

Wisenet SSM Console Client

Gebruikershandleiding

VER 2.10

Info over de gebruikershandleiding

Dit document bevat de instructies voor de operator van het programma **Wisenet SSM Console Client**. Lees deze gebruikershandleiding door voordat u het product gaat gebruiken om een juist gebruik te waarborgen.

- In deze handleiding wordt uitgelegd hoe het product wordt gebruikt op basis van de standaardwaarden en de standaardschermen.
- De informatie in deze handleiding kan afwijken, afhankelijk van de software-update van het product en onze beleidsregels, en kan zonder kennisgeving aan de gebruiker worden gewijzigd.

Info over de doelgroep

Deze handleiding bevat informatie voor de operator die werkt met het programma **Wisenet SSM Console Client** (in het vervolg **SSM Console Client** genoemd).

- Voor details over de installatie en instelling van dit product raadpleegt u de apart meegeleverde **Beheerdershandleiding**.
- U kunt de **Beheerdershandleiding** downloaden van de homepage voor producten van Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).

Info over productgebruik

Gebruikers van dit product kunnen de volgende bewerkingen uitvoeren:

- In real-time de netwerkkapparaten monitoren die zijn geregistreerd op de **Wisenet SSM Core Server** (hierna **SSM Core Server** genoemd);
- De video's doorzoeken of afspelen die zijn opgeslagen op de server en de apparaten voor netwerkopslag;
- De live-gebeurtenissen monitoren die plaatsvinden op de netwerkkapparaten of de gebeurtenislogboeken doorzoeken.

Voordat u dit product gaat gebruiken, controleert u of dit de meest recente softwareversie is. U kunt de homepage voor producten van Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) bezoeken om dit te controleren en de meest recente softwareversie te downloaden.

Info over auteursrechten

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerk

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

Beperking

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

Disclaimer

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

Inhoudsopgave

Info over de gebruikershandleiding	2
Info over de doelgroep	2
Info over productgebruik	2
Info over auteursrechten	3

Info over schermconfiguratie 10

Info over scherm	11
Info over de balk met menutabbladen	12
Menu-overzicht	12
Een menupagina openen	13
Een menupagina sluiten	13
Een menupagina afsplitsen	14
Info over functieknoppen	15
Info over structuurtabblad	16
Info over tijdlijn	17
Info over het menuvenster	18
Info over invoegtoepassingen	18

Aan de slag 20

Het programma uitvoeren	20
Aanmelden bij het programma	20

Monitoren 22

De pagina van het menu Monitoren openen.....	22
Info over structuurtabblad.....	24
Info over tabblad Camera.....	25
Info over het tabblad Alarmuitgang.....	27
Info over tabblad Layout.....	27
Info over tabblad PTZ.....	28
Info over tabblad Toevoegen aan favorieten	30
Info over tabblad Instellingen.....	31
Info over menu Sneltoets	31
Live video's monitoren	32
Meer informatie over de videovensterconfiguratie.....	33
Live-gebeurtenissen monitoren.....	34
Voorbeeld van gebeurtenisgegevens bekijken	35
Instant viewer gebruiken.....	36
Info over gebeurtenis termen.....	39
Video's op rasters besturen	41
Rasters besturen	41
De PTZ-camera bedienen.....	43
Info over menu Sneltoets	44
Videolayout gebruiken.....	46
Info over Gedeelde opmaak	46
Info over Kaart Layout	46
Kaartindelingsscherm voor beheer	46
Info over Gebruikersopmaak.....	48
Layout wijzigen.....	50
Info over Volgorde.....	50
Opgenomen video monitoren	54
Omschakelen naar de modus Playback	54
Info over tijdlijn	55
De opgenomen video's doorzoeken op datum	57
De opgenomen video's doorzoeken op gebeurtenis.....	58
Terminologie bij opnamegebeurtenis.....	59
Afspelen synchroniseren	60
Afspeelsnelheid regelen	61

Toevoegen aan favorieten.....	61
Omschakelen naar de modus Live	62
Opgenomen video's exporteren naar een bestand	63
Video exporteren.....	64
Video exporteren maskeren	66
Eenmalig schema exporteren	73
Back-up maken van schema.....	76
Toevoegen aan favorieten gebruiken	81
Toevoegen aan favorieten.....	81
Favoriet afspelen.....	82
Favoriet wijzigen.....	83
Favoriet verwijderen.....	84
Naar het menu Geavanceerd zoeken	85
Tijdinterval instellen	85

Videowand besturen..... 86

Het menu VM openen.....	86
Info over schermconfiguratie.....	87
Info over de instellingen voor Videowand	88
Info over Videowand	89
Info over Monitorlayout	90
Instellen als wandlayout	91
Instellen als wandreeks	92
Instellen als wall-spot	93
Directe videomuurweergave instellen.....	94
Monitorlayout bewerken	96
Omschakelen naar Gedeelde opmaak.....	97
Cameravideo's monitoren op het tabblad Camera.....	97
Rastervideo's monitoren in het videovenster	97
Pictogrammen voor monitoren in Kaart Layout	97
OSD weergeven in videowand.....	98

Een video-opname zoeken 99

De menupagina Zoeken openen 99

Voorvallen zoeken 100

Meer informatie over de configuratie van het scherm Zoeken op gebeurtenis 100

Logbestanden voor zoekgebeurtenissen 101

Gebeurtenissen bevestigen 104

Gebeurtenisvideo's na elkaar afspelen 106

Gebeurtenislogboeken exporteren naar een bestand 107

AI-zoekopdracht 108

Meer informatie over de configuratie van het scherm AI-zoekopdracht 108

AI-zoekopdracht 109

Zoekparameters opslaan 111

Lijst Gemarkeerd weergeven 113

Opnieuw zoeken met Bestshot 115

Zoekopdracht Gezichtsherkenning 117

Geavanceerd zoeken in de opgenomen video's... 120

De menupagina Geavanceerd zoeken openen 120

Miniatuurweergave zoeken 121

Meer informatie over de configuratie van het scherm Miniatuurweergave zoeken 122

Beweging zoeken 123

Miniatuurweergave doorzoeken 124

Slim zoeken 125

Info over schermconfiguratie voor Slim zoeken 126

Virtueel gebied doorzoeken 127

Virtuele lijnen doorzoeken 129

Tijdinterval voor zoeken instellen 130

Auditlogboek doorzoeken 131

Open de menupagina Auditlogboek doorzoeken.....	131
Meer informatie over de configuratie van het zoekscherm auditlogboek	132
Logbestanden voor zoekgebeurtenissen.....	133

POS-video's monitoren 135

Menupagina POS openen.....	135
Info over schermconfiguratie voor het menu POS.....	136
Live POS-video's monitoren	137
POS-gegevens doorzoeken	138

Systeem monitoren met dashboard 139

De menupagina Dashboard openen	139
Info over schermconfiguratie voor het menu Dashboard.....	140
De pagina SSM-server controleren	142
De pagina met recorders controleren	144

Console Client instellen 146

Pagina Instellingen openen	146
Algemeen instellen	147
Weergave instellen.....	149
Video instellen	151
Voorval instellen.....	154

Bijlage	156
Systeemvereisten	156
SSM Core Server	156
SSM Console Client	157
Productspecificaties.....	158
Servicepoorten	159
Ondersteunde apparaten	160
Systeemcontroller gebruiken.....	164
SPC-2000.....	164
SPC-7000.....	165

Info over schermconfiguratie

Als u het programma **SSM Console Client** uitvoert, wordt het scherm **Monitoren** weergegeven. U kunt het scherm **Monitoren** gebruiken om verschillende functies uit te voeren.



OPMERKING

- Als u het programma afsluit en de werking vervolgens weer hervat, ziet u het laatste menu dat was geopend voordat het programma werd afgesloten.
- U kunt de opstartoptie voor het programma wijzigen via het onderstaande pad:
SSM Console Client > Instellingen > Algemeen > Opstart

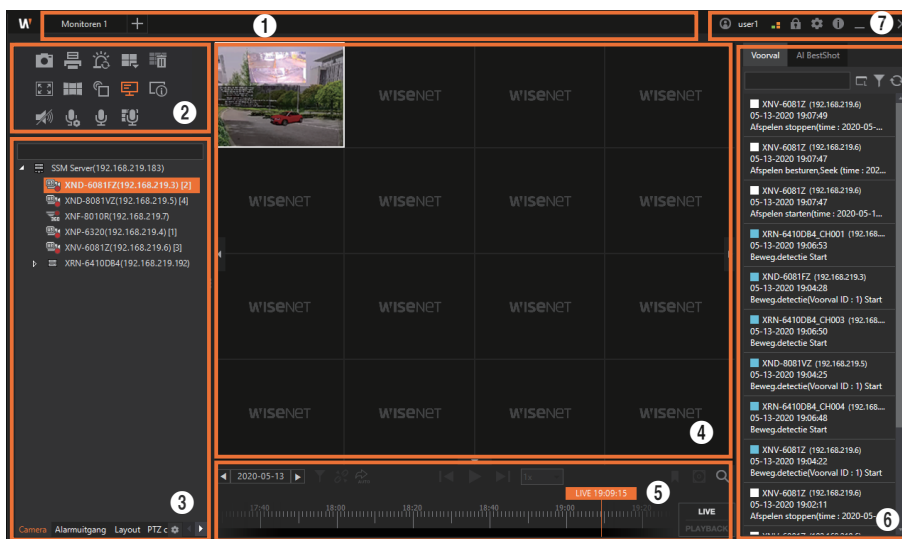
Info over scherm

De schermen van de **SSM Console Client** zijn als volgt geconfigureerd:



OPMERKING

De configuratie van **SSM Console Client**-schermen is afhankelijk van het menutabblad dat u selecteert.



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Balk met menutabbladen	U kunt hier alle menutabbladen bekijken die momenteel zijn geopend.
2	Functieknoppen	U kunt hier de cameravideo's en audio regelen en de videoschermen splitsen. • De configuratie is afhankelijk van het menutabblad dat u selecteert.
3	Structuurtablad	U kunt hier de opties bekijken voor camera, alarmuitgang, layout en toevoegen aan favorieten. U kunt ook de video's van PTZ-camera's regelen.
4	Videovenster	U kunt de video's die met de camera worden opgenomen, in realtime monitoren. U kunt ook video's zoeken of afspelen die op de server en netwerkopslagapparaten zijn opgeslagen.
5	Tijdljn	U kunt hier een tijdlijn bekijken van opgenomen video's terwijl het programma zich in de modus Playback bevindt.
6	Live-gebeurtenissen	U kunt hier de live-gebeurtenissen bekijken die hebben plaatsgevonden op uw apparaat. • De configuratie is afhankelijk van het menutabblad dat u selecteert.
7	Invoegtoepassingen	U kunt hier de invoegtoepassingen gebruiken die door het programma worden geleverd.

Info over de balk met menutabbladen

Menu-overzicht



OPMERKING

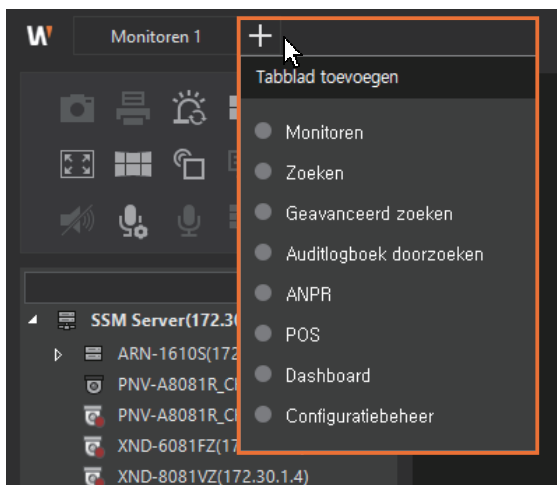
Het programma **SSM Console Client** bestaat uit menutabbladen.

- U kunt vrijelijk door de menutabbladen bladeren om de gewenste menuoptie te selecteren.
- U kunt een pagina afsplitsen van het menutabblad en deze als een apart programma uitvoeren.
- U kunt ook een nieuwe pagina invoegen in het menutabblad.

Monitoren	U kunt een live camerafeed en een video van een voorval in realtime monitoren. U kunt ook de video's doorzoeken of afspelen die zijn opgeslagen op de server en de apparaten voor netwerkopslag.
Zoeken	U kunt de logboeken met gebeurtenissen die zich op uw apparaten hebben voorgedaan, doorzoeken en afspelen. En door verbinding te maken met een AI-camera, kunt u video's afspelen of zoeken naar afbeeldingen op basis van diverse voorwaarden, zoals personen, gezicht, voertuig, voertuignummer.
Geavanceerd zoeken	U kunt de miniatuurweergave doorzoeken op het moment waarop een bewegingsdetectie heeft plaatsgevonden in de opgenomen video. U kunt ook zoeken naar mensen die virtuele lijnen passeren die zijn ingesteld op de opgenomen video of zoeken naar mensen die binnendringen of rondhangen in een specifiek gebied.
Auditlogboek doorzoeken	U kunt de auditlogboeken van uw apparaat doorzoeken.
ANPR	Door verbinding te maken met een ANPR-camera, kunt u video's in realtime monitoren en video's zoeken of afspelen. Daarnaast kunt u voertuigen registreren/verwijderen, informatie over het geregistreerde voertuig bewerken en de beheergeschiedenis per voertuig controleren. • Het ANPR-menu is beschikbaar nadat u uw ANPR-licentie hebt geregistreerd.
POS	U kunt in real-time de gegevens en de cameravideo monitoren van het POS-apparaat dat met de NVR is verbonden. U kunt ook zoeken naar de opgeslagen POS-gegevens of de video van de camera afspelen.
Dashboard	U kunt de status van de SSM Core Server of het geregistreerde apparaat monitoren.
Configuratiebeheer	U kunt de SSM Core Server configureren en beheren.

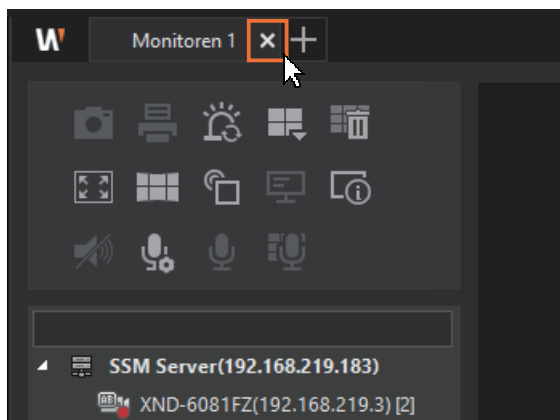
Een menupagina openen

U kunt een menupagina openen door op **+** te klikken in de linkerbovenhoek van het programma en het gewenste menu te selecteren in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



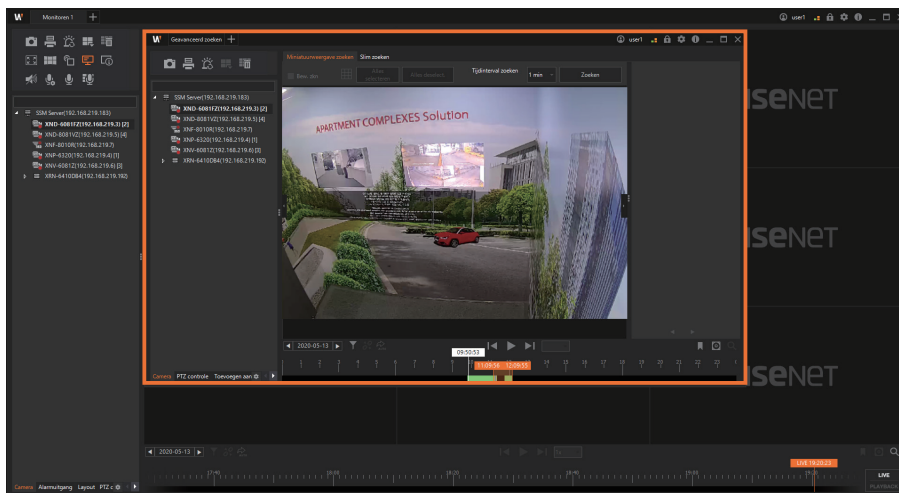
Een menupagina sluiten

U kunt een menupagina sluiten door op **X** te klikken. Dit wordt weergegeven als u de muisaanwijzer op het menutabblad plaatst.



Een menupagina afsplitsen

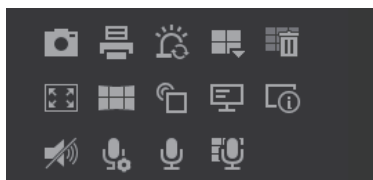
Sleep het menutabblad om een menupagina af te splitsen.



OPMERKING

- U kunt de afgesplitste menupagina's vrijelijk heen en weer verplaatsen tussen verschillende menu's en ze hierin invoegen.
- De afgesplitste menupagina's kunnen worden gebruikt alsof het aparte programma's zijn.

Info over functieknoppen



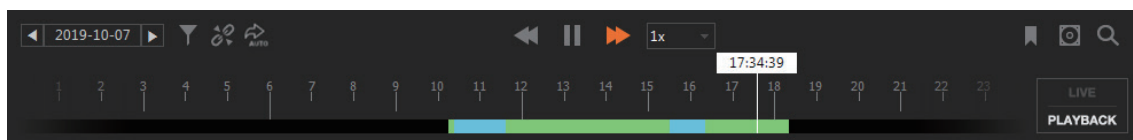
	Hiermee kunt u video's maken van de geselecteerde rasters.
	Hiermee kunt u video's van de geselecteerde rasters printen.
	Hiermee kunt u alle alarmweergaven van de bewaakte videorasters verwijderen.
	Hiermee kunt u de schermplitsing van het videovenster wijzigen. Als u op de knop  klikt, wordt de schermplitsing van het videovenster automatisch ingesteld. Klik op de knop  om Gebruikerspatronen toe te voegen. 
	Hiermee kunt u alle bewaakte videorasters verwijderen.
	Hiermee kunt u het videovenster op het volledige scherm van de monitor weergeven.
	Hiermee kunt u het menu Virtuele matrix openen of sluiten.
	Hiermee kunt u instellen of u de gebeurtenisplek wilt inschakelen.
	Hiermee kunt u de OSD-informatie over de video weergeven of verbergen.
	U kunt de video-uitvoer informatie controleren.
	Hiermee kunt u luisteren naar het geluid dat wordt ontvangen via de camera of het geluidsvolume aanpassen.
	U kunt audio streamen door de audiobron af te spelen die door de operator is ingesteld.

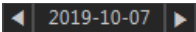
	Hiermee kunt u spreken via de microfoon op de camera van de geselecteerde raster. "Spreken via microfoon" is echter alleen beschikbaar voor camera's die microfoons ondersteunen.
	U kunt via de microfoon spreken naar alle camera's (max 16 camera's).

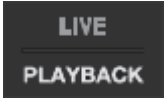
Info over structuurtabblad

Camera	Hiermee kunt u de lijst met camera's bekijken die zijn geregistreerd in SSM.
Alarmuitgang	Hiermee kunt u de lijst met alarmuitgangen bekijken of de alarmuitgang regelen.
Layout	Hiermee kunt u de lijst met layouts bekijken die beschikbaar zijn in SSM of gebruikersopmaak maken.
PTZ	Hiermee kunt u de video's van PTZ-camera's regelen.
Toevoegen aan favorieten	Hiermee kunt u de favorietenstructuur bekijken die u hebt toegevoegd in de modus Playback.
	Hiermee kunt u het menu voor het structuurtabblad weergeven of verbergen. U kunt de weergavecriteria instellen voor de apparatenlijst die wordt weergegeven in de structuur.

Info over tijdlijn



	Hiermee kunt u de opgenomen video's doorzoeken op de gewenste datum via de kalender die wordt weergegeven als u op de datum klikt.
	Hiermee kunt u de opgenomen video's doorzoeken door te filteren op gebeurtenisitem.
	Hiermee kunt u de afspeeltijd synchroniseren van meerdere afgespeelde video's voordat u deze afspeelt of afspeelsynchronisatie uitschakelen. (Synchronisatie afspelen/Individueel afspelen)
	U kunt video-opnamen van een voorval die in de tijdsbalk worden weergegeven alleen afspelen via evenementfiltering. (Gefilterde sectie afspelen/Alles afspelen)
	Hiermee kunt u de opgenomen video's naar het vorige frame verplaatsen.
	Hiermee kunt u de opgenomen video afspelen.
	Hiermee kunt u de opgenomen video's naar het volgende frame verplaatsen.
	Hiermee kunt u de video snel terugspoelen.
	Hiermee kunt u de videoweergave stoppen.
	Hiermee kunt u de video snel vooruitspoelen.
	Hiermee kunt u het gedeelte van de video waarin u bent geïnteresseerd toevoegen aan uw favorieten terwijl de modus Playback actief is.
	Hiermee kunt u de opgenomen video's exporteren naar een bestand. • Video exporteren: exporteer de opgenomen video of een bepaald gedeelte hiervan naar een bestand. • Video exporteren maskeren: exporteer de video nadat u bepaalde gebieden hebt ingesteld waar privacybescherming nodig is in de opgenomen video als een privacygebied. • Eenmalig schema exporteren: exporteer de video naar het gereserveerde schema. • Schema exporteren: Exporteer de video-opname van de voorgaande dag dagelijks automatisch op de aangegeven tijd van de volgende dag.

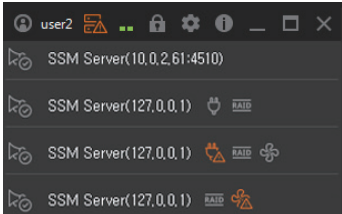
	U kunt naar het menu Geavanceerd zoeken gaan.
	Hiermee kunt u de modus Monitoren omschakelen naar Playback of Live.  OPMERKING Als u vanuit de modus Monitoren omschakelt, verandert de modus van alle videorasters tegelijk.

Info over het menuvenster

De schermconfiguratie van het menuvenster kan van menu tot menu verschillen. Raadpleeg de schermconfiguratie per menu voor meer informatie.

Info over invoegtoepassingen



	Als u Wachtwoord wijzigen selecteert in de keuzelijst, kunt u het wachtwoord van de aangemelde gebruiker wijzigen. Als u Afmelden selecteert in de keuzelijst, kunt u zich afmelden.
	Hiermee kunt u de id van de aangemelde gebruiker bekijken.
	U kunt de status van de ventilator, het voedingsredundatiesysteem en de RAID controleren. Als er een alarm is geactiveerd als gevolg van een hardwareprobleem, kunt u het uitschakelen door op  te klikken.  • Wanneer er een fout optreedt, worden achtereenvolgens  en  weergegeven. Wanneer de fout is opgelost, wordt  weergegeven. • OK-status:    • Fout-status:   

	Hiermee kunt u de prestaties controleren van een computer waarop SSM Console Client is geïnstalleerd. • CPU-gebruik: hier wordt het CPU-gebruik van de huidige pc weergegeven. • Geheugengebruik: hier wordt het geheugengebruik van de huidige pc weergegeven. • Netwerkbandbreedte: hier wordt de hoeveelheid netwerkgegevens (invoer en uitvoer) van de huidige pc weergegeven. • Geplande exportstatus: hier wordt de status van de geplande exportactie weergegeven.
	Hiermee kunt u een schermvergrendeling instellen. Wanneer u op de knop hebt geklikt, verandert de muiscursor in een hangslotje en wordt een schermvergrendeling ingesteld. U kunt de vergrendeling opheffen door in het scherm te klikken en het wachtwoord in te voeren om u aan te melden. Vanuit de volledige-schermmodus kunnen gebruikers de schermvergrendeling in- en uitschakelen door op Ctrl+L te drukken.
	Hiermee kunt u SSM Console Client instellen.
	Hiermee kunt u informatie over SSM Console Client controleren.
	Hiermee kunt u het scherm van SSM Console Client minimaliseren.
	Hiermee kunt u het scherm van SSM Console Client maximaliseren.
	Hiermee kunt u SSM Console Client afsluiten.

Aan de slag

Leer hoe u het programma **SSM Console Client** kunt uitvoeren en zich hierbij kunt aanmelden.



OPMERKING

U kunt het programma **SSM Console Client** alleen starten als **SSM Core Server** normaal werkt.

Het programma uitvoeren

U kunt als volgt het programma **SSM Console Client** uitvoeren:

- Dubbelklik op het programmapictogram voor **SSM Console Client**  op het bureaublad.
- U kunt ook  > **Wisenet** > **SSM Console** selecteren.

Aanmelden bij het programma

Als u het programma **SSM Console Client** uitvoert, wordt het onderstaande aanmeldingsscherm weergegeven.



OPMERKING

- Als u zich wilt aanmelden bij het programma **SSM Console Client**, moet de status van alle services van **SSM Core Server** worden weergegeven als **Gestart**.
- De servicestatus van **SSM Core Server** kan worden gecontroleerd op het tabblad **Servicestatus** van **SSM Service Manager**.



1. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Server** de optie **SSM Core Server** om verbinding te maken met het programma **SSM Console Client**.



OPMERKING

- Als u de server waarmee u verbinding wilt maken niet kunt vinden in de vervolgkeuzelijst, klikt u op de knop  rechts van de vervolgkeuzelijst, selecteert u  voor de server waarmee u verbinding wilt maken en klikt u vervolgens op **OK**.
- Voor meer informatie over de instelling raadpleegt u de **Beheerdershandleiding** of de homepagina voor producten (<http://www.hanwha-security.com>).

2. Voer uw id en wachtwoord in om zich aan te melden.



OPMERKING

- Als **Aanmeldings-id opslaan** is geselecteerd, wordt de **Id** die is ingevoerd in het aanmeldingsvenster weergegeven wanneer u het programma de volgende keer start.
- Als **Auto aanm.** is geselecteerd, wordt u automatisch aangemeld bij het programma wanneer u het de volgende keer start.

3. Klik op de knop **Login**.



OPMERKING

- Als het aanmelden mislukt, controleert u of de servicestatus van de server wordt weergegeven als **Gestart**.
- Na 3 of meer mislukte aanmeldingspogingen wordt de status voor **Beperkingen voor aanmelden** ingesteld zodat u zich 30 seconden lang niet kunt aanmelden.
- De instelling voor **Beperkingen voor aanmelden** kan worden gewijzigd in het menu onder **Configuratiebeheer** zoals hieronder:
Configuratiebeheer > System > Onderhoud > Domein > Beperkingen voor aanmelden
- Wijzig regelmatig uw **Wachtwoord** om veiligheidsredenen.

Monitoren

U kunt in real-time de video's van meerdere camera's monitoren die zijn geregistreerd in **SSM Core Server**.

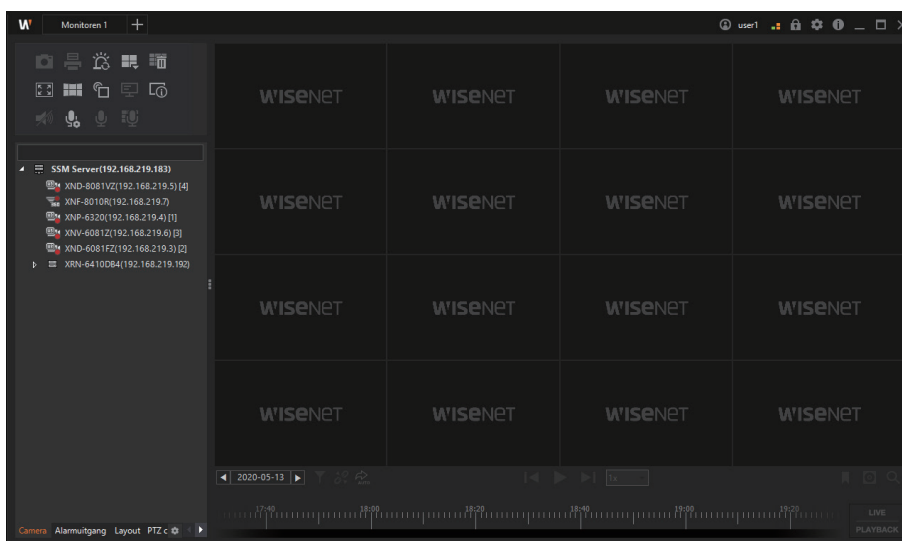
Bovendien kunt u de opgenomen video's doorzoeken of afspelen die zijn opgeslagen in **SSM Core Server** en op apparaten voor netwerkopslag.

De pagina van het menu Monitoren openen

1. Voer **SSM Console Client** uit. Raadpleeg [Het programma uitvoeren](#) voor meer informatie.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster Login in en klik op de knop **Login**.



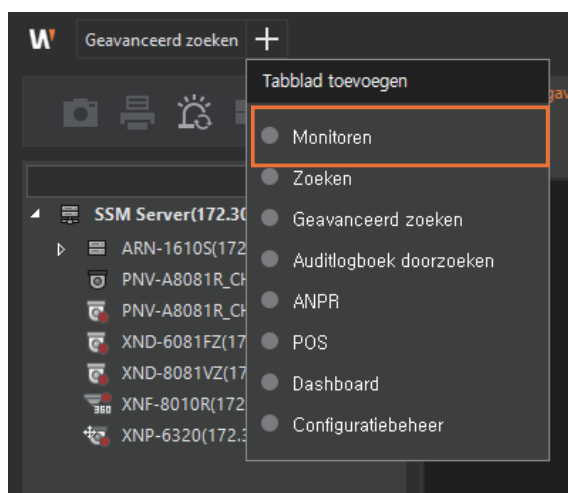
- Als u op normale wijze inlogt, wordt het volgende beginscherm weergegeven.



OPMERKING

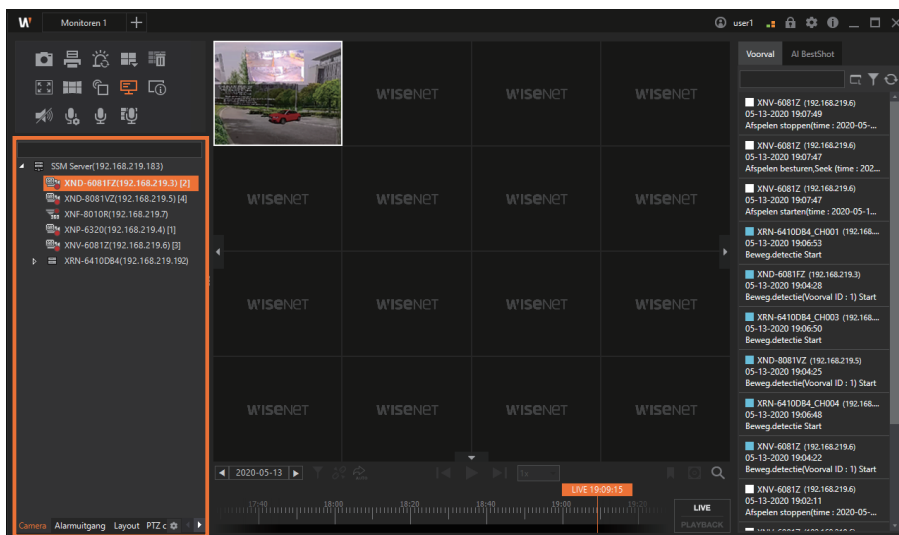
Schermen van de **SSM Console Client** kunnen afwijken qua configuratie, afhankelijk van het menu dat u selecteert.

- Als u het tabblad **Monitoren** niet kunt vinden bij het starten van het programma, klikt u op de knop [+] in de linkerbovenhoek van het programma en selecteert u **Monitoren** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



Info over structuurtabblad

Op de menupagina van het programma worden de schermconfiguratie en belangrijkste functies van de **Structuurtabbladen** die u het meeste gebruikt weergegeven.



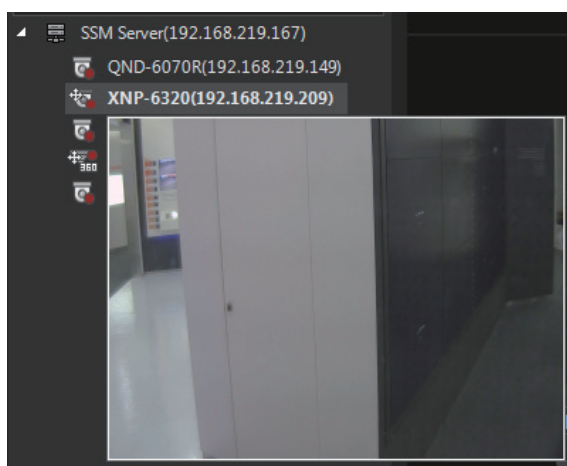
Camera	Hiermee kunt u de lijst met camera's bekijken die zijn geregistreerd in SSM.
Alarmuitgang	Hiermee kunt u de lijst met alarmuitgangen bekijken of de alarmuitgang regelen.
Layout	Hiermee kunt u de lijst met layouts bekijken die beschikbaar zijn in SSM of gebruikersopmaak maken.
PTZ	Hiermee kunt u de video's van PTZ-camera's regelen.
Toevoegen aan favorieten	Hiermee kunt u de favorietenstructuur bekijken die u hebt toegevoegd in de modus Playback.
	Hiermee kunt u de het menu voor het structuurtabblad weergeven of verbergen. U kunt de weergavecriteria instellen voor de apparatenlijst die wordt weergegeven in de structuur.

Info over tabblad Camera

Hiermee kunt u de lijst met apparaten bekijken die zijn geregistreerd in SSM. U kunt de video op de camera bekijken, de verbindingstatus van het apparaat wijzigen of de eigenschappen van het apparaat controleren. Bovendien kunt u de webviewer van het apparaat openen om op afstand apparaatinstellingen te wijzigen.

■ Video van camera bekijken

1. Klik op het tabblad **Camera**.
2. Plaats de muisaanwijzer op de gewenste camera in de camerastructuur.
3. Bekijk de miniatuurweergaven van de camera.



OPMERKING

Als het apparaat het bekijken van beelden niet ondersteunt, wordt de knopinfo **Geen preview-ondersteuning** weergegeven als u de muisaanwijzer op het apparaat plaatst.

■ Het apparaat verbinden of loskoppelen

1. Klik op het tabblad **Camera**.
2. Selecteer het gewenste apparaat in de camerastructuur.
3. Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Aansluiten** of **verb. Verbr.**



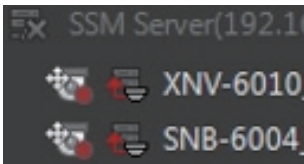
■ De apparaat- of camera-eigenschappen bekijken

1. Klik op het tabblad **Camera**.
2. Selecteer het gewenste apparaat in de camerastructuur.
3. Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Apparaateigenschappen** of **Eigenschappen**.

■ De instellingspagina voor het apparaat of de camera openen

1. Klik op het tabblad **Camera**.
2. Selecteer het gewenste apparaat in de camerastructuur.
3. Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Open instellingspagina**. De webviewer van het apparaat wordt weergegeven in de browser.

■ Info over pictogram Camera

	Dit is een normale camera die geen PTZ-functies ondersteunt.
	Deze camera ondersteunt PTZ-functies.
	Er wordt in real-time een video's opgenomen van de camera.
	Dit wordt weergegeven als de operator de camera handmatig loskoppelt.
	Dit wordt weergegeven als de netwerkverbinding met de camera verbroken wordt.
	Hiermee wordt een boxcamera weergegeven.
	Hiermee wordt een camera met PT-driver weergegeven.
	Hiermee wordt een Fisheye-camera weergegeven.
	Geef de livecamera's weer. (Video's kunnen niet worden opgenomen en kunnen alleen live worden bekeken.)
	Deze wordt weergegeven als de video is opgenomen op een interne SD-kaart.
	 Als een failover op de SSM Core Server plaatsvindt, wordt het failoverpictogram weergegeven rechts van het camerapictogram. Failover plaatsgevonden SSM Core Server wordt weergegeven als losgekoppeld.

Info over het tabblad Alarmuitgang

U kunt de lijsten met alarmuitgangen weergeven en regelen voor de apparaten die zijn geregistreerd op de **SSM Core Server**. Alleen de alarmuitgang van apparaten die alarmuitgang ondersteunen wordt weergegeven.

■ Alarmuitgang in-/uitschakelen

1. Klik op het tabblad **Alarmuitgang**.
2. Selecteer de gewenste alarmuitgang in de structuur met alarmuitgangen.
3. Klik met de rechtermuisknop en klik vervolgens op **Alarmuitgang aan** of **Alarmuitgang uit**.

Info over tabblad Layout

U kunt de cameravideo monitoren door het videoscherm op verschillende manieren te splitsen. U kunt de reeks van cameravideo's instellen in **Gedeelde opmaak**, **Kaart Layout** en **Gebruikersopmaak**. Daarnaast kunt u, bij gebruik van de volgordefunctie, meerdere layouts op volgorde monitoren.

■ Info over Gedeelde opmaak

U kunt de cameravideo monitoren met een layout die u hebt ingesteld in Configuratiebeheer. U kunt de instellingen voor gedeelde opmaak wijzigen aan **Configuratiebeheer > Ontwerp > Layout**.



OPMERKING

Gedeelde opmaak is beschikbaar voor alle gebruikers die in hetzelfde domein zijn geregistreerd.

■ Info over Kaart Layout

U kunt de cameravideo monitoren op de kaart of plattegrond. U kunt de instellingen voor kaartlayout wijzigen in **Configuratiebeheer > Ontwerp > Kaart**.

■ Info over Gebruikersopmaak

U kunt de cameravideo monitoren met een layout die u hebt gemaakt.



OPMERKING

Gebruikersopmaak is alleen beschikbaar voor aangemelde gebruikers en kan niet worden gedeeld met andere gebruikers.

■ Info over Volgorde

U kunt de cameravideo monitoren nadat u meerdere cameravideo's hebt opgenomen in twee of meer gedeelde layouts en daarna een volgorde instellen voor de layouts.

Info over tabblad PTZ

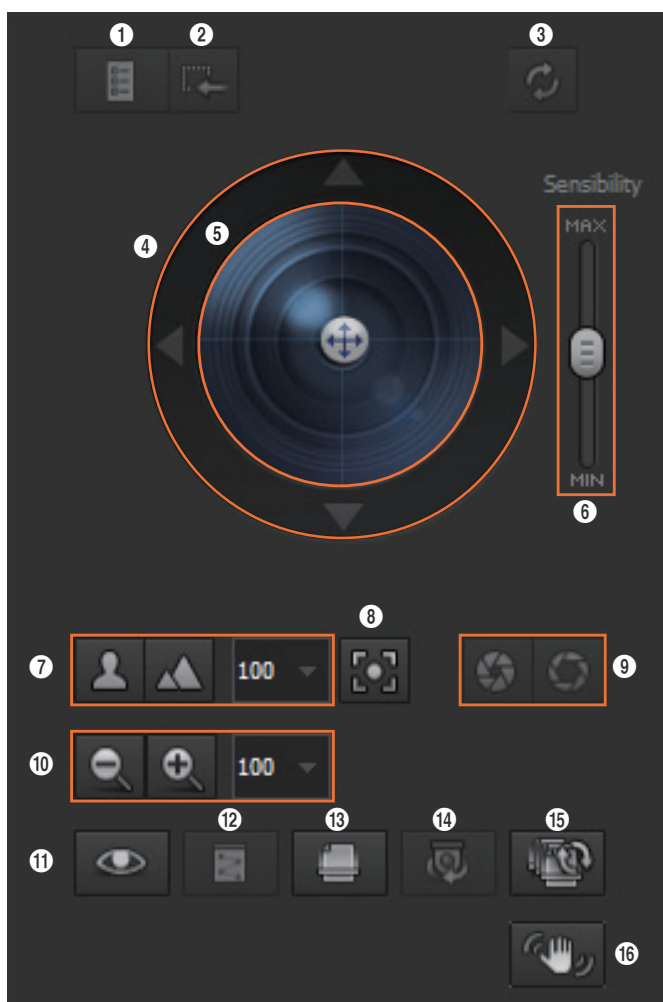
Hiermee kunt u de cameravideo regelen die is geregistreerd in SSM. U kunt de PTZ-functies regelen van PTZ-camera's en de digitale zoom, DIS en scherpstelling van normale camera's aanpassen.



OPMERKING

- Ondersteunde PTZ-specificaties kunnen variëren, afhankelijk van het cameramodel.
- Zelfs als u een boxcamera hebt zonder PTZ-functies, kunt u bepaalde functies gebruiken als **Fisheye** is ingesteld.
- PTZ-functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het cameramodel. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera voor meer informatie.
- Voor Fisheye- of SUNAPI-camera's is de functie Thuislocatie configureren beschikbaar.
- U kunt de PTZ-camera's selecteren en op de pijltoetsen drukken om de PTZ-camera's in de geselecteerde richting te sturen.

■ Info over regelknoppen en functies voor PTZ



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Instellingsmenu voor camera openen	Hiermee kunt u het instellingsmenu voor de camera dat in OSD-formaat wordt weergegeven in de video openen.
2	Instellingsmenu voor camera sluiten	Hiermee kunt u het instellingsmenu voor de camera dat wordt weergegeven in de video sluiten.
3	Oorspronkelijk formaat	U kunt op deze knop klikken door de zoomfactor te wijzigen van de video waarop is in- of uitgezoomd met het zoomgebied ingesteld op x1.
4	Cameramenu's verplaatsen	U kunt op de pijlknoppen in het instellingsmenu voor de camera klikken dat in OSD-formaat in de video wordt weergegeven om het menu omhoog, omlaag, naar links of naar rechts te verplaatsen.
5	PTZ-bal	Hiermee kunt u de richting van de PTZ-camera's bepalen door op de bal te klikken en deze binnen de cirkel te slepen.
6	Gevoeligheid	Hiermee kunt u de gevoeligheid van de PTZ-regeling aanpassen.
7	Brandpuntinstelling	Hiermee kunt u handmatig het brandpunt van de camera aanpassen. Waarden in de vervolgkeuzelijst geven het interval voor brandpuntverschuiving aan en de knop  verplaatst het brandpunt dichtbij en de knop  verplaatst het brandpunt veraf.
8	Eenvoudige focus	Hiermee kunt u automatisch het brandpunt van de camera aanpassen.
9	Iris openen/Iris sluiten	Hiermee kunt u de iris van de cameralens openen of sluiten.
10	Zoominstelling	Hiermee kunt u in-/uitzoomen op de video met de optische zoom van PTZ-camera's en de zoomsnelheid aanpassen. De waarde in de vervolgkeuzelijst geeft het interval van zoomverschuiving aan. Met de knoppen  en  kan respectievelijk worden uitgezoomd en ingezoomd op de video.
11	Voorkeuze	Hiermee kunt u de vooraf ingestelde bewegingsfuncties van de camera gebruiken.
12	Traceren	Hiermee kunt u de traceerfunctie van de camera gebruiken.
13	Groep	Hiermee kunt u de groeperingsfunctie van de camera gebruiken.
14	Zwaaien	Hiermee kunt u de zwaai functie van de camera gebruiken.
15	Ronde	Hiermee kunt u de rondleidingsfunctie van de camera gebruiken. Rondleiding ondersteunt de opties Apparaattour, die door de camera wordt ingesteld, en SSM Ronde, die door SSM-configuratie wordt ingesteld.
16	DIS aan/uit	Hiermee kunt u de DIS-functie van de camera gebruiken. U kunt op de knop klikken om DIS in te stellen voor het stabiliseren van trillende video's en opnieuw klikken om DIS uit te schakelen.



OPMERKING

Raadpleeg de volgende beschrijving voor termen die verband houden met camerafuncties.

- Eenvoudige focus: Functie voor het automatisch aanpassen van het brandpunt op basis van de door de gebruiker opgegeven positie op het scherm of het volledige scherm
- Voorkeuze: Functie voor het aanroepen van de specifieke posities van opgegeven PTZ-camera's
- Traceren: Functie voor het aanroepen van het te volgen pad van de opgegeven PTZ-camera's
- Groep: Functie voor het in volgorde aanroepen van de opgegeven voorinstellingen
- Zwaaien: Functie om twee vooraf ingestelde secties herhaaldelijk te verplaatsen, waarbij de camera heen en weer beweegt
- Ronde: Functie voor het in volgorde aanroepen van meerdere groepen met opgegeven voorinstellingen
- Automatisch volgen: Functie van PTZ-camera's voor het automatisch volgen van bewegende voorwerpen
- DIS: Functie voor het automatisch stabiliseren van trillende videobeelden als trillen wordt gedetecteerd voor stabielere cameravideo

Info over tabblad Toevoegen aan favorieten

U kunt de toegevoegde favorietenstructuur weergeven in de modus Playback of de opgenomen video afspelen door een favoriet toe te voegen. U kunt ook de naam van de favoriet wijzigen of de favoriet verwijderen.



OPMERKING

- U kunt tot 10.000 favorieten toevoegen.
- Als het maximale aantal favorieten is bereikt, wordt de oudste op dat moment opgeslagen favoriet verwijderd.

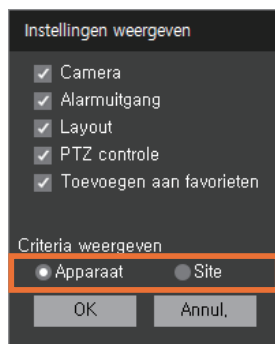
■ Favorietenstructuur controleren

- Een favoriet wordt aangeduid met een rechthoekje onder aan de tijdlijn.
- U kunt dubbelklikken op de favoriet in de favorietenstructuur om rechtstreeks naar die video te gaan.
- U kunt de gewenste favoriet selecteren in de favorietenstructuur om favorieten die u hebt toegevoegd af te spelen, te hernoemen of te verwijderen.

Info over tabblad Instellingen

U kunt op de knop  rechts van het structuurtabblad klikken om de weergave van de apparatenlijst te wijzigen op basis van de optie **Apparaat** of **Site**.

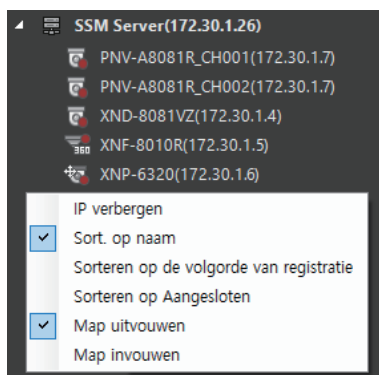
- Apparaat: er worden door **SSM Core Server** geregistreerde apparaten weergegeven.
- Site: de lijst met op de site geregistreerde apparaten wordt weergegeven.



Info over menu Sneltoets

Hiermee kunt u de apparaten in het structuurtabblad sorteren of de structuur besturen.

Als u met de rechtermuisknop op de structuurtab klikt, wordt het menu met snelkoppelingen weergegeven.

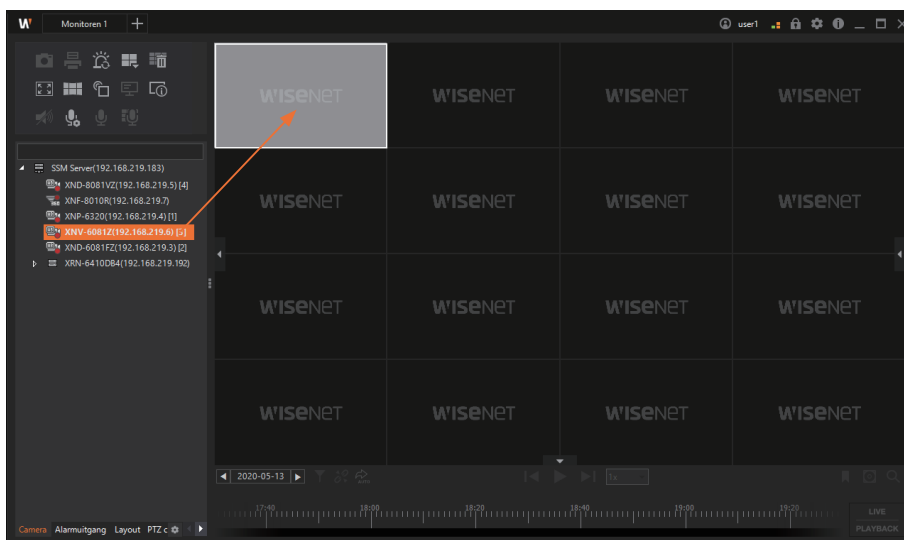


IP verbergen	Hierbij wordt het IP-adres van het apparaat niet weergegeven bij weergave van de naam van het apparaat.
Sort. op naam	Hiermee kunt u apparaten sorteren op apparaatnaam.
Sorteren op de volgorde van registratie	U kunt apparaten sorteren op registratiedatum.
Sorteren op Aangesloten	Hiermee kunt u apparaten sorteren op basis van hun aansluitstatus.
Map uitvouwen	Alle apparaten die zijn geregistreerd in SSM Core Server worden tegelijkertijd weergegeven.
Map invouwen	Alle apparaten die zijn geregistreerd in SSM Core Server worden verborgen.

Live video's monitoren

U kunt in real-time cameravideo's monitoren van de netwerkapparaten die zijn geregistreerd in **SSM Core Server**.

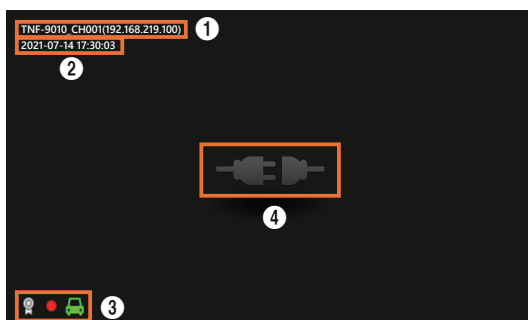
1. Open de pagina van het menu **Monitoren**.
2. Dubbelklik op de gewenste camera op het tabblad **Camera**. Of selecteer de gewenste camera op het tabblad Camera en sleep deze naar een raster in het videovenster.



OPMERKING

- Als u dubbelklikt op de camera, worden de cameravideo's van een raster op volgorde aan de linkerbovenkant van het videovenster opgenomen.
- Als u herhaaldelijk op dezelfde camera dubbelklikt, wordt video-invoer van dezelfde camera meerdere keren over elkaar heen geplaatst.
- Dubbelklik op een DVR of NVR die is geregistreerd op de SSM Server als u alle video's wilt bekijken die op het betreffende apparaat zijn geregistreerd.
- U kunt bovenin de structuur op SSM Server dubbelklikken als u alle camera's die in de server zijn geregistreerd, in één keer op de tegels wilt plaatsen.
- Als u op een videoraster klikt en deze naar een andere raster op een andere locatie sleept, kunt u de locaties van de rasters omwisselen.
- Dubbelklik in een gesplitst videoscherm op de gewenste video als u deze in één groot scherm wilt bekijken. Terwijl u dat doet, kunt u op de knop < of > in de rechterbovenhoek van de video klikken om naar de vorige of volgende video te gaan.

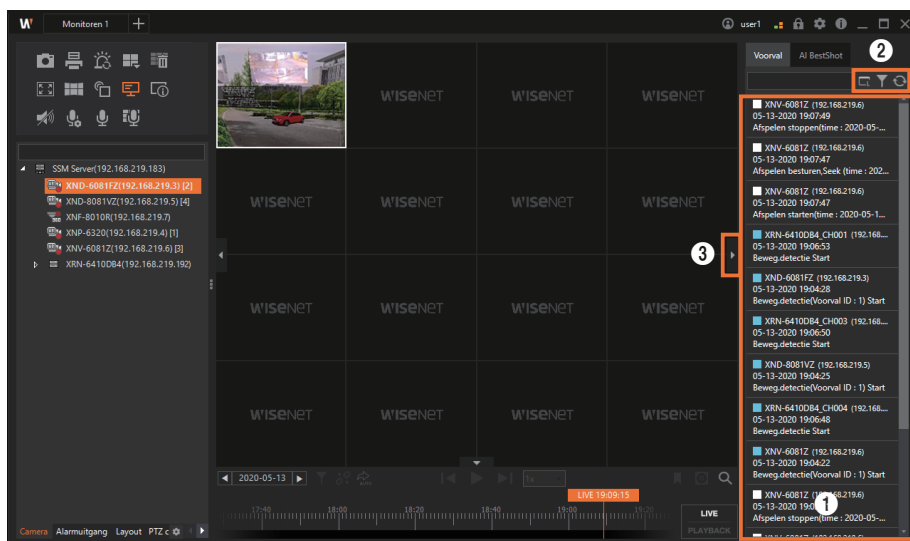
Meer informatie over de videovensterconfiguratie

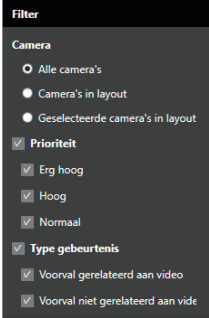
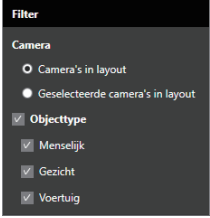


Nr.	Schermconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Naam camera/IP-adres	Toont de cameranaam en het IP-adres. Toont de ingestelde cameranaam als u de optie Apparaatnaam gebruiken hebt ingesteld via Instellingen > Weergeven > Structuur tonen .
2	Datum/tijd	Toont de datum en tijd van de video.
3		Wordt weergegeven als het cameracertificaat voor de geselecteerde video geldig is.
		Wordt weergegeven als de geselecteerde video is opgeslagen op uw pc.
		Wordt weergegeven in het geval van een parkeerdetectiegebeurtenis.
4	Video-invoerstatus	 Wordt weergegeven wanneer de verbinding met de camera wordt verbroken vanwege een onstabiele netwerkverbinding.
		 Wordt weergegeven als u geen afspeelrechten hebt vanwege een te groot aantal gebruikers.
		 Wordt weergegeven als het aantal gebruikers voor gelijktijdig afspelen is overschreden.
		 Wordt weergegeven bij verlies van videobeeld.
		 Wordt weergegeven als er geen opnamegegevens beschikbaar zijn bij het beeld.
		 Wordt weergegeven als de camera niet is verbonden.
		 Wordt weergegeven als u geen bewakingsrechten hebt voor de live of afgespeelde video.

Live-gebeurtenissen monitoren

U kunt de live-gebeurtenissen van de netwerkapparaten die zijn geregistreerd in **SSM Core Server** bekijken in het venster **Live-gebeurtenis**.



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies	
1	Gebeurtenislijst	- U kunt een lijst bekijken of doorzoeken met live-gebeurtenissen die met het apparaat zijn geregistreerd. - Wanneer er zich een nieuwe gebeurtenis voordoet, wordt deze in volgorde aan de lijst met gebeurtenissen toegevoegd.	
2		U kunt de live-beelden of de beelden van een gebeurtenis bekijken wanneer Instant viewer is ingeschakeld. De setup-modus wordt gehandhaafd, zelfs wanneer het programma SSM Console Client opnieuw wordt opgestart.	
		- U kunt gebeurtenissen doorzoeken met de gewenste parameters. - Hiermee kunt u de prioriteit instellen van gebeurtenissen die moeten worden weergegeven in het venster met live-gebeurtenissen. U kunt de prioriteit van gebeurtenissen instellen in Configuratiebeheer > Voorval > Beheer menu.	Filter Voorval  Filter AI BestShot 
		Hiermee kunt u alle lijsten met gebeurtenissen die worden weergegeven in het venster met live-gebeurtenissen verwijderen.	
3		U kunt het gebeurtenissenvenster openen en sluiten.	

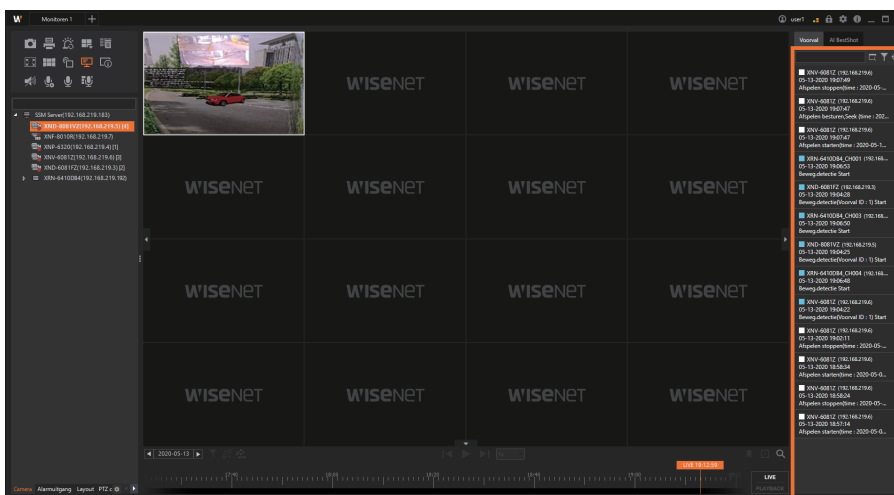
Voorbeeld van gebeurtenisgegevens bekijken

Als een gebeurtenis optreedt, kunt u de gegevens over de gebeurtenis bekijken in het venster Live-gebeurtenissen.

Dubbelklik op het voorval als u gedetailleerde informatie over het voorval wilt bekijken. De Instant Viewer wordt uitgevoerd.

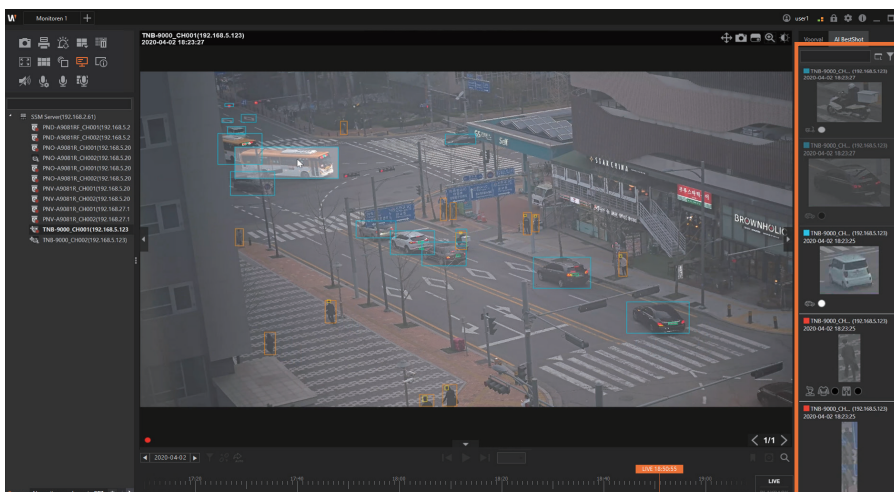
■ Tabblad Voorval

Deze toont de naam van het apparaat waarop het voorval zich heeft voorgedaan, het tijdstip waarop, kleuren per type gebeurtenis en de naam van het voorval.



■ Tabblad AI BestShot

Deze toont de naam van het apparaat waarop het voorval zich heeft voorgedaan, het tijdstip waarop, kleuren per type gebeurtenis en BestShot.



Instant viewer gebruiken

Wanneer u op het voorval dubbelklikt, wordt de Instant Viewer gestart en wordt de video op het tijdstip van het voorval afgespeeld. U kunt de gedetailleerde informatie over gebeurtenissen zoals camera-naam, gebeurtenistype, tijdstip enz. bekijken in de Instant viewer.



OPMERKING

Voor details over de functies van de Instant viewer raadpleegt u de pagina's die aan de onderstaande links zijn gekoppeld.

- [Info over tijdlijn](#)
- [Afspeelsnelheid regelen](#)
- [Gebeurtenissen bevestigen](#)

■ Instant Viewer van voorval



■ Instant Viewer voor AI BestShot



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Digitale zoom	Hiermee kunt u in-/uitzoomen op de video in het raster met digitale zoom.
2	Cameranaam	Hiermee kunt u de naam van de camera controleren waarop de gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
3	Videoraster	Hiermee kunt u de opgenomen video van een gebeurtenis die heeft plaatsgevonden afspelen of de live-video's bekijken vanaf de camera.
4	Afspeelsnelheid regelen	Hiermee kunt u de afspeelsnelheid regelen bij het afspelen van de opgenomen video's. Raadpleeg Monitoren > Afspeelsnelheid regelen voor meer informatie.
5	Deur open	De gebeurtenis Er is op de belknop gedrukt doet zich voor wanneer de functie voor ontgrendeling van de deuren is geactiveerd via een alarm omdat er iemand op de belknop van de intercom heeft gedrukt. In een dergelijk geval kunt u de modus overschakelen naar Live en via de intercom praten of de deur ontgrendelen.
6	Uitzenden naar geselecteerde camera	
7	Tijdlijn	Hiermee kunt u de tijdlijn regelen bij het afspelen van de opgenomen video van een gebeurtenis die heeft plaatsgevonden.

Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
8	Overschakelen naar live Overschakelen naar afspelen	U kunt een video die is opgenomen tijdens een gebeurtenis afspelen of video live via de camera afspelen.
9	Gebeurtenisdetails	Hiermee kunt u de gedetailleerde informatie over de gebeurtenis bekijken.
10	Gebeurtenis bevestigen	Hiermee kunt u de gebeurtenisstatus wijzigen na het bevestigen van de gebeurtenis. Hiermee kunt u de geschiedenis van de status van de gebeurtenis controleren door op Geschiedenis in Gebeurtenisdetails bij het bevestigen van de gebeurtenis in het menu Voorval. Raadpleeg Gebeurtenissen bevestigen voor meer informatie.
11	Alarmgegevens	Hiermee kunt u Alarmgegevens instellen na de gebeurtenis te hebben bevestigd.
12	Bevestigen/Annuleren	Hiermee kunt u de situatie van de gemonitorde gebeurtenis bevestigen en afsluiten. U kunt de gebeurtenisstatus wijzigen in "Bevestigd" door op de knop Bevestigen te klikken.

Info over gebeurtenistermen

Naam	Beschrijving
Beweg.detectie	Er treedt een gebeurtenis op als beweging wordt gedetecteerd in het interessegebied dat is ingesteld in de camera.
Video-loss	Er treedt een gebeurtenis op als DVR, NVR of coderingsapparaat geen cameravideo's kunnen ontvangen.
Intelligente videoanalyse (IVA)	U kunt alle IVA-gebeurtenissen (intelligente videoanalyse) doorzoeken door deze te groeperen.
Kruising	Er treedt een gebeurtenis op als een voorwerp wordt gedetecteerd dat een virtuele lijn overschrijdt die is ingesteld op de camera.
Binnengaan	Er treedt een gebeurtenis op als een bewegend voorwerp van buitenaf het virtuele gebied betreedt dat is ingesteld in de camera.
Afsl.	Er treedt een gebeurtenis op als een bewegend voorwerp van binnenuit een virtueel gebied verlaat dat is ingesteld op de camera.
Verschuiven/Verdwijnen	Er treedt een gebeurtenis op als een voorwerp dat niet bestaat in het virtuele gebied dat is ingesteld in de camera gedurende een bepaalde periode in het gebied blijft of als een voorwerp binnen het gebied gedurende een bepaalde periode niet bestaat.
Knoeidetectie	Er treedt een gebeurtenis op als de cameravideo wordt verborgen of de camerapositie wordt gewijzigd.
Automatisch volgen	Er treedt een gebeurtenis op als het bewegende voorwerp automatisch wordt gevolgd op de cameravideo.
Gezichtsherk.	Er treedt een gebeurtenis op als het gezicht van een persoon wordt gedetecteerd in de cameravideo.
Audiodetectie	Er treedt een gebeurtenis op als audio wordt gedetecteerd op het niveau dat is ingesteld op de camera.
Kan geen verbinding maken	Er doet zich een gebeurtenis voor als er geen verbinding kan worden gemaakt met de camera.
Camera verbinden	Er doet zich een gebeurtenis voor als er verbinding is gemaakt met de camera.
Camera ontkoppeld	Er doet zich een gebeurtenis voor als de verbinding met de camera wordt verbroken.
Onscherpedetectie	Er treedt een gebeurtenis op als onscherpte van de cameralens wordt gedetecteerd.
Binnendringen	Er treedt een gebeurtenis op als een bewegend voorwerp wordt gedetecteerd binnen het virtuele gebied dat is ingesteld op de camera.
Rondhangen	Er treedt een gebeurtenis op als bewegend van een rondhangend voorwerp wordt gedetecteerd binnen het virtuele gebied dat is ingesteld op de camera.
Mistdetectie	Er treedt een gebeurtenis op als de camera mistige of bewolkte beelden detecteert.

Naam	Beschrijving
Schreeuw	Er doet zich een gebeurtenis voor als de camera een schreeuwende of gillende persoon detecteert.
Pistoolschot	Er doet zich een gebeurtenis voor als de camera geweerschoten detecteert.
Explosie	Er doet zich een gebeurtenis voor als de camera een explosie detecteert.
Breken van glas	Er doet zich een gebeurtenis voor als de camera het geluid van brekend glas detecteert.
Temperatuurwijzigingsdetectie	Er treedt een gebeurtenis op als een plotse temperatuurwijziging optreedt in het interessegebied dat is ingesteld in de camera.
Schokdetectie	Er treedt een gebeurtenis op als een schok of trilling wordt gedetecteerd op de camera of als een verandering in fysieke locatie van de camera wordt gedetecteerd.
Waarschuwing voor video-opname	Een gebeurtenis treedt op wanneer de inkomende framesnelheid van het opnameprofiel lager is dan de geconfigureerde waarde.
Objectdetectie (persoon) Objectdetectie (voertuig) Objectdetectie (gezicht) Objectdetectie (nummerbord)	Er doet zich een gebeurtenis voor wanneer een vooraf ingesteld object zoals een persoon, gezicht, voertuig of nummerbord wordt gedetecteerd door de camera.
Mondkapjesdetectie	Een voorval treedt op wanneer het gezicht van een persoon – al dan niet met een mondkapje – op het scherm van de camera wordt gedetecteerd.
Detectie geschatte lichaamstemperatuur	Er doet zich een gebeurtenis voor wanneer een temperatuur hoger dan het aangegeven temperatuurniveau wordt gedetecteerd door de camera.
Bezettingsgraad monitoren (boven de limiet) Bezettingsgraad monitoren (onder de limiet)	Er doet zich een gebeurtenis voor wanneer het aantal mensen boven of onder de aangegeven waarde voor capaciteit binnen ligt die is ingesteld voor de camera.
Parkeerdetectie	Er doet zich een gebeurtenis voor als een voertuig op het parkeerterrein of daarbuiten parkeert.
Detectie social distancing	Er doet zich een gebeurtenis voor als de afstand tussen mensen kleiner is dan de afstand die is ingesteld op de camera.
Er is op de belknop gedrukt	Er doet zich een gebeurtenis voor als de camera een belaanvraag detecteert.
Detectie sjoemelschakelaar	Er doet zich een gebeurtenis wanneer er gerommel met de sjoemelschakelaar van de camera wordt gedetecteerd.

Video's op rasters besturen

U kunt cameravideo's monitoren en de video's op rasters besturen.

Rasters besturen

Een aantal functies zoals hieronder aangegeven zijn direct toegankelijk met behulp van de pictogrammen voor functies aan de bovenkant van de videotegel.



Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
	Bij videocamera's die de functie voor het delen van metagegevens ondersteunen, kunt u om metagegevens te delen met alle kanalen op de knop klikken.
	Bij video's die de wisserfunctie ondersteunen, kunt u op de knop klikken om de wisser van de camera na een bepaalde tijd automatisch te laten stoppen.
	U kunt de functie automatisch volgen van de PTZ-camera starten of stoppen. "Alt-klikken" op het te volgen doelwit om te beginnen met automatisch volgen.
	De functie automatisch volgen kan worden gebruikt met het digitale PTZ-profiel. U kunt echter niet "Alt-klikken" op een doelwit om het automatisch te volgen.
	Voor video's die functies van thermische camera's ondersteunen, kunt u op de gewenste locaties klikken om temperatuurinformatie te controleren.
	U kunt de bewerkingen van PTZ-camera's bedienen. Activeer of verlaat de PTZ-bedieningsmodus.
	U kunt een video van een raster maken en deze opslaan als JPG-bestand. Hiermee kunt u het opslagpad voor de vastgelegde beeldbestanden wijzigen in de instellingen voor de SSM Console Client .

Schermconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
	Hiermee kunt u een video van een raster opnemen op uw pc. Als u op de knop klikt, wordt de video opgenomen op uw pc en als u opnieuw klikt, wordt de opname beëindigd.
	Hiermee kunt u in-/uitzoomen op de video in het raster met digitale zoom.
	U kunt de helderheid en het contrast van video instellen of de standaardinstellingen gebruiken.

De PTZ-camera bedienen

Door op  te klikken, wordt  in het midden van het scherm geplaatst en wordt de PTZ-bedieningsmodus geactiveerd.



OPMERKING

- Afhankelijk van de camera kunnen er verschillen zijn in de PTZ-bedieningsfuncties en -snelheden.

■ Fijnafstelling van camerarichting

Door de cursor naar  te verplaatsen, verschijnen er pijltoetsen in 8 richtingen op het scherm. Deze verdwijnen weer wanneer u de cursor uit het gebied met de pijltoetsen weghaalt. Klik op de pijltoetsen als u de camerarichtingen nauwkeurig wilt afstellen. Blijf op de pijltoetsen klikken om de camera's in de gewenste richting te verplaatsen.



■ Camerarichting snel afstellen

Klik op  en sleep om het scherm in de gewenste richting te verplaatsen.

De afstand waarover u sleept, bepaalt de snelheid waarmee het scherm beweegt.

■ Verplaatsen naar midden van scherm

Door op een specifieke locatie in het scherm te klikken, verplaatst u de video op die locatie naar het midden van het scherm.

■ Geselecteerd gebied vergroten

Door een specifiek gebied van het scherm te slepen, vergroot u het geselecteerde gebied en verplaatst u het naar het midden van het scherm.

■ Verkleinde video's vergroten

Gebruik het muiswiel als u video's kleiner of groter wilt maken, en sleep het gewenste gebied als u de video groter wilt maken. Klik op  als u het oorspronkelijke formaat van de video wilt herstellen.

Info over menu Sneltoets

Als u met de rechtermuisknop op het raster klikt, wordt het **Menu Sneltoets** weergegeven. Het **Menu Sneltoets** kan er anders uitzien, afhankelijk van de monitormodus.

Video verwijderen	Hiermee kunt u cameravideo's van de geselecteerde rasters sluiten.
Playback	Hiermee kunt u omschakelen vanuit de modus Live naar de modus Playback. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
Live	Hiermee kunt u omschakelen vanuit de modus Playback naar de modus Live. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Playback.
Synchronisatie afspelen	Tijdens het afspelen van meerdere cameravideo's in de modus Playback kunnen alle camera's worden afgespeeld vanaf hetzelfde afspeeltijdstip. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Playback.
OSD	Hiermee kunt u de titel, datum en tijd van de camera op de video weergeven.
Video-informatie	U kunt de video-informatie van de geselecteerde tegels weergeven.
Vastleggen	U kunt de video's van de geselecteerde rasters vastleggen en deze opslaan als JPG-bestand. Hiermee kunt u het opslagpad voor de vastgelegde beeldbestanden wijzigen in de instellingen voor de SSM Console Client .
Print	Hiermee kunt u video's van de geselecteerde rasters printen.
Lokale opname	Hiermee kunt u de video's van de geselecteerde rasters opnemen op uw pc. Als u op de knop klikt, worden de cameravideo's opgenomen op uw pc en als u opnieuw klikt, wordt de opname beëindigd. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
REC apparaat	Hiermee kunt u de video's van de geselecteerde rasters opnemen op uw apparaat. Als u op de knop klikt, worden de cameravideo's opgenomen op uw apparaat en als u opnieuw klikt, wordt de opname beëindigd. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
Luisteren	Hiermee kunt u luisteren naar het geluid dat wordt ontvangen via de camera. Als u op de knop klikt, kunt u naar de audio luisteren van de camera en als u opnieuw klikt, wordt de audio gedempt.
Microfoon aan	Hiermee wordt "Spreken via microfoon" uitgevoerd op de camera van de geselecteerde raster. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.  OPMERKING "Spreken via microfoon" is echter alleen beschikbaar voor de camera's die een microfoon ondersteunen.
Uitzenden naar geselecteerde camera	U kunt de gewenste geluidsbestanden uitzenden via de camera van de geselecteerde tegel.

Verzenden naar videomuur	U kunt de video en audio van de geselecteerde tegel uitvoeren naar de gewenste locatie van de videowand.
H-B verhoud. behoud.	Hiermee kunt u in- of uitzoomen op het videoscherm om video's te bekijken op basis van het formaat van de rasters terwijl de hoogte-breedteverhouding van de videoresolutie van de camera wordt behouden.
Oorspronkelijk formaat	Hiermee kunt u de video bekijken in de werkelijke resolutie van de cameravideo.
Kantelen	Hiermee kunt u de video van het raster ondersteboven weergeven.
Defog	Hiermee kunt u de cameravideo corrigeren tijdens mistige of bewolkte dagen. Als u op de knop ► klikt, worden instellingswaarden weergegeven. Als Uit is ingesteld, is de defogfunctie uitgeschakeld en als Auto is ingesteld, wordt de omringende omgeving gedetecteerd voor automatische correctie van de video door de camera. Als u "1 tot 10" instelt (hierna het ontwasemingsniveau genoemd), kunt u rechtstreeks de mate van correctie instellen op basis van de omringende omgeving. Zelfs als het minder mistig wordt, kunt u de waarde instellen op Handm. om de functie ingeschakeld te laten op het ingestelde defogniveau. Hoe hoger het defogniveau, des te scherper de video wordt weergegeven. Als het defogniveau wordt verhoogd bij weinig mist, kan het scherm er donker gaan uitzien. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
Alle alarmen resetten	Hiermee kunt u alle alarmweergaven op de videorasters verwijderen. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
Profiel	Hiermee kunt u de profiellijsten weergeven die door de camera worden ondersteund en het profiel van real-time video's wijzigen. Deze optie is alleen beschikbaar in de modus Live.
Eigenschappen	Hiermee kunt u eigenschappen van de camera's van de geselecteerde rasters weergeven. U kunt de cameranaam, het apparaatmodel, de videoresolutie, de video- en audiocodec en de camerafuncties controleren in het eigenschappenvenster van de camera.

Videolayout gebruiken

U kunt meerdere cameravideo's tegelijk monitoren door het videoscherm op verschillende manieren te splitsen. U kunt de reeks van cameravideo's instellen in **Gedeelde opmaak**, **Kaart Layout** en **Gebruikersopmaak**. Daarnaast kunt u, bij gebruik van de volgordefunctie, één voor één omschakelen tussen meerdere layouts om cameravideo's te monitoren.

Info over Gedeelde opmaak

U kunt gemakkelijk de cameravideo monitoren met de layout is opgegeven in Configuratie. U kunt gedeelde opmaak instellen in **Configuratiebeheer > Ontwerp > Layout**.



OPMERKING

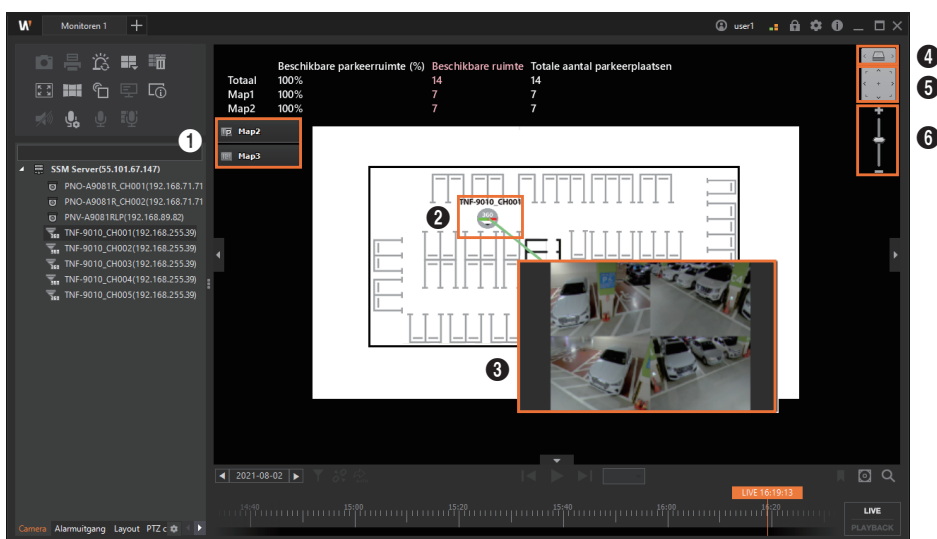
Gedeelde opmaak is beschikbaar voor alle gebruikers die in hetzelfde domein zijn geregistreerd.

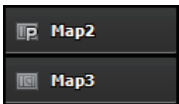
Info over Kaart Layout

U kunt de cameravideo monitoren op de kaart of plattegrond in plaats van op de opgesplitste videoraster. U kunt de kaartlayout instellen in **Configuratiebeheer > Ontwerp > Kaart**.

Kaartindelingsscherm voor beheer

De ingestelde kaart wordt weergegeven wanneer er wordt dubbelgeklikt op de gewenste kaartindeling. Er wordt een beheerknop weergegeven wanneer de cursor in de rechterbovenhoek van kaarten wordt weergegeven. De kaartindeling kan worden verplaatst en er kan worden in- en uitgezoomd.



Nr.	Schermconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1		U kunt dubbelklikken op de kaartknop om snel naar de gewenste kaart te gaan. De achtergrond van de kaartknop knippert wanneer een gebeurtenis optreedt voor de camera of de geselecteerde kaart.
2		Het videovenster wordt weergegeven wanneer er wordt dubbelgeklikt op het camerapictogram. De achtergrond van het camerapictogram knippert wanneer een gebeurtenis optreedt voor de camera. Er wordt een Instant Viewer weergegeven wanneer er wordt dubbelgeklikt op het knipperende pictogram.
3		U kunt het venster vergroten door te dubbelklikken op het videovenster. - Klik op het videovenster om het naar een andere locatie te verslepen. - Klik op het videovenster en druk op Delete om het videovenster te verwijderen.
4		U kunt de kaartindeling draaien. (Tegen de richting van de klok in/naar voren/met de klok mee) De hoek van de kaartindeling kan worden gewijzigd door deze met de muis te verslepen terwijl de rechtermuisknop wordt ingedrukt.
5		U kunt de kaartindeling verslepen in de richting die wordt weergegeven op de knop. (Boven/onder/links/rechts, linksboven/-onder, rechtsboven/-onder, midden) De indeling kan naar de gewenste locatie worden verplaatst door deze met de muis te verslepen terwijl de linkermuisknop wordt ingedrukt.
6		U kunt de aanwijzer naar boven of beneden verslepen om in of uit te zoomen op de kaartindeling. Met het scrollwiel kan er ook worden in- of uitgezoomd op de indeling.

Info over Gebruikersopmaak

U kunt de cameravideo naar wens monitoren met een layout die u hebt toegevoegd.

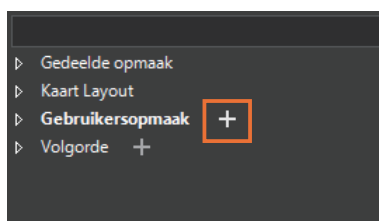


OPMERKING

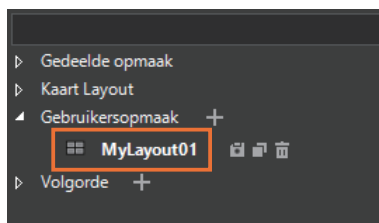
Gebruikersopmaak is alleen beschikbaar voor de desbetreffende gebruiker.

■ Gebruikersopmaak toevoegen

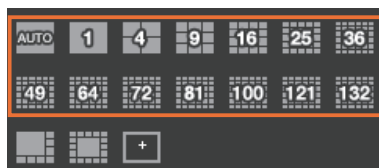
1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Klik op de knop [+] rechts van **Gebruikersopmaak**.



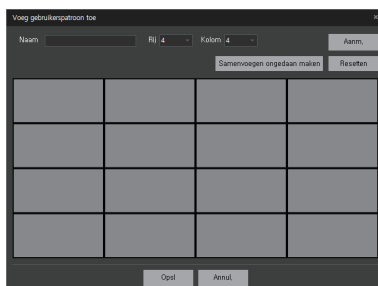
3. Selecteer de toegevoegde layout.



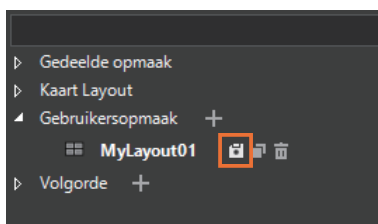
4. Selecteer het tabblad **Tools** in de linkerbovenhoek van de menupagina **Monitoren**.
Klik op de knop  om het gewenste gesplitst scherm te selecteren.



- Klik op de knop  om het gewenste gesplitst scherm toe te voegen.



- Klik op de knop  om de instellingen voor de layout op te slaan.



■ Gebruikersopmaak bewerken

Dupliceren	Als u op de knop  rechts van de gebruikersopmaak klikt, kunt u de gebruikersopmaak dupliceren.
Verwijderen	Als u op de knop  rechts van de gebruikersopmaak klikt, kunt u de gebruikersopmaak verwijderen.
Naam wijzigen	Als u dubbelklikt op een gebruikersopmaak, kunt u de naam van de gebruikersopmaak wijzigen.

Layout wijzigen

U kunt de layout van het videovenster wijzigen in de verschillende layouts die u al hebt opgegeven.

1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Dubbelklik op de layout die u wilt wijzigen: **Gedeelde opmaak**, **Kaart Layout** of **Gebruikersopmaak**.

Info over Volgorde

U kunt de cameravideo monitoren nadat meerdere cameravideo's op meer dan één gedeelde layout of gebruikerslayout zijn geplaatst. Daarna kunt u van layout verwisselen.

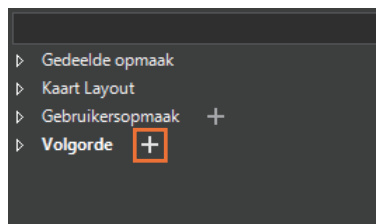


OPMERKING

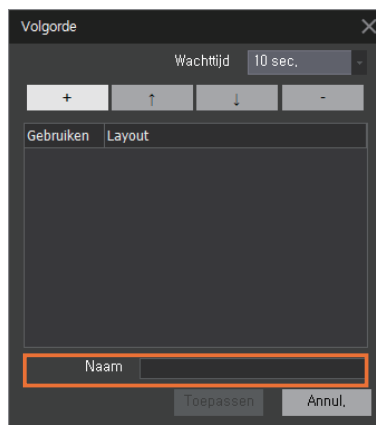
U kunt Volgorde alleen gebruiken als u 2 layouts of meer hebt ingesteld.

■ Volgorde toevoegen

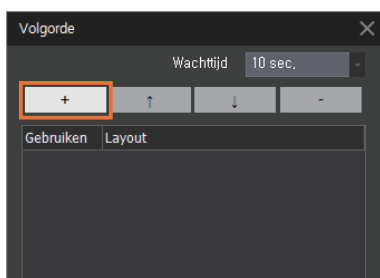
1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Klik op de knop [+] rechts van **Volgorde**.



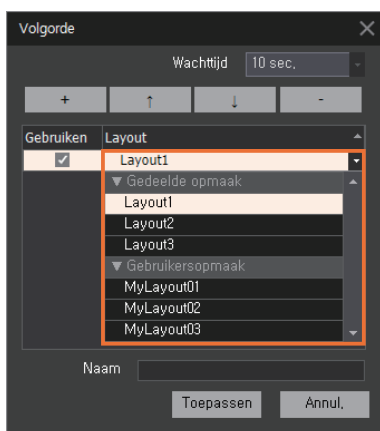
3. Voer de **Naam** van de volgorde in het dialoogvenster **Volgorde** in.



4. Klik op de knop [+] in het dialoogvenster **Volgorde**.



5. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Layout** de gedeelde opmaak die u wilt toevoegen.



6. Herhaal stappen [2] tot en met [4] meerdere keren om meerdere layouts toe te voegen in Volgorde.
7. Stel **Wachttijd** in en klik vervolgens op de knop **Toepassen**.



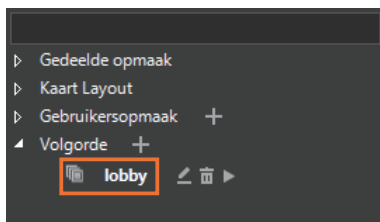
OPMERKING

De wachttijd verwijst naar de tijd die wordt besteed aan omschakeling van de huidige layout naar de volgende layout.

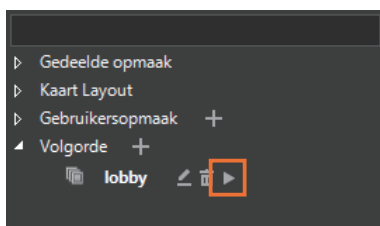
■ Volgorde afspelen

Als u een volgorde afspeelt, kunt u één voor één omschakelen tussen meerdere layouts om video's van meerdere camera's tegelijk te monitoren.

1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Selecteer de gewenste volgorde in de lijst met volgorden.



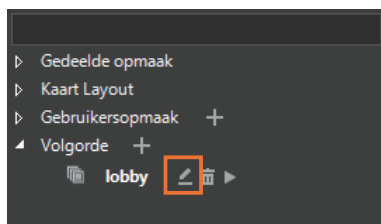
3. Klik op de knop  rechts van de naam van de volgorde.



■ Volgorde bewerken

U kunt de instellingswaarde van de reeds opgegeven volgorde wijzigen.

1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Selecteer de te bewerken volgorde in de lijst met volgorden.



3. Klik op de knop  rechts van de naam van de volgorde.
4. Wijzig de gewenste items in het dialoogvenster **Volgorde**.

U kunt Wachtijd, Wachtijd conversie en Gedeelde opmaak bewerken. Bovendien kunt u de afspelvolgorde van de gedeelde layouts of de naam van de volgorde wijzigen.

5. Klik op de knop **Toepassen**.

■ Volgorde verwijderen

1. Klik op het tabblad **Layout**.
2. Selecteer de te verwijderen volgorde in de lijst met volgorden.
3. Klik op de knop  rechts van de naam van de volgorde.

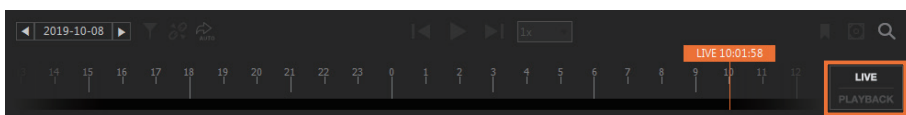
Opgenomen video monitoren

U kunt de opgenomen video's die zijn opgeslagen in **SSM Core Server** of op apparaten voor netwerkopslag doorzoeken of afspelen. U kunt de opgenomen video's van de camera's doorzoeken op datum of gebeurtenis. U kunt de opgenomen video die u hebt doorzocht afspelen en monitoren.

Omschakelen naar de modus Playback

U kunt omschakelen naar de modus Playback tijdens het monitoren van de real-time video van de camera.

1. Selecteer de gewenste videoraster in het videovenster.
2. Klik op de knop **LIVE PLAYBACK** in de rechterbenedenhoek van de menupagina Monitoren. Een video-opname die vijf minuten vóór het live uur is gemaakt, wordt afgespeeld.



- U kunt met de rechtermuisknop op de videotegel klikken om **Afspelen** te selecteren, of u kunt op de tijdsbalk klikken om over te schakelen naar de modus Afspelen. Als u een video wilt afspelen die op een specifiek tijdstip is opgenomen, klikt u op de tijd op de tijdsbalk.



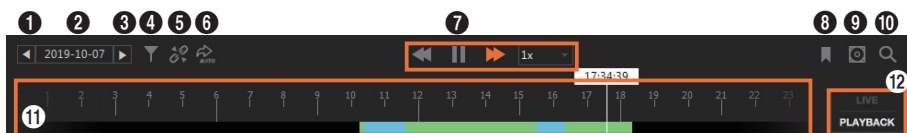
OPMERKING

- Als u omschakelt naar de modus Playback, worden alle videorasters tegelijk afgespeeld.
- Als u omschakelt naar de modus Playback, wordt de tijdlijn onderaan weergegeven als de tijdlijn van de geselecteerde raster.
- Als u op de knop **LIVE PLAYBACK** klikt in de modus Playback, kunt u omschakelen naar de modus Live.

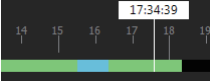
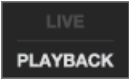
Info over tijdlijn

Als u omschakelt naar de modus Playback wordt een balk voor splitsingsmarkering weergegeven op de tijdlijn onder aan de pagina. De balk voor splitsingsmarkering wordt alleen weergegeven in de sectie met opgenomen video's.

De tijdlijn wordt weergegeven op dagelijkse basis (24 uur) en als u op de tijd klikt, wordt de video afgespeeld die op dat moment is opgenomen. Als u het afspelen start, worden de zoekdatum en de afspeeltijd weergegeven. U kunt vervolgens monitoren terwijl u de afspeelsnelheid regelt.



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1		Hiermee kunt u de opgenomen video van de vorige datum doorzoeken.
2		Hiermee wordt de zoekdatum weergegeven. Als u op deze datum klikt, wordt een kalender weergegeven. U kunt de opgenomen video's van de desbetreffende gewenste datum doorzoeken door op de gewenste datum op de kalender te klikken. Raadpleeg De opgenomen video's doorzoeken op datum voor meer informatie.
3		Hiermee kunt u de opgenomen video van de volgende datum doorzoeken.
4		Hiermee kunt u de opgenomen video's doorzoeken door de gebeurtenisitems te filteren.
5		Hiermee kunt u de afspeeltijd synchroniseren van meerdere afgespeelde video's voordat u deze afspeelt of afspeelsynchronisatie uitschakelen. (Synchronisatie afspelen/Individueel afspelen)
6		U kunt video-opnamen van een voorval die in de tijdsbalk worden weergegeven alleen afspelen via evenementfiltering. (Gefilterde sectie afspelen/Alles afspelen)
7		Hiermee kunt u de afspeelsnelheid regelen bij het afspelen van de opgenomen video's van de camera.
8		Hiermee kunt u het gedeelte van de video waarin u bent geïnteresseerd toevoegen aan uw favorieten terwijl de modus Playback actief is.

Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
9		Hiermee kunt u de opgenomen video's exporteren naar een bestand. - Video exporteren: exporteer de opgenomen video of een bepaald gedeelte hiervan naar een bestand. - Video exporteren maskeren: exporteer de video nadat u bepaalde gebieden hebt ingesteld waar privacybescherming nodig is in de opgenomen video als privacygebieden. - Eenmalig schema exporteren: exporteer de video op basis van het gereserveerde schema. - Schema exporteren: Exporteer de video-opname van de voorgaande dag dagelijks automatisch op de aangegeven tijd van de volgende dag.
10		U kunt naar het menu Geavanceerd zoeken gaan.
11		Als er een opgenomen video op de zoekdatum is, wordt de balk voor splitsingsmarkering weergegeven op de tijdlijn.
12		Hiermee kunt u de modus Monitoren omschakelen naar Playback of Live.  OPMERKING Als u vanuit de modus Monitoren omschakelt, verandert de modus van alle videorasters tegelijk.

■ Menu Sneltoets gebruiken

U kunt het tijdsinterval instellen bij het verversen, maken van back-ups of doorzoeken van de real-time opnamestatus op de tijdlijn.

Tijdsbereik resetten	De knopinfo voor begintijd en eindtijd voor het instellen van het tijdsinterval voor back-up, favorieten en zoekmenu's wordt weergegeven. Voor tijdsinstellingen kunt u een tijdwaarde invoeren door te klikken en de knopinfo naar links of rechts te verplaatsen of door te dubbelklikken op de knopinfo.
Tijdlijn vernieuwen	Hiermee worden de opgenomen video's die zijn opgeslagen in SSM Core Server of op apparaten voor netwerkopslag opnieuw doorzocht om de real-time opnamestatus op de tijdlijn bij te werken en weer te geven.



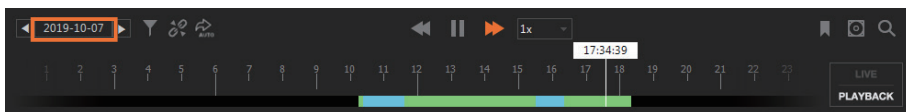
OPMERKING

- De balken voor splitsingsmarkering worden in verschillende kleuren weergegeven afhankelijk van het gebeurtenistype van de opgenomen video's. Raadpleeg [De opgenomen video's doorzoeken op gebeurtenis](#) voor meer informatie.
- U kunt in- of uitzoomen op de tijdlijn door de muisaanwijzer over de tijdlijn te schuiven.
- Als u op de tijdlijn klikt en deze naar links of rechts sleept, kunt u de tijd op de tijdlijn verplaatsen.

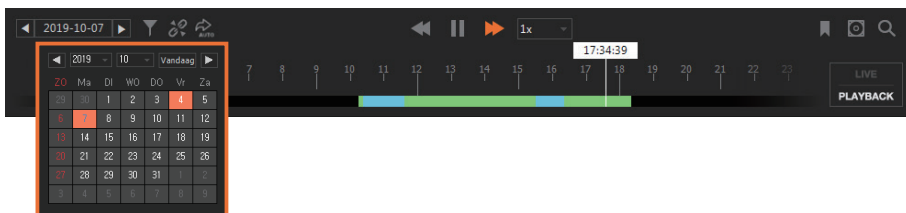
De opgenomen video's doorzoeken op datum

U kunt de opgenomen video's die zijn opgeslagen in **SSM Core Server** of op apparaten voor netwerkopslag doorzoeken aan de hand van de datum op de kalender.

1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer de videoraster die u wilt doorzoeken.
3. Klik op de datum op de onderliggende tijdlijn.



4. Selecteer de gewenste datum als de kalender wordt weergegeven. De datums met de opgenomen video's worden aangeduid met een oranje blok.

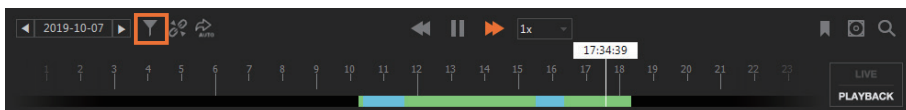


5. De tijdlijn van de geselecteerde datum wordt in het scherm weergegeven. Door op de gewenste tijd op de tijdlijn te klikken, wordt de video afgespeeld vanaf de aangewezen tijd.

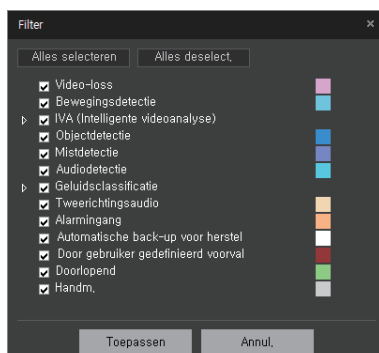
De opgenomen video's doorzoeken op gebeurtenis

Hiermee kunt u de opgenomen video's van camera's doorzoeken door te filteren op gebeurtenis.

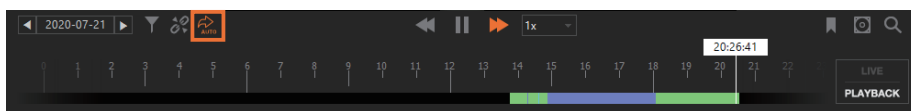
1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer de videoraster die u wilt doorzoeken.
3. Klik op de knop  in de linkerbovenhoek van de tijdlijn.



4. Selecteer de gewenste gebeurtenis in het dialoogvenster **Filter**.



5. Klik op de knop **Toepassen**. De opgenomen video van de gefilterde gebeurtenis wordt weergegeven op de tijdlijn.
6. Als u een gefilterde video-opname van een voorval wilt afspelen die in de tijdsbalk wordt weergegeven, klikt u op de knop **Gefilterde sectie afspelen**.



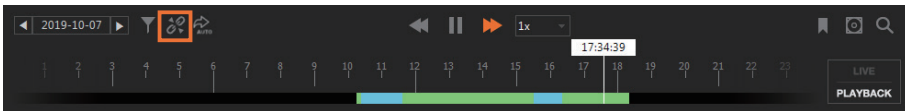
Terminologie bij opnamegebeurtenis

Naam	Beschrijving
Objectdetectie	Een opnamegebeurtenis vindt plaats wanneer de AI-camera een persoon, voertuig, gezicht of nummerbord herkent.
Geluidsclassificatie	Een opnamegebeurtenis vindt plaats wanneer een geluidsclassificatiegebeurtenis, zoals een schreeuw, pistoolschot, explosie of brekend glas door de camera wordt gedetecteerd.
Tweerichtingsaudio	Een opnamegebeurtenis vindt plaats wanneer geluiden die naar de camera worden verzonden, worden uitgevoerd of opgeslagen.
Alarmingang	Een opnamegebeurtenis vindt plaats wanneer een alarminput wordt gedetecteerd.
Automatische back-up voor herstel	Hiermee wordt het opgenomen videofragment weergegeven dat is opgeslagen met Automatische back-up voor herstel. Automatische back-up voor herstel is een functie voor het maken van een back-up van de opgenomen video van een camera als het netwerk instabiel is en er niet kan worden opgenomen vanaf het moment dat de verbinding wordt verbroken tot aan het moment dat deze wordt hersteld.
Door gebruiker gedefinieerd voorval	Een opnamegebeurtenis vindt plaats wanneer er een gebeurtenis wordt gedetecteerd die in Configuratie is opgegeven.
Doorlopend	Hierbij nemen cameravideo's continu op zonder dat sprake is van een gebeurtenis.
Handm	Opname door apparaat is alleen mogelijk als op de camera die is geregistreerd op het opslagapparaat geen opnameschema of gebeurtenisopname is ingesteld. Klik met de rechtermuisknop op de videoraster en klik op REC apparaat om cameravideo's op te nemen op de opslagapparaten.

Afspelen synchroniseren

Tijdens het afspelen van meerdere opgenomen video's kunnen alle videorasters worden afgespeeld vanaf dezelfde datum en tijd. Als u op de knop klikt, worden de afspeeltijden van alle videorasters gesynchroniseerd. Als u nogmaals op de knop klikt, wordt het synchroniseren van de weergave uitgeschakeld en kunt u de video's afzonderlijk per raster afspelen.

1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer het raster dat de basis vormt van de afspeeltijd.
3. Klik op de knop  in de linkerbovenhoek van de tijdlijn. De video's van alle rasters worden afgespeeld, afgestemd op de datum en tijd van de geselecteerde raster.

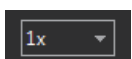


OPMERKING

- Het synchroniseren van de weergave is alleen mogelijk op apparaten die het synchroniseren van de weergave ondersteunen.
- Als de functie voor afspelen synchroniseren is ingesteld, kunt u de opgenomen video's niet per raster doorzoeken.
- U kunt op de knop  klikken om de functie voor afspelen synchroniseren uit te schakelen en afzonderlijke weergave per videoraster in te schakelen.

Afspeelsnelheid regelen

Hiermee kunt u de afspeelsnelheid regelen bij het afspelen van de opgenomen video's.

	Hiermee kunt u de afgespeelde video snel terugspoelen. U kunt een afspeelsnelheid van -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x en -128x kiezen met elke klik van de knop.
	Hiermee kunt u de afgespeelde video pauzeren.
	Hiermee kunt u de video snel vooruitspoelen. U kunt een afspeelsnelheid van 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x en 128x kiezen met elke klik van de knop.
	Hiermee kunt u naar het vorige beeld gaan terwijl de video is gepauzeerd.
	Hiermee kunt u de opgenomen video afspelen.
	Hiermee kunt u naar het volgende beeld gaan terwijl de video is gepauzeerd.
	De huidige afspeelsnelheid wordt weergegeven en de gewenste afspeelsnelheid kan worden gekozen. Afhankelijk van wat door het apparaat wordt ondersteund, kunnen gebruikers kiezen uit 1/2x of 1/4x trager afspelen.

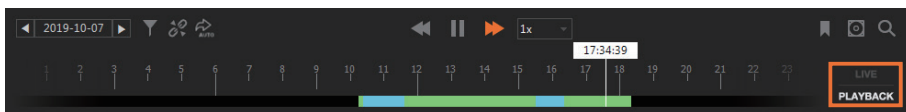
Toevoegen aan favorieten

Hiermee kunt u het gedeelte van de video waarin u bent geïnteresseerd toevoegen aan uw favorieten terwijl de modus Playback actief is. U kunt de favorieten die u hebt toegevoegd bekijken op het tabblad **Toevoegen aan favorieten**. Raadpleeg [Toevoegen aan favorieten gebruiken](#) > [Toevoegen aan favorieten](#) voor meer informatie.

Omschakelen naar de modus Live

U kunt omschakelen naar de modus Live tijdens het afspelen van de opgenomen video van de camera.

1. Selecteer de gewenste videoraster in het videovenster.
2. Klik op de knop **LIVE PLAYBACK** in de rechterbenedenhoek van de menupagina Monitoren. U kunt ook met de rechtermuisknop op de videoraster klikken en vervolgens op **LIVE** klikken.



OPMERKING

- Als u omschakelt naar de modus Live, wordt de modus van alle videorasters tegelijk omgeschakeld naar Live.
- Als u omschakelt naar de modus Live, wordt de tijdlijn onderaan gereset en wordt deze leeg weergegeven.
- Als u op de knop **LIVE PLAYBACK** klikt in de modus Live, kunt u omschakelen naar de modus Playback. Livecamera's schakelen niet over naar de afspeelmodus.

Opgenomen video's exporteren naar een bestand

U kunt de opgenomen video's die zijn opgeslagen in **SSM Core Server** of op apparaten voor netwerkopslag exporteren. U kunt de opgenomen video's onmiddellijk naar een bestand exporteren of deze naar een bestand exporteren op basis van een schema, na instelling van dit schema. Bovendien kunt u sommige gebieden van de opgenomen video verbergen in privacygebieden en deze exporteren naar een bestand.



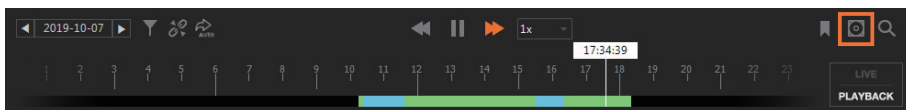
OPMERKING

- Exporteren is ook beschikbaar in het menu **Geavanceerd zoeken**.
- Als u de opgenomen video exporteert in AVI-bestandsindeling wordt er in de volgende gevallen een nieuw bestand gemaakt:
 - Als de videoresolutie van de opgenomen video wordt gewijzigd
 - Als de audio- of videocodec van de opgenomen video wordt gewijzigd
 - Als de bestandsgrootte van de geëxporteerde video 2 GB of meer bedraagt
- Als u de opgenomen video exporteert in SEC-bestandsindeling, worden er twee bestanden gemaakt in het opnamepad.
 - Het bestand met de SEC-indeling is de geëxporteerde video.
 - Het bestand met de EXE-indeling is een viewerprogramma.
- Het bestand met de geëxporteerde video kan als volgt worden afgespeeld:
 - Als u een EXE-bestand uitvoert met dezelfde naam als het SEC-bestand, kunt u het afspelen in de **Back-upviewer**. Dit is een programma voor videoweergave van alleen SEC-bestanden.
 - AVI-bestanden kunnen worden afgespeeld in normale programma's voor videoweergave.

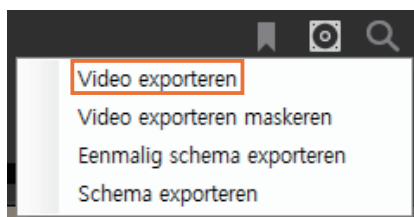
Video exporteren

U kunt bepaalde secties van de opgenomen video naar een bestand exporteren.

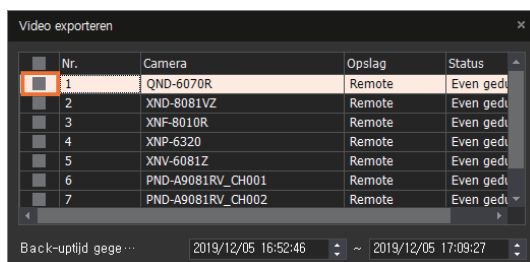
1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer de videoraster die u wilt exporteren.
3. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.



4. Klik op **Video exporteren**.

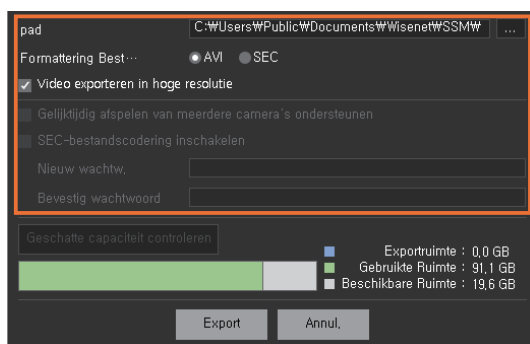


5. Selecteer een of meer camera's in het dialoogvenster **Video exporteren**. U kunt meerdere cameravideo's tegelijk exporteren.



6. Stel op de tijdlijn het tijdsbereik in van de opgenomen video die moet worden geëxporteerd. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdininstellingen te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval instellen](#) voor meer informatie.

7. Stel het **Pad** in voor het opslaan van de geëxporteerde bestanden.



8. Als u video's in hoge definitie wilt exporteren, schakelt u het selectievakje **Video exporteren in hoge resolutie** in.

- Video's worden met lage resolutie geëxporteerd als deze optie niet wordt gebruikt.
- Deze instelling werkt alleen wanneer video's met lage en hoge resolutie simultaan zijn opgenomen.

9. Stel **Formattering Bestand** in.

Als u een SEC-bestand selecteert, zijn de volgende opties beschikbaar.

- **Gelijktijdig afspelen van meerdere camera's ondersteunen:** Tijdens het afspelen van meerdere opgenomen video's in Back-upviewer nadat deze zijn geëxporteerd, kunt u de opgenomen video's van meerdere camera's tegelijk afspelen.
- **SEC-bestandscodering inschakelen:** Bij gebruik van een SEC-bestandsindeling kunt u een wachtwoord instellen in het exportbestand.



OPMERKING

- Als u het geëxporteerde bestand afspelt in de **Back-upviewer**, moet u het wachtwoord invoeren voordat u kunt afspelen.
- Als u het wachtwoord vergeet, kan het geëxporteerde bestand niet worden afgespeeld.

10. Als u de geschatte grootte van het geëxporteerde bestand wilt controleren, klikt u op de knop **Geschatte capaciteit controleren**.

- U kunt alleen de grootte controleren van video-opnamen die zijn opgeslagen in de **SSM Core Server**.
- Deze functie kan niet worden gebruikt wanneer meerdere camera's zijn geselecteerd, waaronder camera's van andere netwerktopslagapparaten dan de **SSM Core Server**.

11. Klik op de knop **Export**.

Klik op de knop **Annul.** om het exporteren te annuleren.

Video exporteren maskeren

U kunt de video exporteren nadat u bepaalde gebieden van de video hebt ingesteld als privacygebieden. Privacygebieden kunnen worden ingesteld in gebieden waar privacy is vereist of in gebieden waar geen monitoring nodig is.

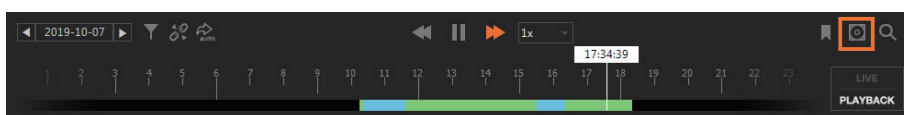


OPMERKING

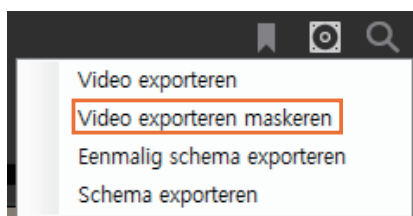
Alleen de SEC-bestandsindeling wordt ondersteund.

■ Een maskeringsmodus selecteren

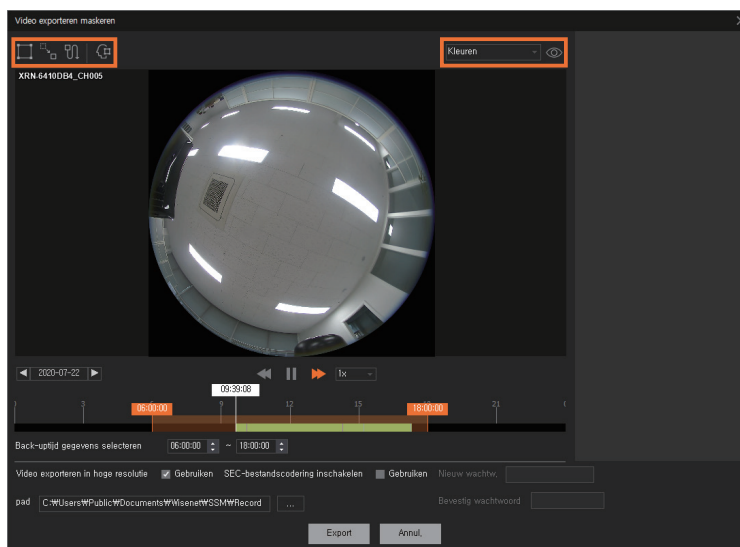
1. Selecteer de videoraster die u wilt exporteren.
2. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.



3. Klik op **Video exporteren maskeren**.

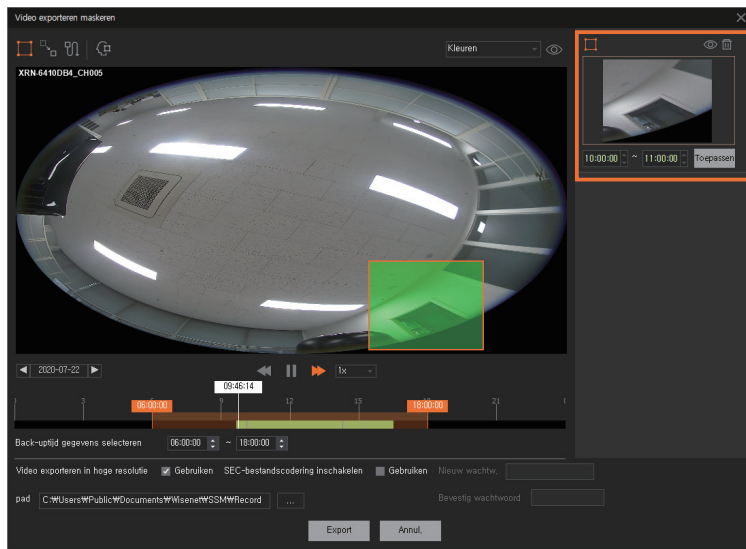


4. Selecteer een maskeringsmodus in het dialoogvenster **Video exporteren maskeren** om uw privacygebied in te stellen.



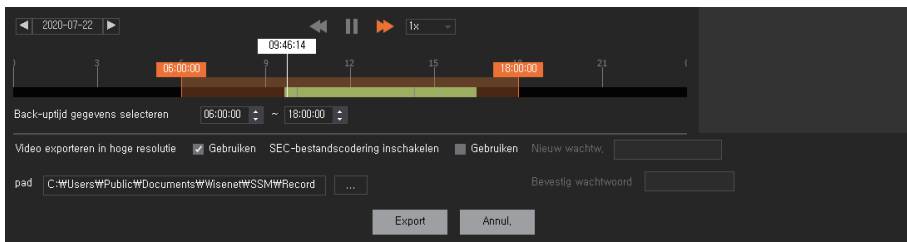
- **Statische maskering:** Hiermee worden privacygebieden gemaskeerd die voor een specifieke periode en een specifieke locatie zijn ingesteld. Er kunnen maximaal 16 privacygebieden worden ingesteld, en voor elk gebied kan een andere toepassingstijd worden ingesteld.
- **Maskering lineair pad:** Hiermee worden specifieke locaties als privacygebieden ingesteld en worden de gebieden langs het lineaire pad dat alle gebieden verbindt, gemaskeerd.
- **Maskering muistrack:** Hiermee worden privacygebieden gemaskeerd langs het pad van de vrije muisbeweging, door te klikken op privacygebieden waarvoor de video wordt afgespeeld.
- **AI automatische maskering:** AI-camera maskeert alle objecten die zijn geselecteerd op basis van de zoekcondities (personen, gezicht, voertuig en voertuignummer).
- Door te klikken op **Kleuren**, kunt u het gewenste type maskering selecteren. Door te klikken op **👁**, kunt u een voorbeeldweergave ervan bekijken.

5. Het ingestelde privacygebied wordt toegevoegd aan de lijst met gemaskeerde gebieden. Stel het tijdsbestek in dat u op het privacygebied wilt toepassen en klik op de knop **Toepassen**.



- Klik op  als u het ingestelde privacygebied wilt verwijderen.
- Klik op  als u een privacygebied wilt weergeven of verbergen.

6. Stel het tijdsbestek in van de opgenomen video die u wilt exporteren.

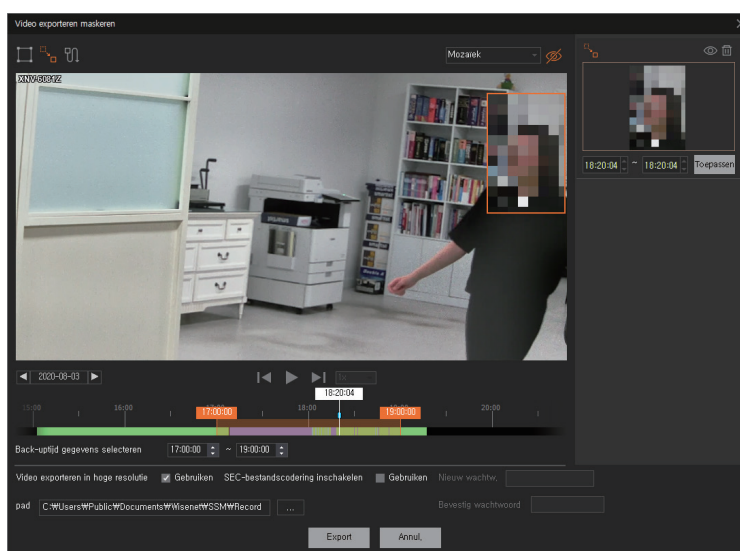


7. Als u video's in hoge resolutie wilt exporteren, schakelt u de optie **Gebruiken** bij **Video exporteren in hoge resolutie** in.
- Video's worden met lage resolutie geëxporteerd als deze optie niet wordt gebruikt.
 - Deze instelling werkt alleen wanneer video's met lage en hoge resolutie simultaan zijn opgenomen.
8. Als u codering naar een SEC-bestand wilt gebruiken, schakel dan het selectievakje **Gebruiken** bij **SEC-bestandscodering inschakelen** in en stel een wachtwoord in.
9. Stel het **pad** in om de geëxporteerde bestanden op te slaan.
10. Klik op de knop **Export**.

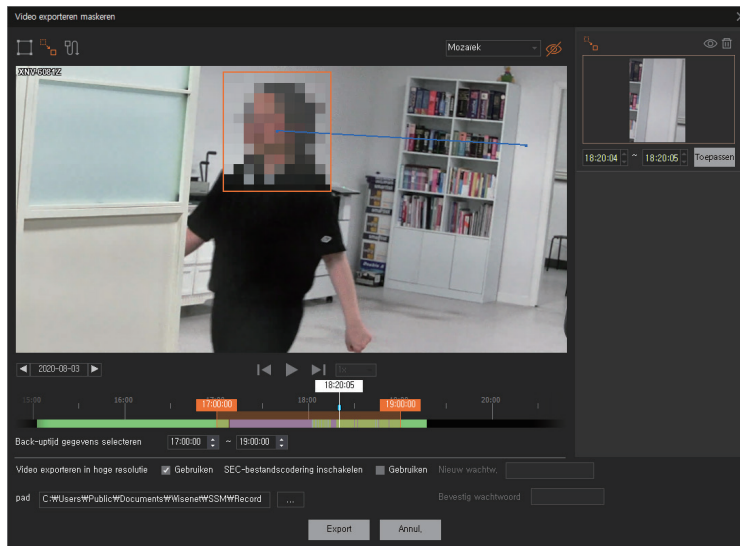
■ Maskering linear pad instellen

1. Selecteer de videoraster die u wilt exporteren.
2. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.
3. Klik op **Video exporteren maskeren**.
4. Selecteer .
5. Speel de video af en pauzeer deze wanneer het te maskeren object in het scherm verschijnt
6. Stel een rechthoekig gebied in door de muis zo te slepen dat het te maskeren object wordt verborgen.

Als het rechthoekig gebied voor het eerst wordt ingesteld, wordt het toegevoegd aan de lijst met gemaskeerde gebieden.



7. Speel de video opnieuw af en pauzeer deze waar u de locatie of grootte van het gemaskeerde gebied langs het pad of het bewegende object moet wijzigen.

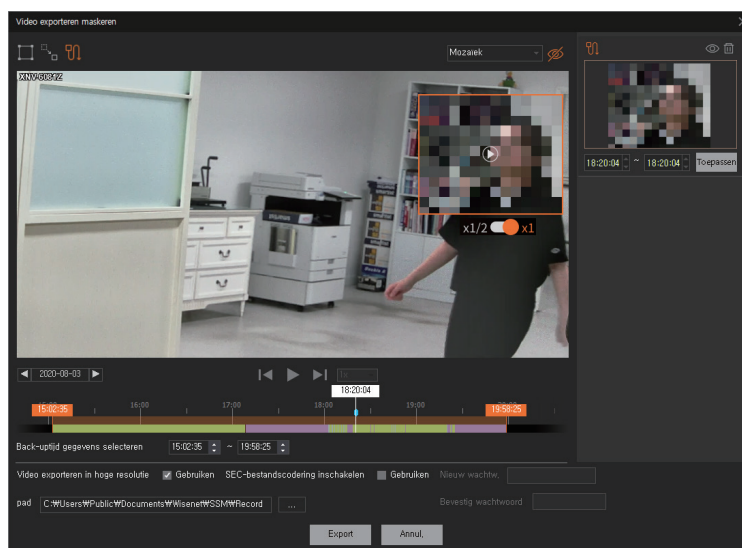


8. Klik op het rechthoekige gebied dat u voor het eerste hebt ingesteld en sleep het naar een locatie waar wijziging nodig is, om de locatie of grootte van het gemaskeerde gebied te wijzigen.
Herhaal deze stap net zo dikwijls als nodig is om het gemaskeerde gebied in te stellen.
9. Wanneer het gebied is ingesteld, speelt u de video van het gemaskeerde gebied af om de instellingen te controleren of te wijzigen.

■ Maskering muistrack instellen

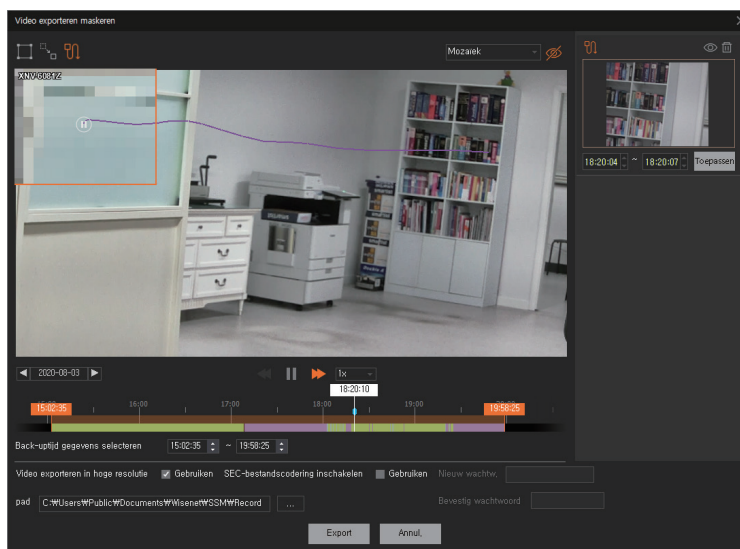
1. Selecteer de videoraster die u wilt exporteren.
2. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.
3. Klik op **Video exporteren maskeren**.
4. Selecteer .
5. Speel de video af en pauzeer deze wanneer het te maskeren object in het scherm verschijnt
6. Stel een rechthoekig gebied in door de muis zo te slepen dat het te maskeren object wordt verborgen.

Als het rechthoekig gebied voor het eerst wordt ingesteld, wordt het toegevoegd aan de lijst met gemaskeerde gebieden.



7. Klik op de knop  om de afspeelsnelheid te selecteren.
Klik op de knop  in het rechthoekige gebied om de video af te spelen.

8. Wanneer de video wordt afgespeeld, klikt u in het rechthoekige gebied en sleept u de muis langs het bewegende object.
9. Sleep het naar een locatie waar u de maskering wilt beëindigen en klik op de knop ⑪ in het rechthoekige gebied.
De video stopt en de maskering wordt beëindigd.



10. Wanneer het gebied is ingesteld, speelt u de video van het gemaskeerde gebied af om de instellingen te controleren of te wijzigen.

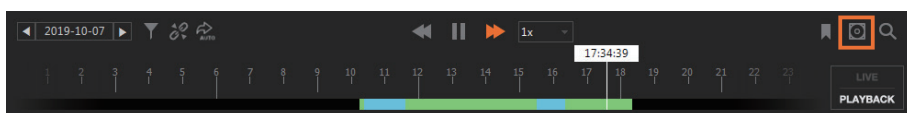
Enmalig schema exporteren

U kunt de opgenomen video's volgens een schema naar een bestand exporteren nadat u het exportschema hebt ingesteld. Enmalig schema exporteren wordt slechts eenmaal uitgevoerd.

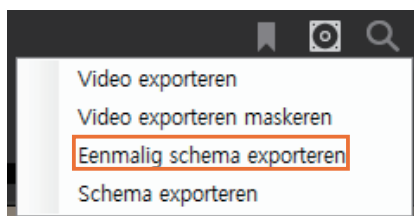
■ Schemamodus toevoegen gebruiken

U kunt Enmalig schema exporteren instellen.

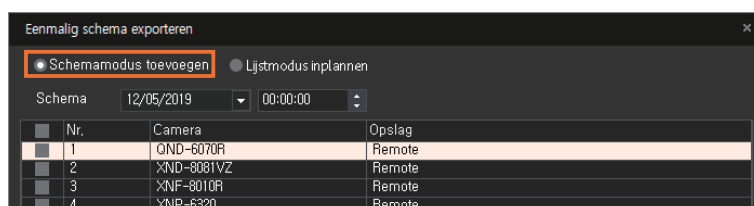
1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer de videoraster die u wilt exporteren.
3. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.



4. Klik op Enmalig schema exporteren.



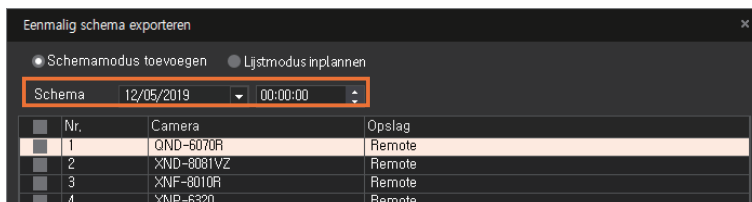
5. Selecteer Schemamodus toevoegen in het dialoogvenster Enmalig schema exporteren.



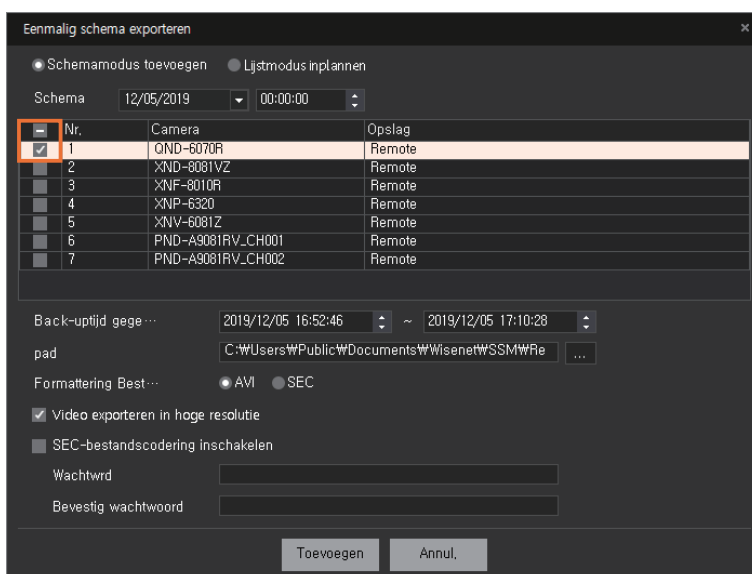
OPMERKING

In modus Live wordt de cameralijst niet weergegeven.

6. Stel **Schema** in voor exporteren. U kunt dit instellen door op de pijl te klikken of door handmatig de datum en tijd in het schuifvak in te voeren.

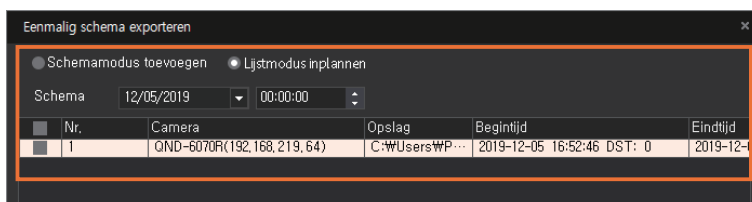


7. Selecteer een of meer camera's naar keuze. U kunt het exporteren voor meerdere cameravideo's tegelijk plannen.



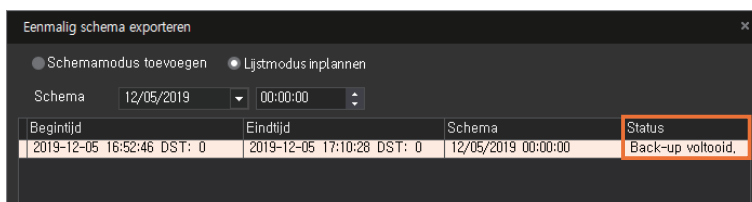
8. Stel het tijdsbereik in van de opgenomen video die moet worden geëxporteerd. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdstellingen te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval instellen](#) voor meer informatie.
9. Stel het pad in voor het opslaan van de geëxporteerde bestanden.
10. Stel **Formattering Bestand** in.

11. Als u video's in hoge definitie wilt exporteren, schakelt u het selectievakje **Video exporteren in hoge resolutie** in.
 - Video's worden met lage resolutie geëxporteerd als deze optie niet wordt gebruikt.
 - Deze instelling werkt alleen wanneer video's met lage en hoge resolutie simultaan zijn opgenomen.
12. Als u een SEC-bestand wilt gebruiken voor codering, selecteert u **SEC-bestandscodering inschakelen**.
13. Klik op de knop **Toevoegen. Lijstmodus inplannen** wordt ingeschakeld en u kunt het toegevoegde schema controleren.



■ Lijstmodus inplannen gebruiken

Als u **Lijstmodus inplannen** selecteert in het dialoogvenster **Enmalig schema exporteren**, kunt u alle schemalijsten controleren. U kunt controleren of de geplande export is voltooid in de kolom **Status** van de schematabel en u kunt het schema ook wijzigen of verwijderen.



Back-up maken van schema

U kunt de opgenomen video's van een eerdere datum die zijn opgeslagen in **SSM Core Server** elke dag automatisch exporteren op een opgegeven tijdstip op de volgende datum. U kunt ook de status van de geplande back-up controleren die u al hebt ingesteld.



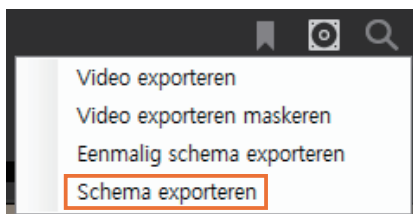
OPMERKING

Voor **Video exporteren**, **Video exporteren maskeren** en **Eenmalig schema exporteren** in het menu Monitoren kunt u de opgenomen video's van de camera slechts eenmaal naar bestanden exporteren.

■ Schema instellen

Hiermee kunt u het automatisch exporteren plannen van de opgenomen video's van de eerdere datum waarop het apparaat is geregistreerd in **SSM Core Server** voor elke dag op een opgegeven tijdstip op de volgende datum.

1. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.
2. Klik op **Schema exporteren**.



3. Selecteer het gewenste apparaat in de **App.lijst**.

Schema exporteren						
App.lijst						
☐ Gebruiken	Naam	IP-adres	Schema	☐ Herhalen	Voortgang	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

4. Selecteer een schema in de vervolgkeuzelijst.

Schema exporteren						
App.lijst						
☐ Gebruiken	Naam	IP-adres	Schema	☐ Herhalen	Voortgang	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule None	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

5. Configureer de functie herhalen voor Exporteren. Als **Herhalen** niet is aangevinkt, wordt exporteren slechts eenmaal uitgevoerd en wordt de functie daarna uitgeschakeld.

Schema exporteren

App.lijst

☐ Gebruiken	Naam	IP-adres	Schema	☐ Herhalen	Voortgang	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

6. Vink het vakje **Gebruiken** aan voor **Geplande back-up**.

Schema exporteren

App.lijst

☐ Gebruiken	Naam	IP-adres	Schema	☐ Herhalen	Voortgang	Status
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

Geplande exportinformatie

Geplande back-up ☒ **Gebruiken**

Schema bewerken **Bewerken**

Begin tijd 17:20:00

Formattering Bestand **SEC** ☐ **AVI** ☐

Video exporteren in hoge resolutie ☒ **Gebruiken**

SEC-bestandscodering inschakelen ☐ **Gebruiken**

Wachtwoord

Bevestig wachtwoord

Digitale handtekening ☐ **Gebruiken**

Type gebeurtenis ☒ Doorlopend ☒ Alarmingang ☒ Beweging ☒ Video-loss ☒ IVA (Intelligente videoanalyse) ☒ Audio Detect ☒ Handm.

Back-uppad C:\Users\Public\Documents\%... **...**

Automatisch verwijderen instellen

Min. vrije ruimte 2 GB

Periode van bijhouden bestand ☐ **Gebruiken** 10 ☐ Dag

Overschrijven ☐ **Gebruiken**

Toepassen **Sluit**

7. Stel de **Begin tijd** in voor **Geplande back-up**. U kunt op de knop in het schuifvak klikken of de tijd invoeren in de cel.
8. Stel **Formattering Bestand** in voor de back-up.
- **SEC**: Dit is een bestandsindeling voor video's van Hanwha Techwin. Als u een EXE-bestand uitvoert met dezelfde naam als het SEC-bestand, kunt u de geëxporteerde video afspelen in de **Back-upviewer**. Dit is een programma voor videoweergave van alleen SEC-bestanden.
 - **AVI**: U kunt de geëxporteerde video afspelen in normale programma's voor videoweergave.
9. Om een SEC-bestand te coderen, vinkt u het vakje **Gebruiken** aan bij **SEC-bestandscodering inschakelen**.



OPMERKING

- Als u het geëxporteerde bestand afspeelt in de **Back-up viewer**, moet u het wachtwoord invoeren voordat u kunt afspelen.
- Als u het wachtwoord vergeet, kan het geëxporteerde bestand niet worden afgespeeld.

10. Selecteer het tabblad **Type gebeurtenis** van de video voor de geplande export.
11. Stel het pad in voor het opslaan van de bestanden voor geplande back-up.
12. Als u de video's automatisch wilt verwijderen na de geplande back-up, geeft u **Automatisch verwijderen instellen** op.
 - **Min. vrije ruimte:** Hier kunt u de minimale vrije ruimte instellen op de schijf waar de geëxporteerde video's worden opgeslagen. Nadat de minimale vrije ruimte op het schijf is bereikt, kunt u geen video's meer exporteren naar de schijf.
 - **Periode van bijhouden bestand:** Hiermee kunt u instellen dat het geëxporteerde videobestand automatisch wordt verwijderd nadat de ingestelde periode is verstreken.
 - **Overschrijven:** Als geen ruimte beschikbaar is op de schijf, kunt u hiermee instellen dat het eerder geëxporteerde bestand wordt overschreven.
13. Klik op de knop **Toepassen**.

■ Status back-up controleren

Hiermee kunt u de status van de geplande back-up per apparaat controleren in de kolom **Status** in **App.lijst**.

Schema exporteren							
App.lijst							
☐ Gebruiken	Naam	IP-adres	Schema	☐ Herhalen	Voortgang	Status	
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐			
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		Voltooid	Back-up voltooid.
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒			
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒			
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒			

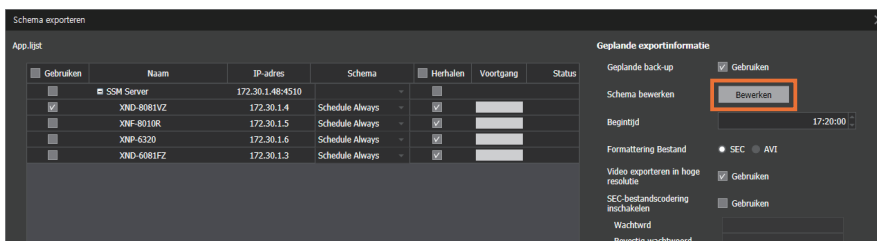
■ Schema bewerken

U kunt schema's die moeten worden geëxporteerd toevoegen, bewerken of verwijderen.

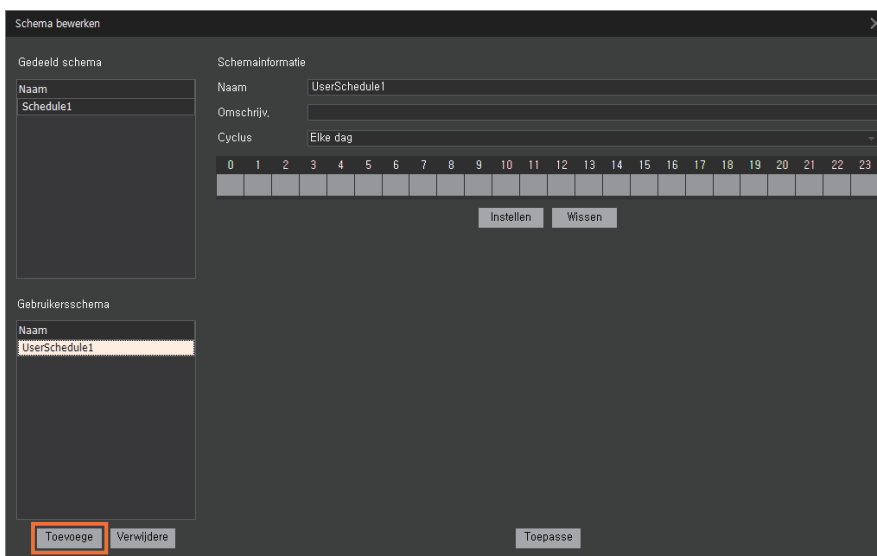
1. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.
2. Klik op **Schema exporteren**.



3. Klik op de knop **Bewerken** in **Schema bewerken** in dialoogvenster **Schema exporteren**.



4. Klik op de knop **Toevoegen** onder **Gebruikersschema**.



OPMERKING

Gedeeld schema kan worden geconfigureerd onder **Configuratiebeheer > System > Schema**.

5. Voer **Naam** en **Omschrijv.** in onder **Schemainformatie**.
6. Selecteer een **Cyclus** voor het schema.
 - **Elke dag:** Stelt het schema in op Elke dag.
 - **Elke week:** Stelt het schema in op Elke week.
7. Selecteer een tijd voor het schema uit de tijdcel onder Cyclus en klik op de knop **Instellen**.
 - Selecteer het te wissen gebied en klik op de knop **Wissen** om het schema te wissen.
 - Met behulp van de toets **[Ctrl]** of door de muis te verslepen, kunnen tijdcellen in meerdere secties worden geselecteerd.
 - Dialoogvenster **Minuutinstelling** verschijnt wanneer dubbel wordt geklikt op een geselecteerde tijdcel. Stel de minuten voor **Begintijd** en **Eindtijd** in en klik op de knop **OK**.

	Uur	Minuut
Begintijd	6	0
Eindtijd	6	59

OK Annul.

8. Klik op de knop **Toepassen**.

Toevoegen aan favorieten gebruiken

Hiermee kunt u het gedeelte van de video waarin u bent geïnteresseerd toevoegen aan uw favorieten terwijl de modus Playback actief is. U kunt ook de toegevoegde favoriet afspelen of bewerken.

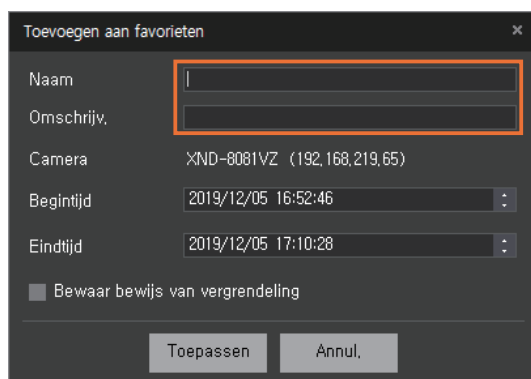


OPMERKING

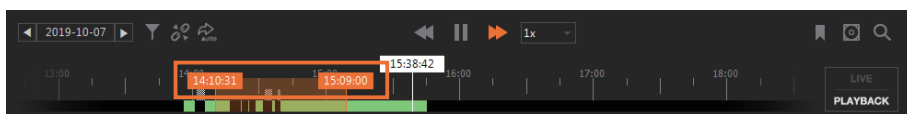
- Toevoegen aan favorieten is ook beschikbaar in het menu **Geavanceerd zoeken**.
- U kunt cameravideo alleen toevoegen aan uw favorieten als u deze hebt opgenomen in de **SSM Core Server**.

Toevoegen aan favorieten

1. Schakel om naar de modus Playback.
2. Selecteer de videoraster die u wilt toevoegen aan uw favorieten.
3. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van de tijdlijn.
4. Voer de **Naam** en **Beschrijving** in het dialoogvenster **Toevoegen aan favorieten** in.



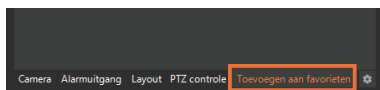
5. Stel de **Begintijd** en **Eindtijd** in van de favoriet. Voor tijdstellingen kunt u een tijdwaarde invoeren door te klikken en de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn naar links of rechts te verplaatsen of door te dubbelklikken op de knopinfo. Raadpleeg [Tijdinterval instellen](#) voor meer informatie.



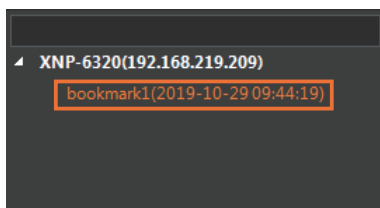
6. Om te voorkomen dat de video-opnamen in de sectie die aan favorieten is toegevoegd worden verwijderd wanneer de video wordt overschreven, schakelt u het selectievakje **Bewaar bewijs van vergrendeling** in.
7. Klik op de knop **Toepassen**. U kunt de favorieten die u hebt toegevoegd bekijken op het tabblad Toevoegen aan favorieten.

Favoriet afspelen

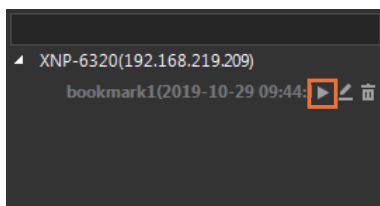
1. Klik op het tabblad **Toevoegen aan favorieten** in de linkerbenedenhoek van de menupagina.



2. Selecteer de gewenste favoriet.

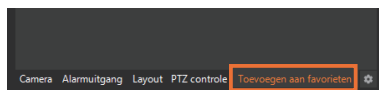


3. Klik op de knop  rechts van de geselecteerde favoriet. De opgenomen video die aan de favorieten is toegevoegd wordt afgespeeld.

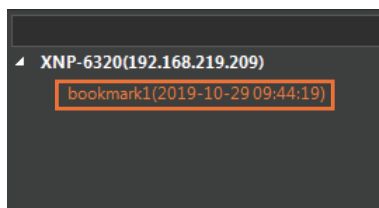


Favoriet wijzigen

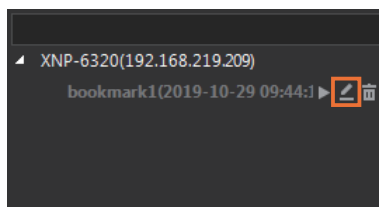
1. Klik op het tabblad **Toevoegen aan favorieten** in de linkerbenedenhoek van de menupagina.



2. Selecteer de gewenste favoriet.



3. Klik op de knop  rechts van de geselecteerde favoriet.



4. Wijzig de gewenste configuraties in het dialoogvenster Toevoegen aan favorieten. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn voor tijdstellingen voor favorieten. Raadpleeg [Tijdinterval instellen](#) voor meer informatie.

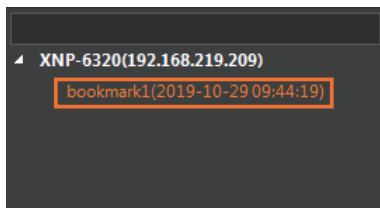
5. Klik op de knop **Toepassen**. U kunt de informatie over de favoriet die u hebt gewijzigd bekijken in de favorietenstructuur.

Favoriet verwijderen

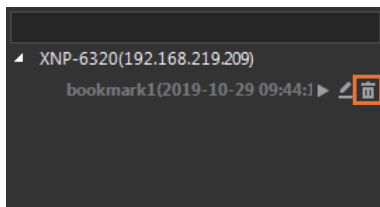
1. Klik op het tabblad **Toevoegen aan favorieten** in de linkerbenedenhoek van de menupagina.



2. Selecteer de gewenste favoriet.



3. Klik op de knop  rechts van de geselecteerde favoriet.



4. Klik op de knop **Toepassen**.

Naar het menu Geavanceerd zoeken

Wanneer u op de knop  op de tijdlijn klikt, kunt u eenvoudig naar de menupagina **Geavanceerd zoeken** gaan zonder een tab **Geavanceerd zoeken** toe te voegen aan de menutab.

In de afspeelmodus van het menu Monitoren worden de opgenomen beelden van de camera doorzocht en afgespeeld, maar in het menu **Geavanceerd zoeken** zijn diverse geavanceerde zoekfuncties beschikbaar, zoals beweging zoeken of IVA (Intelligente videoanalyse). Raadpleeg [Een video-opname zoeken](#) voor meer informatie.

Tijdinterval instellen

U kunt de begintijd en eindtijd instellen bij het exporteren van favorieten of opgenomen video's naar een bestand of bij het gebruiken van het zoekmenu.

- U kunt tijdwaarden wijzigen door de knopinfo voor de tijd naar links of rechts te verplaatsen op de tijdlijn of door te dubbelklikken op de knopinfo.
- Als u de knopinfo voor de tijd niet kunt vinden, klikt u met de rechtermuisknop op de tijdlijn en klikt u op **Tijdsbereik resetten**. Vervolgens wordt de knopinfo weergegeven op de tijdlijn.



OPMERKING

U kunt het gewenste tijdinterval instellen bij gebruik van favorieten of het zoekmenu.

Videowand besturen

SSM kan worden gekoppeld aan **SSM-VM** voor het monitoren van kwalitatief hoogwaardige video's van de netwerkapparaten in Videowand. U kunt ook op eenvoudige wijze de instellingen van Videowand regelen die zijn ingesteld door **SSM-VM** (Virtuele matrix) in **SSM Console Client**.

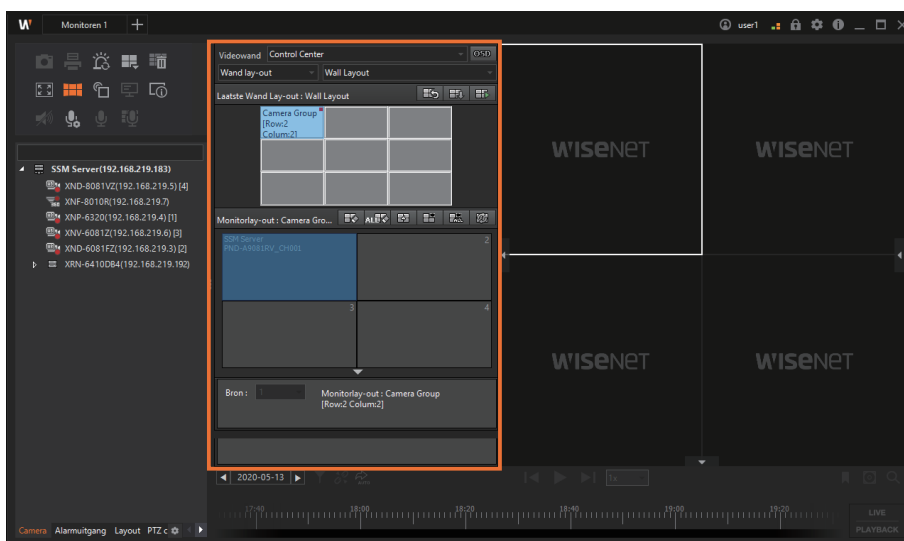


OPMERKING

- Als u de Videowand wilt besturen in **SSM Console Client**, moet **SSM-VM** worden geïnstalleerd.
- U kunt de informatie van de videowand die is ingesteld door **SSM-VM** bewerken in **SSM Console Client**, maar u kunt de bewerkte informatie niet automatisch opslaan in **SSM-VM**. Als u de informatie over gewijzigde instellingen wilt opslaan, wijzigt u de instellingen voor Videowand in **SSM-VM**.

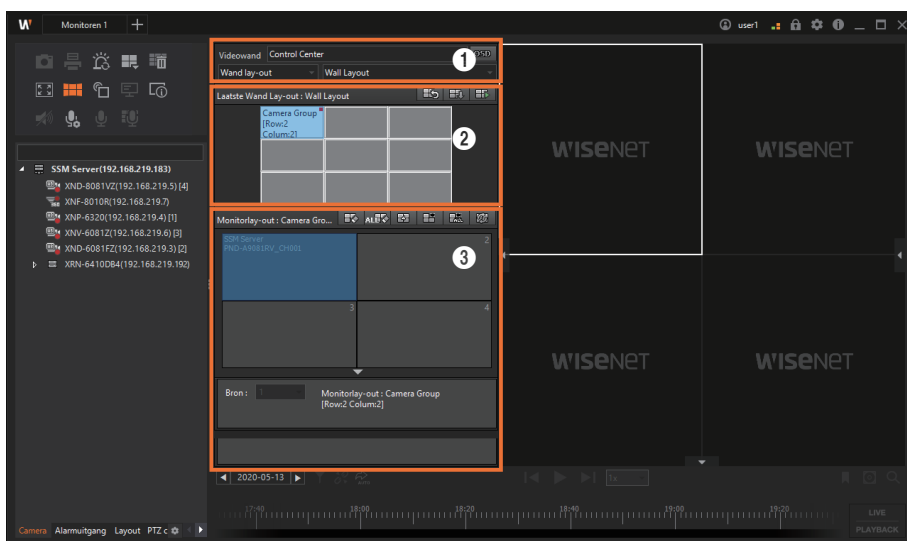
Het menu VM openen

Klik op de knop  vanuit de functieknop in de rechterbovenhoek van de menupagina Monitoren. Het menu VM wordt weergegeven in het menu Monitoren.



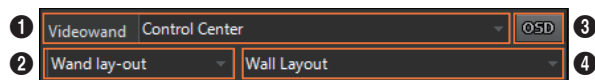
Info over schermconfiguratie

Het scherm van het VM-menu is als volgt geconfigureerd:



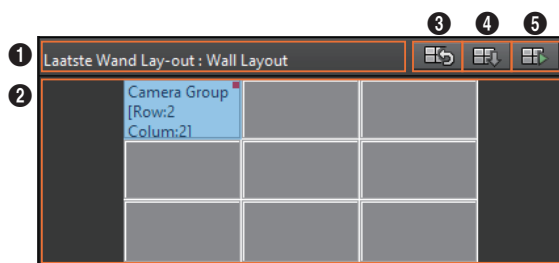
Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Instellingen voor Videowand	Hiermee kunt u de videowand of de wandmodus selecteren.
2	Videowand	Hiermee kunt u een voorbeeld bekijken van de geselecteerde wandmodus.
3	Monitorlayout	Hiermee kunt u een voorbeeld bekijken van de layout van de geselecteerde monitor in de videowand.

Info over de instellingen voor Videowand



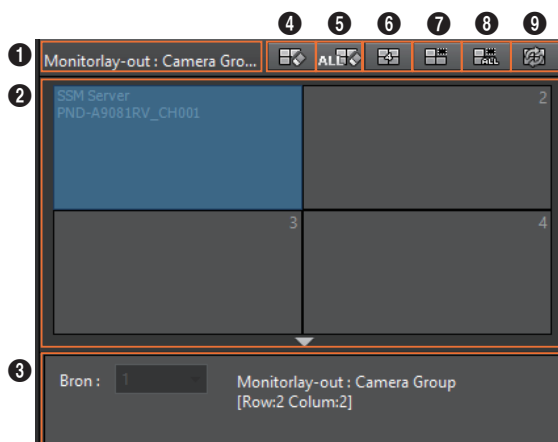
Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
❶	Videowand	Hiermee kunt u de gewenste items uit de Videowand-lijst selecteren.
❷	Wandmodus	Hiermee kunt u Wand Lay-out, Wall-reeks, Wall-spot of Directe videomuurweergave selecteren in de lijst Wandmodus.
❸	OSD	Hiermee kunt u opties weergeven zoals Datum en tijd, Cameranaam, Weerg. gebeurt., IVA regels enz. op de videoraster van de videowand.
❹	Gedetailleerde opties	Hiermee kunt u de geselecteerde wandmodus instellen en configureren. • Als u Wand Lay-out selecteert voor de wandmodus, kunt u de gewenste opties uit de lijst Wand Lay-out selecteren. • Als u Wall-reeks selecteert voor de wandmodus, kunt u de gewenste opties uit de lijst Wall-reeks selecteren. • Als u Wall-spot selecteert voor de wandmodus, kunt u de gewenste opties uit de lijst Wall-spot selecteren.

Info over Videowand



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
❶	Naam	Hiermee kunt u de naam van de wandmodus controleren.
❷	Voorbeeldweergave	Hiermee kunt u een voorbeeld bekijken van de geselecteerde wandmodus.
❸	Hiermee keert u terug naar de vorige modus voor Wall-spot	Hiermee kunt u de modus voor videowand weergeven voordat deze was voordat werd overgeschakeld naar de modus Wall-spot.
❹	Import van geselecteerd monitorscherm	Hiermee kunt u het scherm van de geselecteerde monitor importeren in het videovenster van SSM Console Client .
❺	Opstart	Hiermee kunt u de geselecteerde wandmodus starten of stoppen.

Info over Monitorlayout

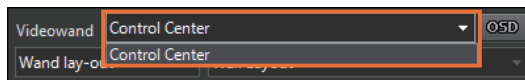


Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Naam	Hiermee kunt u de naam van de monitorlayout controleren.
2	Voorbeeldweergave	Hiermee kunt u een voorbeeld bekijken van de layout van de geselecteerde monitor in de videowand.
3	Camergegevens	Hiermee kunt u de camergegevens van de geselecteerde rasters controleren.
4	Cel gebeurtenis - één wissen	Hiermee kunt u gebeurtenissen verwijderen die op de geselecteerde rasters worden weergegeven.
5	Cel gebeurtenis - allen wissen	Hiermee kunt u gebeurtenissen van alle rasters verwijderen.
6	wijzig rasterpatr.	Hiermee kunt u het layoutpatroon van de monitor wijzigen.
7	Verwijder de geselecteerde raster	Hiermee kunt u de cameravideo's van de geselecteerde rasters verwijderen.
8	Verwijder alle rasters	Hiermee kunt u de cameravideo's van alle rasters verwijderen.
9	Laad laatste instellingen	Hiermee kunt u de bewerkte monitorlayout terugzetten naar de monitorlayout die is ingesteld door SSM-VM.

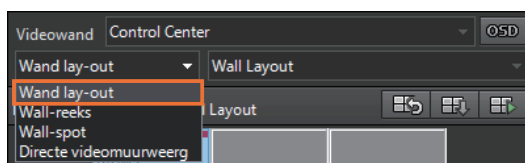
Instellen als wandlayout

U kunt de videowand instellen op de modus Wand Lay-out.

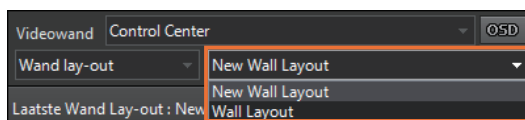
1. Selecteer de gewenste **Videowand** in de lijst **Videowand**.



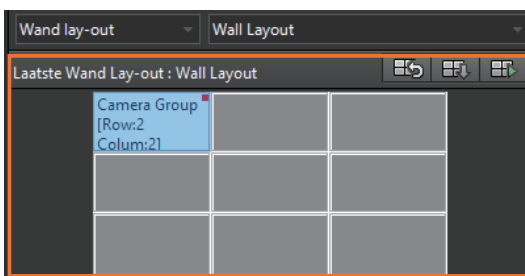
2. Selecteer de **Wandlayout** in de lijst **Wand lay-out**.



3. Selecteer de gewenste optie bij **Wand lay-out** in de **Gedetailleerde opties** van de wandlayout.



4. De geselecteerde wandlayout wordt weergegeven in de **Videowand** en de gewijzigde wandlayout wordt eveneens weergegeven op de monitor van de videowand (VMD VIEWER).



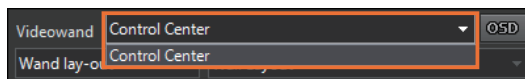
OPMERKING

U kunt verschillende wandlayouts instellen in **SSM Console Client**. Raadpleeg [Monitorlayout bewerken](#) voor meer informatie.

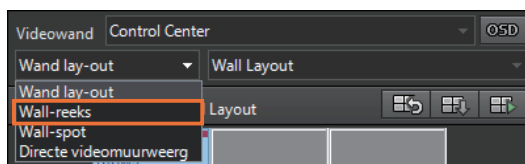
Instellen als wandreeks

U kunt de videowand instellen op de modus Wall-reeks. Als u de wandreeks instelt, kunt u één voor één omschakelen tussen meerdere wandlay-outs in de videowand om video's van meerdere camera's te monitoren. Raadpleeg de productinstructiehandleiding voor SSM-VM voor meer informatie.

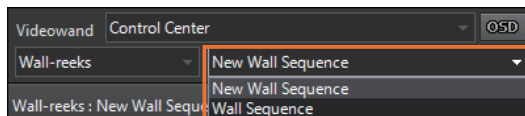
1. Selecteer de gewenste **Videowand** in de lijst **Videowand**.



2. Selecteer de **Wall-reeks** in de lijst **Wandmodus**.



3. Selecteer de gewenste **Wall-reeks** in de **Gedetailleerde opties** van de wandreeks.



4. U kunt de wandreeks uitvoeren door op de knop  te klikken. De wandreeks wordt afgespeeld op de monitor (VMD VIEWER) van de videowand.



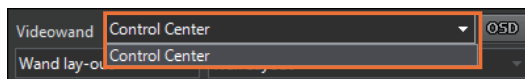
OPMERKING

U kunt de wandreeks stoppen door op de knop  te klikken.

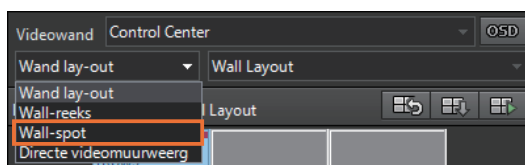
Instellen als wall-spot

U kunt de videowand instellen op de modus Wall-spot. Als u de modus Wall-spot instelt, kunt u de videowand instellen om de opgegeven wandlayout te wijzigen als een gebeurtenis plaatsvindt op een specifieke camera. Raadpleeg de productinstructiehandleiding voor SSM-VM voor meer informatie.

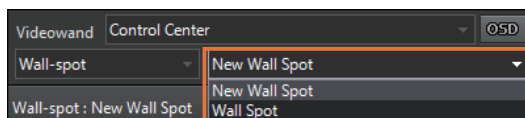
1. Selecteer de gewenste **Videowand** in de lijst **Videowand**.



2. Selecteer de **Wall-spot** in de lijst **Wandmodus**.



3. Selecteer de gewenste **Wall-spot** in de **Gedetailleerde opties** van de wall-spot.



4. U kunt de wall-spot uitvoeren door op de knop  te klikken. De gewijzigde wall-spot wordt gestart op de monitor (VMD VIEWER) van de videowand. Als een gebeurtenis plaatsvindt op een specifieke camera zoals ingesteld in **SSM-VM**, verandert de videowand in de wandlay-out die is ingesteld voor de wall-spot.



OPMERKING

- U kunt de wall-spot stoppen door op de knop  te klikken.
- U kunt teruggaan naar de vorige layout nadat de wall-spot is uitgevoerd door op de knop  te klikken.

Directe videomuurweergave instellen

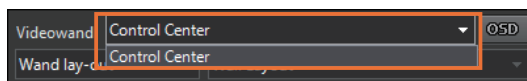
Directe videomuurweergave is een functie waarmee gebruikers videowandreeksen kunnen afspelen door simpelweg meerdere camera's te selecteren en vervolgens op de knop  te klikken.



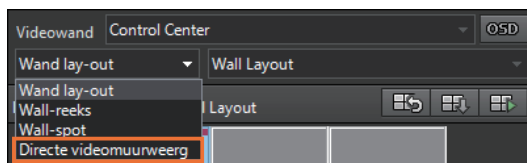
OPMERKING

- **Directe videomuurweergave** is een eenmalige functie, dus de instellingswaarde wordt niet opgeslagen in **SSM Console Client**.
- De wandlayout wordt weergegeven op basis van de laatste layout die is ingesteld in Videowand.

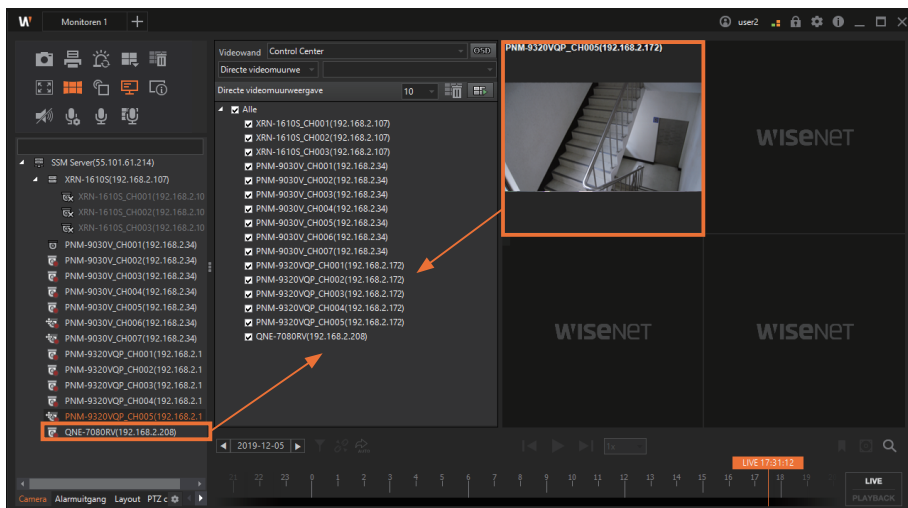
1. Selecteer de gewenste **Videowand** in de lijst **Videowand**.



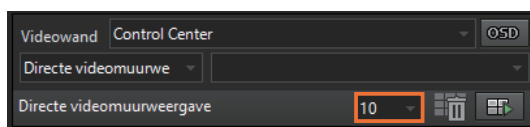
2. Selecteer **Directe videomuurweergave** in de lijst **Wandmodus**.



3. Selecteer de gewenste camera op het tabblad **Camera** en sleep deze vervolgens naar het venster **Directe videomuurweergave**. U kunt ook de rastervideo's selecteren in het videovenster en deze vervolgens slepen en neerzetten.



4. Stel de wachttijd van de videowand in.



5. U kunt de directe videomuurweergave starten door op de knop  te klikken. De ingestelde camerajist in de videowandlayout verandert op basis wachttijdvolgorde.



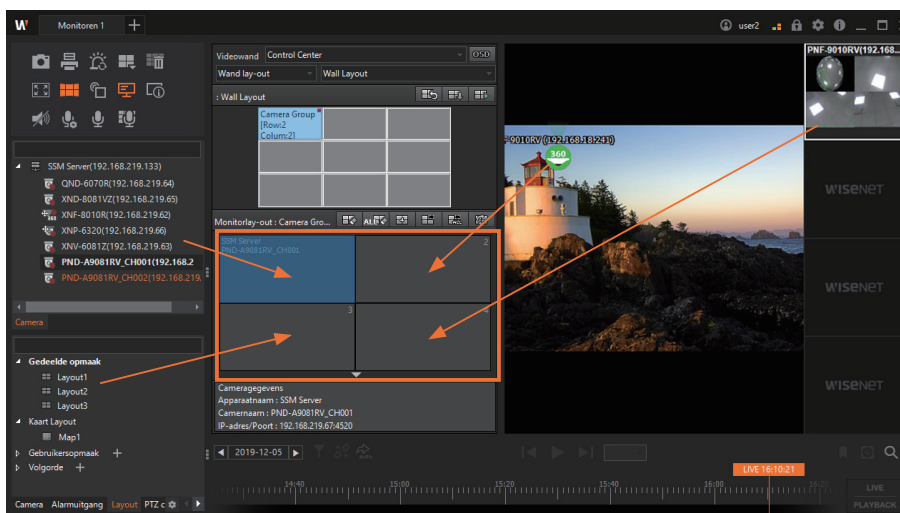
OPMERKING

- U kunt de directe videomuurweergave stoppen door op de knop  te klikken.
- Als u meerdere camera's wilt selecteren op het tabblad Camera, kunt u alleen de gewenste camera's selecteren door op de toets **Ctrl** of **Shift** te drukken.
- U kunt op "SSM-server" boven aan de structuur klikken om alle camera's die bij de server zijn geregistreerd tegelijkertijd in te stellen.
- U kunt de cameravolgorde in de lijst Camera wijzigen door de gewenste camera te selecteren en deze vervolgens naar de nieuwe positie te slepen om de camerapositie te wijzigen.
- U kunt één camera uit het venster **Directe videomuurweergave** verwijderen door op de toets **Delete** te drukken om deze te verwijderen.
- U kunt alle camera's uit het venster **Directe videomuurweergave** verwijderen door op de knop  te klikken.

Monitorlayout bewerken

U kunt op eenvoudige wijze de monitorlayout van de videowand in **SSM Console Client** bewerken. Als u de monitorlayout bewerkt, worden uw bewerkingssacties onmiddellijk weergegeven op de monitor (VMD VIEWER) van de videowand. Zij worden echter niet onmiddellijk weergegeven als de wandmodus actief is.

- Omschakelen naar Gedeelde opmaak
- Cameravideo's monitoren op het tabblad Camera
- Rastervideo's monitoren in het videovenster
- Pictogrammen voor monitoren in Kaart Layout



Omschakelen naar Gedeelde opmaak

1. Selecteer het tabblad **Layout** op het structuurtabblad van de menupagina **Monitoren**.
2. Selecteer de gewenste layout in de lijst Gedeelde opmaak en sleep deze vervolgens naar het venster **Monitorlayout**. De monitor van de videowand verandert in de geselecteerde layout.

Cameravideo's monitoren op het tabblad Camera

1. Selecteer het tabblad **Camera** op het structuurtabblad van de menupagina **Monitoren**.
2. Selecteer de gewenste camera in de lijst Camera en sleep deze vervolgens naar het venster **Monitorlayout**. De video's van de geselecteerde camera worden weergegeven op de monitor van de videowand.

Rastervideo's monitoren in het videovenster

1. Selecteer de video's van de gewenste rasters in het venster Video op de menupagina **Monitoren**.
2. Sleep de geselecteerde rasters naar het venster **Monitorlayout**. De video's van de geselecteerde rasters worden weergegeven op de monitor van de videowand.

Pictogrammen voor monitoren in Kaart Layout

1. Selecteer het tabblad **Layout** op het structuurtabblad van de menupagina **Monitoren**.
2. Selecteer de gewenste kaartlayout en dubbelklik hierop.
3. Selecteer het pictogram in de kaartlayout.
4. Sleep het geselecteerde pictogram naar venster **Monitorlayout**. De video's van het geselecteerde pictogram worden weergegeven op de monitor van de videowand.

OSD weergeven in videowand

U kunt opties weergeven zoals Datum en tijd, Cameranaam, Weerg. gebeurt., IVA regels enz. op de videoraster van de videowand. Raadpleeg [Console Client instellen](#) > [Weergave instellen](#) > [OSD-tekst](#) voor meer informatie.

OSD tonen

OSD: Aan

☐ Datum/tijd-filter ☐ Informatiepictogram

☒ Cameranaam ☐ IVA regels

☐ IP weergeven

☐ Standaardnaam van apparaten inschakelen

☐ Weerg. gebeurt. 10 sec.

Datum/tijd-filter

Datumnotatie: 2019-12-05

Tjindeling: 16:7:27

Grootte tekst / pictogram

Lettertypengrootte: 13

Pictogramgrootte: 1

Tegelgrootte kaartopmaak

Grootte: 1

OK Annul.

Een video-opname zoeken

U kunt de logboeken met gebeurtenissen die zich op uw apparaten hebben voorgedaan, doorzoeken en afspelen. En door verbinding te maken met een AI-camera, kunt u video's afspelen of zoeken naar afbeeldingen op basis van diverse voorwaarden, zoals personen, gezicht, voertuig, voertuignummer.



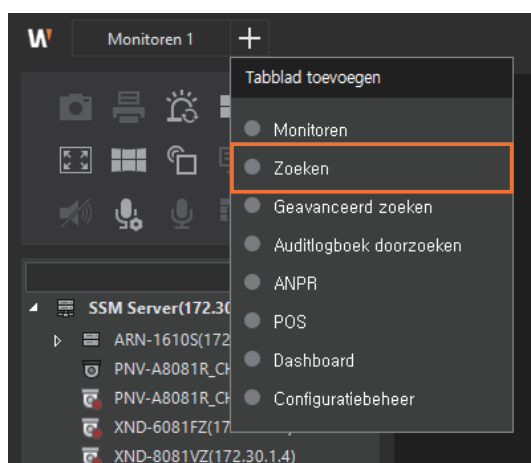
OPMERKING

Als u AI-zoekopdracht wilt gebruiken wanneer er AI-camera's zijn gekoppeld, moet u de volgende instellingen configureren in de webviewer van de camera.

- **WEBVIEWER > Analyse > Objectdetectie > Sabotage-detectie inschakelen**
- **WEBVIEWER > Analyse > IVA > IVA inschakelen**

De menupagina Zoeken openen

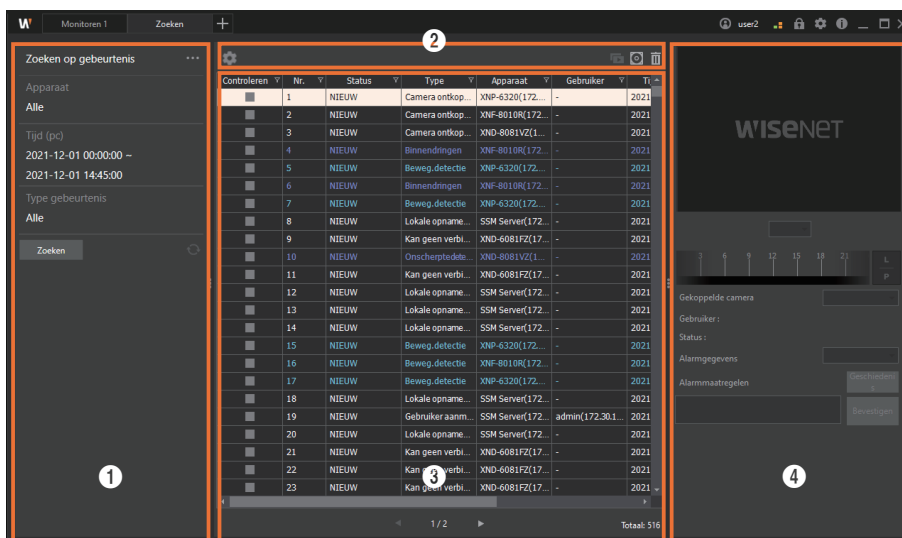
1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop **[+]** in de linkerbovenhoek van het programma en selecteer **Zoeken** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



Voorvallen zoeken

U kunt de logboeken met gebeurtenissen die zich op uw apparaten hebben voorgedaan, doorzoeken en afspelen. U kunt ook de lijsten met doorzochte gebeurtenissen exporteren naar een bestand.

Meer informatie over de configuratie van het scherm Zoeken op gebeurtenis

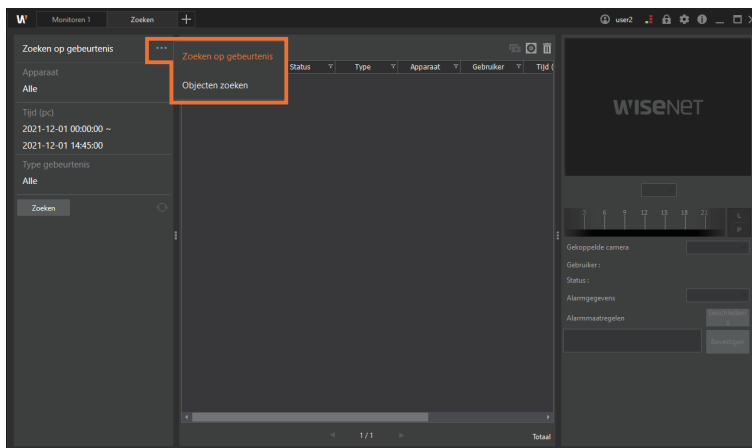


Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
❶	Zoekopties	Hiermee kunt u de lijst met camera, alarmingang, alarmuitgang en POS weergeven.
❷	Weergaveopties	Hiermee kunt u zoeken op gebeurtenissen door te filteren op datum of gebeurtenistype.
❸	Gebeurtenislijst	U kunt de zoekresultaten voor de gebeurtenissen bekijken.
❹	Gebeurtenisdetails	U kunt de details van de geselecteerde gebeurtenissen in de gebeurtenislijst controleren of de status van de gebeurtenissen beheren.

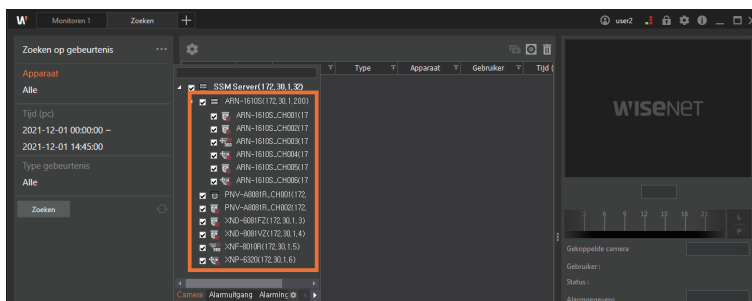
Logbestanden voor zoekgebeurtenissen

U kunt de logbestanden met gebeurtenissen doorzoeken of de video afspelen die werd opgenomen op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond.

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de knop **...** om **Zoeken op gebeurtenis** te selecteren.

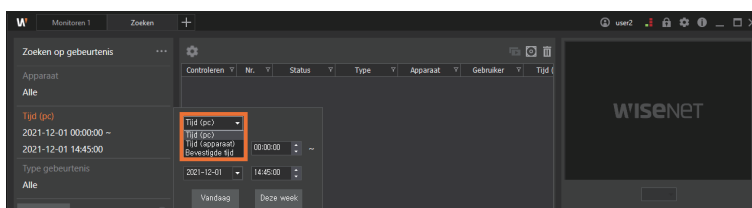


3. Klik op het **Apparaat** om de gewenste camera te selecteren op het tabblad **Camera**.

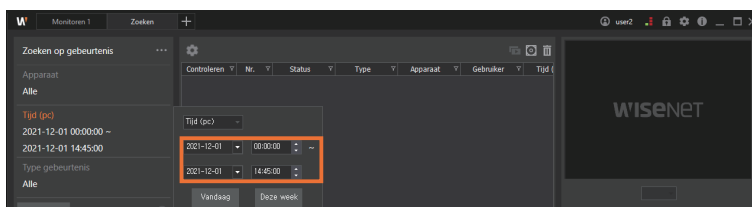


- U kunt de gewenste camera ook selecteren op het tabblad **Alarmuitgang**, **Alarmingang** of **POS**.

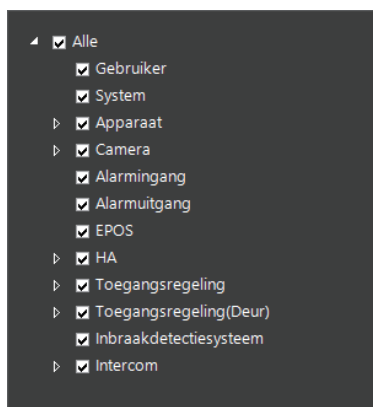
4. Selecteer de basistijd op het moment waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.



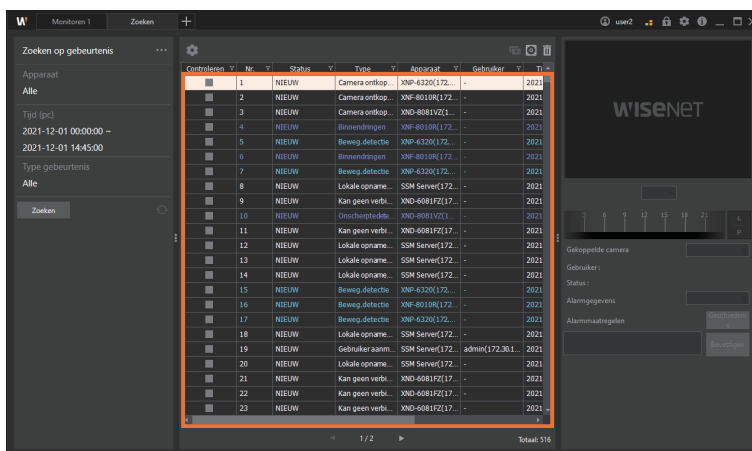
- **Tijd (pc):** Hiermee kunt u op basis van de pc-tijd zoeken naar de tijd waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
 - **Tijd (apparaat):** Hiermee kunt u op basis van de apparaattijd zoeken naar de tijd waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
 - **Bevestigde tijd:** Hiermee kunt u zoeken naar de zoektijd op basis van de bevestigde tijd van de gebeurtenis. Bevestigde tijd verwijst naar het tijdstip waarop u hebt bevestigd via [Gebeurtenissen bevestigen](#).
5. Stel begintijd en eindtijd voor de zoekactie in. Klik op de pijl in de vervolgkeuzelijst voor de datum om de datum te selecteren op de kalender die wordt weergegeven en klik op de pijlen omhoog/omlaag in het schuifvak voor de tijd om de tijd in te stellen. U kunt ook op de cel klikken om de waarden rechtstreeks in te voeren.



6. Als u alleen specifieke gebeurtenissen wilt doorzoeken, klikt u op **Type gebeurtenis** om de gebeurtenisitems te selecteren die u wilt filteren. Als u op de knop  klikt links van bepaalde gebeurtenissen, kunt u de gedetailleerde gebeurtenissen voor die gebeurtenis selecteren.



7. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden weergegeven.



8. Als u dubbelklikt op de gebeurtenis die u wilt controleren in de Gebeurtenislijst, wordt de video op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond afgespeeld in gebeurtenisdetails.

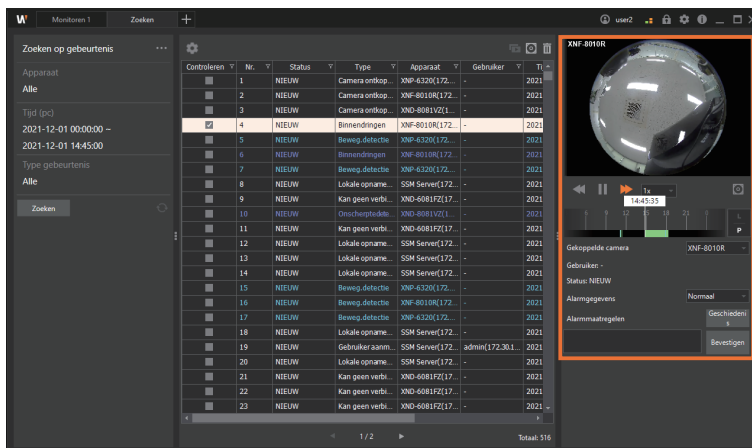


OPMERKING

Een opgenomen video wordt alleen afgespeeld in Gebeurtenisdetails als er een opgenomen video was op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond.

Gebeurtenissen bevestigen

Wanneer u in de lijst met gebeurtenissen de gebeurtenis selecteert die u wilt bevestigen, kunt u de video afspelen die is opgenomen op het tijdstip van de gebeurtenis. U kunt de gebeurtenisstatus beheren na het monitoren van de gebeurtenisvideo.



1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de knop **...** om **Zoeken op gebeurtenis** te selecteren.
3. Selecteer de gewenste camera, het datum- en tijdsbestek en het type gebeurtenis. Doorzoek vervolgens de gebeurtenislogboeken. De lijst met gebeurtenissen wordt weergegeven.
4. Dubbelklik op de gebeurtenis die u wilt bevestigen in de gebeurtenislijst. De video die werd opgenomen op het moment waarop de gebeurtenis plaatsvond wordt afgespeeld in gebeurtenisdetails aan de rechterkant van de pagina.
5. Selecteer de camera die is verbonden met de video van de gebeurtenis die zich heeft voorgedaan.
6. Stel **Alarmgegevens** in na de gebeurtenisvideo te hebben gecontroleerd.
Alarmgegevens: Normaal, Abnormaal, Enz
7. Voer de statuswaarden voor de gebeurtenis in bij **Alarmaatregelen**.
8. Klik op de knop **Bevestigen**.



OPMERKING

- Als u op de knop **Geschiedenis** klikt, kunt u de status en de opname van de gebeurtenis bevestigen. Als u verschillende gebeurtenisacties hebt ingevoerd voor elke gebruiker voor dezelfde gebeurtenis, kunt u de gebeurtenisopname bevestigen aan de hand van de gebeurtenisgeschiedenis.

Voorbeeld: stel dat bij dezelfde gebeurtenis gebruiker A bepaalt dat er een indringer is en de binnendringingsroute noteert in de actiedetails. Gebruiker B, daarentegen, voert een aanvullende beschrijving in en sluit de situatie. Details van dit invoerproces kunnen worden bevestigd via Geschiedenis.

- De opgenomen video wordt alleen afgespeeld als de cameravideo is opgenomen op het moment dat de gebeurtenis plaatsvond.
- U kunt de opgenomen video's van de ene camera niet afspelen in verschillende menu's tegelijk.

Voorbeeld: Video's die zijn opgenomen met Camera A kunnen niet tegelijkertijd worden weergegeven in de **Instant Viewer** en het menupagina's **Zoeken**.

Nr.	Status	Type	Apparaat	Gebruiker	Tijd (pc)	Bevestigde tijd
1	Bevestigen	Bewegingsdete...	QND-6070R(19...	user2	2019-12-05 17:...	2019-12-05 18
2	NIEUW	Bewegingsdete...	QND-6070R(19...	user2	2019-12-05 17:...	-

Stuit

Gebeurtenisvideo's na elkaar afspelen

U kunt meerdere gebeurtenisvideo na elkaar afspelen en monitoren.

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de knop  om **Zoeken op gebeurtenis** te selecteren.
3. Selecteer de gewenste camera, het datum- en tijdsbestek en het type gebeurtenis. Doorzoek vervolgens de gebeurtenislogboeken. De lijst met gebeurtenissen wordt weergegeven.



OPMERKING

- In volgorde afspelen van gebeurtenisvideo's is mogelijk nadat u Gebeurtenislogboeken doorzoeken hebt uitgevoerd.
- Raadpleeg [Logbestanden voor zoekgebeurtenissen](#) voor meer informatie over het doorzoeken van de gebeurtenislogboeken.

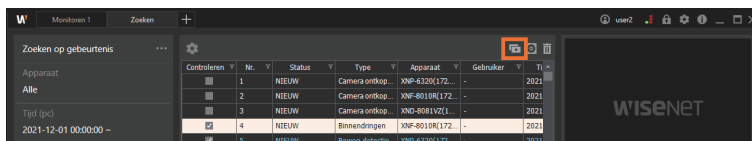
4. Selecteer de gewenste gebeurtenissen voor in volgorde afspelen in de lijst met zoekresultaten.



OPMERKING

U moet ten minste twee gebeurtenissen selecteren voor in volgorde afspelen.

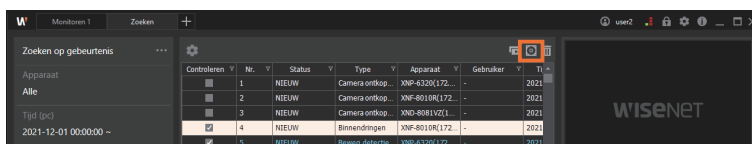
5. Klik op de knop  in de zoekopties. De opgenomen video's van de geselecteerde gebeurtenissen worden in volgorde afgespeeld in de gebeurtenisdetails.



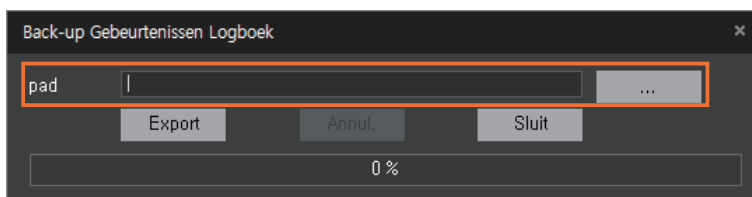
Gebeurtenislogboeken exporteren naar een bestand

U kunt de resultaten met doorzochte gebeurtenissen exporteren naar een bestand.

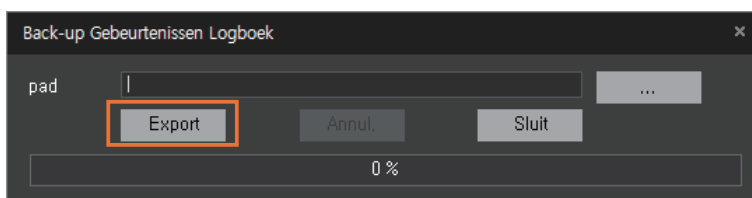
1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de knop  om **Zoeken op gebeurtenis** te selecteren.
3. Selecteer de gewenste camera, het datum- en tijdsbestek en het type gebeurtenis. Doorzoek vervolgens de gebeurtenislogboeken. De lijst met gebeurtenissen wordt weergegeven. Raadpleeg [Logbestanden voor zoekgebeurtenissen](#) voor meer informatie over het doorzoeken van de gebeurtenislogboeken.
4. Klik op de knop  in de zoekopties.



5. Stel het pad in voor het opslaan van de logbestanden in het dialoogvenster **Back-up Gebeurtenissen Logboek**.



6. Klik op de knop **Export**. Logboekbestanden ondersteunen uitsluitend de CSV-bestandsindeling.

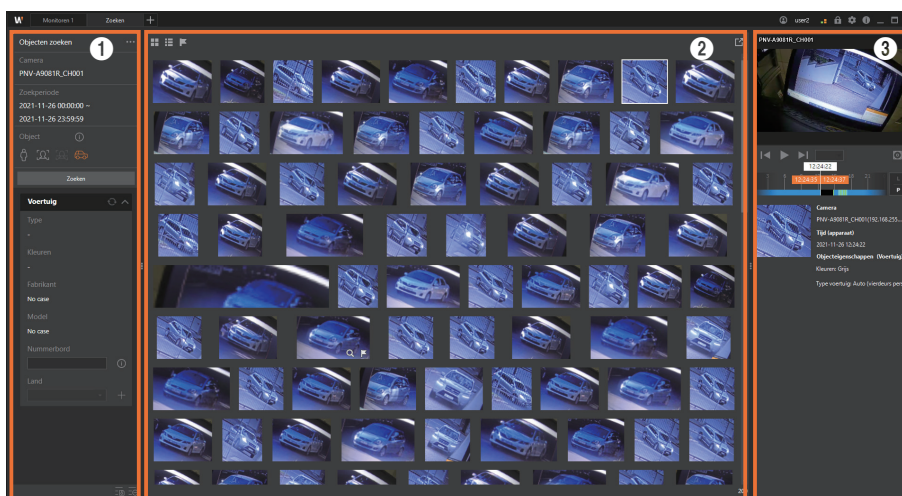


AI-zoekopdracht

Door verbinding te maken met een AI-camera, kunt u video's afspelen of zoeken naar afbeeldingen op basis van diverse voorwaarden, zoals personen, gezicht, voertuig, voertuignummer

U kunt de zoekresultaten ook exporteren naar een bestand.

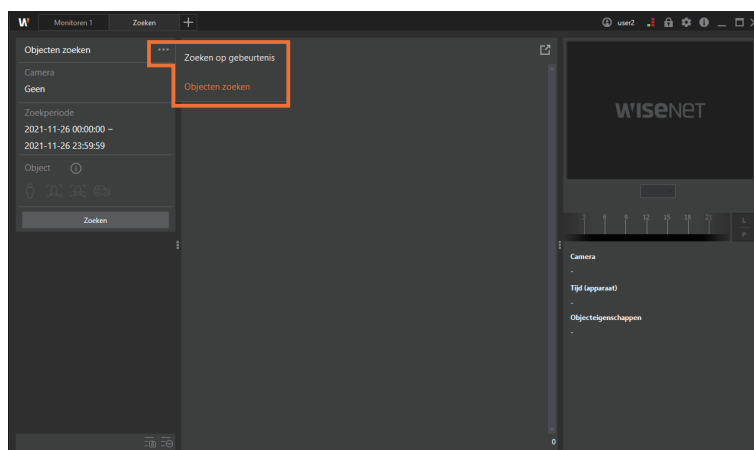
Meer informatie over de configuratie van het scherm AI-zoekopdracht



Nummer	Schermconfiguratie	Gedetailleerde uitleg van functie
1	Zoekoptie	U kunt diverse zoekcondities instellen, zoals datum, tijd, personen, gezicht, voertuig, voertuignummer enzovoort. - U kunt geselecteerde zoekparameters ongedaan maken en zoekparameters opnieuw selecteren. - U kunt geselecteerde zoekparameters opslaan. - U kunt een lijst met opgeslagen zoekcondities selecteren en toepassen.
2	Zoekresultaten	U kunt de zoekresultaten bekijken. - U kunt zoekresultaten bekijken met miniatuurweergaven. - U kunt zoekresultaten bekijken in een lijst. - U kunt vlaggen instellen voor zoekresultaten. - U kunt zoekresultaten opslaan als een .jpg-bestand.
3	Gedetailleerde informatie over zoekresultaten	Zoekresultaten kunnen worden weergegeven als video's. Door op het gewenste item in de zoekresultaten te dubbelklikken, wordt de video-opname afgespeeld. U kunt het gedeelte op de tijdlijn selecteren waar de video-opname zich bevindt. Als u eenmaal op de lijst met gebeurtenissen klikt, wordt een statische videoafbeelding in de gebeurtenisdetails weergegeven.

AI-zoekopdracht

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de **...**-knop en selecteer **Objecten zoeken**.



3. Stel de te zoeken camera, datum en tijdsperiode in.
4. Selecteer een object dat u wilt opzoeken.
 - **Menselijk:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, kleur van de kleding (boven/onder) en of ze al dan niet een tas dragen.
 - **Gezicht:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, leeftijd, en of ze al dan niet een bril/mondkapje dragen.
 - **Gezichtsherkenning:** Het is mogelijk een afbeelding van een gezicht te registreren en overeenkomst te selecteren als zoekvoorwaarde. Raadpleeg [Zoekopdracht Gezichtsherkenning](#) voor gedetailleerde Informatie.
 - **Voertuig:** U kunt filteren door te selecteren op type, kleuren, fabrikant, model, nummerbord of land.
 - Fabrikant, model, nummerbord of land worden ondersteund op FFGroup-apparaten.
 - Als u in het bezit bent van een gecertificeerde ANPR-licentie, dan kan het gezochte voertuig worden geregistreerd als een beperkt toegelaten voertuig.

5. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden vervolgens weergegeven als miniatuurweergaven.



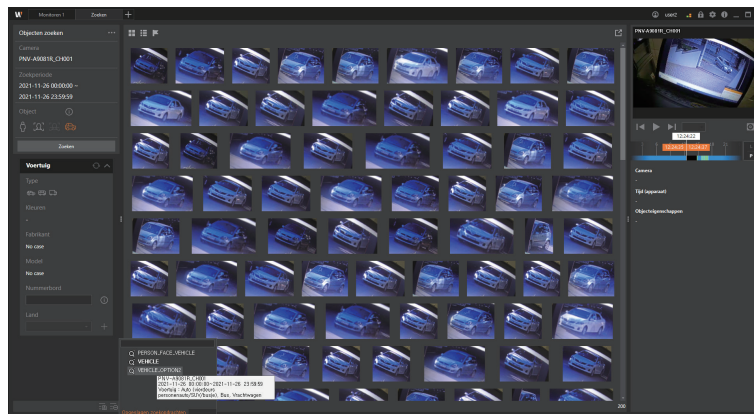
- Klik op de knop  als u de zoekresultaten wilt weergeven als een lijst. Houd de cursor boven de lijst als u miniatuurweergaven wilt weergeven.
6. Als u de gewenste filter selecteert, kunt u een lijst met zoekresultaten bekijken.
 - Klik op de -knop om geselecteerde filters te verwijderen en nieuwe filters te selecteren.
 7. Als u een zoekresultaat wilt weergeven, dubbelklikt u op de miniatuurweergave of het lijstitem voor het resultaat. De geselecteerde video-opname afgespeeld en u kunt het gedeelte op de tijdlijn bevestigen waar de video-opname zich bevindt.

Zoekparameters opslaan

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de -knop en selecteer **Objecten zoeken**.
3. Stel de te zoeken camera, datum en tijdsperiode in.
4. Selecteer een object dat u wilt opzoeken.
 - **Menselijk:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, kleur van de kleding (boven/onder) en of ze al dan niet een tas dragen.
 - **Gezicht:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, leeftijd, en of ze al dan niet een bril/mondkapje dragen.
 - **Gezichtsherkenning:** Het is mogelijk een afbeelding van een gezicht te registreren en overeenkomst te selecteren als zoekvoorwaarde. Raadpleeg [Zoekopdracht Gezichtsherkenning](#) voor gedetailleerde Informatie.
 - **Voertuig:** U kunt filteren door te selecteren op type, kleuren, fabrikant, model, nummerbord of land.
 - Fabrikant, model, nummerbord of land worden ondersteund op FFGroup-apparaten.
 - Als u in het bezit bent van een gecertificeerde ANPR-licentie, dan kan het gezochte voertuig worden geregistreerd als een beperkt toegelaten voertuig.
5. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden vervolgens weergegeven als miniatuurweergaven.
 - Klik op de knop  als u de zoekresultaten wilt weergeven als een lijst. Houd de cursor boven de lijst als u miniatuurweergaven wilt weergeven.
6. Als u de gewenste filter selecteert, kunt u een lijst met zoekresultaten bekijken.
 - Klik op de -knop om geselecteerde filters te verwijderen en nieuwe filters te selecteren.
7. Klik op de -knop om de geselecteerde filters op te slaan.

8. Selecteer een naam en klik op **OK** om de lijst op te slaan.

- Om de lijst van opgeslagen zoekfilters te controleren, klikt u op de -knop.



- Als u dubbelklikt op de gewenste opgeslagen filterzoekopdracht uit de lijst, zal de opgeslagen zoekopdracht worden toegepast op het zoekvenster en kunt u een nieuwe zoekopdracht starten.
- U kunt de zoekfilters aanvinken door met de cursor over de lijst te bewegen.
- Als u een lijst wilt verwijderen, selecteert u de gewenste lijst en klikt u op de knop .

Lijst Gemarkeerd weergeven

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de -knop en selecteer **Objecten zoeken**.
3. Stel de te zoeken camera, datum en tijdsperiode in.
4. Selecteer een object dat u wilt opzoeken.
 - **Menselijk:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, kleur van de kleding (boven/onder) en of ze al dan niet een tas dragen.
 - **Gezicht:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, leeftijd, en of ze al dan niet een bril/mondkapje dragen.
 - **Gezichtsherkenning:** Het is mogelijk een afbeelding van een gezicht te registreren en overeenkomst te selecteren als zoekvoorwaarde. Raadpleeg [Zoekopdracht Gezichtsherkenning](#) voor gedetailleerde Informatie.
 - **Voertuig:** U kunt filteren door te selecteren op type, kleuren, fabrikant, model, nummerbord of land.
 - Fabrikant, model, nummerbord of land worden ondersteund op FFGroup-apparaten.
 - Als u in het bezit bent van een gecertificeerde ANPR-licentie, dan kan het gezochte voertuig worden geregistreerd als een beperkt toegelaten voertuig.
5. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden vervolgens weergegeven als miniatuurweergaven.
 - Klik op de knop  als u de zoekresultaten wilt weergeven als een lijst. Houd de cursor boven de lijst als u miniatuurweergaven wilt weergeven.



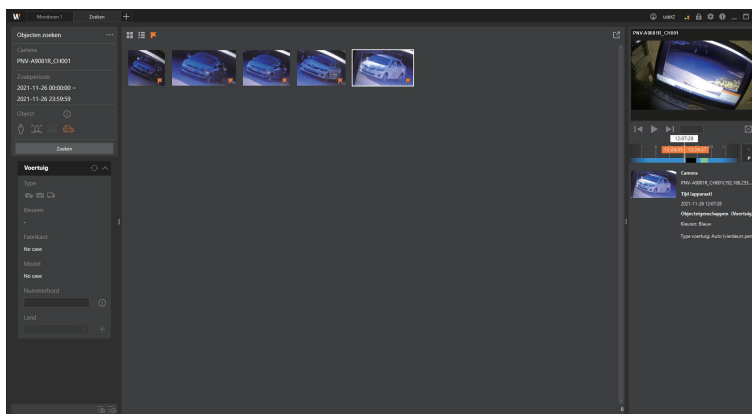
OPMERKING

U kunt alleen markeringen instellen wanneer u zoekresultaten bekijkt via miniatuurweergaven.

6. Houd de cursor boven de gewenste afbeelding in de zoekresultaten en klik op de knop .



7. Klik op de knop  als u alleen gemarkeerde resultaten wilt bekijken.

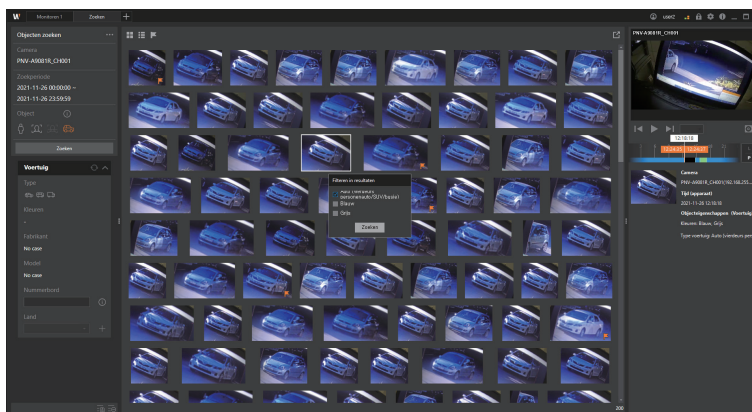


OPMERKING

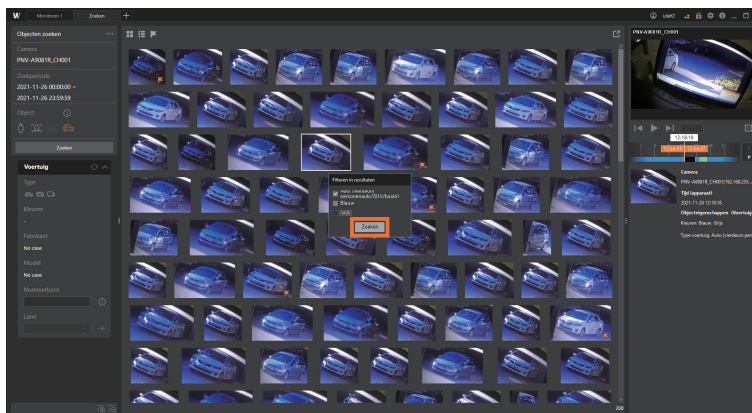
De gemarkeerde resultaten worden verwijderd als u opnieuw zoekt.

Opnieuw zoeken met Bestshot

1. Open de menupagina **Zoeken**.
2. Klik op de -knop en selecteer **Objecten zoeken**.
3. Stel de te zoeken camera, datum en tijdsperiode in.
4. Selecteer een object dat u wilt opzoeken.
 - **Menselijk:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, kleur van de kleding (boven/onder) en of ze al dan niet een tas dragen.
 - **Gezicht:** U kunt filteren door te selecteren op geslacht, leeftijd, en of ze al dan niet een bril/mondkapje dragen.
 - **Gezichtsherkenning:** Het is mogelijk een afbeelding van een gezicht te registreren en overeenkomst te selecteren als zoekvoorwaarde. Raadpleeg [Zoekopdracht Gezichtsherkenning](#) voor gedetailleerde Informatie.
 - **Voertuig:** U kunt filteren door te selecteren op type, kleuren, fabrikant, model, nummerbord of land.
 - Fabrikant, model, nummerbord of land worden ondersteund op FFGroup-apparaten.
 - Als u in het bezit bent van een gecertificeerde ANPR-licentie, dan kan het gezochte voertuig worden geregistreerd als een beperkt toegelaten voertuig.
5. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden vervolgens weergegeven als miniaturweergaven.
 - Klik op de knop  als u de zoekresultaten wilt weergeven als een lijst. Houd de cursor boven de lijst als u miniaturweergaven wilt weergeven.
6. Houd de cursor boven het beeld in de zoekresultaten dat het meest geschikt is en klik op de knop .



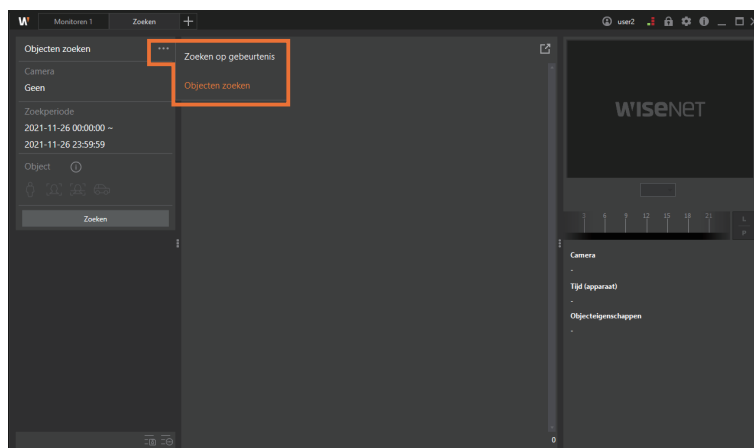
7. Selecteer de gewenste voorwaarden en klik vervolgens op de knop **Zoeken**.
- U kunt filteren door andere voorwaarden toe te voegen aan de geselecteerde BestShot-voorwaarden.



Zoekopdracht Gezichtsherkenning

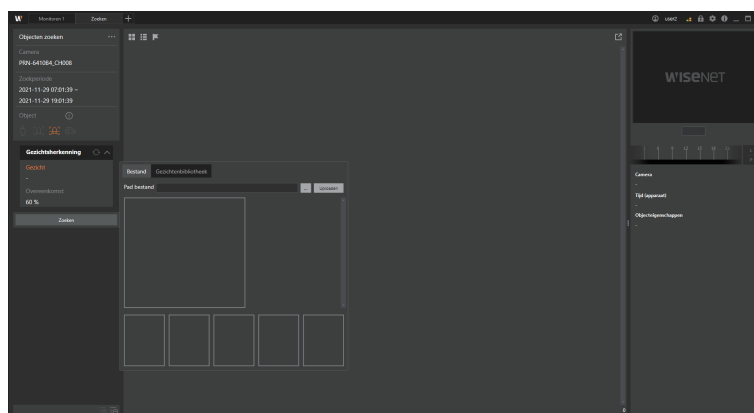
Zoekopdr. gez.herkenning kan alleen worden gebruikt op apparaten die door een gebruiker zijn goedgekeurd.

1. Open de pagina met menu **Zoeken**.
2. Klik op de knop **...** en selecteer **Objecten zoeken**.

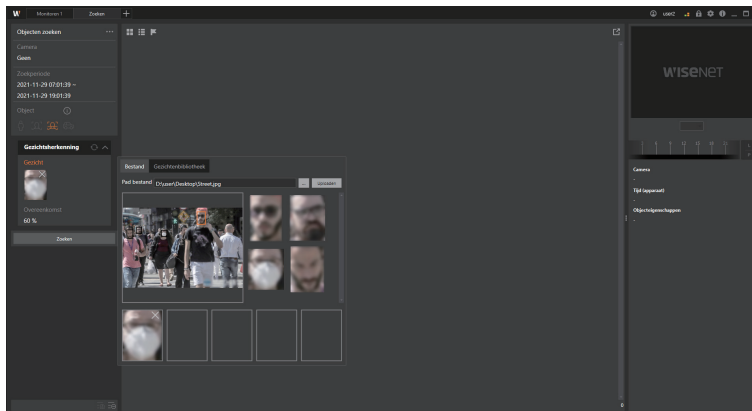


3. Selecteer de camera, datum- en tijdbereik in voor de zoekopdracht.
4. Selecteer het object **Gezichtsherkenning**.
5. Klik op **Gezicht**.

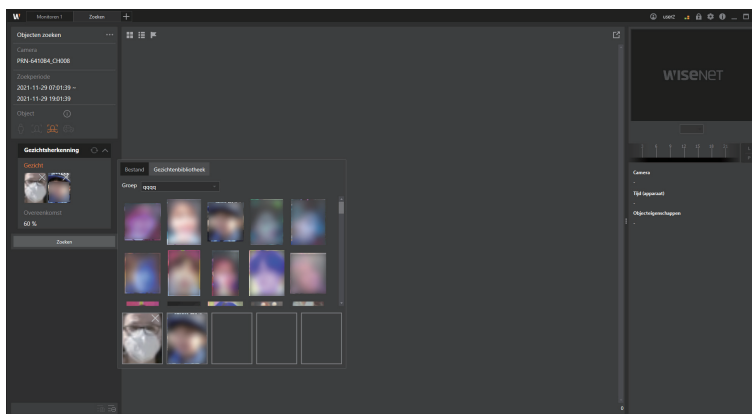
Een afbeelding van een gezicht kan worden geregistreerd als zoekvoorwaarde. U kunt afbeeldingen van gezichten gebruiken die op uw opslagapparaat zijn geregistreerd en het zoeken uitvoeren in het tabblad **Gezichtenbibliotheek**.



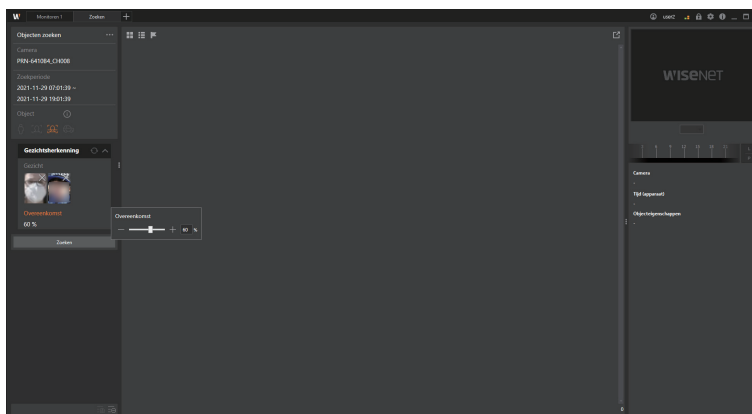
6. Klik in het tabblad **Bestand** op de knop . Selecteer een afbeelding om te uploaden en klik op de knop **Uploaden**. Door dit te doen, worden alleen de gezichten uit de geüploade afbeeldingen geëxtraheerd en weergegeven.
- Klik op een gewenst gezicht (maximaal 5 gezichten) om het te registreren als gezicht waarnaar moet worden gezocht.



7. Selecteer een afbeelding van een gewenst gezicht in het tabblad **Gezichtenbibliotheek** om een afbeelding van een gezicht vanaf een opslagapparaat als zoekvoorwaarde te registreren.

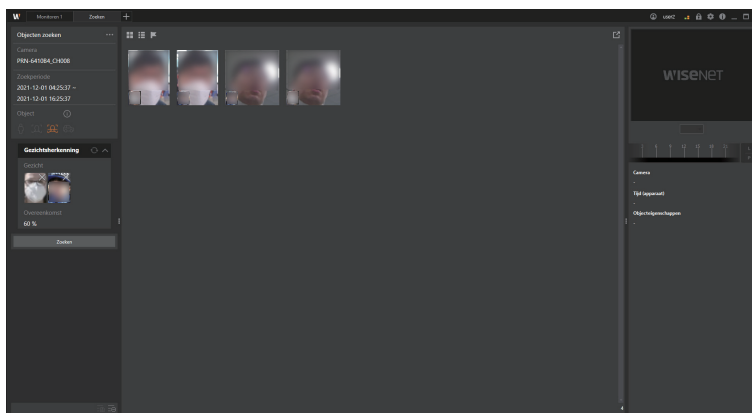


8. Stel de overeenkomst voor gezicht in.



- Klik op de knop  om de geselecteerde zoekvoorwaarde te wissen en selecteer een nieuwe.

9. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden weergegeven als thumbnails.



- Dubbelklik op een thumbnail om het zoekresultaat te controleren. De geselecteerde video-opname wordt afgespeeld, en het gedeelte van de video-opname kan worden gecontroleerd in de tijdsbalk.

Geavanceerd zoeken in de opgenomen video's

U kunt de cameravideo's die zijn opgenomen in **SSM Core Server** doorzoeken om de gebeurtenis met beweging of de gebeurtenis bij overschrijden van de virtuele lijn op de video of het betreden en verlaten van het virtuele gebied te controleren.

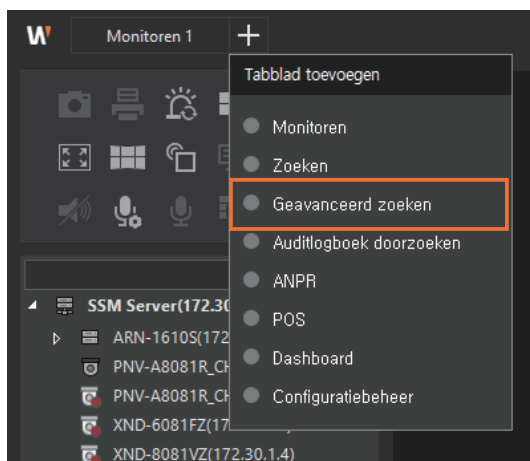


OPMERKING

- Als u de opgenomen video's wilt doorzoeken op datum of gebeurtenis, kunt u de modus Playback raadplegen in het menu Monitoren. Raadpleeg [De opgenomen video's doorzoeken op datum](#) of [De opgenomen video's doorzoeken op gebeurtenis](#) voor meer informatie.
- De functies Bew. zkn en Slim zoeken kunnen worden gebruikt op de opgenomen video's van slechts één camera. U kunt deze functies niet gebruiken om meerdere cameravideo's tegelijk te doorzoeken.
- Apparaten die geen ondersteuning bieden voor Beweging zoeken kunnen Miniatuurweergave doorzoeken gebruiken.
- Als u Slim zoeken wilt gebruiken, moet aan alle onderstaande voorwaarden worden voldaan:
 - Als de camera-instelling is ingesteld op het gebruik van IVA, of als de camera IVA niet ondersteunt, wordt **Beweg.detectie** ingesteld in plaats van IVA;
 - De camera van Hanwha Techwin is geregistreerd volgens het SUNAPI-protocol op **SSM Core Server**; en
 - De cameravideo moet zijn opgenomen op **SSM Core Server**.

De menupagina Geavanceerd zoeken openen

1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop [+] in de linkerbovenhoek van het programma en selecteer **Geavanceerd zoeken** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



Miniatuurweergave zoeken

Miniatuurweergave zoeken is een menu dat de opties **Beweging zoeken** en **Miniatuurweergave zoeken** bevat.

- **Beweging zoeken:** hiermee worden de miniatuurweergaven weergegeven op het moment waarop een bewegingsdetectie heeft plaatsgevonden in het ingestelde zoektijdinterval.
- **Miniatuurweergave zoeken:** hiermee worden de miniatuurweergaven getoond in het ingesteld zoektijdinterval.

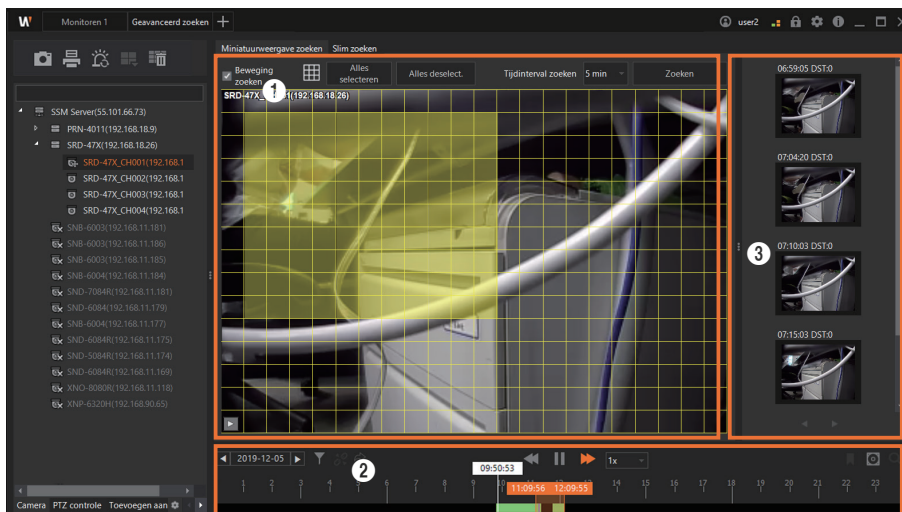


OPMERKING

- Apparaten die de bewegingsdetectie ondersteunen hebben Beweging zoeken ingeschakeld in de zoekopties.
- Apparaten die geen ondersteuning bieden voor Beweging zoeken kunnen Miniatuurweergave doorzoeken gebruiken.

Meer informatie over de configuratie van het scherm

Miniatuurweergave zoeken



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Zoekopties	U kunt de zoekcriteria (zoals gebied, tijdsinterval voor miniatuurweergaven enz.) instellen voor Beweging zoeken of Miniatuurweergave doorzoeken. - Beweging zoeken: U kunt een video doorzoeken die is opgenomen op het moment waarop een bewegingsdetectie heeft plaatsgevonden. Deze optie is alleen beschikbaar voor DVR. - Alles selecteren: U kunt de hele video op de videoraster instellen als zoekgebied voor beweging. Deze optie is alleen beschikbaar voor DVR. - Alles deselect: U kunt de selectie van alle zoekgebieden die zijn ingesteld op de videoraster ongedaan maken. Deze optie is alleen beschikbaar voor DVR. - Tijdsinterval zoeken: U kunt Beweging zoeken of Miniatuurweergave doorzoeken uitvoeren op basis van de ingestelde tijd.
2	Tijdlijn	U kunt de secties met opgenomen video's controleren en het tijdsinterval instellen dat u wilt doorzoeken.
3	Zoekresultaten	Als de zoekactie is voltooid, worden de zoekresultaten weergegeven als miniaturen.

Beweging zoeken

1. Open de menupagina **Geavanceerd zoeken**.
2. Selecteer de gewenste camera in de camerastructuur op het tabblad **Camera**.
3. Selecteer **Beweging zoeken** in de zoekopties.



OPMERKING

Als de geselecteerde camera Beweging zoeken niet ondersteunt, kunt u Beweging zoeken niet selecteren.

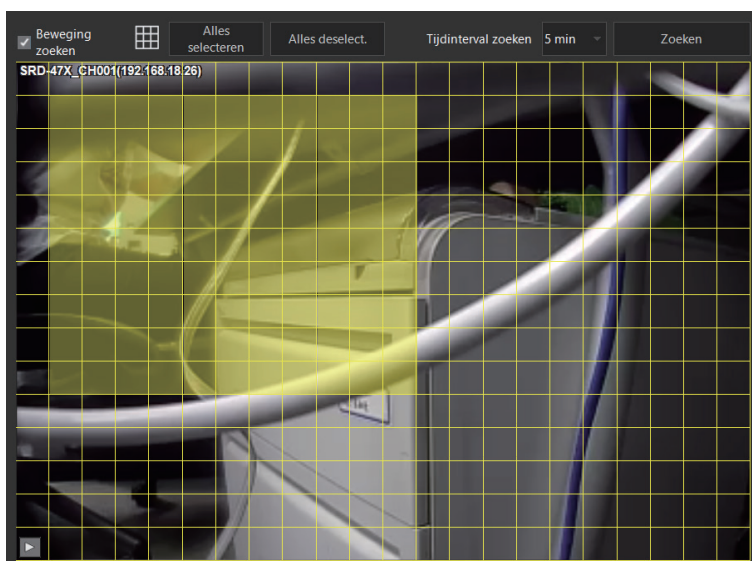
4. Stel het datum- en tijdsbereik in voor het uitvoeren van **Beweging zoeken** op de tijdlijn. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdsinstellingen te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval voor zoeken instellen](#) voor meer informatie.



OPMERKING

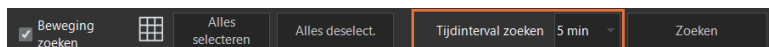
Het tijdsbereik voor Beweging zoeken kan worden ingesteld op maximaal 1 uur (60 minuten).

5. Stel een zoekgebied op de video in.



- **Zoekgebied instellen:** U kunt een zoekgebied selecteren door op de cellen van het te doorzoeken gebied in de videoraster te klikken of door op de cel in de linkerbovenhoek van het zoekgebied te klikken en vervolgens naar de rechterbenedenhoek te slepen.
- **Geselecteerd gebied vrijgeven:** U kunt de selectie vrijgeven door nogmaals op de geselecteerde cellen te klikken. U kunt ook de selectie van het gebied ongedaan maken door de muis op het geselecteerde gebied te slepen.
- **Het gehele gebied instellen/vrijgeven:** U kunt het zoekgebied voor het gehele gebied instellen of vrijgeven met de knop **Alles selecteren** of **Alles deselect.**

6. Stel **Tijdinterval zoeken** in. Als geen tijdinterval voor zoeken is ingesteld, wordt de standaardwaarde gebruikt.



7. Klik op de knop **Zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven als miniaturen.
8. selecteer de gewenste miniaturen in zoekresultaten om de zoekresultaten te controleren. De video die is opgenomen op het moment waarop een bewegingsdetectie heeft plaatsgevonden wordt afgespeeld.

Miniatuurweergave doorzoeken

1. Open de menupagina **Geavanceerd zoeken**.
2. Selecteer de gewenste camera in de camerastructuur op het tabblad **Camera**.
3. Schakel het selectievakje naast **Beweging zoeken** in de zoekopties uit.
4. Stel het datum- en tijdsbereik in voor het uitvoeren van **Miniatuurweergaven zoeken** op de tijdlijn. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdinstellingen te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval voor zoeken instellen](#) voor meer informatie.



OPMERKING

Het tijdsbereik voor Miniatuurweergaven doorzoeken kan worden ingesteld op maximaal 1 uur (60 minuten).

5. Stel **Tijdinterval zoeken** in.



6. Klik op de knop **Zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven als miniaturen.
7. Selecteer de gewenste miniaturen in zoekresultaten om de zoekresultaten te controleren. De video die is opgenomen op het geselecteerde tijdstip van zoeken wordt afgespeeld.

Slim zoeken

U kunt zoeken naar de bewegingsvideo's die voldoen aan de criteria die zijn ingesteld voor de opgenomen video op een specifiek tijdstip.

■ Info over virtueel gebied

Nadat een zoekgebied is ingesteld op de video, worden de bewegingen gedetecteerd die aan specifieke criteria voldoen, zoals binnendringen, binnengaan, verlaten, verschijnen (verdwijnen) of rondhangen in het gebied.

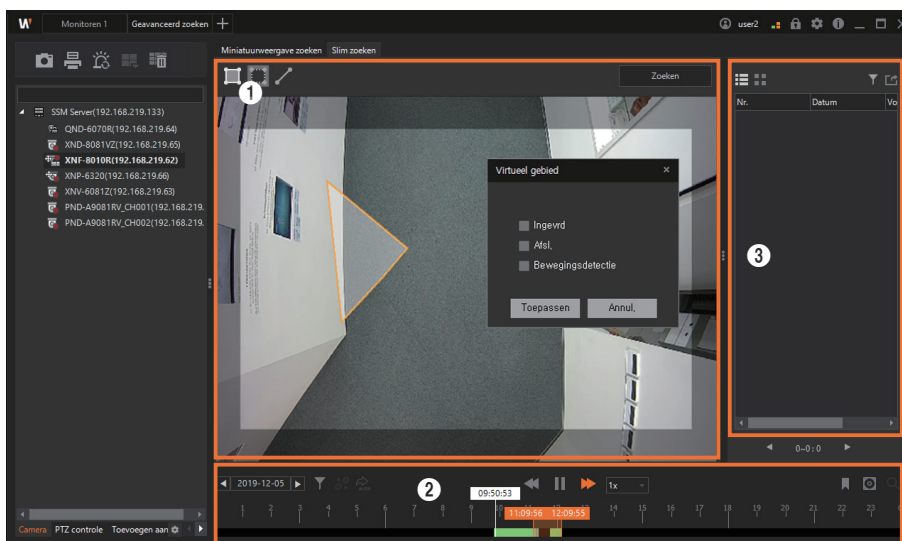
■ Info over gebied uitsluiten

Hiermee wordt het gebied ingesteld waar de beweging die aan specifieke criteria voldoet niet wordt gedetecteerd op de video.

■ Info over virtuele lijn

Hiermee wordt het passeren van een object gedetecteerd op basis van de virtuele lijn en de ingestelde richting op de video.

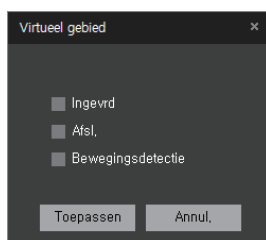
Info over schermconfiguratie voor Slim zoeken



Nr.	Scherfconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Zoekopties	U kunt de zoekcriteria voor gebeurtenissen voor Slim zoeken instellen. : U kunt het virtueel gebied instellen waarin moet worden gezocht naar bewegingen die aan specifieke criteria voldoen. : U kunt het uitsluitingsgebied instellen waar Slim zoeken niet wordt uitgevoerd bij overschrijding van een virtuele lijn of betreding van een virtueel gebied. : U kunt de virtuele lijn instellen voor het zoeken naar bewegingen die aan specifieke criteria voldoen.
2	Tijddlijn	U kunt de secties met opgenomen video's controleren en het tijdsinterval instellen dat u wilt doorzoeken.
3	Zoekresultaten	Als de zoekactie is voltooid, worden de zoekresultaten weergegeven in lijstvorm of als miniaturen.

Virtueel gebied doorzoeken

1. Open de menupagina **Geavanceerd zoeken**.
2. Selecteer de gewenste camera in de camerastructuur op het tabblad **Camera**.
3. Klik in de optie Zoeken op de knop  en stel het zoekgebied in. Klik op de knop  en stel het uitsluitingsgebied in waar u niet wilt zoeken.
 - Stel het gebied op de video in door punten in de video te selecteren. U kunt 3 tot 11 punten instellen.
 - U kunt tot 32 gebieden instellen.
 - Klik met de rechtermuisknop om de gebiedsinstellingen te voltooien.
4. Als u het gebied instelt, wordt het dialoogvenster **Virtueel gebied** weergegeven. Stel de gebeurtenisregels voor detectie in en klik vervolgens op de knop **Toepassen**. Klik op de knop **Annul.** om het gebied te verwijderen dat u hebt ingesteld.



OPMERKING

U kunt verschillende gebeurtenisregels instellen in één gebied.

5. Stel het datum- en tijdsbereik in voor het uitvoeren van een zoekactie in een virtueel gebied op de tijdlijn. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdsinstellingen te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval voor zoeken instellen](#) voor meer informatie.



OPMERKING

U kunt het tijdsbereik voor Slim zoeken instellen op een waarde tot 24 uur.

6. Klik op de knop **Zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven in een lijst.



OPMERKING

Er worden tot 500 zoekresultaten weergegeven per pagina en u kunt de knop ◀ of ▶ gebruiken om naar een andere pagina te gaan.

De volgende verwerkingsopties voor zoekresultaten zijn beschikbaar:

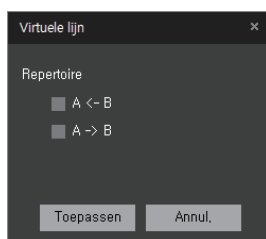


Positie	Beschrijving
A	U kunt wijzigen hoe zoekresultaten worden weergegeven. •  geeft de zoekresultaten weer in een lijst. •  geeft de zoekresultaten weer als miniatures.
B	U kunt de zoekresultaten bekijken door een filter in te stellen zodat alleen video's worden weergegeven die gerelateerd zijn aan specifieke gebeurtenissen.
C	U kunt de doorzochte informatie opslaan als Excel-bestand.

7. Selecteer de gewenste items in zoekresultaten om de zoekresultaten te controleren. De video die is opgenomen op het moment waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden wordt afgespeeld.

Virtuele lijnen doorzoeken

1. Open de menupagina **Geavanceerd zoeken**.
2. Selecteer de gewenste camera in de camerastructuur op het tabblad **Camera**.
3. Klik in de optie Zoeken op de knop  en stel een virtuele lijn in.
 - Stel een virtuele lijn op de video in door de muisaanwijzer in de video te plaatsen.
 - Klik met de rechtermuisknop om de instellingen voor de virtuele lijn te voltooien.
4. Als u een virtuele lijn instelt, wordt het dialoogvenster **Virtuele lijn** weergegeven. Stel de optie **Repertoire** voor virtuele lijn in en klik vervolgens op de knop **Toepassen**. Klik op de knop **Annul.** om de virtuele lijn die u hebt ingesteld te verwijderen.



OPMERKING

Als u beide opties voor de richting van Virtuele lijn selecteert, kunt u alle objecten detecteren die in beide richtingen één virtuele lijn passeren.

5. Stel het datum- en tijdsbereik in voor het uitvoeren van een zoekactie met een virtuele lijn op de tijdlijn. Gebruik de knopinfo voor de tijd op de tijdlijn om de tijdinstanties te wijzigen. Raadpleeg [Tijdinterval voor zoeken instellen](#) voor meer informatie.



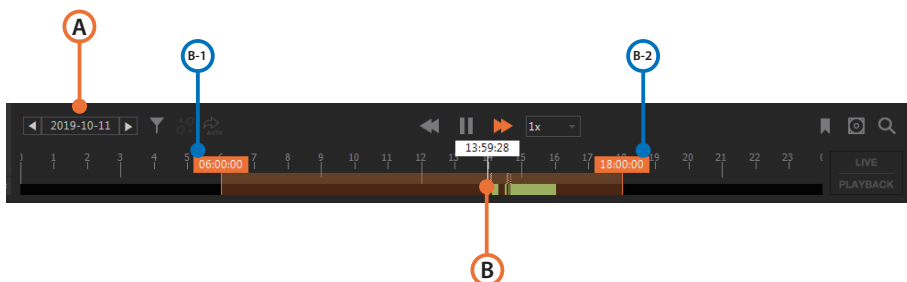
OPMERKING

U kunt het tijdsbereik voor Slim zoeken instellen op een waarde tot 24 uur.

6. Klik op de knop **Zoeken**. Zoekresultaten worden weergegeven in een lijst.
7. Selecteer de gewenste items in zoekresultaten om de zoekresultaten te controleren. De video die is opgenomen op het moment waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden wordt afgespeeld.

Tijdinterval voor zoeken instellen

Als u de zoekfuncties gebruikt, kunt u het datum- en tijdsbereik instellen voor zoeken op de tijdlijn.



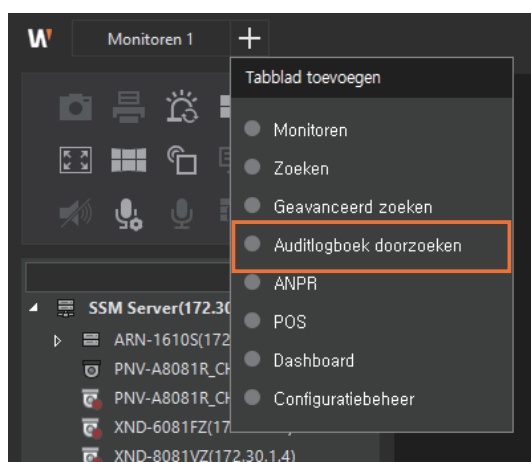
Positie	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
A	Zoekdatum	Hiermee kunt u de datum selecteren waarop u wilt zoeken.
B	Begintijd en eindtijd van zoekactie	Hiermee kunt u de begintijd en eindtijd van de zoekactie selecteren.
B-1	Begintijd van zoekactie	Hiermee kunt u de begintijd van de zoekactie instellen door de knopinfo voor tijdweergave naar links of rechts te verplaatsen. Als de knopinfo van de begintijd van zoekactie naar links wordt verplaatst terwijl het tijdinterval is ingesteld op de maximaal doorzoekbare tijd, wordt het hele tijdinterval verplaatst.
B-2	Eindtijd van zoekactie	Hiermee kunt u de eindtijd van de zoekactie instellen door de knopinfo voor tijdweergave naar links of rechts te verplaatsen. Als de knopinfo van de eindtijd van zoekactie naar rechts wordt verplaatst terwijl het tijdinterval is ingesteld op de maximaal doorzoekbare tijd, wordt het hele tijdinterval verplaatst.

Auditlogboek doorzoeken

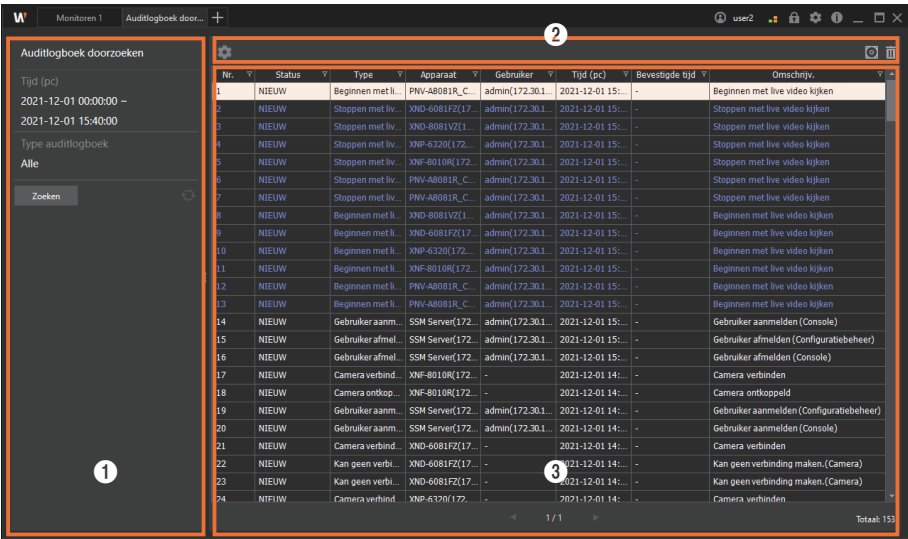
Het is mogelijk auditlogboek te doorzoeken vanaf uw apparaat.

Open de menupagina Auditlogboek doorzoeken

1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop [+] in de linkerbovenhoek van het programma en selecteer vervolgens **Auditlogboek doorzoeken** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



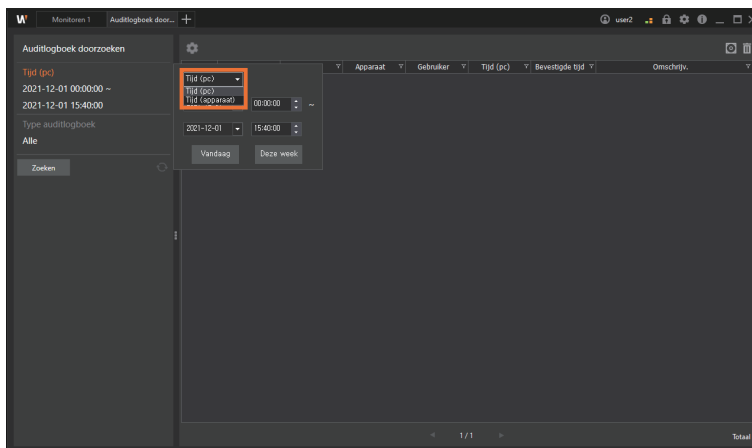
Meer informatie over de configuratie van het zoekschermdashboard



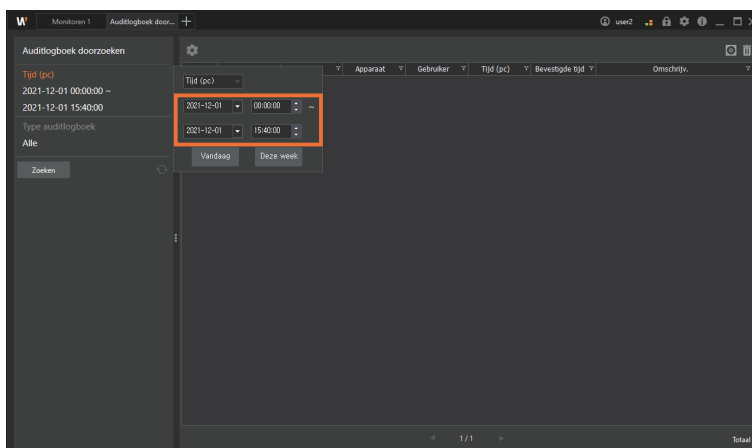
Nr.	Scherminformatie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Zoekopties	De logboeken kunnen worden gefilterd op datum of type om te zoeken.
2	Weergaveopties	De kolom van de lijst kan worden geconfigureerd of de doorzochte logboeken kunnen worden geëxporteerd als bestand.
3	Loglijst	U kunt de zoekresultaten controleren

Logbestanden voor zoekgebeurtenissen

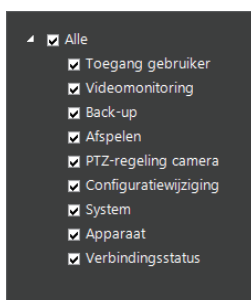
1. Open de pagina van het menu **Auditlogboek doorzoeken**.
2. Selecteer de basistijd op het moment waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.



- **Tijd (pc):** Hiermee kunt u op basis van de pc-tijd zoeken naar de tijd waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
 - **Tijd (apparaat):** Hiermee kunt u op basis van de apparaattijd zoeken naar de tijd waarop een gebeurtenis heeft plaatsgevonden.
3. Stel begintijd en eindtijd voor de zoekactie in. Klik op de pijl in de vervolgkeuzelijst voor de datum om de datum te selecteren op de kalender die wordt weergegeven en klik op de pijlen omhoog/omlaag in het schuifvak voor de tijd om de tijd in te stellen. U kunt ook op de cel klikken om de waarden rechtstreeks in te voeren.



4. Klik op **Type auditlogboek** en selecteer een filter om een specifiek logboek te doorzoeken.



5. Klik op de knop **Zoeken**. De zoekresultaten worden weergegeven.

A screenshot of the Wisenet SSM Console Client interface. The left sidebar shows the 'Auditlogboek doorzoeken' section with a search bar and a 'Zoeken' button. The main area displays a table of search results. The table has columns for 'Nr.', 'Status', 'Type', 'Apparaat', 'Gebruiker', 'Tijd (p.c.)', 'Bevestigde tijd', and 'Omschrijving'. The results show various events such as 'Beginnen met live video kijken', 'Stoppen met live video kijken', 'Gebruiker aanmelden', and 'Camera verboden'. The table is sorted by 'Tijd (p.c.)' in descending order. The bottom of the table shows '1 / 1' and 'Totaal: 151'.

POS-video's monitoren

POS-systemen die met een NVR of DVR zijn verbonden kunnen met SSM worden gekoppeld voor het configureren van het winkelmanagementsysteem. U kunt de verkoopgegevens die van het POS zijn ontvangen en de video op het tijdstip van verkoop in real-time in de winkel bekijken. Bovendien kunt u POS-gegevens doorzoeken op een specifieke tekst om de opgenomen video's en verkoopgegevens op het tijdstip van verkoop te controleren.

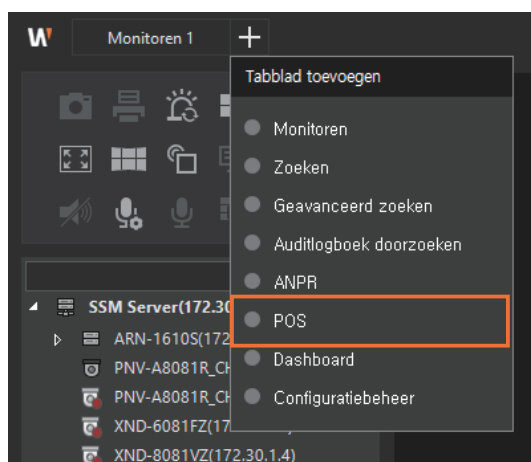


OPMERKING

- Als u een POS-systeem aan SSM wilt koppelen, moet u het opslagapparaat registreren in **SSM Core Server** nadat u het POS-apparaat met de NVR of DVR hebt verbonden.
- Controleer de modelspecificaties om te zien of het POS-apparaat compatibel is met het opslagapparaat.

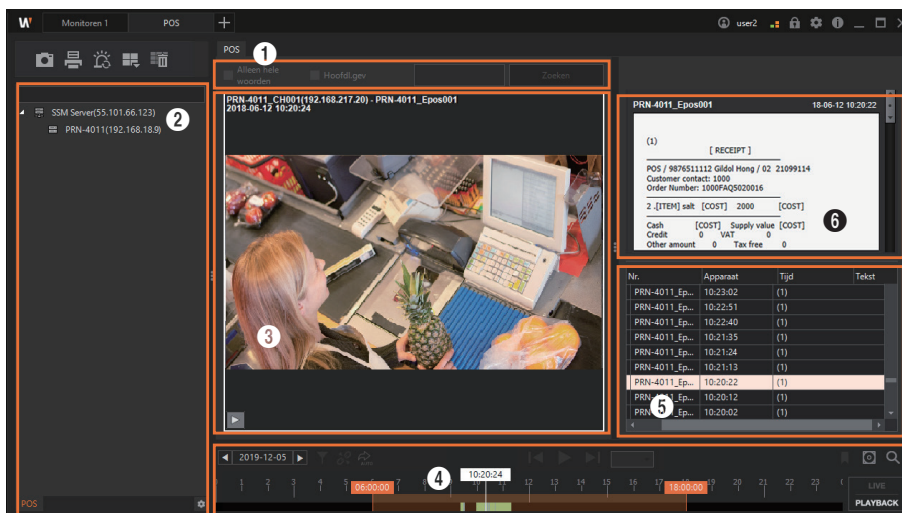
Menupagina POS openen

1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop **[+]** in de linkerbovenhoek van het programma en selecteer vervolgens **POS** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



Info over schermconfiguratie voor het menu POS

Het scherm van het menu **POS** is als volgt geconfigureerd:



Nr.	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functies
1	Zoekopties	Hier kunt u tekst invoeren om te zoeken naar POS-gegevens.
2	App.lijst	Hier kunt u een lijst met camera's met gekoppeld opslagapparaat en POS-apparaat bekijken.
3	Videovenster	Hier kunt u de live video's en de POS-zoekvideo's van de geselecteerde camera bekijken.
4	Tijddlijn	Hier kunt u de secties met opgenomen video's controleren en het tijdinterval instellen dat u wilt doorzoeken.
5	Zoekresultaten	Hier kunt u de POS-zoekresultaten bekijken.
6	POS-gegevens	Hier kunt u de POS-verkoopgegevens bekijken die in real-time zijn ontvangen plus verkoopgegevens van de zoekresultaten.

Live POS-video's monitoren

U kunt verkoopgegevens en cameragegevens die zijn ontvangen van een POS-apparaat in real-time monitoren.



OPMERKING

- Verkoopgegevens bevatten alleen de informatie die zijn ontvangen van het POS-apparaat dat met een NVR is verbonden.
- DVR's kunnen real-time video's monitoren van de camera's die aan een POS-apparaat zijn gekoppeld, maar kunnen geen verkoopgegevens controleren.

1. Open de pagina van het menu **POS**.
2. Dubbelklik op de gewenste camera op het tabblad **POS**. U kunt ook de gewenste camera selecteren op het tabblad **POS** en deze naar het raster in het videovenster slepen.
3. Wanneer verkoopgegevens beschikbaar zijn op een POS-apparaat dat aan de camera is gekoppeld, worden deze verkoopgegevens weergegeven in de POS-gegevens.

POS-gegevens doorzoeken

U kunt POS-gegevens doorzoeken om de opgenomen video's te bekijken op het tijdstip van de verkoop.

1. Open de pagina van het menu **POS**.
2. Dubbelklik op de gewenste camera op het tabblad **POS**. U kunt ook de gewenste camera selecteren op het tabblad **POS** en deze naar het raster in het videovenster slepen.
3. Klik op de knop  rechts van de tijdlijn om over te schakelen naar de modus Playback.
4. Voer een trefwoord in het zoekvenster in. U kunt kiezen uit een van de volgende zoekopties:
 - **Alleen hele woorden:** Alleen gegevens waarvan alle tekens, met inbegrip van de spaties, overeenkomen worden weergegeven als zoekresultaten. Als deze optie niet is geselecteerd worden spaties herkend als "OF". (Hiermee worden alle resultaten geretourneerd zelfs als slechts een van de woorden die door spaties worden gescheiden overeenkomt.)

Voorbeeld

Verkoopgegevens	Zoekwoord	Alleen hele woorden	
		Geselecteerd	Niet geselecteerd
Banaan 3.000 Appel 5.000 Totaal 8.000 Contant 8.000	Contant 8.000	Gevonden	Gevonden
	Contant 5.000	Niet gevonden	Gevonden (1 exemplaar van "Contant" komt overeen)

- **Hoofdl.gev:** Als u een trefwoord invoert in het Engels, is de zoekactie hoofdlettergevoelig.



OPMERKING

Trefwoorden kunnen tot 127 tekens lang zijn.

5. Klik op de knop **Zoeken**.
6. U kunt de zoekresultaten bekijken in de zoeklijst aan de rechterkant. Selecteer de gewenste items in de zoeklijst.
 - Klik op het item als u de videokanalen wilt afspelen die zijn verbonden met het POS.
 - Als u op ► klikt, wordt de video afgespeeld die is opgenomen op het moment waarop een POS-gebeurtenis heeft plaatsgevonden.



OPMERKING

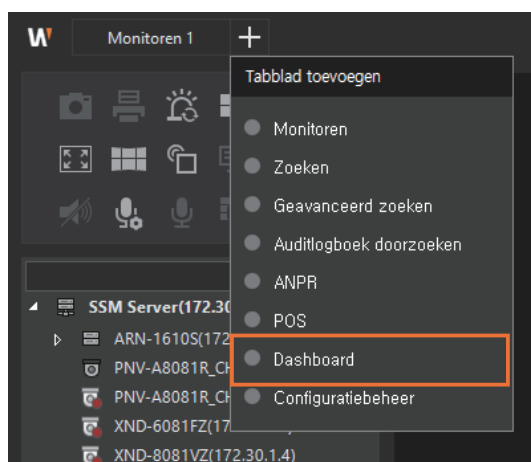
Als het afspelen van video wordt bestuurd (gestopt, afgespeeld, onderbroken of snel vooruitgespoeld), worden de verkoopgegevens op het moment van de opname weergegeven in de **POS-gegevens**.

Systeem monitoren met dashboard

U kunt de status van de **SSM Core Server** monitoren met **SSM Console Client** of een webviewer.

De menupagina Dashboard openen

1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop [+] in de linkerbovenhoek van het programma en selecteer vervolgens **Dashboard** in het dialoogvenster **Tabblad toevoegen**.



OPMERKING

- U kunt het dashboard op afstand monitoren door het volgende adres in uw browser te typen:
 - Adres: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - Deze is beschikbaar in de Chrome-browser.
- Het dashboard ondersteunt alleen de Engelse taal.

Info over schermconfiguratie voor het menu Dashboard

Het scherm van het menu Dashboard is als volgt geconfigureerd:



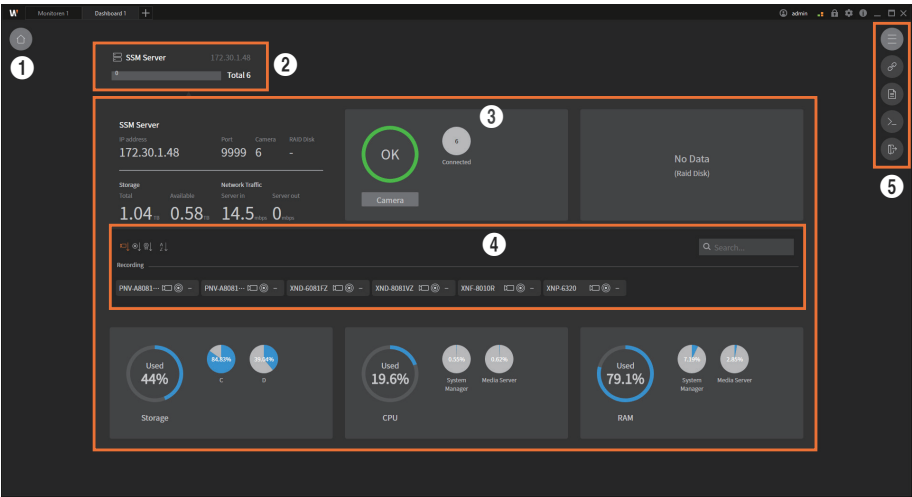
Nummer	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functie
1	Aantal apparaten	U kunt het aantal geregistreerde apparaten controleren. Camera: het aantal camera's dat bij alle servers en recorders binnen het domein en recorders is geregistreerd. SSM Server: het aantal geclusterde servers. Recorder: het aantal onder het domein geregistreerde recorders.
2	Netwerkverkeer	Voor het controleren van het netwerkverkeer van het systeem. System in: de som van het inkomende videoverkeer van camera's naar elke server. System out: de som van het videoverkeer van elke server naar de client.
3	Status apparaten	U kunt de ratio van status in storing controleren op het totale aantal geregistreerde apparaten. SSM Server Klik op deze knop om naar de pagina SSM Server te verplaatsen. Recorder Klik op deze knop om naar de pagina Recorder te verplaatsen.

Nummer	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functie
4	Grafiek met statushistorie	U kunt fouten van geregistreerde apparaten en de status van het netwerkverkeer controleren. Wanneer u met de muis over de grafiek beweegt, wordt het aantal fouten op dat punt in de tijd alsmede de status van het netwerkverkeer van maximaal de afgelopen 7 dagen weergegeven. U kunt het muiswiel boven de tijdlijn gebruiken om in of uit te zoomen op de tijdschaal. • ALL: geeft zowel het aantal fouten per apparaat als de status van het netwerkverkeer weer. • DEVICE: geeft het aantal fouten per apparaat weer. (Camera/Server/Recorder) • NETWORK TRAFFIC: geeft het ingaande/uitgaande verkeer van de server weer.
5	Lijst met aangemelde gebruikers	U kunt de ID's van aangemelde gebruikers controleren. Wanneer u met de muisaanwijzer over een gebruiker heen gaat, worden ID en IP-adres weergegeven.
6		De hieronder aangegeven functies kunnen worden gebruikt door op de knop  te drukken. •  Link URL: De URL van de huidige pagina kan worden gekopieerd en gecontroleerd in een webbrowser. •  Reports: De informatie van de huidige pagina (scherm Start) kan worden vastgelegd en geëxporteerd naar een .pdf-bestand. •  Logout: U kunt zich afmelden wanneer u het Dashboard via een webbrowser monitort.

**OPMERKING**

Alle gegevens worden elke minuut bijgewerkt.

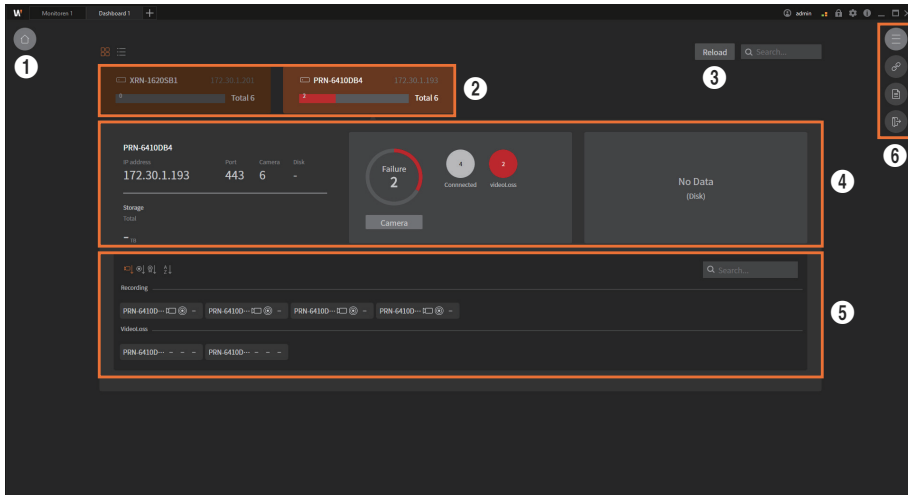
De pagina SSM-server controleren



Nummer	Scherminconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functie
1		U kunt naar het scherm Start van het Dashboard verplaatsen.
2	Serverlijst	U kunt de lijst met geregistreerde SSM-servers en de verbindingstatus ervan controleren. In de statusbalk van elke server worden het aantal camera's in storing en alle bij de server geregistreerde camera's weergegeven. Wanneer er met de muisaanwijzer overheen wordt bewogen, kan een nummer worden gecontroleerd op basis van het aantal verbonden camera's. Een server die niet verbonden is, wordt in rood weergegeven.
3	Informatie server	U kunt de informatie van uw server controleren. Klik in de serverlijst op de server die u wilt controleren.
4	Cameralijst	Camera Als op deze knop wordt geklikt, kan informatie worden gecontroleerd, zoals de cameralijst en de verbindingstatus. : u kunt de criteria voor sorteren van de lijst controleren. Het geselecteerde criterium voor sorteren wordt in oranje weergegeven. : verbindingstatus camera : status actie dubbele opname : beveiligde verbindingstatus : de lijst kan worden gesorteerd op cameranaam. Search: er kan op cameranaam worden gefilterd en weergegeven.

Nummer	Schermconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functie
5		De hieronder aangegeven functies kunnen worden gebruikt door op de knop  te drukken. •  Link URL: De URL van de huidige pagina kan worden gekopieerd en gecontroleerd in een webbrowser. •  Reports : De lijst, inclusief de meest recente informatie over alle SSM Server in een domein, kan worden geëxporteerd naar een .csv-bestand – Met SSM Console Client: U kunt de bestandslocatie en de naam instellen die moeten worden gebruikt voor het opslaan. – Met een browser: U kunt downloaden naar de standaardmap voor downloaden van de gebruiker die is aangemeld bij Windows. •  Debug : De live-logboeken van System Manager en Media Server kunnen worden geëxporteerd naar een bestand. – Met SSM Console Client: U kunt de bestandslocatie en de naam instellen die moeten worden gebruikt voor het opslaan. – Met een browser: U kunt downloaden naar de standaardmap voor downloaden van de gebruiker die is aangemeld bij Windows. •  Logout: U kunt zich afmelden wanneer u het Dashboard via een webbrowser monitort.

De pagina met recorders controleren



Nummer	Scherminformatie	Gedetailleerde beschrijving van functie
1		U kunt naar het scherm Start van het Dashboard verplaatsen.
2	Recorderlijst	U kunt de lijst met geregistreerde recorders controleren. • Wanneer deze voor het eerst naar de Recorders-pagina wordt verplaatst, worden onder System Manager alleen de recorders weergegeven die toegankelijk zijn voor het dashboard. • Recorders die niet verbonden zijn, worden in rood weergegeven. Een storing in de SNMP-verbinding wordt in geel weergegeven.
3	Load	U kunt alle recorders binnen het domein controleren. • Search: er kan op recordernaam worden gefilterd en weergegeven.
4	Informatie recorder	U kunt de informatie van een recorder controleren. Selecteer in de recorderlijst de recorder die u wilt controleren.
5	Cameralijst	Camera Als op deze knop wordt geklikt, kan informatie worden gecontroleerd, zoals de cameralijst en de verbindingstatus. • : u kunt de criteria voor sorteren van de lijst controleren. Het geselecteerde criterium voor sorteren wordt in oranje weergegeven. – : verbindingstatus camera – : status actie dubbele opname – : beveiligde verbindingstatus • : de lijst kan worden gesorteerd op cameranaam. • Search: er kan op cameranaam worden gefilterd en weergegeven.

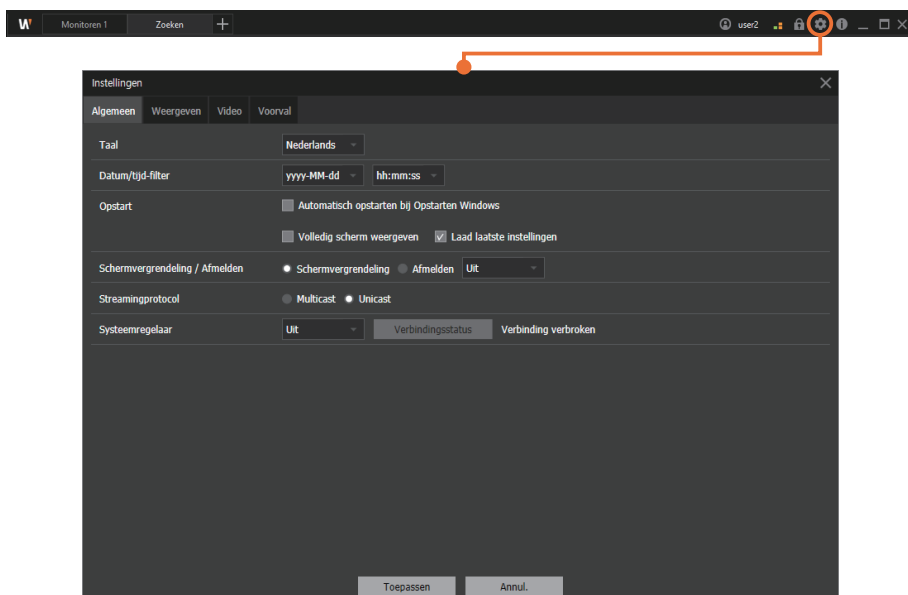
Nummer	Schermconfiguratie	Gedetailleerde beschrijving van functie
6		De hieronder aangegeven functies kunnen worden gebruikt door op de knop  te drukken. •  Link URL: De URL van de huidige pagina kan worden gekopieerd en gecontroleerd in een webbrowser. •  Reports : U kunt de lijst, inclusief de meest recente informatie van alle recorders in een domein, exporteren naar een .csv-bestand. – Met SSM Console Client: U kunt de bestandslocatie en de naam instellen die moeten worden gebruikt voor het opslaan. – Met een browser: U kunt downloaden naar de standaardmap voor downloaden van de gebruiker die is aangemeld bij Windows. •  Logout: U kunt zich afmelden wanneer u het Dashboard via een webbrowser monitort.

Console Client instellen

U kunt algemene instellingen, scherm en instellingen met betrekking tot gebeurtenissen in het scherm Instellingen van de console-client specificeren.

Pagina Instellingen openen

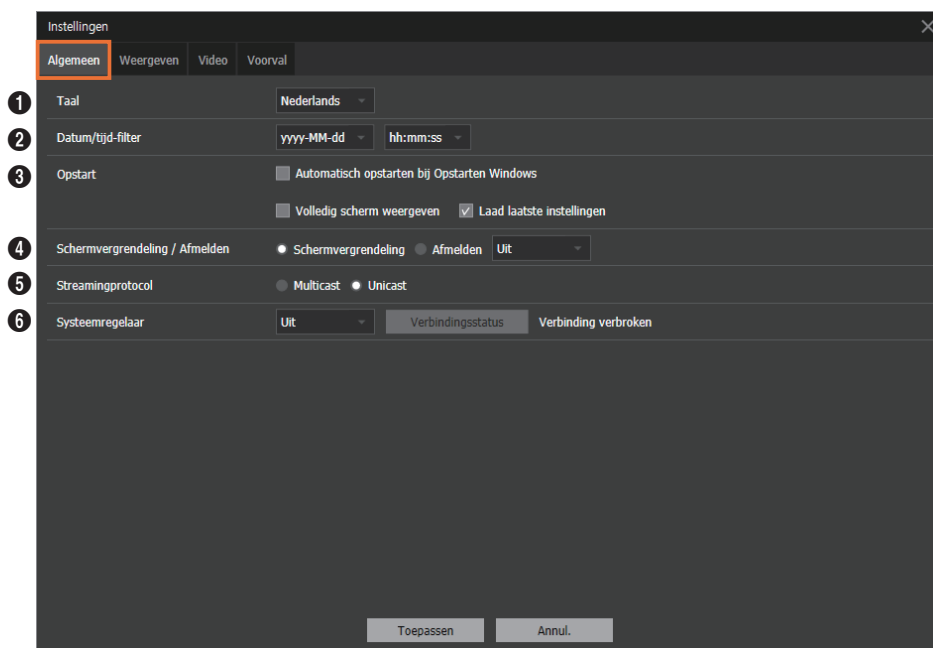
1. Voer **SSM Console Client** uit.
2. Voer uw id en wachtwoord in het dialoogvenster **Login** in en klik op de knop **Login**.
3. Klik op de knop  in de rechterbovenhoek van het programma.



Algemeen instellen

U kunt de algemene gebruiksomgeving van de **SSM Console Client** instellen. U kunt onder andere Taal, Datum en tijd, Startopties en het type videoprotocol instellen.

1. Open de menupagina **Instellingen**.
2. Klik op het tabblad **Algemeen** in de linkerbovenhoek. U kunt de volgende items instellen.



Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
1	Taal	Hier kunt u de taal van het systeem instellen.
2	Datum/tijd-filter	Hiermee kunt u de datum- en tijdnootatie instellen die wordt weergegeven in het OSD. - Datumnootatie: yyyy (jaar), MM (maand), dd (dag) - Tijdnootatie: hh (uur), mm (minuut), ss (seconde)
3	Opstart	Hiermee kunt u de methode voor schermweergave bij het opstarten van het programma instellen. Automatisch opstarten bij Opstarten Windows: Hiermee kunt u het programma automatisch laten uitvoeren bij het starten van Windows. Volledig scherm weergeven: Als u het programma start, kunt u hiermee de SSM Console Client schermvullend weergeven. Laad laatste instellingen: Hiermee kunt u het als laatste gebruikte menu op het startscherm weergeven.

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
4	Schermvergrendeling/ Afmelden	• Schermvergrendeling: Om veiligheidsredenen kunt u het gebruik van het programma blokkeren als er gedurende een bepaalde tijd geen toetsenbord- of muisactiviteit heeft plaatsgevonden. • Afmelden: Om veiligheidsredenen kunt u worden afgemeld bij de SSM Console Client als er gedurende een bepaalde tijd geen toetsenbord- of muisactiviteit heeft plaatsgevonden. • Tijdstellingen: Hiermee kunt u de basistijd instellen voor schermvergrendeling of afmelding door op de vervolgkeuzelijst te klikken. U kunt een van de volgende opties instellen: – Uit: U maakt geen gebruik van de functies voor schermvergrendeling of afmelding. – 5 min/10 min/15 min: Na een vast ingestelde tijdsperiode wordt de functie voor schermvergrendeling of afmelding geactiveerd.
5	Streamingprotocol	U kunt kiezen tussen multicast of unicast wanneer u video's overbrengt van de SSM Core Server naar de SSM Console Client. Als u multicast wilt gebruiken, stelt u multicast in op SSM Server in het volgende pad. Configuratiebeheer > Apparaat > Registratie > Cameragegevens > Profiel
6	Systeemregelaar	Hiermee kunt u de controller instellen voor de SSM Console Client. • Ondersteunde controllers [Techwin] SPC-2000, SPC-7000

Weergave instellen

U kunt instellen welke OSD-informatie op de cameratab en de videotegel wordt weergegeven.

1. Open de menupagina **Instellingen**.
2. Klik linksboven op het tabblad **Weergeven**. U kunt de volgende items instellen.

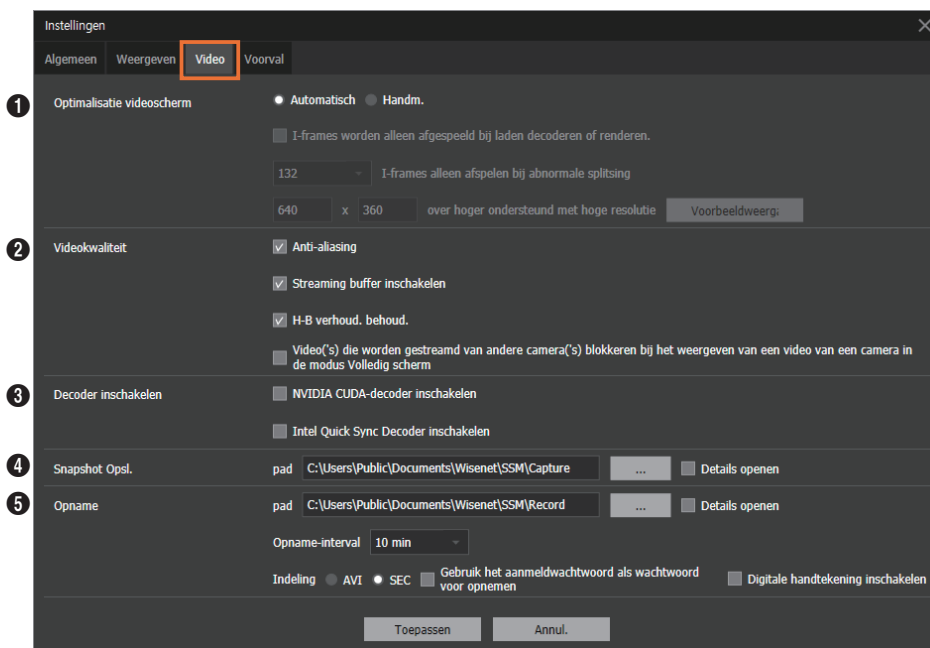
Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
1	Structuur tonen	• Apparaatnaam gebruiken: Toont de naam die door het apparaat is ingesteld in de lijst met apparaten op het tabblad Camera op de videotegel (bijvoorbeeld Camera 01, Alarm 01, ...). Als u deze optie uitschakelt, wordt de naam weergegeven die door de configuratiebeheerder is geregistreerd. • IP-adres van apparaat: Toont de IP-informatie van het apparaat in de lijst met apparaten op het tabblad Camera.

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
2	OSD-tekst	U kunt de volgende items weergeven op de videotegel. • Datum/tijd-filter: Hiermee kunt u de datum en tijd weergeven op het videoraster. Camera's die zijn geregistreerd in SSM Core Server geven de datum en tijd van SSM Core Server aan en camera's die zijn geregistreerd in DVR of NVR geven de datum en tijd van het DVR- of NVR-apparaat aan. • Informatiepictogram: U kunt items zoals opnamestatus, PTZ-ondersteuning enz. weergeven als pictogrammen onder het videoraster. • Cameraanaam: Hiermee kunt u de camera-naam in de linkerbovenhoek van het videoraster weergeven. • IP weergeven: De IP-informatie van een apparaat kan worden weergegeven op de videotegels. • Metagegevens: Hiermee kunt u het IVA-detectieresultaat dat is ontvangen van de camera weergeven als groen vierkant op het videoraster. Metagegevens hebben betrekking op de gegevens over het IVA-detectieresultaat. • Grootte lettertype: Klik op het vervolgkeuzemenu als u de lettertypengrootte van de OSD-informatie wilt configureren. Selecteer Aangepast als u een andere grootte wilt instellen. • OSD-positie: Klik op het vervolgkeuzemenu als u de positie van de OSD-informatie wilt configureren.
3	OSD tonen	• IVA (Intelligent Video Analytics - intelligente videoanalyse)-regels tonen: Hiermee kunt u de IVA-regels die door de camera zijn ingesteld weergeven in de video. • Minikaart inschakelen: Als u dubbelklikt op het pictogram voor de kaartkoppeling in de kaartlayout, kunt u een minikaart boven op de huidige kaart weergeven in plaats van naar die kaartlayout te gaan. U kunt de locatie en het formaat van de minikaart instellen door op de vervolgkeuzemenu's te klikken. • Live Video Masking (Beta): U kunt maskering (Blur/Mosaic/Fisheye) inschakelen om de privacy van personen die in video's voorkomen te beschermen door ze onherkenbaar te maken. • Masking Scale(WxH): U kunt de grootte voor het verbergen van afbeeldingen instellen.

Video instellen

U kunt het monitoren, de kwaliteit en het type protocol van de afgespeelde video, evenals het vastleggen, het opnamepad enzovoort.

1. Open de menupagina **Instellingen**.
2. Klik linksboven op het tabblad **Video**. U kunt de volgende items instellen.



Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
1	Optimalisatie videoscherm	• Automatisch: U kunt automatisch afbeeldingen weergeven in lage of hoge resolutie op basis van de monitorresolutie, rasterformaat monitor, rasterformaat afbeelding of belasting van het systeem. • Handm.: U kunt de volgende opties instellen voor de videokwaliteit van monitoren en afspelen. – I-frames worden alleen afgespeeld bij laden decoderen of renderen.: Hiermee kunt u instellen dat I-frames alleen worden afgespeeld als de decodeer- en renderprestaties zijn aangetast vanwege overbelasting van het systeem. – U kunt een splitscreen instellen om alleen een I-frame af te spelen door op het vervolgkeuzemenu te klikken. – U kunt het uitvoeren van een profielvideo met hoge resolutie instellen als het formaat van de videotegel groter is dan de ingestelde waarde. Met de knop Voorbeeldweergave kunt u het minimale formaat van de videotegel die kan worden bekeken in een profiel met hoge resolutie controleren.

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
2	Videokwaliteit	• Anti-aliasing: U kunt het fenomeen van aliasing corrigeren waarbij pixels er rafelig uitzien bij het afspelen van een video in SSM Console Client. Met anti-aliasing verbetert de kwaliteit van de video, maar dit kan er wel toe leiden dat de streaming wordt gestopt. • Streaming buffer inschakelen: U kunt video gelijkmatig afspelen als videoovertraging optreedt vanwege netwerk en andere gebruiksproblemen. Met Streaming buffer is een gelijkmatigere videoweergave mogelijk, maar de streaming kan wel worden vertraagd. • H-B verhoud. behoud.: Hiermee kunt u in- of uitzoomen op het videoscherm om video's te bekijken op basis van het formaat van de rasters terwijl de hoogte-breedteverhouding van de videoresolutie van de camera wordt behouden. • Video('s) die worden gestreamd van andere camera('s) blokkeren bij het weergeven van een video van een camera in de modus Volledig scherm: Deze functie is bedoeld om overbelasting van het netwerk te voorkomen. U kunt het ontvangen van de cameravideo van de resterende monitoringkanalen onderbreken bij het bekijken van een specifiek kanaal op volledig scherm bij monitoring van meerdere kanalen. Als u deze functie selecteert, wordt mogelijk overbelasting van het netwerk voorkomen, maar bij overschakeling van 1-kanaals video naar volledig scherm bij meerkanaals monitoring duurt het ontvangen van de hele video langer.
3	Decoder inschakelen	• NVIDIA CUDA-decoder inschakelen: Als een hardwaredecoder (CUDA-decoder van NVIDIA) apart is geïnstalleerd op de pc, kan de bijbehorende decoder worden gebruikt als videodecoder voor SSM. • Intel Quick Sync Decoder inschakelen: Als een hardwaredecoder (Quick Sync Decoder van Intel) apart is geïnstalleerd op de pc, kan de bijbehorende decoder worden gebruikt als videodecoder voor SSM.
4	Vastleggen	U kunt Vastleggen gebruiken in de video van het raster en een pad instellen voor opslaan als afbeeldingsbestand. • Details openen: Als u op de knop Vastleggen klikt, wordt het dialoogvenster Vastleggen weergegeven. Hiermee kunt u het opslagpad en de weer te geven informatie op de afbeelding instellen.

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
5	REC	Wanneer u de video van een tegel opslaat op uw lokale pc, kunt u het pad voor opslag, tijd, indeling enzovoort instellen. • Pad: Hiermee kunt u het pad voor opnemen op uw pc instellen. • Details openen: Als u op de knop Lokale opname klikt, wordt een dialoogvenster weergegeven voor het instellen van het opnamepad. • Opname-interval: Hiermee kunt u de opnametijd voor opnemen op uw pc instellen. – Opname-interval: 1 tot 60 minuten (Dit kan worden ingesteld in intervallen van 1 minuut.) • Indeling: Hiermee kunt u de indeling voor het opnamebestand instellen op AVI of SEC. – AVI: Hiermee kunt u de lokaal opgenomen video's opslaan in de AVI-extensie. AVI-bestanden kunnen worden afgespeeld in normale programma's voor videoweergave die worden gebruikt op de pc. – SEC: Hiermee kunt u de lokaal opgenomen video's opslaan in de SEC-extensie. Als u een video opneemt als een SEC-bestand, kunt u het geëxporteerde bestand afspelen in de Back-upviewer. Dit is een programma voor videoweergave van alleen SEC-bestanden. • Gebruik het aanmeldwachtwoord als wachtwoord voor opnemen: Hiermee kunt u het programma zodanig instellen dat afspelen alleen mogelijk is als het aanmeldwachtwoord wordt ingevoerd bij het afspelen van de video. U kunt aanvullende instellingen uitvoeren bij het selecteren van de SEC-bestandsindeling. • Digitale handtekening inschakelen: U kunt video's opnemen door een digitale handtekening te plaatsen ter bescherming tegen vervalsing van videobeelden. U kunt aanvullende instellingen uitvoeren bij het selecteren van de SEC-bestandsindeling.

Voorval instellen

U kunt de gebruiksomgeving instellen voor de gebeurtenis die heeft plaatsgevonden.

1. Open de menupagina **Instellingen**.
2. Klik op het tabblad **Voorval** in de linkerbovenhoek. U kunt de volgende items instellen.

The screenshot shows the 'Instellingen' (Settings) window with the 'Voorval' (Incident) tab selected. The window contains several configuration options for incident handling, numbered 1 through 5:

- 1. **Tegel tonen bij voorval**: A checkbox labeled 'Gebruiken' is checked, and a dropdown menu is set to '10 sec.'.
- 2. **Afspeeltijd voor gebeurtenis**: Two dropdown menus are shown. The first is 'Voorgaande afspeeltijd gebeurtenis' set to '30 sec.' and the second is 'Nakomende afspeeltijd gebeurtenis' set to '30 sec.'.
- 3. **Gebeurtenisplek**: A dropdown menu is set to 'Doelgebeurtenis weergeven' and a button labeled 'Instellingen' is visible. Below it, a dropdown menu is set to 'Tijd weergeven' and a button labeled 'Doorlopend' is visible.
- 4. **Instant Viewer**: A checkbox labeled 'Open instant viewer als gebeurtenis heeft plaatsgevonden.' is checked. Below it, several dropdown menus are shown: 'Maximum Instant Viewer' set to '1', 'Duur van pop-up' set to 'Doorlopend', 'Tijd voor verwijderen nieuw voorval' set to 'Doorlopend', and 'Pop-up locatie' set to 'Monitor 1'.
- 5. **Kaart Layout**: Two checkboxes are shown. The first is 'Activeren van de kaart lay-out waar een gebeurtenis zich voordeed' and the second is 'Verplaatsen naar het kaart pictogram waar een gebeurtenis zich voordeed'.

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Toepassen' (Apply) and 'Annul.' (Cancel).

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
1	Tegel tonen bij voorval	U kunt instellen of de video van een voorval al dan niet moet worden afgespeeld wanneer het voorval zich voordoet en u kunt de afspeelduur instellen.
2	Afspeeltijd voor gebeurtenis	Bij het afspelen van een gebeurtenisvideo in de Instant viewer of het menu Voorval kunt u de afspeeltijd voor de gebeurtenis zodanig instellen dat het afspelen een bepaald aantal seconden voor of na het plaatsvinden van de gebeurtenis wordt gestart.
3	Gebeurtenisplek	Wanneer u de functie Gebeurtenisplek gebruikt, kunt u de gebeurtenisgegevens en weer te geven weergavetijd configureren.

Nr.	Instellingsitems	Beschrijving
4	Instant viewer	Hiermee kunt u instellen of u de Instant viewer wilt gebruiken als een gebeurtenis plaatsvindt. • Maximum Instant Viewer: Hiermee kunt u het maximale aantal Instant viewers instellen dat u wilt weergeven. U kunt maximaal 3 Instant viewers instellen. • Duur van pop-up: Hiermee kunt u de weergavetijd instellen voor de Instant viewer als een gebeurtenis plaatsvindt. Na het verstrijken van de ingestelde tijd, wordt de Instant viewer automatisch gesloten. • Tijd voor verwijderen nieuw voorval: Als dezelfde gebeurtenis plaatsvindt op dezelfde camera binnen het tijdsbestek dat is ingesteld voor weergave van de Instant viewer, kunt u de Instant viewer zodanig instellen dat nieuwe gebeurtenissen niet worden weergegeven. • Pop-up locatie: U kunt een monitor instellen voor het weergeven van de Instant viewer bij het configureren van het monitorscherm met behulp van meerdere monitoren.
5	Kaart Layout	Bij het monitoren met een kaartlayout in het menu Monitoren, kunt u acties instellen als een gebeurtenis plaatsvindt. • Activeren van de kaart lay-out waar een gebeurtenis zich voordeed: Als een gebeurtenis plaatsvindt op het pictogram voor het koppelen van een kaart, kunt u deze zodanig instellen dat wordt overgeschakeld naar die kaartlayout. • Verplaatsen naar het kaart pictogram waar een gebeurtenis zich voordeed: Hiermee kunt u het pictogram voor het koppelen van een kaart waar de gebeurtenis heeft plaatsgevonden in het midden van het scherm weergeven.

Bijlage

Systeemvereisten

SSM Core Server

	Minimale specificaties	Aanbevolen specificaties
CPU	Intel Core i5 of hoger (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 of hoger (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 M cache 3,6 GHz)
RAM	8 GB of meer	16 GB of meer
Besturingssysteem	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) * Kan uitsluitend op 64-bits besturingssysteem worden geïnstalleerd.	
Harde schijf	Besturingssysteem harde schijf • SSD aanbevolen • 20 GB of meer vrije schijfruimte is vereist na installatie van besturingssysteem en SSM Core Server Harde schijf voor opname van cameravideo • Vereist aparte harde schijf voor opname (Vereist minimaal 200 GB voor het loggen) • Harde schijf: SATA3 7200 tpm (64 MB cache) • NIC-bandbreedte: 1 Gbps of meer	Besturingssysteem harde schijf • SSD aanbevolen • 20 GB of meer vrije schijfruimte is vereist na installatie van besturingssysteem en SSM Core Server Harde schijf voor opname van cameravideo • Vereist aparte harde schijf voor opname (Vereist minimaal 200 GB voor het loggen) • Harde schijf: 4 SATA3 7200 tpm (64 MB cache) of meer • NIC-bandbreedte: 1 Gbps of meer • Ondersteuning voor RAID, iSCSI: RAID5, HW RAID-controller (AF-ondersteuning)



OPMERKING

Voor SSM 2.10.8 of nieuwer is een afzonderlijke HDD nodig (naast het C-station) voor het vastleggen van en zoeken naar gebeurtenissen.

SSM Console Client

	Minimale specificaties	Aanbevolen specificaties
CPU	Intel Core i5 of hoger (i5-4670@3,40 GHz)	Intel Core i7 of hoger (i7-4770@3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8 M cache 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 GB) Intel grafische kaart van de 6e generatie Ondersteunt DirectX 11	- Bij gebruik van CUDA HW-decoder Geforce GTX960 (RAM 2GB) of hoger GeForce GTX1050 (RAM 2GB) of hoger DirectX 11 - HD Graphics P530 of hoger bij gebruik van Intel Quick Sync HW
RAM	8 GB of meer	16 GB of meer
Besturingssysteem	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Kan uitsluitend op 64-bits besturingssysteem worden geïnstalleerd.	
Harde schijf	20 GB of meer vrije schijfruimte is vereist na installatie van besturingssysteem en SSM Console Client	

Productspecificaties

Systeem		
Max. monitoringkanalen	Max. 10.000 kanalen per domein Max. 3.000 kanalen per server Cameraregistratie: Max. 328 kanalen Camera-opnamen: Max. 128 kanalen	Bij gebruik van een camera/NVR/DVR
Max. opslagkanalen	Max. 3.584 kanalen per domein Max. 328 kanalen per server Max. 520 Mbps Ondersteunt dubbele opname (Hoog/Laag) * De maximale opnameprestaties zijn afhankelijk van de specificaties van HDD, H/W RAID en iSCSI.	Bij gebruik van serveropslag
Softwarestructuur	Server/Client	Clustering van meerdere servers, max. 28 servers
Client	Console Client, mobiele viewer	Ondersteunt tot 37 gelijktijdige verbindingen per server
Ondersteunde apparaten	Netwerkkamera/encoder/decoder, DVR/NVR, controller	Ondersteunt Wisenet-producten + ONVIF Profile S  ONVIF® conformant (www.onvif.org)
Basiscomponent		
SSM Core Server	Centraal licentiebeheer	45-daagse proefperiode
	Serverclustering	Delen van servergegevens, storingsbeheer
	Systeemdashboard	Real-time monitoring van systeemstatus
	Gebruikersbeheer	Toestemming voor apparaattoegang, machtiging voor functietoegang
	Federatie	Federatie van meerdere domeinen, tot 10 domeinen, tot 4 lagen diep, tot 10.000 kanalen
	Centrale apparaatinstelling	Automatische/handmatige registratie van apparaten en aanvullende servers
	Gebeurtenisinstelling	4-staps relevantie-instelling, kleurbeheer per gebeurtenis
	Gebeurtenisactie	Instelling van gebeurtenisgebruikers en activeringsactiviteiten
	Layouts en patronen	Aangepaste layouts en rasterpatronen

Basiscomponent		
SSM Console Client	Vensters met tabbladen	Monitoren, Zoeken, Geavanceerd zoeken, ANPR, POS, Dashboard, Configuratiebeheer, Instellingen
	Uitvoerkanalen	Max 132 kanalen
	Decodering	Ondersteunt hardwareversneller (CUDA, Intel Quick Sync)
	Afspelen	Afspelen van meerdere kanalen, toevoegen aan favorieten
	Live-gebeurtenissen	Filters per situatie, type en relevantie
	Zoeken	Zoeken op gebeurtenis, Persoon zoeken, Gezicht zoeken, Zoekopdr. gez.herkenning, Voertuig zoeken, LPR-zoekopdracht, Auditlogboek doorzoeken
	Geavanceerd zoeken	Miniatuurweergave zoeken, Slim zoeken
	POS-tekst zoeken	Hiermee worden betaalbewijzen, trefwoorden doorzocht
Ondersteunde talen	Koreaans, Engels, Chinees, Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, Spaans, Taiwanees, Thai, Turks, Arabisch, Oekraïens, Vietnamees	

Servicepoorten

Raadpleeg de lijst met poorten die worden gebruikt door Wisenet SSM.

Naam	Poort	Protocol
Systeembeheer	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP voor webservice (9999) Actieve MQ (61616) PostgreSQL (9876)
Mediaserver	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Ondersteunde apparaten

Raadpleeg de lijst met ondersteunde producten.

DVR

■ 4-kanaals

HRX-435, HRX-434, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8-kanaals

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16-kanaals

HRX-1632, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRX-1621, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6410DB4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

NETWERKCAMERA

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9002, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNZ-6320

■ DOME

KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A9081R, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080RS, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-C9083R

■ FISHEYE

TNF-9010, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, QNF-9010, XNF-8010, XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD

■ BULLET

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9082R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

■ PTZ

XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250, XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-6370RH, PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H), SNP-3120(VH)

■ POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

ENCODER

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

■ Advantech's Extended I/O

ADAM-6050: Sensor x12, AlarmOut x6

ADAM-6060: Sensor x6, AlarmOut x6

ADAM-6066: Sensor x6, AlarmOut x6

■ MOXA's Extended I/O

NA-4010 (Sensor: M-1601 (16-kanaals), AlarmOut: M-2601 (16-kanaals))

■ ONVIF

ONVIF-compatibele camera

Camera die ONVIF 1.02 of hoger ondersteunt (compatibel met Prole-S)

Videocodec: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Audiocodec: G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

| INTERCOM

TID-600R

| ANPR

TNC-6070RLP, TNC-9070RLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP

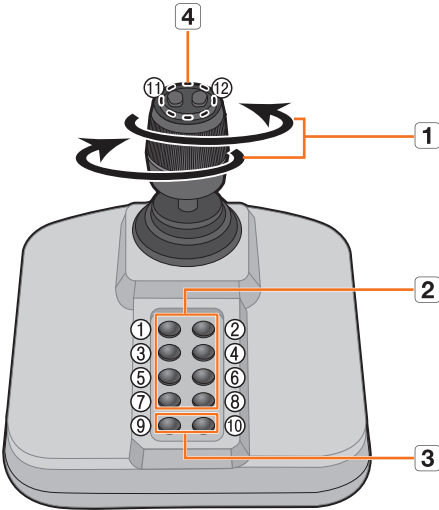
Systemcontroller gebruiken

U kunt de verbindinginstellingen en verbindingstatus controleren in **SSM Console Client** >  > **Algemeen** > **Systeemregelaar**.

SPC-2000

De SPC-2000-joystick wordt als volgt bediend:

- SPC-2000 moet zijn verbonden met de pc voordat de console wordt gestart om herkend te kunnen worden.
- SPC-2000 kan worden uitgevoerd in PTZ- of Schermmodus.
- In Schermmodus zijn de aan de console toegewezen opmaken genummerd als 1~8 op volgorde van toewijzing.



Naam		Functie
1	Omhoog/ Omlaag/Links/ Rechts	• In PTZ-modus kan de camera worden gepand, gekanteld en geregeld in 8 richtingen. • In schermmodus kan de bovenste/onderste/linker/rechter tegel worden geselecteerd.
	Rotatie	In de PTZ-modus zoomt het scherm in wanneer in de richting met de klok mee wordt gedraaid, en zoomt uit wanneer in de richting tegen de klok in wordt gedraaid.
2	1 ~ 8	• In PTZ-modus worden voorinstellingen met nummer 1~9 uitgevoerd. • In schermmodus wordt de bij het knopnummer behorende opmaak uitgevoerd.
3	9~10	PTZ-modus en schermmodus worden geschakeld.
4	11, 12	• In PTZ-modus wordt de bewerking Scherpstelling nabij/ver weg uitgevoerd. • In schermmodus kunnen meerdere monitors worden geselecteerd en gewijzigd.

**OPMERKING**

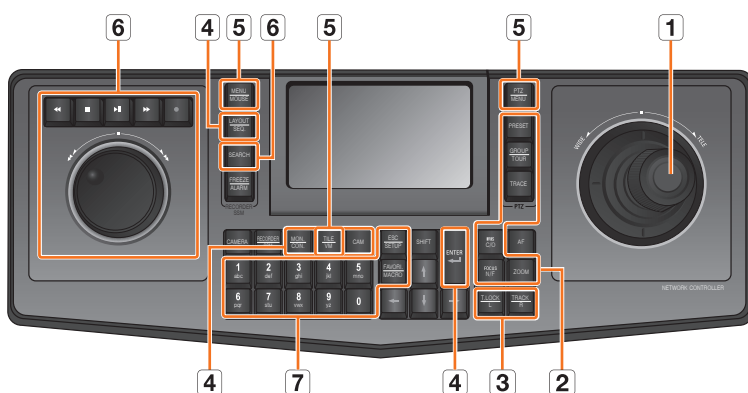
Om de juiste afbeelding in te stellen, is de askalibratie benodigd.

Selecteer  > **Instellen** > **Bedieningspaneel** > **Spelcontroller** > **Eigenschap** > **Instellen** via de pc, klik op de knop **Compensatie** voor het uitvoeren van de **Wizard voor systeemcompensatie** en volg vervolgens de handleiding op het scherm voor het uitvoeren van ascompensatie.

SPC-7000

De bedieningsspecificaties met aangesloten SPC-7000-joystick zijn als volgt.

- SPC-7000 geeft elke bedrijfsstatus van de systeemcontroller weer op de LCD-monitor, en stelt de gebruiker in staat om gemakkelijk een menu te selecteren met een aanraakscherm, of met gebruik van een joystick.
- Het werkt in de volgende 5 modi; PTZ/Scherm/Muis/Console/VM



Naam		Functie
1	Joystick	• In PTZ-modus kunt u de beweging van Pannen en Kantelen regelen. • In de modus Scherm kunt u de tegelselectie Omhoog/Omlaag/Links/Rechts wijzigen. • In de modus Muis kunt u de muiscursor verplaatsen.
	Rotatie	In de PTZ-modus zoomt het scherm in wanneer in de BREDE richting wordt gedraaid, en zoomt uit wanneer in de TELE-richting wordt gedraaid.

Naam		Functie	
2	PTZ-regeling	[FOCUS N/F] + 	Voert de beweging Scherpstelling dichtbij/ver weg uit
		[FOCUS N/F] + 	• [FOCUS N/F] +  : Scherpstelling dichtbij • [FOCUS N/F] +  : Scherpstelling ver weg
		[IRIS C/O] + 	Voert de bewerking IRIS openen/sluiten uit
		[IRIS C/O] + 	• [IRIS C/O] +  : IRIS openen • [IRIS C/O] +  : IRIS sluiten
		[PRESET]	Wanneer u klikt op een nummer + knop [PRESET], wordt de bij elk knopnummer horende voorinstelling geactiveerd.
		[GROUP]	Wanneer u klikt op een nummer + knop [GROUP], wordt het bij elk knopnummer horende Groeperen/Scannen geactiveerd.
		[TRACE]	Wanneer u klikt op een nummer + knop [TRACE], wordt het bij elk knopnummer horende Patroon/Traceren geactiveerd.
		[ZOOM] + 	Voert de beweging van inzoomen uit
		[ZOOM] + 	Voert de beweging van uitzoomen uit
3	Muisregeling	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	Gebruikt de knop links/rechts van de muis in de muismodus

Naam		Functie
4	Schermregeling	[MON.(CON.)] U de meervoudige monitorselectie wijzigen door te klikken op een nummer + knop [MON.(CON.)] in de schermmodus (vorige/volgende overeenkomstig het monitornummer).
		[LAYOUT(SEQ.)] Wanneer u klikt op een nummer + knop [LAYOUT(SEQ.)], wordt de bij elk knopnummer horende opmaak geactiveerd.
		[CAM] Wanneer u klikt op een nummer + knop [CAM], wordt de bij elk knopnummer horende camera geactiveerd.
		[ENTER] Door eenmaal te klikken wordt een enkel scherm weergegeven in het live weergaveprogramma. Door nogmaals te klikken wordt teruggekeerd naar het oorspronkelijke scherm.
		[ENTER] Wanneer u klikt op een nummer + knop [ENTER] in het live weergaveprogramma, wordt het scherm opgesplitst in de nummerinvoer.
		LCD Snapshot-knop Legt de video vast van de huidige tegel.
		LCD UI Alarm Uit-knop Start het voorval.
5	Moduswijziging	nummer + [TILE(VM)] Hiermee gaat u naar de bij het nummer behorende tegel.
		[PTZ(MENU)] Wijzigt de PTZ-modus. Klik op de knop [PTZ(MENU)] in de PTZ-modus en de schermmodus wordt gewijzigd.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)] Wijzigt de muismodus. Klik op de knoppen [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] in de muismodus en de schermmodus wordt overgeschakeld.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)] Wijzigt de consolemodus.
		[SHIFT] + [TILE(VM)] Voert de VMD-regeling uit.

Naam			Functie
6	Afspeelschermregeling	[SEARCH]	Voert de video van de huidige tegel uit via live/zoeken.
			De video wordt gestopt.
			Speelt de video af en pauzeert de video.
			Start/eindigt handmatige opname van de video.
		Shuttle-wiel	Speelt snel af in voorwaartse richting wanneer het wiel met de klok mee wordt gedraaid, of speelt snel af in omgekeerde richting wanneer het wiel tegen de klok in wordt gedraaid.
		Draaiwiel	Voert kader zoeken uit.
7	0 ~ 9		Knop om een nummer in te voeren.
	[ESC(SETUP)]		Start het invoernummer.
	[FAVORI.(MACRO)]		Voert de beweging uit als een toetswaarde die is aangewezen aan SPC-7000 automatisch wordt gegenereerd. Voorbeeld) Wanneer op de toets [FAVORI.(MACRO)] wordt gedrukt, wordt dezelfde beweging uitgevoerd die wordt geactiveerd wanneer de gebruiker drukt op een nummer + [MONITOR] + nummer + [TILE(VM)].

