

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2018 R3

Gebruiksaanwijzing

Inhoud

Doelgroep voor deze handleiding	11
Verschillen tussen bewakingssystemen	13
Minimale systeemvereisten	14
Installeren XProtect Smart Client	15
Installeren vanaf beheerserver	15
Uw XProtect Smart Client leren kennen	16
Wat is er nieuw?	16
Help opvragen	18
Versie- en plug-in-gegevens weergeven	19
Gebruikersrechten (verklaard)	19
Inloggen	19
De eerste keer dat u inlogt (verklaard)	19
Aanmeldingsautorisatie (verklaard)	20
Aanmelden bij toegangsbeheersystemen (verklaard)	20
In- en uitloggen	20
Modi in XProtect Smart Client (verklaard)	21
Weergaven (verklaard)	21
Inhoud weergaven (verklaard)	22
Geavanceerde werkplek (verklaard)	24
Taakknoppen (verklaard)	25
Tabbladen (verklaard)	25
Toepassingsknoppen (verklaard)	26
Camerawerkbalk (verklaard)	27
Vereenvoudigde werkplek (verklaard)	29

Voeg in de eenvoudige modus weergaven toe of bewerk deze.....	30
Instelmodus (verklaard)	31
Weergave selecteren.....	32
Weergeven in volledig scherm	32
Standardsneltoetsen (verklaard).....	32
Instellen van XProtect Smart Client.....	34
Weergaven instellen.....	34
Persoonlijke en gedeelde weergaven (verklaard).....	34
Weergaven en weergavegroepen (verklaard).....	35
Een weergavegroep maken	36
Weergave maken	36
Een weergave of groep kopiëren, hernoemen of verwijderen	37
Een camera aan een weergave toevoegen	38
Content toevoegen aan weergaven of Smart Wall	38
Verberg de werkbalk van de camera permanent	45
Een nummer toewijzen aan een weergave	45
Instellingenvenster (verklaard)	46
Toepassingsopties.....	46
Deelvensteropties	48
Functie-opties	48
Tijdslijnopties.....	50
Exportopties.....	50
Smart Map opties	51
Toetsenbordopties.....	52
Joystick-opties.....	53
Toegangscontrole-opties.....	54
Alarminstellingen.....	54
Geavanceerde instellingen	54
Taalinstellingen	58

Hardwareversnelling inschakelen	59
Hardwareversnelling (verklaard).....	59
Controleer hardwareversnellingsinstellingen.....	59
Check uw besturingssysteem	60
Check CPU Quick Sync ondersteuning	60
Check Apparaatbeheer	61
Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA.....	61
De Intel HD adapter in de BIOS inschakelen	62
Update het video stuurprogramma.....	62
Controleer geheugenmodule-configuratie	63
Clientbronnen controleren	63
Instellingen in het Export venster (verklaard)	64
Instellingen voor XProtect-indeling	65
Instellingen voor mediaspelerindeling.....	66
Instellingen voor stilstaande beelden	67
Storyboards exporteren (verklaard)	67
Observeren en communiceren.....	69
Tabblad Live (verklaard).....	69
Live video (verklaard)	70
Privacymaskering (verklaard)	71
Privacymaskers verwijderen en aanbrengen.....	72
Weergaven	74
Weergaven en camera's zoeken	74
Camera's in weergaven wijzigen	75
Beelden verzenden tussen weergaven.....	76
Camera's verwisselen	76
HTML-pagina's gebruiken voor navigatie	76
Veelgestelde vragen: weergaven	80
Carrousels	81

Carousels (verklaard).....	81
Carrouselinstellingen	82
Hotspots	82
Hotspots (verklaard)	82
Hotspotinstellingen.....	83
Camera's	83
Een camera aan een weergave toevoegen	83
Cameranamen en gekleurde aanduidingen.....	84
Virtuele joystick en PTZ-overlayknop.....	85
Camera-instellingen.....	85
Veelgestelde vragen: camera's	92
Cameranavigatie	92
Cameranavigatie (verklaard).....	93
Instellingen voor cameranavigatie	94
Digitale zoom, pan-tilt-zoom en beelden van fisheye-lenzen.....	95
Digitale zoom	95
PTZ en beelden van fisheye-lenzen.....	97
Uitvoer handmatig activeren	107
audio	108
Audio (verklaard)	108
Audio-instellingen.....	108
Spreeken tot toehoorders.....	109
Veelgestelde vragen: audio	110
Kaarten.....	111
Inleiding op kaarten.....	111
Kaartinstellingen.....	114
Werkset.....	116
Snelmenu	116
Venster Kaartoverzicht.....	116
Werken met kaarten	116

Veelgestelde vragen: kaarten.....	122
Smart Map.....	123
Smart Map (verklaard)	123
Verschillen tussen kaarten en Smart Maps (verklaard)	123
Geografische achtergronden (verklaard)	123
Soorten geografische achtergronden (verklaard).....	124
De geografische achtergrond op een Smart Map wijzigen.....	124
OpenStreetMap-tegelservers wijzigen	125
Weergeven of verbergen van lagen op Smart Map	126
Uw Smart Map onderzoeken	128
Toevoegen, verwijderen of bewerken van aangepaste overlays	131
Toevoegen, verwijderen of bewerken van camera's op Smart Map.....	134
Toevoegen, verwijderen of bewerken van links op Smart Map	136
Toevoegen, verwijderen of bewerken van locaties op Smart Map	137
Gebouwen op Smart Map toevoegen, verwijderen of bewerken	139
Toevoegen, verwijderen of bewerken van plug-in-elementen op Smart Map	141
Niveaus en camera's in gebouwen beheren (Smart Map)	141
Smart Map delen met anderen via Smart Wall	146
Matrix.....	147
Matrix (verklaard)	147
Instellingen	148
Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen	148
Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger.....	149
Meerdere vensters	149
Een weergave verzenden tussen beeldschermen.....	151
Veelgestelde vragen: meerdere vensters.....	151
Onderzoeken en documenteren.....	152
Tabblad Afspelen (verklaard).....	152
Opgenomen beelden (verklaard)	154

Opgenomen beelden doorzoeken.....	155
Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen	155
Geëxporteerde beelden bekijken.....	155
Beelden doorzoeken met Beeldenverkenner	157
Beeldenreeks zoeken	157
Zoeken naar beeldenreeksen	158
Zoekopdracht definiëren.....	159
Tijddlijn	159
Zoeken met het deelvenster Opname zoeken	159
Zoeken naar markeringen	160
Navigeren door beeldenreeksen	160
Navigeren door miniaturenoverzicht	162
Zoeken naar beweging in opgenomen beelden	162
Zoek naar beweging met Beeldenverkenner	163
Zoek naar beweging met Slim zoeken	164
Tijd aanpassen.....	166
Bewegingsdrempel (verklaard).....	166
Handmatig videobeelden opnemen	166
Momentopname maken	167
Besturingselementen voor Tijdnavigatie	167
Knoppen en regelaars van de tijddlijn	167
Tijddlijn	168
Afspeeldatum en -tijd	169
Datum- en tijdnavigatie	169
Tijdselectie	169
Afspeelsnelheid	169
Afspeelknoppen	169
Navigatieknoppen	170
Tijdsperiode.....	170

Markeringen in de tijdlijn	170
Aanvullende gegevens	171
Aanvullende merktekens	171
Markeringen	172
Markeringen (verklaard).....	172
Het venster Markering.....	173
Markeringen toevoegen of bewerken.....	173
Gebeurtenissen en alarmen	174
Alarmen	174
Werken met alarmen.....	179
Gebeurtenissen.....	182
Bewijsmateriaal exporteren	183
Beelden exporteren in eenvoudige modus.....	183
Video in geavanceerde modus exporteren	184
Afzonderlijke beelden kopiëren	185
Storyboard exporteren	185
Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren.....	185
Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren.....	186
Veelgestelde vragen: exporteren.....	187
Bewijsvergrendeling	188
Bewijsmateriaal afdrukken	193
Gegevens van Milestone Interconnect ophalen	193
Beheer uw systeem.....	195
Tabblad Systeemmonitor (verklaard)	195
Systeemmonitor-tab met Milestone Federated Architecture (verklaard).....	195
Uitbreiden	197
XProtect Smart Wall.....	197
XProtect Smart Wall (verklaard)	197
Instellen Smart Wall (verklaard).....	197

Werken met Smart Wall (verklaard).....	198
Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall.....	198
De indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen.....	201
Weergeven content op Smart Wall	202
Content van een weergave verzenden naar een Smart Wall	209
XProtect Smart Client – Player	210
XProtect Smart Client – Player (verklaard).....	210
Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client - Player.....	210
Werken met weergaven in XProtect Smart Client – Player	211
Wizard Database openen.....	212
De authenticiteit van bewijsmateriaal verifiëren.....	212
XProtect Access.....	215
XProtect Access (verklaard)	215
Livebeelden van toegangscontrolegebeurtenissen weergeven.....	215
Toegangscontrolegebeurtenissen onderzoeken	218
Werken met meldingen van toegangsaanvragen.....	223
XProtect LPR	224
LPR in het tabblad Live.....	224
Tabblad LPR.....	225
LPR in het tabblad Alarmbeheer.....	228
XProtect Transact.....	230
XProtect Transact (verklaard).....	230
Transact werkruimte (verklaard).....	230
XProtect Transact overzicht.....	231
XProtect Transact proeflicentie	232
Aan de slag	233
Weergaven voor transacties instellen.....	233
Livetransacties observeren.....	236
Transacties onderzoeken	236
Transacties afdrukken.....	240

XProtect Transact (probleemoplossing).....	241
Scripts gebruiken	242
Opstartscripts	242
Problemen oplossen	245
Aanmelden (probleemoplossing).....	245
Smart Map (probleemoplossing).....	246
XProtect Smart Wall (troubleshooting).....	247
Verklarende woordenlijst	249
Index.....	255

Doelgroep voor deze handleiding

De volgende documentatie is bedoeld voor gebruikers van XProtect Smart Client en biedt gedetailleerde beschrijvingen van de installatie, de configuratie en het gebruik van XProtect Smart Client. Daarnaast wordt aan de hand van een aantal praktische voorbeelden duidelijk gemaakt hoe gebruikers algemene taken in XProtect Smart Client kunnen uitvoeren.

Afhankelijk van het type Milestone-bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt, afhankelijk van uw gebruikersrechten en afhankelijk van uw taak binnen uw organisatie, zijn bepaalde functies in XProtect Smart Client mogelijk niet voor u beschikbaar. Raadpleeg bij twijfel de systeembeheerder.

Bij verwijzingen naar de positie binnen de gebruikersinterface wordt ervan uitgegaan dat u een visuele interface gebruikt met de richting van links naar rechts. Voor bepaalde talen kunt u deze wijzigen in een visuele interface met de richting van rechts naar links. Als u de interface hebt ingesteld op rechts naar links kan de positie van knoppen, werkbalken en deelvensters tegengesteld zijn aan de positie die in deze documentatie wordt beschreven.

Als u weet dat de beheerder van het bewakingssysteem de noodzakelijke weergaven al voor u heeft geconfigureerd, kunt u een gedeelte van deze handleiding overslaan. Nadat u XProtect Smart Client hebt geïnstalleerd en zich hebt aangemeld, kunt u direct doorgaan naar de hoofdstukken over het weergeven van livebeelden en opgenomen beelden. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright © 2018 Milestone Systems A/S.

Handelsmerken

XProtect is een gedeponeerd handelsmerk van Milestone Systems A/S.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. App Store is een servicemerk van Apple Inc. Android is een handelsmerk van Google Inc.

Alle overige handelsmerken die in dit document worden genoemd, zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaars.

Vrijwaring

Deze tekst is alleen bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en bij het samenstellen ervan is gepaste zorgvuldigheid in acht genomen.

Alle risico's die mogelijk voortkomen uit het gebruik van deze informatie liggen bij de gebruiker en niets hierin moet worden opgevat als het vertegenwoordigen van enige vorm van garantie.

Milestone Systems A/S behoudt zich het recht voor op wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Alle namen van personen en organisaties die worden gebruikt in de voorbeelden in deze tekst zijn fictief. Elke overeenkomst met bestaande organisaties of personen, dood of levend, is onbedoeld en berust op puur toeval.

Dit product kan gebruikmaken van software van derden waarop mogelijk specifieke voorwaarden en bepalingen van toepassing zijn. Wanneer dit het geval is, kunt u meer informatie vinden in het bestand `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` in de installatiemap van het Milestone-bewakingssysteem.

Verschillen tussen bewakingssystemen

De meeste functies van XProtect Smart Client zijn beschikbaar, ongeacht het type Milestone-bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Een paar functies werken echter verschillend, afhankelijk van het type bewakingssysteem waarmee XProtect Smart Client verbinding maakt. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over het type Milestone-bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

In het algemeen wordt u aangeraden altijd de nieuwste versie van XProtect Smart Client te gebruiken om er zeker van te zijn dat u toegang hebt tot alle nieuwe functies en elementen in uw XProtect-bewakingssysteem.

Minimale systeemvereisten

Ga naar Milestone website (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements>) voor meer informatie over de minimale systeemvereisten voor de verschillende onderdelen van uw systeem.

U kunt als volgt controleren welke versie van DirectX is geïnstalleerd:

- Klik op **Start**, selecteer **Uitvoeren...** en typ **dxdiag**. Wanneer u op **OK** klikt, wordt het venster **Diagnostisch hulpprogramma van DirectX** geopend.

De versiegegevens vindt u onder aan het tabblad **Systeem**. Wanneer u DirectX moet bijwerken, zijn de nieuwste versies van DirectX beschikbaar op de Microsoft-website (<http://www.microsoft.com/downloads>).

Installeren XProtect Smart Client

U moet XProtect Smart Client op de computer installeren voordat u er gebruik van kunt maken. Download XProtect Smart Client vanaf de server van het bewakingssysteem en installeer het op uw computer.

Installeren vanaf beheerserver

Ga voordat u begint naar de website van Milestone en controleer of uw computer voldoet aan de minimale systeemvereisten (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements>) voor XProtect Smart Client.

1. Open Internet Explorer en maak verbinding met de beheerserver via de URL of het IP-adres van die server.
 - Lokale server (<http://localhost/installation>) of
 - IP adres van de externe server (http://IP_address/installation).
2. Klik op de welkomspagina op **Taal** en selecteer de gewenste taal.
3. De **XProtect Smart Client installatie** wizard wordt gestart. Volg de installatie-instructies in de wizard.

In de wizard wordt een installatiepad voorgesteld. Normaal gesproken kunt u het voorgestelde installatiepad gebruiken. Als u echter eerder gebruik hebt gemaakt van aanvullende producten, is dit pad mogelijk niet meer geldig (raadpleeg " " op pagina 15).

Uw XProtect Smart Client kan een **MIP Plug-ins** tab bevatten. Dit deelvenster wordt gebruikt voor het omgaan met plug-infunctionaliteit die via XProtect Smart Client kan worden bestuurd, doorgaans voor toepassingen van derden.

Op bepaalde bewakingssystemen kunt u mogelijk meer soorten inhoud toevoegen aan weergaven in XProtect Smart Client. Dit kan het geval zijn wanneer uw organisatie gebruikmaakt van add-onproducten die de mogelijkheden van het bewakingssysteem uitbreiden.

Uw XProtect Smart Client leren kennen

De onderwerpen in dit gedeelte helpen u het XProtect-bewakingssysteem te leren kennen. U kunt bijvoorbeeld leren hoe te installeren, inloggen, bediening te gebruiken en waar de verschillende taken uit te voeren.

Wat is er nieuw?

In XProtect Smart Client 2018 R3

Smart Map:

- U kunt niet alleen op de Smart Map naar een camera springen, maar ook naar een camera op een specifiek niveau binnen een gebouw. Zie Springen naar een camera op Smart Map (raadpleeg "Ga naar camera op Smart Map" op pagina 130) voor meer informatie.
- Als u de Smart Map deelt via een Smart Wall blijven het huidige zoomniveau, de locatie en lagen hetzelfde.
- Verbeterde schalingsondersteuning in Windows.
- Voeg MIP plug-in-elementen toe aan Smart Maps en aan gebouwen in Smart Maps.

XProtect Smart Wall: Bekijk items in Smart Wall, elke Smart Wall staat vermeld onder zijn naam.

In XProtect Smart Client 2018 R2

Gebouwen met meerdere verdiepingen op de Smart Map:

- u kunt gebouwen maken met elk gewenst aantal niveaus (etages). U navigeert door de niveaus via een deelvenster dat wordt weergegeven wanneer u een gebouw selecteert. Raadpleeg Gebouwen toevoegen aan Smart Map (op pagina 139) voor meer informatie.
- U kunt een standaardniveau voor een gebouw opgeven. Als u het gebouw selecteert, gaat u direct naar het standaardniveau. Raadpleeg Standaardniveau voor gebouwen instellen (raadpleeg "Standaardniveau voor gebouwen instellen (Smart Map)" op pagina 143) voor meer informatie.
- U kunt camera's toevoegen en deze koppelen aan specifieke niveaus. Zo kunt u per niveau van camera's wisselen. Raadpleeg Camera's toevoegen aan gebouwen (raadpleeg "Camera's toevoegen aan gebouwen (Smart Map)" op pagina 145) voor meer informatie.
- Om te laten zien hoe een gebouw er vanbinnen uit ziet, kunt u aan de niveaus plattegronden toevoegen als aangepaste overlays. Op deze manier kunt u camera's nauwkeurig positioneren. Raadpleeg Plattegronden toevoegen aan niveaus (raadpleeg "Plattegronden toevoegen aan niveaus (Smart Map)" op pagina 143) voor meer informatie.

In XProtect Smart Client 2018 R1

- Computers met XProtect Smart Client kunnen NVIDIA® en Intel® displayadapters gebruiken voor versnelde decoding van hardware. U kunt meerdere NVIDIA displayadapters toevoegen voor betere XProtect Smart Client-prestaties en het laden van de CPU en NVIDIA GPU vanuit de systeembeheerder in de gaten houden. Raadpleeg Hardwareversnelling (verklaard) (op pagina 59) voor meer informatie.

- Gebruikers met voldoende rechten kunnen privacymaskers tijdelijk verwijderen en zo de onderliggende beelden bekijken. Dit is alleen van toepassing voor privacymaskers die zijn aangemaakt als ophefbare maskers in het Management Client. Raadpleeg Privacymaskers (verklaard) (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71) voor meer informatie.
- Met hotspots kunt u snel tussen camera's op uw Smart Map schakelen. Door een camera op de Smart Map te selecteren, wordt de videofeed weergegeven in het weergave-item met de hotspot. Raadpleeg Hotspot gebruiken om beelden te bekijken van camera's op een Smart Map (raadpleeg "Gebruik hotspot om de video van camera's op Smart Map weer te geven." op pagina 129) voor meer informatie.
- De help is nu beschikbaar als webhelp waardoor u kunt navigeren met uw standaardbrowser. Het uiterlijk is meer gebaseerd op het web.

In XProtect Smart Client 2017 R3

- Verbeterd reactievermogen bij wijzigen van weergave.
- Betere en efficiëntere navigatie in linkerpaneel.
- U kunt de camerawerkbalk in de weergave-items permanent verbergen. Raadpleeg Camerawerkbalk permanent verbergen (raadpleeg "Verberg de werkbalk van de camera permanent" op pagina 45) voor meer informatie.
- AAC (Advanced Audio Coding): u kunt nu audio-opnamen met verbeterde geluidskwaliteit opnemen en afspelen. Werkt met alle ondersteunde camera's.
- Smart Map: betere zichtbaarheid van gebieden in vormbestanden. Bij het gebruik van vormbestanden met veelhoeken kunt u de randen van de veelhoekgebieden extra laten opvallen. Raadpleeg Gebieden in vormbestanden beter zichtbaar maken (raadpleeg "Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map)" op pagina 133) voor meer informatie.

In XProtect Smart Client 2017 R2

Smart Map:

- Ondersteuning voor Milestone Federated Architecture - zelfs met een hiërarchie van locaties is er een Smart Map die u een geografisch overzicht geeft van alle camera's van alle sites. Hiermee kunt u livefeeds bekijken of opnamen van de camera's op de Smart Map onderzoeken.
- Als u een nieuwe sub-site aan uw Milestone Federated Architecture toevoegt worden automatisch de camera's van de sub-site op de Smart Map weergegeven.
- U kunt ook camera's van de subsites handmatig op de Smart Map positioneren, via de camerahiërarchie of het zoekpaneel.
- In Management Client of via de MIP SDK geconfigureerde camera's worden automatisch op de Smart Map weergegeven.
- U kunt snel naar camera's of aangepaste overlays op de Smart Map springen in plaats van er handmatig naartoe te navigeren.
- Met gebruikersrechten kunt u controleren of gebruikers de positie van camera's kunnen veranderen.
- Verbeterde zoomcapaciteit: om te voorkomen dat de kaart vol raakt met camera's, worden deze verantwoord gegroepeerd overeenkomstig het zoomniveau. Raadpleeg het gedeelte In- en uitzoomen (op pagina 128) van Uw Smart Map onderzoeken (op pagina 128) voor meer informatie.

XProtect Essential Productwijziging

XProtect Essential wordt stopgezet en vervangen door XProtect Essential+ dat u gratis kunt downloaden en installeren.

Daarnaast introduceert Milestone XProtect Professional+ en XProtect Express+.

Meer informatie vindt u op onze website (<https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/>).

In XProtect Smart Client 2017 R1

Smart Map:

- Als u OpenStreetMap gebruikt, kunt u een OpenStreetMap-tegelserver opgeven (raadpleeg "OpenStreetMap-tegelserver wijzigen" op pagina 125) van uw keuze, bijvoorbeeld als uw organisatie gebruikmaakt van eigen aangepaste kaarten die zijn opgeslagen op een lokale server.
- U kunt nu voorkomen dat bepaalde XProtect Smart Client-gebruikers Smart Maps bewerken. Hiervoor moet u de betreffende Smart Client-profielen in Management Client configureren.

Alarmlijst ondersteunt schrijfrichting van rechts naar links:

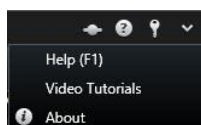
- De alarmlijst is verbeterd en kan nu ook elementen weergeven voor talen met een schrijfrichting van rechts naar links.

Instellingen eenvoudiger opslaan:

- Het venster **Opties** heet nu **Instellingen**. Wanneer u een nieuwe instelling opgeeft en u verlaat het tabblad of sluit het venster, wordt de wijziging automatisch opgeslagen.

Help opvragen

- U kunt het Help-systeem van XProtect Smart Client openen door in de werkbalk van XProtect Smart Client te klikken op **Help > Help** of door op F1 op het toetsenbord te drukken.



- Als u online introductievideo's wilt bekijken in een browservenster, klikt u in de werkbalk van XProtect Smart Client op **Help > Introductievideo's**.

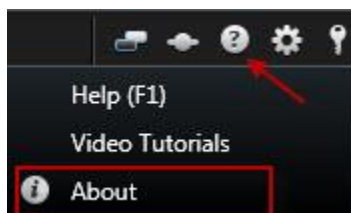
Het Help-systeem is contextafhankelijk, wat inhoudt dat automatisch een Help-onderwerp wordt weergegeven dat relevant is voor het onderdeel waarmee u werkt.

Wanneer u een Help-onderwerp afdrukt, wordt het onderwerp afgedrukt zoals het op het scherm wordt weergegeven. Als een onderwerp uitvouwbaar links bevat, kunt u dus op u elke gewenste uitvouwbaar link klikken om de tekst weer te geven zodat deze wordt afgedrukt.

Versie- en plug-in-gegevens weergeven

Als u ondersteuning nodig hebt of een upgrade wilt uitvoeren, kan het van belang zijn de precieze versie van uw XProtect Smart Client te weten. In dergelijke gevallen hebt u ook informatie nodig over de plug-ins die in XProtect Smart Client worden gebruikt.

- Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client op **Help > Info** om deze informatie te bekijken.



De versie van XProtect Smart Client bepaalt met welke XProtect- serverversie XProtect Smart Client compatibel is. De nieuwste versie van XProtect Smart Client is compatibel met de nieuwste serverversie en de vorige serverversie.

Gebruikersrechten (verklaard)

Uw gebruikersrechten worden centraal opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem en deze bepalen welke functies van XProtect Smart Client u kunt gebruiken.

In principe kan de systeembeheerder uw rechten beperken tot:

- toegang tot XProtect Smart Client
- toegang tot elk van de tabbladen **Live**, **Afspelen**, **Alarmbeheer** en **Beeldenverkenner**
- gebruik van specifieke functies
- maken van weergaven (deze bepalen de manier waarop beelden van een of meer camera's worden weergegeven)
- weergeven van beelden van specifieke camera's

De gebruiksmogelijkheden van de verschillende functies van XProtect Smart Client kunnen dus sterk verschillen van gebruiker tot gebruiker. Wanneer verbinding wordt gemaakt met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13), kunnen gebruikersrechten zelfs afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort. Het kan bijvoorbeeld voorkomen dat u beelden van een specifieke camera alleen kunt weergeven op bepaalde tijden van maandag tot vrijdag, maar niet buiten deze tijden.

Inloggen

De eerste keer dat u inlogt (verklaard)

Als u voor de eerste keer inlogt, moet u bepalen of er weergaven bestaan. Weergaven bepalen hoe beelden worden weergegeven en zijn nodig om XProtect Smart Client te kunnen gebruiken. Mogelijk zijn er al een of meer weergaven voor u gemaakt en anders moet u mogelijk zelf weergaven maken. Raadpleeg Weergaven (verklaard) (op pagina 21) voor meer informatie over weergaven, inclusief hoe u kunt bepalen of er al weergaven voor u zijn gemaakt.

Uw gebruikersinstellingen (inclusief weergaven) worden centraal in het bewakingssysteem opgeslagen. Dit houdt in dat u uw login kunt gebruiken op elke computer waarop Smart Client is geïnstalleerd en dat u de weergaven van uw laatste aanmelding kunt herstellen.

Als tijdens het inloggen een tweede dialoogvenster wordt weergegeven, is een aanvullende aanmeldingsautorisatie (raadpleeg "Aanmeldingsautorisatie (verklaard)" op pagina 20) nodig om toegang tot XProtect Smart Client te krijgen.

Aanmeldingsinstellingen

Aanmeldingsautorisatie (verklaard)

Wanneer u zich aanmeldt bij XProtect Smart Client, wordt u mogelijk gevraagd om aanvullende autorisatie van uw aanmelding. Hiervoor moet uw supervisor, systeembeheerder of iemand anders die de rechten heeft om u te autoriseren zijn of haar gebruikersgegevens samen met die van u invoeren in het aanmeldingsvenster. Hierna kunt u aan de slag.

Als u niet weet wie u kan autoriseren, raadpleegt u de supervisor of systeembeheerder.

Aanmelden bij toegangsbeheersystemen (verklaard)

Wanneer u zich aanmeldt bij XProtect Smart Client, wordt u mogelijk gevraagd om aanvullende aanmeldingen bij de toegangsbeheersystemen, indien dit is geconfigureerd.

Uw aanmelding bepaalt welke onderdelen van een toegangscontrole-integratie, bijvoorbeeld deuren, u kunt beheren en bedienen.

Als u uw aanmeldgegevens voor een toegangscontrolesysteem niet kent, raadpleegt u de systeembeheerder.

Uw aanmeldgegevens worden bewaard in het systeem, dus u hoeft uw gebruikersgegevens alleen in te voeren bij de eerste aanmelding (of als de aanmelding mislukt).

In- en uitloggen

1. Open XProtect Smart Client.
2. Geef uw aanmeldingsgegevens op en klik op **Verbinden**. Als tijdens het inloggen een probleem optreedt, krijgt u mogelijk een foutbericht (raadpleeg "Aanmelden (probleemoplossing)" op pagina 245) te zien.
3. Als u zich al eens heeft aangemeld, kunt u de laatstgebruikte weergaven herstellen. Afhankelijk van de configuratie kan u worden gevraagd of u de laatstgebruikte weergave(n) in XProtect Smart Client wilt herstellen:
 - **Hoofdweergave:** Schakel dit selectievakje in als u de laatstgebruikte weergave in het hoofdvenster van XProtect Smart Client wilt herstellen.
 - **Ontkoppelde weergaven:** Schakel dit selectievakje in als u de laatstgebruikte weergave in het hoofdvenster van XProtect Smart Client wilt herstellen. Alleen beschikbaar bij verbinden met specifieke Milestone bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13).

- Als u zich wilt afmelden bij XProtect Smart Client, klikt u op de knop **Afmelden** in de titelbalk van XProtect Smart Client.



Als tijdens het inloggen een tweede dialoogvenster wordt weergegeven, is een aanvullende aanmeldingsautorisatie (raadpleeg "Aanmeldingsautorisatie (verklaard)" op pagina 20) nodig om toegang tot XProtect Smart Client te krijgen.

Modi in XProtect Smart Client (verklaard)

XProtect Smart Client heeft twee modi:

- Eenvoudige modus: alleen de tabbladen **Live** en **Afspelen** zijn beschikbaar en u kunt een beperkt aantal taken uitvoeren. Raadpleeg De eenvoudige werkruimte gebruiken (raadpleeg "Vereenvoudigde werkplek (verklaard)" op pagina 29) voor meer informatie.
- Geavanceerde modus: alle functies en tabbladen zijn beschikbaar en u hebt toegang tot de instelmodus. Raadpleeg De geavanceerde werkruimte gebruiken (raadpleeg "Geavanceerde werkplek (verklaard)" op pagina 24) voor meer informatie.

Afhankelijk van uw product wordt XProtect Smart Client geopend in de eenvoudige of geavanceerde modus. Als u de standaardmodus wijzigt met de knop **Modus wijzigen**, wordt XProtect Smart Client de volgende keer geopend in de gewijzigde modus.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de standaardmodus van XProtect Smart Client, afhankelijk van het product.

Product	Modus
XProtect Corporate	Geavanceerd
XProtect Expert	Geavanceerd
XProtect Professional+	Geavanceerd
XProtect Express+	Geavanceerd
XProtect Essential+	Geavanceerd
XProtect Professional	Vereenvoudigd
XProtect Express	Vereenvoudigd
XProtect Essential	Vereenvoudigd

Weergaven (verklaard)

De manier waarop beelden in XProtect Smart Client worden getoond, wordt een weergave genoemd. Een weergave kan beelden van maximaal 100 camera's bevatten, afhankelijk van het bewakingssysteem. XProtect Smart Client kan een onbeperkt aantal weergaven verwerken, zodat u kunt schakelen tussen beelden van verschillende cameragroepen. U kunt de indeling van elke weergave aanpassen aan de grootte van de content. Om het overzicht te behouden, worden alle weergaven in mappen geplaatst die **groepen** worden genoemd. Een groep kan een willekeurig aantal weergaven bevatten en – indien gewenst – ook subgroepen.

Weergaven kunnen persoonlijk zijn of met andere gebruikers worden gedeeld.

Naast videobeelden kunnen in weergaven webpagina's en stilstaande beelden (bijvoorbeeld portretfoto's) worden getoond. Bij bepaalde bewakingssystemen kunnen in weergaven naast beelden ook gegevens worden getoond van andere toepassingen (zoals betalingsbewijzen van een kassa). Voor meer informatie, zie Weergaven en weergave-items (verklaard).

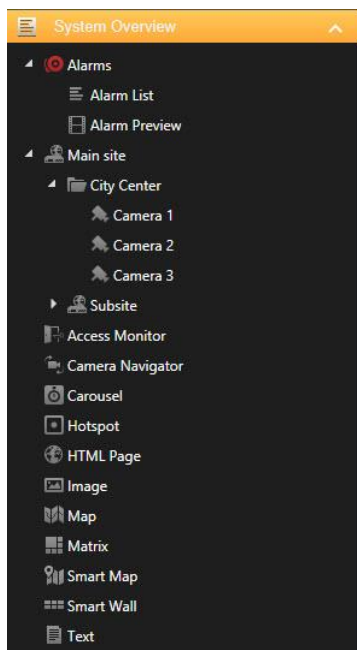
Uw gebruikersinstellingen, inclusief informatie over uw weergaven, worden centraal opgeslagen op de bewakingsserver. Zo kunt u zowel uw persoonlijke als uw gedeelde weergaven gebruiken op elke computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd, mits u zich met uw eigen gebruikersnaam en wachtwoord aanmeldt.



Voorbeeld: een weergave in XProtect Smart Client met beelden van vier verschillende camera's (2x2-weergave)

Inhoud weergaven (verklaard)

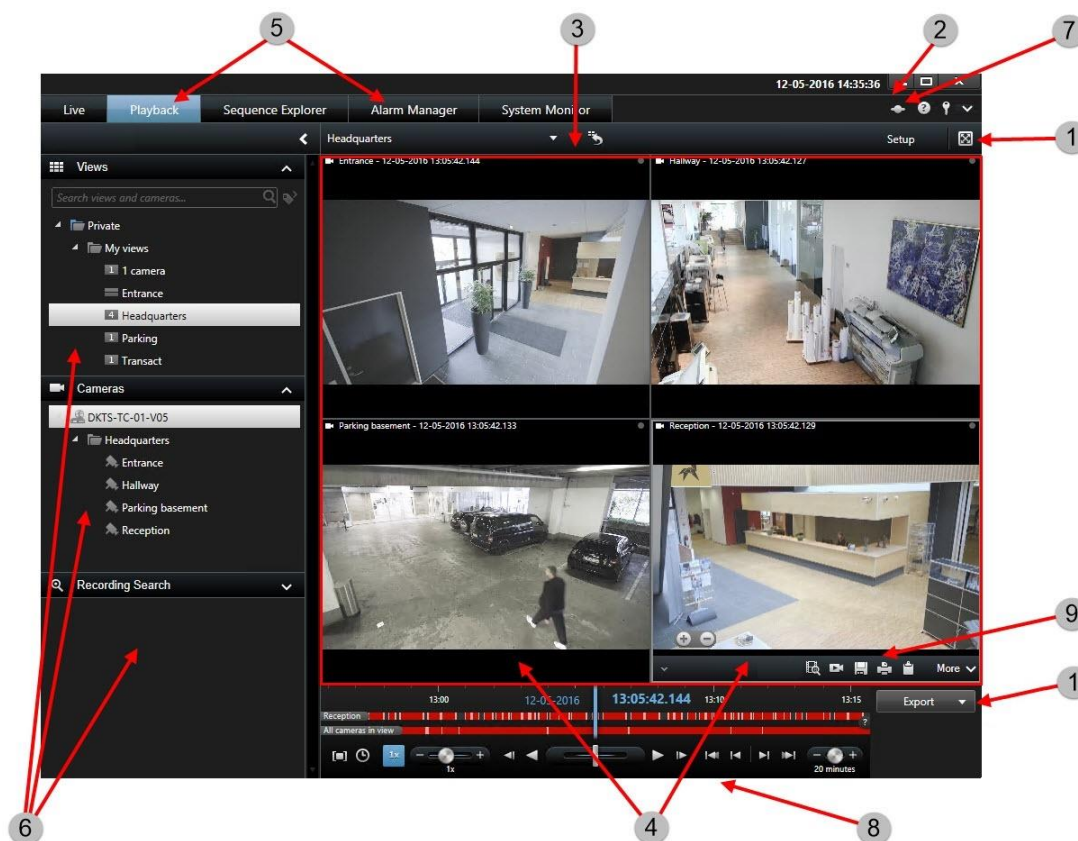
Nadat u de weergave met de gewenste indeling hebt ingesteld, kunt u verschillende soorten content aan uw weergave-items toevoegen. In de modus Instellingen kunt u deze items van het scherm **Systeemoverzicht** naar het weergave-item slepen.



- Alarmen - u kunt de alarmlijst en alarmpreview ook op de tab **Alarmbeheer** vinden.
- Camera's - videofeed van een livecamera of een videobestand dat wordt afgespeeld.

- Toegangsoverzicht - als XProtect® Access is geïnstalleerd, kunt u toegangsoverzichten instellen, bijvoorbeeld voor een specifieke deur.
- Cameranavigatie - stelt u in staat camera's te navigeren op een kaart.
- Carrousel - schakelt tussen camera's en op een door u in te stellen snelheid.
- Hotspot - een hotspotscherf toont iedere camera die gefocust is in een hoge resolutie of framerate.
- HTML-pagina - importeer een webpagina in de weergave, bijvoorbeeld het webadres van een online nieuwszender.
- XProtect LPR (add-on) - als XProtect® LPR geïnstalleerd is, kunt u LPR-camera's aan weergaven toevoegen.
- Beeld - stelt u in staat om beelden te delen, bijvoorbeeld van verdachten.
- Kaart - een plattegrond of een geografisch gebied.
- Matrix - voeg een Matrix-positie toe aan een weergave. Raadpleeg voor meer informatie Matrix (verklaard).
- Smart Wall (mogelijk een add-on voor uw systeem)
- Tekst - voeg tekst toe aan uw weergaven.
- Transact (add-on) - voeg systemen van verkooppunten samen met camera's.

Geavanceerde werkplek (verklaard)



In het XProtect Smart Client-venster kunt u livebeelden weergeven in het tabblad **Live** en opgenomen beelden in het tabblad **Afspelen**. Wanneer u het tabblad **Live** selecteert, wordt verbinding gemaakt tussen Smart Client en de bewakingsserver en worden livebeelden van camera's getoond in de geselecteerde weergave.

1	Taakknoppen	Meer informatie (raadpleeg "Taakknoppen (verklaard)" op pagina 25)
2	Werkbalk van toepassing	Meer informatie (raadpleeg "Toepassingsknoppen (verklaard)" op pagina 26)
3	Weergeven	Meer informatie (raadpleeg "Weergaven (verklaard)" op pagina 21)
4	Weergave-item	Meer informatie
5	Tabbladen	Meer informatie (raadpleeg "Tabbladen (verklaard)" op pagina 25)
6	Deelvensters	U kunt deelvensters minimaliseren om ruimte te besparen en voor een beter overzicht van de deelvensters die u gebruikt.

7	Toepassingsknoppen	Meer informatie (raadpleeg "Toepassingsknoppen (verklaard)" op pagina 26)
8	Tijdlijn	Meer informatie (raadpleeg "Tijdlijn" op pagina 168)
9	Camerawerkbalk	Meer informatie (raadpleeg "Camerawerkbalk (verklaard)" op pagina 27)

Taakknoppen (verklaard)

De taakknoppen bevinden zich in de werkbalk van XProtect Smart Client en rechts van de tijdlijn. De beschikbare taakknoppen zijn afhankelijk van het tabblad waarin u zich bevindt. **Instellingen** is bijvoorbeeld niet in alle tabbladen beschikbaar. Dit zijn de taakknoppen:

- **Instellingen:** klik hierop om de instelmodus te openen.
- **Exporteren:** klik hierop om beelden te exporteren (raadpleeg "Video in geavanceerde modus exporteren" op pagina 184).
- **Bewijsvergrendeling:** klik hierop om een bewijsvergrendeling (raadpleeg "Bewijsvergrendelingen maken" op pagina 188) te maken.
- **Ophalen:** klik hierop om opnamen op te halen van onderling verbonden hardwareapparaten of camera's die decentrale opslag ondersteunen
- **Schakel naar volledig scherm** : klik hierop om te schakelen tussen volledig scherm (raadpleeg "Weergeven in volledig scherm" op pagina 32) en een kleiner venster dat u kunt slepen tot de gewenste grootte.

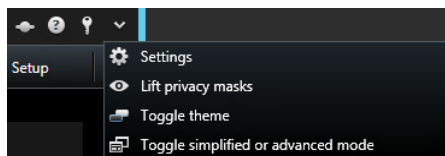
Tabbladen (verklaard)

XProtect Smart Client bevat de volgende hoofdgebieden:

- Het tabblad **Live** (raadpleeg "**Tabblad Live (verklaard)**" op pagina 69) voor het weergeven van livebeelden
- Het tabblad **Afspelen** (raadpleeg "**Tabblad Afspelen (verklaard)**" op pagina 152) voor het weergeven van opgenomen beelden
- Het tabblad **Beeldenverkennen** (raadpleeg "**Beelden doorzoeken met Beeldenverkennen**" op pagina 157) voor het navigeren door beeldenreeksen
- Het tabblad **Alarmbeheer** (op pagina 174) voor het onderzoeken van incidenten en alarmen
- Het tabblad **Systeemmonitor** (raadpleeg "**Tabblad Systeemmonitor (verklaard)**" op pagina 195) voor het weergeven van systeem informatie

Als bepaalde tabbladen niet beschikbaar zijn, komt dit doordat u niet de vereiste rechten hebt voor toegang tot alle gebieden.

Toepassingsknoppen (verklaard)



Met de toepassingsknoppen in de werkbalk kunt u basisacties van XProtect Smart Client selecteren:

- **Status:** Toegang tot het **Status** (raadpleeg "**Statusvenster (verklaard)**" op pagina 26)-scherm
- **Help:** hiermee opent u het Help-systeem (raadpleeg "Help opvragen" op pagina 18), kunt u online introductievideo's bekijken of versie- en plug-in-gegevens weergeven (op pagina 19).

Afmelden: Afmelden (raadpleeg "Inloggen" op pagina 19) van XProtect Smart Client Meer menu:

- **Instellingen:** Configureren van inhoud en gedrag van XProtect Smart Client (raadpleeg "Instellingenvenster (verklaard)" op pagina 46), joysticks, toetsenbord, sneltoetsen en taal
- **Privacymaskers verwijderen:** Gebruikers met voldoende rechten kunnen privacymaskers (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71) tijdelijk verwijderen
- **Switch thema:** hiermee stelt u het thema van XProtect Smart Client in op donker of licht
- **Schakel tussen eenvoudige of geavanceerde modus:** hiermee schakelt u tussen de eenvoudige en geavanceerde modus (raadpleeg "Modi in XProtect Smart Client (verklaard)" op pagina 21).

Statusvenster (verklaard)

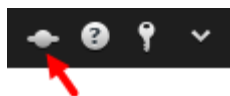
In het dialoogvenster **Status** kunt u de volgende informatie vinden:

- De status van de bewakingsservers waarmee XProtect Smart Client is verbonden via Milestone Federated Architecture. Raadpleeg **Aanmeldingsgegevens** hieronder voor meer informatie.
- De taken die zijn gemaakt voor het ophalen van gegevens van onderling verbonden hardwareapparaten of camera's die decentrale opslag ondersteunen. Raadpleeg **Taken** hieronder voor meer informatie.
- De bestaande bewijsvergrendelingen waarvoor u gebruikersrechten hebt. Raadpleeg **Lijst met bewijsvergrendelingen** hieronder voor meer informatie.

Aanmeldingsgegevens

Hier kunt u de status bekijken van de bewakingsservers waarmee XProtect Smart Client is verbonden. Dit dialoogvenster is handig bij verbinding met een bewakingssysteem dat Milestone Federated Architecture ondersteunt. Milestone Federated Architecture is een hiërarchische structuur van gerelateerde, maar fysiek gescheiden bewakingssystemen. Een dergelijke configuratie kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens met veel afzonderlijke, maar gerelateerde bewakingssystemen.

Klik in de werkbalk van de toepassing op de knop **Status** om het venster **Status** te openen:



Tip: als de knop rood knippert, zijn een of meer servers niet beschikbaar. Wanneer u de status hebt bekeken, stopt de knop met rood knipperen, ook als de server(s) nog niet beschikbaar zijn.

Als er servers beschikbaar zijn, worden deze weergegeven in blauw:



Als een server niet beschikbaar is op het moment dat u zich aanmeldt, kunt u geen camera's of functies gebruiken die bij deze server horen. Niet-beschikbare servers worden weergegeven in rood:



Het aantal servers dat wordt weergegeven, komt overeen met het aantal servers dat uit het bewakingssysteem kon worden opgehaald op het moment van uw aanmelding. Met name wanneer verbinding wordt gemaakt met grote serverhiërarchieën, kunnen soms meer servers beschikbaar worden na het tijdstip van aanmelden. De serverlijst is een statische weergave van de serverstatus. Als een server niet beschikbaar is, wordt in het veld **Status** een oorzaak weergegeven wanneer u hierop klikt. Als u verbinding met de server wilt maken, klikt u op de knop **Server laden**. Vervolgens wordt de serverstatus voor die server bijgewerkt. Als een server langere tijd niet beschikbaar is, neemt u contact op met de beheerder van het bewakingssysteem voor advies.

Taken

Als XProtect Smart Client onderdeel is van een Milestone Interconnect™-systeem en u hebt voldoende rechten om gegevens op te halen van onderling verbonden hardwareapparaten of camera's die decentrale opslag ondersteunen, kunt u de taken weergeven die zijn gemaakt voor alle aangevraagde gegevensophaallacties voor deze apparaten.

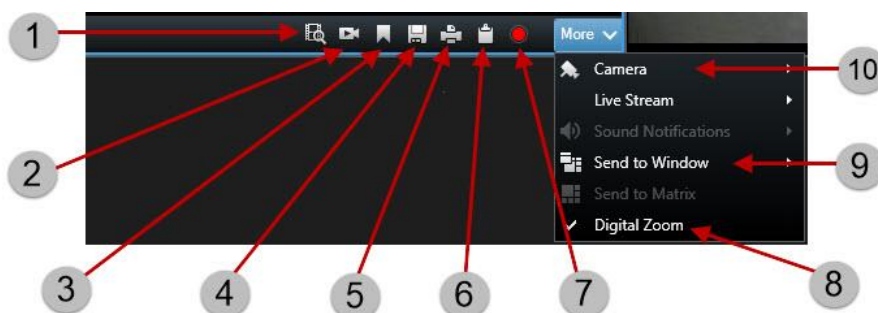
Elke camera waarvoor een ophaallactie is aangevraagd, wordt als afzonderlijke taak weergegeven. U kunt hier de voortgang van de lopende taken bekijken en de taken stoppen. Bijbehorende audio wordt automatisch opgehaald, maar deze taken worden nergens weergegeven. Wanneer een taak is voltooid, wordt de tijdlijn (op pagina 168) voor het apparaat automatisch bijgewerkt.

Als u alleen de taken wilt zien die u hebt aangevraagd, klikt u op het filter **Alleen mijn taken weergeven**.

Lijst met bewijsvergrendelingen

U kunt de lijst met bewijsvergrendelingen sorteren, filteren en doorzoeken. Ook kunt u aanvullende gegevens bekijken. U kunt alleen bewijsvergrendelingen bekijken voor apparaten waarvoor u gebruikersrechten hebt. Raadpleeg Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven (op pagina 188) voor meer informatie.

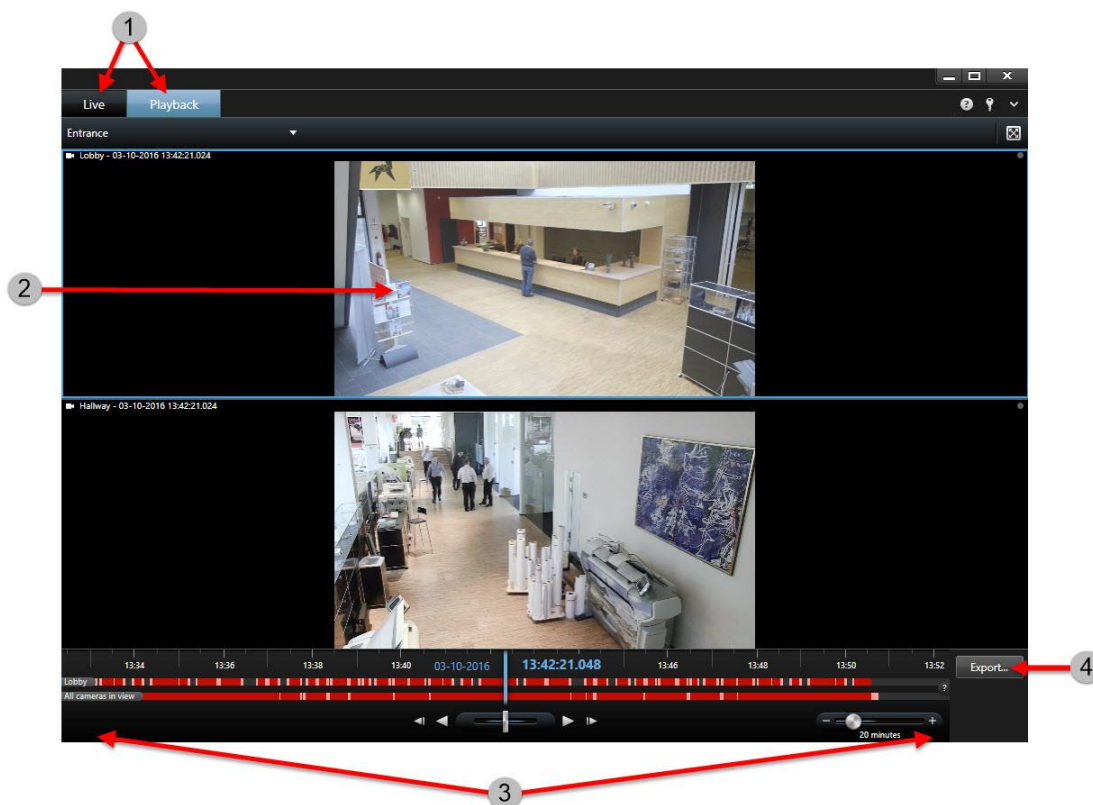
Camerawerkbalk (verklaard)



1	Slim zoeken gebruiken	Meer informatie (raadpleeg "Zoeken naar beweging in opgenomen beelden" op pagina 162)
---	-----------------------	---

2	Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen	Meer informatie (raadpleeg "Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen" op pagina 155)
3	Markering toevoegen	Meer informatie (raadpleeg "Markeringen (verklaard)" op pagina 172)
4	Momentopname maken	Meer informatie (raadpleeg "Momentopname maken" op pagina 167)
5	Bewijsmateriaal afdrukken	Meer informatie (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 193)
6	Afzonderlijke beelden kopiëren	Meer informatie (raadpleeg "Afzonderlijke beelden kopiëren" op pagina 185)
7	Handmatig beelden opnemen	Meer informatie (raadpleeg "Handmatig videobeelden opnemen" op pagina 166)
8	Digitale zoom gebruiken	Meer informatie (raadpleeg "Digitale zoom gebruiken" op pagina 95)
9	Beelden verzenden tussen weergaven	Meer informatie (raadpleeg "Beelden verzenden tussen weergaven" op pagina 76)
10	Camera's in weergaven wijzigen	Meer informatie (raadpleeg "Camera's in weergaven wijzigen" op pagina 75)

Vereenvoudigde werkplek (verklaard)



1	Beelden weergeven U kunt livebeelden bekijken of opgenomen beelden afspelen om een incident te onderzoeken. Selecteer een andere weergave om beelden van andere camera's te bekijken of andere inhoud weer te geven.	Video bekijken https://youtu.be/sn1voRjxXEo Meer lezen (raadpleeg "Voeg in de eenvoudige modus weergaven toe of bewerk deze" op pagina 30)
2	Beelden dichterbij bekijken U kunt tikken of dubbelklikken op een video om deze in een volledig scherm te bekijken. Tik of dubbelklik opnieuw om de modus voor volledig scherm af te sluiten. U kunt scrollen om in en uit te zoomen.	
3	Opnamen onderzoeken U kunt videobeelden vooruit of achteruit in de tijd afspelen, de periode aanpassen, of scrollen om snel opnamen te doorzoeken. Dit doet u op het tabblad Afspelen.	Video bekijken (https://www.youtube.com/watch?v=Ev4LZwLAI4c) Meer lezen (raadpleeg "Afspeelknoppen" op pagina 169)

4	Documentatie maken U kunt een videofragment of stilstaand beeld met bewijs exporteren. Dit doet u op het tabblad Afspelen.	Video bekijken (https://www.youtube.com/watch?v=r1Blp1PrWJ8) Meer lezen (raadpleeg "Beelden exporteren in eenvoudige modus" op pagina 183)
---	--	---

Voeg in de eenvoudige modus weergaven toe of bewerk deze

U kunt bestaande weergaven of camera's selecteren of zoeken in de lijst **Weergave selecteren**. Echter, om weergaven toe te voegen of te bewerken, bijvoorbeeld het hernoemen van de weergave of het wijzigen van een camera, moet u naar de geavanceerde modus overschakelen.

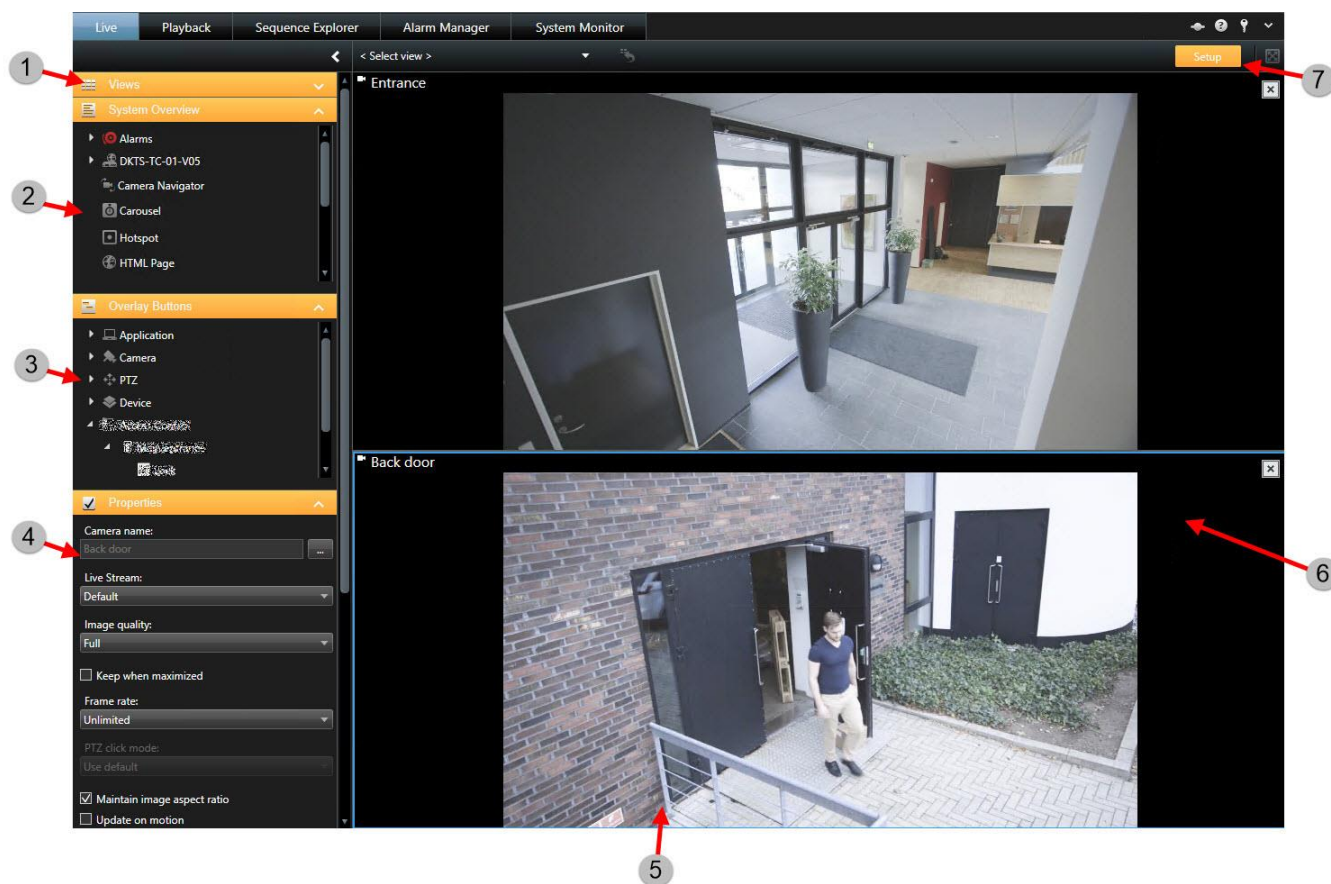
Volg deze stappen:

1. In de werkbalk klikt u op  en dan  om naar geavanceerde modus te schakelen.
2. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. Om een weergave te creëren, zie Creëer een weergave (raadpleeg "Weergave maken" op pagina 36).
4. Om een weergave te bewerken:
 1. Selecteer de weergave.
 2. Bewerk de weergave.
 3. Klik opnieuw op **Instellingen** om de wijzigingen op te slaan.

Als de -knop niet beschikbaar is, kunt u niet schakelen naar de geavanceerde modus. Raadpleeg in dat geval de systeembeheerder.

Raadpleeg voor meer informatie Modi in XProtect Smart Client (verklaard) (op pagina 21).

Instelmodus (verklaard)



1	Een weergave maken	Meer informatie (raadpleeg "Weergave maken" op pagina 36)
2	Content toevoegen aan weergaven	Meer informatie (raadpleeg "Weergaven" op pagina 74)
3	Overlayknoppen toevoegen	Meer informatie (raadpleeg "Overlayknoppen" op pagina 91)
4	Stel de eigenschappen van de camera in	Meer informatie (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85)
5	Weergaven maken en beheren	Meer informatie (raadpleeg "Weergaven instellen" op pagina 34)

6	Een camera aan een weergave toevoegen	Meer informatie (raadpleeg "Een camera aan een weergave toevoegen" op pagina 83)
7	Modus Instellingen openen of sluiten	In de instelmodus zijn de knoppen en deelvensters in het navigatiedeelvenster oranje gemarkeerd.

Raadpleeg ook

Weergaven instellen (op pagina 34)

Venster Instellingen (verklaard) (raadpleeg "Instellingenvenster (verklaard)" op pagina 46)

Weergave selecteren

U kunt een weergave selecteren in het deelvenster **Weergaven** van de tabbladen **Live** en **Afspelen**. Als aan weergaven nummers zijn toegewezen (raadpleeg "Een nummer toewijzen aan een weergave" op pagina 45), kunt u een weergave ook selecteren met sneltoetsen (raadpleeg "Standaardsneltoetsen (verklaard)" op pagina 32).

1. Selecteer **Persoonlijk** of **Gedeeld** in het deelvenster **Weergaven**.
2. Selecteer een van de beschikbare weergaves in de betreffende groep.

Als het deelvenster en de sneltoets niet beschikbaar zijn, controleert u de beschikbaarheid van het deelvenster in het venster Instellingen (raadpleeg "Deelvensteropties" op pagina 48).

Weergeven in volledig scherm

Als u XProtect Smart Client in een volledig scherm wilt weergeven, klikt u in de werkbalk van XProtect Smart Client op de knop **Volledig scherm**  (of drukt u op de toets F11 op het toetsenbord).

Wanneer u schakelt naar de volledige schermweergave, worden de werkbalken en deelvensters verborgen. Als u deze wilt weergeven, verplaatst u de muis naar de bovenzijde van het scherm.

Als u wilt terugkeren naar de standaardweergave, drukt u op Esc of F11 op het toetsenbord.

Standaardsneltoetsen (verklaard)

In de tabbladen **Live** en **Afspelen** is een aantal eenvoudige sneltoetsen beschikbaar.

Het **PLUSTEKEN** in de volgende sneltoetsen slaat niet op de plustoets, maar op de combinatie van het drukken op twee of meer toetsen. Voor de sneltoets **/+ENTER** moet u dus drukken op de slashtoets (**/**) en vervolgens op de toets **ENTER**.

U kunt deze sneltoetsen niet gebruiken voor posities in weergaven met Matrix-inhoud of statische beelden.

Druk op deze toets(en)	Als u dit wilt doen
ENTER	Hiermee schakelt u tussen de gemaximaliseerde en de normale toestand van de geselecteerde positie in de weergave.
ALT	Hiermee selecteert u een bepaald weergave-item. Wanneer u ALT gebruikt, kunt u naar een weergave-item navigeren door een van de nummers te typen die op het scherm worden weergegeven. Wanneer een weergave-item de focus heeft, is dit gemarkeerd met een blauw kader. Als u een PTZ-camera (raadpleeg "PTZ" op pagina 253) of hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 82) gebruikt, kunt u hiermee camera's besturen met een joystick of een weergave-item rechtstreeks naar de hotspot verzenden zonder de muis te gebruiken.
/+<cameranummer>+ENTER	Hiermee wijzigt u de camera in het geselecteerde weergave-item naar de camera met het overeenkomstige nummer. Voorbeeld: als de gewenste camera nummer 6 heeft, drukt u op /+6+ENTER. Het kan zijn dat cameranummers niet worden gebruikt op uw bewakingssysteem. Cameranummers worden op de server gedefinieerd.
/+ENTER	Hiermee wijzigt u de camera in het geselecteerde weergave-item naar de standaardcamera.
/+/+ENTER	Hiermee wijzigt u de camera's in alle weergave-items naar de standaardcamera's.
*+<weergavenummer>+ENTER	Hiermee wijzigt u de geselecteerde weergave in de weergave met het overeenkomstige nummer. Voorbeeld: als de gewenste weergave nummer 8 heeft, drukt u op *+8+ENTER. Het kan zijn dat weergavenummers niet worden gebruikt. Als weergavenummers worden gebruikt, worden deze tussen aanhalingstekens voor de weergavenamen getoond in het deelvenster Weergaven van het tabblad Live. Weergavenummers worden gedefinieerd in de instelmodus van het tabblad Live.
6 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van de weergavepositie één stap naar rechts.
4 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van de weergavepositie één stap naar links.
8 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van de weergavepositie één stap omhoog.
2 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van de weergavepositie één stap omlaag.

U kunt ook uw eigen aangepaste sneltoetscombinaties toewijzen (raadpleeg "Toetsenbordopties" op pagina 52) aan bepaalde acties in XProtect Smart Client.

Instellen van XProtect Smart Client

Weergaven instellen

In de instelmodus kunt u groepen en weergaven maken, en opgeven welke camera's elke weergave moet bevatten. Als een map op het hoogste niveau een rode achtergrond heeft, is de map beveiligd:



U hebt nog steeds toegang tot alle weergaven in de beveiligde map op het hoogste niveau, maar u kunt hierin geen nieuwe weergaven maken of bestaande weergaven bewerken.

De mogelijkheid om weergaven en groepen te bewerken is afhankelijk van uw gebruikersrechten. Als u een weergave of groep kunt maken, kunt u deze in principe ook bewerken. Raadpleeg bij twijfel uw systeembeheerder.

Persoonlijke en gedeelde weergaven (verklaard)

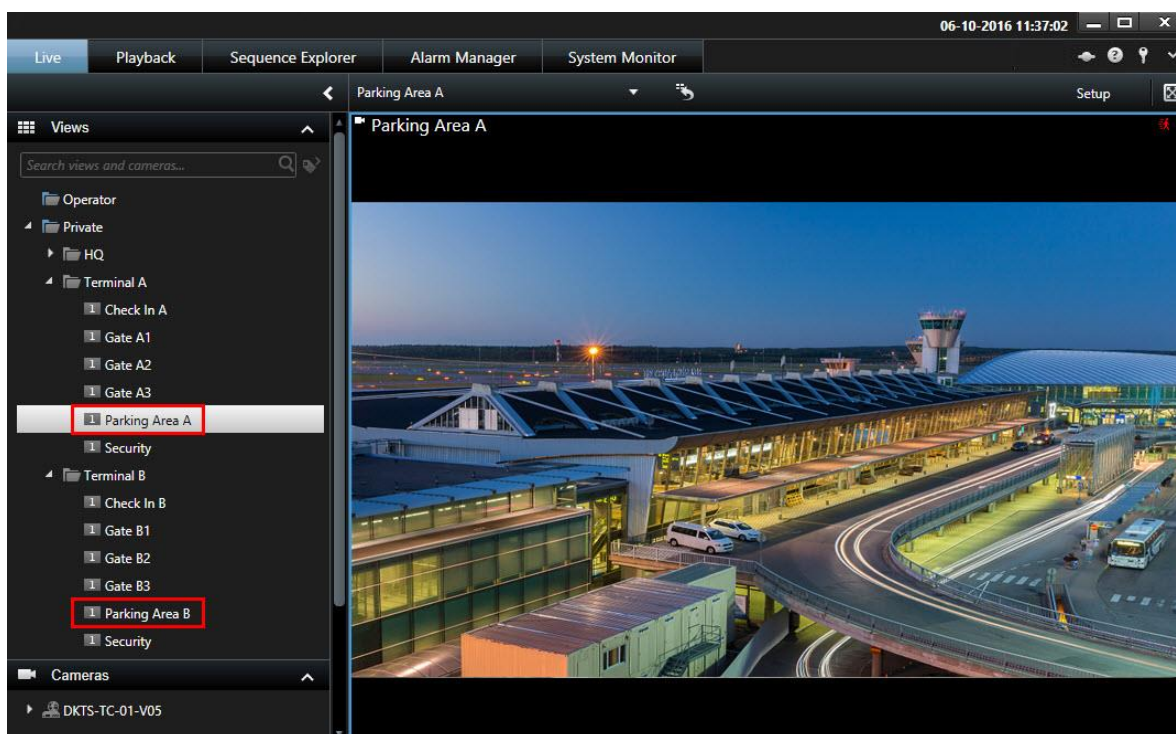
Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- **Persoonlijke** weergaven zijn alleen toegankelijk voor de gebruiker die deze heeft gemaakt. Om de weergave persoonlijk te maken, creëert u deze binnen de map **Persoonlijk**.
- **Gedeelde** weergaven stellen meerdere gebruikers van XProtect Smart Client in staat dezelfde weergaven te delen. Dit is mogelijk doordat alle weergaven worden opgeslagen op de bewakingsserver. Afhankelijk van uw soort bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13):
 - Er kan een standaardmap zijn voor gedeelde weergaven met de naam **Gedeelde** of **Standaardgroep**.
 - Gedeelde weergaven kunnen door alle gebruikers van XProtect Smart Client worden gedeeld of er kan toegang tot specifieke gedeelde weergaven worden toegewezen aan bepaalde gebruikers van XProtect Smart Client. Doorgaans kunnen slechts enkele gebruikers binnen een organisatie gedeelde weergaven maken en bewerken. De beheerder van het bewakingssysteem kan bijvoorbeeld een aantal gedeelde weergaven maken en beheren zodat gebruikers geen eigen weergaven hoeven te maken.

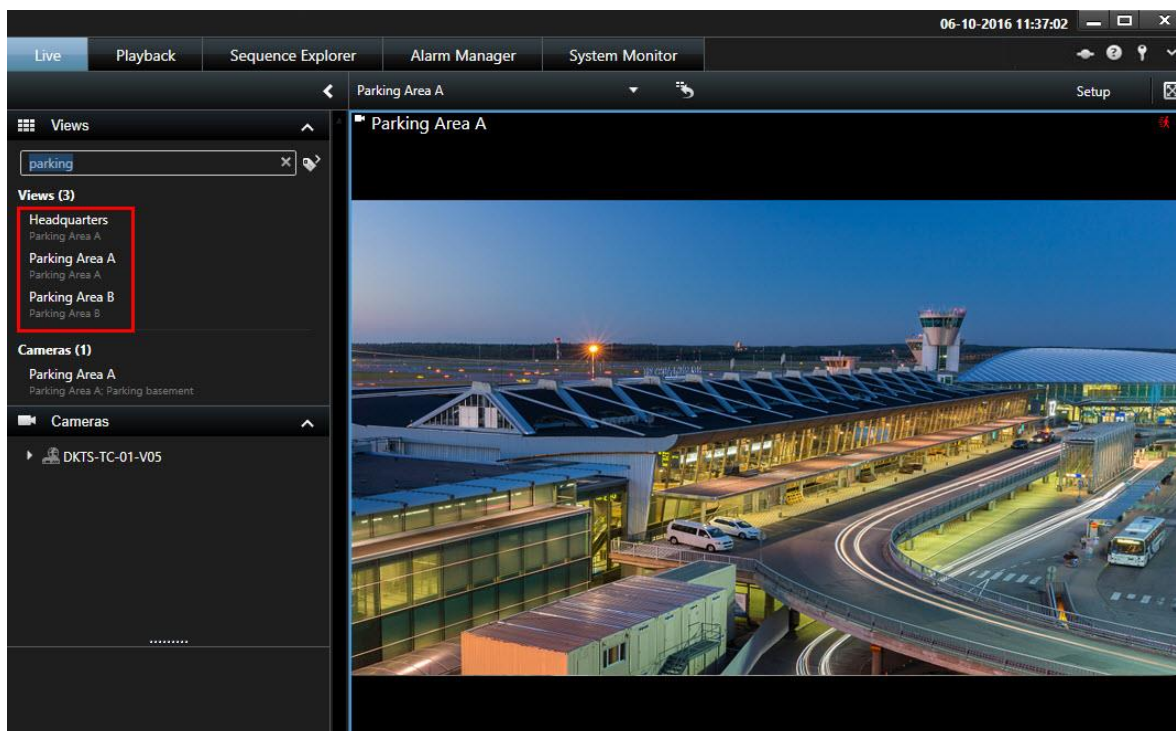
Mogelijk hebben niet alle gebruikers toegang tot alle camera's van het bewakingssysteem. Bepaalde functies die u in uw gedeelde weergave kunt opnemen, worden mogelijk niet ondersteund in eerdere versies van XProtect Smart Client. Zorg daarom altijd dat de gebruikers waarmee u een weergave wilt delen over de vereiste toegangsrechten beschikken en met dezelfde versie van XProtect Smart Client werken als uzelf. Om uw XProtect Smart Client-versie te controleren klikt u op  in de rechterbovenhoek van het XProtect Smart Client-scherm.

Weergaven en weergavegroepen (verklaard)

Als u een grote of complexe hiërarchie van weergavegroepen hebt, zorgt de zoekfunctie niet alleen voor een eenvoudigere navigatie. U kunt hiermee ook zoeken in de volledige bestaande structuur. Hoe goed dit gaat, is afhankelijk van de mate waarin uw organisatie een weloverwogen en consistente naamconventie heeft voor weergaven en camera's.



Het voorbeeld hieronder toont het voordeel van zoeken in plaats van navigeren door een complexe hiërarchie wanneer u een overzicht van gerelateerde weergeven nodig hebt:



U kunt zoeken naar weergaven die specifieke camera's of soorten weergave-items bevatten. Bekijk bijvoorbeeld alle weergaven die PTZ-camera's bevatten, camera's van een bepaalde fabrikant of weergaven die de volgende soorten weergave-items bevatten:

- Kaart
- Alarm
- Matrix
- HTML
- Naam van camera in weergave
- Aanvullende producten

Ten slotte kunt u zoeken op trefwoorden.

Een weergavegroep maken

1. Selecteer in de instelmodus in het deelvenster **Weergaven** op het hoogste niveau de map **Persoonlijk** of **Gedeeld** waaraan u een groep wilt toevoegen.
2. Klik op **Nieuwe groep maken**:



Er wordt een nieuwe groep gemaakt met de naam **Nieuwe groep**.

3. Selecteer de **Nieuwe groep** om de naam te overschrijven.
4. U kunt nu weergaven maken in deze groep.

Weergave maken

Om video te bekijken of af te spelen in XProtect Smart Client moet u eerst een weergave maken, waar u de camera's toevoegt die u nodig heeft.

Vereisten: Voor het maken van de weergave moet u een groep hebben waar u de weergave aan toe kunt voegen. Raadpleeg Een weergavegroep maken (op pagina 36) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** rechts om de instelmodus te openen.
2. In het deelvenster voor **Weergaven** selecteert u de groep waaraan u de weergave wilt toevoegen.
3. Klik op  om een nieuwe weergave te maken.

4. Selecteer een indeling. De indelingen worden gegroepeerd op hoogte-breedteverhouding en afhankelijk van hoe de indeling is geoptimaliseerd; voor normale content of voor content in staande modus (waarbij de hoogte groter is dan de breedte).



5. Voer een naam in voor de weergave door de standaardnaam **Nieuwe weergave** te overschrijven.
6. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld (raadpleeg "Persoonlijke en gedeelde weergaven (verklaard)" op pagina 34) zijn:

Een weergave of groep kopiëren, hernoemen of verwijderen

Belangrijk: u kunt weergaven alleen kopiëren binnen dezelfde sessie, niet van de ene XProtect Smart Client-toepassing naar de andere.

Als u een weergave hebt en deze wilt hergebruiken, kunt u deze kopiëren. U kunt ook een groep met weergaven of een persoonlijke weergave kopiëren naar een gedeelde weergave.

1. Selecteer in de instelmodus de weergave in het navigatievenster.
2. Klik op **Kopiëren**.



Of druk op Ctrl+C.

3. Blader naar de locatie waar u de weergave wilt kopiëren en selecteer **Plakken**.



Of druk op Ctrl+V.

Tip: u kunt de weergave ook selecteren en naar een andere map slepen.

4. De gekopieerde weergave krijgt standaard dezelfde naam als het origineel, gevolgd door (2). Als u de naam wilt wijzigen, klikt u op **Naam wijzigen**:



Of klik met de rechtermuisknop en selecteer **Naam wijzigen**.

- Als u een weergave wilt verwijderen, selecteert u de betreffende weergave en klikt u op **Verwijderen**.



Of klik met de rechtermuisknop en selecteer **Verwijderen**.

Belangrijk: als u een groep verwijdert, worden ook alle weergaven en subgroepen in de groep verwijderd.

Een camera aan een weergave toevoegen

1. Selecteer in de instelmodus de weergave waaraan u een camera wilt toevoegen.
2. Vouw in het deelvenster **Overzicht** de gewenste server  uit om een lijst weer te geven van beschikbare camera's van die server.

Doorgaans wordt slechts één enkele server weergegeven, maar bij verbinding met een groot bewakingssysteem kan een hiërarchie van meerdere servers worden weergegeven. Als bij een server een rood pictogram wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen camera's van die server weergeven.
3. Selecteer de camera in de lijst en sleep deze naar de positie in de weergave. In de geselecteerde positie kunnen beelden van de camera worden weergegeven, mits verbinding is gemaakt. Als geen verbinding kan worden gemaakt, wordt alleen de cameranaam weergegeven. Als beelden gedeeltelijk zwart zijn, komt dit doordat privacymaskers (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71) worden gebruikt.

U kunt de camera-eigenschappen (zoals kwaliteit, framesnelheid) opgeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 85). Herhaal bovenstaande stappen voor alle gewenste camera's in de weergave.

als u in één keer meerdere camera's aan een weergave wilt toevoegen (bijvoorbeeld alle camera's in een cameramap onder een server), sleept u de map naar de weergave. Hiermee worden automatisch alle camera's uit de map aan de weergave toegevoegd, te beginnen bij de geselecteerde positie. Zorg dat er voldoende posities in de weergave beschikbaar zijn.

u kunt eenvoudig wijzigen welke camera's de weergave bevat door een andere camera naar de positie te slepen.

Content toevoegen aan weergaven of Smart Wall

Naast camera's zijn er andere elementen die u kunt toevoegen aan de weergaven of Smart Wall, bijvoorbeeld alarmen, hotspots en kaarten. Raadpleeg Content in weergaven (verklaard) (raadpleeg "Inhoud weergaven (verklaard)" op pagina 22) of de onderwerpen in deze sectie voor meer informatie.

Voeg Smart Wall-overzicht toe aan weergave

Nadat uw systeembeheerder uw Smart Wall in Management Client heeft ingesteld, kunt u hem aan een of meer weergaven toevoegen.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Selecteer de weergave waar u de Smart Wall wilt toevoegen.

Brede indelingen zijn met name geschikt voor het weergeven van Smart Wall-content. De onderzijde van de 1+1+2-weergave bevat een brede positie die ideaal is voor het weergeven van Smart Wall-content. In de 1×3-weergave kunnen drie verschillende Smart Wall-instellingen tegelijk grafisch worden weergegeven.

3. In het deelvenster **Systeemoverzicht** sleept u het **Smart Wall** -element naar het relevante weergave-item. Het weergave-item bevat nu een grafische voorstelling van de Smart Wall.
4. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
5. Als uw organisatie meer dan een Smart Wall heeft, kiest u uit de **Smart Wall**-lijst de relevante Smart Wall.
6. Als de Smart Wall meer dan één voorkeurstelling heeft kiest u de relevante voorkeurstelling uit de **voorkeurstellingen**lijst. Voorkeurstellingen bevatten voorgedefinieerde instellingen die bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe content op iedere monitor op de videomuur wordt gestructureerd.

Na het selecteren van een Smart Wall en een voorkeurstelling kunnen andere gebruikers een andere Smart Wall, voorkeurstelling of beide selecteren.

Voeg een afbeelding toe aan de weergave of Smart Wall

U kunt statische beelden tonen in een weergave of op een of meer Smart Walls. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u een momentopname van een verdachte wilt delen, of een diagram met nooduitgangen.

Als u een afbeelding deelt met gebruikers of Smart Walls die geen toegang hebben tot de netwerklocatie van het afbeeldingsbestand, kunt u de afbeelding insluiten. Wanneer u een afbeelding insluit, wordt deze opgeslagen in Smart Client en wordt de verbinding naar de oorspronkelijke bestandslocatie verwijderd. Als u een ingesloten afbeelding uit een Smart Wall verwijdert of vervangt en deze opnieuw wilt weergeven, moet u het afbeeldingsbestand opnieuw toevoegen aan de Smart Wall.

Volg deze stappen:

1. Klik op de knop **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Sleep het onderdeel **Afbeelding** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar een positie in de weergave.
3. Selecteer het afbeeldingsbestand dat u wilt toevoegen en klik vervolgens op **Openen**.
4. Om een afbeelding beschikbaar te maken voor anderen die geen toegang hebben tot de locatie van het afbeeldingsbestand, klikt u in het deelvenster **Eigenschappen** op **Insluiten**. Het bestand wordt in het systeem opgeslagen.
5. Om de afbeelding naar uw Smart Wall te sturen, klikt u in de werkbalk van het weergave-item op **Meer> Verzenden naar Smart Wall**.
6. Selecteer de Smart Wall, de monitor en de tegel waar u de afbeelding wilt laten verschijnen.
7. Herhaal stappen 5-6 voor iedere Smart Wall waar u de afbeelding naar toe wilt sturen.

Tekst aan een weergave-item of Smart Wall toevoegen

U kunt tekst aan een weergave-item toevoegen. Als u XProtect Smart Wall gebruikt kunt u achteraf de tekst toevoegen aan uw Smart Wall. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u een bericht of instructies naar gebruikers wilt sturen, of een werkschema voor beveiligingspersoneel wilt publiceren. U kunt maximaal 1.000 tekens gebruiken.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.

2. In het deelvenster **Systeemoverzicht** sleept u het **tekst** item naar het weergave-item waar u de tekst wilt laten verschijnen. Het **Text Editor**-venster verschijnt.
3. Voer de tekst in.
4. Klik op **Opslaan**.
5. Om de tekst na het bewaren te wijzigen, klikt u in de modus Instellingen op **Wijzig tekst** in het deelvenster **Eigenschappen**.
6. Om tekst toe te voegen aan uw Smart Wall klikt u in het weergave-item van de tekst op **Meer > Verzenden naar Smart Wall** en selecteert u de monitor en titel in de Smart Wall waar u de tekst wilt laten verschijnen.

U kunt tabellen invoegen van producten zoals Microsoft Word en Microsoft Excel, maar u kunt geen wijzigingen aanbrengen in tabellen. Verder wordt de kleurindeling van lichte of donkere teksten aangepast aan de kleurenthema's van XProtect Smart Clients.

Raadpleeg voor meer informatie over het tonen van tekst op een Smart Wall **Toon tekst op een Smart Wall** (raadpleeg "Tekst weergeven op een Smart Wall" op pagina 204) of **Toon tekst op meer dan een Smart Wall** (raadpleeg "Tekst weergeven op meer dan een Smart Wall" op pagina 205).

Een carrousel aan een weergave of Smart Wall toevoegen

Carrousels stellen u in staat constant te browsen tussen de camera's van de carrousel op de door u gewenste snelheid.

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Klik het deelvenster **Systeemoverzicht** op het **carrousel** item en sleep dit naar de positie in de weergave.
3. In het **carrouselinstellingen** scherm:
 1. Ga naar de camerasectie.
 2. Zoek en dubbelklik elke camera die u aan de carrousel wilt toevoegen.
4. Als u de volgorde van de camera's in de carrousel wilt bepalen, selecteert u de camera in de lijst **Geselecteerde camera's** en verplaatst u deze naar boven of beneden.
5. Voer het aantal seconden in dat elke camera in de carrousel wordt weergegeven. U kunt een waarde opgeven voor alle camera's of voor elke camera afzonderlijk.
6. Klik op **OK** om het venster **Carrouselinstellingen** te sluiten.
7. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
8. (optioneel) Om de instellingen voor de carrousel in de modus Instellingen te wijzigen, gaat u naar het deelvenster **Eigenschappen** en klikt u op **Instellingen carrousel**.
9. Zie **Toon carrousel op Smart Wall** om de carrousel naar uw Smart Wall (raadpleeg "Weergeven carrousel op Smart Wall" op pagina 203) te sturen.

Een hotspot aan weergave of Smart Wall toevoegen

Als u op een weergave-item of tegel in een Smart Wall met een camera klikt, wordt de videofeed van de camera weergegeven in een hoge resolutie in het hotspotscherm.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Klik in het deelvenster **Systeemoverzicht** het onderdeel **Hotspot** en sleep dit naar de gewenste positie in de weergave. De positie toont nu een hotspot-pictogram: .
3. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
4. (optioneel) Om de eigenschappen voor de hotspot in te stellen gaat u naar het deelvenster **Eigenschappen** in de modus Instellingen.
5. Zie Toon hotspot op Smart Wall (raadpleeg "Weergeven hotspot op Smart Wall" op pagina 203) om de hotspot naar uw Smart Wall te sturen.

Als u bandbreedte wilt besparen, kunt u een lage beeldkwaliteit opgeven voor de andere posities in de weergave en een hoge kwaliteit voor de hotspot.

Een cameranavigatie aan een weergave of Smart Wall toevoegen

Met een cameranavigatie kunt u een volledig overzicht van een gebied instellen door alle camera's die het gebied bestrijken toe te voegen in een enkele weergave. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u iemand rond een gebouw wilt kunnen volgen. Terwijl de persoon beweegt, kunt u naar de volgende camera schakelen. Raadpleeg Cameranavigatie (verklaard) (op pagina 93) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.

Tip: selecteer een 1×1-weergave om de cameranavigatie optimaal te gebruiken en de cameraweergaven in het rechterdeelvenster te kunnen bekijken.

2. Sleep de **cameranavigatie** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de weergave.
3. In het venster **Basiskaart en camera selecteren** selecteert u de kaart op basis waarvan u wilt navigeren.
4. Klik op de camera die u wilt selecteren als standaardcamera bij het openen van de **cameranavigatie** en klik vervolgens op **OK**.
5. Klik op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
6. Zie Toon cameranavigatie op Smart Wall om de cameranavigatie naar uw Smart Wall te sturen (raadpleeg "Een cameranavigatie weergeven in een Smart Wall" op pagina 205).

Een kaart aan een weergave of Smart Wall toevoegen

U kunt bestaande kaarten aan weergaven toevoegen of nieuwe aanmaken.

1. Klik op **Instellingen** om naar de modus Instellingen te gaan.
2. Sleep het onderdeel **Kaart** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar een positie in de weergave.
3. Selecteer **Nieuwe kaart maken** of **Bestaande kaart gebruiken** in het venster **Kaartinstellingen** dat wordt weergegeven. Een driehoek naast een kaartnaam geeft aan dat de kaart een of meer subkaarten kan hebben. Subkaarten en de elementen die ze bevatten worden ook toegevoegd.
4. Voer in het veld **Naam** een naam in voor de kaart. De naam wordt weergegeven in de titelbalk van de positie.

Tip: als u het veld **Naam** leeg laat en klikt op **Bladeren...**, wordt in het veld **Naam** de naam weergegeven van het afbeeldingsbestand dat u selecteert.

5. Klik op **Bladeren...** om te bladeren naar het afbeeldingsbestand dat u als kaart wilt gebruiken.
6. Klik op **Openen** om het afbeeldingsbestand te selecteren.
7. Klik op **OK**.
8. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
9. Raadpleeg Geef kaart weer op Smart Wall om de kaart op uw Smart Wall weer te geven (raadpleeg "Kaart weergeven op Smart Wall" op pagina 206).

Een Smart Map aan een weergave toevoegen

Als u een Smart Map wilt gebruiken, begint u door deze toe te voegen aan een weergave. Standaard wordt de basiswereldkaart weergegeven. Nadat u een Smart Map hebt toegevoegd, kunt u de geografische achtergrond wijzigen. Raadpleeg De geografische achtergrond op een Smart Map wijzigen (op pagina 124) voor meer informatie.

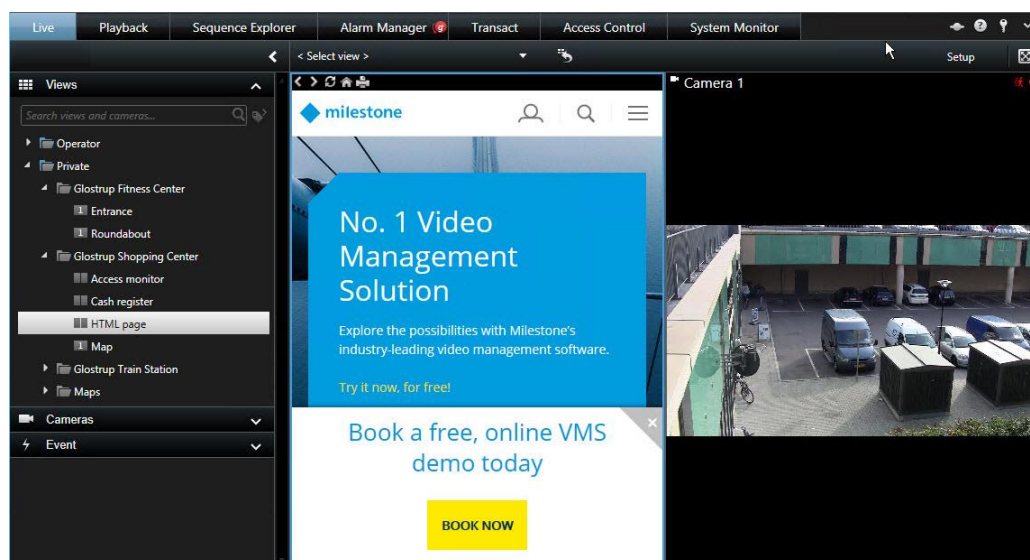
Volg deze stappen:

1. Selecteer in het tabblad **Live** of **Afspelen** de weergave waar u de Smart Map wilt toevoegen en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Vouw het deelvenster **Systeemoverzicht** uit en sleep vervolgens het onderdeel **Smart Map** naar de weergave.

Zie Smart Map (op pagina 123) voor meer informatie.

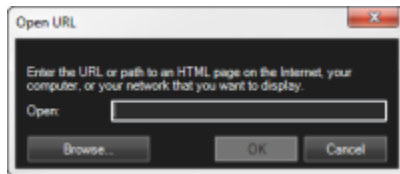
Een HTML-pagina aan een weergave of Smart Wall toevoegen

U kunt HTML-pagina's toevoegen aan weergaven en uw Smart Wall. Dit is bijvoorbeeld nuttig voor het weergeven van instructies, bedrijfs-webpagina's, online kaarten, linkverzamelingen, e-learningpagina's, enzovoort.



Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Klik in het deelvenster **Systeemoverzicht** op het **HTML Pagina**-item en sleep dit naar de weergave. Het **Open URL**-venster verschijnt.



3. Voer in het **Open** -veld de locatie van de vereiste HTML-pagina in (voorbeeld: <http://www.mywebsite.com/mywebpage.htm>).
-of- Als de HTML-pagina lokaal op uw computer is opgeslagen, kunt u het volgende doen:
 - De locatie op uw computer specificeren (voorbeeld: C:\myfiles\mywebpage.htm).
 - Klik op **Browse...** om de vereiste HTML-pagina te zoeken.
4. Klik op **OK**.
5. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
6. (optioneel) Zie Stel eigenschappen voor HTML-pagina in (raadpleeg "Eigenschappen voor HTML-pagina instellen" op pagina 43) om de eigenschappen in te stellen.
7. Zie Geef HTML-pagina op Smart Wall (raadpleeg "HTML-pagina weergeven in een Smart Wall" op pagina 205) om de HTML-pagina weer te geven op uw Smart Wall.

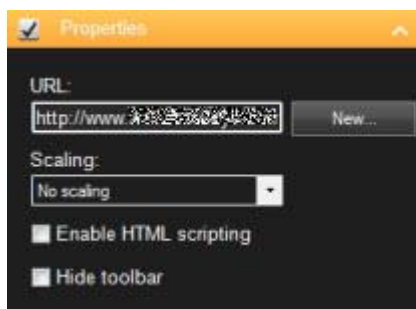
Eigenschappen voor HTML-pagina instellen

Als u een HTML-pagina heeft toegevoegd aan een weergave of Smart Wall, kunt u de eigenschappen instellen, bijvoorbeeld het formaat van de op de HTML-pagina weergegeven tekst.

Vereisten: U heeft de HTML-pagina toegevoegd aan uw weergave of Smart Wall. Raadpleeg Voeg HTML-pagina toe aan weergave of Smart Wall (raadpleeg "Een HTML-pagina aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 42) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om naar de modus Instellingen te gaan.
2. Selecteer de geïmporteerde HTML-pagina in de weergave.
3. In het deelvenster **Eigenschappen** wijzigt u een of meer van deze eigenschappen:



- **URL:** klik op **Nieuw...** om een nieuwe URL of locatie van de HTML-pagina op te geven.

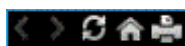
- **Schaal:** Selecteer de schaalwaarde van de HTML-pagina. De optimale schaalwaarde is volledig afhankelijk van de content van de geïmporteerde HTML-pagina en hoe u deze wilt weergeven.

Bij hoge schaalwaardes, zoals 1280—1024, lijkt de tekst op de HTML-pagina relatief klein. Bij een lage schaalwaarde, zoals 320—200, lijkt de tekst op de HTML-pagina relatief groot.

- **HTML-scripts inschakelen:** Selecteer deze functie alleen als de HTML-pagina specifiek is gemaakt voor navigatie of het activeren van functies in XProtect Smart Client zelf (raadpleeg HTML-pagina's gebruiken voor navigatie (op pagina 76) voor voorbeelden van dergelijke HTML-pagina's).

Indien geselecteerd, wordt een clientscript voor het navigeren en beheren van functies in XProtect Smart Client toegevoegd aan de HTML-pagina. U kunt het clientscript niet gebruiken voor HTML-pagina's die niet voor dergelijke doeleinden worden gebruikt. Dit kan er zelfs toe leiden dat een HTML-pagina niet goed functioneert.

- **Werkbalk verbergen:** standaard wordt een eenvoudige navigatiebalk ingevoegd boven elke geïmporteerde HTML-pagina. De navigatiebalk bevat de volgende vijf knoppen: **Terug**, **Verder**, **Vernieuwen**, **Basispositie** en **Afdrukken**:



Als u niet wilt dat de navigatiebalk wordt weergegeven, kunt u deze verbergen door **Werkbalk verbergen** te selecteren.

4. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Een overlayknop aan een weergave toevoegen

U kunt luidsprekers, gebeurtenissen, uitvoer, enzovoort activeren via overlayknoppen die worden weergegeven wanneer u in het tabblad **Live** de muis op specifieke cameraposities in weergaven plaatst.

U kunt zoveel knoppen toevoegen als u wenst.

1. Selecteer de actie in de instelmodus en sleep deze vanuit het deelvenster **Overlayknoppen** naar de camerapositie.
2. Wanneer u de muis loslaat, wordt de overlayknop weergegeven. Als u de grootte van de knop wilt aanpassen, sleept u de weergegeven grepen.



3. Als u de tekst van de overlayknop wilt wijzigen, dubbelklikt u op de tekst, overschrijft u deze en klikt u vervolgens op de knop met het vinkje  om de tekst op te slaan. Als u de wijziging ongedaan wilt

maken, klikt u op de annuleerknop . Bij het opslaan wordt de tekst aangepast aan de grootst mogelijke ruimte op de knop.

Alarmen toevoegen aan weergaven of Smart Wall

Door de **Alarmlijst** aan uw weergave of Smart Wall toe te voegen, kunt u een lijst met prioriteitsalarmen waar mensen op moeten reageren delen of slechts een individueel alarm om de aandacht te vestigen op een bepaald incident.

Volg deze stappen:

1. Selecteer in het deelvenster **Weergaven** de weergave waar u de **alarmlijst** wilt toevoegen.
2. Klik op **Instellingen** om naar de modus Instellingen te gaan.
3. Vouw **Alarmen** in het deelvenster **Systeemoverzicht** uit en sleep het overzicht **Alarmlijst** naar een weergave-item.
4. Klik op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.
5. Zie Alarmen weergeven op Smart Wall (raadpleeg "Weergeven alarmen op Smart Wall" op pagina 208) om de alarmlijst naar uw Smart Wall te sturen.

Verberg de werkbalk van de camera permanent

Als u de camera-werkbalk minimaliseert in een weergave-item, blijft dit alleen zo voor uw huidige sessie. U kunt hem echter voor een bepaald weergave-item permanent verbergen, voor alle gebruikers met toegang tot het weergave-item.

Volg deze stappen:

1. Klik in het tabblad **Live** of **Afspelen** op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Zoek het weergave-item waar u de werkbalk wilt verbergen.
3. Klik op  om de werkbalk te verbergen.
4. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

De instelling die u in de modus Instellingen maakt, wordt opgeslagen op de server zodat de wijziging ook voor andere XProtect Smart Client-gebruikers geldt.

Een nummer toewijzen aan een weergave

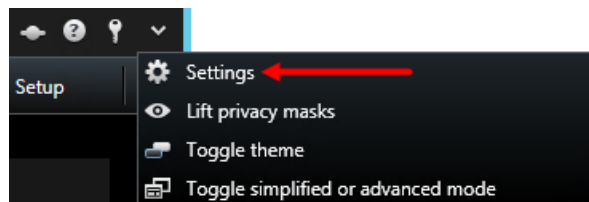
In de instelmodus kunt u nummers toewijzen aan weergaven zodat gebruikers weergaven kunnen selecteren met standaardsneltoetsen (raadpleeg "Standaardsneltoetsen (verklaard)" op pagina 32).

1. Selecteer in de instelmodus in het deelvenster **Weergaven** de weergave waaraan u een nummer wilt toewijzen.
2. Geef in het veld **Sneltoets** een nummer op en druk vervolgens op Enter. Het nummer wordt tussen haakjes weergegeven voor de weergavenaam.
3. Herhaal bovenstaande stappen voor andere weergaven, indien gewenst.

Instellingenvenster (verklaard)

In het venster **Instellingen** kunt u regelen welke functies en elementen (bijvoorbeeld taalselectie, joystickinstellingen en sneltoetsinstellingen) u wilt gebruiken in elk van de tabbladen. Voor talen waarin normaal gesproken van rechts naar links wordt gelezen en geschreven, kunt u desgewenst een visuele interface afdwingen met de richting van links naar rechts.

Open het scherm **Instellingen** met de toepassingenwerkbalk:



Toepassingsopties

Met toepassingsopties kunt u het algemene gedrag en uiterlijk van uw XProtect Smart Client aanpassen.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat u wilt dat uw XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Maximalisatie van toepassing	Selecteer hoe XProtect Smart Client reageert bij maximalisatie wanneer u klikt op de knop Maximaliseren/vorig formaat in de werkbalk van toepassing. Als u Maximaliseren naar volledig scherm selecteert, wordt de eventuele Windows-taakbalk in het scherm bij maximalisatie bedekt door XProtect Smart Client.  Maximalisatie is niet hetzelfde als weergave in een volledig scherm (raadpleeg "Weergeven in volledig scherm" op pagina 32).
Camerafoutberichten	Selecteer hoe u cameragerelateerde berichtteksten in XProtect Smart Client wilt weergeven. U kunt deze weergeven als een laag over het camerabeeld of op een zwarte achtergrond. U kunt er ook voor kiezen deze berichten volledig te verbergen.
Serverfoutberichten	Selecteer hoe u servergerelateerde berichtteksten in XProtect Smart Client wilt weergeven. U kunt deze weergeven als een laag of volledig verbergen.
Standaard voor beeldaanduiding	Selecteer of u de groene beeldaanduiding op de titelbalk van de camera wilt weergeven of verbergen. Gaat branden wanneer een verbinding met de camera tot stand is gebracht. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) voor de camera('s).

Naam	Beschrijving
Standaard voor titelbalk van camera	Selecteer of u de titelbalk van de camera wilt weergeven of verbergen. In de titelbalk wordt de naam van de camera weergegeven en de gekleurde aanduidingen (raadpleeg "Cameranamen en gekleurde aanduidingen" op pagina 84) die gebeurtenissen, gedetecteerde beweging en beelden aangeven. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) voor de camera('s).
Huidige tijd weergeven in titelbalk	Selecteer of u de huidige tijd en datum (van de computer waarop XProtect Smart Client wordt uitgevoerd) wilt weergeven of verbergen in de titelbalk.
Weergeven in lege weergave-items	Selecteer wat u wilt weergeven als er lege posities in een weergave zijn. U kunt bijvoorbeeld een logo selecteren of alleen een zwarte achtergrond weergeven.
Ruimte tussen weergave-items	Selecteer de dikte van de rand tussen cameraposities in weergaven.
Standaardbeeldkwaliteit	Selecteer een standaardkwaliteit voor de beelden die in XProtect Smart Client worden weergegeven. De beeldkwaliteit heeft ook invloed op de gebruikte bandbreedte. Als XProtect Smart Client wordt gebruikt via internet of met een langzame netwerkverbinding of als er andere redenen zijn om de gebruikte bandbreedte te beperken, kunt u de beeldkwaliteit op de server verlagen door Laag of Gemiddeld te selecteren. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) voor de camera('s).
Standaardframesnelheid	Selecteer een standaardframesnelheid voor de beelden die in XProtect Smart Client worden weergegeven. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) voor de camera('s).
PTZ-klikmodus	Selecteer een standaardklikmodus voor PTZ-camera's. De opties zijn: Centreren via klikken of Virtuele joystick. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door een andere standaard-PTZ-klikmodus voor de camera te selecteren.
Beginmodus	Selecteer hoe XProtect Smart Client wordt geopend nadat u zich hebt aangemeld. De opties zijn: Volledig scherm, Venster of de laatstgebruikte modus.
Beginweergave	Selecteer of in XProtect Smart Client direct nadat u zich hebt aangemeld een weergave wordt getoond. De opties zijn: de laatstgebruikte weergave, geen weergave of vragen wat u wilt nadat u zich hebt aangemeld.

Naam	Beschrijving
Muisaanwijzer verbergen	Hiermee kunt u selecteren of u de muisaanwijzer na een periode van inactiviteit wilt verbergen. U kunt opgeven na hoeveel tijd u de muisaanwijzer wilt verbergen. De standaardoptie is na 5 seconden. U hebt de volgende opties: • Nooit • Na 5 seconden • Na 10 seconden • Na 20 seconden • Na 30 seconden Als u de muis verplaatst na een periode van inactiviteit, wordt deze direct ingeschakeld.
Momentopname	Geef op of u wilt dat de functie voor momentopnamen wel of niet beschikbaar is. Een momentopname is het vastleggen van een videoframe van een camera op een bepaald tijdstip.
Pad voor momentopnamen	Geef het pad op waar u de momentopnamen wilt opslaan.

Deelvensteropties

Met de opties voor **Deelvensters** kunt u opgeven of een deelvenster wordt weergegeven op een bepaald tabblad.

Bepaalde deelvensters kunnen functionaliteit bevatten die niet beschikbaar is voor u, vanwege gebruikersrechten of vanwege het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) waarmee u verbinding maakt.

In de kolom **Modus** wordt getoond waar het deelvenster beschikbaar is, in de kolom **Functie** wordt de naam van het deelvenster getoond en in de kolom **Instelling** kunt u opgeven of het deelvenster beschikbaar is of niet.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat u wilt dat uw XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden mogelijk al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u de instellingen kunt overschrijven.

Functie-opties

Met de opties voor **Functies** kunt u opgeven welke functies (bijvoorbeeld afspelen op het tabblad **Live**) u op een bepaald tabblad van XProtect Smart Client wilt weergeven.

In de kolom **Modus** wordt getoond waar het deelvenster beschikbaar is, in de kolom **Functie** wordt de naam van de functie getoond en in de kolom **Instelling** kunt u opgeven of het deelvenster beschikbaar is of niet.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat u wilt dat uw XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u de instellingen kunt overschrijven.

Functies:

Naam	Beschrijving
Live > Camera afspelen	De mogelijkheid om opgenomen beelden van specifieke camera's af te spelen in het tabblad Live .
Live > Overlayknoppen	De mogelijkheid om overlayknoppen weer te geven en te gebruiken in het tabblad Live om luidsprekers, gebeurtenissen en uitvoer te activeren, PTZ-camera's te verplaatsen, aanduidingen van camera's te wissen, enzovoort.
Live en Afspelen > Overlayknop en werkbalk van weergavepositie voor markeringen	Selecteer of u snelle of gedetailleerde markeringen (raadpleeg "Markeringen (verklaard)" op pagina 172) wilt toevoegen vanaf de werkbalk van de weergavepositie of via kant-en-klare overlayknoppen op het tabblad Live en/of Afspelen. Door deze optie in het tabblad Afspelen in of uit te schakelen bepaalt u of de bijbehorende knop wordt ingeschakeld in het tabblad Beeldenverkenner. De markeringsfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het toevoegen van markeringen vanaf sommige camera's mogelijk beperkt. Het kan ook voorkomen dat u markeringen wel kunt weergeven, terwijl u deze niet kunt toevoegen, en vice versa.
Live en Afspelen > Afdrukken	De mogelijkheid om af te drukken vanuit het tabblad Live en Afspelen . Door deze optie in het tabblad Afspelen in of uit te schakelen bepaalt u of de bijbehorende knop wordt ingeschakeld in het tabblad Beeldenverkenner .
Live en Afspelen > Begrenzingsvakken	De mogelijkheid om begrenzingsvakken te tonen in livebeelden in het tabblad Live of in opgenomen beelden in het tabblad Afspelen op alle camera's. Begrenzingsvakken worden bijvoorbeeld gebruikt voor het volgen van objecten. De functie voor begrenzingsvakken is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) en met camera's die metagegevens ondersteunen. Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot begrenzingsvakken vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt.
Afspelen > Onafhankelijk afspelen	De mogelijkheid om opgenomen beelden van specifieke camera's onafhankelijk af te spelen in het tabblad Afspelen , terwijl alle camera's in een weergave anders standaard opnamen tonen van hetzelfde tijdstip (de afspeeltijd).
Instellingen > Overlayknoppen bewerken	De mogelijkheid om nieuwe overlayknoppen toe te voegen of bestaande overlayknoppen te bewerken in de instelmodus. Voor het toevoegen van overlayknoppen moet ook het deelvenster Overlayknoppen van het tabblad Instellingen beschikbaar zijn (dit beheert u in het tabblad Deelvensters van het venster Instellingen).

Naam	Beschrijving
Instellingen > Videobuffer bewerken	De mogelijkheid om de videobuffer te bewerken als onderdeel van de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) in de instelmodus. Voor het bewerken van de videobuffer moet ook het deelvenster Eigenschappen van het tabblad Instellingen beschikbaar zijn (dit beheert u in het tabblad Deelvensters van het venster Instellingen).

Tijdljinopties

Met de tijdljinopties kunt u algemene instellingen voor de **tijdljn** opgeven.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat uw XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Binnenkomende audio	Selecteer of u binnenkomende audio wilt weergeven of verbergen in de tijdljn.
Uitgaande audio	Selecteer of u uitgaande audio wilt weergeven of verbergen in de tijdljn.
Aanvullende gegevens	Selecteer of u aanvullende gegevens van andere bronnen wilt weergeven of verbergen.
Aanvullende merktekens	Selecteer of u aanvullende merktekens van andere bronnen wilt weergeven of verbergen.
Markeringen	Selecteer of u markeringen wilt weergeven of verbergen in de tijdljn.
Bewegingsaanduiding	Selecteer of u de bewegingsaanduiding wilt weergeven of verbergen in de tijdljn.
Tijdljn met alle camera's	Selecteer of u de tijdljn voor alle camera's wilt weergeven of verbergen.
Afspelen	Selecteer of u lege gedeelten wilt overslaan bij het afspelen.

Exportopties

Met de opties voor **Export** kunt u algemene instellingen voor de export opgeven.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat u wilt dat uw XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de server volgt. Bepaalde instellingen worden mogelijk al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u de instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Exporteren naar	Selecteer het pad waarnaar u wilt exporteren.

Naam	Beschrijving
Privacymasker	Selecteer dit als u gebieden wilt bedekken met privacymaskers in de geëxporteerde video. De privacymaskers die u hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al video met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Deze privacymaskers worden geconfigureerd in de Management Client via de tab Privacymaskers .
Mediaspelerindeling	Selecteer of u kunt exporteren in de mediaspelerindeling.
Mediaspelerindeling: teksten bij beelden	Selecteer of teksten bij beelden optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de mediaspelerindeling. Met videoteksten kan de gebruiker tekst over de geëxporteerde opnamen zetten.
Mediaspelerindeling: eigenschappen videocodec	Selecteer dit als u codecconfiguratie beschikbaar wilt hebben of niet als u exporteert in media player-indeling. De codeeigenschappen zijn afhankelijk van de geselecteerde codec. Niet alle codecs ondersteunen deze optie.
XProtect-indeling	Selecteer of u kunt exporteren in de XProtect-indeling.
XProtect-indeling: projectopmerkingen	Selecteer of projectopmerkingen optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de XProtect-indeling.
XProtect-indeling: apparaatopmerkingen	Selecteer of apparaatopmerkingen optioneel, verplicht of niet beschikbaar zijn bij het exporteren in de XProtect-indeling.
Stilstaand beeld exporteren	Selecteer of u stilstaande beelden kunt exporteren.

Smart Map opties

Voer de sleutel voor Bing Maps of de client-ID voor Google Maps in, of de sleutel voor de Bing Maps-API of Google Maps-API die u gebruikt.

Opmerking: u kunt deze instellingen alleen bewerken als de beheerder dit heeft toegestaan in Management Client.

Naam	Beschrijving
Geografische achtergrond van OpenStreetMap	Geef op of de dienst OpenStreetMap als geografische achtergrond kan worden gebruikt. Als u Niet beschikbaar selecteert, wordt dit niet als optie getoond in XProtect Smart Client.
Alternatieve OpenStreetMap tegelservice	Voer het serveradres hier in om een andere tegelservice (raadpleeg "OpenStreetMap-tegelservice wijzigen" op pagina 125) voor uw OpenStreetMap te gebruiken dan die in de configuratie gespecificeerd is.
Locatie maken wanneer een laag wordt toegevoegd	Geef op of een locatie wordt gemaakt wanneer een gebruiker een aangepaste overlay toevoegt. Raadpleeg Aangepaste overlay op een Smart Map toevoegen of verwijderen (raadpleeg "Voeg een aangepaste overlay toe aan Smart Map." op pagina 132) voor meer informatie.

Naam	Beschrijving
Sleutel voor Bing Maps	Hier kunt u de persoonlijke cryptografische sleutel invoeren of bewerken die u voor de Bing Maps-API hebt gegenereerd.
Client-ID voor Google Maps	Hier kunt u de client-ID invoeren of bewerken die u voor de Google Static Maps-API hebt gegenereerd.
Persoonlijke sleutel voor Google Maps	Hier kunt u de persoonlijke cryptografische sleutel invoeren of bewerken die u voor de Google Static Maps-API hebt gegenereerd.
Smart Map-bestanden uit cache verwijderen	Smart Map-bestanden worden opgeslagen in de cache op de lokale computer zodat ze sneller worden geladen. Met deze instelling kunt u opgeven hoe vaak u de bestanden uit de cache wilt verwijderen.

Toetsenbordopties

Met toetsenbordopties kunt u eigen sneltoetscombinaties toewijzen aan bepaalde acties in XProtect Smart Client. XProtect Smart Client bevat ook een klein aantal standaardsneltoetsen (raadpleeg "Standaardsneltoetsen (verklaard)" op pagina 32) die u direct kunt gebruiken.

Naam	Beschrijving
Druk op sneltoets	Voer de toetscombinatie in die u wilt gebruiken als snelkoppeling naar een bepaalde actie.
Nieuwe sneltoets gebruiken in	Hiermee kunt u bepalen hoe de sneltoets wordt toegepast: • Globaal: op alle tabbladen van XProtect Smart Client. • Afspeelmodus: alleen in het tabblad Afspelen. • Livemodus: alleen in het tabblad Live. • Instelmodus: alleen in de instelmodus.
Categorieën	Selecteer een opdrachtcategorie en selecteer vervolgens een van de gekoppelde opdrachten. Als u wilt dat u in alle vermelde weergaven sneltoetsen voor specifieke weergaven kunt maken, selecteert u de categorie Weergaven,Alle. <u>Sommige opdrachten werken alleen wanneer de sneltoets in een bepaald verband wordt gebruikt. Een sneltoets met een PTZ-opdracht werkt bijvoorbeeld alleen wanneer een PTZ-camera wordt gebruikt.</u>
Parameter	Geef indien van toepassing een parameter op voor de opdracht of actie. Als u bijvoorbeeld het venster en de weergavepositie wilt opgeven voor de parameter Geselecteerde cameraweergave-item kopiëren , voert u 2;1 in om de camera te kopiëren naar het zwevende venster (venster 2) in de eerste weergavepositie (weergavepositie 1).

Joystick-opties

Hoewel joystickbesturing voor een groot aantal PTZ-camera's wordt ondersteund, kunnen mogelijk niet alle PTZ-camera's met een joystick worden bestuurd.

Wanneer een nieuwe joystick door XProtect Smart Client wordt gevonden, wordt automatisch een standaard-PTZ-configuratie voor de joystick toegevoegd. Met de opties voor Joystick kunt u echter de instellingen aanpassen voor alle joysticks in XProtect Smart Client.

Naam	Beschrijving
Joystick selecteren	Kies uit de lijst met beschikbare joysticks.
Asinstellingen: Naam	Er zijn drie assen: • X-as (horizontaal) • Y-as (verticaal) • Z-as (diepte- of zoomniveau)
Asinstellingen: Omkeren	Schakel deze optie in om de standaardrichting te wijzigen waarin de camera beweegt wanneer u de joystick verplaatst. U kunt bijvoorbeeld selecteren dat een PTZ-camera naar links beweegt wanneer u de joystick naar rechts verplaatst, en omlaag wanneer u de joystick naar u toe verplaatst.
Asinstellingen: Absoluut	Schakel deze optie in om een vast positiebepalingssysteem te gebruiken in plaats van een relatief systeem (waarbij een voorwerp dat met de joystick wordt bestuurd, wordt verplaatst op basis van de huidige positie van het voorwerp).
Asinstellingen: Actie	Hier kunt u de functie voor een as selecteren: Camera PTZ: draaien, Camera PTZ: kantelen, Camera PTZ: in- en uitzoomen of Geen actie.
Asinstellingen: Voorbeeld	Hiermee kunt u het resultaat van uw selecties testen. Wanneer u een functie hebt geselecteerd voor de as die u wilt testen, beweegt u de joystick langs de gewenste as om het resultaat te bekijken, dat wordt aangegeven door een beweging van de blauwe balk.
Instellingen dode zone: Draaien/kantelen	Hiermee kunt u de dode zone opgeven voor de draai- en kantelfuncties van de joystick. Hoe verder u de schuifregelaar naar rechts sleept, hoe groter de dode zone wordt en hoe meer u de joystickhendel dus moet bewegen voordat informatie naar de camera wordt verzonden. Als u de schuifregelaar volledig naar links sleept, wordt de dode zone uitgeschakeld (alleen aanbevolen voor joysticks met een hoge nauwkeurigheid). Aan de hand van het voorbeeld met asinstellingen kunt u het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.
Instellingen dode zone: Zoomen	Hiermee kunt u de gewenste dode zone opgeven voor de zoomfuncties van de joystick. Hoe verder u de schuifregelaar naar rechts sleept, hoe groter de dode zone wordt en hoe meer u de joystickhendel dus moet bewegen voordat informatie naar de camera wordt verzonden. Als u de schuifregelaar volledig naar links sleept, wordt de dode zone uitgeschakeld (alleen aanbevolen voor joysticks met een hoge nauwkeurigheid). Aan de hand van het voorbeeld met asinstellingen kunt u het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.

Knopinstellingen: Naam	De naam van de knop.
Knopinstellingen: Actie	Selecteer een van de beschikbare acties voor de gewenste joystickknop.
Knopinstellingen: Parameter	Geef indien van toepassing een parameter op voor de opdracht of actie. Als u bijvoorbeeld het venster en de weergavepositie wilt opgeven voor de parameter Geselecteerde cameraweergave-item kopiëren , voert u 2;1 in om de camera te kopiëren naar het zwevende venster (venster 2) in de eerste weergavepositie (weergavepositie 1).
Knopinstellingen: Voorbeeld	Als u wilt controleren of u de juiste knop configureert, drukt u op de overeenkomstige knop op de joystick. De betreffende knop wordt in blauw weergegeven in de kolom Voorbeeld.

Toegangscontrole-opties

Selecteer of u meldingen van toegangsaanvragen wilt tonen in XProtect Smart Client.

Als het veld **Server volgen** is geselecteerd, bepaalt de systeembeheerder de instelling van **Meldingen bij toegangsaanvraag weergeven**.

Alarminstellingen

Selecteer of u wilt dat geluidssignalen worden afgespeeld bij alarmen.

Geavanceerde instellingen

Met de **Geavanceerde** instellingen kunt u geavanceerde XProtect Smart Client opties instellen. Als u niet bekend bent met de geavanceerde opties en de werking ervan, behoudt u de standaardinstellingen. Bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) ziet u mogelijk een kolom **Server volgen**. U kunt deze kolom gebruiken om XProtect Smart Client de aanbevolen server-instellingen zoals ingesteld in de Smart Client profielen van de Management Client te laten volgen. Mogelijk worden bepaalde instellingen al door de server geregeld. In dat geval wordt door de configuratie op de server bepaald of u deze instellingen kunt overschrijven.

Naam	Beschrijving
Multicast	Uw systeem ondersteunt multicasting van livestreams vanuit opnameservers naar clients. Als meerdere XProtect Smart Client gebruikers livebeelden van dezelfde camera willen bekijken, kan het gebruik van systeembronnen aanzienlijk worden beperkt door multicasting. Multicasting is met name nuttig als u de Matrix functionaliteit gebruikt waarbij meerdere clients livebeelden van dezelfde camera nodig hebben. Multicasting is alleen mogelijk voor livestreams, niet voor opgenomen videobeelden/audio. Ingeschakeld: dit is de standaardinstelling. In de Management Client moet de functionaliteit ook op de opnameservers en camera's zijn ingeschakeld om multicasting van servers naar clients beschikbaar te maken. Uitgeschakeld: multicasting is niet beschikbaar.
Hardwareversnelling	Hiermee bepaalt u of decoderen met hardwareversnelling kan worden gebruikt. De belasting op de processor is hoog in een weergave met veel camera's. Met hardwareversnelling wordt een deel van de processorbelasting verplaatst naar de GPU (Graphics Processing Unit). Hierdoor worden de decodeercapaciteiten en prestaties van de computer verbeterd. Dit is met name nuttig als u meerdere H.264-/H.265-videostreams met een hoge framesnelheid en hoge resolutie bekijkt. Automatisch is de standaardinstelling. De computer wordt gecontroleerd op decodeerbronnen en hardwareversnelling wordt altijd ingeschakeld indien beschikbaar. Uitgeschakeld schakelt hardwareversnelling uit. Decoderen wordt alleen door de processor uitgevoerd.

Naam	Beschrijving
Maximale aantal decodeerthreads	Hiermee bepaalt u hoeveel decodeerthreads worden gebruikt om videostreams te decoderen. Met deze optie kunt u de prestaties op computers met meerdere kernen verbeteren, zowel in de livemodus als de afspeelmodus. De precieze prestatieverbetering hangt af van de videostream. Deze instelling is vooral van belang wanneer u sterk gecodeerde videostreams met hoge resolutie gebruikt, zoals H.264/H.265. Hiervoor kan de prestatieverbetering aanzienlijk zijn. De instelling is minder belangrijk wanneer u bijvoorbeeld JPEG of MPEG-4 gebruikt. Let erop dat het geheugen meestal zwaar belast wordt bij decoderen met meerdere threads. De ideale instelling hangt af van het type computer dat u gebruikt, het aantal camera's dat u wilt weergeven en van de resolutie en framesnelheid. Normaal houdt in dat ongeacht het aantal kernen van de computer slechts één kern per camerapositie wordt gebruikt. Automatisch is de standaardinstelling. Automatisch houdt in dat net zoveel threads per camerapositie worden gebruikt als het aantal kernen van de computer. Het maximale aantal threads is echter acht en het werkelijke aantal gebruikte threads kan lager zijn, afhankelijk van de gebruikte codec (technologie voor compressie/decompressie). Ervaren gebruikers kunnen handmatig het aantal gebruikte threads selecteren, met een maximum van acht. Het aantal dat u selecteert, vertegenwoordigt een maximum. Het werkelijke aantal gebruikte threads kan lager zijn, afhankelijk van de codec (technologie voor compressie/decompressie). Deze instelling heeft invloed op alle cameraposities in alle weergaven, zowel in de livemodus als de afspeelmodus. U kunt de instelling voor specifieke cameraposities of weergaven niet opgeven. Aangezien deze instelling niet voor alle cameraposities en weergaven even ideaal is, wordt u aangeraden de effecten bij te houden en de instelling desgewenst aan te passen om zo de optimale balans te verkrijgen tussen prestatieverbetering en geheugengebruik.

Naam	Beschrijving
De-interliniëring	Interliniëring bepaalt hoe een beeld wordt ververst op een beeldscherm. Het beeld wordt ververst door eerst alle oneven lijnen in het beeld te scannen en vervolgens alle even lijnen. Op deze manier kunnen beelden sneller worden ververst omdat tijdens een scan minder informatie wordt verwerkt. Interliniëring kan echter leiden tot flinterend beeld of de verandering in de helft van de beeldlijnen kan waarneembaar zijn. Met de-interliniëring converteert u beelden naar een niet-geïnterlineerde indeling. De meeste camera's produceren geen geïnterlineerde beelden en deze optie heeft geen invloed op de kwaliteit of prestaties van niet-geïnterlineerde beelden. Geen filter is de standaardinstelling. Er wordt geen de-interliniëring toegepast, dus de kenmerkende gekartelde randen kunnen optreden in beelden met bewegende objecten. Dit komt doordat de even en oneven lijnen van het volledige beeld in elkaar worden geschoven om het beeld met de volledige resolutie samen te stellen. Deze lijnen worden echter niet op hetzelfde moment opgenomen door de camera, dus bewegende objecten vormen niet één lijn tussen de twee sets met lijnen, waardoor het effect van gekartelde randen optreedt. Invloed op prestaties: geen. Verticaal aanpassen bovenste veld: met deze optie worden de even lijnen gebruikt. Elke oneven lijn wordt 'gekopieerd' van de vorige (even) lijn. Het effect is dat geen gekartelde randen optreden, maar dit gaat ten koste van de verticale resolutie. Invloed op prestaties: kleiner dan bij de optie Geen filter, aangezien slechts de helft van het aantal lijnen moet worden nabewerkt. Verticaal aanpassen onderste veld: met deze optie worden de oneven lijnen gebruikt. Elke even lijn wordt 'gekopieerd' van de volgende (oneven) lijn. Het effect is dat geen gekartelde randen optreden, maar dit gaat ten koste van de verticale resolutie. Invloed op prestaties: kleiner dan bij de optie Geen filter, aangezien slechts de helft van het aantal lijnen moet worden nabewerkt. Adaptieve inhoud: met deze optie wordt een filter toegepast op gedeelten van het beeld waar anders gekartelde randen kunnen optreden. Waar geen gekartelde randen worden gedetecteerd, blijft het beeld ongewijzigd. Het effect is dat gekartelde randen worden verwijderd en de volledige verticale resolutie behouden blijft in de gedeelten van het beeld waar geen gekartelde randen te zien zijn. Invloed op prestaties: groter dan bij de optie Geen filter aangezien het totale CPU-gebruik per gedecodeerd en opgebouwd frame met ongeveer 10% toeneemt.

Naam	Beschrijving
Overlay met diagnostische videogegevens	Hiermee kunt u de instellingen en het prestatieniveau van de videostream in de geselecteerde weergave bekijken. Dit is nuttig wanneer u instellingen wilt controleren of een probleem wilt onderzoeken. U kunt kiezen uit de volgende opties: Verbergen: geen overlay met diagnostische videogegevens. Dit is de standaardinstelling. Niveau 1: frames per seconde, videocodec en videoresolutie. Niveau 2: frames per seconde, videocodec, videoresolutie, multicast en status van hardwareversnelling. Niveau 3: foutopsporingsniveau. Hoofdzakelijk voor systeembeheerders voor probleemoplossing of optimalisatie van systeemprestaties.
Tijdzone	Selecteer een vooraf gedefinieerde tijdzone of een aangepaste tijdzone. De volgende opties zijn beschikbaar: Lokaal: de tijdzone van de computer waarop de XProtect Smart Client draait Tijdzone masterserver: de tijdzone van de server. UTC Aangepaste tijdzone: als u een specifieke tijdzone wenst, schakelt u deze optie in en kiest u vervolgens uit de lijst met beschikbare tijdzones in het veld Aangepaste tijdzone.
Aangepaste tijdzone	Als u Aangepast hebt geselecteerd in het veld Tijdzone, kunt u elke tijdzone selecteren die in het systeem bekend is. Dit is nuttig als twee gebruikers in verschillende tijdzones een incident willen bekijken: met dezelfde tijdzone is het eenvoudiger vast te stellen dat hetzelfde incident wordt bekeken.
Formaat PDF-rapport	Selecteer het formaat A4 of Letter voor PDF-rapporten. U kunt rapporten van gebeurtenissen maken vanuit bijvoorbeeld XProtect Access.
Lettertype PDF-rapport	Selecteer het lettertype dat u wilt gebruiken in PDF-rapporten.

Taalinstellingen

Geef de taalversie van uw XProtect Smart Client op. Kies uit de lijst met beschikbare talen en start vervolgens XProtect Smart Client opnieuw zodat de wijziging van kracht wordt.

Hardwareversnelling inschakelen

Hardwareversnelling (verklaard)

Met hardwareversnelling worden de decodeercapaciteiten en prestaties van de computer met XProtect Smart Client verbeterd. Dit is met name nuttig als u meerdere videostreams met een hoge framesnelheid en hoge resolutie bekijkt.

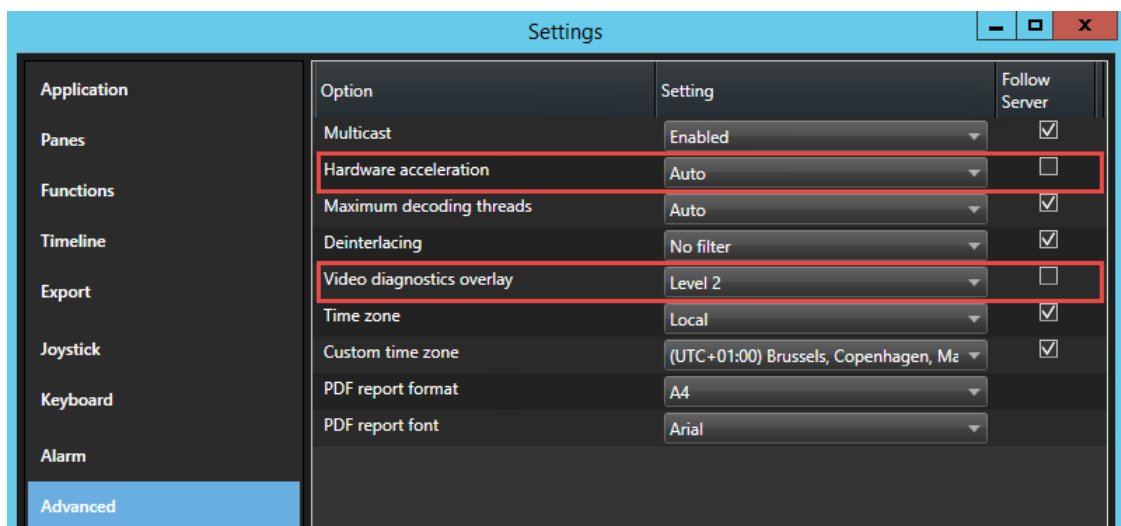
Opmerking: XProtect Smart Client ondersteunt decodering met hardwareversnelling met behulp van GPU's van Intel® en NVIDIA®. Milestone ontraadt het gebruik van de SLI-configuratie (Scalable Link Interface) van uw NVIDIA-beeldschermadapters.

Volg de stappen in de volgende gedeelten om te controleren of alle hardwareversnellingsmogelijkheden beschikbaar zijn op uw pc.

Controleer hardwareversnellingsinstellingen

1. Ga naar **Instellingen > Geavanceerd > Hardwareversnelling**.
2. Er zijn twee instellingen voor hardwareversnelling: **Auto** en **Uit**.

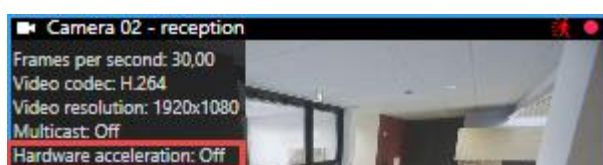
Selecteer de standaardinstellingen **Auto**.



3. Ga naar **Overlay met diagnostische videogegevens**.
4. Om de huidige status van de stream, inclusief de GPU die wordt gebruikt voor hardwareversnelling zichtbaar te maken, kiest u **Level 2**.

Opmerking: Deze instelling is van toepassing op alle weergave items. De standaardinstelling is **Verbergen**.

De status van de diagnostische videogegevens voor **Hardwareversnelling** kan zijn: **Intel**, **Nvidia** of **Off**.



Als de status **Off** is, ga u verder met het controleren van uw computer zodat u hardwareversnelling mogelijk kunt maken, indien mogelijk.

Check uw besturingssysteem (op pagina 60).

Check uw besturingssysteem

Zorg ervoor dat uw besturingssysteem Microsoft® Windows® 8.1, Windows® Server 2012 of recenter is.

Opmerking: Alleen niet-virtuele omgevingen worden ondersteund.

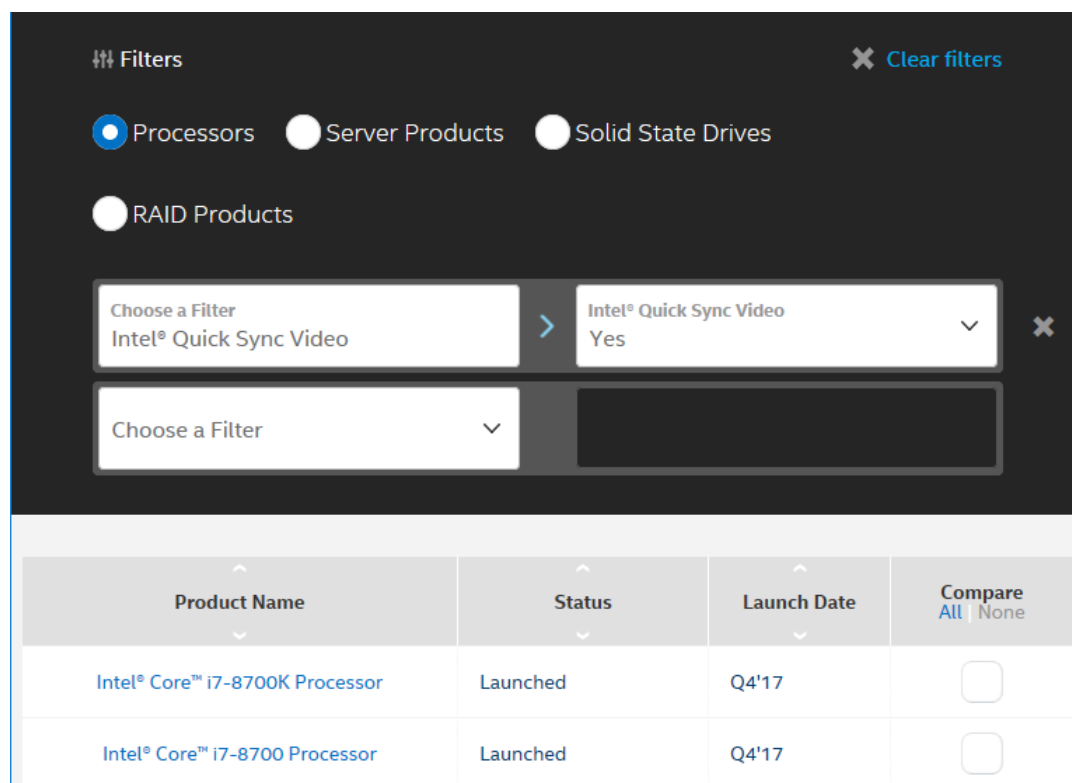
NVIDIA hardwareversnelling wordt alleen ondersteund door 64-bit besturingssystemen.

Dan, checkt u CPU Quick Sync ondersteuning (raadpleeg "Check CPU Quick Sync ondersteuning" op pagina 60).

Check CPU Quick Sync ondersteuning

Om te zien of uw processor Intel Quick Sync Video ondersteunt:

1. ga naar de Intel website
(<https://ark.intel.com/Search/FeatureFilter?productType=processors&QuickSyncVideo=true>).
2. Zet de **Processors** en het **Intel Quick Sync Video**-filter in het menu op **Ja**.
3. Zoek uw CPU op in de lijst.



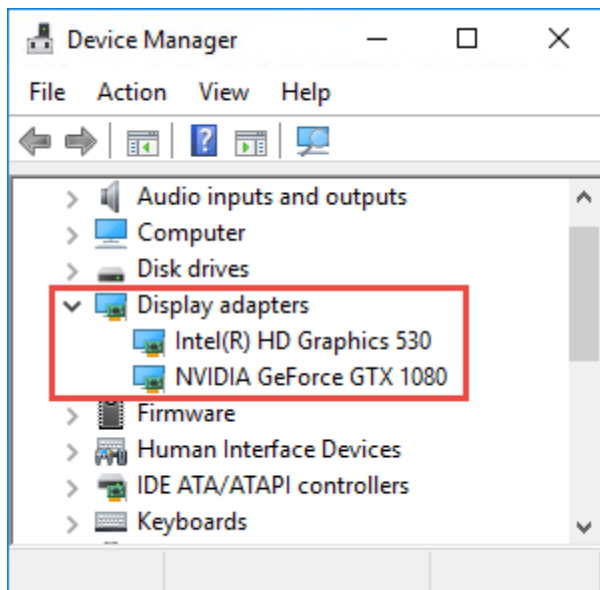
The screenshot shows the Intel Ark website interface. At the top, there are filter buttons: "Processors" (selected), "Server Products", "Solid State Drives", and "RAID Products". Below these, there are two filter boxes. The first box is labeled "Choose a Filter" and contains "Intel® Quick Sync Video". The second box is labeled "Choose a Filter" and contains "Intel® Quick Sync Video Yes". To the right of these boxes is a "Clear filters" button. Below the filters is a table with the following columns: "Product Name", "Status", "Launch Date", and "Compare". The table contains two rows of data:

Product Name	Status	Launch Date	Compare
Intel® Core™ i7-8700K Processor	Launched	Q4'17	☐
Intel® Core™ i7-8700 Processor	Launched	Q4'17	☐

Check daarna Apparaatbeheer (raadpleeg "Check Apparaatbeheer" op pagina 61).

Check Apparaatbeheer

Zorg dat een Intel of NVIDIA displayadapter beschikbaar is in Windows Device Manager.



Belangrijk: U kunt uw beeldschermen via allerlei display adapters aansluiten. Indien een krachtigere displayadapter – doorgaans NVIDIA® of AMD® – voor uw computer beschikbaar is, sluit u uw schermen hierop aan om alle beschikbare GPU-bronnen te gebruiken voor hardwareversnelde decodering en rendering.

Niet alle NVIDIA displayadapters ondersteunen hardwareversnelling. Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA (op pagina 61).

Indien de Intel adapter niet aanwezig is, dient u de Intel displayadapter in de computer BIOS (raadpleeg "De Intel HD adapter in de BIOS inschakelen" op pagina 62) in te schakelen.

Vervolgens werkt u het videostuurprogramma bij (raadpleeg "Update het video stuurprogramma" op pagina 62).

Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA

NVIDIA-producten hebben verschillende berekeningscapaciteiten. Om te verifiëren dat uw NVIDIA-product hardwareversnelling ondersteunt voor de codecs die worden gebruikt in uw Milestone XProtect-systeem, kunt u de ondersteunde codecs voor de versie van de berekeningscapaciteit in de tabel hieronder opzoeken.

Voor versie van de berekeningscapaciteit van uw NVIDIA-product, gaat u naar de NVIDIA-website (<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>).

Berekeningscapaciteit	Architecture	JPEG	H.264	H.265
3.x	Kepler	✓	✓	-
5.x	Maxwell	✓	✓	-
6.x	Pascal	✓	✓	✓
7.x	Volta	✓	✓	✓

Vervolgens werkt u het video stuurprogramma bij (raadpleeg "Update het video stuurprogramma" op pagina 62).

De Intel HD adapter in de BIOS inschakelen

Als er een andere display adapter kaart – bijvoorbeeld NVIDIA of AMD – in uw computer zit kan de standaard Intel HD display adapter uitgeschakeld zijn; schakel deze dan in.

De Intel HD display adapter zit als onderdeel van de CPU op het moederbord. Om deze in te kunnen schakelen checkt u de grafische, CPU- of beeldscherminstellingen in de BIOS. De moederbord handleiding van de fabrikant kan helpen de relevante instellingen te vinden.

Als aanpassing van de instellingen de standaard Intel HD display adapter niet activeert, probeer dan een andere kaartsleuf en sluit het beeldscherm op het moederbord aan. Soms helpt dit om de standaard display adapter te activeren.

Vervolgens werkt u het Intel video stuurprogramma bij (raadpleeg "Update het video stuurprogramma" op pagina 62).

Update het video stuurprogramma

Zorg dat de versie van al uw displayadapters is bijgewerkt tot de nieuwste beschikbare versie van Intel of NVIDIA.

Opmerking: De door de dealer geïnstalleerde stuurprogramma-versie kan een oudere zijn die geen Intel Quick Sync Video ondersteunt.

Er zijn twee manieren om uw Intel stuurprogramma bij te werken. Handmatige download en installatie of via de Intel Driver Update Utility.

Intel

Handmatige download en installatie:

1. Ga naar de Intel download website (<https://downloadcenter.intel.com/>).
2. Vul de naam van uw standaard display adapter in.
3. Download en installeer het stuurprogramma.

Voor automatische detectering en updates van Intel componenten en stuurprogramma's:

1. Download Intel Driver and Support Assistant (http://www.intel.com/p/en_us/support/detect).
2. Laat de assistent automatisch naar het stuurprogramma zoeken.
3. Selecteer stuurprogramma bijwerken voor Graphics.

NVIDIA

Optie 1: Zoek handmatig het stuurprogramma voor NVIDIA-producten.

1. Ga naar de NVIDIA download drivers website (<http://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. Voer de naam van uw product en het besturingssysteem in.

3. Download en installeer het stuurprogramma.

Optie 2: Vind automatisch het stuurprogramma voor mijn NVIDIA-producten.

1. Ga naar de NVIDIA download drivers website (<http://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. Klik op **GRAFISCHE STUURPROGRAMMA'S**.
3. Uw systeem wordt gescand.
4. Download en update het stuurprogramma.

Controleer geheugenmodule-configuratie (op pagina 63).

Controleer geheugenmodule-configuratie

Als uw systeem meer dan één geheugenkanaal ondersteunt kunt u de systeemprestaties verhogen door ervoor te zorgen dat minimaal twee kanalen een geheugenmodule in de juiste DIMM sleuf hebben. Check de moederbord-handleiding om de juiste DIMM sleuven te vinden.

Voorbeeld:

Een systeem met twee geheugenkanalen en een totaal van 8 GB aan geheugen bereikt de beste prestaties met een 2 x 4 GB geheugenmodule-configuratie.

Gebruikt u een 1 x 8 GB configuratie dan gebruikt u slechts één van de geheugenkanalen.

Clientbronnen controleren

Het aantal camera's in een weergave, in combinatie met de resolutie, framesnelheid en codec resulteren in een belasting van uw pc met XProtect Smart Client. U kunt als volgt de huidige belasting van **CPU**, **RAM** en **NVIDIA-GPU**-bronnen bekijken:

1. Klik en sleep het tabblad **Systeemmonitor** om het los te koppelen naar een apart venster.
2. Selecteer **Deze computer**.
3. Als u de belasting van de huidige weergave wilt controleren, selecteert u het tabblad **Live** of **Afspelen**.



Opmerking: Als op uw client-pc extra NVIDIA-beeldschermadapters zijn geïnstalleerd, is de belasting van deze GPU's ook zichtbaar.

Tip: Als de belasting te zwaar is, kunt u GPU-bronnen toevoegen op uw pc door meerdere NVIDIA-beeldschermadapters te installeren. Milestone ontraadt het gebruik van de SLI-configuratie (Scalable Link Interface) van uw NVIDIA-beeldschermadapters.

Instellingen in het Export venster (verklaard)

Afhankelijk van uw gebruikersrechten, het type server en de instellingen op de server zijn bepaalde exportinstellingen mogelijk beperkt en niet beschikbaar.

Privacymaskers, de mediaspelerindeling en stilstaande beelden kunt u alleen gebruiken in de geavanceerde modus.

Met XProtect Smart Client kunt u snel opgenomen bewijsmateriaal exporteren als videofragment, audio, stilstaande beelden of in de XProtect-indeling. De export kan een enkele beeldenreeks zijn of een storyboard (raadpleeg "Storyboards exporteren (verklaard)" op pagina 67). De indeling en instellingen die u kiest, worden opgeslagen en bij de volgende export weergegeven.

Algemene exportinstellingen

Naam	Beschrijving
Naam van export	Hier wordt automatisch de lokale datum en tijd ingevuld, maar u kunt deze naam wijzigen. De map of schijf die u gebruikt voor het opslaan of branden neemt de naam van de export over.
Item	Hier worden de items vermeld die zijn geselecteerd om te exporteren, bijvoorbeeld beeldenreeksen. Voor elk item kunt u de tijd en datum wijzigen. Als u klikt op de datum, wordt een kalender geopend. Hier kunt u een nieuwe datum selecteren om weer te geven. Klik op Ga naar om de datum te wijzigen. U kunt de begin- en eindtijd van het item wijzigen met de tijds aanduiding onder de kalender. Klik op een item om een voorbeeld van het exportfragment weer te geven in het voorbeeldvenster rechts van de lijst Item. Als u meer items selecteert door de Shift- of Ctrl-toets ingedrukt te houden en op extra items te klikken, worden meerdere voorbeelden geopend. U kunt voor elk voorbeeld de begin- en eindtijd in de tijdlijn aanpassen. U kunt een item verwijderen uit de lijst Item door te klikken op het rode kruisje ernaast. Het rode kruisje wordt weergegeven wanneer u de muisaanwijzer op het item plaatst. Als u het item in tweeën wilt splitsen, klikt u op het splitspictogram. In het voorbeeldvenster kunt u de begin- en eindtijd van elk item bewerken.
Item toevoegen	Met de knop Item toevoegen... kunt u andere items selecteren die u wilt toevoegen aan de lijst voor exporteren. Met de knop Alles verwijderen wist u de lijst in het venster Item .
Doellocatie voor export	Pad: u kunt zelf een pad opgeven (mogelijk bevat het veld een voorstel voor een pad). Wanneer u op deze manier een pad opgeeft, hoeft u geen bestaande mappen op te geven. Als een map niet bestaat, wordt deze automatisch gemaakt. Mediabranders: selecteer een brander. U kunt een brander opgeven waarnaar u de export wilt verzenden. Op deze manier maakt u de export en zorgt u dat deze tegelijk rechtstreeks op een optisch medium wordt geschreven.

Naam	Beschrijving
Privacymasker	Klik om privacymaskers toe te voegen aan de video. De privacymaskers bedekken de geselecteerde gedeeltes met een effen, zwart gedeelte. De privacymaskers die u hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al video met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Raadpleeg voor meer informatie Privacymaskers (verklaard) (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71).

Instellingen voor XProtect-indeling

Exporteren in de XProtect-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het exporteren van bewijsmateriaal vanaf bepaalde of alle camera's mogelijk beperkt.

Naam	Beschrijving
Insluiten XProtect Smart Client – Player	Schakel deze optie in om de toepassing XProtect Smart Client – Player toe te voegen aan de geëxporteerde gegevens. U kunt de XProtect-indeling alleen weergeven met XProtect Smart Client – Player.
Opnieuw exporteren voorkomen	Schakel deze optie in als niet wilt dat videobeelden of audio opnieuw worden geëxporteerd: de ontvangende gebruiker kan in geen van de indelingen exporteren.
Met wachtwoord beveiligen	Selecteer de sterkte van de codering die u wilt toepassen op de geëxporteerde beelden. Wanneer u klikt op Exporteren starten wordt u gevraagd om een wachtwoord dat uit ten minste acht tekens moet bestaan.

Naam	Beschrijving
Digitale handtekening toevoegen	Schakel deze optie in om een digitale handtekening toe te voegen aan de geëxporteerde database. Afhankelijk van de instellingen het bewakingssysteem bevatten de videobeelden of audio mogelijk al een handtekening. Als dit het geval is, worden deze handtekeningen tijdens het exporteren geverifieerd en bij een geslaagde verificatie toegevoegd aan de export. Als de verificatie niet slaagt, slaagt ook de export voor het apparaat niet. Wanneer de ontvangende gebruiker de geëxporteerde bestanden opent, kan hij/zij de handtekening verifiëren (raadpleeg "Digitale handtekeningen verifiëren" op pagina 213) in XProtect Smart Client – Player. Als u geen digitale handtekening toevoegt, wordt geen handtekening van de server of de export toegevoegd en zal de export ook slagen als met de videobeelden of audio is geknoeid. Er zijn twee scenario's waarbij digitale handtekeningen worden uitgesloten tijdens het exportproces: - Als een privacy masker is toegevoegd, worden geen digitale handtekeningen voor de opnameserver toegevoegd aan de export. - Als de gegevens die u exporteert zeer dicht in de buurt van de huidige datum en tijd liggen, wordt de digitale handtekening voor de opnameserver mogelijk niet voor de volledige beeldenreeks toegevoegd. In dit geval is voor slechts een deel van de export digitale handtekeningen toegevoegd. Het exportproces wordt voltooid, maar wanneer u de handtekeningen verifieert, ziet u dat de digitale handtekeningen voor de opnameserver zijn verwijderd of gedeeltelijk in orde zijn.
Opmerkingen	Klik hierop om het venster Opmerkingen toevoegen aan export te openen, waarin u opmerkingen kunt toevoegen aan specifieke camera's of aan het volledige project.

Instellingen voor mediaspelerindeling

Met de mediaspelerindeling kunt u een standaardvideo- en/of audiofragment exporteren dat kan worden afgespeeld op computers met een standaardmediaspeler. Op de computer moet ook de codec zijn geïnstalleerd die u voor de export gebruikt.

Naam	Beschrijving
Inhoud selecteren	Selecteer of u alleen beelden wilt exporteren, alleen audio, of zowel beelden als audio.
Indeling selecteren	Selecteer of u beelden wilt exporteren in AVI-indeling of MKV-indeling.

Naam	Beschrijving
Codec	Een videocodec is een bepaalde technologie voor compressie/decompressie die wordt gebruikt bij het genereren van videobestanden. De keuze voor een bepaalde codec heeft invloed op de kwaliteit en grootte van het AVI-bestand. De lijst bevat de videocodecs die op uw pc beschikbaar zijn. U kunt de codec wijzigen, maar u wordt aangeraden de standaardcodecinstellingen te behouden, tenzij u een goede reden hebt om deze te wijzigen. De gebruikte codec dient hetzelfde te zijn op de computer waarop u het videofragment afspeelt.
Tijdstempels toevoegen	Schakel deze optie in om de datum en tijd van het bewakingssysteem aan de geëxporteerde beelden toe te voegen. Dit tijdstempel wordt boven in de geëxporteerde beelden weergegeven.
Framesnelheid verlagen	Schakel deze optie in om de framesnelheid voor de export te verlagen; elk tweede beeld wordt geëxporteerde, maar de beelden worden wel volgens het werkelijke tijdsverloop afgespeeld.
Teksten bij beelden	Klik hierop om het venster Teksten bij beelden te openen, waarin u teksten kunt maken die u voor en/of na het AVI-bestand wilt weergeven. Deze teksten worden toegevoegd aan alle camera's voor de export en worden als stilstaande beelden weergegeven voor (Dia's voor) en/of na (Dia's na) de videobeelden.

Belangrijk: wanneer u een export in MKV-indeling uitvoert en geen privacymaskers hebt gebruikt in opgenomen beelden in de indelingen JPEG of MPEG-4/H.264/H.265, worden de opgenomen beelden in de export niet omgezet (de opgenomen beelden blijven behouden in de oorspronkelijke kwaliteit). Als u daarentegen wel privacymaskers hebt gebruikt of als de opgenomen beelden een andere codec gebruiken (bijvoorbeeld MxPEG of MPEG-4 Short Header-modus), worden de opgenomen beelden wel omgezet naar JPEG in de export.

Instellingen voor stilstaande beelden

Als u enkelvoudige videoframes wilt exporteren, kunt u deze exporteren als stilstaande beelden.

Naam	Beschrijving
Tijdstempels toevoegen	Schakel deze optie in om de datum en tijd van het bewakingssysteem aan de geëxporteerde beelden toe te voegen. Dit tijdstempel wordt boven in de geëxporteerde beelden weergegeven.

Storyboards exporteren (verklaard)

Dankzij de storyboardfunctie kunt u beeldenreeksen van één camera of van meerdere camera's bij elkaar voegen in één samenhangende stroom. U kunt de beeldenreeks met gebeurtenissen, de storyboard, gebruiken als bewijsmateriaal bij intern onderzoek of in de rechtszaal.

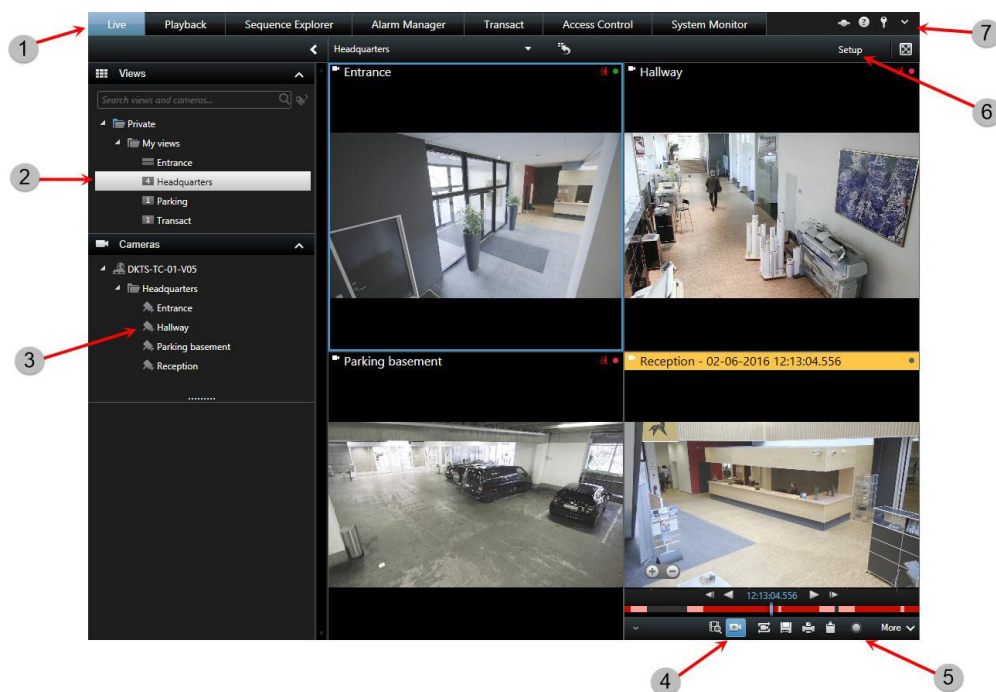
U kunt alle beelden overslaan die niet relevant zijn en voorkomen dat u tijd verspilt met het bekijken van lange beeldenreeksen die u toch niet nodig hebt. Ook kunt u voorkomen dat u opslagruimte besteedt aan opgeslagen beeldenreeksen die geen relevante beelden bevatten.

Bij het selecteren van de beeldenreeksen die het storyboard (raadpleeg "Storyboard exporteren" op pagina 185) vormen, kunt u werken in het tabblad **Afspelen** in de tijdselectiemodus. Hier kunt u de functie **Exporteren> Toevoegen aan exportlijst** gebruiken om meerdere beeldenreeksen op te slaan in een lijst zonder het venster **Exporteren** te openen. Wanneer u de volledige lijst hebt samengesteld, kunt u de verzameling beeldenreeksen, het storyboard, vervolgens in één keer exporteren. U kunt ook items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren (op pagina 185).

Observeren en communiceren

Of u nu een kleine winkel bewaakt of een groot industrieel complex, uw XProtect-systeem ondersteunt u bij het in de gaten houden van uw omgeving. De onderwerpen in dit gedeelte bieden informatie over hoe u inhoud in XProtect Smart Client kunt weergeven en ermee kunt werken.

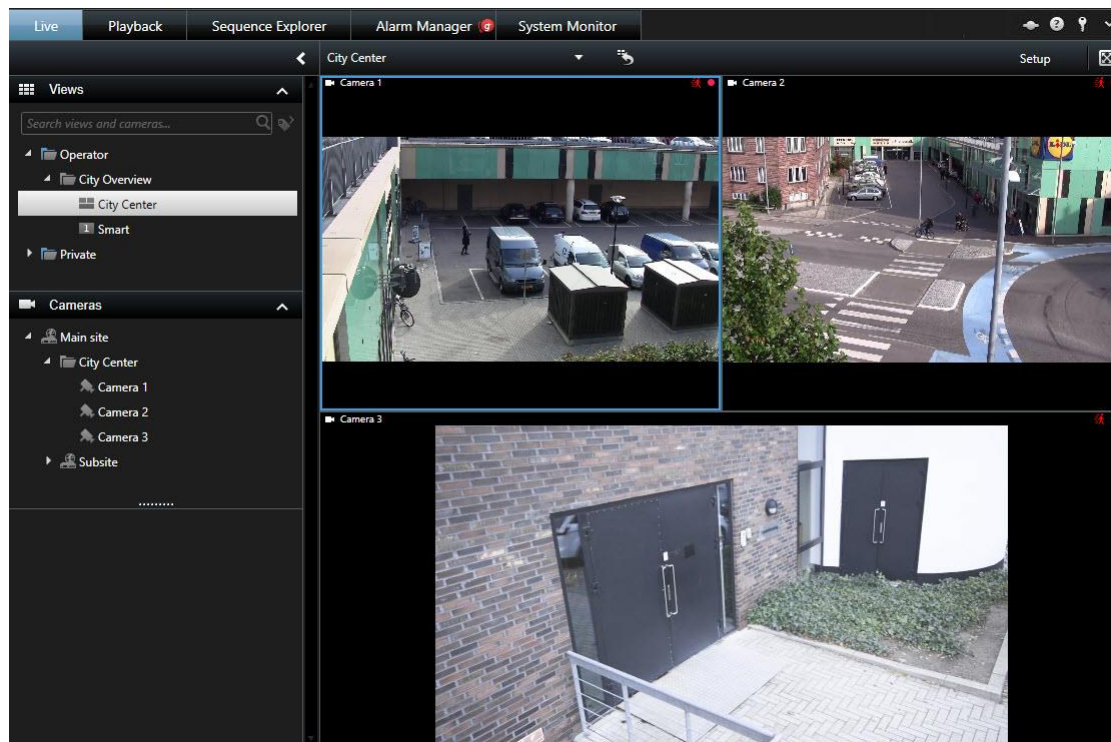
Tabblad Live (verklaard)



1	De verschillende werkgebieden	Meer informatie (raadpleeg "Tabbladen (verklaard)" op pagina 25)
2	Weergave selecteren	Meer informatie (raadpleeg "Weergave selecteren" op pagina 32)
3	Camera's in weergaven wijzigen	Meer informatie (raadpleeg "Camera's in weergaven wijzigen" op pagina 75)

4	Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen	Meer informatie (raadpleeg "Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen" op pagina 155)
5	Camerawerkbalk	Meer informatie (raadpleeg "Camerawerkbalk (verklaard)" op pagina 27)
6	Modus Instellingen openen of sluiten	Meer informatie (raadpleeg "Instelmodus (verklaard)" op pagina 31)
7	Toepassingsknoppen	Meer informatie (raadpleeg "Toepassingsknoppen (verklaard)" op pagina 26)

Live video (verklaard)



Livebeelden worden weergegeven in het tabblad **Live** (raadpleeg "**Tabblad Live (verklaard)**" op pagina 69). Hier kunt u werken met audio (op pagina 108), carrousels (op pagina 81), hotspots (op pagina 82), Matrix, camera-snelmenu's, pan-tilt-zoom (PTZ)-besturing (raadpleeg "PTZ en beelden van fisheye-lenzen" op pagina 97), digitale zoom, activeren van gebeurtenissen, activeren van uitvoer, snel afspelen en meer.

De beeldgegevens van de camera worden niet per se opgeslagen. Normaal gesproken worden videobeelden opgenomen zoals gedefinieerd door de bewakingsserver. Doorgaans vinden opnamen plaats volgens een schema (bijvoorbeeld elke ochtend van 10.00 tot 11.30 uur) of wanneer het bewakingssysteem bijzondere gebeurtenissen detecteert (bijvoorbeeld beweging doordat een persoon een kamer binnengaat, een sensor die registreert dat een venster wordt geopend of het handmatig activeren van een gebeurtenis in uw XProtect Smart Client). Opgenomen beelden worden doorgaans weergegeven in het tabblad **Afspelen**, maar u kunt deze ook weergeven in het tabblad **Live** (raadpleeg "Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen" op pagina 155).

Als titelbalken zijn ingeschakeld in de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) in de instelmodus, toont de titelbalk boven de beelden of beelden worden opgenomen. Soms worden slechts gedurende korte perioden opnamen gemaakt door een camera. Dit komt doordat de bewakingsserver zo kan zijn geconfigureerd dat de videostream van een camera alleen wordt opgenomen wanneer er beweging is, wanneer een deur wordt geopend en dergelijke, wat kan leiden tot veel korte opnameperiodes.

Als op de server meerdere streams zijn ingesteld, kunt u tijdelijk een andere stream weergeven door deze te selecteren in de camerawerkbalk. Klik op **Meer** in de camerawerkbalk en selecteer vervolgens een stream in de beschikbare lijst.

Privacymaskering (verklaard)

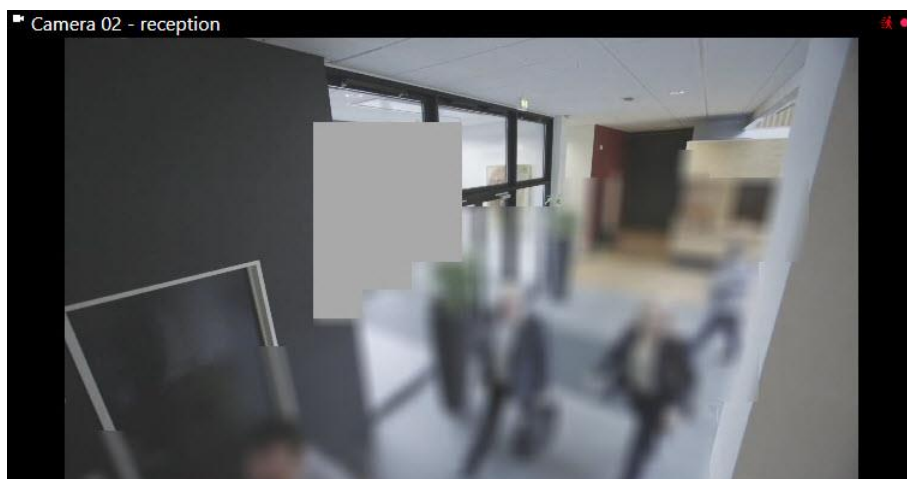
De functionaliteit en beschikbaarheid van privacymaskers is afhankelijk van het geselecteerde bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13).

Met privacymaskers kunt u gevoelige informatie in opgenomen beelden beschermen door bepaalde gebieden in het blikveld van de camera te blokkeren. Als een camera bijvoorbeeld uitzicht heeft op een privéwoning, kunt u privacymaskers toepassen op de ramen.

In de onderstaande afbeelding zijn privacymaskers toegepast op vijf ramen van een aangrenzend gebouw.



In dit voorbeeld zijn twee soorten privacymaskers toegepast. Het dichte grijze gebied wordt permanent bedekt maar de wazige gedeeltes kunnen worden opgeheven, maar dan alleen door gebruikers met voldoende rechten om privacymaskers op te heffen.



Privacymaskers worden op camera's toegepast door systeembeheerders en u kunt deze niet toevoegen aan of verwijderen uit weergaven in XProtect Smart Client. U kunt echter wel ophefbare privacymaskers tijdelijk verwijderen van de weergaven, afhankelijk van uw bewakingssysteem en gebruikersrechten.

Voor meer informatie over het verwijderen van privacymaskers, raadpleeg [Privacymaskers verwijderen en aanbrengen](#) (op pagina 72).

Ook kunt u privacymaskers toevoegen bij het exporteren (raadpleeg ["Instellingen voor XProtect-indeling"](#) op pagina 65) van beelden. Raadpleeg [Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren](#) (op pagina 186) voor meer informatie.

Opmerking: als u beelden met privacymaskers exporteert, kan het exportproces aanzienlijk langer duren en kan de bestandsgrootte van de export groter zijn dan normaal, met name wanneer u exporteert in de XProtect-indeling.

Privacymaskers verwijderen en aanbrengen

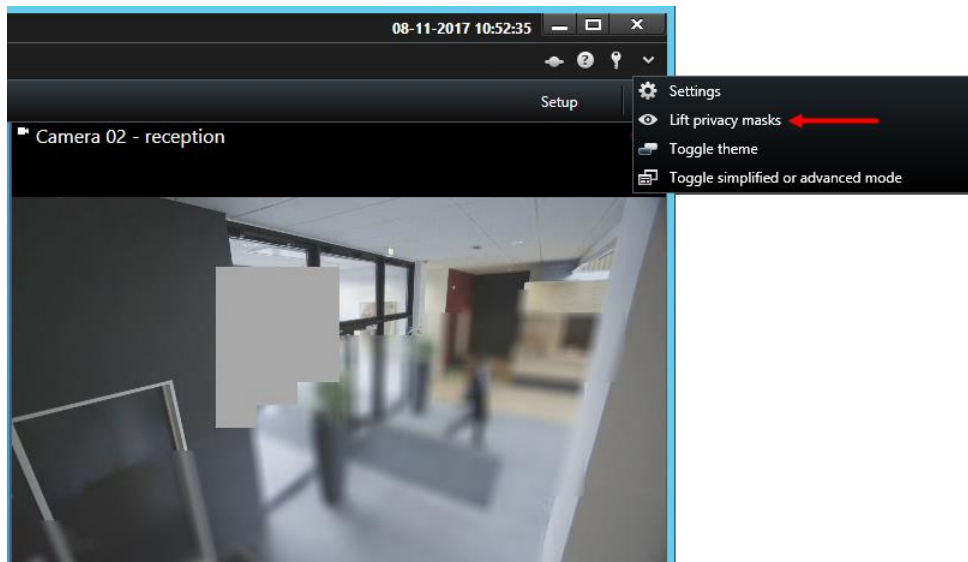
Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg ["Verschillen tussen bewakingssystemen"](#) op pagina 13).

Het kan soms nodig zijn om video onder de gedeeltes die bedekt zijn met privacymaskers weer te geven, bijvoorbeeld in het geval van een ongeluk. Dit is alleen mogelijk voor privacymaskers waarvan uw systeembeheerder heeft gedefinieerd dat deze verwijderbaar zijn in het Management Client en als u de juiste gebruikersrechten heeft.

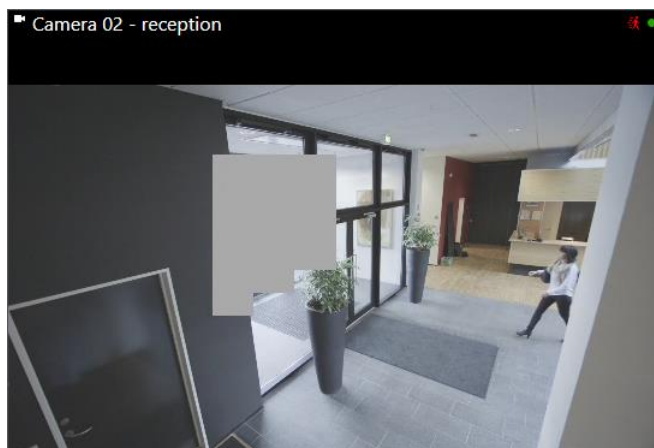
Als u niet de benodigde gebruikersrechten heeft, wordt u om extra verificatie gevraagd. Neem contact op met iemand die u mag autoriseren, zodat hij/zij zijn/haar aanmeldgegevens kan invullen. Als u niet weet wie u kan autoriseren, raadpleegt u uw systeembeheerder.

Privacymaskers verwijderen:

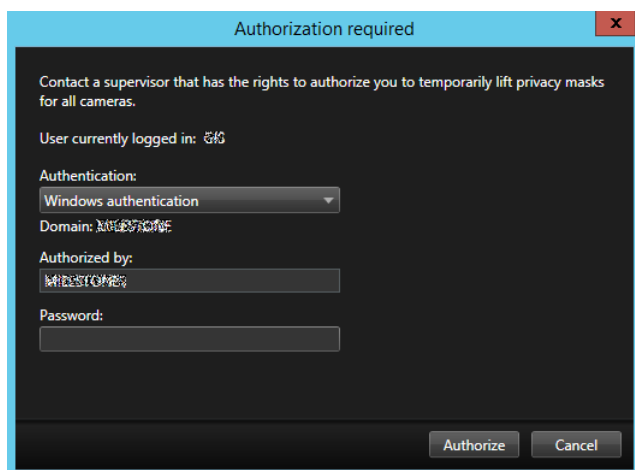
1. Klik in de toepassingswerkbalk van de **Live-** of **Afspelen**-tab op **Meer > Verwijder privacymaskers**.



Als u de rechten heeft om privacymaskers te verwijderen, verdwijnen nu de privacymaskers voor alle camera's en blijven de permanente privacymaskers.



Als u niet voldoende rechten heeft, verschijnt er een dialoogvenster.



2. Neem contact op met een persoon met de rechten om u te autoriseren, zodat hij/zij zijn/haar aanmeldgegevens kan invoeren.

Verwijderbare privacymaskers verdwijnen en permanente privacymaskers blijven staan.

3. Als uw systeembeheerder de standaardwaarde niet heeft veranderd, duurt de verwijdering (time-out) 30 minuten, maar u kunt op ieder moment de maskers aanbrengen. Klik op **Meer > Privacymaskers aanbrengen** in de werkbalk van de toepassing.

Als u na het uitloggen op XProtect Smart Client uitlogt met verwijderde privacymaskers weer inlogt, worden de maskers altijd opnieuw aangebracht.

Weergaven

Weergaven en camera's zoeken

Met de zoekfunctie voor weergaven en camera's kunt u rechtstreeks zoeken naar beschikbare weergaven en camera's. Niet alleen door te zoeken op naam, maar ook door te zoeken op beschrijving, type en trefwoorden.

Een overzicht van algemene trefwoorden kunt u vinden door te klikken  naast het zoekveld.

Terwijl u typt, worden overeenkomende resultaten voor weergaven en camera's getoond.

Zoeken naar een camera

Wanneer u camera's zoekt in de livemodus en de afspeelmodus, kunt u de camera's tonen in een tijdelijke weergave die is geoptimaliseerd voor de hoeveelheid camera's die u selecteert.

U kunt klikken op een enkele camera om deze te tonen in een 1:1-weergave of u kunt klikken op de titel van de camerare resultaten om alle gevonden camera's te tonen (of de eerste 25). U kunt camera's ook handmatig selecteren als u **Ctrl** of **Shift** ingedrukt houdt terwijl u op een of meer camera's klikt. Druk op **Enter** om de camera's weer te geven.

U kunt geen nieuwe weergaven maken op basis van tijdelijke weergaven.

U kunt zoeken op de volgende camerakenmerken:

- naam
- beschrijving
- eigenschap:
 - PTZ
 - audio
 - invoer
 - uitvoer
- weergaven die een specifieke camera bevatten
- naam of adres van Recording Server (toont verbonden camera's)

Tip: uw systeembeheerder kan tags met vrije tekst toevoegen in het camerabeschrijvingsveld op de bewakingsserver zodat het mogelijk wordt om camera's te groeperen en te zoeken op deze tags. Zo kunnen bijvoorbeeld alle buitencamera's de tag 'Buiten' in het beschrijvingsveld gebruiken. Op die manier kunnen alle camera's van dit type eenvoudig worden gevonden.

Camera's in weergaven wijzigen

U kunt tijdelijk wijzigen welke camera's worden getoond in een weergave. Deze functie is echter bedoeld om tijdelijk te schakelen tussen camera's. De weergave wordt hiermee niet permanent gewijzigd. Als u de oorspronkelijke weergave wilt herstellen, klikt u in de werkbalk van de werkruimte op de knop voor het opnieuw laden van de weergave: . Als u de inhoud van een weergave permanent wilt wijzigen (raadpleeg "Een camera aan een weergave toevoegen" op pagina 38), moet u dit doen in de instelmodus.

U kunt geen camera's wijzigen als de weergave een hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 82), carrousel (raadpleeg "Carrousels" op pagina 81) of Matrix (op pagina 147)-inhoud bevat. Als u de functie gebruikt vanuit het deelvenster **Camera's**, werkt deze ook met Smart Wall (raadpleeg "XProtect Smart Wall" op pagina 197)-posities.

U kunt met deze methode ook camera's slepen naar Smart Wall-posities, maar alleen bij gebruik in het tabblad **Live**.

1. Selecteer de gewenste positie in de weergave.
2. Sleep de gewenste camera vanuit het deelvenster **Camera's** Systeemoverzicht naar de positie in de weergave.

U kunt ook in de camerawerkbalk klikken op **Meer > Camera** en vervolgens de gewenste server en camera selecteren.

De oorspronkelijke camera wordt boven in het snelmenu weergegeven met de naam (standaard). Op deze manier kunt u snel terugschakelen naar de oorspronkelijke weergave.

De camera's in de lijst in het deelvenster **Camera's** zijn gegroepeerd op server . Als bij een server een rood pictogram wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen camera's van die server selecteren.

Tip: als cameranummers zijn gedefinieerd, kunt u met sneltoetsen (raadpleeg "Standaard sneltoetsen (verklaard)" op pagina 32) schakelen tussen camera's. Als een cameranummer is toegewezen, wordt dit tussen haakjes weergegeven voor de cameranaam.

Camera's verwisselen (op pagina 76)

Beelden verzenden tussen weergaven

U kunt beelden van een geselecteerde camerapositie verzenden naar een andere positie met één camera in een weergave, inclusief weergaven in zwevende vensters of op secundaire beeldschermen. Deze functie is niet beschikbaar voor posities met hotspots (op pagina 82), carrousels (op pagina 81) of Matrix (op pagina 147)-inhoud.

- Klik in de camerawerkbalk op **Meer > Camera verzenden**, selecteer de doelweergave en selecteer vervolgens de positie in de weergave waar u de beelden voor die camera wilt tonen.

Als u bepaalde cameraposities niet kunt selecteren, zijn deze mogelijk niet beschikbaar of worden ze gebruikt voor hotspots, carrousels of Matrix-inhoud.

U kunt beelden ook naar afzonderlijke vensters (raadpleeg "Meerdere vensters" op pagina 149) of weergaven verzenden.

Camera's verwisselen

U kunt tijdelijk twee camera's in een weergave verwisselen door een van de camera's naar een andere positie te slepen. De camera's in beide posities verwisselen dan van plaats. U kunt alleen camera's verwisselen met andere camera's. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als u alle belangrijke camera's in een bepaalde positie in de weergave wilt houden. Als u de weergave permanent wilt wijzigen, moet u dit doen in de instelmodus.

- Voor het verwisselen van camera's klikt u op de betreffende cameratitelbalk en sleept u deze naar de gewenste positie.
- Als u de oorspronkelijke weergave wilt herstellen, klikt u in de werkbalk van de werkruijnte op de knop voor het opnieuw laden van de weergave: .

Schakelen tussen camera's in weergaven (raadpleeg "Camera's in weergaven wijzigen" op pagina 75)

HTML-pagina's gebruiken voor navigatie

Naast videobeelden kunnen in XProtect Smart Client statische beelden en HTML-pagina's worden weergegeven. Dergelijke HTML-pagina's kunnen worden gebruikt om intuïtief te schakelen tussen verschillende weergaven in XProtect Smart Client.

U kunt bijvoorbeeld voor een gebouw een plattegrond met hyperlinks toevoegen. Als u vervolgens klikt op een gedeelte van de plattegrond, wordt direct geschakeld naar een weergave waarin beelden van het betreffende gedeelte van het gebouw worden getoond.

Hieronder volgen enkele voorbeelden van HTML-pagina's voor navigatie in XProtect Smart Client: een eenvoudige HTML-pagina met knoppen en een meer geavanceerde HTML-pagina met een afbeelding met hyperlinks. Voor beheerders van het bewakingssysteem die dergelijke HTML-pagina's willen maken en distribueren naar gebruikers van XProtect Smart Client is een controlelijst met taken opgenomen.

Tip: XProtect Smart Client is zeer flexibel als het gaat om het aanpassen van navigatie en andere functies. Ervaren gebruikers kunnen in XProtect Smart Client ongeveer 100 verschillende functieaanroepen maken.

Voorbeeld van een HTML-pagina met navigatieknoppen

Een zeer snelle oplossing is het maken van een HTML-pagina met navigatieknoppen. U kunt een groot aantal verschillende knoppen op de HTML-pagina maken. In dit voorbeeld worden slechts twee soorten knoppen gemaakt:

- **Knoppen om te schakelen tussen weergaven van XProtect Smart Client**

Vereiste HTML-syntaxis:

```
<input type="button" value=" Buttontext"
onclick="SCS.Views.SelectView('Viewstatus.Groupname.Viewname');">
```

Hierin geeft **Viewstatus** aan of de weergave gedeeld of persoonlijk is (als de HTML-pagina naar meerdere gebruikers wordt gedistribueerd, **moet** de weergave gedeeld zijn).

Voorbeeld van een echte knop:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2"
onclick="SCS.Views.SelectView('Shared.Group1.View2');">
```

Met deze knop kunnen gebruikers naar een weergave **View2** in een gedeelde groep **Group1** gaan.

- **Knoppen voor schakelen tussen tabbladen: Live en Afspelen**

Afhankelijk van de gebruikersrechten hebben bepaalde gebruikers mogelijk niet tot alle tabbladen toegang.

Vereiste HTML-syntaxis:

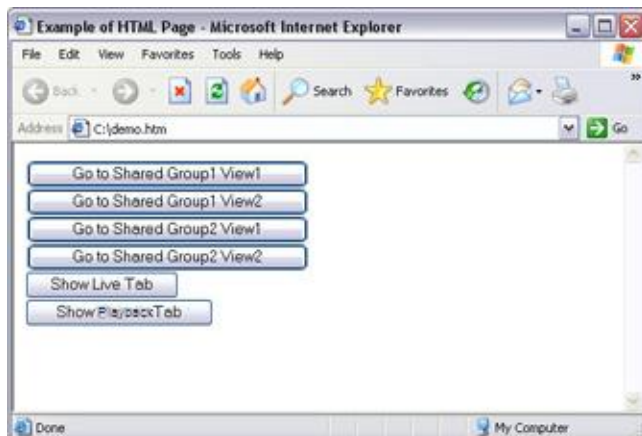
Tabblad Live: `<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Application.ShowLive();">`

Tabblad Afspelen: `<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Application.ShowPlayback();">`

Tip: ervaren gebruikers kunnen vele andere soorten knoppen maken met de ongeveer 100 verschillende functieaanroepen die beschikbaar zijn in XProtect Smart Client. Raadpleeg Scripts gebruiken voor meer informatie.

In het volgende voorbeeld zijn in XProtect Smart Client twee gedeelde groepen gemaakt: **Group1** en **Group2**. Beide groepen bevatten twee weergaven: **View1** en **View2**.

Verder is een HTML-pagina gemaakt met knoppen waarmee gebruikers kunnen schakelen tussen vier verschillende weergaven en tussen twee tabbladen van XProtect Smart Client: **Live** en **Afspelen**. In een browser ziet deze HTML-pagina er als volgt uit:



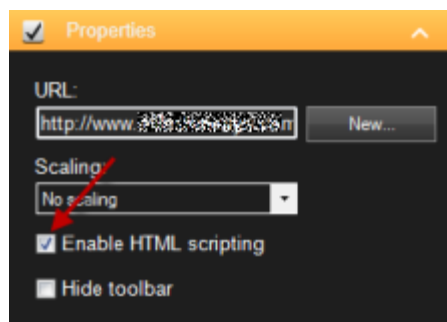
HTML-pagina met navigatieknoppen voor weergaven en tabbladen

De HTML-pagina is lokaal opgeslagen, in dit geval op station C: van de gebruikerscomputer. Wanneer de HTML-pagina voor navigatie wordt gebruikt, moet deze lokaal worden opgeslagen vanwege beveiligingsvoorzieningen in Internet Explorer.

Wanneer u de HTML-pagina lokaal opslaat, moet u dit doen op een locatie waarnaar een eenduidig pad kan worden gedefinieerd, zoals een map op station C: van de gebruikerscomputer (bijvoorbeeld C:\mijnmap\bestand.htm). Wanneer de HTML-pagina op het bureaublad of in de map **Mijn documenten** van de

gebruiker wordt opgeslagen, zal dit niet juist werken door de manier waarop in Windows het pad naar dergelijke locaties wordt samengesteld.

Vervolgens is de HTML-pagina geïmporteerd in de gewenste weergaven in XProtect Smart Client. Bij het importeren van de HTML-pagina is het selectievakje **HTML-scripts inschakelen** in het deelvenster **Eigenschappen** ingeschakeld in de instelmodus.

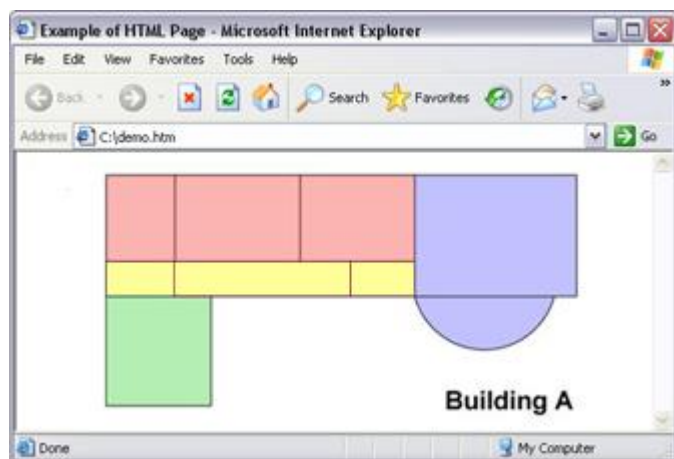


Wanneer **HTML-scripts inschakelen** is ingeschakeld, wordt het script voor de knoppen automatisch in de HTML-pagina ingevoegd.

Voorbeeld van een HTML-pagina met een afbeelding met hyperlinks

U kunt ook een HTML-pagina maken met een meer geavanceerde inhoud, bijvoorbeeld een afbeelding met hyperlinks waarmee gebruikers tussen weergaven kunnen schakelen.

Het volgende voorbeeld maakt gebruik van de twee groepen en twee weergaven uit het vorige voorbeeld. In plaats van knoppen is een HTML-pagina gemaakt die een plattegrond bevat. Op basis van deze plattegrond is een afbeelding met hyperlinks gemaakt. In een browser ziet deze HTML-pagina er als volgt uit:



HTML-pagina met een afbeelding met hyperlinks voor navigatie tussen weergaven

Voor dit voorbeeld is de plattegrond in vier gekleurde gebieden ingedeeld en is voor elk gebied een hyperlink gedefinieerd. Gebruikers kunnen op een gebied klikken om naar de weergave te gaan waarin camera's van dat gebied worden getoond.

Het rode gebied in de afbeelding komt bijvoorbeeld overeen met de knop **Go to Shared Group2 View2** uit het vorige voorbeeld. Als u op het rode gebied klikt, gaat u naar View2 in Group2.

De HTML-pagina importeren

Het importeren van een HTML-pagina voor navigatie in een weergave is in principe niet anders dan het importeren van een ander soort HTML-pagina in een weergave in XProtect Smart Client. Twee zaken zijn hierbij van belang:

- De HTML-pagina moet lokaal op de pc van de gebruiker worden opgeslagen.
- Bij het importeren van de HTML-pagina moeten HTML-scripts zijn ingeschakeld.

U importeert de HTML-pagina als volgt:

1. Sleep in de instelmodus het onderdeel **HTML-pagina** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de gewenste positie in de gewenste weergave.
2. Geef de HTML-pagina op in het venster **URL openen**.
3. Selecteer de positie in de weergave en selecteer **HTML-scripts inschakelen** in het deelvenster **Eigenschappen**.

Wanneer **HTML-scripts inschakelen** is ingeschakeld, wordt het script voor de knoppen of voor andere navigatiefuncties automatisch in de HTML-pagina ingevoegd.

4. Afhankelijk van de navigatiefuncties die in de HTML-pagina zijn opgenomen, is het waarschijnlijk dat u de HTML-pagina in meerdere weergaven wilt importeren zodat de navigatie volledig functioneert.

Controlelijst voor systeembeheerders

Ga als beheerder van het bewakingssysteem als volgt te werk om HTML-pagina's voor navigatie te maken en te distribueren naar gebruikers van XProtect Smart Client:

1. **Maak** de gewenste HTML-pagina. De navigatie-elementen in de HTML-pagina moeten overeenkomen met de weergaven die de gebruikers te zien krijgen in XProtect Smart Client. Als bijvoorbeeld een knop naar View1 verwijst, moet voor het functioneren hiervan een weergave View1 bestaan in XProtect Smart Client van de gebruiker. Als u de HTML-pagina wilt distribueren naar een groep gebruikers, moeten de weergaven waarin de HTML-pagina wordt gebruikt in gedeelde groepen worden geplaatst.
2. **Sla** de HTML-pagina lokaal op elke computer op waar deze wordt gebruikt. Wanneer u de HTML-pagina lokaal opslaat, moet u dit doen op een locatie waarnaar een eenduidig pad kan worden gedefinieerd, zoals een map op station C: van de gebruikerscomputer (bijvoorbeeld C:\mijnmap\bestand.htm). Wanneer de HTML-pagina op het bureaublad of in de map **Mijn documenten** van de gebruiker wordt opgeslagen, zal dit niet juist werken door de manier waarop in Windows het pad naar dergelijke locaties wordt samengesteld.
3. **Importeer** de HTML-pagina in de weergaven van XProtect Smart Client waarin deze wordt gebruikt. Nadat de HTML-pagina is geïmporteerd, selecteert u de positie in de weergave, gaat u naar het deelvenster **Eigenschappen** van het tabblad **Instellingen** en controleert u of **HTML-scripts inschakelen** is ingeschakeld.
4. **Test** of de navigatie-elementen in de geïmporteerde HTML-pagina naar behoren functioneren.
5. **Gebruik** de eenvoudige en intuïtieve navigatie van XProtect Smart Client die is aangepast aan de behoeften van uw organisatie.

Problemen oplossen

Als de HTML-pagina voor navigatie niet naar behoren functioneert, kunt u het volgende controleren:

- Is de juiste syntaxis gebruikt in de HTML?
- Is **HTML-scripts inschakelen** ingeschakeld na het importeren van de HTML-pagina?
- Hebben de beoogde gebruikers de vereiste rechten om te profiteren van de HTML-pagina voor navigatie? Afhankelijk van de gebruikersrechten hebben bepaalde gebruikers mogelijk geen toegang tot bepaalde camera's, weergaven, functies of tabbladen in XProtect Smart Client.

Veelgestelde vragen: weergaven

Kan ik direct beelden weergeven zonder weergaven in te stellen?

Ja. Veel gebruikers van XProtect Smart Client kunnen direct beelden weergeven in XProtect Smart Client, zonder de noodzaak eerst weergaven in te stellen.

Persoonlijke weergaven: bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) (voornamelijk kleine bewakingssystemen met weinig camera's) kan door de bewakingsserver automatisch een enkele persoonlijke weergave worden gegenereerd met alle camera's van het systeem. Een dergelijke weergave wordt een standaardweergave genoemd. Als u toegang hebt tot een standaardweergave, kunt u direct beelden weergeven in XProtect Smart Client, aangezien de standaardweergave automatisch wordt getoond wanneer u zich voor de eerste keer aanmeldt bij XProtect Smart Client.

Gedeelde weergaven: mogelijk zijn er al gedeelde weergaven gemaakt door de beheerder van het bewakingssysteem of door collega's. Als er al gedeelde weergaven bestaan en u hebt toegang tot deze weergaven en tot de camera's die deze bevatten, kunt u direct beelden weergeven in XProtect Smart Client.

Waarom moet ik mijn weergaven opnieuw maken?

Van tijd tot tijd kan de beheerder van het bewakingssysteem wijzigingen aanbrengen in camera- of gebruikerseigenschappen in het bewakingssysteem. Dergelijke wijzigingen worden van kracht als u zich opnieuw aanmeldt bij XProtect Smart Client nadat de wijzigingen zijn aangebracht en het kan soms nodig zijn dat u uw weergaven opnieuw maakt.

Wat moet ik doen als ik geen persoonlijke of gedeelde weergaven kan maken?

Doorgaans kunnen slechts enkele gebruikers binnen een organisatie gedeelde weergaven maken en bewerken. De beheerder van het bewakingssysteem kan een aantal gedeelde weergaven maken en beheren. Wanneer u zich aanmeldt, zijn de gedeelde weergaven automatisch beschikbaar en is het niet nodig dat u meer weergaven maakt.

Hoe kan ik zien tot welke weergaven ik toegang heb?

Doorgaans is via de beheerder van het bewakingssysteem bekend of u toegang tot gedeelde weergaven hebt. Als dit niet het geval is, kunt u als volgt snel bepalen of er gedeelde weergaven voor u beschikbaar zijn.

Het deelvenster Weergaven in het tabblad **Live** of **Afspelen** bevat altijd een map op het hoogste niveau met de naam Persoonlijk. De map Persoonlijk op het hoogste niveau biedt toegang tot persoonlijke weergaven. De inhoud ervan is afhankelijk van de mogelijke weergaven die u voor uzelf hebt gemaakt.

Andere mappen op het hoogste niveau in het deelvenster Weergaven bieden toegang tot gedeelde weergaven. De namen van deze mappen op het hoogste niveau zijn afhankelijk van wat is geconfigureerd.

Het feit dat het deelvenster Weergaven een of meer mappen op het hoogste niveau bevat voor toegang tot gedeelde weergaven, houdt niet automatisch in dat er daadwerkelijk gedeelde weergaven beschikbaar zijn. U kunt een map op het hoogste niveau uitvouwen om te controleren of hierin gedeelde weergaven beschikbaar zijn.

Hoe kan ik zien welke weergaven ik kan bewerken?

Als een map is voorzien van een hangslotpictogram, is de map beveiligd en kunt u hierin geen nieuwe weergaven maken of bestaande weergaven bewerken.

Kan ik mijn weergaven zien op verschillende computers?

Uw gebruikersinstellingen, inclusief informatie over uw weergaven, worden centraal op de bewakingsserver opgeslagen. Dit houdt in dat u zowel uw persoonlijke als uw gedeelde weergaven kunt gebruiken op elke computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd, mits u zich met uw eigen gebruikersnaam en wachtwoord aanmeldt bij XProtect Smart Client.

Kan ik een overlayknop toevoegen voor een actie als ik zelf niet over de rechten beschik om deze actie uit te voeren?

Ja. Op deze manier kunt u knoppen beschikbaar maken in gedeelde weergaven, waar collega's met de vereiste rechten de knoppen kunnen gebruiken, ook als u zelf niet over de rechten beschikt om deze te gebruiken.

Wanneer u een knop toevoegt voor een actie waarvoor u geen rechten hebt, wordt de knop lichter gekleurd weergegeven in de instelmodus n wordt deze niet weergegeven wanneer u het tabblad **Live** gebruikt. Collega's met de vereiste rechten kunnen de knop wel gebruiken in het tabblad **Live**.

Wat gebeurt er als mijn rechten wijzigen nadat ik een overlayknop heb toegevoegd?

Wijzigingen in uw rechten beïnvloeden de manier waarop u knoppen kunt gebruiken. Afhankelijk van uw gebruikersrechten voor een bepaalde actie, wordt een knop lichter gekleurd weergegeven of is deze beschikbaar. Als u bijvoorbeeld een knop toevoegt voor een actie die u met uw rechten niet kunt uitvoeren en vervolgens uw gebruikersrechten wijzigen zodat u wel over de vereiste rechten beschikt, wordt de knop gewijzigd in beschikbaar.

Hoe kan ik een overlayknop verwijderen?

Klik in de instelmodus met de rechtermuisknop en selecteer **Verwijderen**.

Worden overlayknoppen weergegeven in geëxporteerde beelden?

Nee, bij het exporteren (raadpleeg "Geavanceerde werkpakket (verklaard)" op pagina 24) van beelden worden overlayknoppen niet toegevoegd aan de export.

Carrousels

Carousels (verklaard)

Een carrousel wordt gebruikt om beelden van meerdere camera's achter elkaar weer te geven in één positie in een weergave. U kunt opgeven welke camera's de carrousel moet bevatten en wat het interval tussen camerawisselingen moet zijn. Carrousels worden weergegeven met het carrouselpictogram in de werkbalk: .

Camera's met een fisheye-lens kunnen niet aan een carrousel worden toegevoegd.

U kunt een carrousel maximaliseren door te dubbelklikken op de carrouselpositie. In dat geval worden beelden van camera's in de carrousel standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. U kunt deze standaardinstelling voor carrousels niet opheffen.

Plaats de muisaanwijzer op de werkbalk van de carousel voor toegang tot de carouselknoppen waarmee u het volgende kunt doen: het huidige carouselbeeld naar het klembord kopiëren, een momentopname maken, de carousel onderbreken of afspelen, of vooruit of achteruit in de beeldenreeks van de camera gaan.



U kunt digitale zoom en PTZ-besturing vanuit een carousel gebruiken als de camera dit ondersteunt. Wanneer u de weergegeven besturingselementen voor PTZ (raadpleeg "PTZ-beelden" op pagina 98) of digitale zoom gebruikt, wordt de carousel automatisch onderbroken.

Carouselinstellingen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 85) kunt u de instellingen voor de carousel opgeven. De instellingen **Livestream**, **Beeldkwaliteit**, **Framesnelheid** en **Hoogte-breedteverhouding behouden** zijn van toepassing op alle camera's in de carousel.

Hotspots

Hotspots (verklaard)

Met een hotspot kunt u beelden van een geselecteerde camera vergroot en/of in hogere kwaliteit weergeven in een specifieke positie in een weergave. Hotspots zijn nuttig omdat u een lage beeldkwaliteit en/of framesnelheid kunt gebruiken voor camera's in de normale posities van een weergave en een hoge beeldkwaliteit en/of framesnelheid voor de hotspot. Hiermee bespaart u bandbreedte van de externe verbindingen.

Er zijn twee soorten hotspots:

- Globale hotspots, waarin de geselecteerde camera wordt getoond ongeacht of deze in het hoofdvenster of in een secundair beeldscherm wordt weergegeven
- Lokale hotspots, waarin alleen de geselecteerde camera van het lokale beeldscherm wordt weergegeven

Het is raadzaam om een hotspot te hebben in een van de grotere weergaveposities, bijvoorbeeld de grote positie in een **1+7**-weergave:

Als een positie in een van de weergaven een hotspot bevat:

- wordt de hotspotpositie bijgewerkt met de toevoer van een camera wanneer u klikt op die camera in een weergave
- wordt in de titelbalk het hotspotpictogram weergegeven:

Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een hotspot (of op een andere camerapositie in een weergave) om deze te maximaliseren. In dat geval worden de beelden in de hotspot in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. Als u wilt zorgen dat de geselecteerde beeldkwaliteit ook van toepassing is op gemaximaliseerde beelden, schakelt u in de **instelmodus** het selectievakje **Behouden indien gemaximaliseerd** van het deelvenster **Eigenschappen** in.

Hotspotinstellingen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 85) kunt u de instellingen voor de hotspot opgeven. De instellingen **Livestream**, **Beeldkwaliteit**, **Framesnelheid** en **Hoogte-breedteverhouding behouden** zijn van toepassing op alle camera's in de hotspot.

Camera's

Enkele van de volgende functies zijn alleen beschikbaar in bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13).

Een camera aan een weergave toevoegen

1. Selecteer in de instelmodus de weergave waaraan u een camera wilt toevoegen.
2. Breid in het **Overzichts**scherm de vereiste server uit  om een lijst met beschikbare camera's van die server weer te geven.

Doorgaans wordt slechts één enkele server weergegeven, maar bij verbinding met een groot bewakingssysteem kan een hiërarchie van meerdere servers worden weergegeven. Als bij een server een rood pictogram wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen camera's van die server weergeven.

3. Selecteer de camera in de lijst en sleep deze naar de positie in de weergave.

In de geselecteerde positie worden beelden van de camera weergegeven, mits verbinding kan worden gemaakt. Als geen verbinding kan worden gemaakt, wordt alleen de cameranaam weergegeven.

Opmerking: Als er gedeeltes in de video wazig of grijs gemaakt zijn, komt dat doordat de systeembeheerder deze gedeeltes heeft bedekt met privacymaskers (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71).

U kunt de camera-eigenschappen (zoals kwaliteit, framesnelheid) opgeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 85).

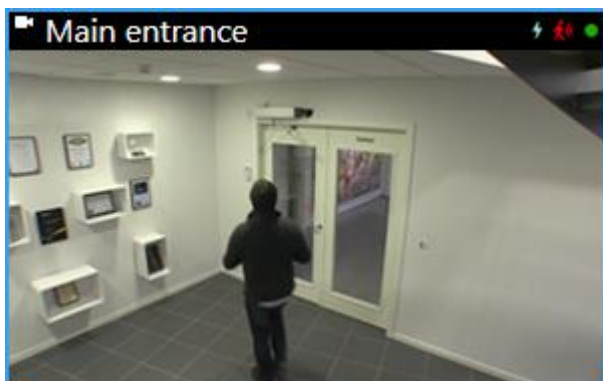
Herhaal bovenstaande stappen voor alle gewenste camera's in de weergave.

Tip: als u in één keer meerdere camera's aan een weergave wilt toevoegen (bijvoorbeeld alle camera's in een cameramap onder een server), sleept u de map naar de weergave. Hiermee worden automatisch alle camera's uit de map aan de weergave toegevoegd, te beginnen bij de geselecteerde positie. Zorg dat er voldoende posities in de weergave beschikbaar zijn.

Tip: u kunt eenvoudig wijzigen welke camera's de weergave bevat door een andere camera naar de positie te slepen.

Cameranamen en gekleurde aanduidingen

Standaard wordt in de titelbalk van een camera de naam van de camera weergegeven. U kunt dit wijzigen in de instelmodus in het deelvenster Eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) van het tabblad Live.



De ronde beeldaanduiding bevindt zich rechtsboven in de titelbalk van de camera. Deze aanduiding kan van kleur veranderen om de huidige status van de beelden in het weergave-item aan te geven. Hieronder worden de verschillende kleuren beschreven:

- **Groen** ● : er is een verbinding met de camera tot stand gebracht.
- **Rood** ● : beelden van de camera worden opgenomen.
- **Geel** ● : opgenomen beelden worden afgespeeld.
- **Grijs** ● : de beelden zijn langer dan twee seconden niet gewijzigd.

De bewegingsaanduiding 🚶 wordt weergegeven wanneer beweging wordt gedetecteerd. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen. Deze aanduiding wordt niet weergegeven wanneer geen beweging is gedetecteerd.

De gebeurtenisaanduiding ⚡ wordt weergegeven wanneer specifieke gebeurtenissen optreden. Deze worden gedefinieerd door de beheerder van het bewakingssysteem. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen. Deze aanduiding wordt niet weergegeven als voor de camera geen gebeurtenisaanduiding is opgegeven, of wanneer geen opgegeven gebeurtenissen zijn opgetreden.

Opmerking: deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) en hiervoor moeten als meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.

Tip: gebeurtenis- en bewegingsaanduidingen kunnen vergezeld gaan van geluidssignalen (op pagina 91).

De cameraverbindingsaanduiding 🚫 wordt weergegeven wanneer de serververbinding met de camera is verbroken. Er zijn verschillende oorzaken waardoor een camera kan zijn gestopt. De camera is bijvoorbeeld zo geconfigureerd dat deze alleen gedurende bepaalde uren van de dag beschikbaar is. Andere mogelijke oorzaken zijn onderhoud aan camera of netwerk, of een wijziging in de configuratie van de bewakingsserver.

Virtuele joystick en PTZ-overlayknop

Wanneer een weergave fisheye-camera's of -lenzen, of PTZ-apparaten (raadpleeg "PTZ en beelden van fisheye-lenzen" op pagina 97) bevat, kunt u door de beelden navigeren door te klikken op de muisaanwijzer met pijl (de virtuele joystick) of op de PTZ-navigatieknoppen die in het beeld worden weergegeven.



Virtuele joystick



PTZ-overlayknoppen

Tip: als u niet wilt dat de camerawerkbalk wordt getoond wanneer u de muis boven de weergave houdt, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u de muis verplaatst.

Camera-instellingen

In het deelvenster **Eigenschappen** in de **instelmodus** kunt u eigenschappen voor de geselecteerde camera weergeven en bewerken (de geselecteerde camera wordt aangegeven door een dikke rand in de weergave).

Naam	Beschrijving
Cameranaam	Hier wordt de naam van de geselecteerde camera weergegeven. Als u de camera wilt wijzigen, klikt u op de knop met de drie puntjes om het dialoogvenster Camera selecteren te openen en een andere camera te selecteren. Dit kan nuttig zijn als u de camera wilt wijzigen maar de instellingen wilt behouden.
Livestream	Indien beschikbaar kunt u hier de livestream selecteren die u in de weergave wilt tonen. Als op de server meerdere streams zijn ingesteld, kunt u Standaard of een van de beschikbare streamopties selecteren. Als u een andere optie dan Standaard selecteert, kunt u de instellingen voor Beeldkwaliteit of Framesnelheid niet bewerken.

Naam	Beschrijving
Beeldkwaliteit	Hiermee kunt u de kwaliteit van de videobeelden tijdens weergave bepalen, maar de keuze heeft ook invloed op de gebruikte bandbreedte. Als XProtect Smart Client wordt gebruikt via internet of met een langzame netwerkverbinding of als er andere redenen zijn om de gebruikte bandbreedte te beperken, kunt u de beeldkwaliteit aan de serverzijde verlagen door Laag of Gemiddeld te selecteren. Wanneer u een lagere beeldkwaliteit selecteert, worden beelden van de geselecteerde camera op de bewakingsserver opnieuw gecodeerd in een JPEG-indeling voordat de beelden naar XProtect Smart Client worden verzonden. Hierbij worden de onderstaande methoden gebruikt: Volledig: de standaardinstelling, waarmee de volledige kwaliteit van de oorspronkelijke beelden wordt geboden. Zeer hoog (voor megapixel): de beelden worden opnieuw gecodeerd naar een uitvoerbreedte van 640 pixels (VGA) en een JPEG-kwaliteitsniveau van 25%. Hoog: de beelden worden opnieuw gecodeerd naar een uitvoerbreedte van 320 pixels (QVGA) en een JPEG-kwaliteitsniveau van 25%. Gemiddeld: de beelden worden opnieuw gecodeerd naar een uitvoerbreedte van 200 pixels en een JPEG-kwaliteitsniveau van 25%. Laag: de beelden worden opnieuw gecodeerd naar een uitvoerbreedte van 160 pixels en een JPEG-kwaliteitsniveau van 20%. De hoogte wordt aangepast op basis van de breedte en de hoogte-breedteverhouding van de oorspronkelijke beelden. De geselecteerde beeldkwaliteit is van toepassing op zowel livebeelden als opgenomen beelden en op zowel JPEG als MPEG. Voor MPEG worden bij weergave van livebeelden echter alleen sleutelframes opnieuw gecodeerd, terwijl bij weergave van opgenomen beelden alle frames opnieuw worden gecodeerd. Hoewel met een lagere beeldkwaliteit de gebruikte bandbreedte wordt beperkt, worden op de bewakingsserver extra bronnen aangesproken doordat beelden opnieuw worden gecodeerd. Tip: als u snel de gebruikte bandbreedte wilt beperken voor alle camera's in de weergave, verlaagt u de beeldkwaliteit voor één camera en klikt u vervolgens op de knop Overal toepassen.
Behouden indien gemaximaliseerd	Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een bepaalde camerapositie in een weergave om deze te maximaliseren. In dat geval worden beelden van de camera standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. Als u wilt zorgen dat de geselecteerde beeldkwaliteit ook van toepassing is op vergrote beelden, schakelt u het selectievakje Behouden indien gemaximaliseerd direct onder de lijst Beeldkwaliteit in.

Naam	Beschrijving
Framesnelheid	Selecteer een framesnelheid voor de geselecteerde camera. U kunt kiezen uit Onbeperkt (standaardinstelling), Gemiddeld of Laag . De combinatie van de geselecteerde framesnelheid en de configuratie van het bewakingssysteem (raadpleeg "Framesnelheidresultaat (verklaard)" op pagina 90) beïnvloedt de kwaliteit van de beelden.
PTZ-klikmodus	Selecteer een standaardklikmodus voor PTZ-camera's. De opties zijn: Centreren via klikken of Virtuele joystick. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door een andere standaard-PTZ-klikmodus voor de camera te selecteren.
Fisheye-splitsmodus	Deze is alleen beschikbaar als de geselecteerde camera een fisheye-camera is. Met de fisheye-technologie kunnen panoramische beelden van 360° worden gemaakt en weergegeven. XProtect Smart Client ondersteunt maximaal vier verschillende standpunten van één fisheye-camera. In de lijst Fisheye-splitsmodus kunt u de gewenste splitsmodus selecteren: Niet splitsen: hiermee wordt één standpunt weergegeven. Twee bij twee: hiermee worden vier verschillende standpunten tegelijk weergegeven. In elk van de tabbladen van XProtect Smart Client wordt een fisheye-camera weergegeven zoals opgegeven, met één dan wel vier standpunten van hetzelfde beeld. Tip: wanneer u verschillende standpunten van een fisheye-camera weergeeft, kunt u door elk afzonderlijk standpunt navigeren door in het standpunt te klikken of via het menu PTZ-voorkeursposities in de camerawerkbalk.
Hoogte-breedteverhouding behouden	Als u deze optie selecteert, worden beelden niet aangepast aan de grootte van de camerapositie. In plaats hiervan worden beelden weergegeven in de hoogte-breedteverhouding waarin deze zijn opgenomen. Hierdoor kunnen rond de beelden van bepaalde camera's horizontale of verticale zwarte balken worden weergegeven. Als u dit selectievakje uitschakelt, worden beelden aangepast aan de grootte van de positie in de weergave. Dit kan leiden tot licht vervormde beelden, maar u voorkomt hiermee dat zwarte balken rond de beelden worden weergegeven.
Bijwerken bij beweging	Als u dit selectievakje inschakelt, worden beelden van de geselecteerde camera in het tabblad Live van XProtect Smart Client alleen bijgewerkt wanneer beweging wordt gedetecteerd. Afhankelijk van de gevoeligheid van bewegingsdetectie die voor een camera is geconfigureerd op de bewakingsserver, kan het CPU-gebruik hierdoor aanzienlijk worden teruggebracht. Wanneer beelden alleen bij beweging worden bijgewerkt, wordt het bericht Geen beweging en een stilstaand beeld in de camerapositie in de weergave getoond totdat beweging wordt gedetecteerd. Het stilstaande beeld wordt bedekt met een grijze laag, zodat eenvoudig is vast te stellen welke camera's geen beweging hebben.

Naam	Beschrijving
Geluid bij bewegingsdetectie	Tijdens weergave van camerabeelden in het tabblad Live kan een geluidssignaal worden afgespeeld wanneer beweging wordt gedetecteerd. Geluidssignalen werken alleen als beelden van de camera daadwerkelijk worden weergegeven in XProtect Smart Client. Geluidssignalen werken dan ook niet als het venster met de betreffende camera is geminimaliseerd. Als u een camera in een weergave maximaliseert zodat alleen deze camera wordt weergegeven, is het ook niet mogelijk om geluidssignalen voor andere camera's te horen. Altijd uit: er worden geen geluidssignalen afgespeeld bij gedetecteerde beweging. Altijd aan: telkens wanneer beweging op de camera wordt gedetecteerd, wordt een geluidssignaal afgespeeld.
Geluid bij gebeurtenis	Deze functie is alleen beschikbaar met bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: http://www.milestonesys.com. Voor het gebruik van deze functie moeten meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver. Geluidssignalen werken alleen als beelden van de camera daadwerkelijk worden weergegeven in XProtect Smart Client. Geluidssignalen werken dus niet als het venster met de betreffende camera is geminimaliseerd. Als u een camera in een weergave maximaliseert zodat alleen deze camera wordt weergegeven, is het ook niet mogelijk om geluidssignalen voor andere camera's te horen. Tijdens weergave van camerabeelden in het tabblad Live kan een geluidssignaal worden afgespeeld wanneer gebeurtenissen optreden die zijn gerelateerd aan de geselecteerde camera. Altijd uit: er worden geen geluidssignalen afgespeeld wanneer gebeurtenissen optreden die zijn gerelateerd aan de camera. Altijd aan: telkens wanneer een gebeurtenis optreedt die is gerelateerd aan de camera, wordt een geluidssignaal afgespeeld.

Naam	Beschrijving
Weergave-instellingen	Standaardweergave-instellingen gebruiken: hiermee gebruikt u de standaardinstellingen (zoals gedefinieerd in het venster Opties) voor het weergeven van de titelbalk en beeldaanduiding voor de geselecteerde camera. Als u niet het standaardgedrag wenst voor de geselecteerde camera, schakelt u het selectievakje uit en selecteert u of u de titelbalk en/of beeldaanduiding wilt weergeven (zoals hieronder beschreven).
	Titelbalk weergeven: hiermee wordt een titelbalk boven in elke camerapositie weergegeven. Met de titelbalk kunnen gebruikers snel camera's herkennen. Wanneer de titelbalk wordt weergegeven in het tabblad Live, wordt informatie weergegeven over gedetecteerde beweging en gebeurtenissen, of de camera bezig is met opnemen, etc. Zie Cameranamen en gekleurde aanduidingen (op pagina 84).
	Opmerking: als u ervoor kiest de titelbalk niet weer te geven, krijgt u geen visuele bewegings- en gebeurtenisaanduidingen te zien. Als alternatief kunt u geluidssignalen gebruiken.
	Laag met begrenzingsvak weergeven: hiermee worden begrenzingsvakken op afzonderlijke camera's weergegeven. Open het dialoogvenster Begrenzingsvakproviders (raadpleeg "Begrenzingsvlakverstrekkers (verklaard)" op pagina 91) om de metagegevensapparaten op te geven die gegevens aan de camera leveren.

Naam	Beschrijving
Videobuffer	Dit gedeelte van het deelvenster Eigenschappen is mogelijk niet zichtbaar. Als u dit wilt weergeven, gaat u naar het tabblad Functies van het venster Opties (raadpleeg "Instellingenvenster (verklaard)" op pagina 46) en zorgt u dat Instellingen > Videobuffer bewerken is ingesteld op Beschikbaar. Als u livebeelden zeer vloeiend wilt weergeven, zonder enige vervorming ('jitter'), kunt u een videobuffer opbouwen. Vermijd zo mogelijk het gebruik van een videobuffer. Met een videobuffer kan het geheugengebruik aanzienlijk toenemen voor elke camera die in een weergave wordt getoond. Als een videobuffer niet noodzakelijk is, houdt u het bufferniveau zo laag mogelijk. Wanneer livebeelden worden opgeslagen in een buffer, worden deze vloeiend weergegeven zonder enige vervorming ('jitter'). Het opbouwen van de buffer leidt echter tot een kleine vertraging in de weergave van livebeelden. Deze vertraging is doorgaans geen probleem voor degene die de beelden bekijkt. De vertraging kan echter duidelijk merkbaar worden als het om een PTZ-camera gaat en met name als u de camera met een joystick bestuurt. Doordat u de grootte van de videobuffer kunt regelen, kunt u bepalen of u prioriteit geeft aan vloeiend weergegeven livebeelden (vereist een buffer en leidt tot een kleine vertraging) of aan directe PTZ- en joystickbesturing (vereist geen buffer, maar kan door het ontbreken hiervan leiden tot kleine vervormingen ('jitter') in livebeelden). Als u een videobuffer wilt gebruiken, schakelt u Standaardvideobuffer in en selecteert u vervolgens de gewenste buffer, van Geen tot Maximaal (2 seconden).
Overall toepassen	Met de knop Overall toepassen kunt u snel de camera-instellingen voor de geselecteerde camera toepassen op alle camera's in de weergave.

Framesnelheidresultaat (verklaard)

Het resultaat van de selectie **Framesnelheid** kan als volgt worden weergegeven:

Resultaat	Onbeperkt	Gemiddeld	Laag
JPEG	Alle frames verzenden	Elk 4e frame verzenden	Elk 20e frame verzenden
MPEG/ H.264/H.265	Alle frames verzenden	Alleen sleutelframes verzenden	Alleen sleutelframes verzenden

Voorbeeld:

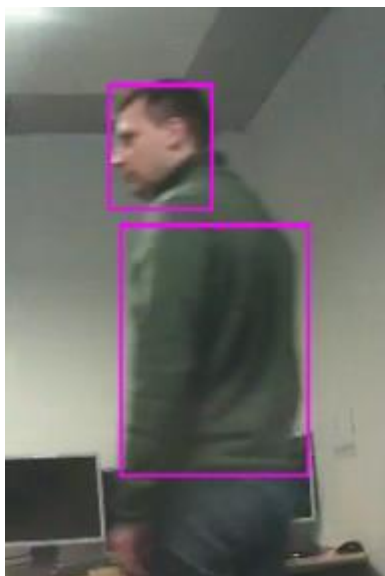
Als u in uw XProtect Smart Client de optie **Framesnelheid** instelt op **Laag** en de systeembeheerder de camera heeft geconfigureerd voor toevoer van JPEG-beelden met een framesnelheid van 20 frames per seconde, is het resultaat een gemiddelde van 1 frame per seconde als u beelden van de camera weergeeft. Als de systeembeheerder vervolgens de camera configureert voor een toevoer van slechts 4 frames per seconde, is het resultaat een gemiddelde van 0,2 frames per seconde als u beelden van deze camera weergeeft.

Begrenzingsvlakverstrekkers (verklaard)

Hiervoor moet **Laag met begrenzingsvak weergeven** zijn ingeschakeld. Schakel in het dialoogvenster de metagegevensapparaten in waarvan u wilt dat deze gegevens leveren voor de begrenzingsvakken in video's van deze camera. De lijst met apparaten wordt gedefinieerd door de systeembeheerder.

Begrenzingsvakken

Een begrenzingsvak is de rechthoekige rand die bijvoorbeeld een object in een camerabeeld omsluit. In XProtect Smart Client wordt een begrenzingsvak weergegeven als een roze rand in videobeelden.



U kunt begrenzingsvakken van afzonderlijke camera's weergeven/verbergen in **Weergave-instellingen** in de camera-eigenschappen.

Als op het scherm begrenzingsvakken worden weergegeven, worden deze ook weergegeven wanneer u beelden exporteert (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65) in XProtect-indeling of stilstaande beelden afdrukt (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 193).

Overlayknoppen

U kunt overlayknoppen toevoegen aan de cameraposities in de weergave om extra opdrachten (opdrachten die door de camera worden gedefinieerd) te activeren. De overlayknoppen kunnen afhankelijk zijn van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Extra opdrachten verschillen per camera. Raadpleeg de documentatie van de camera voor meer informatie.

Geluidssignalen

XProtect Smart Client kan zo zijn geconfigureerd, dat geluidssignalen worden afgespeeld wanneer:

- op een of meer specifieke camera's beweging wordt gedetecteerd
 - en/of -
- gebeurtenissen (op pagina 182) optreden die zijn gerelateerd aan een of meer specifieke camera's.

Wanneer u een geluidssignaal hoort, kan bijzondere aandacht vereist zijn. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over de aanwezigheid of het gebruik van geluidssignalen binnen uw organisatie.

U kunt geluidssignalen voor een specifieke camera tijdelijk uitschakelen door in de camerawerkbalk te klikken op **Meer > Geluidssignalen > Dempen**.

Wanneer u het XProtect Smart Client-venster minimaliseert, worden geluidssignalen uitgeschakeld.

Als u geluidssignalen voor de camera weer wilt inschakelen, klikt u opnieuw op **Meer > Geluidssignalen > Dempen**.

Het uitschakelen van geluidssignalen is niet beschikbaar voor posities met hotspots (op pagina 82), carrousels (op pagina 81) of Matrix (op pagina 147)-inhoud.

Veelgestelde vragen: camera's

Worden geluidssignalen vaak afgespeeld?

Als u **Altijd aan** selecteert, hangt het aantal geluidssignalen bij beweging af van de gevoeligheid van bewegingsdetectie van de camera. Als bewegingsdetectie voor de camera zeer gevoelig is, worden mogelijk zeer vaak geluidssignalen afgespeeld. De gevoeligheid van bewegingsdetectie van een camera wordt geconfigureerd op de bewakingsserver. Als u voor meerdere camera's geluidssignalen inschakelt, worden mogelijk ook meer geluidssignalen afgespeeld, opnieuw afhankelijk van de gevoeligheid van bewegingsdetectie van de camera's.

Wat is vervorming ('jitter')?

Jitter zijn kleine variaties in de videobeelden die de kijker kan waarnemen als onregelmatige beweging, bijvoorbeeld bij beelden van een persoon die loopt.

Wat is een gebeurtenis?

Een gebeurtenis is een vooraf gedefinieerd voorval dat optreedt in het bewakingssysteem. Afhankelijk van de configuratie van het bewakingssysteem kunnen gebeurtenissen worden veroorzaakt door invoer vanuit externe sensoren die op camera's zijn aangesloten, door gedetecteerde beweging, door gegevens die van andere toepassingen worden ontvangen of handmatig via gebruikersinvoer. Gebeurtenissen worden door het bewakingssysteem gebruikt om **acties** te starten. De meeste gebeurtenissen in het bewakingssysteem worden doorgaans automatisch gegenereerd. Gedetecteerde beweging kan bijvoorbeeld worden gedefinieerd als een gebeurtenis die vervolgens een actie start, zoals opnemen.

Kan ik het geluidssignaal wijzigen?

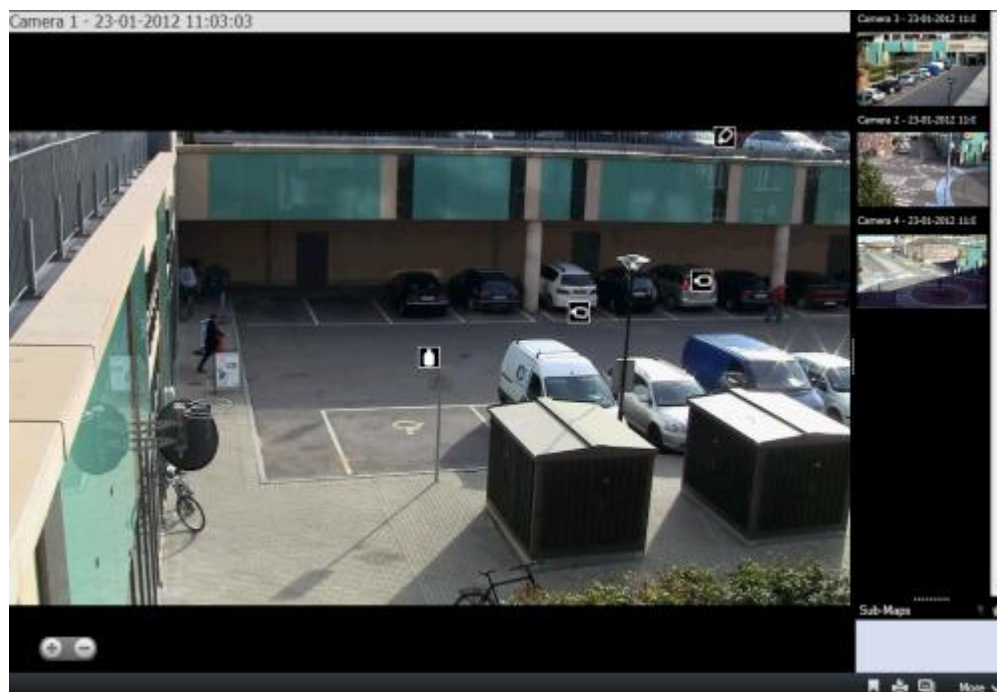
Voor de geluidssignalen in XProtect Smart Client wordt standaard een eenvoudig geluidsbestand gebruikt. Dit geluidsbestand, **Notification.wav**, bevindt zich in de installatiemap van XProtect Smart Client (doorgaans is dit **C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client**.) Als u een ander WAV-bestand als geluidssignaal wilt gebruiken, geeft u dit bestand de naam **Notification.wav** en overschrijft u het oorspronkelijke bestand in de installatiemap van XProtect Smart Client met dit bestand. Het bestand **Notification.wav** wordt zowel gebruikt voor meldingen bij gebeurtenissen als voor meldingen bij bewegingsdetectie. U kunt niet verschillende geluidsbestanden voor verschillende camera's gebruiken of onderscheid maken tussen meldingen bij gebeurtenissen en meldingen bij bewegingsdetectie.

Cameranavigatie

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Cameranavigatie (verklaard)

Met de cameranavigatie kunt u verschillende camera's ten opzichte van elkaar bekijken, bijvoorbeeld als een plattegrondweergave. Dit kan nuttig zijn als u iemand of iets wilt volgen van de ene naar de andere camera, bijvoorbeeld bij het volgen van verdachten terwijl zij om een gebouw heen lopen. Als u de camera's instelt volgens de locatie op een kaart of plattegrond, kunt u vanuit één weergave van de ene camera naar de volgende navigeren.



In de tabbladen **Live** en **Afspelen** kunt u de beelden van de huidige camera zien in de cameranavigatieweergave, met in het rechterdeelvenster thumbnailweergaven van alle camera's in de buurt, op volgorde van afstand. Wanneer u in de hoofdweergave of in het rechterdeelvenster naar een van andere camera's wijst, wordt de camera rood gemarkeerd. U kunt rechtstreeks klikken op de camerapictogrammen of in het rechterdeelvenster om van de ene camera naar de volgende te gaan.

U kunt uw cameraweergaven definiëren op basis van verschillende kaarten die via hotzones aan elkaar zijn gekoppeld. Zo kunt u de beweging volgen van een camera op een bepaalde kaart naar een andere camera op een subkaart, net zoals u een persoon volgt die van de ene naar de andere verdieping gaat of rond een gebouw loopt. Het deelvenster **Subkaarten** biedt toegang tot de camera's die zijn ingesteld op kaarten die via hotzones op een kaart zijn gekoppeld.

Wanneer u van de ene naar de camera klikt, wordt een knop **Terug** weergegeven naast de knop **Basiskaart** boven het cameravoorbeeldvenster. Hiermee kunt u achteruit klikken door de cameraselectie of naar de standaardcameraweergave. In de weergave **Subkaarten** kunt u ook klikken op **Omhoog** voor een eerdere kaart of op **Basiskaart** voor de standaardweergave.

De cameranavigatie gebruiken

Voordat u de cameranavigatie kunt gebruiken, moet u een kaart instellen (raadpleeg "Een kaart aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 41) en er camera's aan toevoegen. Wanneer u de cameranavigatie aan een weergave hebt toegevoegd (raadpleeg "Een cameranavigatie aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 41), kunt u eigenschappen definiëren (raadpleeg "Instellingen voor cameranavigatie" op pagina 94) voor de manier waarop de weergaven in de cameranavigatie worden getoond.

Instellingen voor cameranavigatie

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 85) kunt u deze instellingen voor de cameranavigatie opgeven.

Naam	Beschrijving
Basiskaart en camera	hiermee worden de kaart en de standaardcamera weergegeven waarop de cameranavigatie is gebaseerd. U kunt deze instellingen wijzigen door op de  -knop te klikken om het dialoogvenster Basiskaart en camera te openen.
Maximale aantal camera-aanduidingen	Selecteer het maximale aantal camera's dat u in de hoofdweergave wilt tonen. Elke camera wordt weergegeven met een camerapictogram  . U kunt een onbeperkt aantal camera's tonen.
Richting van camera-aanduiding	Selecteer Relatief ten opzichte van geselecteerde camera als u de locatie en richting van de camera's wilt weergeven vanuit het perspectief van de camera of selecteer Relatief ten opzichte van kaart als u de locatie en richting van de camera's vanuit het bovenaanzicht van de kaart wilt weergeven. De geselecteerde camera is altijd de centrale camera.
Maximale aantal camera's in voorbeeld	Selecteer het maximale aantal camera's dat u in het voorbeeldvenster wilt tonen. Alleen de camera's die op het scherm zichtbaar zijn, maken gebruik van de systeembronnen. Het maximale aantal camera's dat u kunt tonen is 20. Hoe meer camera's u in het voorbeeld toont, hoe meer systeembronnen dit in beslag neemt.

Digitale zoom, pan-tilt-zoom en beelden van fisheye-lenzen

Digitale zoom

Digitale zoom (verklaard)

Met digitale zoom kunt u een gedeelte van een bepaald beeld vergroten om dit beter te bekijken. Digitale zoom is daarmee een handige functie voor camera's die zelf geen optische zoommogelijkheden hebben. Het gebruik van digitale zoom heeft geen invloed op video-opnamen. Opnamen vinden altijd plaats in het normale beeldformaat van de camera. Als u de opnamen later wilt afspelen, kunt u digitale zoom ook gebruiken in het tabblad **Afspelen**.

Voor niet-PTZ-camera's is digitale zoom standaard ingeschakeld. Als u digitale zoom in- of uitschakelt op één camera, heeft dit invloed op alle camera's in de weergave. Voor PTZ-camera's is deze instelling slechts op één camera tegelijk van toepassing.

Wanneer u bewijsmateriaal exporteert (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65), kunt u kiezen of u de normale beelden of de digitaal ingezoomde beelden wilt exporteren in AVI- of JPEG-indeling. Wanneer u in de database-indeling exporteert, is deze keuze niet beschikbaar, aangezien de ontvangende gebruiker digitale zoom kan gebruiken bij de geëxporteerde opnamen. Als u een beeld afdruckt (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 193) waarbij u digitale zoom hebt gebruikt, wordt het digitaal ingezoomde gedeelte van het beeld afgedrukt.

Digitale zoom gebruiken

1. U schakelt digitale zoom in door in de camerawerkbalk te klikken op **Meer > Digitale zoom**. U kunt dit doen in het tabblad **Live** of **Afspelen**, in een carrousel of in een kaartvoorbeeld.



Tip: als u niet wilt dat de camerawerkbalk wordt getoond wanneer u de muis boven de weergave houdt, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u de muis verplaatst.

Rechtsonder in de weergave wordt een klein overzichtskader (de zoomaanduiding) getoond dat een overzicht biedt van het volledige beeld wanneer u inzoomt op een gedeelte.



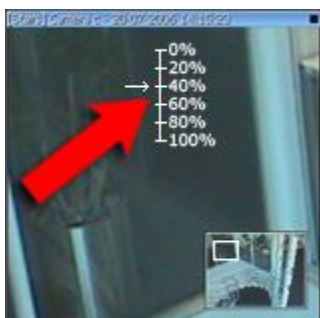
2. Klik in het beeld houd de muisknop ingedrukt om in te zoomen. Het gedeelte dat u selecteert, wordt gemarkeerd door een witte rand. Wanneer u de muisknop loslaat, wordt het inzoomen toegepast:



3. Als u naar andere gedeelten van het beeld wilt gaan en het zoomniveau wilt behouden, sleept u het gemarkeerde gedeelte in het overzichtskader naar de gewenste positie.



4. Als u het zoomniveau wilt aanpassen met de schuifregelaar, houdt u de Shift-toets ingedrukt, klikt u in het beeld en verplaatst u de muis omhoog of omlaag op de schuifregelaar voor het zoomniveau.



5. Selecteer een zoomniveau van **0%** om opnieuw het volledige beeld weer te geven.

Tip: als uw muis over een scrollwiel beschikt, kunt u hiermee ook het zoomniveau regelen. Met de meeste muizen kunt u snel terugkeren naar het volledige beeld door op het scrollwiel of op de middelste muisknop te klikken.

Veelgestelde vragen: digitale zoom

Wat is het verschil tussen optische en digitale zoom?

Bij optische zoom beweegt de cameralens fysiek om zonder verlies van beeldkwaliteit tot de gewenste hoek te komen. Bij digitale zoom wordt een bepaald gedeelte van een beeld vergroot door het beeld bij te snijden en de grootte hiervan vervolgens weer aan te passen aan de pixelgrootte van het oorspronkelijke beeld. Dit proces wordt interpolatie genoemd. Digitale zoom simuleert optische zoom, maar het digitaal ingezoomde gedeelte heeft een lagere kwaliteit dan het oorspronkelijke beeld.

Is digitale zoom van belang voor PTZ-camera's?

Tijdens de weergave van livebeelden van een PTZ-camera kunt u de eigen optische zoomfuncties van de PTZ-camera gebruiken. Digitale zoom is daarom niet van groot belang voor PTZ-camera's. U kunt de digitale zoomfunctie echter wel gebruiken, bijvoorbeeld wanneer u vanwege uw gebruikersrechten niet de eigen optische zoomfuncties van een PTZ-camera kunt gebruiken.

Waarom zie ik geen navigatieknoppen?

Als de camera waarvoor u beelden weergeeft geen PTZ-camera is, kunt u alleen inzoomen op een gedeelte van het beeld en worden alleen de zoomknoppen weergegeven. Nadat u op een gedeelte van het beeld hebt ingezoomd, hebt u toegang tot de PTZ-navigatieknoppen waarmee u binnen dit ingezoomde gedeelte kunt navigeren.

PTZ en beelden van fisheye-lenzen

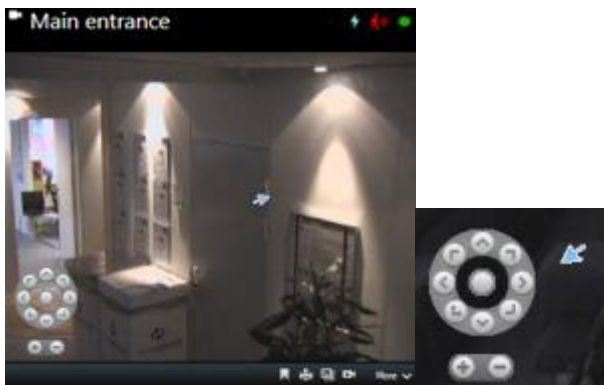
Het gebruik van fisheye-camera's wordt niet door alle bewakingssystemen ondersteund en bepaalde fisheye-camera's worden niet ondersteund door de 64-bits versie van Microsoft Windows.

Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot PTZ-besturingselementen vanaf sommige camera's mogelijk beperkt. PTZ-functies zijn mogelijk beperkt bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen.

Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Beelden van fisheye-lenzen

Wanneer een weergave fisheye-camera's of -lenzen bevat, kunt u door de beelden van fisheye-camera's navigeren door te klikken op de muisaanwijzer met pijl (de virtuele joystick) of op de PTZ-navigatieknoppen die in het beeld worden weergegeven (bepaalde typen fisheye-camera's hebben eigen zoomknoppen). Met de middelste PTZ-navigatieknop verplaatst u de camera snel naar de basispositie. U kunt in- en uitzoomen met de knoppen **plus** en **min**. Als uw muis over een scrollwiel beschikt, kunt u hiermee in- en uitzoomen. Klik op het scrollwiel of op de middelste muisknop om terug te keren naar de standaardweergave.



De PTZ-navigatieknoppen en de muisaanwijzer van de virtuele joystick

Op specifieke muizen kan het scrollwiel voor speciale doeleinden zijn gereserveerd en is in- en uitzoomen wellicht niet mogelijk. Raadpleeg de configuratiehandleiding van de muis.

U kunt voorkeurposities (raadpleeg "Camera verplaatsen naar een PTZ-voorkeurpositie" op pagina 98) niet gebruiken om te navigeren door beelden van een fisheye-lens, maar u kunt wel een favoriete positie opslaan.

Een favoriete fisheye-lenspositie definiëren

U kunt alleen posities opslaan voor camera's met een fisheye-lens.

1. Navigeer naar de positie in het beeld van de fisheye-lens die u wilt opslaan.
2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer > Fisheye-lensposities opslaan** om de positie op te slaan.



3. Wanneer u wilt terugkeren naar de fisheye-lenspositie klikt u in de camerawerkbalk op **Meer > Fisheye-lensposities laden**.

PTZ-beelden

Als er weergaven zijn (waaronder weergaven in een carroussel of kaartvoorbeeld) met beelden van PTZ-camera's, kunt u de PTZ-camera's besturen met de overlayknop voor PTZ-navigatie.

In het deelvenster **Eigenschappen** in de **modus instellingen** kunt u de PTZ-klikmodus voor het weergave-item opgeven. U kunt kiezen tussen Centreren via klikken en Virtuele joystick. Centreren via klikken is de standaard-instelling wanneer u met gebruik van XProtect Smart Client begint. U kunt de standaard-selectie in XProtect Smart Client instellingen (raadpleeg "Instellingenvenster (verklaard)" op pagina 46) veranderen.

Tip: de meeste PTZ-camera's ondersteunen joystickbesturing en besturing via aanwijzen en klikken. U kunt de joystickbesturing aanpassen (raadpleeg "Joystick-opties" op pagina 53).

U kunt de meeste PTZ-camera's ook besturen via aanwijzen en klikken in de beelden van de camera. Als de muisaanwijzer in een kruiscursor verandert wanneer u deze boven de beelden van een PTZ-camera houdt, ondersteunt de camera besturing via aanwijzen en klikken.



Kruiscursor geeft besturing via aanwijzen en klikken aan. Voor bepaalde camera's kan de kruiscursor er anders uitzien.

Voor sommige camera's is de kruiscursor omgeven door een vierkant. Wanneer dit het geval is, kunt u inzoomen op een gebied door in het beeld een vierkant te slepen rond het gebied dat u wilt vergroten. Bij dergelijke camera's kunt u het zoomniveau regelen door de muis omhoog of omlaag te verplaatsen terwijl u de Shift-toets op het toetsenbord ingedrukt houdt. In het beeld wordt dan een schuifregelaar voor het zoomniveau weergegeven.

Camera verplaatsen naar een PTZ-voorkeurpositie

Als u de PTZ-camera naar een vooraf gedefinieerde positie wilt verplaatsen, selecteert u een PTZ-voorkeurpositie in de lijst met beschikbare posities die voor de PTZ-camera zijn gedefinieerd.

1. Klik in het tabblad **Live** in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
2. Selecteer een PTZ-voorkeurpositie in het menu om de camera naar de gewenste positie te verplaatsen. Het pictogram wordt groen.

Wanneer u **Basispositie** selecteert, keert de camera terug naar de basispositie.

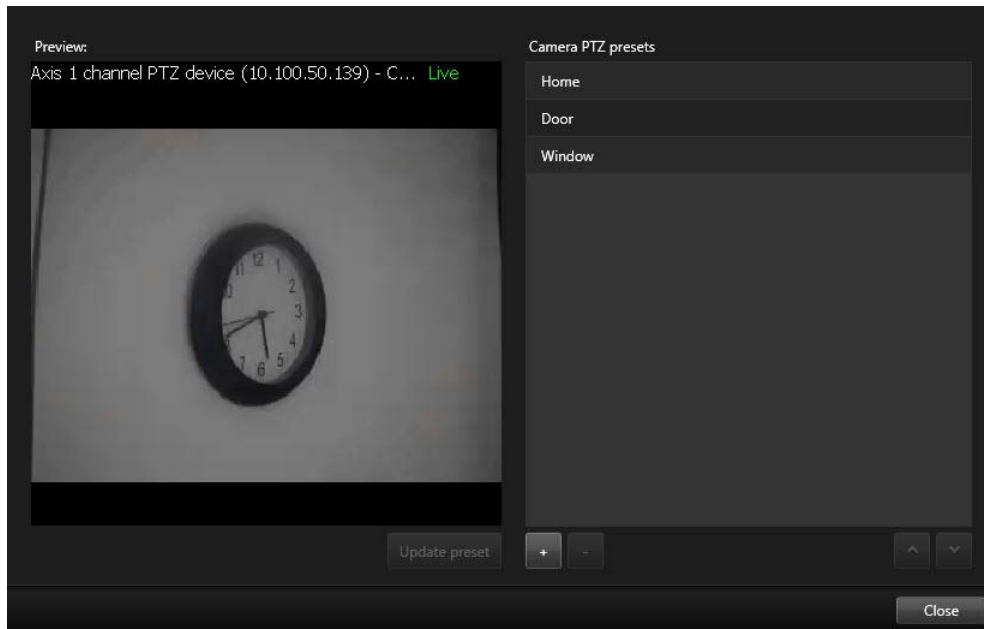
PTZ-voorkeurposities beheren

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunt u PTZ-voorkeurposities maken, bewerken en verwijderen.

PTZ-voorkeursoposities toevoegen

U kunt aanvullende PTZ-voorkeursoposities definiëren:

1. Selecteer in de weergave de betreffende PTZ-camera waaraan u een nieuwe PTZ-voorkeursopositie wilt toevoegen.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Klik op **PTZ-voorkeursoposities beheren** om het dialoogvenster te openen.



4. Klik op  om een nieuwe voorkeursopositievermelding toe te voegen.
5. Selecteer de PTZ-voorkeursopositievermelding en typ een nieuwe naam voor de PTZ-voorkeursopositie.
6. Gebruik de PTZ-knoppen om te navigeren naar de gewenste positie en klik op **Voorkeursopositie bijwerken** om deze op te slaan.
7. Gebruik de pijlen om een PTZ-voorkeursopositie naar boven of beneden in de lijst te verplaatsen. Dit kan nuttig zijn als de lijst veel voorkeursoposities bevat.

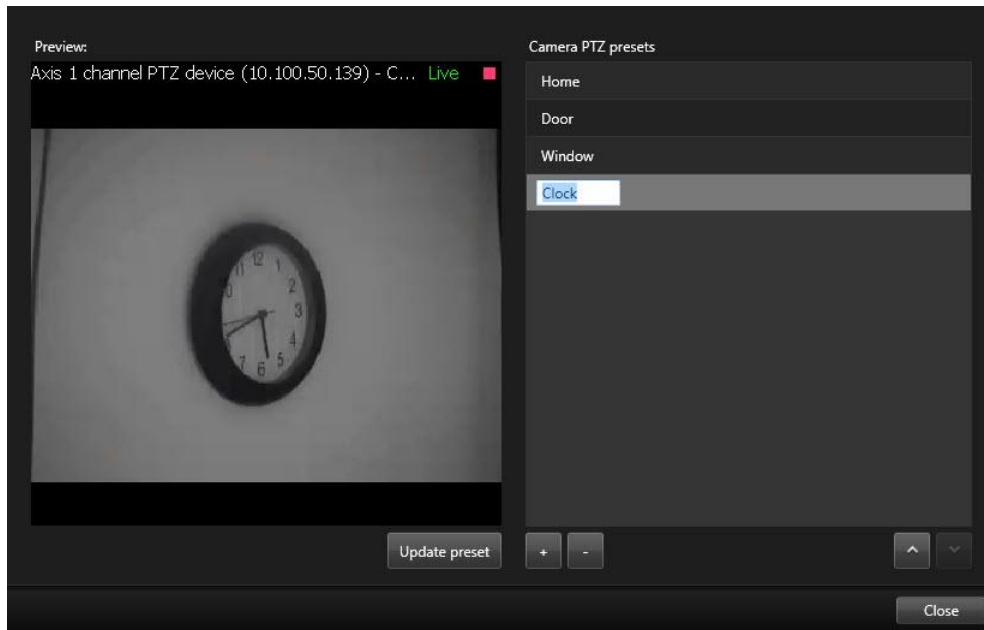
PTZ-voorkeursoposities verwijderen

Als u een bestaande voorkeursopositie wilt verwijderen, selecteert u deze en klikt u op .

PTZ-voorkeursoposities bewerken

1. Als u de naam van een PTZ-voorkeursopositie wilt bewerken, selecteert u de naam.

2. Dubbelklik op de tekst en overschrijf de bestaande naam.



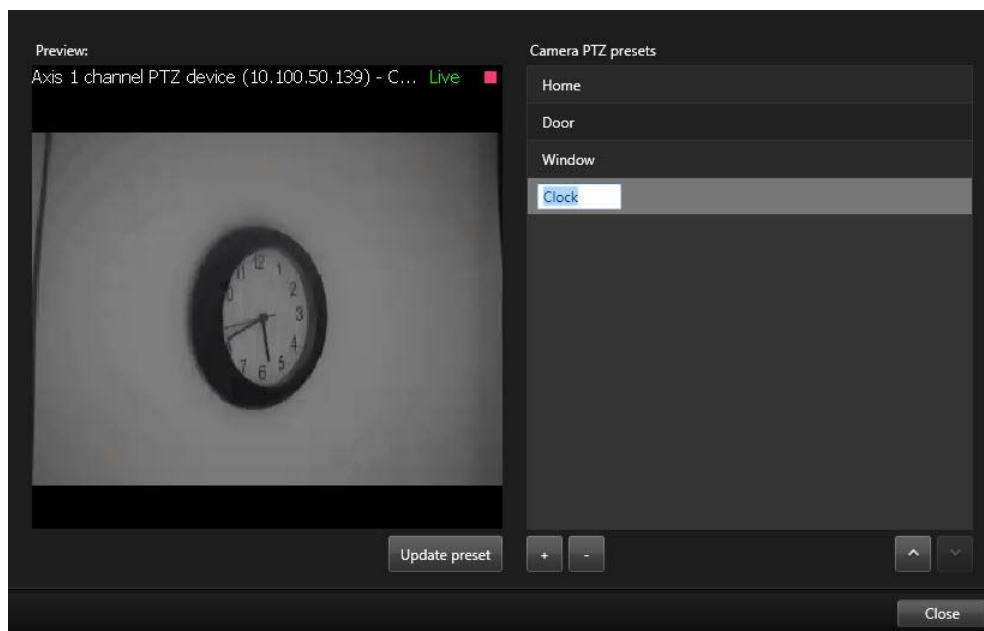
3. Gebruik de PTZ-knoppen om te navigeren naar de gewenste positie en klik vervolgens op **Voorkeurpositie bijwerken** om deze op te slaan.
4. Klik op **Sluiten**.

PTZ-voorkeurposities bewerken

U kunt wijzigingen aanbrengen in bestaande PTZ-voorkeurposities, bijvoorbeeld de naam of voorkeurpositie ervan:

1. Selecteer in de weergave de PTZ-camera met de PTZ-voorkeurpositie die u wilt wijzigen.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Klik op **PTZ-voorkeurposities beheren** en selecteer de PTZ-voorkeurpositie in het dialoogvenster.

- Als u de naam van de PTZ-voorkeurpositie wilt bewerken, zorgt u dat de naam is gemarkeerd. Klik op de tekst en overschrijf de bestaande naam.



- Als de camera zich niet in de juiste positie bevindt, gebruikt u de PTZ-knoppen om te navigeren naar de gewenste positie en klikt u vervolgens op **Voorkeurpositie bijwerken** om deze op te slaan.
- Gebruik pijl-omhoog en pijl-omlaag om voorkeurposities in de lijst te rangschikken.
- Klik op **Sluiten**.

Vergrendelde PTZ-voorkeurposities

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kan een PTZ-voorkeurpositie zijn vergrendeld:

De systeembeheerder kan een PTZ-voorkeurpositie vergrendelen zodat deze niet wordt hernoemd, verwijderd of de positie ervan wordt gewijzigd.



De systeembeheerder bepaalt of een PTZ-voorkeurpositie vergrendeld of ontgrendeld is.

PTZ-verkenning stoppen

Een PTZ-camera kan doorlopend volgens een bepaald schema tussen een aantal PTZ-voorkeurposities bewegen. U kunt een actieve systeemverkenning stoppen.

Stop de systeemverkenning alleen wanneer hier een belangrijke reden voor is. Doorgaans is de verkenning zorgvuldig gepland door de systeembeheerder volgens de behoeften van uw organisatie.

1. Selecteer de gewenste weergave in het tabblad **Live**.
2. Klik op het PTZ-pictogram  in de camerawerkbalk om het PTZ menu te openen.
3. Selecteer **PTZ-verkenning stoppen** waarna u handmatig kunt verkennen.
4. Selecteer de opdracht **Stop PTZ verkenning** opnieuw om de systeemverkenning te hervatten.

Handmatige verkenning starten en stoppen

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunt u verkenning handmatig starten en stoppen.

U wilt bijvoorbeeld handmatig een verkenning starten als een gebied van een ruimte niet goed wordt gecontroleerd door systeemverkenning of als er geen systeemverkenning is. Als er al een verkenning wordt uitgevoerd door de camera en u wilt een handmatige verkenningssessie starten, moet een hogere PTZ-prioriteit hebben dan de gebruiker die de verkenning uitvoert, of hebt u verkenning op basis van regels nodig.

Verkenningsprofielen kunnen worden gemaakt door de systeembeheerder, andere gebruikers of uzelf (raadpleeg "Verkenningsprofielen beheren" op pagina 103), mits u over de vereiste gebruikersrechten beschikt.

Gebruikers met een hogere PTZ-prioriteit dan u kunnen de besturing van de camera overnemen terwijl u een handmatige verkenning uitvoert. Wanneer zij de sessie weer vrijgeven, wordt uw handmatige verkenning hervat.

Met een voldoende hoge PTZ-prioriteit kunt u een handmatige verkenning die door andere gebruikers is gestart stoppen door te klikken op het verkenningsprofiel, door de verkenning te onderbreken (raadpleeg "Verkenning onderbreken" op pagina 105) of door een andere handmatige verkenning te starten. U kunt altijd een handmatige verkenning stoppen die u zelf hebt gestart.

Handmatige verkenning starten:

1. Selecteer in de weergave de PTZ-camera waarop u de verkenning wilt starten.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Onder **PTZ-voorkeursposities beheren** vindt u de lijst met verkenningsprofielen die voor deze camera zijn geconfigureerd.



Voorbeeld van een PTZ-menu

4. Selecteer het verkenningsprofiel dat u wilt starten.

Zolang het verkenningsprofiel wordt uitgevoerd, wordt voor alle gebruikers een vinkje  getoond voor het profiel. Het PTZ-pictogram wordt groen voor u en rood voor alle andere gebruikers, zodat zij kunnen zien dat iemand de camera bestuurt.

5. Selecteer het profiel opnieuw om de handmatige verkenning te stoppen.

De normale verkenning wordt hervat of de camera wordt beschikbaar voor andere gebruikers.

Als de camera beschikbaar is en u hebt voldoende PTZ-rechten, kunt u de besturing van de camera overnemen door te klikken op de beelden binnen het weergave-item of door de joystick te bewegen. U behoudt de controle over de besturing totdat u gedurende 15 seconden geen beweging hebt uitgevoerd. De time-out voor handmatige besturing is standaard 15 seconden, maar de systeembeheerder kan dit wijzigen.

Als u de camera langer wilt besturen, selecteert u **Verkenning onderbreken** (op pagina 105) in het PTZ-menu.

Verkenningsprofielen beheren

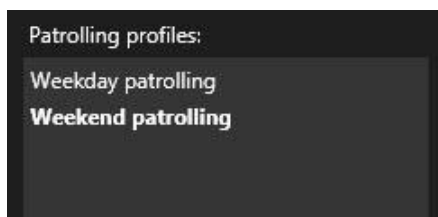
Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunt u verkenningsprofielen maken, bewerken en verwijderen:

1. Selecteer in de weergave de betreffende PTZ-camera waaraan u een nieuw verkenningsprofiel wilt toevoegen.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Klik op **Verkenningsprofielen beheren** om het dialoogvenster te openen.
4. Volg de onderstaande stappen en klik op **OK** om het venster **Verkenningsprofielen beheren** te sluiten.

U en andere gebruikers kunnen het nieuwe verkenningsprofiel zien in het PTZ-menu.

Verkenningsprofielen maken

1. Klik op  onder de lijst **Verkenningsprofielen** om een nieuw verkenningsprofiel toe te voegen.
2. Typ een naam voor het profiel en druk op **Enter**. U kunt de naam later altijd weer wijzigen.



Het nieuwe verkenningsprofiel wordt toegevoegd aan de lijst **Verkenningsprofielen**. U kunt nu de posities en andere instellingen opgeven voor het verkenningsprofiel.

Houd er rekening mee dat wijzigingen alleen worden opgeslagen als u klikt op **OK**. Zolang u dit niet hebt gedaan, kunt u alle wijzigingen annuleren.

Verkenningsprofielen verwijderen

Als u een bestaand profiel wilt verwijderen, selecteert u het profiel en klikt u op .

Posities in een verkeningsprofiel opgeven

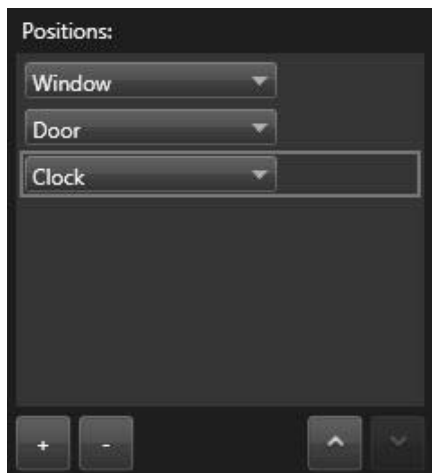
1. Selecteer het verkeningsprofiel:



2. Klik op  onder de lijst **Posities** om een PTZ-voorkeurpositie toe te voegen.

PTZ-voorkeurposities worden gedefinieerd door de beheerder of u kunt dit, afhankelijk van uw gebruikersrechten, zelf doen door te klikken op de knop **PTZ-voorkeurposities beheren** (op pagina 98).

3. Selecteer een PTZ-voorkeurpositie in de vervolgkeuzelijst.
4. Herhaal het toevoegen van voorkeurposities totdat u alle gewenste posities in het verkeningsprofiel hebt geselecteerd:



5. Gebruik pijl-omhoog en pijl-omlaag om een PTZ-voorkeurpositie in de lijst te verplaatsen.

De camera gebruikt de PTZ-voorkeurpositie boven in de lijst als eerste stoppositie tijdens de verkenning volgens het verkeningsprofiel. De tweede PTZ-voorkeurpositie in de lijst is de tweede stoppositie, enzovoort.

Tijdsduur voor elke positie opgeven

Tijdens de verkenning blijft de PTZ-camera standaard gedurende vijf seconden staan op elke positie die in het verkeningsprofiel is opgegeven.

Volg deze stappen om het aantal seconden te wijzigen:

1. Selecteer het verkeningsprofiel in de lijst **Verkeningsprofielen**.

2. Selecteer in de lijst **Posities** de PTZ-voorkeurpositie waarvoor u de tijdsduur wilt wijzigen:



3. Geef de tijdsduur op in het veld **Tijd in positie (sec.)**.
4. Herhaal dit desgewenst voor andere voorkeurposities.

Een eindpositie opgeven

U kunt opgeven dat de camera naar een specifieke positie gaat wanneer de verkenning is voltooid. Dit doet u door een eindpositie op te geven in het verkenningsprofiel.

1. Selecteer het verkenningsprofiel in de lijst **Verkenningsprofielen**.
2. Selecteer onder **Ga bij voltooiing naar** een van de voorkeurposities in de vervolgkeuzelijst als eindpositie.

U kunt elke PTZ-voorkeurpositie van de camera selecteren als eindpositie. U bent hierbij niet beperkt tot de voorkeurposities die in het verkenningsprofiel worden gebruikt.

U kunt er ook voor kiezen geen eindpositie op te geven en de standaardinstelling **Geen eindpositie** te behouden.

PTZ-voorkeurposities toevoegen of bewerken

Als u merkt dat de bestaande PTZ-voorkeurposities die u kunt selecteren niet voldoen aan uw behoeften, kunt u aanvullende voorkeurposities voor de camera maken of bestaande posities bewerken.

1. Klik op de knop **PTZ-voorkeurposities beheren**.
2. Breng in het dialoogvenster PTZ-voorkeurposities beheren (op pagina 98) de gewenste wijzigingen aan in de voorkeurposities en klik op **OK**.

U keert terug naar het dialoogvenster **Verkenningsprofielen beheren**.

3. Voer het gewenste beheer aan de verkenningsprofielen uit en klik op **OK** om af te sluiten en op te slaan.

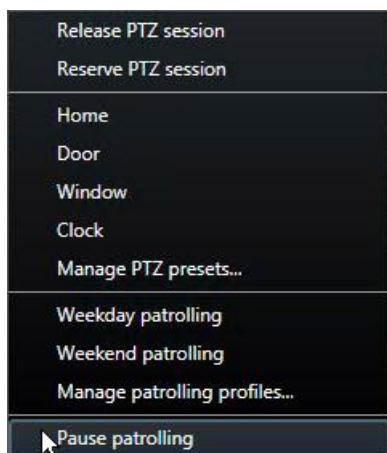
Verkenning onderbreken

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunt u een verkenning onderbreken.

Als u de nodige PTZ-prioriteit hebt, kunt u een systeemverkenning of een handmatige verkenning die door een andere gebruiker is gestart onderbreken. U kunt altijd uw eigen handmatige verkenning onderbreken. Dit kan nuttig zijn wanneer u een langere time-out nodig hebt om de camera te besturen.

De verkenning wordt standaard gedurende 10 minuten onderbroken, maar de systeembeheerder kan dit wijzigen.

1. Selecteer in de weergave de PTZ-camera waarop u de verkenning wilt onderbreken.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Klik op **Verkenning onderbreken**



Zolang de verkenning wordt onderbroken, wordt voor alle gebruikers een vinkje  getoond voor het menu-item **Verkenning onderbreken**. Het PTZ-pictogram wordt groen voor u en rood voor alle andere gebruikers, zodat zij kunnen zien dat iemand de camera bestuurt.

Als u de camera verplaatst naar een vooraf gedefinieerde PTZ-voorkeurspositie of deze handmatig verplaatst, wordt de time-out voor de onderbreking van de verkenning opnieuw ingesteld. Als u een handmatig verkenningsprofiel selecteert, gaat de onderbreking van de verkenningssessie verloren.

4. Als u de onderbreking wilt stoppen, selecteert u opnieuw **Verkenning onderbreken**.

De vorige verkenning wordt hervat of de camera wordt beschikbaar voor andere gebruikers.

Als een gebruiker met een lagere PTZ-prioriteit dan u een handmatige verkenning heeft gestart, bijvoorbeeld **Weekdag**, kunt u deze onderbreken en de besturing van de camera overnemen:

1. Klik op **Verkenning onderbreken**



Zolang de handmatige verkenning van een andere gebruiker wordt onderbroken, wordt voor alle gebruikers een vinkje  getoond voor het menu-item **Verkenning onderbreken** en het verkenningsprofiel. Het PTZ-pictogram wordt groen voor u en rood voor de andere gebruikers, zodat zij kunnen zien dat iemand de camera bestuurt.

2. Als u de onderbreking wilt stoppen, selecteert u opnieuw **Verkenning onderbreken**.

De handmatige verkenning wordt hervat, in dit voorbeeld **Weekdag**.

Gereserveerde PTZ sessies (verklaard)

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunt u een PTZ-sessie reserveren.

Beheerders met beveiligingsrechten voor het uitvoeren van een gereserveerde PTZ-sessie kunnen de PTZ-camera in deze modus besturen. Hiermee wordt voorkomen dat andere gebruikers de besturing van de camera overnemen. In een gereserveerde PTZ-sessie wordt het standaardsysteem voor PTZ-prioriteit genegeerd om te voorkomen dat gebruikers met een hogere PTZ-prioriteit de sessie onderbreken.

U kunt de camera in een gereserveerde PTZ-sessie besturen vanuit zowel XProtect Smart Client en de Management Client.

Het reserveren van een PTZ-sessie kan nuttig zijn als u dringende updates of onderhoud moet uitvoeren aan een PTZ-camera of de bijbehorende voorkeursposities, zonder dat u hierbij wordt onderbroken door andere gebruikers.

U kunt geen gereserveerde PTZ-sessie starten als een gebruiker met een hogere prioriteit dan die van u de camera bestuurt of als een andere gebruiker de camera al heeft gereserveerd.

PTZ-sessie reserveren

U kunt als volgt een PTZ-sessie reserveren:

1. Selecteer het gewenste weergave-item in het tabblad **Live**.
2. Klik in de camerawerkbalk op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen.
3. Selecteer **PTZ-sessie reserveren**. Als u een handmatige verkenning hebt gestart, wordt deze automatisch gestopt.

De PTZ-camera is nu voor u gereserveerd en de timer toont de resterende tijd van de sessie.

Vergeet niet de sessie vrij te geven wanneer u klaar bent. De PTZ-camera blijft namelijk gereserveerd totdat de time-out van de huidige sessie is verstreken.

PTZ-sessie vrijgeven

Wanneer u klaar bent met het besturen van een PTZ-camera, kunt u de PTZ-sessie handmatig vrijgeven zodat andere gebruikers met een lagere prioriteit de besturing van de camera kunnen overnemen of de normale verkenning kan worden hervat. Als u de sessie niet vrijgeeft, wordt de camera pas beschikbaar wanneer de time-out van de sessie is verstreken.

1. Klik in de werkbalk van de PTZ-camera die u bestuurt op het PTZ-pictogram  om het PTZ-menu te openen. (De groene kleur geeft aan dat u momenteel de PTZ-sessie uitvoert.)
2. Selecteer **PTZ-sessie vrijgeven** in het menu.

De PTZ-sessie wordt vrijgegeven en is beschikbaar voor andere gebruikers of voor systeemverkenning, wat wordt aangegeven doordat het PTZ-pictogram grijs wordt .

Uitvoer handmatig activeren

Als externe uitvoer in het bewakingssysteem is gedefinieerd, bijvoorbeeld voor het inschakelen van lichten of het laten horen van een sirene, kunt u deze uitvoer activeren in het tabblad **Live**. Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het activeren van uitvoer mogelijk beperkt.

U kunt op twee manieren uitvoer handmatig activeren: via het deelvenster **Uitvoer** of via de overlayknop als deze beschikbaar is (als een overlayknop beschikbaar is, wordt deze weergegeven wanneer u de muis boven de weergave houdt).

- Selecteer de gewenste uitvoer in het deelvenster **Uitvoer** van het tabblad **Live** en klik vervolgens op **Activeren**. De lijst met uitvoer die u kunt selecteren is in bepaalde bewakingssystemen gegroepeerd op server  en in andere systemen op camera. Als bij een server een rood pictogram  wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen uitvoer op die server activeren.

Als het activeren mislukt, wordt een bericht weergegeven.

audio

De ondersteuning voor specifieke audiofuncties kan per systeem verschillen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot opgenomen audio of bepaalde functies voor opgenomen audio mogelijk beperkt. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Audio (verklaard)

De XProtect Smart Client ondersteunt zowel binnenkomende als uitgaande audio. U kunt luisteren naar liveopnamen van microfoons die op camera's zijn aangesloten en tot toehoorders spreken via luidsprekers die op camera's zijn aangesloten. Wanneer u opgenomen beelden afspeelt, kunt u de bijbehorende audio beluisteren als op de camera microfoons en/of luidsprekers zijn aangesloten. Als u een camera of weergave selecteert, wordt standaard ook de bijbehorende microfoon en/of luidspreker geselecteerd.

Tip: als er weergaven zijn met kaarten, kunnen deze kaarten microfoons en/of luidsprekers bevatten. In dat geval kunt u eenvoudig naar audio luisteren door op het gewenste microfoon- of luidsprekerelement te klikken. Klik en houd de muisknop ingedrukt zolang u wilt luisteren of spreken.

Audio-instellingen

Tip: u kunt naar opgenomen audio luisteren, onafhankelijk van de weergaven/camera's die worden getoond. U moet een tijdstip opgeven in de navigatiefunctie van het tabblad **Afspelen** om te bepalen welke opgenomen audio u wilt beluisteren.

Naam	Beschrijving
Microfoons	Selecteer de microfoon waarnaar u wilt luisteren. Als Geen microfoonhardware wordt weergegeven in de lijst Microfoons , beschikt de computer niet over de vereiste hardware voor het afspelen van audio van het bewakingssysteem. Doorgaans gebeurt dit doordat op de computer geen geluidskaart is geïnstalleerd. Als Geen microfoonbronnen wordt weergegeven in de lijst, zijn er geen microfoons beschikbaar die zijn aangesloten op camera's.
Dempen	Schakel deze optie in om microfoons of luidsprekers te dempen (het dempen van luidsprekers is alleen beschikbaar in het tabblad Afspelen).

Naam	Beschrijving
luidsprekers	Selecteer de luidspreker waardoor u wilt spreken. Als Geen luidsprekerhardware wordt weergegeven in de lijst Luidsprekers, beschikt de computer niet over de vereiste hardware voor het afspelen van audio van het bewakingssysteem. Doorgaans gebeurt dit doordat op de computer geen geluidskaart is geïnstalleerd. Als Geen luidsprekerbronnen wordt weergegeven in de lijst, zijn er geen luidsprekers beschikbaar die zijn aangesloten op camera's. Indien op meerdere camera's in uw bewakingssysteem luidsprekers zijn aangesloten (en u over de vereiste toegangsrechten beschikt), kunt u via alle luidsprekers tegelijk spreken door Alle luidsprekers in de lijst Luidsprekers te selecteren.
Spreeken	Klik en houd de muisknop ingedrukt zolang u wilt spreken.
Niveaumeter	De niveaumeter geeft het volumeniveau van uw stem aan. Als het niveau erg laag is, moet u waarschijnlijk dichterbij de microfoon spreken of de audio-instellingen in Windows aanpassen. Als de niveaumeter helemaal geen niveau weergeeft, moet u controleren of de microfoon is aangesloten en op de juiste manier is ingesteld.
Geselecteerde audioapparaten vastzetten	Als u een camera of weergave selecteert, wordt standaard ook de bijbehorende microfoon en/of luidspreker geselecteerd. Als u echter voor een specifieke camera audio wilt weergeven, ongeacht de camera's die worden getoond, kunt u Geselecteerde audioapparaten vastzetten selecteren. Voorbeeld: u moet luisteren naar en spreken met het slachtoffer van een misdrijf via microfoons en luidsprekers die op camera A zijn aangesloten, maar u moet ook dringend camera's X, Y en Z in de gaten houden, die in verschillende posities in de weergave worden getoond. Wanneer u Geselecteerde audioapparaten vastzetten selecteert, kunt u communiceren met het slachtoffer op camera A terwijl u tegelijkertijd de overige camera's bekijkt.
Alleen apparaten van huidige weergave vermelden	Als het bewakingssysteem een groot aantal microfoons en/of luidsprekers bevat, kunnen de lijsten waarin u microfoons en luidsprekers selecteert in het deelvenster Audio zeer lang zijn. U kunt dit voorkomen door Alleen apparaten van huidige weergave vermelden te selecteren. Hiermee worden de lijsten beperkt zodat deze alleen microfoons en luidsprekers bevatten die van belang zijn voor de huidige weergave. In deze context omvat huidige weergave ook alle weergaven die zijn geopend als zwevende vensters en op primaire en secundaire beeldschermen (raadpleeg "Meerdere vensters" op pagina 149).

Spreeken tot toehoorders

BELANGRIJK: het bewakingssysteem kan binnenkomende audio opnemen van microfoons die zijn aangesloten op camera's, zelfs als geen beelden worden opgenomen. Uitgaande audio die wordt

overgebracht via luidsprekers die op camera's zijn aangesloten, wordt echter alleen opgenomen op bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13).

U kunt op drie manieren tot toehoorders spreken via luidsprekers die op camera's zijn aangesloten: via het deelvenster **Audio**, via overlayknoppen of met de luidsprekerfunctionaliteit op kaarten.

Spreken via luidsprekers

Veelgestelde vragen: audio

Waarom is de lijst Luidsprekers niet beschikbaar?

Bepaalde bewakingssystemen ondersteunen geen audio in beide richtingen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Kan ik het opnameniveau aanpassen van een microfoon die op een camera is aangesloten?

Deze functie bestaat niet in XProtect Smart Client. Mogelijk kunt u echter het opnameniveau aanpassen op de microfoon of via de configuratie-interface van de camera-apparatuur waarop de microfoon is aangesloten. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Kan ik het uitvoerniveau aanpassen van luidsprekers die op een camera zijn aangesloten?

Deze functie bestaat niet in XProtect Smart Client. De **niveaumeter** in het deelvenster **Audio** biedt echter een indicatie van het invoerniveau, zodat u een inschatting kunt maken van het uitvoerniveau.

Mogelijk kunt u het uitvoerniveau aanpassen op de luidsprekers of via de configuratie-interface van de camera-apparatuur waarop de luidsprekers zijn aangesloten. U kunt ook de audio-instellingen in Windows aanpassen. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Kunnen andere gebruikers van XProtect Smart Client horen wat ik via luidsprekers zeg?

Doorgaans kunnen andere gebruikers van XProtect Smart Client niet horen wat u zegt. Als zich echter microfoons bevinden in de buurt van de luidsprekers waardoor u spreekt, is het mogelijk dat men u hoort.

Kan ik via meerdere luidsprekers tegelijk spreken?

Ja, indien op meerdere camera's in het bewakingssysteem luidsprekers zijn aangesloten (en u over de vereiste toegangsrechten beschikt), kunt u via alle luidsprekers tegelijk spreken. Selecteer **Alle luidsprekers** in de lijst **Luidsprekers** van het deelvenster **Audio** en houd vervolgens de knop **Spreken** ingedrukt tijdens het spreken.

Als u Alleen apparaten van huidige weergave vermelden in het deelvenster Audio hebt geselecteerd, worden niet alle luidsprekers weergegeven.

Wordt audio opgenomen van een microfoon die op een camera is aangesloten?

Binnenkomende audio van microfoons die op camera's zijn aangesloten wordt opgenomen, zelfs als geen beelden worden opgenomen.

Wordt opgenomen wat ik via luidsprekers zeg?

Het bewakingssysteem kan binnenkomende audio van microfoons opnemen, zelfs wanneer geen beelden worden opgenomen. Uitgaande audio die via luidsprekers wordt overgebracht, kan echter alleen op bepaalde bewakingssystemen worden opgenomen, afgespeeld en geëxporteerd. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Afhankelijk van het bewakingssysteem kunnen opnamen bijvoorbeeld worden gebruikt om te bewijzen dat een gebruiker van XProtect Smart Client via luidsprekers bepaalde instructies heeft gegeven.

Krijg ik een indicatie van het volumeniveau van mijn stem bij het spreken via luidsprekers?

Ja, de **niveaumeter** in het deelvenster **Audio** geeft het volumeniveau van uw stem aan. Als het niveau erg laag is, moet u waarschijnlijk dichterbij de microfoon spreken. Als de niveaumeter helemaal geen niveau weergeeft, moet u controleren of de microfoon is aangesloten en op de juiste manier is ingesteld.

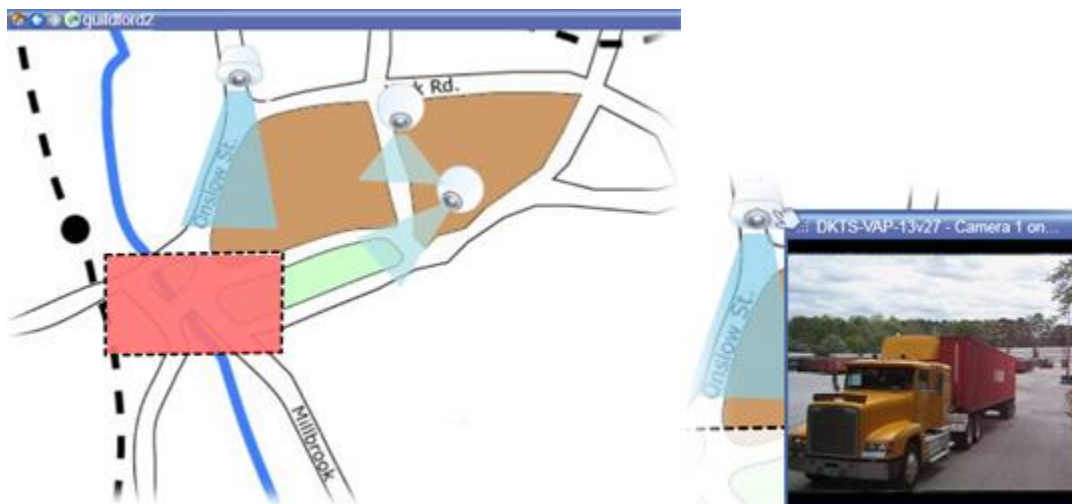
Kaarten

Inleiding op kaarten

De kaartfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). In een kaartpositie worden geen livebeelden weergegeven. Een kaart is altijd een stilstaand beeld.

Met een kaart krijgt u een fysiek overzicht van uw bewakingssysteem. U kunt direct zien welke camera's waar zijn geplaatst en in welke richting ze wijzen. U kunt kaarten gebruiken om te navigeren. U kunt kaarten groeperen in hiërarchieën, zodat u via hotzones kunt navigeren van een groot naar een gedetailleerd perspectief, bijvoorbeeld van stadsniveau naar straatniveau of van gebouwniveau naar kamerniveau.

Kaarten kunnen elementen bevatten die camera's, microfoons, en soortgelijke technologie vertegenwoordigen. U kunt opgenomen beelden van camera's weergeven (raadpleeg "Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven" op pagina 118) in een voorbeeldvenster door de muis op een camerapictogram op de kaart te plaatsen. De statusinformatie in de afspeelmodus is **niet** gebaseerd op opgenomen gegevens, maar wordt opgehaald uit de huidige status van de elementen, zoals weergegeven in de livemodus.



Kaart met camera-elementen en hotzone

Kaarten hoeven niet geografisch van aard te zijn, hoewel dit vaak wel het geval is. Afhankelijk van de behoeften van uw organisatie kunt u ook foto's en andere soorten afbeeldingsbestanden gebruiken als kaarten.

Opmerking: kaarten zijn niet hetzelfde als een Smart Map. Raadpleeg Functies voor kaarten en Smart Maps in XProtect Smart Client (raadpleeg "Verschillen tussen kaarten en Smart Maps (verklaard)" op pagina 123) voor meer informatie.

U kunt op de volgende manieren kaartelementen gebruiken voor interactie met de werkelijke apparaten:

Camera's

Plaats de muisaanwijzer op een camera op een kaart om een livevoorbeeld van de camera weer te geven. Klik op de titelbalk van het voorbeeld om dit als afzonderlijk weergavevenster weer te geven. U kunt de grootte van het zwevende venster aanpassen door de hoeken te slepen. Als u een opname wilt starten, klikt u met de rechtermuisknop op de gewenste camera en selecteert u **Opname starten gedurende # min.** Voor deze functie zijn mogelijk bepaalde gebruikersrechten vereist.

Een **vaste camera** wordt op de kaart weergegeven met een gekoppelde weergavezone die de weergavehoek van de camera weergeeft. De hoek op de kaart moet zeer waarschijnlijk worden aangepast aan de weergavehoek van de camera. U kunt de hoek aanpassen door deze te slepen naar de gewenste grootte en positie.

Een **PTZ-camera** wordt op de kaart weergegeven met de PTZ-voorkeurposities die voor de camera zijn gedefinieerd in het bewakingssysteem. De voorkeurposities worden weergegeven als gekleurde hoeken die worden geprojecteerd vanuit het PTZ-camerapictogram. Elke hoek vertegenwoordigt een bepaalde voorkeurpositie. De hoeken moeten zeer waarschijnlijk worden aangepast aan de voorkeurhoeken van de camera. U kunt een hoek aanpassen door deze te slepen naar de gewenste grootte en positie. Als een camera meer dan 25 voorkeurposities heeft, worden aanvankelijk geen hoeken weergegeven aangezien de hoeken te klein zouden zijn om van nut te zijn. U kunt in dat geval de gewenste hoeken afzonderlijk toevoegen door de voorkeurposities van de gewenste camera vanuit het venster **Elementkiezer** naar de kaart te slepen. Als u naar een van de voorkeurposities van een PTZ-camera wilt gaan, klikt u op de voorkeurpositie op de kaart. Dit werkt zowel in het zwevende voorbeeldvenster op de kaart zelf als in hotspotposities (raadpleeg "Hotspots" op pagina 82). U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op de camera, **PTZ-voorkeurposities** selecteren en vervolgens de gewenste voorkeurpositie selecteren.

Microfoons

Plaats de muis op een microfoon; houd de linkermuisknop ingedrukt om te luisteren naar binnenkomende audio van een microfoon of klik met de rechtermuisknop op de microfoon en selecteer **Luisteren naar microfoon**. U kunt geen microfoons gebruiken in kaartweergaven in de afspeelmodus.

Luidspreker

Plaats de muis op een luidspreker; houd de linkermuisknop ingedrukt om via de luidspreker te spreken. U kunt geen luidsprekers gebruiken in kaartweergaven in de afspeelmodus.

Gebeurtenissen

Klik op een gebeurtenis op de kaart (raadpleeg "Alarmen" op pagina 174) om deze te activeren of klik met de rechtermuisknop op de gebeurtenis en selecteer **Gebeurtenis activeren**. Wanneer u met de linkermuisknop op een gebeurtenis klikt, verandert de muisaanwijzer korte tijd in een bliksemsymbool om aan te geven dat de gebeurtenis wordt geactiveerd.

Alarmen

Klik op een alarm op de kaart (raadpleeg "Alarmen" op pagina 174) om dit weer te geven of klik met de rechtermuisknop op het alarm en selecteer **Alarm activeren**. Klik met de rechtermuisknop om het alarm te accepteren.

uitvoer

Klik op een uitvoeroptie op de kaart om deze te activeren of klik met de rechtermuisknop op de uitvoer en selecteer **Uitvoer activeren**. Wanneer u op een uitvoeroptie klikt, verandert de muisaanwijzer korte tijd in een bliksemsymbool om aan te geven dat de uitvoer wordt geactiveerd.

Hotzones

Een hotzone is doorgaans gekleurd, zodat deze eenvoudig is te herkennen. Klik op een hotzone om naar de subkaart te gaan die aan de hotzone is gekoppeld of klik met de rechtermuisknop op de gewenste hotzone en selecteer **Ga naar subkaart**.

Als de omtrek van de hotzone wordt weergegeven als een stippellijn, is er geen kaart gekoppeld aan de hotzone.

Op bepaalde bewakingssystemen kunnen kaarten van verschillende servers in een kaarthiërarchie zijn opgenomen. Dit kan betekenen dat wanneer u klikt op een hotzone, de subkaart niet beschikbaar is omdat de bijbehorende server niet beschikbaar is. Een server kan niet beschikbaar zijn vanwege gepland onderhoud of netwerkproblemen. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem wanneer het probleem aanhoudt.

Een hotzone kan wijzen naar een kaart waarvoor u geen toegangsrechten hebt. In dat geval wordt u in XProtect Smart Client hierover geïnformeerd. Omdat gebruikersrechten op tijd kunnen zijn gebaseerd, hebt u mogelijk geen toegang tot een kaart die u eerder wel kon openen. De oorzaak kan zijn dat u geen toegang hebt tijdens bepaalde uren van de dag of bepaalde dagen van de week. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over uw gebruikersrechten.

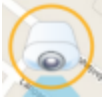
Plug-ins

Plug-in-elementen zijn alleen beschikbaar als deze op uw bewakingssysteem worden gebruikt. Voorbeelden van plug-in-elementen zijn toegangsbeheersystemen, branddetectiesystemen, enzovoort.

Onderling verbonden hardware

Doordat onderling verbonden hardware die onderdeel is van een Milestone Interconnect-systeem af en toe offline is, kan regelmatig een foutstatus worden weergegeven in het element voor onderling verbonden hardware op een kaart.

Statusvisualisatie is een functie waarmee de status van toegevoegde elementen op een kaart grafisch wordt weergegeven. Wanneer een kaart volledig operationeel is en de normale status heeft, wordt geen visuele statusindicatie weergegeven. In het venster **Statusvisualisatie** kunt u het visuele uiterlijk van de statusindicatie op kaarten definiëren.

	Aandacht vereist: wanneer een element een probleem heeft, maar nog wel werkt, bijvoorbeeld wanneer onvoldoende schijfruimte beschikbaar is op de server. Het betreffende apparaat hoeft zich niet noodzakelijkerwijs op de kaart te bevinden. De standaardweergavekleur is geel.
	Niet operationeel: wanneer een fout optreedt in het element, bijvoorbeeld als een server geen verbinding kan maken met een microfoon of luidspreker. De standaardweergavekleur is oranje.
	Alarmen: wanneer aan een element een alarm is gekoppeld. De standaardweergavekleur is rood.
	Uitgeschakeld/status onbekend: wanneer een element is uitgeschakeld op de bewakingsserver of wanneer het niet mogelijk is statusinformatie van een server te verkrijgen. De standaardkleur is paars.
	Status negeren: wanneer een element een status heeft die geen aandacht vereist, bijvoorbeeld als u al weet wat het probleem is. De standaardkleur is blauw.

De status van een kaart weerspiegelt de status van alle elementen op de kaart. In de titelbalk van de kaart kunnen maximaal vier namen van betrokken servers worden vermeld. Wanneer uitgeschakelde elementen op de kaart worden veroorzaakt door een niet-beschikbare server, maar de server zelf zich niet op de kaart bevindt, wordt de kaart weergegeven met de status **Niet operationeel**, ook al bevat de kaart alleen **uitgeschakelde** elementen. Als de niet-beschikbare server zich **wel** op de kaart bevindt, wordt de kaart weergegeven met de status **Uitgeschakeld/status onbekend**. Statusinformatie is ook beschikbaar in het **kaartoverzicht**.



Voorbeeld van kaart met statusvisualisatie

Het uiterlijk van de statusvisualisatie wijzigen

Kaartinstellingen

In de instelmodus kunt u in het deelvenster **Eigenschappen** een aantal instellingen voor afzonderlijke kaarten aanpassen.

Naam	Beschrijving
Basiskaart	Hiermee wordt de kaart getoond die de basis vormt van de specifieke kaartweergave. Het veld is read-only, maar u kunt door de selectieknop  te klikken de kaart wijzigen in het Kaartinstellingen venster.
Achtergrond wijzigen	Hiermee wijzigt u de kaart, maar behoudt u de elementen en relatieve posities op de kaart.
Naam van kaart wijzigen	Hiermee kunt u de naam van de kaart bewerken.
Icoongrootte	In de keuzelijst Icoongrootte kunt u de grootte selecteren van nieuwe elementen die u aan de kaart toevoegt, variërend van Uiterst klein tot Zeer groot . Als u de grootte wilt aanpassen van iconen die zich op de kaart bevinden, kunt u de formaatgrepen in de hoeken van de iconen slepen.

Naam	Beschrijving
Naam weergeven	Met het selectievakje Naam kunt u aangeven of namen van elementen worden weergegeven bij het toevoegen van nieuwe elementen. Tip: als u een element op de kaart hebt toegevoegd en de elementnaam niet wordt weergegeven op de kaart, kunt u met de rechtermuisknop klikken op het gewenste element en Naam inschakelen. Als u de elementnaam niet wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de naam en selecteert u Tekst verwijderen. In de keuzelijst Icoongrootte kunt u de grootte selecteren van nieuwe elementen die u aan de kaart toevoegt, variërend van Uiterst klein tot Zeer groot. Als u de grootte wilt aanpassen van iconen die zich op de kaart bevinden, kunt u de formaatgrepen in de hoeken van de iconen slepen.
Draaien en &zoomen toestaan	Schakel dit selectievakje in om draaien en zoomen van de kaart toe te staan in de livemodus.
Kaart automatisch maximaliseren	Schakel dit selectievakje in om de kaart automatisch op volledige schermgrootte te maximaliseren in de livemodus, wanneer de XProtect Smart Client niet gebruikt is binnen het aantal seconden dat in Time-out is gedefinieerd. Het maximale aantal seconden voor de time-out is 99999.
Bij aanwijzen met de muis	Schakel dit selectievakje in om een livevideovoorgebeeld weer te geven wanneer u de muis op een camera plaatst.
Standaardweergave-instellingen gebruiken	Schakel dit selectievakje in om te definiëren dat het voorbeeldvenster er hetzelfde uitziet als de andere weergaven. Als u dit selectievakje uitschakelt, kunt u de instellingen Titelbalk en Beeldaanduiding definiëren voor voorbeelden. Titelbalk: schakel dit selectievakje in om een titelbalk met de naam van de camera te tonen. Beeldaanduiding: schakel dit selectievakje in om de beeldaanduiding weer te geven (raadpleeg "Cameranamen en gekleurde aanduidingen" op pagina 84), die groen knippert wanneer het beeld wordt bijgewerkt. U kunt Beeldaanduiding alleen inschakelen als u ook Titelbalk hebt ingeschakeld.
Statusvisualisatie	Schakel dit selectievakje in voor een grafische weergave van de status van toegevoegde elementen (raadpleeg " " op pagina 113) op een kaart.
Ondersteuning van statusdetails	Schakel dit selectievakje in om statusdetails op camera's en servers weer te geven in de livemodus en de afspeelmodus.
Kaart automatisch wijzigen bij alarm	Schakel dit selectievakje in om de kaart in het voorbeeld automatisch te wijzigen wanneer u een alarm selecteert, zodat de kaart wordt getoond voor de camera waaraan het alarm is gekoppeld.
Alleen weergeven bij aanwijzen	Schakel deze optie in als u weergavezones van camera's en PTZ-voorkeurposities alleen wilt weergeven wanneer u de muisaanwijzer verplaatst over de camera, weergavezone of voorkeurpositie. Deze instelling is handig als u meerdere camera's op een kaart hebt met overlappende weergavezones of meerdere voorkeurposities. De standaardwaarde is het tonen van weergavezones en voorkeurposities.

Werkset

Met de hulpmiddelen in de kaartwerkset kunt u de kaart configureren. Wanneer u **Camera**, **Server**, **Microfoon**, **Luidspreker**, **Gebeurtenis** of **Uitvoer** selecteert, wordt de **elementkiezer** geopend met een lijst van camera's, servers, microfoons, luidsprekers, gebeurtenissen of uitvoer, en kunt u deze elementen op de kaart plaatsen.

Pictogrammen in werkset

Snelmenu

U opent het snelmenu door met de rechtermuisknop te klikken op een kaart of kaartelement in het tabblad **Instellingen**.

Snelmenuopdrachten

Venster Kaartoverzicht

Het venster **Kaartoverzicht** biedt een overzicht van de kaarthiërarchie die is ingesteld in XProtect Smart Client. U opent het venster **Kaartoverzicht** door met de rechtermuisknop te klikken op de kaart en **Kaart** te selecteren of te klikken op het pictogram  in de titelbalk van de kaart.

Een plusteken (+) naast een kaart geeft aan dat een of meer subkaarten aan de kaart kunnen zijn gekoppeld als hotzones. Wanneer u klikt op een kaart in het **kaartoverzicht**, wordt de geselecteerde kaart direct in de weergave getoond.

Het laden van inhoud in het **kaartoverzicht** kan enige tijd duren bij verbinding met een zeer groot bewakingssysteem dat veel kaarten bevat.

Werken met kaarten

Bij verbinding met een bewakingssysteem dat Milestone Federated Architecture ondersteunt, kunt u alleen kaarten toevoegen van de bewakingsserver waarbij u bent aangemeld. Milestone Federated Architecture is een systeemconfiguratie met gerelateerde, maar fysiek gescheiden bewakingssystemen. Een dergelijke configuratie kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens met veel afzonderlijke, maar gerelateerde bewakingssystemen.

Raadpleeg de XProtect Comparison Chart (vergelijkingstabel) op <http://www.milestonesys.com> voor meer informatie over welke bewakingssystemen ondersteuning bieden voor Milestone Federated Architecture.

Camera's van een kaart verzenden naar een zwevend venster

U kunt als volgt alle camera's op een kaart tegelijk weergeven in een zwevend venster (maximaal 25 in één weergave):

1. Selecteer in het tabblad Live of Afspelen de kaart die de camera's bevat die u in een zwevend venster wilt weergeven.
2. Klik boven in de titelbalk van de kaart op het pictogram **Alle camera's naar zwevend venster verzenden**: .

In het zwevende venster worden maximaal 25 camera's in de weergave getoond.

Als u meer dan 25 camera's op een kaart hebt en op deze knop klikt, krijgt u niet altijd dezelfde camera's te zien.

De achtergrond van een kaart wijzigen

Als u de kaart moet bijwerken, maar alle informatie ervan wilt behouden, kunt u alleen de achtergrond van de kaart vervangen (mits u de vereiste rechten hebt om kaarten te bewerken). Zo kunt u de relatieve posities van alle camera's en andere elementen behouden op een nieuwe kaart. Selecteer **Achtergrond van kaart wijzigen** door met de rechtermuisknop op de kaart te klikken of in het deelvenster **Eigenschappen**.

De kaart verwijderen

Klik met de rechtermuisknop op de kaart in de weergave en selecteer **Kaart verwijderen**. Hiermee wordt de volledige kaart verwijderd, inclusief toegevoegde elementen die camera's, microfoons, luidsprekers, enzovoort vertegenwoordigen. De kaart wordt alleen uit de weergave verwijderd. Het afbeeldingsbestand blijft bestaan in het bewakingssysteem en kan worden gebruikt om een nieuwe kaart te maken.

U kunt een kaart ook verwijderen via het **kaartoverzicht**.

Elementen toevoegen aan en verwijderen van kaarten

1. Klik in de instelmodus met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset**.
2. Klik in de werkset op het gewenste elementicoon om het venster **Elementkiezer** te openen.
3. Met het filter kunt u snel een gewenst element vinden: typ een zoekcriterium om de lijst met weergegeven elementen aan te passen aan het zoekcriterium.
4. Selecteer het element en sleep dit naar de kaart.

Tip: met het selectiehulpmiddel in de werkset kunt u elementen op een kaart selecteren en verplaatsen, of de kaart verschuiven.

Elementen verwijderen

Als u een element wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op het niet-gewenste element (camera, hotzone, server, gebeurtenis, uitvoer, microfoon of luidspreker) en selecteert u [Element] verwijderen.

Elementen verplaatsen

Als u een element wilt verplaatsen, klikt u op het element en sleept u het naar een nieuwe positie op de kaart.

Elementen draaien

Als u de richting van een element wilt wijzigen, selecteert u het element en plaatst u de muis op een van de formaatgrepen van het element. Wanneer de muisaanwijzer verandert in een kromme pijl, klikt u op het element en sleept u het element om het te draaien.



Tip: als een kaart een bepaalde kleur bevat waardoor elementen op de kaart moeilijk zichtbaar zijn, kunt u een tekstvak maken en dit vullen met een kleur die duidelijk uitkomt op de kaart. Voeg de gewenste elementen toe aan de map en sleep deze vervolgens in het tekstvak.



Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven

U kunt opgenomen beelden van camera's weergeven in een voorbeeldvenster door de muis op een camerapictogram op de kaart te plaatsen. De statusinformatie in de afspeelmodus wordt verkregen uit de huidige livestatus van de camera.

- U kunt digitale zoom en PTZ-besturing gebruiken vanuit het cameravoorbeeld als de camera dit ondersteunt. Klik in het voorbeeldvenster op de knop Meer en selecteer digitale zoom of gebruik de PTZ (raadpleeg "PTZ-beelden" op pagina 98)-besturingsselementen die worden weergegeven. Als u PTZ-voorkeurposities hebt ingesteld voor een bepaalde camera, kunt u de voorkeurpositie activeren door deze in het voorbeeld te selecteren.
- Als u alle camera's op een kaart tegelijk wilt weergeven in een zwevend venster (maximaal 25 in één weergave), klikt u op het pictogram **Alle camera's naar zwevend venster verzenden** boven in de titelbalk van de kaart: .

Als u meer dan 25 camera's op een kaart hebt en op deze knop klikt, krijgt u niet altijd dezelfde camera's te zien.

Een hotzone aan een kaart toevoegen

1. Klik in de instelmodus met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset** (op pagina 116).
2. Selecteer het hotzonehulpmiddel in de werkset:



3. Verplaats de muisaanwijzer naar de kaart. De muisaanwijzer toont nu het hotzonepictogram en een klein wit kruis om aan te geven dat het tekenen van hotzones is ingeschakeld:



Klik op de kaart op het punt waar u het tekenen van de hotzone wilt beginnen. Het beginpunt wordt nu aangegeven door een grote blauwe stip, of anker, op de kaart:



Met het hulpmiddel voor het tekenen van hotzones kunt u alleen rechte lijnen maken. Als u een afgeronde rand van de hotzone wenst, moet u een aantal kleinere rechte lijnen tekenen.

4. Klik op het beginpunt van de hotzone om het tekenen van de hotzone te voltooien. De omtrek van de hotzone wordt nu weergegeven als een stippellijn, wat aangeeft dat er geen subkaart aan de hotzone is gekoppeld.

Tip: u kunt de omtrek van een hotzone wijzigen door de ankers van de hotzone te slepen.

5. Als u een subkaart aan de hotzone wilt koppelen, dubbelklikt u op de hotzone met stippellijn om het venster **Kaartinstellingen** te openen.

U kunt de kleur van de hotzone wijzigen met het kleurhulpmiddel. Het gebruik van verschillende kleuren voor hotzones helpt gebruikers aangrenzende hotzones te onderscheiden.

Bij verbinding met een bewakingssysteem dat Milestone Federated Architecture ondersteunt (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13), kunnen om technische redenen en omwille van de prestaties maximaal 20 hotzones in een enkele kaart wijzen naar kaarten van andere servers van het bewakingssysteem dan de server waar u bent aangemeld. Deze beperking geldt niet voor hotzones die wijzen naar kaarten die horen bij de server waar u bent aangemeld. Milestone Federated Architecture is een hiërarchische structuur van gerelateerde, maar fysiek gescheiden bewakingssystemen. Een dergelijke structuur kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens met veel afzonderlijke, maar gerelateerde bewakingssystemen.

Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen

1. U kunt de kleur van teksten, achtergronden, hotzones, enzovoort op kaarten wijzigen om kaartelementen van elkaar te onderscheiden. Klik in de **instelmodus** met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset**.
2. Selecteer het element dat u wilt wijzigen.
3. Selecteer het hulpmiddel kleurvulling . Het venster **Kleurselectie** wordt geopend.

Tip: met het hulpmiddel **kleurkiezer**  kunt u een bestaande kleur van de kaart gebruiken.

4. Alleen van toepassing voor tekstelementen: selecteer of de kleurwijziging van toepassing is op tekst of op achtergrond.
5. Selecteer de kleur in het kleurenpalet. In het vak **VOORBEELD** wordt een voorbeeld van de geselecteerde kleur weergegeven.
6. Klik op het kaartelement om dit met de nieuwe kleur te vullen.

Kleurverloop aanpassen

Met de schuifregelaar **Kleurverloop** kunt u aanpassen hoe de elementkleur afneemt van links naar rechts.

Als u de schuifregelaar volledig naar rechts sleept, neemt de elementkleur vrijwel direct af. Als u de schuifregelaar volledig naar links sleept, neemt de elementkleur vrijwel niet af.

Sleep de schuifregelaar **Kleurverloop** naar het gewenste niveau en klik vervolgens op het kaartelement om kleur en verloop toe te passen.

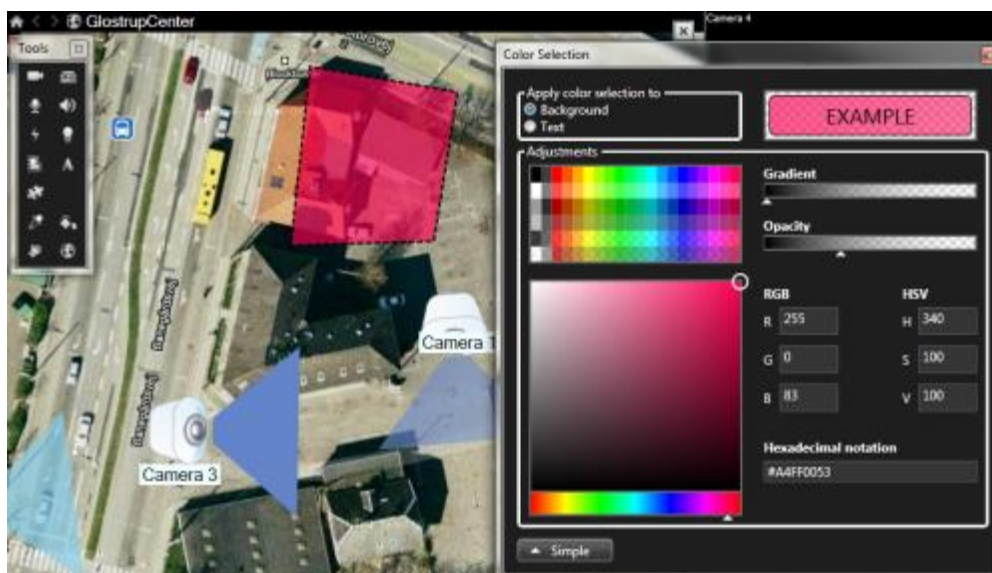


Doorzichtigheid aanpassen

Met de schuifregelaar **Doorzichtigheid** kunt u de doorzichtigheid van de kleurvulling aanpassen.

Als u de schuifregelaar **Doorzichtigheid** volledig naar rechts sleept, wordt de kleur volledig doorzichtig.
Als u de schuifregelaar **Doorzichtigheid** volledig naar links sleept, wordt de kleur volledig ondoorzichtig.

Sleep de schuifregelaar **Doorzichtigheid** naar het gewenste niveau en klik vervolgens op het kaartelement om kleur en doorzichtigheid toe te passen.



Geavanceerde kleurwijziging

U kunt kaartelementen vullen met elke gewenste kleur. Klik in het venster **Kleurselectie** op de knop **Geavanceerd** om de geavanceerde kleurselectieopties te openen.

Selecteer de hoofdkleurtint met de kleurschuifregelaar en sleep de kleurcirkel vervolgens naar de gewenste nuance.

- of -

Typ de hexadecimale kleurcode in het veld **Hexadecimale notatie**.

Labels op een kaart bewerken en draaien

Alle elementen op een kaart hebben een label, zodat u ze eenvoudig kunt herkennen.

Als een kaart een groot aantal elementen bevat, is er mogelijk te weinig ruimte voor alle labels. U kunt de naam van een apparaat bewerken door het label te selecteren en vervolgens een nieuwe (kortere) naam voor het apparaat te typen.

Wanneer u de naam van een label wijzigt, wordt alleen het label op de kaart gewijzigd, niet de naam van de camera of het element in het systeem.

U kunt er ook voor zorgen dat labels elkaar niet overlappen door deze te draaien. Een label op de kaart draaien:

- Selecteer het label en plaats de muisaanwijzer op een van de formaatgrepen. Wanneer de muisaanwijzer verandert in een kromme pijl, klikt u op het label en sleept u het label om het te draaien.

Een andere manier om ruimte op een kaart te besparen is weergavezones en PTZ-voorkeurposities alleen te tonen wanneer de muisaanwijzer erop wordt geplaatst (raadpleeg "Kaartinstellingen" op pagina 114).

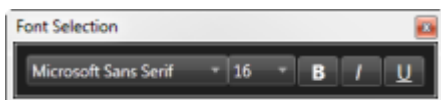
Tekst op een kaart toevoegen/bewerken

U kunt overal op kaart tekst toevoegen, bijvoorbeeld om gebruikers te informeren over onderhoudssituaties.

1. Klik in de instelmodus met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset**.
2. Selecteer het teksthulpmiddel in de werkset:



3. Geef de tekstinstellingen op in het venster **Lettertypeselectie**.



Tip: u kunt de tekstinstellingen altijd bewerken. Klik op het gewenste tekstvak en selecteer het teksthulpmiddel in de werkset. Wijzig vervolgens de tekstinstellingen voor het geselecteerde tekstvak.

4. Klik op de kaart op de locatie waar u de tekst wilt plaatsen.
5. Typ de tekst. Met ENTER op het toetsenbord kunt u het tekstvak naar beneden uitbreiden.

Tip: met het hulpmiddel kleurvulling kunt u de kleur van tekst en achtergrond wijzigen.

Tip: u kunt een tekstvak naar wens verplaatsen. Klik op het selectiehulpmiddel, klik op het tekstvak op de kaart en verplaats het tekstvak.

Statusdetails weergeven

Statusdetails zijn beschikbaar voor camera's (bijvoorbeeld resolutie, beeldgrootte en bitsnelheid) en servers (bijvoorbeeld CPU-gebruik, geheugen, netwerkgebruik).

- Als u statusdetails wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op het gewenste element en selecteert u **Statusdetails**. Statusdetails worden weergegeven in een afzonderlijk zwevend venster.

Als het foutbericht "Event Server heeft onvoldoende toegangsrechten voor de opnameservers" wordt getoond, kunt u geen statusdetails van opnameservers weergeven. Het foutbericht hangt samen met de Event Server-service, waarmee kaartgerelateerde communicatie in het bewakingssysteem wordt afgehandeld. De Event Server-service wordt beheerd op de bewakingsserver. Neem contact op met de beheerder van het bewakingssysteem, die het probleem kan oplossen.

Zoomen en automatisch maximaliseren

Als de kaart groter is dan het weergavegebied in XProtect Smart Client, of als u hebt ingezoomd op de kaart, kunt u de kaart verschuiven om gedeelten op de kaart weer te geven die anders verborgen zouden zijn. Klik ergens op de kaart buiten toegevoegde elementen om de kaart te centreren op het punt waarop u hebt geklikt. Verschuif de kaart door op de kaart te klikken en deze in een willekeurige richting te slepen.

- Als u de zoomfunctie op een kaart wilt gebruiken, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u naar wens **Inzoomen** of **Uitzoomen**. U kunt ook de functie **Zoomen naar standaardgrootte** gebruiken om terug te keren naar de normale grootte.

Tip: u kunt ook zoomen met het scrollwiel: schuif omhoog om in te zoomen, schuif omlaag om uit te zoomen.

Als **Kaart automatisch maximaliseren** is ingeschakeld en de kaartpositie in de weergave onderdeel is van een weergave met verschillende posities, wordt de kaart automatisch op volledige schermgrootte gemaximaliseerd na de tijdsperiode die is gedefinieerd in de instelmodus in het deelvenster **Eigenschappen**. Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke weergave, dubbelklikt u ergens op de kaart buiten toegevoegde elementen.

Veelgestelde vragen: kaarten

Welke indelingen en grootten van afbeeldingsbestanden kan ik gebruiken voor kaarten?

Voor kaarten kunt u de bestandsindelingen bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff en wmp gebruiken.

De grootte en de resolutie van het afbeeldingsbestand moeten bij voorkeur onder 10 MB respectievelijk 10 megapixel liggen. Als u grotere afbeeldingsbestanden gebruikt, kan dit de prestaties van XProtect Smart Client negatief beïnvloeden. U kunt geen afbeeldingsbestanden gebruiken die groter zijn dan 20 MB en/of 20 megapixel.

Kaarten worden weergegeven in XProtect Smart Client op basis van de eigenschappen van het grafische bestand en volgens Microsoft-standaarden. Als een kaart klein wordt weergegeven, kunt u inzoomen.

Kan ik de achtergrond van een kaart wijzigen, maar de relatieve posities van de camera's behouden?

Ja. Als u de kaart moet bijwerken, maar alle informatie ervan wilt behouden, kunt u alleen de achtergrond van de kaart vervangen (mits u de vereiste rechten hebt om kaarten te bewerken). Zo kunt u de relatieve posities van alle camera's en andere elementen behouden op een nieuwe kaart. Selecteer **Achtergrond van kaart wijzigen** door met de rechtermuisknop op de kaart te klikken of in het deelvenster **Eigenschappen**.

Smart Map

Smart Map (verklaard)

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Met Smart Maps hebt u toegang tot camera's op meerdere locaties wereldwijd en kunt u deze op een geografisch juiste manier bekijken. In tegenstelling tot kaarten, waarbij u voor elke locatie een andere kaart had, toont Smart Map u het grote geheel in een enkele weergave.

U kunt uitzoomen om al uw locaties te zien in meerdere steden, regio's, landen en continenten, en u kunt snel naar elke locatie gaan om beelden van de camera's weer te geven. U kunt bijvoorbeeld beelden bekijken van camera's op uw verkoopkantoor in Rome, vervolgens uitzoomen, met één sleepbeweging over de wereld gaan, en dan weer inzoomen op de camera's op het kantoor in Los Angeles. Raadpleeg Uw Smart Map onderzoeken (op pagina 128) voor meer informatie.

Een belangrijk voordeel van een Smart Map zijn de ruimtelijke referentiegegevens op de achtergrond. Raadpleeg Geografische achtergronden (verklaard) (op pagina 123) voor meer informatie.

Verschillen tussen kaarten en Smart Maps (verklaard)

XProtect Smart Client biedt kaartfuncties waarmee u uw bewakingssysteem kunt visualiseren en snel kunt reageren op incidenten.

- **Kaarten** - Deze kaarten zijn gebaseerd op stilstaande beelden die geen geografische referenties bevatten. U kunt apparaten toevoegen zoals camera's, microfoons en opnameservers. Maar ook alarmen, gebeurtenissen en toegangscontroles, waardoor u rechtstreeks vanuit de kaart interactie met uw bewakingssysteem heeft. U moet apparaat- en functie-elementen handmatig op de kaart plaatsen. Raadpleeg Inleiding op kaarten (op pagina 111) voor meer informatie.
- **Smart Map** - Dit type kaart maakt gebruik van een geografisch informatiesysteem om geografische gegevens uit de echte wereld nauwkeurig weer te geven. Hiermee kunt u een preciezer overzicht krijgen van uw camera's op meerdere locaties. U kunt de diensten van Bing Maps en Google Maps of het kaartproject van OpenStreetMap gebruiken als geografische achtergrond, en CAD-tekeningen (computer-aided design), vormbestanden en afbeeldingen als overlay. Raadpleeg Uw Smart Map onderzoeken (verklaard) (raadpleeg "Smart Map (verklaard)" op pagina 123) voor meer informatie.

Opmerking: Kaarten en Smart Maps zijn niet uitwisselbaar. Als u de kaarten gebruikt kunt u het afbeeldingsbestand als een Smart Map gebruiken, maar moet u de camera's opnieuw toevoegen. U kunt geen kaarten met camera's overdragen naar een Smart Map. Wel kunt u links naar kaarten toevoegen aan een Smart Map. Raadpleeg Links op een Smart Map toevoegen of verwijderen (raadpleeg "Toevoegen, verwijderen of bewerken van links op Smart Map" op pagina 136) voor meer informatie.

Geografische achtergronden (verklaard)

U kunt de diensten van OpenStreetMap, Google Maps of Bing Maps als de geografische achtergrond van uw Smart Map gebruiken. U kunt ook de basiswereldkaart gebruiken. Daarna kunt u de apparaten, bijvoorbeeld camera's, of aangepaste overlays (raadpleeg "Aangepaste overlays (verklaard)" op pagina 131), bijvoorbeeld vormbestanden, toevoegen.

Om de aangepaste overlays te benadrukken, kunt u de geografische achtergrond verbergen. Raadpleeg Werken met lagen op een Smart Map (raadpleeg "Lagen op Smart Map (verklaard)" op pagina 126) voor meer informatie.

Soorten geografische achtergronden (verklaard)

Nadat u een Smart Map aan een weergave hebt toegevoegd, kunt u een van de volgende geografische achtergronden kiezen:

- **Basiswereldkaart:** hiermee gebruikt u de geografische standaardachtergrond van XProtect Smart Client. Deze kaart is bedoeld als algemene referentie en bevat geen kenmerken zoals landgrenzen, steden of andere details. De kaart bevat echter wel geografische referentiegegevens, net als de andere geografische achtergronden.
- **Bing Maps:** hiermee maakt u verbinding met Bing Maps.
- **Google Maps:** hiermee maakt u verbinding met Google Maps.

Opmerking: De Bing- en Google Maps-opties vereisen toegang tot internet en u moet een sleutel aanschaffen bij Microsoft of Google.

- **OpenStreetMap:** hiermee maakt u verbinding met het opensource-kaartproject OpenStreetMap (<http://www.openstreetmap.org>) (OSM). Voor deze optie is toegang tot internet nodig. De kaartgegevens voor OSM worden geleverd onder de Open Database License (www.openstreetmap.org/copyright) van de organisatie.
- **Geen:** dit verbergt de geografische achtergrond. De geografische referentiegegevens blijven echter aanwezig. Raadpleeg Werken met lagen op een Smart Map (raadpleeg "Lagen op Smart Map (verklaard)" op pagina 126) voor meer informatie.

Bing Maps en Google Maps tonen standaard satellietbeelden (Satelliet). U kunt de beelden bijvoorbeeld wijzigen in lucht- of terreinweergave om andere details te tonen. Raadpleeg De geografische achtergrond op een Smart Map wijzigen (op pagina 124) voor meer informatie.

De geografische achtergrond op een Smart Map wijzigen

Standaard wordt de basiswereldkaart als geografische achtergrond getoond als u een Smart Map aan een weergave toevoegt. Nadat u een Smart Map hebt toegevoegd, kunt u desgewenst een andere geografische achtergrond selecteren. Iedereen die de Smart Map gebruikt, ziet de eerstvolgende keer de nieuwe achtergrond.

Vereisten: De geografische achtergronden Bing Maps en Google Maps zijn alleen beschikbaar als de systeembeheerder deze heeft ingesteld.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave die de Smart Map bevat.
2. Klik op  in de werkbalk **Lagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen**.
3. Selecteer onder **Geografische achtergronden** de achtergrond en het type detail dat u wilt weergeven. Als u bijvoorbeeld topografische gegevens wilt zien, selecteert u **Terrein**. Als u wegen wilt zien, selecteert u **Weg**.

OpenStreetMap-tegelserver wijzigen

Als u OpenStreetMap gebruikt als geografische achtergrond voor uw Smart Map, kunt u de locatie wijzigen waar de tegelafbeeldingen worden opgehaald. De tegelafbeeldingen vormen samen de kaart. U doet dit door het adres van de tegelserver te wijzigen. Zo kunt u een lokale tegelserver gebruiken, bijvoorbeeld als uw organisatie eigen kaarten heeft voor gebieden zoals vliegvelden of havens. Door een lokale server te gebruiken, kunnen de kaartafbeeldingen in XProtect Smart Client zonder internettoegang worden opgehaald.

U kunt ook gebruikmaken van een commerciële tegelserver. Milestone biedt geen tegelserver-oplossing voor OpenStreetMap.

U kunt het adres van de tegelserver op twee manieren opgeven:

- In Management Client: hier kunt u het adres van de tegelserver instellen in de Smart Client-profielen. Het serveradres is van toepassing op alle Smart Client-gebruikers die aan de afzonderlijke Smart Client-profielen zijn toegewezen.
- In XProtect Smart Client : hier kunt u het adres van de tegelserver instellen in het **dialogvenster Instellingen** (raadpleeg "OpenStreetMap-tegelserver wijzigen" op pagina 125). Het serveradres is alleen van toepassing op die Smart Client-installatie.

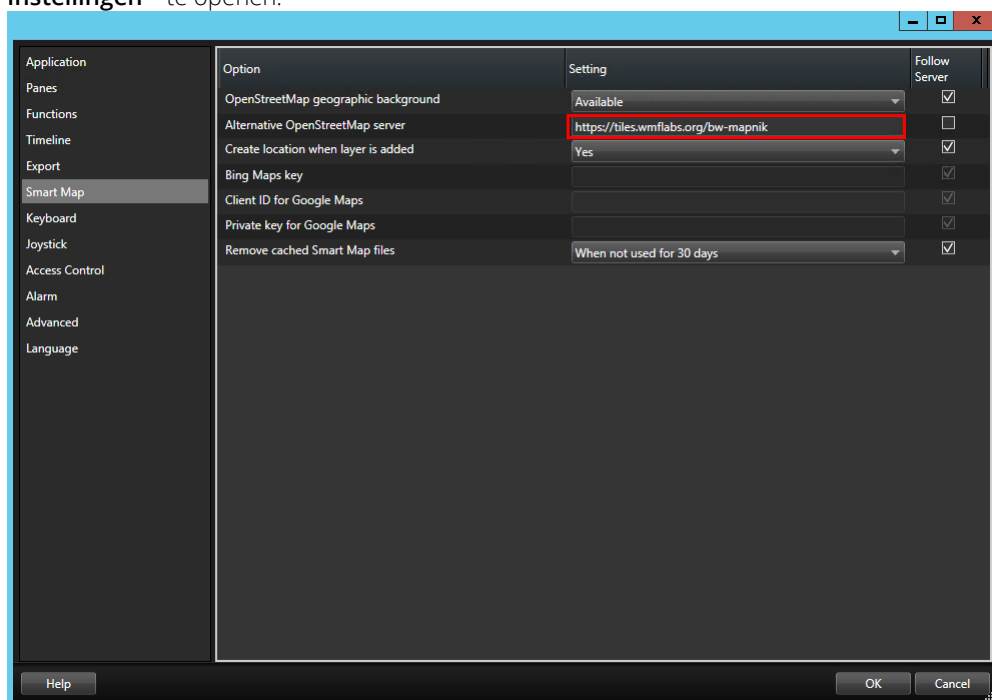
OpenStreetMap-tegelserver wijzigen

U kunt een andere tegelserver voor OpenStreetMap opgeven dan de standaardserver die is opgegeven in de configuratie voor uw type gebruikersprofiel. Als uw VMS bijvoorbeeld niet met internet is verbonden, kunt u een lokale server gebruiken. U kunt ook gebruikmaken van een commerciële server.

Vereisten: Als de in de configuratie opgegeven tegelserver is vergrendeld voor bewerking, wordt het veld grijs weergegeven in XProtect Smart Client en kunt u de server niet wijzigen. Vraag de systeembeheerder u te helpen bij het inschakelen van de functie in het Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. In de rechterbovenhoek klikt u op  en dan  **Instellingen** om het dialogvenster voor **Instellingen** te openen.



2. Klik in het linkergedeelte op **Smart Map**.
3. Voer in het veld **Alternatieve OpenStreetMap-tegelserver** het serveradres in. Als het veld grijs wordt weergegeven, is het vergrendeld in de configuratie.
-OR-
Om de in de configuratie gespecificeerde server te gebruiken vinkt u het selectievakje **Server volgen** aan.
4. Klik op **OK**. De geografische achtergrond wordt gewijzigd.

Raadpleeg OpenStreetMap-tegelserver wijzigen (op pagina 125) voor meer informatie over het wijzigen van de tegelserver.

Weergeven of verbergen van lagen op Smart Map

Lagen op Smart Map (verklaard)

Gebruik lagen om de informatie te filteren die op de Smart Map wordt weergegeven. Er zijn drie soorten lagen op een Smart Map:

- **Systeemelementen** - waaronder camera's, links en locaties.
- **Aangepaste overlays** - bitmap-afbeeldingen, CAD-tekeningen en vormbestanden.
- **Geografische achtergronden** - de basiswereldkaart, Bing Maps, Google Maps of OpenStreetMap.

Opmerking: Bing Maps en Google Maps zijn alleen beschikbaar als geografische achtergrond als de systeembeheerder deze heeft ingeschakeld in Management Client. Raadpleeg Geografische achtergronden (verklaard) (op pagina 123) voor meer informatie.

Volgorde van lagen (verklaard)

Alle systeemelementen van elk type bevinden zich op dezelfde laag. Zo bevinden bijvoorbeeld alle camera's zich op dezelfde laag. Dit houdt in dat wanneer u de camera-laag verwijdert, alle camera's worden verborgen. Van boven naar onder worden lagen voor systeemelementen geordend in de volgende volgorde: locaties, camera's, links en geografische achtergrond. U kunt deze volgorde niet wijzigen.

De geografische achtergrond is altijd de onderste laag op een Smart Map. U kunt schakelen tussen geografische achtergronden, maar u kunt slechts één geografische achtergrond tegelijk selecteren.

Aangepaste overlays worden toegevoegd als afzonderlijke lagen en worden gestapeld in de volgorde waarin ze zijn toegevoegd aan de Smart Map. U kunt de volgorde wijzigen door standaardinstellingen voor de kaart te configureren. Raadpleeg Standaardinstellingen voor een Smart Map beheren voor meer informatie.

Voorbeeld

Een stadsplanner heeft een vormbestand dat de stadsgrenzen aangeeft en een vormbestand dat alle belangrijke wegen in de stad bevat. De planner kan de volgorde van de lagen wijzigen zodat de wegen boven op de stadsgrenzen worden getoond. Dit geeft een algemeen beeld van waar de camera's zich bevinden in de stad, en de mogelijkheid om in te zoomen om de naam te zien van de straat waar een bepaalde camera op is gericht.

Lagen op een Smart Map weergeven of verbergen

U kunt lagen op de Smart Map weergeven of verbergen, inclusief de geografische achtergrond. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u zich op een bepaald element wilt richten of als u de content die op de Smart Map wordt weergegeven wilt vereenvoudigen.

Volg deze stappen:

1. Klik op de werkbalk op  **Lagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen**.
2. Als u systeemelementen en aangepaste overlays wilt weergeven of verbergen, schakelt u de selectievakjes in of uit.
3. Als u de geografische achtergrond wilt verbergen, selecteert u **Geen**.

Opmerking: Als u **Geen** selecteert, wordt de geografische achtergrond verborgen, maar blijven de geografische referentiegegevens van toepassing op de Smart Map. Als u bijvoorbeeld een nieuw vormbestand toevoegt dat ruimtelijke referentiegegevens bevat, gebruikt het systeem nog steeds de ruimtelijke referentiegegevens om het bestand op de kaart te plaatsen.

Standaardinstellingen voor een Smart Map beheren

Nadat u een Smart Map aan een weergave hebt toegevoegd, en overlays, camera's en links hebt toegevoegd, kunt u de standaardinstellingen voor de aangepaste overlays opgeven. U kunt ook aangepaste overlays verwijderen om op te ruimen.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen**.
2. Klik op  **Standaardinstellingen beheren**.
3. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Als u een overlay wilt weergeven of verbergen, schakelt u het selectievakje in of uit.
 - Als u de volgorde wilt wijzigen, kunt u de overlay naar een nieuwe positie in de lijst slepen met de greep ervoor. Lagen worden geordend van boven naar onder in de lijst.
 - Als u een overlay wilt verwijderen, houdt u de muisaanwijzer boven de overlay en klikt u vervolgens op **Verwijderen**.
4. Klik op **Opslaan**.

Raadpleeg Standaardinstellingen voor een Smart Map beheren (raadpleeg "Standaardinstellingen voor Smart Map (verklaard)" op pagina 127) voor meer informatie.

Standaardinstellingen voor Smart Map (verklaard)

In het **Beheer standaardinstellingen**-scherm kunt u de standaardinstellingen voor de aangepaste overlays van uw Smart Map specificeren. De standaardinstellingen omvatten:

- Het weergeven of verbergen van een of meer aangepaste overlays.
- De volgorde, van boven naar onder, waarin aangepaste overlays worden weergegeven. De eerste aangepaste overlay in de lijst is de hoogste in de volgorde. De volgorde kan bijvoorbeeld nuttig zijn wanneer u overlays wilt stapelen om etages in een gebouw te vertegenwoordigen.
- Het verwijderen van aangepaste overlays uit de Smart Map.

Uw Smart Map onderzoeken

In- en uitzoomen

Als u meerdere camera's dicht op elkaar op de Smart Map heeft, worden deze gegroepeerd in pictogrammen.

Dit pictogram  bijvoorbeeld geeft aan dat er 6001 camera's binnen dat gebied zijn. Terwijl u inzoomt, vermenigvuldigen deze pictogrammen zich in nieuwe pictogrammen die tonen hoe de camera's gegroepeerd en verdeeld zijn over de Smart Map – op dat specifieke zoomniveau. Bij uitzoomen neemt het aantal groep-pictogrammen af terwijl het cijfer in ze toeneemt.

Volg deze stappen:

- Gebruik het scrollwiel of dubbelklik met de linker- of rechtermuisknop.
- Houd de **Shift**-toets ingedrukt en sleep de muisaanwijzer om een gebied op de kaart te selecteren. Er wordt ingezoomd op de kaart en uw selectie wordt gecentreerd.

Opmerking: De geografische achtergronden van Bing Maps, Google Maps of OpenStreetMap kunnen beperkt zijn qua inzoomen en bieden mogelijk geen beelden op dat detailniveau. Wanneer dit gebeurt, wordt de geografische achtergrond niet meer getoond in het weergave-item. Andere lagen, zoals camera's of afbeeldingen van vormbestanden blijven wel getoond.

Voorbeeld video van een camera bekijken

U kunt een voorbeeld bekijken van videobeelden van de camera's op uw Smart Map en deze beelden onderzoeken. Een nieuw zwevend venster is nuttig als u de beelden wilt afspelen en onderzoeken. Door dit zo te doen, blijft de Smart Map op de achtergrond op de plaats waar u het heeft gelaten.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar de camera.
2. Om een voorbeeld te bekijken van de camera, dubbelklikt u hierop. De videofeed wordt weergegeven in het **Voorbeeldscherm**. U kunt ook met de rechtermuistoets op de camera klikken en **Livevoorbeeld** selecteren.
3. Om de video meer gedetailleerd af te spelen en te onderzoeken, doet u het volgende:
 - Klik op de knop **Onafhankelijk afspelen**. De bediening voor onafhankelijk afspelen wordt beschikbaar.
 - Sluit het venster en klik met de rechtermuisknop en selecteer **Stuur camera > Nieuw zwevend venster**.

Voorbeeldvideo's van verschillende camera's

U kunt tegelijkertijd beelden van meerdere camera's bekijken in een weergave. Een zwevend venster is nuttig als u de beelden wilt afspelen en onderzoeken. Hierdoor blijft de Smart Map op de achtergrond op de plaats waar u hem verliet.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar de plaats waar de camera's zich bevinden op de Smart Map.
2. Voer een van de volgende stappen uit om beelden van meerdere camera's in een voorbeeldvenster te bekijken:

- Houd de **Ctrl**-toets ingedrukt terwijl u de camera's selecteert, klik vervolgens met de rechtermuisknop op het camerapictogram en selecteer **Livevoorbeeld**.
 - Klik op  **Meerdere camera's selecteren** en sleep vervolgens op de Smart Map om de camera's te selecteren. Nadat u de camera's hebt geselecteerd, drukt u op **Enter** op uw toetsenbord.
 - Dubbelklik op een groep met camera's. U kunt een voorbeeld bekijken van maximaal 25 camera's in een groep. Als een of meer camera's in de groep zijn geselecteerd, worden in het voorbeeldvenster alleen beelden getoond van de geselecteerde camera's.
3. Om de video meer gedetailleerd af te spelen en te onderzoeken, doet u het volgende:
- Klik in het **Voorbeeldscherm** op de knop **Onafhankelijk afspelen**. De bediening voor onafhankelijk afspelen wordt beschikbaar.
 - Als u de camera's geselecteerd hebt, klikt u op de rechtermuisknop en selecteert u **Stuur camera > Nieuw zwevend venster**.

Als u kiest voor de cluster-optie: Het pictogram voor de groep camera's geeft aan of een of meer camera's in de groep zijn geselecteerd, bijvoorbeeld .

Gebruik hotspot om de video van camera's op Smart Map weer te geven.

U kunt hotspot gebruiken om snel tussen camera's te schakelen op uw Smart Map, in plaats van het een voor een bekijken van videofeed van camera's of de video naar een secundair beeldscherm te sturen.

Vereisten: U heeft al een weergave met een hotspot ingesteld. Raadpleeg Hotspot toevoegen aan weergave of Smart Wall (raadpleeg "Een hotspot aan weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 40) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

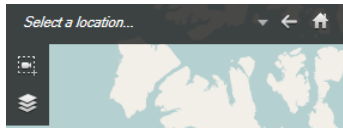
1. Selecteer de weergave die de Smart Map bevat.
2. Als de weergave ook de hotspot bevat:
 1. Ga naar de camera's op de Smart Map.
 2. Klik op de camera's waarin u geïnteresseerd bent. Als u klikt, wordt de videofeed weergegeven in het hotspot weergave-item.
3. Als de weergave geen hotspot bevat:
 1. Klik in het **Weergave**-scherm op de rechtermuistoets op de weergave waarin de hotspot zit.
 2. Selecteer **Stuur weergave naar** en selecteer een displayoptie, bijvoorbeeld **Zwevend venster**.
 3. Verschuif de weergaves op uw monitor(s) zodat u beide kunt zien.
 4. Ga naar de camera's op de Smart Map.
 5. Klik op de camera's waarin u geïnteresseerd bent. Als u klikt, wordt de videofeed weergegeven in het hotspot weergave-item.

Naar een andere Smart Map-locatie gaan

U kunt snel schakelen tussen locaties die uzelf of anderen hebben toegevoegd in XProtect Smart Client in plaats van handmatig deelschermen te openen op de locatie op de Smart Map. In de lijst wordt de naam weergegeven van de laatst geselecteerde locatie.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave die de Smart Map bevat.
2. In de linkerbovenhoek van de weergave opent u de lijst **Selecteer een locatie**.



3. Selecteer dat de locatie naar die locatie op de Smart Map gaat.

Ga naar camera op Smart Map

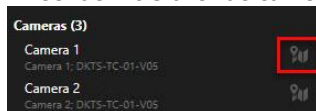
Als u een camera in zijn geografische context wilt bekijken, kunt u naar de plaats op de Smart Map gaan waar de camera zich bevindt. Dit is bijvoorbeeld nuttig als u de locatie van de camera vergeten bent of als u camera's in de buurt wilt controleren.

Vereisten:

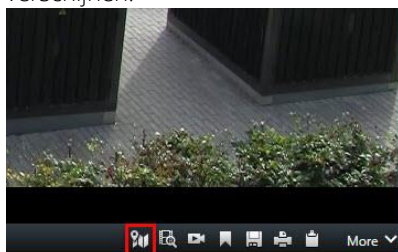
U kunt alleen naar een camera springen wanneer de GPS-coördinaten van de camera gespecificeerd zijn.

Volg deze stappen:

1. Om te zoeken naar een camera en er dan heen te gaan:
 1. Kijk in het deelvenster **Weergaven** van het tabblad **Live** of **Afspelen**.
 2. Naar de camera zoeken. Als de camera bestaat, verschijnt hij in de zoekresultaten.
 3. Zweef de muis over de camera waar u naartoe wilt springen.



4. Klik  om naar de camera te gaan. De Smart Map opent in een zwevend venster.
2. Om naar een camera te gaan vanuit een weergave-item:
 1. Selecteer in het tabblad **Live** of **Afspelen** het weergave-item dat de camera bevat.
 2. Zweef in het weergave-item, onderaan, over de zwarte balk om de werkbalk van de camera te laten verschijnen.



3. Klik  om naar de camera te gaan. De Smart Map opent in een zwevend venster.
3. Om een voorbeeld van de camera te krijgen, dubbelklikt u op de camera.

Ga naar de aangepaste overlay op Smart Map.

Als u snel moet navigeren naar een aangepaste overlay op de Smart Map, kunt u naar de locatie waar de overlay zich bevindt springen.

1. Klik op de Smart Map op  **Weergeven of verborgen lagen en aangepaste overlays**. Er wordt een venster weergegeven.
2. Ga naar de sectie **Aangepaste overlays**.
3. Klik op  naast de overlay die u wilt vinden. Dit brengt u naar de locatie op de Smart Map.

Teruggaan naar vorige locaties (verklaard)

Wanneer u van de ene naar de andere locatie gaat, houdt XProtect Smart Client een geschiedenis bij van de locaties die u bezoekt. Op deze manier kunt u teruggaan naar eerdere locaties door op  **Terug** te klikken. De geschiedenis is gebaseerd op de locaties die u daadwerkelijk bezoekt. Als u bijvoorbeeld naar een locatie gaat, maar er niet op klikt, wordt de locatie niet toegevoegd aan de geschiedenis.

Wanneer u teruggaat, wordt de locatie die u verlaat uit de geschiedenis verwijderd. De geschiedenis bevat alleen verplaatsingen vooruit in de tijd.

Wanneer u de weergave verlaat, wordt de geschiedenis gewist.

Linken tussen locaties (verklaard)

U kunt bijvoorbeeld een verkenningroute maken door een serie links tussen locaties aan te brengen. Maak op locatie A een link die naar locatie B gaat, en op locatie B een link die naar locatie C gaat, enzovoort. Raadpleeg Links op een Smart Map toevoegen of verwijderen (raadpleeg "Toevoegen, verwijderen of bewerken van links op Smart Map" op pagina 136) voor meer informatie.

Toevoegen, verwijderen of bewerken van aangepaste overlays

Aangepaste overlays (verklaard)

U kunt de volgende soorten bestanden toevoegen als aangepaste overlays op een Smart Map in XProtect Smart Client:

- **Vormbestand** - kan georuimtelijke vectorgegevens bevatten, zoals punten, lijnen, veelhoeken en attributen die objecten op een kaart voorstellen zoals muren, wegen of geografische kenmerken zoals rivieren of meren. Kantoren voor stadsplanning en -beheer gebruiken bijvoorbeeld vaak vormbestanden omdat deze goed schaalbaar zijn bij het in- en uitzoomen. Bovendien is de bestandsgrootte vaak kleiner dan CAD-tekeningen of bitmapafbeeldingen.
- **CAD**: een CAD-tekening (computer-aided design) is handig als Smart Map-overlay omdat, net als vormbestanden, CAD-gegevens gebruik kunnen maken van een coördinatenstelsel en ruimtelijke referentiegegevens om een nauwkeurige geografische context te bieden. U kunt bijvoorbeeld een gedetailleerde satellietkaart of wegenkaart van een locatie gebruiken.
- **Afbeelding**: als u een afbeeldingsbestand hebt, zoals de plattegrond van een gebouw, kunt u dit als overlay toevoegen aan de Smart Map. U kunt de volgende typen afbeeldingsbestanden gebruiken: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF en TIFF.

Aangepaste overlays en locaties (verklaard)

U kunt snel naar aangepaste overlays die u heeft toegevoegd aan uw Smart Map overschakelen, zoals omschreven in Find locatie van aangepaste overlay (raadpleeg "Ga naar de aangepaste overlay op Smart Map." op pagina 131). U kunt echter in de instellingen een verbinding maken tussen standaard overlays en locaties. Dit betekent dat wanneer u een nieuwe aangepaste overlay toevoegt, XProtect Smart Client een locatie creëert met dezelfde naam als de overlay op precies dezelfde plek op de kaart. De locatie van de aangepaste overlay komt nu beschikbaar in de **Selecteer een locatie**-lijst.



De overlay en locatie zijn echter niet aan elkaar gekoppeld. U kunt de locatie bijvoorbeeld verwijderen of hernoemen zonder de overlay te wijzigen, en omgekeerd.

Raadpleeg Voeg locaties toe aan aangepaste overlays (raadpleeg "Voeg locaties toe aan aangepaste overlays (Smart Map)" op pagina 133) om deze functionaliteit in te schakelen.

Voeg een aangepaste overlay toe aan Smart Map.

Vergroot het detailniveau op uw Smart Map door aangepaste overlays toe te voegen. Wanneer u een aangepaste overlay toevoegt, wordt in XProtect Smart Client een locatie gemaakt met dezelfde naam als de overlay.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Klik op  **Aangepaste overlay toevoegen**:
 - Als de overlay die u toevoegt geografische referentiegegevens bevat, klikt u ergens op de Smart Map. XProtect Smart Client gebruikt de geografische referentiegegevens om de overlay op de juiste geografische locatie te plaatsen. Daarnaast wordt de Smart Map gecentreerd op de overlay met een standaardzoomniveau.
 - Als de overlay die u toevoegt geen geografische referentiegegevens bevat, gaat u naar het punt op de kaart waar u het element wilt toevoegen en klikt u vervolgens op het punt op de Smart Map.

Tip: voordat u een overlay toevoegt, is het raadzaam in te zoomen op de locatie op de kaart waar u deze wilt plaatsen. Op deze manier kunt u de overlay nauwkeuriger positioneren.

3. Voer een naam in voor de overlay.
4. Afhankelijk van het type dat u selecteert:
 - **Afbeelding** - selecteer het afbeeldingsbestand en klik **OK**.
 - **Vormbestand** - selecteer het SHP-bestand. Als u een PRJ-bestand heeft zal XProtect Smart Client dat vinden en hoeft u alleen nog **OK** te klikken. Als u geen PRJ-bestand hebt, kunt u de positie van de overlay handmatig aanpassen nadat u deze hebt toegevoegd. U kunt ook een kleur toepassen. Door bijvoorbeeld het toevoegen van een kleur kunt u het vormbestand beter laten uitkomen op de Smart Map.
 - **CAD** - selecteer het DWG-bestand. Als u een PRJ-bestand hebt, klikt u op **OK**. Als u geen PRJ-bestand hebt en geografische referentiegegevens wilt gebruiken om het bestand op de Smart Map te positioneren, voert u de SRID (spatial reference identifier) in en klikt vervolgens op **OK**. Als u geen PRJ-bestand of SRID hebt, kunt u de positie van de overlay handmatig aanpassen nadat u deze hebt toegevoegd.

Opmerking: Raadpleeg Aangepaste overlays (verklaard) (op pagina 131) voor meer informatie over de soorten overlays.

Voeg locaties toe aan aangepaste overlays (Smart Map)

Via de **Selecteer een locatie**-lijst kunt u een instelling inschakelen die gebruikers in staat stelt aangepaste overlays te vinden en hiernaartoe te springen, bijvoorbeeld afbeeldingen. Wanneer dit is ingeschakeld, wordt een locatie automatisch aangemaakt als u een aangepaste overlay toevoegt aan uw Smart Map.

Volg deze stappen:

1. Klik in de werkbalk van de toepassing op  en dan  **Instellingen** om dit **venster** te openen.
2. Ga naar de tab **Smart Map**.
3. Selecteer **Ja** in de lijst **Maak locatie als laag wordt toegevoegd**.
4. Sluit het venster om de wijzigingen op te slaan.

Raadpleeg Aangepaste overlays en locaties (verklaard) (op pagina 132) voor meer informatie.

Aangepaste overlay op een Smart Map verwijderen

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Klik in de werkbalk op  **Standaardinstellingen beheren**.
3. Houd de muisaanwijzer boven de aangepaste overlay en klik vervolgens op **Verwijderen**.
4. Klik op **Opslaan** om de aangepaste overlay te verwijderen.
5. Optioneel: als voor de aangepaste overlay een locatie is gemaakt, wilt u deze mogelijk ook verwijderen. Raadpleeg Een locatie op een Smart Map toevoegen, bewerken of verwijderen (raadpleeg "Toevoegen, verwijderen of bewerken van locaties op Smart Map" op pagina 137) voor meer informatie.

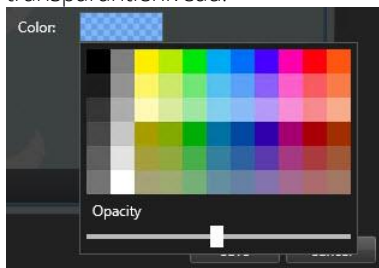
Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map)

Dit onderwerp is alleen relevant als u vormbestanden met polygons gebruikt.

Als u een vormbestand op uw Smart Map die uit dicht-opeenstaande polygons bestaat wilt gebruiken, kan het nodig zijn de individuele polygons van elkaar te onderscheiden. U kunt dit doen door de opaciteit van de kleur die u kiest voor het vormbestand te verminderen. De grenzen van de polygons vallen dan meer op.

Volg deze stappen:

1. Zoals beschreven in Voeg een aangepaste overlay toe aan Smart Map (raadpleeg "Voeg een aangepaste overlay toe aan Smart Map." op pagina 132).
2. Sleep bij het selecteren van de kleur de **Opaciteit**-schuif naar links tot u tevreden bent met het transparantieniveau.



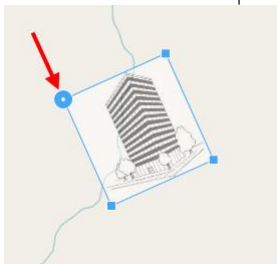
3. Klik op **Opslaan**.

Positie, grootte of uitlijning van een aangepaste overlay wijzigen

U kunt een overlay verplaatsen naar een andere positie op de kaart, de overlay groter of kleiner maken, en deze draaien. Dit is bijvoorbeeld nuttig als uw overlay geen geografische referentiegegevens bevat, of als de overlay wel geografische referentiegegevens bevat, maar niet precies wordt uitgelijnd met de geografische achtergrond.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op de overlay en selecteer **Positie bewerken**.
3. De overlay roteren of het formaat aanpassen:
 - Klik en sleep een hoek.
 - Om de overlay rond een bepaald punt te roteren, beweegt u het draaipunt naar die plaats op de kaart. Klik dan en sleep een hoek.



4. Als u de overlay op de kaart wilt verplaatsen, klikt en sleept u de overlay.
5. Als u de wijziging wilt opslaan, klikt u op **Opslaan**:

Toevoegen, verwijderen of bewerken van camera's op Smart Map

U kunt camera's toevoegen aan een Smart Map in hun werkelijke posities in uw omgeving. Dit geeft een goed overzicht van het bewakingssysteem en kan u helpen te reageren op een situatie. Als u bijvoorbeeld een verdachte wilt volgen tijdens een actueel incident, kunt u klikken op de camera's op de kaart om de bijbehorende beelden te bekijken.

Nadat u een camera hebt toegevoegd aan een Smart Map, kunt u het beeldveld voor het camera-icoon aanpassen zodat dit overeenkomt met het beeldveld van de werkelijke camera. Zo kunt u eenvoudig de camera

vinden die een bepaald gebied bestrijkt. Daarnaast kunt u een icoon selecteren dat de camera op de kaart vertegenwoordigt, zodat u gemakkelijker het type camera op de kaart kunt vaststellen.

Camera's toevoegen aan Smart Map

Als de GPS-coördinaten van de camera gespecificeerd zijn in Management Client door uw systeembeheerder, worden deze automatisch op de Smart Map gepositioneerd zodra u hem toevoegt. Zo niet, dan moet u het zelf op de juiste geografische locatie positioneren.

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Om een camera of groep camera's toe te voegen:

Tip: Voordat u de camera toevoegt, is het raadzaam in te zoomen op de locatie op de kaart. Op deze manier kunt u de camera nauwkeuriger positioneren.

- Vouw het deelvenster **Systeemoverzicht** uit, zoek de camera of cameragroep en sleep deze vervolgens naar het punt op de Smart Map waar u deze wilt weergeven. U kunt camera's naderhand naar een andere positie slepen.
 - Klik  op de Smart Map-werkbalk op **Voeg een camera toe** en selecteer de camera.
3. Klik op **Instellingen** om de wijziging op te slaan en de instelmodus af te sluiten.

Wijzig beeldveld en richting van camera

Zodra de camera is toegevoegd aan de Smart Map kunt u het beeldveld en de richting wijzigen door het camerapictogram aan te passen.

Tip: Als u hebt uitgezoomd op de kaart moet u mogelijk inzoomen totdat het weergaveveld wordt weergegeven.

1. Selecteer de weergave met de Smart Map waarmee u wilt werken.
2. Klik op **Instellingen** om het camerapictogram te bewerken.
3. Klik op het camerapictogram

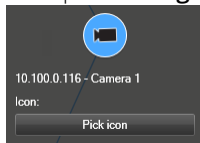


4. Gebruik de draaigreep om de camera in de juiste richting te draaien.
5. Als u de breedte, lengte en hoek van het weergaveveld wilt aanpassen, klikt en sleept u de grepen bij de voorste rand van het weergaveveld.
6. Klik op **Instellingen** om de wijzigingen op te slaan en de instelmodus af te sluiten.

Pictogram voor camera selecteren of wijzigen

U kunt een camerapictogram kiezen dat past bij het soort camera dat u gebruikt.

1. Selecteer de weergave met de Smart Map waarmee u wilt werken.
2. Klik op **Instellingen** en dubbelklik vervolgens op het camerapictogram op de kaart.



3. Klik op **Icoon selecteren** en selecteer het icoon voor de camera.
4. Klik opnieuw op **Instellen** om de wijziging op te slaan.

Informatie over camera's weergeven of verbergen

U kunt informatie over camera's weergeven of verbergen op een Smart Map. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer u de hoeveelheid content op de kaart wilt vergroten of verkleinen.

1. Selecteer de weergave met de Smart Map waarmee u wilt werken.
2. Klik op  **Lagen en aangepaste overlays weergeven of verbergen**.
3. Selecteer of wis de aanvinkvakjes voor de informatie die u wilt tonen of verbergen.

Verwijderen van camera's op Smart Map (verklaard)

Alle in het systeem gedefinieerde camera's worden op de Smart Map getoond. U kunt een camera wel repositioneren maar niet verwijderen.

Als de camerapositie niet in Management Client is gespecificeerd zal deze niet op de Smart Map verschijnen.

Toevoegen, verwijderen of bewerken van links op Smart Map

Links op Smart Map (verklaard)

U kunt links toevoegen in XProtect Smart Client die naar locaties op de Smart Map gaan of naar kaarten gaan. Zo kunt u snel locaties bezoeken of een ander type kaart bekijken zonder naar een andere weergave te schakelen. U kunt niet linken met een andere Smart Map. Raadpleeg Verschillen tussen kaarten en Smart Maps (verklaard) (op pagina 123) voor meer informatie.

Links tonen locaties en kaarten als volgt:

- Een link naar een locatie toont de locatie in de huidige weergave. Als u wilt terugkeren naar een locatie die u eerder hebt bekeken, klikt u op  **Terug** in de Smart Map-werkbalk.
- Een link naar een kaart toont de kaart in een zwevend venster. Zo kunt u beide soorten kaarten tegelijk openen. U kunt de kaart weergeven en er interactie mee hebben, maar u kunt in het zwevende venster geen wijzigingen aanbrengen, zoals camera's toevoegen.

als u links met kleurcodes hebt, of wilt dat de links beter zichtbaar zijn op de kaart, kunt u een kleur voor de link opgeven. Standaard zijn links naar Smart Map-locaties blauw en links naar oudere kaarten rood. Als u een andere kleur gebruikt, is het raadzaam voor elk type link dezelfde kleur te gebruiken. Dit maakt het bijvoorbeeld eenvoudiger om onderscheid te maken tussen links wanneer u lagen gebruikt om onderdelen op de kaart te filteren.

Een link naar een Smart Map-locatie of naar een kaart toevoegen

Door links aan uw Smart Map toe te voegen kunt u snel locaties bezoeken of een ander type kaart bekijken zonder naar een andere weergave te schakelen.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.
2. Ga naar het punt op de kaart waar u de link wilt toevoegen.
3. Klik in de werkbalk van de kaart op  **Een link toevoegen** en klik vervolgens op het punt op de kaart waar u de link wilt toevoegen.
4. Geef aan of u een link naar een Smart Map-locatie of een kaart wilt toevoegen en klik vervolgens op **Toevoegen**.
5. Voer een naam in voor de link.

Tips: U kunt de titel van de link weergeven op de Smart Map als u **Pictogram en tekst** als weergavestijl selecteert. Doorgaans geeft een naam aan waar de link naartoe gaat.

6. Selecteer in het veld **Doelloctie** de kaart of locatie waar de link naartoe gaat.
7. Geef in het veld **Weergavestijl** op of u de naam en het linkicoon, of alleen het linkicoon op de kaart wilt tonen.
8. Optioneel: Klik op **Kleur** om een kleur voor uw link te specificeren.

Een link op een Smart Map bewerken of verwijderen

Als u een link op uw Smart Map heeft toegevoegd, kunt u deze bewerken of verwijderen.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om naar de modus Instellingen te gaan.
2. Om de link te bewerken, klikt u met de rechtermuisknop op de link en selecteert **Link bewerken**.
3. Om de link te verwijderen, doet u het volgende:
 - Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Link verwijderen**.
 - Selecteer de camera en druk op **Verwijderen**.

Toevoegen, verwijderen of bewerken van locaties op Smart Map

Locaties op Smart Map (verklaard)

U kunt locaties maken op de punten op de Smart Map die voor u belang zijn. U kunt bijvoorbeeld locaties maken voor uw thuishandelaar en de overige kantoren. Locaties bieden u een volledig overzicht van uw omgeving en bovendien zijn ze nuttig voor navigatie op de Smart Map. Raadpleeg Uw Smart Map onderzoeken (op pagina 128) voor meer informatie.

Opmerking: Wanneer u een aangepaste overlay toevoegt wordt, afhankelijk van uw configuratie, in XProtect Smart Client een locatie toegevoegd met dezelfde naam als de overlay. Zo kunt u bijvoorbeeld eenvoudiger naar de overlay op de Smart Map gaan wanneer u hebt uitgezoomd. De overlay en locatie zijn echter niet aan elkaar gekoppeld. U kunt de locatie bijvoorbeeld verwijderen of hernoemen zonder de overlay te

wijzigen, en omgekeerd. Raadpleeg Aangepaste overlays en locaties (raadpleeg "Aangepaste overlays en locaties (verklaard)" op pagina 132) voor meer informatie.

Thuislocaties voor Smart Map (verklaard)

Thuislocaties zijn specifiek voor het weergave-item waarin zij ingesteld zijn. U kunt verschillende thuislocaties in verschillende weergave-items hebben. Als een thuislocatie niet gespecificeerd is voor een weergave-item, toont het weergave-item de hele wereld, ongeacht het soort achtergrond dat u gebruikt. Dit is ook het geval als u de thuislocatie verwijdert.

Terwijl u werkt met de Smart Map kunt u op  **Thuis** klikken om terug te gaan naar de thuislocatie. Dit is hetzelfde als het opnieuw instellen van de Smart Map in de weergave. U keert terug naar de standaardinstellingen voor het weergave-item en de geschiedenis van de bezochte locaties wordt uit het systeem verwijderd.

Opmerking: als u een nieuwe thuislocatie selecteert, heeft dit invloed op iedereen die het weergave-item gebruikt. Als iemand anders een andere thuislocatie had ingesteld, wordt deze instelling door u gewijzigd.

Voeg een locatie toe aan Smart Map

Om een overzicht te houden van de plaatsen die u interesseren, kunt u locaties toevoegen waardoor u snel op de Smart Map naar die plaatsen kunt navigeren.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik op **Instellingen**.
2. Desgewenst kunt u pannen en inzoomen op het punt op de Smart Map waar u de locatie wilt toevoegen.
3. Klik in de werkbalk op  **Locatie toevoegen** en klik vervolgens op het punt op de Smart Map.
4. Geef de locatie een naam en voeg vervolgens de volgende optionele details toe:
 - Geef een zoomniveau op dat wordt toegepast wanneer iemand naar de locatie op de Smart Map gaat.
 - Selecteer een kleur voor het locatie-icoon. Het is handig om locaties van kleurcodes te voorzien, bijvoorbeeld om onderscheid te maken tussen verschillende soorten locaties. Dit kan zijn gebaseerd op de functie of het type van de locatie, of de prioriteit van de locatie.
 - Optioneel: maak van de locatie uw thuislocatie. De Smart Map wordt op deze locatie gecentreerd met het standaardzoomniveau als u op  **Thuis** klikt

Bewerk of verwijder locatie op Smart Map

Zodra u locaties heeft toegevoegd aan uw Smart Map, kunt u deze verwijderen of de instellingen bewerken, bijvoorbeeld het verwijderen van de thuislocatie.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om naar de modus Instellingen te gaan.
2. Om een locatie te bewerken, klikt u met de rechtermuisknop op de locatie en selecteert **Locatie bewerken**.
3. Om een locatie te verwijderen, doet u het volgende:
 - Klik met de rechtermuisknop op de locatie en selecteer **Locatie verwijderen**.

- Selecteer de locatie en druk op **VERWIJDEREN**.

Gebouwen op Smart Map toevoegen, verwijderen of bewerken

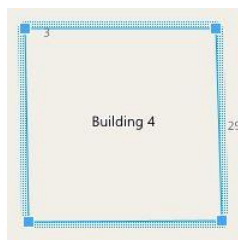
Gebouwen op Smart Map (verklaard)

Gebouwen op de Smart Map worden afgebeeld als veelhoeken met vier randen. Nadat u een gebouw hebt toegevoegd, kunt u de afmetingen, hoeken en grootte aanpassen aan de werkelijke vorm en positie ervan.

Als het gebouw meerdere verdiepingen heeft, kunt u niveaus toevoegen en vervolgens camera's toevoegen aan de afzonderlijke niveaus. Zo kunt u per niveau navigeren door de camera's in het gebouw.

Om te laten zien hoe een niveau er vanbinnen uit ziet, kunt u aan de niveaus aangepaste overlays toevoegen, bijvoorbeeld een afbeelding van een plattegrond. Raadpleeg *Plattegronden toevoegen aan niveaus* (raadpleeg "Plattegronden toevoegen aan niveaus (Smart Map)" op pagina 143) voor meer informatie.

Gebouwen krijgen automatisch een naam, bijvoorbeeld **Gebouw 4**. Milestone raadt u aan deze naam te wijzigen. Op die manier kunt u gebouwen beter van elkaar onderscheiden.



Gebouwen toevoegen aan Smart Map

In plaats van gebouwen te verduidelijken met afbeeldingen of vormbestanden, kunt u een omtrek van het gebouw toevoegen. Daarna kunt u de afmetingen, hoeken en grootte aanpassen aan de vorm en positie van het werkelijke gebouw.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Navigeer naar de plaats op de Smart Map waar u het gebouw wilt positioneren.
3. Klik op  en plaats de cursor in de betreffende positie op de Smart Map.
4. Klik opnieuw. Aan de Smart Map wordt een rechthoek toegevoegd. Als u uitzoomt, neemt het zoomniveau automatisch toe.
5. Desgewenst kunt u de vorm en positie van het werkelijke gebouw aanpassen met de hoekgrepen.
6. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Gebouwen op Smart Map bewerken

Nadat een gebouw is toegevoegd aan de Smart Map, kunt u de naam ervan wijzigen en de positie, afmetingen, hoeken en grootte aanpassen. U kunt niveaus ook toevoegen, verwijderen of de volgorde ervan wijzigen.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. Klik ergens in het gebouw. Een blauwe rand geeft aan dat u het gebouw kunt bewerken.



4. Als u de naam van het gebouw wilt wijzigen, klikt u rechts bovenin het deelvenster op . Wijzig de naam en klik op . Druk op **Esc** als u wilt annuleren.
5. Als u de hoeken wilt aanpassen, klikt u erop en sleept u deze naar een nieuwe positie.
6. Raadpleeg Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen (raadpleeg "Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen (Smart Map)" op pagina 142) voor het toevoegen of verwijderen van niveaus.
7. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Gebouwen van Smart Map verwijderen

Als u een gebouw niet langer nodig hebt, kunt u het verwijderen. De volgende keer dat iemand zich aanmeldt bij XProtect Smart Client of de weergave opnieuw laadt, is het gebouw verdwenen.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Open de Smart Map.
2. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Klik met de rechtermuisknop op het gebouw en selecteer **Verwijderen** of druk op **Delete** op uw toetsenbord.
-of-
1. Klik op **Standaardinstellingen beheren**.
2. Scrol omlaag naar het gedeelte **Gebouwen**.
3. Houd de muisaanwijzer boven het gebouw dat u wilt verwijderen. De tekst **Verwijderen** wordt weergegeven.
4. Klik op **Verwijderen** en **Opslaan**. Het gebouw verdwijnt van de Smart Map.

Toevoegen, verwijderen of bewerken van plug-in-elementen op Smart Map

MIP plug-in-elementen zijn aangepaste toevoegingen aan uw systeem. Ze zijn alleen beschikbaar als ze worden toegevoegd aan uw bewakingssysteem. Voorbeelden van MIP plug-in-elementen: sensorcontroles, alarmsystemen, branddetectiesystemen, enz.

U kunt MIP plug-in-elementen toevoegen aan een Smart Map op hun werkelijke posities in uw omgeving. Dit geeft een goed overzicht van het bewakingssysteem en kan u helpen te reageren op een situatie.

U kunt ook MIP plug-in-elementen toevoegen om niveau's op te bouwen binnen Smart Map, zoals hieronder omschreven: Toevoegen van plug-in-elementen aan gebouwen (Smart Map) (op pagina 145).

Nadat u een MIP plug-in-element heeft toegevoegd aan een Smart Map, kunt u de plug-in-functie beheren binnen de Smart Map met behulp van het snelmenu onder de rechtermuisknop. De functie van het snelmenu onder de rechtermuisknop is afhankelijk van de MIP plug-in.

Toevoegen van plug-in-elementen aan Smart Map

Als de MIP plug-in geconfigureerd kan worden met GPS-coördinaten in Management Client, wordt het op de Smart Map geplaatst als u het toevoegt. Zo niet, dan moet u het zelf op de juiste geografische locatie positioneren.

1. Selecteer de weergave met de Smart Map en klik vervolgens op **Instellingen**.

Tip: Voordat u het MIP plug-in-element toevoegt, is het raadzaam in te zoomen op de locatie op de kaart. Op deze manier kunt u het plug-in-element nauwkeuriger positioneren.

2. Om een MIP plug-in-element toe te voegen, klikt u op  **Een plug-in-element toevoegen** op de Smart Map werkbalk en dan selecteert u het plug-in-element.
3. Klik op **Instellingen** om de wijziging op te slaan en de instelmodus af te sluiten.

Niveaus en camera's in gebouwen beheren (Smart Map)

Camera's en niveaus in gebouwen (verklaard)

Wanneer u een camera toevoegt aan een gebouw, wordt de camera standaard gekoppeld aan het standaardniveau als dit is opgegeven. Anders worden camera's toegewezen aan het eerste niveau. U kunt dit echter altijd wijzigen en de camera koppelen aan elk gewenst niveau of aan meerdere niveaus tegelijk.

Meer feiten:

- Als er geen niveaus zijn geselecteerd, is de camera zichtbaar op alle niveaus.
- Als u een gebouw toevoegt op een camera die al is geplaatst, wordt de camera standaard gekoppeld aan alle niveaus.
- Als u de grenzen van een gebouw uitbreidt, zodat het gebouw een camera bedekt die al is geplaatst, wordt de camera alleen gekoppeld aan het niveau dat is geselecteerd.

Als u de grenzen van een gebouw opnieuw aanpast, zodat het gebouw de camera niet langer bedekt, is de camera niet langer gekoppeld aan het gebouw.

Plattegronden en camera's in gebouwen (verklaard)

Om te laten zien hoe de niveaus van een gebouw er vanbinnen uitzien, kunt u plattegronden toevoegen als aangepaste overlays. Met een plattegrond kunt u de camera eenvoudiger nauwkeurig positioneren. Raadpleeg Plattegronden toevoegen aan niveaus (Smart Map) (op pagina 143) voor meer informatie.

De camera's die u plaatst, worden gekoppeld aan niveaus, niet aan aangepaste overlays. Als u een niveau verwijdert in een gebouw met camera's en een aangepaste overlay, blijven de camera's in de geografische positie, maar zijn deze niet langer gekoppeld aan het niveau. De aangepaste overlay wordt echter wel verwijderd, samen met het niveau.

Als u de volgorde van een niveau wijzigt, blijven zowel de camera's als de aangepaste overlay gekoppeld aan het niveau. De camera's behouden de geografische positie.

Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen (Smart Map)

Nadat u een gebouw aan de Smart Map hebt toegevoegd, kunt u elk gewenst aantal niveaus toevoegen. Het eerste niveau krijgt nummer **1**, het volgende nummer **2** enzovoort. Daarna kunt u de naam en volgorde van de afzonderlijke niveaus wijzigen.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven.
3. Klik op de knop **Instellingen** om de instelmodus te openen.
4. Klik op **Niveau toevoegen** .
5. U bewerkt als volgt de naam van een niveau:
 1. Klik op de puntjes  **2**  en selecteer **Naam wijzigen**.
 2. Voer een nieuwe naam in.
6. Als u een niveau wilt verwijderen, klikt u op de puntjes  **2**  en selecteert u **Verwijderen**. Camera's op dit niveau blijven in de geografische positie, maar zijn niet langer gekoppeld aan het niveau.
7. Klik op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Volgorde van niveaus in gebouwen wijzigen (Smart Map)

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.

3. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
4. Klik en sleep het gebied met de stippellijn  naar de juiste positie. Alle camera's en aangepaste overlays blijven hierbij gekoppeld aan het niveau.
5. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Standaardniveau voor gebouwen instellen (Smart Map)

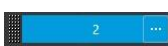
Als een bepaald niveau in een gebouw belangrijker is dan de andere, bijvoorbeeld de begane grond, kunt u dat niveau instellen als standaardniveau. Wanneer u de Smart Map opent en naar het gebouw gaat, wordt automatisch het standaardniveau geselecteerd.

Als u in XProtect Smart Client van het gebouw weg navigeert en er weer naar terugkeert, komt u weer op het niveau waar u was gebleven.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw. Het standaardniveau wordt gemarkeerd.
3. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen. Let op het sterretje . Dit geeft aan waar het huidige standaardniveau is.
4. Klik op de puntjes  op het niveau dat u wilt instellen als standaardniveau.
5. Selecteer **Instellen als standaard**.
6. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Plattegronden toevoegen aan niveaus (Smart Map)

U kunt aangepaste overlays, bijvoorbeeld afbeeldingen van een plattegrond, toevoegen aan niveaus in een gebouw om te laten zien hoe een niveau er vanbinnen uitziet. Als u door de niveaus navigeert, worden de gekoppelde plattegronden automatisch weergegeven.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.
3. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
4. Selecteer het niveau waaraan u de aangepaste overlay wilt toevoegen.
5. Klik linksboven op  **Aangepaste overlay toevoegen** en klik vervolgens ergens binnen de omtrek van het gebouw. Er wordt een venster weergegeven.

6. Selecteer het type aangepaste overlay. Raadpleeg Aangepaste overlays (verklaard) (op pagina 131) voor meer informatie.
7. Selecteer de locatie op de computer waar het bestand is opgeslagen en klik op **Doorgaan**. De aangepaste overlay wordt weergegeven als een blauwe omtrek.



8. Sleep deze op de omtrek van het gebouw en gebruik het draaipunt en de hoekgrepen om de aangepaste overlay te draaien en te positioneren.
9. Klik in de bovenbalk op **Opslaan**.
10. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Plattegronden van niveaus verwijderen (Smart Map)

Als een plattegrond op een niveau in een gebouw is gewijzigd, moet u de aangepaste overlay met de plattegrond mogelijk vervangen. Milestone raadt u aan de oude plattegrond te verwijderen voordat u een nieuwe plattegrond toevoegt.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Selecteer het gebouw. Rechts wordt een deelvenster weergegeven met de niveaus van het gebouw.
3. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
4. Selecteer het niveau waarop de aangepaste overlay zich bevindt.
5. Klik met de rechtermuisknop ergens op de aangepaste overlay en selecteer **Aangepaste overlay verwijderen**.
6. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Als u de positie of grootte van de plattegrond wilt bewerken, klikt u met de rechtermuisknop op de aangepaste overlay en selecteert u **Positie bewerken**. U kunt de aangepaste overlay nu verplaatsen, draaien en de grootte ervan aanpassen.

Camera's toevoegen aan gebouwen (Smart Map)

Nadat u een gebouw hebt gemaakt en niveaus hebt toegevoegd, kunt u de camera's toevoegen. Als een standaardniveau is opgegeven, worden de camera's hieraan gekoppeld. Anders worden de camera's gekoppeld aan het eerste niveau. U kunt dit wel wijzigen en de camera koppelen aan elk gewenst niveau in het gebouw.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. Klik op  **Camera toevoegen**.
4. Klik opnieuw op de locatie waar u de camera wilt plaatsen. Er wordt een dialoogvenster weergegeven.
5. Selecteer de gewenste camera en klik op **OK**. Herhaal stap 3 t/m 5 voor elke camera die u wilt toevoegen.
6. Als u een camera wilt koppelen aan een of meer niveaus, klikt u met de rechtermuisknop op de camera en selecteert u de gewenste niveaus.
7. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Als er geen niveaus zijn geselecteerd, is de camera zichtbaar op alle niveaus.

Toevoegen van plug-in-elementen aan gebouwen (Smart Map)

Nadat u een gebouw heeft gemaakt en niveaus heeft toegevoegd, kunt u de MIP plug-in-elementen toevoegen. Als een standaardniveau is opgegeven, worden de MIP plug-in-elementen hieraan gekoppeld. Anders worden de MIP plug-in-elementen gekoppeld aan het eerste niveau. U kunt dit wel wijzigen en de MIP plug-in-elementen koppelen aan elk gewenst niveau in het gebouw.

Vereisten:

Bewerken van Smart Map is ingeschakeld in uw Smart Client-profiel in Management Client.

Volg deze stappen:

1. Navigeer naar het gebouw op de Smart Map. Desgewenst kunt u inzoomen.
2. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. Klik op  **Een plug-in-element toevoegen**.
4. Klik opnieuw op de locatie waar u het plug-in-element wilt plaatsen. Er wordt een dialoogvenster weergegeven.
5. Selecteer het vereiste plug-in-element en klik op **OK**. Herhaal stappen 3-5 voor ieder plug-in-element dat u wilt toevoegen.
6. Als u een plug-in-element wilt koppelen aan een of meer niveaus, klikt u met de rechtermuisknop op het plug-in-element en selecteert u de gewenste niveaus.
7. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten.

Als er geen niveaus zijn geselecteerd, is het plug-in-element zichtbaar op alle niveaus.

Smart Map delen met anderen via Smart Wall

Als u een Smart Wall heeft, kunt u de Smart Map naar het Smart Wall-overzicht sturen zodat andere mensen de kaart kunnen zien. Het huidige zoomniveau, de locatie waar u naar toe gegaan bent en de zichtbare lagen worden ook naar de Smart Wall gestuurd.

De volgende sectie beschrijven diverse manieren om de Smart Map te delen.

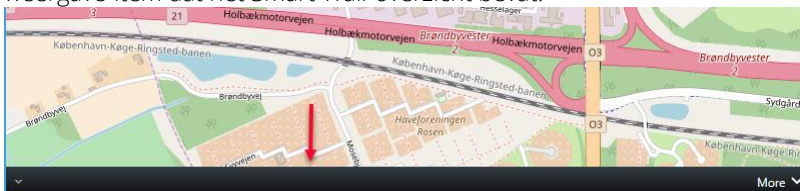
Smart Map sturen naar Smart Wall vanaf dezelfde weergave.

Als XProtect Smart Wall is ingesteld in uw systeem, kunt u uw Smart Map delen met anderen via Smart Wall. Dit onderwerp beschrijft hoe dit te doen als uw weergave zowel een Smart Wall-overzicht als een Smart Map bevat.

Als uw weergave geen Smart Wall-overzicht bevat, volgt u de stappen zoals beschreven in Smart Map naar Smart Wall sturen als niet in weergave (raadpleeg "Stuur de Smart Map naar Smart Wall wanneer niet in de weergave." op pagina 146).

Volg deze stappen:

1. Ga naar uw weergave.
2. Ga naar de locatie op uw kaart die u wilt delen.
3. Onderaan het weergave-item van de Smart Map klikt u op de zwarte balk en sleept u het naar het weergave-item dat het Smart Wall-overzicht bevat.



4. Selecteer de juiste positie in het Smart Wall-overzicht.
5. Om te verifiëren dat de Smart Map correct in de Smart Wall verschijnt, stuurt u de weergave naar een zwevend venster zoals omschreven in Bekijk live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199).

Stuur de Smart Map naar Smart Wall wanneer niet in de weergave.

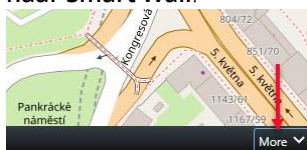
Als XProtect Smart Wall is ingesteld in uw systeem, kunt u uw Smart Map delen met anderen via Smart Wall. Dit onderwerp beschrijft hoe dit te doen als uw weergave geen Smart Wall-overzicht bevat.

Als u een weergave heeft die zowel een Smart Map als een Smart Wall-overzicht bevat, volgt u de stappen zoals omschreven in Smart Map versturen naar Smart Wall vanuit dezelfde weergave (raadpleeg "Smart Map sturen naar Smart Wall vanaf dezelfde weergave." op pagina 146).

Volg deze stappen:

1. Ga naar uw weergave.

2. Ga naar de locatie op uw kaart die u wilt delen.
3. In de onderste rechterhoek van het weergave-item van uw Smart Map klikt u op **Meer > Verzenden naar Smart Wall**.



4. Selecteer de Smart Wall.
5. Selecteer het beeldscherm.
6. Selecteer de positie op het beeldscherm.
7. Om te verifiëren dat de Smart Map correct in de Smart Wall verschijnt, stuurt u de weergave naar een zwevend venster zoals omschreven in *Bekijk live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199).

Matrix

Het toevoegen van Matrix-inhoud aan weergaven is alleen mogelijk bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Matrix is alleen beschikbaar als Matrix in het bewakingssysteem is geconfigureerd en u de vereiste gebruikersrechten hebt.

Matrix (verklaard)

Matrix is een functie waarmee u beelden kunt verzenden of ontvangen vanaf elke gewenste camera in het bewakingssysteem naar elk gewenst beeldscherm (de zogenaamde Matrix-ontvanger) in een netwerk. Bij een standaardconfiguratie van Matrix worden livebeelden automatisch in de gewenste Matrix-ontvanger getoond wanneer een gedefinieerde gebeurtenis optreedt, bijvoorbeeld wanneer beweging wordt gedetecteerd of wanneer een andere gebruiker belangrijke livebeelden wil delen. U kunt Matrix-inhoud toevoegen aan uw XProtect Smart Client-weergaven, mits Matrix op de bewakingsserver is geconfigureerd. Wanneer een bepaalde gebeurtenis optreedt, of een andere gebruiker beelden met u wil delen, worden automatisch livebeelden getoond in uw Matrix-weergaven.

Matrix-inhoud bekijken

De gebeurtenis of de camera die in de Matrix-instellingen wordt gebruikt, is volledig afhankelijk van de Matrix-configuratie op de bewakingsserver en van hetgeen andere gebruikers met u willen delen. U hebt hier geen controle over in XProtect Smart Client. U kunt echter wel -inhoud Matrix toevoegen aan zoveel posities in de weergave als u wenst, zodat u livebeelden kunt bekijken van meerdere Matrix-bronnen tegelijk.

Een Matrix-positie wordt weergegeven met een Matrix-pictogram in de werkbalk:  U kunt een Matrix-positie maximaliseren door erop te dubbelklikken.

Een weergave kan meerdere Matrix-posities bevatten. Op deze manier kunt u livebeelden bekijken van meerdere Matrix-bronnen tegelijk. Als een weergave meerdere Matrix-posities bevat, worden de posities altijd geordend: een van de posities is de primaire Matrix-positie, een andere de secundaire, enzovoort. Wanneer de eerste livevideostream vanuit Matrix wordt ontvangen, wordt deze automatisch in de primaire Matrix-positie getoond. Wanneer de volgende videostream vanuit Matrix wordt ontvangen, wordt het principe first in, first out toegepast: de eerder ontvangen videostream wordt overgebracht naar de secundaire Matrix-positie van de

weergave en de nieuwste videostream wordt in de primaire Matrix-positie van de weergave getoond, enzovoort. De Matrix-posities worden automatisch geordend: de eerste Matrix-positie die u toevoegt, is de primaire Matrix-positie, de volgende positie die u toevoegt, is de secundaire, enzovoort. U kunt deze volgorde wijzigen in de instelmodus, zie hiervoor **Matrix-eigenschappen** (raadpleeg "Instellingen" op pagina 148).

In het tabblad **Afspelen** worden in de Matrix-posities beelden weergegeven van de camera's waarmee de Matrix-posities het laatst zijn gebruikt in het tabblad **Live**. Uiteraard kunt u deze beelden afspelen met de navigatiefuncties van het tabblad **Afspelen**.

Instellingen

In de instelmodus kunt u in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 85) de instellingen voor Matrix-posities opgeven.

Naam	Beschrijving
Vensterindex	Hiermee kunt u de volgorde van een Matrix-positie wijzigen door een ander nummer te kiezen. U kunt alleen een nummer kiezen binnen het bereik dat wordt bepaald door het aantal Matrix-posities in de weergave. 1 is de primaire positie, waarin altijd videobeelden van de meest recente gebeurtenis worden weergegeven. In positie 2 worden videobeelden weergegeven van de daarvoor gedetecteerde gebeurtenis. In positie 3 worden videobeelden weergegeven van de gedetecteerde gebeurtenis vóór de gebeurtenis in positie 2 , enzovoort.
Koppelingsinstellingen...	Hiermee kunt u de TCP-poort en het Wachtwoord opgeven voor het overbrengen van Matrix-beelden van de bewakingsserver naar de XProtect Smart Client-weergave. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Matrix-positie 1 is geselecteerd; andere Matrix-posities verkrijgen de verbindinginstellingen zoals opgegeven voor positie 1 . De TCP-poort die standaard voor Matrix wordt gebruikt, is 12345. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem als u wilt weten welk poortnummer of wachtwoord u moet gebruiken.

Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen

1. Sleep in de instelmodus het onderdeel **Matrix** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de positie in de weergave waar u Matrix-inhoud wilt toevoegen. Er wordt een blauwe rand weergegeven die aangeeft dat de positie in de weergave Matrix-inhoud bevat.
2. Wanneer u een Matrix-positie selecteert, kunt u de eigenschappen ervan opgeven in het deelvenster **Eigenschappen**.

Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een Matrix-positie (of op een andere camerapositie in een weergave) om deze te maximaliseren. Indien gemaximaliseerd, worden beelden van camera's in de Matrix-positie standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. Als u wilt zorgen dat de geselecteerde beeldkwaliteit ook van toepassing is op gemaximaliseerde beelden, schakelt u het selectievakje **Behouden indien gemaximaliseerd** in.

3. Herhaal bovenstaande stappen voor elke Matrix-positie die u wilt toevoegen.

Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger

U kunt geen beelden verzenden naar een hotspot (raadpleeg "Hotspots (verklaard)" op pagina 82) of carrousel (raadpleeg "Carousels (verklaard)" op pagina 81).

1. Selecteer de weergave.
2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer > Matrix** en selecteer vervolgens de betreffende Matrix-ontvanger.

Meerdere vensters

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

U kunt specifieke weergaven naar afzonderlijke vensters of beeldschermen verzenden, terwijl het hoofdvenster van XProtect Smart Client op de achtergrond blijft. Op die manier kunt u meerdere weergaven tegelijk bekijken. De geselecteerde camera of het geselecteerde item wordt altijd weergegeven met een blauwe rand.

U kunt elke weergave verzenden naar de volgende vensters of beeldschermen:

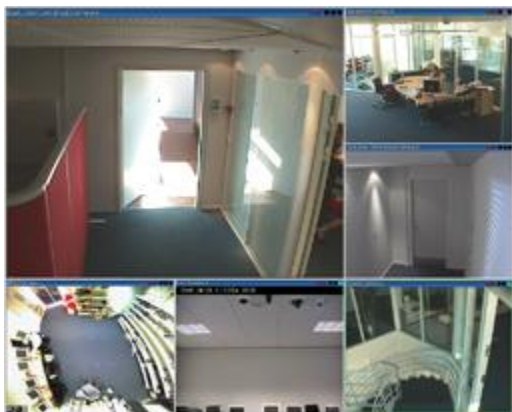
- Primair beeldscherm als u de weergave wilt tonen in een afzonderlijk venster op volledige schermgrootte op het hoofdbeeldscherm van uw computer, terwijl het hoofdvenster erachter is verborgen.
- Secundair beeldscherm als u de weergave wilt tonen in een venster op volledige schermgrootte op een ander beeldscherm (indien beschikbaar).
- Zwevend venster, als u de weergave wilt tonen in een klein afzonderlijk venster. U kunt elk aantal zwevende vensters gebruiken en de grootte ervan naar wens aanpassen.

Het primaire en secundaire beeldscherm tonen het venster in een volledig scherm met de tabbladen en besturingselementen verborgen. Als u de tabbladen en besturingselementen wilt weergeven, klikt u op het pictogram **Schakel naar volledig scherm**: .

In het zwevende venster wordt de geselecteerde weergave getoond met alleen de tabbladen **Live** en **Afspelen**. U kunt een nieuwe weergave selecteren in de werkbalk door te klikken op de vervolgkeuzeknop. U kunt schakelen tussen het zwevende venster als volledig scherm zonder tabbladen en een kleiner zwevend venster met tabbladen door te klikken op het pictogram **Volledig scherm**:  Verder hebt u de keuze om het zwevende venster te koppelen aan het hoofdvenster om de tijd te synchroniseren of de tijd van het tabblad **Live** of **Afspelen** te volgen.

De weergave-instellingen worden opgeslagen in XProtect Smart Client zodat u deze opnieuw kunt gebruiken wanneer u zich de volgende keer aanmeldt. Dit geldt echter alleen voor de computer waarop u de instellingen hebt opgegeven. Als u op meer dan één computer meerdere vensters wilt gebruiken met XProtect Smart Client, moet u de instellingen voor meerdere vensters op elke computer apart configureren.

Primair beeldscherm



Voorbeeld van een weergave op het **primaire beeldscherm**. Achter het afzonderlijke venster op volledige grootte is het hoofdvenster van XProtect Smart Client verborgen.

Secundair beeldscherm



Voorbeeld van een 8x8-weergave op het **secundaire beeldscherm**. In dit voorbeeld is het hoofdvenster van XProtect Smart Client beschikbaar in het linkerbeeldscherm.

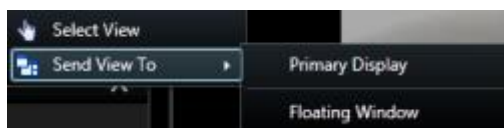
Zwevend venster



Voorbeeld van een weergave in een **zwevend venster**. Het hoofdvenster van XProtect Smart Client is direct beschikbaar achter het zwevende venster.

Een weergave verzenden tussen beeldschermen

1. Klik met de rechtermuisknop op de betreffende weergave in het deelvenster **Weergaven** (of klik in het deelvenster **Camera's** op de camera in de weergave).
2. Klik op **Weergave verzenden naar** en selecteer vervolgens waar u de weergave wilt tonen.



Indien meerdere secundaire beeldschermen beschikbaar zijn, worden deze genummerd.

3. Klik op **Venster koppelen** om de weergave in het zwevende venster te synchroniseren met die in de hoofdweergave. Als u het zwevende venster koppelt, wordt de bijbehorende tijdlijn niet weergegeven in het zwevende venster, maar wordt deze opgenomen in de tijdlijn van het hoofdvenster.
4. Als u een afzonderlijk weergavevenster wilt sluiten, klikt u op de knop **Sluiten** rechtsonder in het venster:



Als een weergave is verzonden naar het primaire beeldscherm of een secundair beeldscherm, wordt de titelbalk verborgen. Verplaats de muis naar de bovenzijde van de weergave om de titelbalk te tonen en toegang te krijgen tot de knop Sluiten.

Hotspots, carrousels, Matrix-posities, stilstaande beelden of HTML-pagina's in de weergave werken zoals gewoonlijk in een zwevend venster.

Veelgestelde vragen: meerdere vensters

Hoeveel secundaire beeldschermen kan ik gebruiken?

In XProtect Smart Client is er geen beperking. Het aantal secundaire beeldschermen dat u kunt gebruiken, hangt af van de hardware (beeldschermadapters, enzovoort) en de Windows-versie.

Ik wil een weergave sluiten die is verzonden naar het primaire beeldscherm of naar een secundair beeldscherm, maar waar is de knop Sluiten?

De titelbalk van een weergave die is verzonden naar het primaire beeldscherm of naar een secundair beeldscherm wordt verborgen om een zo groot mogelijk weergavegebied te verkrijgen. Verplaats de muisaanwijzer naar de bovenzijde van de weergave om de titelbalk te tonen en toegang te krijgen tot de knop Sluiten.

Wanneer dezelfde carrousel in twee verschillende vensters wordt weergegeven, waarom lopen deze dan niet synchroon?

In een carrousel wordt van camera gewisseld met een bepaald interval, dat wordt geconfigureerd in de instelmodus. Voorbeeld: met een interval van bijvoorbeeld 10 seconden wordt in de carrousel Camera 1 gedurende 10 seconden weergegeven, vervolgens Camera 2 gedurende 10 seconden, enzovoort. De tijd begint op het moment dat u een weergave met de carrousel toont. Wanneer u later dezelfde carrousel in een andere weergave gaat tonen, wellicht zelfs in een ander venster of op een ander beeldscherm, begint de timing voor die instantie van de carrousel. Daardoor lijkt de carrousel niet synchroon: in werkelijkheid worden twee afzonderlijke instanties van de carrousel getoond. Raadpleeg Carrouseleigenschappen (raadpleeg "Carrouselinstellingen" op pagina 82) voor meer informatie.

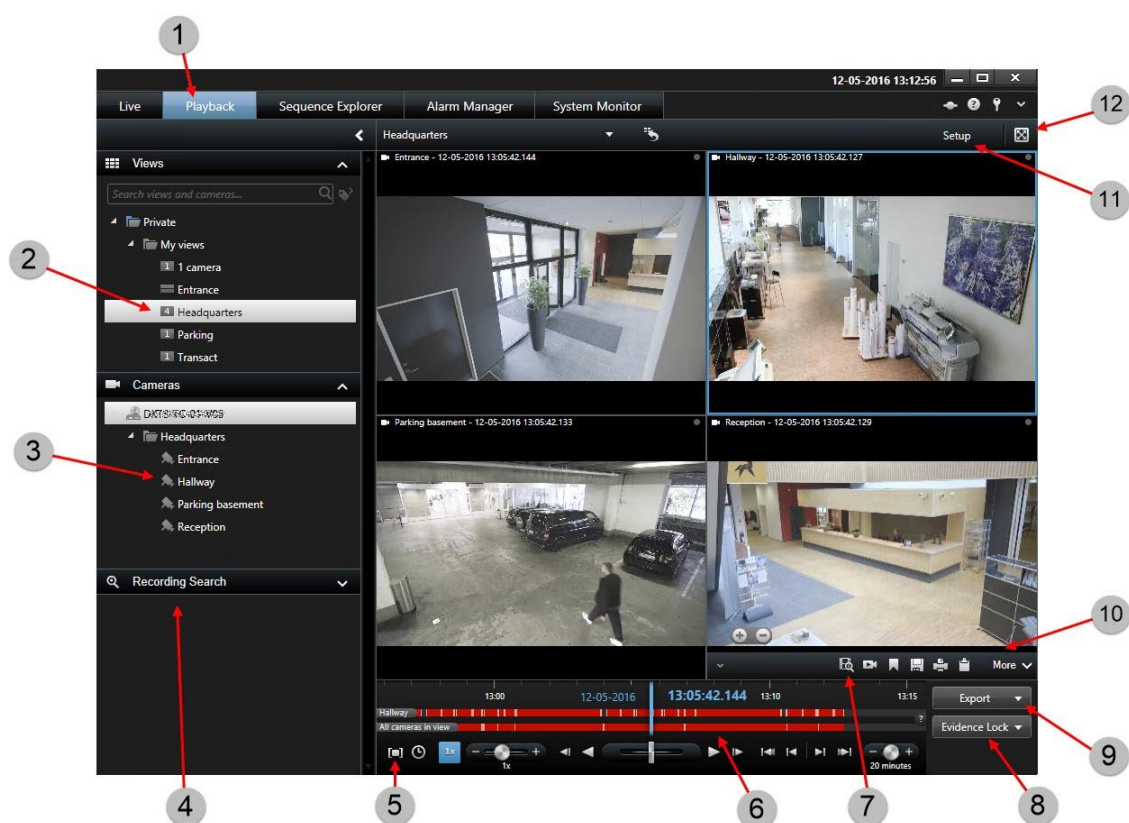
Onderzoeken en documenteren

Na een incident kunt u de opgenomen beelden onderzoeken om uit te vinden wat er precies is gebeurd, en wanneer het is gebeurd. U kunt bijvoorbeeld op de volgende manieren snel een incident vinden:

- Eenvoudig de beelden afspelen en bekijken
- De beelden opdelen in korte beeldenreeksen die u kunt onderzoeken
- Zoeken naar beweging in geselecteerde gebieden in de opnamen

De onderwerpen in dit gedeelte beschrijven elk van deze technieken voor het onderzoeken van opgenomen beelden.

Tabblad Afspelen (verklaard)



1	Tabblad Afspelen	Meer informatie (raadpleeg "Opgenomen beelden (verklaard)" op pagina 154)
2	Weergave selecteren	Meer informatie

3	Camera's in weergaven wijzigen	Meer informatie (raadpleeg "Camera's in weergaven wijzigen" op pagina 75)
4	Deelvenster Opname zoeken	
5	Selecteer een tijdsperiode voor het exporteren van video	Meer informatie (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 169)
6	Zoeken met behulp van de tijd	Meer informatie (raadpleeg "Tijdlijn" op pagina 168)
7	Slim zoeken gebruiken	Meer informatie (raadpleeg "Zoek naar beweging met Slim zoeken" op pagina 164)
8	Bewijsvergrendeling maken	Meer informatie (raadpleeg "Bewijsvergrendeling (verklaard)" op pagina 188)
9	Beelden als bewijsmateriaal exporteren	Meer informatie (raadpleeg "Video in geavanceerde modus exporteren" op pagina 184)
10	Verschillende handelingen op de werkbalk van de camera uitvoeren	Meer informatie (raadpleeg "Camerawerkbalk (verklaard)" op pagina 27)
11	Instelmodus openen	Meer informatie (raadpleeg "Instelmodus (verklaard)" op pagina 31)
12	Weergeven in volledig scherm	Meer informatie (raadpleeg "Weergeven in volledig scherm" op pagina 32)

Raadpleeg ook

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen (op pagina 155)

Bewijsmateriaal afdrukken (op pagina 193)

Markeringen toevoegen of bewerken (op pagina 173)

Opgenomen beelden doorzoeken (op pagina 155)

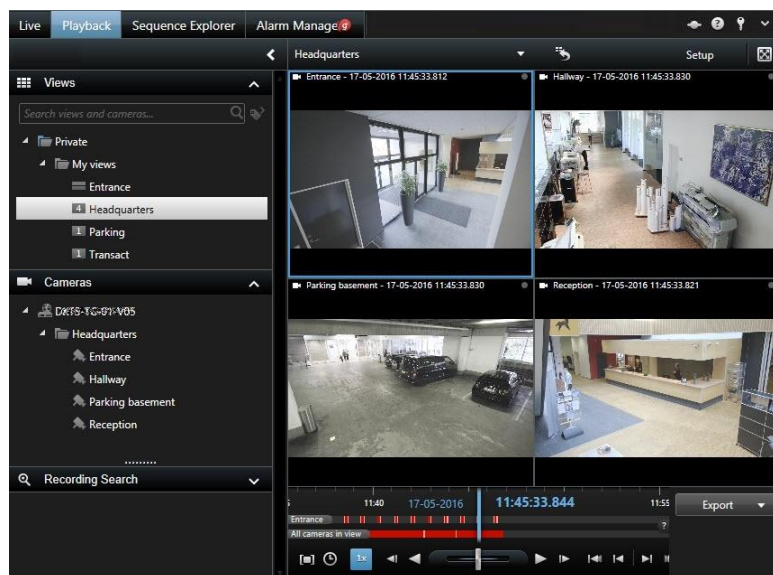
Momentopname maken (op pagina 167)

Bewijsvergrendelingen maken (op pagina 188)

Opgenomen beelden (verklaard)

Opgenomen beelden kunt u weergeven in het tabblad **Afspelen** van de XProtect Smart Client. Wanneer u het tabblad **Afspelen** selecteert, verbindt de XProtect Smart Client met de bewakingsserver en worden opgenomen beelden getoond van de camera's in de geselecteerde weergave. Op deze manier kunt u opgenomen beelden afspelen.

Voor toegang tot het tabblad **Afspelen** kunnen bepaalde gebruikersrechten zijn vereist en afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het afspelen van beelden vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt.



Het tabblad **Afspelen** biedt vele geavanceerde functies om opgenomen beelden te doorzoeken, waaronder de tijdlijn (raadpleeg "Besturingselementen voor Tijdnavigatie" op pagina 167), slim zoeken (waarmee u kunt zoeken naar beweging in geselecteerde gebieden van opnamen van een bepaalde camera) en twee manieren om beeldenreeksen te doorzoeken (via een eenvoudige lijst met voorbeelddopties of via de miniatuurweergave met meerdere beeldenreeksen in Beeldenverkenner (raadpleeg "Beelden doorzoeken met Beeldenverkenner" op pagina 157)).

Naast de bladerfuncties voor beelden kunt u in het tabblad **Afspelen** ook luisteren naar audio (allen bij verbinding met bepaalde Milestone-bewakingssystemen), hotspots gebruiken, digitale zoom gebruiken (op pagina 95), door beelden van een fisheye-lens navigeren (raadpleeg "PTZ en beelden van fisheye-lenzen" op pagina 97), beelden afdrukken (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 193) en beelden als bewijsmateriaal exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65) in AVI-indeling (videofragment), JPEG-indeling (stilstaand beeld) of XProtect-indeling.

Tip: als u beelden van een bepaalde positie in een weergave wilt maximaliseren, dubbelklikt u op de camerapositie. Dubbelklik de camerapositie weer om terug te keren naar normale weergave.

In het tabblad **Afspelen** tonen alle camera's in een weergave standaard opnamen van hetzelfde tijdstip (de hoofdtijd). U kunt echter ook onafhankelijk van de hoofdtijd opnamen van specifieke camera's weergeven en hierdoor navigeren (hiervoor moet deze functie zijn ingeschakeld in het venster **Instellingen** (raadpleeg "Functie-opties" op pagina 48)).

Met onafhankelijk afspelen kunt u opgenomen beelden weergeven in het tabblad **Live** of kunt u beelden onafhankelijk van de hoofdtijd weergeven.

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen (op pagina 155)

Opgenomen beelden doorzoeken

U kunt opgenomen beelden zoeken met Beeldenverkenner, het deelvenster **Opname zoeken** (raadpleeg "Zoeken met het deelvenster Opname zoeken" op pagina 159) of het deelvenster **Slim zoeken** (raadpleeg "Zoek naar beweging met Slim zoeken" op pagina 164).

In het tabblad **Afspelen** kunt u via het deelvenster **Opname zoeken** snel zoeken naar opgenomen beeldenreeksen of markeringen voor één geselecteerde camera of voor alle camera's in een weergave. Met het deelvenster **Slim zoeken** kunt u ook zoeken naar beweging in een of meer geselecteerde gebieden in opnamen van een bepaalde camera.

U kunt slim zoeken niet gebruiken voor beelden van camera's met een fisheye-lens. Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot slim zoeken mogelijk beperkt.

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen

U kunt deze functie alleen gebruiken voor normale posities met één camera, niet voor posities met hotspots, carrousels of Matrix-inhoud.

1. Plaats de muis op de camera waarvoor u opgenomen beelden wilt weergeven. Klik op de knop **Onafhankelijk afspelen** in de werkbalk die wordt weergegeven.



De tijdlijn voor onafhankelijk afspelen wordt weergegeven:

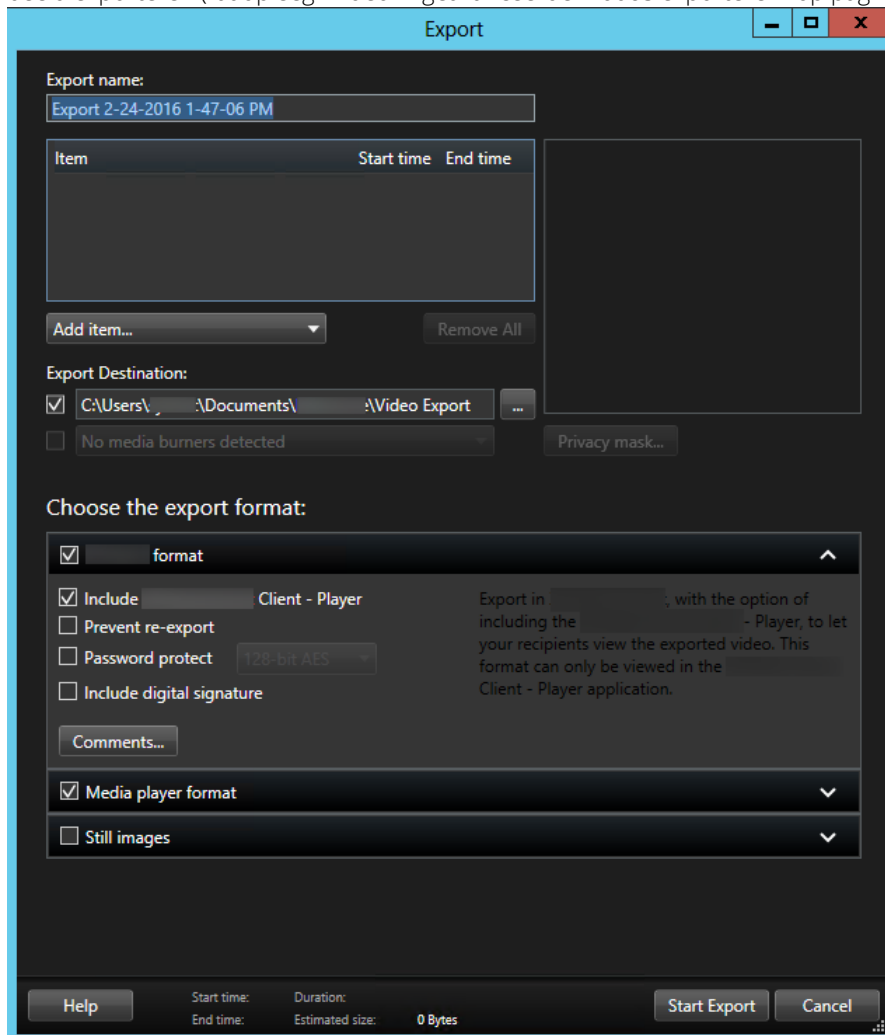


2. Sleep de tijdlijn (op pagina 168) om de tijd te selecteren die de beelden bevat die u wilt weergeven.
3. Als u voor de geselecteerde tijd opgenomen beelden wilt weergeven op alle camera's in de weergave tegelijk, klikt u in de werkbalk op de knop **Opnamen van geselecteerd tijdstip weergeven in tabblad Afspelen**: . Hiermee wordt het tabblad **Afspelen** weergegeven met alle camera's gesynchroniseerd op de geselecteerde tijd.

Geëxporteerde beelden bekijken

Een export die u maakt in XProtect Smart Client wordt opgeslagen in een standaardmap op de lokale computer, tenzij u een andere map hebt opgegeven. U kunt een export direct na het maken bekijken, of later.

1. U kunt als volgt geëxporteerde beelden direct na het maken bekijken:
 1. Maak de export zoals beschreven in Een videofragment, audio, XProtect-gegevens of stilstaand beeld exporteren (raadpleeg "Video in geavanceerde modus exporteren" op pagina 184).



2. Klik op de knop **Details** rechts bovenin wanneer de export is voltooid. Er wordt een dialoogvenster weergegeven met een link naar de uitvoermap.
 3. Klik op de link om de uitvoermap te openen.
2. Als u op een eerder tijdstip beelden hebt geëxporteerd:
 1. Ga naar de map waar u de exportbestanden hebt opgeslagen. De standaardlocatie is C:\Gebruikers\<gebruikersnaam>\Documenten\Milestone\Video-export. U kunt de maplocatie controleren in het venster **Exporteren**. Dit werkt alleen als u altijd dezelfde doellocatie voor exporteren gebruikt.
 2. Afhankelijk van de uitvoerindeling opent u de betreffende map en dubbelklikt u op het videobestand of het stilstaande beeld. Bij een **XProtect-indeling** dubbelklikt u op het Smart Client Player-bestand met de extensie .exe.

Beelden doorzoeken met Beeldenverkenner

In het tabblad **Beeldenverkenner** kunt u een incident onderzoeken door beeldenreeksen te doorzoeken.

- **Beeldenreeksen doorzoeken**

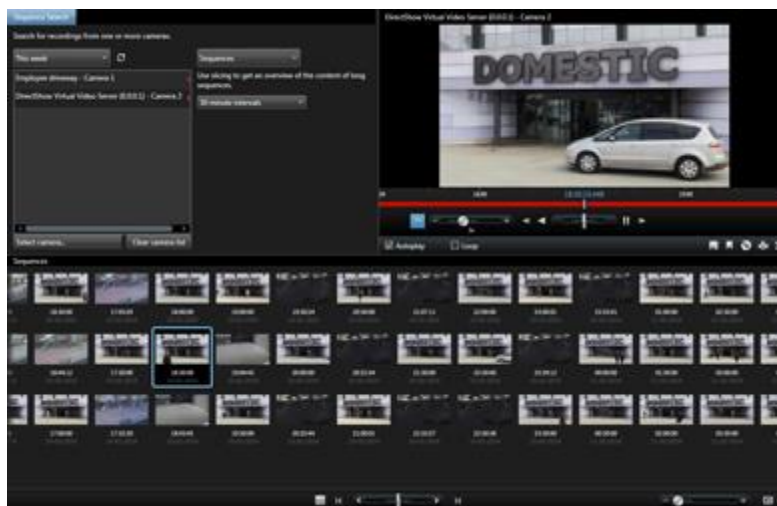
Hiermee kunt u zoeken in opgenomen beeldenreeksen op een of meer camera's op basis van bewegingsdetectie, gebeurtenissen of markeringen.

- **Slim zoeken**

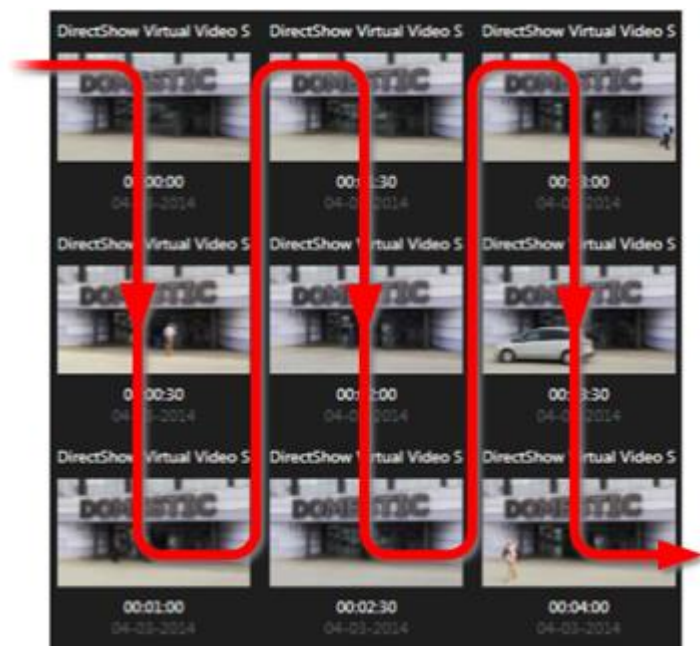
Hiermee kunt u alleen naar beweging zoeken in geselecteerde gebieden op een enkele camera.

Beeldenreeks zoeken

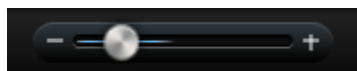
Met Beeldenreeks zoeken kunt u eenvoudig opnamen van geselecteerde camera's onderzoeken. De opgenomen beelden worden weergegeven in een miniaturenoverzicht vanwaaruit u door opnamen kunt bladeren en deze direct kunt afspelen in het afspeelvenster.



In het miniaturesoverzicht wordt inhoud chronologisch van links naar rechts getoond, met de meest recente miniatures rechtsonder in de weergave:

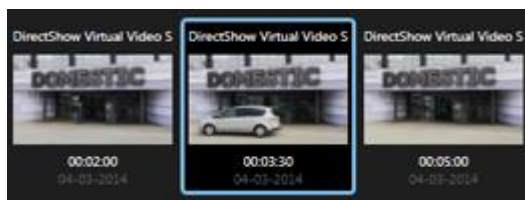


U kunt de grootte van de miniatures aanpassen door de **schuifregelaar** onder het miniaturesoverzicht te slepen:



De miniatures kunnen een specifieke geselecteerde camera of meerdere geselecteerde camera's in een weergave betreffen. U kunt de miniatures naast elkaar vergelijken terwijl u in de tijd navigeert door het miniaturesoverzicht te slepen. Zo kunt u grote hoeveelheden opgenomen beelden bekijken en de belangrijkste beelden selecteren, die u vervolgens direct kunt afspelen.

Als u beelden wilt weergeven die bij een bepaalde miniatuur horen, klikt u op de miniatuur. Wanneer u op een miniatuur klikt, wordt deze gemarkeerd en wordt de bijbehorende beeldenreeks rechts in Beeldenverkenner afgespeeld (mits **Autom. afspelen** is ingeschakeld).



Tip: als u op een miniatuur hebt geklikt en hier vervolgens van weg navigeert door het miniaturesoverzicht naar links of rechts te slepen, kunt u snel terugkeren naar de geselecteerde miniatuur door te klikken op Vernieuwen.

In het miniaturesoverzicht worden alleen opnamen getoond binnen het tijdsinterval dat u hebt opgegeven. U kunt terug of verder in de periode navigeren door de muis links of rechts in het miniaturesoverzicht te plaatsen, tenzij u hebt geselecteerd dat alle beeldenreeksen worden weergegeven.

Zoeken naar beeldenreeksen

1. Selecteer **Beeldenreeksen** in het menu.

2. Gebruik segmentering om thumbnails weer te geven voor specifieke tijdsintervallen, bijvoorbeeld één thumbnail voor elke 30 seconden. U kunt ook uw eigen intervallen opgeven met **Aangepast segmenteringsinterval...** Als u doorlopende opnamen hebt of opnamen met een lange tijdsduur, is het gebruik van segmentering extra handig om de thumbnails op te delen in kortere beeldenreeksen.
3. De lijst met thumbnails wordt bijgewerkt. Als de lijst klaar is, kunt u de geselecteerde beeldenreeksen bekijken.

Zoekopdracht definiëren

1. Selecteer **Beeldenreeks zoeken** in het tabblad **Beeldenverkenner**.
2. Zoek in het menu **Camera selecteren...** de camera waarvoor u beeldenreeksen wilt weergeven. U kunt maximaal 100 camera's toevoegen bij het zoeken naar beeldenreeksen:
 - Gebruik het zoekveld om een cameranaam of beschrijving te zoeken, of
 - Navigeer naar de camera in de lijst.
3. Klik op de camera om deze toe te voegen aan de weergave.

Tijdlijn

In de tijdlijn van Beeldenverkenner (raadpleeg "Tijdlijn" op pagina 168) kunt u navigeren door de inhoud van beelden.

Zoeken met het deelvenster Opname zoeken

1. Selecteer **Beeldenreeksen** of **Markeringen** in het tabblad **Afspelen** in het deelvenster **Opname zoeken**.
2. Voor markeringen selecteert u de zoekcriteria waarin u bent geïnteresseerd, bijvoorbeeld het tijdstip, alleen uw markeringen of inhoud van de velden Markerings-ID, Koptekst en Beschrijving van de markering.
3. Selecteer of u alleen in de geselecteerde camera wilt zoeken of in alle camera's in de weergave.
4. Klik op **Zoeken**. Hiermee wordt een lijst met resultaten opgehaald. De beeldenreeks die het dichtst bij het tijdstip ligt dat u voor de weergave hebt geselecteerd, wordt in het midden van de lijst weergegeven. Beeldenreeksen of markeringen van voor de geselecteerde tijd worden erboven weergegeven en resultaten van na de tijd eronder. Voor elke beeldenreeks worden camera-informatie, datum en tijd vermeld. Als u een beeldenreeks in de lijst selecteert, worden alle beelden in de weergave verplaatst naar het tijdstip van de geselecteerde beeldenreeks.
5. Als u meer details wilt weergeven over elke beeldenreeks of markering in de lijst, selecteert u **Details weergeven**. Voor beeldenreeksen wordt hiermee de datum en tijd weergegeven van het eerste beeld in de reeks (groene vlag), het laatste beeld (geblokte vlag) en van de bewegingsdetectie of gebeurtenis waardoor de opname is gestart (gele vlag). Voor markeringen wordt met **Details weergeven** aanvullende informatie weergegeven, bestaande uit een beeld van het tijdstip van de markering en een gedetailleerde beschrijving (indien beschikbaar).
6. Als u een korte indruk van de beelden wilt krijgen wanneer u de muis boven de markering of beeldenreeks in de lijst plaatst, selecteert u **Automatisch voorbeeld**.



7. Wanneer u een beeldenreeks of markering in de lijst hebt geselecteerd, kunt u deze exporteren of een rapportafdruk genereren. Voor een markering kunt u deze, afhankelijk van uw gebruikersrechten, ook bewerken of verwijderen. Raadpleeg Markeringen toevoegen en bewerken, Bewijsmateriaal afdrukken (op pagina 193) en Exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65) voor meer informatie.

Zoeken naar markeringen

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het weergeven van markeringen vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt. Het kan ook voorkomen dat u markeringen wel kunt weergeven, terwijl u deze niet kunt toevoegen, en vice versa.

1. Selecteer **Markeringen** in het menu.
2. Gebruik het zoekveld om te zoeken naar kopteksten van markeringen of beschrijvingen. Overeenkomende resultaten worden direct weergegeven in het miniaturenoverzicht.
3. Als u alleen markeringen die door uzelf zijn gemaakt wilt weergeven, selecteert u **Alleen mijn markeringen**. Wanneer u de muis op een miniatuur plaatst, worden details over de markering weergegeven in een pop-upvenster.

Rechts van het voorbeeld worden details weergegeven over de geselecteerde markering. Afhankelijk van uw gebruikersrechten kunt u de markering bewerken, verwijderen, afdrukken of exporteren:

- Als u de tijdstellingen, koptekst of beschrijving van een markering wilt bewerken, klikt u op 
- Als u een markering wilt verwijderen, klikt u op 

Wanneer u een markering verwijdert, wordt deze niet alleen uit het miniaturenoverzicht verwijderd, maar uit het gehele bewakingssysteem. U wordt gevraagd te bevestigen dat u de geselecteerde markering wilt verwijderen.

Navigeren door beeldenreeksen

U hebt verschillende opties om door de miniaturen te navigeren:

Klikken en slepen

Klik op het miniaturesoverzicht en sleep dit naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd) binnen het miniaturesoverzicht.

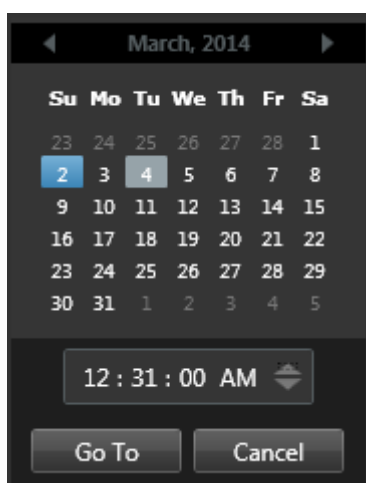
De schuifregelaar voor beeldenreeksen

Sleep de schuifregelaar voor beeldenreeksen onder het miniaturesoverzicht naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd).



Datum en tijd

Klik op het **kalenderpictogram**  onder het miniaturesoverzicht om een kalender te openen waarin u een datum en tijd kunt opgeven. Klik op **Ga naar** om miniatures weer te geven voor de nieuwe datum en tijd.



Tip: in de kalender geeft een blauwe achtergrond  de geselecteerde datum aan. Een grijze achtergrond geeft de huidige datum aan.

Miniaturen met uitroeptekens

Afhankelijk van de navigatiemethode wordt in sommige gevallen een tijdelijke miniatuur met een uitroepteken weergegeven als er geen opgenomen beeld is van een specifiek tijdstip:



Dit gebeurt wanneer in Beeldenverkenner geen juiste miniatuur kan worden opgehaald, bijvoorbeeld vanwege een communicatiefout met de server, een decodeerfout, en dergelijke. Tijdelijke miniatures kunnen echter ook worden weergegeven wanneer miniatures uit het bewakingssysteem niet precies overeenkomen met de aangevraagde tijdstippen. Anders zouden afwijkende miniatures voor verwarring kunnen zorgen.

Als u segmentering hebt geselecteerd in Beeldenreeks zoeken, wordt een tijdelijke miniatuur weergegeven als de opgehaalde miniatuur buiten het aangevraagde tijdsinterval valt. Voorbeeld: u vraagt een tijdsinterval aan van 12:00:00-12:00:30 en de eerste beschikbare miniatuur is van 12:00:33. Als er geen opgenomen beeldenreeksen zijn die binnen dit interval vallen, wordt niet geprobeerd een miniatuur op te halen en is de volgende miniatuur die wordt weergegeven van het volgende interval (12:00:30-12:01:00). Als er wel opgenomen beeldenreeksen zijn die binnen dit interval vallen, wordt in plaats hiervan een tijdelijke miniatuur weergegeven.

In Beeldenreeks zoeken wordt een tijdelijke miniatuur weergegeven als de opgehaalde miniatuur meer dan drie seconden verschilt van het aangevraagde tijdstip, bijvoorbeeld het tijdstip waarop de opname van de betreffende beeldenreeks werd geactiveerd in het bewakingssysteem.

U kunt wel op een tijdelijke miniatuur klikken om beelden weer te geven. U gaat dan naar de eerstvolgende beschikbare opname **na** het tijdstip dat door de tijdelijke miniatuur wordt vertegenwoordigd.

Navigeren door miniaturenoverzicht

U kunt terug en verder in de tijd navigeren door het miniaturenoverzicht naar links of rechts te slepen. U kunt ook de navigatie-elementen onder het miniaturenoverzicht gebruiken.

Klik op het **kalenderpictogram** onder het miniaturenoverzicht om een kalender te openen waarin u een datum en tijd kunt opgeven. Klik op de pijlen terug en verder te gaan in de tijd. Klik op **Ga naar** om miniatures weer te geven voor de nieuwe datum en tijd.

In het miniaturenoverzicht worden alleen opnamen getoond binnen het opgegeven tijdsinterval. U kunt de periode naar achteren of voren uitbreiden door de knoppen links of rechts in het miniaturenoverzicht te gebruiken, tenzij u hebt geselecteerd dat alle beeldenreeksen worden weergegeven.



Naar de vroegste beeldenreeksen gaan.



Naar de laatste beeldenreeksen gaan.



Tijdsinterval uitbreiden zodat eerdere beeldenreeksen worden getoond.



Tijdsinterval uitbreiden zodat latere beeldenreeksen worden getoond.

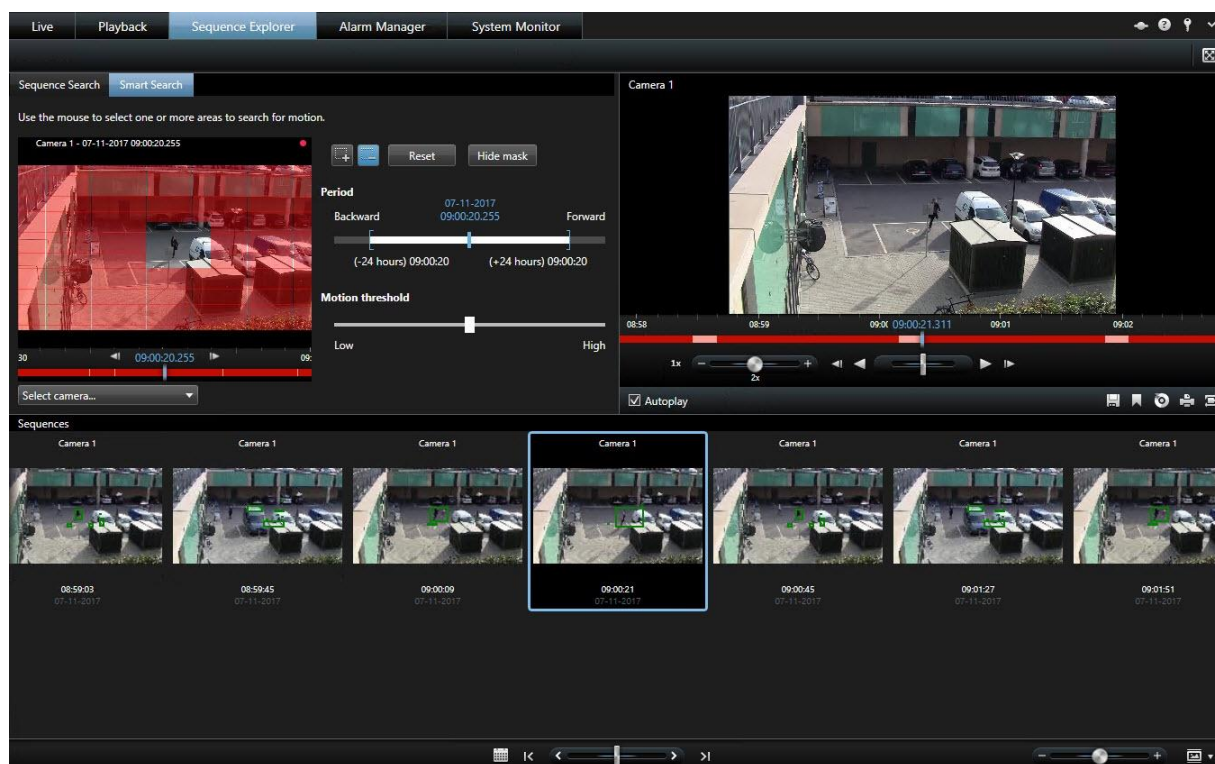


Einde van database. Er zijn niet meer beeldenreeksen beschikbaar.

Zoeken naar beweging in opgenomen beelden

Met Slim zoeken kunt u naar beweging zoeken in geselecteerde gebieden van een opname. Slim zoeken is bijvoorbeeld nuttig wanneer u wilt vaststellen wanneer een pakket van een plank is verwijderd, of wanneer een persoon door de achterdeur is gekomen. Als u weet waar een incident plaatsvond en welke camera het gebied bestrijkt, kunt u in dat specifieke gebied in de opname zoeken naar beweging.

Het gehele selectiebeeld wordt standaard gemaskeerd. Om beweging in een specifiek gebied te zoeken dient u dat gebied te demaskeren. De zoekresultaten worden weergegeven als reeksen thumbnails met groene vakken rond gebieden met beweging.



Opmerking: Slim zoeken is gebaseerd op metagegevens met beweging die samen met de opgenomen beelden met beweging worden gegenereerd. De systeembeheerder kan Slim zoeken in- of uitschakelen voor camera's op de server, en kan instellingen opgeven zoals gevoeligheid, verwerkingstijd en detectiemethoden. Als de zoekactie geen resultaten oplevert, is Slim zoeken mogelijk niet ingeschakeld voor de camera.

Zoek naar beweging met Beeldenverkenner

Met Slim zoeken kunt u een incident onderzoeken door naar beweging te zoeken in geselecteerde gebieden van een opname. Raadpleeg Slim zoeken (raadpleeg "Zoeken naar beweging in opgenomen beelden" op pagina 162) voor meer informatie.

Opmerking: De functionaliteit voor Slim zoeken verschilt afhankelijk van het XProtect-product dat u gebruikt. Als de volgende procedure niet overeenkomt met uw product, raadpleegt u Zoeken naar beweging met Slim zoeken (raadpleeg "Zoek naar beweging met Slim zoeken" op pagina 164).

Volg deze stappen:

1. Voer een van de volgende stappen uit:
 - Als u al de cameratoevoer bekijkt waarin u wilt zoeken, klikt u in de werkbalk van het weergave-item op het **Slim zoeken** pictogram . Het venster **Beeldenverkenner** opent met het tabblad **Slim zoeken** en de camera geselecteerd.

- Klik op het tabblad **Beeldenverkenner** en klik vervolgens op het tabblad **Slim zoeken**.
2. Mocht de camera niet al geselecteerd zijn, selecteer dan –onder het selectiebeeld – de camera die de beelden opnam. Er wordt een beeld van de camera weergegeven waarop een masker is toegepast.



3. Gebruik de tijdselectie onder **Periode** om een tijdsduur voor de zoekactie op te geven.
4. Gebruik de schuifregelaar onder **Bewegingsdrempel** om de hoeveelheid beweging op te geven waarnaar u wilt zoeken. Een hogere drempel vereist meer beweging en levert minder zoekresultaten op. Een lagere drempel levert meer zoekresultaten op.
5. Om te specificeren waar te zoeken klikt u de -knop en vervolgens klikt en sleept u in het selectiebeeld om een gebied te demaskeren. Herhaal deze stap als u het masker van andere gebieden wilt verwijderen.



Tip: Tijdelijk schakelen tussen de modi maskeren en demaskeren kan door de **Ctrl**-toets ingedrukt te houden. Als bijvoorbeeld het masker is verwijderd voor een groter gebied dan bedoeld, houdt u de **Ctrl**-toets ingedrukt en maskeert vervolgens weer een gedeelte van de selectie zonder dat u de -knop hoeft te gebruiken.

6. Nadat u een gebied hebt geselecteerd, worden de beeldenreeksen weergegeven waar beweging is gedetecteerd en wordt de eerst gevonden beeldenreeks afgespeeld. Gebruik afspeelregelaars en werkbalkopties om de beelden te onderzoeken.

Zoek naar beweging met Slim zoeken

Met Slim zoeken kunt u een incident onderzoeken door naar beweging te zoeken in geselecteerde gebieden van een opname. Raadpleeg Slim zoeken (raadpleeg "Zoeken naar beweging in opgenomen beelden" op pagina 162) voor meer informatie.

Opmerking: De functionaliteit voor Slim zoeken verschilt afhankelijk van het XProtect product dat u gebruikt. Indien de volgende stappen niet met uw product overeenkomen raadpleegt u Zoek naar beweging met Beeldenverkenner (op pagina 163).

1. Selecteer de weergave die de camera bevat.
2. Op tabblad **Weergave** vouwt u het deelvenster **Slim zoeken** uit.
3. Schakel vervolgens het selectievakje **Masker weergeven** in. Er wordt een beeld van de camera weergegeven waarop een masker is toegepast.



Tip: u kunt het beeld vergroten door erop te dubbelklikken.

4. Om te specificeren waar te zoeken klikt u de -knop en vervolgens klikt en sleept u in het beeld om een gebied te demaskeren. Herhaal deze stap als u het masker van andere gebieden wilt verwijderen.



Tip: Tijdelijk schakelen tussen de modi maskeren en demaskeren kan door de **Ctrl**-toets ingedrukt te houden. Als bijvoorbeeld het masker is verwijderd voor een groter gebied dan bedoeld, houdt u de **Ctrl**-toets ingedrukt en maskeert vervolgens weer een gedeelte van de selectie zonder dat u de -knop hoeft te gebruiken.

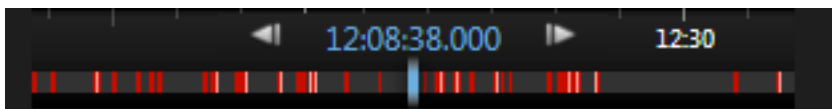
5. In de lijst **Gevoeligheid** geeft u de hoeveelheid beweging op waarnaar u wilt zoeken. Een hogere gevoeligheid vereist meer beweging en levert minder zoekresultaten op. Een lagere gevoeligheid levert meer zoekresultaten op.
6. In de lijst **Interval** geeft u op hoe vaak een frame wordt geselecteerd voor bewegingsanalyse van rollen die inhoud kunnen weergeven, bewerken of afspelen. Als u bijvoorbeeld 10 seconden selecteert, wordt elke tien seconden één frame geanalyseerd. Als u een lang interval selecteert, levert dit sneller zoekresultaten op. Het is echter mogelijk dat beeldenreeksen met beweging die korter zijn dan het interval niet worden gevonden. Als u **Alle beelden** selecteert, worden alle frames geanalyseerd.
7. Optioneel: gebruik de tijdlijn om het tijdstip op te geven vanaf waar u wilt zoeken. U kunt zowel vooruit als achteruit zoeken in de opname.
8. Als u de zoekactie wilt starten, klikt u op **Volgende** om vooruit in de tijd te zoeken, of op **Vorige** om achteruit in de tijd te zoeken. In de zoekresultaten worden de gebieden gemarkeerd waar beweging is gedetecteerd.

Tijd aanpassen

U kunt de tijd instellen vanaf waar u Slim zoeken wilt gebruiken. De voorbeeldafbeelding wordt weergegeven vanaf de geselecteerde tijd.

U kunt ook een periode definiëren waarbinnen u wilt zoeken. De periode is altijd gebaseerd op de begintijd die u hebt geselecteerd. U hebt twee opties om een begintijd te selecteren:

- Sleep de tijdlijn onder het voorbeeldraaster naar links of rechts om de begintijd in te stellen. Beschikbare opnamen worden aangegeven met kleuren. U kunt ook de pijlen gebruiken om naar het vorige of volgende frame te gaan.
- Klik op de huidige tijd om een kalender te openen waarin u een datum en tijd kunt opgeven. Klik op **Ga naar** om deze tijd in te stellen als begintijd.



Bewegingsdrempel (verklaard)

Met de bewegingsdrempel kunt u de gevoeligheid van Slim zoeken definiëren.

Hoe **hoger** de drempel is die u selecteert, hoe meer beweging nodig is in de geselecteerde gebieden voordat de beweging wordt gedetecteerd door Slim zoeken.

Hoe **lager** de drempel is die u selecteert, hoe minder beweging nodig is in de geselecteerde gebieden voordat de beweging wordt gedetecteerd door Slim zoeken.

Een lage drempel levert niet noodzakelijkerwijs meer resultaten op. Een hoge drempel levert niet noodzakelijkerwijs minder resultaten op.

Handmatig videobeelden opnemen

De functionaliteit van handmatige opname is afhankelijk van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt en uw gebruikersrechten. Wanneer iets uw aandacht trekt, is het handig om te kunnen opnemen tijdens het bekijken van livebeelden. In de camerawerkbalk voor de positie in de weergave die u wilt opnemen, selecteert u:

-  Opname starten gedurende # min.

Wanneer een opname is gestart, wordt opgenomen gedurende het aantal minuten dat is opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem. U kunt dit niet wijzigen en u kunt de opname niet stoppen voordat het opgegeven aantal minuten is verstreken.

-  Handmatige opname starten

Wanneer een opname is gestart, wordt er opgenomen gedurende het aantal minuten dat is opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem. U kunt ook opnieuw klikken op het pictogram  om de handmatige opname te stoppen.

Tip: u kunt voor meerdere camera's tegelijk de opname van de videostream starten, hoewel u de camera's een voor een moet selecteren.

Momentopname maken

Als alternatief voor het exporteren van bewijsmateriaal kunt u snel een momentopname maken als u een stilstaand beeld wilt opslaan of delen. U kunt een momentopname maken vanuit het tabblad Live, Afspelen of Beeldenverkenner, of vanuit een carrousel, hotspot of de cameranavigatie.

- Voor het maken van een momentopname klikt u in de camerawerkbalk van een geselecteerde camera op het pictogram voor momentopnamen: . Wanneer de momentopname wordt gemaakt, is het pictogram voor momentopnamen tijdelijk groen.

U kunt de momentopname bekijken door te bladeren naar de bestandslocatie van de momentopname. Momentopnamebestanden worden opgeslagen op de standaardbestandslocatie die is opgegeven in Toepassingsopties (raadpleeg "Instellingenvenster (verklaard)" op pagina 46).

Als het beeld een privacymasker bevat, wordt dit ook toegepast op de momentopname.

Besturingselementen voor Tijdnavigatie

Knoppen en regelaars van de tijdlijn



- 1: Afspeeldatum
- 2: Tijd van tijdlijn
- 3: Afspeeltijd
- 4: Tijdselectiemodus
- 5: Begin-/eindtijd instellen
- 6: Afspeelsnelheid en schuifregelaar voor afspeelsnelheid

Afspeelknoppen:

- 7: Vorige beeld
- 8: Achteruit afspelen
- 9: Schuifregelaar voor afspeelsnelheid
- 10: Vooruit afspelen
- 11: Volgende beeld

Navigatieknoppen:

- 12: Eerste beeldenreeks
- 13: Vorige beeldenreeks
- 14: Volgende beeldenreeks

15: Laatste beeldenreeks

16: Perodeschuifregelaar

Tijdlijn

In de tijdlijn wordt van alle camera's in de huidige weergave een overzicht weergegeven van perioden met opnamen. De tijdlijn wordt bijvoorbeeld weergegeven in de tabbladen **Afspelen** en **Beeldenverkennen**, in de onafhankelijke afspeelmodus en wanneer u markeringen toevoegt of bewerkt.

In het tijdlijngedeelte (raadpleeg "Knoppen en regelaars van de tijdlijn" op pagina 167) worden twee tijdlijnen weergegeven. De bovenste tijdlijn toont de opnameperioden van de geselecteerde camera en de onderste tijdlijn is voor alle camera's in de weergave, inclusief de geselecteerde camera. Als u zwevende vensters hebt gekoppeld, worden deze ook getoond in de onderste tijdlijn.

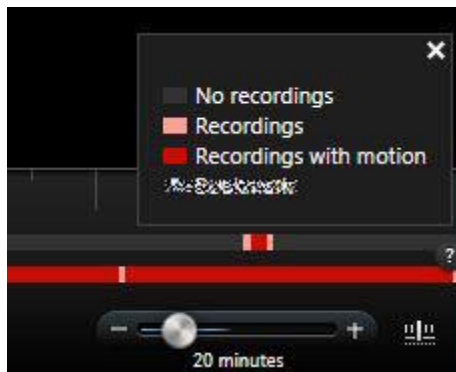
Sleep de tijdlijn naar rechts om terug te gaan in de tijd en sleep deze naar links om verder te gaan in de tijd. U kunt de tijdlijn ook met het scrollwiel van de muis verder en terug verplaatsen. Als u wilt in- of uitzoomen op het bereik van de tijdlijn zodat de tijdseenheden groter of kleiner worden, drukt u op Ctrl en gebruikt u tegelijkertijd het scrollwiel.

In de tijdlijn staat lichtrood voor opnamen, rood voor beweging, lichtgroen voor binnenkomende audio en groen voor uitgaande audio. Als er aanvullende gegevensbronnen beschikbaar zijn, worden deze weergegeven als andere kleuren. Raadpleeg Aanvullende gegevens (op pagina 171) en Aanvullende merktekens (op pagina 171). De **tijd van de tijdlijn** wordt aangegeven door een verticale blauwe lijn.

U kunt schakelen tussen een eenvoudige en een geavanceerde tijdlijn met de schakelknop **Eenvoudige/Geavanceerde tijdlijn** rechtsonder. Als u de eenvoudige tijdlijn selecteert, ziet u alleen de schuifregelaar voor afspeelsnelheid, de perodeschuifregelaar, de knoppen **Achteruit afspelen** en **Vooruit afspelen** en de knoppen **Volgende beeld** en **Vorige beeld**.

De eerste keer dat u XProtect Smart Client – Player opent, wordt de eenvoudige tijdlijnmodus gebruikt.

Klik helemaal rechts in de tijdlijn op het kleine vraagteken voor een legenda van kleurcodes.

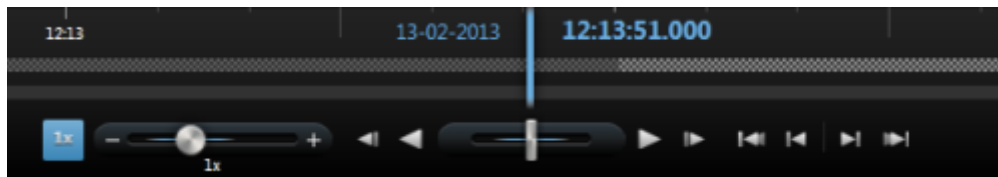


Tijdlijn en Milestone Interconnect

Als de geselecteerde camera onderdeel is van een Milestone Interconnect-configuratie en een onderling verbonden apparaat is, worden de gegevens van de ophaalactie weergegeven in de tijdlijn voor de geselecteerde camera. Ophaalacties die zijn uitgevoerd, worden weergegeven als opnamen. In de tijdlijn kunt u aan de arcering snel zien welke perioden opnamen bevatten en voor welke perioden u een ophaalactie moet aanvragen (raadpleeg "Gegevens van Milestone Interconnect ophalen" op pagina 193).

- Donkergrijs geeft aan dat er geen opnamen zijn voor dat tijdstip.

- Een donker dambordpatroon geeft aan dat er geen opnamen zijn aangevraagd zodat het onbekend is of er opnamen zijn.
- Rode arcering geeft aan dat er een opname is.
- Een licht dambordpatroon geeft aan dat gegevens zijn aangevraagd om op te halen.



De tijdlijn met het donkere dambordpatroon waar geen opnamen zijn aangevraagd zodat het onbekend is of er opnamen zijn, en het lichte dambordpatroon waar beelden zijn aangevraagd om op te halen

Afspeeldatum en -tijd

In het bovenste gedeelte van de tijdlijn wordt de afspeeltijd en -datum van de opnamen weergegeven in blauw. De afspeeltijd is de tijd waaraan alle camera's gekoppeld (behalve in de onafhankelijke afspeelmodus). Wanneer u opnamen afspeelt, zijn alle beelden in de weergave van hetzelfde tijdstip. Bepaalde camera's nemen echter alleen op wanneer beweging wordt gedetecteerd. Ook zijn er mogelijk geen opgenomen beelden van een of meer camera's in de weergave die overeenkomt met het opgegeven tijdstip. In dat geval wordt het laatste beeld in de cameradatabase voorafgaand aan het opgegeven tijdstip in de weergave getoond en wordt het beeld lichter gekleurd weergegeven.

Datum- en tijdnavigatie

Klik op de **afspeeldatum** of **afspeeltijd** om het venster **Ga naar** te openen, waarin u de datum en tijd kunt selecteren waarnaar u wilt gaan. Als u ergens in de tijdlijn dubbelklikt, gaat u naar dat bepaalde tijdstip.

Tijdselectie

Klik op **Begin-/eindtijd instellen**  om naar een bepaald tijdstip te gaan door de datum en tijd op te geven. Als u klikt op **Tijdselectiemodus**  kunt u een periode selecteren door de aanduidingen voor begin- en eindtijd in de tijdlijn te slepen (doorgaans wanneer u beelden exporteert (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65)). Klik opnieuw om de tijdlijn weer te geven zonder geselecteerde tijd.

Afspeelsnelheid

Met de schuifregelaar voor afspeelsnelheid kunt u de huidige afspeelsnelheid wijzigen. Sleep de schuifregelaar naar links voor een langzame beweging of naar rechts voor een snelle beweging. Klik op 1x voor een normale snelheid.

Afspeelknoppen

Met de afspreeknoppen kunt u opnamen afspelen:



Vorige beeld: hiermee gaat u naar het beeld dat direct voorafgaat aan het momenteel weergegeven beeld.



Achteruit in de tijd afspelen



Vooruit in de tijd afspelen



Volgende beeld: hiermee gaat u naar het beeld dat direct volgt op het momenteel weergegeven beeld.



Pauzeren: wanneer u klikt op de knop **Achteruit afspelen** of **Vooruit afspelen**, verandert deze in een pauzeknop. Hiermee kunt u het afspelen onderbreken zonder de muisaanwijzer te verplaatsen.



Schuifregelaar voor afspeelsnelheid: hiermee kunt u de snelheid aanpassen. Sleep naar rechts om de snelheid voor vooruit afspelen te vergroten. Sleep naar links om de snelheid voor achteruit afspelen te vergroten.

Als u door de videobeelden wilt bladeren, sleept u de tijdlijn naar links of rechts.

Navigatieknoppen

Met de navigatieknoppen kunt u door opgenomen beeldenreeksen navigeren.



Eerste beeldenreeks: hiermee gaat u naar het eerste beeld in de database van de geselecteerde camera.



Vorige beeldenreeks: hiermee gaat u naar het eerste beeld van de vorige beeldenreeks.



Volgende beeldenreeks: hiermee gaat u naar het eerste beeld van de volgende beeldenreeks.



Laatste beeldenreeks: hiermee gaat u naar het laatste beeld in de database van de geselecteerde camera.



Periodeschuifregelaar: hiermee kunt u de periode opgeven voor afspelen in de tijdlijn.

Tijdsperiode

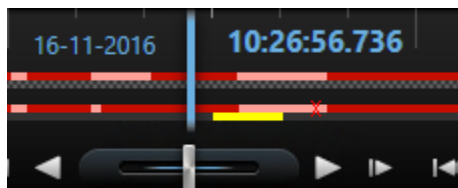
Met de periodeschuifregelaar kunt u de periode opgeven voor afspelen, onafhankelijk afspelen en beeldenreeksen van de opnamen in de tijdlijn (bijvoorbeeld 1 uur, 2 uur tot maximaal 4 weken).

Markeringen in de tijdlijn

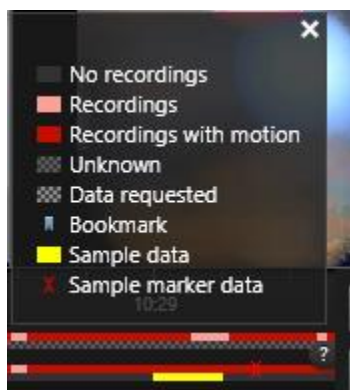
Markeringen in de tijdlijn worden aangegeven door een blauw markeringspictogram:  in de voorbeeldwerkbalk voor de markering. Als u de beelden van de markering wilt weergeven, plaatst u de muis op het pictogram.

Aanvullende gegevens

Als aanvullende gegevens onder **Tijdlijn** is ingeschakeld voor het Smart Client-profiel en aanvullende bronnen beschikbaar zijn, kunt u in de tijdlijn een extra laag zien die de gedefinieerde gegevens aangeeft. Hiermee kunt u aanvullende gegevens bekijken die door andere bronnen worden toegevoegd.

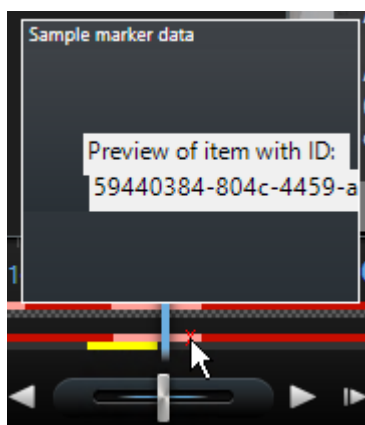


De kleur en naam van de aanvullende gegevens worden gedefinieerd door de bron. U kunt deze zien in de legenda.

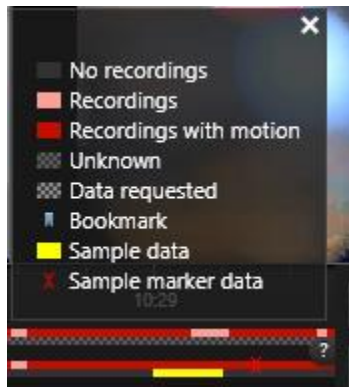


Aanvullende merktekens

Als **Aanvullende merktekens** onder **Tijdlijn** is ingeschakeld voor het Smart Client-profiel en aanvullende bronnen beschikbaar zijn, kunt u in de tijdlijn aanvullende merktekens zien die incidenten aangeven die door de bron worden geleverd. Deze kunnen worden weergegeven als pop-ups in de tijdlijn.



Het pictogram en de naam van de aanvullende merktekens worden gedefinieerd door de bron. U kunt deze zien in de legenda.



Markeringen

Markeringen (verklaard)

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de mogelijkheid om markeringen toe te voegen vanaf sommige camera's mogelijk beperkt. Het kan ook voorkomen dat u markeringen wel kunt weergeven, terwijl u deze niet kunt toevoegen, en vice versa.

U kunt incidenten in livebeelden of opgenomen beelden markeren. Een markering is in feite een klein videofragment. Wanneer u een incident markeert, worden hieraan automatisch een ID en de maker toegewezen. Markerings zijn doorzoekbaar, zodat u en andere gebruikers deze later eenvoudig terug kunnen vinden. Een videofragment van een markering bevat doorgaans beelden van enkele seconden voor tot enkele seconden na het gemarkeerde incident (opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem). Op deze manier wordt gegarandeerd dat het incident wordt opgenomen, ongeacht mogelijke vertragingen.

U kunt als volgt gemarkeerde beelden zoeken en bewerken:

- Met het deelvenster **Opname zoeken** van het tabblad Afspelen (raadpleeg "Opgenomen beelden doorzoeken" op pagina 155)
- Via Beeldenverkenner
- Met de tijdlijn (raadpleeg "Markeringen in de tijdlijn" op pagina 170)

Als u een bepaalde markering niet kunt vinden, kan dit de volgende oorzaken hebben:

- Op grond van uw gebruikersrechten kunt u de markering niet weergeven.
- De markering is verwijderd (gebruikers met voldoende rechten kunnen markeringen verwijderen via het deelvenster **Opname zoeken** van het tabblad Afspelen (raadpleeg "Zoeken met het deelvenster Opname zoeken" op pagina 159) of via **Beeldenverkenner**).
- De gemarkeerde beelden bestaan niet langer op het bewakingssysteem.

Het venster Markering

Als u details aan markeringen wilt toevoegen, moet u dit eerst opgeven voor de tabbladen **Live** en **Afspelen** in het venster **Instellingen** onder **Funcities** (raadpleeg "Functie-opties" op pagina 48). Als u dit niet hebt opgegeven, kunt u alleen snelle markeringen maken.

Wanneer u een gedetailleerde markering maakt of wanneer u een markering bewerkt, kunt u een aantal instellingen opgeven.

Naam	Beschrijving
Tijddlijn	Hoewel het tijdstip van de markering en de begin- en eindtijd van het fragment worden opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem, kunt u deze instellingen wijzigen. Sleep de aanduidingen op de tijdlijn (raadpleeg "Besturingselementen voor Tijdnavigatie" op pagina 167) naar de gewenste tijd om deze te wijzigen.  Begintijd van fragment: de voorgestelde begintijd van het markeringsfragment (een bepaald aantal seconden vóór het tijdstip van de markering), opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem. Tijdstip markering: de tijd in het videofragment dat u hebt gemarkeerd. Eindtijd fragment: de voorgestelde eindtijd van het markeringsfragment (een bepaald aantal seconden na het tijdstip van de markering), opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem.
Koptekst	Hier kunt u een koptekst kan maximaal 50 tekens opgeven.
Beschrijving	Hier kunt u een beschrijving opgeven.

Markeringen toevoegen of bewerken

1. Selecteer de gewenste camera in de weergave.
2. Klik op het markeringspictogram . Als u hebt opgegeven dat u details kunt toevoegen in het venster **Instellingen** (raadpleeg "Functie-opties" op pagina 48), wordt het venster **Markering** weergegeven waarin u een gedetailleerde beschrijving van het incident kunt toevoegen. De lengte van het markeringsfragment wordt bepaald op de bewakingsserver, maar u kunt deze wijzigen door de tijdlijnaanduidingen te slepen.

Tip: neem gerust de tijd om de details voor de markering in te voeren. In XProtect Smart Client blijven markeringen behouden totdat u klikt op **Opslaan** (tenzij het enkele dagen duurt om de markering te maken en de beelden niet langer bestaan in het bewakingssysteem).

3. Klik op **OK**.

Gebeurtenissen en alarmen

Alarmen

Inleiding op alarmen

De alarm- en kaartfuncties zijn alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Hiervoor zijn mogelijk bepaalde gebruikersrechten vereist.

Op de bewakingsserver kan vrijwel elk type incident of technisch probleem (gebeurtenissen) worden ingesteld om een alarm te activeren. Deze worden weergegeven op het tabblad **Alarmbeheer**, dat een centraal overzicht biedt van gebeurtenissen, de status en mogelijke technische problemen van het bewakingssysteem.

Het tabblad **Alarmbeheer** wordt weergegeven of verborgen, afhankelijk van de instellingen die zijn gedefinieerd in de configuratie van het bewakingssysteem.

U kunt in XProtect Smart Client niet instellen waardoor alarmen worden geactiveerd. Dit wordt gedaan door de beheerder van het bewakingssysteem als onderdeel van de configuratie van het bewakingssysteem.

Het tabblad **Alarmbeheer** biedt een specifieke weergave voor alarm- of gebeurtenisafhandeling. Het tabblad zelf toont het aantal actieve alarmen (maximaal negen; als er meer alarmen zijn, wordt dit aangegeven met 9+). Het tabblad **Alarmbeheer** bevat een alarmlijst, een alarmvoorbeeld (voor het bekijken van beelden die aan specifieke alarmen of gebeurtenissen zijn gekoppeld) en, indien beschikbaar, een kaartpositie (voor geografische weergave van alarmandauidingen). Klik op de knop **Rapport** om relevante rapporten over de incidenten weer te geven (raadpleeg "Alarmrapporten weergeven" op pagina 181).

Tabblad Alarmbeheer

Het tabblad **Alarmbeheer** wordt weergegeven of verborgen, afhankelijk van de instellingen die zijn gedefinieerd in de configuratie van het bewakingssysteem.

Alarmvoorbeeld

Als aan een alarm of gebeurtenis beelden zijn gekoppeld en u selecteert een bepaald alarm in de alarmlijst, worden in het alarmvoorbeeld de opgenomen beelden weergegeven van het geselecteerde alarm of de geselecteerde gebeurtenis. Als er veel camera's aan een alarm zijn gekoppeld of als u meerdere alarmen hebt geselecteerd, worden in het voorbeeld meerdere voorbeelden getoond. Als er geen beelden zijn gekoppeld, wordt het alarmvoorbeeld grijs weergegeven. U kunt de eigenschappen van het alarmvoorbeeld wijzigen in de instelmodus.

Instellingen van Alarmvoorbeeld

Naam	Beschrijving
Dubbele camera's weergeven	Schakel deze optie in om beelden van dubbele camera's meerdere keren weer te geven in het alarmvoorbeeld. In het alarmvoorbeeld wordt weergegeven wat in de alarmlijst is geselecteerd. Aangezien u meerdere alarmen of gebeurtenissen kunt selecteren, kunnen beelden van dezelfde camera meerdere malen in het alarmvoorbeeld worden weergegeven als bepaalde geselecteerde alarmen of gebeurtenissen betrekking hebben op dezelfde camera.
Broncamera's voor gebeurtenis weergeven	Schakel deze optie in om beelden (indien aanwezig) weer te geven van de camera waarvoor het alarm of de gebeurtenis is ingesteld op de bewakingsserver. U wordt aangeraden dit veld ingeschakeld te laten.
Gerelateerde camera's weergeven	Schakel deze optie in om beelden van gerelateerde camera's weer te geven in het alarmvoorbeeld. U kunt voor een één alarm of gebeurtenis gekoppelde beelden van maximaal 16 gerelateerde camera's weergeven. U kunt in XProtect Smart Client niet het aantal gerelateerde camera's bepalen. Het aantal kan per alarm verschillen en wordt opgegeven als onderdeel van de configuratie van het bewakingssysteem.
Overlay weergeven	Deze eigenschap is alleen van toepassing als u het alarmvoorbeeld gebruikt in combinatie met een plug-in waarin overlaygegevens kunnen worden weergegeven, zoals lijnen die de paden van bewegende objecten volgen, en dergelijke. Dit is geen standaardfunctionaliteit in XProtect Smart Client.

Alarmlijst

Standaard worden binnenkomende alarmen in de alarmlijst weergegeven, met de meest recente alarmen boven in de lijst. In de alarmlijst kan ook een lijst met MIP-plug-ins en analytische gebeurtenissen worden weergegeven, bijvoorbeeld toegangsbeheer of kentekenherkenning. Als u een lijst met gebeurtenissen wilt weergegeven, kunt u in de instelmodus definiëren dat in de alarmlijst gebeurtenissen worden weergegeven (raadpleeg "Instellingen van alarmlijst" op pagina 176). Alarmen of gebeurtenissen waaraan beelden zijn gekoppeld, worden weergegeven met het pictogram . Als u een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm of de gebeurtenis wilt weergegeven, plaatst u de muis op het pictogram. Als u opgenomen beelden wilt weergegeven van de aan het alarm of de gebeurtenis gekoppelde camera(s), selecteert u het alarm of de gebeurtenis in de lijst om deze weer te geven in het **alarmvoorbeeld**.

U kunt bepalen hoe u de lijst wilt weergegeven: u kunt de kolommen filteren, u kunt de kolommen naar verschillende posities slepen en u kunt met de rechtermuisknop klikken om bepaalde kolommen weer te geven of te verbergen.

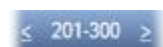
In de lijst met gebeurtenissen worden geen gebeurtenissen weergegeven die door het systeem of de gebruiker zijn gegenereerd, zoals bewegingsdetectie of archieffouten.

De lijst wordt om de 3 seconden bijgewerkt.

ID	Priority Level	Priority Name	State Level	State Name	Time	Source	Name	Owner	Message
401540	1	Koffervandie Heij	New	New	15:26:17 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401541	1	Koffervandie Heij	New	New	15:26:45 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401542	1	Koffervandie Heij	New	New	15:24:04 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401543	1	Koffervandie Heij	New	New	15:21:37 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401544	1	Koffervandie Heij	New	New	15:21:28 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401545	1	Koffervandie Heij	New	New	15:20:25 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401546	1	Koffervandie Heij	New	New	15:19:42 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401547	1	Koffervandie Heij	New	New	15:19:33 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401548	1	Koffervandie Heij	New	New	15:18:48 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401549	1	Koffervandie Heij	New	New	15:16:03 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401550	1	Koffervandie Heij	New	New	15:16:00 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401551	1	Koffervandie Heij	New	New	15:14:36 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401552	1	Koffervandie Heij	New	New	15:14:29 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401553	1	Koffervandie Heij	New	New	15:12:09 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401554	1	Koffervandie Heij	New	New	15:10:53 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401555	1	Koffervandie Heij	New	New	15:09:22 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401556	1	Koffervandie Heij	New	New	15:07:30 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected
401557	1	Koffervandie Heij	New	New	15:04:20 13-07-2012	PanKCE (10.190.53.23)	AlarmMotions	Panarus	Motion Detected

Tip: u kunt meerdere alarmen of gebeurtenissen tegelijk selecteren. In dat geval worden beelden van maximaal 16 camera's die aan de geselecteerde alarmen of gebeurtenissen zijn gekoppeld in de alarmvoorbeeldpositie weergegeven.

Voor optimale prestaties worden in de lijst standaard maximaal 100 alarmen of gebeurtenissen tegelijk weergegeven. Met de knoppen rechtsboven in de alarmlijstpositie kunt u bladeren naar de vorige/volgende alarmen of gebeurtenissen.



Instellingen van alarmlijst

In de instelmodus kunt u selecteren of u de alarmen of gebeurtenissen in een navigatiestructuur wilt groeperen op server en hoeveel alarmen of gebeurtenissen tegelijk in de lijst worden weergegeven. Hier kunt u ook opgeven of u alarmen of gebeurtenissen in de alarmlijst wilt weergeven.

Naam	Beschrijving
Navigatiestructuur weergeven	Schakel deze optie in om de navigatiestructuur links in de alarmlijst weer te geven. U wordt aangeraden deze optie ingeschakeld te laten, aangezien de navigatiestructuur een overzicht biedt van de prioriteit en status van alarmen en van het aantal alarmen voor elke prioriteit en status.
Max. op te halen rijen	Hiermee bepaalt u het maximale aantal regels dat wordt opgehaald en in de alarmlijst wordt weergegeven. Standaard worden maximaal 100 regels in de alarmlijst weergegeven, dat wil zeggen: 100 alarmen of gebeurtenissen tegelijk. Dit biedt een goede reactietijd, aangezien het ophalen en weergeven van grote aantallen alarmen of gebeurtenissen enige tijd kan duren. Uiteraard kunnen er meer dan 100 alarmen of gebeurtenissen zijn. Als u meer dan de eerste 100 alarmen of gebeurtenissen wilt weergeven, kunt u met de knoppen rechtsboven in de alarmlijst bladeren naar de volgende alarmen of gebeurtenissen, die vervolgens worden opgehaald en weergegeven.  In het veld kunt u het maximale aantal rijen instellen van 1 tot 999, maar onthoud: hoe meer alarmen of gebeurtenissen in de lijst, hoe langer het duurt om de lijst weer te geven. Als u het aantal wijzigt, wordt het aantal rijen in de lijst pas bijgewerkt nadat u een ander element selecteert dan het veld Max. op te halen rijen, bijvoorbeeld een rij in de alarmlijst.

Gegevensbron	Selecteer of u een lijst met alarmen of gebeurtenissen wilt weergeven in de alarmlijst. In de gebeurtenislijst worden geen gebeurtenissen weergegeven die door het systeem of de gebruiker zijn gegenereerd, zoals bewegingsdetectie of archieffouten.
---------------------	---

Filters

Alarmen kunnen de volgende statuswaarden hebben: Nieuw , Wordt uitgevoerd , In wachtstand  of Gesloten . De status van elk alarm wordt weergegeven in de kolom **Status** van de **alarmlijst**. In het deelvenster **Filters** kunt u filteren aan de hand van bepaalde criteria (raadpleeg "Alarmen filteren" op pagina 177). Aanvankelijk hebben alle alarmen de status Nieuw, maar zodra een alarm in behandeling is, wordt de status ervan bijgewerkt.

Servers

Links in de alarmlijst worden alarmen gegroepeerd op de bewakingsserver  waar het alarm vandaan komt. Veel bewakingssystemen hebben slechts één server, maar sommige systemen kunnen bestaan uit meerdere servers in een hiërarchie. Alle servers waartoe u toegang hebt, worden vermeld. U kunt op elk onderdeel klikken, zodat u de alarmlijst snel kunt filteren op server, alle prioriteiten, hoge prioriteit, enzovoort.

Het getal dat voor elk onderdeel wordt weergegeven, vertegenwoordigt het aantal alarmen met de betreffende prioriteit of status. Het getal dat voor servers wordt weergegeven, vertegenwoordigt echter alleen het aantal alarmen in de status Nieuw. Als bij een server een rood pictogram  wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen alarmen van die server weergeven. Alarmen kunnen de volgende prioriteiten hebben: **Hoog** , **Gemiddeld**  of **Laag** . De prioriteit van elk alarm wordt weergegeven in de eerste kolom van de alarmlijst. Als u snel alle alarmen met een bepaalde prioriteit wilt weergeven, selecteert u de gewenste prioriteit in de navigatiestructuur links in de alarmlijst.

Er kan geen verbinding worden gemaakt

Als de verbinding wordt verbroken tussen XProtect Smart Client en de gebeurtenisserver (het serveronderdeel van het bewakingssysteem waarin alarmen worden verwerkt), wordt u hiervan in de alarmlijst op de hoogte gesteld doordat de kleur van de bovenbalk van blauw  in rood  verandert. Dit is van belang aangezien u geen nieuwe alarmen kunt ontvangen zolang de verbinding is verbroken. De verbinding kan bijvoorbeeld worden verbroken vanwege netwerkproblemen. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem wanneer het probleem aanhoudt. Zodra de verbinding is hersteld, wordt de bovenbalk weer blauw.

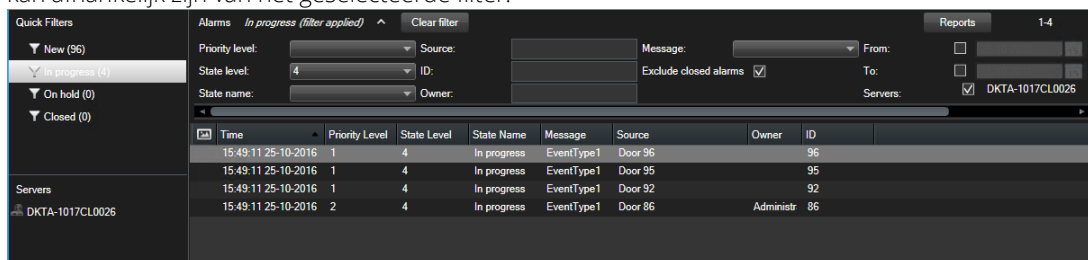


Alarmen filteren

U kunt de alarmlijst op verschillende manieren filteren, zodat alleen de alarmen of gebeurtenissen worden weergegeven waarin u bent geïnteresseerd. U kunt klikken op een element in een kaart om alleen alarmen weer te geven die aan dat element zijn gekoppeld, u kunt klikken op een vooraf gedefinieerd filter in het deelvenster **Snelle filters**, of u kunt uw eigen aangepaste filters definiëren.

Ga als volgt te werk om de inhoud van de alarmlijst te filteren:

1. Klik in de werkbalk van de alarmlijst op de tekst **Aangepast (filter toegepast)** of **Geen filter**. De tekst kan afhankelijk zijn van het geselecteerde filter.



2. Voer filtercriteria in voor elk van de gewenste kolommen. Als u bijvoorbeeld een gebruikers-ID invoert in het veld **ID**, worden in de lijst alleen alarmen weergegeven die aan die bepaalde gebruiker zijn gekoppeld.
3. U kunt filters combineren, bijvoorbeeld **Statusnaam** en **Eigenaar** (Toegewezen aan).
4. Als u wilt terugkeren naar de niet-gefilterde alarmlijst, klikt u op de knop **Filter wissen**.
5. Als u de inhoud van de alarmlijst wilt sorteren, klikt u in de alarmlijst op de knop  boven in de kolom.

als de weergaven voor alarmafhandeling mapinhoud bevatten, kunt u de alarmlijst ook filteren door met de rechtermuisknop te klikken op een element (camera, server en dergelijke) op de kaart en vervolgens **Alarmen weergeven** te selecteren. Hiermee worden in de alarmlijst alleen alarmen van het geselecteerde element weergegeven.

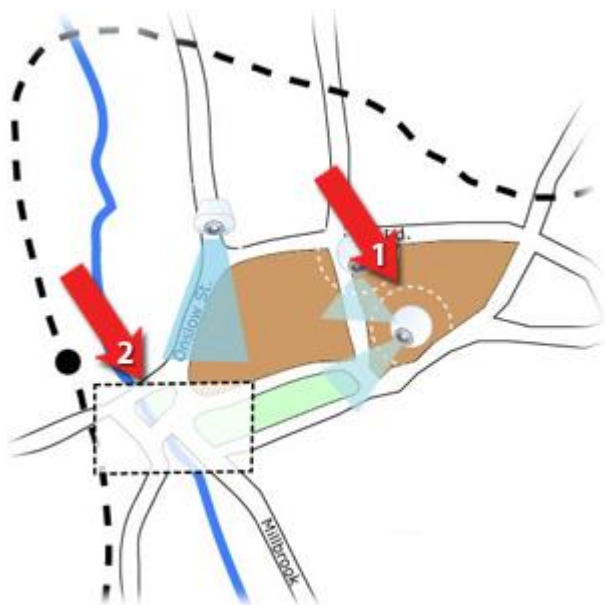
Alarmen op kaarten

Als de weergave voor alarmafhandeling een of meer kaartposities (raadpleeg "Kaarten" op pagina 111) bevat, kunt u ook alarmen op een kaart weergeven. Op kaarten worden alarmen weergegeven op basis van de geografische locatie van de camera, server of ander apparaat waardoor het alarm is geactiveerd. Zo kunt u direct zien waar het alarm vandaan komt. U kunt rechtstreeks op de kaart met de rechtermuisknop klikken op het alarm en dit accepteren, uitschakelen of onderdrukken.

Wanneer u de muis op een camera-element plaatst, worden miniatuurbeelden weergegeven. In combinatie met alarmen worden de grafische elementen op kaarten weergegeven met een witte cirkel eromheen als een alarm optreedt. Als bijvoorbeeld een alarm optreedt dat aan een bepaalde camera is gekoppeld, wordt direct een witte cirkel weergegeven rond het grafische element dat deze camera vertegenwoordigt (1 in de onderstaande afbeelding). Vervolgens kunt u op het camera-element klikken en niet alleen beelden van de camera weergeven, maar ook het alarm afhandelen via het getoonde menu.

Tip: als wit geen geschikte kleur is om alarmen aan te geven op uw kaart, kunt u de kleur wijzigen.

Stel dat de camera waaraan een alarm is gekoppeld zich op een kaart op straatniveau bevindt, maar u geeft een kaart op stadsniveau weer. Hoe kunt u het alarm dan waarnemen? Dit is geen probleem, dankzij hotzones. Dit zijn grafische voorstellingen die verschillende niveaus in een kaarthiërarchie aan elkaar koppelen. Als een alarm wordt gedetecteerd op de kaart op straatniveau, wordt de hotzone op de kaart op stadsniveau wit (2 in de onderstaande afbeelding) om aan te geven dat er een alarm is op een kaart op lager niveau, ook als zich hiertussen nog kaartniveaus bevinden.



Als u wilt terugkeren naar de alarmlijstmodus waarin alarmen van meerdere elementen worden weergegeven, klikt u op de gewenste server, prioriteit of status in de alarmlijst.

Werken met alarmen

In de alarmlijst kunt u alarmen accepteren, alarmdetails bewerken of rapporten met alarmgegevens afdrukken.

Alarmdetails weergeven en bewerken

Nadat u de alarmlijst aan een positie in een weergave hebt toegevoegd, kunt u dubbelklikken op een alarm om er informatie over weer te geven in een afzonderlijk venster. In een venster wordt een voorbeeld getoond van het alarmincident en livebeelden.

U kunt het alarm als volgt beheren:

- **Status:** de status van het alarm geeft aan of iemand de gebeurtenis heeft verwerkt. U kunt de status van het alarm wijzigen. Doorgaans wijzigt u de status van **Nieuw** in **Wordt uitgevoerd** en later naar **In wachtstand** of **Gesloten**. Desgewenst kunt u de status echter ook wijzigen van bijvoorbeeld **In wachtstand** in **Nieuw**.
- **Prioriteit:** hiermee kunt u de prioriteit van het alarm wijzigen.
- **Toegewezen aan:** hiermee kunt u het alarm toewijzen aan een gebruiker binnen uw organisatie, inclusief uzelf. De persoon aan wie u het alarm toewijst, wordt de eigenaar van het alarm en wordt vermeld in de kolom **Eigenaar** van het alarm.
- **Opmerking:** schrijf hier op- en aanmerkingen die worden toegevoegd aan het gedeelte **Activiteiten**. Opmerkingen hangen doorgaans samen met uw uitgevoerde acties. Voorbeelden: 'Verdachte aangehouden door beveiliging', 'Verdachte overgedragen aan politie' of 'Vals alarm'. Het opmerkingenveld wordt onder in het venster weergegeven.

- **Activiteiten:** de activiteiten vormen een overzicht van de wijze waarop het alarm is afgehandeld. Alle wijzigingen die u of uw collega's aanbrengen in de prioriteit of status van het alarm, het opnieuw toewijzen van het alarm tussen gebruikers en alle toegevoegde opmerkingen worden automatisch opgenomen in het gedeelte **Activiteiten**.

Opmerking: Afhankelijk van de configuratie van de bewakingsserver kan het alarm instructies bevatten over de uit te voeren actie naar aanleiding van het alarm. De instructies worden gedefinieerd aan de serverzijde als onderdeel van de alarmdefinitie. In dat geval worden de activiteiten automatisch weergegeven wanneer u het alarm bewerkt.

- **Afdrukken:** hiermee kunt u een rapport afdrukken dat gegevens over het alarm bevat, bijvoorbeeld de alarmgeschiedenis en een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm, als een beeld beschikbaar is.

Alarm accepteren

- Als u wilt aangeven dat u een alarm hebt ontvangen en dat u er iets mee gaat doen, klikt u met de rechtermuisknop op het alarm en selecteert u **Accepteren**. Hiermee wordt de status van het alarm gewijzigd van **Nieuw** in **Wordt uitgevoerd**. U kunt alleen nieuwe alarmen accepteren.

U kunt meerdere alarmen tegelijk accepteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden en vervolgens de alarmen te selecteren die u wilt accepteren.

Alarm uitschakelen

Als u weet dat een bepaalde activiteit een vals alarm veroorzaakt, wilt u alarmen van dit type activiteit mogelijk gedurende een bepaalde periode uitschakelen. Hierdoor kan het lastig zijn de werkelijke alarmen te onderscheiden die u moet afhandelen. Als er bijvoorbeeld veel beweging is in de buurt van een bepaalde camera en hierdoor verschillende valse alarmen worden gegenereerd, kunt u gedurende 10 minuten alarmen bij bewegingsdetectie uitschakelen voor deze camera.

1. Selecteer het alarm in de **alarmlijst**.
2. Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Nieuwe alarmen uitschakelen**.
3. Geef in het venster **Alarmen uitschakelen** op hoe lang u het alarmen wilt uitschakelen.

Alarm negeren

Op een kaart kunt u een alarm voor een element voor een bepaalde tijdsduur negeren. Als een camera bijvoorbeeld wordt gerepareerd en daarom niet is aangesloten, kunt u de fout die op de kaart wordt weergegeven negeren zolang de reparatie duurt. Wanneer u een alarm op een kaart negeert, wordt het alarm niet verwijderd uit de alarmlijst, maar alleen van de map.

Rapport met alarmgegevens afdrukken

Alarmrapporten zijn alleen beschikbaar als u XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+, of XProtect Express+ gebruikt.

U kunt een rapport afdrukken met alarmgegevens, waaronder de alarmgeschiedenis en, indien beschikbaar, een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm. U kunt deze functie niet gebruiken als u meerdere alarmen in de alarmlijst hebt geselecteerd.

Volg deze stappen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het alarm in de alarmlijst.
2. Selecteer **Afdrukken**. Er wordt een venster weergegeven.

- Als u een opmerking wilt toevoegen, voert u de tekst in in het veld **Opmerking**.
- Klik op de knop **Afdrukken**.

Alarmrapporten weergeven

Alarmrapporten zijn alleen beschikbaar als u XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+, of XProtect Express+ gebruikt.

- Klik op de knop **Rapport** om het venster **Alarmrapport** te openen, waarin u twee grafieken kunt weergeven van een van de volgende vooraf gedefinieerde rapporten:
 - Categorie
 - Status
 - Prioriteit
 - Oorzaken voor sluiten
 - Locatie
 - Reactietijd

U kunt het interval van het rapport filteren om alarmen weer te geven over een periode van 24 uur, 7 dagen, 30 dagen, 6 maanden of een jaar.

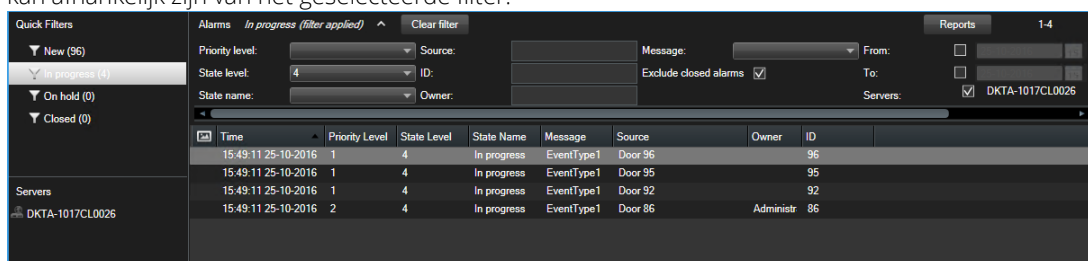
Selecteer de categorieën, statuswaarden, prioriteiten, oorzaken voor sluiten, locaties of reactietijden die u in elk van de twee grafieken wilt weergeven, zodat u deze naast elkaar kunt vergelijken. In de grafieken wordt op de verticale as het aantal alarmen weergegeven en op de horizontale as de tijd.

Alarmen filteren

U kunt de alarmlijst op verschillende manieren filteren, zodat alleen de alarmen of gebeurtenissen worden weergegeven waarin u bent geïnteresseerd. U kunt klikken op een element in een kaart om alleen alarmen weer te geven die aan dat element zijn gekoppeld, u kunt klikken op een vooraf gedefinieerd filter in het deelvenster **Snelle filters**, of u kunt uw eigen aangepaste filters definiëren.

Ga als volgt te werk om de inhoud van de alarmlijst te filteren:

- Klik in de werkbalk van de alarmlijst op de tekst **Aangepast (filter toegepast)** of **Geen filter**. De tekst kan afhankelijk zijn van het geselecteerde filter.



- Voer filtercriteria in voor elk van de gewenste kolommen. Als u bijvoorbeeld een gebruikers-ID invoert in het veld **ID**, worden in de lijst alleen alarmen weergegeven die aan die bepaalde gebruiker zijn gekoppeld.
- U kunt filters combineren, bijvoorbeeld **Statusnaam** en **Eigenaar** (Toegewezen aan).
- Als u wilt terugkeren naar de niet-gefilterde alarmlijst, klikt u op de knop **Filter wissen**.

5. Als u de inhoud van de alarmlijst wilt sorteren, klikt u in de alarmlijst op de knop  boven in de kolom.

als de weergaven voor alarmafhandeling mapinhoud bevatten, kunt u de alarmlijst ook filteren door met de rechtermuisknop te klikken op een element (camera, server en dergelijke) op de kaart en vervolgens **Alarmen weergeven** te selecteren. Hiermee worden in de alarmlijst alleen alarmen van het geselecteerde element weergegeven.

Gebeurtenissen

Een gebeurtenis is een vooraf gedefinieerd voorval in het bewakingssysteem dat kan worden ingesteld om een alarm te activeren. Gebeurtenissen zijn vooraf gedefinieerde systeemgebeurtenissen of door de gebruiker opgegeven gebeurtenissen (bijvoorbeeld analytische gebeurtenissen, algemene gebeurtenissen of door de gebruiker opgegeven). Gebeurtenissen zijn niet noodzakelijkerwijs gekoppeld aan een alarm, maar dit kan wel het geval zijn.

Doorgaans worden gebeurtenissen automatisch en op de achtergrond geactiveerd (bijvoorbeeld als resultaat van invoer van externe sensoren, gedetecteerde beweging of door gegevens van andere toepassingen). U kunt gebeurtenissen echter ook handmatig activeren. Gebeurtenissen worden door de beheerder van het bewakingssysteem gebruikt om acties te starten, zoals het starten of stoppen van opnamen, het wijzigen van video-instellingen, het activeren van uitvoer of combinaties van acties. Wanneer u een gebeurtenis activeert vanuit XProtect Smart Client, worden automatisch acties op het bewakingssysteem geactiveerd, bijvoorbeeld opnemen op een bepaalde camera met een bepaalde framesnelheid gedurende een bepaalde periode, of het verzenden van een sms met een vooraf gedefinieerde beschrijving van het incident naar een bepaalde beveiligingsfunctionaris.

De beheerder van het bewakingssysteem bepaalt wat er gebeurt wanneer u handmatig een gebeurtenis activeert. Mogelijk gebruikt de beheerder van het bewakingssysteem de termen gebeurtenisknoppen, door de gebruiker gedefinieerde gebeurtenissen of aangepaste gebeurtenissen voor handmatig geactiveerde gebeurtenissen.

Een gebeurtenis handmatig activeren

- Selecteer de betreffende gebeurtenis in het deelvenster **Gebeurtenis** van het tabblad **Live** en klik op **Activeren**.

De gebeurtenissen in de lijst zijn gegroepeerd op server en op camera/apparaat waaraan de gebeurtenis is gekoppeld. Hiërarchisch worden globale gebeurtenissen direct onder de betreffende server vermeld. Als bij een server een rood pictogram  wordt weergegeven, is de server niet beschikbaar en kunt u hier geen gebeurtenissen op activeren.

Indien beschikbaar voor de camera, kunt u ook klikken op de overlayknop, die wordt weergegeven wanneer u de muis boven het beeld houdt.

U krijgt geen bevestiging nadat u uitvoer hebt geactiveerd.

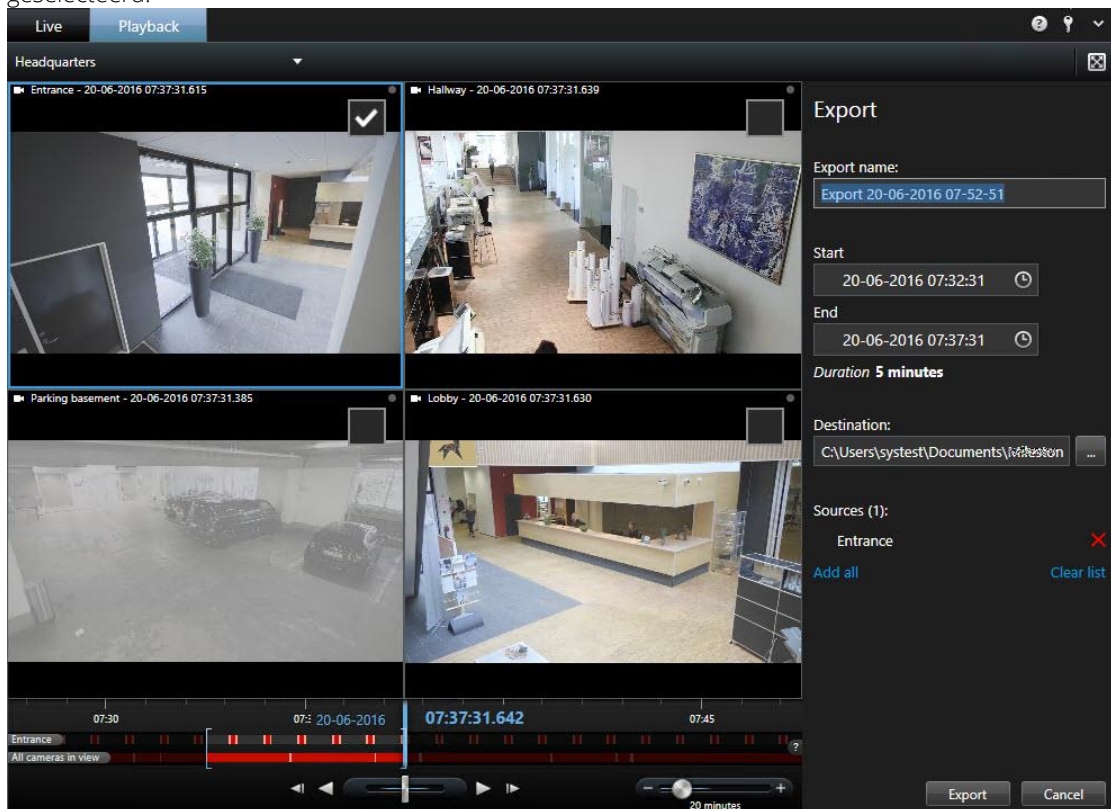
Bewijsmateriaal exporteren

Beelden exporteren in eenvoudige modus

In de eenvoudige modus kunt u beelden exporteren om een incident te documenteren.

Privacymaskers, de mediaspelerindeling en stilstaande beelden zijn alleen beschikbaar in de geavanceerde modus. Klik  en dan  om naar geavanceerde modus te schakelen.

1. Selecteer de weergave die de camera's bevat waarop het incident te zien is.
2. Klik rechts van de tijdlijn in het tabblad **Afspelen** op de knop **Exporteren**. Het deelvenster **Exporteren** wordt weergegeven. Alleen de camera die de focus heeft, wordt weergegeven in de lijst **Bron**.
3. Voor elke camera die u aan de export wilt toevoegen, schakelt u het bijbehorende selectievakje in. Als dezelfde camera meerdere keren voorkomt in een weergave, worden ze automatisch allemaal geselecteerd.



4. U kunt ook camera's van andere weergaven toevoegen. Als u de weergave wijzigt, blijven uw exportinstellingen behouden.
5. Geef de begin- en eindtijd op. U kunt ook het tijdsinterval in de tijdlijn instellen door de vierkante haken naar links of rechts te slepen.
6. Klik op **Exporteren**. Het deelvenster wordt gesloten en een groene statusbalk rechts bovenin geeft de voortgang van de export aan.

7. Wanneer de export is voltooid, kunt u klikken op de knop **Details** in de statusbalk om de geëxporteerde beelden te bekijken.

Als een plug-in die het exporteren ondersteunt toegevoegd wordt aan de exportlijst, worden gerelateerde camera's automatisch toegevoegd.

Video in geavanceerde modus exporteren

Als u in de geavanceerde modus werkt, kunt u niet alleen een videoclip exporteren. U kunt ook audio, XProtect-data en stilstaande beelden exporteren.

1. Klik op de knop **Tijdselectiemodus** in de tijdlijn in het tabblad **Afspelen** om de begin- en eindtijd te selecteren (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 169) van de beeldenreeks die u wilt exporteren.
2. Voor ieder item u wilt exporteren, selecteert u het aanvinkvakje  dat hiernaar verwijst.
3. Klik rechts van de tijdlijn op **Exporteren > Exporteren...** om het venster **Exporteren** te openen.
4. Om extra weergave-items toe te voegen, klikt u op **Item toevoegen** om deze te selecteren.
5. Voer in het veld **Naam van export** een naam in voor de export. In het systeem wordt automatisch een naam gemaakt met de huidige datum en tijd. U kunt de naam wijzigen.
6. Geef een pad, mediabrander of beide op voor de bestemming van de export.
7. Klik op het betreffende tabblad om een of meer van de volgende exportindelingen te selecteren:
 - **XProtect-indeling** - database-indeling van XProtect, met de optie om XProtect Smart Client – Player toe te voegen aan de export. Als u deze optie kiest, werken andere mediaspelers niet.
 - **Mediaspelerindeling** - indeling die de meeste mediaspelers kunnen afspelen. Hiervoor moet een mediaspeler zijn geïnstalleerd op de computer waar op de beelden worden afgespeeld.
 - **Stilstaande beelden** - elk frame uit de geselecteerde periode wordt als stilstaand beeld geëxporteerd.
8. Als u wilt dat de ontvanger van de export kan verifiëren dat er niet met het geëxporteerde bewijsmateriaal is geknoeid, selecteert u de **XProtect-indeling** en schakelt het selectievakje **Digitale handtekening toevoegen** in. Hiermee wordt de knop **Handtekeningen verifiëren** ingeschakeld in de XProtect Smart Client – Player.
9. Klik op **Exporteren starten** om het bewijsmateriaal te exporteren.

Als u specifieke gebieden wilt verbergen in de export, kunt u een privacymaskers toevoegen. De privacymaskers die u hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al video met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Raadpleeg Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren (op pagina 186) voor meer informatie.

Raadpleeg voor de instellingen voor het format dat u geselecteerd heeft Instellingen in het exportscherm (verklaard) (raadpleeg "Instellingen in het Export venster (verklaard)" op pagina 64)

Afzonderlijke beelden kopiëren

U kunt afzonderlijke, stilstaande beelden van geselecteerde camera's kopiëren. Vervolgens kunt u de gekopieerde beelden (als bitmapafbeelding) plakken in andere toepassingen, zoals tekstverwerkers, e-mailclients, enzovoort. U kunt slechts één beeld van één camera tegelijk kopiëren.

- Klik in de camerawerkbalk op het pictogram **Naar het Klembord kopiëren** om een beeld te kopiëren.



Storyboard exporteren

Als u een aantal items wilt exporteren die samen een storyboard (raadpleeg "Storyboards exporteren (verklaard)" op pagina 67) vormen, volgt u de volgende instructies:

- Klik in het tabblad **Afspelen** in de tijdlijn op de knop **Tijdselectiemodus**.
- Voor elk item dat u wilt exporteren selecteert u de begin- en eindtijd (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 169) en klikt u vervolgens op **Exporteren > Toevoegen aan exportlijst**. Hiermee wordt elk item toegevoegd aan de exportlijst zonder het venster **Exporteren** te openen. Herhaal dit totdat u alle benodigde items voor het storyboard hebt toegevoegd.
- Klik rechts van de tijdlijn op **Exporteren > Exporteren...** om het venster **Exporteren** te openen. Alle geselecteerde items worden weergegeven in de lijst **Item**, gereed om te exporteren.

Klik op **Item toevoegen...** om aanvullende items toe te voegen. Klik op **Alles verwijderen** om de lijst te wissen.
- Voer in het veld **Naam van export** een naam in voor de export. Er wordt automatisch een naam gemaakt met de huidige datum en tijd. U kunt de naam wijzigen.
- Geef een pad en/of mediabranders op voor de bestemming van de export.
- Klik op het betreffende tabblad om een exportindeling te selecteren.
- Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Instellingen in het Export venster (verklaard)" op pagina 64) op voor de geselecteerde indeling. Op basis van deze instellingen wordt de grootte van de export geschat en in de balk onder in het venster weergegeven.
- Klik op **Exporteren starten** om het bewijsmateriaal te exporteren.

als u later wijzigingen wilt aanbrengen of meer items wilt toevoegen, klikt u op **Annuleren**. Wanneer u wordt gevraagd of u de geselecteerde exportitems wilt verwijderen, klikt u op **Nee**. Zo zorgt u dat uw lijst met exportitems beschikbaar is in het venster Exporteren wanneer u dit opnieuw opent.

Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren

Als u items wilt exporteren door deze rechtstreeks toe te voegen in het venster **Exporteren**, volgt u de volgende stappen:

- Klik in het tabblad **Afspelen** rechts van de tijdlijn op **Exporteren > Exporteren...** om het venster **Exporteren** te openen met een lege lijst **Item**.

2. Klik op **Item toevoegen...** om de gewenste items toe te voegen aan de exportlijst, bijvoorbeeld camera's.
3. Klik op elk exportitem en geef vervolgens de begin- en eindtijd ervan op in het voorbeeldvenster rechts van de lijst. Herhaal dit voor alle items in de lijst.
4. Voer in het veld **Naam van export** een naam in voor de export. Standaard worden de huidige datum en tijd gebruikt. U kunt de naam wijzigen.
5. Geef een pad of mediabranding op voor de bestemming van de export.
6. Klik op het betreffende tabblad om een exportindeling te selecteren.
7. Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Instellingen in het Export venster (verklaard)" op pagina 64) op voor de geselecteerde indeling. Op basis van deze instellingen wordt de grootte van de export geschat en in de balk onder in het venster weergegeven.

Opmerking: als de beelden items of informatie bevatten die u niet in de export wilt tonen, kunt u een privacymasker toevoegen om deze gebieden te verbergen. Raadpleeg Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren (op pagina 186) voor meer informatie.

8. Klik op **Exporteren starten** om het bewijsmateriaal te exporteren.

Opmerking: als u later wijzigingen wilt aanbrengen of meer items wilt toevoegen, klikt u op **Annuleren**. Wanneer u wordt gevraagd of u de geselecteerde exportitems wilt verwijderen, klikt u op **Nee**. Zo zorgt u dat uw lijst met exportitems beschikbaar is in het venster Exporteren wanneer u dit opnieuw opent.

Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren

Wanneer u beelden exporteert, kunt u privacymaskers toevoegen om geselecteerde gebieden te verbergen. Wanneer iemand de beelden bekijkt, worden de gemaskeerde gebieden als effen blokken weergegeven.

Opmerking: De privacymaskers die u hier toevoegt, zijn alleen van toepassing op de huidige export en voor de geselecteerde video. De export kan al video met privacymaskers bevatten die door uw systeembeheerder zijn geconfigureerd. Raadpleeg Privacymaskers (verklaard) (raadpleeg "Privacymaskering (verklaard)" op pagina 71) voor meer informatie.

Volg deze stap om een of meer gebieden in de opname te maskeren:

- Klik op  en sleep vervolgens de muisaanwijzer over het gebied dat u wilt maskeren. Herhaal deze stap om meer gebieden te maskeren.

Opmerking: de voorbeeldaafbeelding bevat een onzichtbaar raster. Wanneer u een privacymasker toevoegt, selecteert u eigenlijk cellen in het raster. Als het gebied dat u selecteert een gedeelte van een cel bevat, wordt de volledige cel gemaskeerd. Het gevolg kan zijn dat een iets groter gebied wordt gemaskeerd dan u bedoelde.

Tip: u kunt tijdelijk schakelen tussen de modi voor masker aanbrengen en verwijderen door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u een selectie maakt. Als bijvoorbeeld een masker is toegevoegd voor een groter gebied dan u wenst, kunt u de Ctrl-toets ingedrukt houden en vervolgens weer het masker van een gedeelte van de selectie verwijderen zonder dat u hoeft te drukken op de  knop.

Volg deze stap om een gedeelte van een privacymasker te verwijderen:

- Klik op de -knop en sleep vervolgens de muisaanwijzer over het gebied van het masker dat u wilt verwijderen. Herhaal deze stap voor elk gedeelte van het masker dat u wilt verwijderen.

Volg deze stap om alle privacymaskers te verwijderen:

- Klik op **Opnieuw instellen**.

Tip: als u alleen de afbeelding zonder maskers wilt bekijken, houdt u de knop **Masker verbergen** ingedrukt. Wanneer u de knop loslaat, wordt het masker weer weergegeven.

Veelgestelde vragen: exporteren

Kan ik ook audio exporteren?

Bij het exporteren in de mediaspelerindeling en XProtect-indeling kunt u ook opgenomen audio exporteren, mits het bewakingssysteem dit ondersteunt. Exporteren in de database-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>. U kunt geen audio exporteren in de JPEG-indeling (stilstaand beeld).

Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een videofragment van een markering exporteer?

Het volledige videofragment van een markering (raadpleeg "Markeringen" op pagina 172) wordt toegevoegd, van de opgegeven begintijd van het fragment tot de opgegeven eindtijd van het fragment.

Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een beeldenreeks exporteer?

De volledige beeldenreeks wordt toegevoegd, van het eerste beeld in de reeks tot het laatste beeld in de reeks.

Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een bewijsvergrendeling exporteer?

Alle gegevens die zijn beschermd tegen verwijdering worden opgenomen: alle camera's en gegevens van gerelateerde apparaten, vanaf de eerste beelden van het geselecteerde interval tot de laatste beelden van het geselecteerde interval.

Kan ik opnamen van een fisheye-lens exporteren?

Ja, mits het bewakingssysteem het gebruik van camera's met een 360°-lens ondersteunt (dit zijn camera's die gebruikmaken van een speciale technologie voor het opnemen van 360°-beelden).

Waarom kan ik geen exportpad opgeven?

Doorgaans kunt u een eigen pad opgeven, maar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kan de instelling van het exportpad door de bewakingsserver worden geregeld en kunt u geen eigen pad opgeven.

Waarom zijn digitale handtekeningen uit mijn geëxporteerde beelden verwijderd?

Er zijn twee scenario's waarbij digitale handtekeningen worden uitgesloten tijdens het exportproces:

- Als een privacymasker is toegevoegd, worden geen digitale handtekeningen voor de opnameserver toegevoegd aan de export.

- Als de gegevens die u exporteert zeer dicht in de buurt van de huidige datum en tijd liggen, wordt de digitale handtekening voor de opnameserver mogelijk niet voor de volledige beeldenreeks toegevoegd. In dit geval is voor slechts een deel van de export digitale handtekeningen toegevoegd.

Het exportproces wordt voltooid, maar wanneer u de handtekeningen verifieert, ziet u dat de digitale handtekeningen voor de opnameserver zijn verwijderd of gedeeltelijk in orde zijn.

Kan ik geëxporteerd bewijsmateriaal beveiligen zodat er niet mee kan worden geknoeid en het niet in verkeerde handen terecht kan komen?

Ja. Wanneer u exporteert in de XProtect-indeling, kunt u voorkomen dat ontvangende gebruikers het materiaal opnieuw exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65), het geëxporteerde bewijsmateriaal beveiligen met een wachtwoord (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65) en een handtekening toevoegen (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 65) aan het geëxporteerde materiaal.

Bewijsvergrendeling

Bewijsvergrendeling (verklaard)

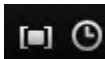
Met de functie bewijsvergrendeling kunt u beeldenreeksen beschermen tegen verwijdering, bijvoorbeeld tijdens een lopend onderzoek of rechtszaak. Deze bescherming heeft ook betrekking op audio en andere gegevens van apparaten die zijn gerelateerd aan de geselecteerde camera's.

Wanneer een bewijsvergrendeling is toegepast, worden de gegevens beschermd tegen verwijdering. Dit betekent dat de gegevens pas kunnen worden verwijderd door u of andere gebruikers van XProtect Smart Client wanneer een gebruiker met voldoende rechten het bewijsmateriaal ontgrendelt. Met een bewijsvergrendeling worden de gegevens ook beschermd tegen automatische verwijdering, die anders plaats zou vinden op basis van de standaardbewaartijd van het systeem.

Afhankelijk van uw gebruikersrechten die zijn gedefinieerd door de systeembeheerder, kunt u wel of geen bewijsvergrendelingen maken, weergeven, bewerken en verwijderen.

Bewijsvergrendelingen maken

1. Selecteer het tabblad **Afspelen**.
2. Klik in de tijdlijn op de knop **Tijdselectiemodus** of **Begin-/eindtijd instellen**.



3. Selecteer de begin- en eindtijd voor de beeldenreeksen die u wilt beschermen tegen verwijdering.
4. Selecteer een of meer camera's met beeldenreeksen en gegevens van gerelateerde apparaten die u wilt beschermen.
5. Klik rechts van de tijdlijn op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Maken**.
6. Geef de bewijsvergrendeling in het venster **Bewijsvergrendeling maken** een koptekst en optioneel een beschrijving.
7. Klik op **Camera selecteren** om meer camera's toe te voegen aan de bewijsvergrendeling.
8. Klik op **Verwijderen** of **Alles verwijderen** om camera's te verwijderen uit de bewijsvergrendeling.
9. U kunt het tijdsinterval aanpassen en definiëren hoe lang u het bewijsmateriaal wilt beschermen. Raadpleeg Instellingen voor Bewijsvergrendeling (op pagina 190) voor meer informatie.
10. Klik op **Maken**.
11. Er wordt een venster weergegeven als de bewijsvergrendeling is gemaakt. Klik op **Details** om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Raadpleeg Statusberichten voor Bewijsvergrendeling (op pagina 191) voor meer informatie.

Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven

1. Klik op het tabblad **Afspelen**.

2. Klik rechts van de tijdlijn op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
3. Als u in het tabblad Live wilt blijven in plaats van het tabblad Afspelen, klikt u op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteert u **Lijst met bewijsvergrendelingen**. Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersrechten hebt.
4. Zoek naar tekst in de kopteksten en beschrijvingen, sorteer de verschillende kolommen en/of gebruik de filteropties om eenvoudiger de gewenste bewijsvergrendeling te vinden. Raadpleeg Bewijsvergrendelingen filteren (raadpleeg "Filters voor bewijsvergrendeling" op pagina 191) voor meer informatie.
5. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Details** om de camera's die in de bewijsvergrendeling zijn opgenomen en overige gegevens weer te geven. Raadpleeg Instellingen voor Bewijsvergrendeling (op pagina 190) voor meer informatie.

Bewijsvergrendelingen bewerken

1. Selecteer het tabblad **Afspelen**.
2. Klik in de werkbalk van de werkruimte op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.

Als u in het tabblad **Live** wilt blijven in plaats van het tabblad **Afspelen** te selecteren:

Klik op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteer **Lijst met bewijsvergrendelingen**.

1. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Details**. Er wordt een venster geopend met dezelfde opties als bij het maken van een nieuwe bewijsvergrendeling. Raadpleeg Instellingen voor Bewijsvergrendeling (op pagina 190) voor meer informatie.
2. Afhankelijk van uw gebruikersrechten kunt u het interval van de bewijsvergrendeling langer of korter maken, het bewijsmateriaal langer of korter vergrendeld houden en camera's toevoegen of verwijderen.
3. Wanneer u klaar bent, klikt u op **Bijwerken**.
4. In een venster wordt weergegeven of het bijwerken is geslaagd. Klik op **Details** om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Raadpleeg Statusberichten voor Bewijsvergrendeling (op pagina 191) voor meer informatie.

Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen

U kunt beelden altijd afspelen in het tabblad **Afspelen**, ongeacht of de beelden al dan niet beschermd zijn. Ga als volgt te werk om beeldenreeksen af te spelen die zijn opgenomen in een specifieke bewijsvergrendeling:

1. Klik op het tabblad **Afspelen**.
2. Klik rechts van de tijdlijn op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
3. Als u in het tabblad Live wilt blijven in plaats van het tabblad Afspelen, klikt u op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteert u **Lijst met bewijsvergrendelingen**. Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersrechten hebt.

4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Afspelen**. Er wordt een nieuw venster geopend en u kunt een weergave bekijken met alle camera's in de bewijsvergrendeling.
5. Gebruik een van tijdlijnfuncties om naar een specifieke tijd te gaan of klik eenvoudig op **Vooruit afspelen**.

Bewijsvergrendelingen exporteren

1. Klik op het tabblad **Afspelen**.
2. Klik rechts van de tijdlijn op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
3. Als u in het tabblad Live wilt blijven in plaats van het tabblad Afspelen, klikt u op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteert u **Lijst met bewijsvergrendelingen**.
4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Exporteren**.
5. Het venster **Exporteren** wordt geopend. Definieer uw instellingen. Raadpleeg Het venster Exporteren (raadpleeg "Instellingen in het Export venster (verklaard)" op pagina 64) voor meer informatie.

Raadpleeg ook

Wat wordt aan de export toegevoegd als ik een bewijsvergrendeling exporteer?

Bewijsvergrendelingen verwijderen

Wanneer u een bewijsvergrendeling verwijdert, verwijdert u niet de beeldenreeksen zelf maar alleen de bescherming ervan. Als de beeldenreeksen ouder zijn dan de standaardbewaartijd van het systeem, wordt u hierover geïnformeerd. U kunt er dan voor kiezen de bewijsvergrendeling te behouden om te voorkomen dat de beeldenreeksen automatisch door het systeem worden verwijderd nadat de bescherming is verwijderd.

1. Klik op het tabblad **Afspelen**.
2. Klik rechts van de tijdlijn op **Bewijsvergrendeling** en selecteer **Weergeven**.
3. Als u in het tabblad **Live** wilt blijven in plaats van het tabblad **Afspelen**, klikt u op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteert u **Lijst met bewijsvergrendelingen**.
4. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Verwijderen**.
5. In een venster wordt weergegeven of het verwijderen is geslaagd. Klik op **Details** om te bekijken wat er goed en fout is gegaan. Raadpleeg Statusberichten voor Bewijsvergrendeling (op pagina 191) voor meer informatie.

Instellingen voor Bewijsvergrendeling

Naam	Beschrijving
Koptekst	De koptekst van de bewijsvergrendeling.
Beschrijving	Een beschrijving van de bewijsvergrendeling.
Begin van interval bewijsvergrendeling	Hiermee past u de begindatum en -tijd aan voor de beeldenreeksen die u wilt beschermen.

Einde van interval bewijsvergrendeling	Hiermee past u de einddatum en -tijd aan voor de beeldenreeksen die u wilt beschermen.
Bewijsvergrendeling behouden gedurende	Hier geeft u op hoe lang u het bewijsmateriaal wilt beschermen. Afhankelijk van uw gebruikersrechten hebt u de volgende opties: uur, dag(en), week/weken, maand(en), jaar, oneindig of door gebruiker gedefinieerd. Als u Door gebruiker gedefinieerd selecteert, klikt u op de kalenderknop om een datum te selecteren en past u vervolgens de tijd handmatig aan. Als u klaar bent, worden de datum en tijd weergegeven waarop de bewijsvergrendeling verloopt.
Camera selecteren	Klik hierop om meer camera's te selecteren om op te nemen in de bewijsvergrendeling.
Verwijderen/Alles verwijderen	Klik hierop om één geselecteerde camera of alle camera's uit de bewijsvergrendeling te verwijderen.

Filters voor bewijsvergrendeling

Naam	Beschrijving
Vergrendelingsinterval	Filter uw bewijsvergrendelingen op basis van de begintijd van het interval waarin ze zijn beschermd. Beschikbare opties zijn vandaag, gisteren, de laatste 7 dagen en alle.
Gemaakt	Hiermee filtert u de bewijsvergrendelingen op basis van de dag waarop ze zijn gemaakt. Beschikbare opties zijn vandaag, gisteren, de laatste 7 dagen, alle en aangepast interval. Als u Aangepast interval selecteert, selecteert u de begin- en einddatum in een kalender.
Verloopdatum	Hiermee filtert u de bewijsvergrendelingen op basis van de dag waarop ze verlopen. Beschikbare opties zijn vandaag, morgen, de komende 7 dagen, alle en aangepast interval. Als u Aangepast interval selecteert, selecteert u de begin- en einddatum in een kalender.
Eindgebruikers	Hiermee filtert u op bewijsvergrendelingen die zijn gemaakt door alle gebruikers of alleen door u.
Camera's	Hiermee filtert u op bewijsvergrendelingen met gegevens van alle camera's of selecteert u een of meer camera's die deel moeten uitmaken van de bewijsvergrendelingen.

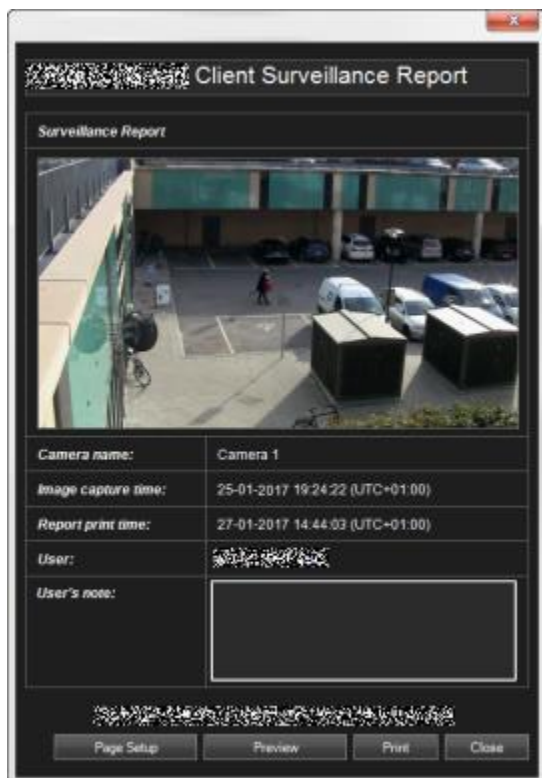
Statusberichten voor Bewijsvergrendeling

Bericht	Beschrijving en resultaat	Scenario's en oplossing
Geslaagd	Alles is goed verlopen. Resultaat: De bewijsvergrendeling is gemaakt/bijgewerkt/verwijderd.	

Slechts gedeeltelijk geslaagd	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een bewijsvergrendeling niet geheel is geslaagd, wordt een bericht met 'is slechts gedeeltelijk geslaagd' weergegeven en is de voortgangsbalk geel gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De bewijsvergrendeling is gemaakt/bijgewerkt/verwijderd, maar zonder enkele van de geselecteerde camera's en/of bijbehorende apparaten.	Scenario's: • Bepaalde opnameservers met apparaten die in de bewijsvergrendelingen zijn opgenomen zijn offline. • Uw systeembeheerder heeft uw rechten voor bewijsvergrendelingen gewijzigd nadat u zich hebt aangemeld bij XProtect Smart Client. Oplossing: Afhankelijk van het scenario. Probeer het later opnieuw of raadpleeg de systeembeheerder.
Mislukt	Als het maken, bijwerken of verwijderen van een bewijsvergrendeling niet is geslaagd, wordt een bericht met 'is mislukt' weergegeven en is de voortgangsbalk rood gekleurd. Klik op Details om te bekijken wat er fout is gegaan. Resultaat: De bewijsvergrendeling is niet gemaakt/bijgewerkt/verwijderd.	Scenario's: • Alle opnameservers met apparaten die in de bewijsvergrendelingen zijn opgenomen zijn offline. • De beheerserver is offline. • Alleen voor bijwerken en verwijderen: U hebt geen gebruikersrechten voor een of meer apparaten in de bewijsvergrendeling. Oplossing: Afhankelijk van het scenario. Probeer het later opnieuw of raadpleeg de systeembeheerder.

Bewijsmateriaal afdrukken

U kunt op verschillende manieren afzonderlijke stilstaande beelden of volledige weergaven uit opgenomen beelden afdrukken. Wanneer u afdrukt, wordt het beeld automatisch in een bewakingsrapport geplaatst, waaraan u ook opmerkingen over het opgenomen incident kunt toevoegen.



U kunt ook informatie over alarmen (op pagina 174) afdrukken als uw organisatie gebruikmaakt van de functies voor alarmafhandeling.

Een bewakingsrapport afdrukken

Gegevens van Milestone Interconnect ophalen

Met Milestone Interconnect™ kunt u een aantal onafhankelijke bewakingssystemen, bijvoorbeeld mobiele installaties op schepen of autobussen, integreren met een centrale locatie.

Als XProtect Smart Client onderdeel is van een Milestone Interconnect-configuratie en ten minste een van de camera's decentrale opslag ondersteunt, en u over de vereiste gebruikersrechten beschikt, kunt u gegevens ophalen van een of meer onderling verbonden apparaten.

1. Klik in het tabblad **Afspelen** op de knop **Tijdselectiemodus**  om de begin- en eindtijd te selecteren (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 169) van de beeldenreeks waarvoor u gegevens wilt ophalen.
2. Klik rechts van de werkbalk op **Ophalen** om het venster **Ophaalactie** te openen.
3. Selecteer de betreffende camera(s) en klik vervolgens op **Ophaalactie starten**.

U kunt de voortgang van de ophaaltaken bekijken in het **statusvenster** (raadpleeg "**Statusvenster (verklaard)**" op pagina 26) door te klikken op de knop **Status** in de werkbalk van de toepassing.

- Als u een ophaaltaak die wordt uitgevoerd wilt stoppen, klikt u op **Stoppen** in het mededelingengebied boven in de werkruimte, of in het venster **Status**, naast de taak die wordt uitgevoerd.

Beheer uw systeem

Voor een visueel overzicht van de met uw systeem verbondenservers en camera's klikt u op de tab **Systeemmonitor**.

De **Systeemmonitor**-tab geeft de huidige status van uw servers, aangesloten apparaten en computer met XProtect Smart Client weer.

Raadpleeg voor meer informatie de tab Systeemmonitor (verklaard) (raadpleeg "Tabblad Systeemmonitor (verklaard)" op pagina 195).

Tabblad Systeemmonitor (verklaard)

U navigeert door Systeemcontrole met de pictogrammen <, > en Basis.

Systeemmonitor biedt een visueel overzicht van de huidige status van de servers en camera's van uw systeem via gekleurde tegels die de systeemhardware vertegenwoordigen. Standaard kunnen in XProtect Smart Client tegels worden weergegeven die **Opnameservers**, **Alle servers** en **Alle camera's** vertegenwoordigen. De systeembeheerder bepaalt welke tegels u te zien krijgt in XProtect Smart Client, en geeft de bijbehorende statuswaarden op.

De volgende tabel beschrijft wat de kleuren van de tegels aangeven.

Kleur	Beschrijving
Groen	Status Normaal . Alles wordt normaal uitgevoerd.
Geel	Status Waarschuwing . Ten minste één controleparameter overschrijdt de gedefinieerde waarde voor de status Normaal .
Rood	Status Kritiek . Ten minste één controleparameter overschrijdt de gedefinieerde waarde voor zowel de status Normaal als Waarschuwing .

Als de kleur van een tegel verandert, kunt u erop klikken om vast te stellen welke server of parameter hiervan de oorzaak is. Onder in het scherm wordt een overzicht geopend met de kleuren rood, geel of groen voor elke controleparameter die voor de tegel is ingeschakeld. Klik op de knop **Details** voor informatie over de reden voor de statusverandering.

Als op een tegel een waarschuwingssymbool wordt weergegeven, is een gegevensverzamelaar voor een van de gecontroleerde servers of camera's mogelijk niet actief. Als u de muis boven de tegel houdt, wordt weergegeven wanneer de laatste gegevens zijn verzameld voor de betreffende tegel.

Systeemmonitor-tab met Milestone Federated Architecture (verklaard)

Als u Milestone Federated Architecture™ gebruikt, is het tabblad **Systeemmonitor** gesplitst in twee delen:

- Een deelvenster is de hiërarchische boomstructuur die uw federatieve architectuur weergeeft.
- Het andere deelvenster is een browser-gebaseerd gebied met relevante systeemgegevens voor de geselecteerde server.

Klik in het deelvenster met locaties op een server om de bijbehorende systeemgegevens weer te geven.

Als u het tabblad verlaat of zich afmeldt bij het systeem en vervolgens terugkeert, blijft de geselecteerde server in de verenigde architectuur behouden en worden in het tabblad **Systeemcontrole** nog steeds de systeemgegevens van deze server weergegeven.

U kunt het tabblad **Systeemcontrole** naar een onafhankelijk venster slepen om meerdere servers te volgen.

Uitbreiden

Add-onproducten voor XProtect zijn afzonderlijke softwareonderdelen die uw videomanagementsysteem uitbreiden met extra waarde en functionaliteit. Als u bijvoorbeeld XProtect Transact gebruikt, kunt u transactiegegevens van kassa's koppelen aan beelden om winkelactiviteiten te optimaliseren, zodat u het videosysteem voor meer dan alleen beveiliging benut.

XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall (verklaard)

Dit add-onproduct is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot bepaalde functies mogelijk beperkt.

XProtect Smart Wall is een samenwerkingstool waarmee u beveiligingspersoneel kunt voorzien van een rijk visueel overzicht van de gebieden die u in de gaten wilt houden. Een of meer gebruikers kunnen uiteenlopende content delen, zoals videobeelden, afbeeldingen, kaarten, tekst en HTML-pagina's, op beeldschermen en videowalls om beveiligingsteams te helpen snel en effectief op incidenten te reageren.

Smart Wall wordt vaak gebruikt bij commandocentra, stadstoezicht, verkeerscentrales, enzovoort.



Instellen Smart Wall (verklaard)

Systeembeheerders bepalen indeling en gedrag van een Smart Wall. Dit omvat het volgende:

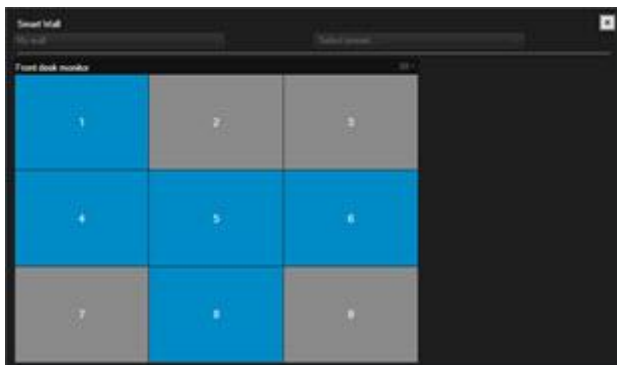
- Algemene eigenschappen, zoals de naam van de Smart Wall en of hierin statustekst, een titelbalk of een live-aanduiding wordt getoond.
- Voorkeurstellingen die de indeling van de weergave bepalen en de standaardcamera's waarvan beelden worden getoond.
- De gebruikersrollen die content kunnen weergeven, bewerken en toevoegen of afspelen doen dit wanneer zij dit kunnen.
- Gebeurtenissen die in combinatie met regels acties op het systeem kunnen starten, zoals het weergeven van een alarm of content.
- Regels die bepalen of een actie wordt gestart door een gebeurtenis of op basis van een schema.

Als u een van deze instellingen of soorten gedrag wilt wijzigen, raadpleegt u de systeembeheerder.

U kunt echter content, zoals bijvoorbeeld alarmen, aan uw Smart Wall toevoegen. Raadpleeg hiervoor Content toevoegen aan weergaven of Smart Wall (op pagina 38).

Werken met Smart Wall (verklaard)

Nadat uw systeembeheerder een Smart Wall heeft ingesteld, kunt u ermee werken in Smart Client. Standaard geeft het Smart Wall-overzicht de indeling, grootte en camera's weer die de systeembeheerder heeft opgegeven, maar u kunt deze instellingen wijzigen en andere soorten content toevoegen. Raadpleeg Content aan Weergave of Smart Wall toevoegen (raadpleeg "Content toevoegen aan weergaven of Smart Wall" op pagina 38) voor meer informatie.



De afbeelding geeft een Smart Wall-overzicht weer in een 3x3-layout. Blauwe tegels in het Smart Wall-overzicht geven content weer. Grijs tegels zijn leeg.

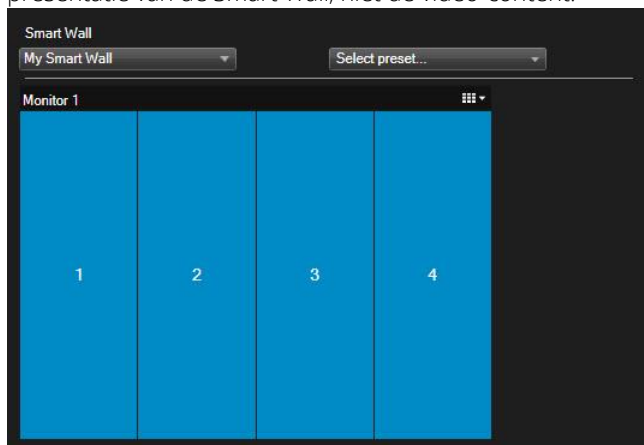
U kunt op een van de volgende manieren vaststellen welk soort content in een tegel wordt weergegeven:

- Houd de muisaanwijzer boven een tegel. Het getal van de tegel verandert in een pictogram, bijvoorbeeld een camera, dat het soort content aangeeft.
- Klik op de tegel om de content weer te geven in een **Voorbeeld**-venster. De werkbalk in het **Voorbeeld**-venster biedt opties om de content af te drukken of te verzenden naar een andere Smart Wall.

Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall

U kunt de content van uw Smart Wall live bekijken of afspelen. Er zijn in principe twee manieren waarop u toegang kunt verkrijgen tot uw Smart Wall-content:

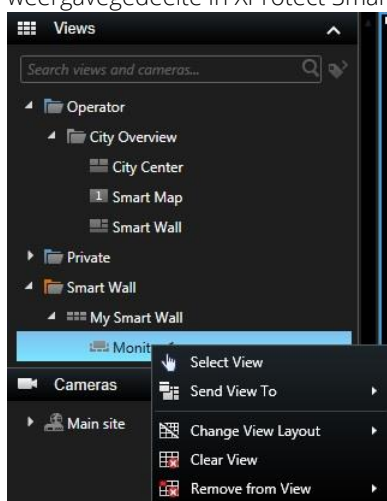
- De Smart Wall heeft zijn eigen weergave-item binnen een weergave. Wat u ziet is de grafische presentatie van de Smart Wall, niet de video-content.



U kunt de Smart Wall-content verzenden naar een afzonderlijk venster op het beeldscherm van de hoofdcomputer, of naar secundaire beeldschermen. Raadpleeg Verzenden van Smart Wall-overzicht om te bekijken voor meer informatie.

Voorbeelden waarbij dit nuttig is:

- U stelt voor het eerst een videowall in en u wilt content in een volledig scherm weergeven op de beeldschermen.
- Als u zich niet in dezelfde ruimte bevindt als de videowall en u wilt zien wat er wordt weergegeven terwijl u andere taken uitvoert.
- Als u in Smart Client wilt werken terwijl u een situatie op uw eigen Smart Wall volgt. U wilt bijvoorbeeld de situatie onderzoeken in het tabblad **Afspelen** of een momentopname van de verdachte maken.
- De meest directe manier om Smart Wall-content te bekijken is door directe toegang tot de Smart Wall via het deelvenster **Weergaven**. Hierdoor wordt de Smart Wall-content direct weergegeven in het weergavegedeelte in XProtect Smart Client.



Als u de Smart Wall-content wilt beoordelen zonder te verstoren wat anderen op de videomuur zien, klikt u de knop **Loskoppelen Smart Wall-scherm**. Door u gemaakte wijzigingen zijn niet van invloed op de gedeelde weergave. Op ieder moment kunt u weer verbinden met de server.

Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall

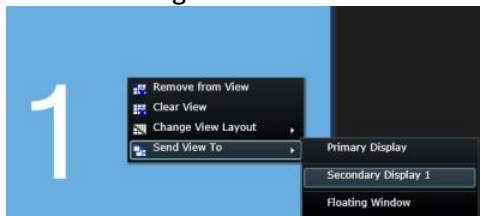
Uw Smart Wall toont zowel live als opgenomen video, afhankelijk van de tab waar u op staat.

Vanwege gebruikersrechten kunnen beelden van bepaalde camera's mogelijk niet worden weergegeven in Smart Wall.

Volg deze stappen:

1. Om Smart Wall-content weer te geven in het huidige venster:
 1. Vergroot de **Smart Wall**-map in het deelvenster **Weergaven**.
 2. Vergroot de Smart Wall en selecteer het beeldscherm. Het Smart Wall-overzicht verschijnt en toont bijvoorbeeld video-content.

3. Om de content te bekijken zonder van invloed te zijn op wat er wordt weergegeven op de Smart Wall voor anderen, klikt u op **Loskoppelen Smart Wall-beeldscherm**. Wijzigingen die u maakt, bijvoorbeeld het aanpassen van de tijd, worden teruggedraaid zodra u weer opnieuw verbonden bent.
2. Om de content weer te geven in een afzonderlijk venster:
 1. Open de weergave die u heeft toegevoegd aan uw Smart Wall.
 2. Klik  in het weergave-item dat de Smart Wall bevat in de rechterbovenhoek.
 3. Selecteer **Weergave verzenden naar** en selecteer vervolgens de schermoptie.



Raadpleeg [Bekijken van Smart Wall in afzonderlijk venster \(verklaard\)](#) (raadpleeg "[Bekijken Smart Wall in afzonderlijk venster \(verklaard\)](#)" op pagina 200) voor meer informatie over schermopties.

Bekijken Smart Wall in afzonderlijk venster (verklaard)

De volgende tabel beschrijft manieren om Smart Wall-content weer te geven in een afzonderlijk venster of beeldscherm.

Optie	Beschrijving
Primair beeldscherm	Bekijk content in een volledig scherm op het beeldscherm dat u momenteel gebruikt. Smart Client blijft geopend achter de Smart Wall-content. U kunt de grootte van het venster aanpassen of het minimaliseren. Deze optie is nuttig wanneer u zich wilt richten op het gebied dat de Smart Wall bestrijkt. Bijvoorbeeld wanneer u het parkeerterrein aan de voorkant wilt bekijken nadat de beveiliging een verdachte in het gebouw uit het oog is verloren.
Secundair beeldscherm	Bekijk content op een ander beeldscherm en blijf Smart Client op het huidige beeldscherm zien. Met deze optie kunt u de Smart Wall in de gaten houden terwijl u werkt in Smart Client. U kunt bijvoorbeeld het parkeerterrein blijven controleren terwijl u beelden van het incident exporteert.
Zwevend venster	Content wordt in een zwevend venster weergegeven op het beeldscherm dat u op dit moment bekijkt. U kunt de grootte van het venster aanpassen of het maximaliseren. Dit is bijvoorbeeld een handige optie als u content van meerdere Smart Walls wilt weergeven. U kunt de parkeerplaats en het dak tegelijkertijd in de gaten houden.

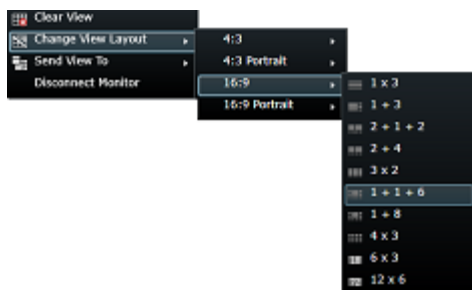
Raadpleeg [Bekijk live of opgenomen content in XProtect Smart Wall](#) (raadpleeg "[Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall](#)" op pagina 198) voor meer informatie.

De indeling van een Smart Wall-schermbewakings

Er zijn verschillende manieren waarop u de indeling van schermen kunt wijzigen, en de wijze waarop inhoud wordt gerangschikt.

Een andere indeling toepassen op een scherm in een Smart Wall

- Klik in een Smart Wall-overzicht op het pictogram  voor het scherm, selecteer **Weergave-indeling wijzigen**, selecteer de schermverhouding (bijvoorbeeld 4:3 of 16:9) en selecteer ten slotte de indeling.

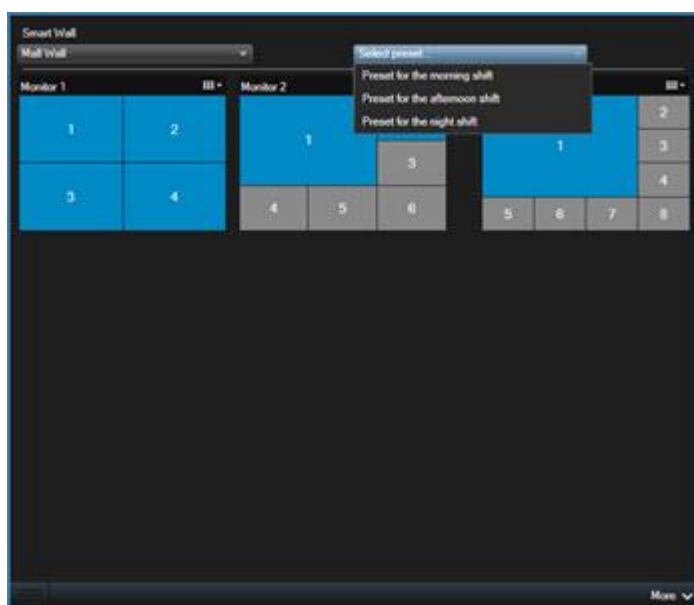


Een andere voorkeurstelling toepassen

U kunt een andere voorkeurstelling selecteren voor het Smart Wall-overzicht. Houd er echter rekening mee dat het wijzigen van de voorkeurstelling alle schermen in de Smart Wall kan wijzigen.

- Als u een andere voorkeurstelling wilt toepassen, gebruikt u het menu **Selecteer een voorkeurstelling**.

Opmerking: andere gebruikers kunnen de voorkeurstelling handmatig wijzigen, of deze kan automatisch worden gewijzigd door regels.



Weergeven content op Smart Wall

In XProtect Smart Wall kunt u content zoals videobeelden van camera's, HTML-pagina's, afbeeldingen, tekst, hotspots en carrousels weergeven op beeldschermen en videowalls.

Afhankelijk van de situatie en de omgeving die u controleert, kunt u deze verschillende soorten content combineren om reactietijden en effectiviteit te verbeteren. Als u bijvoorbeeld een foto van een verdachte wilt tonen zodat men weet wie er wordt gezocht, kunt u een afbeelding toevoegen. Als u informatie over passende maatregelen wilt geven, kunt u tekst toevoegen.

Video weergeven vanaf camera op Smart Wall

Vereisten: U heeft een weergave ingestel die uw Smart Wall bevat. Raadpleeg Toevoegen Smart Wall-overzicht aan weergave (raadpleeg "Voeg Smart Wall-overzicht toe aan weergave" op pagina 38) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Ga naar de tab **Live** of **Afspelen**.
2. In het deelvenster **Weergaven** selecteert u de weergave die het Smart Wall-overzicht bevat.
3. Sleep de camera vanuit het deelvenster **Camera's** naar een tegel in het Smart Wall-overzicht.
4. Om de content van de Smart Wall te bekijken, volgt u de stappen omschreven in Bekijk live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199).

Weergeven afbeelding of momentopname op Smart Wall

U kunt een afbeelding vanaf uw computer weergeven, bijvoorbeeld van een verdachte, op uw Smart Wall of een momentopname maken van een incident en dit dan op uw Smart Wall weergeven.

U kunt ook afbeeldingen toevoegen een weergaven en deze dan naar meerdere Smart Walls sturen. Raadpleeg Afbeelding toevoegen aan weergave of Smart Wall voor meer informatie (raadpleeg "Voeg een afbeelding toe aan de weergave of Smart Wall" op pagina 39).

1. Houd in het tabblad **Live** of **Afspelen** de muis boven het weergave-item waarin de beelden worden weergegeven.
2. Om een momentopname weer te geven:
 1. Klik in de werkbalk van het weergave-item op het pictogram **Momentopname maken** . De afbeelding wordt opgeslagen op de locatie die is opgegeven in Toepassingsopties (op pagina 46).
 2. Als u de momentopname wilt weergeven, sleept u deze vanuit de map naar een tegel in het Smart Wall-overzicht.
3. In het Smart Wall-weergave-item klikt u op  en selecteert u een weergaveoptie, bijvoorbeeld **Eerste venster**. Raadpleeg Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.
3. Om een afbeelding vanaf uw computer weer te geven:
 1. Zoek de afbeelding in de map op uw computer.
 2. Sleep de afbeelding vanuit de map naar een tegel in het Smart Wall-overzicht.

3. In het Smart Wall-weergave-item klikt u op  en selecteert u een weergaveoptie, bijvoorbeeld **Hoofdvenster**. Raadpleeg *Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Wanneer u een afbeelding naar het Smart Wall-overzicht sleept, wordt de afbeelding automatisch ingesloten en is het overal beschikbaar.

Weergeven carrousel op Smart Wall

Als u XProtect Smart Wall gebruikt, kunt u carrousels weergeven.

Vereisten: U heeft een carrousel toegevoegd aan uw weergave zoals omschreven in *Toevoegen van carrousel aan weergave of Smart Wall* (raadpleeg "Een carrousel aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 40).

Volg deze stappen:

1. Ga naar het weergave-item dat de carrousel bevat.
2. Klik op **Meer > Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall, selecteer het scherm en de tegel waar u deze wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg *Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Weergeven hotspot op Smart Wall

Vereisten: U heeft een hotspot toegevoegd aan uw weergave zoals omschreven in *Toevoegen hotspot aan weergave of Smart Wall* (raadpleeg "Een hotspot aan weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 40).

Volg deze stappen:

1. Ga naar het weergave-item dat de hotspot bevat.
2. Klik in de werkbalk op **Meer > Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall, het scherm en de tegel waar u deze wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg *Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Weergeven video of stilstaande beelden vanaf markering op Smart Wall (verklaard)

Als u een videoclip of stilstaand beeld vanaf een markering naar een Smart Wall stuurt, worden de details van de markering weergegeven in de tegel die u heeft geselecteerd in het Smart Wall-overzicht. Details zoals de videoclip of stilstaande beelden, de markeringstitel, begin- en eindtijd dagdeel, het moment waarop de markering werd gemaakt en de gebruiker die hem maakte.

U kunt markeringsdetails weergeven door de muisaanwijzer boven de naam van de camera te houden.

Weergeven video of stilstaand beeld vanaf markering op Smart Wall

Versturen van een markering naar een Smart Wall kan helpen bij het snel distribueren van een afbeelding van, bijvoorbeeld, een persoon of een video-opname van een incident.

Volg deze stappen:

1. In de tab **Live** in de werkbalk van de camera klikt u op  om een nieuwe markering te creëren.
2. Als u zich in de tab **Afspelen** bevindt, doet u het volgende:
 - In de werkbalk van de camera klikt u op  om een nieuwe markering te creëren.
 - In het deelvenster **Opname zoeken** selecteert u het aanvinkvakje **Markeringen** en klikt u op **zoeken** om uw markeringen te vinden.
 - In de zoekresultaten selecteert u uw markering en klikt u op  om de markering te bewerken.
3. Voer in het veld **Koptekst** een naam of titel in voor de markering.
4. Klik op **Weergeven op Smart Wall**, wijs de Smart Wall en het scherm aan, en klik vervolgens op de tegel waar u het fragment of beeld wilt weergeven.
5. Als u een videofragment wilt verzenden, klikt u op **OK**.
6. Als u een stilstaand beeld wilt verzenden, schakelt u het selectievakje **Alleen stilstaand beeld verzenden** in en klikt u op **OK**.
7. Verstuur de Smart Wall naar een weergave zoals omschreven in Bekijk live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199).

Weergeven tekst op Smart Wall

Als u het add-onproduct XProtect Smart Wall gebruikt, kunt u ook tekst op een videowall weergeven. Dit is bijvoorbeeld nuttig wanneer u informatie wilt delen met iedereen die de videowall kan zien. De beste manier om tekst te delen, hangt af van het feit of u de tekst op één Smart Wall wilt weergeven of naar meerdere Smart Walls wilt verzenden.

Opmerking: Wanneer u tekst naar een Smart Wall verzendt, wordt alleen de oorspronkelijke tekst weergegeven. Dat wil zeggen: als u de tekst in de weergave bewerkt, wordt deze wijziging niet weergegeven op de Smart Wall.

Tekst weergeven op een Smart Wall

U kunt direct tekst kopiëren vanaf een texteditor naar een tegel in uw Smart Wall.

Vereisten: Uw texteditor moet sleepactiviteiten ondersteunen om deze procedure uit te kunnen voeren. Als uw texteditor dit niet ondersteunt, volg dan de stappen zoals omschreven in Tekst op meer dan een Smart Wall (raadpleeg "Tekst weergeven op meer dan een Smart Wall" op pagina 205).

Volg deze stappen:

1. Selecteer de weergave met het Smart Wall-overzicht.
2. Voer in uw texteditor de tekst in die u wilt weergeven.
3. Selecteer de tekst en sleep deze naar de tegel in het Smart Wall-overzicht waar u deze wilt weergeven. De ingebouwde texteditor verschijnt.
4. Controleer de tekst in de texteditor en breng desgewenst wijzigingen aan.
5. Klik op **Opslaan**.

6. Om de tekst te bewerken nadat u deze hebt opgeslagen, klikt u in het deelvenster **Eigenschappen** op **Tekst bewerken**.
7. In het Smart Wall-weergave-item klikt u op  en selecteert u een weergaveoptie, bijvoorbeeld **Hoofdvenster**. Raadpleeg *Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Als een alternatief kunt u tekst toevoegen aan een weergave-item en dit dan naar uw Smart Wall sturen. Dit wordt omschreven in *Tekst toevoegen aan een weergave-item of Smart Wall* (raadpleeg "Tekst aan een weergave-item of Smart Wall toevoegen" op pagina 39).

Tekst weergeven op meer dan een Smart Wall

Als u tekst heeft toegevoegd aan een weergave-item, kunt u de tekst naar meer dan een Smart Wall sturen.

Volg deze stappen:

1. Voeg tekst toe aan uw weergave-item zoals omschreven in *Tekst toevoegen aan weergave-item of Smart Wall* (raadpleeg "Tekst aan een weergave-item of Smart Wall toevoegen" op pagina 39).
2. Na het opslaan, klikt u op **Meer > Verzenden naar Smart Wall**.
3. Selecteer de instellingen van de Smart Wall en dan het beeldscherm.
4. Selecteer de positie op het beeldscherm.
5. Herhaal deze stappen voor iedere Smart Wall.

HTML-pagina weergeven in een Smart Wall

HTML-pagina's stellen u in staat om webcontent te combineren met video-opnames op uw Smart Wall.

Vereisten: U heeft een HTML-pagina toegevoegd aan een weergave zoals omschreven in *HTML-pagina toevoegen aan weergave of Smart Wall* (raadpleeg "Een HTML-pagina aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 42).

Volg deze stappen:

1. Ga naar het weergave-item dat de HTML-pagina bevat.
2. Klik in de werkbalk op **Meer > Verzenden naar Smart Wall** en selecteer de Smart Wall, beeldscherm en de tegel waarop u de HTML-pagina wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg *Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall* (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Een cameranavigatie weergeven in een Smart Wall

Als u XProtect Smart Wall gebruikt, kunt u een cameranavigatie weergeven.

Vereisten: U heeft een cameranavigatie toegevoegd aan uw Smart Wall zoals omschreven in *Toevoegen cameranavigatie aan weergave of Smart Wall* (raadpleeg "Een cameranavigatie aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 41).

Volg deze stappen:

1. Ga naar het weergave-item dat de cameranavigatie bevat.
2. Klik in de werkbalk op **Meer > Verzenden naar Smart Wall** en selecteer de Smart Wall, het beeldscherm en de tegel waar u de cameranavigatie wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Wanneer u een cameranavigatie naar een Smart Wall verzendt, worden alleen de oorspronkelijke instellingen gebruikt in de navigatie. Dat wil zeggen: als u een andere camera in de weergave selecteert, wordt deze wijziging niet weergegeven in de Smart Wall.

Kaart weergeven op Smart Wall

U kunt kaarten naar uw Smart Wall sturen, zodat de kaart wordt weergegeven in het Smart Wall-overzicht.

Vereisten: U heeft een kaart toegevoegd aan uw weergave zoals omschreven in Kaart toevoegen aan weergave of Smart Wall (raadpleeg "Een kaart aan een weergave of Smart Wall toevoegen" op pagina 41).

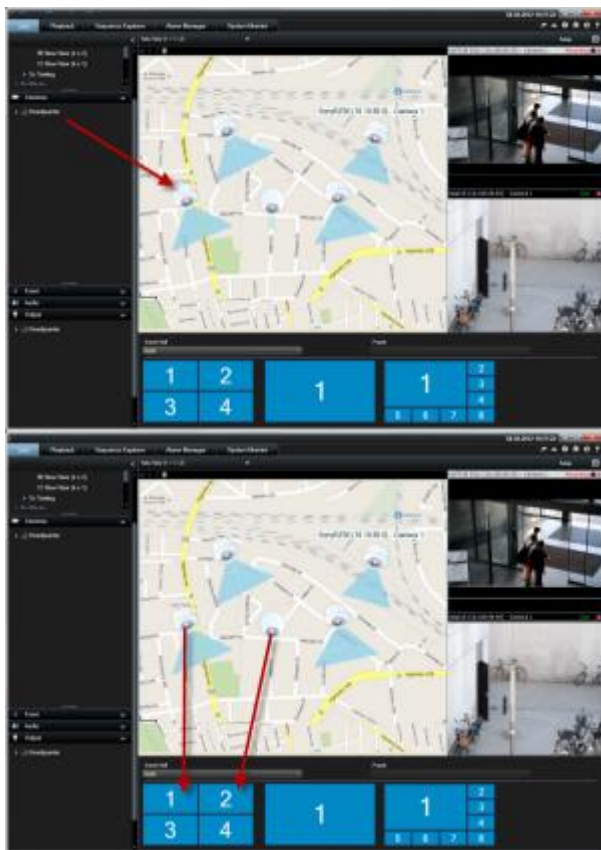
Volg deze stappen:

1. Ga naar het weergave-item dat de kaart bevat.
2. Klik op **Meer > Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall, het beeldscherm en de tegel waar u de kaart wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Een camera van een kaart naar een Smart Wall slepen

Als uw weergave zowel een kaart met camera's als een Smart Wall bevat, kunt u camera's van de kaart naar het weergave-item van de Smart Wall slepen. Dit is bijvoorbeeld een goede manier om snel beelden te delen wanneer een alarm is geactiveerd.

Tip: u kunt camera's ook slepen vanuit kaarten in andere schermen, zoals zwevende vensters of secundaire beeldschermen.



Alarmen weergeven op Smart Wall (verklaard)

U kunt een prioriteitsoverzicht van alle alarmen delen door de **alarmlijst** toe te voegen aan uw Smart Wall. Vervolgens kunt u dubbelklikken op een alarm in de lijst om details over het alarm te bekijken en ermee te werken. Raadpleeg Alarmdetails weergeven en bewerken (op pagina 179) voor meer informatie.

U kunt ook een individueel alarm weergeven op uw Smart Wall met de volgende details:

- Het tijdstip waarop het alarm door de gebeurtenis is geactiveerd.
- De naam en videotoevoer van het apparaat waardoor het alarm is geactiveerd, en alle apparaten die eraan gerelateerd zijn.
- U kunt aanvullende details bekijken en bepaalde instellingen voor het alarm wijzigen door te klikken op de pijl rechtsboven in de positie in de weergave. De details bestaan uit de volgende gegevens:
 - De persoon aan wie het alarm is toegewezen, de prioriteit en de status van het alarm. U kunt deze desgewenst wijzigen.
 - De bron, of datgene waardoor het alarm is geactiveerd, zoals wanneer een camera beweging detecteert of wanneer een analytische gebeurtenis optreedt.
 - Instructies over hoe te reageren op het alarm.
 - Activiteiten. Dit zijn opmerkingen die gebruikers hebben ingevoerd. Deze geven doorgaans beslissingen of handelingen aan met betrekking tot het alarm. Wanneer iemand de details van het alarm wijzigt, worden bovendien de wijzigingen toegevoegd aan de lijst met activiteiten.

- Als u tijdens het optreden van de gebeurtenis beelden aan het opnemen was, kunt u de beelden weergeven van het moment waarop het alarm is geactiveerd door te klikken op het tabblad **Afspelen** en vervolgens te klikken op **Ga naar alarmtijd**.

Raadpleeg Alarmen weergeven op Smart Wall (raadpleeg "Weergeven alarmen op Smart Wall" op pagina 208) voor meer informatie over het toevoegen van individuele alarmen.

Weergeven alarmen op Smart Wall

Als u de **alarmlijst** heeft toegevoegd aan uw Smart Wall kunt u de hele lijst weergeven of slechts individuele alarmen.

Vereisten: U heeft de **alarmlijst** toegevoegd aan uw weergave. Raadpleeg Alarmen toevoegen aan weergaven of Smart Wall (op pagina 45) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

Om de hele alarmlijst weer te geven op uw Smart Wall:

1. Ga naar het weergave-item dat de **alarmlijst** bevat.
2. Klik op **Meer > Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall, het beeldscherm en de tegel waar u deze wilt weergeven.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Een afzonderlijk alarm weergeven in uw Smart Wall

1. Ga naar het weergave-item dat de **alarmlijst** bevat.
2. Sleep het alarm naar de tegel in uw Smart Wall.
3. In het Smart Wall-overzicht klikt u op  en selecteert u een weergave-optie, bijvoorbeeld **Hoofdscherm**. Raadpleeg Bekijken live of opgenomen content in XProtect Smart Wall (raadpleeg "Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall" op pagina 199) voor meer informatie.

Bepaalde of alle content in een Smart Wall niet meer weergeven

U kunt op meerdere manieren content in een Smart Wall niet meer weergeven, bijvoorbeeld wanneer een incident onder controle is of de content niet langer relevant is.

Andere gebruikers kunnen de content in een Smart Wall handmatig wijzigen en de content kan veranderen volgens een schema of regels. Dit betekent dat de content die u verwijdert later toch opnieuw kan worden weergegeven. Als u permanent wilt voorkomen dat bepaalde content wordt weergegeven, raadpleegt u de systeembeheerder.

Om de Smart Wall te verwijderen uit een weergave:

1. Selecteer de weergave met de Smart Wall in het deelvenster **Weergaven**.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Klik in het weergave-item met het Smart Wall-overzicht op het pictogram .

Om de Smart Wall weer toe te voegen, volg de stappen zoals omschreven in Smart Wall toevoegen aan weergave (raadpleeg "Voeg Smart Wall-overzicht toe aan weergave" op pagina 38).

Om bepaalde of alle content in een Smart Wall niet meer weer te geven:

1. Klik boven in het Smart Wall-overzicht voor het scherm dat u wilt wissen op het pictogram .
2. Selecteer **Weergave wissen**.

Volg deze stap om content van een specifieke tegel in het Smart Wall-overzicht te verwijderen:

1. Klik in de Smart Wall met de rechtermuisknop op de tegel die u wilt wissen
2. Selecteer **Verwijderen uit weergave**.

Content van een weergave verzenden naar een Smart Wall

U kunt de content van een weergave-item naar een Smart Wall-overzicht sturen. De vereiste stappen zijn afhankelijk van het feit of uw huidige weergave uw Smart Wall-overzicht bevat.

1. Als uw huidige weergave niet het Smart Wall-overzicht bevat:
 1. Klik op de werkbalk van het weergave-item op **Meer > Verzenden naar Smart Wall**.
 2. Selecteer de Smart Wall.
 3. Selecteer het beeldscherm.
 4. Selecteer de positie op het beeldscherm.



2. Als uw huidige weergave het Smart Wall-overzicht bevat, kunt u een weergave-item slepen naar een tegel in het Smart Wall-overzicht.

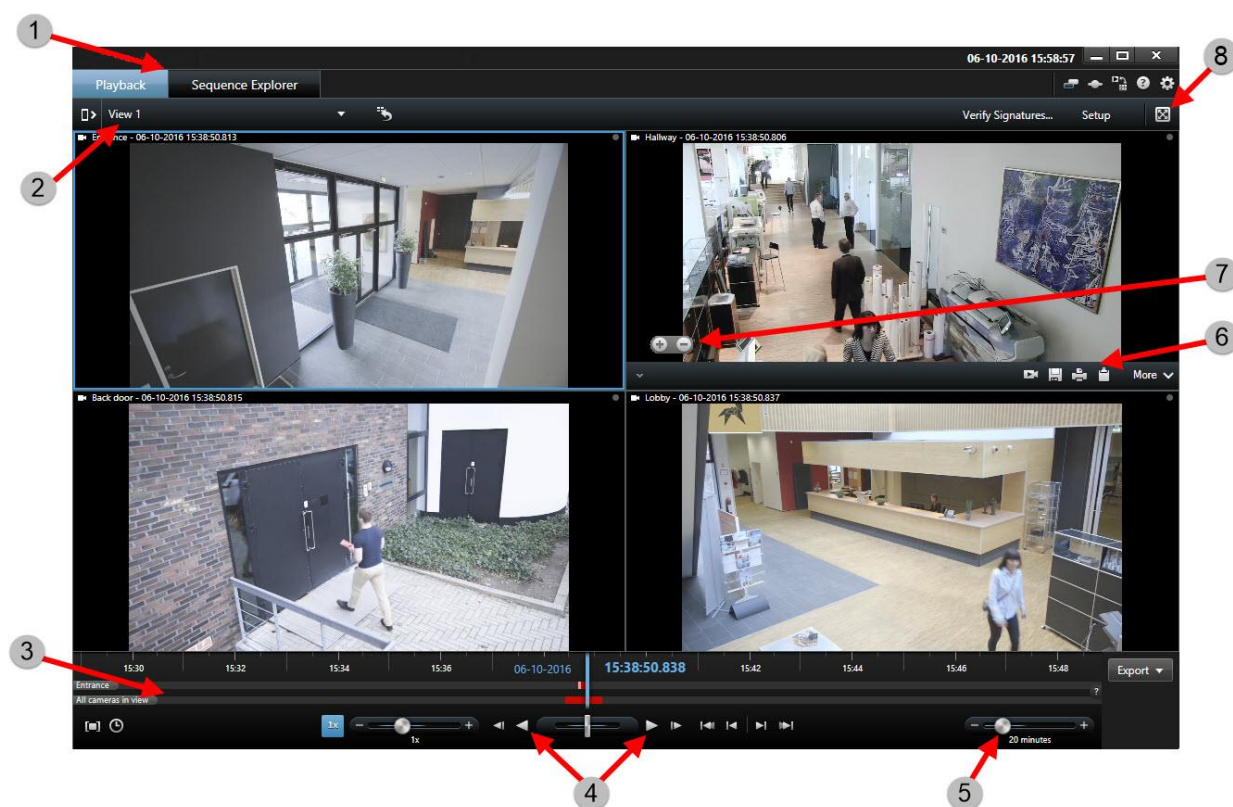
De manier waarop het weergave-item wordt toegevoegd, hangt af van hoe de systeembeheerder de invoegmethode voor elementen instelt voor het scherm. De content van het weergave-item vervangt de content die in de tegel wordt weergegeven of 'duwt' deze naar de volgende tegel in het Smart Wall-overzicht. Als u bijvoorbeeld content naar tegel 1 sleept, wordt de content van tegel 1 verplaatst naar tegel 2, enzovoort.

XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player (verklaard)

XProtect Smart Client – Player is een versie van de XProtect Smart Client die aan geëxporteerde beeldgegevens kan worden toegevoegd waardoor de ontvangende gebruiker de geëxporteerde bestanden kan bekijken zonder geïnstalleerde bewakingssoftware. XProtect Smart Client – Player wordt ook automatisch toegevoegd aan beeldarchieven en opnamedatabasemappen zodat de beschikbaarheid van opnamen gegarandeerd blijft als de schijf met de opnamen wordt verwijderd. Met de XProtect Smart Client – Player kunt u beeldgegevens en archieven bekijken en beschadigde databases herstellen. De toepassing bevat veel functies van XProtect Smart Client en ziet er hetzelfde uit.

Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client - Player



1	Tabbladen Afspelen en Beeldenverkenner	Meer informatie (raadpleeg "Tabbladen (verklaard)" op pagina 25)
2	Huidige weergave	Meer informatie (raadpleeg "Weergaven (verklaard)" op pagina 21)
3	Tijdlijn	Meer informatie (raadpleeg "Tijdlijn" op pagina 168)

4	Opgenomen beelden afspelen	Meer informatie (raadpleeg "Knoppen en regelaars van de tijdlijn" op pagina 167)
5	Tijdsperiode van tijdlijn wijzigen	Meer informatie (raadpleeg "Tijdsperiode" op pagina 170)
6	Beeld kopiëren of afdrukken	
7	In- of uitzoomen	
8	Schakelen naar volledig scherm	

Werken met weergaven in XProtect Smart Client – Player

U kunt weergaven maken en beheren door te klikken op **Instellingen** in de werkbalk van XProtect Smart Client – Player.

Deelvenster Project

Een project in XProtect Smart Client – Player is een verzameling bestanden die worden gemaakt wanneer u vanuit XProtect Smart Client beelden exporteert in de database-indeling.

- Klik op **Instellingen** als u wijzigingen in een weergave of de toepassingsinstellingen wilt aanbrengen en deze op wilt slaan in het project.

Uw gebruikersinstellingen, inclusief informatie over uw weergaven, worden opgeslagen als onderdeel van het project.

Wachtwoorden

U kunt wachtwoorden toewijzen aan een project, zodat bijvoorbeeld alleen personen met toestemming beelden kunnen weergeven. U kunt ook wachtwoorden toewijzen aan apparaten wanneer u deze exporteert. Als u niet verschillende databasewachtwoorden wilt bijhouden, kunt u één algemeen projectwachtwoord toewijzen aan het volledige project. Als u geen algemeen wachtwoord toewijst en het project databases met wachtwoorden bevat, wordt u voor elke database gevraagd een wachtwoord in te voeren wanneer u het project opent. Als u een wachtwoord toewijst aan een project, kunt u dit niet verwijderen. U kunt het wachtwoord echter wel wijzigen of een nieuw, identiek project maken in het deelvenster **Project**:

- Klik op **Nieuw project** en klik vervolgens op **Database openen**  om de wizard **Database openen** te starten en de betreffende apparaten toe te voegen.

Deelvenster Weergaven

In het deelvenster **Weergaven** kunt u weergaven toevoegen, maken, bewerken of verwijderen. Raadpleeg Weergaven voor meer informatie over wat u kunt doen met weergaven.

Deelvenster Overzicht

In het deelvenster **Overzicht** worden de camera's, microfoons, luidsprekers, HTML, beelden en plug-ins weergegeven die aan het project zijn toegewezen.

- Klik op **Database openen**  om de wizard **Database openen** te starten. U kunt de naam van een apparaat wijzigen of een apparaat uit een project verwijderen door te klikken op **Naam wijzigen**  of **Verwijderen** .

Wanneer u een apparaat verwijdert, worden hiermee niet de werkelijke databasebestanden verwijderd die aan het apparaat zijn gekoppeld. Het apparaat wordt alleen uit het project verwijderd.

Audio koppelen

U kunt audio koppelen aan een apparaat:

- Klik op **Audio koppelen aan camera** . Hiermee wordt gekoppelde audio automatisch geselecteerd wanneer u opgenomen beelden voor een bepaalde camera weergeeft.

Wizard Database openen

Met de wizard Database openen kunt u een database openen van een archief of eerder geëxporteerd materiaal. Met deze wizard kunt u een database openen en toevoegen aan het project, bijvoorbeeld als u een gearcheerde database of eerder geëxporteerd materiaal wilt weergeven. Bovendien worden beschadigde databases met de wizard Database openen automatisch hersteld. Als u de wizard Database openen wilt starten, klikt u op Instellingen in de werkbalk van XProtect Smart Client en klikt u in het deelvenster Overzicht op de knop Database openen: .

WAARSCHUWING: probeer nooit een livedatabase of livearchief te openen omdat het systeem hierdoor beschadigd kan raken.

Selecteer de map die de betreffende bestanden bevat. Wanneer u een database selecteert, wordt de naam van het apparaat weergegeven naast het veld **Camera, Microfoon** of **Luidspreker**. Als een camera niet door het systeem wordt herkend, bijvoorbeeld als u gearcheerde opnamen opent, wordt de naam weergegeven als **Onbekend** en worden de drie soorten apparaten toegevoegd als onbekende apparaten (zelfs als deze niet bestaan) met de naam van het databasebestand toegewezen. Als er geen apparaat is, bevat het veld **N.v.t.**.

U kunt ook zien of de database handtekeningen bevat. U kunt de database verifiëren wanneer deze is toegevoegd aan het project (raadpleeg het gedeelte hieronder).

Als de database die u probeert te openen is beschadigd, kan deze worden hersteld door de wizard.

De authenticiteit van bewijsmateriaal verifiëren

Met digitale handtekeningen kunt u de authenticiteit van uw opgenomen beelden verifiëren. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer u wilt aantonen dat er niet is geknoeid met de beelden.

Er zijn twee verificatiefasen. U kunt het volgende verifiëren:

- Of de beelden zijn gewijzigd nadat deze zijn opgenomen. De opnameserver maakt een digitale handtekening voor de opname. Wanneer u later de geëxporteerde beelden bekijkt in Smart Client – Player kunt u de opname-handtekening vergelijken met de die van de oorspronkelijke opname door de opnameserver,
- of de beelden die u exporteert in XProtect Smart Client zijn gewijzigd nadat deze zijn geëxporteerd. Tijdens het exportproces wordt in XProtect Smart Client een handtekening voor het exportbestand gemaakt. Wanneer u later de geëxporteerde beelden bekijkt in Smart Client – Player, kunt u de handtekening voor de export vergelijken met die tijdens het exporteren gemaakt werd.

Als u bij het vergelijken een afwijking opmerkt, is dat een reden om te twijfelen aan de betrouwbaarheid van het bewijsmateriaal.

De oorspronkelijke digitale handtekeningen worden opgeslagen in de bestanden **PublicKey.xml** en **Public Key Certificate.xml** op de volgende locaties:

- XProtect Smart Client - **<export destination folder>\<export name>\Client Files\Data\Mediadata\<camera name>\<camera name>\Exporteer handtekeningen**

Management Client - **C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer** Er zijn twee scenario's waarbij digitale handtekeningen worden uitgesloten tijdens het exportproces:

- Als een privacymasker is toegevoegd, worden geen digitale handtekeningen voor de opnameserver toegevoegd aan de export.

- Als de gegevens die u exporteert zeer dicht in de buurt van de huidige datum en tijd liggen, wordt de digitale handtekening voor de opnameserver mogelijk niet voor de volledige beeldenreeks toegevoegd. In dit geval is voor slechts een deel van de export digitale handtekeningen toegevoegd.

Het exportproces wordt voltooid, maar wanneer u de handtekeningen verifieert, ziet u dat de digitale handtekeningen voor de opnameserver zijn verwijderd of gedeeltelijk in orde zijn.

Opmerking: Digitale handtekeningen zijn alleen beschikbaar voor XProtect Expert en XProtect Corporate.

Digitale handtekeningen verifiëren

Als u beelden bekijkt in Smart Client – Player en het geëxporteerde materiaal bevat digitale handtekeningen, kunt u verifiëren dat er niet is geknoeid met de beelden nadat deze zijn opgenomen, of nadat de export is uitgevoerd, of beide.

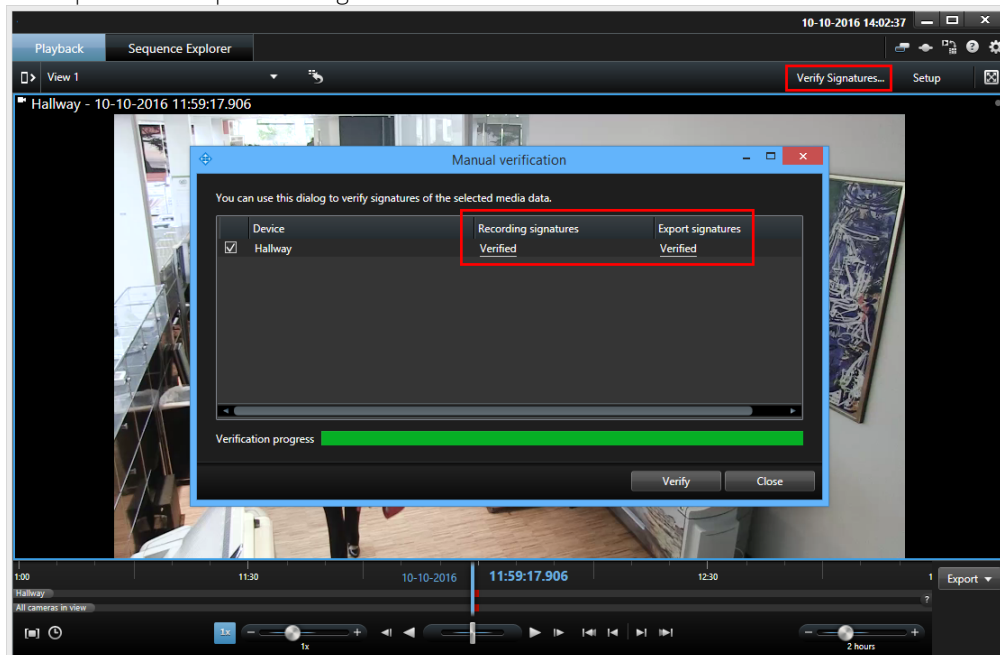
Belangrijk: Digitaal ondertekenen werkt niet voor XProtect Smart Client 2017 R1 of oudere versies die inloggen op een 2017 R2 of nieuwer systeem en de export zal niet lukken.

Vereisten:

- In Management Client zijn handtekeningen ingeschakeld voor de opnameserver.
- Tijdens het exportproces waren in XProtect Smart Client de selectievakjes **XProtect-indeling** en **Digitale handtekening toevoegen** ingeschakeld.

Volg deze stappen:

1. Klik op de knop **Handtekeningen verifiëren** in de werkbalk. Het venster **Handmatige verificatie** wordt weergegeven. Hier kunt u de apparaten bekijken die zijn geselecteerd voor de export.
2. Klik op **Verifiëren** om te beginnen met het verificatieproces. De authenticiteit van de handtekeningen voor opname en export wordt gecontroleerd.



3. U kunt als volgt nagaan of u kunt vertrouwen op de verificatie van de handtekening voor de opname:
 1. Klik in de kolom **Handtekeningen voor opname** op de link **Geverifieerd**. Het dialoogvenster **Certificaten** wordt weergegeven.
 2. Vergelijk de waarden van **public_key** en **signature** met de overeenkomstige waarden in het bestand **PublicKey.xml** (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer). Als de waarden verschillen, is de opname gewijzigd.
4. U kunt als volgt nagaan of u kunt vertrouwen op de verificatie van de handtekening voor de export:
 1. Klik in de kolom **Handtekeningen voor export** op de link **Geverifieerd**. Het dialoogvenster **Certificaten** wordt weergegeven.
 2. Vergelijk de waarden van **public_key** en **signature** met de overeenkomstige waarden in het bestand **Public Key Certificate.xml** (<doelmap voor export>\<naam van export>\Client Files\Data\Mediadata\<cameranaam>\<cameranaam>Export signatures). Als de waarden verschillen, is het exportmateriaal gewijzigd.

Een database kan geverifieerd, gedeeltelijk geverifieerd (als aan bepaalde bestanden geen handtekening is gekoppeld) of niet-ondertekend zijn.

XProtect Access

XProtect Access (verklaard)

Voor het gebruik van XProtect Access moet u over een licentie beschikken die u toegang biedt tot deze functie binnen uw XProtect systeem.

U kunt XProtect Access gebruiken met toegangscontrolesystemen van leveranciers waar een leveranciersspecifieke plug-in voor XProtect Access bestaat.

In XProtect Access worden gebeurtenissen uit een of meer toegangscontrolesystemen geïntegreerd met de functies van de XProtect-videobeheerssoftware. Op basis van de incidenten uit een toegangscontrolesysteem worden gebeurtenissen gegenereerd in het XProtect-systeem.

- In het tabblad **Live** kunt u toegangscontrolegebeurtenissen realtime volgen van de camera's die aan een deur zijn gekoppeld (raadpleeg "Livebeelden van toegangscontrolegebeurtenissen weergeven" op pagina 215). In de instelmodus kunt u de weergave-items van **Toegangsmonitor** aanpassen met overlayknoppen (raadpleeg "Weergave aanpassen" op pagina 217). In een weergave-item van een kaart kunt u toegangscontrole-eenheden slepen naar de kaart (raadpleeg "Deuren controleren via kaarten" op pagina 217).
- In het tabblad **Toegangscontrole** kunt u gebeurtenissen, de status van deuren of kaarthouders onderzoeken (raadpleeg "Toegangscontrolegebeurtenissen onderzoeken" op pagina 218) en weergeven. U kunt zoeken of filteren op gebeurtenissen en gerelateerde beelden bekijken. U kunt een rapport van de gebeurtenissen maken om te exporteren.
- Wanneer iemand toegang vraagt en het systeem is hiervoor geconfigureerd, wordt een afzonderlijke pop-upmelding weergegeven met een lijst van gerelateerde informatie naast de cameratoevoer (raadpleeg "Werken met meldingen van toegangsaanvragen" op pagina 223). U kunt toegangscontroleopdrachten activeren, zoals het vergrendelen en ontgrendelen van deuren. Beschikbare opdrachten zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie.

Livebeelden van toegangscontrolegebeurtenissen weergeven

Toegangscontrole via het tabblad Live (verklaard)

In het tabblad **Live** kunt u livebeelden bekijken van de camera's die aan toegangscontrolebronnen zijn gekoppeld, samen met de lijst van gebeurtenissen rechts van de beelden.

Wanneer u klikt op een van de gebeurtenissen in de lijst, worden de livebeelden automatisch onderbroken en wordt onafhankelijk afspelen van de gebeurtenis gestart. Als u wilt terugkeren naar de weergave van livebeelden, klikt u opnieuw op de gebeurtenis of klikt u op het pictogram **Onafhankelijk afspelen** in de camerawerkbalk (raadpleeg "Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen" op pagina 155).

Als het systeem en de gebeurtenis kaarthoudergegevens bevatten, kunt u in een geselecteerde gebeurtenis klikken op het zoekpictogram naast de naam van de kaarthouder om naar het tabblad **Toegangscontrole** te gaan en alle gebeurtenissen die aan deze persoon zijn gekoppeld weer te geven.

Toegangsmonitoren toevoegen aan weergaven

U begint met het definiëren van een weergave-item voor toegangscontrole:

1. Selecteer in de instelmodus van het tabblad **Live** (raadpleeg "**Tabblad Live (verklaard)**" op pagina 69) de weergave die u wilt gebruiken voor toegangscontrole.

2. Klik in het deelvenster **Systeemoverzicht** op het onderdeel **Toegangsmonitor** en sleep dit naar het gewenste weergave-item.
3. Geef de instellingen op in het dialoogvenster **Instellingen voor Toegangsmonitor** (op pagina 216) dat wordt weergegeven. Nadat u een deur hebt geselecteerd, kunt u de standaardinstellingen behouden of desgewenst wijzigen.
4. Klik op **OK** en de toegangsmonitor wordt toegevoegd aan de weergave.

Wanneer een toegangscontrole-incident optreedt dat een gebeurtenis activeert, wordt dit rechts in het weergave-item getoond.

Instellingen voor Toegangsmonitor

Geef de onderstaande instellingen op voor toegangsmonitoren:

naam	beschrijving
Deur	Selecteer de deur waarvoor u toegangscontrolegebeurtenissen wilt weergeven. Wanneer u een deur selecteert, worden de overige instellingen in het dialoogvenster weergegeven met de huidige waarden.
Bronnen	Selecteer het type toegangscontrolebron waarvan u gebeurtenissen wilt ontvangen. De lijst kan bijvoorbeeld deuren of specifieke toegangspunten voor een deur bevatten. Een toegangspunt is een ingang, inclusief de bijbehorende fysieke instrumenten zoals kaartlezers, toetsenborden, sensoren of knoppen. Een deur heeft doorgaans twee toegangspunten die respectievelijk de in- en uitgang van de deur controleren. De lijst met bronnen wordt geconfigureerd door de systeembeheerder.
Camera	Selecteer de camera waarvan u beelden wilt weergeven met betrekking tot deze deur. Standaard worden de camera's vermeld die de systeembeheerder heeft gekoppeld aan de geselecteerde deur, maar u kunt ook een andere camera in het systeem selecteren.
Gebeurtenissen	Selecteer het type gebeurtenissen dat u wilt ontvangen. U kunt gebeurtenissen selecteren uit de gebeurteniscategorieën die zijn gedefinieerd door de XProtect-systeembeheerder of in de lijst met gebeurtenissen die zijn gedefinieerd in het toegangscontrolesysteem.
Opdrachten	Selecteer de opdrachtknoppen die u beschikbaar wilt hebben in de toegangsmonitor, bijvoorbeeld deuren vergrendelen en ontgrendelen. De lijst met opdrachten is afhankelijk van de systeemconfiguratie.
Volgorde	Selecteer of nieuwe gebeurtenissen boven of onder in de gebeurtenislijst worden weergegeven.

Instellingen voor Toegangsmonitor wijzigen

In het tabblad **Live** kunt u de instellingen van de toegangsmonitor wijzigen:

1. Klik op **Instellingen** en selecteer het weergave-item dat u wilt wijzigen.
2. Klik in het deelvenster **Eigenschappen** op de knop **Instellingen voor Toegangsmonitor**.
3. Geef de instellingen op in het dialoogvenster **Instellingen voor Toegangsmonitor** (op pagina 216) dat wordt weergegeven.

4. Klik op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en klik vervolgens op **Instellingen** om terug te keren naar de liveweergave.

Weergave aanpassen

Met overlayknoppen kunt u de interface aanpassen. U kunt overlayknoppen voor toegangscontroleopdrachten toevoegen aan een weergave-item vanuit een lijst met opdrachten die zijn geconfigureerd voor de deuren of toegangspunten.

U kunt overlayknoppen bijvoorbeeld gebruiken voor het volgende:

- Rechtstreeks toegang hebben tot opdrachtknoppen in andere weergave-items dan toegangsmonitoren.
- De opdrachtknoppen direct bij een deur in het weergave-item plaatsen.
- Andere opdrachtknoppen toevoegen dan de knoppen die zijn opgegeven in Instellingen voor Toegangsmonitor (op pagina 216).

Volg deze stappen om overlayknoppen toe te voegen:

1. Klik in het tabblad **Live** op **Instellingen** en selecteer het weergave-item dat u wilt wijzigen.
2. Klik op **Toegangscontrole** in het deelvenster **Overlayknoppen**.
3. Zoek de opdracht die u wilt toevoegen en sleep deze naar het weergave-item.
4. Klik op **Instellingen** om terug te keren naar de liveweergave.

De overlayknop wordt weergegeven wanneer u de muis over het weergave-item sleept.

Deuren controleren via kaarten

Als u de kaartfunctionaliteit gebruikt ter ondersteuning van de bewaking en toegangscontrole taken, kunt u toegangscontrole-eenheden toevoegen aan een kaart:

1. Vouw in de instelmodus in het tabblad **Live** het deelvenster **Systeemoverzicht** uit.
2. Selecteer **Kaart** in de lijst en sleep deze naar een weergave-item.
3. Zoek het kaartbestand en klik op **OK**.
4. Klik vanuit de weergegeven kaartwerkset op **Toegangscontrole toevoegen**.
5. Sleep in de weergegeven lijst de relevante toegangscontrole-eenheid, bijvoorbeeld een deur, naar de kaart.
Op de kaart wordt een deurpictogram weergegeven.
6. Klik op **Instellingen** om terug te keren naar de liveweergave.
7. Wanneer iemand vraagt om naar binnen te gaan, wordt de deur ontgrendeld. Dit gebeurt omdat iemand de betreffende persoon toestemming verleent via een opdrachtknop in de melding van een toegangsaanvraag of op de kaart zelf. Nadat toegang is verleend, wordt het deurpictogram groen en wordt het weergegeven als een geopende deur.
8. Wanneer de deur weer wordt vergrendeld, automatisch dan wel handmatig, wordt het deurpictogram rood en wordt het weergegeven als een dichte deur.

9. U kunt met de rechtermuisknop klikken op het deurpictogram om bijvoorbeeld opdrachten te activeren.

Omdat de status van de toegangscontrole-eenheden altijd zichtbaar is, kunt u met een kaart (raadpleeg "Kaarten" op pagina 111) snel een grafisch overzicht verkrijgen van de status van de toegangscontrole-eenheden voor het gebied of gebouw dat u beheert.

Toegangscontrolegebeurtenissen onderzoeken

Toegangscontrole tabblad (verklaard)

In het tabblad **Toegangscontrole** worden toegangscontrolegebeurtenissen, de status van deuren en kaarthoudergegevens weergegeven. U kunt gebeurtenissen en kaarthouders onderzoeken, de huidige status van deuren bekijken en bepaalde opdrachten uitvoeren.

U kunt het tabblad **Toegangscontrole** slepen naar het eigen afzonderlijke zwevende venster, terwijl het hoofdvenster op de achtergrond blijft. Op die manier kunt u meerdere weergaven tegelijk bekijken. U kunt ook kolommen sorteren en deze naar verschillende posities slepen.

Lijsten

U kunt de volgende gegevens filteren, sorteren en controleren:

- **Gebeurtenissen:** gebeurtenissen worden vastgelegd met een tijdstempel, gebeurtenistype, de gekoppelde deur of toegangscontrole-eenheid en de naam van de kaarthouder, indien beschikbaar. Als het XProtect-systeem is geïntegreerd met meerdere toegangscontrolesystemen, geeft de lijst weer op welk toegangscontrolesysteem de gebeurtenis werd geactiveerd.
- **Deuren:** deze lijst bevat de deuren, toegangspunten en andere toegangscontrole-eenheden in elk toegangscontrolesysteem, evenals de huidige status ervan.
- **Kaarthouders:** deze lijst bevat de kaarthouders in elk toegangscontrolesysteem en de bijbehorende details.

U kunt filters combineren (bijvoorbeeld voor een specifieke kaarthouder op een bepaalde datum). U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een waarde in een kolom en gegevens direct filteren op die waarde.

U kunt het zoekveld gebruiken om een bepaalde kaarthouder te zoeken.

Tenzij u **Live-update** selecteert, geeft de lijst alleen gegevens weer van het tijdstip waarop u de zoekopdracht uitvoerde of het filter toepaste. Als u de meest recente gegevens wilt weergeven, klikt u op het pictogram **Vernieuwen**.

Beheer van Toegangscontrole

Afhankelijk van het toegangscontrolesysteem kunt u mogelijk via de knop **Toegangscontrolebeheer** rechts bovenin verbinding maken met toepassingen voor toegangscontrolesystemen, bijvoorbeeld om toegangsrechten op te geven of kaarthouders te beheren.

Werken met gebeurtenissen

Toegangscontrolegebeurtenissen zoeken en filteren

U kunt de lijst met gebeurtenissen op verschillende manieren filteren zodat de gegevens worden getoond waarin u geïnteresseerd bent.

1. Selecteer de lijst **Gebeurtenissen** in het tabblad **Toegangscontrole**.
2. Klik op een van de filters boven in de lijst en geef de criteria op.
3. U kunt de filters combineren of uw criteria in het zoekveld typen om te zoeken naar kaarthouders.
4. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een specifieke tijd, gebeurtenis, bron of kaarthouder in de lijst en filteren met behulp van die waarde.

Filters die u toepast, zijn direct zichtbaar in de lijst.

U kunt de volgende filters gebruiken:

Lijst met gebeurtenissen	beschrijving
Tijd	Selecteer een van de beschikbare perioden om gegevens te zien voor die bepaalde periode. Klik bijvoorbeeld op Vandaag om alleen gebeurtenissen te zien die vandaag hebben plaatsgevonden of gebruik het aangepaste interval om een bepaalde periode op te geven. Als u Live-update selecteert, wordt de lijst met gebeurtenissen direct bijgewerkt als nieuwe gebeurtenissen optreden die voldoen aan het filtercriterium. De lijst toont maximaal 100 gebeurtenissen. U kunt geen kaarthouders zoeken wanneer u werkt in de modus Live-update (raadpleeg "Schakelen naar of uit de modus Live-update van de gebeurtenislijst" op pagina 220).
Gebeurtenis	Selecteer een of meer beschikbare gebeurtenistypen rechtstreeks in de lijst met gebeurteniscategorieën en niet-gecategoriseerde gebeurtenissen of kies uit specifieke toegangscontrolegebeurtenissen.
Bron	Selecteer een of meer beschikbare bronnen rechtstreeks in de lijst met deuren of kies uit andere bronnen (bijvoorbeeld toegangspunten of controllers uit het toegangscontrolesysteem) om alleen gebeurtenissen voor die eenheden te bekijken.
Toegangscontrolesysteem	Als het XProtect-systeem is geïntegreerd met meerdere toegangscontrolesystemen, selecteert u van welk toegangscontrolesysteem u gebeurtenissen wilt weergeven.
Kaarthouder	Selecteer een of meer beschikbare kaarthouders.

Voor optimale prestaties worden in de lijsten maximaal slechts 100 rijen tegelijk weergegeven. U kunt naar de vorige/volgende 100 rijen bladeren met de pijlknoppen rechts boven in de lijst: **< 101 - 200 >**.

Wanneer u een gebeurtenis selecteert, kunt u in het voorbeeld rechts de gerelateerde beeldenreeks voor de gebeurtenis bekijken. De cameratitelbalk in het voorbeeld toont de camera die is gekoppeld aan de eenheid die de gebeurtenis heeft geactiveerd.

- Als er meerdere camera's aan een deur zijn gekoppeld, worden deze alle weergegeven in het voorbeeld.
- In de werkbalk zijn standaardopties voor afspelen beschikbaar.
- Onder het videovoortbeeld worden de gerelateerde kaarthoudergegevens weergegeven, samen met details over de geselecteerde gebeurtenis.
- Klik op  om livebeelden weer te geven of opgenomen beelden af te spelen in een zwevend venster.

Toegangsrapport exporteren

In het tabblad **Toegangscontrole** kunt u een rapport van de gebeurtenislijst maken en exporteren naar een PDF-bestand, behalve in de modus Live-update.

1. Filter of zoek de gebeurtenissen die u in het rapport wilt opnemen.

Als er zeer veel gebeurtenissen zijn, wordt u aangeraden de zoekopdracht te verfijnen om zo het aantal zoekresultaten te beperken.
2. Klik op de knop **Toegangsrapport**.
3. Vul de velden in. Het rapport bevat het volgende:
 - Naam van rapport
 - Doellocatie voor rapport
 - Een lijst van de toegepaste filters
 - Een opmerkingenveld
 - Een optie om momentopnamen toe te voegen
4. Klik op **OK** en wacht totdat het rapport is voltooid.
5. Klik rechts bovenin op **Details** en klik in het weergegeven dialoogvenster op **Openen**.

Het rapport wordt geopend in PDF-indeling.

Schakelen naar of uit de modus Live-update van de gebeurtenislijst

In plaats van het weergeven van livebeelden van toegangscontrolegebeurtenissen in het tabblad **Live**, kunt u ook werken in de modus Live-update in het tabblad **Toegangscontrole**.

In de modus Live-update wordt de gebeurtenislijst direct bijgewerkt als nieuwe gebeurtenissen optreden die voldoen aan het filtercriterium. De lijst toont maximaal 100 gebeurtenissen.

Volg deze stappen om te schakelen naar de modus Live-update:

1. Selecteer de lijst **Gebeurtenissen** in het tabblad **Toegangscontrole**.
2. Selecteer **Live-update** in de vervolgkeuzelijst van het filter waar u doorgaans een periode selecteert.

Naast het zoekveld ziet u dat de modus is gewijzigd en dat de lijst direct wordt bijgewerkt wanneer een gebeurtenis optreedt die voldoet aan het filtercriterium.

Wanneer u werkt in de modus Live-update, kunt u niet naar kaarthouders zoeken en kunt u geen toegangsrapport maken.

3. Als u terug wilt schakelen uit de modus Live-update, filtert u op een nieuwe periode.

Status van deuren controleren

De lijst **Deuren** bevat de deuren, toegangspunten en andere toegangscontrole-eenheden in elk toegangscontrolesysteem, evenals de huidige status ervan. Dit is bijvoorbeeld nuttig als u de status van een specifieke deur wilt weten.

U kunt de lijst met deuren op verschillende manieren filteren zodat de gegevens worden getoond waarin u geïnteresseerd bent.

1. Selecteer de lijst **Deuren** in het tabblad **Toegangscontrole**.
2. Klik op een van de filters boven in de lijst en geef de criteria op.
3. U kunt de filters combineren of uw criteria in het zoekveld typen om te zoeken naar deuren.
4. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een deur of status in de lijst en filteren met behulp van die waarde.

Filters die u toepast, zijn direct zichtbaar in de lijst.

U kunt de volgende filters gebruiken:

Lijst met deuren	beschrijving
naam	Selecteer een of meer beschikbare deuren, toegangspunten en niet-gecategoriseerde typen of kies uit andere toegangscontrole-eenheden om alleen de status van de geselecteerde eenheden te bekijken.
Toegangscontrolesysteem	Als het XProtect-systeem is geïntegreerd met meerdere toegangscontrolesystemen, selecteert u van welk toegangscontrolesysteem u deuren wilt weergeven.
Status	Selecteer een of meer beschikbare statussen rechtstreeks in de lijst met statuscategorieën en niet-gecategoriseerde statussen of kies uit specifieke toegangscontrolestatussen.

Een andere manier waarop u de status van deuren voor uw bewakingsgebied kunt controleren is door het toevoegen van deuren aan een kaart (raadpleeg "Deuren controleren via kaarten" op pagina 217).

Wanneer u een deur in deze lijst selecteert, toont de gekoppelde camera rechts in het scherm livebeelden in combinatie met gedetailleerde informatie.

- Als er meerdere camera's aan een deur zijn gekoppeld, worden deze alle weergegeven in het voorbeeld.
- In de werkbalk zijn standaardopties voor onafhankelijk afspelen beschikbaar.
- Met actieknoppen kunt u bepaalde opdrachten uitvoeren met betrekking tot de deur, bijvoorbeeld de deur vergrendelen/ontgrendelen. Beschikbare opdrachten zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie.
- Informatie over de geselecteerde deur wordt weergegeven onder het livevideovoorgebeeld.
- Klik op  om livebeelden weer te geven of opgenomen beelden af te spelen in een zwevend venster.

Kaarthouders onderzoeken

De lijst **Kaarthouders** bevat de kaarthouders in elk toegangscontrolesysteem en de bijbehorende details. Dit is bijvoorbeeld nuttig als u gedetailleerde informatie over een specifieke persoon nodig hebt.

U kunt de lijst met kaarthouders op verschillende manieren filteren zodat de gegevens worden getoond waarin u geïnteresseerd bent.

1. Selecteer de lijst **Kaarthouders** in het tabblad **Toegangscontrole**.
2. Klik op het filter boven in de lijst om het toegangscontrolesysteem op te geven waarvan u kaarthouders wilt onderzoeken. U kunt met slechts één toegangscontrolesysteem tegelijk werken.
3. U kunt de filters combineren of uw criteria in het zoekveld typen om te zoeken naar kaarthouders.
4. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een kaarthouder of type in de lijst en filteren met behulp van die waarde.

Filters die u toepast, zijn direct zichtbaar in de lijst.

U kunt de volgende filters gebruiken:

Lijst met kaarthouders	beschrijving
naam	Selecteer een van de beschikbare kaarthouders om gedetailleerde informatie over deze persoon te bekijken.
Type	Selecteer een van de beschikbare typen kaarthouders om de lijst met kaarthouders van dit type te bekijken.

Wanneer u een kaarthouder selecteert, wordt de gedetailleerde informatie over deze persoon rechts in het scherm weergegeven. Afhankelijk van het systeem bevat deze informatie een foto of een link voor het beheren van de kaarthouderrecord in het toegangscontrolesysteem (raadpleeg "Kaarthoudergegevens beheren" op pagina 222).

Kaarthoudergegevens beheren

Als het toegangscontrolesysteem hiervoor is geconfigureerd, kunt u rechtstreeks naar een webpaginaweergave van een kaarthouderrecord gaan en hier bijvoorbeeld gebruikersbeheer uitvoeren of verdere informatie over de kaarthouder verkrijgen.

Ervan uitgaande dat de plug-in deeplinken ondersteunt, moet het toegangscontrolesysteem voldoen aan de volgende vereisten:

- Een webclient bevatten.
- Deeplinken ondersteunen.

Volg deze stappen om kaarthoudergegevens te beheren:

1. Selecteer de lijst **Kaarthouders** in het tabblad **Toegangscontrole**.
2. Zoek een kaarthouder en selecteer de persoon in de lijst.
3. Rechts onder de kaarthoudergegevens kunt u klikken op een link naar bijvoorbeeld een webpagina. Afhankelijk van de plug-in worden mogelijk meerdere links ondersteund en wordt u mogelijk gevraagd naar aanvullende gebruikersgegevens.
4. U kunt bijvoorbeeld kaarthoudergegevens en toegangsrechten bewerken.
5. Sluit in dit voorbeeld de webpagina en keer terug naar XProtect Smart Client.

Werken met meldingen van toegangsaanvragen

Meldingen van toegangsaanvragen (verklaard)

Uw organisatie heeft er mogelijk voor gekozen dat alleen beveiligingspersoneel de deuren mag openen wanneer iemand het gebouw in wil. Als dit het geval is, kunt u bijvoorbeeld meldingen van toegangsaanvragen ontvangen wanneer iemand een of meer ruimtes wil betreden. Alle omstandigheden die een melding van een toegangsaanvraag activeren, moeten worden opgegeven in het videobeheersysteem. De melding toont livebeelden die verband houden met de toegangsaanvraag, zodat u kunt zien wie er toegang vraagt. De naam van de te openen deur wordt weergegeven als koptekst, bijvoorbeeld **Toegangsaanvraag - Voordeur**. De status van de deur (bijvoorbeeld geopend, gesloten of geforceerd) wordt ook weergegeven. Als er meerdere camera's aan een deur zijn gekoppeld, worden deze onder elkaar weergegeven.

Meldingen van toegangsaanvragen zijn tijdelijk. Wanneer u een melding van een toegangsaanvraag sluit, is de melding niet langer aanwezig in het systeem. Als u XProtect Smart Client afsluit terwijl een melding van een toegangsaanvraag wordt weergegeven, wordt deze niet hersteld wanneer u de toepassing opnieuw opstart.

Meldingen van toegangsaanvragen beheren

Aks XProtect Smart Client wordt uitgevoerd, worden meldingen van toegangsaanvragen op het scherm getoond, ook als u in een andere toepassing werkt.

Klik op  als u de livebeelden wilt weergeven in een zwevend venster.

Toegangsaanvragen worden boven elkaar gestapeld in het meldingsvenster voor toegangsaanvragen, zodat u alle binnenkomende meldingen vanuit hetzelfde venster kunt afhandelen. U kunt een melding naar de andere kant van het scherm slepen of zelfs naar een ander scherm als dit is aangesloten.

Desgewenst kunt u het meldingsvenster voor toegangsaanvragen minimaliseren zodat dit op de achtergrond functioneert. Het pictogram van XProtect Smart Client knippert in de taakbalk wanneer er nieuwe meldingen zijn.

Reageren op toegangsaanvragen

Als het VMS-systeem tweerichtingsaudio ondersteunt en een luidspreker en microfoon zijn aangesloten op de betreffende camera die de melding van de toegangsaanvraag toont, kunt u via meldingen van toegangsaanvragen spreken met en luisteren naar de persoon die naar binnen wil:

1. Als u wilt horen wat de persoon die toegang vraagt zegt, klikt u op de knop .
2. Als u wilt spreken met de persoon die toegang vraagt, bijvoorbeeld om instructies te geven over werkzaamheden of gedrag in de ruimte, houdt u de knop .

Rechts van de microfoon- en luidsprekerknoppen bevinden zich de opdrachtknoppen waarmee u bepaalde acties kunt uitvoeren. Een veelvoorkomende actie is het ontgrendelen van een deur voor de persoon die toegang vraagt, maar het kan ook gaan om het aandoen van het licht in de betreffende ruimte.

Mogelijk zijn kaarthoudergegevens beschikbaar als het XProtect-systeem deze informatie ontvangt van het toegangscontrolesysteem. Voorbeelden van kaarthoudergegevens:

- ID-nummer van kaarthouder
- naam
- afdeling

- telefoonnummer
- machtigingsniveau

Afhankelijk van de systeemconfiguratie kunt u mogelijk kaarthoudergegevens beheren (op pagina 222).

Meldingen van toegangsaanvragen in- of uitschakelen

U kunt het afhandelen van toegangsaanvragen uitschakelen, bijvoorbeeld in gevallen waarin slechts één persoon toegangsaanvragen mag afhandelen.

1. Klik  en dan  **Instellingen** om het **Instellingscherm** te openen.
2. Selecteer **Toegangscontrole** en schakel meldingen van toegangsaanvragen uit.

Als u later opnieuw toegangsaanvragen wilt afhandelen, schakelt u toegangsaanvragen weer in. U kunt ook de opties voor toegangscontrole wijzigen door te klikken op het pictogram **Instellingen** vanuit een melding van een toegangsaanvraag.

Als het veld **Server volgen** is geselecteerd, bepaalt de systeembeheerder de instelling van **Meldingen bij toegangsaanvraag weergeven**.

XProtect LPR

Met kentekenherkenning (LPR) worden letters en cijfers op beelden herkend om nummerplaten van voertuigen te lezen en de kentekens op te slaan als records in het systeem. De herkende kentekens kunnen LPR-gebeurtenissen genereren in het systeem. U kunt het volgende doen:

- LPR-gebeurtenissen volgen terwijl deze in het systeem optreden in het tabblad **Live** (raadpleeg "**LPR in het tabblad Live**" op pagina 224).
- Bepaalde LPR-gebeurtenissen bekijken en onderzoeken in het tabblad **LPR** (op pagina 225) en LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport.
- Bepaalde LPR-alarmen bekijken en onderzoeken in het tabblad **Alarmbeheer** (raadpleeg "**LPR in het tabblad Alarmbeheer**" op pagina 228).

LPR in het tabblad Live

In het tabblad **Live** kunt u livebeelden weergeven van camera's die zijn geconfigureerd voor kentekenherkenning (LPR). U kunt tegelijkertijd beelden van meerdere LPR-camera's bekijken in een weergave. Rechts in het weergave-item worden de LPR-gebeurtenissen getoond wanneer er een overeenkomst is. In de instelmodus kunt u de instellingen wijzigen die bepalen hoe de lijst met kentekens wordt weergegeven.

Wanneer u klikt op een kenteken in de LPR-gebeurtenislijst, worden de livebeelden automatisch onderbroken en wordt onafhankelijk afspelen gestart. Als u wilt terugkeren naar de weergave van livebeelden, klikt u opnieuw op het kenteken of klikt u op het pictogram **Onafhankelijk afspelen** in de camerawerkbalk.

LPR-camera's toevoegen aan weergaven

1. Selecteer in de **instelmodus** van het tabblad **Live** de weergave waaraan u een LPR-camera wilt toevoegen.
2. Klik in het deelvenster **Systeemoverzicht** op het onderdeel **LPR** en sleep dit naar het gewenste weergave-item.

3. Vouw de gewenste server uit in het dialoogvenster **LPR-camera selecteren** om een lijst met beschikbare LPR-camera's van die server weer te geven.

U kunt opgeven hoe LPR-camergebeurtenissen worden weergegeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**LPR-weergave-instellingen aanpassen**" op pagina 225) van het tabblad **Live**.

LPR-weergave-instellingen aanpassen

1. Klik op **Instellingen** in het tabblad **Live**.
2. Klik in **Eigenschappen** naast **LPR-camera** op de zoekknop om het dialoogvenster **LPR-camera selecteren** te openen en een andere LPR-camera te selecteren.
3. Kies de volgorde van LPR-gebeurtenissen in de lijsten rechts in het voorbeeld:
 - **Meest recente bovenaan:** hiermee worden de meest recente LPR-gebeurtenissen boven aan de lijst weergegeven.
 - **Meest recente onderaan:** hiermee worden de meest recente LPR-gebeurtenissen onder aan de lijst weergegeven.
4. Als u de kentekenlijst van een camera wilt weergeven, maar beelden van een andere camera wilt bekijken, selecteert u een andere camera in het veld **Cameranaam**.

LPR-serverstatus op kaarten inschakelen

U kunt LPR-servers en de bijbehorende status weergeven op kaarten. U kunt de LPR-serverstatus op kaarten als volgt inschakelen:

1. Klik op **Instellingen** in het tabblad **Live**.
2. Selecteer de gewenste kaart in **Weergaven**.
3. Klik met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset**.
4. Klik in de werkset op het pictogram **Plug-inelement toevoegen** om het venster **Elementkiezer** te openen.



Pictogram **Plug-inelement toevoegen**

5. Selecteer de gewenste LPR-server en sleep deze naar de kaart.
6. Klik in de kaart met de rechtermuisknop op het LPR-serverpictogram en selecteer **Statusdetails** om de livestatus op te halen van de LPR-server en de gerelateerde LPR-camera's.

U kunt de specifieke LPR-kaart koppelen aan uw alarmlijst door de kaart toe te voegen in het tabblad **Alarmbeheer**.

Tabblad LPR

In het tabblad **LPR** kunt u LPR-gebeurtenissen van alle LPR-camera's onderzoeken. Het tabblad bevat een LPR-gebeurtenislijst, en een LPR-cameravoorbeeld waarin u beelden kunt bekijken die aan specifieke LPR-gebeurtenissen zijn gekoppeld. Onder de voorbeeldweergave wordt informatie over het kenteken weergegeven, evenals details uit de gekoppelde kentekenvergelijkingslijst.

U kunt de gebeurtenislijst filteren (raadpleeg "LPR-gebeurtenissen filteren (verklaard)" op pagina 226) op de periode, landmodule, LPR-camera of kentekenvergelijkinglijst. Gebruik het veld **Zoeken** om een bepaald kenteken te zoeken. Standaard worden in deze lijst LPR-gebeurtenissen van het afgelopen uur weergegeven.

U kunt een rapport van relevante gebeurtenissen opgeven en exporteren als PDF (raadpleeg "LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport" op pagina 228).

U kunt de bestaande vergelijkinglijsten bijwerken met behulp van de functie **Kentekenvergelijkinglijst** (raadpleeg "**Kentekenvergelijkinglijsten bewerken**" op pagina 227).

Gebruik de knop **Vernieuwen** om de gebeurtenislijst bij te werken met de meest recente gebeurtenissen.

LPR-gebeurtenislijst (verklaard)

De LPR-gebeurtenislijst toont alle LPR-gebeurtenissen. Standaard toont de lijst LPR-gebeurtenissen van het afgelopen uur met de meest recente bovenaan, maar de systeembeheerder kan dit wijzigen.

Wanneer u een LPR-gebeurtenis in de lijst selecteert, kunt u in het voorbeeld rechts de gerelateerde beeldenreeks voor de gebeurtenis bekijken. De titelbalk van het voorbeeld toont de naam van de LPR-camera waarvandaan de LPR-gebeurtenis is geactiveerd. Verder ziet u het kenteken, de landmodule, het tijdstip van de gebeurtenis en de vergelijkinglijst die de gebeurtenis heeft geactiveerd.

U kunt wijzigen hoe gebeurtenissen in de LPR-gebeurtenislijst worden weergegeven, u kunt kolommen sorteren en u kunt deze naar verschillende posities slepen. Met de filters boven aan de lijst kunt u LPR-gebeurtenissen filteren (raadpleeg "LPR-gebeurtenissen filteren (verklaard)" op pagina 226) en met het veld Zoeken kunt u zoeken.

De LPR-gebeurtenislijst geeft alleen LPR-gebeurtenissen weer van het tijdstip van uw zoekactie of filter. Als u de meest recente LPR-gebeurtenissen wilt weergeven, klikt u op de knop **Vernieuwen**.

Voor optimale prestaties worden in de lijst maximaal slechts 100 LPR-gebeurtenissen tegelijk weergegeven. U kunt naar de vorige/volgende 100 LPR-gebeurtenissen bladeren met de knoppen rechtsboven in de LPR-gebeurtenislijst: **< 101 - 200 >**

LPR-gebeurtenissen filteren (verklaard)

U kunt op verschillende manieren de LPR-gebeurtenislijst filteren, zodat alleen de LPR-gebeurtenissen worden getoond waarin u bent geïnteresseerd: klik op een van de filters boven in de lijst om alleen LPR-gebeurtenissen te bekijken die bij dat filter horen. Filters die u toepast, zijn direct zichtbaar in de lijst.

- **Periode:** selecteer een van de beschikbare perioden om LPR-gebeurtenissen weer te geven binnen die bepaalde periode.
- **Landmodule:** schakel landmodules in of uit om alleen LPR-gebeurtenissen weer te geven die zijn gekoppeld aan een kenteken van bepaalde landen of provincies.
- **LPR-camera:** selecteer een of meer beschikbare LPR-camera's om alleen LPR-gebeurtenissen voor die camera(s) te bekijken.
- **Kentekenvergelijkinglijst:** selecteer een of meer kentekenvergelijkinglijsten om alleen LPR-gebeurtenissen te bekijken die door die lijst(en) worden gegenereerd.

U kunt filters combineren, bijvoorbeeld voor een bepaalde landmodule op een specifieke datum.

U kunt ook het veld **Zoeken** gebruiken om een bepaald kenteken te zoeken. Voer een tekencombinatie in om resultaten te verkrijgen die deze tekencombinatie bevatten. Als u bijvoorbeeld de tekens **XY 12** invoert, levert dit kentekens op die zowel 'XY' als '12' bevatten. Als u **XY12** invoert, levert dit alleen kentekens op die 'XY12' bevatten.

Kentekenvergelijgingslijsten bewerken

U kunt kentekens toevoegen aan en verwijderen uit kentekenvergelijgingslijsten:

1. Klik in het tabblad **LPR** rechtsboven in het venster op **Kentekenvergelijgingslijsten** om het dialoogvenster **Kentekenvergelijgingslijsten** te openen.
2. Selecteer in **Kentekenvergelijgingslijst selecteren** de lijst die u wilt bewerken.
3. Als u een kenteken wilt toevoegen, klikt u op **Toevoegen**. Voer de betreffende gegevens in en klik op **OK**.
4. Als u een bestaand kenteken wilt bewerken, kunt u de zoekfunctie gebruiken om het gewenste kenteken te vinden.
5. Dubbelklik op een enkele rij om deze te bewerken of selecteer meerdere rijen en klik op **Bewerken**.
6. Geef de informatie op in het dialoogvenster en klik op **OK**. Als de vergelijgingslijst meerdere kolommen bevat, kunt u de informatie in alle velden bewerken.
7. Als u een kenteken wilt verwijderen, kunt u de zoekfunctie gebruiken om het gewenste kenteken te vinden.
8. Selecteer desgewenst meerdere rijen en klik op **Verwijderen**.
9. Klik op **Sluiten**.

U kunt een kenteken ook aan een kentekenvergelijgingslijst toevoegen door met de rechtermuisknop te klikken op een niet-vermelde LPR-gebeurtenis en **Toevoegen aan lijst** te selecteren. U kunt een kenteken ook verwijderen door de betreffende LPR-gebeurtenis te selecteren en rechts onder het voorbeeld te klikken op het pictogram **Verwijderen uit lijst**.

Kentekenvergelijgingslijsten importeren/exporteren

U kunt een bestand met een kentekenlijst importeren om te gebruiken in een kentekenvergelijgingslijst. U hebt de volgende opties voor het importeren:

- Kentekens toevoegen aan de bestaande lijst.
- De bestaande lijst vervangen.

Dit is bijvoorbeeld nuttig als de lijsten worden beheerd vanuit een centrale locatie. Op deze manier kunnen alle lokale installaties worden bijgewerkt door een bestand te distribueren.

Op dezelfde manier kunt u de volledige lijst met kentekens vanuit een vergelijgingslijst exporteren naar een externe locatie.

Ondersteunde indelingen zijn .txt en .csv.

Importeren:

1. Klik in het tabblad **LPR** rechtsboven in het venster op **Kentekenvergelijgingslijsten** om het dialoogvenster **Kentekenvergelijgingslijsten** te openen.
2. Selecteer de betreffende lijst.
3. Als u een bestand wilt importeren, klikt u op **Importeren**.
4. Geef in het dialoogvenster de locatie van het importbestand en het importtype op. Klik op **Volgende**.
5. Wacht op de bevestiging en klik op **Sluiten**.

Exporteren:

1. Als u een bestand wilt exporteren, klikt u op **Exporteren**.
2. Geef in het dialoogvenster de locatie van het exportbestand op en klik op **Volgende**.
3. Klik op **Sluiten**.
4. U kunt het geëxporteerde bestand openen en bewerken in bijvoorbeeld Microsoft Excel.

LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport

U kunt een rapport van LPR-gebeurtenissen exporteren naar een PDF-bestand.

1. Filter of zoek in het tabblad **LPR** de gebeurtenissen die u in het rapport wilt opnemen.

Als er zeer veel gebeurtenissen worden gevonden, wordt u aangeraden de zoekopdracht te verfijnen om zo het aantal zoekresultaten te beperken.
2. Klik op de knop **LPR-rapport**.
3. Geef de onderstaande waarden op en klik op **OK**:
 - Naam van rapport
 - Doellocatie voor rapport
 - Een opmerkingenveld
 - Een optie om momentopnamen toe te voegen
Rechtsboven in het venster van XProtect Smart Client wordt een voortgangsbalk weergegeven.
4. Klik op **Details** om het rapport weer te geven.

Als u het papierformaat of lettertype wilt wijzigen, opent u het venster **Instellingen**, selecteert u **Geavanceerd** en wijzigt u de instelling **Formaat PDF-rapport** of **Lettertype PDF-rapport**.

LPR in het tabblad Alarmbeheer

In het tabblad **Alarmbeheer** kunt u alarmen bekijken en onderzoeken die samenhangen met LPR. Voordat u de informatie kunt weergeven, is enige aanpassing vereist:

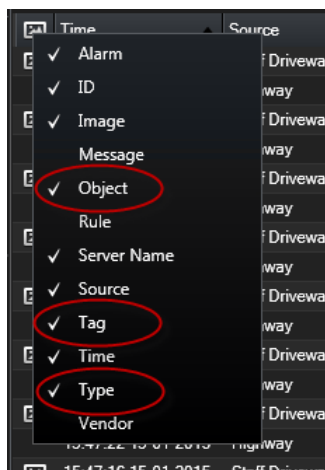
- Schakel LPR-specifieke elementen in (op pagina 228)
- Lijst Alarmen bevindt zich in modus Gebeurtenis (raadpleeg "Herkende kentekens weergeven" op pagina 229)

Neem in het algemeen de gedeelten over alarmbeheer door voor meer details over de functionaliteit van XProtect Smart Client.

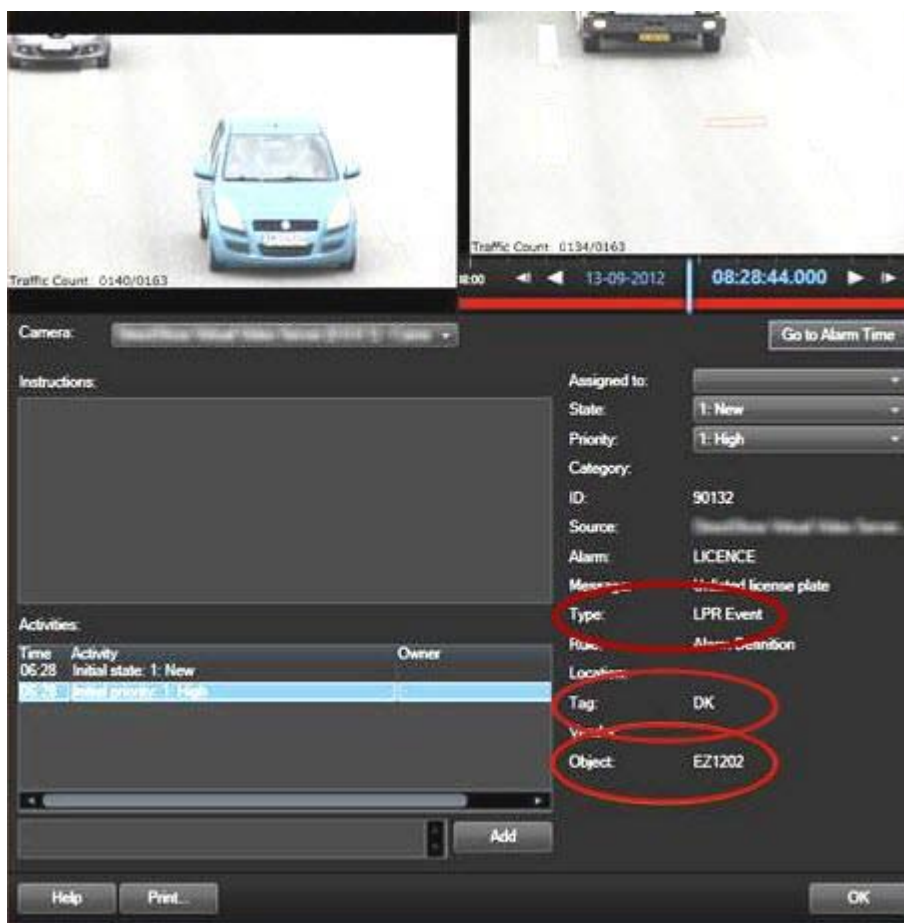
Schakel LPR-specifieke elementen in

Ga als volgt te werk om alle relevante informatie met betrekking tot LPR-herkenning te bekijken in het tabblad **Alarmbeheer** van XProtect Smart Client:

1. Klik in de lijst **Alarmen** in het tabblad **Alarmbeheer** met de rechtermuisknop op het pictogram **Beeld**  naast de kolom **Snelle filters**. Selecteer het volgende in het menu: **Object**, **Label** en **Type**.



2. **Type** toont nu alle gebeurtenissen die samenhangen met LPR, **Label** toont de landcodes en **Object** toont de kentekens van de geregistreerde voertuigen.



Herkende kentekens weergeven

U kunt herkende kentekens in de alarmlijst weergeven. Als u gebeurtenissen selecteert als gegevensbron, worden alle herkende kentekens weergegeven. Als u alarmen selecteert als gegevensbron, worden alleen de herkende kentekens weergegeven die aan een alarm zijn gekoppeld.

Vereisten vooraf: voor het gebruik van het veld **Type** waarnaar in de stappen hieronder wordt verwezen, moet dit veld door de systeembeheerder zijn ingeschakeld in Management Client of Management Application.

Volg deze stappen:

1. Ga naar het tabblad **Alarmbeheer**.
2. Klik op de knop **Instellingen** om de instelmodus te openen.
3. U kunt als volgt herkende kentekens weergeven die aan een alarm zijn gekoppeld:
 1. Selecteer **Alarm** in de lijst **Gegevensbron**.
 2. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten. De herkende kentekens worden weergegeven in de alarmlijst.
 3. Als u binnenkomende LPR-alarmen wilt weergeven, voert u **LPR** in in het veld **Type**.

The screenshot shows the 'Alarms' tab in the XProtect Smart Client. The 'Custom (filter applied)' filter is active. The 'Priority level' is set to '4', 'State level' is '4', and 'State name' is empty. The 'Source' field is empty, 'ID' is empty, and 'Owner' is empty. The 'Type' field is set to 'LPR'. The 'Message' field is empty, and 'Exclude closed alarms' is checked. The 'From' field is empty, 'To' is empty, and 'Servers' is set to 'DKTA-1017CL0026'. The 'Reports' button is visible in the top right corner.

4. U kunt als volgt alle herkende kentekens weergeven:
 1. Selecteer **Gebeurtenis** in de lijst **Gegevensbron**.
 2. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten. De herkende kentekens worden weergegeven in de alarmlijst.
 3. Als u alle binnenkomende LPR-gebeurtenissen wilt weergeven, voert u **LPR** in in het veld **Type**.

In de alarmlijst worden de gefilterde resultaten alleen weergegeven nadat u het gewijzigde veld verlaat.

XProtect Transact

XProtect Transact (verklaard)

XProtect Transact is een add-onproduct voor de IP-videobewakingsoplossingen van Milestone.

XProtect Transact is een hulpmiddel voor het observeren van lopende transacties en het onderzoeken van eerdere transacties. De transacties worden gekoppeld aan de digitale bewakingsbeelden om de transacties te controleren, bijvoorbeeld om te helpen bij het aantonen van fraude of om bewijsmateriaal te leveren tegen een dader. Er is een 1-op-1-relatie tussen de transactieregels en videobeelden.

De transactiegegevens kunnen komen van verschillende soorten transactiebronnen, doorgaans systemen van verkooppunten of geldautomaten.

Transact werkruimte (verklaard)

In het tabblad **Transact** kunt u de transactieregels onderzoeken die aan een of meer transactiebronnen zijn gekoppeld. Wanneer u een transactieregel selecteert, wordt een stilstaand videobeeld van elk van de gekoppelde camera's getoond in een voorbeeldweergave waarin u de opnamen kunt controleren. Onder de voorbeeldweergave van de beelden wordt de transactie die aan geselecteerde regel is gekoppeld getoond in een betalingsbewijsweergave.

Standaard worden de transactieregels gesorteerd aan de hand van het tijdstempel, met de meest recente transactieregel bovenaan. U kunt de regels ook in omgekeerde volgorde sorteren. Als u sorteert op transactiebron of op de naam van de transactieregels, worden de regels in alfabetische volgorde weergegeven.

Er is een zoekveld en er zijn twee filters:

- Zoekveld: voer hier zoektermen in om een zoekactie met vrije tekst uit te voeren. De zoekactie retourneert transactieregels die uw zoektermen bevatten en maakt geen onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters. In het betalingsbewijs worden de transactieregels die voldoen aan de zoektermen gemarkeerd.
- Tijdsinterval: gebruik dit filter om het tijdsinterval op te geven, bijvoorbeeld **Laatste 7 dagen**. U kunt ook een aangepast interval van eigen keuze instellen. Het filter is standaard ingesteld op **Vandaag**.
- Bron: gebruik dit filter om de transactiebronnen te selecteren waarvoor u transacties wilt bekijken. Het filter is standaard ingesteld op **Alles**.

Time	Source	Transaction line	
12:51:14 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
12:53:10 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:29 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:30 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:31 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95

Item	Price
Water	\$ 0.95
Juice	\$ 2.50
Jacket	\$ 49.95
Socks	\$ 4.25
Gloves	\$ 7.50
Hat	\$ 20.00
Tie	\$ 66.95

Voor optimale prestaties worden in de lijst maximaal slechts 100 transactieregels tegelijk weergegeven. U kunt naar de vorige of volgende 100 transactieregels bladeren met de knoppen rechtsboven in de transactielijst: **< 101 - 200 >**.

Als u de volgorde van kolommen wilt aanpassen, sleept u de kolommen in de lijst.

Raadpleeg ook

Transacties onderzoeken met zoeken en filters (op pagina 237)

XProtect Transact overzicht

Dit onderwerp geeft u een overzicht van wat u kunt doen met XProtect Transact in XProtect Smart Client. De functies worden beschreven aan de hand van de tabbladen.

Tabblad	Beschrijving
Live	In het tabblad Live kunt u livetransacties en bewakingsbeelden observeren van de camera's die de transacties controleren. De weergave kan verschillende transactieweergave-items bevatten, waarin transacties worden weergegeven als betalingsbewijzen die synchroon met de videostream van maximaal twee camera's over het scherm rollen. U maakt en wijzigt de transactieweergaven in de instelmodus.
Afspelen	In het tabblad Afspelen kunt u zoeken in eerdere transacties en in bewakingsbeelden van de camera's die de transacties controleren. De weergave kan verschillende transactieweergave-items bevatten, waarin transacties worden weergegeven als betalingsbewijzen die synchroon met de videostream van maximaal twee camera's over het scherm rollen. U maakt en wijzigt de transactieweergaven in de instelmodus.
Alarmbeheer	In het tabblad Alarmbeheer kunt u gebeurtenissen en alarmen bekijken en onderzoeken die samenhangen met transacties. De gebeurtenissen worden weergegeven in de gebeurtenislijst. Als u de transactiegebeurtenissen wilt groeperen, moet u filteren op gebeurtenissen van het type transactie. Wanneer u op een regel in de gebeurtenislijst klikt, worden de beelden die aan de gebeurtenis zijn gekoppeld in een voorbeeld weergegeven.
Transact	In het tabblad Transact kunt u transacties onderzoeken door zoekacties met vrije tekst uit te voeren en filters toe te passen. De transactieregels worden weergegeven in een lijst die u kunt sorteren op tijd, transactiebron en regelnaam. Wanneer u op een regel klikt, worden de gekoppelde stilstaande videobeelden van de gekoppelde camera's weergegeven. Onder de voorbeeldweergave van de beelden wordt het betalingsbewijs weergegeven. Raadpleeg voor meer informatie Transact werkruimte (verklaard) (op pagina 230).

Raadpleeg ook

Een weergave voor transacties instellen (op pagina 233)

Livetransacties observeren (op pagina 236)

Transacties onderzoeken (op pagina 236)

XProtect Transact proeflicentie

Met een proeflicentie voor XProtect Transact kunt u de functionaliteit van XProtect Transact 30 dagen lang uitproberen. Alle gerelateerde functies zijn ingeschakeld en kunt één transactiebron toevoegen, bijvoorbeeld een kassa. Wanneer de proefperiode van 30 dagen verloopt, worden alle functies van XProtect Transact gedeactiveerd, inclusief de werkruimte en transactieweergave-items van **Transact**. Wanneer u een basislicentie voor XProtect Transact en de benodigde transactiebronlicenties aanschaft en activeert, kunt u XProtect Transact weer gebruiken en blijven uw instellingen en gegevens behouden.

Als u producten uit de XProtect Professional VMS-productreeks gebruikt, is de proeflicentie een ingebouwde licentie. De proeflicentie wordt geactiveerd zodra de systeembeheerder een transactiebron toevoegt in de configuratie.

Voor andere producten dient u de proeflicentie via Milestone aan te schaffen. De systeembeheerder moet de proeflicentie activeren in de configuratie.

Aan de slag

Voordat u transacties in XProtect Smart Client kunt observeren en onderzoeken, moet u het volgende doen:

1. Controleren of uw basislicentie voor XProtect Transact is geactiveerd tijdens de installatie van de VMS. Hiervoor opent u XProtect Smart Client en controleert u of het tabblad **Transact** zichtbaar is. Als u geen basislicentie hebt, kunt u Transact gebruiken met een proeflicentie. Raadpleeg Proeflicentie van XProtect Transact (raadpleeg "XProtect Transact proeflicentie" op pagina 232) voor meer informatie.
2. Controleren of transacties juist worden weergegeven. Dit omvat de afzonderlijke transactieregels en betalingsbewijzen. Hiervoor klikt u op het tabblad **Transact** en selecteert u een transactiebron en tijdsinterval. Bij een juiste configuratie wordt een lijst met transactieregels weergegeven. Als u op een van de regels klikt, wordt het bijbehorende stilstaande videobeeld weergegeven, één voor elke verbonden camera.
3. Een weergave voor transacties instellen, als u realtimetransacties in het tabblad **Live** wilt observeren of transacties in het tabblad **Afspelen** wilt onderzoeken. Raadpleeg Een weergave voor transacties instellen (op pagina 233) voor meer informatie.

Raadpleeg ook

Livetransacties observeren (op pagina 236)

Transacties onderzoeken (op pagina 236)

Weergaven voor transacties instellen

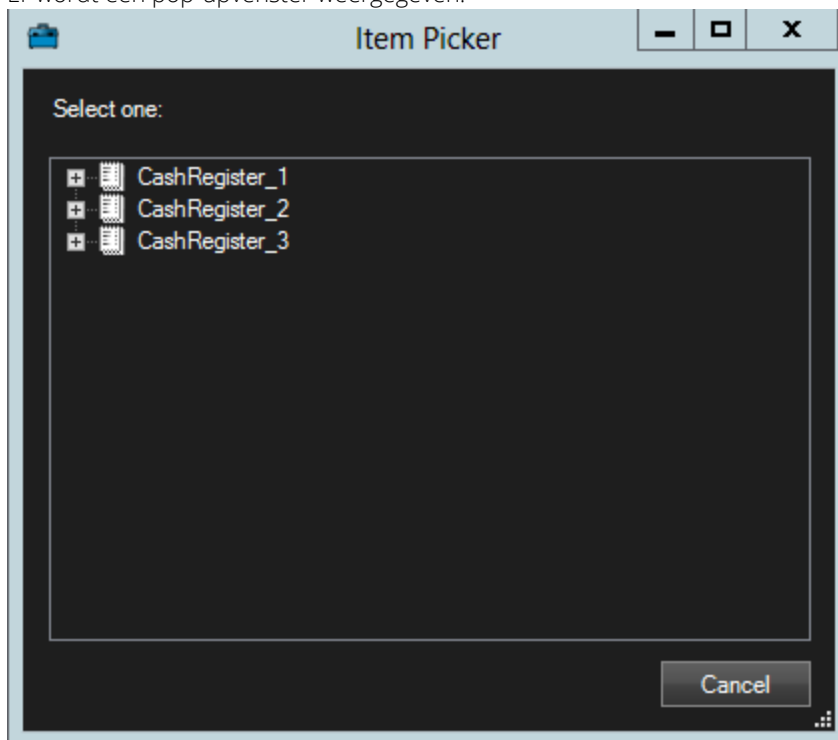
Een weergave voor transacties instellen

Voordat u transacties kunt weergeven in het tabblad **Live** of **Afspelen**, moet u een weergave instellen waarin u voor elke transactiebron een transactieweergave-item toevoegt. In het geval van lopende transacties rollen de betalingsbewijzen over het scherm binnen het weergave-item wanneer u de instelmodus verlaat.

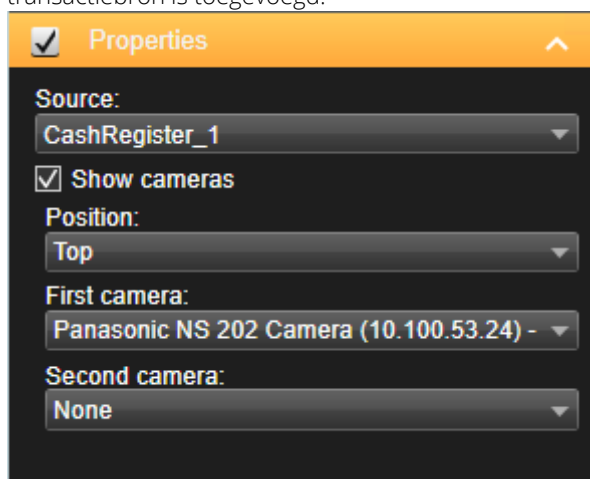
Volg deze stappen:

1. Klik in het tabblad **Live** of **Afspelen** op **Instellingen** rechts bovenin om de instelmodus te openen.
2. Maak een nieuwe weergave of selecteer een bestaande weergave.

3. Vouw het deelvenster **Systeemoverzicht** uit.
4. Sleep het item **Transact** naar het weergave-item waar u de transacties en videotoevoer wilt weergeven. Er wordt een pop-upvenster weergegeven.



5. Selecteer een transactiebron, bijvoorbeeld een kassa, en klik op **OK**. In het weergave-item wordt een voorbeeld van een betalingsbewijs weergegeven.
6. Vouw **Eigenschappen** uit en schakel het selectievakje **Camera's weergeven** in om camera's toe te voegen aan het weergave-item. Standaard wordt de camera geselecteerd die als eerste aan de transactiebron is toegevoegd.



7. Gebruik de vervolgkeuzelijsten **Eerste camera** en **Tweede camera** om op te geven welke camera's in het weergave-item worden getoond. Standaard is geen tweede camera geselecteerd. Als u geen tweede camera wenst, laat u de instelling ongewijzigd.
8. Als u de positie van de camera's wilt wijzigen, selecteert u een waarde in de vervolgkeuzelijst **Positie**, bijvoorbeeld links van het betalingsbewijs.

Herhaal stap 4 t/m 8 voor elk transactieweergave-item dat u aan de weergave wilt toevoegen.

Raadpleeg ook

Instellingen voor Transact-weergave-items aanpassen (raadpleeg "Instellingen voor transactieweergave-items aanpassen" op pagina 235)

Weergaven maken en beheren (raadpleeg "Weergaven instellen" op pagina 34)

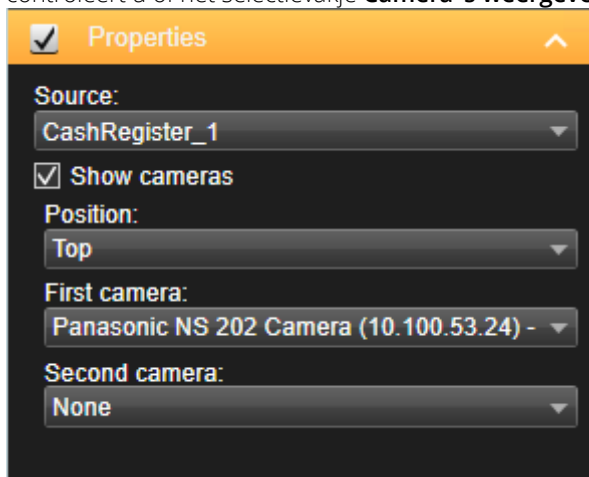
Instellingen voor transactieweergave-items aanpassen

Wanneer u een weergave hebt gemaakt die een of meer transactieweergave-items bevat, kunt u het volgende doen:

- De geselecteerde camera's en de weergavevolgorde wijzigen. U kunt maximaal twee camera's per transactieweergave-item selecteren en alleen camera's die aan de transactiebron zijn gekoppeld.
- Wijzigen hoe de camera's zijn geplaatst ten opzichte van het betalingsbewijs.
- Transactieweergave-items toevoegen (of verwijderen).

Volg deze stappen:

1. Klik in het tabblad **Live** of **Afspelen** op **Instellingen** rechts bovenin om de instelmodus te openen.
2. Selecteer de weergave en selecteer vervolgens het weergave-item dat u wilt aanpassen.
3. Als u de geselecteerde camera's of de positie ervan wilt wijzigen, vouwt u **Eigenschappen** uit en controleert u of het selectievakje **Camera's weergeven** is ingeschakeld.



4. Gebruik de vervolgkeuzelijst **Positie** om op te geven hoe de camera of camera's worden weergegeven ten opzichte van het betalingsbewijs, bijvoorbeeld onder het betalingsbewijs.
5. Gebruik de vervolgkeuzelijsten **Eerste camera** en **Tweede camera** om te wijzigen welke camera's in het weergave-item worden getoond.
6. Als u een transactiebron aan de weergave wilt toevoegen, volgt u stap 3 t/m 8 in Een weergave voor transacties instellen (op pagina 233).

Raadpleeg ook

Weergaven maken en beheren (raadpleeg "Weergaven instellen" op pagina 34)

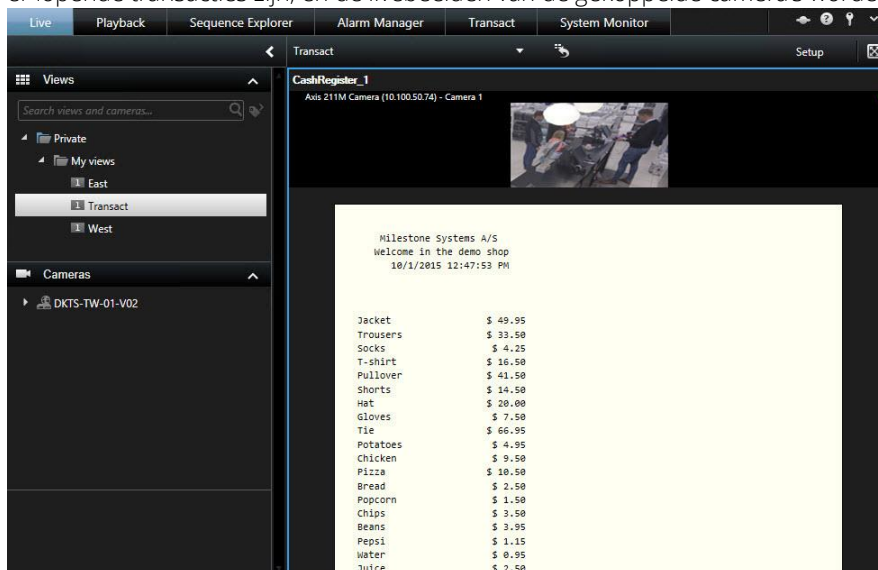
Livetransacties observeren

U kunt realtime transacties observeren in combinatie met livebewakingsbeelden van de camera's die de transacties opnemen. U kunt bijvoorbeeld een kassa, de winkelbediende en de lopende transacties observeren.

Vereisten vooraf: u hebt een weergave ingesteld voor het tonen van transacties. Raadpleeg Een weergave voor transacties instellen (op pagina 233) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Vouw het deelvenster **Weergaven** van het tabblad **Live** uit.
2. Selecteer een weergave die is ingesteld voor transacties. Betalingsbewijzen rollen over het scherm als er lopende transacties zijn, en de livebeelden van de gekoppelde camera's worden weergegeven.



Als het transactieweergave-item kleiner is dan het betalingsbewijs, kunt u met een horizontale schuifbalk het verborgen gedeelte van het betalingsbewijs weergeven. De schuifbalk kan worden bedekt door de werkbalk van het weergave-item. Als u de schuifbalk wilt gebruiken, houdt u **Ctrl** ingedrukt terwijl u de muisaanwijzer naar het gebied met het weergave-item verplaatst.

Raadpleeg ook

Transacties in een weergave onderzoeken (op pagina 236)

Transacties onderzoeken

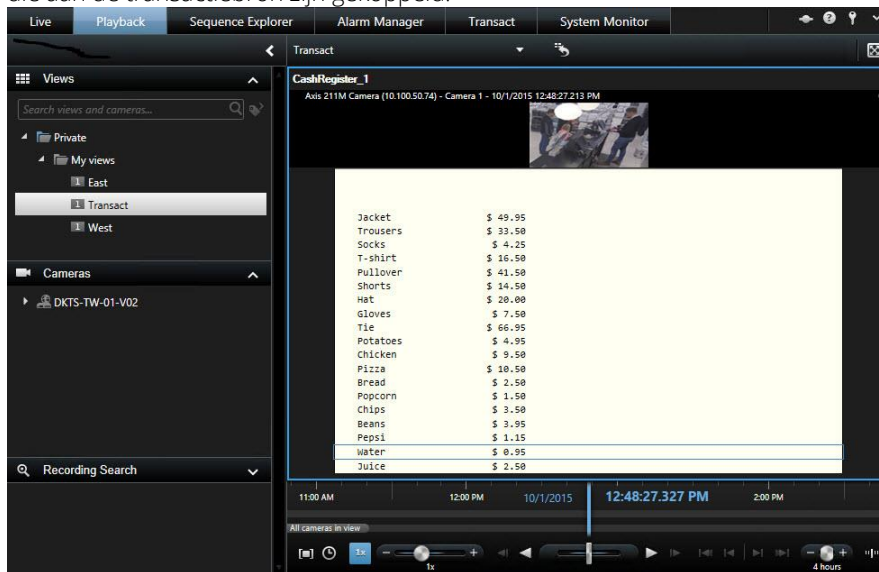
Transacties in een weergave onderzoeken

De eenvoudigste manier om transacties te onderzoeken is de transacties in een weergave te tonen, waarin de betalingsbewijzen synchroon met de videobeelden over het scherm rollen.

Vereisten vooraf: u hebt een weergave ingesteld voor het tonen van transacties. Raadpleeg Een weergave voor transacties instellen (op pagina 233) voor meer informatie.

Volg deze stappen:

1. Klik op het tabblad **Afspelen**.
2. Selecteer de transactieweergave in het deelvenster **Weergaven**. Afhankelijk van de manier waarop de weergave is geconfigureerd, worden een of meer betalingsbewijzen getoond samen met de camera's die aan de transactiebron zijn gekoppeld.



3. Als u achteruit door de beeldenreeksen wilt zoeken, sleept u de tijdlijn naar rechts.
4. Als u vooruit door de beeldenreeksen wilt zoeken, sleept u de tijdlijn naar links.
5. Gebruik de knop  of  om de videobeelden af te spelen in de modus Achteruit afspelen of Vooruit afspelen.

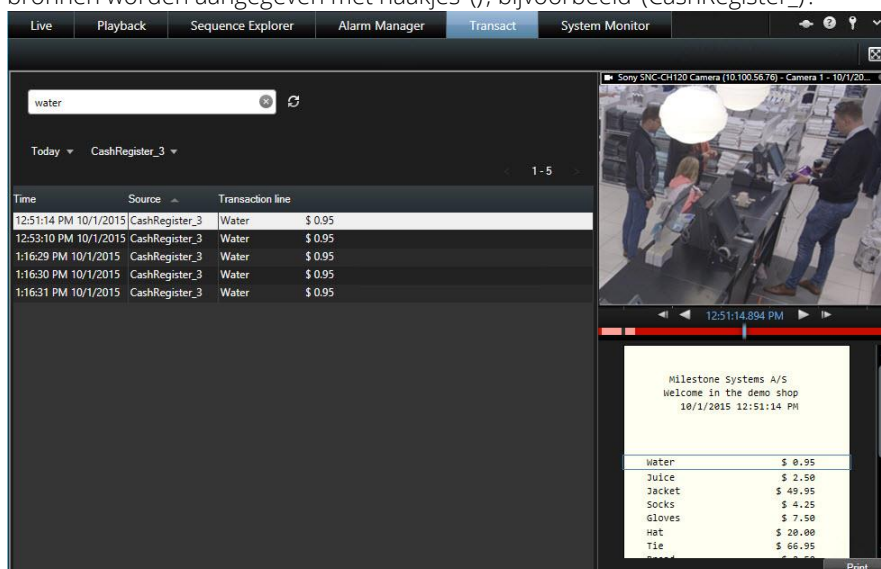
Als het transactieweergave-item kleiner is dan het betalingsbewijs, kunt u met een horizontale schuifbalk het verborgen gedeelte van het betalingsbewijs weergeven. De schuifbalk kan worden bedekt door de werkbalk van het weergave-item. Als u de schuifbalk wilt gebruiken, houdt u **Ctrl** ingedrukt terwijl u de muisaanwijzer naar het gebied met het weergave-item verplaatst.

Transacties onderzoeken met zoeken en filters

U kunt transacties en de gekoppelde videobeelden onderzoeken met behulp van filters en zoektermen. Met de filters kunt u een zoekactie beperken, bijvoorbeeld tot transacties van de afgelopen zeven dagen of van een specifieke kassa. Met zoektermen kunt u specifieke gegevens van de transacties vinden, bijvoorbeeld de naam van de winkelbediende of onrechtmatige kortingen.

1. Klik op het tabblad **Transact**.

2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Vandaag** een tijdsinterval.
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Bron** de transactiebronnen die u wilt onderzoeken. Uitgeschakelde bronnen worden aangegeven met haakjes '()', bijvoorbeeld '(CashRegister_)'.



4. Voer de zoektermen in. De zoekresultaten worden onder de filters weergegeven als transactieregels en in het betalingsbewijs wordt het zoekitem gemarkeerd.
5. Als u lijst wilt bijwerken, klikt u op .
6. Klik op een transactieregel om het gekoppelde stilstaande videobeeld weer te geven. Gebruik de knop  of  om de videobeelden af te spelen in de modus Achteruit afspelen of Vooruit afspelen.

Standaard worden transactiegegevens opgeslagen gedurende 30 dagen, maar afhankelijk van de configuratie kunnen gegevens maximaal 1000 dagen bewaard blijven.

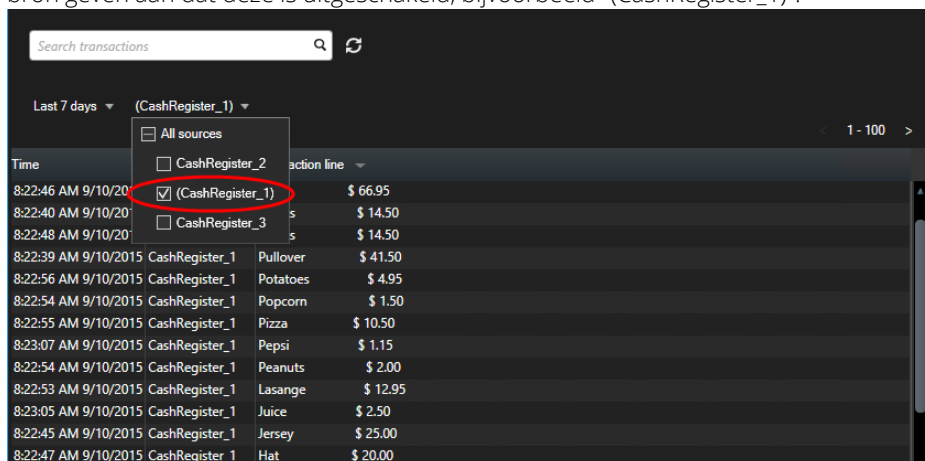
Het zoekmechanisme maakt geen onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters.

Transacties van een uitgeschakelde bron onderzoeken

Ook als een transactiebron is uitgeschakeld door de systeembeheerder, kunt u nog steeds eerdere transacties van die bron weergeven in combinatie met de gekoppelde videobeelden.

Volg deze stappen:

1. Klik op het tabblad **Transact**.
2. Selecteer een uitgeschakelde transactiebron in de vervolgkeuzelijst **Alle bronnen**. Haakjes rond een bron geven aan dat deze is uitgeschakeld, bijvoorbeeld "(CashRegister_1)".



3. Selecteer een tijdsinterval, bijvoorbeeld **Afgelopen 7 dagen**, of stel een aangepast interval in.
4. Klik op  om de transactieregels voor het opgegeven tijdsinterval weer te geven.
5. Selecteer een transactieregel om het gekoppelde stilstaande videobeeld van dat specifieke tijdstip weer te geven.
6. Gebruik de knop  of  om de videobeelden te bekijken in de modus Achteruit afspelen of Vooruit afspelen.

Standaard worden opgeslagen transactiegegevens na 30 dagen verwijderd. De systeembeheerder kan de bewaarperiode echter wijzigen in een waarde tussen 1 en 1000 dagen.

Raadpleeg ook

Transacties onderzoeken met zoektermen en filters (raadpleeg "Transacties onderzoeken met zoeken en filters" op pagina 237)

Transactiegebeurtenissen onderzoeken (op pagina 239)

Transactiegebeurtenissen onderzoeken

U kunt transactiegebeurtenissen onderzoeken, bijvoorbeeld door transacties te vinden waarbij een specifiek artikel is aangeschaft. Bij het onderzoeken van een transactiegebeurtenis bekijkt u de details over de gebeurtenis in de alarmlijst en de gekoppelde videobeelden.

Vereisten: Als u wilt filteren op transactiegebeurtenissen, moet het veld **Type** zijn toegevoegd aan XProtect Smart Client. Dit kan alleen worden gedaan door de systeembeheerder.

Volg deze stappen:

1. Klik op het tabblad **Alarmbeheer**.
2. Klik op **Instellingen** rechts bovenin om de instelmodus te openen.
3. Vouw het deelvenster **Eigenschappen** uit.

4. Selecteer **Gebeurtenis** in de lijst **Gegevensbron** en klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten. Alle gebeurtenissen worden weergegeven in een lijst met de meest recente bovenaan.
5. Als u alleen de transactiegebeurtenissen wilt weergegeven, vouwt u het gedeelte **Filter** uit en typt u "transactiebron" in het veld **Type**. Het filter wordt automatisch toegepast en alleen transactiegebeurtenissen worden weergegeven in de lijst.

Source:		Message:	Juice	From:	☐	00	00	00
ID:				To:	☐	00	00	00
Type:	transaction			Servers:	☒	DKTS-TW-01-V02		
Time	Message	Source	ID	Type				
10:52:20 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100421	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100420	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100419	Transaction event				
10:51:06 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100418	Transaction event				

6. Als u een specifieke gebeurtenis wilt weergegeven die door de systeembeheerder is gedefinieerd, opent u de lijst **Bericht** en selecteert u de gebeurtenis.
7. Als u de videobeelden wilt weergegeven die aan een gebeurtenis zijn gekoppeld, klikt u op de gebeurtenis in de lijst. De beelden worden afgespeeld in de voorbeeldweergave.

Transactiealarmen onderzoeken

U kunt alarmen onderzoeken die zijn geactiveerd door transactiegebeurtenissen. De alarmen worden weergegeven in de alarmlijst, waar u de details over het alarm en de gekoppelde videobeelden kunt bekijken.

Vereisten: Als u wilt filteren op transactiegebeurtenissen, moet het veld **Type** zijn toegevoegd aan XProtect Smart Client. Dit kan alleen worden gedaan door de systeembeheerder.

Volg deze stappen:

1. Klik op het tabblad **Alarmbeheer**.
2. Klik op **Instellingen** rechts bovenin om de instelmodus te openen.
3. Vouw het deelvenster **Eigenschappen** uit.
4. Selecteer **Gebeurtenis** in de lijst **Gegevensbron** en klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten. De meest recente alarmen worden bovenaan weergegeven.
5. Als u alleen de alarmen wilt weergegeven die door transactiegebeurtenissen zijn geactiveerd, vouwt u het gedeelte **Filter** uit en typt u "transactiebron" in het veld **Type**. Het filter wordt automatisch toegepast op de lijst.
6. Als u alarmen wilt weergegeven die door een specifieke gebeurtenis zijn geactiveerd, opent u de lijst **Bericht** en selecteert u de gebeurtenis.
7. Als u de videobeelden wilt weergegeven die aan een alarm zijn gekoppeld, klikt u op het alarm in de lijst. De beelden worden afgespeeld in de voorbeeldweergave.

Raadpleeg ook

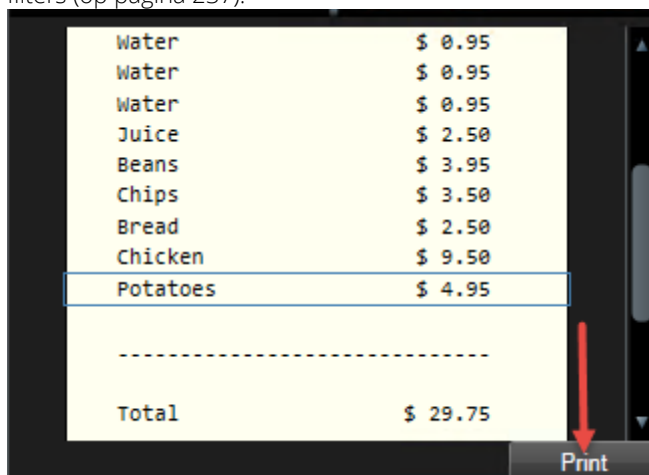
Alarmdetails weergeven en bewerken (op pagina 179)

Transacties afdrukken

Wanneer u transacties bekijkt in de werkruimte van **Transact**, kunt u de transacties een voor afdrukken. Op de afdruk worden het betalingsbewijs en stilstaande beelden van de gekoppelde camera's weergegeven van het tijdstip dat overeenkomt met de transactieregel.

Volg deze stappen:

1. Klik op het tabblad **Transact**.
2. Zoek de transactie die u wilt afdrukken zoals beschreven in Transacties onderzoeken met zoeken en filters (op pagina 237).



3. Klik op **Afdrukken** onder de transactie om deze af te drukken. Er wordt een Windows-dialogvenster weergegeven.
4. Selecteer de gewenste printer en klik op **OK**.

XProtect Transact (probleemoplossing)

De foutberichten in de tabel zijn gerelateerd aan de gebeurtenisserver. Als een van deze fouten optreedt, raadt Milestone u aan uw systeembeheerder te raadplegen.

Foutbericht	Beschrijving
Kan transactiegegevens niet ophalen van de gebeurtenisserver.	- De gebeurtenisserver is niet actief of reageert niet, of de verbinding met de server is verbroken. - Er is een interne fout op de gebeurtenisserver of in de gekoppelde database. Ook problemen met de verbinding naar de database vallen hieronder.
Er is een time-out opgetreden in de zoekactie voordat deze is voltooid. Probeer de zoekactie te beperken door een kortere periode op te geven.	Er is een interne fout op de gebeurtenisserver of in de gekoppelde database. Ook problemen met de verbinding naar de database vallen hieronder.

Als de fout een interne serverfout of databasefout betreft, wordt de fout geregistreerd in een van de serverlogboeken.

Scripts gebruiken

Opstartscripts

U kunt scripts gebruiken om de volledige aanmeldingsprocedure van XProtect Smart Client of onderdelen ervan te besturen.

Voorbeelden:

- Als u **Basisverificatie** of **Windows-verificatie** gebruikt, kunt u zorgen dat het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client wordt geopend met vooraf ingevulde velden voor serveradres en gebruikersnaam, zodat gebruikers zich kunnen aanmelden door alleen een wachtwoord in te voeren.
- Als u **Windows-verificatie (huidige gebruiker)** gebruikt, kunt u zorgen dat XProtect Smart Client automatisch verbinding maakt met het bewakingssysteem op basis van de huidige Windows-aanmelding van de gebruiker.

Sommige verificatiemethoden zijn alleen beschikbaar als de gebruiker van XProtect Smart Client zich aanmeldt bij bepaalde Milestone-bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: <http://www.milestonesys.com>.

Parameters

U kunt gebruikmaken van de volgende parameters:

ServerAddress

Hiermee wordt verwezen naar de URL van de server waarmee XProtect Smart Client verbinding maakt.

Voor XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+, XProtect Express+ en XProtect Essential+, is dit de URL van de managementserver.

Voor XProtect Professional, XProtect Express of XProtect Essential is dit de URL van de beeldserver.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met <http://onzeserver> in het veld **Serveradres**:

```
Client.exe - ServerAddress="http://onzeserver"
```

De standaardverificatiemethode is **Windows-verificatie (huidige gebruiker)**. Wanneer u deze niet wijzigt via de parameter **AuthenticationType** (die hieronder wordt beschreven), wordt in het veld **Gebruikersnaam** van het aanmeldingsvenster automatisch de huidige Windows-gebruiker weergegeven.

UserName

Hiermee wordt verwezen naar een specifieke gebruikersnaam.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met <http://onzeserver> in het veld **Serveradres** en **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://onzeserver" -UserName "Tommy"
```

Deze parameter is alleen relevant voor **Windows-verificatie** en **Basisverificatie**. Met de parameter **AuthenticationType** kunt u bepalen welke verificatiemethode wordt gebruikt.

Password

Hiermee wordt verwezen naar een specifiek wachtwoord.

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met <http://onzeserver> in het veld **Serveradres**, **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam** en **T0mMy5Pa55w0rD** in het veld **Wachtwoord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://onzeserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD"
```

Deze parameter is alleen relevant voor **Windows-verificatie** en **Basisverificatie**. Met de parameter **AuthenticationType** kunt u bepalen welke verificatiemethode wordt gebruikt.

AuthenticationType

Hiermee wordt verwezen naar een van de drie mogelijke verificatiemethoden van XProtect Smart Client: **Windows-verificatie (huidige gebruiker)** (**WindowsDefault** in opstartscripts), **Windows-verificatie (Windows)** in opstartscripts) en **Basisverificatie (Simple)** in opstartscripts).

In het volgende voorbeeld wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client geopend met <http://onzeserver> in het veld **Serveradres**, **Basisverificatie** in het veld **Verificatie**, **Tommy** in het veld **Gebruikersnaam** en **T0mMy5Pa55w0rD** (verborgen door sterretjes) in het veld **Wachtwoord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://onzeserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Simple
```

Als u **Windows-verificatie** gebruikt, ziet het voorbeeld er als volgt uit:

```
Client.exe -ServerAddress="http://onzeserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Windows
```

Als u **Windows-verificatie (huidige gebruiker)** gebruikt, zijn de parameters **UserName** en **Password** niet nodig en ziet het voorbeeld er als volgt uit:

```
Client.exe -ServerAddress="http://onzeserver" -AuthenticationType WindowsDefault
```

Script

Hiermee wordt verwezen naar een volledig pad naar een SCS-script (een type script dat dient om XProtect Smart Client te besturen).

In het volgende voorbeeld wordt een SCS-script gebruikt voor aanmelding:

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Voorbeeld van een SCS-script voor aanmelding bij <http://onzeserver> met de huidige Windows-gebruiker:

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>http://onzeserver</ServerAddress>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
</ScriptEngine>
```

U kunt gebruikmaken van veel functieaanroepen van XProtect Smart Client (raadpleeg Lijst met functieaanroepen weergeven) om verdere functionaliteit aan SCS-scripts toe te voegen. In het volgende voorbeeld is een regel toegevoegd aan het SCS-script uit het vorige voorbeeld zodat de XProtect Smart Client-toepassing wordt geminimaliseerd:

```
<ScriptEngine>
```

```
<Login>
  <ServerAddress>http://onzeserver</ServerAddress>
  <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
</Login>
<Script>SCS.Application.Minimize();</Script>
</ScriptEngine>
```

Notatie

De volgende parameternotaties zijn geldig:

```
{-,/,--}parameter{ ,=,:}((".'')waarde(",'))
```

Voorbeelden:

```
-UserName Tommy
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```

Problemen oplossen

Aanmelden (probleemoplossing)

Als tijdens het aanmelden bij XProtect Smart Client een probleem optreedt, krijgt u een van de volgende foutberichten te zien:

Op grond van uw gebruikersrechten kunt u zich op dit moment niet aanmelden. Gebruikersrechten kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort.

Oorzaak: u hebt geprobeerd u aan te melden op een tijdstip dat niet wordt toegestaan vanwege uw gebruikersrechten.

Actie: wacht totdat u toestemming hebt om u aan te melden. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over uw gebruikersrechten.

U hebt tot geen van de toepassingsonderdelen toegang. Neem contact op met de systeembeheerder.

Oorzaak: u hebt momenteel voor geen enkel onderdeel van XProtect Smart Client toegangsrechten en u kunt zich daarom niet aanmelden.

Actie: raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem, die uw toegangsrechten zo nodig kan wijzigen.

Autorisatie is mislukt: u kunt niet zichzelf autoriseren.

Oorzaak: u hebt uw eigen gebruikersgegevens ingevoerd in het veld **Geautoriseerd door:**. u kunt niet zichzelf autoriseren.

Actie: neem contact op met de persoon die autorisatierechten heeft. Dit kan uw supervisor of systeembeheerder zijn. Deze persoon moet zijn of haar gebruikersgegevens invoeren om uw aanmelding te autoriseren.

Autorisatie is mislukt: u hebt geen toestemming voor autorisatie.

Oorzaak: u hebt geprobeerd een gebruiker te autoriseren, maar u hebt hiervoor niet de juiste rechten.

Actie: vraag uw systeembeheerder ervoor te zorgen dat u de vereiste rechten hebt om andere gebruikers te autoriseren of vraag iemand anders met voldoende rechten om de gebruiker te autoriseren.

Kan geen verbinding maken. Controleer het serveradres.

Oorzaak: het is niet gelukt verbinding te maken met de bewakingsserver op het opgegeven serveradres.

Actie: controleer of het serveradres dat u hebt getypt juist is. Houd er rekening mee dat het voorvoegsel **http://** en een poortnummer verplichte onderdelen zijn van het serveradres (bijvoorbeeld <http://123.123.123.123:80> waarin :80 het poortnummer aangeeft). Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Kan geen verbinding maken. Controleer de gebruikersnaam en het wachtwoord.

Oorzaak: het is niet gelukt u aan te melden met de gebruikersnaam en/of het wachtwoord dat u hebt opgegeven.

Actie: controleer of de gebruikersnaam die u hebt getypt juist is en typ uw wachtwoord vervolgens opnieuw om er zeker van te zijn dat dit geen fouten bevat. Bij gebruikersnamen en wachtwoorden kan onderscheid worden gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters (er kan dus een verschil zijn tussen bijvoorbeeld "Amanda" en "amanda").

Kan geen verbinding maken. Het maximale aantal clients is al verbonden.

Oorzaak: het maximale aantal clients dat gelijktijdig met de bewakingsserver kan zijn verbonden, is bereikt.

Actie: wacht enige tijd voordat u opnieuw verbinding maakt. Als u dringend toegang moet krijgen tot de bewakingsserver, neemt u contact op met de beheerder van het bewakingssysteem die mogelijk het aantal gelijktijdig verbonden clients kan vergroten.

Nieuwe Client beschikbaar. Upgrade wordt aanbevolen/is vereist. U kunt de nieuwe versie downloaden van.

Oorzaak: er is een nieuwe versie van XProtect Smart Client beschikbaar. Bij dit bericht wordt doorgaans vermeld of de update wordt aanbevolen of is vereist (bijvoorbeeld omdat belangrijke nieuwe functies niet werken in uw huidige versie van XProtect Smart Client). Het bericht bevat meestal ook informatie over de locatie waar u de nieuwe versie kunt downloaden.

Actie: volg de instructies in het bericht. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

De toepassing kan niet worden gestart omdat twee (of meer) camera's dezelfde naam of ID gebruiken...

Dit foutbericht wordt alleen weergegeven in een zeer zeldzaam scenario, waarbij een back-upconfiguratie van het ene bewakingssysteem per ongeluk zonder enige wijziging wordt gebruikt in een ander bewakingssysteem. Hierdoor kan een conflict ontstaan tussen verschillende camera's met dezelfde identiteit, waardoor de toegang van XProtect Smart Client tot het bewakingssysteem geblokkeerd kan raken. Als u een dergelijk bericht te zien krijgt, kunt u het probleem niet verhelpen. In plaats hiervan moet u contact opnemen met de beheerder van het bewakingssysteem, die het probleem kan oplossen.

Bepaalde berichten worden getoond in een oranje lint boven de weergaven:

U hebt hier niet langer toestemming voor

Dit bericht wordt weergegeven als u vanwege tijdsafhankelijke gebruikersrechten iets niet langer kunt doen dat u eerder wel kon doen. Dit komt doordat bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) uw gebruikersrechten afhankelijk kunnen zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort. Waarschijnlijk kunt u de actie dan ook op een later tijdstip wel uitvoeren.

Vanwege de instellingen van het bewakingssysteem verloopt uw XProtect Smart Client-sessie over [...]

Dit bericht wordt weergegeven als de huidige XProtect Smart Client-sessie bijna is verlopen. Bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 13) kunnen de gebruikersrechten voor XProtect Smart Client afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort.

In dat geval wordt dit bericht weergegeven, doorgaans een aantal minuten of seconden voordat de sessie wordt beëindigd. Het precieze aantal minuten/seconden wordt gedefinieerd op de bewakingsserver.

Aangezien onlangs geen gebruikersactiviteit is geregistreerd, verloopt uw XProtect Smart Client-sessie over [...]

Dit bericht wordt weergegeven als u XProtect Smart Client enige tijd niet hebt gebruikt (de precieze tijd wordt gedefinieerd op de bewakingsserver). In dat geval wordt de XProtect Smart Client-sessie om veiligheidsredenen beëindigd.

Dit bericht wordt doorgaans weergegeven een aantal minuten of seconden voordat de sessie wordt beëindigd. Het precieze aantal minuten/seconden wordt gedefinieerd op de bewakingsserver.

Smart Map (probleemoplossing)

Waarom zie ik mijn camera niet op de Smart Map?

Als een of meerdere camera's wel zouden moeten, maar toch niet zichtbaar zijn op de Smart Map, dan zijn ze waarschijnlijk niet gepositioneerd. Dit kan op twee manieren:

- Sleep de camera's vanuit de camera-rangschikking op de Smart Map. Dit vereist dat camerabewerking ingeschakeld is in uw gebruikersprofiel.

- Vraag uw systeembeheerder om de GPS posities van de camera's in te stellen in de camera-eigenschappen in Management Client.

XProtect Smart Wall (troubleshooting)

Voor bepaalde oplossingen is de hulp nodig van de systeembeheerder.

Waarom geven de schermen niet de indeling weer die ik heb opgegeven voor mijn Smart Wall?

Doorgaans komt dit doordat de systeembeheerder de voorkeurstelling voor het scherm niet heeft geactiveerd. Raadpleeg de systeembeheerder om te controleren of de voorkeurstelling actief is in Management Client.

Mijn camera is geen onderdeel van een voorkeurstelling. Waarom wordt deze niet verwijderd wanneer ik de voorkeurstelling activeer?

Dit kan gebeuren doordat de instelling **Empty preset item** niet is geselecteerd voor de voorkeurstelling. Vraag de systeembeheerder om deze instelling voor de voorkeurstelling in Management Client te controleren.

Waarom kan ik niet een item, zoals een camera, naar een weergave slepen? Wanneer ik op het item klik, gebeurt er niets.

Dit is een bekend probleem in Microsoft Windows dat ook kan optreden in XProtect Smart Wall. U kunt dit oplossen door eenmaal op Esc te drukken. Dan zou de sleepfunctionaliteit weer moeten werken.

Wanneer ik een afbeelding vanuit een weergave naar mijn Smart Wall sleep, wordt deze niet weergegeven. Hoe komt dit?

U hebt de afbeelding waarschijnlijk niet ingesloten in de weergave en de computer waarop de Smart Wall wordt uitgevoerd heeft geen toegang tot het afbeeldingsbestand. Om er zeker van te zijn dat iedereen een afbeelding kan zien, is het raadzaam deze in te sluiten in de weergave. Raadpleeg Inhoud in een Smart Wall toevoegen of verwijderen (raadpleeg "Weergeven content op Smart Wall" op pagina 202) voor meer informatie.

Waarom worden mijn Smart Wall-schermen over elkaar weergegeven?

Bij het toevoegen van schermen aan de Smart Wall heeft de systeembeheerder de indeling van de schermen niet gedefinieerd. Bij het toevoegen van schermen worden deze automatisch in de indeling op elkaar gestapeld in de volgorde waarin ze worden toegevoegd. De systeembeheerder moet ze vervolgens rangschikken aan de hand van uw behoeften.

Waarom kan ik geen afbeelding vanuit Windows Verkenner slepen naar mijn Smart Wall-scherf? De cursor verandert niet in het neerzetpictogram.

Dit gebeurt wanneer Smart Client niet wordt uitgevoerd onder hetzelfde gebruikersprofiel als Windows Verkenner. Smart Client wordt bijvoorbeeld uitgevoerd onder het gebruikersprofiel Lokale administrator, terwijl Windows Verkenner wordt uitgevoerd als Standaardgebruiker. U kunt dit probleem oplossen door ervoor te zorgen dat beide programma's worden uitgevoerd onder hetzelfde gebruikersprofiel.

Ik heb de alarmlijst toegevoegd aan een weergave-item, maar ik kan de schuifbalk niet gebruiken om details te bekijken.

Dit is een bekend probleem in Smart Wall. Als u de schuifbalk wilt gebruiken, plaatst u de muisaanwijzer buiten het weergave-item en houdt u vervolgens de Ctrl-toets ingedrukt. Hiermee voorkomt u dat de werkbalk van het weergave-item de schuifbalk bedekt. U kunt nu de muisaanwijzer in het weergave-item plaatsen en de schuifbalk gebruiken.

Verklarende woordenlijst

A

Aangepaste overlay

Een grafisch element dat gebruikers zelf definiëren en kunnen toevoegen aan een Smart Map, bijvoorbeeld om een plattegrond in een gebouw te laten zien of om randen tussen gebieden te markeren. Een aangepaste overlay kan een afbeelding, een CAD-tekening of een vormbestand zijn.

alarm

Voorval dat in het bewakingssysteem is gedefinieerd om een alarm te activeren in XProtect Smart Client. Als uw organisatie van deze functie gebruikmaakt, worden geactiveerde alarmen getoond in weergaven die alarmlijsten of kaarten bevatten.

archivering

Het automatisch overbrengen van opnamen van de standaarddatabase van een camera naar een andere locatie. Op deze manier wordt de hoeveelheid opnamen die u kunt opslaan niet beperkt door de grootte van de standaarddatabase van de camera. Met archivering is het bovendien mogelijk een back-up van uw opnamen te maken op het back-upmedium van uw keuze.

AVI

Een veelgebruikte bestandsindeling voor videobeelden. Bestanden in deze indeling hebben de bestandsextensie .avi.

B

Beeldenverkenner

In Beeldenverkenner worden miniatuurafbeeldingen weergegeven die opgenomen beeldenreeksen vertegenwoordigen

van een specifieke camera of alle camera's in een weergave.

U kunt de miniatuurafbeeldingen naast elkaar vergelijken terwijl u eenvoudig in de tijd navigeert door de miniatuurweergave te slepen. Zo kunt u in korte tijd grote aantallen beeldenreeksen beoordelen en snel de belangrijkste selecteren, die u vervolgens direct kunt afspelen.

C

cameranavigatie

Een functie waarmee u alle camera's ten opzichte van elkaar kunt bekijken, bijvoorbeeld als een plattegrondweergave. Met cameranavigatie kunt u vanuit één weergave van de ene camera naar de volgende navigeren.

carroussel

Een bepaalde positie om beelden van meerdere camera's achter elkaar te tonen in een weergave (op pagina 253) in XProtect Smart Client.

Codec

Een technologie om audio- en videogegevens te comprimeren en te decomprimeren, bijvoorbeeld in een geëxporteerd AVI (op pagina 249)-bestand.

D

deelvenster

Kleine groep met knoppen, velden, enzovoort, links in het XProtect Smart Client-venster.

Deelvensters bieden u toegang tot de meeste functies van XProtect Smart Client. Welke deelvensters u precies te zien krijgt, is afhankelijk van de configuratie en de taak, bijvoorbeeld of u livebeelden weergeeft in het tabblad **Live** of opgenomen beelden in het tabblad **Afspelen**.

DirectX

Een Windows-extensie die geavanceerde multimediamogelijkheden biedt.

dode zone

De dode zone bepaalt hoeveel een joystickhendel kan worden bewogen voordat informatie naar het systeem wordt verzonden. In het ideale geval staat een joystickhendel volledig verticaal indien deze niet wordt gebruikt. Bij veel joysticks staat de hendel echter enigszins schuin. Wanneer joysticks worden gebruikt voor het besturen van PTZ (op pagina 253)-camera's, kan zelfs een kleine helling van de joystickhendel ertoe leiden dat PTZ-camera's ongewenst gaan bewegen. Daarom is de mogelijkheid om dode zones te configureren vaak gewenst.

F

Fisheye-lens

Een lens waarmee beelden van fisheye-lenzen kunnen worden gemaakt en weergegeven.

FPS

Frames per seconde, een eenheid die de hoeveelheid informatie in video uitdrukt. Elk frame vertegenwoordigt een stilstaand beeld, maar wanneer frames achter elkaar worden weergegeven, ontstaat de illusie van beweging. Hoe hoger de waarde voor fps, hoe vloeiender de beweging. Een hoge waarde voor fps kan echter ook leiden tot een groot bestand wanneer video wordt opgeslagen.

Framesnelheid

Een grootheid die de hoeveelheid informatie in bewegende video aangeeft. Deze grootheid wordt meestal uitgedrukt in fps (op pagina 250) (frames per seconde).

G

Gebeurtenis

Een vooraf gedefinieerd voorval dat optreedt in het bewakingssysteem en dat door het bewakingssysteem wordt gebruikt om acties te starten. Afhankelijk van de configuratie van het bewakingssysteem kunnen gebeurtenissen worden veroorzaakt door invoer vanuit externe sensoren, door gedetecteerde beweging, door gegevens die

van andere toepassingen worden ontvangen of handmatig via gebruikersinvoer. Het optreden van een gebeurtenis kan bijvoorbeeld worden gebruikt om een camera met een bepaalde framesnelheid te laten opnemen, uitvoer te activeren, e-mailberichten te verzenden of een combinatie hiervan.

GOP

Group Of Pictures, afzonderlijke frames die zijn gegroepeerd en een bewegende beeldenreeks vormen.

H

H.264

Een compressiestandaard voor digitale video.

Net als MPEG (op pagina 252) maakt deze standaard gebruik van compressie met kwaliteitsverlies omdat alleen de wijzigingen tussen sleutelframes worden opgeslagen, waarbij vaak een aanzienlijke hoeveelheid overbodige gegevens wordt verwijderd: sleutelframes worden met bepaalde intervallen opgeslagen en bevatten de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames alleen de gewijzigde pixels bevatten. In combinatie met een zeer hoge graad van compressie blijft de grootte van beeldgegevens in de H.264-indeling hiermee aanzienlijk beperkt. De zeer hoge graad van compressie in H.264 kan echter een groot beroep doen op de bronnen van de apparaten die betrokken zijn bij de datacommunicatie.

De computer waarop XProtect Smart Client wordt uitgevoerd, moet bijvoorbeeld de mogelijkheid hebben om aanzienlijke bronnen te gebruiken bij het decomprimeren van H.264-beelden wanneer deze worden ontvangen van het bewakingssysteem.

hexadecimaal

Een getallenstelsel met 16 als grondtal, wat inhoudt dat 16 afzonderlijke symbolen worden gebruikt. Hexadecimale getallen worden hier gebruikt voor het definiëren van kleurnuances in het kleurhulpmiddel voor de kaarteergave.

hoogte-breedteverhouding

De hoogte-breedteverhouding van een beeld.

host

Een computer die is aangesloten op een TCP/IP-netwerk. Een host heeft een eigen IP-adres, maar kan, afhankelijk van de netwerkconfiguratie, daarnaast een naam (de hostnaam) hebben zodat de identiteit eenvoudig kan worden vastgesteld.

hostnaam

Een naam waarmee een bepaalde computer in een netwerk wordt geïdentificeerd. Een hostnaam is vaak eenvoudiger te onthouden dan een IP-adres.

hotspot

Een bepaalde positie om camerabeelden vergroot en/of in hoge kwaliteit te tonen in weergaven (raadpleeg "weergave" op pagina 253) van XProtect Smart Client.

I/O

Afkorting van input/output (invoer/uitvoer).

I-frame

Korte naam voor intraframe. Wordt gebruikt in de MPEG (op pagina 252)-standaard voor digitale videocompressie. Een I-frame is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het I-frame bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames (P-frames) alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt. Een I-frame is hetzelfde als een sleutelframe.

JPEG

Een compressiemethode voor afbeeldingen, ook JPG of Joint Photographic Experts Group genoemd. Deze methode is een zogenaamde compressie met kwaliteitsverlies, wat inhoudt dat sommige details

van de afbeelding tijdens de compressie verloren gaan. Afbeeldingen die met deze methode zijn gecomprimeerd, zijn algemeen bekend als jpg's of jpegs.

JPG

Zie JPEG.

kaart

1) Functie van XProtect Smart Client voor het gebruik van kaarten, plattegronden, foto's, enzovoort voor navigatie en statusvisualisatie. 2) De werkelijke kaart, plattegrond, foto, enzovoort die in een weergave (op pagina 253) wordt gebruikt.

Laag

De geografische achtergrond op een Smart Map, een aangepaste overlay of een systeemelement, zoals een camera. Lagen zijn alle grafische elementen die op de Smart Map bestaan.

luidsprekers

Binnen de context van XProtect Smart Client: luidsprekers die op een camera zijn aangesloten en waardoor gebruikers van XProtect Smart Client kunnen spreken tot toehoorders op de fysieke locatie van een camera.

MAC-adres

Media Access Control-adres, een uniek hexadecimaal getal van 12 tekens dat elk apparaat in een netwerk identificeert.

markering

Een belangrijk punt in een video-opname, dat wordt gemarkeerd en optioneel van aantekeningen

wordt voorzien zodat u en uw collega's het later eenvoudig terug kunnen vinden.

Matrix

Product dat in bepaalde bewakingssystemen is geïntegreerd en waarmee livecameraweergaven op externe computers kunnen worden bestuurd voor gedistribueerde weergave. Computers waarop u Matrix-beelden kunt weergeven, zijn algemeen bekend als Matrix-ontvangers (raadpleeg "Matrix-ontvanger" op pagina 252).

Matrix-ontvanger

Computer waarop u Matrix-beelden kunt weergeven.

MPEG

Een groep compressiestandaarden en bestandsindelingen voor digitale video, ontwikkeld door Moving Pictures Experts Group (MPEG). MPEG-standaarden maken gebruik van zogenaamde compressie met kwaliteitsverlies omdat alleen de wijzigingen tussen sleutelframes worden opgeslagen, waarbij vaak een aanzienlijke hoeveelheid overbodige gegevens wordt verwijderd. Sleutelframes worden met bepaalde intervallen opgeslagen en bevatten de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt.

O

opnemen

In IP-videobewakingssystemen staat de term **opnemen** voor **videobeelden en, indien van toepassing, audio van een camera opslaan in een database in het bewakingssysteem**. In veel IP-bewakingssystemen worden niet noodzakelijkerwijs alle videobeelden/audio opgeslagen die van camera's worden ontvangen. Het opslaan van videobeelden en audio wordt in veel gevallen alleen gestart wanneer hier een reden voor is, bijvoorbeeld wanneer beweging wordt gedetecteerd, wanneer een bepaalde gebeurtenis optreedt of wanneer een bepaald tijdvak begint. Het opnemen wordt vervolgens gestopt na bijvoorbeeld een opgegeven tijdsduur, wanneer

geen beweging meer wordt gedetecteerd of wanneer een andere gebeurtenis optreedt. De term **opnemen** stamt uit het analoge tijdperk, waarin videobeelden/audio pas werden vastgelegd als de opnameknop werd ingedrukt.

overlayknop

Knop die als een laag boven op de beelden wordt weergegeven wanneer u in het tabblad **Live** de muisaanwijzer op een specifieke camerapositie in een weergave plaatst. Met overlayknoppen kunt u luidsprekers, gebeurtenissen en uitvoer activeren, PTZ (op pagina 253)-camera's verplaatsen, opnamen starten en indicatoren van camera's wissen.

P

P-frame

Korte naam voor predictive frame. De MPEG (op pagina 252)-standaard voor digitale videocompressie maakt gebruik van P-frames in combinatie met I-frames (raadpleeg "I-frame" op pagina 251). Een I-frame of sleutelframe is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het I-frame bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames (de P-frames) alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt.

poort

Een logisch eindpunt voor gegevensverkeer. Netwerken gebruiken verschillende poorten voor verschillende soorten gegevensverkeer. Daarom is het soms, maar niet altijd, noodzakelijk op te geven welke poort moet worden gebruikt voor bepaalde datacommunicatie. De meeste poorten worden automatisch gebruikt op basis van het soort gegevens in de communicatie. Op TCP/IP-netwerken hebben poortnummers en bereik van 0 tot 65536, maar alleen de poorten 0 tot 1024 zijn gereserveerd voor bepaalde doeleinden. Poort 80 wordt bijvoorbeeld gebruikt voor HTTP-verkeer dat wordt gebruikt bij het weergeven van webpagina's.

PTZ

Pan-tilt-zoom (draaien/kantelen/zoomen), een zeer beweegbaar en flexibel type camera.

S

scherm

Een afzonderlijk scherm in XProtect Smart Wall.

SCS

Bestandsextensie (.scs) voor een type script dat dient om XProtect Smart Client te besturen.

sleutelframe

Wordt gebruikt in de standaard voor digitale videocompressie, zoals MPEG (op pagina 252). Een sleutelframe is een enkelvoudig frame dat met bepaalde intervallen wordt opgeslagen. Het sleutelframe bevat de volledige weergave van de camera, terwijl de volgende frames alleen de gewijzigde pixels bevatten. Op deze manier blijft de grootte van MPEG-bestanden aanzienlijk beperkt. Een sleutelframe is hetzelfde als een I-frame (op pagina 251).

T

TCP

Transmission Control Protocol, een protocol (ofwel standaard) dat wordt gebruikt voor het verzenden van gegevenspakketten via netwerken. TCP wordt vaak gecombineerd met een ander protocol, IP (Internet Protocol). Met deze combinatie, die bekendstaat als TCP/IP, kunnen gegevenspakketten gedurende langere perioden heen en weer worden verzonden tussen twee punten in een netwerk. TCP/IP wordt gebruikt wanneer computers en andere apparaten op internet worden aangesloten.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol, een combinatie van protocollen (ofwel standaarden) die wordt gebruikt wanneer computers en andere apparaten worden aangesloten op netwerken, waaronder internet.

U

uitvoer

Gegevens die een computer verlaten. Op IP-bewakingssystemen wordt uitvoer vaak gebruikt voor het activeren van objecten zoals toegangsdeuren, sirenes, knipperlichten, enzovoort.

URL

Uniform Resource Locator, een adres van een bron op het world wide web. Het eerste deel van een URL geeft aan welk protocol (dat wil zeggen: welke standaard voor datacommunicatie) moet worden gebruikt bij het verkrijgen van toegang tot de bron. Het tweede deel van de URL geeft het domein of IP-adres aan waar de bron zich bevindt. Voorbeeld: <http://www.mijnorganisatie.org>.

V

VMD

Video Motion Detection (videobewegingsdetectie). In IP-videobewakingssystemen wordt het opnemen van videobeelden vaak gestart door gedetecteerde beweging. Dit kan een goede manier zijn om onnodige opnamen te voorkomen. Het opnemen van videobeelden kan uiteraard ook worden gestart door andere gebeurtenissen en/of door tijdschema's.

Voorkeurstelling

Een vooraf gedefinieerde indeling voor een afzonderlijk scherm in XProtect Smart Wall.

W

weergave

Een verzameling videobeelden van een of meer camera's die gezamenlijk worden weergegeven in XProtect Smart Client. Een weergave kan andere inhoud bevatten dan videobeelden van camera's, bijvoorbeeld HTML-pagina's en statische beelden.

Een weergave kan persoonlijk zijn (alleen zichtbaar voor de gebruiker die de weergave heeft gemaakt) of met andere gebruikers worden gedeeld.



XProtect Transact

Product dat beschikbaar is als add-on voor bewakingssystemen. Met XProtect Transact kunt u videobeelden op basis van tijd koppelen aan transactiegegevens van verkooppunten of geldautomaten.

Index

A

Aan de slag • 233

Aangepaste overlay • 249

Aangepaste overlay op een Smart Map
verwijderen • 133

Aangepaste overlays (verklaard) • 123, 131, 133,
144

Aangepaste overlays en locaties (verklaard) • 132,
133, 138

Aanmelden (probleemoplossing) • 20, 245

Aanmelden bij toegangsbeheersystemen
(verklaard) • 20

Aanmeldingsautorisatie (verklaard) • 20, 21

Aanvullende gegevens • 168, 171

Aanvullende merktekens • 168, 171

Afspeeldatum en -tijd • 169

Afspeelknoppen • 29, 169

Afspeelsnelheid • 169

Afzonderlijke beelden kopiëren • 28, 185

alarm • 249

Alarm accepteren • 180

Alarm negeren • 180

Alarm uitschakelen • 180

Alarmdetails weergeven en bewerken • 179, 207,
240

Alarmen • 112, 174, 193

Alarmen filteren • 177, 181

Alarmen op kaarten • 178

Alarmen toevoegen aan weergaven of Smart Wall
• 45, 208

Alarmen weergeven op Smart Wall (verklaard) •
207

Alarminstellingen • 54

Alarmlijst • 175

Alarmrapporten weergeven • 174, 181

Alarmvoorbeeld • 174

archivering • 249

audio • 71, 108

Audio (verklaard) • 108

Audio-instellingen • 108

AVI • 249

B

Beelden doorzoeken met Beeldenverkenner • 25,
154, 157

Beelden exporteren in eenvoudige modus • 30,
183

Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen •
189

Beelden van fisheye-lenzen • 97

Beelden verzenden tussen weergaven • 28, 76

Beeldenreeks zoeken • 157

Beeldenverkenner • 249

Begrenzingsvlakverstrekkers (verklaard) • 89, 91

Begrenzingsvakken • 91

Beheer uw systeem • 195

Bekijken Smart Wall in afzonderlijk venster
(verklaard) • 200

Bepaalde of alle content in een Smart Wall niet meer weergeven • 208

Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven • 27, 188

Besturingselementen voor Tijdnavigatie • 154, 167, 173

Bewegingsdrempel (verklaard) • 166

Bewerk of verwijder locatie op Smart Map • 138

Bewijsmateriaal afdrukken • 28, 91, 95, 153, 154, 160, 193

Bewijsmateriaal exporteren • 183

Bewijsvergrendeling • 188

Bewijsvergrendeling (verklaard) • 153, 188

Bewijsvergrendelingen bewerken • 189

Bewijsvergrendelingen exporteren • 190

Bewijsvergrendelingen maken • 25, 153, 188

Bewijsvergrendelingen verwijderen • 190

C

Camera verplaatsen naar een PTZ-voorkeurpositie • 97, 98

Camera's • 83

Camera's en niveaus in gebouwen (verklaard) • 141

Camera's in weergaven wijzigen • 28, 69, 75, 76, 153

Camera's toevoegen aan gebouwen (Smart Map) • 16, 145

Camera's toevoegen aan Smart Map • 135

Camera's van een kaart verzenden naar een zwevend venster • 116

Camera's verwisselen • 75, 76

Camera-instellingen • 31, 38, 46, 47, 50, 71, 82, 83, 84, 85, 94, 148

Cameranamen en gekleurde aanduidingen • 47, 84, 89, 115

cameranavigatie • 249

Cameranavigatie • 92

Cameranavigatie (verklaard) • 41, 93

Camerawerkbalk (verklaard) • 25, 27, 70, 153

Carousels (verklaard) • 81, 149

carrousel • 249

Carrouselinstellingen • 82, 151

Carousels • 71, 75, 76, 81, 92

Check Apparaatbeheer • 60, 61

Check CPU Quick Sync ondersteuning • 60

Check de hardwareversnellingsondersteuning van NVIDIA • 61

Check uw besturingssysteem • 60

Clientbronnen controleren • 63

Codec • 249

Content toevoegen aan weergaven of Smart Wall • 38, 198

Content van een weergave verzenden naar een Smart Wall • 209

Controleer geheugenmodule-configuratie • 63

Controleer hardwareversnellingsinstellingen • 59

Copyright, handelsmerken en vrijwaring • 12

D

Datum- en tijdnavigatie • 169

De achtergrond van een kaart wijzigen • 117

De authenticiteit van bewijsmateriaal verifiëren • 212

De eerste keer dat u inlogt (verklaard) • 19

De geografische achtergrond op een Smart Map wijzigen • 42, 124

De indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen • 201

De Intel HD adapter in de BIOS inschakelen • 61, 62

De kaart verwijderen • 117

deelvenster • 249

Deelvensteropties • 32, 48

Deuren controleren via kaarten • 215, 217, 221

Digitale handtekeningen verifiëren • 66, 213

Digitale zoom • 95

Digitale zoom (verklaard) • 95

Digitale zoom gebruiken • 28, 95, 154

Digitale zoom, pan-tilt-zoom en beelden van fisheye-lenzen • 95

DirectX • 249

dode zone • 250

Doelgroep voor deze handleiding • 11

E

Een camera aan een weergave toevoegen • 32, 38, 75, 83

Een camera van een kaart naar een Smart Wall slepen • 206

Een cameranavigatie aan een weergave of Smart Wall toevoegen • 41, 93, 205

Een cameranavigatie weergeven in een Smart Wall • 41, 205

Een carrousel aan een weergave of Smart Wall toevoegen • 40, 203

Een favoriete fisheye-lenspositie definiëren • 97

Een gebeurtenis handmatig activeren • 182

Een hotspot aan weergave of Smart Wall toevoegen • 40, 129, 203

Een hotzone aan een kaart toevoegen • 118

Een HTML-pagina aan een weergave of Smart Wall toevoegen • 42, 43, 205

Een kaart aan een weergave of Smart Wall toevoegen • 41, 93, 206

Een link naar een Smart Map-locatie of naar een kaart toevoegen • 137

Een link op een Smart Map bewerken of verwijderen • 137

Een nummer toewijzen aan een weergave • 32, 45

Een overlayknop aan een weergave toevoegen • 44

Een Smart Map aan een weergave toevoegen • 42

Een weergave of groep kopiëren, hernoemen of verwijderen • 37

Een weergave verzenden tussen beeldschermen • 151

Een weergave voor transacties instellen • 232, 233, 235, 236

Een weergavegroep maken • 36

Eigenschappen voor HTML-pagina instellen • 43

Elementen toevoegen aan en verwijderen van kaarten • 117

Er kan geen verbinding worden gemaakt • 177

Exportopties • 50

F

Filters • 177

Filters voor bewijsvergrendeling • 189, 191

Fisheye-lens • 250

FPS • 250

Framesnelheid • 250

Framesnelheidresultaat (verklaard) • 87, 90

Functie-opties • 48, 154, 173

G

Ga naar camera op Smart Map • 16, 130

Ga naar de aangepaste overlay op Smart Map. • 131, 132

Geavanceerde instellingen • 54

Geavanceerde werkplek (verklaard) • 21, 24, 81

Gebeurtenis • 250

Gebeurtenissen • 91, 182

Gebeurtenissen en alarmen • 174

Gebieden in een opname maskeren tijdens het exporteren • 72, 184, 186

Gebouwen op Smart Map (verklaard) • 139

Gebouwen op Smart Map bewerken • 139

Gebouwen op Smart Map toevoegen, verwijderen of bewerken • 139

Gebouwen toevoegen aan Smart Map • 16, 139

Gebouwen van Smart Map verwijderen • 140

Gebruik hotspot om de video van camera's op Smart Map weer te geven. • 17, 129

Gebruikersrechten (verklaard) • 19

Geëxporteerde beelden bekijken • 155

Gegevens van Milestone Interconnect ophalen • 168, 193

Geluidssignalen • 84, 91

Geografische achtergronden (verklaard) • 123, 126

Gereserveerde PTZ sessies (verklaard) • 106

GOP • 250

H

H.264 • 250

Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger • 149

Handmatig videobeelden opnemen • 28, 166

Handmatige verkenning starten en stoppen • 102

Hardwareversnelling (verklaard) • 16, 59

Hardwareversnelling inschakelen • 59

Help opvragen • 18, 26

Herkende kentekens weergeven • 228, 229

Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen • 119

Het venster Markering • 173

hexadecimaal • 250

hoogte-breedteverhouding • 251

host • 251

hostnaam • 251

hotspot • 251

Hotspotinstellingen • 83

Hotspots • 33, 71, 75, 76, 82, 92, 112

Hotspots (verklaard) • 82, 149

HTML-pagina weergeven in een Smart Wall • 43, 205

HTML-pagina's gebruiken voor navigatie • 44, 76

I

I/O • 251

I-frame • 251, 252, 253

In- en uitloggen • 20

In- en uitzoomen • 17, 128

Informatie over camera's weergeven of verbergen • 136

Inhoud weergaven (verklaard) • 22, 38

Inleiding op alarmen • 174

Inleiding op kaarten • 111, 123

Inloggen • 19, 26

Installeren vanaf beheerserver • 15

Installeren XProtect Smart Client • 15

Instellen Smart Wall (verklaard) • 197

Instellen van XProtect Smart Client • 34

Instellingen • 148

Instellingen in het Export venster (verklaard) • 64, 184, 185, 186, 190

Instellingen van alarmlijst • 175, 176

Instellingen voor Bewijsvergrendeling • 188, 189, 190

Instellingen voor cameranavigatie • 93, 94

Instellingen voor mediaspelerindeling • 66

Instellingen voor stilstaande beelden • 67

Instellingen voor Toegangsmonitor • 216, 217

Instellingen voor Toegangsmonitor wijzigen • 216

Instellingen voor transactieweergave-items aanpassen • 235

Instellingen voor XProtect-indeling • 65, 72, 91, 95, 154, 160, 169, 188

Instellingenvenster (verklaard) • 26, 32, 46, 90, 98, 167

Instelmodus (verklaard) • 31, 70, 153

Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client - Player • 210

Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren • 68, 185

J

Joystick-opties • 53, 98

JPEG • 251

JPG • 251

K

kaart • 251

Kaart weergeven op Smart Wall • 42, 206

Kaarten • 111, 178, 218

Kaarthoudergegevens beheren • 222, 224

Kaarthouders onderzoeken • 221

Kaartinstellingen • 114, 121

Kentekenvergelijkinglijsten bewerken • 226, 227

Kentekenvergelijkinglijsten importeren/exporteren • 227

Knoppen en regelaars van de tijdlijn • 167, 168, 211

L

Laag • 251

Labels op een kaart bewerken en draaien • 121

Lagen op een Smart Map weergeven of verbergen • 126

Lagen op Smart Map (verklaard) • 124, 126

Linken tussen locaties (verklaard) • 131

Links op Smart Map (verklaard) • 136

Live video (verklaard) • 70

Livebeelden van toegangscontrolegebeurtenissen weergeven • 215

Live-content of opgenomen content weergeven in XProtect Smart Wall • 146, 147, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 208

Livetransacties observeren • 232, 233, 236

Locaties op Smart Map (verklaard) • 137

LPR in het tabblad Alarmbeheer • 224, 228

LPR in het tabblad Live • 224

LPR-camera's toevoegen aan weergaven • 224

LPR-gebeurtenissen filteren (verklaard) • 226

LPR-gebeurtenislijst (verklaard) • 226

LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport • 226, 228

LPR-serverstatus op kaarten inschakelen • 225

LPR-weergave-instellingen aanpassen • 225

luidsprekers • 251

M

Maak gebieden in vormbestanden beter zichtbaar (Smart Map) • 17, 133

MAC-adres • 251

markering • 251

Markeringen • 172, 187

Markeringen (verklaard) • 28, 49, 172

Markeringen in de tijdlijn • 170, 172

Markeringen toevoegen of bewerken • 153, 173

Matrix • 252

Matrix • 75, 76, 92, 147

Matrix (verklaard) • 147

Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen • 148

Matrix-ontvanger • 252

Meerdere vensters • 76, 109, 149

Meldingen van toegangsaanvragen (verklaard) • 223

Meldingen van toegangsaanvragen beheren • 223

Meldingen van toegangsaanvragen in- of uitschakelen • 224

Minimale systeemvereisten • 14

Modi in XProtect Smart Client (verklaard) • 21, 26, 30

Momentopname maken • 28, 153, 167

MPEG • 250, 251, 252, 253

N

Naar een andere Smart Map-locatie gaan • 129

Navigatieknoppen • 170

Navigeren door beeldenreeksen • 160

Navigeren door miniaturenoverzicht • 162

Niveaus en camera's in gebouwen beheren (Smart Map) • 141

Niveaus in gebouwen toevoegen of verwijderen
(Smart Map) • 140, 142

O

Observeren en communiceren • 69

Onderzoeken en documenteren • 152

OpenStreetMap-tegelservers wijzigen • 18, 51, 125,
126

Opgenomen beelden (verklaard) • 152, 154

Opgenomen beelden doorzoeken • 153, 155, 172

Opgenomen beelden van camera's op een kaart
weergeven • 111, 118

Opgenomen beelden weergeven met
onafhankelijk afspelen • 28, 70, 71, 153, 155,
215

opnemen • 252

Opstartscripts • 242

overlayknop • 252

Overlayknoppen • 31, 91

P

Persoonlijke en gedeelde weergaven (verklaard) •
34, 37

P-frame • 252

Pictogram voor camera selecteren of wijzigen •
135

Plattegronden en camera's in gebouwen
(verklaard) • 142

Plattegronden toevoegen aan niveaus (Smart
Map) • 16, 139, 142, 143

Plattegronden van niveaus verwijderen (Smart
Map) • 144

poort • 252

Positie, grootte of uitlijning van een aangepaste
overlay wijzigen • 134

Privacymaskering (verklaard) • 17, 26, 38, 65, 71,
83, 186

Privacymaskers verwijderen en aanbrengen • 72

Problemen oplossen • 245

PTZ • 33, 250, 252, 253

PTZ en beelden van fisheye-lenzen • 71, 85, 97,
154

PTZ-beelden • 82, 98, 118

PTZ-sessie reserveren • 107

PTZ-sessie vrijgeven • 107

PTZ-verkenning stoppen • 101

PTZ-voorkeurposities beheren • 98, 104, 105

PTZ-voorkeurposities bewerken • 100

R

Rapport met alarmgegevens afdrukken • 180

Reageren op toegangsaanvragen • 223

S

Schakel LPR-specifieke elementen in • 228

Schakelen naar of uit de modus Live-update van
de gebeurtenislijst • 219, 220

scherm • 253

Scripts gebruiken • 242

SCS • 253

Servers • 177

sleutelframe • 253

Smart Map • 42, 123

Smart Map (probleemoplossing) • 246

Smart Map (verklaard) • 123

Smart Map delen met anderen via Smart Wall •
146

Smart Map opties • 51

Smart Map sturen naar Smart Wall vanaf dezelfde
weergave. • 146

Snelmenu • 116

Soorten geografische achtergronden (verklaard) •
124

Spreken tot toehoorders • 109

Standaardinstellingen voor een Smart Map
beheren • 127

Standaardinstellingen voor Smart Map (verklaard)
• 127

Standaardniveau voor gebouwen instellen (Smart
Map) • 16, 143

Standaardsneltoetsen (verklaard) • 32, 45, 52, 75

Status van deuren controleren • 220

Statusberichten voor Bewijsvergrendeling • 188,
189, 190, 191

Statusdetails weergeven • 121

Statusvenster (verklaard) • 26, 193

Storyboard exporteren • 68, 185

Storyboards exporteren (verklaard) • 64, 67, 185

Stuur de Smart Map naar Smart Wall wanneer
niet in de weergave. • 146

Systeemmonitor-tab met Milestone Federated
Architecture (verklaard) • 195

T

Taakknoppen (verklaard) • 24, 25

Taalinstellingen • 58

Tabblad Afspelen (verklaard) • 25, 152

Tabblad Alarmbeheer • 25, 174

Tabblad Live (verklaard) • 25, 69, 71, 215

Tabblad LPR • 224, 225

Tabblad Systeemmonitor (verklaard) • 25, 195

Tabbladen (verklaard) • 24, 25, 69, 210

TCP • 253

TCP/IP • 253

Tekst aan een weergave-item of Smart Wall
toevoegen • 39, 205

Tekst op een kaart toevoegen/bewerken • 121

Tekst weergeven op een Smart Wall • 40, 204

Tekst weergeven op meer dan een Smart Wall •
40, 204, 205

Teruggaan naar vorige locaties (verklaard) • 131

Thuislocaties voor Smart Map (verklaard) • 138

Tijd aanpassen • 166

Tijdlijn • 25, 27, 153, 155, 159, 168, 210

Tijdlijnopties • 50

Tijdselectie • 153, 169, 184, 185, 193

Tijdsperiode • 170, 211

Toegangscontrole tabblad (verklaard) • 218

Toegangscontrole via het tabblad Live (verklaard)
• 215

Toegangscontrole gebeurtenissen onderzoeken •
215, 218

Toegangscontrolegebeurtenissen zoeken en filteren • 218

Toegangscontrole-opties • 54

Toegangsmonitoren toevoegen aan weergaven • 215

Toegangsrapport exporteren • 220

Toepassingsknoppen (verklaard) • 24, 25, 26, 70

Toepassingsopties • 46, 202

Toetsenbordopties • 33, 52

Toevoegen van plug-in-elementen aan gebouwen (Smart Map) • 141, 145

Toevoegen van plug-in-elementen aan Smart Map • 141

Toevoegen, verwijderen of bewerken van aangepaste overlays • 131

Toevoegen, verwijderen of bewerken van camera's op Smart Map • 134

Toevoegen, verwijderen of bewerken van links op Smart Map • 123, 131, 136

Toevoegen, verwijderen of bewerken van locaties op Smart Map • 133, 137

Toevoegen, verwijderen of bewerken van plug-in-elementen op Smart Map • 141

Transact werkruimte (verklaard) • 230, 232

Transactiealarmen onderzoeken • 240

Transactiegebeurtenissen onderzoeken • 239

Transacties afdrukken • 240

Transacties in een weergave onderzoeken • 236

Transacties onderzoeken • 232, 233, 236

Transacties onderzoeken met zoeken en filters • 231, 237, 239, 241

Transacties van een uitgeschakelde bron onderzoeken • 238

U

Uitbreiden • 197

uitvoer • 253

Uitvoer handmatig activeren • 107

Update het video stuurprogramma • 61, 62

URL • 253

Uw Smart Map onderzoeken • 17, 123, 128, 137

Uw XProtect Smart Client leren kennen • 16

V

Veelgestelde vragen

audio • 110

camera's • 92

digitale zoom • 96

exporteren • 187

kaarten • 122

meerdere vensters • 151

weergaven • 80

Venster Kaartoverzicht • 116

Verberg de werkbalk van de camera permanent • 17, 45

Vereenvoudigde werkplek (verklaard) • 21, 29

Vergrendelde PTZ-voorkeursposities • 101

Verkenning onderbreken • 102, 103, 105

Verkenningsprofielen beheren • 102, 103

Verschillen tussen bewakingssystemen • 13, 19, 20, 34, 48, 49, 54, 65, 71, 72, 80, 83, 84, 91, 98,

- 101, 102, 103, 105, 106, 108, 110, 111, 119, 147, 160, 172, 174, 187, 197, 246
- Verschillen tussen kaarten en Smart Maps (verklaard) • 111, 123, 136
- Versie- en plug-in-gegevens weergeven • 19, 26
- Verwijderen van camera's op Smart Map (verklaard) • 136
- Video in geavanceerde modus exporteren • 25, 153, 156, 184
- Video weergeven vanaf camera op Smart Wall • 202
- Virtuele joystick en PTZ-overlayknop • 85
- VMD • 253
- Voeg een aangepaste overlay toe aan Smart Map. • 51, 132, 134
- Voeg een afbeelding toe aan de weergave of Smart Wall • 39, 202
- Voeg een locatie toe aan Smart Map • 138
- Voeg in de eenvoudige modus weergaven toe of bewerk deze • 29, 30
- Voeg locaties toe aan aangepaste overlays (Smart Map) • 132, 133
- Voeg Smart Wall-overzicht toe aan weergave • 38, 202, 209
- Volgorde van lagen (verklaard) • 126
- Volgorde van niveaus in gebouwen wijzigen (Smart Map) • 142
- Voorbeeld video van een camera bekijken • 128
- Voorbeeldvideo's van verschillende camera's • 128
- Voorkeuringstelling • 253
- W**
- Wat is er nieuw? • 16
- weergave • 249, 251, 253
- Weergave aanpassen • 215, 217
- Weergave maken • 30, 31, 36
- Weergave selecteren • 32, 69
- Weergaven • 31, 74
- Weergaven (verklaard) • 19, 21, 24, 210
- Weergaven en camera's zoeken • 74
- Weergaven en weergavegroepen (verklaard) • 35
- Weergaven instellen • 31, 32, 34, 235
- Weergaven voor transacties instellen • 233
- Weergeven afbeelding of momentopname op Smart Wall • 202
- Weergeven alarmen op Smart Wall • 45, 208
- Weergeven carrousel op Smart Wall • 40, 203
- Weergeven content op Smart Wall • 202, 247
- Weergeven hotspot op Smart Wall • 41, 203
- Weergeven in volledig scherm • 25, 32, 46, 153
- Weergeven of verbergen van lagen op Smart Map • 126
- Weergeven tekst op Smart Wall • 204
- Weergeven video of stilstaand beeld vanaf markering op Smart Wall • 203
- Weergeven video of stilstaande beelden vanaf markering op Smart Wall (verklaard) • 203
- Werken met alarmen • 179
- Werken met gebeurtenissen • 218

Werken met kaarten • 116

Werken met meldingen van toegangsaanvragen •
215, 223

Werken met Smart Wall (verklaard) • 198

Werken met weergaven in XProtect Smart Client –
Player • 211

Werkset • 116, 118

Wijzig beeldveld en richting van camera • 135

Wizard Database openen • 212

X

XProtect Access • 215

XProtect Access (verklaard) • 215

XProtect LPR • 224

XProtect Smart Client – Player • 210

XProtect Smart Client – Player (verklaard) • 210

XProtect Smart Wall • 75, 197

XProtect Smart Wall (troubleshooting) • 247

XProtect Smart Wall (verklaard) • 197

XProtect Transact • 230, 254

XProtect Transact (probleemoplossing) • 241

XProtect Transact (verklaard) • 230

XProtect Transact overzicht • 231

XProtect Transact proeflicentie • 232, 233

Z

Zoek naar beweging met Beeldenverkenner • 163,
164

Zoek naar beweging met Slim zoeken • 153, 155,
163, 164

Zoeken met het deelvenster Opname zoeken •
155, 159, 172

Zoeken naar beeldenreeksen • 158

Zoeken naar beweging in opgenomen beelden •
27, 162, 163, 164

Zoeken naar markeringen • 160

Zoekopdracht definiëren • 159

Zoomen en automatisch maximaliseren • 122



helpfeedback@milestone.dk

Over Milestone Systems

Milestone Systems is een toonaangevend leverancier van open platform-videobeheerssoftware; technologie die de wereld helpt om te begrijpen wat de beste manier is om veiligheid, bescherming van eigendommen en verhoogde zakelijke efficiency te waarborgen. Milestone maakt een open platform-gemeenschap mogelijk als drijvende factor voor samenwerking en innovatie bij de ontwikkeling en het gebruik van netwerkvideotechnieken, met betrouwbare en schaalbare oplossingen die zich op meer dan 150.000 locaties wereldwijd duidelijk hebben bewezen. Milestone is een zelfstandig bedrijf binnen de Canon Group en is opgericht in 1998. Voor meer informatie, ga naar <http://www.milestonesys.com>.

