

NETWERK VIDEO RECORDER

Gebruikershandleiding



Netwerk video recorder

Gebruikershandleiding

Copyright
©2023 Hanwha Vision 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 Vision 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 Vision 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 Vision. (www.HanwhaVision.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.

Hanwha Vision Co., Ltd. is een leverancier van surveillancamera's die apparatuur voor video-informatie levert met verschillende functies. Gebruikers moeten voldoen aan plaatselijke wetgeving bij het gebruik van onze apparaten.
Gebruikers zijn als enige verantwoordelijk voor enig illegaal gebruik van onze producten.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

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 een Wisenet-recorder. 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 een Wisenet-recorder.

GEBRUIK VAN HET PRODUCT

Gebruikers van dit product kunnen het volgende doen :

- In realtime camera's monitoren die bij de Wisenet-recorder zijn geregistreerd
- Zoeken naar filmpjes die zijn opgeslagen in de Wisenet-recorder of deze afspelen
- In realtime tekstgegevens monitoren die worden overgedragen naar een op de Wisenet-recorder aangesloten POS-apparaat
- Zoeken naar tekstgegevens van een op de Wisenet-recorder aangesloten POS-apparaat
- Realtime-gebeurtenissen monitoren die zich voordoen in de Wisenet-recorder, sensoren 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 Vision (<http://www.HanwhaVision.com>) om de softwareversie te controleren en de noodzakelijke bestanden te downloaden.

FUNCTIES ONDERSTEUND DOOR HET MODEL

Modelnaam		XRN-6420DB4	XRN-6420B4 XRN-3220B4
Functie			
Ventilator		Y	Y
P2P		Y	Y
Joystick		Y	Y
Uitgebreide monitor		Y	Y
Failover		Y	Y
Alarm		Y	Y
RAID		Y	Y
Minimum aantal RAID-harde schijven		4	4
Gedistribueerde opname		Y	Y
iSCSI		Y	Y
AI-compatibele functie	AI zoekopdracht	Y	Y
Ai-herkenningsfunctiefunctie	Objectdetectie	N	N
	LPR-zoekopdracht	N	N
Overtollige stroomvoorziening		Y	N
PoE		N	N
Afvlakken		Y	Y

Y : Yes, N : No

OVERZICHT

3

- 3 Belangrijke veiligheidsinstructies
- 3 Beschrijving van productgebruikershandleiding
- 3 Doelgroep
- 3 Gebruik van het product
- 4 Functies ondersteund door het model
- 5 Inhoud

AAN DE SLAG

9

- 9 Het systeem opstarten
- 9 Installatie-wizard
- 12 Camera-instellingen palet
- 14 Systeem uitschakelen
- 14 Het systeem opnieuw opstarten
- 14 Aanmelden

LIVE

15

- 15 Schermlay-out van de live
 - 16 De systeemstatus controleren
 - 17 Lijst met camera's controleren
 - 18 Livebeeld menu
 - 18 Iconen op het livebeeld
 - 19 OSD Informatiedisplay
 - 20 Kanaalinformatiedisplay
 - 20 De camerastatus controleren
 - 22 Kanaal instelling
 - 22 Wijzigen algemene beeldverhouding van kanaal
 - 23 Volledig scherm-modus
- 23 De live-lay-out instellen
 - 23 Lijst met lay-outs controleren
 - 24 Voeg lay-out toe en stel naam in
 - 24 Lay-out verwijderen
 - 24 Wijziging van lay-out kanaal en naam
 - 24 Dynamische lay-out
 - 26 Lay-out sequentie afspelen

26 Real-time gebeurtenisbewaking

- 26 Gebeurtenissenlijst controleren
- 27 Zoeken op gebeurtenis
- 28 Gebeurtenis direct afspelen
- 28 Alarmuitvoer stoppen

28 Camera video-controle

- 28 Handmatig trigger
- 29 Vastleggen
- 29 Direct afspelen
- 29 Temperatuurdetectiemodus
- 30 Modus PTZ
- 30 Inzoomen
- 30 Geluid
- 31 Display tekst
- 31 Wijzig beeldverhouding van kanaal
- 32 Afvlakken

32 PTZ-knop

- 32 Aan de slag met PTZ-bewerkingen
- 32 PTZ-bedieningsmenu
- 33 Digitale PTZ-functie (D-PTZ) gebruiken
- 33 Voorinstelling
- 34 Preset uitvoeren
- 34 Uitvoeren van Draaien (autom. pan), Groep (scannen), Tour of Traceren (patroon)

34 Exporteren opgenomen video

ZOEKEN

36

- 36 Schermlay-out van de zoekopdracht
- 36 Zoeken op tijd
- 37 Zoeken op gebeurtenis
- 37 Zoeken op tekst
- 38 Zoekopdracht exporteren
- 38 ARB-zoekopdracht
- 39 Zoek bladwijzer
- 39 Slim zoeken

AI-ZOEKOPDRACHT

40

- 40 Schermlay-out van de AI-zoekopdracht
- 40 Persoon zoeken
- 41 Gezicht zoeken
- 41 Voertuig zoeken
- 42 LP-zoekopdracht
- 42 LPR-zoekopdracht

AFSPELEN

43

- 43 Schermlay-out van het afspelen
- 44 Zoekresultaten afspelen
 - 44 Tijdslijn aanpassingen
 - 44 Open tijdslijn kanaal
 - 44 Afspeelknop naam en functie
- 45 Zoekresultaten export

INSTELLEN

46

- 46 Schermlay-out van de instellingen
- 46 De camera instellen
 - 46 Het kanaal instellen
 - 50 De camerafuncties instellen
 - 51 De profielen instellen
 - 54 Wachtwoord camera instellen
- 55 De opname instellen
 - 55 Opnameplanning
 - 55 Opname instellen
 - 56 Opnameopties
- 56 De gebeurtenis instellen
 - 56 AI-systeem
 - 57 De gebeurtenis instellen
 - 59 Gebeurtenisregelininstellingen
 - 61 Alarminvoer
 - 61 ONVIF inst.
 - 62 Schema
- 62 Het apparaat instellen
 - 62 Opslagapparaat
 - 66 Monitor
 - 68 Tekst

WEBVIEWER STARTEN

85

69 Het netwerk instellen

- 69 IP-adres en poort
- 71 DDNS & P2P
- 73 IP Filtering
- 73 HTTPS
- 74 802.1x
- 74 FTP
- 75 E-mail
- 76 SNMP
- 76 DHCP-server
- 77 Failover

78 Het systeem instellen

- 78 Datum/Tijd/Taal
- 79 Gebruiker
- 82 Systeembeheer
- 83 Logboek

85 Wat is Webviewer?

- 85 Productkenmerken
- 85 Systeemeisen

85 Verbinden met Webviewer

86 Het wachtwoord van de recorder instellen

86 Installatie-wizard

88 Camera-instellingen palet

89 Schermlay-out van de Live Viewer

90 De systeemstatus controleren

90 Controleer gebruikers-ID

90 Lijst met camera's controleren

91 De status van alle camera's controleren

- 91 Livestatus
- 91 Opnamestatus
- 91 Netwerkstatus
- 91 PoE-status

LIVE-VIEWER

89

- 92 Het patroon van het gesplitste scherm wijzigen
- 92 Wijzigen algemene beeldverhouding van kanaal
- 93 Volledig scherm-modus
- 93 Instellen van de Lay-out
 - 93 Lijst met lay-outs controleren
 - 93 Voeg lay-out toe en stel naam in
 - 94 Wijziging van lay-out kanaal en naam
 - 94 Lay-out verwijderen
- 94 Real-time gebeurtenisbewaking
 - 94 Gebeurtenissenlijst controleren
 - 95 Zoeken op gebeurtenis
 - 96 Gebeurtenis direct afspelen
 - 96 Alarmuitvoer stoppen
- 96 Livebeeld menu
- 97 Camera video-controle
 - 97 Handmatig trigger
 - 97 Vastleggen
 - 97 Opnamen vanaf pc
 - 97 Direct afspelen
 - 97 Microfoonuitgang
 - 98 Modus PTZ
 - 98 Inzoomen
 - 98 Geluid
 - 98 Beeld roteren
 - 99 Beeldverhouding van kanaal
- 99 PTZ-knop
 - 99 PTZ-bedieningsmenu
 - 100 Digitale PTZ-functie (D-PTZ) gebruiken
 - 100 Voorinstelling
 - 100 Preset uitvoeren
 - 100 Uitvoeren van Draaien (autom. pan), Groep (scannen), Tour of Traceren (patroon)
- 101 Het exporteren van video

VIEWER ZOEKEN

102

- 102 Schermlay-out van de viewer voor zoeken
- 102 Zoeken op tijd
- 103 Zoeken op gebeurtenis
- 103 Tekst zoeken
- 104 Zoek bladwijzer
- 104 Zoekresultaten export

AI-ZOEKOPDRACHT VIEWER

105

- 105 Schermlay-out van de viewer voor AI-zoekopdrachten
- 105 Persoon zoeken
- 106 Gezicht zoeken
- 106 Voertuig zoeken
- 107 LP-zoekopdracht
- 107 LPR-zoekopdracht
- 108 Zoekresultaten export

AFSPELEN

109

- 109 Zoekresultaten afspelen
 - 109 Het aanpassen van de tijdlijn
- 109 Video exporteren via sectie-instellingen
 - 110 Afspeelknop naam en functie

VIEWER INSTELLEN

111

111 Schermlay-out van de viewer voor instellingen

111 De camera instellen

- 111 Kanaalinst.
- 111 Cam Inst.
- 112 De profielen instellen
- 113 Camera wachtwoord

113 De opname instellen

- 113 Opnameplanning
- 113 Opn. instel.
- 114 Opnameopties

114 De gebeurtenis instellen

- 114 AI-systeem
- 114 Gebeurtenisinstellingen
- 116 Gebeurtenisregelinstellingen
- 116 Alarminvoer
- 117 ONVIF inst.
- 117 Schema

117 Het apparaat instellen

- 117 Opslagapparaat
- 118 Monitor
- 119 Tekst

119 Het netwerk instellen

- 119 IP-adres en poort
- 120 DDNS & P2P
- 120 IP Filtering
- 120 HTTPS
- 120 802.1x
- 121 FTP
- 121 E-mail
- 122 SNMP
- 122 DHCP Server

123 Het systeem instellen

- 123 Datum/Tijd/Taal
- 123 Gebruiker
- 124 Systeembeheer
- 124 Logboek

VIEWER EXPORTEREN

126

126 SEC-Back-up Viewer

- 126 Aanbevolen systeemvereisten
- 126 Schermlay-out van de back-upviewer

BIJLAGE

128

128 Gebruik van een joystick

128 Het virtueel toetsenbord gebruiken

129 Problemen Oplossen

HET SYSTEEM OPSTARTEN

1. Sluit de stroomkabel van de recorder aan op een stopcontact.

2. U ziet het initialisatiescherm.

Het initialisatieproces zal ongeveer 2 minuten duren. Als een nieuwe harde schijf is geïnstalleerd, kan het initialisatieproces langer duren.



3. Het live-scherm verschijnt met een pieptoon.

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

- Als het HDD-nummer onder aan het scherm met <HDD> wordt weergegeven terwijl het product opstart, betekent dit dat de HDD herstelt en dat het opstarten langer kan duren.



- Als de voortgang in <HDD> toestand vastloopt, geeft dit aan dat de vaste schijf problemen heeft. Bezoek uw dichtstbijzijnde klantenservice om de harde schijf te controleren



INSTALLATIE-WIZARD

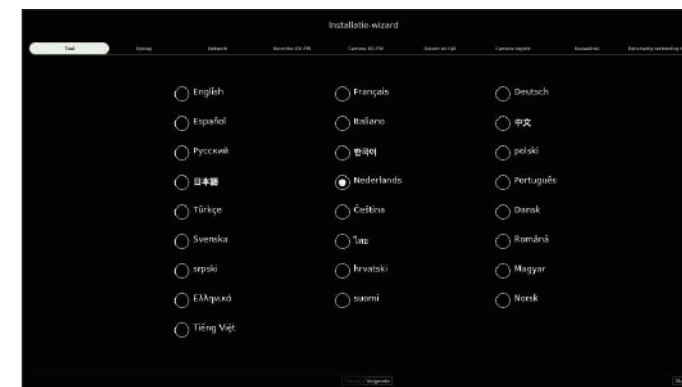
Zoals u hieronder ziet, doorloopt u elke stap van de <Installatie-wizard>.

De Installatie-wizard is alleen toegankelijk wanneer het apparaat wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Als u niet wilt doorgaan, klik dan op <Sluit af>.

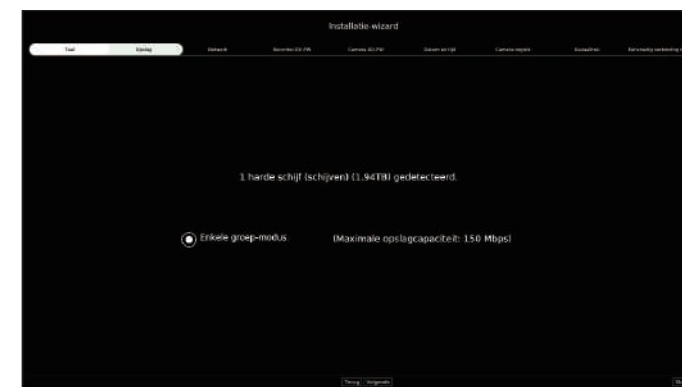


- Het verandert automatisch in de optimale monitorresolutie en voert de Installatie-wizard uit.
- Als de Installatie-wizard niet wordt uitgevoerd, verwijdt u de monitoraansluiting aan de achterkant van de recorder, herstart u de recorder en sluit u de Monitor opnieuw aan.

1. Selecteer in het scherm <Taal> de taal en druk op de knop <Volgende>.



2. Stel de video-opnamemethode in op het scherm <Opslag>, en klik vervolgens op <Volgende>.



- Gedistribueerde modus : Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen.
<Gedistribueerde modus> kan worden geselecteerd wanneer er twee of meer harde schijven zijn. Deze modus verdeelt de gegevens en slaat ze op nadat de harde schijf is geformatteerd.
- RAID-modus : Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen.
<RAID-modus> slaat gegevens op door de harde schijf in RAID-formaat te configureren.
- Enkele groep-modus : Slaat gegevens op één harde schijf op. Als de harde schijf wordt herkend als een onbruikbare harde schijf in de recorder, kunnen de gegevens worden opgeslagen na het formatteren van de harde schijf.

3. Stel het type netwerkverbinding en de omgeving voor aansluitingen aan in scherm <Netwerk> en klik daarna op <Volgende>.



De DHCP-server configureren

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

Raadpleeg de pagina “Instellen > Het netwerk instellen > DHCP Server” in de inhoudsopgave voor meer details.

- 
- Afhankelijk van de status van de camera wordt er mogelijk geen IP automatisch toegewezen aan de camera. Ga na het afsluiten van de Installatie-wizard naar het menu om een IP toe te wijzen aan DHCP of stel het IP handmatig in.

Het netwerk configureren

Elk product ondersteunt een verschillend aantal netwerkpoorten. Als er twee of meer netwerkpoorten worden ondersteund, kan voor het netwerk voor elke functie als volgt worden ingesteld. Klik op <Setup> van het netwerk dat met de recorder is verbonden.

- Netwerk 1 (Camera) : Kan worden gebruikt als een poort om een camera aan te sluiten. Als u een camera aansluit, wordt de cameravideo verzonden.
- Netwerk 2 (Viewer) : Kan worden gebruikt als poort voor het verzenden van video naar de webviewer. Als u toegang krijgt tot de netwerkinformatie in uw browser, kunt u video op afstand bekijken in uw webviewer.
- Netwerk 3 (iSCSI) : Kan worden gebruikt als een poort voor een iSCSI-verbinding.
 - Alleen beschikbaar voor producten die Netwerk 3 ondersteunen.
- Netwerk (Alles) : Kan worden gebruikt als algemene poort voor het aansluiten van de camera, webviewer, en iSCSI.
 - IP-type : Hiermee kunt u het type netwerktoegang selecteren.
 - IP-adres, subnetmasker, gateway, DNS
 - Handmatig : IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen rechtstreeks worden ingevoerd.
 - DHCP : IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.



- Als de LAN-kabel niet op de poort is aangesloten, wordt de knop <Setup> niet geactiveerd. Controleer de LAN-kabelverbinding. (In geval van een PoE-product wordt Netwerk 1 geactiveerd.)
- De in de recorder ingebouwde DHCP-server zal in fase 1 automatisch worden ingeschakeld. In dit stadium kan het gebruik van de bestaande DHCP-server in 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 Methode camera-registratie instellen

Deze functie is alleen beschikbaar bij voor producten die PoE ondersteunen. Voor producten die PoE ondersteunen, zie de pagina “Functionies ondersteund door het model”.

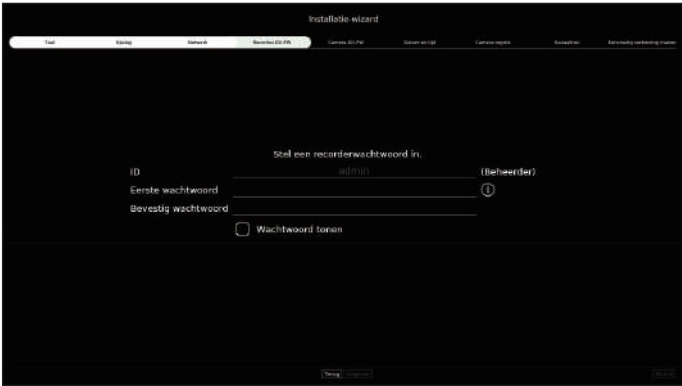
- PnP-modus inschakelen : Camera's die zijn verbonden met de PoE-poort van het product, worden automatisch op elk kanaal geregistreerd in volgorde van poortnummer.
 - Wanneer de camera opnieuw wordt ingesteld op de fabrieksinstellingen, valt deze terug naar het standaard-ID en -wachtwoord zoals ingesteld in de stap <Camera-ID/-PW>. Indien de camera-ID en het wachtwoord niet zijn ingesteld, worden de recorder-ID en het wachtwoord automatisch ingesteld.
 - Als de ID en het wachtwoord al zijn ingesteld, wordt de informatie die overeenkomt met de ID en het wachtwoord zoals ingesteld in de stap <Camera-ID/-PW> geregistreerd (tot 3 sets). Als de camera een handmatig ingesteld IP-adres gebruikt, moet de bandbreedte overeenkomen met die van het IP-adres van Netwerk 1 voor registratie.
- Indien de handmatige modus wordt gebruikt, worden camera's die zijn verbonden met de PoE-poort van de recorder en camera's die zijn verbonden met een afzonderlijke schakelaar automatisch gedetecteerd en geregistreerd.

Online upgraden

U kunt een melding van nieuwe firmware ontvangen wanneer uw apparaat is verbonden met een netwerk.

4. Stel het wachtwoord voor de beheerder in scherm <Recorder-ID/-PW> in en klik op <Volgende>.

Klik op <i> om basisrichtlijnen voor het instellen van een wachtwoord te bekijken. Raadpleeg de regels voor het instellen van wachtwoorden.



5. Stel het wachtwoord voor de camera bij terugzetten naar fabrieksinstellingen in scherm **<Camera-ID/-PW>** in. Als in de camera al een ID en WW zijn ingesteld, registreer het ID/WW dan en klik op **<Volgende>**.

- Wanneer het wachtwoord in terugzetten naar fabrieksinstellingen aanwezig is, kan dit in een batchopdracht worden gewijzigd en beheerd.
- Er kunnen maximaal 3 sets ID/WW voor camera's worden geregistreerd.
- De wachtwoorden van geregistreerde camera's kunnen allemaal tegelijk worden gewijzigd in menu "Setup > Camera > Camera wachtwoord".
- Het is niet mogelijk om het wachtwoord te wijzigen voor camera's die zijn geregistreerd met ONVIF en RTSP.

6. Stel de datum, tijd, tijdzone en zomertijd in op het scherm **<Datum en tijd>** en klik vervolgens op **<Volgende>**.

- De instelling van de tijdzone kan verschillen, afhankelijk van de regio waarin het product is uitgebracht.

7. Selecteer in scherm **<Camera registr.>** een camera uit de lijst met camera's en klik op **<Registr.>**. Selecteer een te registreren camera uit de lijst en klik op **<IP wijzigen>**. Klik wanneer de cameraregistratie is voltooid op **<Volgende>**.

- Na het invoeren van de ID en het wachtwoord dat in de camera is ingesteld, moet de verbindingstest worden voltooid om succesvol te registreren.

8. In scherm **<Kanaalinst.>** zijn alle camera's te bekijken die zijn geregistreerd voor elk kanaal in thumbnails met de informatie over de thumbnails. Als u de positie van de cameravideo wilt wijzigen, selecteert u een video en sleept u deze naar de gewenste locatie. Na het voltooien van de kanaalinstelling, klikken op **<Volgende>**.

9. Op het <Eenvoudig verbinding maken> scherm kan een externe gebruiker een recorder in een dynamisch IP-systeem netwerken.
- Klik op <Inschakelen> om de verbinding te testen om te kijken of de huidige recorder extern kan worden aangesloten. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, wordt er een QR-code aangemaakt.
- Om een recorder via een viewer aan te sluiten, selecteert u de viewer die u wilt gebruiken. U kunt de verbindingmethode van de geselecteerde viewer in het pop-upvenster controleren.



- Het maakt eerst verbinding met Wisenet DDNS. Als het geen verbinding maakt met DDNS, maakt het automatisch verbinding met P2P.

10. Klik op <Voltooien> om de Installatie-wizard te voltooien.

CAMERA-INSTELLINGEN PALET

Wanneer de installatie-wizard sluit, zal het scherm camera-instelling palet automatisch verschijnen.

Op basis van de opnameprofiel-gegevens van de geregistreerde camera's kunt u de totale bandbreedte, verwachte ruimte en verwachte dagen controleren.

U kunt de camera-instelling en de opnameplanning en dezelfde instellingen toepassen op andere kanalen.

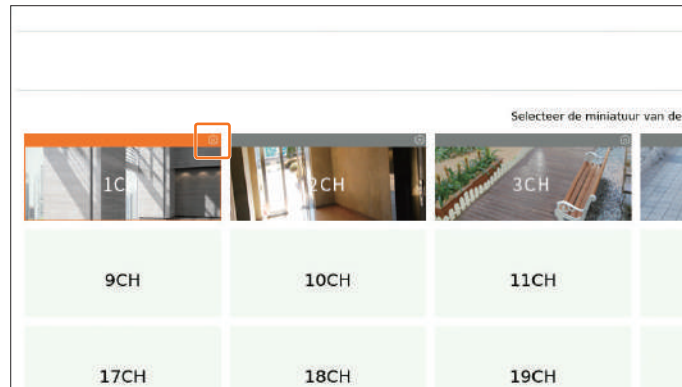
- Het scherm camera-instelling palet wordt ook weergegeven wanneer u voor de eerste keer een camera registreert in het menu "Setup > Camera > Kanaalinstelling".



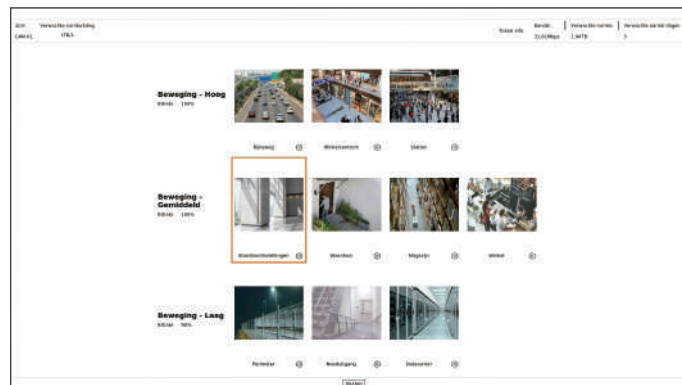
- Bandbreedte/Verwachte ruimte/Verwachte dagen : Geeft de totale bandbreedte, de verwachte ruimte en de verwachte dagen weer van de geregistreerde camera. (Dit kan afwijken van de werkelijke opname-inhoud)
- Dubbel opnemen : U kunt kiezen of u dubbel opnemen gebruikt of niet.
- Toepassen op andere kanalen : U kunt de instellingen van het geselecteerde kanaal op dezelfde manier toepassen op andere kanalen. Selecteer het gewenste kanaal in het bevestigingsvenster "**Toepassen op andere kanalen**" en klik op <Ok>.
 - Alleen van toepassing op kanalen die zijn geregistreerd met hetzelfde cameramodel.

De video-omgeving configureren

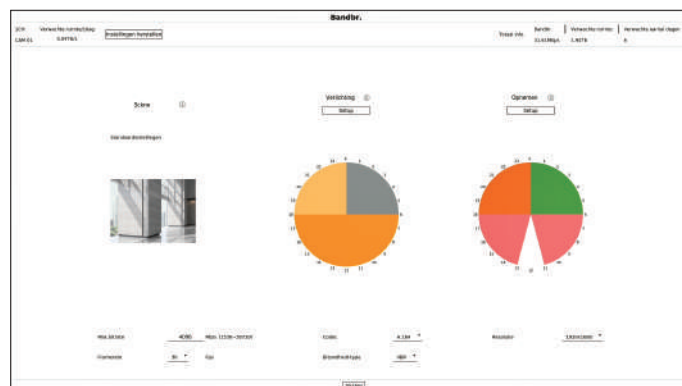
Selecteer de miniatuur van het kanaal waarvan u de instellingen wilt wijzigen en klik op <⚙️>. Het voorbeeldscherm wordt weergegeven volgens de installatieomgeving van de camera. Het voorbeeldscherm levert de camera-instellingen die geschikt zijn voor de omgeving.



U kunt items selecteren die relevant zijn voor uw kanaal. Een video met meer beweging kan een hogere bitrate hebben, wat resulteert in een grotere verwachte ruimte en minder verwachte dagen.



U kunt klikken op <⚙️> om te wijzigen naar de instelling die u wenst.



- Verwachte ruimte/1dag : Geeft de verwachte ruimte weer op basis van één dag.
- Instellingen herstellen : Herstel de instellingen die waren ingesteld voordat de gebruiker ze wijzigde.

Configuratie van de Verlichting

U kunt klikken op <Setup> om te wijzigen naar de instelling die u wenst.



Stel het gewenste type en tijd in.

- De bitrate is hoger in de volgende volgorde : **'s Nachts > Verlicht > Overdags**.
- Instellingen herstellen : Herstel de instellingen die waren ingesteld voordat de gebruiker ze wijzigde.

De opname instellen

U kunt klikken op <Setup> om te wijzigen naar de instelling die u wenst.



Stel het gewenste type en tijd in.

- Geen opname : Niet opnemen voor de ingestelde tijd.
- Doorlopend, Continu/Gebeurtenis : De opname wordt gedurende de ingestelde tijd uitgevoerd.
- Gebeurtenis : Wanneer zich op het ingestelde tijdstip een gebeurtenis voordoet, wordt een opname uitgevoerd.
U kunt de bezetting (10 tot 90) instellen die de frequentie van de beweging aangeeft.
- Instellingen herstellen : Herstel de instellingen die waren ingesteld voordat de gebruiker ze wijzigde.

SYSTEEM UITSCHAKELEN

1. Selecteer **<Afsluiten>** in de rechterbovenhoek van het scherm.
2. Het **<Afsluiten>**-bevestiging pop-up venster zal verschijnen.
3. Klik op **<OK>**.

Het systeem wordt afgesloten.



HET SYSTEEM OPNIEUW OPSTARTEN

1. Selecteer **<Herstarten>** in de rechterbovenhoek van het scherm.
2. Het **<Herstarten>**-bevestiging pop-up venster zal verschijnen.
3. Klik op **<OK>**.

Het systeem wordt opnieuw opgestart.

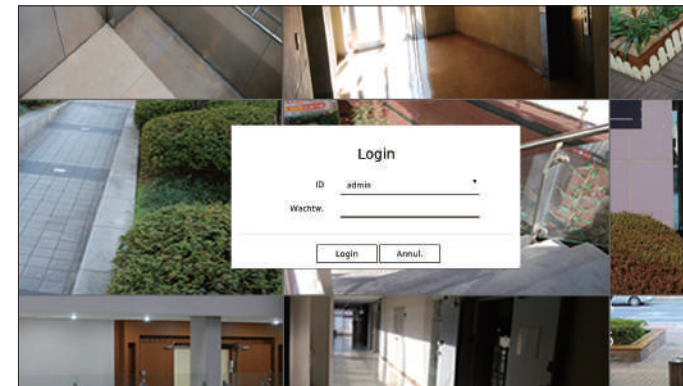


- Alleen de gebruiker met de toestemming "**Herstarten/Afsluiten**" kan het systeem afsluiten of herstarten.
- Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het systeem instellen > Gebruiker**" in de inhoudsopgave om de autorisatie-instellingen te beheren.

AANMELDEN

Om het menu Recorder te gebruiken, moet u zich aanmelden met een gebruiker die is gemachtigd voor toegang tot het betreffende menu.

1. Selecteer **<Login>** in de rechterbovenhoek van het scherm.
2. Het **<Login>**-bevestiging pop-up venster zal verschijnen.
3. Voer de gebruikers-ID en het wachtwoord in en klik vervolgens op **<Login>**.



- De initiële beheerders-ID is "**admin**" en u moet het wachtwoord configureren in de Installatie-wizard.
- Wijzig uw wachtwoord om de drie maanden om persoonlijke informatie veilig te beschermen en om schade aan de informatiediefstal te voorkomen. Houd er rekening mee dat het de verantwoordelijkheid van de gebruiker is voor de beveiliging en andere problemen die worden veroorzaakt door een verkeerd beheer van een wachtwoord.



- Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het systeem instellen > Gebruiker**" in de inhoudsopgave voor meer informatie over toestemming met beperkte toegang.

Toont het beeld van de op de recorder aangesloten camera. Het is ook mogelijk de camera-instellingen te wijzigen en de status van de overdracht via het netwerk te controleren.

SCHERMLAY-OUT VAN DE LIVE

Het livebeeld is als volgt opgebouwd.



Item	Beschrijving	
1	Menu	Klik op elk menu om naar het corresponderende menuscherm te gaan.
2	Lijst/Geb.	- Lijst : Selecteer om de lijst met camera's te controleren. - Geb. : Selecteer om de lijst met gebeurtenissen te controleren.
3	Camera's Lijst	De lijst met in de recorder geregistreerde camera's wordt weergegeven. U kunt de camera ook handmatig of automatisch registreren. + : Registreert de camera handmatig. 🔍 : Zoekt en registreert automatisch de camera die op de recorder is aangesloten. 🌐 : Het <🌐>-pictogram wordt weergegeven wanneer u met de muis over de cameralijst gaat. Klik op het pictogram om naar de webpagina van de camera te gaan. Om naar de webpagina van de camera te gaan, moet u het recht hebben om camera's, profielen en gebeurtenissen in te stellen, en <Video> op <Aan> te zetten in het menu "Setup > Camera > Kanaalinstelling".
	Lijst met gebeurtenissen	Een lijst met gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan op het apparaat wordt weergegeven.
4	Lijst met lay-outs	Geeft de standaardlay-out en een lijst met aangemaakte lay-outs weer. U kunt ook een reeks lay-outlijsten instellen en afspelen.
5	PTZ-knop	Bedient de aangesloten PTZ-camera.

Item	Beschrijving	
6		Slaat de opgeslagen video van het geselecteerde kanaal op op het toegewezen pad.
		Dit wist het alarm in de evenementenlijst en stopt het alarm/de pieptoon voor de systeemstatus wanneer het wordt uitgezonden.
		Activeert de functie Handmatig opnemen van de recorder.
7		Geeft informatie weer van het OSD-scherm in het Video-venster.
		Toont kanaalinformatie.
		Toont de status van alle camera's die met de recorder zijn verbonden.
8		Verwijdert alle schermen uit het videovenster.
		Toont de video in de oorspronkelijke beeldverhouding of in volledig scherm.
		Vanuit de huidige modus Schermsplitsing wordt geschakeld naar volledig scherm.
9	Videovenster	Toont het beeld van de op de recorder aangesloten camera. - U kunt overschakelen naar enkel scherm door te dubbelklikken op de gewenste video in de Gespleten modus. Om naar de vorige of volgende video te gaan, klikt u op < of de knop > die verschijnt wanneer u met de muis over het midden van de linker- of rechterkant van de video gaat. - Als u dubbelklikt op de video in enkel scherm, schakelt het over naar gesplitst scherm.
10		Toont het IP adres en de status van wederzijdse verificatie van de viewer die de video ontvangt van de recorder. 🔒 : Verbinding met wederzijdse verificatie waarbij gebruik wordt gemaakt van WISENET-apparaatcertificaten 🔓 : Verbinding met wederzijdse verificatie waarbij geen gebruik wordt gemaakt van WISENET-apparaatcertificaat — : Verbinding zonder wederzijdse verificatie - Geen kijker verbonden : Wordt weergegeven als er geen kijker is verbonden met de recorder.
	admin	De ID van de verbonden gebruiker wordt weergegeven. Het menu <Afmelden/Herstarten/Afsluiten> wordt weergegeven wanneer u klikt.
		Geeft een QR-code weer om de gebruikershandleiding te downloaden.
		Wijzigt het kleurenthema van het scherm.
		Stopt het alarm-/pieptoon voor de systeemstatus wanneer deze wordt uitgezonden.
11		
12	Weergave systeemstatus	Geeft de status van het systeem, de harde schijf en het netwerk weer.
13	2020-09-27 10:31:20	Geeft de huidige tijd en datum weer.

! Als de framesnelheid van een camera is ingesteld op 60 fps, kan de framesnelheid worden verminderd op het livebeeld, afhankelijk van de monitorresolutie van de uitvoer.

De systeemstatus controleren

Het icoon bovenaan het scherm geeft de status van het systeem aan.



Item	Beschrijving
	Het wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de ventilator. ■ Alleen beschikbaar voor producten die ventilators ondersteunen. (Zie de pagina " Functies ondersteund door het model ")
	Het wordt weergegeven wanneer er een probleem is met de stroomvoorziening. ■ Alleen beschikbaar voor producten die voedingsredundantie ondersteunen. (Zie de pagina " Functies ondersteund door het model ")
	Wordt weergegeven wanneer de opnamegegevens niet correct zijn opgeslagen.
	Wordt weergegeven als de HDD vol is en de recorder onvoldoende ruimte heeft voor opnamen.
	Wordt weergegeven als er geen HDD is of HDD niet wordt gedetecteerd.
	Wordt weergegeven als de HDD een technisch onderzoek nodig heeft.
	Er wordt weergegeven wanneer een HDD in een RAID-configuratie een storing heeft of niet kan worden gebruikt door storing van de HDD. ■ Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen. (Zie de pagina " Functies ondersteund door het model ")
	Het wordt weergegeven bij het herstellen van een RAID-fout. ■ Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen. (Zie de pagina " Functies ondersteund door het model ")
	Wordt weergegeven wanneer de invoer-datarate per kanaal de opgegeven datarate-limiet overschrijdt.
	Het wordt weergegeven wanneer een iSCSI-toestel is losgekoppeld. ■ Alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen. (Zie de pagina " Functies ondersteund door het model ")

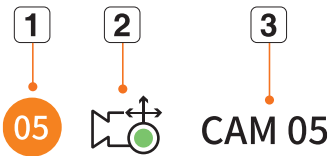
Item	Beschrijving
	Het wordt weergegeven wanneer het netwerk overbelast is. ■ Het treedt op wanneer de maximale ontvangstvergoeding wordt overschreden, waardoor de CPU wordt overbelast. Verdwijnt wanneer Camera verwijderen of Camera instellen wordt aangepast om de gegevenssnelheid te verminderen.
	Wordt weergegeven als er een firmware-update voor de server is.
	Het wordt weergegeven wanneer het systeem overbelast is. ■ Beperk het aantal gebruikers dat op afstand wordt gemonitord met Webviewer of VMS of beheers het aantal gebeurtenissen dat in de lijst met gebeurtenissen van de recorder wordt weergegeven.
	Wordt weergegeven bij het handmatig opnemen van een video terwijl de toegangsbeperking voor opname stoppen is ingeschakeld. Alleen een gebruiker met toestemming om de opname te stoppen, mag de opname stoppen.
	Wordt weergegeven bij het exporteren van een opgenomen video in live-modus.
	Wordt weergegeven wanneer er software op de camera moet worden bijgewerkt.
	Wordt weergegeven bij het afspelen van de lay-out sequentie.
	Wordt weergegeven bij het automatisch schakelen van het gesplitste scherm.
	Wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt in het interne geheugen.

Foutinformatie

- Als de ingebouwde HDD niet is verbonden, wordt het icoon "GEEN HDD" () weergegeven. Hiervoor moet contact worden opgenomen met de klantenservice omdat de functies Opnemen, Afspelen, Exporteren en Upgraden niet werken als dit wordt uitgevoerd.
- Als u een gekochte HDD niet formatteert in een formaat dat Recorder ondersteunt, wordt het icoon "GEEN HDD" () weergegeven. Als het icoon "Geen HDD" wordt weergegeven, controleer dan de verbindingstatus van de harde schijf in "**Setup > Toestel > Opslagapparaat**" en formatteer de harde schijf.
- Als een product met een ventilator niet werkt of een probleem heeft met de ventilator, verschijnt **<Ventilatorinformatievenster>** en wordt het ventilatorstoringsicoon () weergegeven. Controleer in dit geval de ventilator in het product. Als de ventilator defect is, kan dit de levensduur van het product verkorten, dus neem contact op met een klantenservice in de buurt.
 ■ Neem contact op met onze klantenservice als een abnormaal ventilator () icoon of GEEN HDD () icoon, HDD MISLUKT () icoon wordt weergegeven.

Lijst met camera's controleren

Geeft het type, de status en in de recorder geregistreerde naam van de camera weer.



Item		Beschrijving	
1	Kanaalinformatie	Geeft kanaalinformatie (kanaalnummer, toewijzing videovenster en kleurindicatie) weer.	
2	Type camera		Geeft een normale camera weer.
			Geeft een PTZ-camera weer.
	Status camera		Een gebeurtenisvideo opnemen.
			Een algemene video opnemen.
			Geeft de foutstatus van de camera weer.
3	Cameranaam	Geeft de voor de camera ingestelde naam weer.	

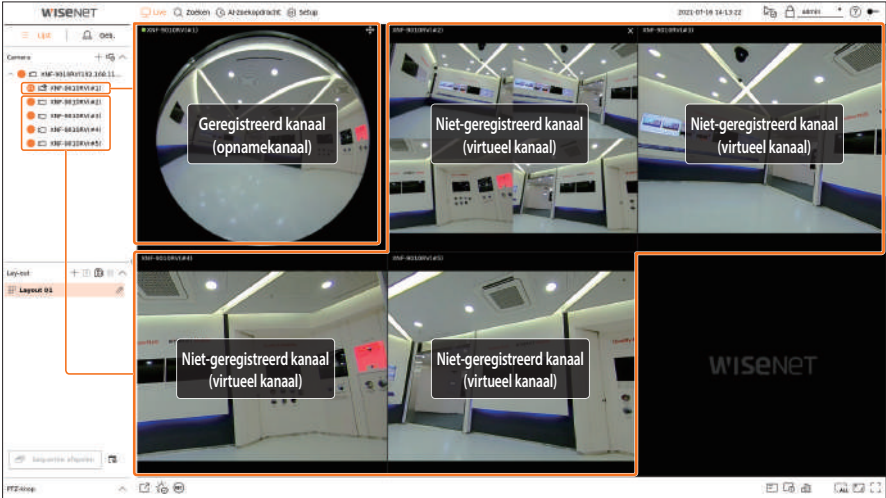
- Als zich een verbindingfout voordoet voor de camera, wordt deze uitgeschakeld in de lijst.
- De informatie over de camerastatus verandert afhankelijk van de netwerkverbindingstatus en instellingen.

De lijst met camera's voor meerdere kanalen controleren

Bij camera's met meerdere kanalen die zijn geregistreerd bij het Wisenet-protocol, worden de kanaalgegevens weergegeven onder de modelnaam van de camera met meerdere kanalen.



Bij camera's met meerdere kanalen, mag er slechts één kanaal worden geregistreerd voor opnames. Subkanalen waarbij geen opnames vereist zijn, hoeven niet te worden geregistreerd bij de recorder omdat ze in realtime kunnen worden bewaakt. Het is echter niet mogelijk om op te nemen, gebeurtenissen te ontvangen en camera-instellingen te wijzigen.

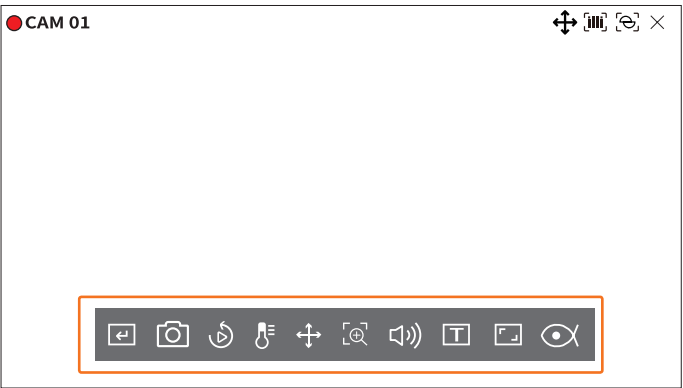


Livebeeld menu

Nadat u het gewenste kanaal in de modus Schermsplitsing hebt geselecteerd, beweegt u de muiscursor over het scherm om het livebeeld menu te zien.

Het livebeeld menu wordt anders weergegeven, afhankelijk van de bedieningsstatus van de recorder of het type geregistreeerde camera.

- 
- Elke functie kan beperkt zijn, afhankelijk van het type camera en de machtiging van de gebruiker.
 - Raadpleeg de inhoudsopgave "**Live > Camera video-controle**" voor meer gedetailleerde informatie over elke functie.

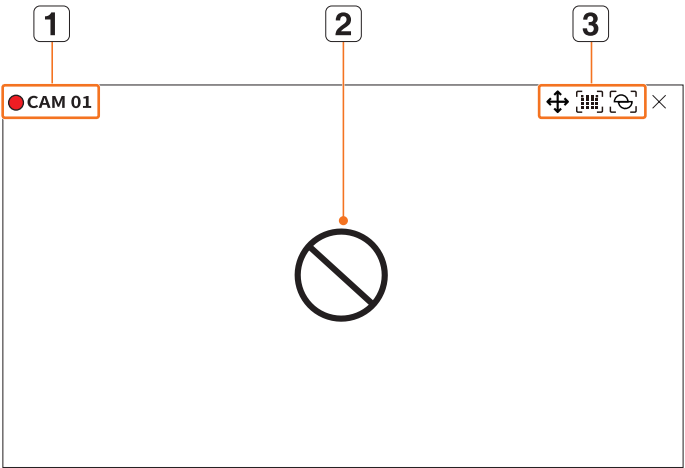


Item		Beschrijving
	Handmatig trigger	Als de gebeurtenisactie voor <Handmatig trigger> wordt ingesteld voor het geselecteerde kanaal, wordt de regelnaam van de gebeurtenis weergegeven wanneer u de muisaanwijzer op <Handmatig trigger> houdt. Klik op <Handmatig trigger> om de ingestelde gebeurtenis te activeren.
	Vastleggen	U kunt een screenshot van het geselecteerde kanaal maken.
	Direct afspelen	U kunt 30 seconden terugspoelen terwijl u de video bekijkt.
	Temperatuurdetectie	Voor beelden die de warmtebeeldcamerafunctie ondersteunen, kunt u op het gewenste punt klikken om de temperatuurinformatie te controleren.
	PTZ-knop	Als de netwerkcamera die op het geselecteerde kanaal is aangesloten de PTZ-functie ondersteunt, verandert deze in de PTZ-bedieningsmodus.
	Inzoomen	U kunt op de video in- of uitzoomen.
	Geluid	Schakelt de audio in of uit wanneer de audio is verbonden.
	Display tekst	Schakelt de tekstuitvoer in of uit.
	Beeldverhouding van kanaal	Toont de video in werkelijke verhoudingen.
	Afvlakken	Hiermee gaat u de setupmodus in voor het afvlakken van de fish eye-camera. Dit werkt alleen als de videoresolutie 1 :1 is. Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor deze functie.

Iconen op het livebeeld

U kunt de status of de werking controleren met de icoontjes op het livebeeld.

- 
- De iconen die op het scherm worden weergegeven, kunnen verschillen afhankelijk van het type camera en de machtiging van de gebruiker.



Item		Beschrijving
1	Opnamestatus en cameranaam	Geeft de opnamestatus en de naam van de camera weer. - Red dot: Geeft de gebeurtenis opname weer. - Green dot: Geeft de normale opname weer.
2	Status van video-invoer	 Wordt weergegeven wanneer er geen invoer is terwijl de camera is ingeschakeld.
		 Wordt weergegeven wanneer de resolutie van de live video de ondersteunde range overschrijdt terwijl de camera is ingeschakeld.
		 Wordt weergegeven als er geen toestemming voor liveweergave is verleend.
		WISeNet Wordt weergegeven wanneer de camera niet is geregistreerd. Als u de kanaalinstelling instelt op <Verborgen2>, wordt er niets weergegeven op het livebeeld. Als u de kanaalinstellingen instelt op <Verborgen1>, wordt de video niet weergegeven op het livebeeld, maar wordt alleen het OSD weergegeven.

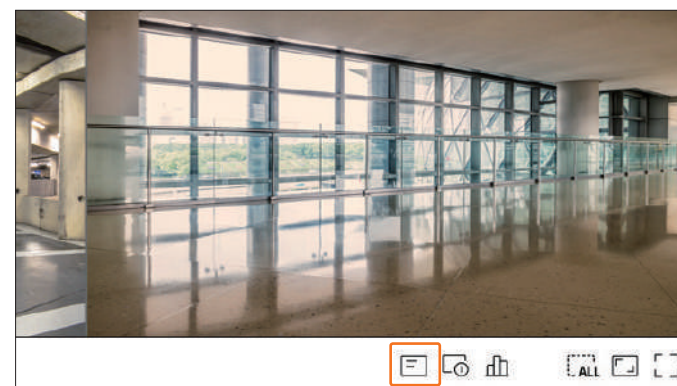
Item		Beschrijving
3	Weergave gebeurtenissen	Gebeurtenissen van de recorder en camera worden weergegeven in iconen. Raadpleeg de pagina " Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstellingen " in de inhoudsopgave voor meer details.
	Status display	 Het wordt weergegeven op de kanalen die de modus PTZ kunnen inschakelen.
		 Geeft AUDIO AAN/UIT weer. Het wordt niet weergegeven wanneer <Uit> is geselecteerd voor de audio in de kanaalinstellingen.
		 Als het alarm in is ingesteld, wordt het weergegeven op het aangesloten kanaal wanneer een extern signaal wordt ingevoerd.
		 Als de gebeurtenisdetectie is ingesteld voor elk kanaal, wordt deze weergegeven wanneer een camera-gebeurtenis plaatsvindt.
		 Het wordt weergegeven als het niet lukt om alle frames te decoderen vanwege beperkte decoderingsprestaties en in dit geval wordt alleen het I-frame gedecodeerd.
		 Dit wordt weergegeven wanneer er een POS (tekst)-gebeurtenis plaatsvindt.
		 Wordt weergegeven wanneer er een fout is met de SD-kaart.
		 Wordt weergegeven wanneer de capaciteit van de SD-kaart vol is.
		 Wordt weergegeven wanneer een onscherp voorval plaatsvindt.
		 Wordt weergegeven wanneer zich een mistdetectie-gebeurtenis voordoet.
		 Wordt weergegeven als het certificaat van de Wisenet-camera geldig is.



- Het profiel '**Live4NVR**' wordt automatisch toegevoegd met automatische registratie van netwerkcamera, en instellingen kunnen worden afgestemd op de gebruikersomgeving.
- 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.
- Wanneer het systeem overbelast raakt en de prestaties achteruit gaan, kan het voorkomen dat een netwerkcamera alleen het hoofdbeeld (I-Frame) afspeelt.
- Raadpleeg de pagina "**Instellen > De camera instellen > De profielen instellen**" in de inhoudsopgave voor meer details.

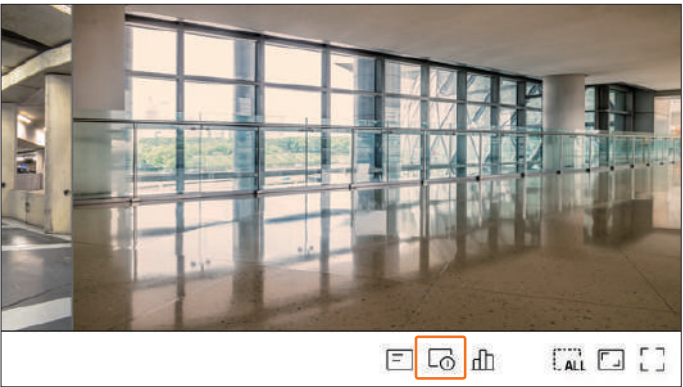
OSD Informatiedisplay

In het videovenster kunt u de opnamestatus, camerastatus, gebeurtenisweergave enz. weergeven of verbergen. Klik op  onder aan het scherm om de OSD-informatie weer te geven of te verbergen.



Kanaalinformatiedisplay

U kunt bij elke camera de informatie bekijken van de video die wordt opgenomen.
Klik op <📺> onder aan het scherm om de kanaalinformatie te controleren.



De informatie van de huidige video wordt weergegeven op de live video die wordt gecontroleerd.

CAM 01

800x448 (H.264)

S/I/D 25/24/24

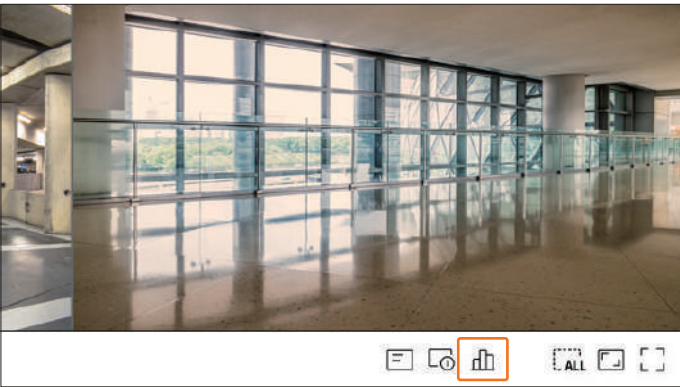
XNV-6081Z(S)

- 800x448 : Geeft de resolutie van de video weer.
- H.264 : Geeft de videocodec weer.
- S/I/D 25/24/24 : Geeft de framerate (FPS) van de video weer. (S : Instellingen, I : Video invoer, D : Beeldscherm)
- XNV-6081Z : Geeft de modelnaam van de camera weer.
- Kan.1 : Bij camera's met multikanalen wordt het kanaalnummer weergegeven. Het kanaalnummer wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de camera.
- S : Geeft het protocol weer dat wordt gebruikt bij het registreren van de camera.
 - S en V geven het Wisenet-protocol aan en O staat voor ONVIF.
 - Indien verbonden via het RTSP-protocol wordt alleen RTSP weergegeven zonder de productnaam.

 ■ ARB is alleen zichtbaar als er een ARB-situatie optreedt.

De camerastatus controleren

U kunt de status controleren van alle camera's die met de recorder zijn verbonden.
Klik op <📊> onder aan het scherm om de camerastatus te controleren.



Livestatus

Selecteer <Live> in het menu <Status> om de overgebrachte data te controleren van een netwerkcamera die met elk kanaal is verbonden.

Status							
Live	Opnemen	Netwerk	PoE				
Kan.	Model	Status	IP adres	Codec	Resolutie	Framerate	
1	XND-6081FZ	Verbonden	172.30.1.3	H.264	640X360	15Fps	
2	XND-8081VZ	Verbonden	172.30.1.4	H.264	640X360	15Fps	
3	XNF-8010R	Verbonden	172.30.1.5	H.264	640X640	15Fps	
4	XNP-6320	Verbonden	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30Fps	
5	PNV-AB081R	Verbonden	172.30.1.7	H.264	640X480	15Fps	
6	PNV-AB081R	Verbonden	172.30.1.7	H.264	640X360	15Fps	
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	

OK

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

Opnamestatus

Als u <Opnemen> selecteert in het menu <Status>, kunt u voor elk kanaal het profiel, het opnametype, de framesnelheid (Invoer/Opnemen) en de bitrate (Limiet/Invoer/Opnemen) controleren.

Status										
Live	Opnemen	Netwerk	PoE							
Totale bitrate (opname/totaal): 17.6/100.0Mbps				huidig Max						
Kan.	Profiel	Type	Frame	Framerate (fps)		Bitrate (bps)				
				Ontvangen	Opnemen	Limiet	Ontvangen	Opnemen	Ontvangen/Limiet	
1	H.264	Doorlopend	VOL	30.0	30.0	12.5M	1.6M	1.6M	12.8%	
2	H.264	Doorlopend	VOL	30.0	30.0	12.5M	0.5M	0.5M	4.0%	
3	FisheyeView	Doorlopend	VOL	25.0	25.0	12.5M	6.8M	6.8M	54.4%	
4	H.264	Doorlopend	VOL	24.0	24.0	12.5M	4.9M	4.9M	39.2%	
5	H.264	Doorlopend	VOL	30.0	30.0	12.5M	2.5M	2.5M	20.0%	
6	H.264	Doorlopend	VOL	30.0	30.0	12.5M	1.3M	1.3M	10.4%	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Rcv-data overschreden
 Profielfout
 Capaciteit van harde schijf overschreden

HDD capaciteit (Vrij/Totaal): 2759/3971 GB
 Opnemen (Vrij/Totaal): 13 dagen 22 uren / 20 dagen 0 uren
 Overschrijven : Wordt nog niet overschreven omdat u onvoldoende HDD-ruimte hebt.

Opn. instel.

OK

- Totale bitrate (opname/totaal) : Opnemen toont de hoeveelheid gegevens die momenteel wordt opgenomen, en Max toont de hoeveelheid opgenomen gegevens die is toegestaan voor de recorder.
- Huidige : Toont de opnamestatusinformatie van momenteel overgedragen gegevens.
- Max : Toont opname-informatie van de grootste opnamegegevens van geconfigureerde standaard- en gebeurtenisopnames.
- : Laadt de opname-informatie opnieuw.
- Profiel : Toont het videoprofiel dat voor elk kanaal is geconfigureerd.
- Opname : Bekijk het opnametype op basis van algemene of gebeurtenisopname.
- Framerate (fps) : Toont het aantal frames voor ontvangen/opnemen per seconde voor elk kanaal.
- Bitrate (bps)
 - Limiet/Ontvangen/Opnemen : Toont de hoeveelheid gegevens voor limit/ontvangen/opnemen voor elk kanaal.
 - Ontvangen/Limiet : Toont de gegevensverhouding van de werkelijke gegevens die zijn overgedragen van de camera en het toegestane maximum dat is gedefinieerd door de gebruiker.
- Opn. instel. : U kunt gedetailleerde opname-instellingen instellen.
Raadpleeg de pagina "**Instellen > De opname instellen > Opname instellen**" in de inhoudsopgave voor meer details.



- Als er tijdens het opnemen een fout optreedt, wordt de profielkolom van het kanaal geel.
Deze profielfout geeft aan dat wanneer een opnameprofiel niet kan worden gebruikt om video van de camera te ontvangen, er een alternatief profiel wordt gebruikt om de video op te nemen. Wanneer het opnameprofiel wordt hervat, kan de cameravideo opnemen met behulp van het ingestelde opnameprofiel.
- Als de recorder de opnamelimiet overschrijdt, wordt alleen een stilstaand beeld opgenomen. In dat geval verschijnt een pop-up met beperkte opname en een icoon. De beperkte opname pop-up verschijnt slechts één keer. Als u de camera-instellingen en opname-instellingen wijzigt, kan de pop-up met beperkte opname opnieuw verschijnen om de status te bevestigen.
Als u het niet opnieuw wilt zien, vink dan Dit niet opnieuw weergeven in de pop-up aan.
Voor het maximaal toegestane aantal opnames raadpleegt u de pagina "**Instellen > De opname instellen > Opname instellen**" in de inhoudsopgave.
- Voor dubbele opname wordt de bitrate weergegeven als de som van opname- en externe profielen.
Het vakje <Dubbel opnemen inschakelen> in het menu "**Opnemen > Opnameopties**" moet echter zijn aangevinkt.
Het opnameprofiel en het externe profiel kunnen worden ingesteld in het menu "**Camera > Profielinstellingen**".

Netwerkstatus

Selecteer <Netwerk> in het menu <Status> om de status van de momenteel ontvangen/verzonden netwerkbandbreedte te controleren.

Status		
Live	Opnemen	Netwerk
Laatst bijgewerkt om 05:58:09		
Netwerk	Ontvangen (bps)	Overdracht (bps)
Netwerk 1	0.0 M	0.0 M
Netwerk 2	14.7 M	0.2 M

OK



- Elk product ondersteunt een verschillend aantal netwerkpoorten.

PoE-status

Deze functie is alleen beschikbaar bij voor producten die PoE ondersteunen. Voor producten die PoE ondersteunen, zie de pagina "**Functies ondersteund door het model**".

Selecteer <PoE> in het menu <Status> om de huidige PoE-status van elke poort te controleren.

Status			
Live	Opnemen	Netwerk	PoE
Prt.	Verbruik (W)	Inschakelen	Gedetailleerde informatie
1	0	☒	-
2	0	☒	-
3	0	☒	-
4	0	☒	-
5	0	☒	-
6	0	☒	-
7	0	☒	-
8	0	☒	-

Totaal energieverbruik (W) : 0.0W

OK

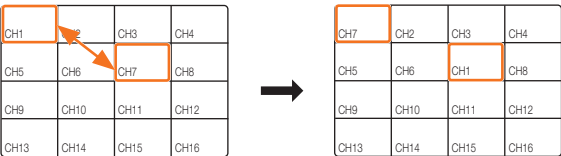
- Verbruik (W) : Geeft het stroomverbruik in PoE weer.
 - 0 : Er is geen apparaat aangesloten op de poort of het apparaat gebruikt een eigen voeding.
 - - : Storing poort (informatie over storing wordt weergegeven in **Gedetailleerde informatie**.)

- Inschakelen : Schakelt de stroomtoevoer naar de camera in/uit.
 - Aangevinkt (☒) : Voeding beschikbaar
 - Niet aangevinkt (☐) : Voeding beperkt
- Gedetailleerde informatie : Als er een probleem is met de voeding, wordt het hier beschreven. Problemen met de voeding omvatten onder andere overbelasting (klasse 1 t/m 4) en spanningsstoringen.
- Totaal energieverbruik (W) : Geeft de som van het stroomverbruik van alle poorten weer.

Kanaal instelling

U kunt het kanaal weergeven in een gewenst gebied van een gesplitst scherm.
Als u de positie van een kanaal wilt overschakelen, houdt een kanaal vast en sleept het naar de gewenste placering.

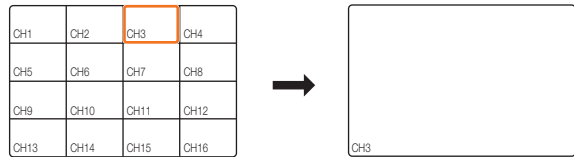
Voorbeeld) Bij overschakelen van Kan. 1 naar Kan. 7



Overschakelen naar volledige modus

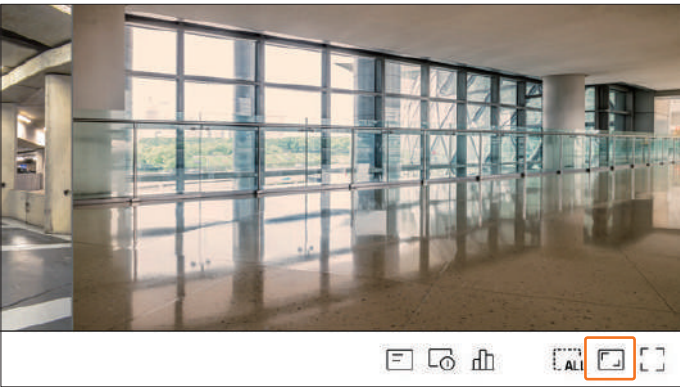
Selecteer en dubbelklik in de modus Schermsplitsing op een gewenst kanaal om over te schakelen naar de totale modus.

Voorbeeld) Bij dubbelklikken Kan. 3

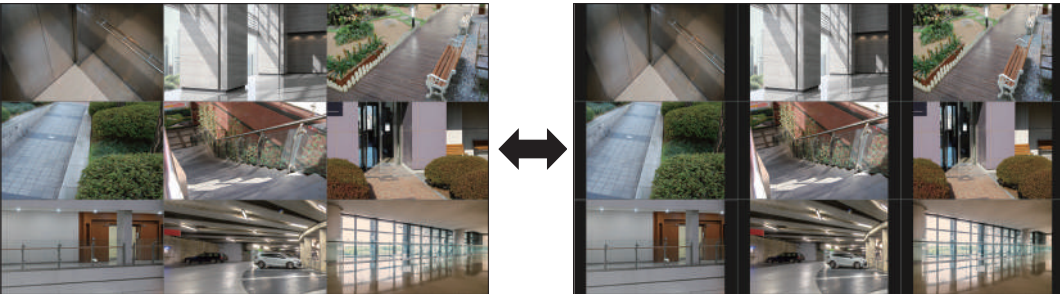


Wijzigen algemene beeldverhouding van kanaal

De videoschermverhouding voor alle kanalen kan worden gewijzigd in de live modus Schermsplitsing.
Klik <  > onderaan het scherm. Het verandert in de daadwerkelijke proportie van de video.



Klik op <  > om terug te keren naar de vorige beeldverhouding.

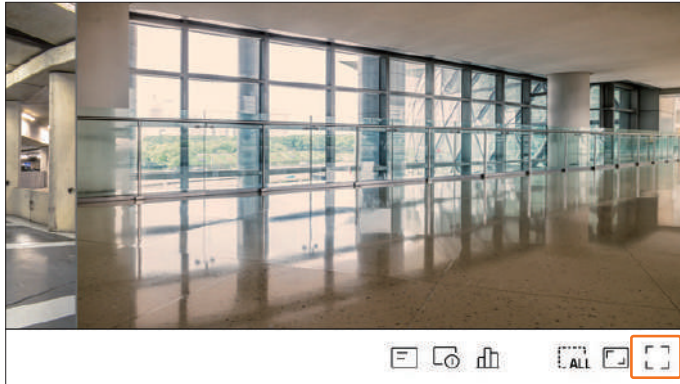


- U kunt de beeldverhouding van elk kanaal wijzigen. Raadpleeg voor meer informatie de pagina "Live > Camera video-controle > Wijzig beeldverhouding van kanaal" in de inhoudsopgave.

Volledig scherm-modus

U kunt overschakelen naar de modus Volledig scherm, zonder boven-/onder-/linker-/rechterkant van het livebeeld.

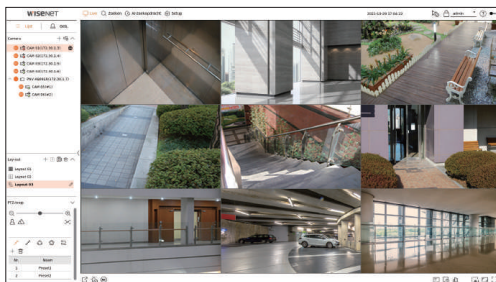
Klik <  > onderaan het scherm.



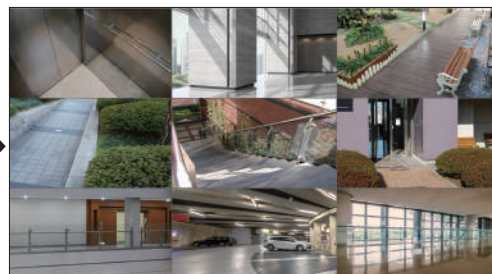
Wijzigt naar volledig scherm.

- Om het volledige scherm af te sluiten, plaatst u uw muiscursor op de onderkant van de modus Volledig scherm en klikt u op <  >.

Algemene modus



Volledig scherm-modus



DE LIVE-LAY-OUT INSTELLEN

In deze sectie wordt beschreven hoe u een reeks kanalen selecteert op basis van hun doel/toegankelijkheid en deze in één lay-out kunt volgen.

Voorbeeld) Lay-out "Lobby" - Lobby-camera 1, Lobby-camera 2, Vooringang-camera 2

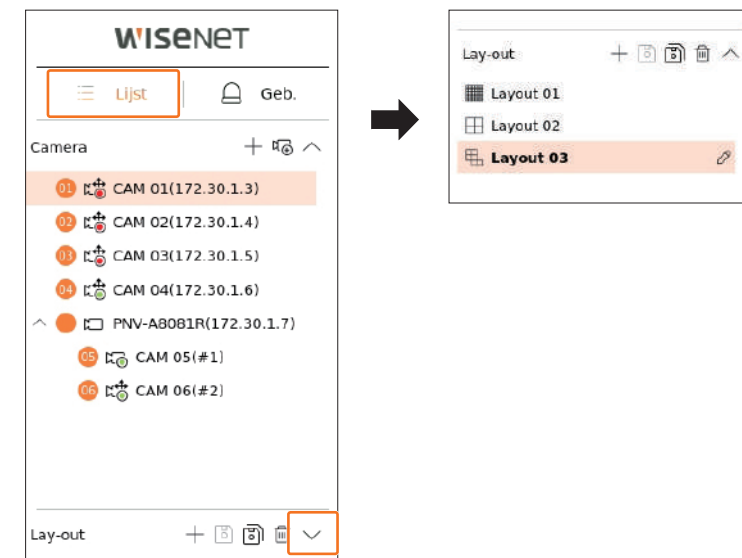
Lay-out "VIP" - Vergaderzaal directeur 1, Vergaderzaal directeur 2, Salon directeur 1, Gangcamera op de 7e verdieping



- Na de software-upgrade kan het zijn dat de eerder ingestelde lay-out wordt gewijzigd. Reset de lay-out en sequentie.

Lijst met lay-outs controleren

Klik op <  Lijst > linksboven op het livebeeld, e klik dan op <  > om de lijst met lay-outs weer te geven.



-  : Maak een nieuwe lay-out aan.
-  : Sla de gewijzigde lay-out op.
-  : Slaat de geselecteerde lay-out op met een andere naam.
-  : Verwijder de toegevoegde lay-out.
-  : Open of sluit de lijst met lay-outs.
-  : Wijzig de naam van de lay-out.

Voeg lay-out toe en stel naam in

1. Klik op <  > om een lay-out toe te voegen.
2. Klik op <  > om de naam in te stellen voor de toegevoegde lay-out.
3. Dubbelklik op of versleep een kanaal van de cameralijst om deze weer te geven in het lay-outscherf. Het geselecteerde kanaal wordt weergegeven in het videovenster.
 - U kunt tegelijk meerdere opeenvolgende kanalen van de cameralijst toewijzen aan het videovenster. Versleep de gewenste kanalen van de cameralijst en zet ze neer in het videovenster. Afhankelijk van de neerzetlocatie en het aantal kanalen wordt het lege gebied van de huidige lay-out uitgebreid om de video toe te wijzen.
4. Klik op <  > om de ingestelde lay-out op te slaan.



- Elke lay-out wordt apart opgeslagen door de gebruiker.
- De lay-out die in het livebeeld is ingesteld, kan worden gebruikt voor zoeken op tijd, en kan worden doorzocht in de volgorde en combinatie van kanalen die de gebruiker heeft ingesteld. Raadpleeg de pagina "**Zoeken > Zoeken op tijd**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

Lay-out verwijderen

Klik op <  > na het selecteren van de te verwijderen lay-out.



- U kunt de standaardlay-out niet verwijderen.

Wijziging van lay-out kanaal en naam

1. Klik op <  > na het selecteren van een lay-out.
2. Kanalen toevoegen of verwijderen of lay-outs hernoemen.
3. Klik op <  > om de gewijzigde instellingen op te slaan.

Dynamische lay-out

U kunt de grootte en de positie van de toegewezen video in de lay-out naar wens aanpassen.



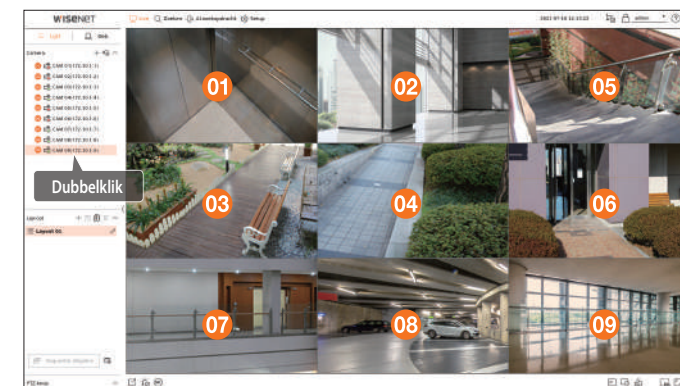
- De functie voor dynamische lay-out kan alleen worden ingesteld op de primaire monitor.

Eén kanaal toewijzen

Dubbelklik op of versleep een kanaal van de cameralijst om deze weer te geven in het lay-outscherf.

De video wordt toegewezen aan het lege gebied of, afhankelijk van de neerzetlocatie, de huidige lay-out wordt uitgebreid om de video toe te wijzen.

Voorbeeld) Bij het toewijzen van 9 kanalen aan een nieuwe lay-out, worden de kanalen in de onderstaande volgorde gerangschikt.

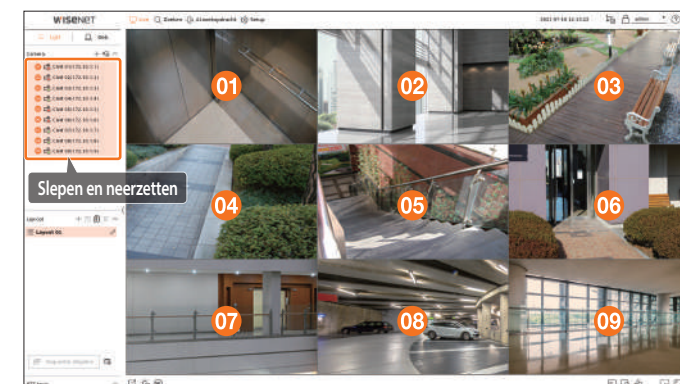


Meerdere kanalen tegelijk toewijzen

Versleep meerdere opeenvolgende kanalen van de cameralijst en zet ze neer in het videovenster.

Afhankelijk van de neerzetlocatie en het aantal kanalen worden de video's toegewezen aan lege gebieden, of de huidige lay-out wordt uitgebreid om de video's toe te wijzen.

Voorbeeld) Bij het toewijzen van 9 opeenvolgende kanalen aan een nieuwe lay-out, worden de kanalen in de onderstaande volgorde gerangschikt.



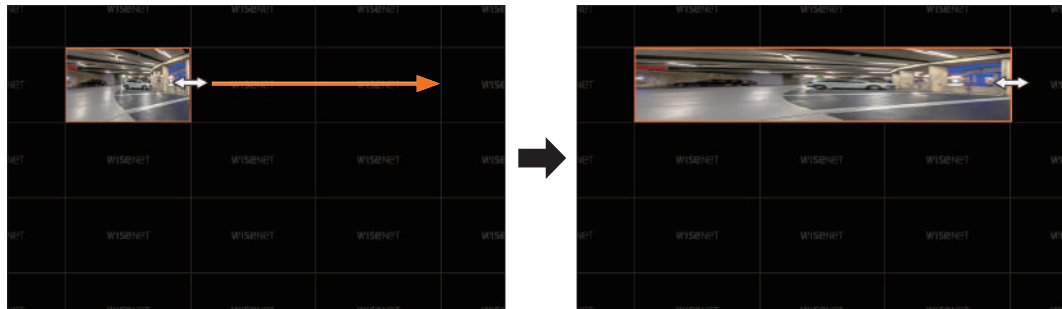
In- en uitzoomen bij video's

U kunt de video vergroten of verkleinen door een hoek of vertex van de video naar de gewenste richting te verslepen.

Als u dubbelklikt op de hoek of vertex van het gebied van de vergrote video, wordt de video stapje voor stapje verkleind.

De video kan worden vergroot als er een uitbreidbaar leeg gebied is rond de video.

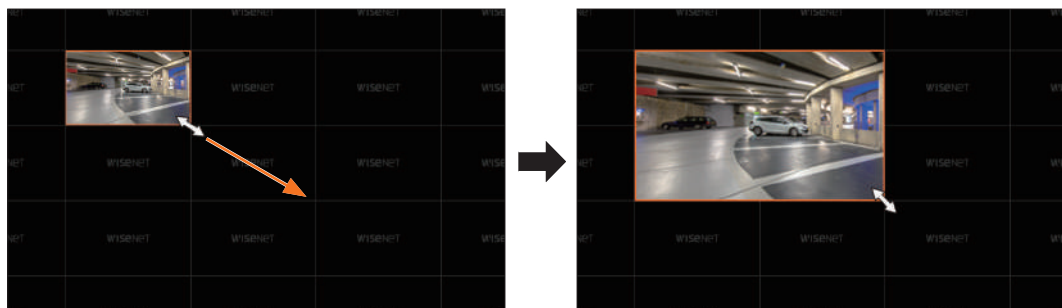
Horizontale zoom



Verticale zoom



Diagonale zoom



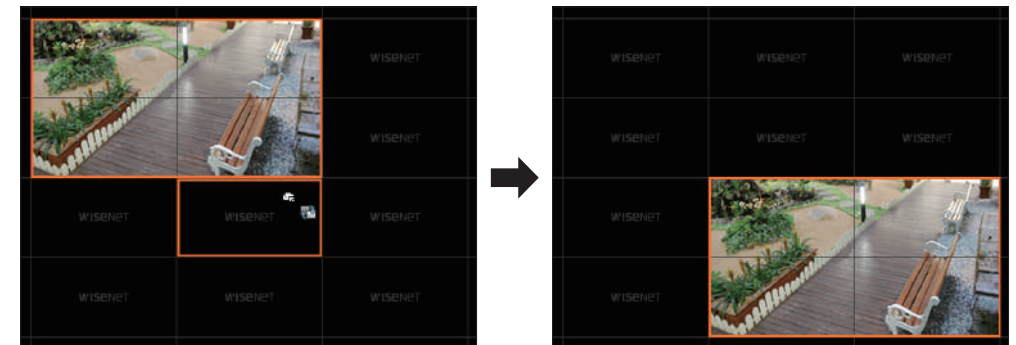
Video's verplaatsen

Voor het verplaatsen van de video klikt u op de video en daarna versleept u deze naar de gewenste locatie.

Als u deze buiten het lay-outgebied versleept, wordt het lay-outgebied groter.



De grotere video kan alleen worden verplaatst als er een leeg gebied is dat even groot is als de video.



Lay-out sequentie afspelen

U kunt de layoutlijst automatisch omschakelen naar een ingesteld tijdsinterval om te bekijken.

Sequentie instelling

Klik op  > onderaan de lay-outlijst om de sequentie in te stellen.



- Volgorde wisseltijd : Stel de schakeltijd van de lijst met lay-outs in.
- Lijst met sequenties : Stel de afspiegelvolgorde van de layout sequentie in. U kunt dezelfde lay-out herhaaldelijk toevoegen.

Lay-out sequentie afspelen

Klik op  **Sequentie afspelen** > onder aan de lijst met lay-outs om de lay-out automatisch te wijzigen volgens de sequentie-instellingen.



-  <Sequentie afspelen> is alleen actief wanneer een sequentie is ingesteld.

REAL-TIME GEBEURTENISBEWAKING

Real-time gebeurtenissen die op het apparaat zijn opgetreden, kunnen worden gecontroleerd in het live videovenster en de lijst met gebeurtenissen.

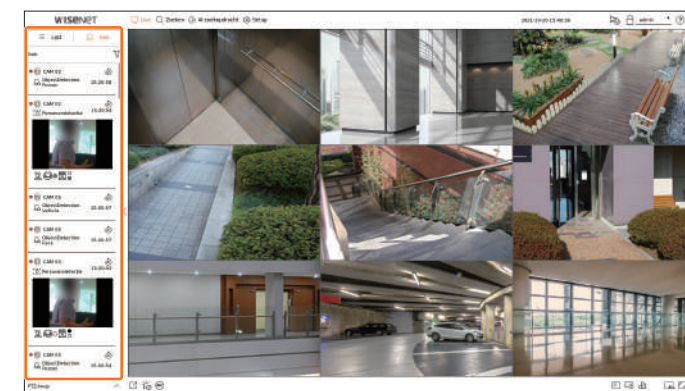


- Al blader-evenementen zijn alleen beschikbaar voor producten die AI ondersteunen.
- Al-gebeurtenissen worden alleen weergegeven nadat er regels voor gebeurtenissen zijn ingesteld. Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor AI-gebeurtenissen zoeken verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.

Gebeurtenissenlijst controleren

Klik op  **Geb.** > aan de linkerkant van het livebeeld om de real-time lijst met gebeurtenissen weer te geven.

- Als er nieuwe gebeurtenissen plaatsvinden, wordt de lijst met gebeurtenissen dienovereenkomstig bijgewerkt.
- De gespecificeerde kanalen en gebeurtenissen worden weergegeven in de lijst volgens de gebeurtenisregelinstantellingen.
Raadpleeg de pagina "**Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstantellingen**" in de inhoudsopgave voor meer details.



-  : Blader naar de gebeurtenis op de gewenste toestand.
-  : Speelt de video af op het moment van de gebeurtenis.



- Als er een alarmuitvoer optreedt en als gebeurtenisopname is ingesteld en de tijd voor en na de gebeurtenis zijn ingesteld, wordt gebeurtenisopname voor of na de gebeurtenis uitgevoerd volgens de ingestelde opnamemethode. Voor meer informatie over instellingen voor gebeurtenisopname, raadpleeg de pagina "**Instellen > De opname instellen > Opname instellen**" in de inhoudsopgave.



- De video kan vertraagd zijn, afhankelijk van de netwerktoestand.
- De gebeurtenisuitvoer kan worden vertraagd omdat de overdracht van de alarmgebeurtenis van de netwerkcamera tijd kost.

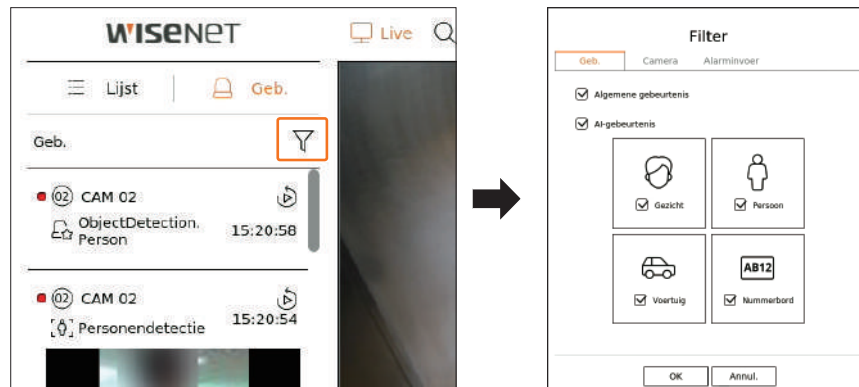
Zoeken op gebeurtenis

U kunt gebeurtenissen zoeken op camera, alarmingang (recorder) en gebeurtenistype.

Als u naar een specifieke gebeurtenis wilt zoeken, klikt u op <  > om het gebeurtenistype en de camera te selecteren om door te bladeren.

Gebeurtenisfilter

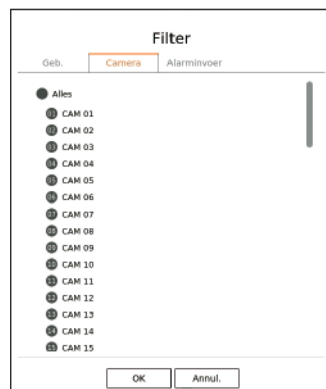
Geeft alleen geselecteerde gebeurtenissen in de lijst met gebeurtenissen weer.



- Algemene gebeurtenis : Zoekt naar gebeurtenistypen die zijn opgetreden in algemene camera's zoals bewegingsdetectie en IVA.
- Al-gebeurtenis : Zoekt naar Al-gebeurtenistypen zoals gezicht, persoon en voertuig.
 - Al-gebeurtenissen worden alleen geactiveerd wanneer een Al-camera is aangesloten.
 - Al-gebeurtenissen worden alleen weergegeven nadat er regels voor gebeurtenissen zijn ingesteld. Raadpleeg de pagina "**Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstellingen**" in de inhoudsopgave voor meer details.

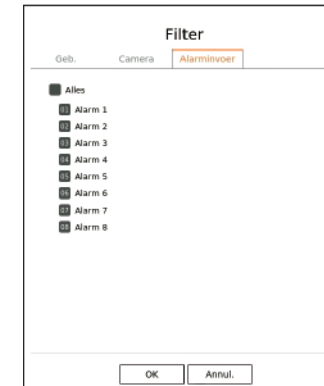
Camerafilter

Geeft alleen gebeurtenissen voor de geselecteerde camera weer.



Alarmingang filter

Geeft alleen de gebeurtenissen weer voor de alarmingangnummers van de geselecteerde recorder.

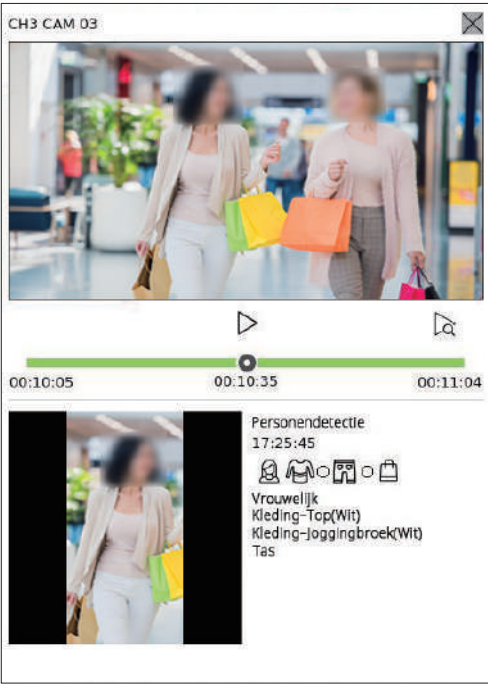


Gebeurtenis direct afspelen

Selecteer een gebeurtenis om te controleren in de lijst met gebeurtenissen en klik op <🕒> om de opgenomen video af te spelen op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond.

- Direct afspelen kan een gebeurtenisvideo gedurende 1 minuut afspelen.
- Voor AI-gebeurtenissen worden de beste opname en details van de gebeurtenis die is opgetreden weergegeven.
- ✍️
 - Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor AI-gebeurtenissen herkennen verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.
 - Om de AI-gebeurtenissen te bekijken, kan elk van de volgende opties naar wens worden ingesteld: Raadpleeg de relevante pagina voor de gedetailleerde setup-methode.
 - Setup > Geb. > AI-systeem
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Object
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > AI-herkenning
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Masker
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > IVA
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen

AI-gebeurtenis



Algemene gebeurtenis



- ⏮️/⏸️/⏭️ : De video wordt afgespeeld/gepauzeerd.
- 🔍 : Gaat naar het afspeelscherm.
- ✕️ : Direct afspelen wordt beëindigd.

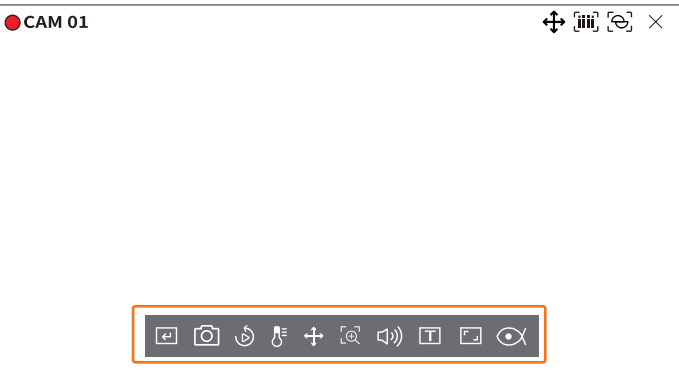
Alarmuitvoer stoppen

Wanneer er zich een gebeurtenis voordoet, kan er een alarm optreden. Klik op <🔔> onder aan het scherm om de alarmuitvoer indien nodig te stoppen.

Raadpleeg de pagina "Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstellingen" in de inhoudsopgave voor meer details.

CAMERA VIDEO-CONTROLE

Door het functieicoon van het videovenster te gebruiken, kunt u gemakkelijk de functies van vastleggen, videozoom, PTZ-camera en warmtebeeldcamera gebruiken. Wanneer u uw muis over het videovenster plaatst, verschijnt het



Handmatig trigger

Als de gebeurtenisactie voor <Handmatig trigger> wordt ingesteld voor het geselecteerde kanaal in "Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen", wordt de regelnaam van de gebeurtenis weergegeven wanneer u de muisaanwijzer op <👉> houdt. Klik op <👉> om de ingestelde gebeurtenis te activeren.



Vastleggen

U kunt een screenshot maken van de huidige video van een specifiek kanaal dat op het livebeeld is geselecteerd.

1. Selecteer een kanaal waarvan het beeld moet worden vastgelegd en klik op .
2. Selecteer de uitvoer informatie die op het vastgelegde scherm moet worden weergegeven.



3. Stel het apparaat in waar het screenshotbestand wordt opgeslagen en de bestandsnaam.
 - Als u klikt op **<Format.>**, wordt het formatbevestigingsvenster weergegeven. Klik op **<Ja>** om het geselecteerde opslagapparaat te formatteren.
4. Voltooi de instellingen en klik op **<OK>**, waarna de afbeelding die van het scherm is vastgelegd, wordt opgeslagen op het geselecteerde apparaat.



- Camerascherm groter dan 2 megapixel wordt vastgelegd in Full HD.

Direct afspelen

De video kan 30 seconden worden teruggespoeld en dat beeld kan worden afgespeeld tijdens het live bewaken. Direct afspelen speelt video af van 30 seconden tot 1 minuut vanaf de huidige tijd.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op .

Het scherm Direct afspelen verschijnt.



-  : De video wordt afgespeeld/gepauzeerd.
-  : Gaat naar het afspeelscherm.
-  : Direct afspelen wordt beëindigd.

Temperatuurdetectiemodus

Voor beelden die de warmtebeeldcamerafunctie ondersteunen, kunt u op het gewenste punt klikken om de temperatuurinformatie te controleren.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op .

Wanneer u uw muis op de video plaatst, verandert de muisaanwijzer in een thermometervorm en wanneer u op een specifieke locatie op de video klikt, wordt de temperatuur op die locatie weergegeven naast de muisaanwijzer.



-  : Verlaat de modus voor temperatuurmeting.
-  : De kleur van de video verandert afhankelijk van de kleurkeuze van de temperatuur.

Modus PTZ

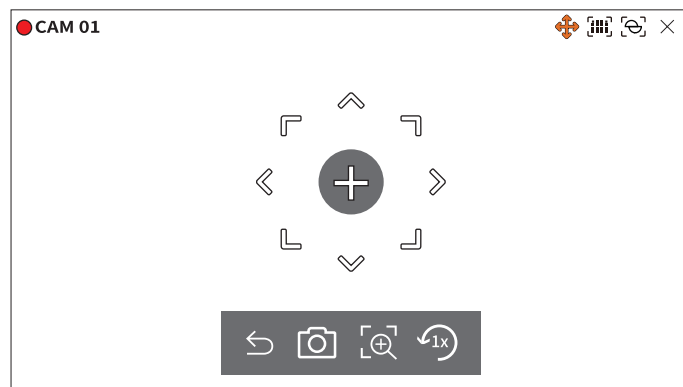
U kunt PTZ-bediening van het geselecteerde kanaal uitvoeren.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Activeert de PTZ-bedieningsmodus.



- Afhankelijk van de camera kunnen de PTZ-bedieningsfunctie en snelheid verschillen.



-  : modus PTZ wordt afgesloten.
-  : voor beeld vastleggen van huidige status.
-  : Nadat u op het icoon voor digitale zoom hebt geklikt, kunt u de <  /  >-knoppen gebruiken om in of uit te zoomen op de video.
-  : Keert terug naar het 1x zoomscherm.

De camerarichting aanpassen

Wanneer u met de muis naar <  > rolt, verschijnt de 8-richtingstoets en wanneer de muis het gebied van de richtingstoets verlaat, verdwijnt de richtingstoets. De richting van de camera kan fijner worden afgesteld door eenmaal op een 8-richtingstoets te klikken. Blijf klikken op een pijltoets om in de gewenste richting te verplaatsen en laat de muisknop los om te stoppen.

Klik op <  > en sleep om de richting van de camera snel aan te passen. Het scherm verplaatst snel in de gewenste richting. U kunt de bewegingssnelheid van het scherm aanpassen aan de sleepafstand.

Verplaatsen naar het midden van het scherm

Klik op een specifieke locatie op het scherm om de video op die locatie naar het midden van het scherm te verplaatsen.

Inzoomen op het geselecteerde gebied

Sleep een specifiek gebied van het scherm om te verplaatsen en het geselecteerde gebied naar het midden van het scherm en zoom in.

In- en uitzoomen op afbeeldingen

Er kan worden in- en uitgezoomd met het muiswiel. Klik op <  > om terug te gaan naar de originele grootte.

Inzoomen

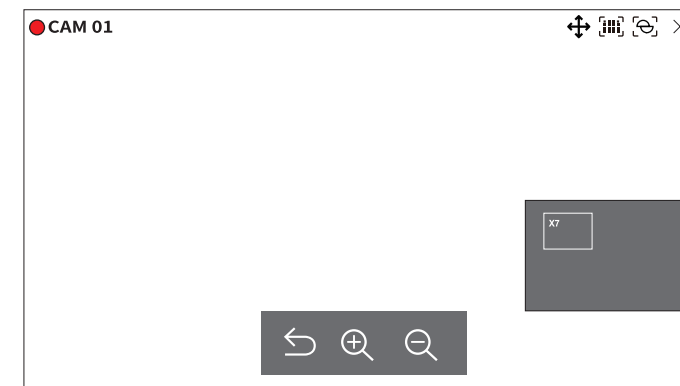
U kunt de video in- of uitzoomen via digitale zoom.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Activeert de digitale zoomfunctie.



- Klik in de modus PTZ op <  > om de digitale zoom uit te voeren.



-  : Sluit de digitale zoomfunctie af.
-  /  : Zoomt in of uit op de video.
- Minikaart : Wanneer de video 10% is vergroot, wordt een minikaart weergegeven. Via de minikaart kunt u snel de gewenste locatie in de vergrote video bekijken.

Geluid

U kunt het geluid in-/uitschakelen dat overeenkomt met het kanaal in de Live-modus.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Geluiduitvoer kan slechts in één kanaal worden ingeschakeld. De geluiduitvoer van andere kanalen wordt automatisch uitgeschakeld.



- Als u de instellingen voor geluiduitvoer correct hebt geconfigureerd, maar geluid of spraak niet wordt uitgevoerd, controleer dan of de aangesloten netwerkcamera het geluidssignaal ondersteunt en of u de geluidsinstellingen naar behoren hebt geconfigureerd. Het geluidssicoon kan worden weergegeven als het geluidssignaal niet wordt geproduceerd door ruis.
- Alleen het kanaal waar < **Geluid** > is ingesteld op < **AAN** > in "**Setup** > **Camera** > **Kanaalinst.**" geeft het geluidicoon () weer in de Live-modus die u kunt gebruiken om het geluid aan/uit te zetten.

Display tekst

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

- Dit is uitvoerbaar wanneer een tekstapparaat is aangesloten.
- De recorder kan tekst op een livebeeld weergeven wanneer een tekst-app is ingesteld. Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Tekst**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op **< T >**.

Wanneer tekstinformatie optreedt, wordt de tekstinformatie weergegeven in het bijbehorende videovenster.

Ook wanneer een ingestelde tekstgebeurtenis plaatsvindt, wordt het overeenkomstige deel van de tekst in een aparte kleur weergegeven.

● CAM 01		[iii] [e] ×
Uien	3,59	
CHIPS	2,37	
Appel	2,69	
Geit	0,79	
Paprika's rood, los 0,59		
2 x 0,79	1,18	
Pasta	0,59	
2 x 0,59	1,18	
=====+		
TOTAAL	3,63	

< + > verschijnt wanneer tekstinformatie het scherm passeert. Klik op **< + >** om een pop-upvenster weer te geven waarin u de volledige inhoud kunt controleren.

Text
LIDL – IE9513674T
=====
Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose
2 x 0.79
Pasta
2 x 0.59
Onions CHIP
Apple
Goat Cheese
Onions
Peppers red, loose
Ok

Wijzig beeldverhouding van kanaal

U kunt de beeldverhouding van elk kanaal wijzigen.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op **< R >**.

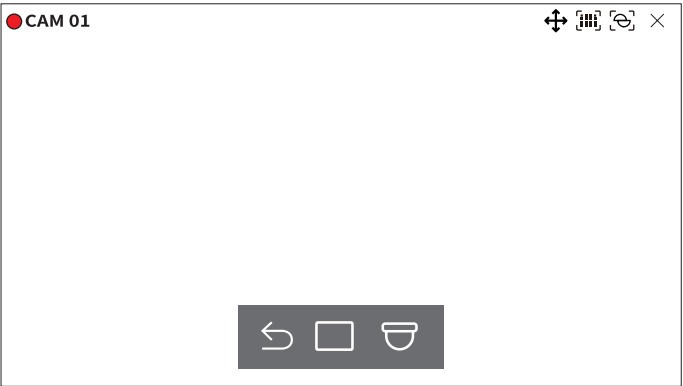
Het verandert in de daadwerkelijke proportie van de video.



Afvlakken

U kunt vervormde beelden van de fish eye-camera corrigeren door Afvlakken te gebruiken. Selecteer het gewenste kanaal en klik op <👁>. Hiermee gaat u de setupmodus in voor afvlakken.

- 
- Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.
 - Dit werkt alleen als de videoresolutie 1:1 is.
 - De ingestelde afvlakmodus wordt gewist wanneer de lay-out wordt gewijzigd, dus stel deze opnieuw in.
 - Het afvlakken wordt alleen toegepast op het geselecteerde kanaal.
 - In de afvlakmodus wordt de framerate van de video beperkt op basis van de resolutie (3-30 fps).



-  : De afvlakingsmodus wordt gesloten.
-  : U kunt kiezen uit <Volledig>, <Quad weergave>, <Enkel panorama> en <Dubbel panorama> voor de weergavemodus.
 - Volledig en Quad weergave : U kunt de PTZ-functie gebruiken door de muis naar omhoog/omlaag/naar links/naar rechts te slepen of door het muiswielte te gebruiken.
 - Enkel panorama : U kunt selecteren of de bevestigingswijze <Wand> is.
 - Dubbel panorama : U kunt selecteren of de bevestigingswijze <Vloer> of <Plafond> is. U kunt de PAN-functie gebruiken door de muis naar links of rechts te slepen.
-  : U kunt kiezen tussen de bevestigingswijzen <Vloer>, <Wand> en <Plafond>.

PTZ-KNOP

Met deze recorder kunt u de instellingen van een PTZ-camera configureren en naar wens ook commercieel verkrijgbare camera's. Dit is alleen actief als een kanaal is geselecteerd waarop een PTZ-camera is aangesloten.

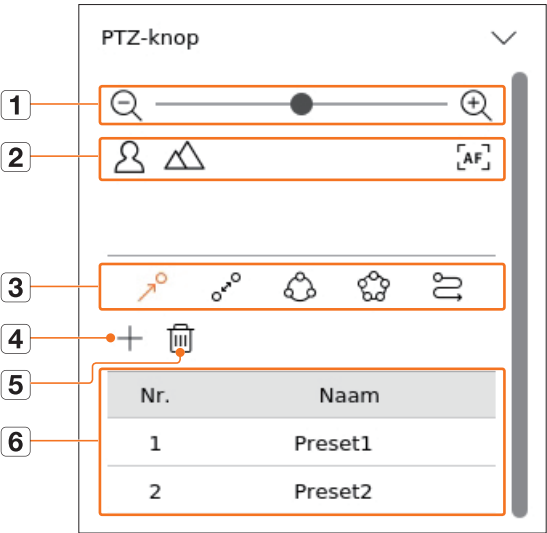
Aan de slag met PTZ-bewerkingen

De PTZ-camera wordt alleen geactiveerd als het kanaal van de PTZ-camera is geselecteerd. Nadat u het gewenste kanaal hebt geselecteerd, klikt u op <⬆⬇⬅➡> in het livebeeld menu.

- 
- Dit is alleen beschikbaar als er een PTZ-camera is aangesloten en het icoon <⬆⬇⬅➡> op het scherm wordt weergegeven.
 - Zelfs als de aangesloten netwerkamera de PTZ-bewerkingen niet ondersteunt, kunt u de PTZ-besturingsinstellingen (indien mogelijk) configureren door de PTZ-driver (fysiek apparaat) te installeren.
 - Het ondersteunt alleen een netwerkamera met Hanwha Vision's PTZ-functie en een camera geregistreerd in de ONVIF.

PTZ-bedieningsmenu

U kunt een enkele PTZ-camera gebruiken om de bewerkingen Pan, Tilt en Zoom uit te voeren om meerdere plaatsen te bewaken en de aangepaste instellingen van de presets in een gewenste modus te configureren. Klik op <PTZ-knop ^> linksonder in het livebeeld om het PTZ-camerabesturingsmenu weer te geven, zoals hieronder weergegeven.



Item		Beschrijving
1		Uitzoomen/inzoomen Activeer de zoomfunctie van de PTZ-camera.
2		Dichtbij/Veraf U kunt de focus handmatig aanpassen.
		Auto focus U kunt de focus automatisch aanpassen.
3		Preset Stelt de vooraf ingestelde positie in waar de camera naartoe moet worden verplaatst en selecteert de gewenste preset om naar de ingestelde positie te bewegen.
		Draaien Draaien is een bewakingsfunctie die tussen twee vooraf ingestelde punten beweegt en u in staat stelt de beweging te volgen.
		Groep Met de groepsfunctie kunt u verschillende presets groeperen voordat u ze in sequentie oproept.
		Tour Bewaak op zijn beurt alle groepen die door een gebruiker zijn gemaakt.
		Traceren Traceren onthoudt het spoor van bewegingen dat u hebt geïnstrueerd en reproduceert het ter referentie.
4		De preset die wordt ingesteld, wordt opgeslagen en weergegeven in de lijst.
5		Wist de lijst met geselecteerde presets.
6	Lijst met presets	Toont een lijst met opgeslagen presets.

-  Het PTZ werkende (actieve) merkteken kan actief zijn, zelfs als de PTZ-bediening niet beschikbaar is in de normale modus. Zorg er dus voor dat u de PTZ-instellingen hebt voltooid voordat u doorgaat.
- Sommige camera's kunnen verschillen in de menutitel en bediening met betrekking tot Draaien, Groep, Tour en Traceren.

-  Zelfs als uw netwerkkamera de functie ondersteunt, kunt u deze alleen gebruiken als de knop is geactiveerd in het startmenu van de PTZ-knop.

Digitale PTZ-functie (D-PTZ) gebruiken

- 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.
- Zowel camera's die algemene PTZ ondersteunen als camera's die D-PTZ ondersteunen, kunnen het livebeeld regelen met behulp van enkele van de <PTZ-knop> functiemenu's.
 - Raadpleeg de camerahandleiding voor meer informatie over de ondersteunde functies.

Voorinstelling

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

-  Het maximale aantal presets kan variëren, afhankelijk van het aantal presets dat de camera ondersteunt.

Een preset toevoegen

- Selecteer het gewenste kanaal en klik op <+>.
- Gebruik de pijltoetsen om de camera naar dit punt in te stellen.
- Klik op <P>.
- Als u op <+> klikt, verschijnt het venster "**Voorinstellingen**" (presets).

Voorinstellingen

Nr. 3 ▼

Naam

Opslaan Annu!

- Klik op <3> om de in te stellen volgorde voor voorinstellingen te selecteren.
 - Voer de naam van de voorinstelling in.
 - Klik op <Opslaan>.
- De presetinstelling wordt opgeslagen.

-  Als u een camera vervangt die uw presets opslaat door een andere, moet u de presets opnieuw configureren.

Een geregistreerde preset te verwijderen

- 1. Klik op <  >.
- 2. Klik op <  >. “Preset verwijderen” venster wordt weergegeven.



- 3. Klik op < 1: Preset1 > om de te verwijderen preset te selecteren.
- 4. Klik op <Wissen>. De geselecteerde preset worden gewist.

Preset uitvoeren

- 1. Klik op <  >.
- 2. Klik in de lijst op de gewenste preset die moet worden uitgevoerd.
De cameralens beweegt naar de ingestelde positie.

Uitvoeren van Draaien (autom. pan), Groep (scannen), Tour of Traceren (patroon)

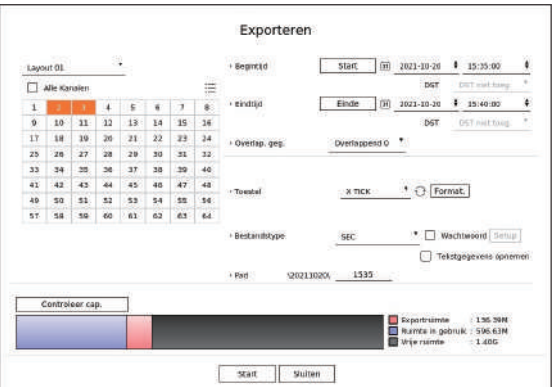
De methode voor het uitvoeren van elke functie is hetzelfde als de werkingmethode van de voorinstelling. Raadpleeg de handleiding van de camera voor informatie over het gebruik hiervan.

-  ■ Het kan voorkomen dat slechts een deel van de functies beschikbaar is; dit hangt af van de mogelijkheden van de camera.

EXPORTEREN OPGENOMEN VIDEO

U kunt het te exporteren opslagapparaat doorzoeken en de opgenomen video van de gewenste tijd per lay-out of kanaal exporteren.

- 1. Klik <  > onderaan het scherm.
- 2. Het export setupscherf verschijnt.



- Selecteer een lay-out : Selecteer de gewenste lay-out in de lijst met lay-outs.
- Kanaal : Kies een kanaal om te exporteren.
 - U kunt meerdere kanalen selecteren. Als u <Alle Kanalen> selecteert, worden alle kanalen geselecteerd.
- Gedeelte export : Stel de <Start>- en <Einde>-tijd in om de Export selectie uit te voeren.
 - Start : U kunt de begintijd voor het exporteren instellen op de gewenste tijd.
Klik op <Start> om de begintijd voor het exporteren in te stellen op de eerste tijd dat de video werd opgenomen.
 - Einde : U kunt de eindtijd voor het exporteren instellen op de gewenste tijd.
Klik op <Einde> om de eindtijd voor het exporteren in te stellen op de laatste tijd dat de video werd opgenomen.
- Overlap. geg. : Toont een lijst met overlappende gegevens tegelijkertijd 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 "Instellen > Het systeem instellen > Datum/Tijd/Taal" in de inhoudsopgave voor meer informatie.
- Toestel : Selecteer een apparaat om een van de gezochte apparaten te exporteren.
- Format. : Als u klikt op <Format.>, wordt het formatbevestigingsvenster weergegeven. Klik op <Ja> om het geselecteerde opslagapparaat te formatteren.
- Bestandstype : Selecteer de exportindeling
 - SEC : U kunt exporteren in uw eigen bestandsindeling die rechtstreeks op uw pc kan worden afgespeeld.
U kunt afspelen met de viewer in de map Exporteren.
 - Als u SEC-indeling selecteert, kunt u kiezen of u "Wachtwoord Setup" en "Tekstgegevens opnemen" wilt opnemen.
 - Recorder : U kunt exporteren naar een bestand dat alleen op de recorder kan worden afgespeeld.
 - AVI : U kunt exporteren naar een AVI-format dat compatibel is met populaire mediaspelers.
- Pad : Toont de maplocatie waar het exportbestand zal worden opgeslagen. U kunt de opslagmap niet wijzigen, alleen de bestandsnaam die moet worden opgeslagen.
- Controleer cap. : U kunt de geselecteerde capaciteit voor export en de huidige en resterende capaciteit van het exportapparaat controleren.

3. Selecteer <**Start**> na het voltooien van de exportconfiguratie.

- Als er geen apparaat is om naar te exporteren, wordt de knop <**Start**> gedeactiveerd.
- Als u tijdens het exporteren op <**Stop**> klikt, wordt de export geannuleerd.

4. Klik op <**OK**> in het bevestigingsvenster voor het voltooien van het exporteren om te voltooien.



- Exporteren zal niet kunnen starten wanneer een USB met onvoldoende vrije ruimte wordt geplaatst.
Formateer de geheugenstick of verwijder een deel van de gegevens op de geheugenstick om voldoende opslagruimte vrij te maken.
- De bewerkingssnelheid van het product kan vertragen als de export gaande is.
- U kunt tijdens de voortgang export naar het menuscherm overschakelen, maar het afspelen van gegevens is niet mogelijk.
- Als het exporteren mislukt, controleer dan de huidige capaciteit en status om te zien of de harde schijf correct is aangesloten in het menu "**Toestel > Opslagapparaat**".

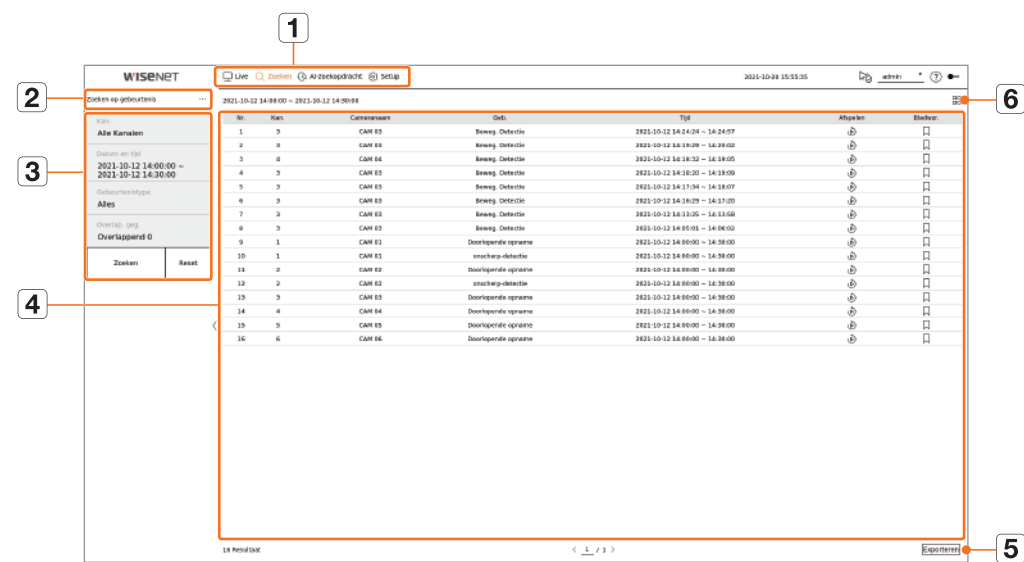


- Als <**Verbergen**> is geselecteerd terwijl de export gaande is, verandert het scherm naar het bovenste menu, maar de export gaat door.

zoeken

U kunt opgenomen video zoeken op verschillende voorwaarden, zoals tijd, gebeurtenis en exporteren.

SCHERMLAY-OUT VAN DE ZOEKOPDRACHT



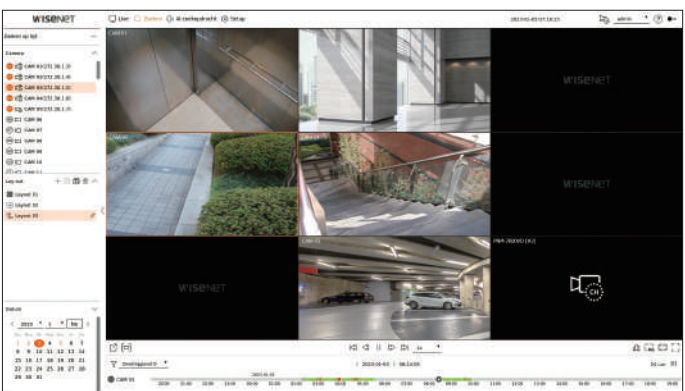
Item	Beschrijving
1	Menu Klik op elk menu om naar het corresponderende menuscherm te gaan.
2	Tabblad Menu zoeken Klik op het tabblad Menu om het gedetailleerde zoekmenu weer te geven. Klik op zoekmenu om naar het corresponderende zoekscherm te gaan.
3	Zoekvoorwaarden U kunt verschillende zoekvoorwaarden instellen, zoals datum/tijd/gebeurtenis.
4	Zoekresultaten Geeft zoekresultaten weer.
5	Exporteren Exporteert zoekresultaten naar een bestand.
6	Geeft de zoekresultaten weer als een lijst of thumbnail.

- Klik op <Reset> om de zoekvoorwaarden en resultaten te initialiseren.
- Dubbelklik op het gewenste item in de lijst met zoekresultaten om naar het afspeelscherm te gaan. Wanneer u op Afspeken (⏮) klikt, wordt de video in direct afspeken afgespeeld.
- U kunt een bladwijzer specificeren door op de bladwijzer (🔖) in de lijst met zoekresultaten te klikken. U kunt de opgegeven video bekijken in het bladwijzerzoekmenu.
- Als de zoekresultaten bestaan uit meerdere pagina's <, > kunt u klikken om naar de vorige/volgende pagina te gaan. Of u kunt op het huidige paginanummer klikken en de gewenste pagina invoeren om te verplaatsen.

ZOEKEN OP TIJD

U kunt de opgenomen gegevens doorzoeken op de gewenste datum- en tijdvoorwaarden.

- De weergegeven tijd is gebaseerd op de tijdzone en zomertijd (DST) van de ingestelde tijdzone. De weergegeven tijd kan dus anders worden weergegeven, afhankelijk van of de zomertijd (DST) al dan niet wordt toegepast in de tijdzone van de opgenomen gegevens.



1. Selecteer <Zoeken op tijd> in het menu <Zoeken>.
 2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 3. Kies een lay-out.
 4. Klik <, > in het datum selectievenster om een jaar en maand te selecteren om te zoeken. Datums met data worden in oranje weergegeven en huidige datums in oranje cirkels.
 5. Selecteer een datum om te zoeken in de kalender. De eerste video van de doorzochte datagegevens van de dag zal worden getoond in het videovenster en de gegevens zullen worden weergegeven in de tijdlijn.
 - Klik op <Nu> om te zoeken naar de datum van vandaag. De datum van nu zal worden geselecteerd.
 - Als op <Overlappend> wordt geklikt, kan de tijdlijn worden gecontroleerd door het overlappende gedeelte in te stellen op de wijziging van de tijd.
 - De weergegeven kleur is afhankelijk van het type opnamedata.
 - Lichtgroen : beeld normale opname
 - Rood : Video gebeurtenis opname
 6. Dubbelklik op de tijd van het gewenste kanaal om de opgenomen video van die tijd af te spelen.
- Voor niet-geregistreerde kanalen (virtuele kanalen) wordt het in het videovenster weergegeven en zijn opname en weergave niet mogelijk.

ZOEKEN OP GEBEURTENIS

U kunt per kanaal naar verschillende gebeurtenissen zoeken.

[illegible]

1. Selecteer **<Zoeken op gebeurtenis>** in het menu **<Zoeken>**.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op  te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
 - De zoekopdracht wordt maximaal één minuut uitgevoerd, dus als het gebeurteniszoekgedeelte te lang is, worden sommige gebeurtenissen mogelijk niet gevonden. Reset in dit geval het gedeelte en zoek dan opnieuw.
4. Selecteer een gebeurtenistype. Wanneer u op het item klikt, verschijnt het selectievenster voor het gebeurtenistype.
 - Opties voor Gebeurtenistype : Beweg. Detectie, IVA, Gezichtsdetectie, Automatisch volgen, Sabotagedetectie, Onscherp-detectie, Mistdetectie, Geluidsdetectie, Geluidsklassificatie, Alarmingang (camera), Doorlopende opname, Handmatig opnemen, Objectdetectie (Persoon), Objectdetectie (Gezicht), Objectdetectie (Voertuig), Objectdetectie (Nummerbord), Maskerdetectie, ShockDetection
 - Opties voor het gebeurtenistype kunnen variëren, afhankelijk van het cameramodel.
5. Selecteer de Overlappen.

Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop **<Zoeken>**.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op **<Stop>** in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het kanaal weer waar de gebeurtenis plaatsvond.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Geb. : Geeft het gebeurtenistype van de opgenomen video weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd en eindtijd van de opgenomen video weer.
 - Afspeeln : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

ZOEKEN OP TEKST

U kunt de data-invoer zoeken naar het POS-apparaat dat op de recorder is aangesloten.

[illegible]

1. Selecteer <**Zoek tekst**> in het menu <**Zoeken**>.
2. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
3. Stel het trefwoorditem in. Wanneer u op een item klikt, verschijnt het venster voor het instellen van trefwoorden.
 - U kunt met een kleiner bereik zoeken door specifieke tekens in te voeren.
 - Zoekwoord : Voer de tekst in om te zoeken.
 - Gelijke hoofd-/kleine letters : Indien aangevinkt, worden de ingevoerde tekens met hoofdlettergevoeligheid gezocht.
 - Hele woorden zoeken : Indien aangevinkt, wordt alleen gezocht naar gegevens die exact overeenkomen met het ingevoerde teken.
 - Sleutelwoorden van gebeurtenissen : Er kan worden gezocht op tekst met vooraf ingestelde sleutelwoorden voor gebeurtenissen. Voor meer informatie over sleutelwoorden-instellingen voor gebeurtenissen raadpleegt u de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Tekst > Instellingen tekst gebeurtenis**" in de inhoudsopgave.
4. Selecteer de Overlappen.

Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
5. Klik op de knop <**Zoeken**>.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <**Stop**> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Toestel : Geeft de naam van het op de recorder aangesloten POS-apparaat weer.
 - Kan. : Geeft het kanaal weer waar de gebeurtenis plaatsvond.
 - Zoekwoord : Geeft de gezochte tekst weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
6. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

ZOEKOPDRACHT EXPORTEREN

U kunt de geëxporteerde data zoeken op de aangesloten opslagmedia. Alleen gegevens die bij het exporteren zijn opgeslagen in de bestandsindeling van de recorder, worden opgehaald.



1. Selecteer <**Zoekopdracht exporteren**> in het menu <**Zoeken**>.
2. Wanneer u op de <**Opslagapparaat selecteren**> klikt, wordt het apparaatzoekvenster weergegeven. Klik op <↺↻> om opslagmedia te zoeken.
3. Klik op <**Zoeken**>.
De geëxporteerde bestandsinformatie wordt weergegeven.
 - Map : Geeft de map weer waarin bestanden zijn opgeslagen.
 - Naam : Geeft de map weer waarin bestanden zijn opgeslagen (met tijdstip als naam).
 - Kan. : Geeft het kanaal van de opgenomen video weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd en eindtijd van de geëxporteerde video weer.
 - Afspelen : Speelt de geëxporteerde video af met direct afspelen.
4. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

ARB-ZOEKOPDRACHT

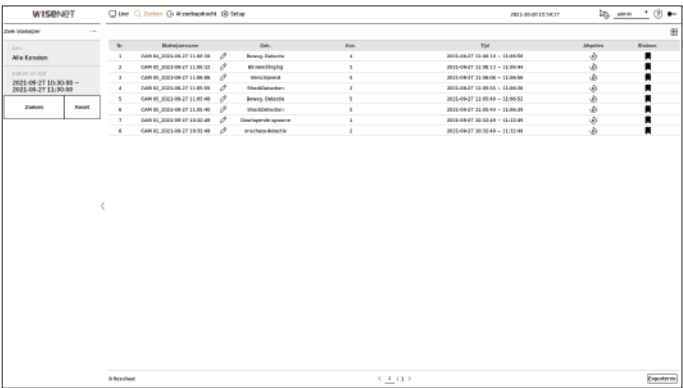
U kunt back-upgegevens voor automatisch herstel zoeken die zijn opgeslagen op ARB-opslagapparaten.



1. Selecteer <**ARB zoeken**> in het menu <**Zoeken**>.
 - Voor meer informatie over ARB zoeken raadpleegt u de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Opslagapparaat**" in de inhoudsopgave.
2. Wanneer u op de <**Opslagapparaat selecteren**> klikt, wordt het apparaatzoekvenster weergegeven. Klik op <↺↻> om te zoeken naar back-up apparaten.
De modelnaam van het ARB-opslagapparaat wordt weergegeven.
3. Klik op <**Zoeken**>.
De ARB-bestandsinformatie die op het apparaat is opgeslagen, wordt weergegeven.
 - Map : Geeft de map weer waarin ARB data is opgeslagen.
 - Naam : Geeft de bestandsnaam weer die is opgeslagen op het ARB-apparaat.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd en eindtijd weer van de geback-upte video-opname.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
4. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

ZOEK BLADWIJZER

U kunt naar data met een bladwijzer zoeken.



1. Selecteer **<Zoek bladwijzer>** in het menu **<Zoeken>**.
 - Om naar bladwijzers te zoeken, moet u ze specificeren door op de bladwijzer (🔖) te klikken in direct afspelen of zoekresultaten. Als er geen bladwijzer is opgegeven, worden zoekresultaten niet weergegeven.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op <🔍> te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Klik op **<Zoeken>**.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Bladwijzernaam : Geeft de bladwijzernaam weer die u hebt ingesteld.
 - Geb. : Geeft het gebeurtenistype van de opgenomen video weer.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd en eindtijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Geeft weer of bladwijzers zijn opgegeven.
5. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.
 - 🔖 ■ Afbeeldingen met een bladwijzer worden opgeslagen zonder te worden overschreven tijdens herhaald opnemen. Wanneer de automatische verwijdering echter is ingesteld, wordt deze verwijderd volgens de ingestelde periode.
 - Wanneer de bladwijzer wordt vrijgegeven, wordt de video niet opgeslagen. Exporteer indien nodig de video voordat u de bladwijzer vrijgeeft.
 - Er kunnen maximaal 100 bladwijzers worden gespecificeerd.

SLIM ZOEKEN

U kunt naar evenementen zoeken door op een bepaald moment een interessegebied, een exclusieve regio of een virtuele lijn uit een opgenomen video te selecteren.

- 🔖 ■ Om slim zoeken te gebruiken, moet u het gebied van de **"Beweging"** of **"IVA"** van de camera instellen op het gehele gebied. Als u echter naar camera's na de Wisenet X-serie wilt zoeken, moet u **"Inschakelen"** in **"Gebeurtenisinstellingen > IVA"** van de camera selecteren. Raadpleeg de pagina **"Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisinstellingen"** in de inhoudsopgave voor meer details.

1. Klik op **<🔍>** in het menu van het videovenster.
2. Stel het slim zoeken-gebied in het videovenster in.



- Virtuele lijn (📏) : Detecteert het passeren van een object op basis van de virtuele lijn en richting die op het beeld is ingesteld. Klik en sleep het begin- en eindpunt van de virtuele lijn met de muis naar de gewenste locatie.
 - De virtuele lijn kan in één richting of in beide richtingen worden ingesteld. Als u de optie van de richting van de virtuele lijn aan beide kanten selecteert, detecteert het alle objecten die in beide richtingen passeren op één virtuele lijn.
 - Interessegebied (📍) : Gebruikt het hele scherm als niet-detectiegebied en specificeert een specifiek gebied als bewegingsdetectiegebied. Sleep de muis over het beeld of neem een hoekpunt om het detectiegebied op de gewenste locatie in te stellen.
 - Wanneer u een zone instelt, wordt een gebeurtenis-/objectoptie-icoon onder aan de zone weergegeven. Klik op het icoon om de gebeurtenis/het object uit de zoekopdracht uit te sluiten.
 - Binnendringing (🚶) : Detecteert en zoekt naar bewegende objecten binnen het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Invoeren (🚶) : Zoekt door beweging van buiten naar binnen te detecteren in het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Verlaten (🚶) : Zoekt door de beweging van binnen naar buiten te detecteren in het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Persoon (👤) : Zoekt naar gebeurtenissen met mensen binnen het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Voertuig (🚗) : Zoekt naar gebeurtenissen met voertuigen binnen het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Alle objecten (👤) : Zoekt naar gebeurtenissen met alle objecten binnen het door de gebruiker ingestelde gebied.
 - Uitsluitingsgebied (🚫) : Gebruikt het hele scherm als detectiegebied en specificeert een niet-detectiegebied om detectie van een specifiek gebied uit te sluiten. Sleep de muis over het beeld of neem een hoekpunt om het niet-detectiegebied op de gewenste locatie te specificeren.
3. Stel het datum- en tijdbereik in om de virtuele zoekactie uit te voeren en klik op **<🔍>**.
 4. Wanneer u op een item klikt om op de tijdlijn af te spelen, wordt de bijbehorende opgenomen video afgespeeld.

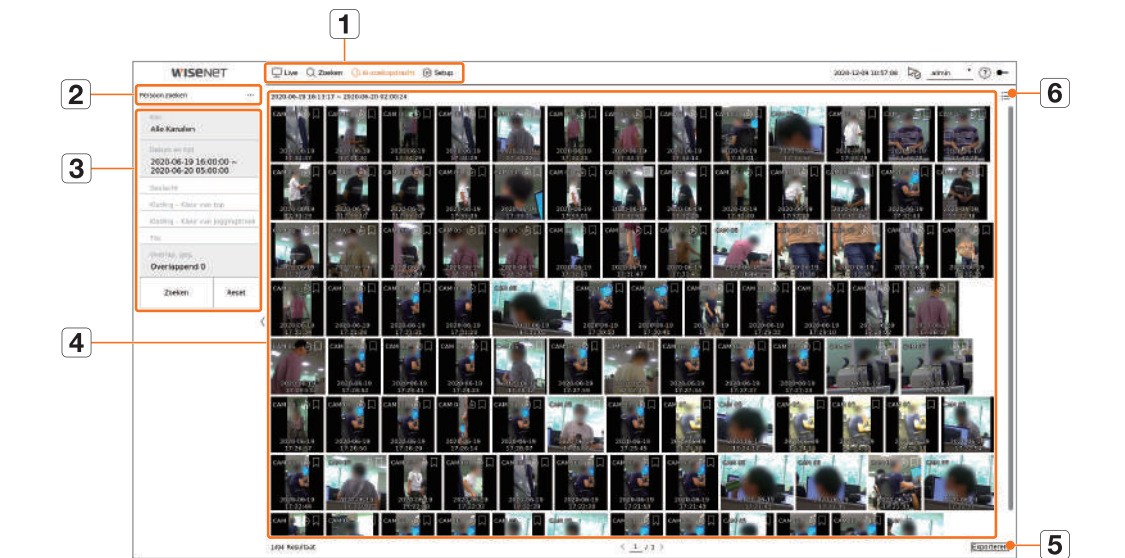
- 🔖 ■ U kunt maximaal 3 interessegebieden, uitsluitingsgebieden en virtuele lijn instellen.
- Klik op Wissen (🗑️) om alle ingestelde gebieden te verwijderen.

AI-zoekopdracht

Als de camera AI-data heeft vastgelegd, kunt u naar beelden zoeken onder verschillende omstandigheden, zoals personen, gezichten en voertuigen.

- 
- Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.
 - Voor producten die de AI-zoekopdrachtfunctie ondersteunen, zie de pagina **"Functies ondersteund door het model"**.

SCHERMLAY-OUT VAN DE AI-ZOEKOPDRACHT

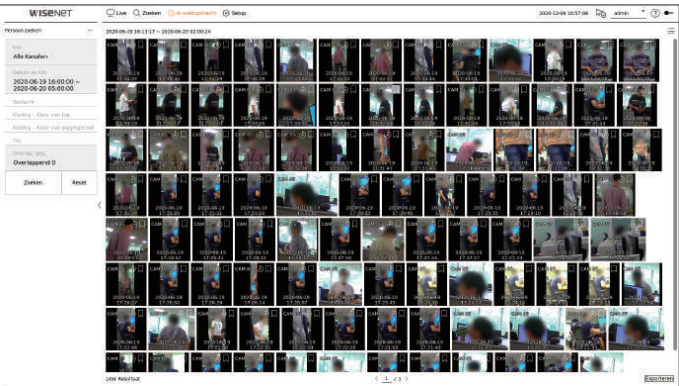


Item	Beschrijving	
1	Menu	Klik op elk menu om naar het corresponderende menuscherm te gaan.
2	Tabblad Menu zoeken	Klik op het tabblad Menu om het gedetailleerde zoekmenu weer te geven. Klik op zoekmenu om naar het corresponderende zoekscherm te gaan.
3	Zoekvoorwaarden	U kunt verschillende zoekvoorwaarden instellen, zoals datum/tijd/gebeurtenis.
4	Zoekresultaten	Geeft zoekresultaten weer.
5	Exporteren	Exporteert zoekresultaten naar een bestand.
6		Geeft de zoekresultaten weer als een lijst of thumbnail.

- 
- De zoekopties die u instelt, worden opgeslagen en klik op **<Reset>** om de zoekvoorwaarden te resetten.
 - Dubbelklik op het gewenste item in de lijst met zoekresultaten om naar het afspeelscherm te gaan. Wanneer u op Afspelen () klikt, wordt de video in direct afspelen afgespeeld.
 - U kunt een bladwijzer specificeren door op de bladwijzer () in de lijst met zoekresultaten te klikken. U kunt de opgegeven video bekijken in het bladwijzerzoekmenu.

PERSOON ZOEKEN

In de opgenomen data kunt u naar een persoon zoeken op elke gewenste voorwaarde, zoals geslacht, kleur top/joggingbroek.



1. Selecteer **<Persoon zoeken>** in het menu **<AI-zoekopdracht>**.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op  te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Persoon zoeken opties : **Geslacht, Kleding – Kleur van top, Kleding – Kleur van joggingbroek, Tas**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.

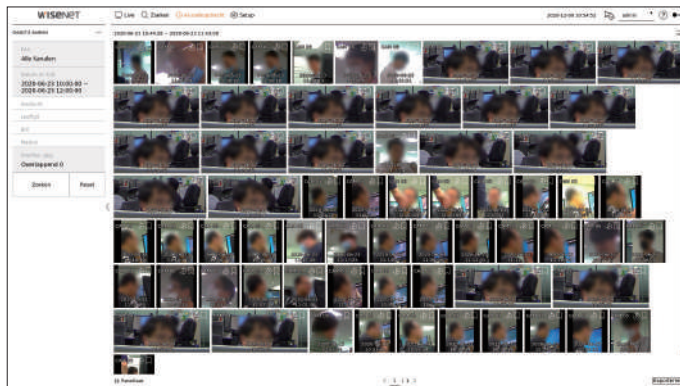
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop **<Zoeken>**.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op **<Stop>** in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

GEZICHT ZOEKEN

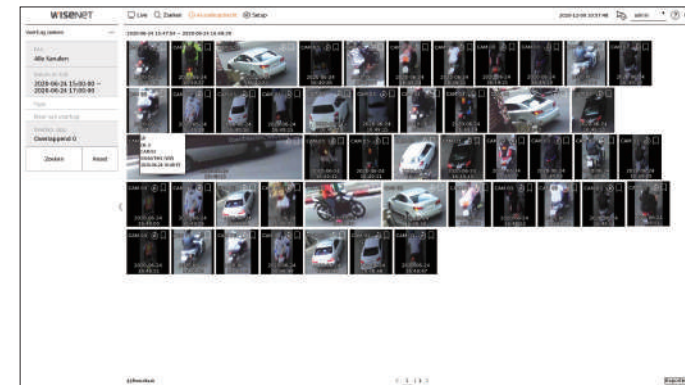
Vanuit de opgenomen data kunt u gezichten zoeken op basis van uw gewenste omstandigheden, zoals geslacht en leeftijd.



1. Selecteer <Gezicht zoeken> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op <[Grid]> te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Optie Gezicht zoeken : **Geslacht, Leeftijd, Bril, Masker**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

VOERTUIG ZOEKEN

U kunt het voertuig zoeken door het voertuigtype en de kleurcondities in te stellen op basis van de geregistreerde data.

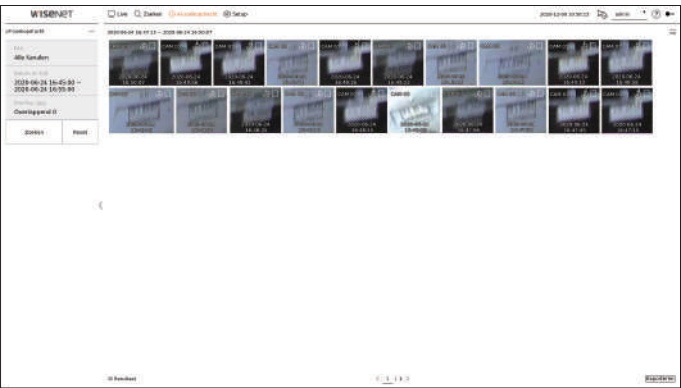


1. Selecteer <Voertuig zoeken> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op <[Grid]> te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Voertuig zoeken opties : **Type, Kleur van voertuig**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

AI-zoekopdracht

LP-ZOEKOPDRACHT

Vanuit de opgenomen gegevens kan worden gezocht naar nummerborden van voertuigen.



1. Selecteer <LP-zoekopdracht> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op <[Grid Icon]> te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer de Overlappen.

Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
5. Klik op de knop <Zoeken>.

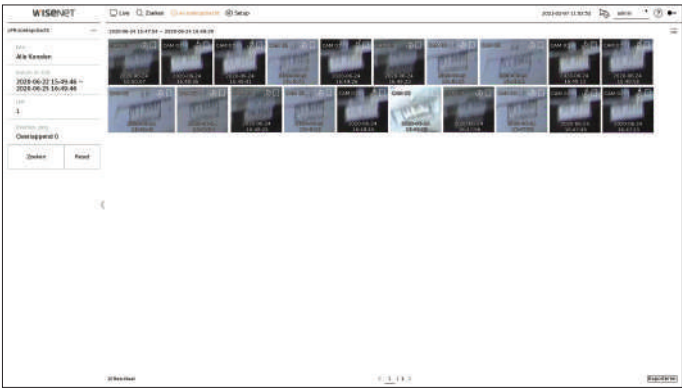
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
6. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

LPR-ZOEKOPDRACHT

U kunt zoeken naar het kentekennummer dat wordt herkend in de geregistreerde data.

- De LPR-zoekopdracht is alleen beschikbaar bij modellen recorders die AI-herkenning ondersteunen.



1. Selecteer <LPR-zoekopdracht> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
 - Als u een kanaal selecteert om te zoeken, kunt u de weergavemodus wijzigen door op <[Grid Icon]> te klikken. U kunt een gewenst kanaal selecteren door erop te klikken of het uit de kanalenlijst te slepen en op het kanaal in de kanalenlijst te klikken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Voer het kenteken in waarnaar moet worden gezocht.
 - Klik op <[?]> om de zoekhandleiding voor kenteken te bekijken.
 - De optie voor het invoerveld voor kenteken is alleen beschikbaar bij modellen recorders die LPR-zoeken ondersteunen.
5. Selecteer de Overlappen.

Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - LPR : Toont het geïdentificeerde kenteken.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Als u dubbelklikt op een item om af te spelen in de zoeklijst, wordt de opgenomen video afgespeeld.

afspelen

U kunt de opgenomen data afspelen en de gewenste video exporteren tijdens het afspelen.

SCHERMLAY-OUT VAN HET AFSPELEN



Item	Beschrijving	
1	Videocontrole	U kunt de videocontrolefunctie gebruiken. 🔍 : Voert slim zoeken uit door een gebied in het videovenster te specificeren. 📷 : Slaat het videoscherm op als een beeld. 🔍 : Zoomt in op het geselecteerde gebied op het scherm. Het werkt alleen op een volledig splits-scherm. 🔄 : Geeft het beeld 90 graden gedraaid weer. (Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.) 🔊 : Schakelt het geluid in of uit. 📺 : Verandert de videobeeldverhouding. 👁 : Hiermee gaat u de setupmodus in voor het afvlakken van de fish eye-camera. Dit werkt alleen als de videoresolutie 1 :1 is. Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor deze functie.
2	Overlap. geg.	De lijst wordt weergegeven op basis van het aantal overlappende data in dezelfde tijdzone. Het verschijnt wanneer een video in één kanaal wordt overlapt vanwege een tijd- of tijdzonewijziging op het geselecteerde tijdstip.
3	Gedeelte export	Hiermee schakelt u de instelling voor het gedeelte Export in of uit. U kunt een begin- en eindtijd selecteren voor het exporteren.
4	Exporteren	U kunt de video van het kanaal dat u afspeelt exporteren.
5	Filter	De gebeurtenis-items kunnen worden gefilterd om de tijdlijn te zien.
6	Kanaal	Het kanaal en de cameranaam worden weergegeven.

Item	Beschrijving	
7	Afspeelbesturing	U kunt het afspelen van video regelen.
8	Datum/tijd	De datum/tijd instellen.
9	Tijdlijn	Verplaats de afspeelpositie en geef gebeurtenisdata weer.
10	Weergeven/verbergen kanaal	U kunt het aantal weergegeven kanalen in de tijdlijn wijzigen. ■ Er kunnen maximaal 4 kanalen van de tijdlijn worden weergegeven.
11	Status	U kunt de live-, opname- en netwerkstatus controleren.
	Alle tegels wissen	Verwijdert alle schermen uit het videovenster.
	Volledige beeldverhouding	Wijzig de videobeeldverhouding.
12	Volledig scherm	Geef het beeld vergroot weer op volledig scherm.
	Vorige/volgende kanaal	U kunt de tijdlijn van het vorige/volgende kanaal controleren.

ZOEKRESULTATEN AFSPELEN

Tijddlijn aanpassingen

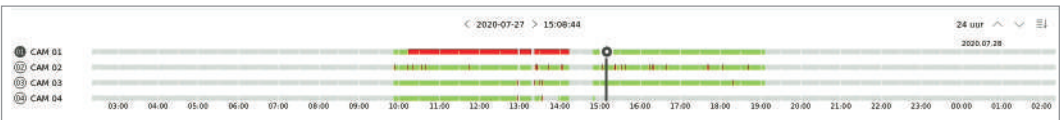
U kunt de afspelpositie verplaatsen en de tijddlijn in- en uitzoomen.



- Klik op de gewenste afspelpositie op de tijddlijn.
De afspelbeginpositie wordt verplaatst.
 - Klik op het beginpunt aan de linkerkant van de tijddlijn om de afspelpositie naar het beginpunt van de eerste video te verplaatsen.
 - Plaats uw muis over de tijddlijn om de bijbehorende thumbnail van de opgenomen video te zien.
- Klik op de tijddlijn en gebruik het muiswiel om in of uit te zoomen op de tijdschaal.
Het zal veranderen in de volgorde van 24 uur-12 uur-6 uur-3 uur-1 uur-30 minuten-15 minuten-5 minuten-1 minuten.
 - De tijddlijnvergroting van de tijddlijn wordt rechtsboven de tijddlijn weergegeven.
- Als u de vorige of volgende inzooming op de tijddlijn wilt zien, zoomt u in en sleept u de tijddlijn naar links of rechts.

Open tijddlijn kanaal

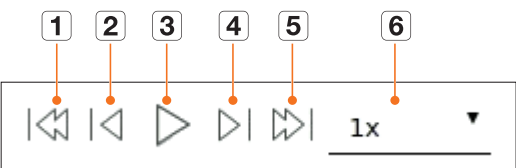
U kunt de tijddlijn van meerdere kanalen weergeven.



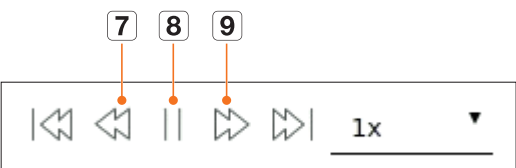
- U kunt op <≡↑>, <≡↓> klikken om 1 tot 4 kanalen in de tijddlijn weer te geven. De tijddlijn geeft zoveel kanalen als geselecteerd weer.
- Klik op <^>, <v> om naar het vorige of volgende kanaal te gaan.
- Plaats uw muis over de tijddlijn om de bijbehorende thumbnail van de opgenomen video te zien.

Afspelknop naam en functie

Gepauzeerde staat



Afspelstaat

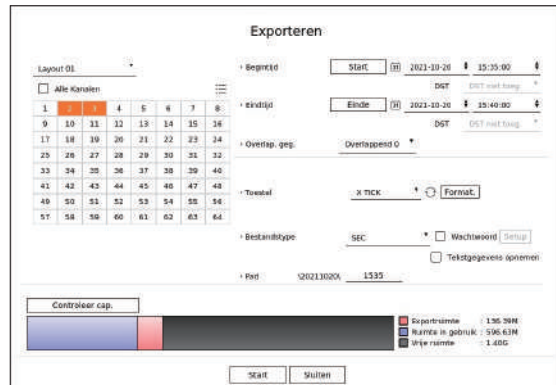


Item		Beschrijving
1	Vorige Gebeurtenis	Ga naar de vorige Gebeurtenis-video.
2	Vorig frame	Hiermee verplaatst u de sleutelframesnelheid naar achteren (I-frame).
3	Afspelen	Speel de video af.
4	Volgend frame	Verplaatst één frame of meer vooruit.
5	Volgende Gebeurtenis	Ga naar de volgende Gebeurtenis-video.
6	Snelheid	Selecteer de afspeelsnelheid van de video. Snelheid : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	Snel achteruit	Het wordt gebruikt voor achteruit afspelen. Snelheid : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Afhankelijk van het gesplitste scherm kan de maximumsnelheid beperkt zijn.
8	Pauze	Pauzeer de video.
9	Snel vooruit spoelen	Het wordt gebruikt voor vooruit afspelen. Snelheid : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Afhankelijk van het gesplitste scherm kan de maximumsnelheid beperkt zijn.

ZOEKRESULTATEN EXPORT

De zoekresultaten kunnen worden geëxporteerd naar een bestand.

1. Klik op de knop <📎>.
2. Kies een lay-out en kanaal om te exporteren.



3. Selecteer een begindatum/-tijd en een einddatum/-tijd.
 - Als u de tijdzone van het apparaat heeft gewijzigd, selecteer dan of u zomertijd wilt toepassen.
4. Selecteer de Overlappen.

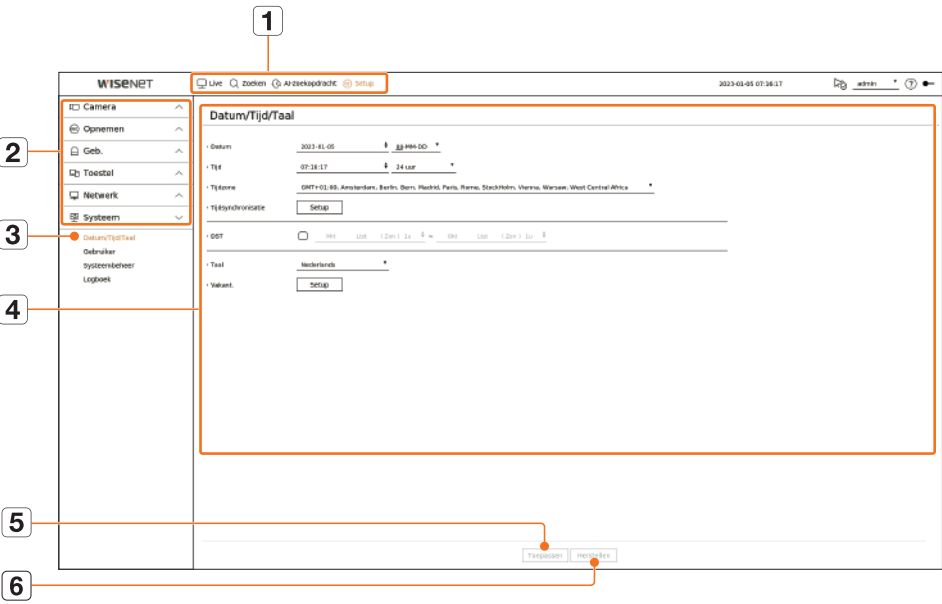
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
5. Klik op <🔄> om een opslagapparaat te selecteren.
 - Als u klikt op <Format.>, wordt het formatbevestigingsvenster weergegeven. Klik op <Ja> om het geselecteerde opslagapparaat te formatteren.
6. Selecteer een opslagbestandstype.
 - SEC : U kunt exporteren in uw eigen bestandsindeling die rechtstreeks op uw pc kan worden afgespeeld. U kunt afspelen met de viewer in de map Exporteren.
 - Klik op <Setup> om een wachtwoord voor de geëxporteerde video in te stellen.
 - Als u <Tekstgegevens opnemen> aanvinkt, kunt u tekstgegevens opslaan in de geëxporteerde video.
 - Recorder : U kunt exporteren naar een bestand dat alleen op de recorder kan worden afgespeeld.
 - AVI : U kunt exporteren naar een AVI-format dat compatibel is met populaire mediaspelers.
7. Controleer het pad om het te exporteren bestand op te slaan. Alleen de bestandsnaam die moet worden opgeslagen, kan worden gewijzigd.
8. Klik op <Controleer cap.> om de opslagcapaciteit te controleren.
9. Klik op <Start>.

Wanneer het exporteren is voltooid, wordt een bevestigingsvenster weergegeven.
10. Klik op <OK> om af te sluiten.
 - Als op <Stop> wordt geklikt tijdens het exporteren, wordt de actie exporteren geannuleerd.

instellen

Stelt de volgende zaken in : camera, opnemen, gebeurtenis, apparaat, netwerk en systeemomgeving.

SCHERMLAY-OUT VAN DE INSTELLINGEN



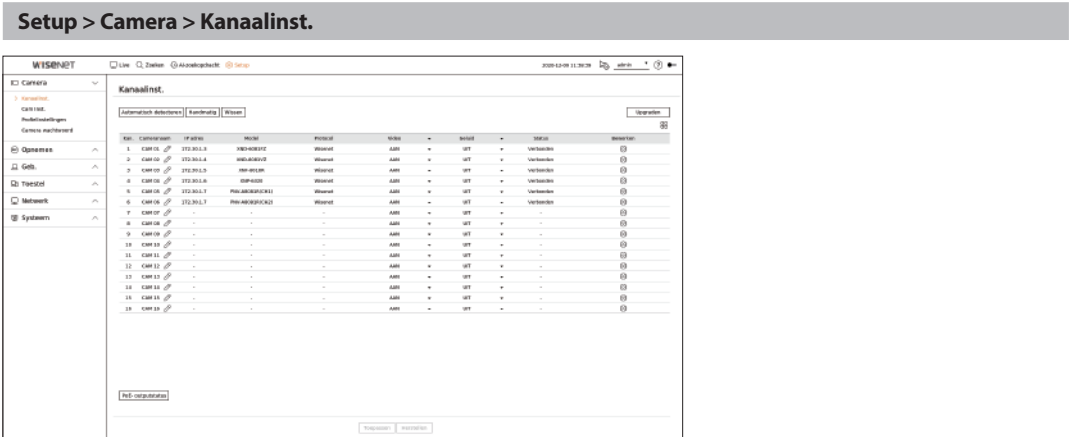
Item	Beschrijving
1	Menu
2	Bovenkant menulijst
3	Submenulijst
4	Gedetailleerde menu
5	Toepassen
6	Herstellen

DE CAMERA INSTELLEN

U hebt toegang tot de kanaalinstellingen, camera-instellingen en profielen en camera-wachtwoordgerelateerde instellingen.

Het kanaal instellen

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

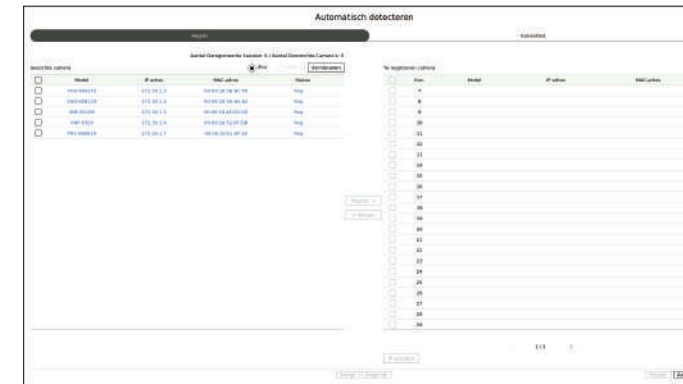


- Wanneer u een camera voor de eerste keer registreert in het menu "Setup > Camera > Kanaalinstellingen", zal het scherm camera-instelling worden weergegeven.
Zie de pagina "Aan de slag > Camera-instelling" van de inhoudsopgave voor meer informatie.

-  : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.
 - Een camera gezocht met ONVIF biedt geen previews.
- Camera naam : Geef een naam voor de camera op. U kunt maximaal 15 letters inclusief spaties invoeren.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- Model : Toon de naam van het cameramodel.
- Protocol : Toon de informatie over het protocol van een geregistreerde netwerkcamera.
- Video
 - AAN/UIT : U kunt de camera van het geselecteerde kanaal AAN/UIT zetten. Als de cameravideo is uitgeschakeld, wordt een leeg scherm weergegeven.
 - Verborgен1 : Geeft andere informatie dan de video van het geselecteerde kanaal. Voor bescherming van de privacy, verschijnt er geen video terwijl het opnemen doorgaat.
 - Verborgен2 : Geeft alleen een leeg scherm weer terwijl het opnemen doorgaat.
-  Als het kanaal is ingesteld op <Verborgен1>- of <Verborgен2>-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.
 - Status : Toon de status van de verbinding.
 - Bewerken : U kunt de verbindinginformatie van de camera wijzigen.
 - Upgraden : Het is mogelijk de versie, upgradeversie en status van de camera te controleren en deze te upgraden.
 - PoE- outputstatus : Voor producten die PoE ondersteunen, wordt hier de huidige status van de aangesloten PoE getoond. Voor producten die PoE ondersteunen, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".
- 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.

Automatische registratie van netwerkcamera's



1. Klik in het veld <Kanaalinst.> op de knop <Automatisch detecteren>.
2. Het venster <Automatisch detecteren> verschijnt.
 - Klik op <🔍> in de apparatenlijst op het livebeeld om de camera automatisch te zoeken en te registreren.
3. Selecteer de camera die moet worden geregistreerd in de lijst <Gezochte camera> en druk op de knop <Registr.>.

De geselecteerde camera kan worden gecontroleerd in de lijst <Te registreren camera>.

 - 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.
 - <Status> toont de authenticatiestatus van de camera. Klik in de status <Verif.fout> op <🔑> om de camera-ID en het wachtwoord in te voeren.
 - Klik boven aan de lijst op een kop om de lijst conform die kop te sorteren.
4. Selecteer uit de lijst met <Te registreren camera> de gewenste camera en druk op de knop <IP wijzigen> om het IP-adres van de camera te wijzigen.
5. Klik op <Volgende> onder aan het scherm om het geregistreerde camerakanaal in te stellen.
6. Druk op de knop <Registr.> rechtsonderin het scherm om de geselecteerde camera te registreren.
 - Als u een camera registreert met een gebruikersaccount – geen beheerdersaccount – zijn de camerafuncties mogelijk beperkt.
 - Bij het wijzigen van de ID / het wachtwoord van de camera in de Webviewer van de camera moet, als de camera al is geregistreerd bij de recorder, de informatie voor camera-ID/wachtwoord die bij de recorder is geregistreerd ook worden gewijzigd.
 - Wanneer de camera is teruggezet naar fabrieksinstellingen, worden ID en wachtwoord teruggezet naar de waarden zoals aangegeven onder "Setup > Camera > Camera wachtwoord".
 - Als ID en wachtwoord al zijn ingesteld voor de camera, komt de geregistreerde informatie overeen met de ID en het wachtwoord zoals ingesteld onder "Setup > Camera > Camera wachtwoord" (tot 3 sets)
 - De 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 (zoals een router).
 - Als de camera een eigen voedingseenheid gebruikt, moet de camera handmatig of automatisch worden geregistreerd.
 - Voor producten die PoE ondersteunen, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".

Een netwerkkamera handmatig registreren

Handmatige registratie

Kan.

Ch 7

Protocol

☒ Wisenet ☐ ONVIF ☐ RTSP

Model

Wisenet Camera

AdresType

Statisch(IPv4)

IP adres

172.30.1

Prt.

4520 (Tet 65535)

HTTP

80 (Tet 80808)

☐ TLS

ID

admin

Wachtw.

Informatie

Toevoegen

Annul.

1. Klik in het veld <Kanaalinst.> op de knop <Handmatig>.

2. Het venster <Handmatige registratie> verschijnt.

■ U kunt de camera handmatig registreren door op <+> te klikken in de apparatenlijst op het livebeeld.

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.

– Onbekend : Selecteer wanneer het cameramodel niet kan worden geïdentificeerd.

– Wisenet Camera : U kunt camera's en encoders van Hanwha Vision registreren.

– Wisenet Multi-Channel : U kunt multi-directionele en multi-imager camera's van Hanwha Vision registreren. Een multi-channel camera is een camera die meerdere cameramodules in één heeft. Bij het automatisch registreren van een camera naar de recorder kunnen meerdere kanalen tegelijkertijd worden geregistreerd. Als u deze echter handmatig wilt registreren, moet u de kanalen een voor een registreren.

• Adrestype : Selecteer een type adres van de camera.

■ Het ondersteunde adrestype kan verschillen en is afhankelijk van het verbonden type product.

– IPv4/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.

• Prt. : Geef de apparaatpoort van de camera op.

■ Afhankelijk van het type camera is het mogelijk dat bepaalde apparaatpoorten niet worden ondersteund.

• HTTP : Geef de HTTP-poort van de camera op.

• TLS : U kunt instellen of u TLS wilt gebruiken.

• ID : Geef de ID van de camera op die u wilt registreren.

• Wachtw. : Geef het wachtwoord op voor de te registreren camera.

• Informatie : U kunt de streaming mode instellen.

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

• ONVIF : Stel na het selecteren van een type IP het IP-adres, ONVIF-poort, de ID, het wachtwoord en de details in.

– IP type : Selecteer het IP-type van de camera.

– IP adres : Voer het IP-adres van de camera in.

– ONVIF prt. : Voer het poortnummer in als het adrestype IPv4 of IPv6 is.

– TLS : U kunt instellen of u TLS wilt gebruiken.

– Kanaal : Voer het kanaal in om de camera te registreren.

– ID : Voer de camera-id in.

– Wachtw. : Voer het wachtwoord van de camera in.

– Informatie : U kunt de verificatiemodus en streaming-modus configureren.

• RTSP : Stel de URL, ID, wachtwoord en details in.

– URL : 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.

– Informatie : 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 netwerkkamera werkt in de modus "RTP over TCP".

– UDP : de verbinding met de netwerkkamera werkt in de modus "RTP over UDP".

– HTTP : de verbinding met de netwerkkamera werkt in de modus "RTP over TCP (HTTP)".

– HTTPS : de verbinding met de netwerkkamera werkt in de modus "RTP over TCP (HTTPS)".

48_instellen

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 verbindingsstatus.
- **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.
- **Log-in verificatie 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 verbindingsstatus.** : 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 **"Instellen > De camera instellen > De profielen instellen"** in de inhoudsopgave.



- Als bij een recorder 3 verschillende profielen voor live, opname en een netwerk worden ingesteld, zal één camera dienovereenkomstige videostreams produceren met verschillende stream-indelingen. 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.

Netwerkkamera wissen

1. Klik op **<Wissen>** in het veld **<Kanaalinst.>**.
2. Wanneer het wissen-venster verschijnt, selecteert u het camerakanaal dat u wilt verwijderen.
 - Klik op **<Alle Kanalen>** om camera's voor alle kanalen te selecteren.
3. Klik op **<OK>** om de camera van het geselecteerde kanaal te verwijderen.

Firmware-upgrade netwerkkamera

Kanaal	Model	Huidige versie	Upgradeversie	Status
1	XND-6081FZ	1.40.02_20191024_R293	Q	-
2	XND-8081VZ	1.40.02_20191024_R293	Q	-
3	XNF-8010R	1.40.04_20200729_R462	Q	-
4	XNP-6320	1.40.02_20191031_R408	Q	-
5	PNV-A8081RICH21	1.40.57_20191030_R166	Q	-
6	PNV-A8081RICH21	1.40.57_20191030_R166	Q	-

- **Kanaal** : Geeft kanaalinformatie weer.
- **Model** : Geeft informatie over het model camera weer.
- **Huidige versie** : Geeft de huidige firmware-versie van de camera weer.
- **Upgradeversie** : Geeft de firmware-versie weer die moet worden geüpgradet.
 - Druk op de knop **<Q>** om de firmware handmatig te selecteren op het USB-station.
 - **<Q>** geeft een upgrade via een externe server aan.
- **Status** : Geeft de status van de huidige upgrade weer (aan het upgraden, geslaagd, mislukt).

1. Druk in het veld **<Kanaalinst.>** op de knop **<Upgraden>**.

2. Geeft voor aangesloten camera's de lijst weer met kanalen die kunnen worden geüpgradet.

- Als er een nieuwere versie van de firmware beschikbaar is op de externe server, wordt de upgradeversie weergegeven en wordt het selectievakje automatisch aangevinkt.
- Als de upgradeversie niet zichtbaar is, kan op de knop **<Q>** worden gedrukt om informatie over de upgradeversie van de server te krijgen.
- Sluit een USB-camera met camerafirmware aan op het apparaat en druk op de knop **<Q>** om het firmwarebestand op het USB-station aan te vinken en te selecteren.
- Selecteer een kanaal en druk op de knop **<Toepassen op andere kanalen>** om de firmware voor andere kanalen toe te passen waaraan eenzelfde model camera is gekoppeld.

3. Vink het vakje aan van het kanaal dat u wilt upgraden.

4. Klik op de knop **<Upgraden>**. De firmware-update voor de camera begint.

- Tijdens het upgraden kan naar een ander menu worden gegaan.
- De upgrade kan worden gestopt door tijdens het upgraden op de knop **<Stop>** te drukken.
- Wanneer de upgrade is voltooid, ziet u het resultaat in het pop-upvenster.



- Firmware-upgrades zijn alleen beschikbaar voor kanalen die zijn verbonden via het Wisenet-protocol en het beheerdersaccount voor de camera.
- Als de upgradeversie niet wordt weergegeven, zelfs wanneer de firmware van de camera verouderd is, controleer dan de netwerkinstellingen.
- Als er meer dan 50 firmwarebestanden in de bovenste map van het USB-station staan, kan het zijn dat het bestand niet is gescand.
- Het systeem kan opnieuw opstarten wanneer het USB-station wordt losgekoppeld van het apparaat tijdens een upgrade via USB.
- Videodata van het kanaal waarop de te upgraden camera is aangesloten, worden wellicht niet opgenomen.
- Formateer de HDD niet tot de upgrade is voltooid. De upgrade kan mislukken.

De camerafuncties instellen

De camera kan worden ingesteld terwijl naar het live beeld van de geselecteerde camera wordt gekeken.

Setup > Camera > Cam Inst.



- U kunt deze functie gebruiken in de volgende gevallen :
 1. Een camera verbonden met Wisenet protocollen.
 2. 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. Het is mogelijk om de Mod., Niv. en D-bereik in te stellen.

Backlight

U kunt zowel lichte als donkere gebieden bekijken.

Het is mogelijk om de Mod., WDR niveau, WDR zwart niveau en WDR wit niveau in te stellen.

Belicht.

U kunt de scherpstelling van uw camera aanpassen.

U kunt helderheid, sluitertijd, SSNR, Sens-up, iris/lens en AGC instellen.

- Helderheid : Past de helderheid aan door de belichtingswaarde in te stellen.
- Sluiter : Past de helderheid aan door de sluitertijd van de camera te regelen. Als u sluitertijd selecteert, kunt u kiezen uit de onderstaande items.
 - Auto : Past de helderheid automatisch aan door de sluitertijd van de camera te regelen.
 - ESC (Elektronische Sluiter Controle) : Past de helderheid automatisch aan door de sluitertijd te regelen op basis van de omgevingshelderheid.
 - Handmatig : Pas de helderheid aan door handmatig de maximale/minimale sluitertijd van de camera te selecteren.
 - Anti-reflectie : Vermindert schittering in video wanneer schermwaas optreedt als gevolg van verschillende belichting en frequentie van aandacht. De sluitertijd kan niet worden ingesteld wanneer de anti-reflectiefrequentie is geselecteerd.

- SSNR : Past de helderheid aan door ruis te verminderen en nabeelden te minimaliseren, zelfs op donkere plaatsen.
- Sens-up : Past de sluitertijd automatisch aan op basis van de helderheid van het huidige licht.
- IRIS/Lens : Past de helderheid aan door de camera IRIS en lens automatisch of handmatig aan te passen.
- AGC : Pas de helderheid aan door het elektrische signaal van de camera te versterken wanneer beelden in het donker worden gemaakt.

Dag/Nacht

U kunt de modus instellen voor het aanpassen van de kleuren en het contrast.

Het is mogelijk om Mod., Dwell Time, Negatieve kleur, Duur, Alarminvoer, Schakelen Helderheid, Simpele focus na dag/nacht en Activer.tijd (Kleur) in te stellen.

- U kunt de dag/nacht-videoweergavemodus selecteren in **<Mod.>**.
 - Kleur : Beelden worden altijd in kleur weergegeven.
 - Z/W : Beelden worden altijd in z/w weergegeven.
 - Auto : De video wordt in kleur weergegeven in normale omgevingen en 's nachts in z/w.
 - Externe : Geeft een kleuren- of z/w-video weer door een externe infraroodcamera te koppelen aan het alarm in de terminal. Stel het alarm in bij item bij het selecteren van de **<Externe>**.
 - Schema : Regelt de video-uitgangsmodus door direct de activeringstijd voor kleurenvideo in te voeren. Klik op **<Setup>** en voer de activeringstijd in.

Speciaal

Het is mogelijk om DIS (digitale beeldstabilisatie), Defog en Ontwasemingsniv. in te stellen.

Focus

U kunt de focus van het videobeeld van uw camera aanpassen.

Het is mogelijk om Focus, ZOOM, Simpele focus en Focus initialiseren in te stellen.

Videorotatie

U kunt draai-/spiegelmodi en corridorweergave instellen.

Privacygebied

U kunt een gebied instellen dat wordt verborgen op het beeld van de camera, ter bescherming van de privacy. Nadat u hebt geselecteerd of u de privacy-instelling al dan niet wilt gebruiken, kunt u afhankelijk van het cameramodel tot 32 gebied instellen.



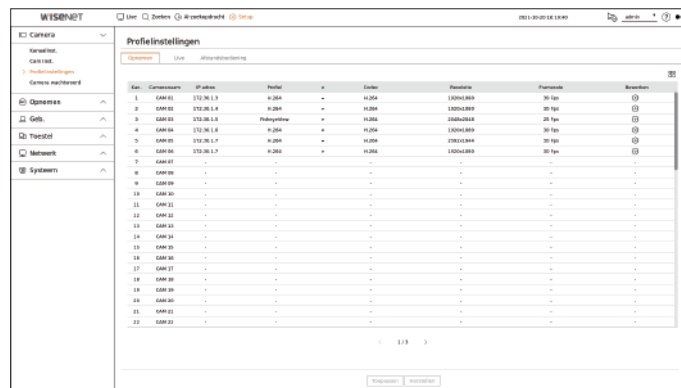
- Met een PTZ-camera is het niet mogelijk om instellingen te configureren. Als dit wel is toegestaan, kan het ingestelde gebied onjuist zijn.

De profielen instellen

Het opnameprofiel instellen

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

Setup > Camera > Profielinstellingen > Opnemen



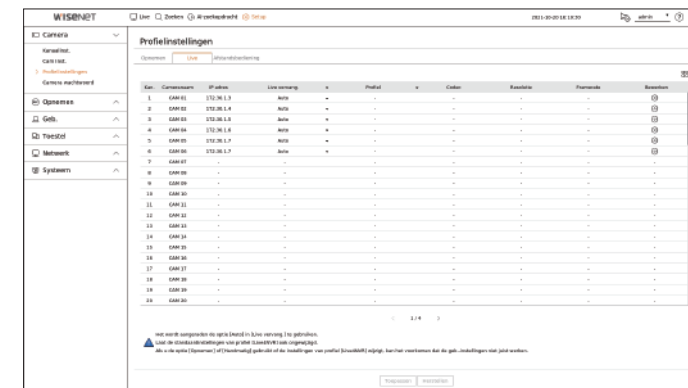
- U kunt de instellingen alleen configureren voor de profielen die worden ondersteund door de camera.
- Als de profielen die worden gebruikt voor opnemen en netwerk van elkaar verschillen, kunnen de videosignalen niet overeenkomen met de beeldsnelheid die in de camera is gespecificeerd.
- Het wordt aanbevolen een identieke codec in te stellen voor het profiel Opnemen/Live/Op afstand bij het instellen van het cameraprofiel.

- : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.
- Camera-naam : Toont de camera-naam.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- 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.
- Bewerken : U kunt de cameraprofielen toevoegen, wijzigen en verwijderen.

Het liveprofiel instellen

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

Setup > Camera > Profielinstellingen > Live

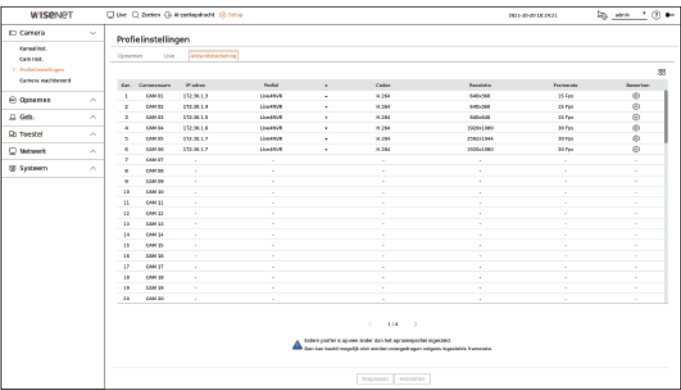


- : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.
- Camera-naam : Toont de camera-naam.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- Live vervang. : U kunt de instellingenmodus van het live-profiel selecteren.
Als u <**Handmatig**> selecteert, zijn de 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 scherm splitsingsmodus, samen met het profiel "**Live4NVR**" dat automatisch is gegenereerd op het moment van de cameraregistratie.
 - 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 : Toon de codec van het geselecteerde profiel.
- Resolutie : Toon de resolutie van het geselecteerde profiel.
- Framerate : Toon de framesnelheid van het geselecteerde profiel.
- Bewerken : U kunt de cameraprofielen toevoegen, wijzigen en verwijderen.

Het externe profiel instellen

U kunt het videoprofiel instellen dat naar het netwerk wordt verzonden.

Setup > Camera > Profielinstellingen > Afstandsbediening



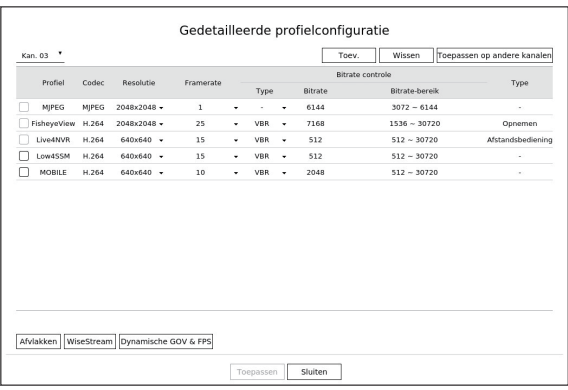
- : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.
- Cameranaam : Toont de cameranaam.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- Profiel : Selecteer een netwerkprofiel voor de aangesloten camera.
- Codec : Toon de codec-informatie van het geselecteerde netwerkprofiel.
- Resolutie : Toon de resolutie van het geselecteerde netwerkprofiel.
- Framerate : Toon de beeldsnelheden van het geselecteerde netwerkprofiel.
- Bewerken : U kunt de cameraprofielen toevoegen, wijzigen en verwijderen.

 ■ Als de profielen die worden gebruikt voor netwerk en opnemen van elkaar verschillen, kunnen de videosignalen van de camera's niet overeenkomen met de beeldsnelheid die in de camera is gespecificeerd.

De profielen bewerken

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

Setup > Camera > Profielinstellingen



- Kanaalselectie : U kunt camerakanalen selecteren om hun video-overdrachtinstellingen te wijzigen.
- Toev. : U kunt een cameraprofiel toevoegen. Klik op de knop <Toev.> 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.
- Toepassen op andere kanalen : Als u <Toepassen op andere kanalen> selecteert, zal het venster “Toepassen op andere kanalen” 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.
- 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.
- Type : Geeft het momenteel toegepaste profiel weer.

 ■ 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. Raadpleeg de pagina “Viewer Instellen> De camera instellen > Cam Inst.” in de inhoudsopgave voor meer de Webviewer van. Klik op de knop <Webviewer camera> 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.
- Bitrate-instellingen worden niet ondersteund voor ONVIF-camera's.

Instellingen voor dewarping

Druk op de knop <Afvlakken> onderin venster <Gedetailleerde profielconfiguratie> om naar het pop-up-venster met de instellingen voor correctie van vervorming voor elk kanaal te gaan.



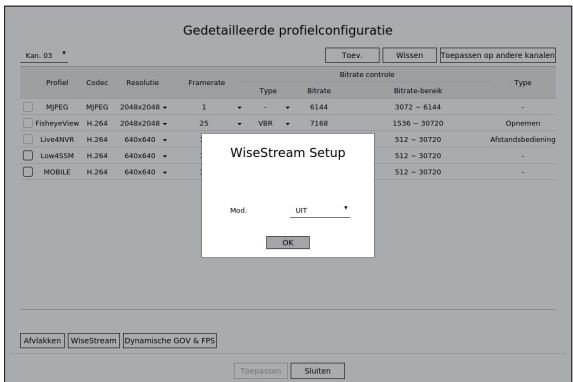
- Profiel : Geet het profieltype weer.
- Video-uitgang/Omzettingweergave : Het is mogelijk om <Video-uitgang> en <Omzettingweergave> in te stellen voor elk type profiel.
- Visoogweergave : Als <Visoogweergave> wordt geselecteerd onder <Video-uitgang>, wordt voor de <Visoogweergave> automatisch de <Dewarp-weergave> geselecteerd.
- Dewarp-weergave : Als onder <Video-uitgang> wordt gekozen voor <Dewarp-weergave> kan <Quad weergave>, <Panorama> of <Quad weergave 1 - 4> worden geselecteerd voor <Dewarp-weergave>.
 - U kunt weergavemodi selecteren die door uw camera worden ondersteund.
- Resolutie : U kunt de resolutie van het profiel instellen.
- Bevestigingswijze : U kunt het fisheye installatietype wijzigen. U kunt afhankelijk van de installatielocatie tussen weergavemodus vanaf plafond/vloer/muur kiezen.

■ Als er geen camera is geregistreerd bij de recorder die visioogweergave ondersteunt, is de optie Instellingen voor dewarping niet beschikbaar.

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.

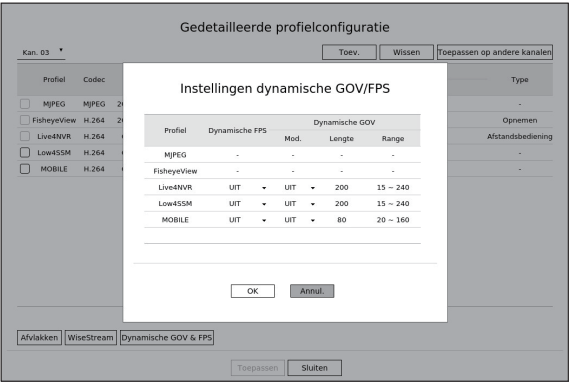
Druk op de knop <WiseStream> onderin venster <Gedetailleerde profielconfiguratie> om naar het pop-up-venster met instellingen voor WiseStream voor het kanaal te gaan.



- Mod. : U kunt het niveau van videocompressie kiezen. U kunt een keuze maken uit <UIT>, <Laag>, <Gemiddeld> en <Hoog>.
-  ■ Instellingen voor WiseStream kan niet worden uitgevoerd als er geen camera is geregistreerd bij de recorder 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 details, raadpleeg de help van de camera of de gebruikshandleiding van het product. Druk onderin scherm <Gedetailleerde profielconfiguratie> op de knop <Dynamische GOV & FPS> om het pop-up-venster dynamische GOV/FPS-instellingen voor het kanaal te openen.



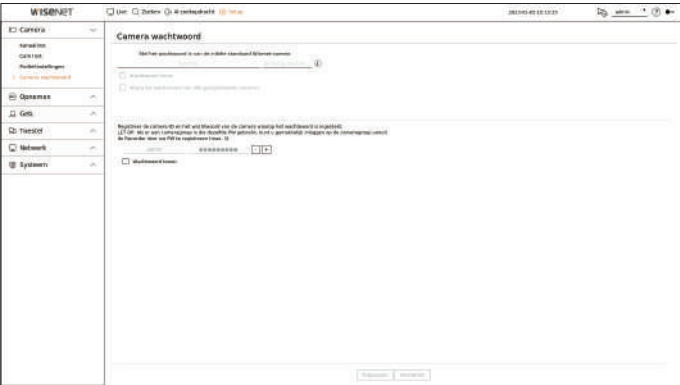
- Profiel : Toont het videoprofiel van de verbonden camerainstelling.
- Dynamische FPS : Hiermee wordt de beeldsnelheid (frames per seconde) automatisch aangepast op basis van de videotoestand.
- Dynamische GOV
 - Mod. : Stel de GOV-lengte in op automatisch wijzigen.
 - Lengte : Voer de waarde voor de 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 "-".

Wachtwoord camera instellen

U kunt de wachtwoorden van alle geregistreerde camera's tegelijkertijd wijzigen. De ID en het wachtwoord van de camera kunnen worden geregistreerd.

Setup > Camera > Camera wachtwoord



- Wachtw. : Voer het nieuwe wachtwoord voor de camera in fabrieksinstellingen in volgens de regels voor het instellen van wachtwoorden. Het eerste wachtwoord voor de camera moet worden ingevoerd.
- Bevestig wachtwoord : Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
- ID : Voer de ID in van de camera waarvan de ID en het wachtwoord worden ingesteld.
- Wachtw. : Voer het wachtwoord in van de camera waarvan de ID en het wachtwoord worden ingesteld.

-  ■ Wanneer het wachtwoord in terugzetten naar fabrieksinstellingen aanwezig is, kan dit in een batchopdracht worden gewijzigd en beheerd.
- Als u klikt op <i> wordt een basishandleiding voor wachtwoordconfiguratie weergegeven.
 - Bij een keuze voor <Wachtwoord tonen> wordt het huidige wachtwoord weergegeven als het daadwerkelijke aantal in te voeren tekens.
 - Als u het <Wijzig het wachtwoord van alle geregistreerde camera's> aanvinkt, worden de wachtwoorden van alle camera's gewijzigd met het ingevoerde wachtwoord.
 - De geregistreerde ID/WW voor de camera kunnen worden gebruikt om de camera automatisch te laten ontdekken en registreren vanuit scherm "**Kanaalinst. > Automatisch detecteren**".
 - Het wachtwoord van een camera die bij ONVIF en RTSP is geregistreerd, kan niet worden gewijzigd.

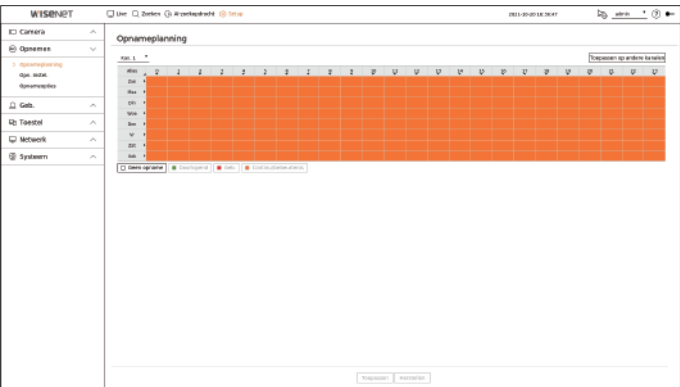
DE OPNAME INSTELLEN

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

Opnameplanning

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

Setup > Opnemen > Opnameplanning



- Kanaal : Selecteer het kanaal dat u wilt instellen.
- Alles : De gehele periode (maandag tot en met zondag, inclusief feestdagen, 0 :00 ~ 23 :00) zal worden gereserveerd met hetzelfde opnameschema.
- Toepassen op andere kanalen : Als u <Toepassen op andere kanalen> selecteert, zal het venster “Toepassen op andere kanalen” 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.
- 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
Wit ()	Geen opname	Geen schema / opname van gebeurtenis
Groen ()	Doorlopend	Alleen geplande opname
Rood ()	Geb.	Alleen gebeurtenis opname
Oranje ()	Continu/Gebeurtenis	Zowel geplande / gebeurtenis opnames

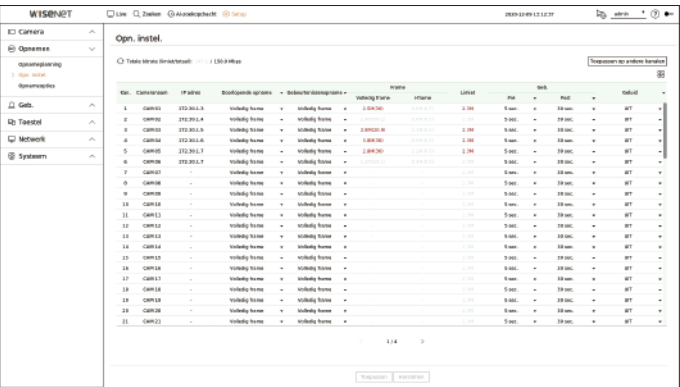
- Elke druk op een geselecteerde cel doorloopt <Geen opname>-<Doorlopend>-<Geb.> -<Continu/ Gebeurtenis>.

Opname instellen

U kunt de resolutie en het aantal opnamen voor elk kanaal instellen wanneer een gebeurtenis plaatsvindt of tijdens een normale opname.

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

Setup > Opnemen > Opn. instel.



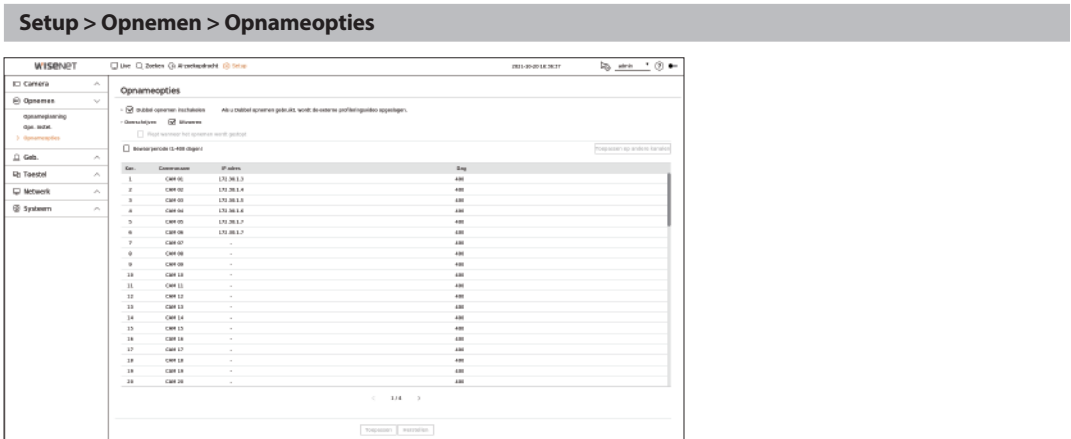
- Toepassen op andere kanalen : Als u <Toepassen op andere kanalen> selecteert, zal het venster “Toepassen op andere kanalen” verschijnen ter bevestiging.
Na het selecteren van kanalen waarop de instellingen worden toegepast, klikt u op <OK> om deze toe te passen op de geselecteerde kanalen.
- : U kunt een netwerkcamera registreren voor elk kanaal en er verbinding tussen maken.
- Cameranaam : Toont de cameranaam.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- Doorlopende opname/Gebeurtenisopname : Stel de opnamemethode in voor Doorlopend opnemen of Gebeurtenisopname.
 - Volledig frame : Neemt alle frames op die door de camera worden verzonden.
 - I-frame : Neemt alleen sleutelframes op die door de camera worden verzonden. Depends on camera settings.
 - UIT : Geen opname.
- Frame
 - Volledig frame : Toont de hoeveelheid gegevens voor alle scène-opnames.
 - I-frame : 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 <I-frame>-opname, zelfs wanneer het kanaal is geconfigureerd in <Volledig frame>-opname modus. Voor Key Frame-opnamekanalen, verschijnt het pictogram voor beperkte opname bovenaan het live-scherm. 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 pagina "Live > Livebeeld modus > De camerastatus controleren" in de inhoudsopgave.

Opnameopties

Er kunnen opnameopties worden ingesteld, zoals het inschakelen van dubbel opnemen of het overschrijven van de harde schijf bij herhaald opnemen.



- Dubbel opnemen inschakelen : Selecteer deze optie als zowel het opnameprofiel als het externe profiel tegelijkertijd moeten worden opgenomen. Het inschakelen van dubbel opnemen wordt toegepast met een profiel dat geschikt is voor modus schermplitsing tijdens afspelen.
- Overschrijven : Selecteer de opnamemethode wanneer de opslagcapaciteit van de harde schijf vol is.
 - Aangevinkt (☒) : Als de HDD vol is, overschrijft dit de bestaande gegevens en gaat door met opnemen.
 - Niet aangevinkt (☐) : Als de HDD vol is, dan stopt deze automatisch met opnemen.
- Piept wanneer het opnemen wordt gestopt : Als <Overschrijven> niet is ingesteld, is deze knop ingeschakeld. Geeft aan of er wel of niet een piepgeluid moet klinken wanneer de HDD-opname eindigt. Als u dit aanvinkt, klinkt er een piep wanneer de schijf vol is en de opname stopt.
- Bewaarperiode : Als u deze optie aanvinkt, is de keuzelijst periode actief en kunt u de periode voor automatisch verwijderen instellen. 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 <Overschrijven> is ingesteld, is deze knop ingeschakeld.
 - U kunt een kanaal selecteren en een verschillende opnameduur voor elk kanaal instellen.
- Toepassen op andere kanalen : Als u <Toepassen op andere kanalen> selecteert, zal het venster "Toepassen op andere kanalen" 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.



- Als u op <Bewaarperiode> drukt wanneer u klaar bent met de instellingen, wordt alle bestaande gegevens eerder dan de aangegeven periode automatisch verwijderd. Als u uw oude data moet bewaren, exporteer deze dan eerst.

DE GEBEURTENIS INSTELLEN

U kunt de gebeurtenisgerelateerde instellingen instellen, zoals of er al dan niet een gebeurtenis wordt gedetecteerd voor elk kanaal en of er een alarm optreedt

Handleiding voor instellen AI-functie

Om de AI-functie te gebruiken, kan elk van de volgende opties naar wens worden ingesteld: Raadpleeg de relevante pagina voor de gedetailleerde setup-methode.

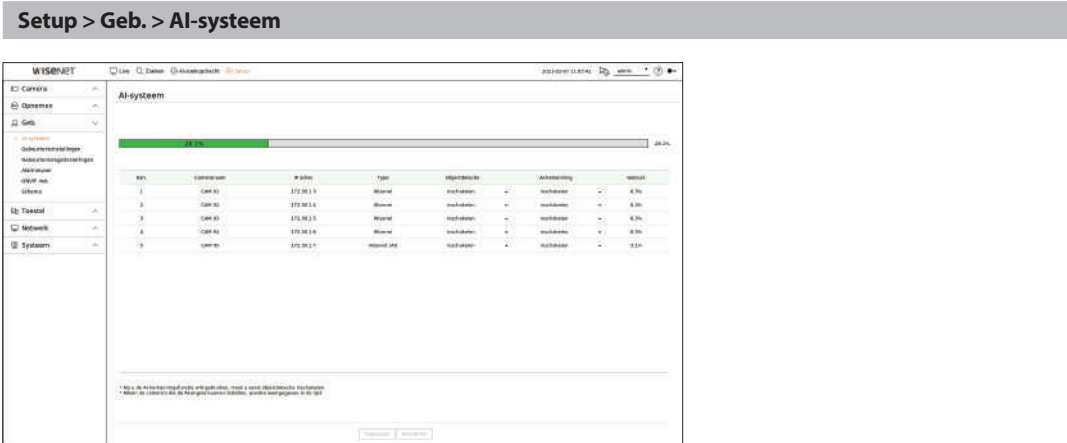
- Setup > Geb. > AI-systeem
- Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Object
- Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > AI-herkenning
- Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Masker
- Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > IVA
- Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen



- Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor de functie AI-herkenning verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.

AI-systeem

Er kan worden ingesteld of AI-gebeurtenissen (objectdetectie, AI-herkenning) van de camera wel of niet worden gebruikt en het gebruik van het AI-systeem kan worden gecontroleerd.



- AI-systeemstatus : Toont de gebruiksstatus van het AI-systeem.
 - Als de capaciteit van het AI-systeem vol is, kunnen geen aanvullende instellingen worden ingesteld. Om aanvullende AI-functies in te stellen, moeten de functies voor objectdetectie en AI-herkenning worden uitgeschakeld van het eerder ingestelde kanaal.
- Cameranaam : Toont de cameranaam.
- IP adres : Toon het IP-adres van een netwerkcamera.
- Type : Toont het cameratype.
- Objectdetectie : Stelt in of objectdetectie voor de camera wel of niet moet worden ingeschakeld.
- AI-herkenning : Stelt in of de functie AI-herkenning voor de camera wel of niet moet worden ingeschakeld.
 - AI-herkenning werkt alleen wanneer optie objectdetectie is ingesteld op <Inschakelen>.
- Gebruik : Toont de het gebruik van het AI-systeem voor de camera.



- De functie AI-systeem is alleen beschikbaar bij producten die AI ondersteunen. Voor producten die de AI-zoekopdrachtfunctie ondersteunen, zie de pagina "Functies ondersteund door het model".

De gebeurtenis instellen

U kunt al dan niet configureren om gebeurtenissen te detecteren die door de camera worden verzonden voor elk kanaal en gedetailleerde instellingen configureren.

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen

- Object : U kunt gedetailleerde instellingen instellen voor objectdetectie van de aangesloten camera.
- AI-herkenning : Stelt detailinstellingen voor AI-detectie in voor de aangesloten camera.
- Masker : Stelt detailinstellingen voor maskeerdetectie in voor de aangesloten camera.
- Beweging : U kunt gedetailleerde bewegingsdetectie instellen voor de aangesloten camera.
- IVA : U kunt intelligente videoanalyse van de aangesloten camera instellen.
- Sabotage : U kunt gedetailleerde instellingen maken voor sabotagedetectie, bijvoorbeeld wanneer het scherm van een aangesloten camera wordt verduisterd of de cameralocatie wordt gewijzigd.
- Videoverlies : U kunt de gedetailleerde instellingen configureren voor detectie van videoverlies op de aangesloten camera.

■ De instellingen voor Objectdetectie kunnen variëren, afhankelijk van het model recorder of de verbinding van de AI-camera van Wisenet.

Object

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Object



- Objectdetectie : U kunt instellen of objectdetectie moet worden ingeschakeld.
- Objecttype : U kunt het te detecteren objecttype selecteren.
 - Objectitems kunnen, afhankelijk van het model camera, variëren.
- BestShot : U kunt het object zo instellen dat de BestShot-items worden weergegeven.
 - Stel hetzelfde in als het item dat is geselecteerd in <Objecttype> om de beste opname weer te geven wanneer een gebeurtenis wordt gedetecteerd.
- Detectie uitgesloten gebied : U kunt het uitsluitingsgebied instellen voor AI-objectdetectie. Klik op <Toev.> om het detectie-uitsluitingsgebied in te stellen op het voorbeeldscherm.
- Gevoeligheid : Stelt de gevoeligheid van de objectdetectie in.
 - Het gevoeligheidsniveau instellen op hoog vergroot de mate van objectdetectie maar vergroot ook het aantal detectiefouten.
- Formaat object : U kunt de grootte van het object instellen om de beweging te herkennen.
 - Klik op <Setup> om de minimum/maximum grootte te selecteren en stel de objectgrootte in op het voorbeeldscherm.

■ Als er frequent sprake is van detectiefouten, stel dan het van detectie uitgesloten gebied in of verlaag de gevoeligheid van de objectdetectie.

AI-herkenning

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > AI-herkenning

■ De functie AI-herkenning is alleen beschikbaar voor recordermodellen die de functie AI-engine ondersteunen.



- LPR : Stelt in of kentekenherkenning wel of niet moet worden ingeschakeld.

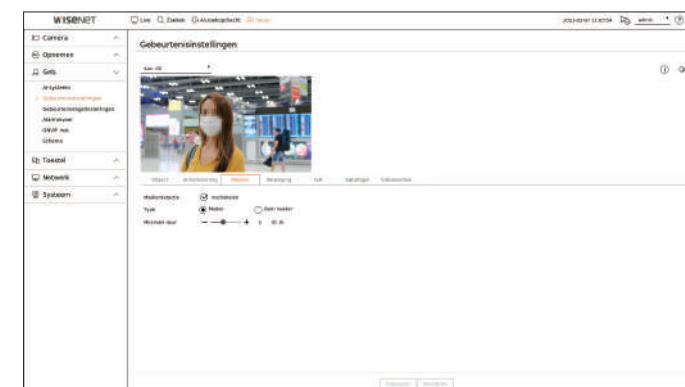
■ Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor de functie AI-herkenning verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.

■ Door rechtsboven in het scherm op <i> te klikken, wordt de handleiding met instellingen voor de AI-camera getoond.

Masker

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Masker

■ De instellingen voor maskeerdetectie kunnen variëren afhankelijk van het recorder model of de verbinding van de Wisenet AI camera.



- Maskeerdetectie : Stelt in of maskeerdetectie wel of niet moet worden gebruikt.
- Type : U kunt het type maskeerdetectie selecteren.
- Minimale duur : Stelt de minimale observatieduur na maskeerdetectie in.

Beweging

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Beweging



- Beweg. Detectie : U kunt instellen of bewegingsdetectie moet worden ingeschakeld.
- MD-type : U kunt een detectiegebied en een detectieuitsluitingsgebied instellen.
 - Detectiegebied : Stel het gebied in om beweging te detecteren.
 - Detectie uitgesloten gebied : Stel het gebied in om geen beweging te detecteren.
 - Toev. : Nadat u het gewenste gebiedsitem hebt geselecteerd, stelt u het gebied in op het voorbeeldscherm.
 - Gebiedsinitialisatie : U kunt het gehele instelbereik wissen.
- Formaat object : U kunt de grootte van het object instellen om de beweging te herkennen.
 - Klik op **<Setup>** om de minimum/maximum grootte te selecteren en stel de objectgrootte in op het voorbeeldscherm.
- Detectieniveau : U kunt het basisniveau instellen dat voor bewegingsdetectie is vereist. Niveauwaarden kunnen worden ingesteld voor elk detectiegebied dat is ingesteld in **<MD-type>**. Als een bewegingswaarde hoger is dan het ingestelde niveau, wordt een bewegingsdetectiegebeurtenis geactiveerd.
- Weergave resultaat detectie : U kunt het detectiegebied over video heen leggen.
- Gevoeligheid : U kunt voor elk gebied de gevoeligheid van beweg. detectie instellen. 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.
- Activeringstijd : U kunt de activeringstijd voor bewegingsdetectie instellen.
 - Altijd : Hiermee wordt beweging altijd gedetecteerd.
 - Planning : Hiermee wordt beweging alleen tijdens de ingestelde periode gedetecteerd. Klik op **<Setup>** om het detectieschema in te stellen.



■ Elk cameraproduct ondersteunt verschillende functies. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding of Help van de camera.

IVA

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > IVA



- IVA : U kunt instellen of u intelligente videoanalyse wilt inschakelen.
- Type : Kunt u een virtual line, een virtual area en een detectieuitsluitingsgebied instellen.
 - Virtuele lijn : Stel de virtuele lijn in om intelligente videoanalyse mogelijk te maken.
 - Virtueel gebied : Stel het gebied in om intelligente videoanalyse mogelijk te maken. U kunt de details van virtual areas afstemmen op uw doelstellingen.
 - Binnendringing : Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer er beweging van een object in het aangewezen gebied plaatsvindt.
 - Invoeren : Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een bewegend object het doelgebied betreedt van buitenaf.
 - Verlaten : Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer een gebruiker het doelgebied verlaat.
 - Verschijnen/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. U kunt de minimale observatietijd voor elk gebied instellen. Op basis hiervan wordt een gebeurtenis na bewegingsdetectie geactiveerd.
 - Treuzelen : Er wordt een gebeurtenis gemaakt wanneer er beweging van een treuzelend object in de virtual area wordt gedetecteerd. U kunt de minimale observatietijd voor elk gebied instellen. Op basis hiervan wordt een gebeurtenis na bewegingsdetectie geactiveerd.
 - Detectie uitgesloten gebied : Stel het gebied in om videoanalyse in de virtuele lijn en het virtuele gebied niet in te schakelen.
 - Toev. : Nadat u het gewenste gebiedsitem hebt geselecteerd, stelt u het gebied in op het voorbeeldscherm.
 - Gebiedsinitialisatie : U kunt het gehele instelbereik wissen.
- Gevoeligheid : U kunt de gevoeligheid van bewegingsdetectie instellen voor de virtual line en de virtual area.
- Weergave resultaat detectie : 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.
 - Planning : Hiermee wordt bewegingsanalyse alleen tijdens de ingestelde periode gedetecteerd. Klik op **<Setup>** om het detectieschema in te stellen.
- Formaat object : U kunt de grootte van het object instellen om de beweging te herkennen.
 - Klik op **<Setup>** om de minimum/maximum grootte te selecteren en stel de objectgrootte in op het voorbeeldscherm.
- Object : U kunt het object instellen om videoanalyse in te schakelen.
 - Objecten zijn alleen zichtbaar wanneer een AI-camera is aangesloten.
 - De objectinformatie kan variëren, afhankelijk van het model recorder.

 ■ Elk cameraproduct ondersteunt verschillende functies. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding of Help van de camera.

Sabotage

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Sabotage



- Sabotagedetectie : U kunt instellen of sabotagedetectie moet worden ingeschakeld.
- Gevoeligheid : Stelt de gevoeligheid van de sabotagedetectie in.

 ■ Omdat sabotagedetectie is ontworpen voor optimale prestaties op basis van het door de gebruiker ingestelde gevoeligheidsniveau, kan het voorkomen dat de prestaties van sabotagedetectie niet merkbaar veranderen; dit is afhankelijk van het gevoeligheidsniveau onder normale voorwaarden voor bewaking.

Videoverlies

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Videoverlies

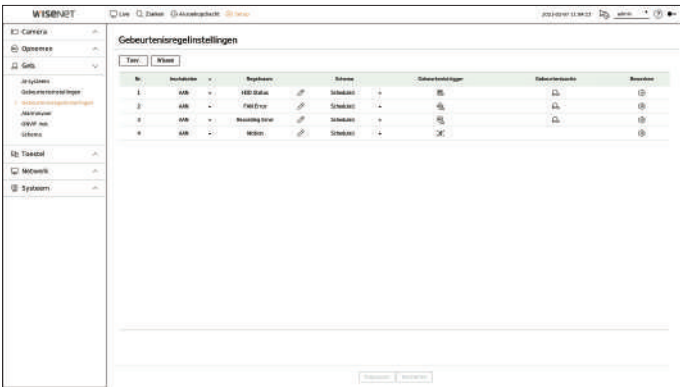


- Gevoeligheid : U kunt beginnen met instellen van de gevoeligheid voor videoverliesdetectie. Afhankelijk van het niveau van gevoeligheid (intervallen van 5 seconden), kunt u het optreden van een gebeurtenis van 15 seconden (niveau 1) tot 60 seconden (niveau 10) later laten plaatsvinden.

Gebeurtenisregelinstellingen

U kunt de gebeurtenistrigger en actieregel instellen om een alarm af te geven wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt.

Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen



- Toev. : Voegt een nieuwe gebeurtenisregel toe door te kiezen uit het maken van regels of het kopiëren van regels.
- Wissen : Verwijdt de geselecteerde gebeurtenisregel.
- Inschakelen : Geef op of de bijbehorende gebeurtenisregel moet worden ingeschakeld.
- Regelnaam : Geeft de naam van de gebeurtenisregel weer. U kunt de naam van de gebeurtenisregel wijzigen door op <  > te klikken.
- Schema : Geeft het schema weer dat is ingesteld in de gebeurtenisregel.
- Gebeurtenistrigger : Geeft de gebeurtenistrigger weer die is ingesteld in de gebeurtenisregel.
 - De gebeurtenistrigger wordt weergegeven in het live videovenster wanneer een gebeurtenis wordt ontvangen en wordt opgeslagen als een gebeurtenislog opname.

Item	Beschrijving
	Bewegingsdetectie
	IVA
	Gezichtsdetectie
	Automatisch volgen
	Sabotagedetectie
	Onscherp-detectie
	Mistdetectie
	Geluidsdetectie

Item	Beschrijving
	Geluidsklassificatie
	Alarmingang (camera), Alarmingang (Recorder)
	Detectie videoverlies
	SD-kaart
	Dynamische gebeurtenis Voorbeeld) DigitalAutoTracking (Digitaal automatisch volgen), Queue (Wachtrij), ShockDetection (Schokdetectie), MaskDetection (Maskerdetectie)
	Objectdetectie
	Handmatig trigger
	Videoverlies hersteld
	Systeemgebeurtenis (Wachtwoord wijzigen, Upgrade, HDD-status, Ventilatorstoring, Aan/Uit, Handmatig opnemen starten, Handmatig opnemen beëindigen, Fout bij opnemen, Account vergrendeld)

- Gebeurtenisactie : Geeft de gebeurtenisactie weer die is ingesteld in de gebeurtenisregel.

Item	Beschrijving
	Opnemen/Ga naar voorinstelling
	Alarmuitgang
	E-mail
FTP	Beelden overdragen naar de FTP-server
	Push-melding naar mobiel
	Gebeurtenis bewaken
	Afsluiten
	Gebruikerscodering

- Bewerken : Wijzigt de geregistreerde gebeurtenisregel.

Registreer een nieuwe gebeurtenisregel

RegelnaamMotion

Gebeurtenistrigger

Beweg. Detectie

12345678

910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

5758596061626364

IVA

12345678

910111213141516

1718192021222324

Duur v. alarm3 s (3...5)

Gebeurtenisactie

Alarmuitgang

1234PIEP

UIT

Gebeurtenis bewaken

Duur v. alarm5 sec.

+ Actie toevoegen

SchemaSchedule1

Ok

Annu!

1. Klik op <Toev.> in het veld <Gebeurtenisregelinstellingen>.
2. Klik op <Regel maken>.
 - Regel kopiëren: Wanneer een van de bestaande regels voor gebeurtenissen wordt geselecteerd, wordt deze toegevoegd aan de lijst met gebeurtenissen. Klik op <✎> om de regelnaam te wijzigen.
3. Stel de details in wanneer het venster voor het instellen van de gebeurtenisregel wordt weergegeven.
 - Regelnaam : Voer de naam van de gebeurtenisregel in.
 - Gebeurtenistrigger : Druk op <+ Activering toevoegen> om de gebeurtenistrigger en het kanaal in te stellen.
 - Er kunnen maximaal drie gebeurtenistriggers worden toegevoegd.
 - De opties voor een gebeurtenistrigger kunnen variëren, afhankelijk van het model recorder.
 - Duur is de wachttijd om het optreden van een geselecteerde gebeurtenis te herkennen. U moet twee of meer gebeurtenistriggers selecteren om deze optie in te stellen. De gebeurtenisactie wordt alleen uitgevoerd wanneer alle geselecteerde gebeurtenistriggers binnen de kennisgevingstijd plaatsvinden.
 - Gebeurtenistriggers worden op het livebeeld weergegeven wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt en worden gebruikt voor het vastleggen van gebeurtenissen.
 - Om een kanaal te selecteren om een gebeurtenistrigger te detecteren, klikt of sleept u het gewenste kanaal in de kanaaltabel. Het wordt oranje weergegeven wanneer een kanaal is geselecteerd.
 - Schema : Selecteer het schema om de gebeurtenisactie uit te voeren.
 - Gebeurtenisactie : Druk op <+ Actie toevoegen> om de gebeurtenisactie in te stellen.
 - Opnemen/Ga naar voorinstelling : Stel de PTZ-preset in die moet worden weergegeven wanneer een gebeurtenis plaatsvindt. Klik op <⚙> om camera-presets voor elk kanaal in te stellen.
 - Alarmuitgang : Stel het alarm in om te worden gegenereerd wanneer een gebeurtenis plaatsvindt. Selecteer de uitgangsterminal op basis van het aantal alarmterminals op het apparaat om de alarmduur in te stellen.
 - E-mail : Stel gebruikers in om e-mail te ontvangen wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt. Klik op <⚙> om gebruikers te selecteren om de e-mail te ontvangen.
 - Stel het interval in voor het verzenden van gebeurtenissen in "Setup > Netwerk > E-mail > Geb."

60_instellen

- FTP : Wanneer er een gebeurtenis optreedt, worden de beelden overgedragen naar de aangeduide FTP-server. De overlappende gebeurtenissen die zijn opgetreden tijdens de ingestelde leveringsinterval worden verzonden als tekst of als bestand in HTML-format.
 - Stel de FTP-verbinding en de leveringsinterval in via "**Setup > Netwerk > FTP**".
- Push-melding naar mobiel : Als er een gebeurtenis plaatsvindt, wordt de push-melding van de gebeurtenis weergegeven op de verbonden smartphone.
- Gebeurtenis bewaken : Als er een gebeurtenis plaatsvindt, wordt het scherm van het corresponderende kanaal weergegeven door over te schakelen naar het livebeeld. Stel bij het selecteren van gebeurtenisbewaking de alarmduur in, rekening houdend met de netwerkomstandigheden.
- Afsluiten : Wanneer er een gebeurtenis optreedt, wordt er een pop-upvenster weergegeven. U kunt **<Afsluiten>** of **<Annuleren>**.
- Gebruikerscodering : Kan worden geselecteerd wanneer **<Handmatig trigger>** is ingesteld. U kunt instellen dat de WISENET-camera de SUNAPI-opdracht uit **<Gebruikerscodering>** uitvoert wanneer er een gebeurtenis optreedt. Klik op **<TEST>** om de uitvoering van de ingevoerde SUNAPI-opdracht te testen.
 - Gebeurtenisactie wordt alleen uitgevoerd wanneer alle ingestelde gebeurtenistriggers plaatsvinden. Als slechts één van de meerdere gebeurtenissen heeft plaatsgevonden, wordt de gebeurtenisactie niet uitgevoerd.
 - Stel de gebeurtenisactie alleen in als dat nodig is.

4. Klik op **<OK>** onder aan het instellingenvenster om de gebeurtenisregel te registreren.

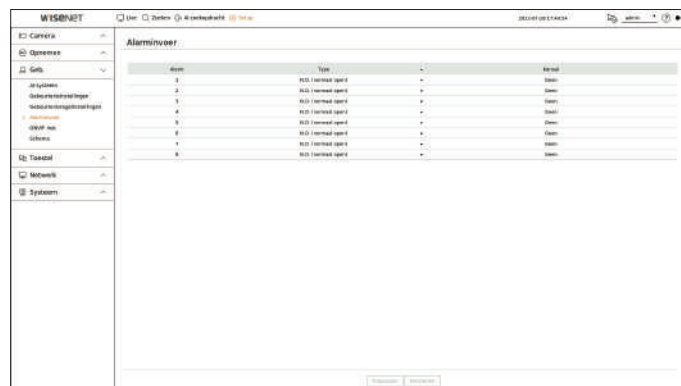
Alarminvoer

U kunt de werking van de alarmsensor instellen.



- Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.

Setup > Geb. > Alarminvoer

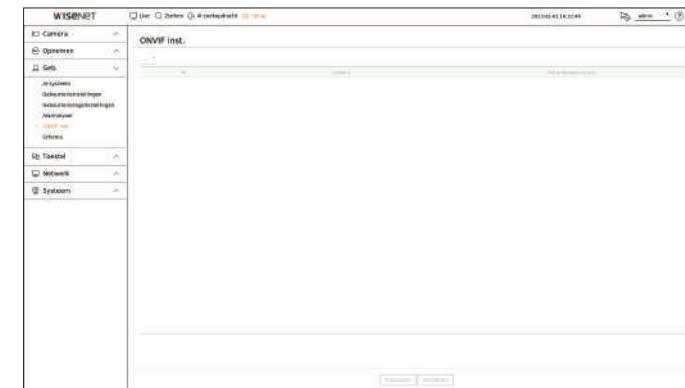


- Type : Stel de modus in waarin de alarmsensor zal werken.
 - Uit : Alarmsensor is uitgeschakeld. Alarm is niet gebruikt.
 - N.O. (normaal open) : Sensor is geopend. Als de sensor gesloten is, genereert deze een alarm.
 - N.C. (normaal gesloten (closed)) : Sensor is gesloten. Als de sensor open is, genereert deze een alarm.
- Kanaal : U kunt het kanaal instellen op het uitvoeren van een gebeurtenisactie wanneer een signaal binnenkomt op het geselecteerde alarm. Dit is mogelijk wanneer **<Alarmingang (Recorder)>** trigger en gebeurtenisactie zijn ingesteld in het menu "**Gebeurtenis > Gebeurtenisregelinstellingen**".

ONVIF inst.

U kunt de details instellen met betrekking tot cameragebeurtenissen die zijn geregistreerd met het ONVIF-protocol.

Setup > Geb. > ONVIF inst.

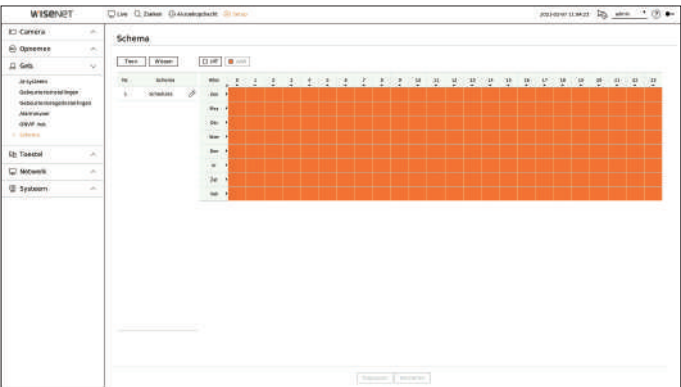


- Nr. : Selecteer het kanaal waarop de ONVIF-camera is geregistreerd.
- Camera : Hier wordt een lijst weergegeven van alle gebeurtenissen ondersteund door een camera met behulp van het ONVIF-protocol.
- Recordeergebeurtenis : De lijst met gebeurtenissen die door een camera worden ondersteund, kan worden gekoppeld aan gebeurtenissen die de recorder kan detecteren. Er is geen standaardwaarde. Het toont alleen de waarde verzonden door een camera.

Schema

Bij het instellen van de gebeurtenisregel kunt u de bedrijfstijd van de gebeurtenisactie instellen.

Setup > Geb. > Schema



- Toev. : Voeg een schema toe door de gewenste dag en tijd in te stellen.
 - UIT : Wit weergegeven en er wordt geen alarm afgegeven, zelfs niet als er een gebeurtenis plaatsvindt.
 - AAN : Oranje weergegeven en er wordt een alarm afgegeven, alleen als er een gebeurtenis plaatsvindt.
 - Klik op <✎> om de naam van het schema te wijzigen.
- Wissen : Wis het geselecteerde schema.
 - U kunt het gebruikte schema niet wissen.

HET APPARAAT INSTELLEN

U kunt de gedetailleerde instellingen maken voor apparaten zoals opslagapparaat en monitoren.

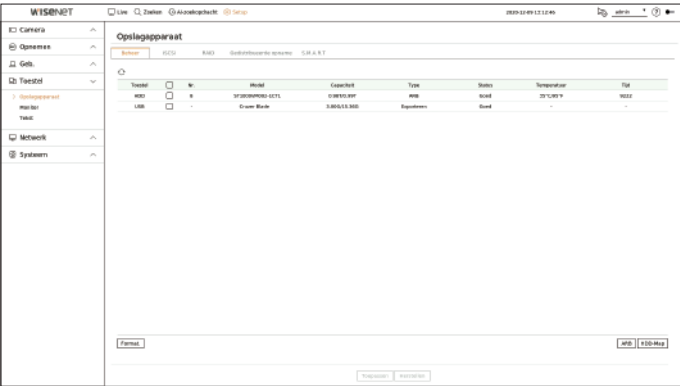
Opslagapparaat

U kunt het gebruik van het opslagapparaat instellen en de instellingsstatus controleren.

Controleren en formatteren van het apparaat

U kunt opslagapparaten, hun capaciteit, hun gebruik en ook hun status controleren. De aansluitbare opslagapparaten zijn HDD en USB.

Setup > Toestel > Opslagapparaat > Beheer



- Toestel : Geeft het type opslagapparaat weer.
 - 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 : Geeft de modelnaam van het opslagapparaat weer.
 - Capaciteit : Geeft de grootte van het gebruik van opslagapparaat en de volledige capaciteit.
 - Type : Geeft het gebruik van het opslagapparaat weer.
 - Status : Geeft de huidige operationele status van een opslagapparaat weer.
 - Als de Status is ingesteld op <Niet gedefinieerd>, formateer het opslagapparaat dan voor het wordt gebruikt.
 - Temperatuur : De temperatuur van de in de recorder gemonteerde harde schijf kan worden gecontroleerd.
 - 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.
 - Na installatie van een HDD, wanneer de HDD-gebruikstatus op "Niet gedefinieerd" staat, formateer 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 een **<Auto recovery back-up>**-venster wordt geopend.
 - HDD selecteren : Selecteer een opslagapparaat dat op ARB moet worden ingesteld.
 - Capaciteit : Toont de capaciteit van het opslagapparaat dat als ARB moet worden ingesteld..
 - Kanaal selecteren : 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 juist te kunnen gebruiken, moeten zowel de camera als de recorder qua tijd zijn gesynchroniseerd met de tijdserver. Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het systeem instellen > Datum/Tijd/Taal**" in de inhoudsopgave
- De ARB-functie wordt geactiveerd wanneer de recorder start, wanneer de camera die is ingesteld voor een kanaal opnieuw wordt aangesloten, wanneer een ontbrekend deel van een recorderopname met regelmatige tussenpozen terugkeert na het starten van de recorder.
- Het ontbrekende deel van de recorderopname dat kan worden hersteld met de ARB-functie is gedurende 24 uur achteruit vanaf het punt waarop de ARB-functie is 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 "**Live > Livebeeld modus > Kanaalinformatiedisplay**" in de inhoudsopgave.
- Voor bestanden die automatisch zijn hersteld via ARB raadpleegt u de pagina "**Zoeken > ARB 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.

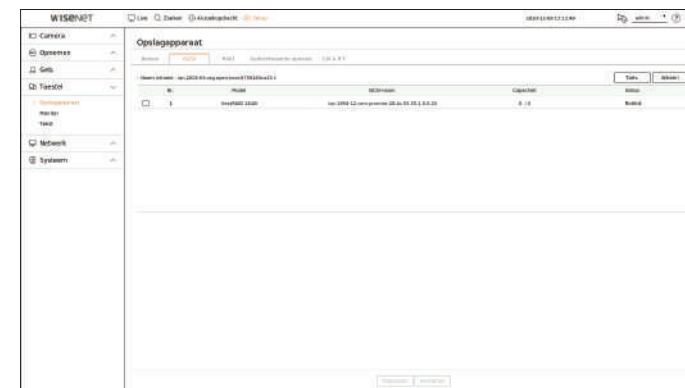
- Voeg geen HDD toe en verwijder er ook geen wanneer de recorder in bedrijf is.

Verbinding maken met iSCSI

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden voor iSCSI, zie de pagina "**Functies ondersteund door het model**".

Wanneer u een iSCSI-apparaat op de recorder aansluit, kunt u naar het iSCSI-apparaat zoeken en het aansluiten en loskoppelen.

Setup > Toestel > Opslagapparaat > iSCSI



- Toev. : Voeg een iSCSI-apparaat toe.
- Wissen : Wis het geregistreerde iSCSI-apparaat.
- Model : Geeft de iSCSI-modelnaam weer.
- iSCSI-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

iSCSI toevoegen

* IP adres

* Prt.

Nr.	iSCSI-naam
☐ 1	iqn.2015-10.com.wisernet:SRB-1605:200508T151642
☐ 2	iqn.2015-10.com.wisernet:SRB-1605:200508T151649
☐ 3	iqn.2015-10.com.wisernet:SRB-1605:200508T151655

* ID * Wachtw.

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



- Een iSCSI-apparaat vereist een onafhankelijke poort. Gebruik een algemene poort in plaats van een camerapoort.
- Als u een hub gebruikt om een iSCSI-apparaat met recorder te verbinden, zorg er dan voor dat u de GIGA-hub gebruikt en dat u een onafhankelijk netwerk gebruikt om gegevens normaal op te slaan.
- Wanneer de recorder 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 vss 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 recorder, moet u deze eerst formatteren.
- De functie iSCSI lun-afbeelding wordt ondersteund.
- Als u de LUN-toewijzingsfunctie in het iSCSI-apparaat activeert, kan de LUN alleen worden aangesloten op een recorder die is toegewezen.
- Meer dan één afgebeelde lun zou beschikbaar moeten zijn om verbinding te maken met de initiator bij gebruik van lun-afbeelding.
- Een interne HDD moet op de recorder zijn gemonteerd voordat u een iSCSI-apparaat aansluit.
- Voor een stabiele communicatie van grote hoeveelheden gegevens, sluit u maar één iSCSI-apparaat aan op de recorder waarmee u deze wilt gebruiken.

RAID-modusinstellingen

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden voor RAID, zie de pagina "**Functies ondersteund door het model**".

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**
 - Model met 8 HDD's : Ondersteunt reeks 1
 - Model met 16 HDD's : Ondersteunt reeks 1 en 2

Setup > Toestel > Opslagapparaat > RAID

[illegible]

- 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.
 - Verlies van de opname kan voorkomen in de degraded modus.
 - Voor meer informatie over hoe u de HDD vervangt en de RAID array herstelt, raadpleegt u de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Opslagapparaat**" in de inhoudsopgave.
 - 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.
- Model : Geeft het geregistreerde RAID-model weer.
- Status : 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 <Inschakelen> of <Setup>.
2. In het gebruik RAID-venster, selecteer instellingen van RAID en klik op de <OK>-knop.
 - Inschakelen : 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
model met 32 kanalen	Level 5, Level 6
model met 64 kanalen	

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 RAIDmodusinstellingen.
 5. Als de RAID-opbouw is voltooid, selecteer "**Setup > Toestel > 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 Controleren of Vervangen onder <Beheer>, kan deze niet worden gebruikt bij het configureren van RAID.
 - Wanneer de RAID-modus in gebruik is, wordt geadviseerd om HDD's met dezelfde berguimte van dezelfde fabrikant te gebruiken.
 - Als u de RAID-modus in- of uitschakelt, worden de bestaande gegevens verwijderd. Als u uw oude data moet bewaren, exporteer deze dan eerst.
 - 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

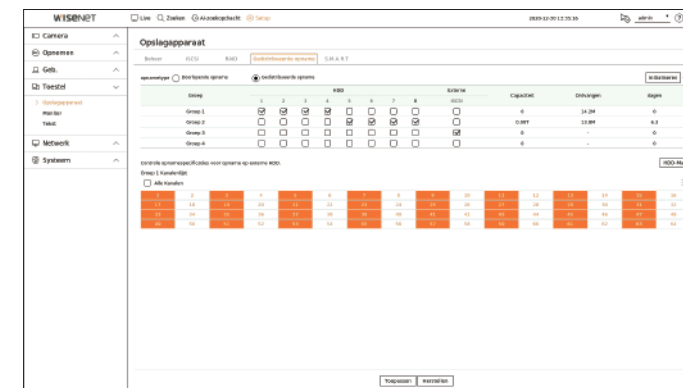
1. Als het HDD-nummer waarvan de <Status> Faulty of Controle is, wordt herkend, controleer dan de locatie van de te vervangen HDD op de HDD-kaart.
 2. Vervang de defecte harde schijf van de recorder door een nieuwe harde schijf.
 3. Wanneer het herstel begint, licht de led van de vervangen harde schijf geel op.
In het menu "**Setup > Toestel > Opslagapparaat > RAID**" kunt u de voortgang van het herstelproces controleren.
- 
 - 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.
 - De herstelsnelheid van de harde schijf is afhankelijk van de systeembelastingsstatus en de capaciteit.

Gedistribueerde opname

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden voor gedistribueerde opname, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".

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

Setup > Toestel > Opslagapparaat > Gedistribueerde opname



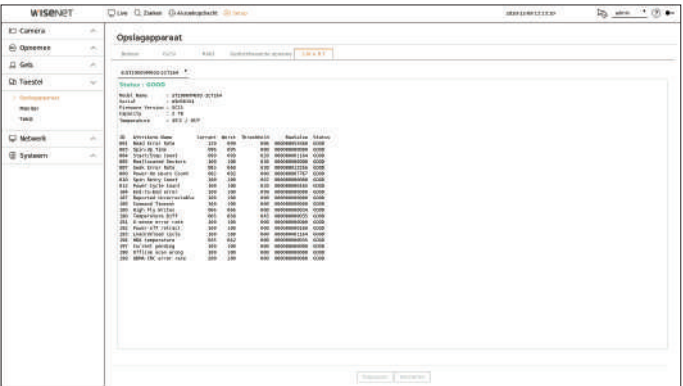
- Opnametype : Selecteer een opslagtype uit <Doorlopende opname> of <Gedistribueerde opname>.
- Initialiseren : Instellingen die worden ingesteld wanneer <Gedistribueerde opname> wordt aangevinkt, worden als standaardinstellingen geconfigureerd.
-  : Werk waarden zoals de capaciteit van de harde schijf, invoer en opslagdatum bij naar de nieuwste data.
- 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.
- 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.
- Ontvangen : Geeft het volume van opnamegegevens weer van een in de groep geselecteerd kanaal.
 - Als de invoerwaarde hoger is dan 200 Mbps, wordt deze 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 locatie controleren volgens het toegewezen nummer voor de binnenin geïnstalleerd HDD's.
- Kanaallijst : 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.

S.M.A.R.T

U kunt de verbindingstatus en details van de harde schijf in de recorder controleren.

Setup > Toestel > Opslagapparaat > S.M.A.R.T



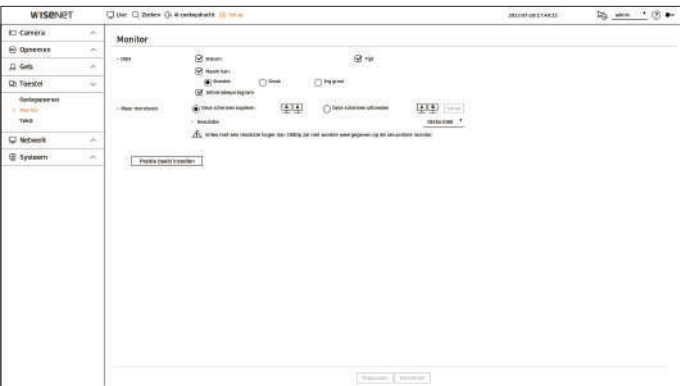
Monitor

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

Setup > Toestel > Monitor

Monitorinstellingen

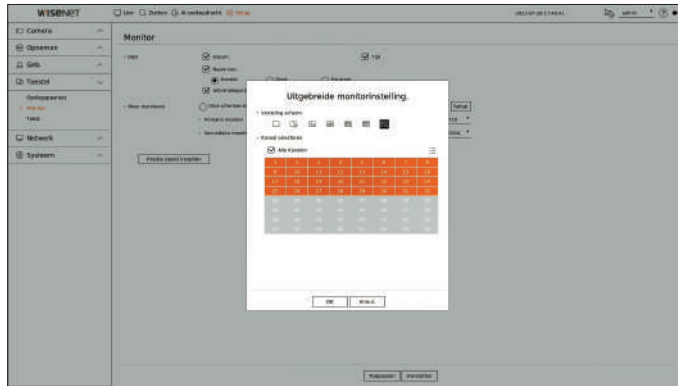
U kunt de schermweergaven voor monitoruitvoer, schakeltijd, beeldscherm enzovoort instellen.



- OSD : Alleen aangevinkte items onder Datum, Tijd, Kanaalnaam en Informatiepictogram worden weergegeven op het scherm van de monitor.
 - U kunt de grootte aanpassen van de kanaalnaam die op het live-scherm wordt weergegeven. Kies uit **<Standrd.>**, **<Groot>**, **<Erg groot>**.
 - Meer monitoren : Hier stelt u de resolutie van het beeldscherm in.
Voor producten die de uitgebreide monitor ondersteunen, kunt u de resolutie instellen na het selecteren van de modus **<Deze schermen kopiëren>** of **<Deze schermen uitbreiden>** voor videoweergave.
 - Deze schermen kopiëren : U kunt de videoweergave-resolutie van de primaire monitor en secundaire monitor hetzelfde instellen.
 - Deze schermen uitbreiden : U kunt de videoweergave-resolutie van respectievelijk de primaire monitor en secundaire monitor instellen.
-  ■ 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.
- De video-uitgang voor de Primaire monitor en de Secundaire monitor kunnen verschillen, afhankelijk van het model recorder.
- Primaire monitor : HDMI
 - Secundaire monitor : HDMI of VGA

Uitgebreide monitorinstelling.

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die het gebruik van een uitgebreide monitor ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden voor uitgebreide monitor, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".



1. Selecteer <**Deze schermen uitbreiden**> voor videoweergave en klik op <**Setup**>. U kunt de indeling van de uitgebreide monitor wijzigen.
 2. Selecteer de gewenste Verdeling scherm.
 3. Selecteer zo veel kanalen uit de kanalentabel als het geselecteerde aantal kanalen voor Verdeling scherm om de video's op het scherm van de monitor te bekijken.
- 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.
 - Stel Weerg. gebeurt. en Volgorde wisseltijd in overeenkomstig de tijd van de netwerk omgeving.
 - Het profiel dat wordt gebruikt voor de live-uitvoer van de extra monitor gebruikt een extern profiel. Als de gebruiker het externe profiel wijzigt, kan dit van invloed zijn op de video-uitvoer van de extra monitor.
 - Als de monitor in modus Klonen staat, kan worden gespecificeerd tot de modus Schermsplitsing die de recorder ondersteunt. Wanneer de monitor is ingesteld op de uitgebreide modus, kan het scherm van de Secundaire monitor worden gesplitst in maximaal 36 deelschermen, afhankelijk van het model recorder.
 - De functie voor dynamische lay-out kan alleen worden ingesteld op de primaire monitor.

Positie beeld instellen

Bij sommige monitoren kan het, afhankelijk van de toestand, voorkomen dat bepaalde informatie (cameranaam, icoon) over de opname niet wordt weergegeven. Vervolgens kunt u de weergavepositie van de gegevens wijzigen.



1. Uit het instellingenmenu van de monitor, selecteer <**Positie beeld instellen**>.
2. De knop <◀▶> gebruiken om het onvolledige scherm aan te passen.
3. Druk op <**OK**>.



■ Dit product ondersteunt slechts 30 Hz bij een resolutie van 4K.

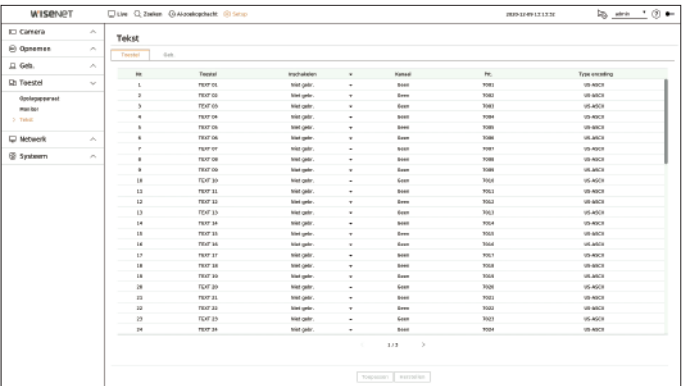
Tekst

U kunt de instelling van het POS-apparaat instellen om tekstinformatie en informatie over tekstgebeurtenissen te verzenden.

Het configureren van een apparaat

U kunt gedetailleerde instellingen maken voor het POS-apparaat dat op de recorder is aangesloten.

Setup > Toestel > Tekst > Toestel



- Toestel : Geeft de door de gebruiker geregistreerde tekstapparaatnaam weer.
- Inschakelen : Specificeert of tekstapparaat moet worden ingeschakeld.
- Kanaal : Selecteer een kanaal voor het toevoegen van een apparaat uit een kanaaltabel.
- Prt. : Geef een ingesteld poortnummer weer.
- Type encoding : Selecteer een te gebruiken coderingstype uit een lijst.

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

 ■ Op de recorder aangesloten apparatuur gebruikt het TCP/IP-communicatieprotocol.

Een tekstapparaat registreren

Tkst app. wijz.

Nr. 1

Naam apparaat TEXT 01

Tekst app. ☒ inschakelen ☐ Alle Kanalen

Kan.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Afspeeltijd vóór gebeurtenis 0 seconden geleden

Prt. 7001

Type encoding US-ASCII

Type apparaat Door gebruiker gedefinieerd

Start Tekst

Einde Tekst

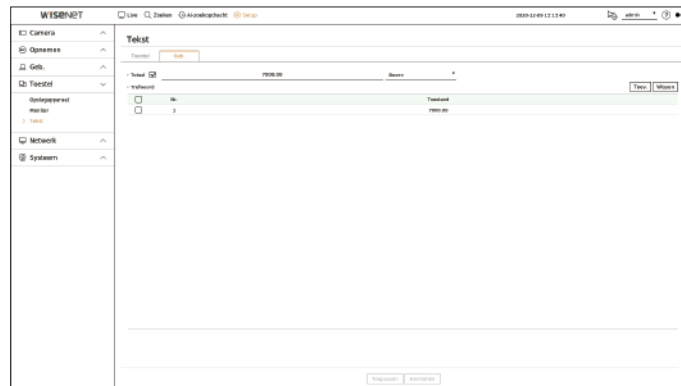
OK Annu.

1. Klik op het gewenste item in de lijst met tekstapparaten.
2. Voer de apparaatinformatie in die u wilt registreren in het venster <**Tkst app. wijz.**>.
 - Apparaatnaam : Voer de gewenste naam voor het tekstapparaat in.
 - Tekst app. : Specificeer of tekstapparaat moet worden ingeschakeld.
 - Kan. : Selecteer een kanaal voor het toevoegen van een apparaat uit een kanaaltabel.
 - Afspeeltijd vóór gebeurtenis : Voer de begintijd van het afspelen in vanaf hoeveel seconden ervoor een gebeurtenis plaatsvindt.
 - Prt. : Voer het poortnummer van het apparaat in.
 - Type encoding : Selecteer het type encoding van het apparaat.
 - Type apparaat : Selecteer het type apparaat.
 - Start / Einde : 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.
3. Klik op <**OK**>.

Instellingen tekst gebeurtenis

U kunt de tekst zo instellen dat er een alarm wordt ontvangen wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt.

Setup > Toestel > Tekst > Geb.



- **Totaal** : Stel de voorwaarde in voor het totaal dat moet worden gewaarschuwd wanneer een tekstgebeurtenis plaatsvindt. Controleer of het totaal wordt gebruikt en selecteer vervolgens het basistotaal en de range.
- **Trefwoord** : U kunt trefwoorden registreren of verwijderen om op de hoogte te worden gehouden wanneer een gebeurtenis plaatsvindt.
 - 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.



- Stel het totaal in bij het invoeren van 15 tekens of minder, inclusief min en decimale punt.
- Stel bij het invoeren van trefwoorden deze in binnen 50 tekens. Er kunnen maximaal 20 trefwoorden worden opgegeven.

HET NETWERK INSTELLEN

U kunt verschillende netwerkfuncties instellen, zoals het bewaken van live video door vanaf een externe locatie verbinding te maken met een netwerk en een gebeurtenis per e-mail te ontvangen.

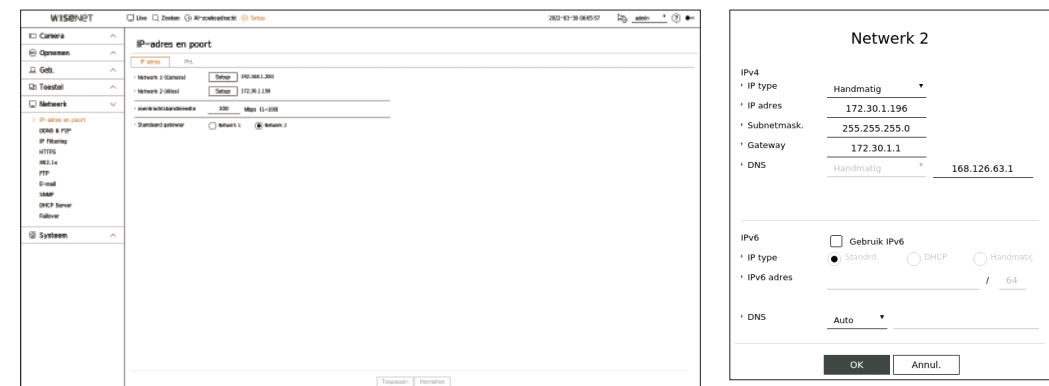
IP-adres en poort

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.

Setup > Netwerk > IP-adres en poort > IP adres



- **Netwerk** : Elk product ondersteunt een ander aantal netwerkpoorten. Als het twee of meer netwerkpoorten ondersteunt, kunt u het netwerk voor elke functie als volgt instellen.
- **Netwerk 1 (Camera)** : Het kan worden gebruikt als een poort om een camera aan te sluiten. Als u een camera aansluit, wordt de cameravideo verzonden. Met behulp van de netwerk informatie kunt u de webviewer openen.
- **Netwerk 2 (Viewer)** : Het kan worden gebruikt als algemene poort voor het aansluiten van de camera en de Webviewer.
- **Netwerk 3 (iSCSI)** : Het kan worden gebruikt als de aangewezen poort voor iSCSI-verbinding.
 - Alleen beschikbaar voor producten die Netwerk 3 ondersteunen.
- **Netwerk (Alles)** : Kan worden gebruikt als algemene poort voor het aansluiten van camera, Webviewer en iSCSI.
 - IP type : selecteer het type netwerktoegang.
 - IP adres, subnetmasker, gateway, DNS
 - Handmatig : IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunt rechtstreeks worden ingevoerd.
 - DHCP : IP-adres, subnetmasker, gateway en DNS kunnen automatisch worden ingesteld.
- **Overdrachtsbandbreedte** : Voer de max. gegevenssnelheid voor overdracht in.
- **Standaardgateway** : Selecteer de standaardgateway. Als er meerdere netwerkpoorten zijn, stelt u een daarvan in als de standaardgateway.



- De DNS-waarde van DHCP kan alleen rechtstreeks worden ingevoerd als u **<Handmatig>** hebt geselecteerd.

DDNS & P2P

Een externe gebruiker kan een recorder netwerken met behulp van een DDNS-adres in een dynamisch IP-systeem. Als u geen verbinding kunt maken met een dynamisch IP, kunt u gemakkelijk toegang krijgen met een P2P-service.

Toegang met behulp van DDNS-adres in de dynamische IP-omgeving

In de dynamische IP-omgeving, zoals bij gebruik van een xDSL/kabelmodem, kan het WAN-IP van de router worden gewijzigd. Daarom verstrekken wij de DDNS-service (Dynamic Domain Name Server) zodat u de recorder altijd kunt bereiken met het DDNS-adres, zelfs in een dynamische IP-omgeving.

Voordat u Wisenet DDNS & P2P gaat gebruiken, moet u eerst de netwerkverbinding en DDNS instellen.

DDNS instellen

DDNS instellen op de recorder

Stel <Type protocol> in op <TCP> in het menu "**Setup > Netwerk > IP-adres en poort > Ptt.**" van de aangesloten recorder.

DDNS-instellingen van de router

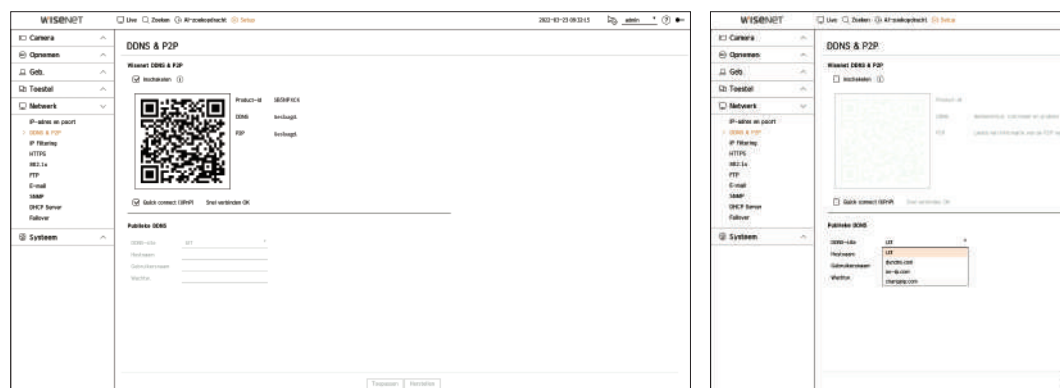
Selecteer het overeenkomstige menu voor het transferprotocol van het netwerk van de router.

Instellen van UPnP van de router

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

Instellen van Wisenet DDNS & P2P

Setup > Netwerk > DDNS & P2P



- Inschakelen : Klik op <Inschakelen> om de verbinding te testen om te kijken of de huidige recorder extern kan worden aangesloten.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, wordt er een QR-code aangemaakt.

- Het maakt eerst verbinding met Wisenet DDNS. Als het geen verbinding maakt met DDNS, maakt het automatisch verbinding met P2P.



- In een dubbele NAT-omgeving of als de poort van de router niet is geconfigureerd, wordt de DDNS-status weergegeven als **<Geslaagd>**, maar de DDNS verbinding vanaf de viewer naar de recorder kan mislukken.
 - U moet verbonden zijn met een extern netwerk voor een DDNS-verbinding. (Als er twee of meer netwerken zijn, moet u een extern netwerk verbinden met het netwerk dat is ingesteld als de **<Standaard gateway>**.)
 - Als u een poort instelt die al in gebruik is, mislukt de verbinding waarschijnlijk. Controleer de poortinstelling van uw router.
 - Indien de viewer is verbonden via P2P in plaats van DDNS bij het verbinden met een recorder, kunnen de prestaties lager zijn dan die van de DDNS-verbinding. U kunt de huidige verbindingsmethode (DDNS of P2P) in elke viewer controleren.
 - 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.
- Quick connect (UPnP) : Om de functie te kunnen gebruiken, wordt deze ingesteld op **<Inschakelen>** nadat de recorder is verbonden met een UPnP-router.
Het bericht over de voortgang wordt weergegeven wanneer u verbinding maakt met Quick connect (UPnP).
 - **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.
 - **Quick Connect onmogelijk in UDP modus.** : Stel **<Type protocol>** in op **<TCP>** in de **"Setup > Netwerk > IP-adres en poort > Prt."** menu van de verboden recorder.
 - **Verbinden mislukt.** : Als de verbinding niet tot stand komt vanwege een onbekende fout, wordt het bericht weergegeven.
- Als er een poortconflict is, wordt deze automatisch naar een andere poort veranderd. U kunt de gewijzigde poortinformatie controleren in het menu **"Setup > Netwerk > IP-adres en poort > Prt."** van de aangesloten recorder.
 - Als er een poortconflict is, controleer dan de port forwarding of UPnP-instellingen in de gebruikershandleiding van de verbonden router.

De openbare DDNS instellen

- DDNS-site : Selecteer of u DDNS en de geregistreerde site wilt gebruiken als u deze gebruikt.
- Hostnaam : Voer de hostnaam in die is geregistreerd bij de DDNS-site.
- Gebruikersnaam : Voer de gebruikersnaam in die is geregistreerd bij de DDNS-site.
- Wachtwoord : Voer het gebruikerswachtwoord in dat is geregistreerd bij de DDNS-site.

Verbinding maken met de Viewer

Om verbinding te maken met de Wisenet mobiel vanaf uw smartphone

1. Installeer en opende **"Wisenet mobile"** app op uw smartphone.
U kunt de QR-code van de recorder scannen op het **<Apparaat toevoegen>** scherm.
2. Wanneer de QR-code wordt gescand, wordt de **<Product-ID>** weergegeven in de recorder automatisch weergegeven in de mobiele viewer en kunt u de mobiele viewer gebruiken door de het invoeren van het recorder ID/Wachtwoord.
3. Vervolgens, als u de **"Wisenet mobile"** app opent, zal het automatisch worden verbonden met de recorder en u kunt het eenvoudig met uw smartphone controleren.

Verbinding maken met de Wisenet Viewer vanaf uw pc

1. Ga naar <https://www.HanwhaVision.com> op uw pc.
Installeer en open de **"Wisenet Viewer"** app.
2. Selecteer **<Type IP>** naar **<DDNS/P2P>** in de **"Instellingen > Apparaat > Apparatenlijst > Toev. > Handmatig"** menu.
3. Voer het recorder-ID/wachtwoord in en **<Product-ID>** en klik vervolgens op **<Registreren>**.
De informatie van de huidige recorder zal worden weer gegeven, en u kunt de **"Wisenet Viewer"** app gebruiken.

Verbinding maken met de WebViewer vanaf uw pc

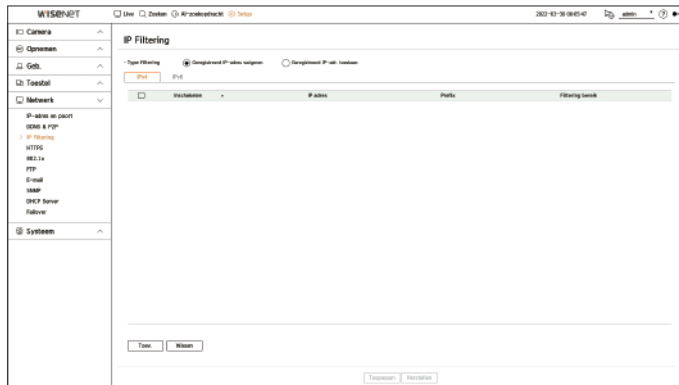
Als u verbinding maakt met **<http://ddns.hanwha-security.com/product ID>** inclusief **<Product-ID>** in de adresbalk van de lokale pc, verschijnt het web viewer scherm van de recorder.



IP Filtering

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

Setup > Netwerk > IP Filtering



- Type filtering
 - Geregistreerd IP-adres weigeren : De toegang tot het geregistreerde IP-adres wordt beperkt.
 - Geregistreerd IP-adr. toestaan : Alleen geregistreerde IP-adressen zijn toegankelijk.
- Inschakelen : Selecteer of geregistreerde IP-filtering moet worden ingeschakeld.
- IP adres : Geeft het Camera IP-adres weer. Dubbelklik op het IP-adres om de instellingen te wijzigen.
- Prefix : Geeft het prefix weer dat moet worden gefilterd. Dubbelklik op de prefix om de instellingen te wijzigen.
- 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.)

Om de te filteren IP-adressen te registreren,

1. selecteer het IP-type tabblad dat u wilt registreren van IPv4 of IPv6.
2. Klik op <Toev.> onderaan het scherm.
3. Stel de details in wanneer het extra venster wordt weergegeven.
 - IP Filtering : Selecteer of IP-filtering moet worden ingeschakeld.
 - IP adres : Voer het adres in om IP-filtering in te schakelen.
 - Bij het invoeren van een IP-adres moet een waarde in het bereik 0-255 worden ingevoerd om te registreren.
 - Prefix : Voer de prefixwaarde in.
4. Klik op <OK> om te voltooien.

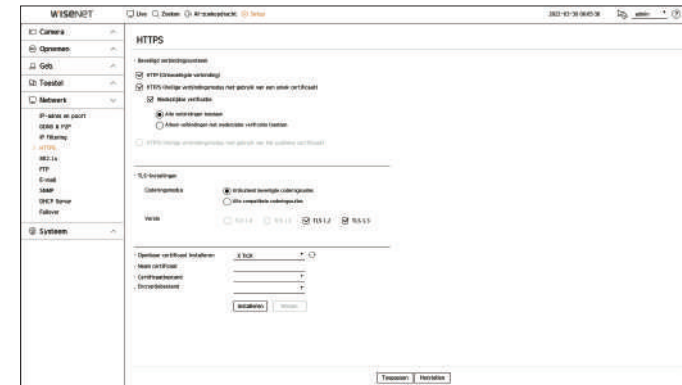


- Om een geregistreerd item te verwijderen, schakelt u het selectievakje in van het item dat u wilt verwijderen en klikt u op <Wissen> onderaan het scherm.

HTTPS

U kunt kiezen voor een beveiligd verbindingssysteem of een certificaat installeren.

Setup > Netwerk > HTTPS



- Beveiligd verbindingssysteem : U kunt een type beveiligd verbindingssysteem selecteren op basis van de serviceomgeving en het beveiligingsniveau.
HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) is een veiligere versie van HTTP, waarbij gegevens worden uitgewisseld door het versleutelen en ontsleutelen van de paginaverzoeken van de gebruiker met TLS (Transport Layer Security).
 - HTTP (Onbeveiligde verbinding) : Draagt gegevens over zonder versleuteling.
 - HTTPS (Veilige verbindingsmodus met gebruik van een uniek certificaat) : Stelt een veilige verbinding vast met een uniek certificaat dat is aangeleverd door de recorder.
 - **Wederzijdse verificatie** : Wederzijdse verificatie kan worden uitgevoerd om de beveiliging te verbeteren. Als u <Alle verbindingen toestaan> selecteert, hebt u toegang tot het opslagapparaat, zelfs als er geen wederzijdse verificatie wordt uitgevoerd. Als u <Alleen verbindingen met wederzijdse verificatie toestaan> selecteert, hebt u alleen toegang tot het opslagapparaat wanneer er wederzijdse verificatie wordt uitgevoerd.
 - HTTPS (Veilige verbindingsmodus met gebruik van het publieke certificaat) : Stelt een veilige verbinding vast aan de hand van een openbaar certificaat. U kunt dit selecteren na het installeren van een openbaar certificaat.
- TLS-instellingen : U kunt de Coderingsmodus of TLS-versie selecteren om te gebruiken voor versleutelde communicatie.
 - Coderingsmodus : Coderingssuites worden aangeboden door verschillende algoritmen te combineren voor gebruik in TLS-versleutelde communicatie, zoals bij het uitwisselen van sleutels, authenticatie en versleuteling.
<Uitsluitend beveiligde coderingssuites> maakt alleen gebruik van coderingssuites met hoge beveiliging.
Voor achterwaartse compatibiliteit selecteert u <Alle compatibele coderingssuites>. De beveiliging kan echter slecht zijn, omdat alle coderingssuites worden gebruikt, of ze nu veilig zijn of niet.
 - Versie : U kunt de TLS-protocolversie selecteren om te gebruiken voor versleutelde communicatie.
 - Als de <Coderingsmodus> wordt ingesteld als <Uitsluitend beveiligde coderingssuites> kunt u alleen <TLS 1.2> of <TLS 1.3> selecteren.



- Als de fysieke recorder is aangesloten op het externe internet of is geïnstalleerd in een omgeving met een hoge prioriteit voor beveiliging, wordt het aanbevolen een beveiligde verbinding te leggen.

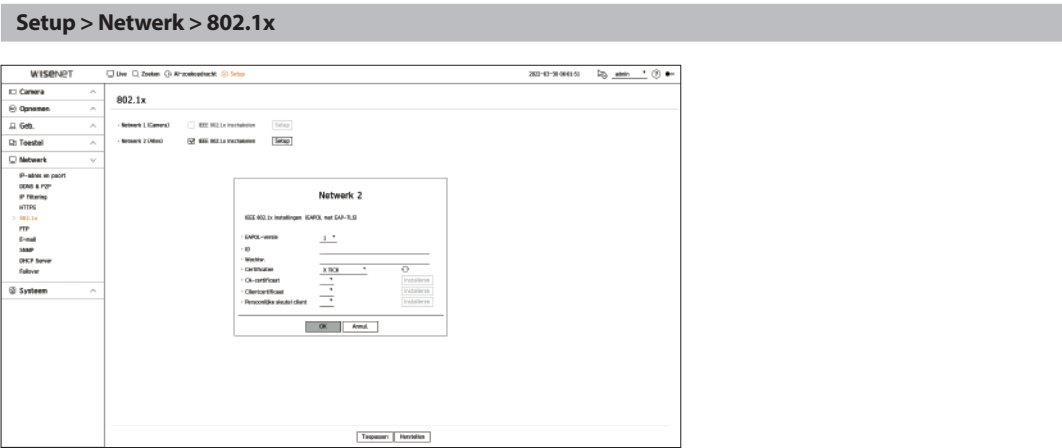
- Openbaar certificaat installeren : U kunt een te installeren openbaar certificaat scannen en registreren. Om een certificaat te installeren, moet u een certificaatbestand of encryptiebestand installeren dat is uitgegeven door een certificeringsinstantie. Klik op <Installeren> om het certificaat te registreren.
 - In de modus <HTTPS (Veilige verbindingsmodus met gebruik van het publieke certificaat)> kunt u geen openbare certificaten installeren of verwijderen. Schakel over naar de modus <HTTP (Onbeveiligde verbinding)> of <HTTPS (Veilige verbindingsmodus met gebruik van een uniek certificaat)> voordat u verdergaat.
 - Installeer de certificaatbestandsextensie als CRT en de sleutelbestandsextensie als KEY.
 - Voor certificaat- en sleutelbestanden gebruikt u het PEM-format dat is gegenereerd door RSA (2048 of hoger wordt aanbevolen) of ECC.
 - Voor certificaat- en sleutelbestanden gebruikt u PKCS#1 of PKCS#8 zonder wachtwoord.

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 installeren.

802.1x is een authenticatiesysteem tussen een server en een client dat hacking, virusinfectie en informatielekage van verzonden en ontvangen netwerkdata voorkomt.

802.1x kan worden gebruikt om de ongeautoriseerde clienttoegang te blokkeren en de beveiliging te vergroten door alleen geauthenticeerde gebruikers te laten communiceren.



- EAPOL-versie : Selecteer de EAPOL versie die als protocol zal worden gebruikt.
 - Sommige switch hubs werken niet als u ze instelt op versie <2>. Selecteer de versie <1>, dat is de EAPOL-standaard.
- ID : Voer de ID in zoals uitgegeven door de beheerder van de RADIUS-server.
 - Als de ingevoerde ID niet overeenkomt met het ID van het certificaat van de cliënt, wordt het niet goed verwerkt.
- Wachtw. : Voer het wachtwoord in zoals uitgegeven door de beheerder van de RADIUS-server.
 - Als het wachtwoord dat u hebt ingevoerd niet overeenkomt met dat van de privésleutel van de cliënt, wordt het niet goed verwerkt.
- Certificaten : Zoek naar een apparaat. Klik op <↺> om opnieuw te zoeken naar een apparaat.
- CA-certificaat : Selecteer deze optie alleen als uw publieke certificaat de openbare sleutel bevat.
- Clientcertificaat : Selecteer deze optie als het publieke certificaat een verificatiesleutel van de cliënt bevat.
- Persoonlijke sleutel client : Selecteer deze optie als het openbare certificaat de persoonlijke sleutel van de cliënt bevat.

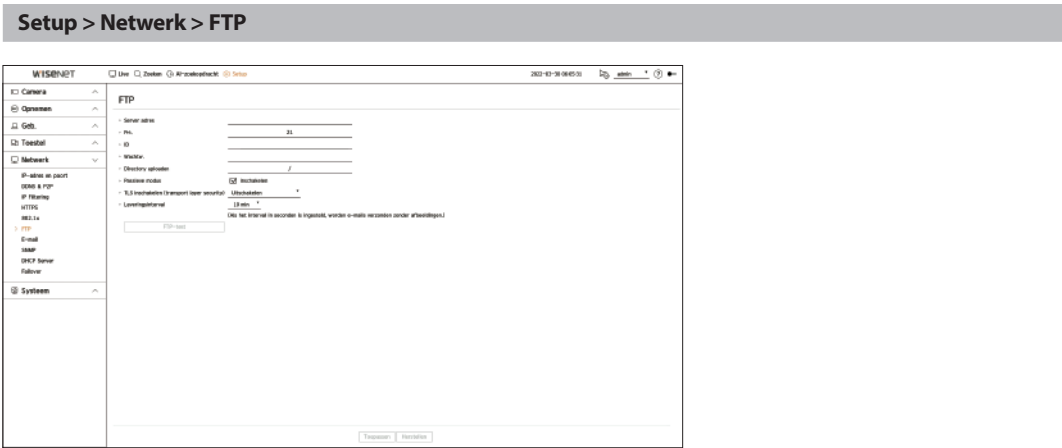
- Voor een succesvolle implementatie van de 802.1x-besturingsomgeving, moet de beheerder gebruik maken van de RADIUS-server. Daarnaast moet de op de server aangesloten switch hub een apparaat zijn met ondersteuning voor 802.1x.
- Als de tijdstelling van de RADIUS-server, de switch-hub en de recorder niet overeenkomen, kan de communicatie tussen de apparaten falen.
- Als een wachtwoord wordt toegewezen aan de persoonlijke sleutel van de cliënt, moet de beheerder van de server het ID en wachtwoord bevestigen.

Het ID en het wachtwoord kunnen elk maximaal 30 tekens bevatten. (Maar het ondersteunt alleen letters, cijfers en speciale tekens (alleen "-", "_", " ", " "). 3 types) only.

Toegang tot bestanden zonder wachtwoordbeveiliging is toegestaan zonder het ingeven van een wachtwoord.
- Het door de recorder gebruikte 802.1x-protocol is EAP-TLS.
- U moet alle drie certificaten installeren om 802.1x te gebruiken.

FTP

Wanneer er een gebeurtenis optreedt, kan deze worden geconfigureerd om de gebeurtenisbeelden naar de FTP-server te verzenden.



- Server adres : Voer het FTP-serveradres in om verbinding mee te maken.
- Prt. : Voer de verbindingspoort in. De initiële waarde is ingesteld op <21>. Voer een waarde in tussen 1 en 65535.
- ID : Voer de gebruikers-ID in om te authenticeren bij het verbinden met de FTP-server.
- Wachtw. : Voer het gebruikerswachtwoord in om te authenticeren bij het verbinden met de FTP-server.
- Directory uploaden : Voer het pad van de FTP-server in waar de overgedragen gebeurtenisbeelden worden opgeslagen.
- Passieve modus : Schakel <Inschakelen> in als de passieve modus vereist is vanwege een firewall of vanwege FTP-serverinstellingen.
- TLS inschakelen (transport layer security) : Maak een keus tussen <Uitschakelen> en <TLS (indien beschikbaar)>.
- Leveringsinterval : Selecteer de leveringsinterval voor uw gebeurtenis.
 - Als er een reeks gebeurtenissen optreedt, wordt deze op de ingestelde tijd verzonden. Er wordt niet voor elke losse gebeurtenis een melding verstuurd. De overlappende gebeurtenissen die zijn opgetreden tijdens de ingestelde leveringsinterval worden verzonden als tekst of als bestand in HTML-format.
- FTP-test : Voert de overdrachttest uit met de ingevoerde FTP-serverinstellingen.

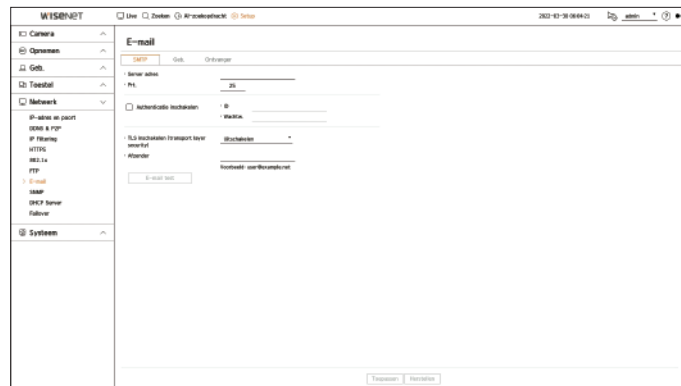
E-mail

Het is mogelijk een e-mail te verzenden aan een bij een recorder geregistreerde gebruiker met een specifiek tijdsinterval of wanneer zich een gebeurtenis voordoet.

SMTP-instellingen

Hiermee stelt u de SMTP-mailserver in.

Setup > Network > E-mail > SMTP

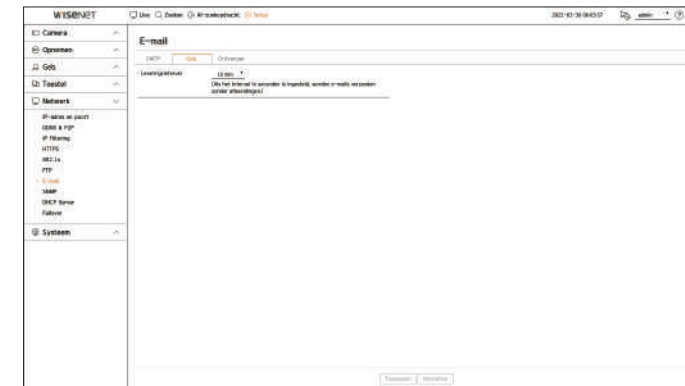


- Server adres : Voer het SMTP-serveradres in om verbinding mee te maken.
- Prt. : Voer de verbindingspoort in.
- Authenticatie inschakelen : Vink dit selectieveld aan als de SMTP-server wordt gebruikt voor gebruikersverificatie.
De ID- en wachtwoordvelden worden geactiveerd wanneer de authenticatie is ingeschakeld.
 - 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.
- TLS inschakelen (transport layer security) : Selecteer één van de mogelijkheden <Uitschakelen> en <TLS (indien beschikbaar)>.
- Afzender : Gebruik het virtuele toetsenbord om het e-mailadres van de afzender in te voeren.
- 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.

Setup > Network > E-mail > Geb.

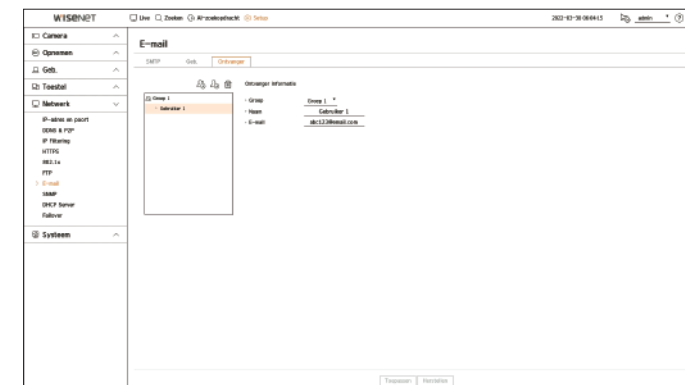


- Leveringsinterval : Stel de interval van de gebeurtenis in.
 - Als er een reeks gebeurtenissen optreedt, wordt de e-mail verzonden volgens het opgegeven interval, niet bij elke gebeurtenis.

Instellingen ontvanger

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

Setup > Network > E-mail > Ontvanger

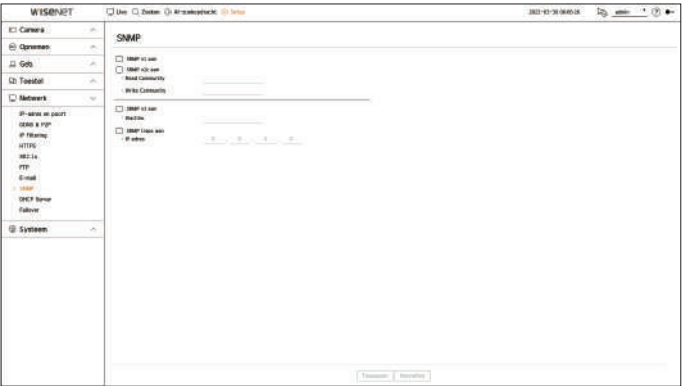


- Klik op <+> voor het toevoegen van een groep.
Voer de groepsnaam in.
- Selecteer een ontvangersgroep om e-mails te ontvangen.
Als een groep is toegevoegd, verschijnt deze in de lijst met groepen.
- Klik op <+> voor het toevoegen van een ontvanger.
Selecteer een groep en voer de namen en e-mailadressen in.
Als u een groep hebt gemaakt, kunt u een ontvanger toevoegen.

SNMP

Met het SNMP-protocol kunnen systeem- of netwerkbeheerders de netwerkkapparaten op afstand bewaken en configureren.

Setup > Network > 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.
 - Write Community : Voer de naam in van de alleen-schrijven-groep die toegang heeft tot de SNMP-informatie.
- SNMP v3 aan : SNMP v3 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.
 - IP adres : Voer het IP-adres in waarnaar berichten worden verzonden.

DHCP-server

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

Netwerkinstellingen

Setup > Network > DHCP Server > Network



- Netwerk : U kunt het IP-bereik en de tijd instellen om te activeren als de DHCP-server van de recorder.

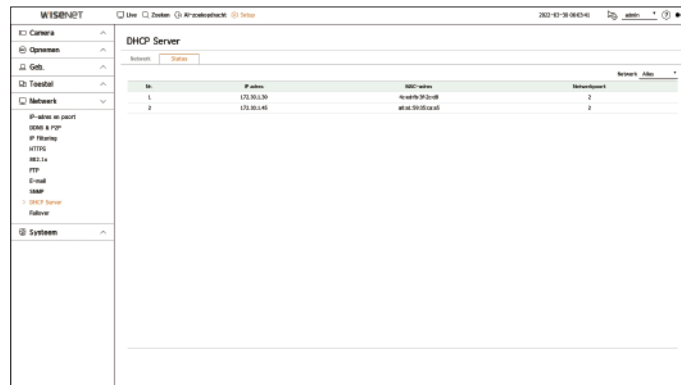
De DHCP-server instellen

1. Klik op <Setup> van het netwerk dat u als server wilt instellen.
2. Wanneer het venster met netwerkinstellingen wordt weergegeven, selecteert u <Uitvoeren> voor <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.

De status controleren

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

Setup > Network > DHCP Server > Status



Failover

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die failover ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden voor failover, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".

Als de recorder niet kan opnemen vanwege een netwerkstoring, kunnen andere voorbereide recorders in plaats daarvan opnemen.

Er kunnen 32 "Actief" recorders worden aangesloten op één "Stand-by"-recorder.

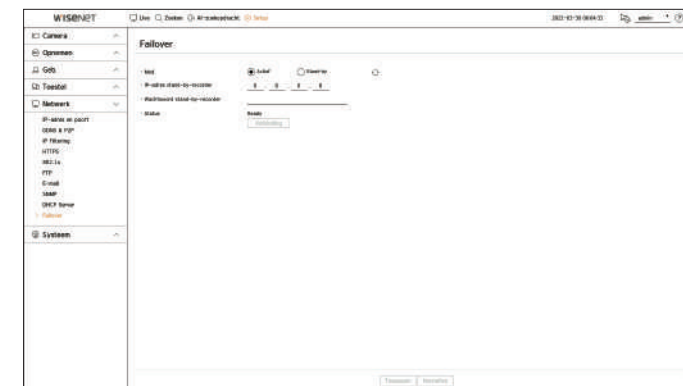


- De recorder die u voor failover wilt configureren, moet worden aangesloten op zowel de poorten van de camera als de viewer op het lokale netwerk.
- Failover-configuraties kunnen alleen worden ingesteld met recorders van hetzelfde model.
- Probleemoplossen voor netwerkinterface ondersteunt alleen IPv4.
- Alle recorders moeten tijdsynchronisatie hebben. Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het systeem instellen > Datum/Tijd/Taal**" in de inhoudsopgave voor meer informatie over instellingen voor tijdsynchronisatie.
- De netwerk-IP-band in de recorder moet op een andere band zijn ingesteld.
 - **Voorbeeld van IP in een andere bandbreedte**
 - Bijvoorbeeld 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.
 - Bijvoorbeeld 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 in een formaat 172.16.x.x.
- Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het netwerk instellen**" in de inhoudsopgave voor meer informatie over netwerkinstellingen.

Om probleemoplossen in te stellen

1. Zet één recorder in de modus <Stand-by> en de andere recorder in <Actief>.
2. Voer in de recorder die is ingesteld op de modus <Actief> het IP-adres van de viewerpoort en het beheerderswachtwoord in van de <Stand-by>-recorder waarmee u verbinding wilt maken en klik op <Verbinding> onder het statusdisplay.
3. Controleer het IP en de status van de aangesloten <Actief> recorder in de <Stand-by> recorder.

Setup > Network > Failover



- Mod. : Selecteer de modus <Actief> of <Stand-by>.
 - Actief : Recorder wordt opgenomen. Bewaakt door de <Stand-by>-recorder.
 - Stand-by : Recorder wordt voorbereid zonder opname. Hij zal opnemen in plaats van de <Actief> recorder als er een probleem optreedt.

In geval van modus Actief

- IP-adres stand-by-recorder : Voer de viewerpoort-ID in van een standby apparaat voor toegang.
- Wachtwoord stand-by-recorder : Voer het beheerderwachtwoord van het Standby-apparaat in.
- Status : Toont de huidige verbindingstatus.
- Verbinding / Verbinding verbreken : Klik op de knop voor toegang of de toegang uit te schakelen.

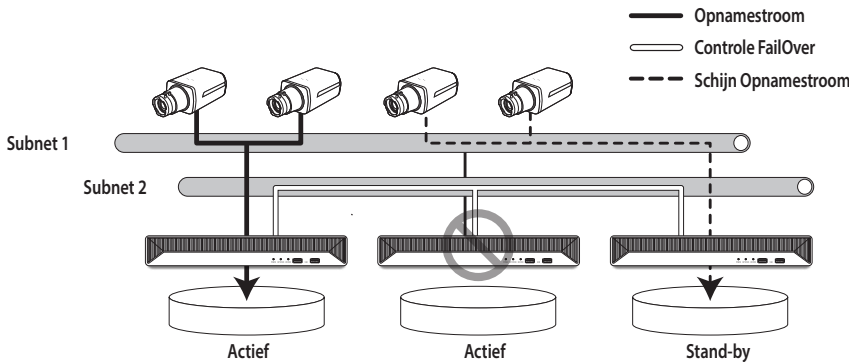
In het geval van standbymodus

- Apparaatlijst & status : Toont de status van de algemene recorder die momenteel is aangesloten op de standby-recorder. Om de aangesloten algemene recorder te verwijderen, klikt u op <Wissen> aan de rechterkant van de recorder.
- De standby-recorder kan slechts enkele functies inschakelen in de menu's <Systeem>, <Toestel>, en <Netwerk>. U kunt de menu's <Opname> en <Gebeurtenis> niet gebruiken.
- In de standby-recorder stopt de vorige bewerking wanneer een failover wordt uitgevoerd tijdens het afspelen of de sectie exporteren, en het scherm gaat naar het livebeeld.

De naam van de staat	Beschrijvingen
Ready	Klaar om te worden verbonden
Verbonden	Algemene apparatuur en standby-apparatuur aangesloten (failover beschikbaar)
Failover	Probleemoplossen wordt uitgevoerd
Verbinden Mislukt	Geprobeerd te verbinden maar werd ontbroken
Authenticatie Mislukt	Verif.fout door een onjuist stand-by-wachtwoord in te voeren bij een poging om verbinding te maken
Verbonden(Vereiste matchtijd)	Verbonden zonder tijdsynchronisatie met de standby-recorder
Verbonden (Controle van IP-poort van camera)	Zelfs als de camerapoort van een algemene recorder is aangesloten op de viewerpoort van de stand-by-recorder of is aangesloten op dezelfde viewerpoort, komt de IP-poort van de camerapoort niet overeen.
Verbinden Mislukt (Controleer de IP-poort van camera)	De verbinding van de camerapoort van de algemene recorder naar de camerapoort van de standby-recorder is mislukt.
Verbinden Mislukt(het is een ander model)	Verbinding mislukt door apparaten van verschillende modellen aan te sluiten.

Voorbeeld van het opzetten van een failover

- Subnet 1 → Netwerk 1 (Camera)
- Subnet 2 → Netwerk 2 (Viewer)
- Subnet 3 → Netwerk 3 (iSCSI)



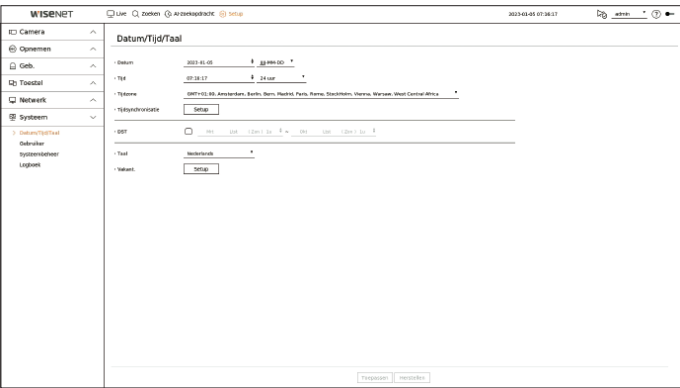
HET SYSTEEM INSTELLEN

U kunt de datum, taal, machtiging, enz. instellen die worden weergegeven wanneer u het systeem gebruikt, en systeem informatie of login informatie opvragen.

Datum/Tijd/Taal

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

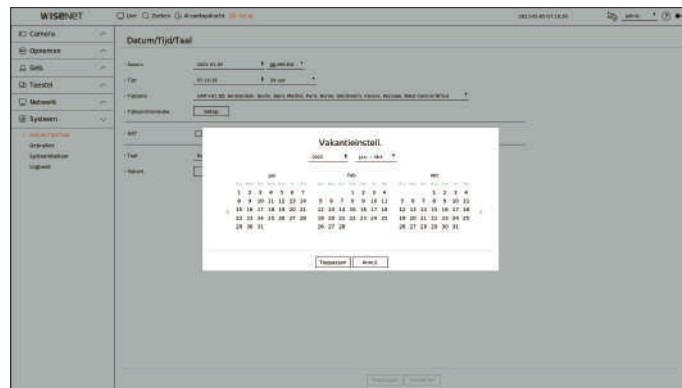
Setup > Systeem > Datum/Tijd/Taal



- 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.
- Tijdsynchronisatie : Het gebruik van synchronisatie met de tijdserver specificeren. Klik op de knop <Setup> om het instelscherm voor tijdsynchronisatie weer te geven. Als <Synchroniseren met NTP-server> wordt ingeschakeld, wordt de huidige tijd van de recorder gesynchroniseerd door de server die staat aangegeven onder <Adres NTP-server> en kan de tijdinformatie niet handmatig worden gewijzigd.
 - Synchroniseren met NTP-server : Het gebruik van synchronisatie met de tijdserver specificeren.
 - Adres NTP-server : Voer een IP- of URL-adres van de tijdserver in.
 - Laatste synchronisatie : Toont de meest recente gesynchroniseerde tijd van de geselecteerde tijdserver.
 - Inschakelen als NTP-server : Als u <Inschakelen> selecteert, fungeert deze recorder als tijdserver voor een andere recorder of netwerkcamera.
- 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.

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. Selecteer een feestdag in de weergegeven kalender door op <Setup> te klikken.
 - Hetzelfde geldt voor de instellingen van <Opnameplanning> of <Schema> als vakantie.



Voorbeeld) Als u 6 januari selecteert en <Jan 6Dag> controleert, zal 6 januari ingesteld zijn als een jaarlijkse vakantie en als u <Jan 6Dag> en <Eerste Vrijdag | Jan> controleert, zullen 6 januari van elk jaar en alle vrijdagen van de eerste week van januari ingesteld zijn als vakanties.

De kalender gebruiken



1. Selecteer jaar en maand.
 - Klik op <◆> aan de rechterkant van het jaar om het jaar met één jaar te wijzigen.
 - Klik op de <▼> aan de rechterkant van de maand om de maand elke 3 maanden te wijzigen.
2. Selecteer een datum en klik op de knop <Toepassen>.

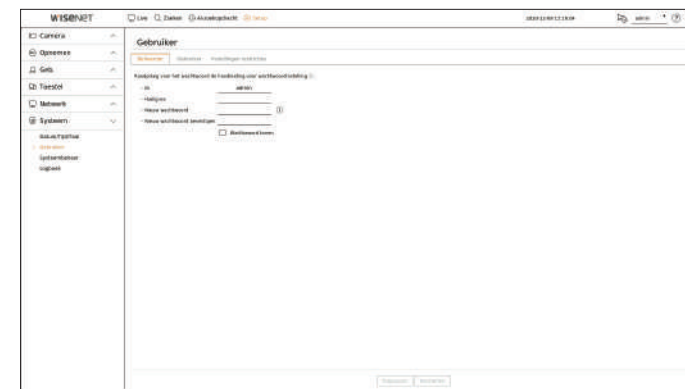
Gebruiker

U kunt gebruikers beheren, zoals het toevoegen of verwijderen van gebruikers en het toekennen van verschillende bevoegdheden voor elke gebruiker.

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.

Setup > Systeem > Gebruiker > Beheerder

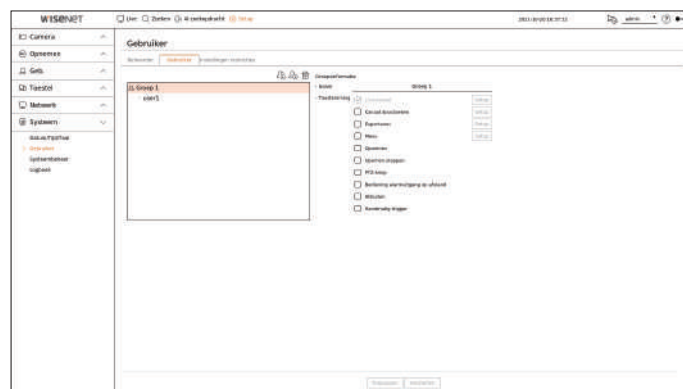


- ID : Wijzig de beheerders-ID.
- Huidig ww : Voer het huidige ww in.
- Nieuw wachtwoord : Voer nieuw wachtwoord in.
- Nieuw wachtwoord bevestigen : Voer het nieuw wachtwoord opnieuw in.
 - Als Wachtwoord tonen <Wachtwoord tonen> wordt geselecteerd, wordt het wachtwoord als u het intypt, niet langer verborgen gehouden op het scherm.
- De eerste beheerder-ID wordt ingesteld op "admin" en u moet het wachtwoord configureren in de Installatie-wizard.
- 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.
- Als u klikt op < i > wordt een basishandleiding voor wachtwoordconfiguratie weergegeven.

Gebruikersinstelling

U kunt gebruikersgroepen maken en voor elke groep bevoegdheden instellen. U kunt gebruikersinformatie beheren, zoals het registreren en verwijderen van gebruikers in de gemaakte gebruikersgroep.

Setup > 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. Als u op het groepsnaamitem aan de rechterkant klikt, wordt er een virtueel toetsenbord weergegeven om de groepsnaam in te voeren.
Voer de naam van de te registreren groep in.
 - U kunt maximaal 10 groepen toevoegen.

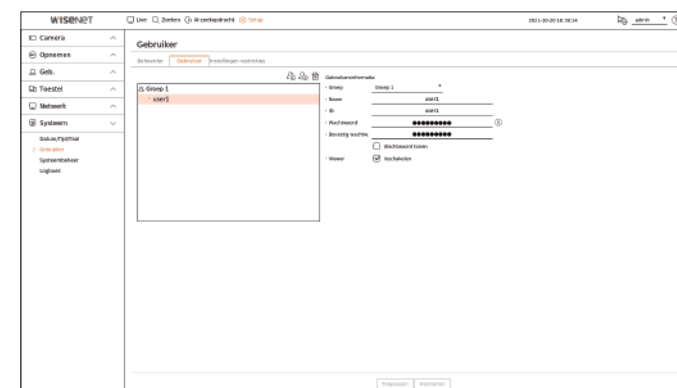
Als u groepsrechten wilt instellen

Stel de toegangsmachtiging van de groep in.

Gebruikers in de groep kunnen alleen het menu inschakelen waarvoor ze toestemming hebben gekregen.

1. Selecteer het menu om rechten van een groep in te stellen.
Stel het menu in en klik rechts op <Setup> om het venster met gedetailleerde instellingen weer te geven.
 - Live-kanaal : U kunt rechten instellen voor toegang tot het live-schermbild voor elk kanaal.
 - Kanaal doorzoeken : U kunt rechten instellen voor toegang tot het zoekmenu voor elk kanaal.
 - Exporteren : U kunt de machtiging instellen om toegang te krijgen tot het exportmenu 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.
 - Zelfs als u "Systeem > Systeembeheer > Instellingen" selecteert in het instellingsvenster van <Machtigingenmenu>, zijn de toegangsrechten <Fabrieksinstellingen> en <Uitschakelen> uitgesloten.
 - Opnemen, Opnemen stoppen, PTZ-knop, Bediening alarmuitgang op afstand, Afsluiten : U kunt het menu instellen om gebruikers in de groep toegang te verlenen.
 - Menu's met toestemmingsset verschijnen in het Live-menu wanneer gebruikers van de groep inloggen.
2. Selecteer <Toepassen>.
Gebruikers in de groep krijgen toegang tot de ingestelde items.

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.
 - U kunt de groep wijzigen nadat u alle gebruikersgegevens heeft ingevoerd.
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 tonen <Wachtwoord tonen> wordt geselecteerd, wordt het wachtwoord als u het intypt, niet langer verborgen gehouden op het scherm.
4. Klik op <Toepassen>.
Geregistreerde gebruikersinformatie wordt opgeslagen.

Wanneer u de groep en gebruikersinformatie wilt verwijderen.

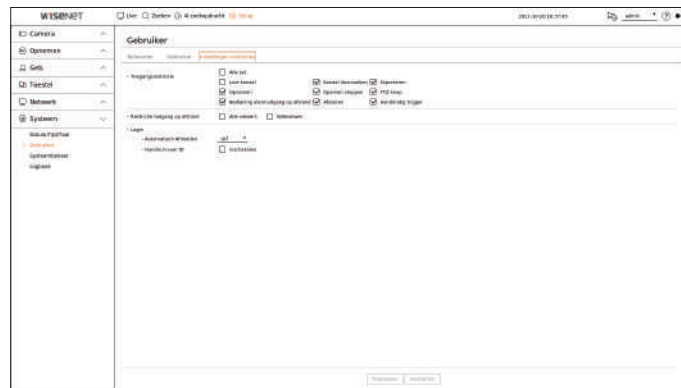
1. Selecteer de te verwijderen groep of gebruiker en druk op knop <->.
2. Er verschijnt een venster met de vraag de verwijdering te bevestigen, klik hierin op <OK>.

Instellingen restricties

Stel beperkte toegang van gebruiker of netwerkbeperking in.

Voor items met beperkingen moet worden aangemeld voor gebruik.

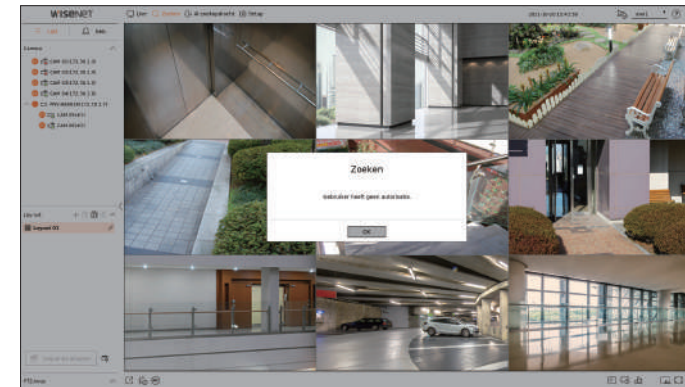
Setup > Systeem > Gebruiker > Instellingen restricties



- Toegangsrestrictie : Het menu kan worden ingesteld om toegang door gebruikers te beperken.
 - Aangevinkt (☒): Beperkt
 - Alleen die gebruikers die Toestemming hebben voor het menu onder <Gebruiker> hebben toegang tot het menu.
 - Niet aangevinkt (☐): Toegankelijk
 - Onafhankelijk van de instellingen voor Toestemming voor het menu onder <Gebruiker> hebben alle gebruikers toegang tot het menu.
- Restrictie toegang op afstand : Toegang op afstand kan voor gebruikers worden beperkt.
 - Alle viewers : Stel alle gebruikers in zodat ze geen toegang kunnen krijgen tot het netwerk en de webviewer.
 - Webviewer : Stel in dat alle gebruikers geen toegang hebben tot de webviewer.
- Automatisch Afmelden : Wanneer een recorder gedurende een ingestelde tijdperiode niet wordt gebruikt, wordt een ingelogde gebruiker automatisch uitgelogd.
- Handm.invoer ID : Klik in het venster aanmelding of u wel of niet een ID wenst in te voeren.

Als de gebruiker beperkte toegang heeft

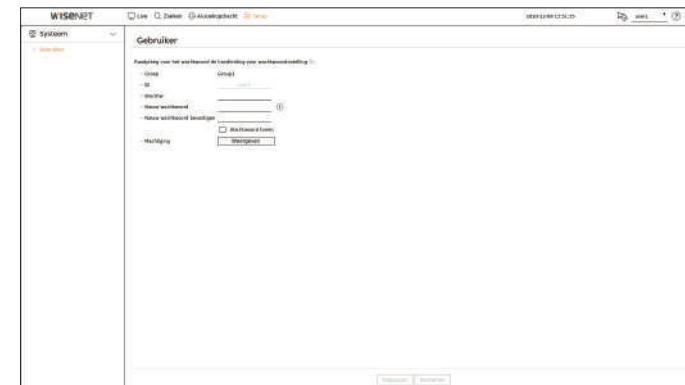
Als een algemene gebruiker een menu selecteert waartoe hij geen toegang heeft, wordt een bevestigingsvenster voor toegangsbeperking weergegeven. Als alle rechten zijn beperkt, wordt alleen het toegankelijke menu van het livebeeldmenu weergegeven en kan alleen het eigen wachtwoord van de gebruiker worden gewijzigd.



Het gebruikerswachtwoord wijzigen

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

Setup > Systeem > Gebruiker



1. De aanmeldingsgegevens opgeven.
2. Selecteer <Gebruiker> in <Systeem>.
3. Voer uw huidige ww in.
4. Voer een nieuw wachtwoord in. Voer het wachtwoord dat u wilt wijzigen opnieuw in het wachtwoordbevestigingsvak in.
5. Selecteer <Toepassen>.
Het oude wachtwoord wordt gewijzigd naar een nieuwe.

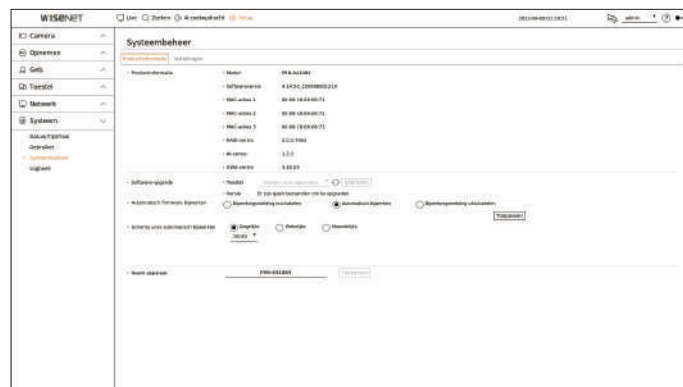
Systeembeheer

U kunt de huidige systeemversie controleren en bijwerken naar een nieuwe versie, gegevens exporteren, initialisatie instellen en meer.

Controleren van systeem informatie

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

Setup > Systeem > Systeembeheer > Productinformatie



- **Productinformatie** : Toont de informatie van het huidige systeem.
 - **Model** : 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.
 - **MAC-adres** : Toont het MAC-adres van het product.
 - **RAID-versie** : Toont de RAID-versie voor producten die RAID ondersteunen.
 - **AI-versie** : Toont de AI-versie voor producten die AI ondersteunen.
 - **UWA-versie** : Toont de UWA-versie van het product.
- **Software-upgrade** : Werkt de software van de recorder bij naar de meest recente versie.
 - Als de harde schijf niet beschikbaar is of niet juist is aangesloten, worden de software-upgrades niet zichtbaar.
 - Druk op de knoppen <↺> om de software te zoeken op de USB of in het netwerk.
 - Wanneer het bijwerken is voltooid, wordt automatisch opnieuw opgestart. Zorg ervoor dat tijdens het upgraden de stroom niet wordt uitgeschakeld.
- **Automatisch firmware bijwerken** : Wanneer het netwerk is aangesloten op een recorder, kunt u nieuwe firmware meldingen ontvangen. Nadat u de gewenste instelling hebt geselecteerd, klikt u op <**Toepassen**>.
 - **Bijwerkingsmelding inschakelen** : U krijgt een melding als er nieuwe firmware is.
 - **Automatisch bijwerken** : Het controleert of er nieuwe firmware is op de ingestelde datum, dag of tijd, en werkt automatisch bij als dat het geval is.
 - **Bijwerkingsmelding uitschakelen** : Het controleert op de aanwezigheid van nieuwe firmware.
- **Schema voor automatisch bijwerken** : Het wordt geactiveerd wanneer u <**Automatisch bijwerken**> in <**Automatisch firmware bijwerken**> selecteert. Selecteer de datum, dag of tijd om automatisch bij te werken wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is.

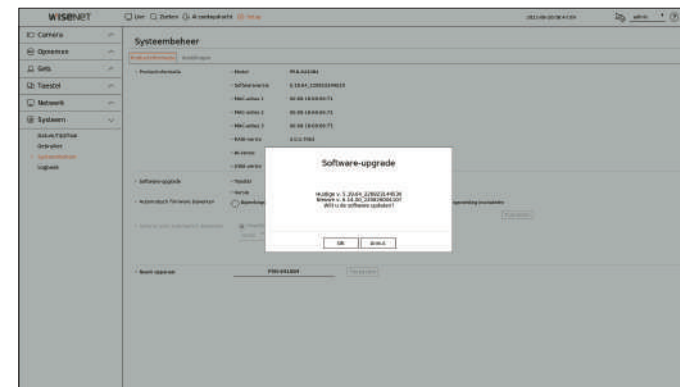
- **Apparaatnaam** : U kunt een apparaatnaam voor uw product invoeren. Om meerdere recorders te onderscheiden in VMS, Apparaatbeheer enz. wordt het aanbevolen voor elk apparaat een andere naam op te geven.



- De weergegeven systeem informatie kan variëren, afhankelijk van het model recorder.

De huidige softwareversie bijwerken

Setup > Systeem > Systeembeheer > Productinformatie

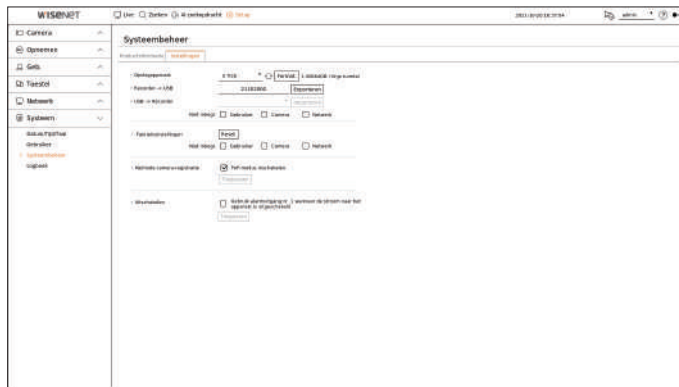


1. Sluit een apparaat aan waarop de software staat die moet worden bijgewerkt.
 - Het duurt ongeveer 10 seconden om het apparaat te herkennen.
 - Apparaten die kunnen worden bijgewerkt zijn o.a. USB-sticks en netwerk-apparaten.
 - Als u het product in het netwerk wilt upgraden, moet het product zijn verbonden met een extern netwerk. Bijwerken via de proxyserver kan mogelijk niet worden ingeschakeld vanwege de beperkte toegang.
2. 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 geüpgrade versie op het netwerk is, verschijnt er een pop-upvenster.
 - <**Upgraden**> wordt alleen geactiveerd als er een hogere versie is dan de huidige softwareversie.
3. Selecteer in het venster <**Software-upgrade**> <**OK**>.
 - Tijdens het bijwerken, toont het de voortgang.
4. 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 2. Als u problemen blijft hebben, raadpleeg dan het servicecentrum voor hulp.

Instellingen

U kunt de informatieset in de recorder exporteren naar een opslagapparaat en dezelfde informatie toepassen op andere recorders.

Setup > Systeem > Systeembeheer > Instellingen



- Opslagapparaat : Geeft het aangesloten opslagapparaat weer.
 - Druk op de knop om de lijst met opslagapparaten weer te geven.
 - Als u klikt op **<Format.>**, wordt het formatbevestigingsvenster weergegeven. Klik op **<Ja>** om het geselecteerde opslagapparaat te formatteren.
- Recorder → USB : Sla de informatieset in de recorder op een opslagapparaat op.
 - Als u **<Exporteren>** selecteert, verschijnt er een bevestigingsvenster. Als u **<OK>** selecteert, wordt de recorderinformatie opgeslagen als een bestand.
- USB → Recorder : Pas de instellingsinformatie die is opgeslagen op het opslagapparaat toe op de recorder.
 - Als u de uitzonderingsinstelling selecteert, kunt u alle informatie behalve de geselecteerde informatie importeren.
 - Als u **<Importeren>** selecteert, kunt u de instellingsinformatie oproepen die is opgeslagen op het opslagapparaat. Selecteer **<OK>** om de geladen informatie op het opslagapparaat toe te passen.
 - U kunt de instellingen **<Exporteren>** en **<Importeren>** alleen in dezelfde softwareversie gebruiken.
- Fabrieksinstellingen : 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 **<Reset>**-knop drukt. Selecteer de knop **<OK>** om de geselecteerde items te resetten.
- Methode camera-registratie : Stel de Methode camera registratie in. Deze functie is alleen beschikbaar bij voor producten die PoE ondersteunen. Voor producten die PoE ondersteunen, zie de pagina "**Functies ondersteund door het model**".
 - PnP-modus inschakelen : Camera's die zijn verbonden met de PoE-poort van het product, worden automatisch op elk kanaal geregistreerd in volgorde van poortnummer.
 - Wanneer de camera opnieuw wordt ingesteld naar fabrieksinstellingen, worden ID en wachtwoord teruggezet naar de waarden zoals aangegeven onder **"Setup > Camera > Camera wachtwoord"**. Indien de camera-ID en het wachtwoord niet zijn ingesteld, worden de recorder-ID en het wachtwoord automatisch ingesteld.
 - Als ID en wachtwoord al zijn ingesteld voor de camera, wordt de informatie geregistreerd die overeenkomt met de ID en het wachtwoord zoals ingesteld onder **"Setup > Camera > Camera wachtwoord"** (tot 3 sets).
 - De wachtwoorden van geregistreerde camera's kunnen allemaal tegelijk worden gewijzigd in menu **"Setup > Camera > Camera wachtwoord"**.

- Indien de handmatige modus wordt gebruikt, kunt u camera's registreren die aan de PoE-poort van de recorder zijn verbonden en camera's die zijn verbonden met een afzonderlijke schakelaar in het menu **<Kanaalinst.>**. Raadpleeg voor meer informatie over camera-registratie de pagina **"instellen > De camera instellen > Het kanaal instellen"** in de inhoudsopgave.

- Uitschakelen : Als de stroom is uitgeschakeld, wordt het eerste alarm gegenereerd. Schakel het selectievakje **<Gebruik alarmuitgang nr. 1 wanneer de stroom naar het apparaat is uitgeschakeld>** in en klik op **<Toepassen>** om alle alarmen die zijn ingesteld voor alarmuitgang 1 te wissen, en het selecteren van alarm 1 met een andere alarmuitgang is niet mogelijk.

- Deze functie is 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.



- 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.

Logboek

U kunt de loggegevens met betrekking tot systeem, gebeurtenissen en export bekijken.

Controleren van systeemlogboek

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

Setup > Systeem > Logboek > Systeemlog

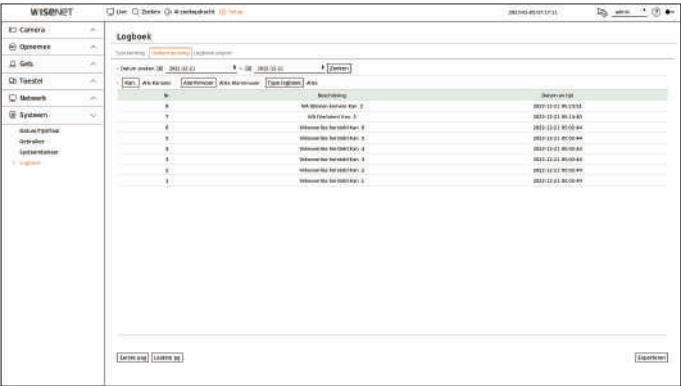


- Datum zoeken : Klik op het pictogram Kalender voor het weergeven van de kalender, of gebruik de richtingsknoppen en geef de zoekperiode van het systeemlog aan.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.
- Kan. : Selecteer een kanaal om te zoeken.
- Type logboek : Wanneer er te veel logs zijn, kunt u logbestanden van het gewenste type tonen door keuze van het type. Selecteer het gewenste type en klik op **<Toepassen>**.
- Eerste pag/Laatste pg : Verplaats naar de eerste/laatste pg wanneer er veel zoekresultaten zijn.
- Exporteren : Voor het opslaan van alle gelogde informatie die in de recorder is opgeslagen naar opslagmedia.

Controleren van gebeurtenislogboek

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

Setup > Systeem > Logboek > Gebeurtenislog

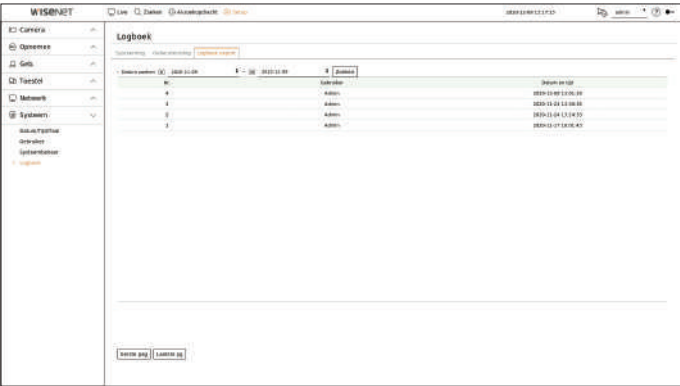


- Datum zoeken : Selecteer de datum om in het gebeurtenislog te zoeken met behulp van het agendavenster dat verschijnt wanneer het agenda-icoon is geselecteerd of met de pijlknoppen.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.
- Kan. : Selecteer een kanaal om te zoeken.
- Alarminvoer : Selecteer het alarm van de recorder die moet worden gezocht.
- Type logboek : Wanneer er te veel logs zijn, kunt u logbestanden van het gewenste type tonen door keuze van het type. Selecteer het gewenste type en klik op <Toepassen>.
- Eerste pag/Laatste pg : Verplaats naar de eerste/laatste pg wanneer er veel zoekresultaten zijn.
- Exporteren : Voor het opslaan van alle gelogde informatie die in de recorder is opgeslagen naar opslagmedia.

Controleren van Exporteren-up-logboek

U kunt zoeken naar de gebruiker die de export heeft uitgevoerd en de uitvoeringstijd en details (tijd, kanaal, apparaat, bestandstype).

Setup > Systeem > Logboek > Logboek export

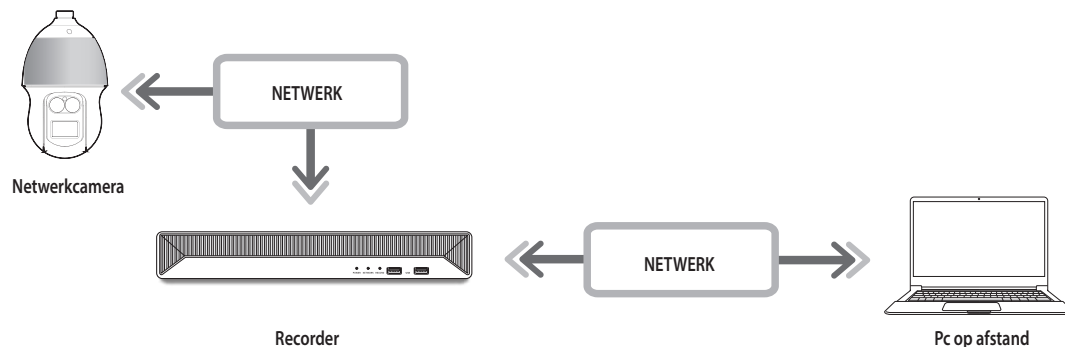


- Datum zoeken : Selecteer de datum om in het logboek export te zoeken met behulp van het agendavenster dat verschijnt wanneer het agenda-icoon is geselecteerd of met de pijlknoppen.
- Zoeken : Geef de datum op en druk op deze knop om het zoekresultaat in het logboek te tonen.
- Eerste pag/Laatste pg : Verplaats naar de eerste/laatste pg wanneer er veel zoekresultaten zijn.

webviewer starten

WAT IS WEBVIEWER?

Webviewer is een softwareprogramma waarmee de gebruiker toegang krijgt tot een externe recorder voor real-time controle, PTZ-bediening (indien geconfigureerd) of zoeken.



Productkenmerken

- Verbinding op afstand met behulp van de browser
 - PTZ-camerabesturing ingeschakeld
 - Ondersteunde schermopsplitsingsmodus
 - 2-delig verticaal, 2-delig horizontaal, 3-delig, 4-delig, 6-delig, 1+5-delig, 1+7-delig, 9-delig
-  ■ Afhankelijk van het aantal kanalen dat door het product wordt ondersteund, kan het aantal schermopsplitsingsmodi verschillen.
- Maakt een screenshot en slaat afbeeldingen op in PNG-indeling
 - Video opnemen in AVI-formaat, compatibel met populaire mediaspelers. (De geïntegreerde codec is nodig)

Systeemeisen

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

- Gebruik de browser die wordt aanbevolen door het besturingssysteem.
Bijv. Aanbevolen browser voor Microsoft: Microsoft Edge.
- Ondersteunde browsers : Chrome, Edge en Safari
- Ondersteund OS : Werkt in alle omgevingen van Windows, Linux en OS X, vanwege de platform-onafhankelijke aard van internet.
- Geteste omgevingen : Getest en gecertificeerd om te worden uitgevoerd in Windows® 10 met Edge 91, Google Chrome™ 91 en Intel® Core™ i7-7700-processor 3,60 Ghz met NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 of Intel™ HD Graphics 630.
- Prestatiebeperkingen : De prestaties van de CPU/GPU van gebruikers kan invloed hebben op de prestaties voor het afspelen van video van de webviewer. De videokwaliteit verslechtert mogelijk afhankelijk van de instellingen, zoals hoge resolutie of overdrachtsbandbreedte tijdens het afspleen van de H.265-video in Chrome.

VERBINDEN MET WEBVIEWER

1. Open een webbrowser en typ het IP-adres of de URL van de recorder in de adresbalk.
2. Een gebruiker met beheerdersrechten moet de beheerders-ID en het wachtwoord ingeven.
Een geregistreerde gebruiker moet het gebruiker-ID en het wachtwoord ingeven.

The screenshot shows the 'Inloggen' (Login) page of the Webviewer. It displays the URL 'http://192.168.219.193' and a warning 'Je verbinding met deze site is niet privé' (Your connection to this site is not private). There are two input fields: 'Gebruikersnaam' (Username) and 'Wachtwoord' (Password). Below the fields are two buttons: 'Inloggen' (Login) and 'Annuleren' (Cancel).

3. Nadat u zich hebt aangemeld, verschijnt het hoofdscherm van de Live Viewer.

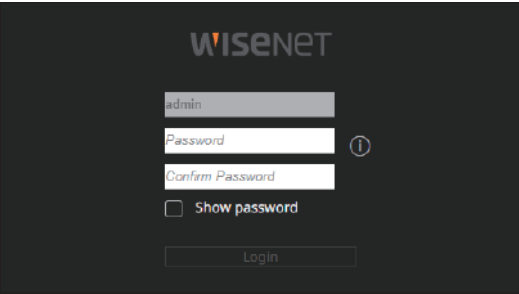
-  ■ Alle instellingen worden toegepast volgens de instellingen van de recorder.
- Als u de webpoort wijzigt bij verbinding maken met de Webviewer, hebt u wellicht geen toegang omdat de toepasselijke poort is geblokkeerd. In dit geval wijzigt u naar een andere poort.
- Wijzig uw wachtwoord om de drie maanden om persoonlijke informatie veilig te beschermen en om schade aan de informatiediefstal te voorkomen. 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 de algemene gebruikers kan worden gewijzigd onder menu <Gebruiker> van de recorder.
- Normale gebruikers moeten <Webviewer> onder <Restrictie toegang op afstand> instellen op Gebruiken voor het verbinden met de Webviewer. Raadpleeg de pagina "Instellen > Het systeem instellen > Gebruiker" in de inhoudsopgave voor meer informatie.
- Alle instellingen worden toegepast volgens de instellingen van de recorder.

webviewer starten

HET WACHTWOORD VAN DE RECORDER INSTELLEN

Na het herstellen naar de fabrieksinstellingen moet het wachtwoord van de recorder voor toegang tot de webviewer opnieuw worden ingesteld.

Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount in en klik op <Login>.



 ■ Klik op < i > om de basishandleiding voor het instellen van een wachtwoord te bekijken. Raadpleeg de regels voor het instellen van wachtwoorden.

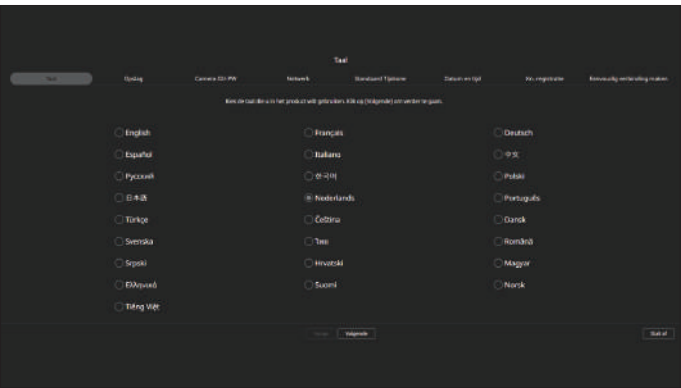
INSTALLATIE-WIZARD

Zoals u hieronder ziet, doorloopt u elke stap van de <Installatie-wizard>.

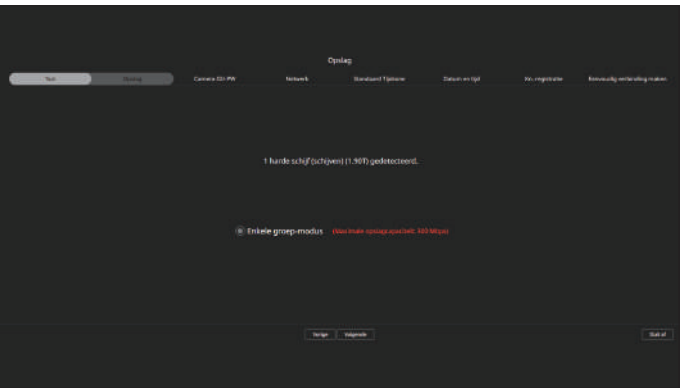
De Installatie-wizard is alleen toegankelijk wanneer het apparaat wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Als u niet wilt doorgaan, klik dan op <Sluit af>.

 ■ Wanneer u de installatie met de Installatie-wizard op uw recorder voltooit, wordt de Installatie-wizard niet weergegeven in de webviewer.

1. Selecteer in het scherm <Taal> de taal en druk op de knop <Volgende>.



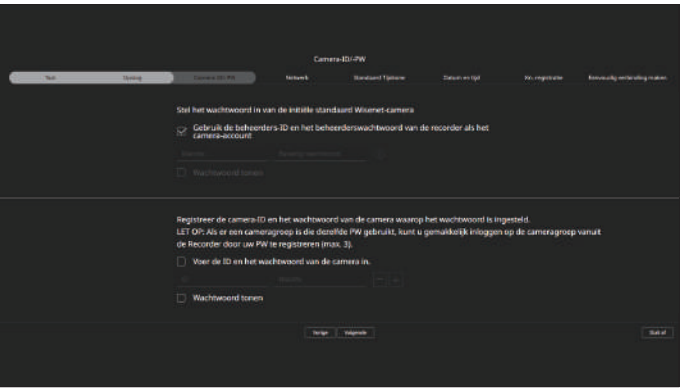
2. Stel de video-opnamemethode in op het scherm <Opslag>, en klik vervolgens op <Volgende>.



- Gedistribueerde modus : Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen.
<Gedistribueerde modus> kan worden geselecteerd wanneer er twee of meer harde schijven zijn. Deze modus verdeelt de gegevens en slaat ze op nadat de harde schijf is geformatteerd.
- RAID-modus : Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen.
<RAID-modus> slaat gegevens op door de harde schijf in RAID-formaat te configureren.
- Enkele groep-modus : Slaat gegevens op één harde schijf op. Als de harde schijf wordt herkend als een onbruikbare harde schijf in de recorder, kunnen de gegevens worden opgeslagen na het formatteren van de harde schijf.

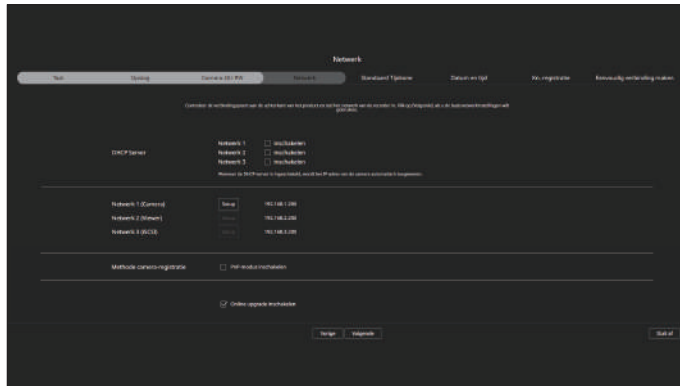
3. Stel het wachtwoord voor de camera bij terugzetten naar fabrieksinstellingen in scherm <Camera-ID/-PW> in.

Als in de camera al een ID en WW zijn ingesteld, registreer het ID/WW dan en klik op <Volgende>.



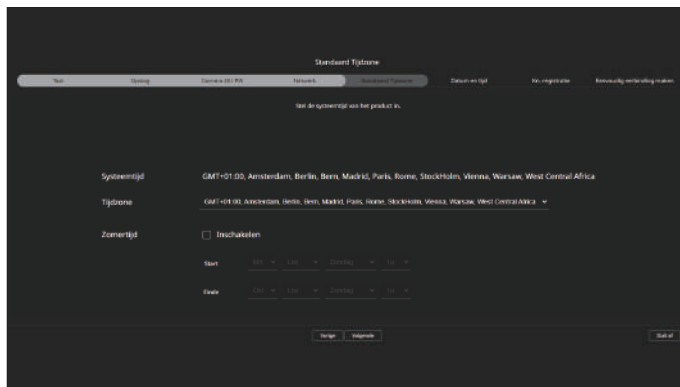
-  ■ Wanneer het wachtwoord in terugzetten naar fabrieksinstellingen aanwezig is, kan dit in een batchopdracht worden gewijzigd en beheerd.
- Er kunnen maximaal 3 sets ID/WW voor camera's worden geregistreerd.
- De wachtwoorden van geregistreerde camera's kunnen allemaal tegelijk worden gewijzigd in menu "<Setup> <Camera> <Camera wachtwoord>".
- Het is niet mogelijk om het wachtwoord te wijzigen voor camera's die zijn geregistreerd met ONVIF en RTSP.

4. Stel het type netwerkverbinding en de omgeving voor aansluitingen aan in scherm <Netwerk> en klik daarna op de knop <Volgende>.

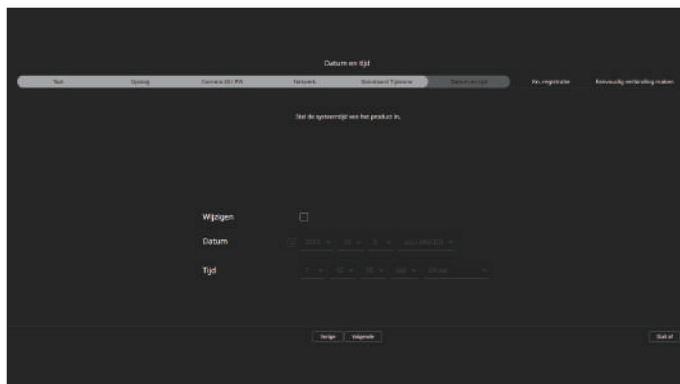


- Raadpleeg de pagina "Aan de slag > Installatie-wizard" in de inhoudsopgave voor meer informatie over netwerkinstellingen.

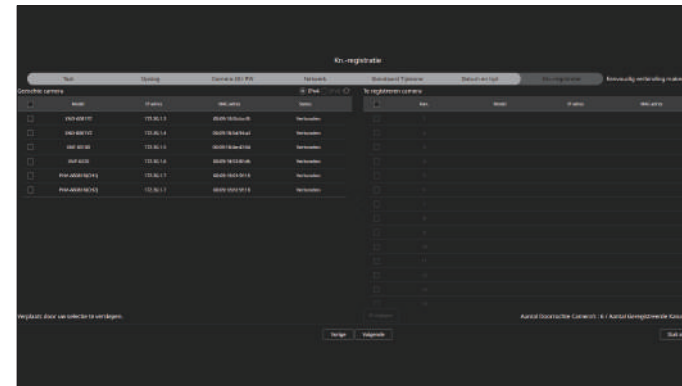
5. Stel de standaardtijdzone in op het scherm <Standaard Tijdzone> en klik vervolgens op <Volgende>. Schakel het selectievakje <Inschakelen> in om de <Zomertijd> in te stellen.



6. Vink in scherm <Datum en tijd> selectievakje <Wijzigen> aan om de datum en tijd aan te passen. Stel de datum en tijd in, en klik vervolgens op <Volgende>.

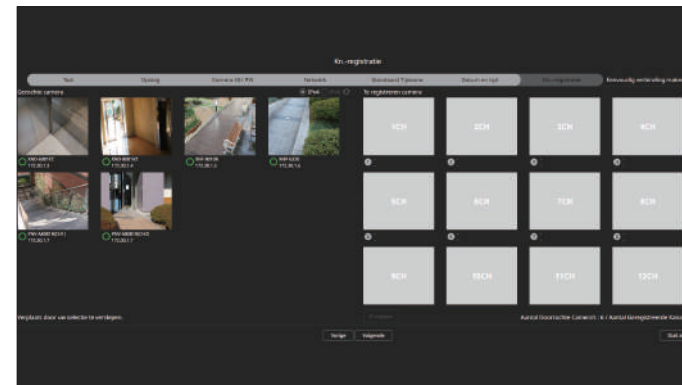


7. Selecteer in scherm <Kn.-registratie> een camera uit de lijst met camera's en klik op <Registr.>. Selecteer een te registreren camera uit de lijst en klik op <IP wijzigen>. Klik wanneer de cameraregistratie is voltooid op <Volgende>.



- Na het invoeren van de ID en het wachtwoord dat in de camera is ingesteld, moet de verbindingstest worden voltooid om succesvol te registreren.

8. Klik op <⌵> om de cameravideo's die zijn geregistreerd voor elk kanaal te zien in een gesplitst scherm met miniatuurinformatie. Als u de positie van de cameravideo wilt wijzigen, selecteert u een video en sleept u deze naar de gewenste locatie. Na het voltooiën van de kanaalinstelling, klikken op <Volgende>.



webviewer starten

9. Op het <Eenvoudig verbinding maken> scherm kan een externe gebruiker een recorder in een dynamisch IP-systeem netwerken.
- Klik op <Inschakelen> om de verbinding te testen om te kijken of de huidige recorder extern kan worden aangesloten. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, wordt er een QR-code aangemaakt.
- Om een recorder via een viewer aan te sluiten, selecteert u de viewer die u wilt gebruiken. U kunt de verbindingmethode van de geselecteerde viewer in het pop-upvenster controleren.



- Het maakt eerst verbinding met Wisenet DDNS. Als het geen verbinding maakt met DDNS, maakt het automatisch verbinding met P2P.

10. Klik op de knop <Afronden> om de Installatie-wizard te voltooien.

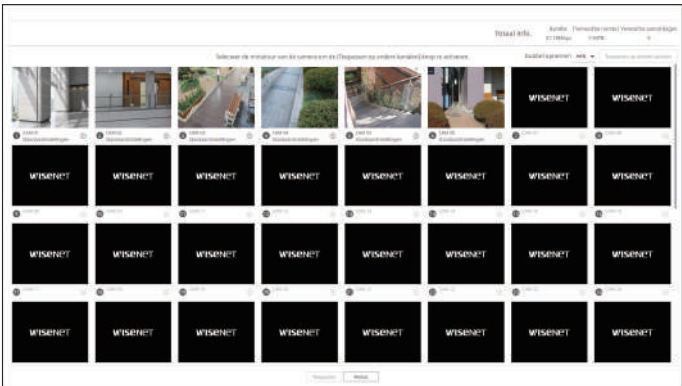
CAMERA-INSTELLINGEN PALET

Wanneer de installatie-wizard sluit, zal het scherm camera-instelling palet automatisch verschijnen.

Op basis van de opnameprofiel-gegevens van de geregistreerde camera's kunt u de totale bandbreedte, verwachte ruimte en verwachte dagen controleren.

U kunt de camera-instelling en de opnameplanning en dezelfde instellingen toepassen op andere kanalen.

Zie de pagina "**Aan de slag > Camera-instelling**" van de inhoudsopgave voor meer informatie.

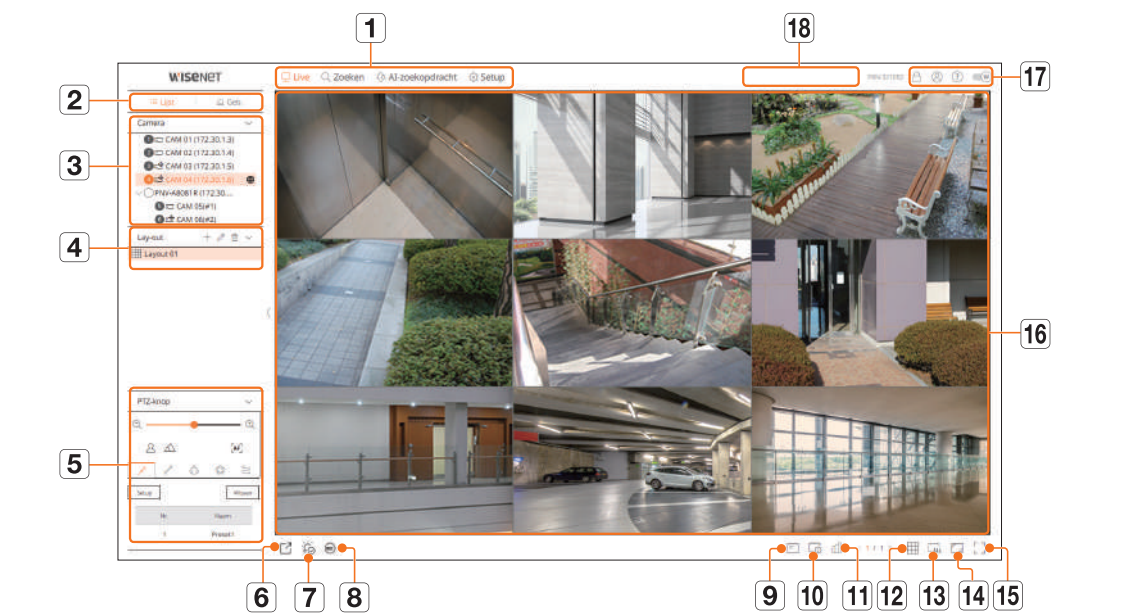


- Het scherm camera-instelling palet wordt ook weergegeven wanneer u voor de eerste keer een camera registreert in het menu "**Setup > Camera > Kanaalinstelling**".

live-viewer

De video van bij de recorder geregistreerde camera's die zijn aangesloten via een externe pc kan worden gecontroleerd. Het is ook mogelijk de camera-instellingen te wijzigen en de status van de overdracht via het netwerk te controleren.

SCHERMLAY-OUT VAN DE LIVE VIEWER



Menu		Beschrijvingen
1	Menu	Klik op elk menu om naar het corresponderende menuscherm te gaan.
2	Lijst/Geb.	- Lijst : Selecteer om de lijst met camera's te controleren. - Geb. : Selecteer om de lijst met gebeurtenissen te controleren.
3	Camera's Lijst	De lijst met in de recorder geregistreerde camera's wordt weergegeven. : Het -pictogram wordt weergegeven wanneer u met de muis over de cameralijst gaat. Klik op het pictogram om naar de webpagina van de camera te gaan. Om naar de webpagina van de camera te gaan, moet u het recht hebben om camera's, profielen en gebeurtenissen in te stellen, en <Video> op <Aan> te zetten in het menu "Setup > Camera > Kanaalinstelling".
	Lijst met gebeurtenissen	Toont een lijst met gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan op het apparaat.
4	Lijst met lay-outs	Geeft de standaardlay-out en een lijst met aangemaakte lay-outs weer.

Menu		Beschrijvingen
5	PTZ-knop	Bedient de aangesloten PTZ-camera.
6		Slaat de video op die is opgeslagen in de ingestelde tijd van het geselecteerde kanaal in pc in AVI-indeling.
7		Dit wist het alarm in de evenementenlijst en stopt het alarm/de pieptoon voor de systeemstatus wanneer het wordt uitgezonden.
8		Schakelt de functie Handmatig opnemen van de recorder in.
9		Geeft de informatie weer op het OSD-scherm in het videovenster.
10		Toont de informatie van het geselecteerde kanaal.
11		Toont de status van alle camera's die met de recorder zijn verbonden.
12		Stelt het gesplitste scherm van het videovenster in.
13		Verwijdert alle schermen uit het videovenster.
14		Toont de video in werkelijke verhoudingen.
15		Vanuit de huidige modus Scherm splitsing wordt geschakeld naar volledig scherm. Druk op de toets [ESC] op het toetsenbord om Volledig scherm te verlaten. Safari op MAC's ondersteunt deze modus niet.
16	Videovenster	Toont het beeld van de op de recorder aangesloten camera.
17		Toont het IP adres en de status van wederzijdse verificatie van de viewer die de video ontvangt van de recorder. : Verbinding met wederzijdse verificatie waarbij gebruik wordt gemaakt van WISENET-apparaatcertificaten : Verbinding met wederzijdse verificatie waarbij geen gebruik wordt gemaakt van WISENET-apparaatcertificaat : Verbinding zonder wederzijdse verificatie - Geen kijker verbonden : Wordt weergegeven als er geen kijker is verbonden met de recorder.
		De ID van de verbonden gebruiker wordt weergegeven.
		U wordt direct doorgeschakeld naar de homepagina van Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).
		Wijzigt het kleurenthema van de Webviewer.
18	Weergave systeemstatus	Geeft de status van het systeem, de harde schijf en het netwerk weer.

DE SYSTEEMSTATUS CONTROLEREN

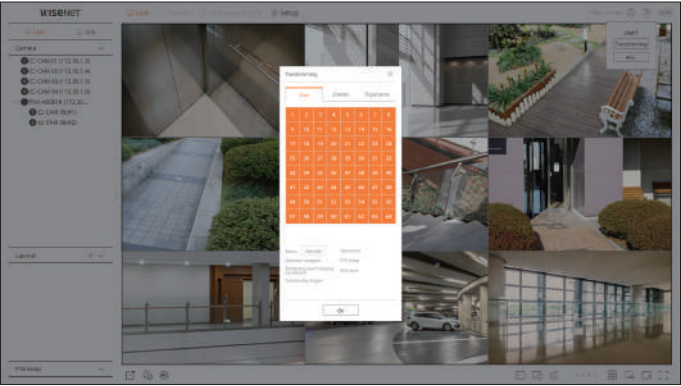
Het icoon bovenaan het scherm geeft de status van het systeem aan.

Naam	Beschrijvingen
	Wordt weergegeven wanneer er zich een probleem voordoet met de status voor pannen of opnemen.
	Wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt in de voeding.
	Wordt weergegeven wanneer de hoeveelheid invoerdata groter is dan de onder datalimiet ingestelde hoeveelheid.
	Wordt weergegeven wanneer de harde schijf tijdens het opnemen volloopt en de opnamecapaciteit niet voldoet.
	Wordt weergegeven wanneer er geen harde schijf aanwezig is of wanneer deze moet worden vervangen.
	Wordt weergegeven wanneer er een afwijking is in RAID of niet kan worden gebruikt. Wordt weergegeven wanneer RAID opnieuw wordt opgebouwd. ■ Alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen. (Zie de pagina " Funcities ondersteund door het model ")
	Wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt in de iSCSI-apparaatverbinding. ■ Alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen. (Zie de pagina " Funcities ondersteund door het model ")
	Wordt weergegeven als de capaciteit van de ingebouwde batterijen in de recorder onvoldoende is. Vervang de batterijen en stel de systeemtijd opnieuw in.
	Wordt weergegeven wanneer netwerk overbelasting optreedt. ■ Dit doet zich voor in geval van excessieve CPU-belasting doordat de prestaties voor ontvangst worden overschreden. Verdwijnt wanneer Camera verwijderen of Camera instellen wordt aangepast om de gegevenssnelheid te verminderen. ■ Beperk het aantal gebruikers dat op afstand wordt bewaakt met Webviewer of VMS, of pas het aantal kanalen aan dat op het externe apparaat of de recorder wordt afgespeeld.
	Wordt weergegeven als er een firmware-update voor de server is.

CONTROLEER GEBRUIKERS-ID

Geef de gebruikers-ID weer en de bevoegdheden voor de gebruiker die is verbonden met de Webviewer.
Klik op <Afm.> om de ingelogde gebruiker uit te loggen.

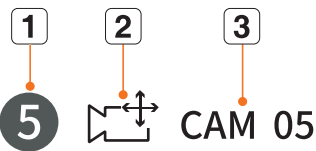
- Als u bent ingelogd met een beheerdersaccount, wordt het venster voor het instellen van autorisaties niet weergegeven.



LIJST MET CAMERA'S CONTROLEREN

Geeft het type, de status en in de recorder geregistreerde naam van de camera weer.

Live > Lijst



Naam			Beschrijvingen
1	Kanaalinformatie		Geeft kanaalinformatie (kanaalnummer, toewijzing videovenster en kleurindicatie) weer.
2	Type camera		Geeft een normale camera weer.
			Geeft een PTZ-camera weer.
	Status camera		Geeft de foutstatus van de camera weer.
3	Cameranaam		Geeft de voor de camera ingestelde naam weer.

- Als zich een verbindingfout voordoet voor de camera, wordt deze uitgeschakeld in de lijst.
- De informatie over de camerastatus verandert afhankelijk van de netwerkverbindingstatus en instellingen.
- Bij camera's met meerdere kanalen die zijn geregistreerd bij het Wisenet-protocol, worden de kanaalgegevens weergegeven onder de modelnaam van de camera met meerdere kanalen.
- Bij camera's met meerdere kanalen, mag er slechts één kanaal worden geregistreerd voor opnames.
Subkanalen waarbij geen opnames vereist zijn, hoeven niet te worden geregistreerd bij de recorder omdat ze in realtime kunnen worden bewaakt. Het is echter niet mogelijk om op te nemen, gebeurtenissen te ontvangen en camera-instellingen te wijzigen.

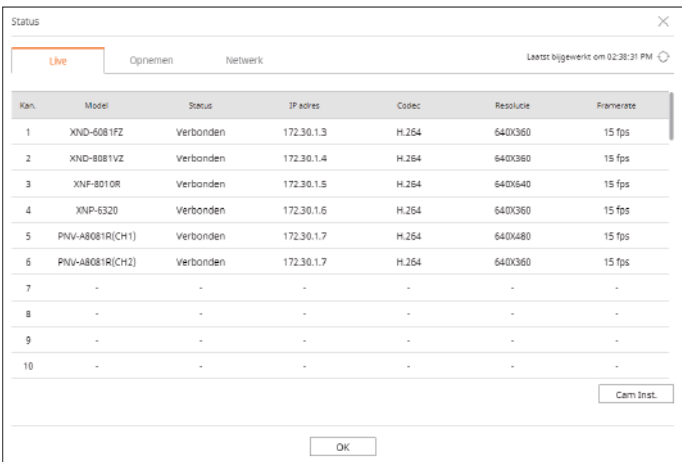
DE STATUS VAN ALLE CAMERA'S CONTROLEREN

U kunt de status controleren van alle camera's die met de recorder zijn verbonden.

Livestatus

Klik op de knop <  >. De status en verzendinginformatie van elke op een kanaal aangesloten camera kunnen worden gecontroleerd.

- Klik op de knop < **Cam Inst.** > om de profielinstellingen te wijzigen. Raadpleeg de pagina "**Instellen > De camera instellen > De profielen instellen**" in de inhoudsopgave voor meer details.



Kan.	Model	Status	IP adres	Codec	Resolutie	Framerate
1	XND-6081FZ	Verbonden	172.30.1.3	H.264	640X360	15 fps
2	XND-8081VZ	Verbonden	172.30.1.4	H.264	640X360	15 fps
3	XNF-8010R	Verbonden	172.30.1.5	H.264	640X480	15 fps
4	XNP-6320	Verbonden	172.30.1.6	H.264	640X360	15 fps
5	PNV-A8081R(CH1)	Verbonden	172.30.1.7	H.264	640X480	15 fps
6	PNV-A8081R(CH2)	Verbonden	172.30.1.7	H.264	640X360	15 fps
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-

Cam Inst.

OK

Opnamestatus

Klik op de knop <  >, gevolgd door het tabblad < **Opnemen** >.

Kunt u voor elk kanaal het profiel, het opnametype, de framesnelheid (Invoer/Opnemen) en de bitrate (Limiet/Invoer/Opnemen) controleren.

- Gebruik <  > Max > om de huidige opnamestatus en de waarden voor de instellingen voor maximale opname te controleren.
- Klik op de knop < **Opn. instel.** > om de profielinstellingen te wijzigen.

Status

Live

Opnemen

Netwerk

Laatst bijgewerkt om 10:38:18 AM

Totale bitrate (opnamen totaal): 23.5/150 Mbps

Eelike alles

huidig

Max

Kan.	Profiel	Opnemen		Framerate (fps)		Bitrate (bps)			
		Type	Frame	Ontvangen	Opnemen	Limiet	Ontvangen	Opnemen	Ontvangen/Limiet
1	H.264		VOL	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
2	H.264	Doorlopend	VOL	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	0.6 M	0.6 M	26.0 %
3	FisheyeView	Geb.	VOL	25.0 fps	25.0 fps	2.3 M	6.8 M	6.8 M	295.0 %
4	H.264	Doorlopend	VOL	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	7.2 M	7.2 M	313.0 %
5	H.264	Doorlopend	VOL	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	5.9 M	5.9 M	256.0 %
6	H.264	Doorlopend	VOL	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	3.0 M	3.0 M	130.0 %

Rec-data overschreden

Profielfout

Capaciteit van harde schijf overschreden

Opn. instel.

HDD capaciteit (MB/Totaal)

1020 / 1946 GB

Opnemen (MB/Totaal)

3 dagen 20 uren / 7 dagen 7 uren

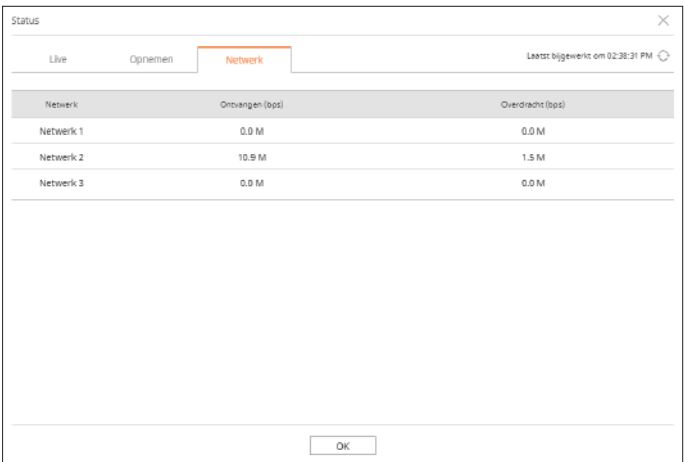
Overschrijven : Wordt nog niet overschreven omdat u onvoldoende HDD-ruimte hebt.

OK

Netwerkstatus

Klik op de knop <  > en vervolgens op het tabblad < **Netwerk** >.

U kunt de status controleren van de netwerkbandbreedte die op dat moment wordt ontvangen/verzonden.



Netwerk	Ontvangen (bps)	Overdracht (bps)
Netwerk 1	0.0 M	0.0 M
Netwerk 2	10.9 M	1.5 M
Netwerk 3	0.0 M	0.0 M

OK

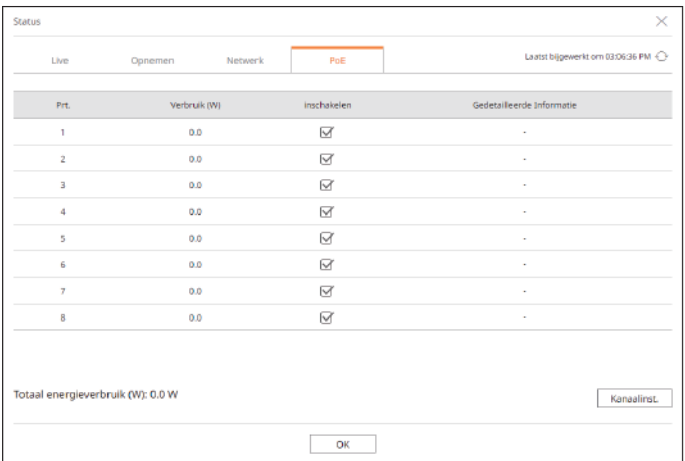


- Elk product ondersteunt een verschillend aantal netwerkpoorten.

PoE-status

Klik op de knop <  > en klik daarna op < **PoE** >.

De huidige PoE-status van elke poort kan worden gecontroleerd.



Prt.	Verbruik (W)	Inschakelen	Gedetailleerde informatie
1	0.0	☒	-
2	0.0	☒	-
3	0.0	☒	-
4	0.0	☒	-
5	0.0	☒	-
6	0.0	☒	-
7	0.0	☒	-
8	0.0	☒	-

Totaal energieverbruik (W): 0.0 W

Kanaalinst.

OK

- Deze functie is alleen beschikbaar bij voor producten die PoE ondersteunen. (Zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**")

HET PATROON VAN HET GESPLITSTE SCHERM WIJZIGEN

Klik op de knop en selecteer de gewenste schermverdeling.

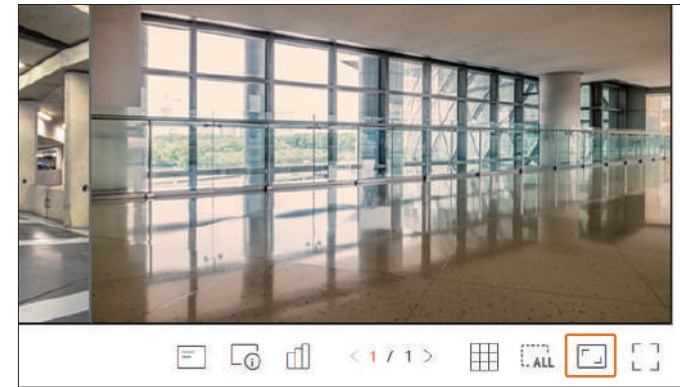
De geselecteerde schermverdeling wordt toegepast op het videovenster.



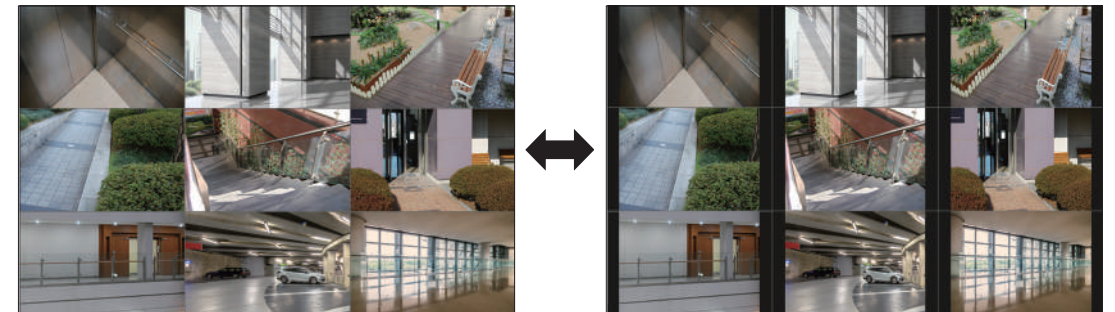
WIJZIGEN ALGEMENE BEELDVERHOUDING VAN KANAAL

De videoschermverhouding voor alle kanalen kan worden gewijzigd in de live modus Schermverdeling.

Klik onderaan het scherm. Het verandert in de daadwerkelijke proportie van de video.

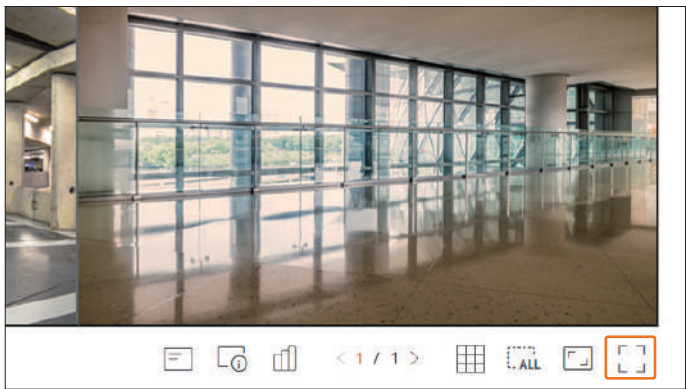


Als u terug wilt keren naar een vorige schermverhouding, klik u opnieuw .

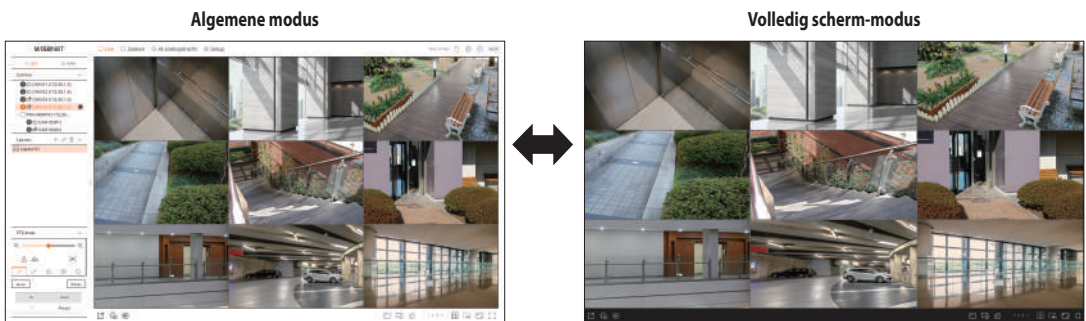


VOLLEDIG SCHERM-MODUS

U kunt overschakelen naar de modus Volledig scherm, zonder boven-/onder-/linker-/rechterkant van het livebeeld. Klik <  > onderaan het scherm.



Om het volledige scherm af te sluiten, drukt u op de **ESC**-toets op het toetsenbord of klikt u op <  > onder aan de volledige schermmodus.

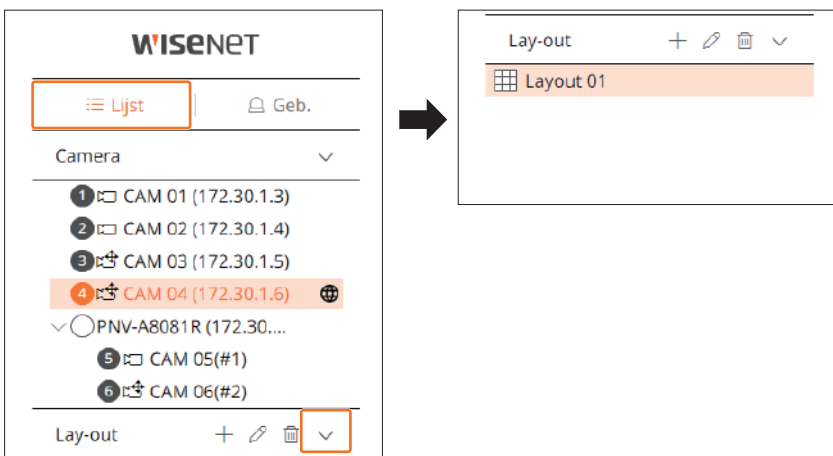


INSTELLEN VAN DE LAY-OUT

In deze sectie wordt beschreven hoe u een reeks kanalen selecteert op basis van hun doel/toegankelijkheid en deze in één lay-out kunt volgen.

Live > Lijst

Lijst met lay-outs controleren



-  : Maak een nieuwe lay-out aan.
-  : Wijzig het kanaal of de naam van de lay-out.
-  : Sla de gewijzigde lay-out op.
-  : Verwijder de toegevoegde lay-out.
-  : Open of sluit de lijst met lay-outs.

Voeg lay-out toe en stel naam in

1. Klik op de knop <  >.
2. Stel de naam van de layout in.
3. Dubbelklik op een kanaal om in de apparatenlijst op het lay-outscherf weer te geven.
4. Klik op <  > om de ingestelde lay-out op te slaan.

-  De standaard layout van de live viewer bestaat uit een 4-delig scherm.
- Elke lay-out wordt apart opgeslagen door de gebruiker.

Wijziging van lay-out kanaal en naam

- 1. Klik op <  > na het selecteren van een lay-out.
- 2. Kanalen toevoegen of verwijderen of lay-outs hernoemen.
- 3. Klik op <  > om de gewijzigde instellingen op te slaan.

Lay-out verwijderen

Klik op <  > na het selecteren van de te verwijderen lay-out.

REAL-TIME GEBEURTENISBEWAKING

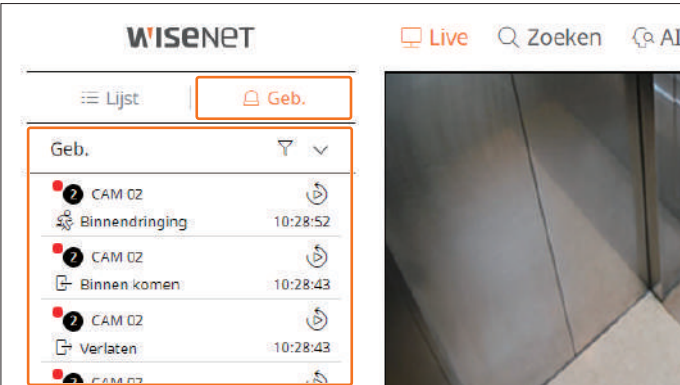
Real-time gebeurtenissen die op het apparaat zijn opgetreden, kunnen worden gecontroleerd in het live videovenster en de lijst met gebeurtenissen.

-  ■ Al blader-evenementen zijn alleen beschikbaar voor producten die AI ondersteunen.
- Al-gebeurtenissen worden alleen weergegeven nadat er regels voor gebeurtenissen zijn ingesteld. Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor AI-gebeurtenissen zoeken verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.
- Live controle van gebeurtenissen kan slechts op één kanaal gegevens ontvangen en gegevens kunnen alleen worden ontvangen van de camera die op dat moment live wordt gecontroleerd.

Live > Geb.

Gebeurtenissenlijst controleren

- Klik op <  **Geb.** > aan de linkerkant van het livebeeld om de real-time lijst met gebeurtenissen weer te geven.
- Als er nieuwe gebeurtenissen plaatsvinden, wordt de lijst met gebeurtenissen dienovereenkomstig bijgewerkt.
 - De gespecificeerde kanalen en gebeurtenissen worden weergegeven in de lijst volgens de gebeurtenisregelinstantellingen.
Raadpleeg de pagina "**Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstantellingen**" in de inhoudsopgave voor meer details.



-  : Zoekt naar de gebeurtenis op de gewenste voorwaarde.
-  /  : Open of sluit de lijst met gebeurtenissen.
-  ■ Wanneer een alarmuitgang optreedt, als de gebeurtenisopname is ingesteld en de tijd voor de gebeurtenis en de tijd na de gebeurtenis zijn ingesteld, wordt de gebeurtenisopname voor of na de gebeurtenis uitgevoerd volgens de ingestelde opnamemethode. Voor meer informatie over de gebeurtenisopname-instellingen, zie de pagina "**Instellen > De opname instellen > Opname instellen**" in de Inhoudsopgave.
-  ■ De video kan vertraagd zijn, afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- De gebeurtenisuitvoer kan worden vertraagd omdat de overdracht van de alarmgebeurtenis van de netwerkkamera tijd vergt.
- De Safari-browser ondersteunt deze functie niet.

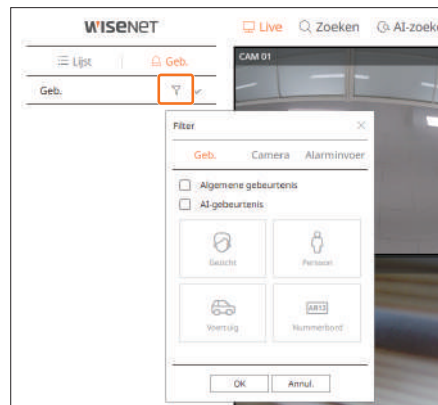
Zoeken op gebeurtenis

U kunt gebeurtenissen zoeken op camera, alarmingang (recorder) en gebeurtenistype.

Als u naar een specifieke gebeurtenis wilt zoeken, klikt u op <  > om het gebeurtenistype en de camera te selecteren om door te bladeren.

Gebeurtenisfilter

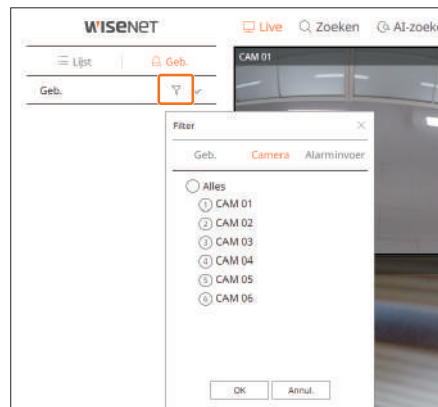
Geeft alleen geselecteerde gebeurtenissen in de lijst met gebeurtenissen weer.



- Algemene gebeurtenis : Zoekt naar gebeurtenistypen die zijn opgetreden in algemene camera's zoals bewegingsdetectie en IVA.
- Al-gebeurtenis : Zoekt naar AI-gebeurtenistypen zoals gezicht, persoon en voertuig.
 - Al-gebeurtenissen worden alleen geactiveerd wanneer een AI-camera is aangesloten.
 - Al-gebeurtenissen worden alleen weergegeven nadat er regels voor gebeurtenissen zijn ingesteld. Raadpleeg de pagina "**Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstellingen**" in de inhoudsopgave voor meer details.

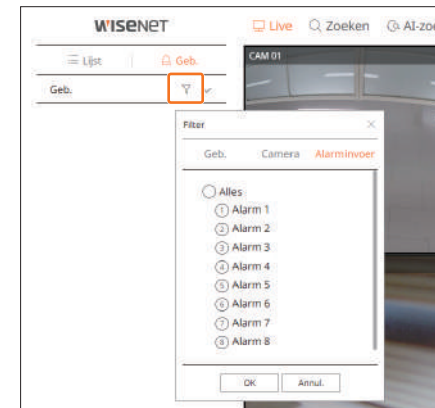
Camerafilter

Geeft alleen gebeurtenissen voor de geselecteerde camera weer.



Alarmingang filter

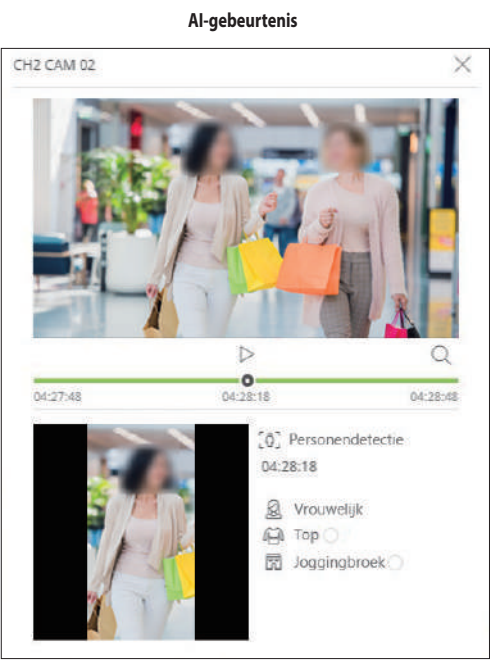
Geeft alleen de gebeurtenissen weer voor de alarmingangnummers van de geselecteerde recorder.



Gebeurtenis direct afspelen

Selecteer een gebeurtenis om te controleren in de lijst met gebeurtenissen en klik op <⏮> om de opgenomen video af te spelen op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond.

- Direct afspelen kan een gebeurtenisvideo gedurende 1 minuut afspelen.
- Voor AI-gebeurtenissen worden de beste opname en details van de gebeurtenis die is opgetreden weergegeven.
- Afhankelijk van het model recorder of de camera kunnen voor AI-gebeurtenissen herkennen verschillende instellingen en bedieningsspecificaties gelden.
- Om de AI-gebeurtenissen te bekijken, kan elk van de volgende opties naar wens worden ingesteld: Raadpleeg de relevante pagina voor de gedetailleerde setup-methode.
 - Setup > Geb. > AI-systeem
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Object
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > AI-herkenning
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > Masker
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen > IVA
 - Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen



- ⏮/⏪ : De video wordt afgespeeld/gepauzeerd.
- 🔍 : Ga naar het scherm met menu Zoeken.
- ✕ : Direct afspelen wordt beëindigd.

Alarmuitvoer stoppen

Wanneer er zich een gebeurtenis voordoet, kan er een alarm optreden. Klik op <🔔> onder aan het scherm om de alarmuitvoer indien nodig te stoppen.

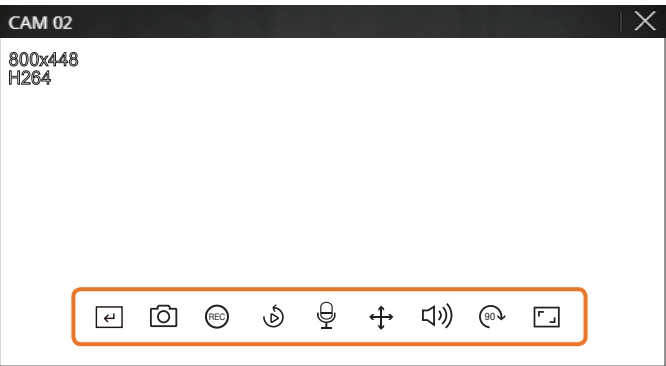
Raadpleeg de pagina "Instellen > De gebeurtenis instellen > Gebeurtenisregelinstellingen" in de inhoudsopgave voor meer details.

LIVEBEELD MENU

Nadat u het gewenste kanaal in de modus Schermsplitsing hebt geselecteerd, beweegt u de muiscursor over het scherm om het livebeeld menu te zien.

Het livebeeld menu wordt anders weergegeven, afhankelijk van de bedieningsstatus van de recorder of het type geregistreerde camera.

- Elke functie kan beperkt zijn, afhankelijk van het type camera en de machtiging van de gebruiker.



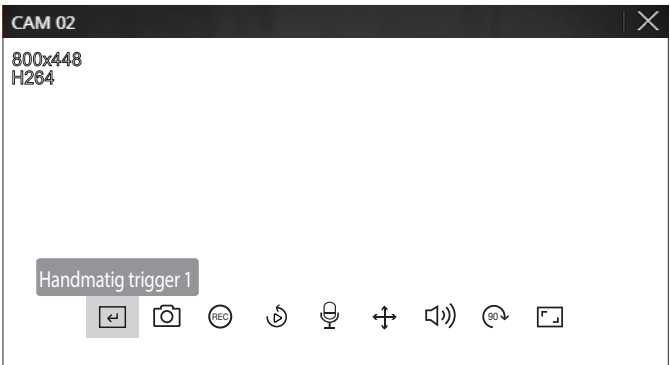
Menu		Beschrijvingen
⏮	Handmatig trigger	Als de gebeurtenisactie voor <Handmatig trigger> wordt ingesteld voor het geselecteerde kanaal, wordt de regelnaam van de gebeurtenis weergegeven wanneer u de muisaanwijzer op <⏮> houdt. Klik op <⏮> om de ingestelde gebeurtenis te activeren.
📷	Vastleggen	U kunt een screenshot van het geselecteerde kanaal maken.
REC	PC-OPNAME	Beelden kunnen worden opgeslagen op een pc.
⏮	Direct afspelen	Tijdens het bewaken kunt u 1 minuut voor het afspelen terugspoelen.
🎤	Microfoon	Zet de microfoon aan of uit op uw pc.
⬆️⬆️⬆️	PTZ-knop	Als de netwerkcamera die op het geselecteerde kanaal is aangesloten de PTZ-functie ondersteunt, verandert deze in de PTZ-bedieningsmodus.
🔊	Geluid	Schakelt de audio in of uit wanneer de audio is verbonden.
🔄	Beeld roteren	Draait de video om weer te geven.
📐	Beeldverhouding van kanaal	Toont de video in werkelijke verhoudingen.

CAMERA VIDEO-CONTROLE

Door het functie-icoon in het videovenster te gebruiken, kunt u eenvoudig functies zoals screenshot, videorotatie en PTZ-knop inschakelen.

Handmatig trigger

Als de gebeurtenisactie voor <Handmatig trigger> wordt ingesteld voor het geselecteerde kanaal in "Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen", wordt de regelnaam van de gebeurtenis weergegeven wanneer u de muisaanwijzer op <  > houdt. Klik op <  > om de ingestelde gebeurtenis te activeren.



Vastleggen

Selecteer een kanaal waarvan het beeld moet worden vastgelegd en klik op de knop <  >.
Het vastgelegde beeld wordt opgeslagen als .png-bestand in de map voor downloads.

Opnamen vanaf pc

Tijdens het bewaken kunnen beelden worden opgenomen op de pc.

1. Selecteer het gewenste kanaal en klik op de knop <  > om te beginnen met opnemen op de pc.
2. Klik op de knop <  > om het opnemen op de pc te beëindigen.
Het opnemen wordt beëindigd en de opgenomen beelden worden opgeslagen als .avi-bestand in de map voor downloads.

Direct afspelen

Tijdens het bewaken kunt u 1 minuut voor het afspelen terugspoelen.
Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.
Het scherm Direct afspelen verschijnt.



-  : De video wordt afgespeeld/gepauzeerd.
-  : Gaat naar het afspeelscherm.
-  : Direct afspelen wordt beëindigd.

Microfoonuitgang

U kunt de microfoon van het geselecteerde kanaal in- of uitschakelen in het livebeeld.
Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Modus PTZ

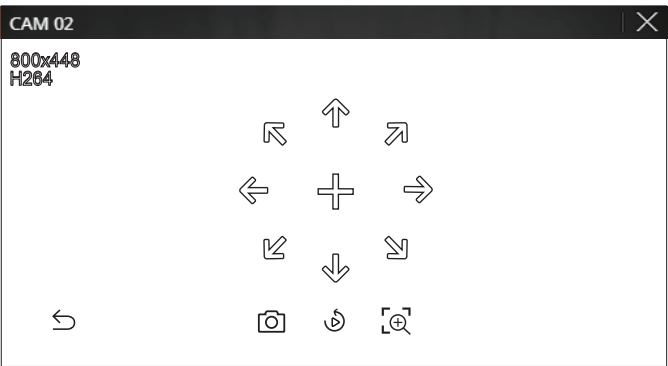
U kunt PTZ-bediening van het geselecteerde kanaal uitvoeren.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Activeert de PTZ-bedieningsmodus.



- Afhankelijk van de camera kunnen de PTZ-bedieningsfunctie en snelheid verschillen.



-  : modus PTZ wordt afgesloten.
-  : voor beeld vastleggen van huidige status.
-  : Ga naar de Instant viewer.
-  : Klik op het pictogram Digitale zoom en gebruik het muiswiel om in of uit te zoomen op de video. Het digitaal zoomen eindigt wanneer het videoscherm terugkeert naar de originele grootte.

De camerarichting aanpassen

Wanneer u met de muis naar <  > rolt, verschijnt de 8-richtingstoets en wanneer de muis het gebied van de richtingstoets verlaat, verdwijnt de richtingstoets. De richting van de camera kan fijner worden afgesteld door eenmaal op een 8-richtingstoets te klikken. Blijf klikken op een pijltoets om in de gewenste richting te verplaatsen en laat de muisknop los om te stoppen.

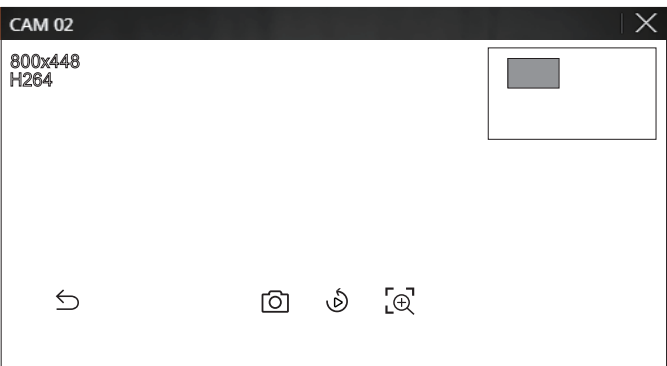
Klik op <  > en sleep om de richting van de camera snel aan te passen. Het scherm verplaatst snel in de gewenste richting. U kunt de bewegingssnelheid van het scherm aanpassen aan de sleepafstand.

Inzoomen

Er kan worden in- en uitgezoomd met het muiswiel.

Als naar boven wordt gebladerd met het muiswiel, wordt het geselecteerde beeld vergroot met 10% en wordt een thumbnail-venster weergegeven.

- Met het muiswiel naar boven of naar beneden bladeren zoomt het videovenster in of uit met 10%.
- Het digitaal zoomen eindigt wanneer het videoscherm terugkeert naar de originele grootte.
- Klik in modus PTZ op de knop <  > om digitaal zoomen uit te voeren.



Geluid

U kunt het geluid in-/uitschakelen dat overeenkomt met het kanaal in de Live-modus.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Geluiduitvoer kan slechts in één kanaal worden ingeschakeld. De geluiduitvoer van andere kanalen wordt automatisch uitgeschakeld.



- Als u de instellingen voor geluiduitvoer correct hebt geconfigureerd, maar geluid of spraak niet wordt uitgevoerd, controleer dan of de aangesloten netwerkamera het geluidssignaal ondersteunt en of u de geluidsinstellingen naar behoren hebt geconfigureerd. Het geluidscicoon kan worden weergegeven als het geluidssignaal niet wordt geproduceerd door ruis.
- Alleen het kanaal waar <Geluid> is ingesteld op <AAN> in "Setup > Camera > Kanaalinst." geeft het geluidscicoon () weer in de Live-modus die u kunt gebruiken om het geluid aan/uit te zetten.

Beeld roteren

U kunt het live videoscherm draaien.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

Elke klik op de knop draait de video 90 graden rechtsom.

Beeldverhouding van kanaal

U kunt de beeldverhouding van elk kanaal wijzigen.

Selecteer het gewenste kanaal en klik op <  >.

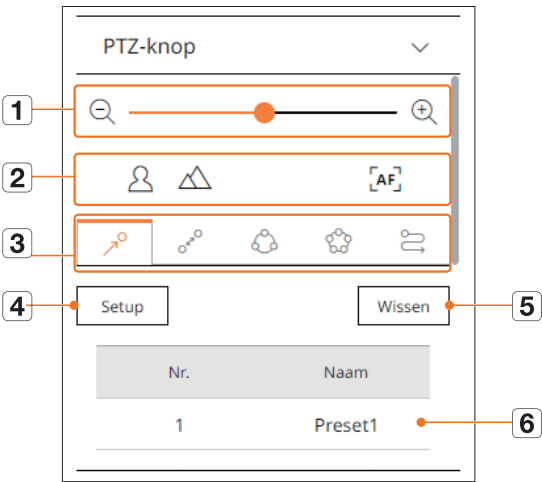
Het verandert in de daadwerkelijke proportie van de video.



PTZ-KNOP

PTZ-bedieningsmenu

Als de aangesloten netwerkcamera een PTZ-camera is, wordt het icoon <  > weergegeven in de lijst met camera's. Wanneer het kanaal van de camera is geselecteerd, kan de PTZ worden bediend.



Naam		Beschrijvingen
1		Uitzoomen/inzoomen Activeer de zoomfunctie van de PTZ-camera.
2		Dichtbij/Veraf U kunt de focus handmatig aanpassen.
		Auto focus U kunt de focus automatisch aanpassen.
3		Preset Stelt de vooraf ingestelde positie in waar de camera naartoe moet worden verplaatst en selecteert de gewenste preset om naar de ingestelde positie te bewegen.
		Draaien Draaien is een bewakingsfunctie die tussen twee vooraf ingestelde punten beweegt en u in staat stelt de beweging te volgen.
		Groep Met de groepsfunctie kunt u verschillende presets groeperen voordat u ze in sequentie oproept.
		Tour Bewaak op zijn beurt alle groepen die door een gebruiker zijn gemaakt.
		Traject Traceren onthoudt het spoor van bewegingen dat u hebt geïnstrueerd en reproduceert het ter referentie.
4	Instellen	De preset die wordt ingesteld, wordt opgeslagen en weergegeven in de lijst.
5	Wissen	Wist de lijst met geselecteerde presets.
6	Lijst met presets	Toont een lijst met opgeslagen presets.

Digitale PTZ-functie (D-PTZ) 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. Zowel camera's die algemene PTZ ondersteunen als camera's die D-PTZ ondersteunen, kunnen het livebeeld regelen met behulp van enkele van de <PTZ-knop> functiemenu's.
 - Raadpleeg de camerahandleiding voor meer informatie over de ondersteunde functies.

Voorinstelling

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

Een preset toevoegen

1. Selecteer het gewenste kanaal en klik op <➕>.
 - Het scherm PTZ-bediening wordt weergegeven.
2. Gebruik de pijltoetsen om de camera naar dit punt in te stellen.
3. Klik op <⏏>.
4. Als u op <Inst.> klikt, verschijnt het venster "Voorinstellingen".



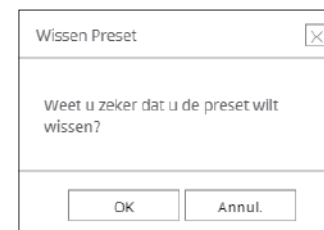
5. Klik op < 2: _____ > om de in te stellen volgorde voor voorinstellingen te selecteren.
6. Voer de naam van de voorinstelling in.
7. Klik op <Opslaan>.
De presetinstelling wordt opgeslagen.



- Als u een camera vervangt die uw presets opslaat door een andere, moet u de presets opnieuw configureren.

Een geregistreerde preset te verwijderen

1. Klik op <⏏>.
2. Selecteer de preset die u wilt verwijderen en klik op <Wissen>.
3. "Wissen Preset" venster wordt weergegeven. Klik op <OK>.
De geselecteerde preset wordt gewist.



Preset uitvoeren

1. Klik op <⏏>.
2. Dubbelklik in de lijst op de gewenste preset die moet worden uitgevoerd.
De cameralens beweegt naar de ingestelde positie.

Uitvoeren van Draaien (autom. pan), Groep (scannen), Tour of Traceren (patroon)

De methode voor het uitvoeren van elke functie is hetzelfde als de werkingmethode van de voorinstelling. Raadpleeg de handleiding van de camera voor informatie over het gebruik hiervan.

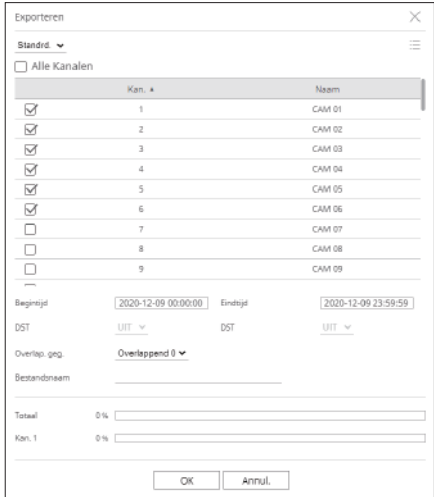


- Het kan voorkomen dat slechts een deel van de functies beschikbaar is; dit hangt af van de mogelijkheden van de camera.

HET EXPORTEREN VAN VIDEO

U kunt de opgenomen video exporteren door handmatig het gewenste kanaal en de datum en tijd in te geven.

1. Klik op de knop <  >.



Exporteren

Stand: ▼

☐ Alle Kanalen

Kan. *	Naam
☒	1 CAM 01
☒	2 CAM 02
☒	3 CAM 03
☒	4 CAM 04
☒	5 CAM 05
☒	6 CAM 06
☐	7 CAM 07
☐	8 CAM 08
☐	9 CAM 09

Begin tijd: Eindtijd:

DST: UIT ▼ DST: UIT ▼

Overlap. gep.: Overlappend 0 ▼

Bestandsnaam:

Totaal: 0%

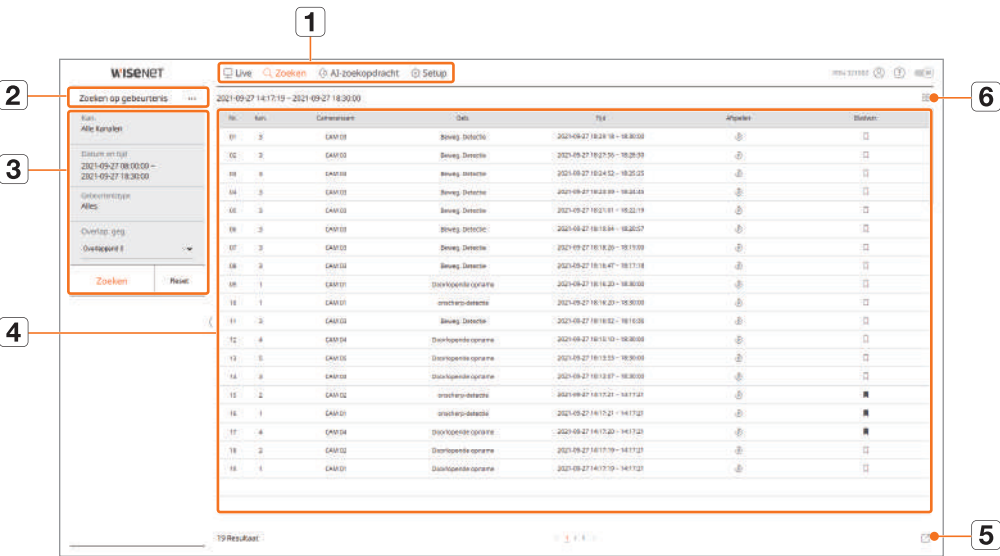
Kan. 1: 0%

2. Selecteer een te exporteren lay-out en selecteer het gewenste kanaal.
3. Stel de begindatum- en tijd en de einddatum- en tijd in.
 - Selecteer, nadat is ingesteld of DST moet worden ingeschakeld of niet, de Overlappen. Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
4. Voer de bestandsnaam in waarnaar de video moet worden opgeslagen en klik op de knop <**OK**>.
5. Wanneer het exporteren is voltooid, verschijnt er een venster met bevestiging.
 - De geëxporteerde video wordt opgeslagen als .avi-bestand in de map voor downloads.

viewer zoeken

De in de recorder opgeslagen opgenomen beelden kunnen worden doorzocht en afgespeeld door op afstand verbinding te maken met de recorder.

SCHERMLAY-OUT VAN DE VIEWER VOOR ZOEKEN



Naam		Beschrijvingen
1	Menu	Klik op elk menu om naar het bijbehorende menuscherm te gaan.
2	Menutabblad voor Zoeken	Klik op het menutabblad om het gedetailleerde zoekmenu weer te geven. Klik op het menu Zoeken om naar het bijbehorende zoekscherm te gaan.
3	Zoekconditie	U kunt verschillende zoekcondities instellen, zoals datum/tijd/gebeurtenis.
4	Zoekresultaat	Toont de zoekresultaten.
5		Exporteert de zoekresultaten naar een AVI-bestand. ■ In de resultaten voor <Zoek tekst> kunt u ook op < > klikken om te exporteren naar een CSV-bestand.
6		Toont de zoekresultaten als een lijst of thumbnail.

- Klik op <Reset> om de zoekcondities en resultaten te initialiseren.
- Wanneer u klikt op Afspelen () , wordt de video afgespeeld via Direct afspelen.
- U kunt een bladwijzer specificeren door te klikken op de bladwijzer () in de lijst met zoekresultaten. U kunt de opgegeven video controleren in het menu voor het zoeken van bladwijzers.
- Als de zoekresultaten zijn verspreid op meerdere pagina's, klikt u op </> om naar de vorige/volgende pagina te gaan. U kunt ook op het huidige paginanummer klikken en de pagina invoeren waar u naartoe wilt gaan.

ZOEKEN OP TIJD

U kunt de opgenomen gegevens doorzoeken op de gewenste datum- en tijdvoorwaarden.

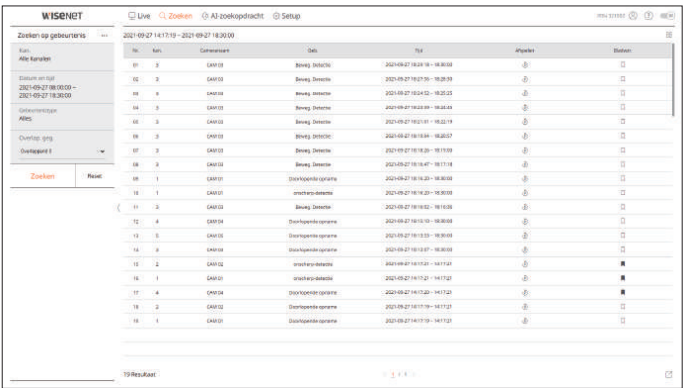
- De weergegeven tijd is gebaseerd op de tijdzone en zomertijd (DST) van de ingestelde tijdzone.
De weergegeven tijd kan dus anders worden weergegeven, afhankelijk van of de zomertijd (DST) al dan niet wordt toegepast in de tijdzone van de opgenomen gegevens.



1. Selecteer <Zoeken op tijd> in het menu <Zoeken>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een jaar en maand om in te zoeken.
Datums met data worden in oranje weergegeven en huidige datums in oranje cirkels.
4. Selecteer een datum om te zoeken in de kalender.
De opgenomen video voor die dag wordt vanaf het begin afgespeeld en de gegevens worden in de tijdlijn weergegeven.
 - Klik op <Nu> om te zoeken naar de datum van vandaag. De datum van nu zal worden geselecteerd.
 - De weergegeven kleur is afhankelijk van het type opnamedata.
 - Lichtgroen : beeld normale opname
 - Rood : Video gebeurtenis opname
 - : De gebeurtenis-items kunnen worden gefilterd om de tijdlijn te bekijken.
 - Overlappend : U kunt de tijdlijn controleren door het overlappende gedeelte in te stellen dat wordt veroorzaakt door de wijziging tijd.

ZOEKEN OP GEBEURTENIS

U kunt op kanaal zoeken naar verschillende gebeurtenissen.



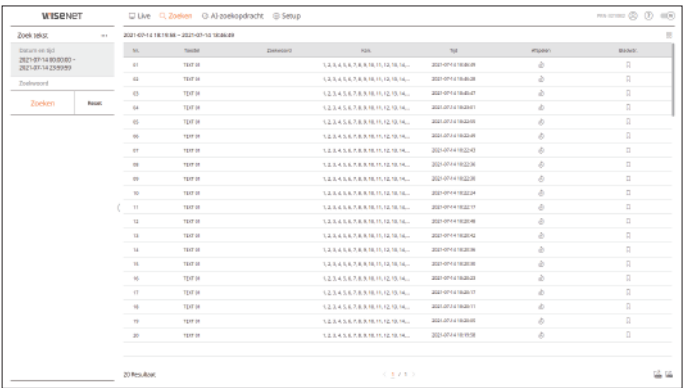
1. Selecteer <Zoeken op gebeurtenis> in het menu <Zoeken>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om te zoeken.
4. Selecteer een gebeurtenistype.
 - De gebeurtenistypeopties kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.
5. Selecteer de overlap.
 - Dit wordt weergegeven als er overlappende gegevens in één kanaal zijn door het wijzigen van de tijd of tijdzone voor de geselecteerde tijd.
6. Klik op de knop <Zoeken>.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Toont het kanaal waar de gebeurtenis is opgetreden.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Geb. : Toont het type gebeurtenis voor de opgenomen video.
 - Tijd : Toont de begintijd en eindtijd van de opgenomen video.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af via Direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer voor de opgenomen video.

TEKST ZOEKEN

U kunt de data-invoer zoeken naar het POS-apparaat dat op de recorder is aangesloten.



1. Selecteer <Zoek tekst> in het menu <Zoeken>.
2. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
3. Stel de sleutelwoorden voor de gebeurtenis en een zoekvoorwaarde in.
 - Sleutelwoorden van gebeurtenis : Er kan worden gezocht op tekst met vooraf ingestelde sleutelwoorden voor gebeurtenissen. Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Tekst**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.
 - Zoekwoord : Voer de tekst in waarop moet worden gezocht.
 - Gelijke hoofd-/kleine letters : Zoekopdrachten zijn hoofdlettergevoelig bij het controleren.
 - Hele woorden zoeken : Zoekopdrachten voor gegevens die exact overeenkomen met de ingevoerde tekens.
4. Selecteer de overlap.
 - Dit wordt weergegeven als er overlappende gegevens in één kanaal zijn door het wijzigen van de tijd of tijdzone voor de geselecteerde tijd.
5. Klik op de knop <Zoeken>.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Toestel : Toont de naam van het POS-apparaat dat is verbonden met de recorder.
 - Zoekwoord : Toont de tekst waarnaar u zoekt.
 - Kan. : Toont het kanaal waar de gebeurtenis is opgetreden.
 - Tijd : Toont de begintijd van de opgenomen video.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af via Direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer voor de opgenomen video.

ZOEK BLADWIJZER

U kunt naar data met een bladwijzer zoeken.

WISNET

Live

Zoeken

Al zoekopdracht

Setup

2021-09-27 10:02:28 - 2021-09-28 10:00:00

19 Rec.Blaak

Zoek bladwijzer

Alle kanalen

Geen filter

2021-09-27 10:02:28 - 2021-09-28 10:00:00

Zoeken

Reset

Nr.	Bladwijzernaam	Geb.	Kan.	Tijd	Afspelen	Bezicht
01	CAM 03_2021-09-28 10:02:14	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 10:02:14 - 10:03:36		
02	CAM 04_2021-09-28 10:00:56	Beweg. Detectie	4	2021-09-28 10:00:56 - 10:01:35		
03	CAM 03_2021-09-28 10:00:22	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 10:00:22 - 10:01:52		
04	CAM 04_2021-09-28 09:57:16	Beweg. Detectie	4	2021-09-28 09:57:16 - 09:57:49		
05	CAM 03_2021-09-28 09:57:15	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 09:57:15 - 09:58:49		
06	CAM 02_2021-09-28 09:50:56	onscherp-detectie	2	2021-09-28 09:50:56 - 18:00:00		
07	CAM 01_2021-09-28 09:50:55	Doorlopende opname	1	2021-09-28 09:50:55 - 18:00:00		
08	CAM 01_2021-09-28 09:50:55	onscherp-detectie	1	2021-09-27 14:17:21		
09	CAM 01_2021-09-27 14:17:21	onscherp-detectie	1	2021-09-27 14:17:21		
10	CAM 02_2021-09-27 14:17:21	onscherp-detectie	2	2021-09-27 14:17:21		
11	CAM 03_2021-09-27 10:02:14	Doorlopende opname	3	2021-09-27 10:02:14 - 10:03:36		
12	CAM 04_2021-09-27 10:00:56	Beweg. Detectie	4	2021-09-27 10:00:56 - 10:01:35		
13	CAM 03_2021-09-27 10:00:22	Beweg. Detectie	3	2021-09-27 10:00:22 - 10:01:52		
14	CAM 04_2021-09-27 09:57:16	Doorlopende opname	4	2021-09-27 09:57:16 - 09:57:49		
15	CAM 03_2021-09-27 09:57:15	Doorlopende opname	3	2021-09-27 09:57:15 - 09:58:49		
16	CAM 02_2021-09-27 09:50:56	Doorlopende opname	2	2021-09-27 09:50:56 - 18:00:00		
17	CAM 01_2021-09-27 09:50:55	Doorlopende opname	1	2021-09-27 09:50:55 - 18:00:00		
18	CAM 01_2021-09-27 10:02:14	Doorlopende opname	1	2021-09-27 10:02:14 - 10:03:36		
19	CAM 02_2021-09-27 10:00:56	Doorlopende opname	2	2021-09-27 10:00:56 - 10:01:35		

1. Selecteer <Zoek bladwijzer> in het menu <Zoeken>.

2. Selecteer een kanaal om te zoeken.

3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.

4. Klik op de knop <Zoeken>.

De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.

- Bladwijzernaam : Toont de bladwijzernaam die u instelt.
- Geb. : Toont het type gebeurtenis voor de opgenomen video.
- Kan. : Toont het opgenomen kanaal.
- Tijd : Toont de begintijd en eindtijd van de opgenomen video.
- Afspelen : Speelt de opgenomen video af via Direct afspelen.
- Bladwzr. : Toont of er bladwijzers zijn gespecificeerd.

- Afbeeldingen met een bladwijzer worden opgeslagen zonder te worden overschreven tijdens herhaald opnemen. Wanneer de automatische verwijdering echter is ingesteld, wordt deze verwijderd volgens de ingestelde periode.
- Wanneer de bladwijzer wordt vrijgegeven, wordt de video niet opgeslagen. Exporteer indien nodig de video voordat u de bladwijzer vrijgeeft.
- Er kunnen maximaal 100 bladwijzers worden gespecificeerd.

ZOEKRESULTATEN EXPORT

Zoekresultaten van evenementen, teksten en bladwijzers kunnen naar een bestand worden geëxporteerd.

Voorbeeld) Zoek bladwijzer resultaat exporteren

1. Klik op <📄> in de lijst met zoekresultaten.

Exporteren

Nr.	Bladwijzernaam	Geb.	Kan.	Tijd
☐ 01	CAM 03_2021-09-28 10:02:14	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 10:02:14 - 10:03:36
☐ 02	CAM 04_2021-09-28 10:00:56	Beweg. Detectie	4	2021-09-28 10:00:56 - 10:01:35
☐ 03	CAM 03_2021-09-28 10:00:22	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 10:00:22 - 10:01:52
☐ 04	CAM 04_2021-09-28 09:57:16	Beweg. Detectie	4	2021-09-28 09:57:16 - 09:57:49
☐ 05	CAM 03_2021-09-28 09:57:15	Beweg. Detectie	3	2021-09-28 09:57:15 - 09:58:49
☒ 06	CAM 02_2021-09-28 09:50:56	onscherp-detectie	2	2021-09-28 09:50:56 - 18:00:00
☐ 07	CAM 01_2021-09-28 09:50:55	Doorlopende opname	1	2021-09-28 09:50:55 - 18:00:00
☐ 08	CAM 01_2021-09-28 09:50:55	onscherp-detectie	1	2021-09-28 09:50:55 - 18:00:00
☐ 09	CAM 01_2021-09-27 14:17:21	onscherp-detectie	1	2021-09-27 14:17:21
☐ 10	CAM 02_2021-09-27 14:17:21	onscherp-detectie	2	2021-09-27 14:17:21

Kanaal

Tijd vóór

Totaal

Nr.

Tijd na

OK

Annul.

2. Selecteer de gewenste lijst en klik op <OK>.

- De geëxporteerde video wordt opgeslagen als .avi-bestand in de map voor downloads.

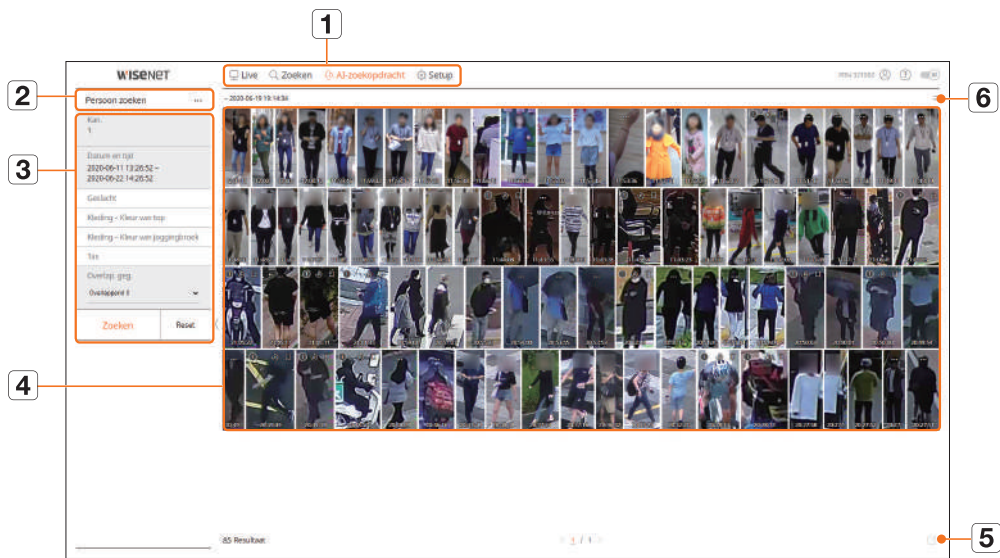
In de resultaten voor <Zoek tekst> kunt u ook op <📄> klikken om te exporteren naar een CSV-bestand.

AI-zoekopdracht viewer

Als de camera AI-data heeft vastgelegd, kunt u naar beelden zoeken onder verschillende omstandigheden, zoals personen, gezichten en voertuigen.

- 
- Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.
 - Voor producten die de AI-zoekopdrachtfunctie ondersteunen, zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**".

SCHERMLAY-OUT VAN DE VIEWER VOOR AI-ZOEKOPDRACHTEN

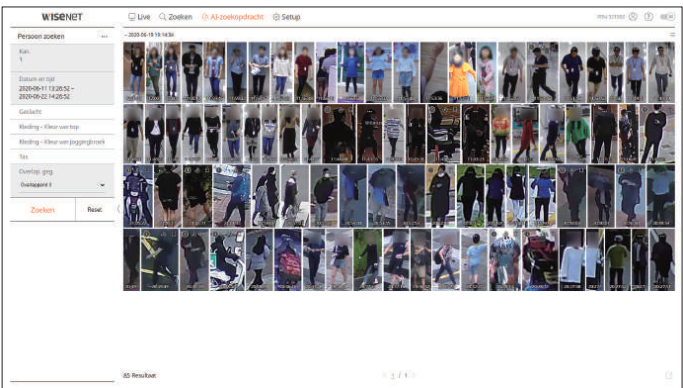


Naam		Beschrijvingen
1	Menu	Klik op elk menu om naar het corresponderende menu scherm te gaan.
2	Tabblad Menu zoeken	Klik op het tabblad Menu om het gedetailleerde zoekmenu weer te geven. Klik op zoekmenu om naar het corresponderende zoek scherm te gaan.
3	Zoekvoorwaarden	Er kunnen verschillende zoekvoorwaarden worden ingegeven, waaronder datum/tijd/geslacht.
4	Zoekresultaten	Geeft zoekresultaten weer
5		Exporteert zoekresultaten naar een bestand.
6		Geeft de zoekresultaten weer als een lijst of thumbnail.

- 
- Klik op <Reset> om de zoekvoorwaarden en resultaten te initialiseren.
 - U kunt een bladwijzer specificeren door op de bladwijzer (🔖) in de lijst met zoekresultaten te klikken. U kunt de opgegeven video bekijken in het bladwijzerzoekmenu.

PERSOON ZOEKEN

In de opgenomen data kunt u naar een persoon zoeken op elke gewenste voorwaarde, zoals geslacht, kleur top/ joggingbroek.

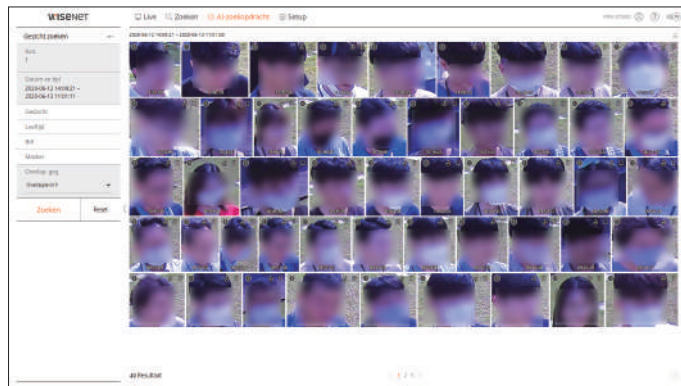


1. Selecteer <Persoon zoeken> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Persoon zoeken opties : **Geslacht, Kleding – Kleur van top, Kleding – Kleur van joggingbroek, Tas**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspeken : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Klik op <🔍> in de zoeklijst om Direct afspelen weer te geven.
8. Klik op <🔍> om terug te gaan naar het afspeelscherm.

AI-zoekopdracht viewer

GEZICHT ZOEKEN

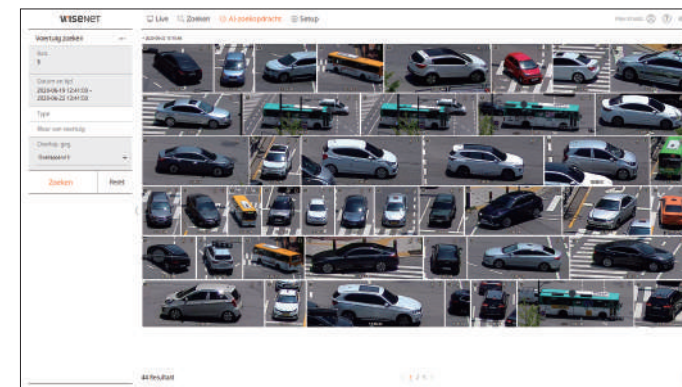
Vanuit de opgenomen data kunt u gezichten zoeken op basis van uw gewenste omstandigheden, zoals geslacht en leeftijd.



1. Selecteer <Gezicht zoeken> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Optie Gezicht zoeken : **Geslacht, Leeftijd, Bril, Masker**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
- Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
- Cameranaam : Toont de cameranaam.
- Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
- Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
- Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
- Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Klik op <▶> in de zoeklijst om Direct afspelen weer te geven.
8. Klik op <◀> om terug te gaan naar het afspeelscherm.

VOERTUIG ZOEKEN

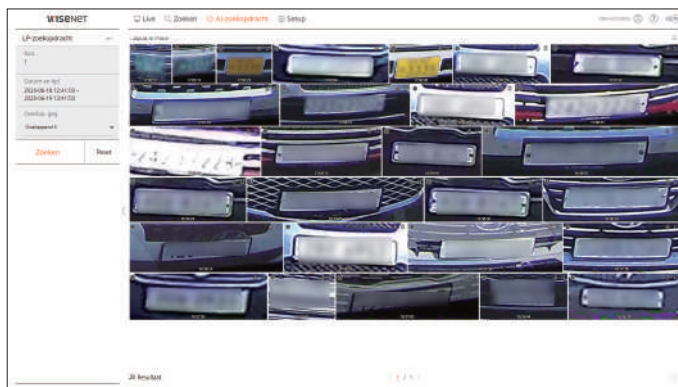
U kunt het voertuig zoeken door het voertuigtype en de kleurcondities in te stellen op basis van de geregistreerde data.



1. Selecteer <Voertuig zoeken> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer een gedetailleerde zoekoptie.
 - Voertuig zoeken opties : **Type, Kleur van voertuig**
 - Klik op de optie om het optieselectievenster weer te geven. Selecteer de gewenste zoekoptie.
 - Als er geen details zijn ingesteld, worden alle voorwaarden geselecteerd en doorzocht.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
- Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
- Cameranaam : Toont de cameranaam.
- Kenmerk : Geeft de herkende kenmerken van het zoekresultaat weer.
- Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
- Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
- Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Klik op <▶> in de zoeklijst om Direct afspelen weer te geven.
8. Klik op <◀> om terug te gaan naar het afspeelscherm.

LP-ZOEKOPDRACHT

Vanuit de opgenomen gegevens kan worden gezocht naar nummerborden van voertuigen.



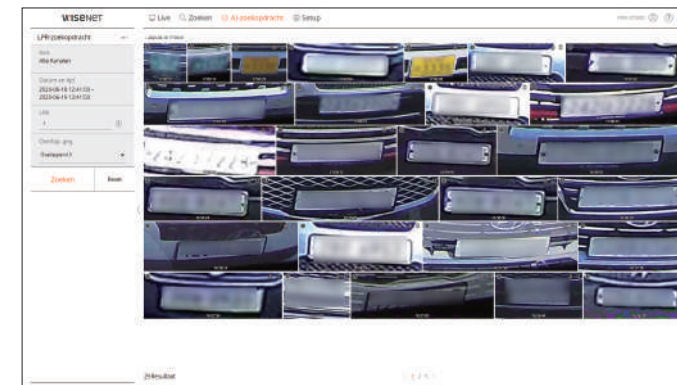
1. Selecteer <LP-zoekopdracht> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
5. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
6. Klik op <⏮> in de zoeklijst om Direct afspelen weer te geven.
7. Klik op <⏪> om terug te gaan naar het afspeelscherm.

LPR-ZOEKOPDRACHT

U kunt zoeken naar het kentekennummer dat wordt herkend in de geregistreerde data.



- De LPR-zoekopdracht is alleen beschikbaar bij modellen recorders die AI-herkenning ondersteunen.



1. Selecteer <LPR-zoekopdracht> in het menu <AI-zoekopdracht>.
2. Selecteer een kanaal om te zoeken.
3. Selecteer een datum en tijd om op te zoeken.
4. Voer het kenteken in waarnaar moet worden gezocht.
 - Klik op <?> om de zoekhandleiding voor kenteken te bekijken.
 - De optie voor het invoerveld voor kenteken is alleen beschikbaar bij modellen recorders die LPR-zoeken ondersteunen.
5. Selecteer de Overlappen.
Het wordt weergegeven wanneer er overlappende gegevens in één kanaal zijn door de tijd of tijdzone op het geselecteerde tijdstip te wijzigen.
6. Klik op de knop <Zoeken>.
De lijst zoekresultaten wordt weergegeven.
 - Om de zoekopdracht te stoppen, klikt u op <Stop> in het pop-upvenster van de zoekopdracht. U kunt de zoekresultaten tot nu toe bekijken.
 - Kan. : Geeft het opgenomen kanaal weer.
 - Cameranaam : Toont de cameranaam.
 - LPR : Toont het geïdentificeerde kenteken.
 - Tijd : Geeft de begintijd van de opgenomen video weer.
 - Afspelen : Speelt de opgenomen video af met direct afspelen.
 - Bladwzr. : Specificeert een bladwijzer naar de opgenomen video.
7. Klik op <⏮> in de zoeklijst om Direct afspelen weer te geven.
8. Klik op <⏪> om terug te gaan naar het afspeelscherm.

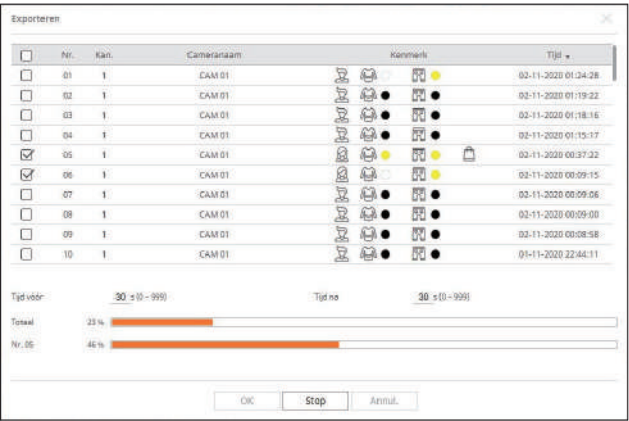
AI-zoekopdracht viewer

ZOEKRESULTATEN EXPORT

Zoekresultaten zoals mensen, gezichten en voertuigen kunnen naar een bestand worden geëxporteerd.

Bijvoorbeeld) Persoon zoekresultaten export

1. Klik op <📄> in de lijst met zoekresultaten.



2. Selecteer de gewenste lijst en klik op <OK>.

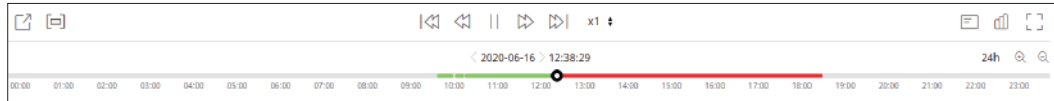
- De geëxporteerde video wordt opgeslagen als .avi-bestand in de map voor downloads.

ZOEKRESULTATEN AFSPELEN

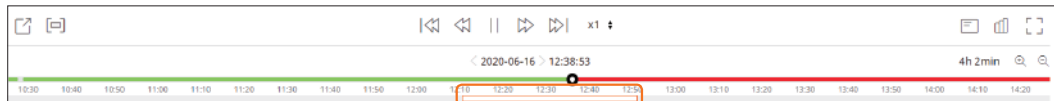
U kunt de opgenomen data afspelen en de gewenste video exporteren tijdens het afspelen.

Het aanpassen van de tijdlijn

U kunt de afspelpositie verplaatsen en de tijdlijn in- en uitzoomen.



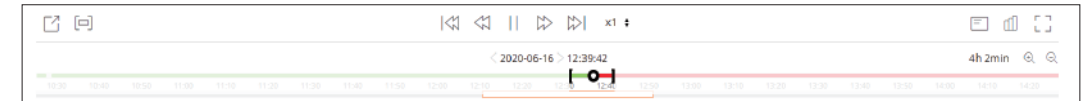
- Klik op de gewenste afspelpositie op de tijdlijn.
De afspelbeginpositie wordt verplaatst.
 - Klik op het beginpunt aan de linkerkant van de tijdlijn om de afspelpositie naar het beginpunt van de eerste video te verplaatsen.
 - Plaats uw muis over de tijdlijn om de bijbehorende thumbnail van de opgenomen video te zien.
- Klik op $\times$, $\div$ om de vergroting van de tijdweergave in of uit te zoomen. Wanneer de tijdlijn wordt vergroot, verschijnt onderaan een schuifbalk.
 - U kunt het muiswiel over de tijdlijn gebruiken om in of uit te zoomen op de tijdschaal.
 - De tijdlijnvergroting van de tijdlijn wordt rechtsboven de tijdlijn weergegeven.
- Als u de tijdlijn voor of na inzoomen wilt zien, zoomt u in en sleept u de tijdlijn naar links of rechts.



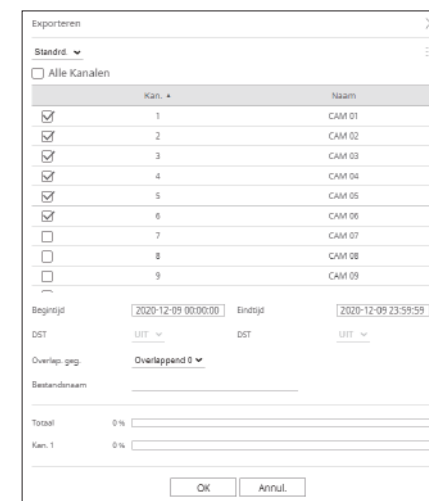
VIDEO EXPORTEREN VIA SECTIE-INSTELLINGEN

Tijdens het afspelen van de video kan de gewenste sectie worden geselecteerd in de tijdlijn of in de zoeklijst en daarna worden geëxporteerd naar een bestand.

1. Klik op de knop $\square$.
2. Selecteer met de muis het begin- en eindpunt van de gewenste sectie in de tijdlijn.



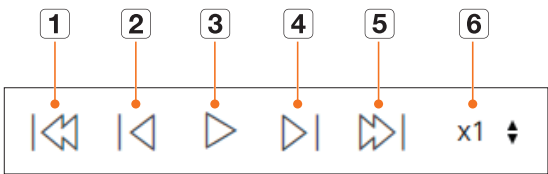
3. Klik op de knop $\square$.



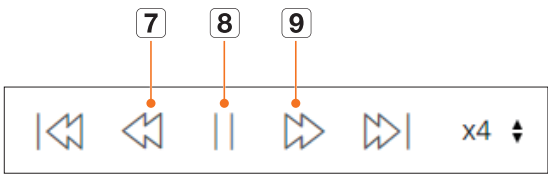
4. Selecteer een te exporteren lay-out en selecteer het gewenste kanaal.
5. Stel de begindatum- en tijd en de einddatum- en tijd in.
6. Voer de bestandsnaam in waarnaar de video moet worden opgeslagen en klik op de knop **<OK>**.
7. Wanneer het exporteren is voltooid, verschijnt er een venster met bevestiging.
 - Klik tijdens het exporteren op de knop **<Stop>** om het exporteren te stoppen.

Afspeelknop naam en functie

Gepauzeerde staat



Afspeelstaat

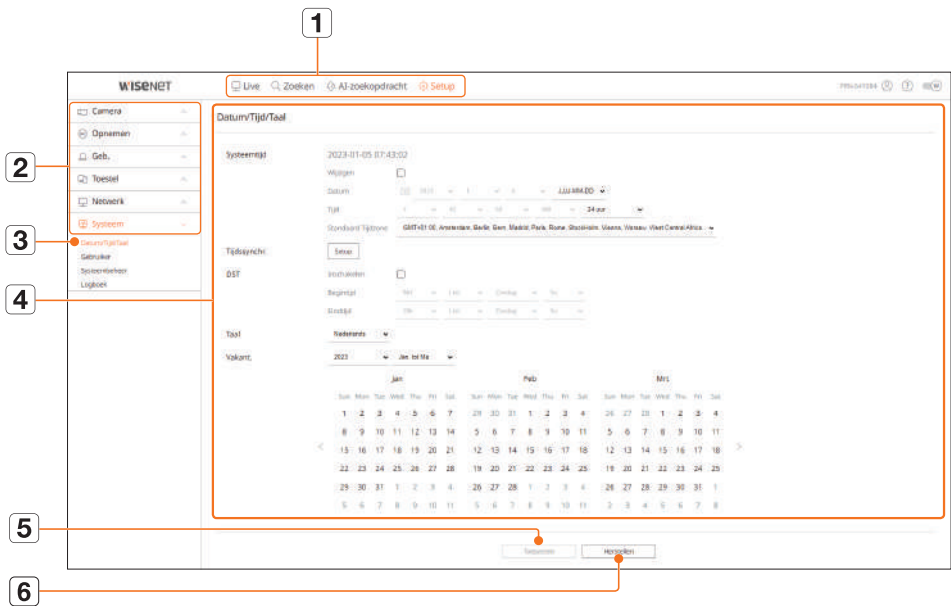


Naam		Beschrijvingen
1	Vorige Gebeurtenis	Ga naar de vorige Gebeurtenis-video.
2	Vorig frame	Hiermee verplaatst u de sleutelframesnelheid naar achteren (I-frame).
3	Afspelen	Speel de video af.
4	Volgend frame	Verplaatst één frame of meer vooruit.
5	Volgende Gebeurtenis	Ga naar de volgende Gebeurtenis-video.
6	Snelheid	Selecteer de afspeelsnelheid van de video. Snelheid : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	Snel achteruit spoelen	Het wordt gebruikt voor achteruit afspelen. Snelheid : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ Afhankelijk van het gesplitste scherm kan de maximumsnelheid beperkt zijn.
8	Pauze	Pauzeer de video.
9	Snel vooruit spoelen	Het wordt gebruikt voor vooruit afspelen. Snelheid : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ Afhankelijk van het gesplitste scherm kan de maximumsnelheid beperkt zijn.

viewer instellen

De instellingen van de recorder kunnen op afstand op het netwerk worden geconfigureerd.

SCHERMLAY-OUT VAN DE VIEWER VOOR INSTELLINGEN



Naam		Beschrijvingen
1	Menu	Klik op elk menu om naar het menuscherm te gaan.
2	Bovenkant menulijst	Configureer de instellingen of selecteer een bovenliggend item om de bestaande instellingen te wijzigen.
3	Submenulijst	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	Toepassen	Pas de gewijzigde instellingen toe.
6	Herstellen	Herstellen naar de instellingen gebruikt voor de wijziging.

DE CAMERA INSTELLEN

Het is mogelijk een lijst van camera's te controleren die op de recorder zijn aangesloten en de benodigde instellingen te configureren.

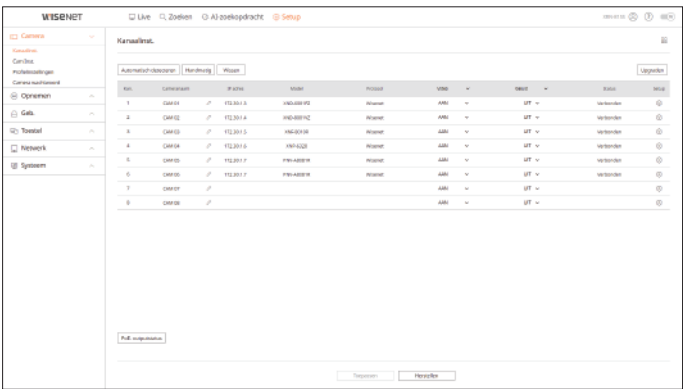
Raadpleeg de pagina "Instellen > De camera instellen" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

Kanaalinst.

U kunt een netwerkkamera registreren voor elk kanaal en een onderlinge verbinding tot stand brengen.

- Wanneer u een camera voor de eerste keer registreert in het menu "Setup > Camera > Kanaalinstellingen", zal het scherm camera-instelling worden weergegeven. Zie de pagina "Aan de slag > Camera-instelling" van de inhoudsopgave voor meer informatie.

Setup > Camera > Kanaalinst.

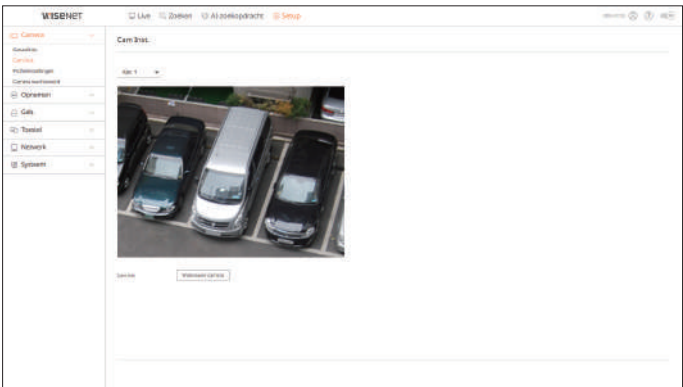


- Wanneer u op <Upgraden> klikt kunt u de versie van de camera controleren, net als de upgradeversie en de status, en een upgrade uitvoeren.

Cam Inst.

U kunt de video-instellingen wijzigen van netwerkkamera's die voor elk kanaal zijn geregistreerd door de webviewer te openen.

Setup > Camera > Cam Inst.

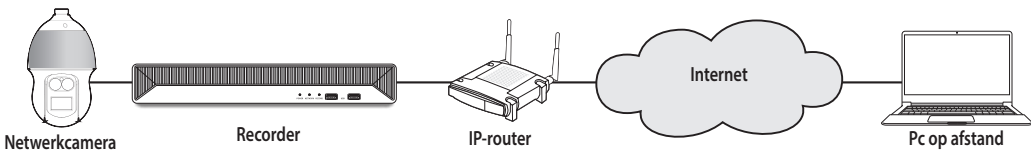


viewer instellen

- Wanneer u op de <Webviewer camera> 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 of een URL.
 - 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)
 - Wanneer u zich verbindt met de camerawebpagina binnen een gesloten netwerk, kan een camera die niet het wereldwijde web ondersteunt geen beeld uitvoeren.
 - De standaardinstellingen voor de proxypoort van de camera worden automatisch in volgorde ingesteld, zo vaak als het aantal kanalen dat de recorder ondersteunt. 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

- Model met 4 kanalen : 10001-10004
- model met 8 kanalen : 10001-10008
- model met 16 kanalen : 10001-10016
- model met 32 kanalen : 10001-10032
- model met 64 kanalen : 10001-10064
 - 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 er meerdere recorders aanwezig zijn binnen het gesloten netwerk, moet de proxypoort van elke camera worden ingesteld op een andere poort.
- Als DDNS en Snel verbinden zijn ingeschakeld, wordt Poort doorsturen automatisch ingeschakeld.
- De browsers Chrome, Edge and Safari (Mac OS) worden ondersteund.

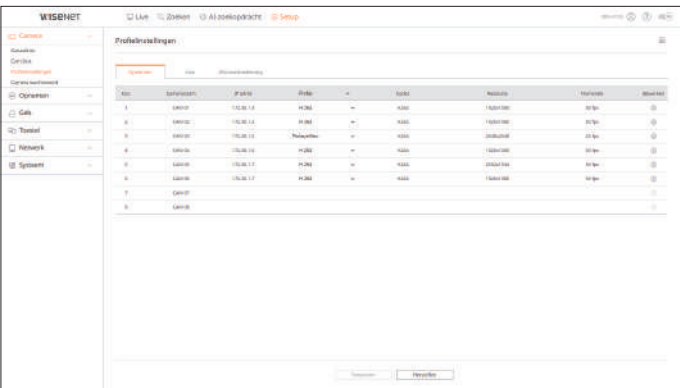
De profielen instellen

Er kan een profiel worden ingesteld voor een netwerkcamera.

Setup > Camera > Profielinstellingen

Opnemen

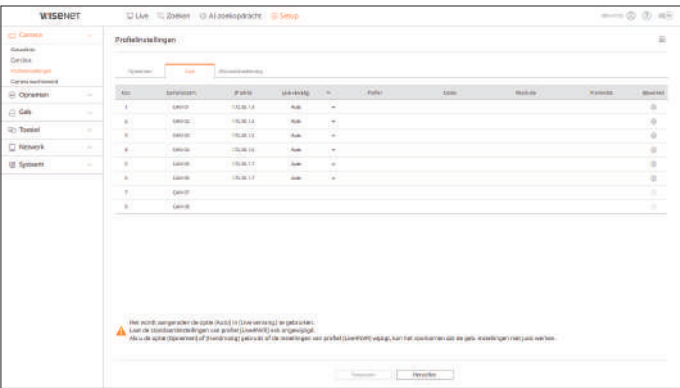
U kunt het opnameprofiel voor een netwerkcamera instellen.



- Klik op <⚙> om de profielinstellingen te wijzigen. U kunt profielen toevoegen of verwijderen en de instellingen wijzigen via de Webviewer van de camera.

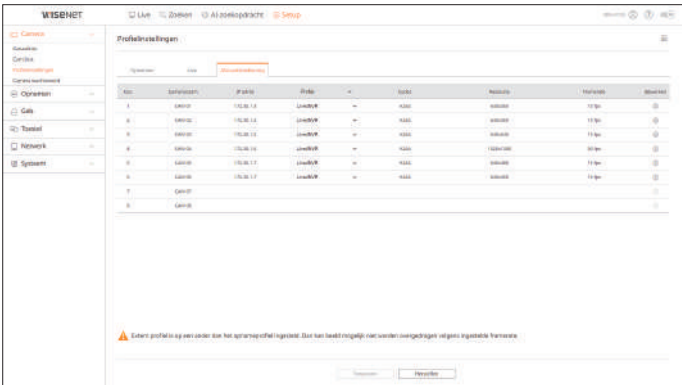
Live

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



Afstandsbediening

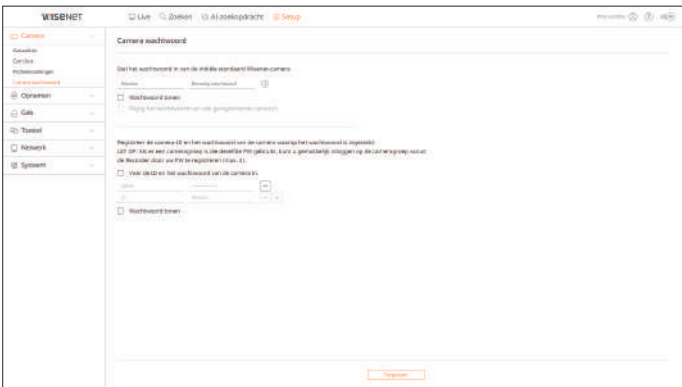
U kunt het videoprofiel overgebracht aan het netwerk en de uitbreidingsmonitor instellen.



Camera wachtwoord

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

Setup > Camera > Camera wachtwoord



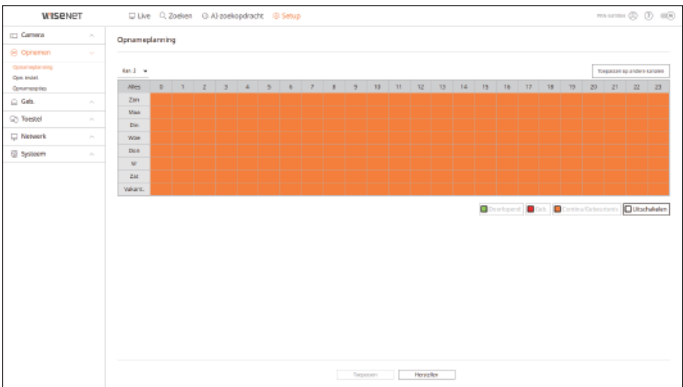
DE OPNAME INSTELLEN

Raadpleeg de pagina "Instellen > De opname instellen" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

Opnameplanning

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

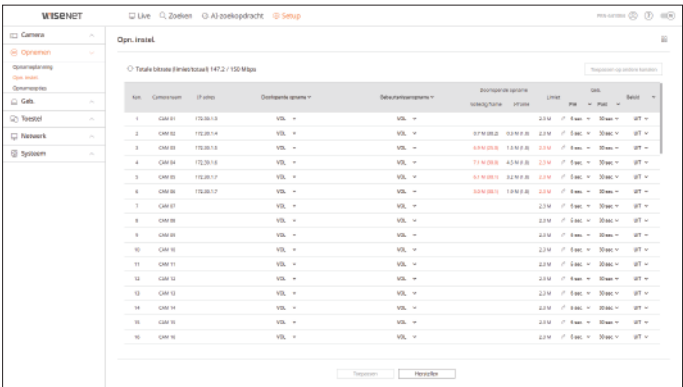
Setup > Opnemen > Opnameplanning



Opn. instel.

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

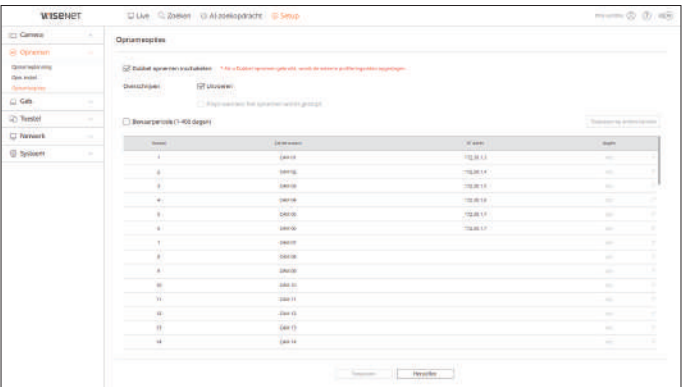
Setup > Opnemen > Opn. instel.



Opnameopties

- U kunt de opname optie voor de harde schijf instellen.
- U kunt de opnameduur voor elk kanaal afzonderlijk instellen.

Setup > Opnemen > Opnameopties



DE GEBEURTENIS INSTELLEN

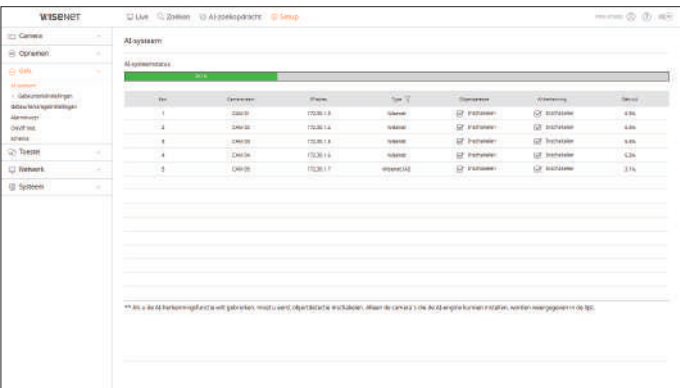
Raadpleeg de pagina "**Instellen > De gebeurtenis instellen**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

AI-systeem

Er kan worden ingesteld of AI-gebeurtenissen (objectdetectie, AI-herkenning) van de camera wel of niet worden gebruikt en het gebruik van het AI-systeem controleren.

- Instellingen voor het AI-systeem zijn alleen beschikbaar bij modellen opslagapparaten die AI-herkenning ondersteunen.

Setup > Geb. > AI-systeem



Gebeurtenisinstellingen

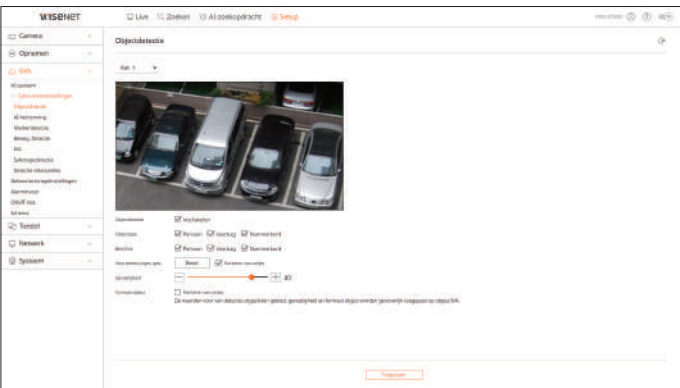
U kunt gedetailleerde instellingen instellen voor de gebeurtenisdetectiemodus van elk kanaal.

Setup > Geb. > Gebeurtenisinstellingen

Objectdetectie

U kunt de instelling van de AI-objectdetectie-gebeurtenis wijzigen.

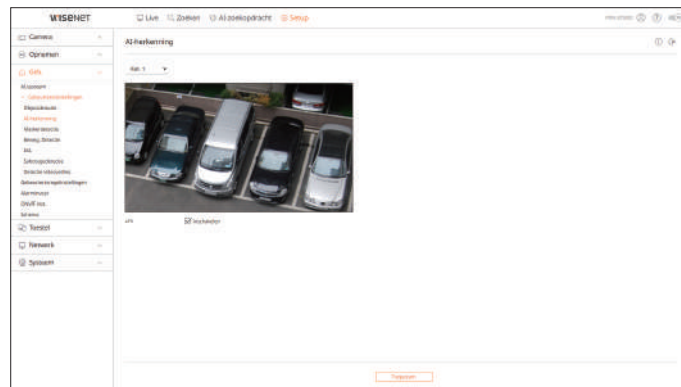
- De objectdetectiefunctie wordt alleen weergegeven bij aansluiting Wisenet AI-camera.



AI-herkenning

De gebeurtenisinstellingen voor AI-herkenning kunnen worden gewijzigd.

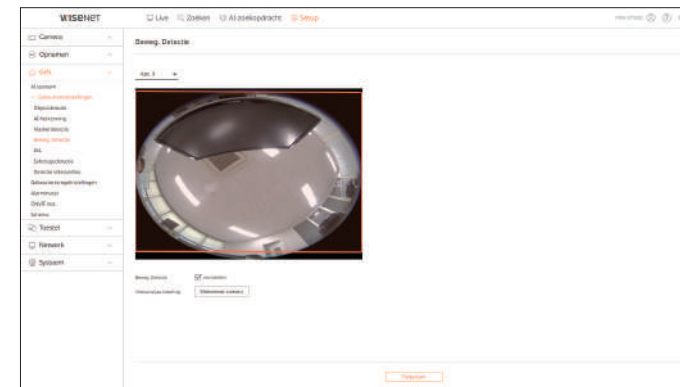
- De instellingen en bedieningsspecificaties kunnen verschillen, afhankelijk van het model recorder en camera.



Beweg. Detectie

U kunt de instellingen voor bewegingsdetectiegebeurtenissen wijzigen.

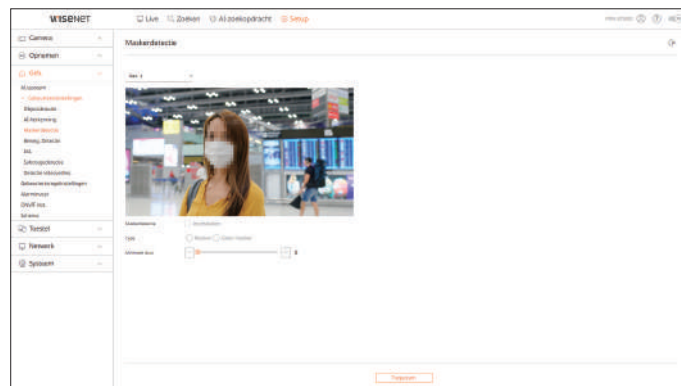
- Een gedetailleerde videoanalyse kunt u instellen via 'Webviewer camera'.



Markerdetectie

De gebeurtenisinstellingen voor markerdetectie kunnen worden gewijzigd.

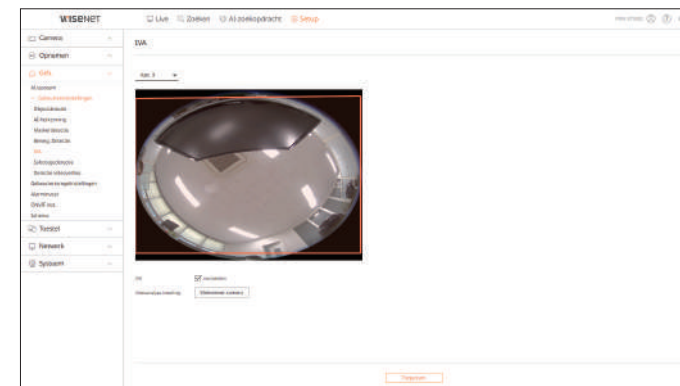
- De instellingen en bedieningsspecificaties kunnen verschillen, afhankelijk van het model recorder en camera.



IVA

U kunt de instellingen voor IVA-gebeurtenissen (Intelligent Video Analytics) wijzigen.

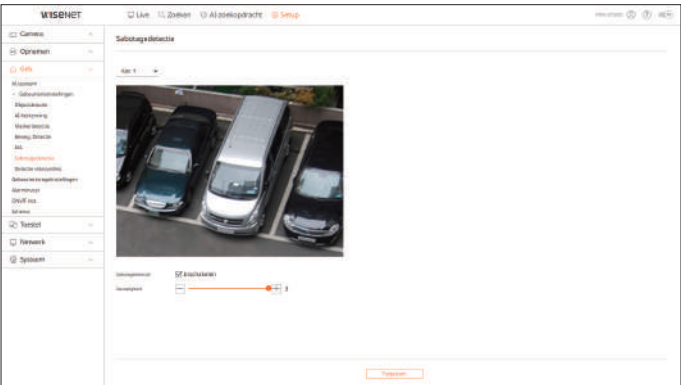
- Een gedetailleerde videoanalyse kunt u instellen via 'Webviewer camera'.



viewer instellen

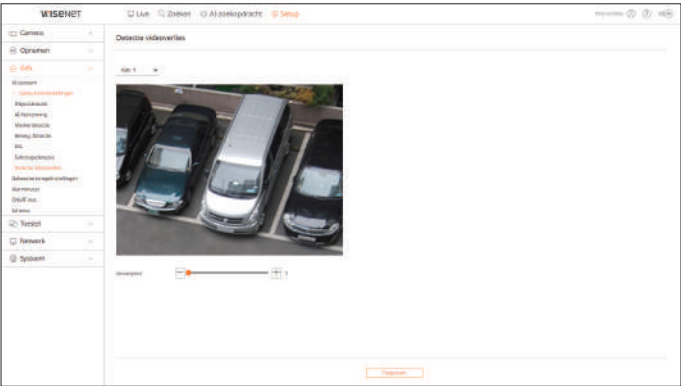
Sabotagedetectie

U kunt de instelling van de sabotagedetectie-gebeurtenis wijzigen.



Detectie videoverlies

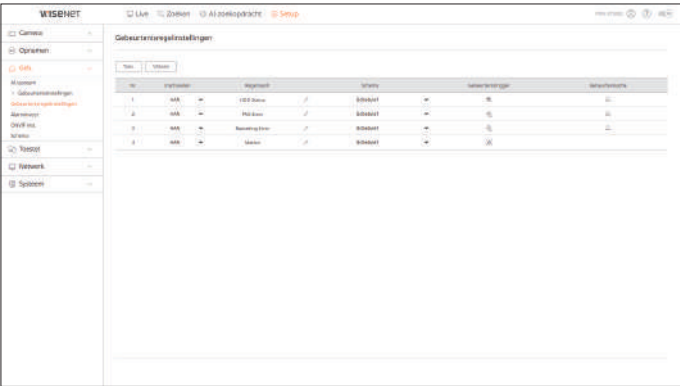
U kunt de gebeurtenissetup voor videoverliesdetectie instellen.



Gebeurtenisregelinstellingen

U kunt de gebeurtenistrigger en actieregel instellen om een alarm af te geven wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt.

Setup > Geb. > Gebeurtenisregelinstellingen

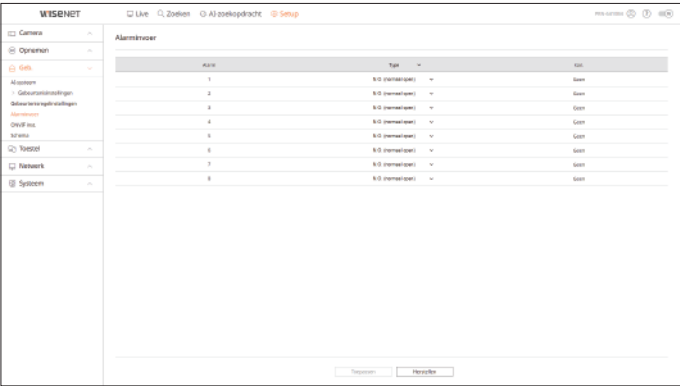


Alarminvoer

U kunt de werking van de alarmsensor instellen.

■ Deze functie wordt door sommige modellen niet ondersteund.

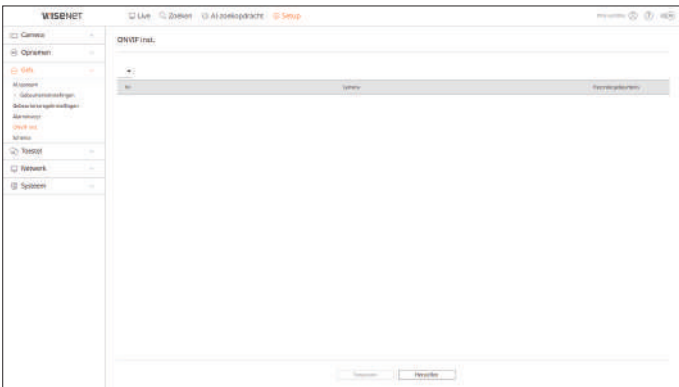
Setup > Geb. > Alarminvoer



ONVIF inst.

U kunt de camera instellen die is geregistreerd met het Onvif-protocol.

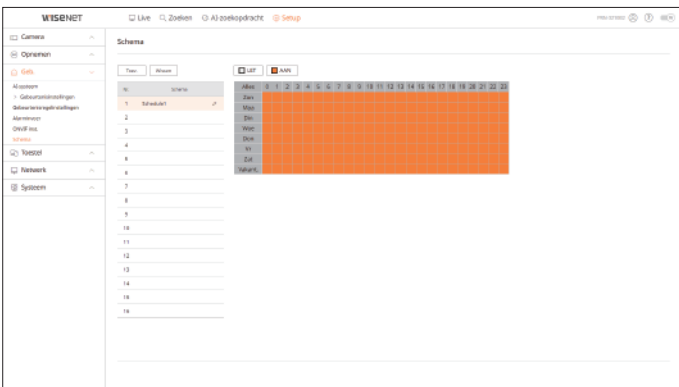
Setup > Geb. > ONVIF inst.



Schema

Of een alarm moet worden uitgevoerd, kan worden gepland op basis van dag en tijd. De eerste instelling is een gebeurtenissynchronisatie en er wordt alleen een alarm verzonden wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt.

Setup > Geb. > Schema



HET APPARAAT INSTELLEN

Het is mogelijk een lijst van apparaten te controleren die op de recorder zijn aangesloten en de benodigde instellingen te configureren.

Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

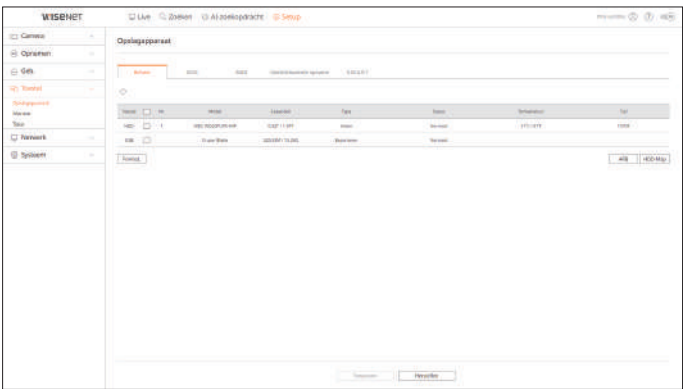
Opslagapparaat

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

Setup > Toestel > Opslagapparaat

Beheer

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



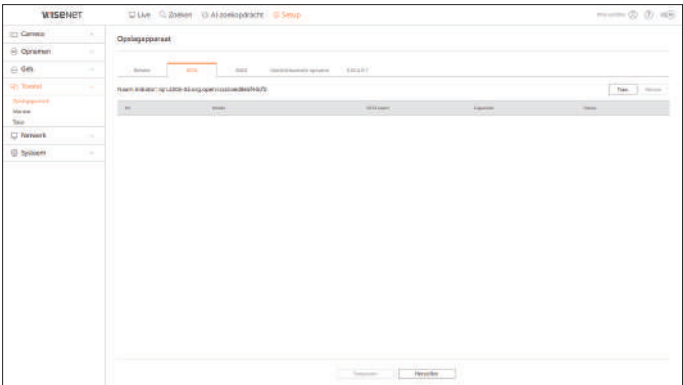
- ARB : Video die niet is opgenomen omdat de camera niet meer verbonden was, kan worden opgeslagen nadat de verbinding met de camera wordt hersteld.
Druk op de knop en een **<Auto recovery back-up>**-venster wordt geopend.
Raadpleeg de pagina "**Instellen > Het apparaat instellen > Opslagapparaat**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

iSCSI

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die iSCSI ondersteunen.

(Zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**")

Wanneer u een iSCSI-apparaat op de recorder aansluit, kunt u naar het iSCSI-apparaat zoeken en het aansluiten en loskoppelen.



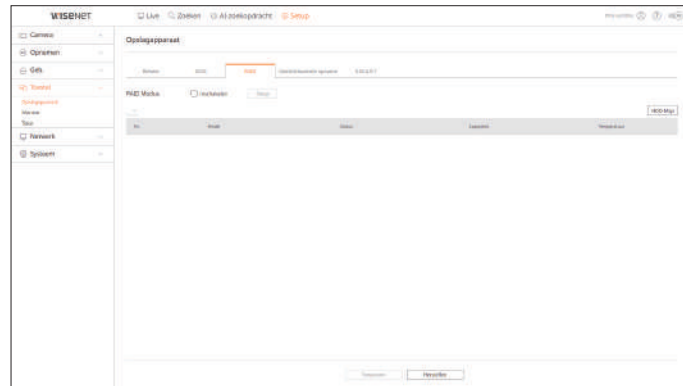
viewer instellen

RAID

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die RAID ondersteunen.

(Zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**")

U kunt de RAID-modus (Redundant Array of Independent Disks (Redundante reeks onafhankelijke schijven)) instellen.

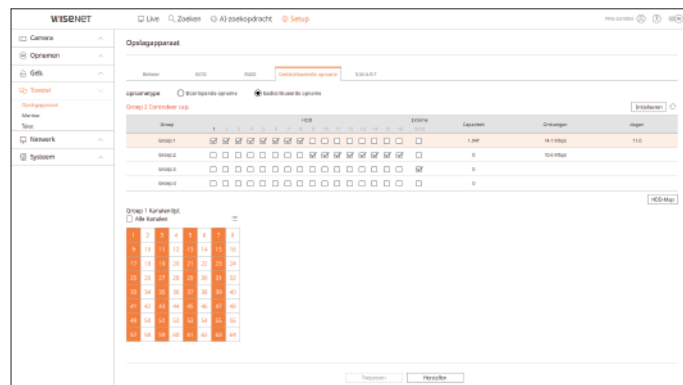


Gedistribueerde opname

Deze functie is alleen beschikbaar voor producten die gedistribueerde opname ondersteunen.

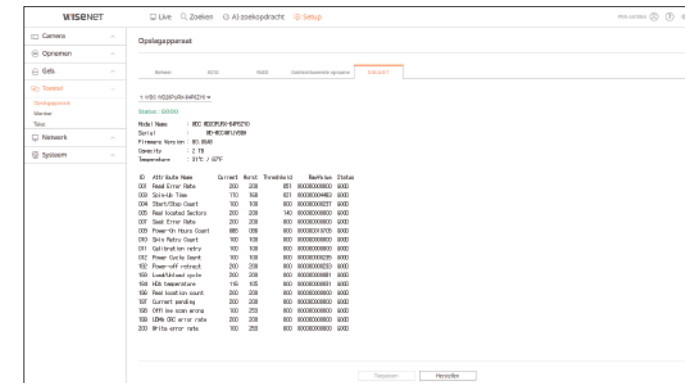
(Zie de pagina "**Funcities ondersteund door het model**")

Door een bepaald deel van de HDD's toe te wijzen aan elke groep, kunt u de hoeveelheid opnamen verdelen voor optimale besparing.



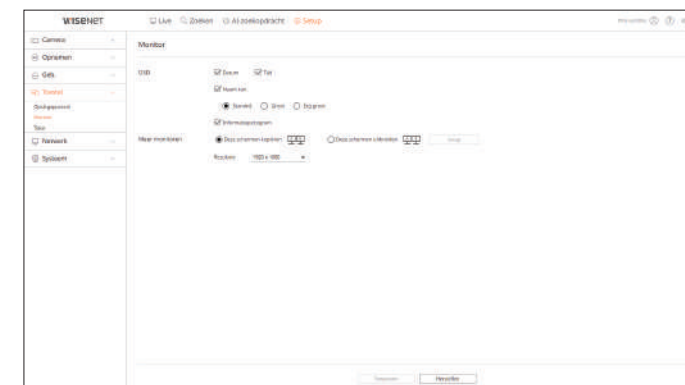
S.M.A.R.T

U kunt de verbindingstatus en details van de harde schijf in de recorder controleren.



Monitor

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

Setup > Toestel > Monitor

- Als het scherm niet correct werkt, raadpleeg dan "**Problemen Oplossen**" in de bijlage.
- De instellingen voor monitorinstellingen controleren de monitor die op de recorder is aangesloten.
- Video die de resolutie van 1080p overschrijdt, wordt niet weergegeven vanaf de secundaire monitor.

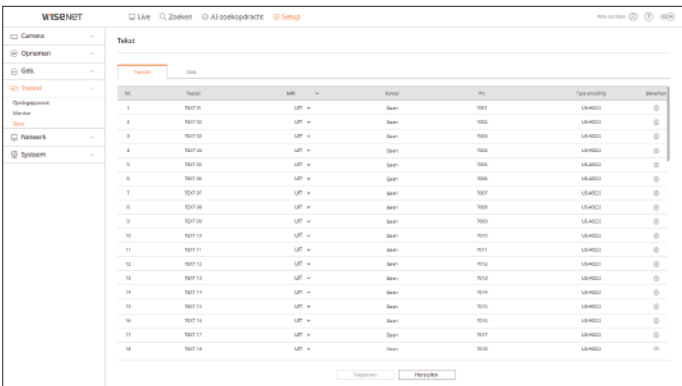
Tekst

U kunt de apparaattekstweergave en tekstinstellingen voor gebeurtenissen instellen.

Setup > Toestel > Tekst

Toestel

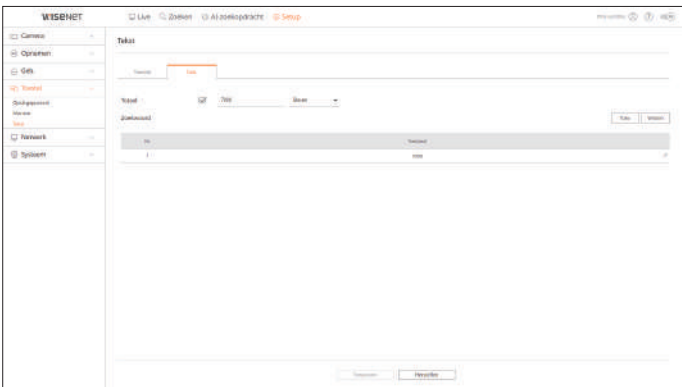
Relevante waarden voor een op de recorder aangesloten apparaat kunnen worden ingesteld.



Id	Naam	Soort	Rij	Rijnummer	Type	Waarde
1	1001.01	UPT	1001	1001	UPT	1001
2	1001.02	UPT	1002	1002	UPT	1002
3	1001.03	UPT	1003	1003	UPT	1003
4	1001.04	UPT	1004	1004	UPT	1004
5	1001.05	UPT	1005	1005	UPT	1005
6	1001.06	UPT	1006	1006	UPT	1006
7	1001.07	UPT	1007	1007	UPT	1007
8	1001.08	UPT	1008	1008	UPT	1008
9	1001.09	UPT	1009	1009	UPT	1009
10	1001.10	UPT	1010	1010	UPT	1010
11	1001.11	UPT	1011	1011	UPT	1011
12	1001.12	UPT	1012	1012	UPT	1012
13	1001.13	UPT	1013	1013	UPT	1013
14	1001.14	UPT	1014	1014	UPT	1014
15	1001.15	UPT	1015	1015	UPT	1015
16	1001.16	UPT	1016	1016	UPT	1016
17	1001.17	UPT	1017	1017	UPT	1017
18	1001.18	UPT	1018	1018	UPT	1018

Geb.

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



Id	Naam	Soort	Rij	Rijnummer	Type	Waarde
1	1001.01	UPT	1001	1001	UPT	1001
2	1001.02	UPT	1002	1002	UPT	1002
3	1001.03	UPT	1003	1003	UPT	1003
4	1001.04	UPT	1004	1004	UPT	1004
5	1001.05	UPT	1005	1005	UPT	1005
6	1001.06	UPT	1006	1006	UPT	1006
7	1001.07	UPT	1007	1007	UPT	1007
8	1001.08	UPT	1008	1008	UPT	1008
9	1001.09	UPT	1009	1009	UPT	1009
10	1001.10	UPT	1010	1010	UPT	1010
11	1001.11	UPT	1011	1011	UPT	1011
12	1001.12	UPT	1012	1012	UPT	1012
13	1001.13	UPT	1013	1013	UPT	1013
14	1001.14	UPT	1014	1014	UPT	1014
15	1001.15	UPT	1015	1015	UPT	1015
16	1001.16	UPT	1016	1016	UPT	1016
17	1001.17	UPT	1017	1017	UPT	1017
18	1001.18	UPT	1018	1018	UPT	1018

HET NETWERK INSTELLEN

Raadpleeg de pagina "**Instellen** > **Het netwerk instellen**" in de inhoudsopgave voor meer informatie.

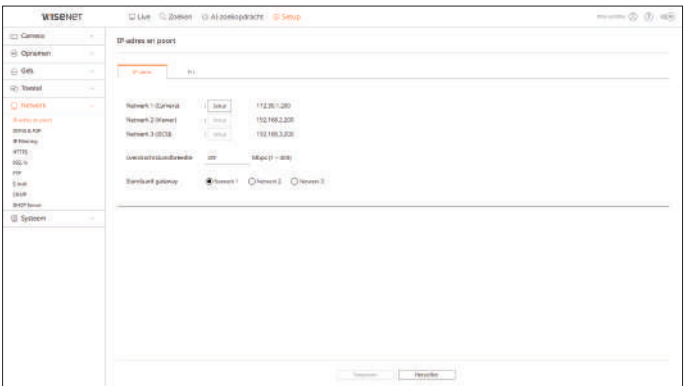
IP-adres en poort

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

Setup > Netwerk > IP-adres en poort

IP adres

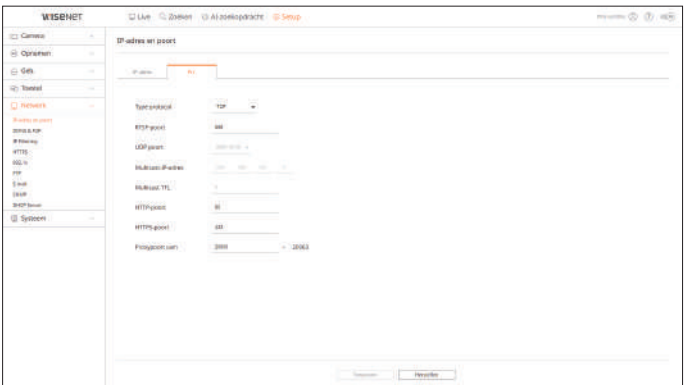
Specificeer het pad van de netwerkverbinding.



IP-adres	Poort
192.168.1.100	80
192.168.1.101	81

Prt.

U kunt de protocol gerelateerde instellingen configureren.



Protocol	Port	Protocol
HTTP	80	HTTP
HTTPS	443	HTTPS

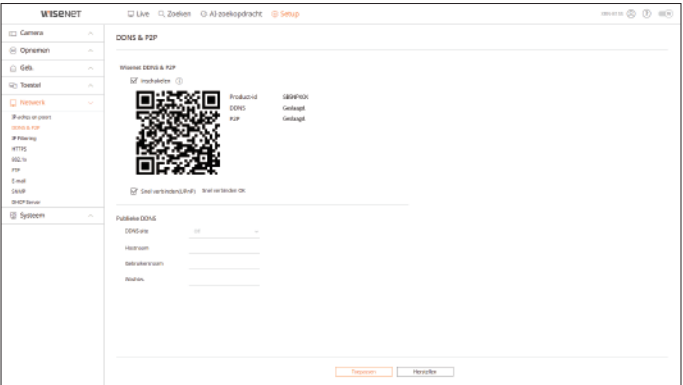
viewer instellen

DDNS & P2P

Een externe gebruiker kan een recorder netwerken met behulp van een DDNS-adres in een dynamisch IP-systeem. Als u geen verbinding kunt maken met een dynamisch IP, kunt u gemakkelijk toegang krijgen met een P2P-service.

Voordat u Wisenet DDNS & P2P gaat gebruiken, moet u eerst de netwerkverbinding en DDNS instellen.

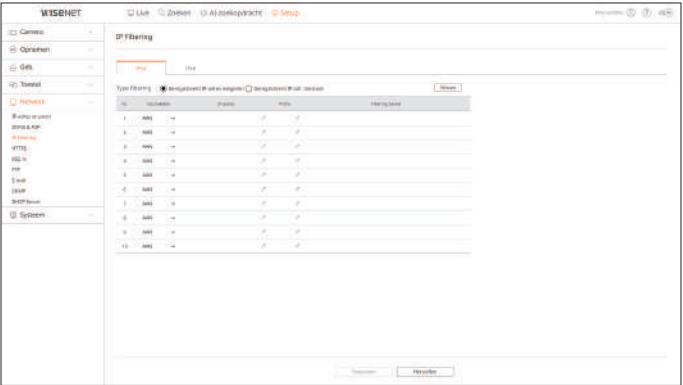
Setup > Network > DDNS & P2P



IP Filtering

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

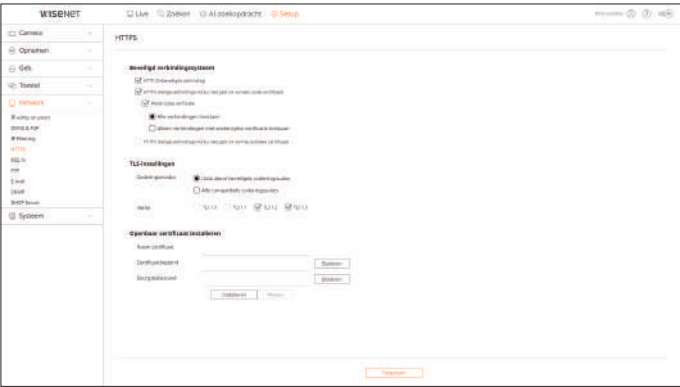
Setup > Network > IP Filtering



HTTPS

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

Setup > Network > HTTPS

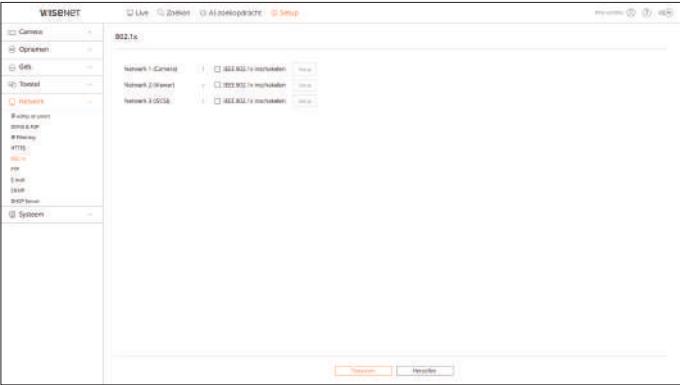


■ Als u HTTPS gebruikt en u wilt overschakelen naar HTTP, dan kan mogelijk een abnormale werking plaatsvinden omdat de browser de waarden van de instelling-sen bevat. U dient de URL te veranderen in HTTP en opnieuw te verbinden of de cookie-instellingen van de browser initialiseren.

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 installeren.

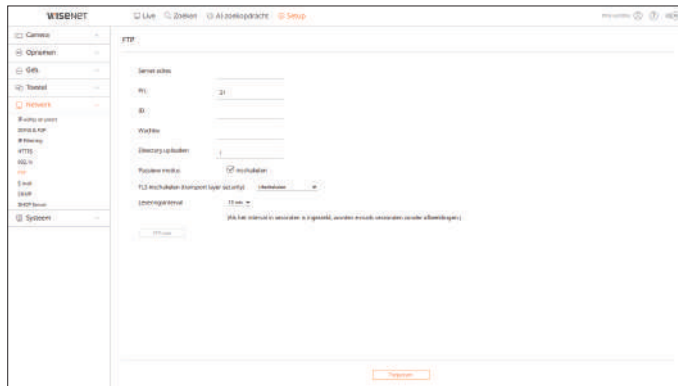
Setup > Network > 802.1x



FTP

Wanneer er een gebeurtenis optreedt, kunt u instellingen maken die zijn gerelateerd aan de FTP-server waarnaar de beelden worden overgedragen.

Setup > Network > FTP



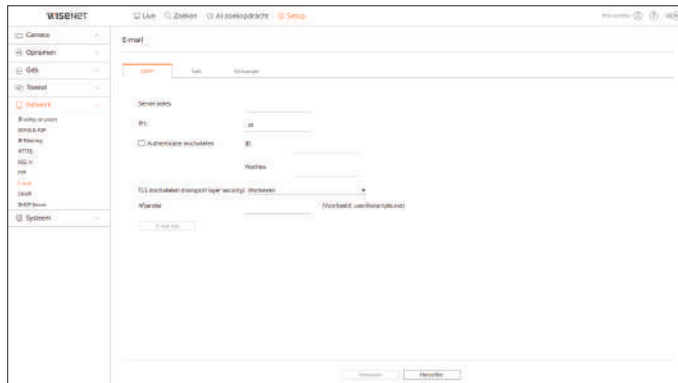
E-mail

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

Setup > Network > E-mail

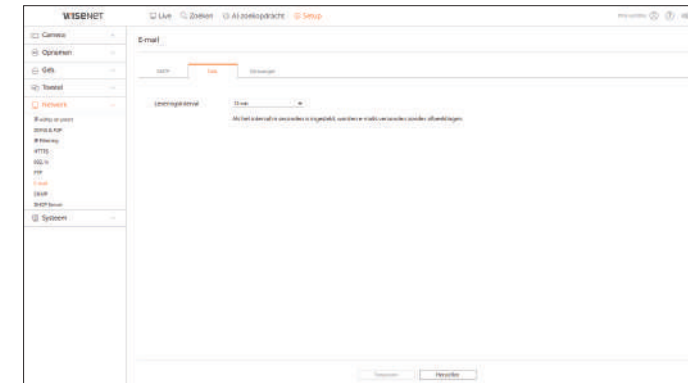
SMTP

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



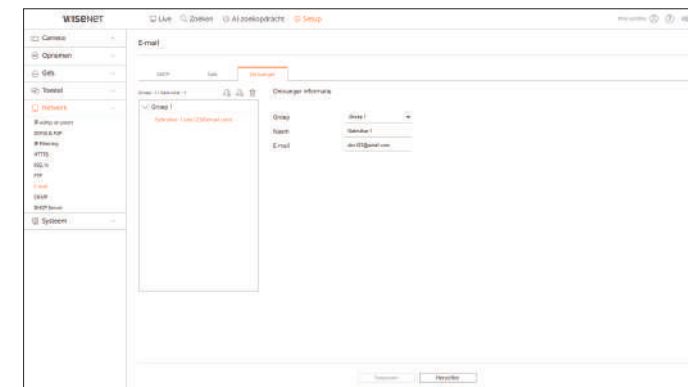
Geb.

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



Ontvanger

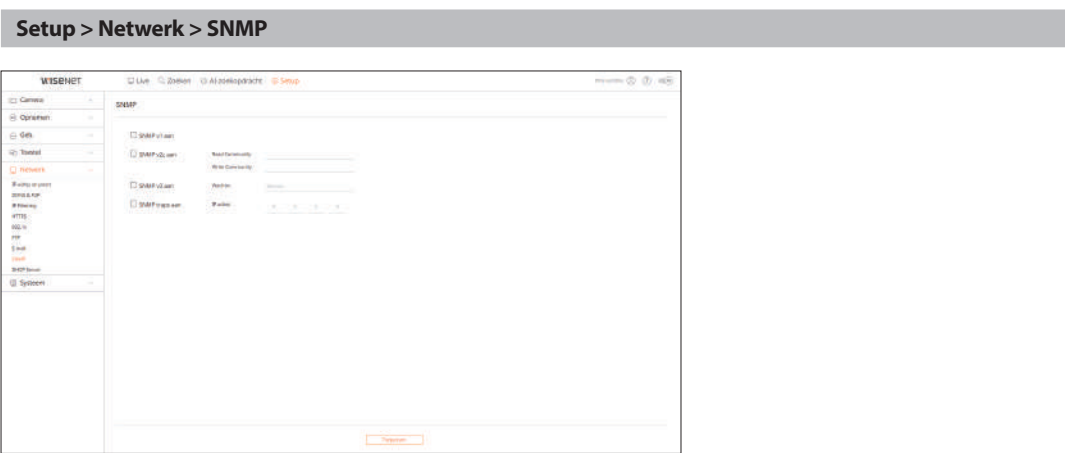
U kunt groepen en ontvangers instellen om e-mails te ontvangen.



viewer instellen

SNMP

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



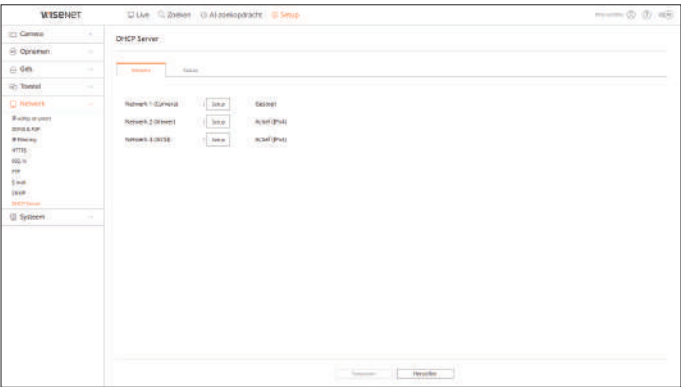
DHCP Server

U kunt het IP-adres van de netwerkkamera instellen en de details controleren door een DHCP-server in te stellen.



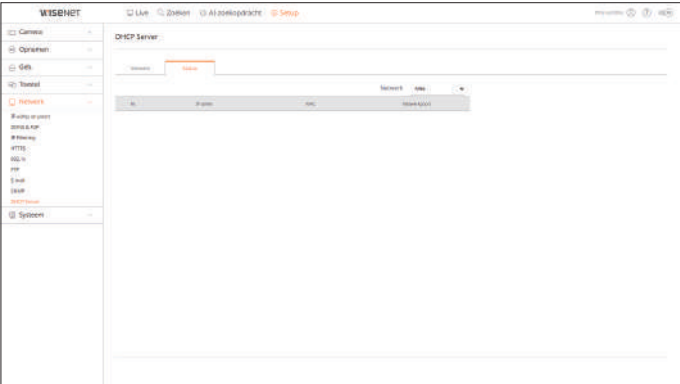
Network

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



Status

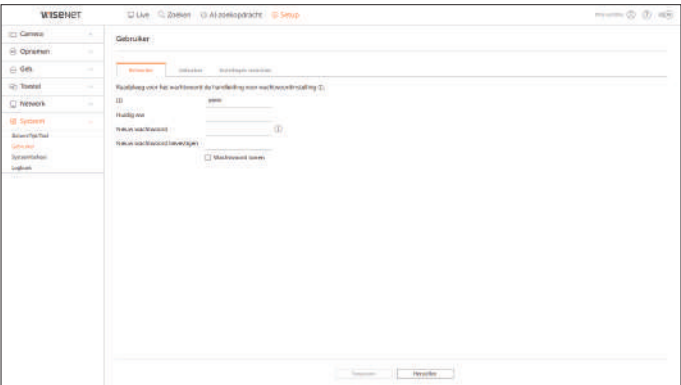
U kunt het IP en MAC die momenteel worden gebruikt, controleren via de DHCP-server en de verbonden netwerkpoort.



viewer instellen

Instellingen restricties

U kunt de rechten van een gebruiker instellen.



Systeembeheer

U kunt de huidige systeemversie controleren en bijwerken naar een nieuwe versie, gegevens exporteren, initialisatie instellen en meer.

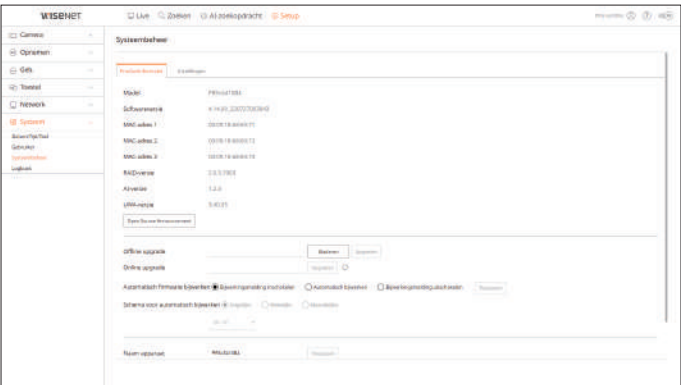
Setup > System > Systeembeheer

Productinformatie

U kunt informatie van het huidige systeem zien.

Controleer de modelnaam, softwareversie en het MAC-adres.

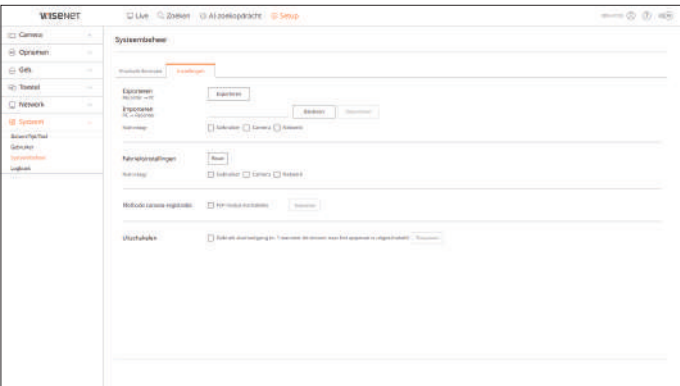
U kunt zoeken naar een bestand op het opslagapparaat dat is aangesloten aan de pc om een upgrade uit te voeren.



Instellingen

De huidige configuratie van een recorder kan met behulp van een opslagapparaat worden toegepast op een andere recorder.

Druk op Initialiseren om de netwerkinstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Items in de lijst <Niet inbegr.> worden uitgesloten tijdens de initialisatie.



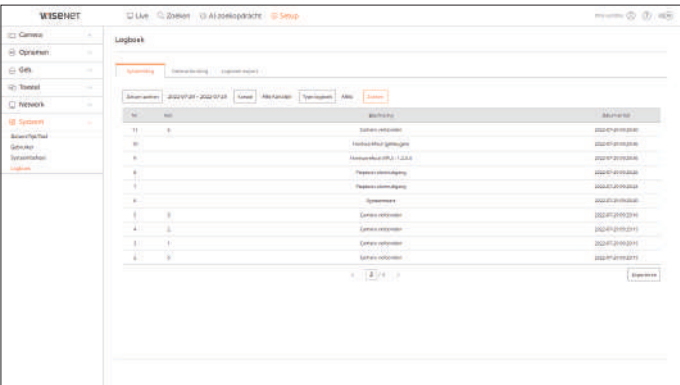
Logboek

U kunt de loggegevens met betrekking tot systeem, gebeurtenissen en export bekijken.

Setup > Systeem > Logboek

Systeemlog

Systeemgerelateerde loggegevens zoals systeem opstarten, systeem uitschakelen en het wijzigen van menu-instellingen kunnen worden opgehaald.



- VIEWER INSTELLEN

[illegible]

U kunt zoeken naar de gebruiker die de export heeft uitgevoerd en de uitvoeringstijd en details (tijd, kanaal, apparaat, bestandstype).

[illegible]

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.

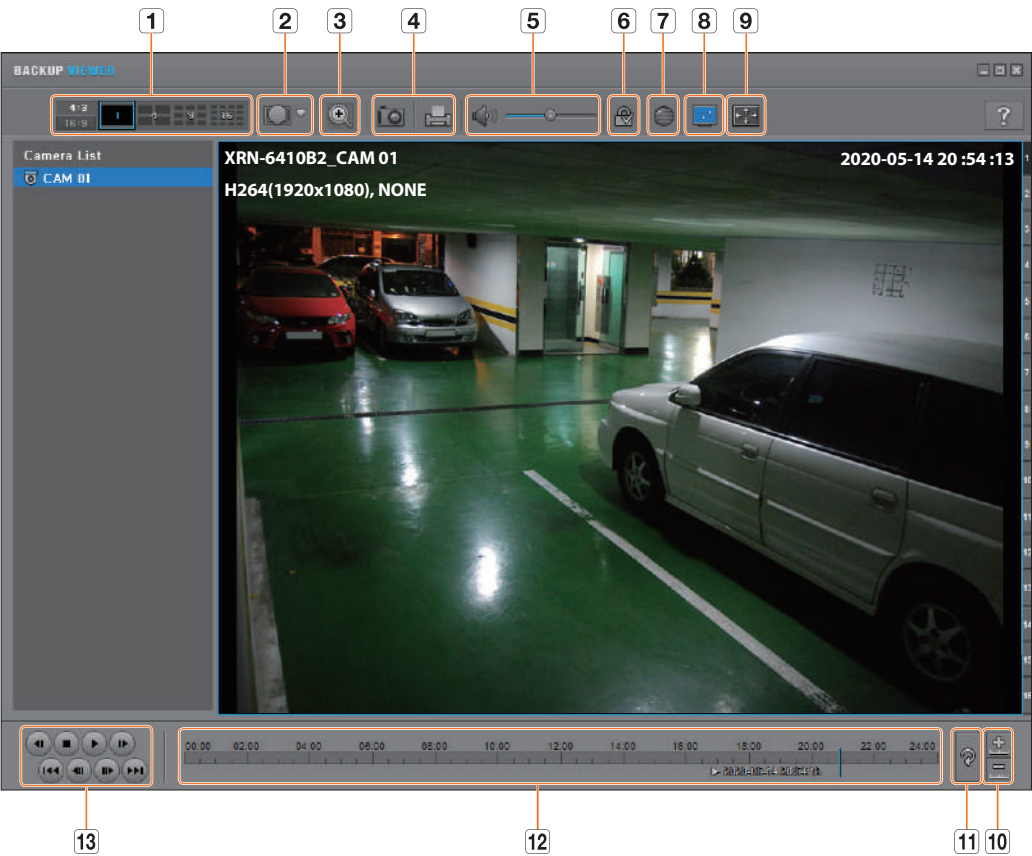
Aanbevolen systeemvereisten

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 Pentium 2.5GHz of meer	Intel i7 (3.5GHz) of meer
RAM	4GB of meer	8GB of meer
HDD	200GB of meer	500GB of meer
VGA-geheugen	512MB of meer	1GB of meer
Schermsresolutie	1280x1024 of hoger	1920x1080 of hoger
OS	Windows 7, 8, 10	

Schermlay-out van de back-upviewer



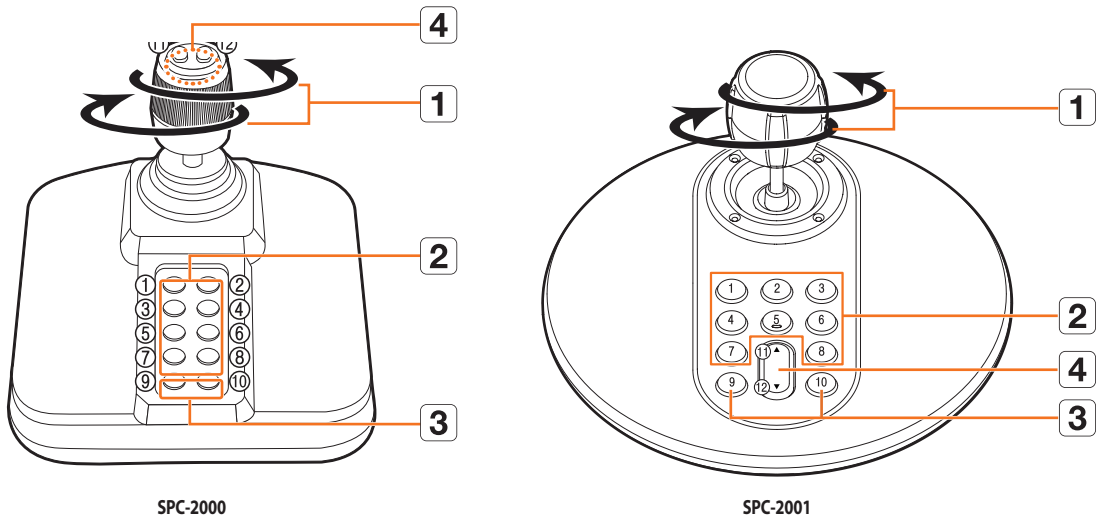
Naam		Beschrijvingen	
1	Gesplitst scherm		Selecteert weer te geven schermverhouding.
			Het scherm wordt gewijzigd naar een gesplitst scherm.
2	Vissenoo- weergavemodus		Als op wordt gedrukt, is het mogelijk om te wijzigen naar een vissenoo- installatietype. U kunt afhankelijk van de installatielocatie tussen weergavemodus vanaf plafond/vloer/muur kiezen.
			De vissenoo- 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 (img alt="Zoom In icon"/>) om de afbeelding te vergroten; druk op Zoom Out (img alt="Zoom Out icon"/>) om de afbeelding kleiner te maken. U kunt ook de schuifbalk (img alt="Slider icon"/>) in het pop-upvenster gebruiken om in en uit te zoomen. Druk op (img alt="Zoom icon"/>) 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%.

Naam			Beschrijvingen
4	Screen Printout		Slaat het huidige beeld op als een beeldbestand. Ondersteunt het JPEG-bestandsformaat.
			Drukt het huidige scherm af. De juiste printer-drivers moeten zijn geïnstalleerd voordat het scherm kan worden afgedrukt.
5	Audio		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-up datum, 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 opslag tijd 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 opslag tijd 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 opslag bereik		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.

GEBRUIK VAN EEN JOYSTICK

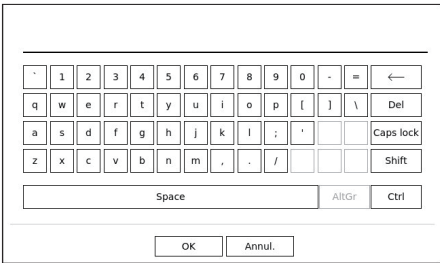
De functie is alleen beschikbaar voor producten die een joystick ondersteunen. Voor producten die ondersteuning bieden aan joysticks, zie de pagina "**Functies ondersteund door het model**".

De SPC-2000/2001 joystick wordt als volgt gebruikt :



Naam		Beschrijvingen
1	Omhoog/ omlaag/links/ rechts	In de PTZ-modus, kan de camera worden gepand, gekanteld en gecontroleerd in 8 richtingen. In de schermmodus, kan het bovenste/onderste/linkse/rechtse tegelvlak worden geselecteerd. ■ Als u op de Nabij/veraf-knop drukt bij gebruik van de joystick, kunt u deze tegelijkertijd regelen.
	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 : Exporteren/ 4 : Zoommodus 5 : Uitschakelen / 6 : Audio 7 : Alarm / 8 : Rec
3	9	Hierdoor kunt u PTZ-modus afsluiten in PTZ-modus. Dit wordt gebruikt om over te schakelen naar PTZ-modus vanuit schermmodus.
	10	Hierdoor kunt u PTZ-modus afsluiten in PTZ-modus. 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. 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.	- Het ingestelde aantal frames voor meerdere data-overdrachten ingesteld in de camera of netwerkomgeving kan afwijken van de daadwerkelijke overdrachtssnelheid. Klik op <  > onder aan het scherm om het aantal binnenkomende frames per kanaal en het daadwerkelijke aantal gespeelde frames te controleren. Wanneer u een camera registreert, wordt het Live4NVR-profiel standaard aangemaakt. Indien nodig, ga naar “Setup > Camera > Profielinstellingen > Bewerken” en wijzig het aantal frames. - Indien u de beelden langzaam of onderbroken blijft zien, controleer dan de netwerkomgeving of de conditie van de camera.
Het systeem wordt niet ingeschakeld en de indicator op het voorpaneel werkt helemaal niet.	- 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)
De video-invoer is in orde, maar de video's van bepaalde kanalen worden niet goed weergegeven of worden abnormaal weergegeven (bijv. zwart scherm, Z/W scherm).	- Controleer of de camera de juiste voeding ontvangt. - Controleer de staat van de kabel die op de camera is verbonden en sluit deze opnieuw aan nadat deze vervangen of ontkoppeld is. - 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.	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.	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.	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
Het scherm van de aangesloten monitor wordt abnormaal of helemaal niet weergegeven.	- Controleer of de benodigde kabels goed op de monitor zijn aangesloten. - Sommige monitoren ondersteunen de uitvoer van de recorder (HDMI1 of HDMI2/VGA) niet. Controleer de resolutie van de monitor. - HDMI1 : 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 - HDMI2/VGA : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 - Koppel de monitorkabel los van de recorder en sluit de kabel opnieuw aan.

Symptoom	Maatregelen
Logoscherm tijdens opstarten stopt tijdens <  >.	De HDD kan problemen hebben. Bezoek uw dichtstbijzijnde klantenservice om de harde schijf te controleren.
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 door de camera aangevoerde beeld is te licht of te donker.	Controleer de instellingen van de geregistreerde camera onder “Setup > Camera > Cam Inst.”.
Het venster voor tijdsinstelling wordt getoond.	Dit bericht verschijnt als er problemen zijn met de tijdsinstelling 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 tijdbalk 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 de recorder, wordt het icoon “GEEN HDD” () in de linkerbovenhoek weergegeven. Als het icoon “GEEN HDD” wordt weergegeven, gaat u naar “Setup > Toestel > Opslagapparaat” 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 HDD in de recorder geplaatst, maar deze wordt niet herkend door de recorder.	Raadpleeg de compatibiliteits lijst om te controleren of de extra HDD wordt ondersteund door de recorder. Neem voor deze compatibiliteitslijst contact op met de verkoper waar u de recorder hebt aangeschaft.
Ik heb een extern opslagapparaat (USB-geheugen, USB-HDD) op de recorder aangesloten, maar de recorder lijkt het niet te herkennen.	Raadpleeg de compatibiliteitslijst voor externe opslagapparaten om te controleren of het aangesloten apparaat wordt ondersteund door de recorder. Neem voor deze compatibiliteitslijst contact op met de verkoper waar u de recorder hebt aangeschaft.
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 ‘ACTIEVE 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, exporteren 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 (exporteren, zoeken). • Wanneer u de router voor de netwerkverbinding gebruikt, raadpleeg de “Het netwerk aansluiten en instellen” van de beknopte handleiding.
Ik ben het wachtwoord vergeten.	• Neem contact op met de beheerder van de recorder voor ondersteuning.
Geëxporteerde gegevens kunnen niet worden afgespeeld op een pc of recorder.	• Bepaal bij het instellen van het bestandsformaat voor exporteren eerst of het af te spelen apparaat een pc of een recorder is voordat u het instelt. • Bij het afspelen op een pc moet het exportbestandsindeling SEC zijn. • Bij het afspelen op een recorder moet het exportbestandsindeling recorder zijn.
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 "Setup > Opnemen > Opnameplanning". De opname start op de opgegeven tijd. – Doorlopend : onder alle omstandigheden gaat de opname verder op de opgegeven tijd. – Geb. : 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. – Continu/Gebeurtenis : 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 "Setup > Camera > Profielinstellingen > Opnemen". – 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. – Framerate : Stel het niveau van de framesnelheid hoog in. • 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 feitelijk opname gemaakt op de opgegeven beeldsnelheid. Live video weergegeven met een schermplitsing 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 camerasignaal.

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 hoofdfraam op (één of twee per sec).
In het live-scherm, wordt het <  >-icoon weergegeven en het berichtvenster dat zegt : “Gegevensgrootte van opname overschrijdt limiet. Alleen belangrijkste frames worden opgenomen. Controleer de 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 enkel het hoofdfraam op (één of twee per sec). • Stel de toegestane datalimiet hoger in dan de hoeveelheid invoerdata, ingevoerd in het "Setup > Opnemen > Opn. instel." 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 "Instellen > De opname instellen" in de inhoudsopgave voor meer informatie.
Het opnamescherm zal vertraagd worden.	• Controleer of de specificaties van opnameprestaties voor elke HDD-voorwaarde met de daadwerkelijke opname-instellingen overeenstemmen. Raadpleeg de pagina "Instellen > De opname instellen" in de inhoudsopgave voor meer informatie. • Als het gegevensvolume van een video de afspeelprestaties overschrijdt, wordt alleen het hoofdfraam afgespeeld.
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 "Instellen > De opname instellen" in de inhoudsopgave voor meer informatie. • Controleer de HDD-status en bepaal of inspectie of vervanging noodzakelijk zijn. Raadpleeg de pagina "Instellen > Het apparaat instellen > Opslagapparaat" in de inhoudsopgave voor meer informatie.
Als een camera bij het registreren in PnP-modus niet geregistreerd wordt, maar het logo telkens wordt geladen en toegang wordt geprobeerd te krijgen.	• Als de camera een handmatig IP-adres gebruikt, kan het zo zijn dat de IP-bandbreedte niet overeenkomt met de IP-bandbreedte van Netwerk 1 van de recorder. Stel de IP-bandbreedte in op een identieke waarde. • Als de camera in DHCP-modus staat, controleer dan of de poort Netwerk 1 werkt op de DHCP-server van de recorder.

