwerkconfiguratie

ZOEKEN & AFSPELEN	54	Zoeken
	57	Afspelen

WEBVIEWER STARTEN	58	Wat is Webviewer?
	58	Verbinden met Webviewer

LIVE-VIEWER	60	Live-viewer
	61	Configuratie van het live-scherm
	66	Het besturen van een aangesloten netwerkcamera

VIEWER ZOEKEN	68	Zoek viewer
----------------------	-----------	-------------

VIEWER INSTELLEN	71	Viewer instellen
-------------------------	-----------	------------------

VIEWER BACK-UP	81	SEC-Back-up Viewer
-----------------------	-----------	--------------------

BIJLAGE	83	Een afstandsbediening gebruiken
	83	Gebruik van een joystick
	84	Het virtueel toetsenbord gebruiken
	84	Problemen Oplossen

AAN DE SLAG

Het systeem inschakelen

1. Sluit het netsnoer van de NVR aan op het stopcontact.
2. Het initialisatiescherm wordt weergegeven.
Het initialisatieproces duurt ongeveer 2 minuten.
Als een nieuwe vaste schijf is geïnstalleerd, kan het initialisatieproces langer duren.



Bij het opstarten van het systeem kunnen de volgende symptomen worden waargenomen.

- Als het HDD-nummer wordt weergegeven onderin het scherm samen met <HDD>, betekent dat dat de HDD wordt hersteld, waardoor het opstarten langer kan duren.
- Als het proces stopt tijdens <HDD>, betekent dat dat de HDD problemen heeft. Ga naar het dichtstbijzijnde klantenservicecentrum om de HDD te laten controleren.

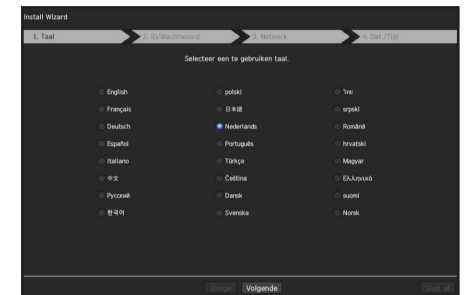


3. Het live-scherm wordt weergegeven met een waarschuwing.

Install Wizard

Zoals hieronder weergegeven, ga door met iedere stap van <Install Wizard>.

1. In het <Taal> scherm, kies de taal en druk op de <Volgende> knop.
2. In het <ID/Wachtwo> scherm, kies het wachtwoord en druk op <Volgende>.



Het beheerderswachtwoord instellen

Wanneer u klikt op <HDD>, wordt een basishandleiding voor het instellen van een wachtwoord weergegeven.

Cameraswachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord van de camera en bloc wijzigen als het wachtwoord zich in de fabrieksinstellingen bevindt.

Als het wachtwoord zich niet in de fabrieksinstellingen bevindt, voert u het wachtwoord van de huidige camera in om de camera te registreren.

- U kunt het wachtwoord niet wijzigen van een camera die is geregistreerd met ONVIF of RTSP.

3. In het <Netwerk> scherm, kies de netwerktoegangsmethode en de bereikomgeving. Om een simpel intranet te gebruiken, klik <Volgende>.

De DHCP-server configureren

Wanneer u de DHCP-server configureert, wordt het IP-adres automatisch toegewezen aan uw camera.

Voor meer informatie raadpleegt u de pagina "**DHCP-server**" onder "**Menu-Instellingen** > **Netwerkconfiguratie**" in de inhoudsopgave.

- Afhankelijk van de camerastatus, wordt er mogelijk niet automatisch een IP-adres toegekend aan de camera. Ga nadat u de installatiewizard heeft afgesloten naar het menu om een IP-adres toe te wijzen via DHCP, of stel het IP-adres handmatig in.

Het netwerk configureren

Elk NVR-product ondersteunt een ander aantal netwerkpoorten. Als een product twee of meer poorten ondersteunt, biedt elke netwerkpoort de volgende functies.

- Camera: kan worden gebruikt als een poort waarop u een camera kunt aansluiten. Als u een camera aansluit, wordt de cameravideo overgebracht.



- Als er een UTP-kabel voor de verbinding wordt gebruikt, wordt (UTP) weergegeven. In geval van een glasvezelkabel wordt (Optic) weergegeven.

- Viewer: kan worden gebruikt als een poort om video over te brengen naar de webviewer. Als u de netwerk informatie in uw browser opent, kunt u op afstand video in uw webviewer bewaken.
- iSCSI: kan worden gebruikt als een poort voor een iSCSI-verbinding.
- Alles: kan worden gebruikt als een algemene poort waarop u een camera, webviewer en iSCSI kunt aansluiten. Voor PRN-4011 moet een speciale poort worden gebruikt voor een iSCSI-verbinding.
 - IP type: hiermee kunt u het type netwerktoegang selecteren.
 - IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS
 - Statisch: IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunt rechtstreeks worden ingevoerd.
 - DHCP: IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.
 - PPPoE: IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.
 - Gebr.-ID, Wachtw.: als u de toegangsmodus wilt instellen op PPPoE, voert u de "Gebr.-ID" en het "Wachtw." in die bij PPPoE zijn geregistreerd.



- Indien de LAN-kabel niet is verbonden met de poort, dan zal de instellingenknop niet worden geactiveerd voor gebruik. Controleer de LAN-kabel verbinding. (In geval van een PoE-product wordt Netwerk 1 echter geactiveerd.)
- De ingebouwde DHCP-server in NVR wordt automatisch ingeschakeld bij fase 3. In deze fase kan het gebruik van de bestaande DHCP-server op hetzelfde netwerk een probleem veroorzaken, aangezien twee DHCP-servers tegelijkertijd zouden werken.
- Een product met meerdere netwerkpoorten kan niet één enkele bandbreedte voor alle netwerkpoorten gebruiken.

Bijvoorbeeld)

- Poort 1: 192.168.100.199 / Poort 2: 192.168.100.198 (X)
- Poort 1: 192.168.100.199 / Poort 2: 192.168.101.198 (O)

De Schakelmodus instellen

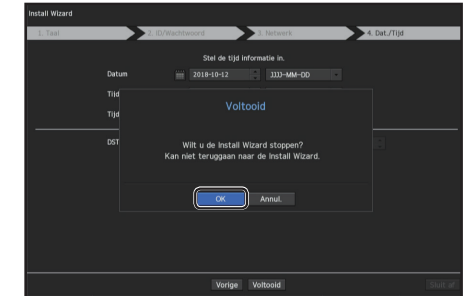
Stel de methode Camera-registratie in. Deze functie is alleen beschikbaar voor producten met PoE-ondersteuning.

Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

- PnP-modus : Een camera die is verbonden met de PoE-poort van het product, wordt automatisch op elk kanaal geregistreerd in de volgorde van het poortnummer. Dit is echter alleen mogelijk wanneer de camera is ingesteld op de modus 'fabrieksstandaard' (zoals bij levering) en wordt gewijzigd naar ID en wachtwoord van de NVR-beheerder. Als u de instellingen later wilt wijzigen, ga dan naar **Menu > Apparaat > Camera > Wachtwoord camera** en wijzig het wachtwoord van elke geregistreerde camera.
- Modus handm. Instel. : In deze modus worden de camera die is verbonden met de PoE van het product en de camera met afzonderlijke schakeling automatisch gescand en geregistreerd.

4. Na het instellen van datum/tijd in het <Dat./Tijd> scherm, klik op <Afronden> om de instellingenvoltooiingsvenster te lanceren.

5. In het instellingenvoltooiingsvenster, klik op de <OK> knop om camera-instellingen te voltooiën en om het cameraregistratiescherm te lanceren.



6. Alle doorzochte camera's worden automatisch geregistreerd als het aantal doorzochte camera's gelijk is aan of lager is dan het aantal kanalen dat NVR ondersteunt. Als het aantal gedetecteerde camera's groter is dan het aantal dat wordt ondersteund door NVR, moet de gebruiker rechtstreeks een camera selecteren voor registratie.

• Als er meer dan 64 camera's zijn gedetecteerd

Camera Registr.

No select camera, druk op knop registreren.

Aantal Doorzochte Camera's (kanalen)

ID	Status	Model	IP	MAC	Netwerk
1	Verbonden	SMD-2004	192.168.1.118	00:09:18:36:A7:75	2
2	Verbonden	SMD-2004	172.16.10.113	00:09:18:30:94:30	2
3	Verbonden	SMD-2003	192.168.1.20	00:09:18:05:5C:E3	2
4	Verbonden	SMD-2002	192.168.1.204	00:16:8C:47:80:78	2
5	Verbonden	[SMDP300]-CH40	172.16.5.132	-	2
6	Verbonden	SMD-2001	192.168.1.176	00:16:0C:47:C4:50	2
7	Verbonden	SMD-2004	172.16.17.136	00:09:18:30:99:54	2
8	Verbonden	SMD-2004	172.16.17.131	00:09:18:30:99:73	2
9	Verbonden	SMD-2004	172.16.12.115	00:09:18:30:98:50	2
10	Verbonden	SMD-7001	172.16.17.205	00:00:40:00:00:0A	2
11	Verbonden	SMD-7001	172.16.17.206	00:00:40:00:00:09	2

Verbonden @ Authenticatiefouten Netwerk verboden < 1/4 >

Regist. ... [Start af]

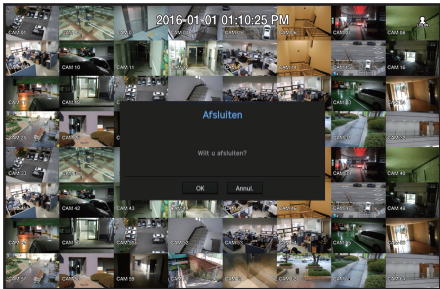
Kies een camera om te registreren en klik op de <Registr.> knop.

Het systeem uitschakelen

1. In het menu van het live-scherf, selecteer <Afsluiten>.
2. Het pop-upvenster voor "Afsluiten" verschijnt.
3. Klik op <OK>.
Het systeem wordt afgesloten.



- Alleen gebruikers met het machtigingsniveau "afsluiten" kan het systeem afsluiten.
- Voor het beheer van Autor. Instellen raadpleegt u de pagina "Gebruiker" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.



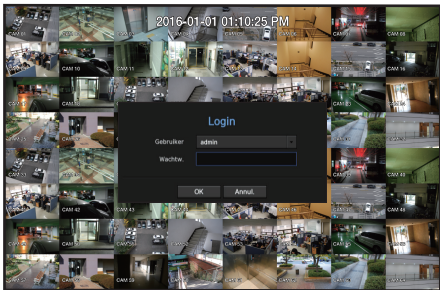
Aanmelden

Voor het gebruik van het NVR-menu, moet u zich aanmelden als gebruiker die geautoriseerd is voor toegang tot het toepasselijke menu.

1. Klik met uw rechtermuisknop op het scherm van de live-modus. Het contextmenu wordt weergegeven op het scherm, zoals afgebeeld.
2. Selecteer <Login>.
Het aanmeldingsvenster wordt weergegeven.



- De eerste beheerder-ID wordt ingesteld op "admin" en u moet het wachtwoord configureren in de installatiewizard.
- Wijzig uw wachtwoord a.u.b. elke drie maanden om persoonlijke informatie te beveiligen en om schade door diefstal van informatie te voorkomen.
Houd er rekening mee dat een gebruiker verantwoordelijk is voor de veiligheid en voor enig ander probleem veroorzaakt door het onjuist beheren van een wachtwoord.

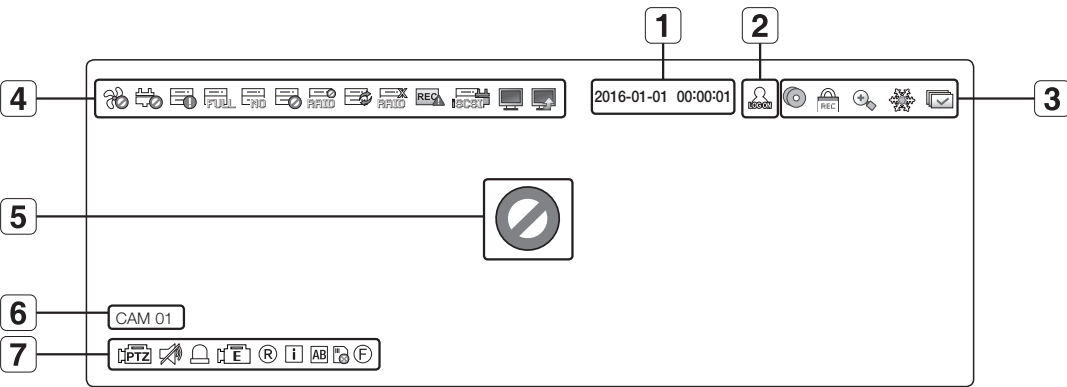


- Voor meer informatie over toestemming met beperkte toegang raadpleegt u de pagina "Gebruiker" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.

CONFIGURATIE LIVE-SCHERM

Pictogrammen op het live-scherf

U kunt de status of werking van de NVR controleren aan de hand van de pictogrammen op het live-scherf.



Naam		Omschrijving	
1	Huidige datum, tijd	De huidige tijd en datum worden weergegeven.	
2	Aanmeldgegevens	Wanneer u bent aangemeld, wordt het pictogram "LOG ON" weergegeven.	
3	Schermmodus		Dit wordt weergegeven wanneer er een back-up aan de gang is tijdens de live-conditie.
			Wordt weergegeven tijdens het handmatig opnemen van een video wanneer de toegangsbeperking voor het stoppen van de opname is ingeschakeld. Alleen een gebruiker die daarvoor is gemachtigd, mag een opname stoppen.
			Dit wordt weergegeven wanneer de vergrootfunctie in werking is.
			Dit pictogram wordt weergegeven als u op Stilzetten drukt.
			Dit wordt weergegeven als alle kanalen worden geschakeld volgens het ingestelde tijdsinterval.
4	Bediening van het systeem		Dit wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de ventilator. ■ Alleen beschikbaar voor producten die ventilators ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Dit wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de stroomvoorziening. ■ Alleen beschikbaar voor producten die voedingsredundantie ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Wordt weergegeven wanneer de opnamegegevens niet correct zijn opgeslagen.

Naam		Omschrijving	
4	Bediening van het systeem		Wordt weergegeven als de vaste schijf vol is en de NVR onvoldoende ruimte heeft om op te nemen.
			Wordt weergegeven als er geen HDD is of HDD niet wordt gedetecteerd.
			Wordt weergegeven als de vaste schijf door een technicus moet worden nagekeken.
			Dit wordt weergegeven wanneer er een HDD niet correct functioneert in de RAID. - Er zijn één of twee HDD-storingsen maar u kunt nog steeds lezen of schrijven op de HDD. - Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Dit wordt weergegeven wanneer een RAID-fout wordt hersteld. Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Dit wordt weergegeven wanneer u niet kunt schrijven naar de RAID als gevolg van een storing van de HDD. Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Wordt weergegeven wanneer de invoer-datarate per kanaal de opgegeven datarate-limiet overschrijdt.
			Dit wordt weergegeven als een iSCSI-apparaat wordt losgekoppeld. Alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
			Dit wordt weergegeven als het netwerk overbelast is. Het treedt op als de max. ontvangst speelruimte wordt overschreden, waardoor er een overbelasting van de CPU optreedt. Het verdwijnt als u de camera-instellingen aanpast of een camera verwijdt om de overbelasting van de prestaties te verminderen.
			Dit wordt weergegeven wanneer er firmware is voor het actualiseren van de server.
5	Status video-invoer		Wordt weergegeven als er geen invoer is terwijl de camera op <AAN> staat.
			Wordt weergegeven als de live-afbeelding met de camera AAN <AAN> de ondersteunde resolutie overschrijdt.
		WISENET	Weergegeven als geen machtiging is verleend voor live-weergave.
			Als het camerakanaal <UIT> is, is de camera niet geregistreerd of is deze ingesteld op <Verborgen2>. In het livebeeld wordt niets weergegeven. In geval van <Verborgen1> wordt in het scherm alleen OSD weergegeven.
6	Cameratitel/kanaal		Geeft de cameratitel en het kanaalnummer weer.

Naam		Omschrijving	
7	Camerabediening		Dit pictogram wordt weergegeven voor een kanaal waarmee een camera met PTZ-voorzieningen is verbonden.
			Audio Aan of Dempen. Wordt niet weergegeven in de videomodus indien gedeactiveerd.
			Als de sensor in de stand <AAN> is gezet, wordt het invoersignaal weergegeven op het scherm van het aangesloten kanaal.
			Dit pictogram wordt weergegeven als de bewegingsdetectie <AAN> staat en er een camerabeweging of cameragebeurtenis plaatsvindt.
		® / (E) / (S)	Het toont de status van algemene/gebeurtenis/geprogrammeerde opnames.
		I	Dit wordt weergegeven wanneer deze alle frames kan decoderen vanwege beperkte decodering prestaties en in dit geval wordt alleen het I-Frame gedecodeerd.
		AB	Dit wordt weergegeven wanneer een POS (tekst)-voorval optreedt.
			ROOD - Wordt weergegeven als er een afwijking in de RED-SD-card zit. GEEL - Wordt weergegeven als er geen opslagruimte op de SD-card is.
		(F)	Knippert wanneer onscherpte zich voordoet. Als u op het pictogram klikt, wordt er een eenvoudige scherpstellingsopdracht naar de camera gestuurd.

Foutgegevens

- Als de ingebouwde HDD niet is aangesloten, wordt het pictogram "Geen HDD" () weergegeven in de linkerbovenhoek. In dit geval moet u contact opnemen met het servicecentrum voor assistentie, aangezien dit storingen kan veroorzaken tijdens opname, weergave of back-up.
- Als u een afzonderlijk aangeschafte HDD niet formatteert in een indeling die NVR ondersteunt, wordt het icoon "GEEN HDD" () in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven. Als het icoon "GEEN HDD" wordt weergegeven, gaat u naar **"Menu > Opsl. app."** om de HDD-verbindingsstatus te controleren en formatteert u de HDD.
- Als een product met een ventilator niet werkt of als er een probleem is met de ventilator, wordt het <Venster Ventilatorgegevens> weergegeven en ziet u linksboven het icoon van een defecte ventilator (). Controleer in dat geval de ventilator in het product. Als de ventilator defect is, kan dit de levenscyclus van het product verkorten. Neem daarom contact op met het dichtstbijzijnde onderhoudscentrum.

-  Als een pictogram voor abnormale FAN (), GEEN HDD () of HDD-FOUT () wordt weergegeven, neem dan contact op met onze klantenservice.
-  Voor producten die een ventilator ondersteunen, raadpleegt u **"NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen"**. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Menu van de modus Live-scherm

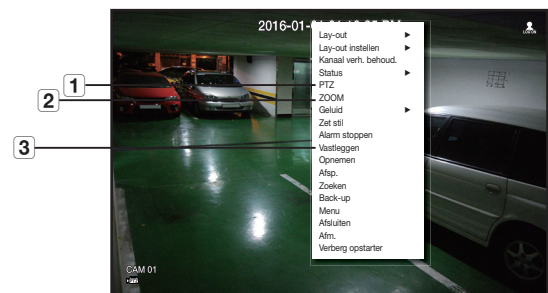
Als u rechts klikt met de rechtermuisknop in de live-scherm modus, zal het menu van het live-scherm worden geopend van waaruit u toegang hebt tot elk menu.

De inhoud van het contextmenu verschilt, afhankelijk van de vraag of u bent aangemeld of niet, de schermplitsingsmodus en de bedrijfsmodus van de NVR.

-  De menuopties voor Zoeken, Opnemen, Back-up, Afsluiten en PTZ kunnen zijn gedeactiveerd, afhankelijk van de bevoegdheden van de gebruiker.

Menu van de modus Enkelvoudig

Het menu van de modus Enkelvoudig is uitsluitend beschikbaar in de modus Enkelvoudig.

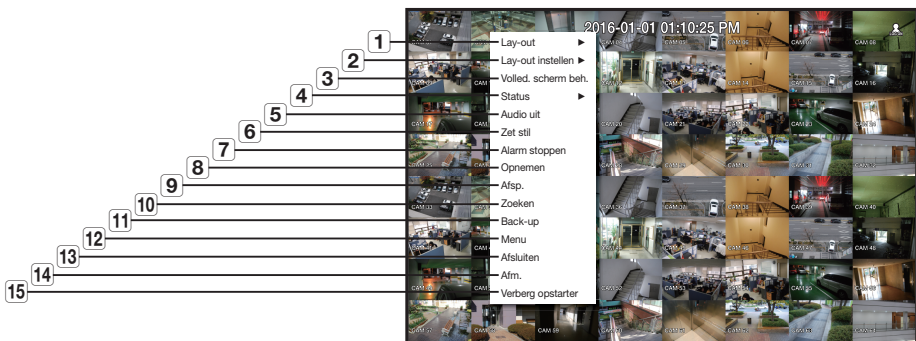


Menu	Omschrijving
1 PTZ	Het menu PTZ-bediening openen. Het PTZ-menu wordt actief op het live-scherm als u een enkel kanaal selecteert. Voor meer informatie raadpleegt u de pagina "Live > PTZ-knop" in de inhoudsopgave.
2 ZOOM	U kunt het geselecteerde scherm vergroten. Raadpleeg de pagina "Live > Zoomen" in de inhoudsopgave.
3 Vastleggen	Legt het scherm vast van het geselecteerde kanaal. Raadpleeg de pagina "Live > Vastleggen" in de inhoudsopgave.

Menu van de modus Schermplitsing

Klik in de modus Schermplitsing van het live-scherm met de rechtermuisknop op dit contextmenu, zoals afgebeeld.

Het menu Modus Schermplitsing ziet er voor elk NVR-product anders uit en de weergave is ook afhankelijk van de Inlog-/Uitlogstatus.



Menu	Omschrijving
1 Lay-out	Selecteer de schermplitsingsmodus die u in het livebeeld wilt weergeven. Raadpleeg de pagina "Live > Live-schermmodus" in de inhoudsopgave.
2 Lay-out instellen	Stel de lay-out van elk kanaal in. Raadpleeg de pagina "Live > Lay-out" in de inhoudsopgave.
3 Volled. scherm beh./ Kanaal verh. behoud.	Kanaalschermverhouding wordt gewijzigd. Raadpleeg de pagina "Live > Het onderhouden van de schermverhouding" in de inhoudsopgave.
4 Status	Geeft verbindingsgegevens van de met elk kanaal verbonden camera weer, naast de live- en opnamestatus. Raadpleeg de pagina "Live > Status" in de inhoudsopgave. - Voor producten die PoE ondersteunen, kunt u de PoE-status onder "PoE-status" controleren. - Alleen beschikbaar voor producten die PoE ondersteunen. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
5 Audio uit	Het geluid van het geselecteerde kanaal aan of uit zetten. Raadpleeg de pagina "Live > Audio AAN/UIT" in de inhoudsopgave.
6 Zet Stil	Het afspelen van de video tijdelijk stopzetten. Raadpleeg de pagina "Live > Stilzetten" in de inhoudsopgave.
7 Alarm stoppen	De alarmuitvoer stoppen, het gebeurtenispictogram uitschakelen en de automatische volgorde ontgrendelen. Raadpleeg de pagina "Live > Gebeurteniscontrole" in de inhoudsopgave.
8 Opnemen/Stop	Hiermee start of stopt u handmatig opnemen.
9 Afsp.	Raadpleeg de pagina "Zoeken & Afspelen > Afspelen" in de inhoudsopgave.
10 Zoeken	Raadpleeg de pagina "Zoeken & Afspelen > Zoeken" in de inhoudsopgave.

Menu		Omschrijving
11	Back-up	Hiermee zoekt u naar een back-upapparaat en maakt u op de gewenste tijd een back-up van elk kanaal. Raadpleeg de pagina " Live > Backup " in de inhoudsopgave.
12	Menu	Het hoofdmenu openen. Raadpleeg de pagina " Menu-Instellingen " in de inhoudsopgave.
13	Afsluiten	Het venster van het afsluiten van het systeem wordt weergegeven.
14	Aanmelden/Afm.	U kunt zich aan- of afmelden.
15	Show/Verberg opstarter	Het opstartmenu weergeven of verbergen. Zie " Het Opstartmenu weergeven ".

Het opstartmenu weergeven

Het opstartmenu wordt onder aan het live scherm weergegeven.

1. Selecteer <Opstartmenu weergeven> in het contextmenu van het live-scherm.
2. Verplaats de aanwijzer naar beneden en klik op het gewenste item in het opstartmenu.

 Als na 10 seconden nog geen invoer is ontvangen, verdwijnt het menu weer.



Menu		Omschrijving
1	Lay-out	Selecteer de lay-out die op het scherm wordt weergegeven.
2	Lay-out instellen	U kunt de nieuwe lay-out van elk kanaal instellen, wijzigen of verwijderen.
3	Schermmodus	Een lijst met beschikbare gedeelde modi in een staaftype weergegeven. De huidige schermmodus wordt grijs weergegeven.
4	Uitbreidingstoets voor het menu	Het verborgen menu aan de rechterkant weergeven.
5	Back-up	Hiermee zoekt u naar een back-upapparaat en maakt u op de gewenste tijd een back-up van elk kanaal.
6	Zoomen	Het geselecteerde gebied uitvergroten. Deze functie is alleen beschikbaar in de enkelvoudige live-modus.
7	PTZ	Als de netwerkcamera die is aangesloten op het geselecteerde kanaal de PTZ-bewerkingen ondersteunt, wordt hiermee het PTZ-besturingsprogramma gestart.
8	Alarm	Het alarm stoppen nadat het is geactiveerd.
9	Stilzetten	Het live-scherm tijdelijk stil zetten.
10	Vastleggen	Legt het scherm vast van het geselecteerde kanaal.
11	Tekst	Tekstuitvoer is AAN of UIT.
12	Afspelen	De afspeelmodus starten, als een bestand om af te spelen aanwezig is. Anders de zoekmodus starten.
13	Opnemen	Opnemen van het live-scherm starten/beëindigen.

LIVE-SCHERMMODUS

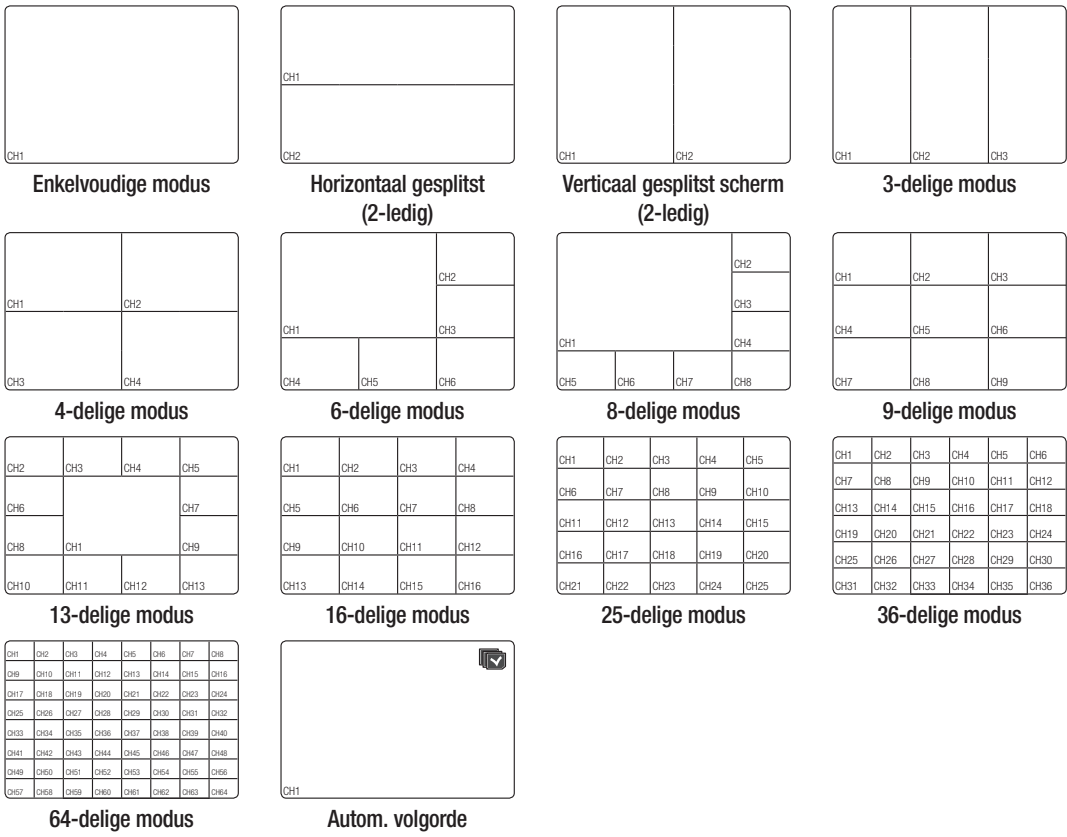
U kunt de livemodus van uw camera in diverse splitsingsmodi weergeven.

- Het profiel 'Live4NVR' wordt automatisch toegevoegd met automatische registratie van camera, en instellingen kunnen worden afgestemd op de gebruikersomgeving.
 - Basisinstellingen van Live4NVR-profiel H.264 (codec), 800 x 600 (resolutie), 30fps (framerate)
- Afhankelijk van de cameraspecificatie is het mogelijk dat u geen profiel kunt toevoegen, en als u het PLUGINFREE-profiel hebt, kunt u het Live4NVR-profiel niet toevoegen.
- Als prestaties afnemen door overbelasting van het systeem, kan alleen het sleutelframe worden afgespeeld.
- Voor informatie over het instellen van profielen raadpleegt u de pagina De "Camera-instellingen" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen".

Methode voor het weergeven van de schermmodus

Indien u de splitmodus wilt wijzigen, selecteer dan een schermmodus die in het startmenu wordt voorgesteld of klik met de rechtermuisknop en selecteer een splitmodus in het schermmodusmenu.

- Elk product ondersteunt mogelijk andere scherm splitsingsmodi.



De modus Scherm splitsing wijzigen

U kunt livevideo van camera's splitsen in de modus Volledig, 4-delig, 9-delig of 16-delig en ze een voor een bekijken.

- Elk product ondersteunt verschillende scherm splitsingsmodi. Voor meer informatie raadpleegt u "Methode voor het weergeven van schermmodus".

Druk op de knop in de launcher of gebruik het rechter menu om automatisch van scherm te wisselen.

Rechtermuisknop menu → Lay-out → Auto verwisselmodus

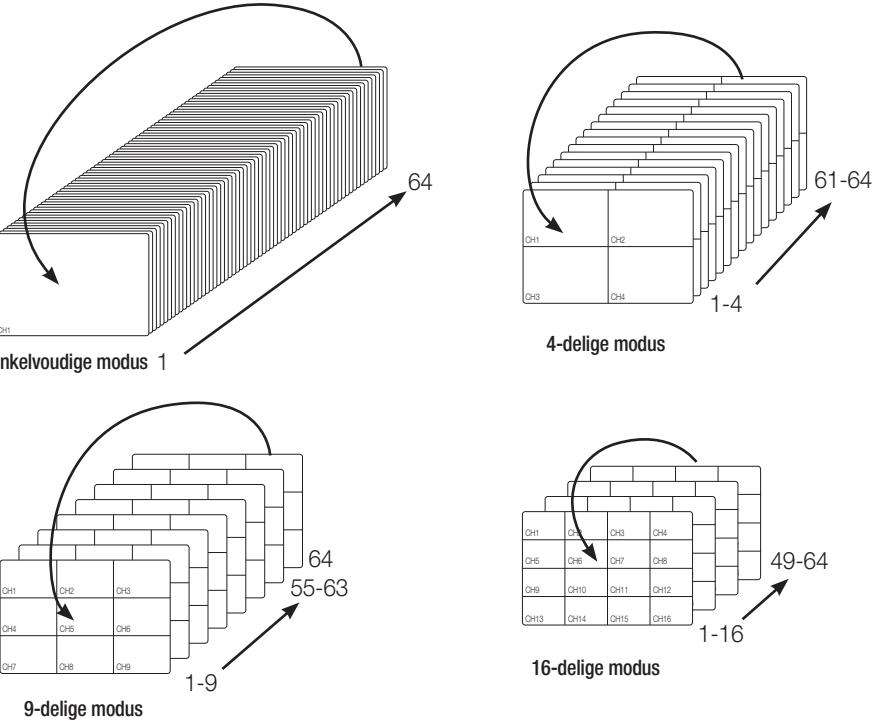


Automatische volgorde

You can monitor the split mode of your own choice by switching one after another at a certain interval.

- Voor gesegmenteerd schakelen tussen schermen gaat u naar de pagina "Monitor" en stelt u onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave de optie <Volgorde wisseltijd> in op automatisch naar de volgende reeks schakelen volgens de vooraf ingestelde tijd.
- Wanneer u van kanaal verandert, kunnen de beelden met vertraging afgespeeld worden, afhankelijk van de netwerkstandigheden.

Bijvoorbeeld) PRN-4011



Handmatig overschakelen

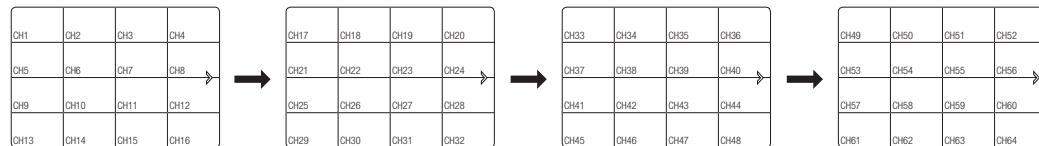
Klik op de pijltoets <◀/▶> om naar de volgende modus voor schermplitsing over te schakelen.



- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, kunt u handmatig op de knoppen Links/Rechts drukken om tussen de verschillende schermmodi te schakelen.
Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

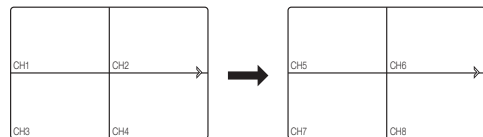
Bijvoorbeeld 1) U hebt de 16-delige schermplitsingsmodus ingesteld in PRN-4011 en drukt vervolgens op de knop Rechts [▶]:

Kanalen (KAN 1~16) → Kanalen (KAN 17~32) → Kanalen (KAN 33~48) → Kanalen (KAN 49~64)



Bijvoorbeeld 2) U hebt de 4-delige schermplitsingsmodus ingesteld in XRN-810S en drukt vervolgens op de knop Rechts [▶]:

Kanalen (KAN 1~4) → Kanalen (KAN 5~8)



STATUS

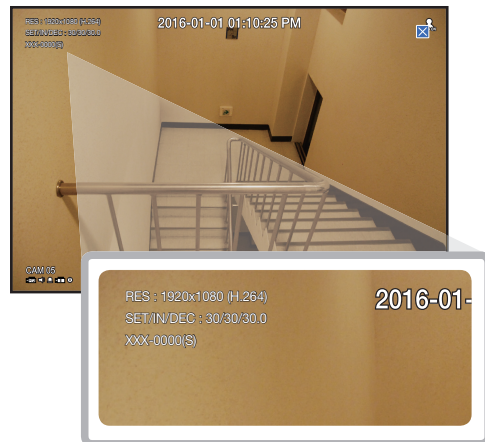
U kunt de verbindingsgegevens van de aan elk kanaal te koppelen camera controleren in het livescherm.

Kanaalinfo

Klik met de rechtermuisknop in het livebeeld en selecteer <K.info> in het menu <Status> om de informatie over de huidige video in overlay weer te geven over de livevideo die wordt bewaakt.

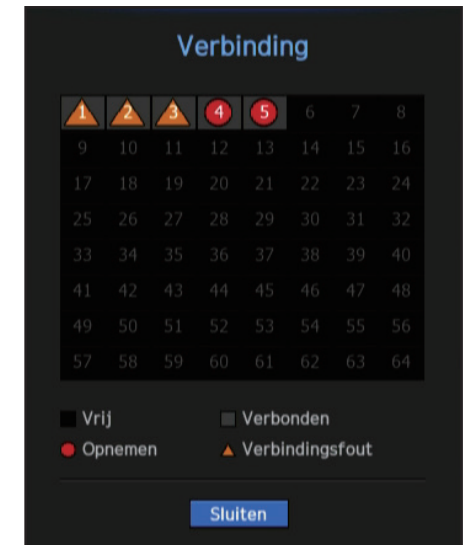


- ARB wordt alleen weergegeven wanneer zich een ARB-situatie voordoet.
- The letters shown next to the product name represents the protocol used to register the camera.
 - S and V represent Wisenet protocol while O represents ONVIF.
 - If connected using the RTSP protocol, then only RTSP is displayed without any product name.



Verbinding

Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer <Verbinding> in het menu <Status> om de status te controleren van camera's die met elk kanaal zijn verbonden.



Livestatus

Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer <Live> in het menu <Status> om de overgebrachte gegevens te controleren van een camera die met elk kanaal is verbonden.

- Model : De modelnaam wordt weergegeven van de camera die met elk kanaal is verbonden.
- Status : Toont de verbindingsstatus van de camera die op elk kanaal is ingesteld.
- IP adres : Geeft het IP-adres van een camera ingesteld op elk kanaal weer.
- Codec : Geeft de codec-informatie over het live-profiel van een camera ingesteld op elk kanaal weer.
- Resolutie : Geeft de resolutie van het live-profiel van een camera ingesteld op elk kanaal weer.
- Framerate : Geeft de transmissiesnelheid van een camera ingesteld op elk kanaal weer.

Kan.	Model	Status	IP adres	Codec	Resolutie	Framerate
1	XRN-810S	Verbonden	192.168.0.17	H.264	800x600	30fps
2	XRN-810S	Verbonden	192.168.0.17	H.264	800x600	30fps
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-

Opnamestatus

Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer <Opnemen> in het menu <Status> om het profiel, opnametype, aantal invoer-/opnameframes, toegestane/invoer/opgenomen hoeveelheid gegevens van elk kanaal te controleren.

- Totale bitrate (opname/totaal) : De opnamebitrate geeft de hoeveelheid eigenlijke gegevensopnames weer. Totale bitrate geeft de maximale gegevensoverdracht weer die door de NVR wordt toegestaan.
- Profiel : Hiermee wordt het videoprofiel weergegeven dat is geconfigureerd voor elk kanaal.
- Frame (fps) : Hiermee worden de ingevoerde/opgenomen frames per seconden voor elk kanaal weergegeven.
- Bitrate (bps)
 - Limit / Input / Opnemer : hiermee wordt de hoeveelheid limiet-/invoer-/opnamegegevens voor elk kanaal weergegeven.
 - Invoer/limiet : hiermee wordt de gegevensverhouding van werkelijke gegevens overgezet vanaf de camera en toegestane maximum bepaald door de gebruiker weergegeven.
- Bekijk alles : u kunt de opnamestatus van alle kanalen bekijken. Klik op de knop om een groep te selecteren, waarna de opnamestatus van de geselecteerde groep wordt weergegeven. Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen. Voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
- huidig : hiermee wordt de opnamestatusinformatie van momenteel overgedragen gegevens weergegeven.
- MAX : Hiermee wordt opname-informatie weergegeven van de grootste opnamegegevens van geconfigureerde standaard- en gebeurtenisopnames.
-  : Hiermee worden de opnamegegevens opnieuw geladen.
- Opn. instel. : Het menuscherm schakelt over naar het scherm voor opname-instellingen.

Opnamestatus

Totaal bitrate (opname/totaal): 0.5/400.0Mbps

huidig

MAX

Kan.	Profiel	Opnametype	Frame (fps)		Bitrate (bps)				
			Invoer	Opnemen	Limiet	Invoer	Opnemen	Inw./Limiet	
1	H.264	Stand.	VOL	20.0	20.0	6.3M	0.3M	0.3M	4.8%
2	Rec4VVR	Stand.	VOL	20.0	20.0	6.3M	0.2M	0.2M	3.2%
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 / 11

Teveel invoer data

Profielfout

Te weinig HDD capac.

HDD (Inw./Totaal) ~ /994 GB

Opnemen (Inw./Totaal) ~ /171 dagen 0 uren

Overschrijven ~ AAN

Opn. instel.

Terug

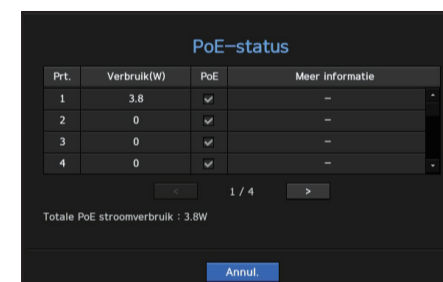
- Als er tijdens de opname een fout optreedt, wordt de kolom met het profiel van het kanaal geel. Deze profielfout geeft aan dat als er geen opnameprofiel kan worden gebruikt om video van de camera te ontvangen, er een ander profiel wordt gebruikt om de video op te nemen. Wanneer het opnameprofiel wordt voortgezet, kan de cameravideo worden opgenomen met het ingestelde opnameprofiel.
- Als NVR de opnamelimiet overschrijdt, wordt alleen een stilstaand beeld opgenomen. In dat geval wordt de pop-up Beperkte opname weergegeven, evenals een icoon. De pop-up Beperkte opname wordt slechts eenmaal weergegeven. Als u de camera- en opname-instellingen wijzigt, is het mogelijk dat de pop-up Beperkte opname meerdere keren wordt weergegeven om de status te bevestigen. Als u deze niet meer wilt zien, schakel dan de optie "Niet meer weergeven" in de pop-up in. Voor het maximum aantal toegestane opnamen raadpleegt u de pagina "Opname-instellingen" onder "Menu-Instellingen" > "Opname-instellingen" in de inhoudsopgave.

PoE-status

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die PoE ondersteunen. Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer <PoE> in het menu <Status> om de huidige PoE-status van elke poort te controleren.

1. Selecteer <PoE-status>. Het venster om de PoE-status te bekijken wordt getoond.
- Consumptie(W) : geeft het stroomverbruik van PoE weer.
 - 0 : Er is geen apparaat verbonden met de poort of een apparaat gebruikt de eigen stroomvoorziening.
 - — : Probleem met de poort (Meer gedetailleerde informatie omtrent het probleem kan als aanvullende informatie worden getoond).



Prt.	Verbruik(W)	PoE	Meer informatie
1	3.8	✓	—
2	0	✓	—
3	0	✓	—
4	0	✓	—

- Voor meer informatie over de volledige PoE-voedingsspecificaties van elk product raadpleegt u de "Productspecificatiehandleiding". Als de voedingslimieten van alle poorten de PoE-specificatie overschrijden, worden de poorten een voor een uitgeschakeld.
- PoE : Zet de stroomvoorziening van de camera aan/uit. Indien het is aangevinkt, betekent het dat de stroom is ingeschakeld; indien het niet is aangevinkt, betekent het dat de stroom is uitgeschakeld.
- Aanvullende informatie : Indien er een probleem is met de stroomvoorziening wordt dat hier toegelicht. Problemen met stroomvoorziening zijn o.a. te hoog stroomverbruik (klasse 1 tot 4) en problemen met voltage.
- Totaal PoE-stroomverbruik : geeft de optelsom van het stroomverbruik van alle poorten weer.

Kanaalinstelling

U kunt het kanaal laten weergeven op het gewenste gedeelte van een gedeeld scherm.

1. Plaats de cursor op de naam van de camera van elk kanaal om de toets <▼> te laten weergeven aan de rechterkant van het scherm.
2. Klik op een cameranaam om de lijst met kanalen te laten weergeven, waar u een ander kanaal kunt selecteren.
3. Selecteer het gewenste kanaal door erop te klikken.
De weergave wordt overgeschakeld naar het geselecteerde kanaal.



- Gebruik de cursor om een te verplaatsen kanaal te selecteren en sleep het naar het gewenste kanaal. Hierdoor kan de plaats van het kanaal ook worden gewijzigd.

Bijvoorbeeld) bij schakelen van kanaal 1 naar kanaal 7



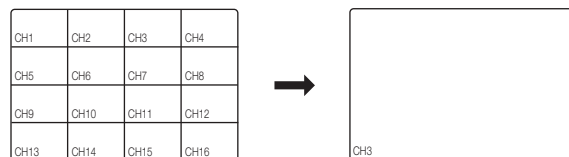
Overschakelen naar de Enkelvoudige modus

In de schermplitsingsmodus kunt u dubbelklikken op het gewenste kanaal om over te schakelen naar de Enkelvoudige modus.



- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, drukt u op de genummerde knop van het gewenste kanaal op de afstandsbediening om naar één scherm over te schakelen.
Voor meer informatie raadpleegt u "**Een afstandsbediening gebruiken > Numerieke knoppen gebruiken**".
- Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die het gebruik van een afstandsbediening ondersteunen. Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Bijvoorbeeld) u dubbelklikt op kanaal 3



ZOOMEN

Deze functie wordt alleen geactiveerd in de modus Enkelvoudig van het live-scherf.

1. Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en kies <**ZOOM**>.
U kunt ook op de [**ZOOM**]-knop van de afstandsbediening klikken of in het startmenu eerst op <🔍> klikken. Het icoon Inzoomen wordt rechtsonder weergegeven.
2. Klik op de iconen <⊕> om het geselecteerde gebied te vergroten.
Door het vak onderaan aan te passen, kunt u de positie van het vergrote beeld wijzigen.
3. Klik op de iconen <⊖> om het geselecteerde gebied uit te zoomen.
4. Klik rechtsboven op <✕> om de zoommodus te sluiten.



Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, volgt u deze stappen om in te zoomen op het videoscherf:

1. Druk op de [**ZOOM**]-knop van de afstandsbediening.
2. Druk op een van de vier pijltoetsen (▲▼◀▶) om het gebied aan te wijzen waarop u wilt inzoomen.
3. Druk in het geselecteerde gebied op de [**ENTER**]-knop van de afstandsbediening. Het geselecteerde gebied kan tot 10 keer worden vergroot.
4. Druk op de [**ZOOM**]-knop van de afstandsbediening als u de zoommodus wilt sluiten.



- Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

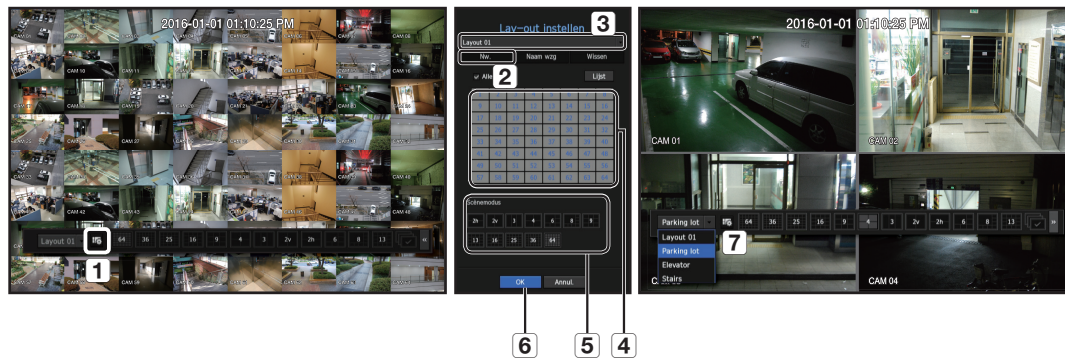
LAY-OUT

In het live-scherm kunt u de lay-out voor elk kanaal instellen

Instellen van de Live Lay-out

Dit gedeelte licht toe hoe u een serie kanalen kunt selecteren gebaseerd op hun doel/toegankelijkheid en deze in een enkele lay-out kunt bewaken.

Bijvoorbeeld) Lay-out "Lobby"- Lobby camera 1, Lobby camera 2, Ingang voorzijde camera 2
Layout "VIP" - Directie vergaderruimte 1, directie vergaderruimte 2, directie lounge 1, camera op de gang van de 7e etage



Om een nieuwe lay-out te maken, volgt u deze stappen:

1. Open het instellingenmenu voor kanaal lay-out.
2. Klik op <Nw.>.
3. Voer een naam in voor de geselecteerde kanalen (bijv. Parking lot).
4. Selecteer de kanalen die u wilt toevoegen aan de lay-out (bijv. 1, 2, 3, 4).
5. Kies een toe te passen split-modus (bijv. 4-voudige split).
6. Klik op <OK>.
7. Kies een lay-out om op het scherm te bekijken (bijv. verander in Parking lot).

1. Selecteer de <Nw.>.

Het scherm met lay-out-instellingen wordt weergegeven.

- Nw. : U kunt een nieuwe lay-out instellen.
 - Naam wzg : U kunt wijzigingen aanbrengen in de geselecteerde lay-out.
Wanneer de lay-out is veranderd, wordt de volgorde van kanalen geïnitieerd.
 - Wissen : U kunt de geselecteerde lay-out verwijderen.
 - Kanaaltabel : U kunt kanalen selecteren in de tabel om te worden geregistreerd in of verwijderd uit de lay-out
 - Kanaallijst : U kunt kanalen selecteren in de lijst om te worden geregistreerd in of verwijderd uit de lay-out.
2. Druk op de knop <Nw.> en voer de naam in van de lay-out die u wilt toevoegen.
 3. In de <Kanaaltabel> of <Kanaallijst>, klik op en selecteer het kanaal dat moet worden weergegeven op het scherm met de lay-out.
 4. Klik op <OK> om de geselecteerde lay-out op te slaan.



- De layout voor elke gebruiker wordt afzonderlijk opgeslagen.
- U kunt een geconfigureerde lay-out gebruiken in de functie Tijd zoeken, om te zoeken aan de hand van de kanaalvolgorde en combinatie die u heeft ingesteld.
Raadpleeg de pagina "Zoeken op tijd" onder "Zoeken & Afspelen > Zoeken" in de inhoudsopgave.

AUDIO AAN/UIT

U kunt het geluid voor een gegeven kanaal in de live-modus aan en uit zetten.

AUDIO AAN/UIT in de Enkelvoudige modus

Klik op het audio-pictogram (🔊) op het scherm om deze optie AAN of UIT te zetten.



- Als u de audio-uitvoerstellingen correct hebt geconfigureerd, maar er wordt geen geluid of spraak weergegeven, controleert u of de aangesloten netwerkcamera het geluidssignaal ondersteunt en of u de geluidsinstellingen correct hebt geconfigureerd.
Het geluidspictogram kan worden weergegeven als het geluidssignaal geen geluid maar ruis voortbrengt.
- Het geluidspictogram (🔊) dat u kunt gebruiken voor het aan- en uitzetten van het geluid in de live-modus wordt alleen weergegeven bij kanalen waarbij <AUDIO> op <AAN> is gezet in "Apparaat > Camera".

STILZETTEN

Deze functie, waarmee u het live-beeld tijdelijk kunt stilzetten, is alleen beschikbaar in de live-modus.

1. Klik op <🔊> van het startmenu.
Video afspelen wordt gepauzeerd.
2. Klik op <🔊>.
Pauzeren wordt geannuleerd. Het afspelen wordt hervat.



- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, kunt u op de [FREEZE]-knop drukken om de video te pauzeren.
Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

GEBEURTENISCONTROLE

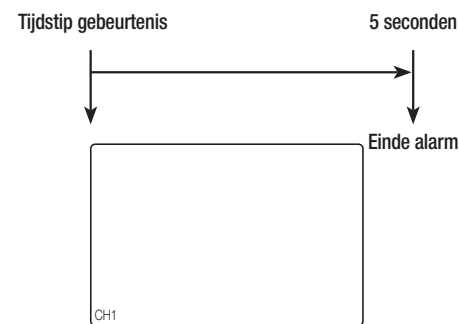
Deze functie geeft de beelden van een kanaal weer die verbonden zijn aan een gegeven incident (sensor/beweging/videoverlies) wanneer dit zich voordoet.

Voor het gebruiken van de functie van voorvalmonitor moet u de **<Weerg. gebeurt.>** instellen door te verwijzen naar de pagina **"Monitor"** in de inhoudsopgave **"Menu-Instellingen> Het apparaat instellen"**.

- Als zich meerdere incidenten tegelijk voordoen, schakelt het scherm over naar de modus voor scherm splitsing.
 - 2-4 gebeurtenissen: 4-delige modus
 - 5-9 gebeurtenissen: 9-delige modus
 - 10-16 gebeurtenissen: 16-delige modus
 - 17-25 gebeurtenissen: 25-delige modus
 - 26-36 gebeurtenissen: 36-delige modus
 - 37-64 gebeurtenissen: 64-delige modus (Voor kopiemodus)
- Als zich een tweede gebeurtenis voordoet binnen de tijd die is ingesteld bij **<Weerg. gebeurt.>**, blijft de eerste gebeurtenis actief totdat de tweede is geëindigd.

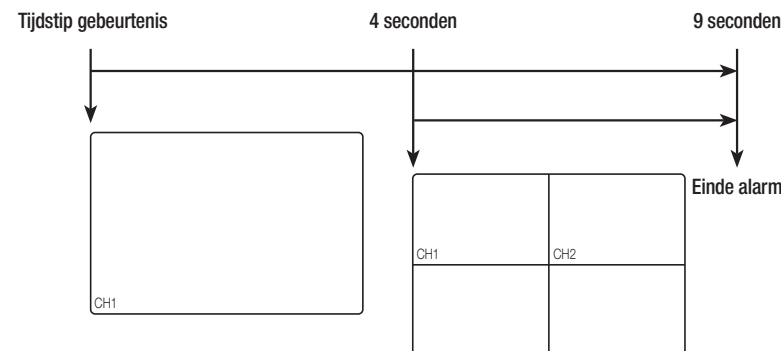
Example1)

- Als u **<Weerg. gebeurt.>** instelt op 5 seconden, en zich één gebeurtenis voordoet op Kan. 1.



Example2)

- Als u **<Weerg. gebeurt.>** instelt op 5 seconden en zich een tweede gebeurtenis voordoet op Kan. 2 binnen de ingestelde tijd gerekend vanaf het moment waarop de eerste gebeurtenis zich voordoet op Kan. 1.



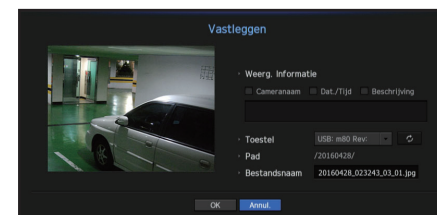
- Selecteer **<Alarm stoppen>** om de status van alarmuitvoer te initialiseren en de gebeurtenisfunctie vrij te geven.
- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, kunt u op de **[ALARM]**-knop drukken als u de alarmuitgangsstatus wilt resetten.
Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u **"NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen"**. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
- Als een alarm wordt geactiveerd terwijl de waarden voor pre-gebeurtenistijd en post-gebeurtenistijd tegelijkertijd zijn opgegeven met de instelling voor gebeurtenisopname, vindt het opnemen van de gebeurtenis plaats op basis van het opgegeven opnametype (pre-gebeurtenis of post-gebeurtenis).
- In het geval van continue gebeurtenissen, zoals bewegingsdetectie, wordt er mogelijk niet meteen naar een andere splitsingsmodus geschakeld als er een opeenvolgende reeks gebeurtenissen volgt, zelfs wanneer het alarm voor de gebeurtenis is uitgeschakeld.
- Mogelijk wordt de video vertraagd weergegeven, afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- De uitvoer van gebeurtenissen kan worden vertraagd omdat de overdracht van de alarmgebeurtenis van de netwerkcamera tijd vergt.



VASTLEGGEN

U kunt een scherm, geselecteerd op het live-scherm, vastleggen.

Functie om uit te voeren in de enkelkanaals modus op het live-scherm of bij het selecteren van een kanaal.



- Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer **<Vastleggen>**.
U kunt op **<[camera icon]>** in het startmenu klikken.
- Selecteer de uitgevoerde informatie die op het vastgelegde scherm dient te worden weergegeven.
 - Als het selectievakje **<Beschrijving>** is ingeschakeld, kunt u in het veld Beschrijving maximaal 50 letters invoeren.
- Selecteer een apparaat om een vastgelegd bestand, bestandspad en bestandsnaam op te slaan.
- Rond de instellingen af en klik op **<OK>**, nu wordt de afbeelding die vastgelegd is van het scherm opgeslagen naar het geselecteerde apparaat.

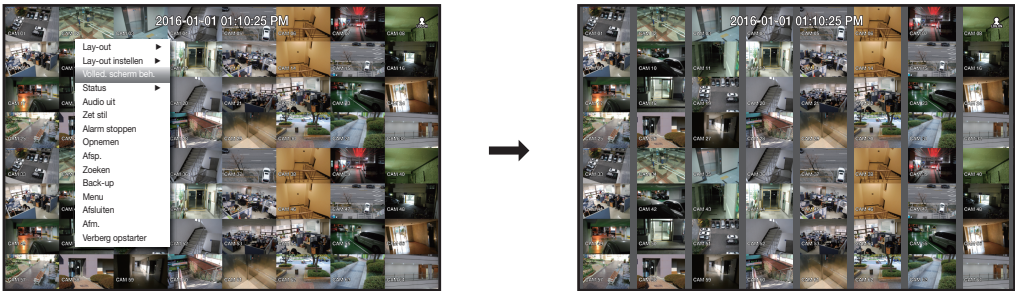
HET ONDERHOUDEN VAN DE SCHERMVERHOUDING

De schermverhouding voor een livevideo kan worden gewijzigd.

Het onderhouden van een schermverhouding voor alle kanalen

Videoschermverhouding voor alle kanalen kan worden gewijzigd in de modus live gesplitst scherm.

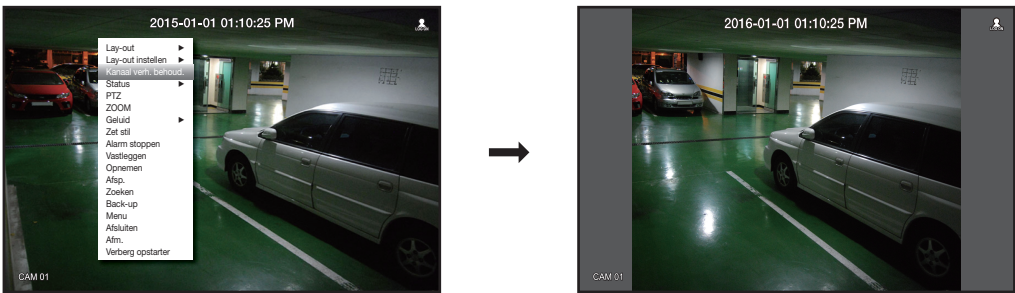
1. Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer **<Volled. scherm beh.>**.
De schermverhouding voor alle kanalen wordt gewijzigd.
2. Als u terug wilt keren naar de vorige schermverhouding, vinkt u de menuoptie aan voor **<Volled. scherm beh.>**.



Het onderhouden van de schermverhouding van een kanaal

Wanneer u een kanaal selecteert uit één enkel livescherm of gesplitst scherm, kunt u de schermverhouding van de video wijzigen.

1. Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer **<Kanaal verh. behoud.>**.
De schermverhouding van een gespecificeerd kanaal wordt gewijzigd.
2. Als u terug wilt keren naar een vorige schermverhouding, selecteert u opnieuw **<Kanaal verh. behoud.>**.



HET WEERGEVEN VAN TEKST

U kunt teksten over de verkoopregistratie bewaken die in real-time van het POS zijn ontvangen.

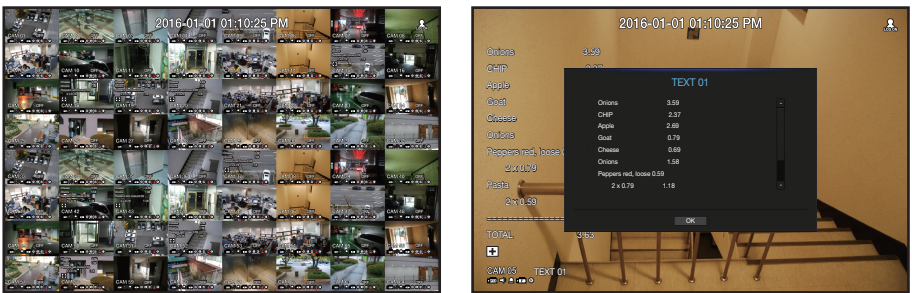
Het wijzigen van tekstuitvoer

De NVR kan tekst weergeven op een livescherm wanneer een tekstapparaat wordt ingesteld.

Het selecteren van tekstuitvoer

Dit is uitvoerbaar wanneer een tekstapparaat is aangesloten.

- Het uitschakelen van de tekstuitvoer: Selecteer **'UIT'** in de tekstlijst.
- Het weergeven op andere apparaten dan het vooraf ingestelde apparaat: Selecteer een weer te geven apparaat in de tekstlijst.



PTZ-KNOP

Met behulp van deze NVR kunt u de instellingen van een PTZ-camera evenals die van een commerciële camera aan uw voorkeuren aanpassen.

PTZ-apparaat

Deze functie is alleen actief als een kanaal is geselecteerd waarop een PTZ-camera is aangesloten.

Beginnen met PTZ

De PTZ-camera wordt alleen geactiveerd als een kanaal van de PTZ-camera is geselecteerd, en wel als volgt:

- Via het opstartmenu: Klik op **<PTZ>** vanuit het opstartmenu van het live-scherm.
 - Via de menu van het live-scherm: Selecteer **<PTZ-knop>** in het contextmenu van het live-scherm.
 - Via de pictogrammen op het live-scherm: Klik simpelweg op het pictogram **<PTZ>** op het live-scherm.
- Dit is alleen beschikbaar als een PTZ-camera is aangesloten en het **<PTZ>** pictogram op het scherm wordt weergegeven.
- Zelfs als de aangesloten netwerkkamera geen PTZ-bewerkingen ondersteunt, kunt u de instellingen voor PTZ-knop configureren (indien mogelijk) door de PTZ-driver (fysiek apparaat) te installeren.
- Het ondersteunt alleen een netwerkkamera met Hanwha Techwin PTZ-functie en een camera geregistreerd in de ONVIF.

De PTZ-camera gebruiken

U kunt één enkele PTZ-camera gebruiken om de functies Pan, Tilt en Zoom uit te voeren waarmee u meerdere plaatsen kunt observeren en de aangepaste instellingen voor de voorinstellingen selecteren in een gewenste modus.



1. Open het menu <PTZ-knop>.

Het pictogram <PTZ> icon in de linkerbenedenhoek van het scherm wordt geel, hetgeen aangeeft dat het systeem de modus "PTZ-knop" activeert. Het opstartmenu voor "PTZ-knop" wordt weergegeven.

- De markering voor actieve PTZ-knop kan worden weergegeven zelfs als de PTZ-bewerking niet beschikbaar is in de normale modus. Zorg er dus voor dat u de PTZ-instellingen hebt uitgevoerd voordat u verdergaat.

2. Gebruik het PTZ-wiel in het startmenu voor het aanpassen van de locatie van opname door een camera.

- Gevoeligheid : Stel de gevoeligheid in voor de bediening van Pan en Tilt.
- PTZ-wiel: Klik op een punt dichterbij het midden om de camera langzaam in de desbetreffende richting te draaien. Klik verder van het midden om de camera sneller in de desbetreffende richting te draaien.
 - Als u met de linkermuisknop klikt en deze ingedrukt houdt, draait de cameraleens linksom; als u met de rechtermuisknop klikt en deze ingedrukt houdt, draait de cameraleens rechtsom.
- Zoom: activeert de zoomfunctie van de PTZ-camera.
- Iris: past de hoeveelheid licht die de camera binnenkomt aan.
- Focus: u kunt de scherpstelling met de hand wijzigen.
- Draai: camerazwaai is een bewakingsfunctie waarbij heen en weer wordt bewogen tussen twee vooraf ingestelde punten zodat u bewegingen kunt volgen.
- Groep: met de groepsfunctie kunt u verschillende voorinstellingen groeperen voordat u deze in volgorde oproept.
- Traceren: bij traceren wordt het bewegingsspoor dat is gegenereerd onthouden en ter referentie gereproduceerd.
- Tour : Om beurten bewaken van alle groepen die door een gebruiker zijn gemaakt.
 - Bij sommige camera's kunnen de menubenaming en werking van Draai, Groep, Tour en Tracering afwijken.

- ! ■ Zelfs als uw netwerkkamera de functie ondersteunt, kunt u deze alleen gebruiken als de knop is geactiveerd in het startmenu van de PTZ-knop.
- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, druk dan op een van de vier pijltoetsen (▲▼◀▶) om PTZ te bedienen. Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Gebruiken van de Digitale PTZ (D-PTZ)-functie

1. Een camera registreren die het D-PTZ-profiel ondersteunt.
 - Bij camera's die het D-PTZ-profiel ondersteunen kunt u gebruikmaken van de D-PTZ-functie.
2. Zowel camera's die de algemene PTZ als camera's die D-PTZ ondersteunen kunnen de live afbeelding regelen met behulp van sommige PTZ-regel <PTZ-knop> -functiemenu's.
 - Voor meer informatie over de ondersteunde functies verduidelijkt u de handleiding van de camera.

Voorinstelling

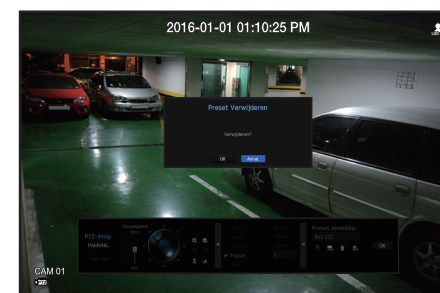
Voorinstelling is een reeks opgeslagen gegevens die de locaties van een PTZ-camera aangeven. Eén PTZ-camera kan tot 300 locaties opslaan.



Een voorinstelling toevoegen

1. Schakel het selectievakje voor voorinstellingen in.
2. Selecteer <PTZ> .
 - Er verschijnt het virtuele toetsenbord op het scherm. Gebruik dit om de naam voor de voorinstelling op te geven.
 - Zie "Het virtuele toetsenbord gebruiken" in de bijlage.
 - [PTZ] : U kunt de voorinstellingen aanpassen aan uw voorkeur.
 - [X] : Wis een geselecteerde voorinstelling.
 - [ALL] : Alle bestaande voorinstellingen verwijderen.
- ! ■ Als u een camera met voorinstellingen vervangt door een nieuw apparaat, moet u de voorinstellingen opnieuw configureren.
3. Selecteer <OK> .
 - De voorinstelling wordt opgeslagen onder de opgegeven naam.

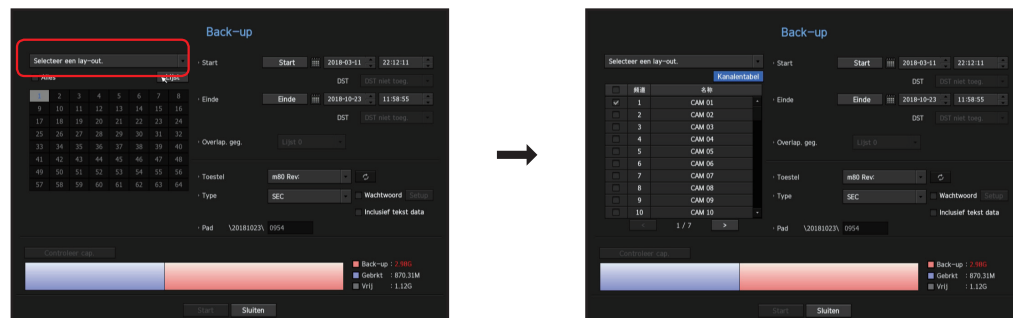
Een geregistreerde voorinstelling wijzigen of verwijderen



1. Schakel het selectievakje voor de voorinstelling in en selecteer een voorinstelling die u wilt wijzigen of verwijderen.
2. Druk zo nodig op <PTZ> > of <PTZ> > .
 - [ALL] : alle bestaande voorinstellingen verwijderen.
- ! ■ Wanneer u alle presets verwijdert, verwijdert u mogelijk ook de standaardpreset van de netwerkkamera.
3. Geef een nieuwe naam op en druk op <OK> .

BACKUP

U kunt een back-upapparaat zoeken en op het gewenste moment voor elke lay-out of elk kanaal een back-up maken van een video-opname.



1. Klik met de rechtermuisknop op het livebeeld en selecteer **<Back-up>**.
U kunt op  in het startmenu klikken.

- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, druk dan op de **[BACK-UP]**-knop om naar het menu Back-up te gaan. Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

2. Het instellingsscherm voor back-up wordt geopend.

- Selecteer een lay-out: selecteer de gewenste lay-out in de lijst met lay-outs.
- Kanaal : het kanaal waarvan een back-up moet worden gemaakt.
 - U kunt meerdere kanalen selecteren.
Als u **<Alles>** selecteert, worden alle kanalen geselecteerd.
- Bereik back-up : De **<Start>** en **<Einde>** tijd voor de back-up.
 - Begintijd : Stel de begintijd van de back-up in op het gewenste tijdstip.
Als u op de **[Start]**-knop drukt, wordt Begintijd back-up ingesteld op de begintijd van de laatste video-opname. De begintijd wordt echter niet weergegeven op het scherm. Als u nog eens op de **[Start]**-knop drukt, wordt Begintijd back-up ingesteld op de tijd die de gebruiker instelt.
 - Einde : U kunt Eindtijd back-up instellen op het gewenste tijdstip.
Als u op de **[Einde]**-knop drukt, wordt Eindtijd back-up ingesteld op de eindtijd van de laatste video-opname. De eindtijd wordt echter niet weergegeven op het scherm. Als u nog eens op de **[Einde]**-knop drukt, wordt Eindtijd back-up ingesteld op de tijd die de gebruiker instelt.
- Overlap. geg. : lijst van overlappende gegevens van hetzelfde tijdstip op basis van het aantal gegevens. Deze wordt weergegeven wanneer er dubbele gegevens in hetzelfde kanaal zijn als gevolg van veranderingen in de tijd of tijdzone.
 - Raadpleeg de pagina "De Datum/Tijd/Taal instellen" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.
- Toestel : het te gebruiken back-upapparaat.
- Type : de indeling van de back-upgegevens.
 - SEC : SEC is een beschermde bestandsindeling. Deze kan onmiddellijk op een pc worden afgespeeld aangezien deze wordt ondersteund door een speciale viewer.
 - NVR : De opgeslagen gegevens kunnen alleen op de NVR worden afgespeeld.
 - Als u het SEC-formaat selecteert, kunt u Wachtwoordinstellingen "Wachtw." en Tekst invoegen "Inclusief tekst data" selecteren of deselecteren.
- Path : Toont de maplocatie waarin het back-upbestand moet worden opgeslagen.
- Controleer cap. : de omvang van de geselecteerde back-upgegevens en de gebruikte en beschikbare capaciteit van het geselecteerde back-upapparaat.

3. Druk nadat u de instellingen voor back-up hebt verricht op **<Start>**.

- Als er geen back-upapparaat is, is de **<Start>**-knop uitgeschakeld.



- Als u een usb-stick met onvoldoende opslagruimte gebruikt, kan de volumeberekening niet beschikbaar zijn. Formateer de geheugenstick of verwijder een deel van de gegevens op de geheugenstick om voor voldoende opslagruimte te zorgen.
- Tijdens het maken van een back-up kan de toepassing trager werken.
- U kunt naar het menuscherm gaan terwijl de back-up wordt uitgevoerd, maar u kunt geen gegevens afspelen.
- De data kan via de Webviewer worden bekeken tijdens het maken van een back-up, maar het audiogedeelte zal niet werken.
- Als de reservekopie is mislukt, selecteert u "Apparaat > Opslagapparaat" en controleert u de vrije ruimte op de HDD en controleert u of de HDD naar behoren is aangesloten.



- Als u tijdens het back-upproces op **<Verbergen>** drukt, keert u terug bij het voorgaande menu en wordt de backup voortgezet.

menu-instellingen

U kunt het systeem, de apparaten en opties voor opnemen, gebeurtenis en netwerk instellen.

SYSTEEM INSTELLEN

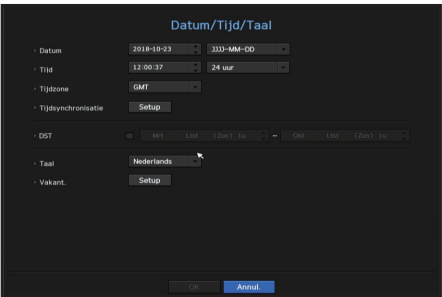
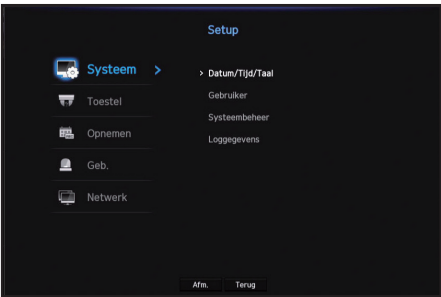
U kunt Datum/Tijd/Taal, Gebruiker, Systeemeigenschappen en Log instellen.

Datum/Tijd/Taal

De Datum/Tijd/Taal instellen

U kunt de huidige Datum/Tijd en tijd gerelateerde eigenschappen controleren en instellen, evenals de gebruikte taal voor de gebruikersinterface op het scherm.

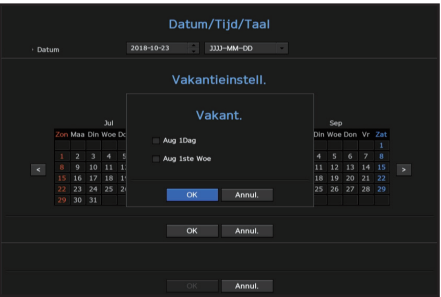
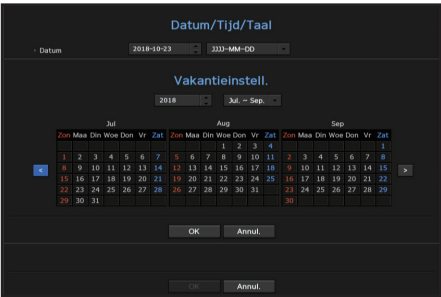
Menu > Systeem > Datum/Tijd/Taal



- Datum : Hiermee wordt de datum en de indeling ingesteld zoals de datum op het scherm wordt weergegeven.
- Tijd : Hiermee wordt de tijd en de indeling ingesteld zoals de tijd op het scherm wordt weergegeven.
- Tijdzone : Hiermee stelt u de tijdzone van uw locatie in, gebaseerd op Greenwich Mean Time (GMT).
 - GMT (Greenwich Mean Time) is de standaard Wereldtijd en de basis van wereld tijdzones.
- Tijdsynchr. : Het gebruik van synchronisatie met de tijdserver specificeren.
Klik op de knop <Setup> om het instelscherm voor tijdsynchronisatie weer te geven.
Als u ervoor kiest om de <Tijdserver> te gebruiken, wordt de huidige tijd op regelmatige basis gesynchroniseerd door de server gedefinieerd als <Tijdserver>.
Indien dit het geval is, kunt u de tijd niet handmatig instellen.
 - Synchronisatie : Het gebruik van synchronisatie met de tijdserver specificeren.
 - Tijdserver: Voer een IP- of URL-adres van de tijdserver in.
 - Laatste gesynchroniseerde tijd : Toont de meest recente gesynchroniseerde tijd van de geselecteerde tijdserver.
 - Activeer als server : Stel in op <Gebruiken> om de NVR toe te staan als een tijdserver te fungeren voor andere NVR's.
- DST : Stel zomertijd met bijbehorende periode in om de tijd 1 uur eerder dan de GMT tijdzone te zetten gedurende de ingestelde periode.
- Taal : Selecteer uw taal. Hiermee stelt u de taal voor de gebruikersinterface.
Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Russisch, Koreaans, Pools, Japans, Nederlands, Portugees, Turks, Tsjechisch, Deens, Zweeds, Thais, Roemeens, Servisch, Kroatisch, Hongaars, Grieks, Fins en Noors worden ondersteund.

 ▪ Afhankelijk van de locatie van de productrelease kunnen de instellingen van de taal en standaardtijd verschillen.

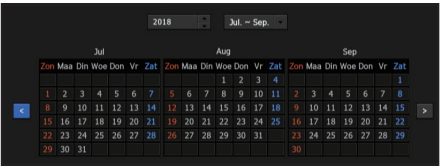
- Vakant. : Een gebruiker kan naar eigen voorkeur specifieke gegevens selecteren als feestdagen. Feestdagen worden ook toegepast in het <Opname schema> of <Alarm schema> instellingen.



Bijvoorbeeld) Als u na de selectie van 1 Aug alleen <Aug 1Dag> selecteert, wordt 1 augustus van elk jaar ingesteld op vakantie. Als u zowel <Aug 1Dag> als <Aug 1ste Woe> inschakelt, worden 1 aug en Eerste woensdag van augustus elk jaar ingesteld als vakantie.

De kalender gebruiken

1. Selecteer jaar en maand.



Selecteer de knoppen < < > > aan beide uiteinden van een jaar en maand om verder of terug te gaan naar het vorige/volgende jaar of vorige/volgende drie maanden.

2. Selecteer een datum en klik op de knop <OK>.
 - Een datum is grijs gemarkeerd als er gegevens bestaan voor zoeken naar systeemlog, gebeurtenislog, tijd zoeken en gebeurtenis zoeken.

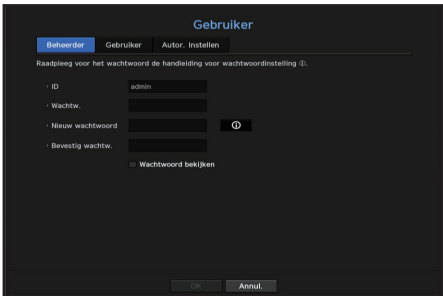
Gebruiker

U kunt rechten instellen van elke gebruiker omtrent de specifieke functie en instellingen van de NVR.

De beheerder instellen

U kunt de beheerders-ID en het wachtwoord instellen en wijzigen.
De beheerder kan alle menu-opties en functies gebruiken en instellen.

Menu > Systeem > Gebruiker > Beheerder

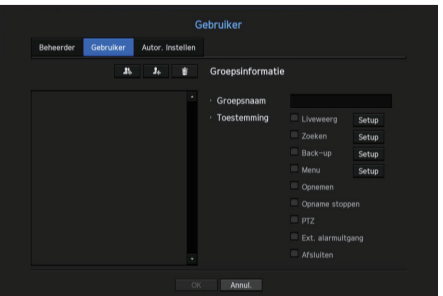


- ID : Wijzig de beheerders-ID.
 - Wachtw. : Controleert het huidige wachtwoord.
 - Nieuw wachtwoord : Voer nieuw wachtwoord in.
 - Bevestig wachtw. : Bevestig het nieuwe wachtwoord.
 - Als Wachtwoord tonen <Wachtwoord bekijken> wordt geselecteerd, wordt het wachtwoord als u het intypt, niet langer verborgen gehouden op het scherm.
-  ■ De eerste beheerder- ID is ingesteld op “admin” en u moet het wachtwoord in de installatiewizard configureren.
- Wijzig uw wachtwoord a.u.b. om de drie maanden voor het op een veilige manier beschermen van persoonlijke informatie en om te voorkomen dat er schade ontstaat als gevolg van de diefstal van informatie.
Houdt u er a.u.b. rekening mee dat de gebruiker verantwoordelijk is voor deze veiligheid en voor alle andere problemen die worden veroorzaakt door het onjuist omgaan met een wachtwoord.
 - Als u klikt op <  > wordt een basishandleiding voor wachtwoordconfiguratie weergegeven.
 - Zie “Het virtueel toetsenbord gebruiken” in de bijlage.

Gebruikersinstelling

U kunt een groep maken of rechten instellen voor elke groep.
U kunt een gebruiker toevoegen en de geregistreerde gebruikersinformatie bewerken.

Menu > Systeem > Gebruiker > Gebruiker



Als u een groep wilt toevoegen

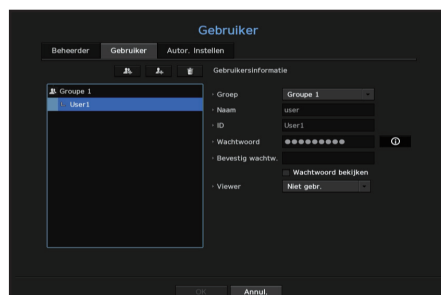
1. Klik op de knop [] om het venster Groepen toevoegen te openen.
Als u een groep wilt toevoegen, klikt u op <OK>.
2. Druk op het item groepsnaam om het virtuele toetsenbord op te roepen dat gebruikt wordt om groepsnamen in te voeren.
Voer de naam van de te registreren groep in.
 - U kunt maximaal 10 groepen toevoegen.

Als u groepsrechten wilt instellen

Stel rechten in voor het verkrijgen van toegang tot elke groep.
De gebruikers van elke groep hebben alleen toegang tot items met een vinkje ernaast.

1. Selecteer het menu om rechten van een groep in te stellen.
Het menu met toegangsrechten wordt weergegeven wanneer een gebruiker van de groep zich aanmeldt.
 - Liveweerg : U kunt rechten instellen voor toegang tot het live-scherm voor elk kanaal.
 - Zoeken : U kunt rechten instellen voor toegang tot het zoekmenu voor elk kanaal.
 - Back-up : U kunt rechten instellen voor toegang tot het back-up-menu voor elk kanaal.
 - Menu : U kunt toegang tot de menu-instellingen selecteren en instellen. Een gebruiker van een groep heeft alleen toegang tot het geselecteerde menu. Als u het menu selecteert, wordt het instellingscherm van de menurechten weergegeven.
 - Opnemen, Opname Stoppen, PTZ, Ext. alarmuitgang, Afsluiten : U kunt deze functies selecteren en toevoegen aan de rechten van een groep.
2. Klik op <OK>.
Vink gebruiker uit een groep aan om deze toegang te verlenen tot het geselecteerde item.

Als u een gebruiker wilt registreren



1. Klik op de knop [] om het venster voor het toevoegen van een gebruiker te openen.
Als u een gebruiker wilt toevoegen, klikt u op <OK>.
2. Selecteer een groep.
Wanneer u een gebruiker registreert, wordt de geselecteerde groep automatisch geregistreerd.
 - Een groep kan worden gewijzigd na het invoeren van alle benodigde informatie.
3. Voer een naam, ID en wachtwoord in (bevestig het wachtwoord) en schakel de vieweroptie in of uit.
Als u gebruik van <Viewer> activeert, hebt u het recht om de webviewer en de netwerkviewer te gebruiken.
 - Als <Wachtwoord bekijken> is geselecteerd, wordt het wachtwoord niet verborgen op het scherm wanneer u het invoert.
4. Klik op <OK>.
Geregistreerde gebruikersinformatie wordt opgeslagen.

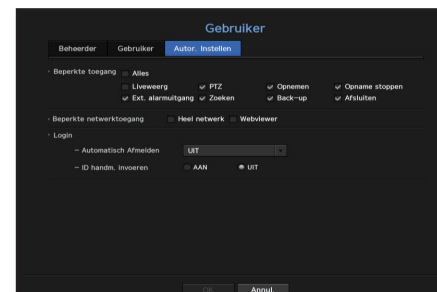
Wanneer u de groep en gebruikersinformatie wilt verwijderen.

1. Om te verwijderen, klikt u op de []-knop.
2. Het venster met de bevestiging van het verwijderen verschijnt en u kunt een item selecteren om te verwijderen en klikken op <Wissen>.

Rechten instellen

U kunt beperkte toegang voor alle algemene gebruikers instellen.
Voor items met beperkingen moet worden aangemeld voor gebruik.

Menu > Systeem > Gebruiker > Autor. Instellen



- Beperkte toegang : Alle menu-items die zijn toegestaan voor een gebruiker kunnen worden ingesteld met beperkte toegang.
 - Aangevinkt (☒) : Beperkt
 - Niet aangevinkt (☐) : Toegankelijk
 - Als het niet is aangevinkt (☐) in <Beperkte toegang>, heeft elke gebruiker toegang ongeacht de <Toestemming>-instellingen.
 - Als het is aangevinkt (☒) in <Beperkte toegang>, heeft een gebruiker alleen toegang tot het item als de gebruiker hiervoor rechten heeft in de <Toestemming>-instellingen.
- Beperkte netwerktoegang : Beperkt externe toegang vanaf een netwerk met <Beperkte toegang>.
 - Heel netwerk : Beperkt alle toegang via Netwerk Viewer en Web Viewer.
 - Webviewer : Beperkt toegang via de Web Viewer.
- Autom. afmelden : Een gebruiker wordt automatisch afgemeld als deze gedurende een bepaalde periode geen activiteit op de NVR heeft uitgevoerd.
- ID handm. invderen : Klik in het venster aanmelding of u wel of niet een ID wenst in te voeren.

Als de gebruiker beperkte toegang heeft

Als de toegang van een nieuwe groep wordt beperkt tot de gehele menu's, hebben de gebruikers die deel uitmaken van de groep alleen toegang tot de basis menu's en kunnen slechts hun respectievelijke wachtwoord wijzigen.

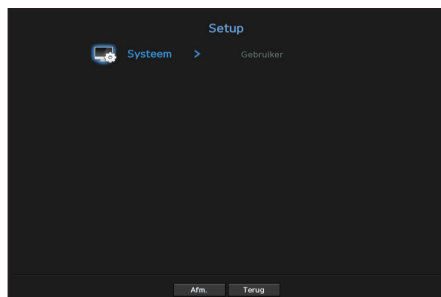
Als alle rechten zijn beperkt, ziet u dat slechts enkele menu-items toegankelijk zijn in het menu voor het Live scherm.



Het gebruikerswachtwoord wijzigen

Als u zich aanmeldt met de gebruikersaccount van een groep met beperkte toegang, kunt u slechts uw eigen wachtwoord wijzigen.

Menu > Systeem > Gebruiker



1. De aanmeldingsgegevens opgeven.
2. Selecteer <Gebruikersmenu>. Het scherm voor beheer van rechten verschijnt.
3. Selecteer <Gebruiker>. Het dialoogvenster Wachtwoord wordt weergegeven.
4. Voer een nieuw wachtwoord in.
5. Selecteer <OK>. Het oude wachtwoord wordt gewijzigd naar een nieuwe.

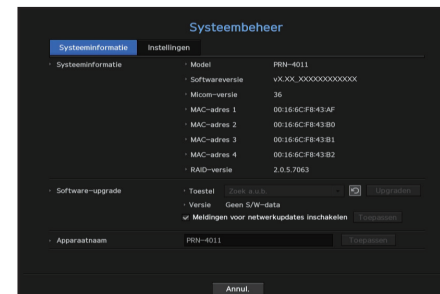
Systeembeheer

U kunt de versie van het systeem controleren, deze bijwerken naar een nieuwere versie, evenals gegevens back-up en initialisatie.

Controleren van systeem informatie

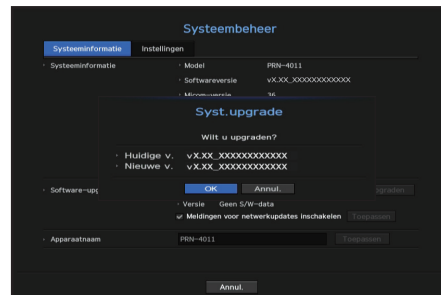
U kunt de huidige versie van de software en het MAC-adres controleren voordat u verder gaat met het actualiseren.

Menu > Systeem > Systeembeheer > Systeem informatie



- Systeem informatie : Toont de informatie van het huidige systeem.
 - Modelnaam : Geeft de modelnaam van het product weer.
 - Softwareversie: de softwareversie van het gebruikte product wordt weergegeven. U kunt de softwareversie controleren en een upgrade uitvoeren naar de meest recente versie.
 - RAID-versie: als het product RAID ondersteunt, wordt hier de RAID-versie weergegeven. Voor producten die RAID ondersteunen, raadpleegt u "**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
- Sogtware-upgrade : Werkt de software van de NVR bij.
 - Druk op de knoppen <ZOEKEN> om de software te zoeken op de USB of in het netwerk.
- Apparaatnaam : U kunt een apparaatnaam invoeren voor uw product. Het wordt aanbevolen een andere naam in te voeren voor elk van uw apparaten, zodat VMS en Apparaatbeheer veel opslagapparaten kunnen onderscheiden.

De huidige softwareversie bijwerken

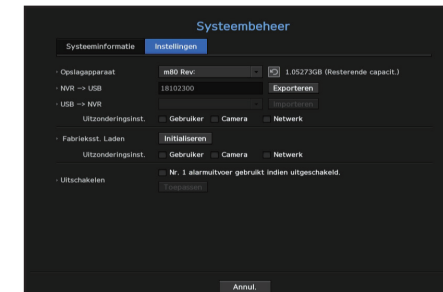


1. Sluit een apparaat aan waarop de software staat die moet worden bijgewerkt.
 - Het duurt ongeveer 10 seconden om het apparaat te herkennen.
 - Apparaten die kunnen worden bijgewerkt zijn o.a. USB-sticks en netwerk-apparaten.
 - Als u het product in het netwerk wilt upgraden, moet het product zijn verbonden met een extern netwerk. Bijwerken via de proxyserver kan mogelijk niet worden ingeschakeld vanwege de beperkte toegang.
 2. Selecteer <**Systeembeheer**> in het <**Systeem**> venster.
 3. Selecteer <**Systeeminformatie**>.
 4. Wanneer het herkende apparaat wordt weergegeven, selecteert u <**Upgraden**>.
 - Als u een apparaat aansluit in het venster van het actualisatiemenu, kunt u drukken op de <>-knop voor het zoeken naar beschikbare software.
 - Als er een actualisatieafbeelding op het netwerk is, zal het pop-upvenster verschijnen.
 - De knop <**Upgraden**> is alleen beschikbaar als de softwareversie gelijk is aan of hoger is dan de softwareversie van het product.
 5. Druk op <**OK**> in het venster "Software-upgrade".
 - Tijdens het bijwerken, toont het de voortgang.
 6. Wanneer het bijwerken is voltooid, wordt automatisch opnieuw opgestart.
Schakel de stroom niet uit totdat volledig opnieuw is opgestart.
-  ■ Als "Upgrade mislukt" verschijnt, probeer het opnieuw vanaf stap 4.
Als u problemen blijft hebben, raadpleeg dan het servicecentrum voor hulp.

Instellingen

U kunt de NVR-instellingen kopiëren en importeren via een opslagmedium.

Menu > Systeem > Systeembeheer > Instellingen



- Opslagapparaat : Geeft het aangesloten opslagapparaat weer.
 - Druk op de <> knop om de lijst met opslagapparaten weer te geven.
 - NVR → USB : Exporteert de NVR-instellingen naar het aangesloten opslagapparaat.
 - USB → NVR : Importeert de NVR-instellingen van het opslagapparaat en past deze toe op de NVR.
 - Als u de uitzonderingsinstelling selecteert, kunt u alle informatie behalve de geselecteerde informatie importeren.
 - U kunt de instellingen <**Exporteren**> en <**Importeren**> alleen in dezelfde softwareversie gebruiken.
 - Fabrieksst. Laden : Hiermee reset u de fabrieksinstellingen van het product. Logboeken worden echter niet gereset. Alles wat is geselecteerd onder Uitzonderingsinst. behoort niet tot de fabrieksinstellingen. Er verschijnt een bevestigingspop-up wanneer u op de <**Initialiseren**>-knop drukt. Selecteer de knop <**OK**> om de geselecteerde items te resetten.
 - Uitschakelen : Als de stroom is uitgeschakeld, wordt het eerste alarm gegenereerd. Na het aanvinken van het selectievakje worden, indien op de knop <**Toepassen**> wordt gedrukt, alle voorvalalarmen die zijn ingesteld op de eerste alarmuitvoer, vrijgegeven en vervolgens kan het eerste alarm niet worden geselecteerd door een andere alarmuitvoer.
Alleen beschikbaar voor producten die Alarmuitgang ondersteunen.
 - Als die functie wordt ingesteld, wordt het selectievakje eerste uitgaande alarm en alle alarmen in het alarmconfiguratiescherm gedeactiveerd, naar Uit.
 - Schakelmodus : Stel de methode Camera-registratie in. Deze functie is alleen beschikbaar voor producten met PoE-ondersteuning.
Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
 - PnP-modus : Een camera die is verbonden met de PoE-poort van het product, wordt automatisch op elk kanaal geregistreerd in de volgorde van het poortnummer.
Dit is echter alleen mogelijk wanneer de camera is ingesteld op de modus 'fabrieksstandaard' (zoals bij levering) en wordt gewijzigd naar ID en wachtwoord van de NVR-beheerder. Als u de instellingen later wilt wijzigen, ga dan naar **Menu > Apparaat > Camera > Wachtwoord camera** en wijzig het wachtwoord van elke geregistreerde camera.
 - Modus handm. Instel. : U kunt de camera die op de PoE-poort van uw product is aangesloten en de camera die op de afzonderlijke schakelaar is aangesloten, handmatig registreren via het menu <**Cam Reg.**>.
 - Voor meer informatie over cameraregistratie raadpleegt u de sectie "Apparaat instellen > Camera > Camera-registratie" in de inhoudsopgave.
-  ■ Wanneer u de setupinformatie exporteert, worden de gegevens in een bestand opgeslagen in de opnamemap van uw opslagapparaat.
- Als u setupinformatie wilt importeren, moet u er eerst voor zorgen dat het setupinformatiebestand in de opnamemap van het opslagapparaat staat.

Logboekinformatie

U kunt bladeren door logboeken van het systeem en gebeurtenissen.

Controleren van systeemlogboek

Systeemlogboek toont log en tijdstempel van elk keer wanneer het systeem opgestart en afgesloten is, en wijzigingen van de systeeminstellingen.

Menu > Systeem > Loggegevens > Systeemlog

Nr.	Logijst	Dat./Tijd
51	Aanmelden (Beh.) : lok	2018-10-23 12:01:20
50	Afmelden (Gebr. User 1) : lok	2018-10-23 12:01:13
49	Aanmeld. (Gebr. User 1) : lok	2018-10-23 12:01:05
48	Afmelden (Beh.) : lok	2018-10-23 12:00:59
47	PTZ-modus Uit	2018-10-23 11:58:57
46	PTZ-modus Aan	2018-10-23 11:58:52
45	Aanmelden (Beh.) : lok	2018-10-23 11:58:35
44	Afmelden (Beh.) : lok	2018-10-23 11:57:10
43	Afspielen, begin	2018-10-23 11:51:43

- Zoek op dag : Klik op het pictogram Kalender voor het weergeven van de kalender, of gebruik de richtingsknoppen en geef de zoekperiode van het systeemlog aan.
 - Raadpleeg de pagina "**De kalender gebruiken**" onder "**Menu-Instellingen > Systeem instellen**" in de inhoudsopgave.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.
- Type : Wanneer er te veel logs zijn, kunt u logbestanden van het gewenste type tonen door keuze van het type.
- Exporteren : Sla alle geregistreerde informatie opgenomen op de NVR op de opslagmedia op.

Controleren van gebeurtenislogboek

U kunt vastgelegde gebeurtenissen inclusief alarmen, cameragebeurtenissen en videoverlies doorzoeken. Dit toont ook het log en de tijdstempel.

Menu > Systeem > Loggegevens > Gebeurtenislog

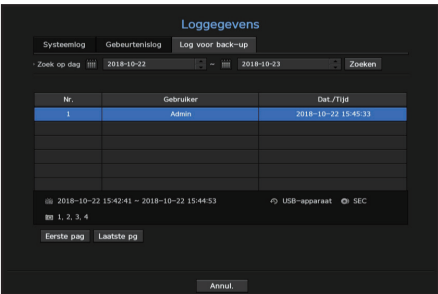
Nr.	Logijst	Dat./Tijd
34	Videoverlies ontkop. Kam. 64	2018-10-23 09:54:24
33	Videoverlies ontkop. Kam. 63	2018-10-23 09:54:24
32	Videoverlies ontkop. Kam. 62	2018-10-23 09:54:24
31	Videoverlies ontkop. Kam. 61	2018-10-23 09:54:24
30	Videoverlies ontkop. Kam. 60	2018-10-23 09:54:24
29	Videoverlies ontkop. Kam. 59	2018-10-23 09:54:24
28	Videoverlies ontkop. Kam. 58	2018-10-23 09:54:24
27	Videoverlies ontkop. Kam. 57	2018-10-23 09:54:24
26	Videoverlies ontkop. Kam. 56	2018-10-23 09:54:24

- Zoek op dag : Klik op het pictogram Kalender voor het weergeven van de kalender, of gebruik de richtingsknoppen en geef de zoekperiode van het systeemlog aan.
 - Raadpleeg de pagina "**De kalender gebruiken**" onder "**Menu-Instellingen > Systeem instellen**" in de inhoudsopgave.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.
- Type : Wanneer er te veel logs zijn, kunt u logbestanden van het gewenste type tonen door keuze van het type.
- Exporteren : Sla alle geregistreerde informatie opgenomen op de NVR op de opslagmedia op.

Controleren van back-up-logboek

U kunt zien wie er een back-up heeft gemaakt en de details hiervan (back-up-tijd, kanaal, gebruikte apparaat, bestandsindeling, enz.).

Menu > Systeem > Loggegevens > Log voor back-up



- Zoek op dag : Klik op het pictogram Kalender voor het weergeven van de kalender, of gebruik de richtingsknoppen en geef de zoekperiode van het systeemlog aan.
 - Raadpleeg de pagina "De kalender gebruiken" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.

HET APPARAAT INSTELLEN

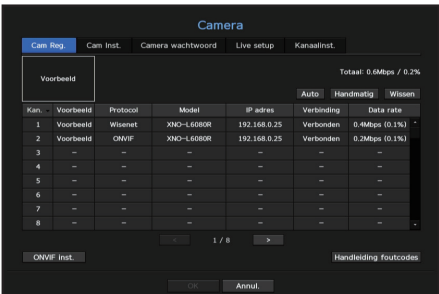
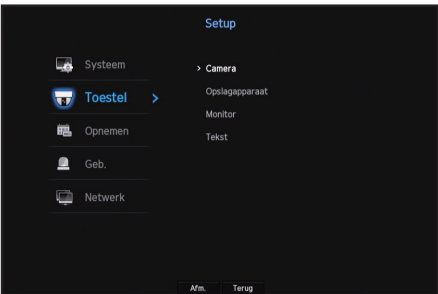
U kunt instellingen configureren die zijn gerelateerd aan camera, opslagmedia, monitor en tekst.

Camera

Registreren van een camera

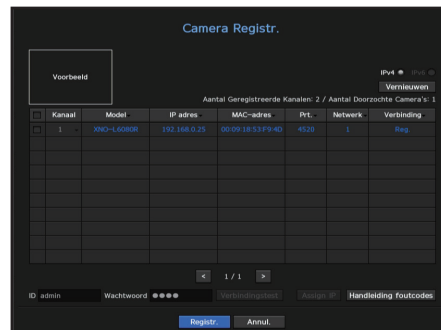
U kunt een netwerkkamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.

Menu > Toestel > Camera > Cam Reg.



- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
 - Voorbeeld : Bekijk de video van het kanaal als het huidige beeld.
 - Een camera gezocht met ONVIF biedt geen previews.
 - Protocol : Toon de informatie over het protocol van een geregistreerde netwerkkamera.
 - Model : Toon de naam van het cameramodel.
 - IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkkamera.
 - Verbinding : Toon de status van de verbinding.
 - Data rate : Toont de totale hoeveelheid gegevens ontvangen door het kanaal.
 - PoE-status: Producten die PoE ondersteunen, tonen de huidige status van de verbonden PoE. Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
 - ONVIF-instelling: Dit is een extra instelling voor een camera met het ONVIF-protocol.
 - Handleiding foutcodes: Controleer de details van gegenereerde foutcodes.
- Controleer de netwerkinstelling als u een camera niet kunt registreren nadat u het systeem hebt geïntialiseerd. Omdat het systeem is geïntialiseerd en de netwerkinstelling is gereset, is de netwerkbandbreedte van de camera anders dan die van het product en kan er geen camera worden geregistreerd.

Automatisch zoeken en registreren van een netwerkcamera

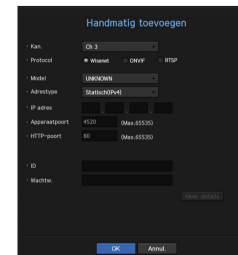


1. In het veld <Camera Registr.>-klik op de <Auto>-knop.
 2. Zoeken naar een netwerkcamera die is aangesloten.
 - Een reeds geregistreerde camera wordt blauw gemarkeerd in de lijst.
 - Als u opnieuw naar de camera zoekt of als het IP-adres een oud IP-adres is dat niet door de DHCP-server is toegewezen (zoals 192.168.1.100), drukt u op <Vernieuwen> om te controleren of er een nieuw IP-adres is toegewezen. Als het IP-adres van de camera niet is toegewezen, klikt u op de knop <IP toewijz.> om het IP-adres in te stellen.
 3. Selecteer een camera in de cameralijst om een voorbeeld van de huidige videofeed te bekijken.
 4. Schakel het selectievakje in naast een netwerkcamera waarmee u verbinding wilt maken.
 - U kunt alle netwerkcamera's in de lijst selecteren en <ID> en <Wachtwoord> voor allemaal tegelijk invoeren.
 - Klik boven aan de lijst op een kop om de lijst conform die kop te sorteren.
- ! ■ Als u een camera registreert met een gebruikersaccount – geen beheerdersaccount – zijn de camerafuncties mogelijk beperkt.
- Wanneer u de ID/wachtwoord van de camera in de webviewer van de camera wijzigt en als de camera al geregistreerd is in de NVR, dient u ook het camera ID/wachtwoord te wijzigen in de NVR.
5. Klik op het venster <ID> en <Wachtwoord> voor het invoeren van <ID> en <Wachtwoord> van de geselecteerde netwerkcamera.
 6. Druk op de knop <Verbindingstest> om een verbinding met een camera te maken.
 7. Druk op <Registr.> om de geselecteerde camera te registreren.

Ga als volgt te werk om een camera te registreren in het product dat PoE ondersteunt

- ✍ ■ U kunt alleen automatisch registreren als de camera de standaardfabrieksinstellingen heeft.
- Wisenet-camera wordt geregistreerd via het Wisenet-protocol terwijl een camera van derden wordt geregistreerd via het ONVIF-protocol.
 - Een apparaat met een DHCP-server mag nooit worden verbonden met een PoE-poort of een camera-setuppoort (bijvoorbeeld router).
 - Als de camera een eigen voedingseenheid gebruikt, moet u de camera handmatig registreren of automatisch registreren.
 - Voor producten met PoE-ondersteuning raadpleegt u Zie “NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Handmatig zoeken en registreren van een netwerkcamera



1. In het menu <Cam Reg.>, klik op de knop <Handmatig>.
 2. Het deelvenster Handmatig toev. wordt weergegeven.
 - Als u in het livebeeld dubbelklikt op een kanaal dat niet is geregistreerd, wordt de pop-up "Camera handmatig toevoegen" weergegeven, waar u de camera handmatig kunt registreren.
 3. Selecteer een kanaal en protocol dat wordt gebruikt om verbinding te maken met een camera. De invoergegevens kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde protocol.
- Wisenet : Het protocol van de Wisenet-camera kan worden gebruikt.
 - ONVIF : Betekent dat de camera ONVIF-protocollen ondersteunt. Bij het verbinden met een camera waarvan de naam niet gevonden wordt in de lijst, selecteert u <ONVIF>.
- ✍ ■ Als een camera is geregistreerd met ONVIF en het verschil in tijd tussen de camera en het opslagapparaat 2 minuten of meer is, kunt u het product niet registreren. In dat geval moet u de cameratijd en de tijd van het opslagapparaat synchroniseren.
- RTSP : Voldoe aan RFC 2326, een "Real Time Streaming Protocol (RTSP)" voor real-time streaming.
4. Als u het <Wisenet>-protocol selecteert, vink dan opties aan indien nodig.
- Model : Selecteer een cameramodel.
 - Wisenet Camera: U kunt camera's en encoders van Hanwha Techwin registreren.
 - Wisenet Multi-Channel Camera: U kunt multi-directionele en multi-imager camera's van Hanwha Techwin registreren. Een multi-channel camera is een camera die meerdere cameramodules in één heeft. Door uw camera bij NVR te registreren, kunt u meerdere kanalen tegelijk registreren. Als u deze echter handmatig wilt registreren, moet u de kanalen een voor een registreren.
 - U moet echter wel de juiste modelnaam van de camera selecteren, als deze in de lijst staat. Een aantal verouderde cameramodellen wordt mogelijk niet ondersteund.
 - De onderstaande modellen worden niet meer gemaakt. Als u deze registreert bij ONVIF, zijn bepaalde camerafuncties beperkt of veroorzaken fouten. Het wordt aanbevolen dat u het Wisenet-protocol registreert.
 - SNB-2000, SNB-3000, SNC-B2315, SNC-B2331, SNC-B2335, SNC-B5368, SNC-B5395, SNC-B5399, SNC-570, SNC-1300, SND-460V, SND-560, SND-3080, SND-3080C, SND-3080CF, SND-3080F, SND-3081, SNP-3301, SNP-3301H, SNP-3350, SNP-3370, SNP-3370TH, SNP-3750, SNV-3080, SNP-3430

menu-instellingen

- Adrestype : Selecteer een type adres van de camera.
 - Het ondersteunde adrestype kan verschillen en is afhankelijk van het verbonden type product.
 - Statisch(IPv4) /Statisch(IPv6) : Wordt gebruikt om het IP-adres van de camera handmatig in te stellen.
 - Wisenet DDNS : Deze optie is alleen beschikbaar als de camera wordt geregistreerd bij de Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com)-server. Geef het geregistreerde domeinen op voor DDNS-ID.
Bijvoorbeeld http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 → geef "snb5000" op voor Wisenet DDNS
 - URL : Gebruikt voor het invoeren van het adres van de URL.



- De DDNS-specificaties die door elke camera worden ondersteund, vindt u in de gebruikershandleiding van de betreffende camera.

- IP adres : Geef IP-adres van de camera op.
- Apparaatpoort : Geef de apparaatpoort van de camera op.
 - Afhankelijk van het type camera is het mogelijk dat bepaalde apparaatpoorten niet worden ondersteund.
- HTTP-poort : Geef de HTTP-poort van de camera op.
- ID : Geef de ID van de camera op die u wilt registreren.
- Wachtw. : Geef het wachtwoord op voor de te registreren camera.

5. Selecteer <ONVIF> of <RTSP> voor het protocol en geef uw invoer voor elk veld dat wordt weergegeven.

- ONVIF: Wanneer u het adrestype hebt geselecteerd, stelt u het adres, de id, het wachtwoord en de details in.
 - ID: Voer de camera-id in.
 - Wachtw.: Voer het wachtwoord van de camera in.
 - ONVIF prt.: Voer het poortnummer in als het adrestype IPv4 of IPv6 is.
 - Details: U kunt de machtiging en streaming modes instellen.
- RTSP: Stel het toegangsadres, de id, het wachtwoord en details in.
 - Adres Toegang : voer uw RTSP-toegangsadres in. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw camera.
 - ID: Voer de camera-id in.
 - Wachtw. : Voer het wachtwoord van de camera in.
 - Details : U kunt de streaming mode instellen.



- Als het ONVIF- of RTSP-protocol is geselecteerd, kunt u in de sectie Details de streaming mode instellen.
 - TCP: de verbinding met de netwerkcamera werkt in de modus "RTP over TCP".
 - UDP: de verbinding met de netwerkcamera werkt in de modus "RTP over UDP".
 - HTTP: de verbinding met de netwerkcamera werkt in de modus "RTP over TCP (HTTP)".
 - HTTPS: de verbinding met de netwerkcamera werkt in de modus "RTP over TCP (HTTPS)".

Als u de details van de fouten van een cameraregistratie wilt bekijken

Als het registreren van een camera mislukt is, wordt de reden van het mislukken weergegeven.

- **Verbinding mislukt vanwege een onbekende fout.** : Dit bericht verschijnt als de camera niet kan worden geregistreerd wegens onbekende verbindingstatus.
- **Doordat de camera-account geblokkeerd is, is toegang geweigerd.** : Wanneer u vijf keer een verkeerde ID of verkeerd wachtwoord invoert voor het aanmelden bij de camera, wordt dit bericht weergegeven. Probeer opnieuw in te loggen na 30 seconden. Indien hetzelfde bericht verschijnt, moet u controleren of iemand heeft geprobeerd om toegang te krijgen tot uw camera van buitenaf.
- **Succesvol verbonden.** : Dit bericht verschijnt als de camera succesvol is verbonden.
- **Verkeerde modelinformatie. Geef de juiste modelinformatie op.** : Dit bericht verschijnt als de opgegeven modelinformatie voor het registreren van uw camera onjuist is.
- **Verificatie is mislukt** : Dit bericht verschijnt als de opgegeven ID of het wachtwoord voor het registreren van uw camera onjuist is.
- **Verbinding mislukt vanwege te veel gelijktijdige gebruikers.** : Dit bericht verschijnt als het aantal gelijktijdige gebruikers de bovengrens overschrijdt.
- **Verbinding mislukt vanwege onjuiste HTTP-poortinformatie.** : Dit bericht verschijnt als het HTTP-poortnummer van de camera ongeldig is.
- **Verbinding is mislukt : Onbekende verbindingstatus.** : Dit bericht verschijnt als de camera niet kan worden geregistreerd wegens onbekende fout.
- **Gebruiker Model Aanpassing** : Wanneer een nieuwe camera wordt geregistreerd, krijgt deze de naam van de standaard van het apparaat als de gebruiker het model heeft ingesteld op <Wisenet Camera>. Als de automatische registratie mislukt, kan de gebruiker de modelnaam van de te registreren camera veranderen.

Bewerken cameraprofiel

Als u het profiel wilt wijzigen, raadpleegt u de pagina "**Het instellen van het opnameprofiel van de netwerkcamera**" of "**Live-instellingen**" onder "**Menu-Instellingen**" in de inhoudsopgave.

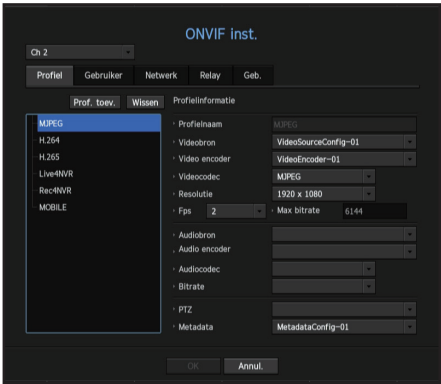


- Als u bij de NVR drie verschillende profielen instelt voor live-, opname- en netwerkprofiel, zal één camera de videostreams dienovereenkomstig produceren, met verschillende streamindelingen. Let er vooral op dat het live-profiel kan variëren afhankelijk van de gebruikte modus voor scherm splitsing.
- Voor camera's waarbij maar één profiel wordt toegepast, staat de geproduceerde beeldsnelheid vast volgens de specificatie van het profiel; als er meerdere profielen worden toegepast, is de beeldsnelheid van de videoweergave niet gegarandeerd. Als bijvoorbeeld 2 profielen worden toegepast van 30 fps, kan de camera streams overzetten van 20 fps.

ONVIF instellen

Onderaan het scherm voor toevoegen van de camera, klik op **<ONVIF inst.>**-knop om extra instellingen voor camera's met het ONVIF-protocol te configureren.

- U kunt de informatie alleen wijzigen als de gebruikersaccount (camera-account gebruikt voor cameraregistratie) wordt gebruikt om de gegevens van de gebruiker te lezen en een verbinding met de privileges van de beheerder is gemaakt.



Profiel

- Kan. : U kunt de lijst met kanalen opstellen voor een camera die is geregistreerd met het ONVIF-protocol.
- Prof. toev. : U kunt een cameraprofiel toevoegen.
Na het toevoegen van een profiel, klik op de **<OK>**-knop om deze toe te voegen aan de lijst.
- Wissen : Nadat u het profiel hebt geselecteerd dat u wilt verwijderen, klikt u op de **<Wissen>**-knop om een geselecteerd profiel te verwijderen.
- Profielinformatie : U kunt de details van het geselecteerde profiel instellen.

Nadat u klaar bent met het instellen van elk item, klikt u op de **<OK>**-knop om de wijzigingen op te slaan.

Gebruiker

- Gebr. toevoegen : U kunt een cameragebruiker toevoegen.
Na het toevoegen van een gebruiker, klik op de **<OK>**-knop om deze toe te voegen aan de lijst.
- Wissen : Nadat u de gebruiker hebt geselecteerd die u wilt verwijderen, klikt u op de **<Wissen>**-knop om een geselecteerde gebruiker te verwijderen.
- Gebruikersinformatie : U kunt de details van de geselecteerde gebruiker instellen.

Netwerk

U kunt de details van het netwerk instellen.

- IP type : Kies tussen de IPv4/IPv6 IP-types.
- DHCP : Selecteer of u gebruik maakt van het DHCP-protocol.
- DNS / NTP Server : Alleen als de DHCP-instelling op **<AAN>** staat, wordt het selectievakje voor DHCP geactiveerd.
 - Als de DHCP is aangevinkt, kunt u het IP-adres niet handmatig invoeren.

Relay

U kunt de details van de relay instellen.

- Digitale uitvoer : U kunt een digitaal uitgangskanaal selecteren.
- Relay modus : Selecteer bi of mono stabiele modi.
- Relay stand-by : Selecteer open of gesloten relay stand-by-modi.
- Wachttijd(sec) : Selecteer de wachttijd van de werking van de relay.

Gebeurtenis

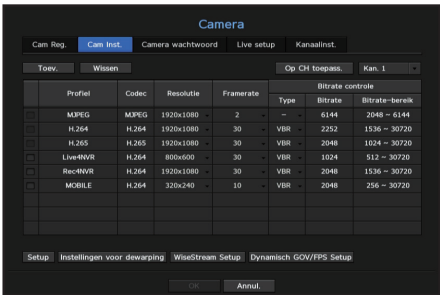
U kunt de details van de gebeurtenis instellen.

- Beschikbare geb. (camera) : Hier wordt een lijst weergegeven van alle gebeurtenissen ondersteund door een camera met behulp van het ONVIF-protocol.
- NVR onderst. gebeur. : U kunt de lijst van gebeurtenissen ondersteund door een camera overnemen als gebeurtenissen die de NVR kan detecteren. Er is geen standaardwaarde. Het toont alleen de waarde verzonden door een camera.

Camera-instellingen

U kunt de video-instellingen van een geregistreerde netwerk-camera aanpassen voor elk kanaal.

Menu > Toestel > Camera > Cam Inst.



- Toev. : U kunt een cameraprofiel toevoegen. Klik op de knop Toevoegen (Add) voor het openen van het venster toevoegen.
Voer de informatie in en klik op de **<OK>**-knop om deze toe te voegen aan de lijst.
- Wissen : U kunt het geselecteerde profiel verwijderen uit de lijst.
- Kanaalselectie : U kunt camerakanalen selecteren om hun video-overdrachtinstellingen te wijzigen.
- Profiel : U kunt het videoprofiel van de verbonden camera controleren in de camera-instellingen.
- Codec : U kunt de codec voor het geselecteerde kanaal controleren.
- Resolutie : U kunt de resolutie van het geselecteerde kanaal wijzigen.
- Framerate : U kunt de beeldsnelheid van het geselecteerde kanaal wijzigen.
- Bitrate controle : U kunt de bitsnelheid van het geselecteerde kanaal wijzigen.

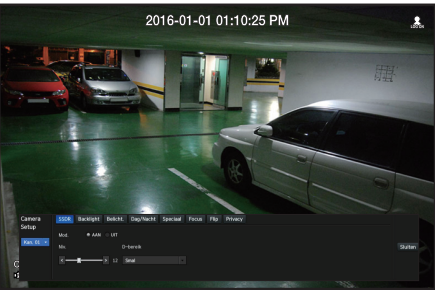
menu-instellingen



- Als u de specifieke profielinstellingen voor elk product wijzigt, verandert mogelijk ook het instellingsbereik van de beeldsnelheid.
Bijvoorbeeld) Als u de beeldsnelheid voor het eerste profiel instelt op 30 fps, is het mogelijk dat het instellingsbereik voor het tweede profiel verandert in 15 fps.
- Alle instellingen behalve de codec, resolutie en beeldsnelheid kunnen worden gewijzigd in het menu Setup van de webviewer van de camera. Voor de webviewer van de camera raadpleegt u de pagina "**Cam Inst.**" onder "**Viewer instellen > Toestel**" in de inhoudsopgave. Klik op de knop **<Camera-website>** om verbinding te maken.
- Als u de huidige profielinstellingen wijzigt, krijgt u mogelijk voor een bepaalde tijd te maken met een onderbroken weergave op de opname of het live-scherm.
- Wijzigingen die u op de setuppagina van de camera aanbrengt, worden onmiddellijk toegepast. Maar het kan ongeveer drie minuten duren voordat wijzigingen worden toegepast die u aanbrengt via de online website van de camera.

Setup

Onderaan het scherm met de camera-instellingen, drukt u op de **<Setup>**-knop voor het instellen van uw camera tijdens het kijken naar de live-videobeelden van de geselecteerde camera.



- U kunt deze functie gebruiken in de volgende gevallen:
 - Een camera verbonden met Wiseret protocollen.
 - Een camera verbonden met beheerdersprivileges.
- Voor meer informatie over camera-instellingen, raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera. Instellingen en operationele specificaties variëren afhankelijk van elke camera.
- Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.

SSDR

Als er een aanzienlijk verschil is tussen de donkere en de lichte gebieden, verhoog dan de helderheid van de donkere gebieden voor het handhaven van het niveau van helderheid over het hele gebied. Modus, niveau, D-range kunnen worden ingesteld.

Backlight

U kunt zowel lichte als donkere gebieden bekijken. Modus, WDR-niveau, WDR zwart/wit-niveaus kunnen worden ingesteld.

Belicht.

U kunt de scherpstelling van uw camera aanpassen. U kunt helderheid, sluitertijd, SSNR, Sens-up, iris/lens en AGC instellen.

Dag/Nacht

U kunt de modus instellen voor het aanpassen van de kleuren en het contrast. U kunt modi, schakeltijd, schakelhelderheid, alarmtijd, alarminvoer, negatieve kleur, eenvoudige scherpstelling na D/N en activeringstijd (kleur) instellen.

Speciaal

DIS (compensatie tegen trillen), gebruik van Defog-niveaus kunnen worden ingesteld.

Focus

U kunt de focus van het videobeeld van uw camera aanpassen. U kunt scherpstellen, inzoomen, eenvoudige focus en focusreset instellen.

Flip

U kunt draai-/spiegelmodi en corridorweergave instellen.

Privacy

U kunt een gebied instellen dat wordt verborgen op het beeld van de camera, ter bescherming van de privacy.

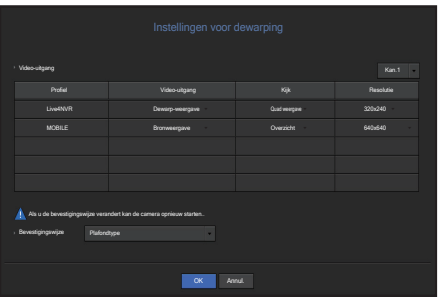
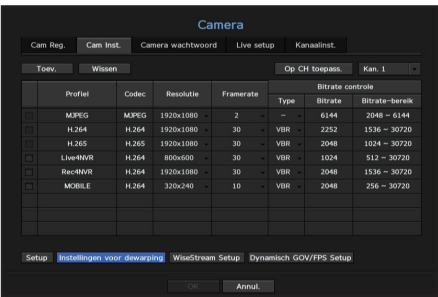


- Met een PTZ-camera is het niet mogelijk om instellingen te configureren. Als dit wel is toegestaan, kan het ingestelde gebied onjuist zijn.

Nadat u klaar bent met instellen van de camera, klikt u op de **<Sluiten>**-knop om terug te gaan naar het vorige scherm.

Instellingen voor dewarping

Druk op Installeren Dewarping **<Instellingen voor dewarping>** onderaan het instellingenscherf van de camera en voor elk kanaal wordt er een instellingsvenster voor vervormingscorrectie gevraagd.



- Profiel/Type weergave: vanuit de profiellijst in de pop-up voor het instellen van dewarping kunt u een type weergave selecteren.
 - U kunt de instellingen voor SourceMJPEG, SourceH264, DewarpMJPEG of DewarpH264 niet wijzigen.
- Bevestigingswijze : U kunt het fisheye installatietype wijzigen. U kunt afhankelijk van de installatielocatie tussen weergavemodus vanaf PLAFOND/VLOER/MUUR kiezen.
 - U kunt weergavemodi selecteren die door uw camera worden ondersteund.
- Weergave : U kunt de fisheye weergavemodus van het huidige scherm volgens elke gesplitste sectie wijzigen.

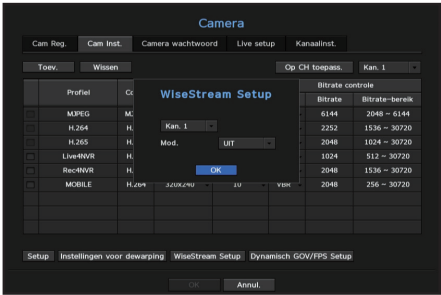


- If there is no camera registered in the NVR that supports fisheye view, **<Instellingen voor dewarping>** will not be available.

WiseStream instellen

Functie om de complexiteit van de video te analyseren en effectief de datagrootte te verkleinen zonder in te leveren op de kwaliteit. Voor details, raadpleeg de help van de camera of de gebruikshandleiding van het product.

Druk op de knop <WiseStream Setup> aan de onderkant van het scherm camerainstelling om het dialoogvenster WiseStream-instelling voor dat kanaal weer te geven.



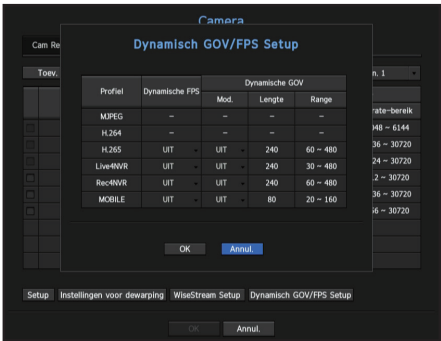
- Kanaal: U kunt het kanaal selecteren waarvoor u WiseStream wilt instellen.
- Modus: U kunt het niveau van videocompressie kiezen. U kunt kiezen uit UIT, Laag, Gemiddeld of Hoog.

 ■ <WiseStream Setup> kan niet worden uitgevoerd als er geen camera is geregistreerd in NVR die WiseStream ondersteunt.

Dynamic GOV/FPS-setup

Dynamic GOV kan worden gebruikt om de lengte van GOV automatisch te wijzigen op basis van de videotoestand. Voor meer informatie raadpleegt u de Help bij uw camera of de productgebruikershandleiding.

Druk onderaan het scherm Camera instellen op de knop <Dynamisch GOV/FPS Setup> om de pop-up van de dynamische GOV/FPS-setup voor het kanaal te starten.



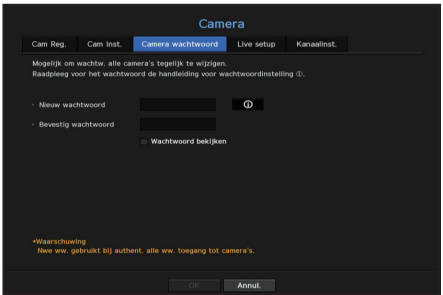
- Videoformaat: Toont het videoprofiel van de verbonden camerainstelling.
- Variabele FPS: Hiermee wordt de beeldsnelheid (frames per seconde) automatisch aangepast op basis van de videotoestand.
- Variabele GOV
 - Mod.: Stel de GOV-lengte in op automatisch wijzigen.
 - Lengte: Voer de waarde voor de maximale GOV-lengte in voor toepassing als er geen beweging is in de video. Minimale GOV-waarde kan worden ingesteld op de webpagina van de camera.
 - Range: Het bereik van de invoerwaarde van <Lengte> wordt weergegeven.

 ■ Elk profiel dat niet wordt ondersteund met de instelling Dynamic GOV/FPS is gemarkeerd met een "-".

Camerawachtwoord instellen

U kunt de wachtwoorden van alle geregistreerde camera's tegelijkertijd wijzigen.

Menu > Toestel > Camera > Camera wachtwoord



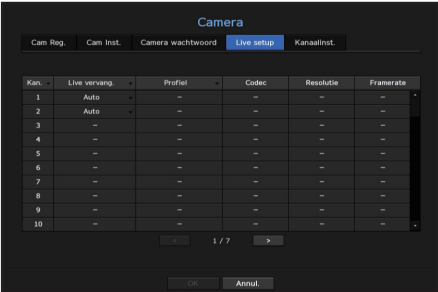
- Nieuw wachtwoord: Voer een nieuw wachtwoord in overeenkomstig de regels voor wachtwoordinstelling.
- Bevestig wachtwoord: Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in.

-  ■ Als u klikt op < ⓘ > wordt een basishandleiding voor wachtwoordconfiguratie weergegeven.
- Als er geen camera beschikbaar is in de NVR die de fisheyeview ondersteunt, is <Instellingen voor dewarping> niet beschikbaar.
- Het wachtwoord van een camera die bij ONVIF en RTSP is geregistreerd, kan niet worden gewijzigd.

Live-instellingen

U kunt de instellingen van de live-overdracht van de netwerkcamera wijzigen.

Menu > Toestel > Camera > Live setup

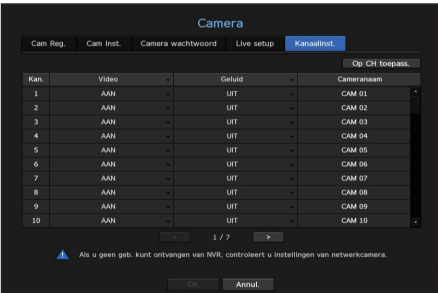


- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- Live vervang. : U kunt de instellingenmodus van het live-profiel selecteren.
Als u <Handmatig> selecteert, zijn de onderdelen van de profielinstellingen ingeschakeld, en kunt u de instellingen handmatig wijzigen.
 - Auto: voor het profiel voor live controle wordt een profiel weergegeven dat is geoptimaliseerd voor elke schermplitsingsmodus, samen met het profiel "Live4NVR" dat automatisch is gegenereerd op het moment van de cameraregistratie.
 - Standaard van profiel Live4NVR: H.264 800 x 600 30 fps
 - Handmatig : Live-controle wordt uitgevoerd met het profiel dat door de gebruiker uit de geregistreerde cameraprofielen geselecteerd is.
 - Opnemen : Live-controle wordt uitgevoerd met het profiel ingesteld voor opname.
- Profiel : U kunt het cameraprofiel instellen.
- Codec : De codec van het geselecteerde opnameprofiel weergeven.
- Resolutie : Toon de resolutie van het geselecteerde profiel.
- Framerate : Toon de framesnelheid van het geselecteerde profiel.

Kanaalinstellingen

U kunt de video-instellingen voor elk kanaal configureren.

Menu > Toestel > Camera > Kanaalinst.



- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging. Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- Video
 - <AAN/UIT> : U kunt de camera van het geselecteerde kanaal AAN/UIT zetten. Als de cameravideo is uitgeschakeld, wordt een leeg scherm weergegeven.
 - <Verborgen1> : Geeft andere informatie dan de video van het geselecteerde kanaal.
Voor bescherming van de privacy, verschijnt er geen video terwijl het opnemen doorgaat.
 - <Verborgen2> : Geeft alleen een leeg scherm weer terwijl het opnemen doorgaat.
- Als het kanaal is ingesteld op <Verborgen1>- of <Verborgen2>-modus, is het geluid van het kanaal niet hoorbaar. Echter, het geluid van het kanaal wordt opgenomen als de Audio-instellingen staan ingesteld op <AAN>, ook al is het geluid niet hoorbaar in de Live-modus.
- Geluid
 - Indien ingesteld op <AAN>, kunt u het geluid van het kanaal AAN/UIT zetten op het scherm voor Live-weergave.
 - Indien ingesteld op <UIT>, is het geluid van het kanaal uitgeschakeld op het scherm voor Live-weergave en wordt het niet opgenomen.
- Cameranaam : Geef een naam voor de camera op. U kunt maximaal 15 letters inclusief spaties invoeren.

Opslagapparaat

U kunt informatie opvragen over opslagapparaten.

Apparaat/formatteren

U kunt opslagapparaten, hun capaciteit, hun gebruik en ook hun status controleren. HDD, iSCSI en USB (geheugen of HDD) kunnen als opslagapparaat worden verbonden.

Menu > Toestel > Opslagapparaat > Appar./format.

Opslagapparaat							
Appar./format							
iSCSI RAID HDD-alarms							
Toestel							
HDD							
USB							
Format							
ARB HDD-Map							
OK Annul							

- Opslagstatus : Geeft de operationele status van een opslagapparaat weer.
 - Rood : Geeft een situatie van videoverlies aan.
 - Groen : Geeft een normale situatie zonder verliezen van video-opname aan.
- Status
 - Volledige BPS: Geeft de huidige snelheid van de opname weer.
 - Huidige verliessnelheid : Geeft de huidige verliessnelheid van de opname weer.
 - Max. hoeveelheid verlies : Geeft de maximale hoeveelheid van de verliezen tot nu toe weer.
 - Als er voortdurend verlies optreedt, controleer dan het volgende.
Voor meer informatie raadpleegt u "**Problemen Oplossen**" in de bijlage.
 - Wanneer gegevens verloren zijn gegaan door een systeemstoring (kunt u de snelheid van de gegevens die van de camera zijn)
 - Als er een probleem is met HDD-opnames wegens een HDD-storing (controleer de HDD-fout of vervang de HDD)
- Nr. : U kunt het toegewezen nummer voor de ingebouwde HDD controleren.
 - Als u informatie wilt over de locatie die overeenkomt met het HDD-nummer, zie <HDD-Map>.
- Model: toont de modelnaam van de ingebouwde HDD.
- Capaciteit : Geeft de grootte van het gebruik van opslagapparaat en de volledige capaciteit.
- Gebruik : Wijs het doel van gebruik van een opslagapparaat toe. (De weergavefunctie is echter alleen voor iSCSI, RAID en ARB beschikbaar)
 - Als de status "**Niet gedefinieerd**" is, formatteer de HDD dan voor gebruik.

- Status : Geeft de huidige operationele status van een opslagapparaat weer.
Als u een HDD-alarm voor inspectie of vervanging wilt maken, raadpleeg dan de pagina "**HDD-alarminstellingen**" onder "**Menu-Instellingen > Het apparaat instellen**" in de inhoudsopgave.
 - Normaal : Dit wordt weergegeven tijdens normale werking.
 - Inspectie : Werkt met gedeeltelijke problemen.
In het geval van een RAID-serie, wordt dit weergegeven als de status wordt weergegeven als Degraded of Rebuilding.
 - Vervangen : Wordt weergegeven wanneer u deze niet langer kunt gebruiken.
In het geval van een RAID-serie, wordt dit weergegeven als er een fout in het systeem is opgetreden.
 - RAID(?) : Onbekende RAID. Het is een HDD die in het verleden RAID gebruikte. Momenteel wordt RAID niet gebruikt. Als u RAID opnieuw organiseert, wordt deze opgenomen in de volledige opmaak Voor het gebruik van de algemene HDD, moet u deze eerst formatteren.
 - Onbekend : De RAID-serie is in de momenteel gebruikte sleuf geïnstalleerd, maar de HDD maakt geen deel uit van de RAID.
- Temperatuur : U kunt de temperatuur van de HDD die is gemonteerd in de NVR controleren.
- Tijd : Toont de gebruikstijd van een HDD.
- Format. : Selecteer een apparaat en klik op formatteren waarna een bevestigingsvenster voor het formatteren verschijnt. Klik op de knop <OK> om het geselecteerde opslagapparaat te formatteren.

- !
 - Formatteren wist alle opgenomen gegevens die zijn opgeslagen. Let op.
 - Terwijl het formatteren bezig is, kunt u geen video-opnamen maken.
 - Verwijder geen apparaat dat geformatteerd wordt, totdat het formatteren is voltooid.
 - PRN-4011 kan geen RAID en afzonderlijke HDD tegelijkertijd gebruiken. Als u maar één RAID array installeert en een HDD in de andere array, wordt het statusbericht "RAID(?)" weergegeven en mislukt het formatteren. XRN-2011 kan echter wel een RAID array en een HDD tegelijkertijd gebruiken.
 - Als er geen RAID-array wordt gebruikt en er een HDD die als RAID wordt gebruikt wordt toegevoegd en deze wordt weergegeven als "RAID (?)" of "**Niet gedefinieerd**", formatteer deze dan voor gebruik.
 - Na installatie van een HDD, wanneer de HDD-gebruikstatus op "**Niet gedefinieerd**" staat, formatteer de HDD vóór gebruik (Bij blijvend waarschuwingsbericht, vervang de HDD door een nieuwe).
- ARB : Van de video die niet wegens een camerascheiding werd geregistreerd, kan een back-up worden gemaakt nadat de verbinding met de camera opnieuw wordt gemaakt. Druk op de knop en het venster <**Auto recovery back-up**> wordt geopend.
 - Voor opslag ARB : Selecteer een opslagapparaat dat op ARB moet worden ingesteld.
 - Selecteer ARB-kanaal : Selecteer een kanaal om ARB in werking te stellen.
 - U kunt veelvoudige kanalen selecteren.
Als u <**Alle Kanalen**> selecteert, worden alle kanalen geselecteerd.
 - ARB-bandbreedte : Selecteer een bandbreedte voor de ARB-functie.



- De functie ARB feature is alleen beschikbaar als uw video op de SD-kaart is opgeslagen nadat uw Wisenet-camera is geregistreerd met het Wisenet-protocol. Dit wordt alleen ondersteund in SUNAPI 2.3.2 en hoger.
 - Stel de bitsnelheid van het profiel dat wordt gebruikt voor het opnemen van een video op de SD-kaart van de camera in op 6144 kbps of lager. Voor meer informatie over hoe u het opnameprofiel van de SD-kaart instelt, raadpleegt u de handleiding van uw camera.
 - Om de ARB-functie goed te gebruiken, moeten zowel de camera als NVR met de tijdserver op tijd worden gesynchroniseerd. Raadpleeg de pagina **"Menu-Instellingen > Systeem instellen"** in de inhoudsopgave.
 - De ARB-functie wordt geactiveerd wanneer NVR begint/wanneer de reeks van de kanaalcamera opnieuw wordt aangesloten/wanneer een ontbrekende sectie van een NVR-opname met regelmatige intervallen terugkomt nadat NVR begint.
 - De ontbrekende sectie van de NVR-opname die kan worden hersteld met de ARB-functie gaat gedurende 24 uren achteruit vanaf het punt wanneer de ARB-functie wordt geactiveerd.
 - U kunt controleren welke kanalen ARB-functie hebben geactiveerd door het bericht op elk kanaalscherm dat wordt getoond wanneer een kanaal wordt geselecteerd. Raadpleeg de pagina **"Kanaalinfo"** onder **"Live > Status"** in de inhoudsopgave.
 - Voor bestanden die automatisch zijn hersteld via ARB raadpleegt u de pagina **"ARB zoeken"** onder **"Zoeken & Afspelen > Zoeken"** in de inhoudsopgave.
 - De aanbevolen ARB-opslagcapaciteit is minimaal één dag.
Bijvoorbeeld) Als u 64 kanalen met elk 1 Mbps hebt opgeslagen, moet de ARB-capaciteit worden ingesteld op 0,7 TB of hoger.
- HDD-Map : U kunt de locatie controleren volgens het toegewezen nummer voor de binnenin geïnstalleerd HDD's.
 - Raadpleeg dit bij onderhoud of het installeren van een extra HDD.



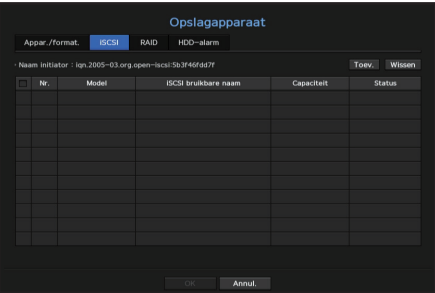
- U mag een HDD nooit toevoegen of verwijderen terwijl de NVR actief is. U kunt de HDD van de RAID echter wel vervangen voor RAID rebuilding.

Verbinding maken met iSCSI

This function is only available for products that support iSCSI. Voor producten die iSCSI ondersteunen, raadpleegt u **"NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen"**. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Als u NVR met een iSCSI-apparaat aansluit, kunt u zoeken naar, verbinding maken met en verbreken met het iSCSI-apparaat.

Menu > > Opslagapparaat > iSCSI



- iSCSI bruikbare naam : Dit geeft de naam van iSCSI weer in overeenstemming met het formaat volgens het iSCSI-protocol.
- Capaciteit : Dit geeft de momenteel gebruikte grootte/totale capaciteit van iSCSI-apparaten weer.
- Status : Geeft de status van een geïnstalleerde iSCSI-apparaat weer.

Lijst van ondersteunde producten

Promise Technology vessRAID 1740i / 1840i / 2600i 1ea JBOD 3ea / SRB-160S

Een iSCSI-apparaat toevoegen

- In het iSCSI-venster, klik op de **<Toev.>**-knop.
- Voer in het venster "Toevoegen" uw IP-adres en poortnummer in en klik op **<Zoeken>**.
- In de lijst **<iSCSI bruikbare naam>**, klikt u op een apparaat dat u wilt toevoegen.
- Nadat u ID/wachtwoord heeft ingevoerd, klikt u op de **<OK>**-knop.



- Een iSCSI-apparaat vereist een onafhankelijke poort. Gebruik een algemene poort in plaats van een camerapoort. Gebruik voor PRN-4011 een poort die specifiek is voor iSCSI.
- Als u een hub gebruikt om een iSCSI-apparaat te verbinden met de NVR, zorg ervoor dat u de GiGA-hub gebruikt en een onafhankelijk netwerk voor het normaal opslaan van gegevens.
- Wanneer de NVR is verbonden met een iSCSI-apparaat en als u de instellingen van het iSCSI-apparaat wijzigt, kan een probleem optreden.
- Een HDD die kan worden gemonteerd in vess RAID moet staan vermeld in de RAID compatibiliteitslijst.
- Het wordt aanbevolen dat elk volume van een iSCSI-apparaat 16 HDD's heeft.
- Als u een iSCSI-apparaat voor de eerste keer registreert in de NVR, moet u deze eerst formatteren.
- De functie iSCSI lun-afbeelding wordt ondersteund.
- Als u de functie lun-afbeelding activeert in het iSCSI-apparaat, kan de lun alleen worden verbonden met een NVR die is afgebeeld.
- Meer dan één afgebeelde lun zou beschikbaar moeten zijn om verbinding te maken met de initiator bij gebruik van lun-afbeelding.
- U moet een interne HDD aansluiten in de NVR voordat u het iSCSI-apparaat kunt verbinden.
- Voor een stabiele communicatie van grote hoeveelheden gegevens, sluit u maar één iSCSI-apparaat aan op de NVR waarmee u deze wilt gebruiken.

RAID-modusinstellingen

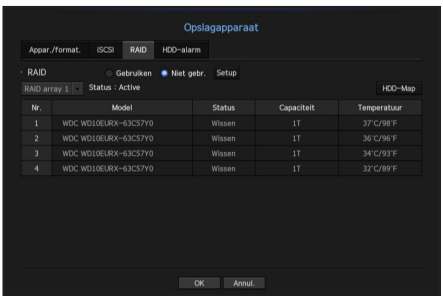
Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen. Voor producten die RAID ondersteunen, raadpleegt u "**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Als u de RAID-modus (Redundant Array of Independent Disks) inschakelt, kunt u uw gegevens veilig herstellen, zelfs als de systeem-HDD beschadigd is.

• RAID voor elk product

Product	RAID-type
XRN-2011	RAID Level 5 wordt ondersteund. RAID Level 5: u kunt de werking en gegevens van maar één defecte HDD van alle HDD's in de RAID array herstellen.
PRN-4011	RAID Level 5 en 6 worden ondersteund. - RAID Level 5: u kunt de werking en gegevens van maar één defecte HDD van alle HDD's in de RAID array herstellen. - RAID Level 6: u kunt de werking en gegevens van twee defecte HDD's van alle HDD's in de RAID array herstellen. - U kunt twee RAID arrays voor het product configureren. De eerste RAID array gebruikt alleen HDD's die zijn gemonteerd in sleuf 1 tot 6, en de tweede RAID array gebruikt alleen HDD's die zijn gemonteerd in sleuf 7 tot 12. - U kunt een RAID array configureren wanneer er in de te configureren RAID array 5 tot 6 HDD's zijn gemonteerd. - RAID Level 6 is alleen beschikbaar als er in één RAID array 6 HDD's zijn gemonteerd.
XRN-811S	RAID Level 1 wordt ondersteund. RAID Level 1: behoudt dezelfde gegevens in twee HDD's die een RAID array bevatten. Dus zelfs als de ene defect is, kunt u de andere gebruiken om gegevens te herstellen.

Menu > Toestel > Opslagapparaat > RAID



- RAID-status : Geeft de operationele status van de RAID weer.
 - Actief : Signaleert dat de RAID normaal werkt.
 - Degraded : Dit wordt weergegeven wanneer één of meer HDD's die deel uitmaken van de RAID defect zijn. Wanneer het maximum aantal HDD's in het RAID niveau defect is, en als een extra HDD defect raakt, kunt u geen gebruik maken van de RAID of deze herstellen. Vervang onmiddellijk de HDD en ga verder met het herstellen.
 - Voor meer informatie over hoe u de HDD vervangt en de RAID array herstelt, raadpleegt u de pagina "**Herstellen van RAID-serie**" onder "**Menu-Instellingen > Het apparaat instellen**" in de inhoudsopgave.
 - Rebuilding : Rebuilding: geeft aan dat de RAID array op dat moment wordt hersteld. Op RAID Level 5 of 6 kunt u de RAID array niet herstellen of gebruiken als het maximum aantal HDD's dat is toegestaan door het RAID Level defect is en nóg een HDD tijdens de rebuilding de storing heeft veroorzaakt.
 - Mislukt : Dit betekent dat de RAID niet gebruikt of hersteld kan worden.
- Schijfstatus : Geeft de huidige werking van de in een RAID geïnstalleerde HDD's weer.
 - Actief : Geeft aan dat de HDD normaal werkt.
 - Faulty : Dit toont dat de HDD defect is. U moet onmiddellijk de HDD vervangen voor ongehinderd herstellen van de RAID.
 - Controle : Er is een probleem op de HDD dat vervanging of controle vereist.
 - Ready : Als herstel van 2 harde schijven is vereist in RAID 6-configuratie, worden de harde schijven waarvoor de heropbouw wordt uitgevoerd aangegeven.
- Capaciteit : Dit geeft de totale capaciteit van de HDD's aan die samen een RAID vormen.
- Temperatuur : U kunt de temperatuur van de HDD('s) controleren die samen een RAID vormen.

RAID-modusinstellingen

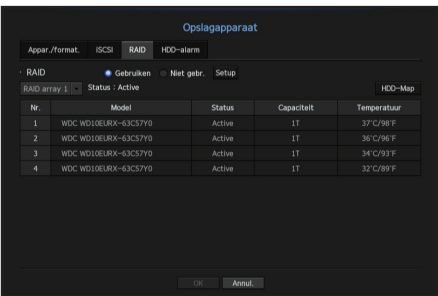


- 1. Klik op de knop <Gebruiken> of <Setup>.
- 2. In het gebruik RAID-venster, selecteer instellingen van RAID en klik op de <OK>-knop.
- Gebruikn/Niet gebr. : U kunt kiezen voor het wel of niet in te schakelen van de RAID-modus.
- Toont de RAID-typen die door elk product worden ondersteund.

Product	RAID-type
PRN-4011	Level 5, Level 6
XRN-2011	Level 5
XRN-811S	Level 1

- 3. Dit toont de lijst met HDD's die samen een RAID vormen. In het RAID-scherm, klik op <OK>.
 - 4. Het berichtvenster betreffende wissen van gegevens en opnieuw starten van het systeem wordt weergegeven. U kunt klikken op de <OK>-knop voor opnieuw op te starten van het systeem voor RAID-modusinstellingen.
 - 5. Als de RAID-opbouw is voltooid, selecteer <Setup> - <Appar.> - <Opslagapparaat> - <RAID> om de bouw te controleren.
- 
 - Als u de RAID-modus op RAID Level 5 of 6 uitschakelt, wordt elke RAID array geannuleerd. Als u alleen de RAID arrays wilt annuleren die in gebruik zijn, gaat u naar het setupvenster en schakelt u die specifieke RAID array uit.
 - Als de status van de HDD wordt weergegeven als gecontroleerd/vervangen in de pagina apparaat/formatteren, kunt u deze niet meer gebruiken voor het bouwen van een RAID.
 - Wanneer de RAID-modus in gebruik is, wordt geadviseerd om HDD's met dezelfde bergruimte van dezelfde fabrikant te gebruiken.
 - Als u de RAID-modus in- of uitschakelt, worden de bestaande gegevens verwijderd. Zorg voor een back-up van uw gegevens.
 - Berekening van RAID arraycapaciteit
 - Als u een niveau 5 RAID maakt, is de beschikbare capaciteit van een RAID (de minste HDD-capaciteit) x (totale aantal HDD's -1).
 - Als u een niveau 6 RAID maakt, is de beschikbare capaciteit van een RAID (de minste HDD-capaciteit) x (totale aantal HDD's -2).
 - Als u HDD's met verschillende capaciteit gebruikt, wordt voor het bouwen van een RAID de HDD met de kleinste capaciteit gebruikt.

Herstellen van RAID-serie

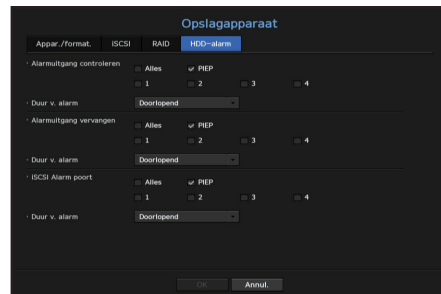


- 1. Als het HDD-nummer waarvan de <Status> Faulty of Controle is, wordt herkend, controleer dan de locatie van de te vervangen HDD op de HDD-kaart.
 - 2. Verwijder de defecte HDD uit NVR en vervang door een nieuwe HDD.
 - 3. Wanneer herstel begint, gaat de LED van de vervangen HDD oranje knipperen. In het menu "Toestel > Opslagapparaat > RAID" kunt u de voortgang van het herstelproces controleren. (Alleen PRN-4011 ondersteunt RAID LED.)
- 
 - Vervang deze met hetzelfde model HDD of een HDD van dezelfde capaciteit van dezelfde fabrikant.
 - Een HDD die wordt gebruikt voor het bouwen van de RAID moet één van de voorgeschreven modellen zijn. Als het niet mogelijk om hetzelfde model HDD te gebruiken, gebruik dan een HDD met dezelfde capaciteit van dezelfde fabrikant.
 - Als u de stroomkabel verwijdert terwijl u de RAID gebruikt, kan deze beschadigd raken, dus wees voorzichtig. Voor betrouwbare stroomvoorziening is het aangeraden om een UPS te gebruiken.
 - Een nieuwe HDD die moet worden vervangen, moet er een zijn die niet RAID geconfigureerd is.

HDD-alarminstellingen

Voor defecten aan HDD's, kunt u de controlerende alarmuitgangterminal, de vervangende alarmuitgang, de iSCSI-alarmuitgang en de alarmtijd instellen.

Menu > Toestel > Opslagapparaat > HDD-alarm



- Alarm
 - Als <Alles> is geselecteerd, worden zowel het piepgeluid als alarmsignaal via de achterste poorten aan de zijkant uitgevoerd.
 - Als <PIEP> is geselecteerd, klinkt er een piep.
 - Als u het nummer selecteert van een terminal met alarmuitgang, wordt er aan de achterkant van de terminal met alarmuitgang een signaal weergegeven. Elk product heeft een ander aantal terminals met alarmuitgang.
- Alarmuitgang controleren : Als de HDD een controlerend alarm genereert, zal het alarmsignaal uitgevoerd worden naar de opgegeven alarmuitvoerpoort.
- Alarmuitgang vervangen : Als de HDD een vervangend alarm genereert, zal het alarmsignaal worden uitgevoerd naar de opgegeven alarmuitvoerpoort.
- iSCSI Alarm poort : Als een verbinding met het iSCSI-apparaat is verbroken, wordt een signaal verzonden naar de toegewezen alarmaansluiting. Alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
- Duur v. alarm : Hiermee stelt u de duur van het alarm in voor het alarmsignaal en piepgeluid.

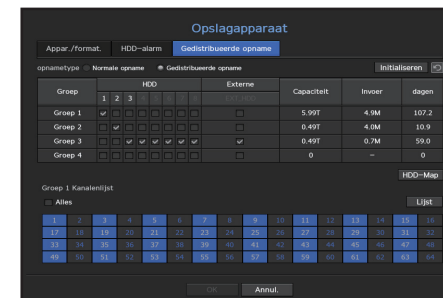
- 
 - <Controleren>-status betekent dat de HDD werkt maar deze problemen heeft die technische onderzoek vereisen. () verschijnt in het Live-scherm.
Als een RAID aan het degraderen of aan het herbouwen is, verschijnt <  /  > op het Live-scherm.
 - <Vervangen>-status betekent dat de HDD defect is en onmiddellijke vervanging vereist. () verschijnt in het Live-scherm.
Als een RAID een storing heeft, verschijnt <  > op het live-scherm.

Gedistribueerde opname

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen. Voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

U kunt opnames op een gedistribueerde manier opslaan door het distribueren van HDD('s) van elke groep.

Menu > Toestel > Opslagapparaat > Gedistribueerde opname



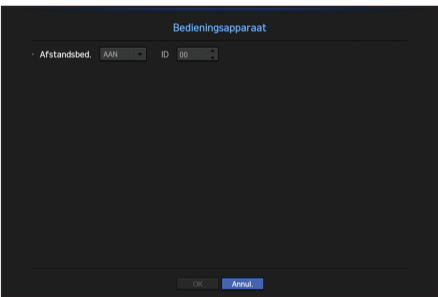
- opnametype : Selecteer <Normale opname> or <Gedistribueerde opname> als opnamemodus.
- Initialiseren : Instellingen die worden voorzien wanneer <Gedistribueerde opname> wordt geselecteerd, worden geconfigureerd als de standaardinstellingen.
-  : Waarden bijwerken, zoals HDD-capaciteit, input, aantal opslagdagen, enz.
- Groep : Selecteer een groep voor het distribueren van de opname. Als u een groep selecteert, wordt hieronder een lijst voor het selecteren van een toe te wijzen camera geopend.
- HDD : Het aantal en soort van de momenteel beschikbare HDD's wordt geactiveerd. (bijv. een kanaalnummer dat wordt geactiveerd als < 7 > is een beschikbare HDD.)
- Externe : Selecteer een extern opslagapparaat waarop opnames worden opgeslagen.
- Capaciteit : Geeft de momenteel gebruikte capaciteit en de gehele capaciteit van een in de groep geselecteerde HDD weer.
- Invoer : Geeft het volume van opnamegegevens weer van een in de groep geselecteerd kanaal.
 - Als de inputwaarde groter is dan 150Mbps, wordt de waarde rood weergegeven.
- dagen : Geeft het aantal opslagdagen weer voor de input van het geselecteerde kanaal in de groep op de HDD. (voorbeeld) 3 dagen en 12 uur wordt weergegeven als 3,5.
- HDD-Map : U kunt de positie identificeren overeenkomstig het nummer van elke HDD die is bevestigd binnen de apparatuur.
- Kanalenlijst : De knopstatus van de lijst met kanalen is als volgt.
 -  : Kanaal geselecteerd in de huidige groep.
 -  : Kanaal geselecteerd in andere groep.
 -  : Kanaal dat momenteel niet is geselecteerd. Voeg dit kanaal toe aan de groep.
- 
 - Opname kan niet worden uitgevoerd tijdens opslaan van wijzigingen in gedistribueerde opname-instellingen.
 - Om meer HDD's toe te voegen om opnamen te spreiden, moeten de in de volgorde 1, 5, 2, 6, 3, 7, 4 en 8 worden geïnstalleerd.

Bedieningsapparaat

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die het gebruik van een afstandsbediening ondersteunen. Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

U kunt de ID voor een afstandsbediening voor gebruik met de NVR aanpassen.

Menu > Toestel > Bedieningsapparaat



- Afstandsbediening: Selecteer of u een afstandsbediening wil gebruiken.
- ID: Selecteer een ID-nummer dat bij de camera hoort.
Als de ID van de afstandsbediening niet overeenkomt, zal deze niet correct werken.

Als u de id van de afstandsbediening wilt wijzigen, raadpleegt u "Een afstandsbediening gebruiken > ID van afstandsbediening wijzigen" in de bijlage.

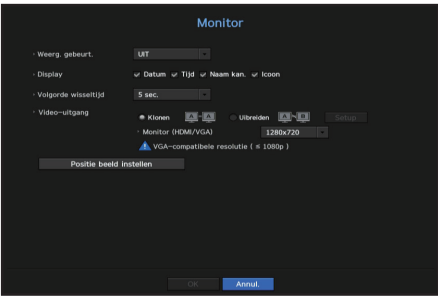
Monitor

U kunt de informatie die wordt weergegeven op de monitor instellen, evenals het uitvoersysteem.

Menu > Toestel > Monitor

Monitorinstellingen

U kunt de schermweergaven voor monitoruitvoer, schakeltijd, beeldscherm enzovoort instellen.

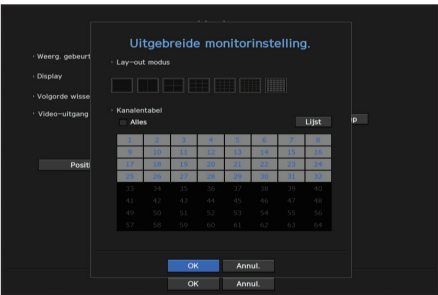


- Weerg. gebeurt. : Hiermee stelt u de dwell-time van de kanaalweergave van de gebeurtenis op de monitor in wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
Als u <**Doorlopend**> instelt, zal het worden weergegeven totdat u deze annuleert.
- Display : Geeft alleen geselecteerde items op het scherm van de monitor weer.
- Volgorde wisseltijd : Stel de automatische schakeltijd in voor het gesegmenteerde scherm in de live-modus.
- Video-uitgang: Hier stelt u de resolutie van het beeldscherm in.
Voor producten die een uitgebreide monitor ondersteunen, selecteert u de modus <**Klonen**> of <**Uitgebreid**> om de resolutie van <**HDMI**> en <**VGA**> in te stellen.
 - Mod. Klonen: U kunt de beeldschermresoluties van de primaire monitor (HDMI) en de secundaire monitor (VGA) instellen op dezelfde waarde. Als de resolutie in de modus Klonen hoger is dan 1920 x 1080, wordt er op de secundaire monitor geen video weergegeven.
 - Mod. Uitgebreid: U kunt de beeldschermresoluties van de primaire monitor (HDMI) en secundaire monitor (VGA) afzonderlijk instellen.

- Als uw product een afstandsbediening ondersteunt, drukt u op [STOP] → [ZOOM] → [STOP] → [ZOOM] → [MENU] op de afstandsbediening om een standaardresolutievenster te openen en de standaardresolutie te wijzigen in de gewenste resolutie.
- Als de zojuist geselecteerde resolutie niet geschikt is voor de monitor, werkt het scherm niet correct. Wacht in dat geval tot de eigen resolutie is hersteld en schakel vervolgens over naar een andere gewenste resolutie.
- Voor producten die een uitgebreide monitor ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Om een uitbreidingsmonitor in te stellen

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die het gebruik van een uitgebreide monitor ondersteunen. Voor producten die een uitgebreide monitor ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)



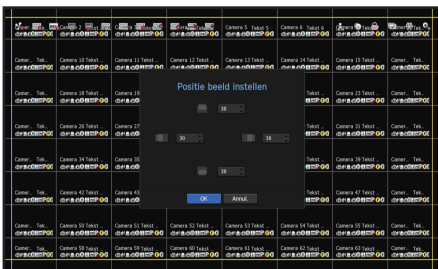
1. Selecteer de Uitbreidmodus, dan de <**Setup**>-knop om het veranderen van de lay-out van de uitbreidingsmonitor mogelijk te maken.
2. Selecteer splitmodus in de lay-outmodus.
3. Selecteer net zoveel kanalen in de kanaaltabel als het aantal kanalen geselecteerd in lay-outmodus, en u kunt de toepasselijke schermen op de monitor bekijken.



- Als de nieuwe resolutie niet bij de monitor past, zal de uitvoer niet normaal worden getoond. Wacht in dit geval tot de monitor teruggaat naar de standaardresolutie en verander naar een andere resolutie.
- Stel Weerg. gebeurt. en Volgorde wisseltijd in overeenkomstig de tijd van de netwerkomgeving.
- Het profiel dat wordt gebruikt voor de live uitvoer op de uitgebreide monitor is "Live4NVR". De hoogste beschikbare resolutie is 1280 x 720. Als de gebruiker het profiel "Live4NVR" verandert, kan dit invloed hebben op het beeldscherm van de uitgebreide monitor.
- De resolutie van de uitgebreide monitor kan worden ingesteld op maximaal 1920 x 1080.
- Als u de modus Klonen voor de monitors hebt ingesteld, kunt u de maximale schermplitsingsmodus gebruiken die wordt ondersteund door NVR. Als u de modus Uitgebreid voor de monitors hebt ingeschakeld, kunt u maximaal de 16-delige schermplitsingsmodus gebruiken voor secundaire monitor. Als u echter de modus Uitgebreid gebruikt voor PRN-4011, kan de primaire monitor de 36-delige schermplitsingsmodus aan en de secundaire monitor maximaal de 32-delige schermplitsingsmodus.

Om de weergavepositie aan te passen

Sommige beeldschermen geven mogelijk geen informatie weer (cameranaam, pictogram, informatie, enz.) over de NVR, afhankelijk van de conditie. Vervolgens kunt u de weergavepositie van de gegevens wijzigen.



1. Uit het instellingenmenu van de monitor, selecteer <Positie beeld instellen>.
2. Met behulp van de cijfertoetsen kunt u het scherm instellen dat wordt afgesneden.
3. Druk op <OK>.



- Producten uit de QRN-410-, QRN-810-, XRN-410S-, XRN-810S- en XRN-811S-serie ondersteunen alleen een resolutie van 4K bij 30 Hz.

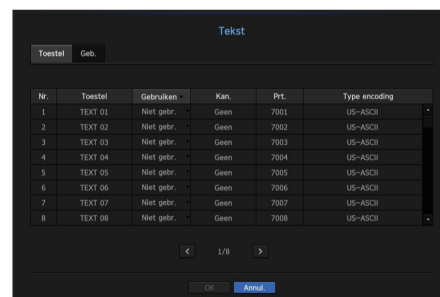
Tekst

Apparatuur en voorvallen kunnen worden geconfigureerd.

Het configureren van een apparaat

Relevante waarden van een op NVR aangesloten apparaat kunnen worden ingesteld.

Menu > Toestel > Tekst > Toestel



- Toestel : Voer de gewenste naam van de gebruiker in.
- Gebruiken : Selecteer of wel of niet moet worden gebruikt.
- Kan. : Selecteer een kanaal voor het toevoegen van een kanaaltabel.
- Prt. : Geef een ingesteld poortnummer weer.
- Type encoding : Selecteer een te gebruiken coderingstype uit een lijst.
 - U kunt tekenreeksen voor begin en einde selecteren.
 - Een tekenreeks kan worden ingevoerd met behulp van tekst, hexadecimale codes en normale uitdrukkingen.
 - Tekst: voer een zoekargument in.
 - Hexadecimale code: voer een hexadecimale tekenreeks in die u wilt zoeken.
(De invoer mag niet hexadecimaal zijn, bijvoorbeeld 1b40, 1b69)
 - Normale uitdrukking: voer een normale uitdrukking voor tekenreeksen in die aan specifieke regels voldoen.



- Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS-apparaat en ANPR-protocollen worden ondersteund.

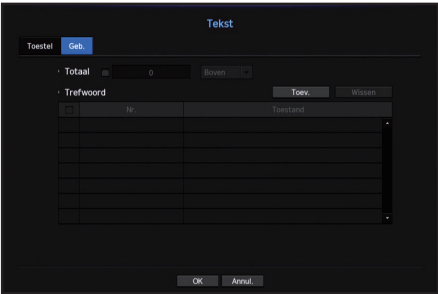


- Op NVR aangesloten apparatuur maakt gebruik van TCP/IP-communicatieprotocol.

Het instellen van voorvallen

U kunt voorvalttrefwoorden configureren.

Menu > Toestel > Tekst > Geb.



- Totaal : Stel een totale hoeveelheid voorwaarde in voor het ontvangen van alarmen.
- Trefwoord : Als wordt geklikt op de knop <Toev.>, wordt een scherm voor het toevoegen van trefwoorden weergegeven. Als u één van de te verwijderen toegevoegde trefwoorden selecteert en klikt op de knop <Wissen>, wordt het geselecteerde trefwoord verwijderd.

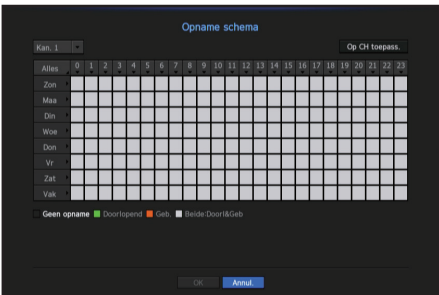
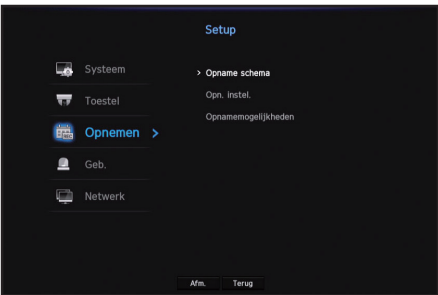
HET OPNEMEN INSTELLEN

U kunt geplande opnames instellen, opname van gebeurtenissen en andere opname-instellingen.

Opnameschema

Maak uw reservering op een datum en tijd voor het inplannen van de opname op bepaalde tijd.

Menu > Opnemen > Opname schema



- Alles : De gehele periode (maandag tot en met zondag, inclusief feestdagen, 0:00 ~ 23:00) zal worden gereserveerd met hetzelfde opnameschema
- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging. Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.

-  ■ Opnamen van gebeurtenissen en geplande opnamen starten ongeveer 3 seconden voorafgaand aan de gebeurtenis of het geplande tijdstip om te garanderen dat het begin niet wordt gemist.

Opname-instellingen per kleur

Kleur	Functie	Beschrijving
Geen kleur	Geen opname	Geen schema / opname van gebeurtenis
Groen ()	Doorlopend	Alleen geplande opname
Oranje ()	Geb.	Alleen gebeurtenis opname
Wit ()	Beide(Doorl&Geb)	Zowel geplande / gebeurtenis opnames

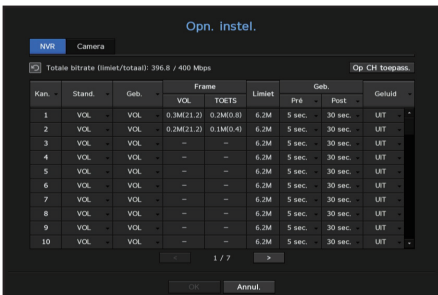
Elke druk op een geselecteerde cel doorloopt <Geen opname>-<Doorlopend>-<Geb.> -<Beide(Cont&Geb)>.

Opname-instellingen

U kunt de resolutie, IPS en de kwaliteit van de opnamen per kanaal, en per type opname van standaard/gebeurtenis instellen.

U kunt framesnelheden en hoeveelheden gegevenstransfer van Full Frame en Key Frame opnamen voor elk kanaal controleren, en de overdrachtslimiet van opnamen instellen.

Menu > Opnemen > Opn. instel. > NVR



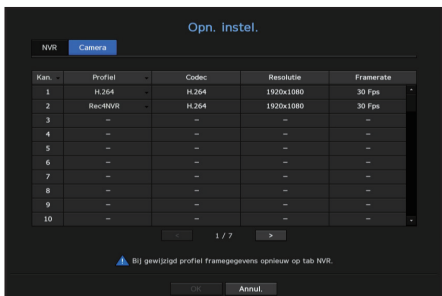
- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging. Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- Stand., Geb. : Configureert standaardopname en gebeurtenisopname.
 - VOL : Neemt alle frames op die door de camera worden verzonden.
 - TOETS : Neemt alleen sleutelframes op die door de camera worden verzonden. De feitelijke opnamesnelheid is afhankelijk van de camera-instellingen. Doorgaans worden 1 tot 2 frames per seconde opgenomen.
 - UIT : Geen opname.
- Frame
 - VOL : Toont de hoeveelheid gegevens voor alle scène-opnames.
 - TOETS : Toont de hoeveelheid gegevens voor alle hoofd scène-opnames.
- Limiet : De toegestane hoeveelheid gegevens van invoer voor elk kanaal instellen.
- Geb. : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, kunt u instellen op welk punt u begint of stopt met opnemen.
 - Pré : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, wordt de opname gestart onafhankelijk van de ingestelde tijd. Als u het instelt op vijf seconden, start de opname vijf seconden voordat de gebeurtenis plaatsvindt.
 - Post : Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, zal de opname doorgaan na de ingestelde tijd. Als u het instelt op vijf seconden, gaat de opname vijf seconden door nadat de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
- Geluid : Specificeer of het geluid dat door de camera wordt ontvangen wel of niet wordt opgenomen.

- Als de gegevenstransfer van een kanaal de gedefinieerde limiet overstijgt, dan kan dit gevolgen hebben voor andere kanalen en leiden tot overschakelen naar <TOETS>-opname, zelfs wanneer het kanaal is geconfigureerd in <VOL>-opname modus. Voor Key Frame-opnamekanalen, verschijnt het pictogram voor beperkte opname bovenaan het live-schermbild. Maar indien de som van de limieten onder de maximale limiet zit, kunt u nog steeds gehele frames ontvangen, ondanks dat u de toegestane bitrates voor ieder kanaal overschrijdt.
- Een geel gekleurd kanaal geeft aan dat de opgenomen gegevens niet van de camera zijn gekopieerd en dat de opname tijdelijk wordt uitgevoerd met een ander profiel op de camera. Controleer de kanaalinformatie voor het bekijken van het toegepaste profiel van het kanaal dat met geel in de lijst staat aangeduid. Een oranje gekleurd kanaal geeft aan dat de hoeveelheid ingevoerde gegevens (b) groter is dan de toegestane gegevenslimiet. In dit geval is het niet mogelijk alle binnenkomende frames op te nemen. In plaats daarvan wordt er slechts een deel van de frames (1 of 2 frames per seconde) opgenomen. Om dit probleem te verhelpen, moet u de toegestane hoeveelheid gegevens (c) hoger instellen dan de hoeveelheid ingevoerde gegevens. Raadpleeg de opmerking op de pagina "Opnamestatus" onder "Live > Status" in de inhoudsopgave.

Het instellen van het opnameprofiel van de netwerkkamera

U kunt de instellingen van het videoprofiel configureren om de netwerkkamera (aangesloten op elk kanaal) instructies te geven op te nemen.

Menu > Opnemen > Opn. instel. > Camera



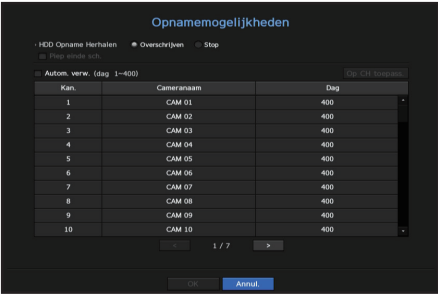
- U kunt de instellingen alleen configureren voor de profielen die worden ondersteund door de camera.
- Als de profielen die worden gebruikt voor opnemen en netwerk van elkaar verschillen, kunnen de videosignalen niet overeenkomen met de beeldsnelheid die in de camera is gespecificeerd.

- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- Profiel : U kunt het opnameprofiel voor het geselecteerde kanaal selecteren.
- Codec : U kunt de codec voor het geselecteerde kanaal selecteren.
- Resolutie : U kunt de resolutie voor het geselecteerde kanaal selecteren.
- Framerate : U kunt de beeldsnelheid voor het geselecteerde opnameprofiel instellen.

Opname-opties

Wanneer de capaciteit van de HDD vol is, kunt u instellen of u stopt met opnemen of begint met overschrijven.

Menu > Opnemen > Opnamemogelijkheden



- Mod. Einde sch : Selecteer een zich herhalend type opname voor HDD.
 - Overschrijven : Als de HDD vol is, overschrijft dit de bestaande gegevens en gaat door met opnemen.
 - Stop : Als de HDD vol is, dan stopt deze automatisch met opnemen.
 - Piep einde sch. : Als u <Stop> selecteert als eindmodus van de schijf, wordt deze toets actief. Geef het gebruik van de piep op wanneer de HDD-opname eindigt. Als u dit aanvinkt, klinkt er een piep wanneer de schijf vol is en de opname stopt.
 - Autom. verw. : Als u deze optie inschakelt, wordt het veld met de periodelijst actief. Geef de periode aan om gegevens eerder dan de aangegeven datum te verwijderen. U kunt echter zoeken naar gegevens vanaf de huidige tijd tot de geselecteerde datum.
 - Als u <Overschrijven> heeft geselecteerd als methode om de opname te stoppen, is de knop ingeschakeld.
 - U kunt een kanaal selecteren en een verschillende opnameduur voor elk kanaal instellen.
 - Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, wordt een dialoogvenster ter bevestiging geopend. Selecteer een kanaal voor het toepassen van de toepasselijke instellingen en druk dan op <OK>. De instellingen worden op het geselecteerde kanaal toegepast.
- 
 - Als u op <OK> drukt wanneer u klaar bent met de instellingen, wordt alle bestaande gegevens eerder dan de aangegeven periode automatisch verwijderd. Het is dus aan te raden om een back-up van de vorige gegevens te maken indien nodig voor later gebruik.

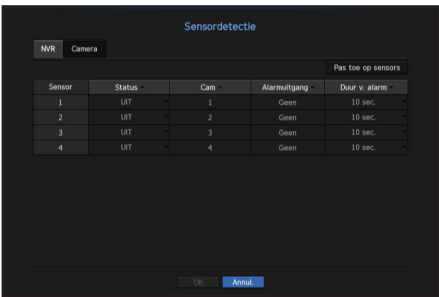
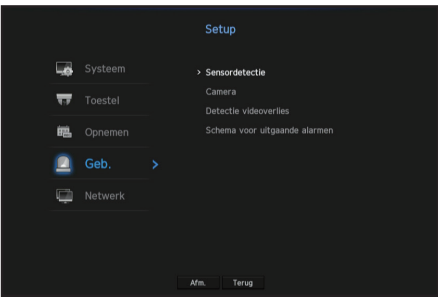
DE GEBEURTENIS INSTELLEN

U kunt de instellingen aanpassen voor het opnemen in geval van sensordetectie, cameragebeurtenis of detectie van videoverlies.

Sensordetectie

U kunt de werking van de sensor en de verbonden camera instellen, evenals de alarmuitgang en de duur.

Menu > Geb. > Sensordetectie

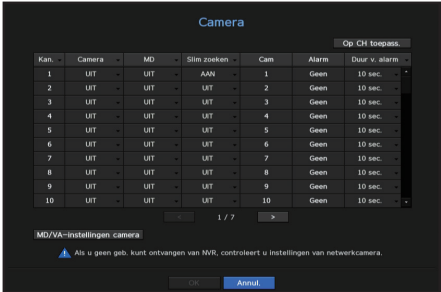


- Pas toe op sensors : Als u <Pas toe op sensors> selecteert, zal het venster "Pas toe op sensors" verschijnen ter bevestiging. Na het selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
 - Status : Hiermee wordt de werking van sensoren ingesteld.
 - <N.O (Normaal Open)> : Sensor is geopend. Als de sensor gesloten is, genereert deze een alarm.
 - <N.C (Normaal Gesloten)> : Sensor is gesloten. Als de sensor open is, genereert deze een alarm.
 - Cam : Selecteer een kanaal dat wordt verbonden met de sensor. Als camera wordt geselecteerd, dan verschijnt het venster "Voorinstell. cam instll". Selecteer een kanaal en stel de voorafinstelling in.
 - Voorafinstelling instellen kan in de PTZ-modus worden gedaan.
 - Alarmuitgang : Hiermee stelt u de de alarmuitvoermethode in.
 - Voor alarm Uitvoer raadpleegt u de pagina "HDD-alarminstellingen" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.
 - Duur v. alarm : Hiermee stelt u de alarmduur in voor het alarmsignaal en alarmgeluid.
- 
 - Als u de <Camera>-tab selecteert, kunt u de werking instellen van de sensor van de netwerkkamera aangesloten op elk kanaal.
 - Als de aangesloten netwerkkamera waarvan de alarm-in/uit-instellingen geconfigureerd zijn, een alarm activeert, zal de NVR zorgen voor de alarmuitgang.

Camera

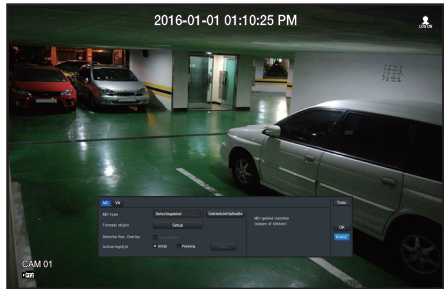
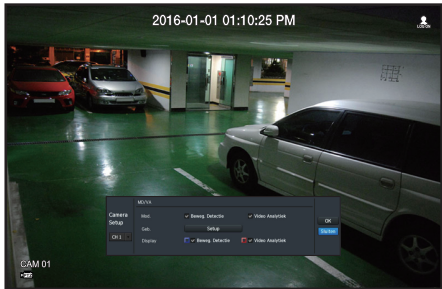
U kunt de activering van gebeurtenissen (bewegingsopsporing, videoanalyse, audiogebeurtenis) verstuurd van de camera, de methode van alarmuitvoer en de alarmtijd instellen.

Menu > Geb. > Camera



- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging. Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- Camera : Selecteer of een voorvaldetectie moet worden gebruikt.
- MD: U kunt opgeven of u een gebeurtenis van bewegingsdetectie van de camera op het opslagapparaat wilt ontvangen.
 - Als u een gebeurtenis van bewegingsdetectie van de camera wilt ontvangen, moet u bewegingsdetectie op de camera instellen.
- Slim zoeken : Slim zoeken: Schakelt de optie Slim zoeken in of uit.
 - Om de functie Slim zoeken te kunnen gebruiken, moet de optie Slim zoeken op <AAN> staan. Raadpleeg de pagina "Slim zoeken" onder "Zoeken & Afspelen > Zoeken" in de inhoudsopgave.
- Cam : Selecteer een gebeurtenisdetectiekanaal. Als u een camera-item selecteert, verschijnt het "Voorafinstelling camera"-scherm. Selecteer een kanaal om mee te verbinden en stel de voorafinstelling in.
 - U kunt de voorafinstelling instellen in PTZ-modus.
- Alarm : Selecteer de wijze van alarmuitvoer.
 - Voor alarm Uitvoer raadpleegt u de pagina "HDD-alarminstellingen" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.

- Duur v. alarm : Stel de alarmduur in.
- MD/VA-instellingen camera : U kunt de gedetailleerde instellingen van bewegingsdetectie voor een verbonden netwerkcamera configureren. In de modus kunt u bewegingsdetectie of videoanalyse instellen.



Bewegingsdetectie instellen

- Geb.: klik op de knop Setup om een gebied voor bewegingsdetectie in te stellen.
- MD-type: U kunt een detectiegebied en een detectieuitsluitingsgebied instellen.
- Formaat object: : klik op de knop Setup om de grootte in te stellen van het object waarvoor u beweging wilt detecteren.
- Detectie Res. Overlay: U kunt het detectiegebied over video heen leggen.
- Activeringstijd: U kunt de activeringstijd voor bewegingsdetectie instellen.
 - Altijd: Hiermee wordt beweging altijd gedetecteerd.
 - Schema: Hiermee wordt beweging alleen tijdens de ingestelde periode gedetecteerd.
- Bewegingsreg: U kunt de gevoeligheid, detectieniveaus en alarmtijd instellen voor elk bewegingsdetectiegebied.
 - Detectieniveau: U kunt het basisniveau instellen dat voor bewegingsdetectie is vereist. U kunt het niveau instellen voor elk detectiegebied dat is opgegeven in [Gebied]. Als een bewegingswaarde hoger is dan het ingestelde niveau, wordt een bewegingsdetectiegebeurtenis geactiveerd.
 - Gevoeligheid: U kunt de gevoeligheid instellen die voor bewegingsdetectie voor elk gebied is vereist. Stel een lagere gevoeligheid in voor een omgeving waarin de achtergrond en een object duidelijk herkenbaar zijn en een hogere gevoeligheid voor een omgeving waarin de achtergrond en een object niet goed herkenbaar zijn.
 - Alarm Tijd: U kunt de minimale observatietijd voor elk gebied instellen. Op basis hiervan wordt een gebeurtenis na bewegingsdetectie geactiveerd.

Videoanalyse instellen

- Geb.: klik op de knop Setup om een gebied voor videoanalyse in te stellen.
 - In VA-type kunt u een virtual line, een virtual area en een detectieuitsluitingsgebied instellen.
- Formaat object: klik op de knop Setup om de grootte in te stellen van het object waarvoor u beweging wilt detecteren.
- Gevoeligheid: U kunt de gevoeligheid van bewegingsdetectie instellen voor de virtual line en de virtual area.
- Detectie Res. Overlay: U kunt het detectiegebied over video heen leggen.
- Activeringstijd: U kunt de activeringstijd voor het herkennen van bewegingsanalyse instellen.
 - Altijd: Hiermee wordt bewegingsanalyse altijd gedetecteerd.
 - Schema: Hiermee wordt bewegingsanalyse alleen tijdens de ingestelde periode gedetecteerd.
- Virtual area: U kunt de details van virtual areas afstemmen op uw doelstellingen.
 - Intrusion: Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer er beweging van een object in het aangewezen gebied wordt gedetecteerd.
 - Cam betreedt: Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een bewegend object het doelgebied betreedt van buitenaf.
 - Cam verlaat: Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een gebruiker het doelgebied verlaat.
 - Cam verschijnt/Verdwijnen: Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een object dat niet bestaat in het gebied dat is aangewezen door de gebruiker, in het gebied verschijnt zonder de gebiedslijn te passeren en daar gedurende een bepaalde tijdsduur blijft, of wanneer een object dat in het gebied bestaat, verdwijnt.
 - treuzelen: Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer er beweging van een treuzelend object in de virtual area wordt gedetecteerd.



- Minimumduur (sec): u kunt voor elke virtual area de minimumtijd na objectdetectie instellen waarna er een gebeurtenis wordt gemaakt. Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een gedetecteerd object gedurende de ingestelde periode gedetecteerd blijft.

Detectieuitsluitingsgebied/Non-detectiegebied instellen

In de virtual line en virtual area kunt u gebieden instellen waarvoor u bewegingsdetectie wilt uitsluiten.

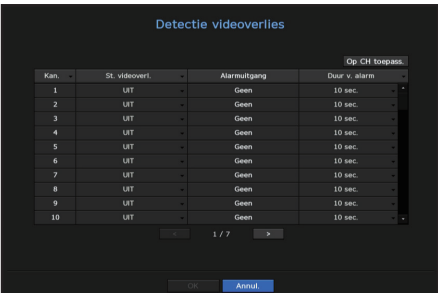


- Gebied initialiseren: u kunt het gehele instelbereik wissen.
- Toev.: u kunt een voorvalgebied binnen een gebied aanmaken.
- De MD/VA-instellingen van de camera worden toegepast op de camera-instelling.
- Elk cameraproduct ondersteunt verschillende functies. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding of Help van de camera.

Detectie videooverlies

U kunt de camera instellen zodat deze een alarm activeert wanneer de camera wordt afgekoppeld of wanneer de video verloren gaat door een onstabiele netwerkverbinding.

Menu > Geb. > Detectie videooverlies



- Op CH toepass. : Als u <Op CH toepass.> selecteert, zal het venster "Op CH toepass." verschijnen ter bevestiging.
Na selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- Kan. : klik < Kan. > om de kanaalinformatietabel weer te geven.
- St. videooverlies : Specificeer het gebruik van detectie van videooverlies.
- Alarmitgang : Selecteer een alarmuitvoermethode.
 - Voor alarm Uitvoer raadpleegt u de pagina "HDD-alarminstellingen" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.
- Duur v. alarm : Specificeer de duur van de alarmuitvoer met het geluidssignaal.

Schema voor uitgaande alarmen

U kunt de voorwaarden en draaiuren instellen voor geplande alarmen.

Menu > Geb. > Schema voor uitgaande alarmen



- Alarm uit : Hiermee stelt u de de alarmuitvoermethode in.
 - Voor alarm Uitvoer raadpleegt u de pagina "HDD-alarminstellingen" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.
 - <AAN> : Groen gemarkeerd, en genereert altijd alarm op geplande tijd.
 - <UIT> : Zwart gemarkeerd, er wordt geen alarm gegenereerd zelf als zich een gebeurtenis voordoet.
 - <Geb. Synchr.> : Oranje gemarkeerd, genereert alleen een alarm wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
- Toepassen op alle uitgaande alarmen : Past het ingestelde schema toe op alle alarmen.

- Wanneer het alarm wordt gegenereerd op het geplande tijdstip, kunt u het alarm stoppen door het schema te annuleren.

NETWERKCONFIGURATIE

Het biedt bewaking via het netwerk van Live-scherm van een externe locatie, en ondersteunt de functie e-mail doorsturen bij gebeurtenissen. U kunt de netwerkomgeving configureren waarmee dergelijke functies ingeschakeld worden.

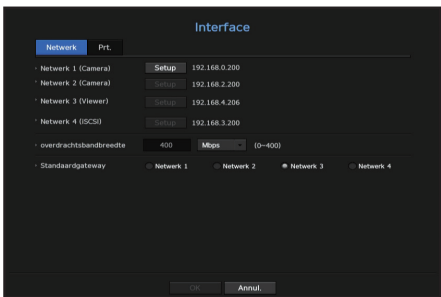
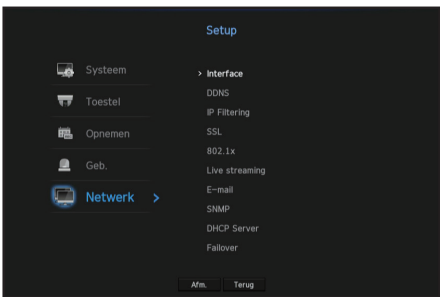
Interface

U kunt de route en het protocol van de netwerkverbinding instellen.

Een netwerkverbinding instellen

Hiermee worden het protocol en de omgeving van het netwerk ingesteld.

Menu > Netwerk > Interface



- Netwerk: Elk NVR-product ondersteunt een ander aantal netwerkpoorten. Als het twee of meer netwerkpoorten ondersteunt, kunt u het netwerk voor elke functie als volgt instellen.
- Camera: Kan worden gebruikt als een poort waarop u een camera kunt aansluiten. Als u een camera aansluit, wordt de cameravideo overgebracht. Met behulp van de netwerk informatie kunt u de webviewer openen.
 - Als er een UTP-kabel voor de verbinding wordt gebruikt, wordt (UTP) weergegeven. In geval van een glasvezelkabel wordt (Optic) weergegeven.
- Viewer : Kan worden gebruikt als een poort om video over te brengen naar de webviewer. Als u de netwerk informatie in uw browser opent, kunt u op afstand video in uw webviewer bewaken.
- iSCSI: Kan worden gebruikt als de aangewezen poort voor een iSCSI-verbinding in PRN-4011.
- Alle: Kan worden gebruikt als een algemene poort waarop u een camera, webviewer en iSCSI kunt aansluiten. Voor PRN-4011 moet een speciale poort worden gebruikt voor een iSCSI-verbinding.
 - IP-type: selecteer het type netwerktoegang.
 - IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS
 - Statisch : IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunt rechtstreeks worden ingevoerd.
 - DHCP: IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.
 - PPPoE: IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.
 - Gebr.-ID, Wachtw.: Als u de toegangsmodus wilt instellen op PPPoE, voert u de "Gebr.-ID" en het "Wachtw." in die bij PPPoE zijn geregistreerd.
- Overdrachtsbandbreedte: Voer de max. gegevenssnelheid voor overdracht in.
- Standaardgateway: U kunt de standaardgateway instellen. Als er meerdere netwerkpoorten zijn, stelt u een daarvan in als de standaardgateway.

- De DNS-waarden van <DHCP> en <PPPoE> kunnen alleen rechtstreeks worden ingevoerd als u <Handmatig> hebt geselecteerd.

Verbinden en instellen van het netwerk

Netwerken kunnen afwijken van de verbindingsmethode, controleer uw omgeving voordat u de verbindingsmodus instelt.

Als er geen router wordt gebruikt

- **Statisch modus**
 - Internet verbinding : Statisch IP, huurlijnen en LAN-omgevingen maken een verbinding mogelijk tussen de NVR en externe gebruikers.
 - NVR-netwerkinstellingen : Stel het <Netwerk> in het <Interface>-menu van de aangesloten NVR in op <Statisch>.
 - Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor IP, Gateway en Subnetmasker.
- **DHCP-modus**
 - Internetverbinding : Sluit de NVR rechtstreeks aan op een kabelmodem, DHCP-ADSL-modem of FTTH-netwerk.
 - NVR-netwerkinstellingen : Stel het <Netwerk> in het <Interface>-menu van de aangesloten NVR in op <DHCP>.
- **PPPoE**
 - Internetverbinding : Een PPPoE-modem is direct aangesloten op de NVR, waarbij de PPPoE-verbinding een gebruikersnaam en wachtwoord vereist.
 - NVR-netwerkinstellingen : Stel het <Netwerk> in het <Interface>-menu van de aangesloten NVR in op <PPPoE>.
 - PPPoE <Gebruiker-ID> en <Wachtwoord> moeten gelijk zijn aan de PPPoE-gebruikersinformatie. Als u de ID en het wachtwoord niet weet, raadpleeg uw PPPoE-serviceprovider.

Als er een router wordt gebruikt

- Om een IP-adres conflict met het statisch IP-adres van de NVR te voorkomen, controleert u het volgende :

- **Instellen van de NVR met een statisch IP**
 - Internetverbinding : U kunt de NVR met een router verbinden die is aangesloten op een PPPoE/ Kabelmodem of een router in een Local Area Network (LAN)-omgeving.

Het NVR-netwerk instellen

1. Stel de <Netwerk> in het <Interface>-menu van de aangesloten NVR in op <Statisch>.
2. Controleer of het ingestelde IP-adres binnen het statische IP-bereik van de breedbandrouter valt. IP-adres, Gateway en Subnetmasker : Neem contact op met uw netwerkbeheerder.
 - Controleer of het ingestelde IP-adres binnen het statische IP-bereik van de breedbandrouter valt.

- Als een DHCP-server is geconfigureerd met beginadres (192.168.0.100) en eindadres (192.168.0.200), moet u het IP-adres buiten het geconfigureerde DHCP-bereik instellen (bijvoorbeeld 192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 en 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).

3. Controleer of het gateway-adres en het subnetmasker gelijk zijn aan die van de breedbandrouter.

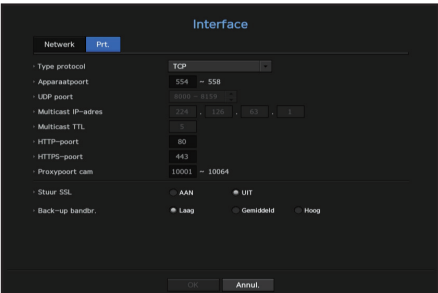
Het DHCP IP-adres van de breedbandrouter instellen

1. Om toegang te krijgen tot de instellingen van de breedbandrouter, open een webbrowser op een lokale computer die is aangesloten op de breedbandrouter en voer het routeradres in (bijv.: http://192.168.1.1).
2. In deze fase, stel de configuratie van het Windows-netwerk van de lokale pc in zoals het voorbeeld hieronder :
Bijvoorbeeld) IP : 192.168.1.2
Subnetmasker : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.1.1
 - Eenmaal verbonden met de breedbandrouter, wordt gevraagd om een wachtwoord. Terwijl u niets invult in het veld Naam Gebruiker, voert u "admin" in het veld Wachtwoord in en drukt u op <OK> voor toegang tot de instellingen van de router.
 - Ga naar het DHCP-configuratiemenu van de router en activeer de DHCP-server en voer het begin- en eindadres in.
Stel het beginadres (192.168.0.100) en eindadres (192.168.0.200) in.

- Bovenstaande stappen kunnen afwijken van de routerapparaten, afhankelijk van de fabrikant.

Poortinstelling

Menu > Netwerk > Interface > Prt.

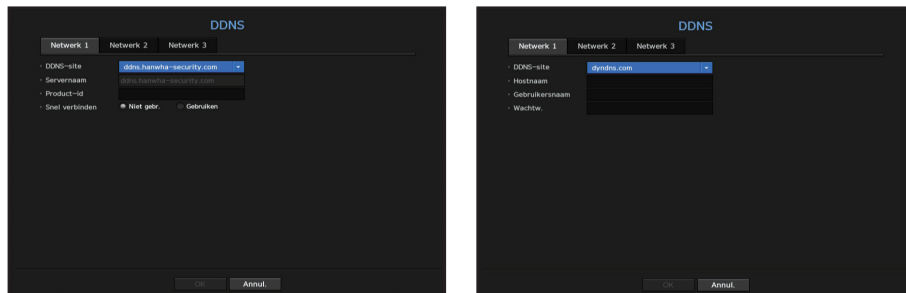


- Type Protocol : Selecteer het type protocol uit TCP, UDP - Unicast en UDP - Multicast.
- Apparaatpoort : Voer het aan te sluiten poortnummer in. Aanvankelijk is dit ingesteld op <554>.
 - TCP : Het heeft een betere stabiliteit en lagere snelheid in vergelijking met UDP en wordt aanbevolen voor internetomgevingen.
- UDP poort : Aanvankelijk is dit ingesteld op <8000~8159>. Dit wordt verhoogd/verlaagd in stappen van 160.
 - UDP : Het heeft een mindere stabiliteit en hogere snelheid in vergelijking met TCP en wordt aanbevolen voor LAN-omgevingen (local area network).
- Multicast-IP-adres : Gebruiker kan dit rechtstreeks invoeren.
- Multicast TTL : U kunt kiezen uit 0 ~ 255. Initiële waarde voor de TTL is <5>.
- HTTP-poort : Voer het poortnummer in voor de Webviewer. Aanvankelijk is dit ingesteld op <80>.
- HTTPS-poort : in deze versie is de beveiliging van HTTP (het webcommunicatieprotocol) uitgebreid. De toegangspoort is <443>.
- Proxy-poort cam : Stelt de proxy-poort van de camera in. Standaard is <10001>.
- Stuur SSL : Selecteer deze optie om SSL te versturen.
- Back-up bandbr. : Selecteer de omvang van de back-upbandbreedte.

DDNS

Als een externe gebruiker toegang heeft tot het netwerk, kunt u instellen of er gebruik wordt gemaakt van DDNS en de site waarmee verbonden wordt.

Menu > Netwerk > DDNS



- DDNS-site : Geef het gebruik van DDNS op en selecteer een site die u heeft geregistreerd.
- Servernaam: Enter the server name registered with the DDNS site.
- Product-id: Enter the DDNS site user name.
- Hostnaam: Enter the hostname registered with the DDNS site.
- Gebruikersnaam: Enter the user name registered with the DDNS site.
- Wachtw.: Enter the user password registered with the DDNS site.



- Zie "Het virtueel toetsenbord gebruiken" in de bijlage.
- Als u <UIT> selecteert, zal het invoerveld niet actief zijn.
- Als u <ddns.hanwha-security.com> selecteert, zal het invoerveld voor de hostnaam actief zijn.

- Snel verbinden : Verschijnt als <ddns.hanwha-security.com> is geselecteerd voor een <DDNS-site>. Om deze functie te gebruiken, stel in op <Gebruiken> nadat u de NVR met een UPnP-router heeft verbonden.



- Bij annulering tijdens de configuratie Snel verbinden, wordt automatisch overgeschakeld naar <Niet gebr.> en wordt het opgeslagen.
- Als u een poort instelt die al in gebruik is, mislukt de verbinding waarschijnlijk. Controleer de poortinstelling van uw router.
- Als u <DDNS-site> instelt op <ddns.hanwha-security.com>, het mogelijk dat Servernaam, Product-id en Snel verbinden worden weergegeven.
- DDNS is een afkorting van Dynamic Domain Naming System.
DNS (Domain Name System) is een service die een domeinnaam bestaande uit gebruikersvriendelijke tekens (bijv. : www.google.com) stuurt naar een IP-adres in cijfers (64.233.189.104).
DDNS (Dynamic DNS) is een service die een domeinnaam en het zwevende IP-adres bij de DDNS-server registreert, zodat de domeinnaam kan worden doorgestuurd naar het IP-adres ook als het IP is veranderd in een dynamisch IP-systeem.

De status van Snel verbinden controleren

Een voortgangsbalk en een melding verschijnen voor Snel verbinden.

- **Snel verbinden OK** : Melding van een geslaagde verbinding.
- **Ongeldige netwerkconfiguratie** : Bericht verschijnt als de configuratie van het netwerk niet geldig is. Controleer de configuratie.
- **Schakel UPnP-functie van de router in** : Bericht verschijnt als de router vereist dat de UPnP-functie is ingeschakeld.
- **Vinden van de router mislukt.** : Bericht verschijnt als de de router niet is gevonden. Controleer de configuratie van de router.
- **Start router opnieuw op** : Bericht verschijnt als de de router opnieuw moet worden gestart.

DDNS instellen

• DDNS instellen in de NVR

Stel in het menu <Protocol> van de verbonden NVR de optie <Type protocol> in.
- Het protocoltype kan alleen worden ingesteld op TCP.

• DDNS-instellingen van de router

Selecteer het overeenkomstige menu voor het transferprotocol van het netwerk van de router.

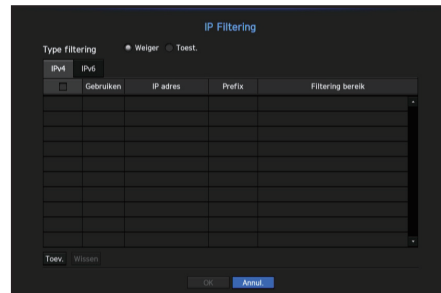
• Instellen van UPnP van de router

Raadpleeg de documentatie van de router als u de UPnP-functie van de router wilt inschakelen.

IP-filtering

U kunt een lijst van IP-adressen maken voor het toestaan of blokkeren van toegang tot een specifiek IP-adres.

Menu > Netwerk > IP Filtering



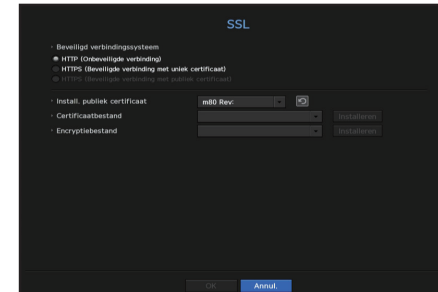
- Type filtering :
 - Weiger : Als u weigeren selecteert, zal toegang tot het geregistreerde IP-adres worden beperkt.
 - Toest. : Als u kiest voor toestaan, dan kan men alleen toegang krijgen tot de geregistreerde IP-adressen.
- Gebruiken : Selecteer het selectieveld voor het IP-adres dat gebruik gaat maken van IP-filtering.
- IP adres : Voer het IP-adres voor de filtering in.
- Filtering bereik : Als u een IP-adres of voorvoegsel invoert, dan zal het bereik van geblokkeerde of toegestane IP-adressen worden weergegeven.

- ! ■ Als het IP-adres van de camera niet opgenomen is in de lijst "Toegestaan" of in de lijst "Weigeren" staat, zal toegang ertoe worden geweigerd.
- Voor IPv4, wordt IP-filtering van de camera langs de PoE-poort niet onmiddellijk toegepast. (Eerdere verbindingen worden behouden en filtering wordt toegepast bij volgende login.)

SSL

U kunt een systeem voor beveiligde verbindingen of openbare certificaten installeren.

Menu > Netwerk > SSL



- Beveiligd verbindingssysteem : U kunt een type beveiligd verbindingssysteem selecteren.
 - HTTP (Onbeveiligde verbinding)
 - HTTPS (Beveiligde verbinding met uniek certificaat)
 - HTTPS (Beveiligde verbinding met publiek certificaat)
- ! ■ Als het NVR-apparaat is verbonden met het externe internet of is geïnstalleerd in een omgeving met hoge prioriteit voor beveiliging, wordt aangeraden een veilige verbinding te maken.
- Install. publiek certificaat : U kunt openbare certificaten scannen en registreren om te worden geïnstalleerd. Als u gebruik wilt maken van een certificaat, dient u een certificaatbestand te installeren samen met een encryptiebestand.
 - Het menu <HTTPS (Beveiligde verbinding met openbaar certificaat)> kan alleen worden geselecteerd als er een geregistreerd openbaar certificaat is.

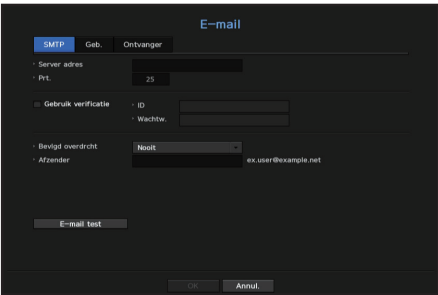
E-mail

U kunt een e-mail bericht verzenden aan een NVR-geregistreerde gebruiker op een bepaald tijdsinterval, of indien zich een gebeurtenis voordoet.

SMTP-instellingen

Hiermee stelt u de SMTP-mailserver in.

Menu > Netwerk > E-mail > STMP

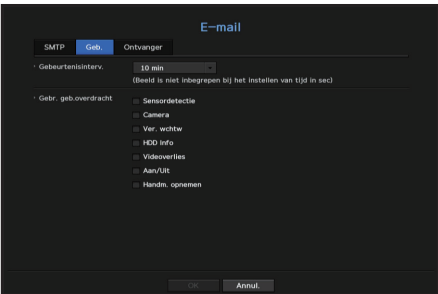


- Server adres : Voer het SMTP-serveradres in om verbinding mee te maken.
- Ptt. : Hiermee stelt u de communicatiepoort in.
- Gebruik verificatie : Vink dit selectieveld aan als de SMTP-server wordt gebruikt voor gebruikersverificatie. Het invoerveld voor het account zal actief zijn.
- ID : Voer een ID in om verificatie te gebruiken bij het maken van een verbinding met de SMTP-server.
- Wachtw. : Voer het wachtwoord in van de SMTP-servergebruiker.
- Bevlgd overdracht : Selecteer één van de mogelijkheden <Nooit> en <TLS>.
- Afzender : Gebruik het virtuele toetsenbord om het e-mailadres van de afzender in te voeren.
 - Zie "**Het virtueel toetsenbord gebruiken**" in de bijlage.
- E-mail test : Voert de test van de serverinstellingen uit.

Instellingen gebeurtenis

U kunt het interval instellen en de aard van de gebeurtenis die wordt verzonden naar de gebruiker.

Menu > Netwerk > E-mail > Geb.

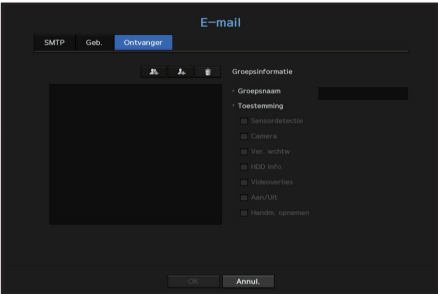


- Gebeurtenisinterv. : Stel de interval van de gebeurtenis in.
 - Als er een reeks gebeurtenissen optreedt, wordt de e-mail verzonden volgens het opgegeven interval, niet bij elke gebeurtenis.
- Geb. geg.overdracht : Selecteer een type gebeurtenis om te verzenden indien zich een gebeurtenis voordoet. Als de geselecteerde gebeurtenis zich voordoet, wordt de e-mail verzonden naar de groep die machtigingen voor het ontvangen heeft.

Instellingen ontvanger

U kunt een groep maken en gebruikers toevoegen of; u kunt gebruikers verwijderen en een groep wijzigen.

Menu > Netwerk > E-mail > Ontvanger

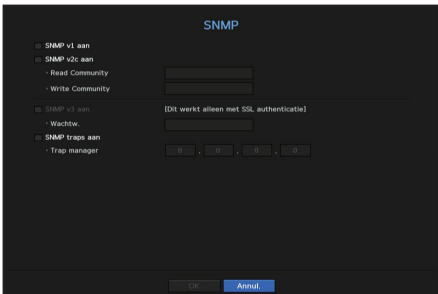


- Klik op <  > voor het toevoegen van een groep. Selecteer een groepsnaam en de bevoegdheden.
- Selecteer een ontvangersgroep om e-mails te ontvangen. Als een groep is toegevoegd, verschijnt deze in de lijst met groepen.
- Klik op <  > voor het toevoegen van een ontvanger. Selecteer een groep en voer de namen en e-mailadressen in. Als u een groep hebt gemaakt, kunt u een ontvanger toevoegen.
 - Voor informatie over het invoeren van uw gebruikersnaam en e-mailadres raadpleegt u "**Het virtueel toetsenbord gebruiken**" in de bijlage.

SNMP

Met het SNMP-protocol, kan de systeem- of netwerkbeheerder op afstand toezicht houden op de netwerkkapparaten en de omgeving instellen.

Menu > Netwerk > SNMP



- SNMP v1 aan: SNMP v1 wordt gebruikt.
- SNMP v2c aan: SNMP v2c wordt gebruikt.
 - Read Community : Voer de naam in van de alleen-lezen-groep die toegang heeft tot de SNMP-informatie. Standaard is dit ingesteld op **<public>**.
 - Write Community : Voer de naam in van de alleen-schrijven-groep die toegang heeft tot de SNMP-informatie. Standaard is dit ingesteld op **<private>**.
- SNMP v3 aan : SNMP versie 3 wordt gebruikt.
 - Wachtw. : Stel het initiële gebruikerswachtwoord voor SNMP versie 3 in.
- SNMP traps aan : SNMP-trap wordt gebruikt voor het verzenden van belangrijke gebeurtenissen en voorwaarden naar de systeemadministratie.
 - Trap manager : Voer het IP-adres in waarnaar berichten worden verzonden.

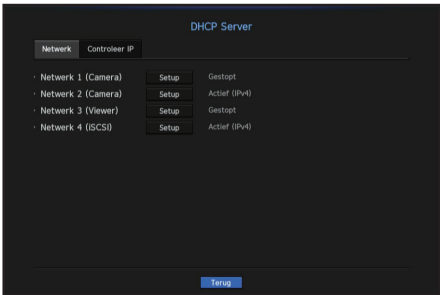
! ■ SNMP v3 kan alleen worden ingesteld als de beveiliging van de verbindingsmethode is ingesteld op HTTPS-modus. Raadpleeg de pagina "SSL" onder "Menu-Instellingen > Netwerkconfiguratie" in de inhoudsopgave.

DHCP-server

U kunt de interne DHCP-server instellen en een IP-adres toewijzen aan de netwerkkamera.

Netwerkinstellingen

Menu > Netwerk > DHCP Server > Netwerk



- Netwerk: Selecteer **<Setup>**, en u kunt het IP-bereik dat door de server wordt gebruikt en de tijd instellen.

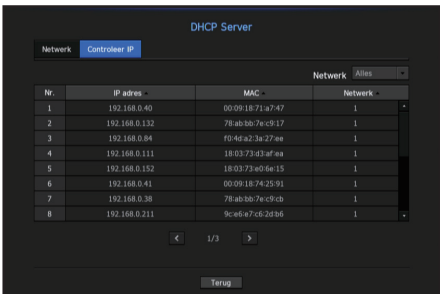
De DHCP-server instellen

1. In het venster Instellingen voor DHCP-server, klik op **<Setup>**.
2. Selecteer **<Uitvoeren>** in het veld **<Status>**.
3. Het begin-IP en eind-IP invoeren in het veld **<IP reeks>**.
4. Vul het veld **<IP leasetijd>** in.
5. Klik op **<OK>**.
Het ingevoerde IP-bereik is ingesteld als het adres van de DHCP-server van het netwerk.

Controleer IP

U kunt het IP-adres van de huidige DHCP-server, het MAC-adres en informatie over de verbonden netwerkpoort controleren.

Menu > Netwerk > DHCP Server > Controleer IP



- Netwerk: als het product meerdere netwerkpoorten ondersteunt, kunt u een van de netwerkpoorten selecteren.
 - Voor QRN-410 en QRN-810 die maar één netwerkpoort ondersteunen, kunt u niet uit verschillende netwerkpoorten selecteren.

Failover

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die failover ondersteunen. Voor producten die failover ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Functies waardoor andere apparaten die in een klaar-staat zijn opname kunnen uit te voeren als het NVR-apparaat geen opname kan uitvoeren door een netwerkfout.

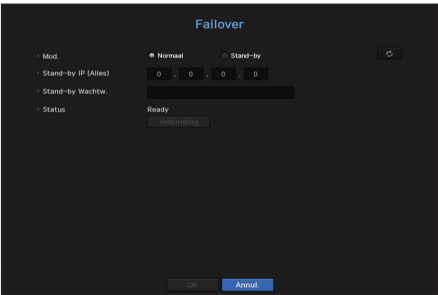
U kunt 32 "normale" apparaten verbinden met één "stand-by" apparaat.

- 
- Om een apparaat te configureren voor probleemoplossing, moeten zowel de camera als de viewerpoort verbonden zijn met het lokale netwerk.
 - Alle apparaten moeten hetzelfde model hebben wanneer probleemoplossen wordt uitgevoerd.
 - Probleemoplossen voor netwerkinterface ondersteunt alleen IPv4.
 - De tijd van alle apparaten moet worden gesynchroniseerd. Voor het instellen van tijdsynchronisatie raadpleegt u de pagina "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.
 - De netwerkbandbreedte moet anders worden ingesteld in de NVR.
 - Voorbeeld van IP in een andere bandbreedte**
Voorbeeld 1) IP : 192.168.1.200, subnet 255.255.255.0
In Voorbeeld 1) hierboven, aangezien 255 van het subnet overeenstemt met 192.168.1, heeft elke IP met formaat 192.168.1.x dezelfde bandbreedte.
Een IP in een formaat 192.168.2.x heeft een andere bandbreedte dan een IP in een formaat 192.168.1.x.
 - Voorbeeld 2)** IP : 172.16.1.200, subnet 255.255.0.0
In Voorbeeld 2) hierboven, aangezien 255 van het subnet overeenstemt met 172.16, heeft elk IP met formaat 172.16.x.x dezelfde bandbreedte.
Een IP in een formaat 172.17.x.x heeft een andere bandbreedte dan een IP met een formaat van 172.16.x.x.
 - Voor gedetailleerde netwerkinstellingen raadpleegt u de pagina "Menu-Instellingen > Netwerkconfiguratie" in de inhoudsopgave.

Om probleemoplossen in te stellen

- Een apparaat als 'Standby' instellen en de rest van de apparaten in 'Normaal'-modus zetten.
- 'Voer de viewerpoort-ID en het beheerwachtwoord in van een standby apparaat dat u wilt verbinden met een apparaat in normale modus en druk vervolgens op de knop <Verbinding> onder de statusbalk.
- Controleer het IP en de status van de 'Normale' apparaten die met het 'Standby'-apparaat zijn verbonden.

Menu > Netwerk > Failover



- Mod. : Selecteer of <Normaal>- of <Stand-by>-modus.
 - Normaal : Apparaat staat in opnamemodus. Het wordt gecontroleerd door het Standby-apparaat.
 - Stand-by : Apparaat dat in een klaar-staat is, geen opnamehandelingen uitvoert. Het voert de opnamehandeling uit in plaats van het Normale apparaat dat niet werkt.

In het geval van normale modus

- Standby IP (Allen) : Voer de viewerpoort-ID in van een standby apparaat voor toegang.
- Standby-wachtwoord : Voer het beheerderwachtwoord van het Standby-apparaat in.
- Status : Toont de huidige verbindingstatus.
- Toegang- of Uitschakel-knop : Klik op de knop voor toegang of de toegang uit te schakelen.

In het geval van Standbymodus

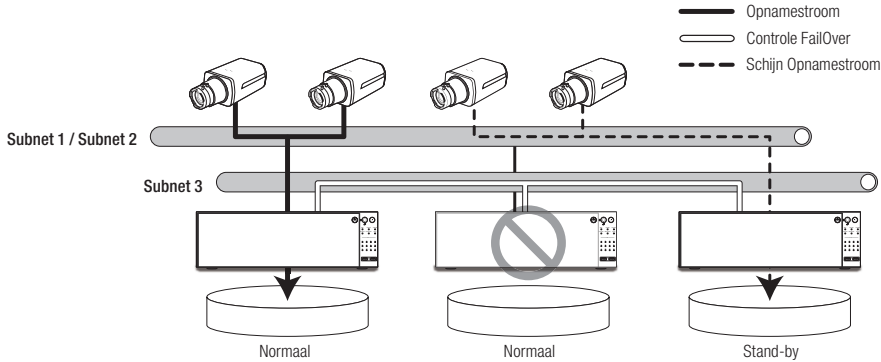
- De lijst/status van het apparaat : Toont de huidige staat van het normale apparaat(aten) dat met het Standby-apparaat is verbonden. Om een aangesloten normaal apparaat te verwijderen, klik op de <Wissen>-knop op de rechterkant van het apparaat.
- 

 Voor een Standby-apparaat kunt u alleen beperkte gebruikmaken van de functies in de menu's van <Systemomgeving>, <Apparaat> en <Netwerk>. U kunt de menu's <Opname> en <Gebeurtenis> niet gebruiken.
- Het activeren van uitvoering van probleemoplossen terwijl u een video afspeelt of een sectie in het standby-apparaat opslaat, zorgt ervoor dat de vorige uitvoering en een live afbeelding worden getoond.

De naam van de staat	Beschrijvingen
Ready	Klaar om te worden verbonden
Verbonden	Normaal en standby zijn verbonden (modus probleemoplossen is beschikbaar)
Failover	Probleemoplossen wordt uitgevoerd
Verbinden Mislukt	Geprobeerd te verbinden maar werd ontbroken
Authenticatie Mislukt	De authenticatie mislukt wegens onjuist standbywachtwoord toen werd geprobeerd te verbinden
Verbonden(Vereiste matchtijd)	Verbonden maar geen tijd gesynchroniseerd met het standbymateriaal
Verbonden(Controle van IP-poort van camera)	Situatie waarin de bandbreedte van de camerapoort niet overeenkomt, zelfs niet bij verbinden van de camerapoort van een normaal apparaat met de viewerpoort van een standby apparaat of de poort van dezelfde viewer
Verbinden Mislukt(Controleer de IP-poort van camera)	Situatie waarin geprobeerd is een verbinding te maken tussen de camerapoort van een normaal apparaat met de camerapoort van een standby apparaat, maar de verbinding is mislukt
Verbinden Mislukt(het is een ander model)	Probeerde om een verbinding tussen verschillende modellen te maken, maar slaagde er niet in om te verbinden

Voorbeeld) PRN-4011

- Subnet 1 -> Netwerk 1 (Camera)
- Subnet 2 -> Netwerk 2 (Camera)
- Subnet 3 -> Netwerk 3 (Allen)

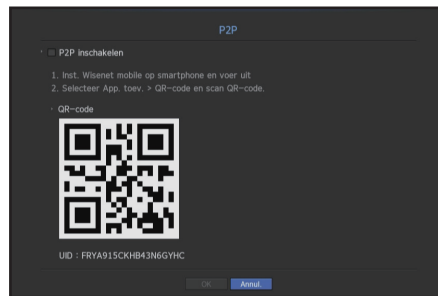


P2P

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die P2P ondersteunen. Voor producten die de P2P-functie ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Bij het gebruikmaken van P2P-service kan NVR gebruikt worden om te verbinden met de mobiele webviewer.

Menu > Network > P2P



- P2P inschakelen : Selecteer het selectievakje als u de P2P-service wilt gebruiken.
- QR-code : Scan de QR-code met een mobiel apparaat.

Uitvoeren P2P-diensto

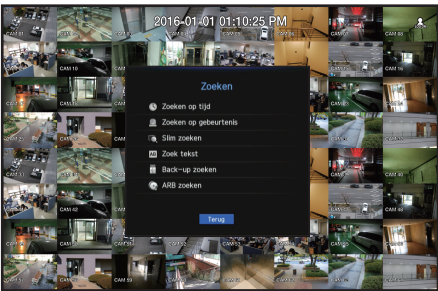
1. Als <**P2P inschakelen**> is aangevinkt, wordt de verbindingstest uitgevoerd om te controleren of deze op afstand kan verbinden vanaf de huidige NVR.
2. Als de verbinding gelukt is zoek dan naar Wisenet Mobile vanaf de smartphone, installeer deze en start deze op.
 - Als Apparaat toevoegen > QR-code is geselecteerd dan kan de NVR QR-code worden gescand.
3. Als de QR-code is gescand is dan wordt het apparaat-ID dat zichtbaar is in NVR automatische geconverteerd naar een mobiele viewer-ID en de mobiele viewer kan direct worden gebruikt door het invoeren van het ID/wachtwoord van NVR.
4. Hierna wordt automatisch verbinding gemaakt met NVR en kan eenvoudig worden gemonitord met een smartphone door het uitvoeren van de app Wisenet Mobile, opgeslagen op de smartphone.



- De serviceperiode van P2P verloopt na 5 jaar. Neem contact op met de leverancier als u deze wilt verlengen.

ZOEKEN

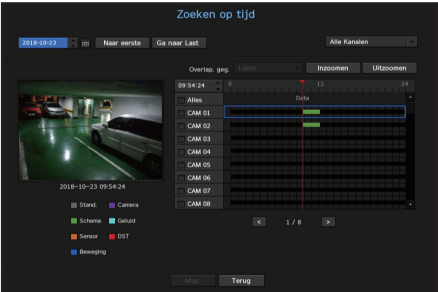
U kunt zoeken naar opgenomen gegevens op tijd- of zoekcriteria zoals een gebeurtenis.
U kunt rechtstreeks in de Live-modus toegang krijgen tot het menu <Zoeken>.



- 1. In de live-modus, klik met uw rechtermuisknop. Het Live-menu verschijnt.
 - 2. Selecteer <Zoeken>.
 - 3. Het menu Zoeken moet verschijnen.
 - 4. De zoekfunctie kan worden beperkt door de functie Automatisch verwijderen. Raadpleeg de pagina "Opname-opties" onder "Menu-Instellingen > Opname-instellingen" in de inhoudsopgave.
-  Overlappende gegevens : Dit verschijnt alleen als er overlappende gegevens van een bepaalde tijd bestaat, veroorzaakt door de wijziging van de NVR-tijdsinstellingen. De meest recente gegevens staat vooraan, uit <Lijst0>. Het verschijnt niet in <Back-up zoeken>.
- De zoektijd is gebaseerd op de tijd die is opgegeven door NVR.

Zoeken op tijd

U kunt zoeken naar opgenomen gegevens van een gewenste tijd.
De weergegeven tijd is gebaseerd op de plaatselijke tijdzone en de zomertijd.
Daarom kunnen er vanwege de tijdzone en de zomertijd verschillen zijn tussen gegevens die op hetzelfde moment in verschillende gebieden zijn opgenomen.



- 1. Selecteer <Zoeken op tijd> in het menu <Zoeken>.
- 2. In het venster voor datumselectie, klikt u op de <↕>-knop om een zoekdatum te selecteren.
 - Raadpleeg de pagina "De kalender gebruiken" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.

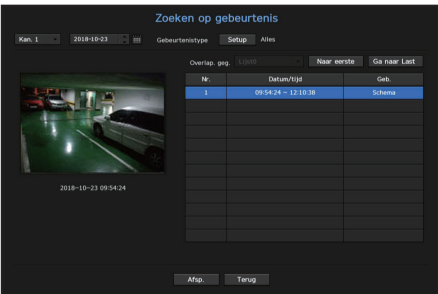
- 3. De opgenomen gegevens op de specifieke datum wordt vermeld.
De weergavebalk is verschillend afhankelijk van het type gegevens. Dus controleer het type gegevens volgens de kleur in het linker deelvenster.
-  Als DST (Daylight Saving Time) is geconfigureerd, worden mogelijk voor een bepaalde tijd meerdere overlappende opnamen gemaakt. Zo'n tijd-sectie wordt onderscheiden met een rode kleur om de DST-sectie te markeren.
- Naar eerste : Ga naar de eerste opnamedatum.
 - Ga naar Laste : Ga naar de laatste opnamedatum.
 - Alle Kanalen: als u een list selecteert, kunt u zoeken naar opgenomen video's met een door u opgegeven lay-out. Standaard worden zoekresultaten voor alle kanalen weergegeven.
 - Tijd : Voer een tijd in voor het zoeken of gebruik de knop omhoog/omlaag <↕> om te selecteren.
 - Inzoomen : De kaart wordt tot in detail vergroot.
De kaart wordt aangepast in de volgorde van 24 uur - 12 uur - 6 uur - 2 uur - 1 uur.
 - Uitzoomen : De kaart wordt aangepast in de omgekeerde volgorde van de wijze zoals hierboven beschreven.
De kaart wordt aangepast in de volgorde van 1 uur - 2 uur - 6 uur - 12 uur - 24 uur.
 - Voorbeeldscherm: wanneer u <Kanalen> hebt geselecteerd, kunt u op een gewenste tijd op de tijdlijn klikken of de markering naar een gewenste tijd slepen om het stilstaande beeld op dat moment weer te geven.
 - Als het geselecteerde kanaal geen opgenomen gegevens bevat, wordt het zwart gemarkeerd.
 - 4. Selecteer een gegevens item en klik op <Afsp.>. De opgenomen video voor het geselecteerde kanaal wordt afgespeeld.
 - Net als de tijdlijn in Zoeken op tijd vertoont de tijdlijn van het afspeelscherm verschillende kleuren, afhankelijk van de typen opgenomen gegevens.

Kleurindicaties afhankelijk van actuele opnamestatus

De opgenomen gegevens worden weergegeven door het gebruik van verschillende kleuren. Elke kleur komt overeen met een bepaald type opname.

Zoeken op gebeurtenis

U kunt evenementen zoeken op basis van het kanaal en deze afspelen.

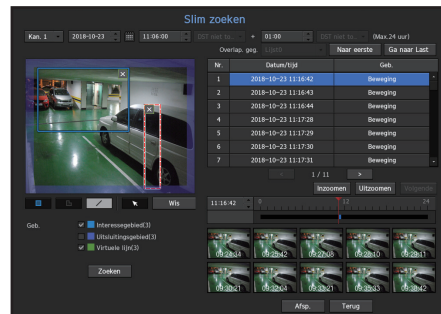


- 1. Selecteer <Zoeken op gebeurtenis> in het menu <Zoeken>.
- 2. Configureer het kanaal en de datum waarop u wilt zoeken.
- 3. Selecteer Gebeurtenistype. Wanneer u op de <Setup>-knop drukt, wordt de pop-up Gebeurtenistype weergegeven.
 - Opties voor Gebeurtenistype : Ie, Beweging, Videoanalyse, Automatisch volgen, Onscherp maken, Mistdetectie, Geluidsdetectie, Audio Analyse, Noodgeval, Sensor, Planning, Normale opname
- 4. Selecteer in de lijst met zoekresultaten een gebeurtenis om af te spelen. Vervolgens worden de geselecteerde gebeurtenissen afgespeeld.

Slim zoeken

U kunt een specifiek gebied van het beeld selecteren als interesse- of uitsluitingsgebied met behulp van een virtuele lijn om te zoeken naar gebeurtenissen die zijn opgetreden gedurende een bepaalde tijdsperiode.

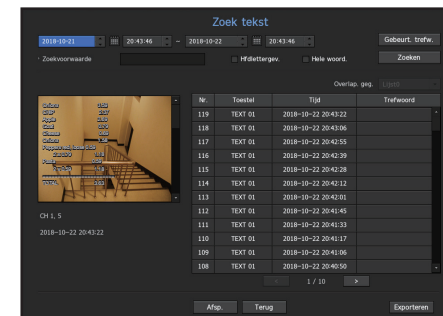
- Voor het gebruiken van Slimme zoekopdracht moet u "**Menu > Geb. > Camera > Slim zoeken**" instellen op **<AAN>** en het gebied "**Beweg. Detectie**" of "**IVA**" van de camera instellen op het gehele gebied. Als u echter Slim zoeken wilt uitvoeren met een camera uit de Wisenet X-serie of een later model, gaat u op de camera naar "**Setup > IVA**" en selecteert u "**IVA inschakelen**". Raadpleeg de pagina "**Camera-gebeurtenis**" onder "**Menu instellen > Gebeurtenis instellen**".



- Selecteer **<Slim zoeken>** in het menu **<Zoeken>**.
- Kanaal configureren, instellingen voor zoeken op datum en tijd.
 - Naar eerste : Gaat naar het oudste resultaat van slim zoeken.
 - Ga naar Last : Gaat naar het nieuwste resultaat van slim zoeken.
 - Geb. : Geeft het soort gebeurtenis weer.
 - Interessegebied : Het gehele scherm is ingesteld als non-detectiegebied en een specifiek gebied is aangewezen als detectiegebied. Klik en sleep op het beeld of selecteer 4 punten om het gewenste detectiegebied aan te geven.
 - Uitsluitingsgebied : Het gehele scherm is ingesteld als detectiegebied en een specifiek gebied is aangewezen als non-detectiegebied. Klik en sleep op het beeld of selecteer 4 punten om het gewenste non-detectiegebied aan te geven.
 - Virtuele lijn : Detecteert een beweging in een aangegeven richting op basis van de virtuele lijn. Klik of sleep op de gewenste positie op het scherm het begin- en eindpunt van de lijn.
 - Er kunnen maximaal 3 interessegebieden, uitsluitingsgebieden en virtuele lijnen worden ingesteld.
- Klik op de knop **<Zoeken>**.
 - De weergegeven resultaten bevatten een lijst, tijdlijn en miniatuurafbeelding.
 - Als u dubbelklikt op een lijst of miniatuurafbeelding in de zoekresultaten, kunnen de respectievelijke gegevens worden afgespeeld.
 - Klik op de knop **<Volgende>** of **<Vorige>** om de datum direct in de zoekresultaten te wijzigen.
- Selecteer gegevens om af te spelen en klik op **<Afsp.>**. Gaat naar het afspelscherm voor de gezochte gegevens.

Tekst zoeken

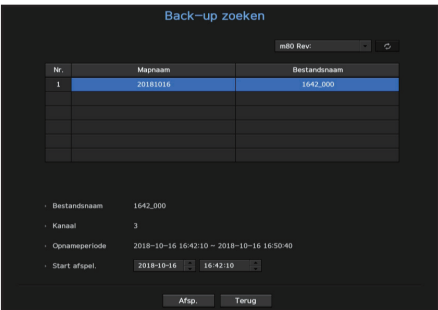
U kunt gegevens zoeken die werden ingevoerd in POS-systemen die zijn verbonden met NVR.



- Selecteer **<Zoek tekst>** uit het menu **<Zoeken>**.
- Specificeer de zoekcriteria en klik op de knop **<Zoeken>**.
 - Een meer diepgaande en meer gedetailleerde zoektocht kan worden uitgevoerd met gebruik van de specifieke tekens.
- Zoektekens: Voer tekens in met gebruik van een virtueel toetsenbord.
- Gebeurt. trefw.: U kunt zoeken naar tekst met vooraf ingestelde trefwoorden voor voorval. Trefwoorden voor voorval kunnen worden ingesteld door te verwijzen naar de pagina "**Tekst > Het instellen van voorvallen**" in de inhoudsopgave "**Menu-Instellingen > Het apparaat instellen**".
- Zoekvoorwaarde: Voer een te zoeken woord in het invoerscherm in en druk op de knop **<Zoeken>**.
 - <Hfdlettergev.>**: Als deze optie wordt aangevinkt, zijn de zoektermen hoofdlettergevoelig.
 - <Hele woord.>**: Indien dit is aangevinkt, worden alleen resultaten die exact overeenkomen met de ingevoerde woorden, weergegeven.
- Tijdsoverlapping: Dit wordt weergegeven wanneer gegevens gedupliceerd worden tijdens een vooraf ingesteld tijdsinterval.
- Voorbeeldscherm: Als gegevens worden geselecteerd uit de lijst, wordt een voorbeeldafbeelding weergegeven. Alle informatie wordt weergegeven in de onderstaande tekstweergave.
- Exporteren: Slaat alle gegevens van tekst zoeken die zijn opgenomen in NVR op naar opslagmedia.
- Gegevens selecteren en **<Afsp.>**. Verplaatst naar een scherm voor opnieuw afspelen voor gezochte tekstgegevens.

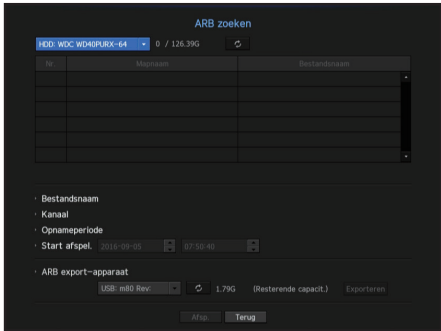
Back-up zoeken

Zoekopdrachten voor back-upgegevens in het aangesloten back-upapparaat.
Alleen de gegevens in het formaat van de NVR zijn opgenomen in de zoekopdracht.



1. Selecteer <Back-up zoeken> in het menu <Zoeken>.
2. Als een opslagapparaat met gegevens is verbonden, worden de opnamelijst die op het apparaat is opgeslagen en de ARB-gegevenscapaciteit weergegeven.
 - Bestandsnaam : Toont de naam van een geregistreerd bestand.
 - Kanaal : Geeft het opgenomen kanaal aan.
 - Opnameperiode : Geeft de opnameperiode aan.
 - Start afspel. : Selecteer een tijd die u wilt afspelen.
3. Selecteer gegevens om af te spelen en klik op <Afsp.>.
Het scherm schakelt over naar de afspeelmodus voor back-upgegevens.

ARB zoeken

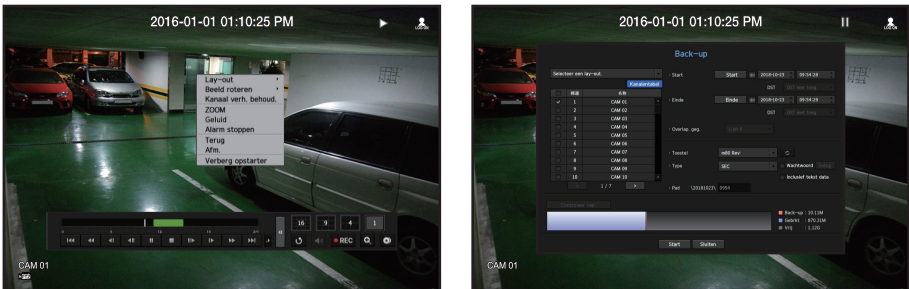


1. Selecteer <ARB zoeken> van het <Zoeken>-menu.
 - Voor het uitvoeren van een ARB-zoekopdracht moet u <ARB> instellen door te verwijzen naar de pagina "Opslagapparaat > Apparaat/formatteren" in de inhoudsopgave "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen".
2. Het type en de modelnaam van het ARB-opslagapparaat worden getoond.
Wanneer de opslagmiddelen met gegevens zijn verbonden, worden de lijst van opgeslagen opnamen en het ARB-gegevensvolume op het materiaal getoond.
 - Bestandsnaam : Toont de naam van een geregistreerd bestand.
 - Kanaal : Toont het geregistreerde kanaal.
 - Opnameperiode : Toont de opnameduur.
 - Starttijd afspelen : Selecteer de tijd waarop de video moet worden afgespeeld.
 - ARB-uitvoerapparaat : Selecteert een ARB-opslagapparaat en exporteert een bestand.
 - Druk op de < >-knop en u kunt de overgebleven vrije ruimte op de opslagapparaat controleren.
3. Selecteer gegevens om af te spelen en klik op <Afsp.>.
Het scherm gaat naar het scherm om de ARB-back-upgegevens af te spelen.

AFSPELEN

Afspelen

U kunt gegevens die zijn opgeslagen op de HDD afspelen en een back-up maken van een gewenst gedeelte van de gegevens.



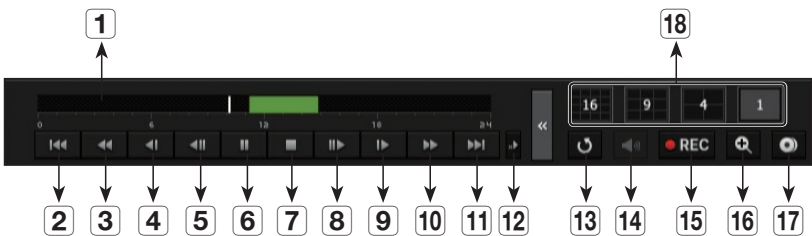
- In het scherm voor live-menu, selecteer het menu <Afsp.> of klik op <▶> in het startmenu.
 - Selecteer een menu voor zoekopdrachten.
 - Als dit de eerste keer is dat u probeert af te spelen, dan begint u met het venster voor het zoeken van gegevens. Als u data wilt zoeken, raadpleegt u de pagina "Zoeken & Afspelen > Zoeken" in de inhoudsopgave.
 - Selecteer een gegevens-item en klik op <Afsp.> in het menu Zoeken. De geselecteerde gegevens worden afgespeeld en het programma voor het afspelen wordt weergegeven op het scherm.
 - Indien er sprake is van bestaande gegevens, zal <Afspelen> onmiddellijk beginnen zonder het uitvoeren van de zoekopdracht.
- Informatie tijdens het afspelen : Geeft de datum en tijd van de huidige gegevens weer in de bovenhoek.
 - Back-up : Klik op <🕒> om de huidige tijd om te stellen naar de begintijd van de back-up; u kunt een back-upgebied opgeven met behulp van de muis (gele driehoek). Klik nogmaals op <🕒> om de huidige tijd in te stellen op de eindtijd van de back-up en het venster "Bereik back-up" verschijnt.
 - Type : Ondersteunt indelingen van NVR en SEC.
 - Wanneer u het SEC-formaat selecteert, kunt u "Inclusief tekst data" selecteren of schrappen.
 - Apparaat : Selecteer een back-upapparaat.
 - Controleer cap. : Hiermee kunt u de capaciteit van het geselecteerde opslagmedium controleren.
 - Als u tijdens het afspelen terug wilt keren naar het live-scherm, dan klikt u op <■> van het startmenu.

Controleren van het menu terwijl video wordt afgespeeld

- Rechtsklik op het afspeelscherm. Schermmenu wordt weergegeven op het afspeelscherm.
- Selecteer een menu om uit te voeren. Voor de afzonderlijke menudetails raadpleegt u de pagina "Menu van de modus Schermsplitsing" onder "Live > Menu van de modus Live-scherm" in de inhoudsopgave.

🔄 ■ Rotatiemodus verschijnt alleen in een enkel schermmodus. U kunt het afspeelscherm met 90 graden draaien.

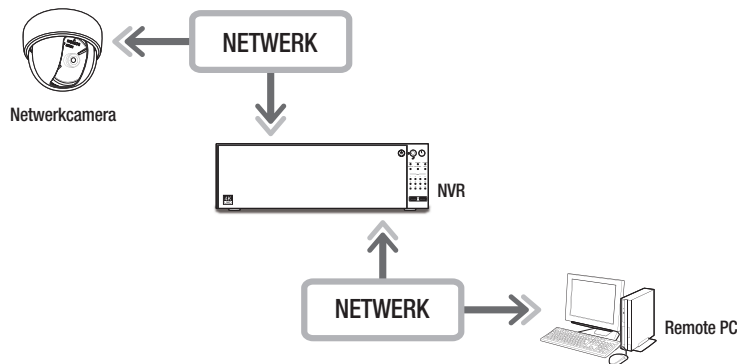
De knop Afspelen gebruiken



Naam		Beschrijving
1	Tijdlijn afspelen	Geeft het huidige afspelpunt aan en kan voor verplaatsen worden gebruikt.
2	Achterwaarts overslaan	Spoelt terug per tijdseenheid.
3	Snel achteruit	Gebruikt om een video opnieuw op te winden. (Ondersteunt x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1, x2 en x4 snelheid)
4	Langzaam achteruit	Gebruikt om de video bij een langzame snelheid opnieuw op te winden. (Ondersteunt x1/2, x1/4, x1/8, x1/2 en x1/4 snelheid)
5	Stap achteruit	Spoelt één frame tegelijk terug.
6	Pauze	Stopt het afspelen van de huidige video tijdelijk.
7	Stop	Stopt het afspelen en gaat naar het scherm voor live-weergave.
8	Stap vooruit	Spoelt één frame tegelijk vooruit.
9	Langzaam vooruit	Gebruikt om de video bij een langzame snelheid vooruit af te spelen. (Ondersteunt x1/2, x1/4, x1/8, x1/2 en x1/4 snelheid)
10	Snel vooruit	Gebruikt om een video voorwaarts af te spelen. (Ondersteunt x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1, x2 snelheid)
11	Vooruit overslaan	Spoelt vooruit per tijdseenheid.
12	Afspeelinstellingen	U kunt gedetailleerde instellingen configureren voor snel afspelen, langzaam afspelen en overslaan. De instellingen kunnen verschillend worden toegepast, afhankelijk van het aantal kanalen.
13	Terug	Ga terug naar het menu Zoeken voordat u de video-opname afspeelt.
14	Audio	Zet Audio AAN/UIT.
15	REC	Neemt alle kanalen in de Live-modus op.
16	ZOOM	Deze is beschikbaar in de Single modus, die de video van een geselecteerd kanaal vergroot. Voor het uitschakelen van het zoomen, dubbelklik op de vergrote afbeelding of selecteer <Zoom sluiten> in het menu voor Live-weergave.
17	Back-up	U kunt een back-up maken van de video van het kanaal dat op dat moment wordt afgespeeld.
18	Modus schakelen	Klik op de gewenste afspeelmodus voor het wijzigen van de gesplitste schermmodus.

WAT IS WEBVIEWER?

Webviewer is een softwareprogramma waarmee de gebruiker toegang kan krijgen tot een externe NVR (Network Video Recorder) voor real-time-controle, PTZ-controle (indien geconfigureerd) of zoeken.



Productkenmerken

- Verbinding op afstand met behulp van de browser
- PTZ-camerabesturing ingeschakeld
- Ondersteunde schermopsplitsingsmodus
 - Modus 4:3: 4-delig, 9-delig, 16-delig, 25-delig, 36-delig, 1+5-delig, 1+7-delig, 1+9-delig, 1+12-delig, 1+11-delig, 2+8-delig
 - Modus 16:9: 2-delig verticaal, 2-delig horizontaal, 3-delig, 6-delig, 12-delig, 20-delig, 30-delig
 - Modus Volledig scherm: 64-delig

- Depending on the number of channels supported by the product, the number of screen split modes may vary.
- Opslagfunctie in JPEG/BMP/PNG-afbeeldingsindeling voor afdrukken en opslaan.
- Video opnemen in AVI-formaat, compatibel met populaire mediaspelers. (De geïntegreerde codec is nodig)
- Om de video in Windows Media Player af te kunnen spelen, moet u de relevante codec via www.windows7codecs.com downloaden en installeren.(versie 4.0.3 of hoger)

Systeemeisen

Hierna volgt een opsomming van de minimaal aanbevolen hardware en besturingssysteem vereisten voor het uitvoeren van de Webviewer.

Item	Minimum	Aanbevolen
CPU	Intel Core 2 Quad 2.5GHz of hoger	Intel i7 (3.5GHz) of meer
RAM	3GB of meer	4GB of meer
HDD	200GB of meer	500GB of meer
VGA-geheugen	512MB of meer	1GB of meer
Schermresolutie	1280 x 1024 of hoger	
Grafische kaart: GTX 645 of hoger	Grafische kaart: GTX 645 of hoger	
OS	- Ondersteund besturingssysteem: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 - Plug-in gratis webweergaveprogramma - Ondersteunde webbrowsers: Google Chrome 47, MS Edge 20 - Plug-in webweergaveprogramma - Ondersteunde webbrowsers: alleen MS Explorer 11, Apple Safari 9 ※ Mac OS X	
Netwerk	10/100/1000 Ethernet NIC	

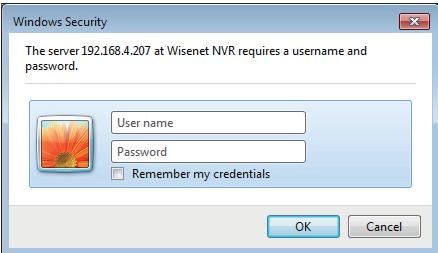
VERBINDEN MET WEBVIEWER

1. Open uw webbrowser en typ het IP-adres of de URL van NVR in de URL-adresbalk.

- **Adres van standaardwebviewer**
 - PRN-4011: 192.168.3.200
 - Overige producten: 192.168.2.200

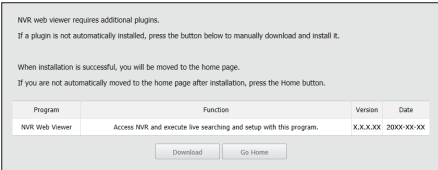
2. Een gebruiker met beheerdersrechten moet de beheerders-ID en het wachtwoord ingeven. Een geregistreerde gebruiker moet het gebruiker-ID en het wachtwoord ingeven.

- Alle instellingen zijn toegepast volgens de NVR-instellingen.
- Om in te loggen met een ander ID, sluit u uw internetbrowser en logt u opnieuw in.
- De eerste ID en wachtwoord voor webviewer is "admin" en "4321". Wanneer een eerste wachtwoord wordt ingevoerd, terwijl gedeeltelijk wordt gereset voor toegang tot een webviewer, wordt een pop-upvenster weergegeven dat de gebruiker begeleidt voor het wijzigen van het wachtwoord, en bij het uitvoeren van een volledige reset voor toegang tot een webviewer, wordt een pop-upvenster weergegeven dat de gebruiker begeleidt voor het voltooiën van de instellingen voor de installatiewizard.
- Als u de webpoort wijzigt bij verbinding maken met de Webviewer, hebt u wellicht geen toegang omdat de toepasselijke poort is geblokkeerd. In dit geval wijzigt u naar een andere poort.
- Wijzig uw wachtwoord a.u.b. om de drie maanden om op een veilige manier persoonlijke informatie te beschermen en om te voorkomen dat er schade ontstaat als gevolg van de diefstal van informatie. Houdt u er a.u.b. rekening mee dat de gebruiker verantwoordelijk is voor deze veiligheid en voor alle andere problemen die worden veroorzaakt door het onjuist omgaan met een wachtwoord.

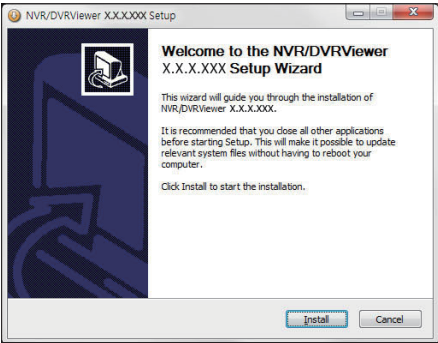


- Er worden maximaal 10 gebruikers gelijktijdig toegelaten inclusief de beheerder en algemene gebruikers.
- Het wachtwoord van de beheerder en algemene gebruikers kan worden gewijzigd in het menu <Gebruiker> van de NVR.
- Normale gebruikers moeten <Webviewer> onder <Beperkte netwerktoegang> instellen op Gebruiken (Use) voor het verbinden met de Webviewer. Raadpleeg de pagina "Rechten instellen" onder "Menu-Instellingen > Gebruiker" in de inhoudsopgave.
- Alle instellingen worden toegepast door de NVR-instellingen.

3. Het pop-upvenster voor de installatie van de plug-in verschijnt.



- 4. Wanneer een wizardvenster voor de installatie van het programma verschijnt, drukt u op de [Install]-knop voor de installatie van het programma.
 - De versie van het geïnstalleerde programma kan variëren afhankelijk van de meest recente versie.

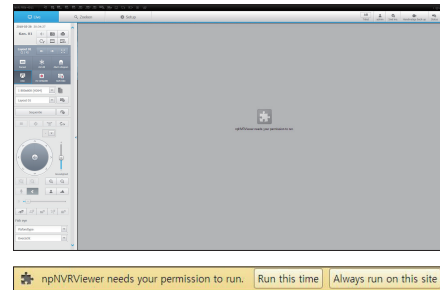


- 5. Wanneer de installatie van het programma is voltooid, klikt u op de [Finish]-knop.
- 6. Na de voltooiing van installatie en succesvol inloggen, verschijnt het hoofd live viewerscherm.

Ga als volgt te werk om de plug-in webviewer te openen

Stelt u in het browsermenu waar u als eerste toegang tot verkrijgt automatisch uitvoeren van de plug-in (npNVRViewer) in en ververs u het scherm na het activeren van de plug-in of het selecteren van de betrouwbaarheid van de plug-in.

- Elke keer wanneer de browser in de toekomst wordt bijgewerkt, kan de activatiemethode van de plug-in worden gewijzigd. Het menu instellingen voor de plug-in kan worden geraadpleegd via de handleiding van de browser.



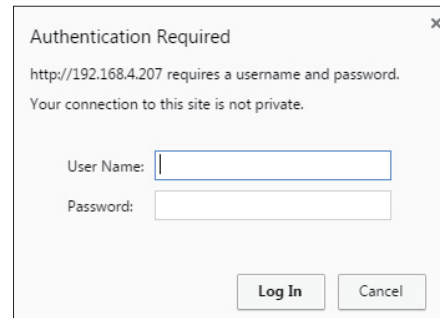
- Op browser in de meest recentste versie die geen plug-ins ondersteunt, verwijzen we naar de beschrijvingen over de onderstaande webviewer zonder plug-in.

Ga als volgt te werk om de gratis webviewer te openen

Internetbrowsers die geen plug-ins gebruiken zullen automatisch verbinding maken met de plug-in vrije web viewer. (bijv.: Chrome, Edge-browser)



- Omdat het plug-in gratis webweergaveprogramma een lagere prestatie heeft dan het plug-in webweergaveprogramma, heeft het een limiet aan het monitoren van hoogwaardige profielen. Voor het monitoren van hoogwaardige profielen, gebruikt u een plug-in webweergaveprogramma of een netwerkweergaveprogramma.

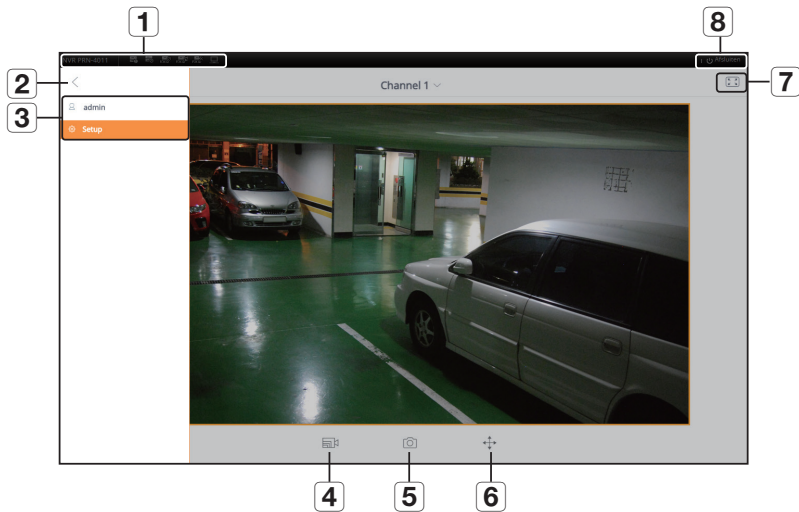


- Als u bij de webviewer inlogt zonder een camera bij het product te hebben geregistreerd, worden het venster "Camera registreren" en de productinstallatiewizard weergegeven. Als het aantal gedetecteerd camera's kleiner is dan het aantal kanalen dat door NVR wordt ondersteund, worden ze allemaal automatisch geregistreerd en wordt de informatie over de geregistreerde camera (fps en mogelijke opnamedagen) weergegeven. Als het aantal gedetecteerde camera's groter is dan het aantal kanalen dat wordt ondersteund door NVR, moet u een specifieke camera selecteren en deze registreren. Raadpleeg de pagina "**Live > Install Wizard**" in de inhoudsopgave. Als uw product echter PoE ondersteunt, wordt geen enkele camera automatisch geregistreerd. Alleen de lijst met gedetecteerde camera's wordt weergegeven.

LIVE-VIEWER

U kunt via een externe PC de videobeelden bekijken van een geregistreerde camera die is verbonden met de NVR. Ook kunt u de camera aanpassen en de status van de overdracht van het netwerk controleren.

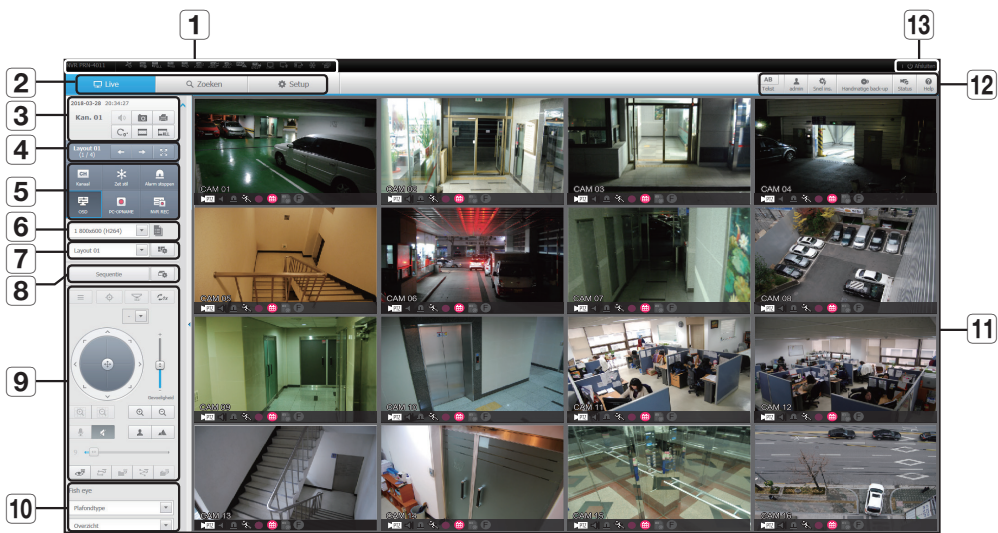
Schermlay-out van de gratis webviewer



Menu		Beschrijving
1	Weergave systeemstatus	Weergave van iconen die de schermstatus van systeemstatus weergeven. Voor een gedetailleerdere beschrijving van elk item raadpleegt u de pagina "Live-Viewer > Configuratie van het live-scherm" in de inhoudsopgave.
2	Menu weergeven	Maakt Menu weergeven mogelijk of niet.
3	Selecteer Menu	Toont gebruikerslogin-ID en gaat verder naar de setuppagina. - De manier waarop u instellingen configureert is gelijk aan de bestaande instellingen van de webviewer. - Voor de live viewer wordt dezelfde setupmethode gebruikt als voor de bestaande webviewer. Raadpleeg de pagina "Viewer Instellen" in de inhoudsopgave.
4		Verandert het cameraprofiel.
5		Neemt de huidige video op en slaat het in een specifiek pad op.
6		Ondersteunt de digitale PTZ-zoomfunctie.
7		Verandert de beeldverhouding.
8	Afsluiten	Schakelt het NVR-systeem uit.

- Webviewer zonder plug-in ondersteunt alleen een live enkel scherm. Er zijn echter slechts resoluties tot 720p beschikbaar. Resoluties hoger dan 720p worden niet weergegeven. (Uitzondering - H.265-codec wordt niet ondersteund als de resolutie en de framerate hoger zijn dan 720p bij 26 fps.)
- U kunt het live scherm veranderen door <Channel 1> te selecteren.
- Als de melding Te weinig webbronnen wordt weergegeven, pas dan de schermresolutie aan.

Schermlay-out van de plug-in webviewer



Menu		Beschrijving
1	Statusindicator van het Systeem	Geeft pictogrammen weer om de status van het scherm of systeem weer te geven.
2	Menuselectie	Schakelt over naar overeenkomstig menuscherm door op elk menu te klikken.
3	Datum/kanaal	Geeft de datum/tijd van toegang weer en het geselecteerde kanaal.
	Geluid	Hiermee stelt u het geluid aangesloten op elk kanaal in op AAN/UIT.
	Vastleggen	Slaat de huidige video voor het geselecteerde kanaal op in het pad aangeduid door de gebruiker.
	Afdrukken	Drukt het huidige videobeeld van het geselecteerde kanaal af via aangewezen printer.
	Roteren video	Roteert het scherm van een geselecteerd kanaal met 90 graden.
	Kanaal verh. behoud.	wijzigt de schermverhouding van het geselecteerde kanaal.
	Volled. scherm beh.	wijzigt de schermverhouding voor alle kanalen.
4	Kanaal wijzigen	Hiermee schakelt u naar de vorige of volgende groep kanalen.
	Volledig Scherm	Schakel van het volledige scherm naar het split scherm. Druk op de [ESC]-toets op het toetsenbord om de volledige schermmodus te verlaten. Safari voor MAC ondersteunt geen volledige schermmodus.

	Menu	Beschrijving
5	Kanaalinformatie	Toont de geselecteerde kanaalinformatie. Wanneer de pc-monitor van de gebruiker 60Hz bij een specifieke hoge resolutie niet ondersteunt, of de HDMI-kabel geen HDMI 2.0 ondersteunt, wordt 60 fps of hoger niet uit de kanaalinformatie uitgevoerd.
	Zet stil	Stopt tijdelijk de video's in alle kanalen of schakelt de functie Pauze uit in de pauzestatus.
	Alarm stoppen	Schakelt een alarm uit wanneer het zich voordoet.
	OSD	Vink het OSD-onderdeel aan om de OSD-scherminformatie weer te geven in het webviewervenster.
	PC-opname	Slaat de realtime video van het geselecteerde kanaal op in de daarvoor aangewezen map op de computer (in AVI-indeling).
	NVR REC	Start en stop opnames op NVR.
6	Profiel selecteren	Stelt een gewenst profiel in voor elk kanaal.
7	Lay-out-instellingen	Instellen van de lay-out.
8	Schakelen	Stel de volgorde in.
9	PTZ	Bediening van aangesloten PTZ camera('s).
10	Fisheye	Voert de fisheye-instellingen voor het geselecteerde kanaal uit. (Configureert de montagemodus en de viewmodus om de schermvervorming te verbeteren.)
11	Weergavepaneel	Geeft de video van op NVR aangesloten camera weer.
12	Tekst	Zet tekstapparaten en gegevensuitvoer aan de rechterkant van Zoeken AAN/UIT.
	ID	De ID van de verbonden gebruiker weergeven.
	Snelle installatie	Eenvoudige camera registratie- en opname-instellingen.
	Handmatige back-up	Handmatig back-ups maken van de videobeelden van de verbonden camera.
	Status	Toont de live en opname status van de camera.
	Help	Ga naar het helpvenster.
13	Sluiten	Schakel het NVR-systeem uit.

CONFIGURATIE VAN HET LIVE-SCHERM

Systeemstatus

U kunt de status van de NVR controleren met de pictogrammen op het live-scherm.

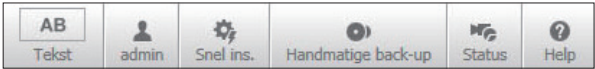
- In de plug-in-vrije webviewer worden bepaalde statusinformatiepictogrammen niet weergegeven.



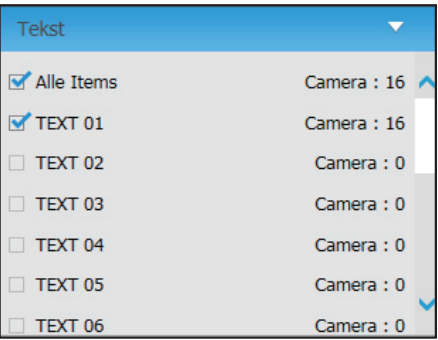
	Item	Beschrijving
Werking van het Systeem		Dit wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de ventilator. Alleen beschikbaar voor producten die ventilators ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
		Dit wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de opname condities.
		Wordt weergegeven als de HDD vol is en de NVR onvoldoende ruimte heeft om op te nemen.
		Weergegeven als er geen HDD is geïnstalleerd of de bestaande HDD vervangen moet worden.
		Weergegeven als de HDD technisch moet worden onderzocht.
		Dit wordt weergegeven wanneer er een HDD niet correct functioneert in de RAID. - Er zijn één of twee HDD-storings maar u kunt nog steeds lezen of schrijven op de HDD. - Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
		Dit wordt weergegeven als er is hersteld van een RAID-fout. Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
		Dit wordt weergegeven wanneer u niet kunt schrijven naar de RAID als gevolg van een storing van de HDD. Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
		Wordt weergegeven wanneer de invoer-datarate per kanaal de opgegeven datarate-limiet overschrijdt.

Item	Beschrijving	
Werking van het Systeem		Dit wordt weergegeven als een iSCSI-apparaat wordt losgekoppeld. Alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding).
		Dit wordt weergegeven als het netwerk overbelast is. Dit wordt weergegeven als het netwerk overbelast is. Het treedt op als de max. ontvangst prestaties worden overschreden, waardoor er een overbelasting van de CPU optreedt. Het verdwijnt als u de camera-instelling aanpast of een camera verwijdt voor het verminderen van de overbelasting van de prestaties.
		Dit wordt weergegeven wanneer er firmware is om de server te actualiseren. Dit wordt weergegeven wanneer er firmware is om de server te actualiseren.
		Wordt weergegeven wanneer de batterij die zorgt voor opslag van tijdgegevens op de NVR-apparatuur leeg is.
		Als u op het scherm de stopknop indrukt, wordt dit weergegeven.
		Dit wordt weergegeven als alle kanalen worden geschakeld volgens het ingestelde tijdsinterval.

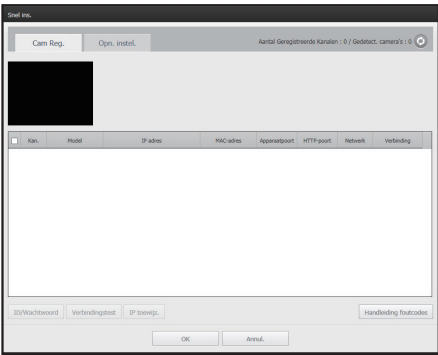
Het gebruiken van de pictogrammen van de instellingen



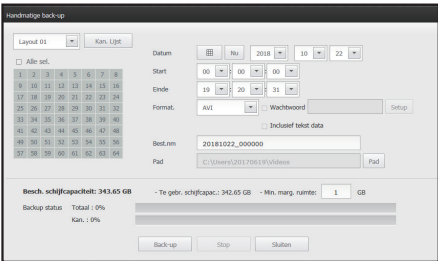
-  : Als de knop wordt geselecteerd, kunt u de functie voor het doorzoeken van tekstapparaten en gegevens in een afzonderlijk gebied in-/uitschakelen.
-  : De ID van de verbonden gebruiker weergeven.



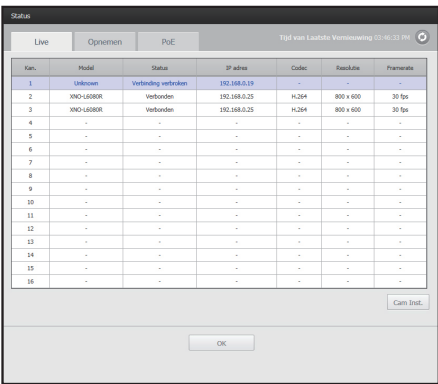
-  : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en eenvoudig de resolutie en het aantal opnamen in geval van gebeurtenissen of handmatig opnemen instellen.
 - Voor meer informatie over hoe u een camera registreert, raadpleegt u de pagina "Registreren van een camera" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.
 - Als de failovermodus in standbystatus is, is het <Snel ins.>-item verborgen.



-  : U kunt handmatig het gewenste back-upkanaal invoeren en de tijd/datum om een back-up te maken van de opgenomen video.
 - U kunt selecteren of "Inclusief tekst data" voor SEC-formaat.



-  : U kunt de opnamestatus en de status van de aangesloten camera controleren.
 - Live : Selecteer <Live> om de status van de camera aangesloten op elk kanaal en de overdachtsinformatie te controleren.
 - Opnemen : Selecteer <Opnemen> om voor elk kanaal het volgende te controleren : profiel, type opname, ingangen / opname overdrachtssnelheid, instellingen / invoer / hoeveelheid opgenomen data.
 - PoE : als u <PoE> selecteert, kunt u controleren hoeveel PoE-verbruik er is verbonden met elk kanaal. Alleen beschikbaar voor producten die PoE ondersteunen.

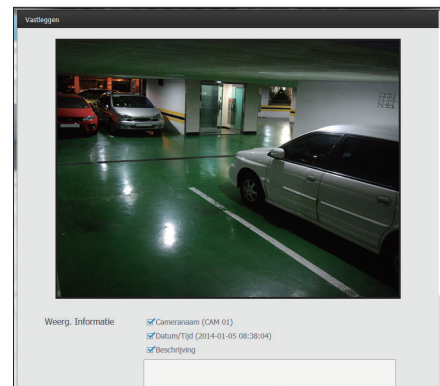


-  : U wordt direct doorverwezen naar de homepage van Hanwha Techwin.

Een scherm vastleggen

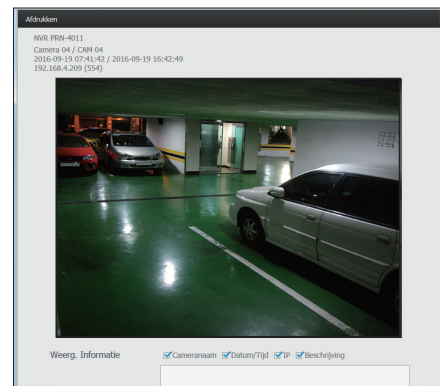
1. Klik op de knop  >.
Wanneer een pop-upvenster wordt weergegeven, selecteert u het pad om het vastgelegde beeld op te slaan.
2. Selecteer het pad en geef het bestand een naam. En klik vervolgens op de knop <OK>.
3. Sla het videobeeld van de huidige camera op als .bmp-, .jpg- of .png-bestand.

 Als de viewer draait zonder toestemming van de beheerder in Windows 7, kunt u mogelijk het vastgelegde beeld niet opslaan als .bmp, .jpg of .png-bestand.



Een scherm afdrukken

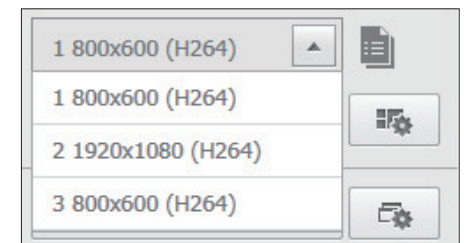
1. Klik op de knop  >.
2. Druk het videobeeld van de huidige camera af met de printer die is aangesloten op de pc waarop de Webviewer draait.



Profiel selecteren

U kunt een profiel selecteren voor elk kanaal.

1. Meervoudig gesplitst scherm wordt standaard gekoppeld aan profiel 1.
2. Enkelvoudig gesplitst scherm wordt standaard gekoppeld aan profiel 2.
3. De gebruiker kan een profiel selecteren om dat te wijzigen.
 - Door problemen met pc-prestaties of de netwerkbandbreedte kan het zijn dat de videoweigave mislukt.



De lay-out instellen

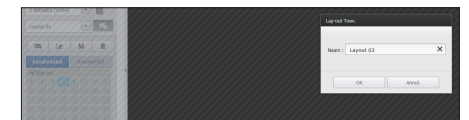
Het live-scherm wordt niet getoond, als u het niet toevoegt of opslaat in de lay-out na het registreren van een camera.

Klik op de knop  > om het scherm met instellingen voor de lay-out te openen.

Als u een lay-out wilt toevoegen

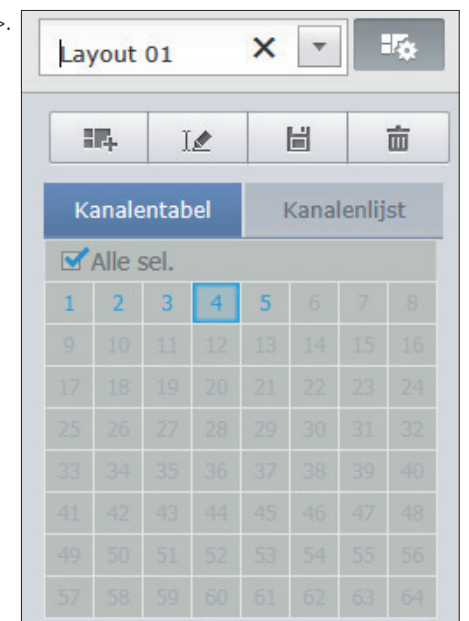
Klik op  >.

Stel de naam van de lay-out in om toe te voegen en klik op de knop <OK> om deze toe te voegen.



Als u de naam van een lay-out wilt wijzigen

Selecteer de naam van de te wijzigen lay-out en klik op  >. Als u de naam hebt gewijzigd, klikt u op de buitenkant van het lay-out-venster als u de naam wilt wijzigen.

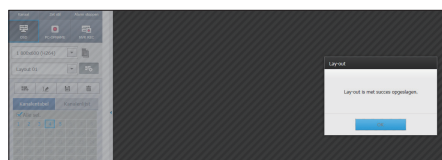


Indien u de lay-out wilt opslaan

Klik op <  >.

De gewijzigde lay-out wordt opgeslagen..

- De layout voor elke gebruiker wordt afzonderlijk opgeslagen

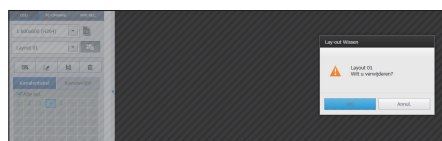


Indien u de lay-out wilt verwijderen

Na het selecteren van de te wissen lay-out, klikt u op <  >.

De geselecteerde lay-out wordt verwijderd.

- Tenzij u op de knop Opslaan of Wissen drukt, worden de wijzigingen niet opgeslagen.



Veranderen van modus gesplitst scherm

Door te klikken op selectieknop voor de modus gesplitst scherm, wordt het scherm gewijzigd in de geselecteerde modus gesplitst scherm.



Om over te schakelen naar modus voor volledig scherm

Klik op <  >.

Als u wilt overschakelen van het in 64 kanalen gesplitste scherm naar het volledig scherm.

Om het volledig scherm af te sluiten, drukt u op de knop [ESC].

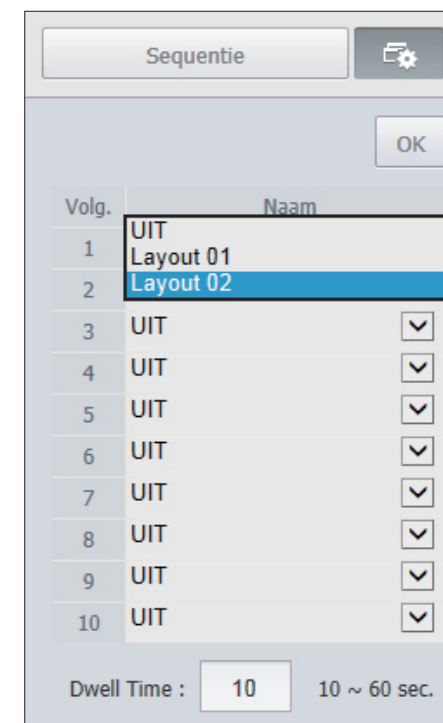
Wisselen van scherm instellen

Als de lay-out niet registreert, zal de functie voor het wisselen van scherm niet werken.

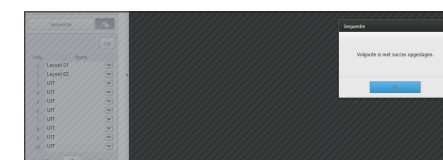
U kunt de lay-outs één voor één bekijken.

Klik op de knop <  > om het venster met instellingen voor het wisselen te openen.

- Selecteer de lay-outs die om de beurt moeten worden weergegeven door te drukken op <  >.
- Geef de tijd in voor het wisselen van scherm.

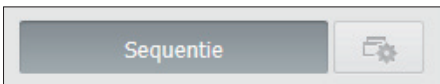


- Klik op de knop <OK> om de aangewezen volgorde op te slaan.



Om wisselen uit te voeren

Klik op de knop **<Sequentie>** voor het activeren van de modus voor het wisselen en toon de volgorde.

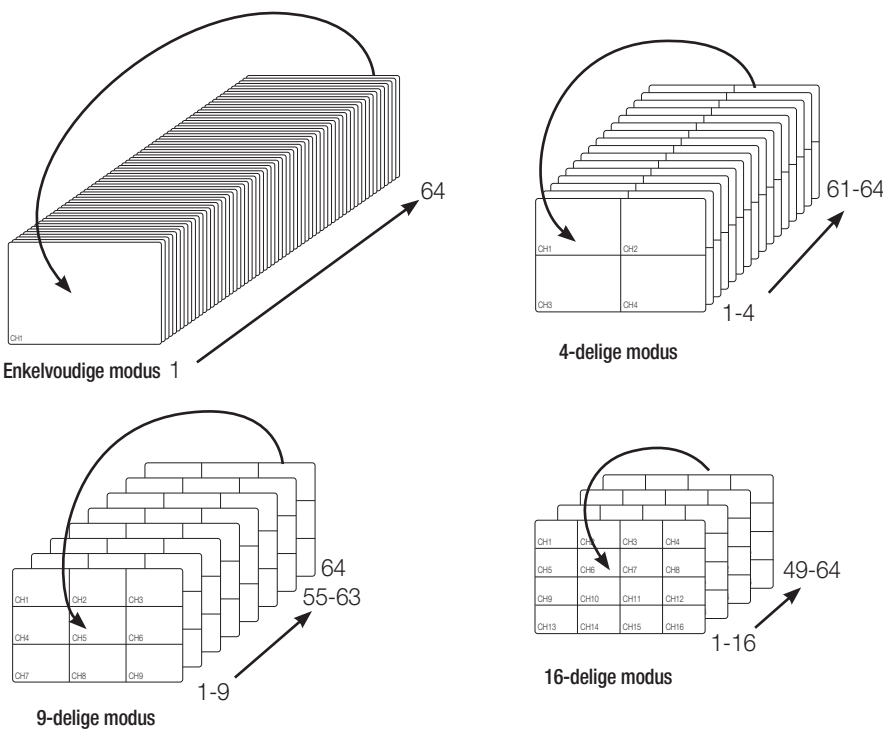


Automatische volgorde

U kunt de schermsplitsingsmodus van uw keuze bewaken door met een bepaald interval tussen de modi te schakelen.

- Voor gesegmenteerd schakelen tussen schermen gaat u naar de pagina "Monitor" en stelt u onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave de optie **<Volgorde wisseltijd>** in op automatisch naar de volgende reeks schakelen volgens de vooraf ingestelde tijd.
- Bij het overschakelen naar een ander kanaal, kan de video enigszins vertraagd zijn afhankelijk van netwerkstatus.
- Als u automatisch wisselen van een enkel scherm uitvoert, wordt het menu met de lay-out-instellingen uitgeschakeld tijdens het gebruik.

Bijvoorbeeld) PRN-4011



Het doorzoeken van tekstapparaten en gegevens

Controleert de tekstgegevens als verzonden vanuit POS-systemen die zijn aangesloten op NVR.

Als de knop **<AB Tekst>** wordt geselecteerd, kunt u de functie voor het doorzoeken van tekstapparaten en gegevens in een afzonderlijk gebied in-/uitschakelen.

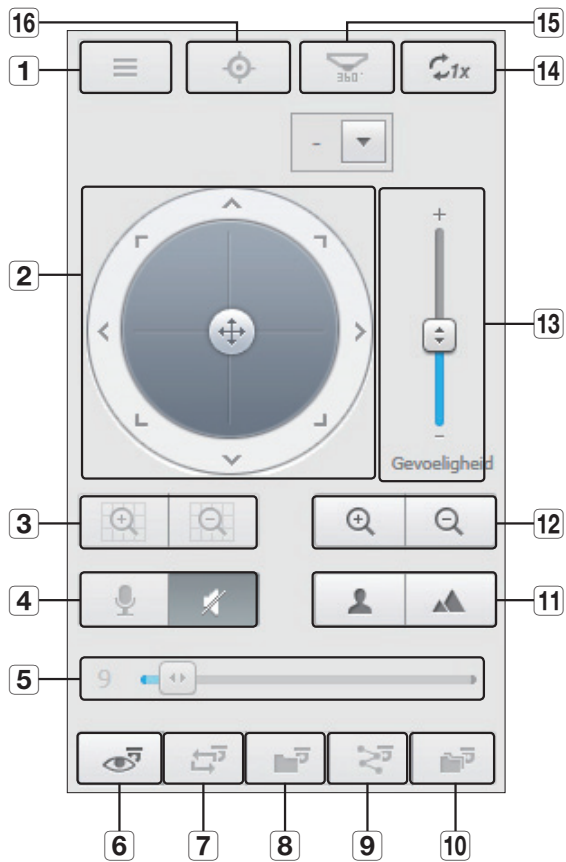
- Voor het weergeven van de gegevens moet u het tekstapparaat van tevoren instellen door te verwijzen naar de pagina "Tekst" in de inhoudsopgave "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen".

Text	
☒ All Items	Camera : 16
☒ TEXT 01	Camera : 16
☐ TEXT 02	Camera : 0
☐ TEXT 03	Camera : 0
☐ TEXT 04	Camera : 0
☐ TEXT 05	Camera : 0
☐ TEXT 06	Camera : 0
Data	
TEXT 01	17:54:58
Limerick, Coherdavin IE95136741 ***** Lidl 10 Years in Ireland ***** EUR	
Goat Cheese	2.69
Onions	0.79
White Grape Punnet	1.99
Onions Red 750g	0.69
Large Pat Herbs	1.49
Peppers red, loose	1.58
Passata	1.18
TOTAL	10.41

HET BESTUREN VAN EEN AANGESLOTEN NETWERKCAMERA

PTZ-besturing

Als een PTZ-camera is verbonden, zal het pictogram < PTZ > op het scherm verschijnen. Wanneer u desbetreffend camera kanaal selecteert, zal de PTZ-tab worden aangeboden, zodat u de PTZ kunt besturen.

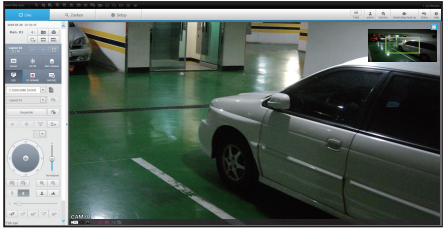


Item		Beschrijving
1	Cameramenu	Geeft het menu met camera-instellingen weer.
2	Richting aanpassen	Gebruik dit om de richting van de camera aan te passen of klik op het vizier in het midden om dit als OK-knop te gebruiken.
3	Digitale zoom	Pas de digitale zoom aan om een afbeelding groter of kleiner te maken.
4	Geluid	U kunt camera audiokoppel en -damping instellen.
5	Volumebediening	Pas het PC volume aan van 0 tot 100.

Item		Beschrijving
6	Vooraf ingesteld	Hiermee stelt u de vooraf ingestelde positie voor de zoekers van de camera in en de beweging naar aangewezen vooraf ingestelde positie bij het selecteren van een gewenste voorafinstelling.
7	Draaien	Beweegt tussen het vooraf ingestelde begin- en eindpunt.
8	Groep	Beweegt in de opgegeven richting door het combineren van de voorafinstelling.
9	Traceren	Beweegt de zoekers van de camera in de vooraf gedefinieerde richting.
10	Tour	Beweegt in de richting opgegeven door het combineren van verschillende groepen.
11	Focus	Hiermee past u de scherpstelling van de camera aan.
12	ZOOM	Hiermee zoomt u het beeld in of uit door het besturen van de zoom van de camera.
13	Gevoeligheid	Stel de gevoeligheid van de werking van de camera in.
14	Digitale zoomfunctie uit	Keert terug van de ingezoomde stand naar het oorspronkelijke formaat.
15	Fisheye D-PTZ	Verstrek de digitale PTZ-functie voor het scherm dat is verbeterd op vervorming.
16	Eenvoudige focus	Past automatisch de scherpstelling van de camera aan.

Activeren van digitale zoom

- 1. Druk op de < [Zoom In] >-knop en het scherm wordt met 50% per klik worden ingezoomd.
 - 2. Druk op de < [Zoom Out] >-knop en het scherm wordt met 50% per klik worden uitgezoomd.
 - U kunt met het muiswiel 10% in- of uitgezoomen.
 - 3. Klik op de < [Reset Zoom] >-knop en het scherm wordt weer 100%.
- De digitale zoomfunctie is alleen beschikbaar bij het enkele model.



Om de digitale PTZ (D-PTZ)-functie te gebruiken

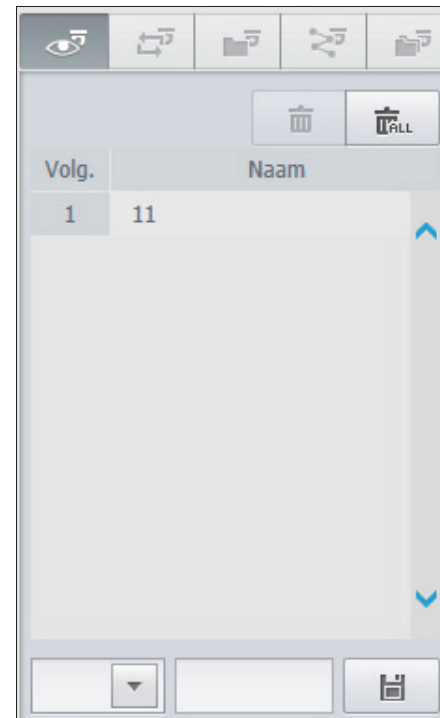
- 1. Registreer een camera die het D-PTZ-profiel ondersteunt.
 - Bij camera's die het D-PTZ-profiel ondersteunen, kunt u de D-PTZ-functie gebruiken.
- 2. Beide camera's die algemeen PTZ ondersteunen en camera's D-PTZ ondersteunen, kunnen de live afbeelding controleren door enkele <PTZ-knop>-functiemenu's te gebruiken.
 - Voor meer informatie over de ondersteunde functies, verwijzen wij naar de handleiding voor de camera.

Om de digitale PTZ-functie te gebruiken bij een scherm dat is verbeterd op vervorming

1. Klik in het Dewarping-scherm op het icoon.
2. Plaats de cursor in het scherm en sleep deze om de instelling te wijzigen.

Een voorafinstelling instellen

1. Klik op de knop  > om het "Preset"-venster weer te geven.
2. Klik op <  > en selecteer de vooraf ingestelde volgorde.
3. Voer de naam van de voorafinstelling in.
4. Gebruik de pijltjestoetsen voor het instellen van de richting waarop de camera gericht is.
5. Klik op de knop <  >.



Het activeren van de voorafinstelling

1. Klik op de knop  > om het "Preset"-venster weer te geven.
2. Selecteer een gewenste voorafinstelling in de lijst om deze te activeren.
De zoeker van de camera beweegt naar de vooraf ingestelde positie.

Om Draaien(Automatische pan), Groep(Scannen), Traceren(Patroon) en Tour te activeren

U kunt de genoemde functies activeren op dezelfde manier als het gebruiken van een voorafinstelling. Voor meer informatie, zie de desbetreffende gebruikershandleiding van de betreffende camera.

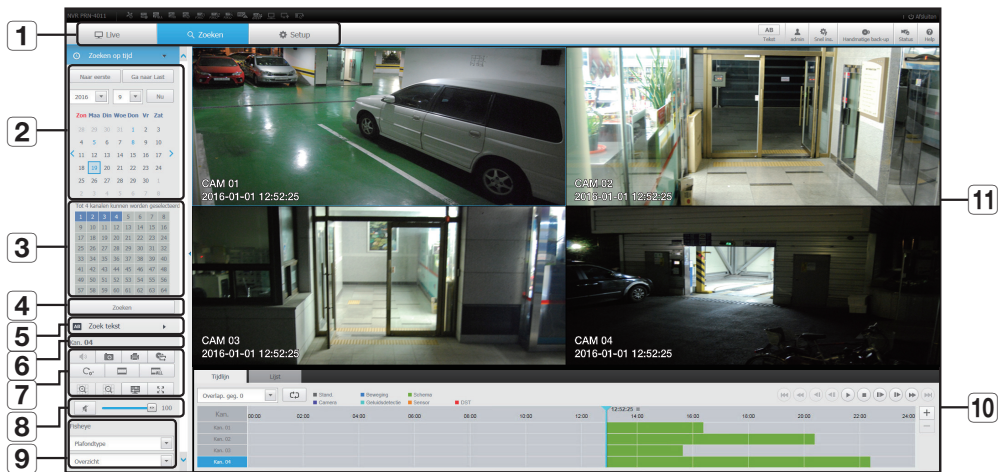


- Afhankelijk van de camera worden mogelijk alleen bepaalde functies van de camera ondersteund.

ZOEK VIEWER

U kunt de opgenomen video's die in de NVR opgeslagen zijn, zoeken en afspelen door toegang op afstand te verkrijgen tot de NVR.

Zoek viewerscherm



Item		Beschrijving
1	Menuselectie	Schakelt over naar het overeenkomstig menuscherm door op elk menu te klikken.
2	Agenda	Geeft de datum van de video-opname in blauw en vandaag in het rood weer. Klik op de datum in het blauw voor het weergeven van de opgenomen video-informatie op de tijdlijn.
3	Kanaalselectie	Geeft de zoekkanalen aan.
4	Zoeken	Zoek naar het door de gebruiker aangewezen kanaal voor de geselecteerde datum.
5	Tekst zoeken	Zoekt gegevens die werden ingevoerd in POS-systemen die zijn verbonden met NVR.
6	Kanaalweergave	Geeft het nummer van het geselecteerde kanaal weer.

Item		Beschrijving
7	Geluid	Hiermee stelt u het geluid dat is aangesloten op elk kanaal in op AAN/UIT.
	Vastleggen	Slaat de huidige video voor het geselecteerde kanaal op in toegewezen pad.
	Afdrukken	Drukt het huidige videobeeld van het geselecteerde kanaal af via aangewezen printer.
	Sectie back-up	Maakt een back-up van de video voor de geselecteerde sectie.
	Roteren video	Roteert het scherm van een geselecteerd kanaal met 90 graden.
	Kanaal verh. behoud.	wijzigt de schermverhouding van het geselecteerde kanaal.
	Volled. scherm beh.	wijzigt de schermverhouding voor alle kanalen.
8	Vergroten/verkleinen	Vergroten of verkleinen van de huidige video voor het geselecteerde kanaal.
	OSD	Geeft de kanaalinformatie weer.
9	Volledig scherm	Geeft het in vier delen gesplitste scherm weer in het volledig scherm.
	Geluidsregeling	Stel de audio in van de gezochte video.
10	Fisheye	Voert de fisheye-instellingen voor het geselecteerde kanaal uit. (Configureert de montagemodus en de viewmodus om de schermvervorming te verbeteren.)
11	Opname kleur	Geeft de bijbehorende kleur weer afhankelijk van opgenomen data indien u uw muisaanwijzer op dat gebied houdt.
12	Weergave paneel	Speelt overeenkomende data op het scherm af als u een zoekresultaat selecteert.

Zoeken op tijd

U kunt opgenomen gegevens zoeken op datum en tijd.

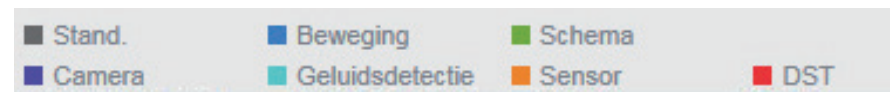
Op datum zoeken

U kunt de zoekdatum selecteren door de kalender te gebruiken.

- Klik op < > en selecteer het jaar/maand voor uw zoekopdracht.
Als aan een datum data is gekoppeld, wordt deze in het blauw weergegeven. De huidige datum wordt weergegeven als een blauwe box.
- Klik op de datum om te zoeken in de kalender.
Het eerste beeld van gezochte videodata op de datum wordt op het scherm weergegeven en de gegevens worden weergegeven in de tijdlijn.
- Om te zoeken naar videodata van vandaag, klik op <Nu>.
De datum van vandaag is geselecteerd.

Kleurindicaties afhankelijk van actuele opnamestatus

Geeft de bijbehorende kleur weer, afhankelijk van het soort opgenomen data.



- Indien 2 of meer soorten opnames worden gecombineerd voor dezelfde tijdslijn, wordt alleen het soort opname met een hogere prioriteit weergegeven.
(Prioriteit: Stand > Beweging > Schema > Sensor > Camera > Geluidsdetectie > DST)

Tijdslijn aanpassen

Indien gezochte data elkaar overlapt, kunt u de gewenste datum selecteren, het af te spelen tijdstip verplaatsen, en in- en uitzoomen op de tijdslijn.



- Selecteer de hoeveelheid te zoeken data als data elkaar overlapt.
Het verschijnt alleen wanneer data elkaar overlapt en wijst <0> toe aan de meest recente data.
- Klik op het gewenste tijdstip om deze af te spelen op de tijdslijn.
Het beginpunt voor het afspelen wordt verplaatst.
- Klik op <+> en <-> om in of uit te zoomen op de zoom factor om tijd weer te geven.
- Wanneer vergroot, als u de pre/post-tijdslijn wilt bekijken, klikt u op de tijdslijn en sleept u deze in de gewenste richting.

Als u de opnamelijst wilt controleren

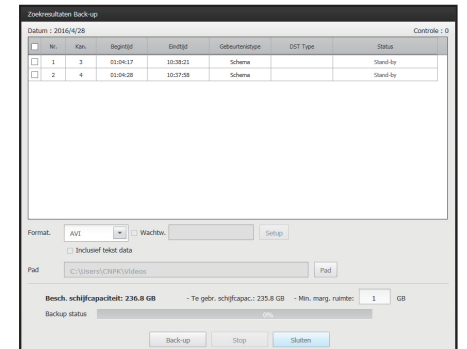
De resultaten van elke opnamesectie worden weergegeven.

Nr.	Kan.	Begin tijd	Eind tijd	Gebeurtenistype	DST Type
1	1	02:48:30	03:11:50	Stand.	
2	1	02:48:30	03:11:50	Schema	
3	1	02:49:46	02:50:50	Beweging	
4	1	02:51:24	02:54:07	Beweging	

Om de zoekresultaten op te slaan

U kunt de zoekresultaten in de lijst opslaan.

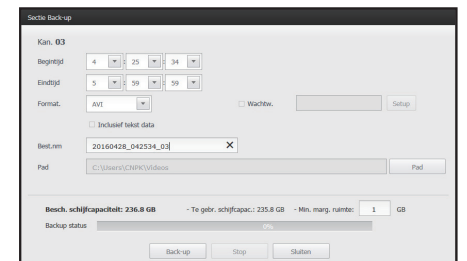
- Klik op de []-knop.
- Selecteer uit de zoekresultaten het vakje van het item dat u wilt opslaan.
 - Format : Selecteer het formaat van het bestand dat moet worden opgeslagen.
 - AVI : Codec-informatie die van NVR wordt verstrekt, wordt samen opgeslagen en kan in een afzonderlijke viewer (Windows Media Player, enz.) worden afgespeeld op de pc.
 - SEC : Eigendom bestandsformaat, dat onmiddellijk op de pc kan worden afgespeeld aangezien het met een specifieke viewer wordt opgeslagen.
 - Wanneer u het SEC-formaat selecteert, kunt u "Wachtw." en "Inclusief tekst data" selecteren en schrappen.
 - Pad : toont de maplocatie waarin het sectie back-upbestand moet worden bewaard.
- Na de voltooiing van de back-upinstellingen, klik de <Back-up>-knop.
 - Als u de <Stop>-knop tijdens het back-upproces indrukt, zal het opslaan worden uitgesteld.



Om de sectie back-upfunctie uit te voeren

U kunt een gewenste sectie in de chronologie in de tijdslijn of lijst van video('s) die worden afgespeeld selecteren en opslaan.

- Klik op de []-knop.
- Selecteer in de tijdslijn van een video die wordt afgespeeld het begin- en eindpunt van de sectie die moet worden opgeslagen.
Het instellingenscherf van sectie back-up gaat open.
 - Kanaal : Toont het kanaal voor het sectiebestand.
 - Back-upsectie: Toont de <Begin tijd> en <Eind tijd> van een sectie die moet worden opgeslagen.
 - Format : Selecteert het formaat van een sectie die moet worden opgeslagen.
 - AVI : Codec-informatie die door NVR wordt verstrekt, wordt samen opgeslagen en kan op een afzonderlijke viewer (Windows Media Player, etc...) over een pc worden afgespeeld.
 - SEC : Eigendom bestandsformat dat onmiddellijk op de pc kan worden afgespeeld aangezien het met een specifieke viewer wordt opgeslagen.
 - Wanneer u het SEC-formaat, kunt u "Wachtw." en "Inclusief tekst data" selecteren en schrappen.
 - Bestandsnaam : Stel de naam van een sectie back-upbestand in.
 - Pad : toont de maplocatie waarin het sectie back-upbestand moet worden bewaard.
 - Na het voltooien van de sectie back-upinstellingen, klik op de <Back-up>-knop.
 - Als u de <Stop>-knop tijdens het sectie back-upproces indrukt, wordt de back-up uitgesteld.



Tekst zoeken

U kunt gegevens zoeken die werden ingevoerd in POS-systemen die zijn verbonden met NVR.

Als u wilt zoeken op een tekst

- 1. Selecteer een datum en tijd om te zoeken.
- 2. Stel voorvaltreffwoorden en zoekvoorwaarden in.
 - Zoekvoorwaarden: Voer een te zoeken tekst in.
 - Voorvaltreffwoorden: U kunt zoeken naar tekst met vooraf ingestelde trefwoorden voor voorval. Trefwoorden voor voorval kunnen worden ingesteld door te verwijzen naar de pagina "Tekst > Het instellen van voorvallen" in de inhoudsopgave "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen".
 - <Hfdlettergev.> : Indien dit is aangevinkt, zijn zoektermen hoofdlettergevoelig.
 - <Hele woord.> : Indien dit is aangevinkt, worden alleen resultaten die exact overeenkomen met de ingevoerde zoektermen, weergegeven.
- 3. Klik op de knop <Zoeken>.
 - Voor meer informatie over hoe u tekst zoekt, raadpleegt u de pagina "Tekst zoeken" onder "Zoeken & Afspelen > Zoeken" in de inhoudsopgave.

AB Zoek tekst

2015011

120343~

20150113

120343

Gebeurt. trefw.

Zoekvoorwaarde

☐ Hfdlettergev.

☐ Hele woord.

Zoeken

Als u tekst zoeken wilt herstellen

Wanneer u zoekvoorwaarden invoert en de zoekresultaten opnieuw afspelt met de knop AAN/UIT rechtsboven, is het mogelijk om tekstgegevens te doorzoeken.

Data

TEXT 01

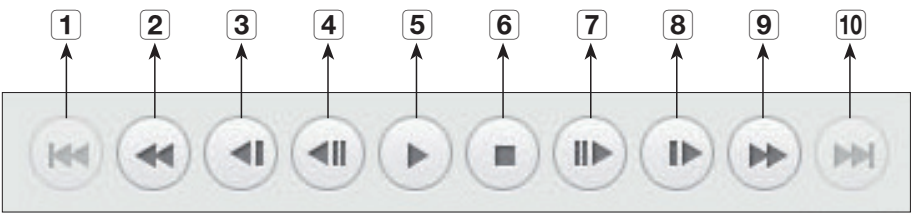
RT : 2015-01-13 : 08:39:37 AM

PB : 2015-01-13 : 08:39:20 AM

17:39:37

10-01-97 2:43P
SANDY 0004 24536
NES C 01L482 1.78
PLUM RED .68
BANANNAS .44
280.68
.44LB 0
SUBTOTAL 5.25
TAX .80
TOTAL 6.36
CASH 10.00
CHANGE 5.20

Namen en functies van afspeelknoppen

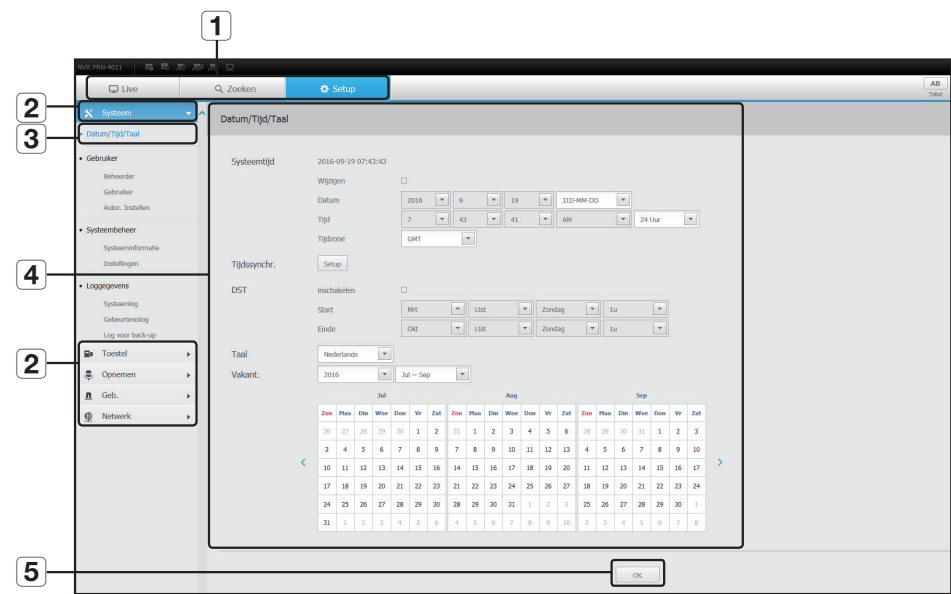


Item		Beschrijving
1	Terug	Keert terug naar de vorige gebeurtenis.
2	Opnieuw opwinden	Gebruikt om een video opnieuw op te winden. (Ondersteunt x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1, x2 en x4 snelheid)
3	Langzaam opnieuw opwinden	Gebruikt om de video bij een langzame snelheid opnieuw op te winden. (Ondersteunt x1/2, x1/4, x1/8, x1/2 en x1/4 snelheid)
4	Vorige frame	Beweeg in omgekeerde richting naar het frame.
5	Afspelen/Pauzeren	Video wordt afgespeeld en gepauzeerd.
6	Stop	Beëndigt het afspelen van de video.
7	Volgende frame	Beweeg naar het volgende kader in de voorwaartse richting.
8	Langzaam afspelen	Gebruikt om de video bij een langzame snelheid vooruit af te spelen. (Ondersteunt x1/2, x1/4, x1/8, x1/2 en x1/4 snelheid)
9	Langzaam voorwaarts	Gebruikt om een video voorwaarts af te spelen. (Ondersteunt x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1, x2 snelheid)
10	Vooruit gaan	Gaat verder naar de volgende gebeurtenis.

VIEWER INSTELLEN

U kunt de NVR-instellingen op afstand over het netwerk aanpassen.
Voor het configureren van de NVR-instellingen, klikt u op <Setup>.

Instellingen van het scherm



Item	Beschrijving	
1	Menuselectie	Klik op elk menu om te schakelen naar het overeenkomstige menuscherm.
2	Bovenliggend menu	Configureer de instellingen of selecteer een bovenliggend item om de bestaande instellingen te wijzigen.
3	Submenu	In de submenu's van geselecteerde bovenliggende menu, selecteer het gewenste item om in te stellen.
4	Gedetailleerde menu	Klik op het invoerveld van het gewenste item dat u wilt wijzigen en voer een gewenste waarde in.
5	OK	Pas de gewijzigde instellingen toe.

Systeem

U kunt de verschillende instellingen van het NVR-systeem aanpassen.

Datum/Tijd/Taal

Voor meer informatie raadpleegt u de pagina "De Datum/Tijd/Taal instellen" onder "Menu-Instellingen > Systeem instellen" in de inhoudsopgave.

Datum/Tijd/Taal

Stel de datum en tijd in.

Tijd synchronisatie instellen

Stel de synchronisatie van de tijd in.

DST (Zomertijd)

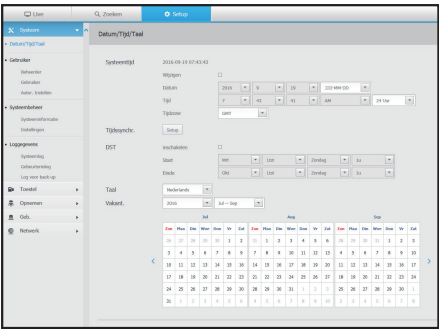
Tijdens de zomer wordt de tijd in de standaard plaatselijke tijdzone een uur vooruitgezet.

Taal

Selecteer de gewenste taal voor de NVR.

Vakant.

Een gebruiker kan naar eigen voorkeur specifieke data selecteren als vakantie.



viewer instellen

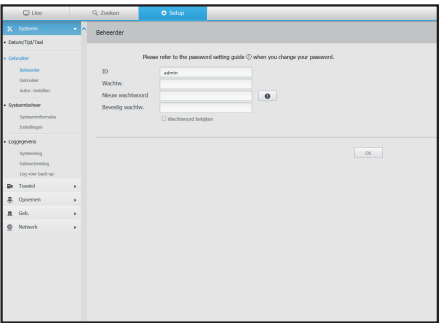
Gebruiker

Raadpleeg de pagina "**Gebruiker**" onder "**Menu-Instellingen > Systeem instellen**" in de inhoudsopgave.

Beheerder

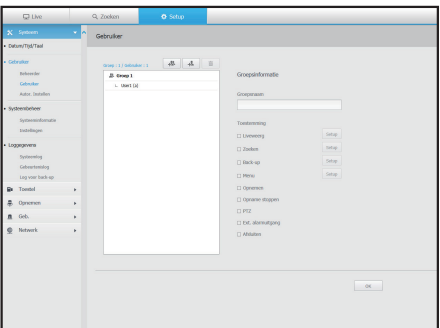
U kunt de beheerders-ID of het wachtwoord wijzigen.

- ID kan alleen alfanumerieke tekens bevatten.
- Als het beheerders-ID niet gebruikt is voor toegang, kunt u het ID niet wijzigen.
- Als het ID dat momenteel in gebruik is wordt gewijzigd, wordt u automatisch afgemeld.



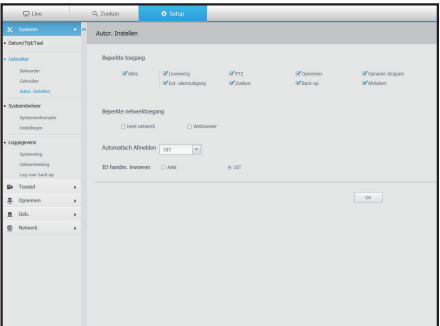
Gebruiker

U kunt een of meerdere gebruikers toevoegen, wijzigen of verwijderen.



Autor. Instellen

U kunt de rechten van een gebruiker instellen.



Systeembeheer

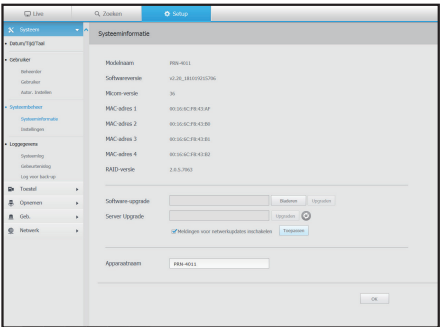
Raadpleeg de pagina "**Systeembeheer**" onder "**Menu-Instellingen > Systeem instellen**" in de inhoudsopgave.

Systeeminformatie

U kunt informatie van het huidige systeem zien.

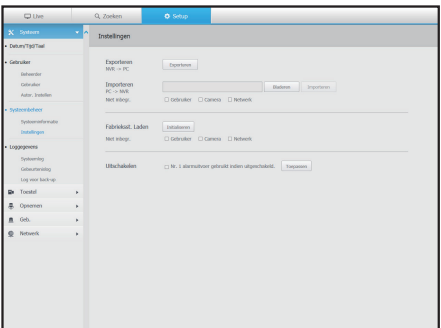
Controleer de modelnaam, softwareversie, Micom-versie, MAC-adres en RAID-versie.

U kunt zoeken naar een bestand op het opslagapparaat dat is aangesloten aan de pc om een upgrade uit te voeren.



Instellingen

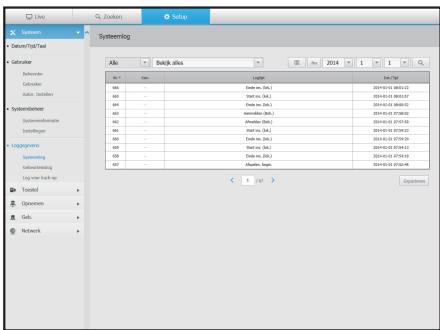
Met behulp van een opslagapparaat, kunt u de huidige configuratie van de NVR overzetten naar een ander NVR. Druk op Initialiseren om de netwerkinstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Items in de lijst <**Niet inbegr.**> worden uitgesloten tijdens de initialisatie.



Loggegevens

Systeemlog

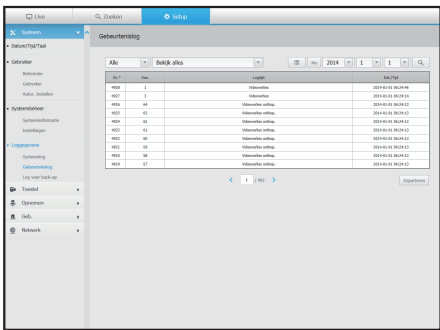
Data opgeslagen in het systeemlog toont verschillende systeem gerelateerde logs/datum/tijd zoals starten van het systeem, stoppen van het systeem en wijzigingen in de menu-instellingen.



NO	TYPE	DETAIL	DATE/TIME
488	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
489	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
490	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
491	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
492	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
493	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
494	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
495	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
496	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
497	-	Algemeen begin	2014-10-01 00:00:00

Gebeurtenislog

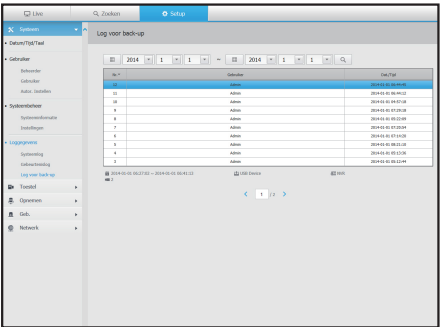
In het gebeurtenislogboek staan opgenomen gebeurtenissen, zoals sensorgebeurtenissen, cameragebeurtenissen of beeldverlies.



NO	TYPE	DETAIL	DATE/TIME
488	1	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
489	2	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
490	3	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
491	4	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
492	5	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
493	6	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
494	7	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
495	8	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
496	9	Alarmen	2014-10-01 00:00:00
497	10	Alarmen	2014-10-01 00:00:00

Log voor back-up

U kunt informatie opvragen over een gebruiker die een back-up heeft uitgevoerd, tijd van uitvoering, details (back-uptijd, kanaal, back-upapparaat, back-upbestandstype).



NO	TYPE	DETAIL	DATE/TIME
488	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
489	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
490	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
491	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
492	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
493	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
494	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
495	-	Start van S4.1	2014-10-01 00:00:00
496	-	Back-up (S4.1)	2014-10-01 00:00:00
497	-	Algemeen begin	2014-10-01 00:00:00

Toestel

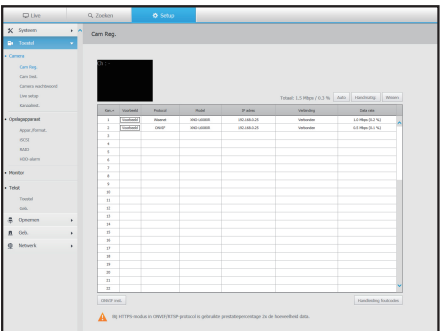
U kunt een lijst met apparaten die zijn aangesloten op de NVR nalopen en de benodigde instellingen configureren. Klik op <Toestel> in het menuscherm.

Voor gedetailleerde instellingen raadpleegt u de pagina "**Menu-Instellingen > Het apparaat instellen**" in de inhoudsopgave.

Camera

Cam Reg.

U kunt een of meerdere netwerkcamera's toevoegen.



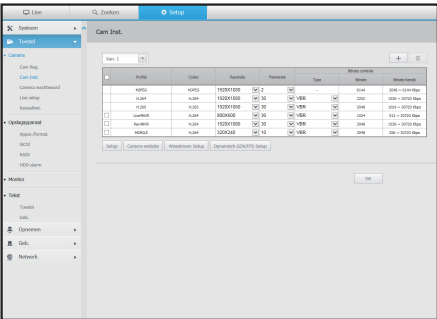
NO	NAME	IP	PORT	PROTOCOL	STATUS	DATE/TIME
1	Camera 1	192.168.1.1	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
2	Camera 2	192.168.1.2	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
3	Camera 3	192.168.1.3	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
4	Camera 4	192.168.1.4	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
5	Camera 5	192.168.1.5	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
6	Camera 6	192.168.1.6	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
7	Camera 7	192.168.1.7	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
8	Camera 8	192.168.1.8	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
9	Camera 9	192.168.1.9	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00
10	Camera 10	192.168.1.10	8080	RTSP	Online	2014-10-01 00:00:00

viewer instellen

Cam Inst.

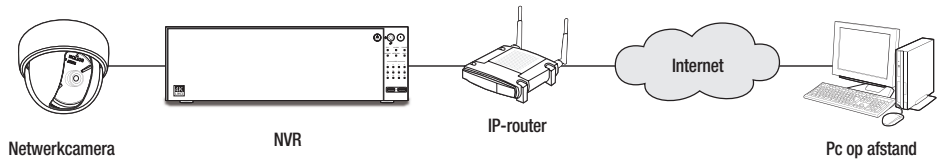
U kunt de instellingen van een aangesloten netwerkcamera aanpassen.

- Wanneer u op de **[Camera-website]**-knop klikt, wordt een nieuw webbrowservenster voor de camera geopend.
 - Dit wordt niet ondersteund als de camera is verbonden met het RTSP-protocol.
 - Dit wordt niet ondersteund als de camera is verbonden met DDNS, URL or MAC-adres.
 - Het ondersteunt de onderstaande versie of later voor elke camera uit de Q/P/X-serie.
(QND-7010R-serie: 1.04, QND-7080R-serie: 1.02, QND-6010R-serie: 1.02, QND-6070R-serie: 1.01, P- serie: 1.01)
 - Wordt alleen ondersteund wanneer de camera is ingesteld op IPv4, en niet op HTTPS staat ingesteld.
 - Wanneer u zich verbindt met de camerawebpagina binnen een gesloten netwerk, kan een camera die niet het wereldwijde web ondersteunt geen beeld uitvoeren.
 - Wanneer u probeert te verbinden, als de plugin niet wordt geïnstalleerd, probeer het dan nogmaals nadat u de compatibiliteitsweergave van de webpaginas van de NVR-webviewer hebt ingesteld.
 - De standaardinstellingen van de proxypoort van de camera zijn automatisch opeenvolgend ingesteld op basis van het aantal kanalen dat wordt ondersteund door NVR. Als u de proxypoort wilt wijzigen, selecteer dan het menu met de poortinstellingen.
 - 4 kanalen (10001-10004), 8 kanalen (10001-10008), 16 kanalen (10001-10016), 32 kanalen (10001-10032), 64 kanalen (10001-10064)



Bijvoorbeeld) Standaardinstellingen voor proxypoorten van camera voor elk product

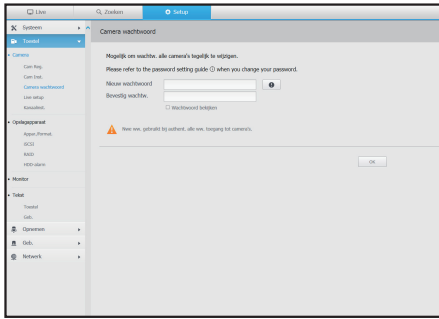
- PRN-4011, XRN-3010 (64 kanalen): 10001-10064
- XRN-1610S (16 kanalen): 10001-10016
- QRN-410, XRN-410S (4 kanalen): 10001-10004
 - Wanneer u verbinding maakt van buiten het gesloten netwerk, zoals weergegeven in de afbeelding, is de instelling port-forwarding van de proxy-poort van de camera vereist voor de router.



- Als het gesloten netwerk meerdere NVR's heeft, moet elke proxypoort van de camera worden ingesteld met een andere poort.
- Als DDNS en Snel verbinden zijn ingeschakeld, wordt Poort doorsturen automatisch ingeschakeld.
- De browsers Internet Explorer, Chrome en Safari worden ondersteund.

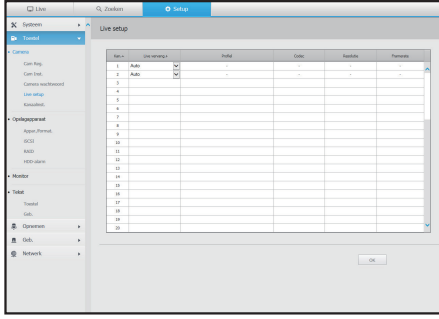
Camera wachtwoord

U kunt de wachtwoorden van alle geregistreerde camera's tegelijkertijd wijzigen.



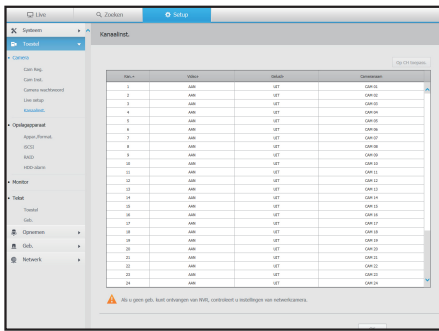
Live setup

U kunt de instellingen van de live-overdracht van de netwerkcamera wijzigen.



Kanaalinst.

U kunt de video-instellingen voor elk kanaal configureren.



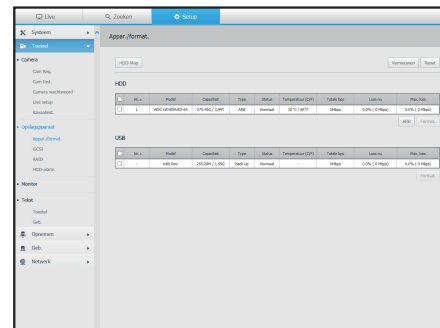
Opslagapparaat

U kunt de instellingen voor het apparaat voor de dataopslag controleren en wijzigen.

Appar./format.

U kunt een opslagapparaat controleren, de mate van gebruik, het type van gebruik en de status van een opslagapparaat.

- ARB : Video die niet is opgenomen omdat de camera niet meer verbonden was, kan worden opgeslagen nadat de verbinding met de camera wordt hersteld.
Druk op de knop en een <Auto recovery back-up>-venster wordt geopend.
Voor gedetailleerdere instellingen raadpleegt u de pagina "Opslagapparaat" onder "Apparaat/formatteren" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.

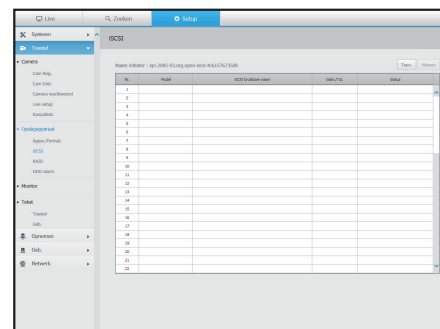


iSCSI

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen.

Voor producten die iSCSI ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Als u NVR met een iSCSI-apparaat aansluit, kunt u zoeken naar, verbinding maken met en verbreken van het iSCSI-apparaat.

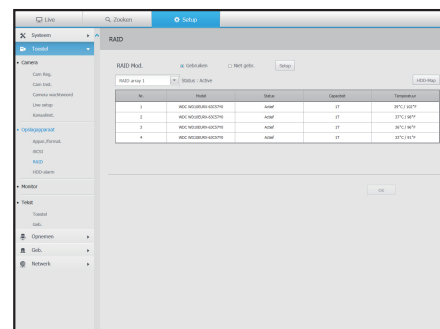


RAID

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen.

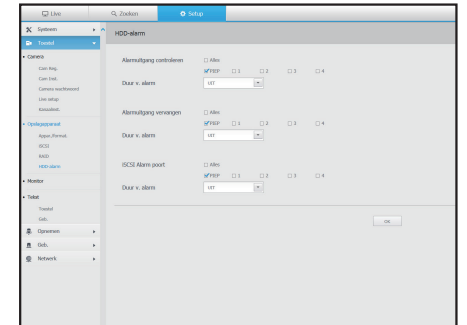
Voor producten die RAID ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Als u de RAID-modus instelt, kunt u veilig data herstellen, zelfs als de HDD van het systeem is beschadigd.



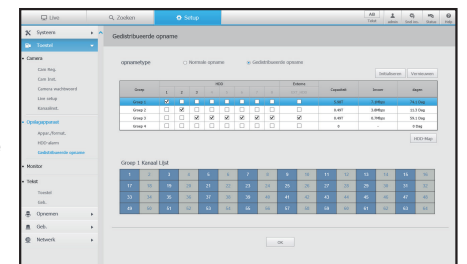
HDD-alarm

U kunt de alarmuitvoerpoort en de duur instellen als er een fout optreedt.



Gedistribueerde opname

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen. Voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen, raadpleegt u "NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen". (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
Door een bepaald deel van de HDD's toe te wijzen aan elke groep, kunt u de hoeveelheid opnamen verdelen voor optimale besparing.

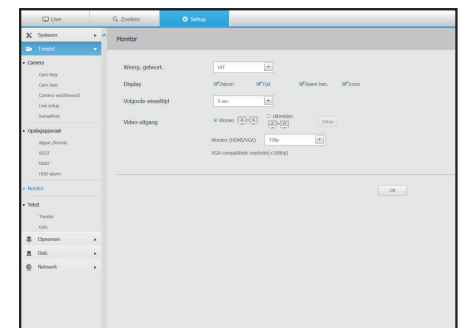


Monitor

Monitor

U kunt de scherminstellingen van de monitor configureren en het uitvoersysteem instellen.

- Als het scherm niet correct werkt, raadpleeg dan "Problemen Oplossen" in de bijlage.



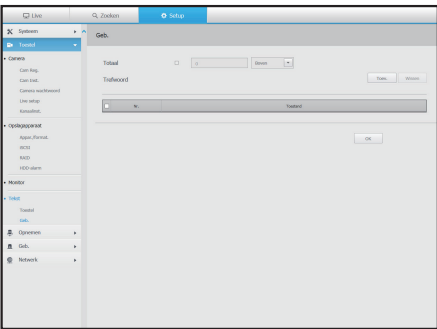
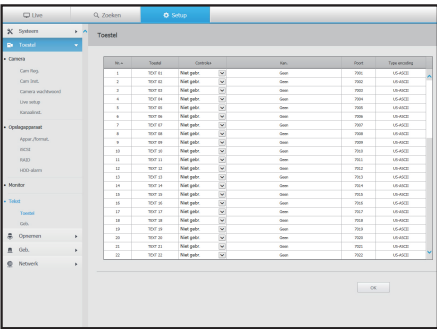
viewer instellen

- De monitorinstellingen zijn van toepassing op de monitor die op de NVR is aangesloten.

Tekst

Apparaat

Relevante waarden van een op NVR aangesloten apparaat kunnen worden ingesteld.



Voorval

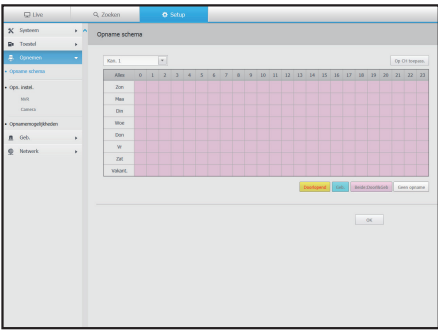
Het is mogelijk om om totale hoeveelheid voorwaarden en trefwoorden in te stellen voor het weergeven van voorvallen van een tekstapparaat.

Opnemen

Voor gedetailleerde instellingen raadpleegt u de pagina "**Menu-Instellingen > Het opnemen instellen**" in de inhoudsopgave.

Opname schema

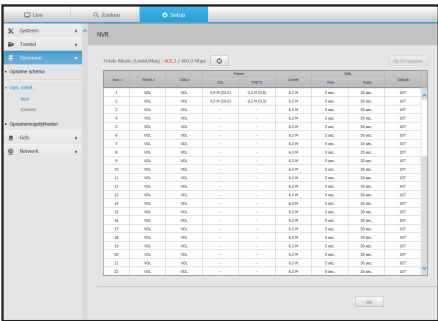
Als u een opnameschema voor een specifieke datum en tijd instelt, begint de opname op dat specifieke tijdstip.



Opn. instel.

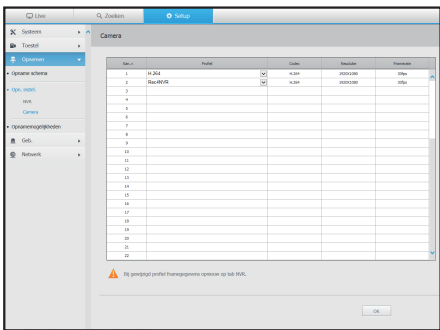
NVR

Selecteer een type normale/gebeurtenis opname framesnelheid voor elk kanaal.



Camera

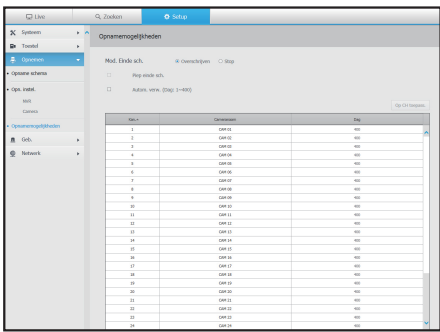
U kunt het opnameprofiel voor een netwerkkamera instellen.



Opnamemogelijkheden

U kunt de modus Einde schijf instellen.

- U kunt de opnameduur voor elk kanaal afzonderlijk instellen.



Gebeurtenis

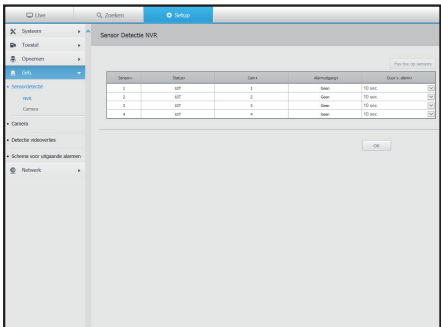
Voor gedetailleerdere instellingen raadpleegt u de pagina "**Menu-Instellingen > De gebeurtenis instellen**" in de inhoudsopgave.

Sensordetectie

NVR / Camera

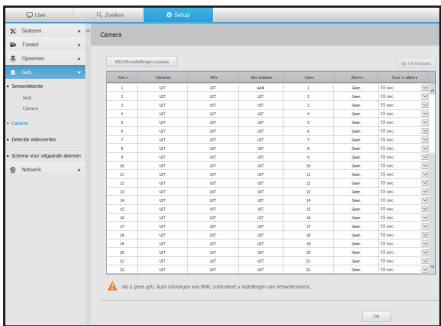
U kunt de werking van de sensor en de gesynchroniseerde camera evenals het type alarmuitgang en de duur instellen.

- Als de aangesloten netwerkkamera waarvan de alarm-in/uit-instellingen zijn geconfigureerd, een alarm activeert, zal de NVR zorgen voor de alarmuitgang.



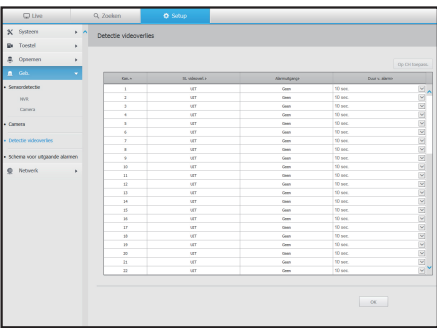
Camera

U kunt de gebeurtenis-modus van de NVR en de camera instellen, evenals het type alarmuitgang en de tijdsduur van het alarm.



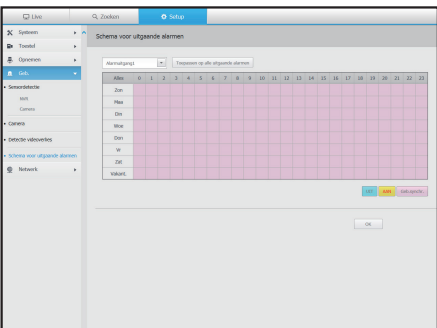
Detectie videoverlies

U kunt het alarm instellen op activering als een videoverlies zich voordoet.



Schema voor uitgaande alarmen

U kunt de alarmuitvoer plannen al naar gelang de dag van de week en het tijdstip. De standaardinstelling is Gebeurtenis Synchronisatie (Event Sync), welke het alarm alleen activeert indien zich een gebeurtenis voordoet.



Netwerk

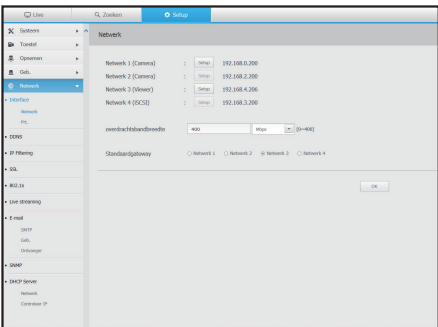
Voor gedetailleerdere instellingen raadpleegt u de pagina "**Menu-Instellingen > Netwerkconfiguratie**" in de inhoudsopgave.

Interface

Een externe gebruiker kan toegang krijgen tot de NVR via het netwerk om de huidige modus en het IP-adres te controleren.

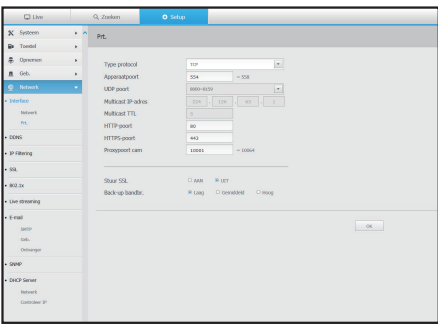
Netwerk

Specificeer het pad van de netwerkverbinding.



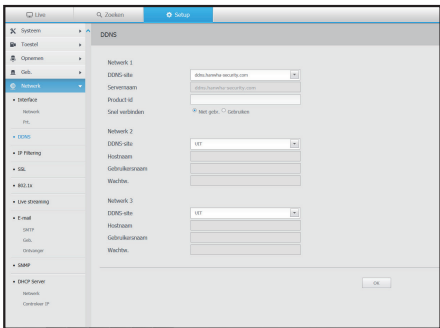
Prt.

U kunt de protocol gerelateerde instellingen configureren.



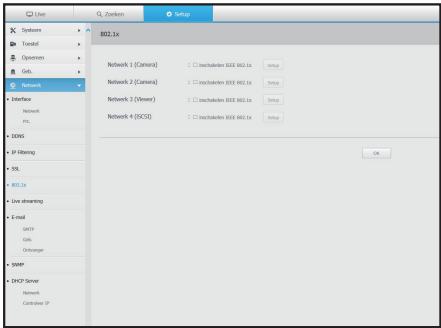
DDNS

U kunt DDNS instellen.



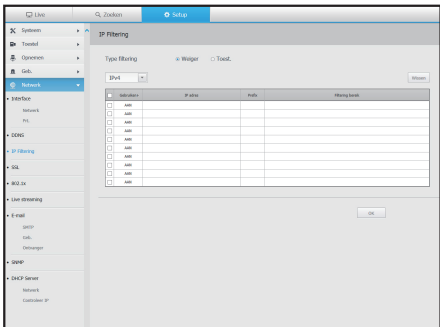
802.1x

Wanneer u verbinding maakt met een netwerk, kunt u selecteren of u gebruik wilt maken van het 802.1x-protocol en het betreffende certificaat wilt installeren.



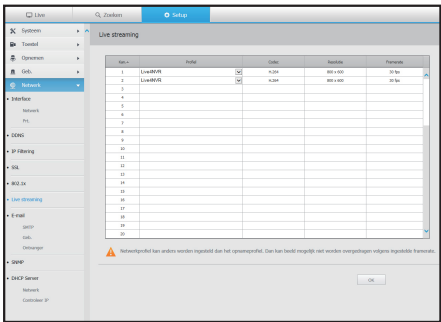
IP Filtering

U kunt een lijst van IP-adressen maken voor het toestaan of blokkeren van toegang tot een specifiek IP-adres.



Live streaming

U kunt het videoprofiel overgebracht aan het netwerk en de uitbreidingsmonitor instellen.

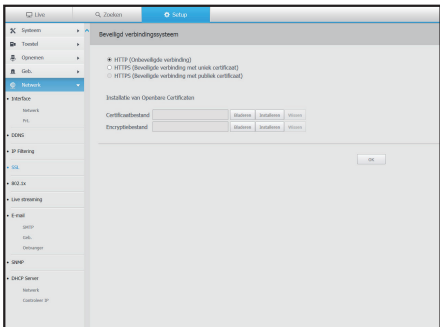


SSL

U kunt een systeem voor beveiligde verbindingen of openbare certificaten installeren.



- Als u HTTPS gebruikt en u wilt overschakelen naar HTTP, dan kan mogelijk een abnormale werking plaatsvinden omdat de browser de waarden van de instelling-sen bevat. U dient de URL te veranderen in HTTP en opnieuw te verbinden of de cookie-instellingen van de browser initialiseren.

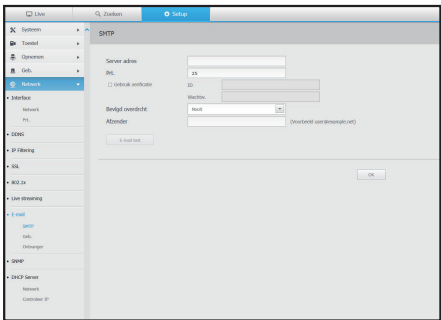


E-mail

U kunt de SMTP-server opgeven die een e-mail stuurt als er een gebeurtenis plaatsvindt en de ontvangende groep en gebruikers instellen.

SMTP

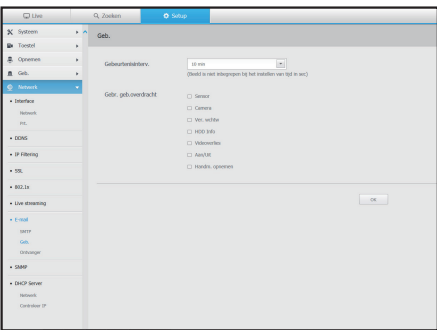
U kunt de server instellen die de e-mails stuurt en opgeven of u het verificatieproces gebruikt.



viewer instellen

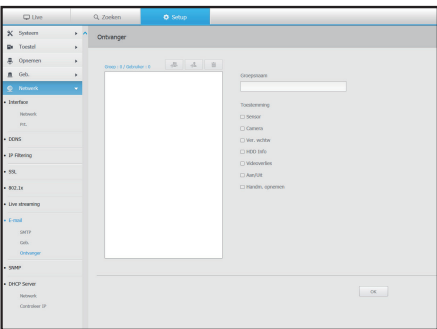
Geb.

U kunt het interval van de gebeurtenis instellen en opgeven voor welke gebeurtenissen de server een e-mail stuurt.



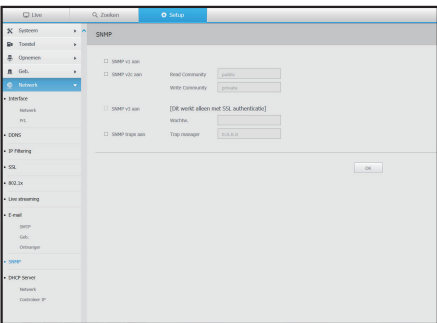
Ontvanger

U kunt groepen en ontvangers instellen om e-mails te ontvangen.



SNMP

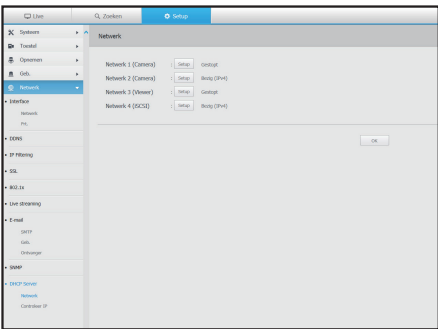
Met het SNMP-protocol, kan de systeem- of netwerkbeheerder op afstand toezicht houden op de netwerkapparaten en de omgeving instellen.



DHCP-Server

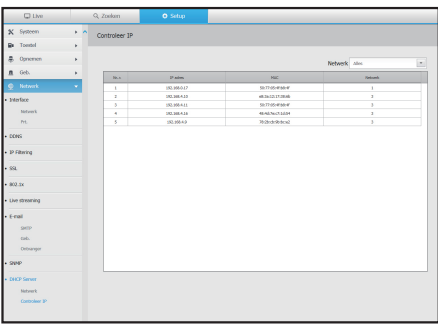
Netwerk

U kunt de interne DHCP-server instellen en een IP-adres toewijzen aan de netwerkcamera.



Controleer IP

U kunt het IP en MAC die momenteel worden gebruikt, controleren via de DHCP-server en de verbonden netwerkpoort.

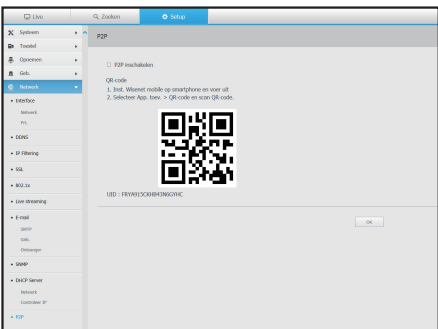


P2P

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die P2P ondersteunen. Voor producten die de P2P-functie ondersteunen, raadpleegt u “**NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen**”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)

Schakel het selectievakje “**P2P inschakelen**” in als u de P2P-service wilt gebruiken.

U moet de QR-code in het scherm gebruiken om de P2P-service te kunnen gebruiken.



SEC-BACK-UP VIEWER

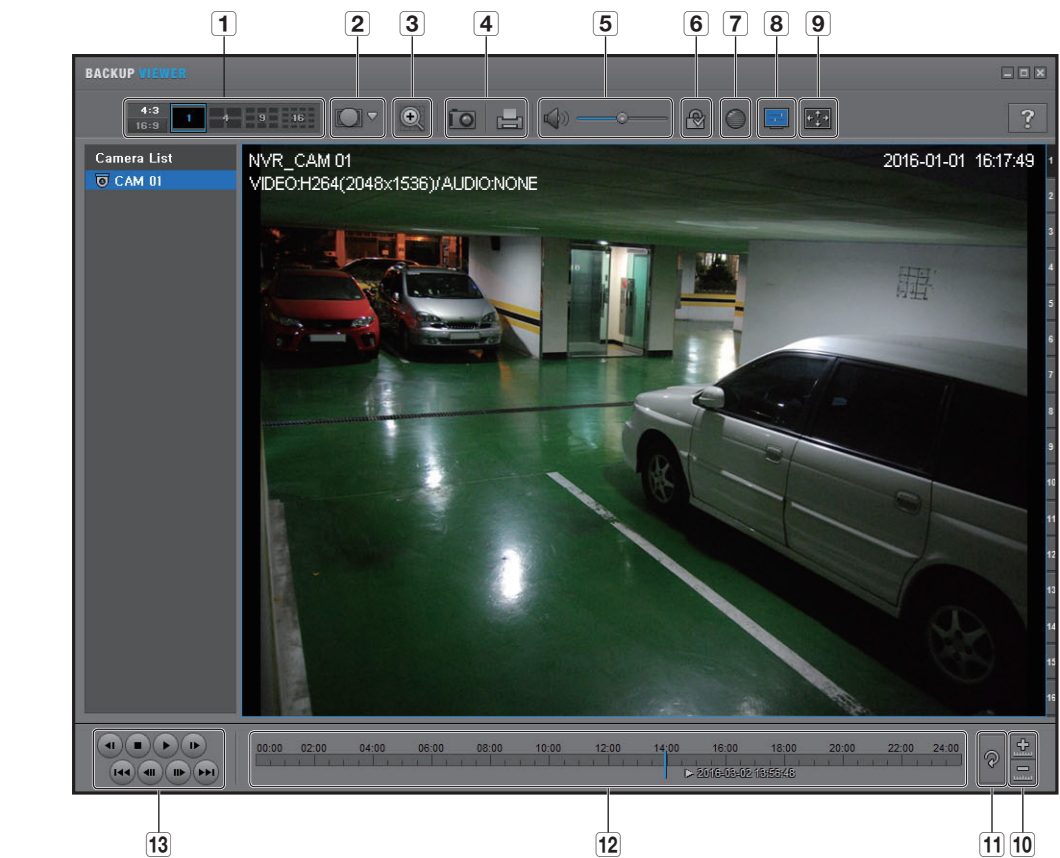
U kunt bestanden afspelen waarvan een back-up is gemaakt in de indeling SEC.
Bij het maken van een back-up in de indeling SEC worden drie bestanden gegenereerd: een databestand, een bibliotheekbestand en een uitvoerbaar viewer-bestand.
When UW de kijker VOOR back-upbestanden Gebruikt, Worden de back-upgegevensbestanden afgespeeld.

Aanbevolen systeemvereisten

Computers met lagere specificaties dan hieronder worden aanbevolen bieden mogelijk geen volledige ondersteuning voor vooruit/achteruit en op hoge snelheid afspelen.

Pc-specificaties

Naam	Minimumvereisten	Aanbevolen
CPU	Intel Core 2 Quad 2,5GHz	Intel i7(3,5GHz) of meer
RAM	2GB of meer	4GB of meer
HDD	200GB of meer	500GB of meer
Grafisch geheugen	512MB of meer	2GB of meer
Resolutie	1280x1024	1920x1080 of meer
Besturingssysteem	Windows 7, 8, 10, Mac OS X(10.8 of meer)	
Browser	1) Plug-in-vrije webviewer - Google Chrome 47, MS Edge 20 2) Plug-in viewer - MS IE 11, Apple Safari 9 (alleen Mac OS X)	

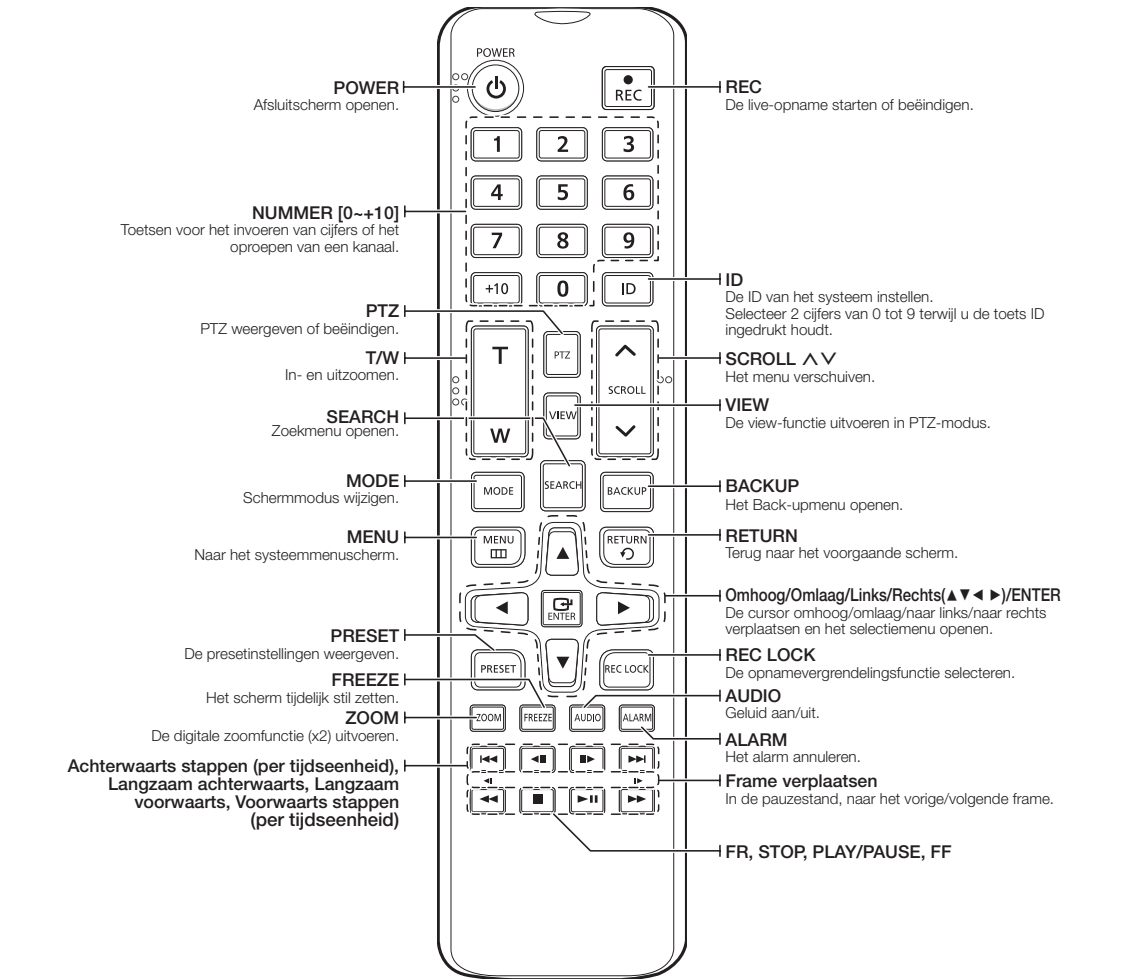


Item		Omschrijving
1	Gesplitst scherm	Selecteert weer te geven schermverhouding.
		Het scherm wordt gewijzigd naar een gesplitst scherm.
2	Vissenoog-weergavemodus	Als op < > wordt gedrukt, is het mogelijk om te wijzigen naar een vissenoog-installatietype. Het is mogelijk om de modus WALL/GROUND/CEILING te selecteren overeenkomstig de installatielocatie.
		De vissenoog-weergavemodus op het huidige scherm kan onafhankelijk worden gewijzigd bij elke splitsing.
3	Digitale zoom	Vergroot de afbeelding tot 100 maal zo groot als de huidige afbeelding. Druk op Zoom In() om de afbeelding te vergroten; druk op Zoom Out() om de afbeelding kleiner te maken. U kunt ook de schuifbalk () in het pop-upvenster gebruiken om in en uit te zoomen. Druk op () op een van afmeting veranderde video om deze terug te zetten op de standaard zoomfactor (100%). Als u de afbeelding met meer dan 200% vergroot, wordt het vergrote gebied gemarkeerd op het scherm voor digitaal zoomen. Klik op het gemarkeerde gebied en verplaats dit naar een gewenste positie. Digitaal zoomen wordt toegepast op alle back-upviewers. Wanneer het digitaal zoomen wordt geannuleerd, gaat het videoformaat terug naar het standaardformaat van 100%.

Item			Omschrijving
4	Screen Printout		Slaat het huidige beeld op als een beeldbestand. Ondersteunt het JPEG-bestandsformaat.
			Prints out the current screen. You should have installed the appropriate printer driver before you can print out the screen.
5	Geluid	 / 	Aan/Uit-schakelaar. Telkens wanneer u deze knop indrukt, wordt de geluidsweergave aan- of uitgeschakeld.
			Het volumeniveau kan worden ingesteld van 0 tot 100.
6	Watermerk	 / 	Klik op deze knop om bestandssabotagedetectie in te schakelen, zodat manipulatie van het gegevensbestand gedetecteerd wordt.
7	Deinterlace		U kunt de de-interlacefunctie inschakelen.
8	Toon OSD		Schakel het selectievakje OSD in om de scherm informatie weer te geven op het afspeelscherm voor back-up. Informatie zoals de back-updatum, dag van de week, tijd, modelnaam en kanaalnummer wordt op het scherm weergegeven.
9	Handhaaf beeldverhouding/volledige scherm		Handhaaft de beeldverhouding van het terugspeelscherm.
			Speelt de video op het volledig scherm af.
10	Verleng / verkort tijdlijn		Het tijd bereik dat wordt weergegeven op de bereikbalk die de opslagtijd in beeld brengt wordt samengevouwen. U kunt de bereikbalk samenvouwen totdat het totale bereik wordt teruggebracht tot 24 uur.
			Het tijd bereik dat wordt weergegeven op de bereikbalk die de opslagtijd in beeld brengt wordt samengevouwen. U kunt de bereikbalk uitvouwen totdat het totaal bereik is uitgebreid tot 1 minuut.
11	Tijdlijn herstellen		Stelt de tijdlijn terug in op de standaardinstelling.
12	Weergave van opslagbereik		Het tijd bereik van een opgeslagen videobestand wordt weergegeven. U kunt de rasterlijn van de bereikbalk verslepen om een tijdstip van de dag te selecteren.
13	Besturing afspelen		U kunt het afspelen van beelden van de tijdlijn besturen.

EEN AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die het gebruik van een afstandsbediening ondersteunen. Voor producten die een afstandsbediening ondersteunen, raadpleegt u “NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)



De cijfertoetsen gebruiken

KANAAL 1–9	Druk op een toets van 1 tot 9.
KANAAL 10	Druk op de toets [+10] en druk binnen drie seconden nogmaals op de toets 0.
KANAAL 11–16	Druk op de toets [+10] en druk binnen drie seconden op een van de toetsen 1 tot 6.

De code van de afstandsbediening wijzigen

De ID's van de afstandsbediening en van de DVR moeten overeenkomen om een juiste werking te waarborgen.

1.

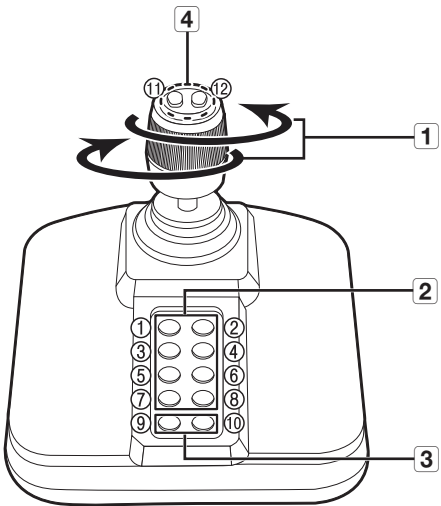
Druk op de toets [ID] van de afstandsbediening en controleer de ID die wordt weergegeven op het scherm van de DVR. De standaard fabrieksinstelling voor de ID van de afstandsbediening is 00.
2.

Voer in volgorde de 2 cijfers van uw keuze in, terwijl u de knop [ID] van de afstandsbediening ingedrukt houdt.
3.

Als de ID is ingevoerd, druk dan opnieuw op de knop [ID] van de afstandsbediening om de instelling te controleren.
- Als u de ID van de afstandsbediening wilt wijzigen naar 08: druk op 0 en vervolgens op 8, terwijl u de knop [ID] van de afstandsbediening ingedrukt houdt.
Als u de id van uw bedieningsapparaat wilt wijzigen, raadpleegt u de pagina "Bedieningsapparaat" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.

GEBRUIK VAN EEN JOYSTICK

De functie is alleen beschikbaar voor producten die een joystick ondersteunen.
Voor producten die een joystick ondersteunen, raadpleegt u “NVR-producten die de verschillende functies ondersteunen”. (Zie pagina 4 van de productspecificatiehandleiding)
De SPC-2000 joystick wordt als volgt gebruikt:



Naam		Functie
1	Omhoog/omlaag/links/rechts	In de PTZ-modus, kan de camera worden gepand, gekanteld en gecontroleerd in 8 richtingen. Het webweergaveprogramma ondersteunt alleen de PTZ-modus.
	Rotatie	In PTZ-modus, wordt het scherm ingezoomd wanneer het met de klok mee wordt gedraaid en uitgezoomd wanneer het tegen de klok in wordt gedraaid.
2	1–8	In PTZ-modus worden voorinstellingen nummers 1~8 uitgevoerd. De schermmodus werkt als volgt 1: Live opmaak wijzigen / 2: Zoeken 3: Back-up / 4: Zoommodus 5: Blokkeringsmodus / 6: Audio 7: Alarm / 8: Rec
3	9	Hierdoor kunt u PTZ-modus afsluiten in PTZ-modus. De webviewer kan zelf niet de PTZ stoppen. Dit wordt gebruikt om over te schakelen naar PTZ-modus vanuit schermmodus.
	10	Hierdoor kunt u PTZ-modus afsluiten in PTZ-modus. De webviewer kan zelf niet de PTZ stoppen. Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm in de schermmodus.
4	11, 12	In de PTZ-modus, wordt de Focus dichtbij- veraf bewerking uitgevoerd. Bij het gebruik van de schermmodus kunnen dezelfde bewerkingen worden uitgevoerd door het bewegen van de muis.

HET VIRTUEEL TOETSENBOARD GEBRUIKEN

1. Voor alfanumerieke invoer, verschijnt het virtuele toetsenbord.

2. Met de muis, klikt u op het tabblad van het gewenste karakter.

3. In het bovenste tekst invoerveld van het virtuele toetsenbord, verschijnt een lijst van kandidaatwoorden met het geselecteerde teken.

4. Selecteer een woord uit de lijst, of gebruik het toetsenbord om het hele woord in te voeren.

Als er veel kandidaatwoorden zijn, gebruik dan < < > >-knoppen om vooruit en achteruit te bewegen.

5. Selecteer <OK>.

Ingevoerd woord wordt toegepast.

Selecteer <Caps Lock> of <Shift> als u een speciaal teken of hoofdletters wilt invoeren.

Het virtuele toetsenbord gebruiken is gelijk aan het gebruiken van een normaal toetsenbord in uw regio.

De id mag elke combinatie van hoofdletters/kleine letters en cijfers bevatten.

Als het wachtwoord uit 8 of 9 tekens bestaat, kunt u minimaal drie verschillende van de volgende tekens combineren: hoofd-/kleine letters, cijfers en speciale tekens.

Als het wachtwoord uit 10 of meer tekens bestaat, kunt u minimaal twee verschillende van de volgende soorten tekens combineren: hoofd-/kleine letters, cijfers en speciale tekens.
-
- PROBLEMEN OPLOSSEN
- | Symptoom | Maatregelen |
|---|---|
| Live-video zal langzaam of schokkerig zijn. | <ul style="list-style-type: none">Het ingestelde aantal frames voor meerdere data-overdrachten ingesteld in de camera of netwerk omgeving kan afwijken van de daadwerkelijke overdrachtssnelheid. Klik met de rechtermuisknop en selecteer <Kanaalinformatie> om het aantal inkomende frames voor elk kanaal te controleren en ook het daadwerkelijke aantal afgespeelde frames. Wanneer u een camera registreert, wordt het Live4NVR-profiel aangemaakt en de framerate wordt ingesteld op H.264.800*600fps. Indien nodig, ga naar <Menu> → <Apparaat> → <Camera> → <Camera-instellingen> en wijzig het aantal frames.Indien u de beelden langzaam of onderbroken blijft zien, controleer dan de netwerk omgeving of de conditie van de camera. |
| Het systeem wordt niet ingeschakeld en de indicator op het voorpaneel werkt helemaal niet. | <ul style="list-style-type: none">Controleer of de voedingseenheid naar behoren is aangesloten.Controleer of de ingangsspanning van het systeem overeenkomt met de voedingsbron.Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de bovenstaande handelingen hebt verricht, moet u de voedingseenheid controleren en zonodig vervangen door een nieuwe.Controleer binnenin of de kabels goed zijn aangesloten. (SMPS, VOORZIJD) |
| Sommige kanalen laten slechts een zwart scherm zien, zelfs wanneer ze een videosignaal ontvangen. | <ul style="list-style-type: none">Controleer of de camera de juiste voeding ontvangt.Controleer de video-uitgang waarop de webviewer van de camera is aangesloten.Controleer of de netwerkpoort goed is aangesloten en of de netwerkinstelling goed is geconfigureerd.Wijzig de hub; dit kan het probleem oplossen. |
| Het logo verschijnt herhaaldelijk op het scherm. | <ul style="list-style-type: none">Dit kan gebeuren bij problemen met het moederbord, of wanneer de software beschadigd is. Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum voor meer informatie. |
| De kanaaltoets werkt niet op het live-scherm. | <ul style="list-style-type: none">De kanaaltoets werkt niet wanneer het scherm zich bevindt in de modus Incidentcontrole. |
| De aanwijzer gaat niet naar de Start-toets wanneer ik een kalenderzoekopdracht start. | <ul style="list-style-type: none">Controleer of het kanaal en de datum die u wilt afspelen zijn gemarkeerd met het V-symbool. Zowel het kanaal als de datum moet zijn aangevinkt voordat u het afspelen kunt starten met de Start-toets.a |
| Er wordt geen video afgespeeld op de aangesloten monitor. | <ul style="list-style-type: none">Controleer of de benodigde kabels goed op de monitor zijn aangesloten.Sommige monitors ondersteunen de NVR-uitgang (HDMI of VGA) niet (NVR-uitgangsresolutie : VGA : 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, HDMI : 720P, 1080P, 1440P, 2160P) Controleer de resolutie van de monitor.In het geval van een 4K-video, controleer of de gebruikte kabel HDMI 2.0 ondersteunt. |
| Logoscherm tijdens opstarten stopt tijdens []. | <ul style="list-style-type: none">De HDD kan problemen hebben. Ga naar het dichtstbijzijnde klantenservicecentrum om de HDD te laten controleren. |
- 84_ bijlage

Symptoom	Maatregelen
Geen reactie bij besturing PTZ in de Live Viewer	Controleer of de geregistreerde camera de PTZ-functie ondersteunt.
De camera is niet aangesloten of de pc kan geen verbinding met het product maken.	- Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten. - Zorg ervoor dat u Netwerk – Verbindingsmodus hebt ingesteld. - Controleer de IP-instelling van de pc of camera. - Probeer de pingtest. - Kijk of er een ander apparaat in de buurt van het product is dat hetzelfde IP-nummer gebruikt.
Ik heb een camera geregistreerd, maar de Webviewer laat geen live-video zien.	Na het registreren van een camera, moet een gebruiker de gewenste lay-out bewerken/opslaan voordat de modus gesplitst scherm en het live-scherm die geschikt zijn voor de instelling verschijnt.
Het scherm wisselt niet automatisch in de Webviewer.	U dient de gewenste lay-out voor de volgorde bewerking te selecteren in het automatisch wisselende menu.
Het livebeeld is te helder of te donker.	Controleer de video-instellingen van de geregistreerde camera.
Het bericht “Datum/tijd moeten opnieuw ingesteld worden” verschijnt op het scherm.	Dit bericht verschijnt als er problemen zijn met de tijdstelling van de interne klok of met de klok zelf. Neem contact op met de winkelier of het servicecentrum voor meer informatie.
De tijdbalk wordt niet weergegeven in de zoekmodus.	De tijdlijn kan worden overgeschakeld tussen de normale en uitgebreide modus. In de uitgebreide modus wordt mogelijk geen tijdbalk weergegeven. Schakel over naar de normale modus of loop door de tijdbalk met behulp van de linker- of rechtermuisknop.
Het pictogram “Geen HDD” verschijnt en er wordt een foutmelding weergegeven.	- Als u de aanschafte HDD nog niet hebt geformatteerd of hebt geformatteerd in een indeling die niet wordt ondersteund door NVR, wordt het icoon "GEEN HDD" () in de linkerbovenhoek weergegeven. Als het icoon "GEEN HDD" wordt weergegeven, gaat u naar "Menu > Opsl. App." en controleert u de verbindingstatus en indeling van de HDD. - Als het probleem zich blijft voordoen in omstandigheden die verder normaal zijn, moet u contact opnemen met het dichtstbijzijnde servicecentrum om de vaste schijf door een technicus na te laten kijken.
Ik heb een extra vaste schijf geïnstalleerd in de NVR, maar de NVR herkent de vaste schijf niet.	Raadpleeg de compatibiliteitslijst om te controleren of de vaste schijf wordt ondersteund door de NVR. Neem contact op met de winkelier waar u de NVR hebt gekocht voor de compatibiliteitslijst.
Ik heb een extern opslagapparaat (USB Geheugen, USB HDD) aangesloten op de NVR, maar de NVR lijkt deze niet te herkennen.	Raadpleeg de compatibiliteitslijst van externe opslagapparaten om te controleren of het aangesloten apparaat wordt ondersteund door de NVR. Neem contact op met de winkelier waar u de NVR hebt gekocht voor de compatibiliteitslijst.
Als ik in de volledige schermmodus van de Webviewer op de ESC-toets druk, schakelt het systeem niet over naar de modus Schermsplitsing.	Druk op de ALT+TAB-toets om 'ACTIVE FILM' te selecteren en druk nogmaals op de ESC-toets. Het systeem schakelt over naar de modus Schermsplitsing.

Symptoom	Maatregelen
Ik vind het moeilijk om de netwerkinstellingen te configureren met de standaardinstellingen voor zoeken, back-up en router.	- Raadpleeg de handleiding voor meer informatie. - Wanneer u de basisinstellingen van het product wilt controleren voor een snelle start kunt u de snelstartgids raadplegen (back-up, zoeken). - Wanneer u de router voor de netwerkverbinding gebruikt, kunt u het gedeelte “Met de router op internet aansluiten” raadplegen.
Ik ben het wachtwoord vergeten.	Neem contact met de NVR-beheerder op voor hulp.
Neem contact met de NVR-beheerder op voor hulp.	- Wanneer u een back-up maakt van gegevens, hebt u de volgende keuzes betreffende de speler: Pc of NVR. Maak uw keuze voordat u verder gaat. - Als u de pc gebruikt om de gegevens af te spelen, moet de indeling van het back-upbestand SEC zijn. - Als u de NVR voor dit doel gebruikt, moet de indeling van de back-upbestanden worden bepaald door de NVR.
De opname werkt niet.	- Als uw speler geen Live-beeld weergeeft, geeft dit aan dat de opname niet werkt. Controleer dus eerst of u een beeld op het scherm ziet. - De opname werkt niet wanneer de opname-instellingen niet juist zijn geconfigureerd. Geplande opname : geef een tijd op in Menu – Opnemen – Opname schema. De opname start op de opgegeven tijd. <Doorlopend> Doorlopende opname: onder alle omstandigheden gaat de opname verder op de opgegeven tijd. <Geb.> Gebeurtenisopname: wanneer een gebeurtenis plaatsvindt, wordt de opname alleen uitgevoerd wanneer de gebeurtenis een alarm, bewegingsdetectie of videoverlies is. Wanneer er geen gebeurtenis wordt gevonden, wordt de opname niet uitgevoerd. <Doorlopend / Geb.> Doorlopende / Gebeurtenisopname: wanneer er geen gebeurtenis wordt gevonden, wordt de doorlopende opname niet uitgevoerd. Wanneer er zich echter een gebeurtenis voordoet, wordt de gebeurtenisopname uitgevoerd.
De beeldkwaliteit van de opgenomen gegevens is niet goed.	- Erbeter de resolutie en het kwaliteitsniveau in Menu – Opnemen – Kwaliteit / resolutie. - Resolutie : selecteer een groter formaat wanneer u de opnamegrootte opgeeft. Het opnamebeeld in de CIF-indeling geeft een slechtere kwaliteit weer omdat dit beeld en vergroting is van een beeld met een klein formaat. - Opnamekwaliteit : geef een hoger niveau op voor de opnamekwaliteit. - Wanneer u de resolutie en de opnamekwaliteit vergroot, neemt de gegevensgrootte in dezelfde mate toe. De HDD wordt dus sneller gevuld. Bij het overschrijven worden de bestaande gegevens overschreven, zodat de opname bij een korter interval verder gaat.
Beeldsnelheid van de feitelijke opname komt niet overeen met de snelheid die voor de camera is geconfigureerd.	Als meerdere profielen zijn toegepast op één camera voor video-overdracht, kan de feitelijke videostroom door de camera op een lagere beeldsnelheid worden weergegeven dan is gespecificeerd. Configureer uw camera bij voorkeur om één profiel te gebruiken voor het streamen van gegevens. Als u bijvoorbeeld hetzelfde profiel instelt voor opname en netwerk, wordt de feitelijke opname gemaakt op de opgegeven beeldsnelheid. Live video weergegeven met een schermsplitsing kan toch worden toegepast op een ander cameraprofiel in overeenstemming met de gebruikte schermmodus. Let erop dat de toegestane bitratelimiet voor opnemen / opname-instellingen op hogere waarden moet worden ingesteld dan die van het camera-signaal.

Symptoom	Maatregelen
In het opname instellingen scherm wordt het toegestane niveau voor een bepaald kanaal weergegeven in oranje.	• Indien de invoerdata groter is dan het toegestane niveau voor ieder kanaal, wordt dit weergegeven in oranje. Stel de toegestane limiet voor data hoger in dan de hoeveelheid invoerdata. • Indien de som van invoerdata voor ieder kanaal de limiet overschrijdt, wordt het alarmicoon weergegeven. In dit geval neemt het kanaal, dat de invoerlimiet overschrijdt, niet het gehele frame op, maar neemt het enkel het hoofdframe op (één of twee per sec).
In het live-scherm, wordt het []-icoon weergegeven en het berichtvenster dat zegt: "opgenomen data belasting overschrijdt de limiet. Controleer het in opname-instellingen." verschijnt.	• Indien de som van invoerdata voor ieder kanaal de limiet overschrijdt, zal een alarm icoon verschijnen en het venster zal worden weergegeven. In dit geval neemt het kanaal, dat de invoerlimiet overschrijdt, niet het gehele frame op, maar neemt het alleen het hoofdframe op (één of twee per sec). • Stel de toegestane datalimiet hoger in dan de hoeveelheid invoerdata, ingevoerd in het opname instellingen menu.
Opnemen wordt niet uitgevoerd in overeenstemming met de instellingen.	• Wanneer de opnamestatus 'Overschrijdt de maximum hardeschijfprestaties', stel dan de opnamegrootte volgens de specificaties van opnameprestaties voor elke HDD-voorwaarde in. (Raadpleeg de pagina "Menu-Instellingen > Opname-instellingen" in de inhoudsopgave.)
Het opnamescherm zal vertraagd worden.	• Controleer of de specificaties van opnameprestaties voor elke HDD-voorwaarde met de daadwerkelijke opname-instellingen overeenstemmen. (Raadpleeg de pagina "Menu-Instellingen > Opname-instellingen" in de inhoudsopgave.) • Als het gegevensvolume van een video de afspeelprestaties overschrijdt, wordt alleen het hoofdframe afgespeeld. (Zie de "Productspecificatiehandleiding".)
Als het opnameverlies continue voortduurt	• Stel het profiel van de cameraopname opnieuw in om de volledige bps opnamegrootte bij de opnameprestaties voor elke HDD-voorwaarde te laten passen. (Raadpleeg de pagina "Menu-Instellingen > Opname-instellingen" in de inhoudsopgave.) ▪ Controleer de HDD-status en bepaal of inspectie of vervanging noodzakelijk zijn. (Raadpleeg de pagina "Opslagapparaat" onder "Menu-Instellingen > Het apparaat instellen" in de inhoudsopgave.)
Het pictogram iSCSI-niet-verbonden en het pop-up-berichtvenster met de foutmelding zullen verschijnen.	• Controleer of de iSCSI-poort is verbonden met de netwerkkabel. • Controleer de IP-adresinstellingen van de iSCSI-apparatuur. • Probeer een pingtest.
Niet in geslaagd een SATA-apparaat te herkennen.	• Verwijder de stekker van de NVR en eSATA, en probeer ze opnieuw te verbinden.
Als de plug-in niet kan worden geïnstalleerd wanneer u vanuit de camera-instellingen van uw webviewer toegang probeert te krijgen tot camera-website	• Probeer het nog eens nadat u de compatibiliteitsweergave hebt ingesteld op de webpagina van de NVR Web Viewer.



Hanwha Techwin streeft ernaar tijdens alle productiefasen milieubewust te werk te gaan en neemt maatregelen om klanten meer milieuvriendelijke producten te bieden.
Het Eko-merk vertegenwoordigt de toewijding van Hanwha Techwin aan het maken van milieuvriendelijke producten en geeft aan dat het product voldoet aan de Europese RoHS-richtlijn.



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu
