Milestone Systems

XProtect® Smart Client

Gebruiksaanwijzing





milestone

The Open Platform Company



Inhoud

MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN 13

HOOFDVENSTER 14

HET XPROTECT SMART CLIENT-VENSTER 15

Deelvensters 15

Tabbladen 16

Weergaven 16

Taakknoppen 17

Toepassingsknoppen 17

EERSTE GEBRUIK 19

XPROTECT SMART CLIENT INSTALLEREN 19

Installeren vanaf beheerserver 19

Installeren vanaf dvd 19

DE AANMELDINGSPROCEDURE 20

Aanmeldingsvenster 20

Aanmeldingsautorisatie 23

Aanmelden bij toegangscontrolesystemen 23

Aan- en afmelden 24

Problemen oplossen 25

INTRODUCTIEHANDLEIDING VOOR XPROTECT SMART CLIENT 28

TABBLAD AFSPELEN/BEELDENVERKENNER 28

HUIDIGE WEERGAVE 28

TIJDLIJN 29

AFSPELEN 29



TIJDSPERIODE VAN TIJDLIJN WIJZIGEN 29
BEELD KOPIËREN/AFDRUKKEN 29
ZOOMEN 29
VOLLEDIG SCHERM 30
XPROTECT SMART CLIENT LEREN KENNEN 31
GEBRUIKERSRECHTEN BEPALEN HOE U KUNT WERKEN 31
Versie- en plug-in-gegevens weergeven 31
LIVEBEELDEN 32
HANDMATIG VIDEOBEELDEN OPNEMEN 33
OPGENOMEN BEELDEN 33
INSTELMODUS OPENEN 35
WEERGAVE SELECTEREN 35
WEERGEVEN IN VOLLEDIG SCHERM 36
AFZONDERLIJKE BEELDEN KOPIËREN 36
BASISFUNCTIES 37
TABBLAD LIVE 37
TABBLAD AFSPELEN 38
INSTELMODUS 39
CAMERAWERKBALK 40
SNELTOETSEN 40
SERVERSTATUS EN OPHAALTAKEN VOOR ONDERLING VERBONDEN HARDWARE 42
TABBLAD SYSTEEMMONITOR 43
MILESTONE FEDERATED ARCHITECTURE 43
VERSCHILLEN TUSSEN BEWAKINGSSYSTEMEN 44



WEERGAVEN DEFINIËREN 45

WEERGAVEN 45

Inleiding op weergaven 45

Persoonlijke en gedeelde weergaven 45

Inhoud toevoegen aan weergaven 46

Weergaven maken en beheren 50

Weergaven en camera's zoeken 52

Beelden verzenden tussen weergaven 54

Camera's in weergaven wijzigen 55

Camera's verwisselen 55

Veelgestelde vragen: weergaven 56

CAMERA'S 57

Een camera aan een weergave toevoegen 57

Cameranamen en gekleurde aanduidingen 58

Virtuele joystick en PTZ-overlayknop 59

Camera-instellingen 59

Sneltoetsen en overlayknoppen 67

Geluidssignalen 67

Veelgestelde vragen: camera's 68

AUDIO 68

Inleiding op audio 69

Audio-instellingen 69

Spreken tot toehoorders 71

Veelgestelde vragen: audio 71

KAARTEN 73

Inleiding op kaarten 73

Kaartinstellingen 77

Werkset 79

Snelmenu 80



Venster Kaartoverzicht 81
Werken met kaarten 82
Veelgestelde vragen: kaarten 89

CAMERANAVIGATIE 89
Inleiding op cameranavigatie 89
Instellingen voor cameranavigatie 90
De cameranavigatie gebruiken 91

HOTSPOTS 92
Inleiding op hotspots 92
Een hotspot aan een weergave toevoegen 92
Hotspotinstellingen 93

XPROTECT SMART WALL 93
Inleiding op XProtect Smart Wall 93
XProtect Smart Wall-inhoud weergeven 94
Een Smart Wall-opstelling aan een weergave toevoegen 94
Camera's naar XProtect Smart Wall-opstellingen slepen 95
Inhoud van een weergave verzenden naar een Smart Wall-opstelling 96
Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave 96
De indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen 96
Inhoud van Smart Wall-opstellingen verwijderen 97

CARROUSELS 98
Inleiding op carrousels 98
Een carrousel aan een weergave toevoegen 98
Carrouselinstellingen 99

MEERDERE VENSTERS 99
Een weergave verzenden tussen beeldschermen 101
Veelgestelde vragen: meerdere vensters 101

MATRIX 102
Inleiding op Matrix 102



Instellingen 103
Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen 103
Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger 104
VENSTER OPTIES 104
Toepassingsopties 104
Opties voor Deelvensters 107
Opties voor Functies 107
Tijdlijnopties 109
Opties voor Export 109
Toetsenbordopties 110
Joystickopties 111
Opties voor Toegangscontrole 113
Alarmopties 113
Geavanceerde opties 113
Taalopties 116
HTML-PAGINA'S GEBRUIKEN VOOR NAVIGATIE 116
WEERGEVEN 121
DIGITALE ZOOM 121
Inleiding op digitale zoom 121
Digitale zoom gebruiken 121
Veelgestelde vragen: digitale zoom 122
PTZ EN BEELDEN VAN EEN 360°-LENS 123
Beelden van een 360°-lens 123
PTZ-beelden 124
MARKERINGEN 126
Inleiding op markeringen 126
Het venster Markering 127
Markeringen toevoegen of bewerken 128
UITVOER HANDMATIG ACTIVEREN 128



PRIVACYMASKERS 129

BEGRENZINGSVAKKEN 130

OPGENOMEN BEELDEN WEERGEVEN MET ONAFHANKELIJK AFSPELEN 130

ONDERZOEKEN VAN INCIDENTEN 132

TIJDNAVIGATIE 132

Knoppen en regelaars van de tijdlijn 132

Tijdlijn 133

Afspeeldatum en -tijd 134

Datum- en tijdnavigatie 134

Tijdselectie 134

Afspeelsnelheid 134

Afspeelknoppen 134

Navigatieknoppen 135

Tijdsperiode 135

Markeringen in de tijdlijn 135

GEGEVENS VAN MILESTONE INTERCONNECT OPHALEN 136

BEELDENVERKENNER 136

Beeldenverkenner 136

Tijdlijn 143

Navigeren door beeldenreeksen 143

BEWIJSMATERIAAL AFDRUKKEN 145

MOMENTOPNAME MAKEN 146

OPGENOMEN BEELDEN ZOEKEN 147

Zoeken met het deelvenster Opname zoeken 147

Zoeken met het deelvenster Slim zoeken 148

BEWIJSVERGRENDELING 150

Bewijsvergrendelingen 150

Bewijsvergrendelingen maken 150



Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven 151
Bewijsvergrendelingen bewerken 151
Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen 152
Bewijsvergrendelingen exporteren 152
Bewijsvergrendelingen verwijderen 153
Instellingen voor Bewijsvergrendeling 154
Filters voor bewijsvergrendeling 155
Statusberichten voor Bewijsvergrendeling 156

BEWIJSMATERIAAL EXPORTEREN 157

HET VENSTER EXPORTEREN 157

Instellingen voor XProtect-indeling 159
Instellingen voor mediaspelerindeling 161
Instellingen voor stilstaande beelden 161

STORYBOARDS EXPORTEREN 162

EEN VIDEOFRAGMENT, AUDIO, XPROTECT-GEGEVENS OF STILSTAAND BEELD EXPORTEREN 162

Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren 163
Storyboard exporteren 164

VEELGESTELDE VRAGEN: EXPORTEREN 164

GEBEURTENISSEN EN ALARMEN 166

ALARMEN 166

Inleiding op alarmen 166
Tabblad Alarmbeheer 166
Alarmen filteren 170
Alarmen op kaarten 170

GEBEURTENISSEN 171

Een gebeurtenis handmatig activeren 172

WERKEN MET ALARMEN 172



Alarmdetails weergeven en bewerken 172
Alarm accepteren 173
Alarm uitschakelen 173
Alarm negeren 173
Rapport met alarmgegevens afdrukken 173
Alarmrapporten weergeven 174
Alarmen filteren 174

XPROTECT SMART CLIENT – PLAYER 175

INLEIDING OP XPROTECT SMART CLIENT – PLAYER 175
INTRODUCTIEHANDLEIDING VOOR XPROTECT SMART CLIENT 175
WERKEN MET WEERGAVEN IN XPROTECT SMART CLIENT – PLAYER 176
WIZARD DATABASE OPENEN 177
HANDTEKENINGEN VERIFIËREN 177

XPROTECT ACCESS CONTROL MODULE 178

INTEGRATIE VAN TOEGANGSCONTROLE 178
TOEGANGSCONTROLE IN TABBLAD LIVE 178
TABBLAD TOEGANGSCONTROLE 179
MELDINGEN VAN TOEGANGSAANVRAGEN 182

XPROTECT LPR 184

LPR IN HET TABBLAD LIVE 184
LPR-camera's toevoegen aan weergaven 184
LPR-weergave-instellingen aanpassen 184
LPR-serverstatus op kaarten inschakelen 185
TABBLAD LPR 185
LPR-gebeurtenislijst 186
LPR-gebeurtenissen filteren 186



Kentekenvergelijkingslijsten bewerken **187**

Kentekenvergelijkingslijsten importeren/exporteren **187**

LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport **188**

LPR IN HET TABBLAD ALARMBEHEER **189**

Schakel LPR-specifieke elementen in **189**

Alarmlijst configureren **190**

SCRIPTS GEBRUIKEN **191**

OPSTARTSCRIPTS **191**

VERKLARENDE WOORDENLIJST **194**

INDEX **200**



Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright © 2015 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.



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.

Informatie voor gebruikers van XProtect Transact

Als uw organisatie gebruikmaakt van XProtect Transact (een aanvullende oplossing om derving te voorkomen door videobeelden te combineren met transactiegegevens van verkooppunten of geldautomaten), kunt u in XProtect Smart Client beelden op basis van tijd aan transactiegegevens koppelen en weergeven. Het weergeven van dergelijke transactiegegevens in XProtect Smart Client wordt niet behandeld in deze handleiding. Raadpleeg de afzonderlijke documentatie voor XProtect Transact op http://www.milestonesys.com voor meer informatie.

Informatie voor gebruikers van XProtect LPR

Als uw organisatie gebruikmaakt van XProtect LPR (een intelligente oplossing voor beeldanalyse om kentekens te herkennen), kunt u in XProtect Smart Client beelden weergeven in combinatie met LPR-gegevens. Het weergeven van dergelijke analysegegevens in XProtect Smart Client wordt niet behandeld in deze handleiding. Raadpleeg de afzonderlijke documentatie voor XProtect Analytics op http://www.milestonesys.com voor meer informatie.



Minimale systeemvereisten

Ga naar Milestone website 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 DirectX moet worden bijgewerkt, zijn de nieuwste versies van DirectX beschikbaar via http://www.microsoft.com/downloads/.



Hoofdvenster

XProtect Smart Client biedt toegang tot bewakingssystemen. XProtect Smart Client moet lokaal op de computer worden geïnstalleerd.

In het XProtect Smart Client-venster (raadpleeg "Het XProtect Smart Client-venster" op pagina 14) kunt u livebeelden weergeven in het tabblad **Live** en opgenomen beelden in het tabblad **Afspelen** van XProtect Smart Client. Wanneer u het tabblad **Live** selecteert, wordt verbinding gemaakt tussen XProtect Smart Client en de bewakingsserver en worden livebeelden van camera's getoond in de geselecteerde weergave.

Als op uw computer meer dan één fysiek beeldscherm is aangesloten, kunt u specifieke weergaven naar afzonderlijke vensters (raadpleeg "Meerdere vensters" op pagina 99) verzenden zodat u meerdere weergaven tegelijk kunt bekijken.

Het XProtect Smart Client-venster



1. Titelbalk	2. Werkbalk van werkruimte (raadpleeg "Taakknoppen" op pagina 17)	3. Werkbalk van toepassing
4. Weergave (raadpleeg "Weergaven" op pagina 16)	5. Weergave-item (raadpleeg "Weergaven" op pagina 16)	6. Tabbladen (op pagina 16)
7. Deelvensters (op pagina 15)	8. Toepassingsknoppen (op pagina 17)	9. Tijdlijn (op pagina 133)

Deelvensters

Deelvensters bieden u toegang tot de meeste functies van XProtect Smart Client. Welke deelvensters u te zien krijgt, is afhankelijk van de XProtect Smart Client-configuratie en van de taak.



U kunt deelvensters minimaliseren om ruimte te besparen en voor een beter overzicht van de deelvensters die u gebruikt. Klik op het pictogram **Minimaliseren/uitvouwen** in de titelbalk van het deelvenster om dit te minimaliseren of uit te vouwen.

Tabbladen

XProtect Smart Client bevat de volgende hoofdgebieden:

- Het tabblad **Live** (op pagina 37) voor het weergeven van livebeelden
- Het tabblad **Afspelen** (op pagina 38) voor het weergeven van opgenomen beelden
- Het tabblad **Beeldenverkenner** (raadpleeg "**Beeldenverkenner** " op pagina 136) voor het navigeren door beeldenreeksen en markeringen
- Het tabblad **Alarmbeheer** (op pagina 166) voor het onderzoeken van incidenten en alarmen
- Het tabblad **Systeemmonitor** (op pagina 43) voor het weergeven van systeeminformatie

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

Weergaven

Inleiding op weergaven

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 inhoud. 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 (raadpleeg "Persoonlijke en gedeelde weergaven" op pagina 45).

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 (bijvoorbeeld betalingsbewijzen van een kassa).



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 (2×2-weergave)

Taakknoppen

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

- **Instellingen**: klik hierop om de instelmodus (raadpleeg "Instelmodus openen" op pagina 35) te openen.
- **Exporteren**: klik hierop om beelden te exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159).
- **Volledig scherm in-/uitschakelen** : klik hierop om te schakelen tussen volledig scherm (raadpleeg "Weergeven in volledig scherm" op pagina 36) en een kleiner venster dat u kunt slepen tot de gewenste grootte.

Toepassingsknoppen



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

- **Schakelen tussen thema's**: hiermee stelt u het thema van XProtect Smart Client in op donker of licht.
- **Status**: hiermee opent u het venster **Status** (raadpleeg "**Serverstatus en ophaaltaken voor onderling verbonden hardware**" op pagina 42).
- **Help**: hiermee opent u het Help-systeem, kunt u online introductievideo's bekijken of versie- en plug-in-gegevens weergeven (op pagina 31).



- **Opties**: hiermee configureert u de inhoud en het gedrag van XProtect Smart Client (raadpleeg "Venster Opties" op pagina 104), joysticks, sneltoetsen en de taal.
- **Afmelden**: hiermee kunt u zich afmelden (raadpleeg "De aanmeldingsprocedure" op pagina 20) bij XProtect Smart Client.



Eerste gebruik

XProtect Smart Client installeren

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 de computer, of installeer het rechtstreeks vanaf een dvd.

Installeren vanaf beheerserver

Controleer voordat u begint of de computer voldoet aan de minimale systeemvereisten voor XProtect Smart Client.

1. Open Internet Explorer (versie 6.0 of hoger) en maak verbinding met de beheerserver via de URL of het IP-adres van die server.
2. Klik op de welkomstpagina op **Taal** en selecteer de gewenste taal.
3. De **installatiewizard voor XProtect Smart Client** 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 "MIP-plug-ins" op pagina 19).

Installeren vanaf dvd

1. Controleer of uw computer voldoet aan de minimale systeemvereisten voor XProtect Smart Client.
2. Plaats de dvd met bewakingssysteemsoftware, selecteer de gewenste taal en klik vervolgens op **XProtect Smart Client installeren**.
3. Als u een beveiligingswaarschuwing ontvangt (**Wilt u dit bestand uitvoeren of opslaan?**, **Wilt u deze software uitvoeren?** of een soortgelijke melding), accepteert u deze (door te klikken op **Uitvoeren** of een soortgelijke knop - de precieze naam is afhankelijk van de browserversie).
4. De **installatiewizard voor XProtect Smart Client** wordt gestart. Volg de installatie-instructies in de wizard.

MIP-plug-ins

XProtect Smart Client kan het deelvenster **MIP-plug-ins** 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 aanvullende producten die de mogelijkheden van het bewakingssysteem uitbreiden.

Voorbeelden:

- XProtect Transact, waarmee transacties van kassa's, geldautomaten, enzovoort worden bijgehouden en worden gekoppeld aan beeldopnamen.

In **eerdere versies dan versie 4.0a** van XProtect Smart Client wordt XProtect Smart Client standaard geïnstalleerd in:

```
C:\Program Files\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\
```

en worden plug-ins voor aanvullende producten geïnstalleerd in:

```
C:\Program Files\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\plugin
```

In **versie 4.0a en hoger** van XProtect Smart Client wordt XProtect Smart Client standaard geïnstalleerd in:

```
C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client\
```

en worden plug-ins voor aanvullende producten geïnstalleerd in:

```
C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client\plugin
```

Deze wijziging van het standaardinstallatiepad houdt in dat plug-ins voor aanvullende producten voor eerdere versies dan XProtect Smart Client 4.0a mogelijk niet werken met de nieuwe versie van XProtect Smart Client, aangezien in deze nieuwe versie mogelijk op een onjuiste locatie naar plug-ins wordt gezocht.

Als u wilt dat de nieuwe versie van XProtect Smart Client werkt met oudere plug-ins voor aanvullende producten, is de oplossing ofwel

de bestaande plug-ins kopiëren van het oude standaardinstallatiepad voor plug-ins naar het nieuwe standaardinstallatiepad voor plug-ins

- of -

het installatiepad van XProtect Smart Client wijzigen in het oude standaardpad, C:\Program Files\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\, tijdens de installatie van de nieuwe versie van XProtect Smart Client.

De aanmeldingsprocedure

Aanmeldingsvenster

Als u zich voor de eerste keer aanmeldt, moet u bepalen of er weergaven bestaan. Weergaven bepalen hoe beelden worden weergegeven en zijn dan ook vereist om XProtect Smart Client te kunnen gebruiken. Mogelijk zijn er al een of meer weergaven voor u gemaakt en anders moet u zelf weergaven maken. Raadpleeg Weergaven (op pagina 16) 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 aanmelding kunt gebruiken op elke computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd en dat u de weergaven van uw laatste aanmelding kunt herstellen.



Als tijdens het aanmelden een tweede dialoogvenster wordt weergegeven, is een aanvullende aanmeldingsautorisatie (op pagina 23) nodig om toegang tot XProtect Smart Client te krijgen.

Aanmeldingsinstellingen



Naam	Beschrijving
Computer	Selecteer de computer waarop de bewakingsserver wordt uitgevoerd.
Verificatie	Er zijn drie methoden voor verificatie (het proces waarbij wordt gecontroleerd of u bent wie u zegt te zijn): Niet alle bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) ondersteunen alle drie de verificatiemethoden. • **Windows-verificatie (huidige gebruiker)**: hiermee wordt u geverifieerd via uw huidige Windows-aanmelding en hoeft u geen gebruikersnaam of wachtwoord op te geven. Dit is de standaardverificatiemethode. • **Windows-verificatie**: hiermee wordt u geverifieerd via uw Windows-aanmelding, maar moet u wel uw Windows-gebruikersnaam en -wachtwoord opgeven. • **Basisverificatie**: hierbij moet u in het bewakingssysteem zijn geregistreerd met een gebruikersnaam en wachtwoord.
Gebruikersnaam	Alleen vereist als de verificatiemethode **Windows-verificatie** of **Basisverificatie** is geselecteerd. Als u **Windows-verificatie** gebruikt, typt u uw Windows-gebruikersnaam. Als u **Basisverificatie** gebruikt, typt u de gebruikersnaam die u hebt ontvangen van de beheerder van het bewakingssysteem. Bij de gebruikersnaam wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er is dus een verschil tussen bijvoorbeeld “amanda” en “Amanda”.
Wachtwoord	Alleen vereist als de verificatiemethode **Windows-verificatie** of **Basisverificatie** is geselecteerd. Als u **Windows-verificatie** gebruikt, typt u uw Windows-wachtwoord. Als u **Basisverificatie** gebruikt, typt u het wachtwoord dat u hebt ontvangen van de beheerder van het bewakingssysteem.
Wachtwoord onthouden	Beschikbaar als u **Windows-verificatie** of **Basisverificatie** gebruikt. Hiermee kunt u uw wachtwoord opslaan, zodat u de volgende keer alleen op **Verbinden** hoeft te klikken om u aan te melden. Er kunnen beveiligingsbeperkingen van toepassing zijn. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.



Automatisch aanmelden	Hiermee worden de standaardexportinstellingen hersteld die aan uw profiel zijn gekoppeld. Indien geselecteerd, wordt u automatisch aangemeld bij XProtect Smart Client met de aanmeldgegevens van uw laatste aanmelding wanneer u zich bij Windows aanmeldt. Als u **Windows-verificatie** gebruikt, is automatisch aanmelden alleen beschikbaar als u **Wachtwoord onthouden** hebt geselecteerd. Er kunnen beveiligingsbeperkingen van toepassing zijn. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

Aanmeldingsautorisatie

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 toegangscontrolesystemen

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).

Aan- en afmelden

1. Open XProtect Smart Client.
2. Gedurende enkele seconden wordt een opstartscherm weergegeven terwijl XProtect Smart Client wordt geladen. Vervolgens wordt het aanmeldingsvenster van XProtect Smart Client weergegeven.



3. Geef uw aanmeldingsgegevens op en klik op **Verbinden**. Als tijdens het aanmelden een probleem optreedt, krijgt u mogelijk een foutbericht (raadpleeg "Problemen oplossen" op pagina 25) te zien.
4. Als u zich eerder hebt 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. U hebt de volgende opties:
   - **Hoofdweergave:** schakel dit selectievakje in als u de laatstgebruikte weergave in het hoofdvenster van XProtect Smart Client wilt herstellen.
   - **Ontkoppelde weergaven:** alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde Milestone-bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) en als u bij uw laatste aanmelding weergaven in ontkoppelde vensters (raadpleeg "Meerdere vensters" op pagina 99) hebt gebruikt. Schakel dit selectievakje in als u de laatstgebruikte weergaven in ontkoppelde vensters wilt herstellen.
5. Na enkele seconden wordt het XProtect Smart Client-venster weergegeven.



6. 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 aanmelden een tweede dialoogvenster wordt weergegeven, is een aanvullende aanmeldingsautorisatie (op pagina 23) nodig om toegang tot XProtect Smart Client te krijgen.

Problemen oplossen

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 44) 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 44) 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.

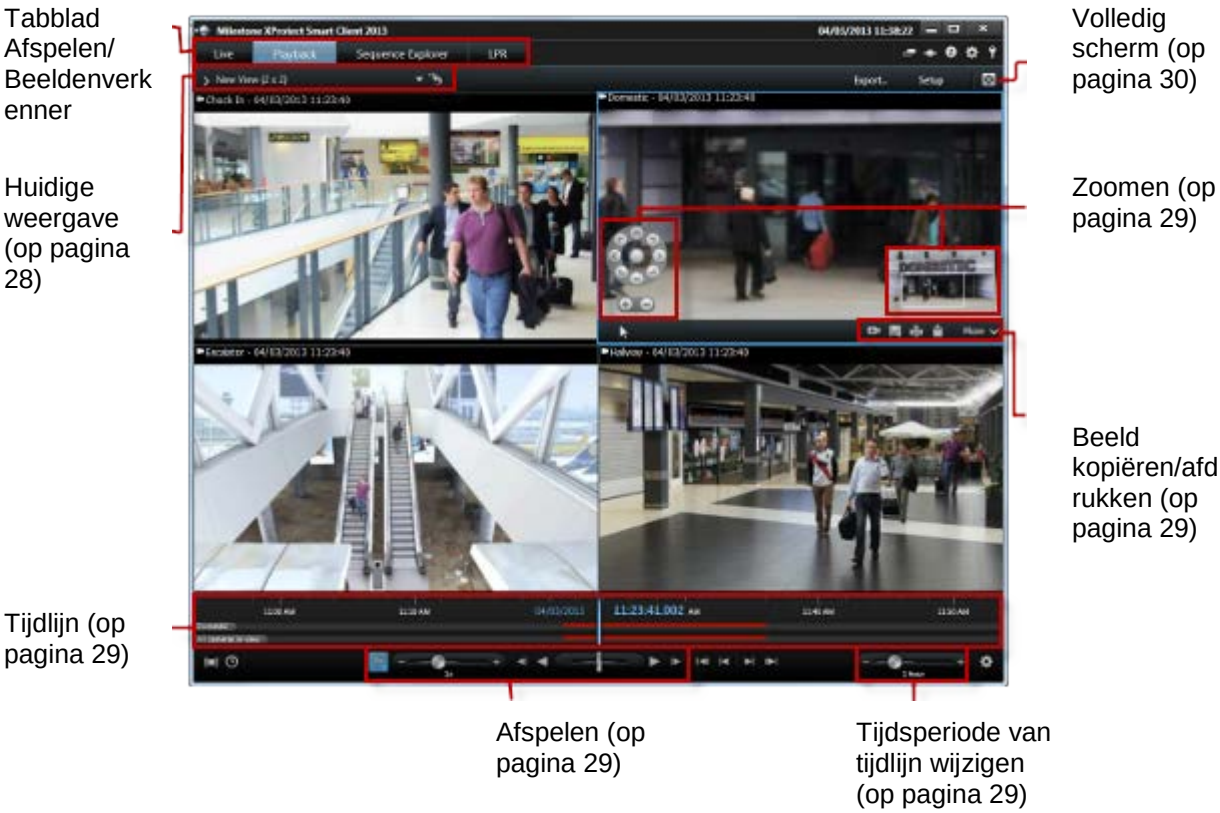
Aangezien onlangs geen gebruikersactiviteit is geregistreerd, verloopt uw XProtect Smart Client-sessie over [...]

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.



Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client



Tabblad Afspelen/Beeldenverkenner

Tabblad **Afspelen**: zoeken naar opgenomen beelden van meerdere camera's tegelijk.

Tabblad **Beeldenverkenner**: zoeken naar bepaalde beeldenreeksen en deze een voor een afspelen.

Huidige weergave

Voor toegang tot het deelvenster met meer geavanceerde functies klikt u op het pictogram: . De geselecteerde camera wordt aangegeven door een blauwe rand.



Tijdlijn

De bovenste tijdlijn toont de activiteit voor de geselecteerde camera (aangegeven door een blauwe rand). De onderste tijdlijn toont de activiteit voor alle camera's in de weergave.

- **Grijs:** geen opnamen
- **Roze:** opnamen
- **Rood:** opnamen met beweging

Afspelen

Als u een opname wilt afspelen, klikt u op de knop **Vooruit afspelen**: . Wanneer u opnamen afspeelt, verandert de afspeelknop in een pauzeknop: .

U kunt ook het volgende doen:

- Sleep de schuifregelaar voor afspeelsnelheid om de bewegingssnelheid aan te passen. Afhankelijk van de taalinstellingen sleept u de schuifregelaar naar de ene of de andere kant om de opgenomen beelden langzaam of snel af te spelen.
- Klik op 1x voor een normale snelheid.
- Gebruik de aanvullende knoppen om naar het vorige of volgende beeld te gaan: .
- Sleep de schuifregelaar om de snelheid te wijzigen terwijl u de opname afspeelt. Laat de schuifregelaar los om te pauzeren.

Tijdsperiode van tijdlijn wijzigen

Het label geeft de huidige tijdsperiode van de tijdlijn aan, bijvoorbeeld 1 uur. U kunt de periode verkleinen om meer details te zien of de periode vergroten om een beter overzicht te krijgen van de beelden die u bekijkt.

Beeld kopiëren/afdrukken

U kunt het huidige beeld kopiëren of afdrukken vanuit de camerawerkbalk. Via de werkbalk hebt u ook toegang tot meer geavanceerde functies.

Zoomen

Gebruik de zoomknoppen om in te zoomen op een bepaald gedeelte van een beeld. De zoomaanduiding (rechts onderin) geeft aan op welk gedeelte van het beeld wordt ingezoomd. U kunt de zoomaanduiding slepen om naar andere gedeelten van het beeld te navigeren.



Volledig scherm

Klik voor een weergave in volledig scherm. Druk op de Esc-toets om terug te keren naar de normale weergave. Als u een camera in volledig scherm wilt weergeven, dubbelklikt u op de camera. Dubbelklik nogmaals om terug te keren naar de normale weergave.



XProtect Smart Client leren kennen

Gebruikersrechten bepalen hoe u kunt werken

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:

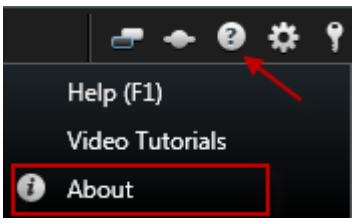
- toegang tot XProtect Smart Client
- toegang tot elk van de tabbladen **Live**, **Afspelen**, **Alarmbeheer** en **Beeldenverkenner**
- gebruik van specifieke functies
- maken van weergaven (deze bepalen de manier waarop beelden van een of meer camera's worden weergegeven)
- weergeven van beelden van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

De gebruiksmogelijkheden van de verschillende functies van XProtect Smart Client kunnen dus sterk verschillen van gebruiker tot gebruiker. Bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) kunnen gebruikersrechten zelfs afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort. Zo kunt u bijvoorbeeld beelden van een specifieke camera alleen weergeven op bepaalde tijden van maandag tot vrijdag, maar niet buiten deze tijden.

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.

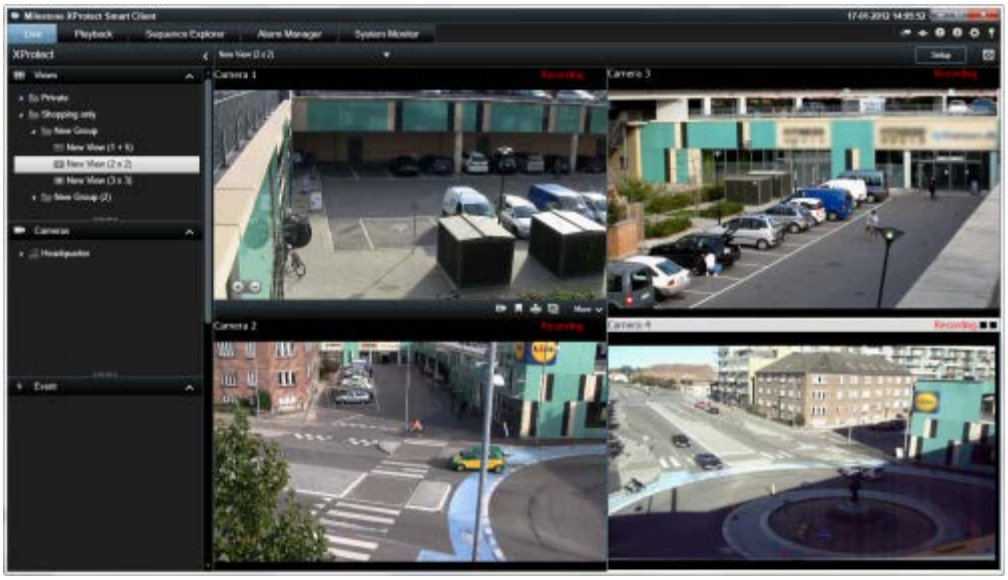


De versie van XProtect Smart Client bepaalt met welke XProtect- serverversie XProtect Smart Client compatibel is. De nieuwste versie van XProtect Smart Client is compatibel met de nieuwste serverversie en de vorige serverversie. Zo is bijvoorbeeld XProtect Smart Client 6.0 compatibel met XProtect Enterprise 8.0, XProtect Enterprise 7.0, XProtect Corporate 4.0 en XProtect Corporate 3.1. Een oudere versie van XProtect Smart Client is echter niet compatibel met de nieuwste serverversie. Zo is bijvoorbeeld XProtect Smart Client 5.5 niet compatibel met XProtect Enterprise 8.0.



Livebeelden

Voor toegang tot het tabblad **Live** kunnen bepaalde gebruikersrechten zijn vereist. De opnameserver van het bewakingssysteem moet actief zijn om livebeelden in XProtect Smart Client weer te geven. Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het weergeven van livebeelden vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt.



Voorbeeld: tabblad **Live** waarin beelden van vier camera's worden getoond

Het tabblad **Live** (op pagina 37) biedt vele functies, waaronder audio (op pagina 68), carrousels (op pagina 98), hotspots (op pagina 92), Matrix, camerasnelmenu's, PTZ-besturing (raadpleeg "PTZ en beelden van een 360°-lens" op pagina 123), digitale zoom, activeren van gebeurtenissen, activeren van uitvoer, snel afspelen en meer.

Wanneer livebeelden van een camera worden weergegeven in het tabblad **Live**, wordt de videostream van de camera niet noodzakelijkerwijs opgenomen. 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) en/of wanneer het bewakingssysteem bepaalde gebeurtenissen detecteert (bijvoorbeeld beweging doordat een persoon een kamer binnengaat, een sensor die registreert dat een venster wordt geopend of het handmatig activeren van gebeurtenissen in 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 130).

Als titelbalken zijn ingeschakeld in de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 59) in de instelmodus, wordt in de titelbalk boven de beelden van de camera **Opname** weergegeven wanneer beelden worden opgenomen.

Tip: als u beelden van een bepaald weergave-item wilt maximaliseren, dubbelklikt u op de camerapositie. Klik nogmaals op de camerapositie om terug te keren naar de normale weergave.

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 opnameperioden.



Daarom kunt u **Opname starten gedurende # min.** ook selecteren als de videostream van een camera al wordt opgenomen. Op deze manier kunt u zorgen dat de videostream van de camera gedurende het opgegeven aantal minuten zonder onderbreking wordt opgenomen.

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.

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.

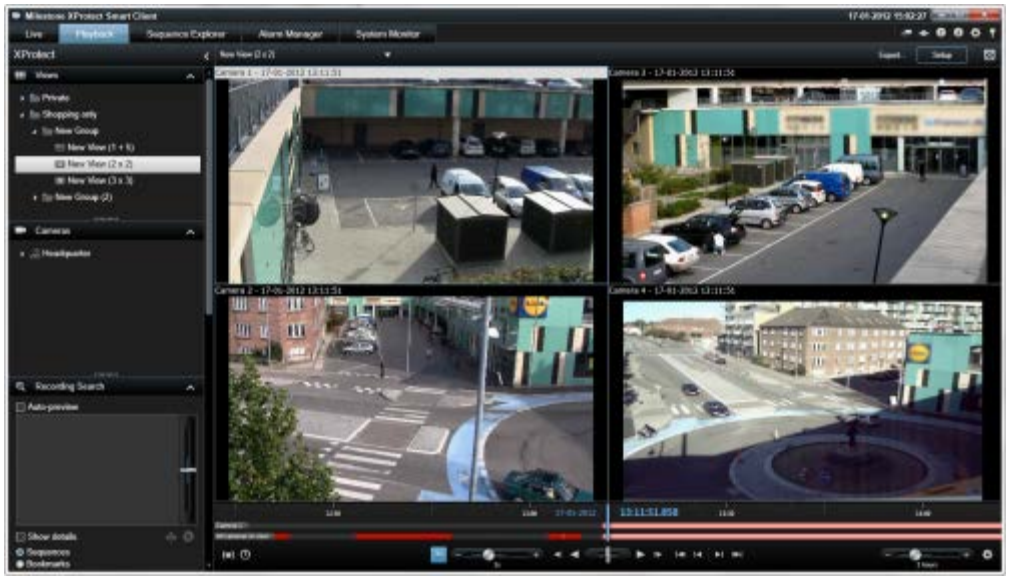
Tip: u kunt voor meerdere camera's tegelijk de opname van de videostream starten, hoewel u de camera's een voor een moet selecteren.

Opgenomen beelden

Opgenomen beelden kunt u weergeven in het tabblad **Afspelen** van XProtect Smart Client. Wanneer u het tabblad **Afspelen** selecteert, wordt verbinding gemaakt tussen XProtect Smart Client en 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 "Tijdnavigatie" op pagina 132), 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 voorbeeldoptie of via de miniatuurweergave met meerdere beeldenreeksen in Beeldenverkenner (op pagina 136)).

Naast de zoekfuncties voor beelden kunt u in het tabblad **Afspelen** ook luisteren naar audio (alleen bij verbinding met bepaalde Milestone-bewakingssystemen), hotspots gebruiken, digitale zoom gebruiken (op pagina 121), door beelden van een 360°-lens navigeren (raadpleeg "PTZ en beelden van een 360°-lens" op pagina 123), beelden afdrukken (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 145) en beelden als bewijsmateriaal exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159), 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. Klik nogmaals op de camerapositie om terug te keren naar de 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 **Opties** (raadpleeg "**Opties voor Functies**" op pagina 107)).

Met onafhankelijk afspelen kunt u opgenomen beelden weergeven in het tabblad **Live** of beelden onafhankelijk van de hoofdtijd weergeven.

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 133) 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.

Instelmodus openen

- Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client op **Instellingen** om de instelmodus te openen.

In de instelmodus zijn de knop **Instellingen** en de deelvensters (zoals het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59)) oranje gemarkeerd in het linkerdeelvenster.



Klik nogmaals op de knop **Instellingen** om terug te keren naar de standaardweergave.

Weergave selecteren

U kunt een weergave selecteren in het deelvenster **Weergaven** van de tabbladen **Live** en **Afspelen**.

- Selecteer **Persoonlijk** of **Gedeeld** in het deelvenster **Weergaven** en selecteer een van de beschikbare weergaven in de betreffende weergavegroep.

Als het deelvenster en de sneltoets niet beschikbaar zijn, controleert u de beschikbaarheid van het deelvenster in het venster Opties (raadpleeg "Opties voor Deelvensters" op pagina 107).

Als aan weergaven nummers zijn toegewezen (raadpleeg "Een nummer toewijzen aan een weergave" op pagina 52), kunt u een weergave ook selecteren met sneltoetsen (op pagina 40).

Raadpleeg ook

Weergaven maken en beheren 50



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.

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.





Basisfuncties

Tabblad Live

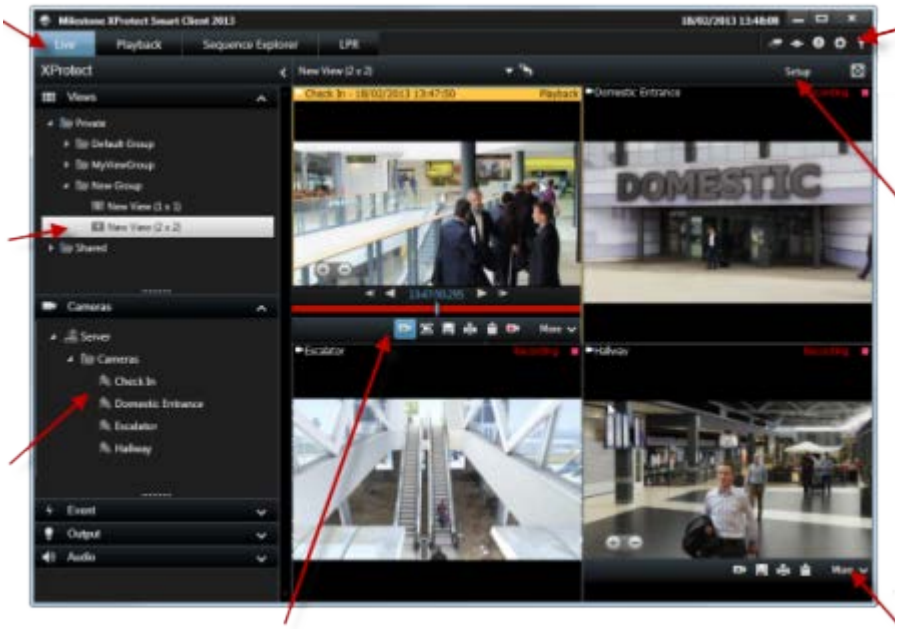
Tabblad Live

Het tabblad **Live** biedt vele functies, waaronder audio (op pagina 68), carrousels (op pagina 98), hotspots (op pagina 92), Matrix, camerasnelmenu's, PTZ-besturing (raadpleeg "PTZ en beelden van een 360°-lens" op pagina 123), digitale zoom, activeren van gebeurtenissen, activeren van uitvoer, snel afspelen en meer.

De verschillende werkgebieden (raadpleeg "Tabbladen" op pagina 16)

Weergave selecteren (op pagina 35)

Camera's in weergaven wijzigen (op pagina 55)



Toepassingsknoppen (op pagina 17)

Instelmodus openen (op pagina 35)

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen (op pagina 130)

Camerawerkbalk (op pagina 40)

Typische taken in het tabblad Live

Beelden verzenden tussen weergaven (op pagina 54)

Momentopname maken (op pagina 146)

Afzonderlijke beelden kopiëren (op pagina 36)

Beelden opnemen (raadpleeg "Handmatig videobeelden opnemen" op pagina 33)

Digitale zoom gebruiken (op pagina 121)

PTZ-voorkeurposities maken (raadpleeg "PTZ-voorkeurposities beheren" op pagina 125)

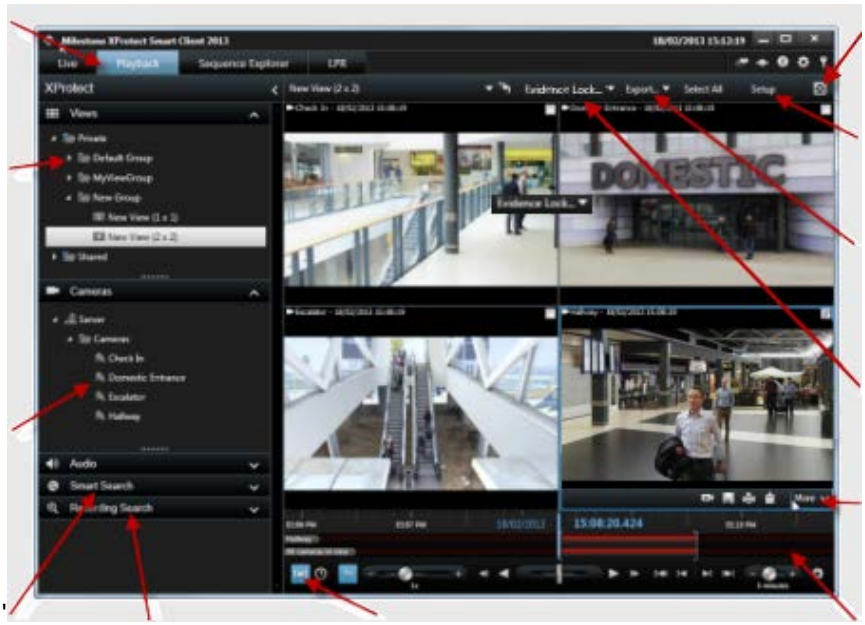


Tabblad Afspelen

Opgenomen beelden (op pagina 33)

Weergave selecteren (op pagina 35)

Camera's in weergaven wijzigen (op pagina 55)



Weergeven in volledig scherm (op pagina 36)

Instelmodus openen (op pagina 35)

Een video-fragment, audio, gegevens of stilstaand beeld exporteren (raadpleeg "Een videofragment, audio, XProtect-gegevens of stilstaand beeld exporteren" op pagina 162)

Bewijsvergrendelingen (op pagina 150)

Camerawerkbalk (op pagina 40)

Zoeken met het deelvenster Slim zoeken (op pagina 148)

Zoeken met het deelvenster Opname zoeken

Tijdselectie (op pagina 134) voor exporteren van beelden

Tijdlijn (op pagina 133)

Typische taken in het tabblad Afspelen

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen (op pagina 130)

Bewijsmateriaal afdrukken (op pagina 145)

Markeringen toevoegen of bewerken (op pagina 128)



Opgenomen beelden zoeken (op pagina 147)

Momentopname maken (op pagina 146)

Bewijsvergrendelingen maken (op pagina 150)

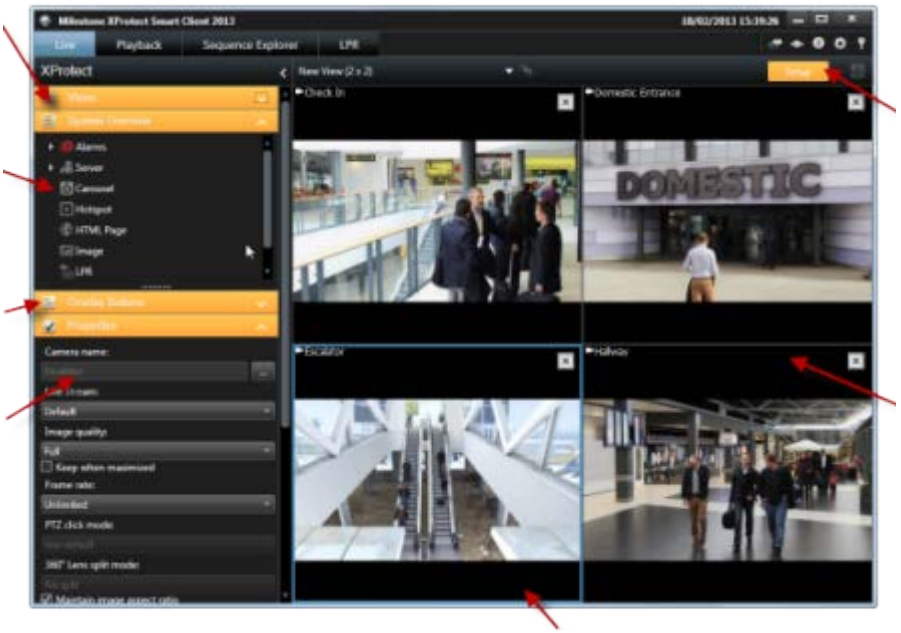
Instelmodus

Een weergave maken (op pagina 50)

Inhoud toevoegen aan weergaven (op pagina 46)

Sneltoetsen en overlay-knoppen (op pagina 67)

Deelvenster Eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 59)



Instelmodus afsluiten (raadpleeg "Instel-modus openen" op pagina 35)

Een camera aan een weergave toevoegen (op pagina 57)

Weergaven maken en beheren (op pagina 50)

Typische taken in de instelmodus

Een kaart aan een weergave toevoegen (op pagina 82)

Cameranavigatie aan een weergave toevoegen (op pagina 91)

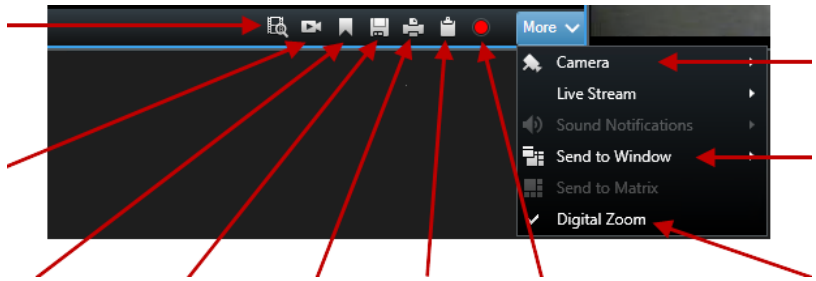
Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen (op pagina 103)

Een Smart Wall aan een weergave toevoegen (raadpleeg "Een Smart Wall-opstelling aan een weergave toevoegen" op pagina 94)

Inhoud toevoegen aan weergaven (op pagina 46)



Camerawerkbalk



Slim zoeken (op pagina 140)

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen (op pagina 130)

markering (raadpleeg "Inleiding op markeringen" op pagina 126)

Moment-opname maken (op pagina 146)

Bewijs-materiaal afdrukken (op pagina 145)

Afzonder-lijke beelden kopiëren (op pagina 36)

Hand-matig video-beelden opnemen (op pagina 33)

Camera's in weergaven wijzigen (op pagina 55)

Beelden verzenden tussen weergaven (op pagina 54)

Digitale zoom gebruiken (op pagina 121)

Sneltoetsen

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 198) of hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 92) 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 110) aan bepaalde acties in XProtect Smart Client.



Serverstatus en ophaaltaken voor onderling verbonden hardware

Aanmeldingsgegevens

In het tabblad **Aanmeldingsgegevens** van het venster **Status** kunt u de status weergeven 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 structuur 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 bij verbinding 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 gegevensophaalacties voor deze apparaten.

Elke camera waarvoor een ophaalactie 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 133) 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**.



Tabblad Systeemmonitor

U navigeert door Systeemmonitor met de pictogrammen <, > en Basis.

Hier kunt u systeeminformatie weergeven en rapporten maken over de volgende onderdelen:

- **Beheerserver**: toont gegevens over de **beheerserver**.
- **Opnameservers**: toont gegevens over **elk gewenst aantal opnameservers** in het bewakingssysteem. U kunt deze weergeven per:
  - **Schijf**
  - **Opslag**
  - **Netwerk**
  - **Camera**
- **Failover-opnameservers:** toont gegevens over **elk gewenst aantal failover-opnameservers** in het bewakingssysteem.
- **Aanvullende servers**: toont gegevens over **logboekservers, gebeurtenisservers, enzovoort** in het bewakingssysteem.
- **Camera's**: toont gegevens over **elke gewenste camera in elke gewenste cameragroep** in het bewakingssysteem.

Elk van deze onderdelen komt overeen met een klikbaar, uitvouwbaar gebied, dat doorgaans subgebieden bevat. Elk subgebied vertegenwoordigt een server. Wanneer u hierop klikt, krijgt u relevante dynamische gegevens over deze server te zien.

De balk **Camera's** bevat echter een lijst met cameragroepen die u kunt selecteren. Nadat u een groep hebt geselecteerd, kunt u een specifieke camera selecteren en dynamische gegevens ervoor bekijken.

Voor alle servers wordt informatie over **CPU-gebruik** en **beschikbaar geheugen** getoond. Daarnaast wordt voor opnameservers informatie over de **verbindingsstatus** getoond.

Elke weergave bevat een koppeling **Geschiedenis**. Klik hierop om historische gegevens en rapporten weer te geven (als u rapporten op een camera wilt weergeven, klikt u op de naam van de camera). Voor elk historisch rapport kunt u gegevens weergeven voor de afgelopen 24 uur, 7 dagen of 30 dagen.

Als u rapporten wilt opslaan en/of afdrukken, klikt u op het pictogram **Naar PDF verzenden**.

Milestone Federated Architecture

Als u Milestone Federated Architecture™ gebruikt, is het tabblad **Systeemmonitor** opgedeeld in twee gebieden.

Het ene deelvenster biedt een hiërarchische boom die de verenigde architectuur weergeeft en het andere deelvenster bevat een browsergebied 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 **Systeemmonitor** nog steeds de systeemgegevens van deze server weergegeven.

U kunt het tabblad **Systeemmonitor** naar een onafhankelijk venster slepen om meerdere servers te volgen.

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.



Weergaven definiëren

Weergaven

Inleiding op weergaven

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 inhoud. 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 (raadpleeg "Persoonlijke en gedeelde weergaven" op pagina 45).

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 (bijvoorbeeld betalingsbewijzen van een kassa).

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 (2×2-weergave)

Persoonlijke en gedeelde weergaven

Weergaven kunnen persoonlijk of gedeeld zijn:

- **Persoonlijke** weergaven zijn alleen toegankelijk voor de gebruiker die deze heeft gemaakt.



- **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 het type bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) kunnen gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers van XProtect Smart Client of 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.

Inhoud toevoegen aan weergaven

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 (op pagina 129) worden gebruikt.

U kunt de camera-eigenschappen (zoals kwaliteit, framesnelheid) opgeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59). Herhaal bovenstaande stappen voor alle gewenste camera's in de weergave.

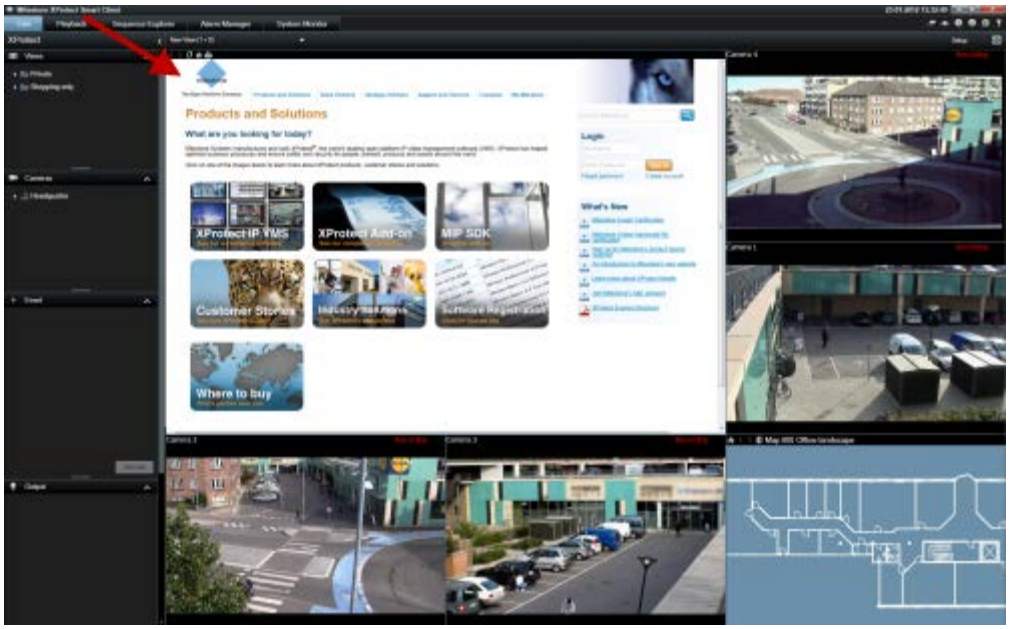
als u in één keer meerdere camera's aan een weergave wilt toevoegen (bijvoorbeeld alle camera's in een cameramap onder een server), sleept u de map naar de weergave. Hiermee worden automatisch alle camera's uit de map aan de weergave toegevoegd, te beginnen bij de geselecteerde positie. Zorg dat er voldoende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



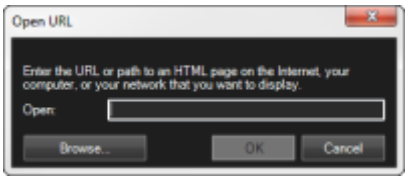
Een HTML-pagina aan een weergave toevoegen

U gebruikt HTML-pagina's in weergaven voor uiteenlopende doeleinden: webpagina's van bedrijven, onlinekaarten, linkverzamelingen, e-learningpagina's, enzovoort.



Voorbeeld: webpagina van bedrijf in een weergave

1. Klik in de instelmodus op het onderdeel **Carrousel** en sleep dit vanuit het deelvenster **HTML-pagina** naar de weergave.
2. Het venster **URL openen** wordt weergegeven.



3. Voer de locatie in van de gewenste HTML-pagina (bijvoorbeeld http://www.mijnwebsite.com/mijnwebpagina.htm) in het veld **Openen** van het venster **URL openen**.

   - of -

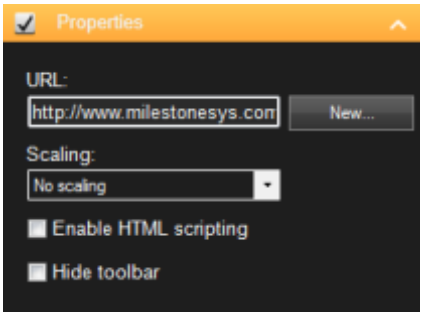
   Als de HTML-pagina lokaal op de computer is opgeslagen, geeft u de locatie op de computer op (bijvoorbeeld C:\mijnbestanden\mijnwebpagina.htm), of klikt u op de knop **Bladeren...** om naar de gewenste HTML-pagina te bladeren.

4. Klik op **OK**.

Nadat u een HTML-pagina aan een weergave hebt toegevoegd, kunt u de eigenschappen ervan wijzigen:



1. Selecteer in de instelmodus de geïmporteerde HTML-pagina in de weergave. Wijzig de gewenste eigenschappen in het deelvenster **Eigenschappen**.



   - **URL:** klik op **Nieuw...** om een nieuwe URL of locatie van de HTML-pagina op te geven.
   - **Schaal aanpassen:** selecteer de schaalwaarde van de HTML-pagina. De optimale schaalwaarde is volledig afhankelijk van de inhoud van de geïmporteerde HTML-pagina en de manier waarop u deze wilt weergeven.

     Doorgaans geldt dat bij een hoge schaalwaarde, zoals 1280×1024, tekst op de HTML-pagina relatief klein wordt weergegeven en een groot deel van de inhoud zonder scrollen zichtbaar is. Bij een lage schaalwaarde, zoals 320×200, wordt tekst op de HTML-pagina relatief groot weergegeven en is een relatief klein deel van de inhoud zichtbaar zonder te scrollen.
   - **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 116) 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.

Wanneer een geïmporteerde HTML-pagina koppelingen bevat, wordt aangeraden dat de koppelingen het kenmerk `target='blank'` bevatten (voorbeeld: `<a href="anderewebpagina.htm" target="blank">Koppeling</a>`). Op deze manier worden de koppelingen in afzonderlijke vensters geopend. Dit voorkomt dat u het zicht op het XProtect Smart Client-venster verliest wanneer een koppeling naar een webpagina in hetzelfde browservenster wordt geopend als XProtect Smart Client.



Een statisch beeld aan een weergave toevoegen

Gebruik statische beelden in weergaven voor bedrijfslogo's, voor foto's van gezochte personen, enzovoort.

- Sleep in de instelmodus de koppeling **Beeld** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de gewenste positie in de weergave en selecteer het statische beeld.

Wanneer u een beeld aan een weergave toevoegt, blijven de verhoudingen van het beeld niet behouden. Als u wilt zorgen dat het beeld zonder vervorming wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje **Hoogte-breedteverhouding behouden** in het deelvenster **Eigenschappen** voor beelden in.

Als u plattegronden of kaarten wilt toevoegen aan een weergave, kunt u overwegen de kaartfunctie (raadpleeg "Kaarten" op pagina 73) te gebruiken. De kaartfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44).

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 camerapositie 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 drukt u vervolgens op **Enter**. De tekst wordt aangepast aan de grootst mogelijke ruimte op de knop.

Naast het activeren van luidsprekers, gebeurtenissen, enzovoort, kunt u met overlayknoppen ook een groot aantal camerafuncties activeren, zoals scherpstellen, diafragma, extra opdrachten, enzovoort. In eerdere versies kon u deze functies alleen activeren via aangepaste sneltoetsen.



Weergaven maken en beheren

Voor het maken van weergaven zijn bepaalde gebruikersrechten vereist.

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 de beheerder van het bewakingssysteem.

Als u een weergave wilt maken, moet u eerst een groep hebben waaraan u deze kunt toevoegen. U kunt een nieuwe weergave maken in een bestaande groep of u kunt een nieuwe groep maken voor de weergave. Als u een weergave wilt maken in een gedeelde map op het hoogste niveau, moet u eerst een groep maken in deze gedeelde map.

een groep kan een onbeperkt aantal weergaven bevatten. Ook kunt u naar wens een willekeurig aantal subgroepen maken.

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.

Een weergave maken

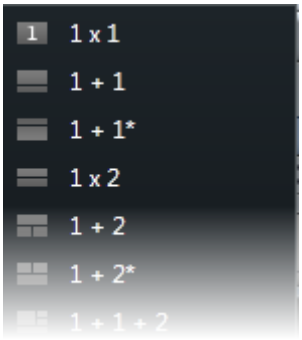
Mogelijk hebben niet alle gebruikers toegang tot alle camera's in het bewakingssysteem en bepaalde functies die u aan de gedeelde weergave toevoegt, worden mogelijk niet ondersteund in eerdere versies van XProtect Smart Client. Zorg daarom altijd dat de gebruikers waarmee u een weergave wilt delen over de vereiste toegangsrechten beschikken en met dezelfde versie van XProtect Smart Client werken als uzelf. U kunt uw versie van XProtect Smart Client controleren door te klikken op rechtsboven in het XProtect Smart Client-venster.

1. Selecteer in de instelmodus de groep waarin u de weergave wilt maken in het deelvenster **Weergaven**.
2. Klik op de knop **Nieuwe weergave maken**:



3. Selecteer een indeling voor de nieuwe weergave. U kunt kiezen uit indelingen voor het tonen van maximaal 100 (10×10) camera's in een enkelvoudige weergave. Beschikbare indelingen worden gegroepeerd op hoogte-breedteverhouding (4:3 of 16:9) en op het feit of de indeling is geoptimaliseerd voor normale inhoud of voor inhoud in staande modus (waarbij de hoogte groter is dan de breedte).



4. Voer een naam in voor de weergave door de standaardnaam **Nieuwe weergave** te overschrijven.

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 nummer toewijzen aan een weergave

In de instelmodus kunt u nummers toewijzen aan weergaven zodat gebruikers weergaven kunnen selecteren met standaardsneltoetsen (raadpleeg "Sneltoetsen" op pagina 40).

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.

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.

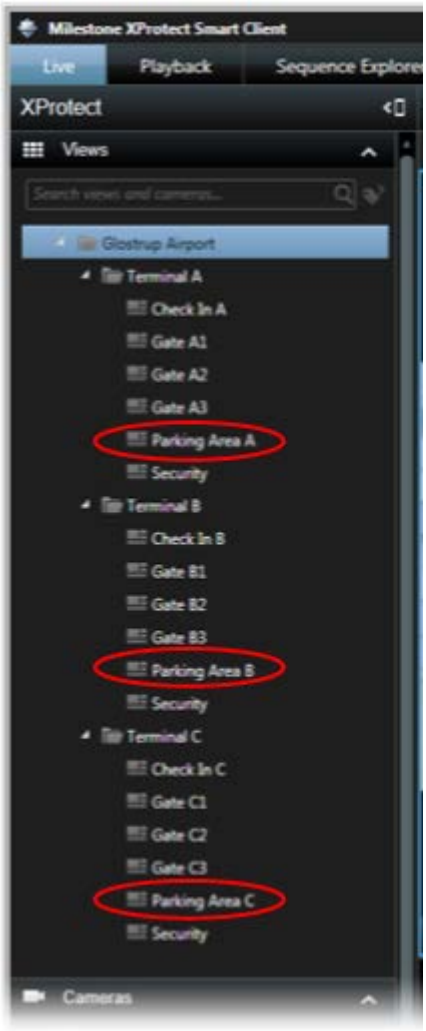
Weergaven en weergavegroepen

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.

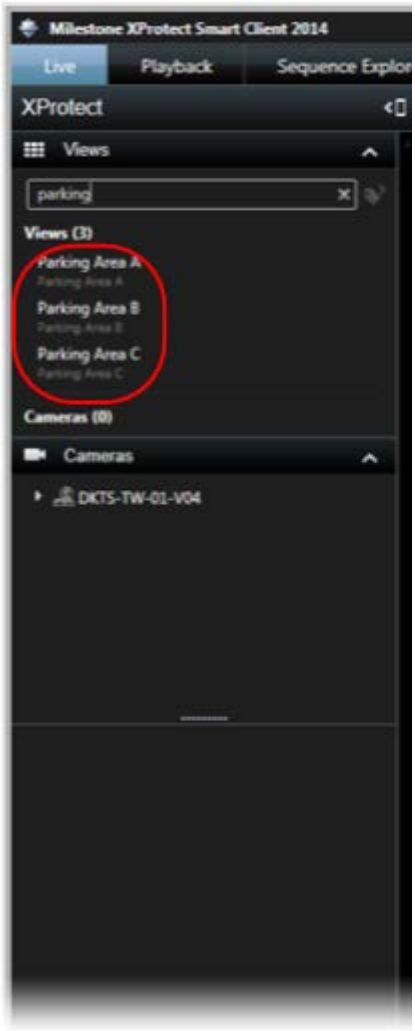
Het voorbeeld hieronder toont het voordeel van zoeken in plaats van navigeren door een complexe hiërarchie wanneer u een overzicht van gerelateerde weergeven nodig hebt:



Objecten weergegeven in weergavegroep hiërarchie.



Dezelfde objecten weergegeven als zoekresultaat.



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
- LPR
- toegangscontrole
- Matrix
- HTML
- naam van camera in weergave

Ten slotte kunt u zoeken op trefwoorden.



Weergaven en weergavegroepen

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 cameraresultaten 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 soort eenvoudig worden gevonden.

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 92), carrousels (op pagina 98) of Matrix (op pagina 102)-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 99) of weergaven verzenden.



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 46), moet u dit doen in de instelmodus.

U kunt geen camera’s wijzigen als de weergave een hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 92), carrousel (raadpleeg "Carrousels" op pagina 98) of Matrix (op pagina 102)-inhoud bevat. Als u de functie gebruikt vanuit het deelvenster **Camera’s**, werkt deze ook met Smart Wall (raadpleeg "XProtect Smart Wall" op pagina 93)-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 (op pagina 40) schakelen tussen camera’s. Als een cameranummer is toegewezen, wordt dit tussen haakjes weergegeven voor de cameranaam.

Camera’s verwisselen (op pagina 55)

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 werkruimte op de knop voor het opnieuw laden van de weergave: .

Schakelen tussen camera’s in weergaven (raadpleeg "Camera’s in weergaven wijzigen" op pagina 55)



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 44) (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 "Het XProtect Smart Client-venster" op pagina 14) van beelden worden overlayknoppen niet toegevoegd aan de export.

Camera's

Enkele van de volgende functies zijn alleen beschikbaar in bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44).

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



Tip: als beelden gedeeltelijk zwart zijn, komt dit doordat privacymaskers (op pagina 129) worden gebruikt.

U kunt de camera-eigenschappen (zoals kwaliteit, framesnelheid, enzovoort) opgeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59).

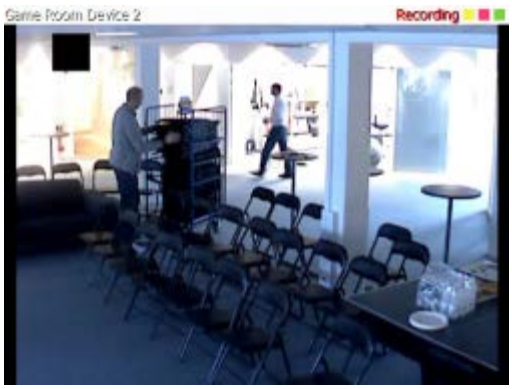
Herhaal bovenstaande stappen voor alle gewenste camera's in de weergave.

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

Indien geconfigureerd (in de instelmodus in het deelvenster Eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 59)), wordt in de cameratitelbalk de naam van de camera weergegeven. Wanneer in het tabblad **Afspelen** beelden worden weergegeven, worden in de balk ook de datum en tijd hiervan weergegeven. Wanneer u een camera in een weergave selecteert, wordt de kleur van de cameratitelbalk gewijzigd.



In de cameratitelbalk wordt **Live** weergegeven wanneer livebeelden worden getoond, **Opname** als beelden van de betreffende camera worden opgenomen en **Gestopt** als er geen cameratoevoer is en liveweergave niet mogelijk is. 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. Als bij alle camera's **Gestopt** wordt weergegeven, is de verbinding met de bewakingsserver mogelijk verbroken.

Elke balk bevat maximaal drie gekleurde aanduidingen:

U kunt de titelbalk en aanduidingen configureren (raadpleeg "Toepassingsopties" op pagina 104) in het venster **Opties**.

- **Gebeurtenisaanduiding** (de gele aanduiding ■): deze gaat branden wanneer bepaalde gebeurtenissen optreden, die zijn gedefinieerd door de beheerder van het bewakingssysteem. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen. Deze aanduiding kan zwart zijn 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 44) en hiervoor moeten als meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.

- **Bewegingsaanduiding** (de rode aanduiding ■): deze gaat branden wanneer beweging wordt gedetecteerd. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen. Deze aanduiding kan zwart zijn als geen beweging is gedetecteerd.
- **Beeldaanduiding** (de knipperende groene aanduiding ■): deze knippert telkens wanneer een nieuw beeld van de camera wordt ontvangen. Deze aanduiding kunt u uitschakelen.

Tip: de aanduidingen voor gebeurtenis (■) en beweging (■) kunnen vergezeld gaan van geluidssignalen (op pagina 67).

Virtuele joystick en PTZ-overlayknop

Wanneer een weergave 360°-camera's of -lenzen, of PTZ-apparaten (raadpleeg "PTZ en beelden van een 360°-lens" op pagina 123) 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**.



Naam	Beschrijving
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.
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 "Resultaat van framesnelheid" op pagina 66) 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-voorkeurposities** 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.



Naam	Beschrijving
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.
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.



Naam	Beschrijving
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 hierin informatie weergegeven over gedetecteerde beweging en gebeurtenissen, of de camera bezig is met opnemen, enzovoort. Raadpleeg Cameranamen en gekleurde aanduidingen (op pagina 58). **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. **Beeldaanduiding weergeven:** hiervoor moet **Titelbalk weergeven** zijn ingeschakeld. Hiermee wordt een knipperende groene aanduiding getoond in de titelbalk wanneer deze wordt weergegeven in het tabblad **Live**. De aanduiding knippert telkens wanneer een nieuw beeld van de camera wordt ontvangen, zodat eenvoudig is te zien dat de beelden live zijn. Vaak blijkt uit de beelden zelf dat deze live zijn, maar de beeldaanduiding kan van pas komen wanneer er weinig gebeurt binnen het weergavegebied van de camera. **Laag met begrenzingsvak weergeven:** hiermee worden begrenzingsvakken op afzonderlijke camera's weergegeven. Open het dialoogvenster **Begrenzingsvakproviders** (op pagina 67) 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** (op pagina 104) 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 2 frames tot 2 seconden.
Overal toepassen	Met de knop **Overal toepassen** kunt u snel de camera-instellingen voor de geselecteerde camera toepassen op alle camera’s in de weergave.

Resultaat van framesnelheid

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 (I-frame) **H.264**	Alle frames verzenden	Alle frames verzenden	Alle frames verzenden
MPEG (P-frame) **H.264**	Alle frames verzenden	Geen frames verzenden Niet alle frames verzenden	Geen frames verzenden Niet alle frames verzenden

Voorbeeld:
als u in XProtect Smart Client de optie **Framesnelheid** instelt op **Laag** en de systeembeheerder de camera heeft geconfigureerd voor een 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.

Begrenzingsvakproviders

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.

Sneltoetsen en overlayknoppen

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) kunt u aangepaste sneltoetsen toewijzen (raadpleeg "Venster Opties" op pagina 104) en overlayknoppen toevoegen (raadpleeg "Weergaven" op pagina 45) om extra opdrachten (opdrachten die door de camera worden gedefinieerd) te activeren in de cameraposities in de weergave. 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 171) 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 92), carrousels (op pagina 98) of Matrix (op pagina 102)-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\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.

Audio

De ondersteuning voor specifieke audiofuncties kan per systeem verschillen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). 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.



Inleiding op audio

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**).
Luidspreker	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 het bewakingssysteem luidsprekers zijn aangesloten (en u over de vereiste toegangsrechten beschikt), kunt u via alle luidsprekers tegelijk spreken door **Alle luidsprekers** te selecteren in de lijst **Luidsprekers**.
Spreken	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 dichter bij 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.



Naam	Beschrijving
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 99).

Spreken 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 44).

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

1. In het deelvenster **Audio** van het tabblad **Live** selecteert u onder **Luidsprekers** de gewenste luidsprekers in de lijst **Spreken door**. Raadpleeg Audio-instellingen (op pagina 69) voor specifieke informatie over luidsprekerinstellingen.

   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 door **Alle luidsprekers** te selecteren.

   Als een positie in een weergave een overlayknop of kaart met luidsprekerelementen bevat, kunt u ook hierop klikken.

2. Klik op de knop **Spreken** en houd deze ingedrukt terwijl u spreekt. Doordat u de knop ingedrukt houdt wanneer u spreekt, hebt u volledige controle over hetgeen via de luidsprekers wordt overgebracht.

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 dichter bij 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.



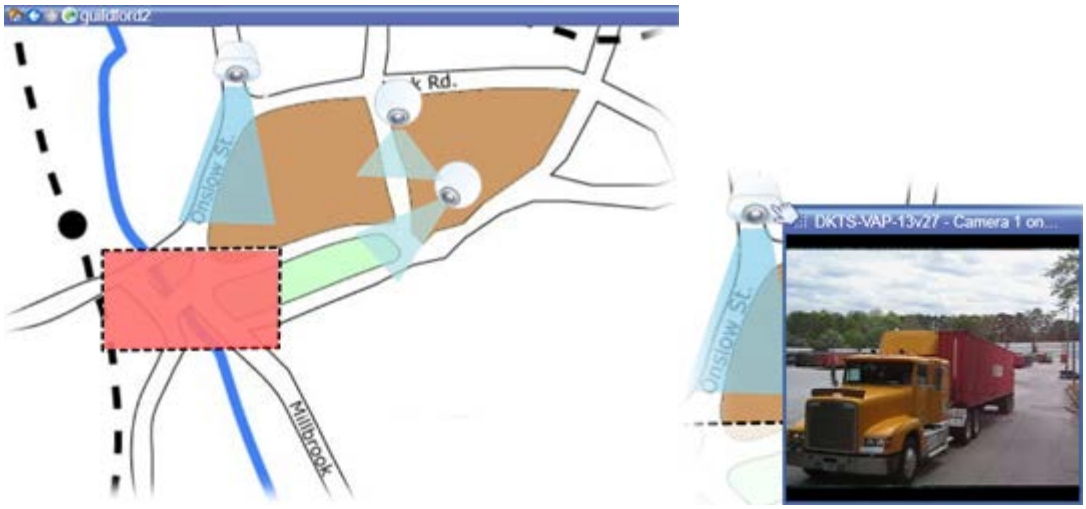
Kaarten

Inleiding op kaarten

De kaartfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). 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 dergelijke technologische middelen vertegenwoordigen. U kunt opgenomen beelden van camera's weergeven (raadpleeg "Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven" op pagina 84) 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.

Interactie met kaartelementen

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 92). 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 166) 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 166) 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-inelementen zijn alleen beschikbaar als deze op uw bewakingssysteem worden gebruikt. Voorbeelden van plug-inelementen 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

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



1. Selecteer de kaart in de instelmodus. Klik met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Statusvisualisatie**.



2. Klik in het venster **Statusvisualisatie** op het vak **Kleur** om het venster **Kleurselectie** te openen. Selecteer hierin de kleur voor de lijn van de statusvisualisatie. Klik vervolgens opnieuw op het vak **Kleur** om het vak **Kleur** met de geselecteerde kleur te vullen.
3. Selecteer een lijnopmaak in de lijst **Lijn**.
4. Selecteer een lijndikte in de lijst **Dikte**.
5. Definieer hoe snel de statusvisualisatie knippert door de snelheid te selecteren in de lijst **Knippersnelheid**.
6. Schakel **Statusvisualisatie** in het deelvenster **Eigenschappen** in om de statusvisualisatie in de livemodus weer te geven.

Tip: de statusvisualisatie is van toepassing op alle kaarten. U hoeft het uiterlijk van de statusvisualisatie niet voor elke afzonderlijke kaart te definiëren.

Het laden en juist weergeven van de instellingen voor statusvisualisatie kan enige tijd in beslag nemen bij verbinding met een zeer groot bewakingssysteem dat veel kaarten bevat. Op complexe systemen kan het 30 seconden of langer duren voordat een juist bijgewerkte statusvisualisatie wordt weergegeven.

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 alleen-lezen, maar u kunt de kaart wijzigen door te klikken op de selectieknop om het venster **Kaartinstellingen** te openen.
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 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 XProtect Smart Client gedurende een aantal seconden niet wordt gebruikt. Deze tijdsperiode definieert u in **Time-out**. Het maximale aantal seconden voor de time-out is 99999.
Bij aanwijzen met de muis	Schakel dit selectievakje in om een livevideovoorbeeld 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 weer te geven met de naam van de camera. **Beeldaanduiding**: schakel dit selectievakje in om de beeldaanduiding weer te geven (raadpleeg "Cameranamen en gekleurde aanduidingen" op pagina 58), die groen knippert wanneer het beeld wordt bijgewerkt. U kunt **Beeldaanduiding** alleen inschakelen als u ook **Titelbalk** hebt ingeschakeld.



Naam	Beschrijving
Statusvisualisatie	Schakel dit selectievakje in voor een grafische weergave van de status van toegevoegde elementen (raadpleeg "Statusvisualisatie" op pagina 75) 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



	Camera	Wanneer u **Camera**, **Server**, **Microfoon**, **Luidspreker**, **Gebeurtenis**, **Onderling verbonden hardware** 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.
	Server	
	Microfoon	
	Luidspreker	
	Gebeurtenis	
	uitvoer	
	Onderling verbonden hardware	
	Hotzone	Hiermee activeert u het hulpmiddel voor het tekenen van hotzones en kunt u hotzones op de kaart plaatsen.
	Tekst	Hiermee opent u het teksthulpmiddel en kunt u bewerkbare tekstvakken op de kaart plaatsen.
	Plug-in	Hiermee opent u de **elementkiezer** met een lijst van plug-ins (indien deze worden gebruikt binnen uw organisatie) en kunt u een plug-inelement op de kaart plaatsen.
	Kleurkiezer	Hiermee opent u het kleurselectiehulpmiddel en activeert u de kleurkiezer, en kunt u een al bestaande kleur op de kaart gebruiken.
	Kleurvulling	Hiermee opent u het kleurselectiehulpmiddel en kunt u de kleur van teksten, achtergronden, hotzones, enzovoort wijzigen.
	Selectie	Hiermee opent u het selectiehulpmiddel en kunt u de elementen op de kaart selecteren, de kaart verschuiven en in-/uitzoomen op de kaart.
	Kaartoverzicht	Hiermee opent u het **kaartoverzicht** en kunt u navigeren tussen verschillende kaarten.

Snelmenu

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

Snelmenuopdrachten

De inhoud van het snelmenu verschilt afhankelijk van het kaartelement waarop u klikt met de rechtermuisknop. Er zijn verschillende functies beschikbaar in het snelmenu wanneer kaarten worden weergegeven in de instelmodus.



- **[...] verwijderen:** hiermee kunt u het geselecteerde element of de geselecteerde kaart verwijderen.
- **Kaart hier centreren:** hiermee centreert u de kaart rond de positie waar u hebt geklikt.
- **Inzoomen**
- **Uitzoomen**
- **Zoomen naar standaardgrootte:** hiermee zoomt u naar de standaardgrootte waarin de kaart werd ingesteld.
- **Basiskaart:** hiermee kunt u snel naar de basiskaart gaan.
- **Terug:** hiermee kunt u snel naar de vorige kaart gaan.
- **Verder:** hiermee kunt u snel naar een kaart gaan die u al eerder in deze sessie hebt weergegeven.
- **(Vanuit een voorkeurpositie van een PTZ-camera) Ga naar voorkeurpositie [voorkeurpositie]:** hiermee kunt u de camera naar een vooraf gedefinieerde voorkeurpositie sturen.
- **(Vanuit een camera) Livevoorbeeld:** hiermee kunt u een livevoorbeeld van de geselecteerde camera weergeven.
- **(Vanuit een camera) Weergavezone:** hiermee kunt u voor een vaste camera de weergavezone (die de weergavehoek van de camera weergeeft) in- en uitschakelen.

In het snelmenu dat wordt weergegeven als u met de rechtermuisknop op de kaart klikt, worden ook andere functies getoond, zoals **Basiskaart instellen**, **Werkset**, **Kaartoverzicht**, **Elementkiezer**, **Lettertypeselectie**, **Kleurselectie** en **Statusvisualisatie**.

Snelmenu's voor afzonderlijke elementen (raadpleeg "Interactie met kaartelementen" op pagina 73) kunnen andere inhoud hebben.

Naast de algemene snelmenu-items bevat het snelmenu van gebeurtenissen en uitvoer ook **Icoontype selecteren**, waarmee u kunt selecteren of het gebeurtenisicoon of uitvoericoon moet worden weergegeven als een lamp, deur, poort of schakelaar. Wanneer u het gebeurtenis- of uitvoericoon wijzigt in een icoon dat beter past bij de werkelijke gebeurtenis/uitvoer, krijgen eindgebruikers sneller een overzicht van de daadwerkelijk inhoud van de kaart.

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.

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.

Een kaart aan een weergave toevoegen

U kunt bestaande kaarten toevoegen of nieuwe kaarten maken.

1. Sleep in de instelmodus het onderdeel **Kaart** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de gewenste positie in de weergave.
2. 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 en dat alle bijbehorende subkaarten met alle toegevoegde elementen automatisch worden toegevoegd.
3. Voer een naam in voor de kaart in het veld **Naam**. De naam wordt weergegeven in de titelbalk van de kaartpositie.

   Tip: als u het veld **Naam** leeg laat en klikt op **Bladeren...**, wordt het veld **Naam** automatisch ingevuld met de naam van het afbeeldingsbestand wanneer u een afbeeldingsbestand selecteert.
4. Klik op **Bladeren...** om te bladeren naar het afbeeldingsbestand dat u als kaart wilt gebruiken.
5. Klik op **Openen** om het afbeeldingsbestand te selecteren.
6. Klik op **OK**.

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 vereist 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.

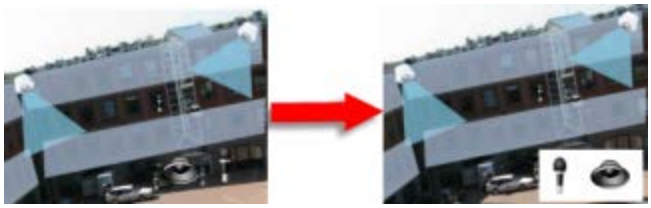


Elementen draaien

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 124)-besturingselementen 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 79).
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 44), 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.

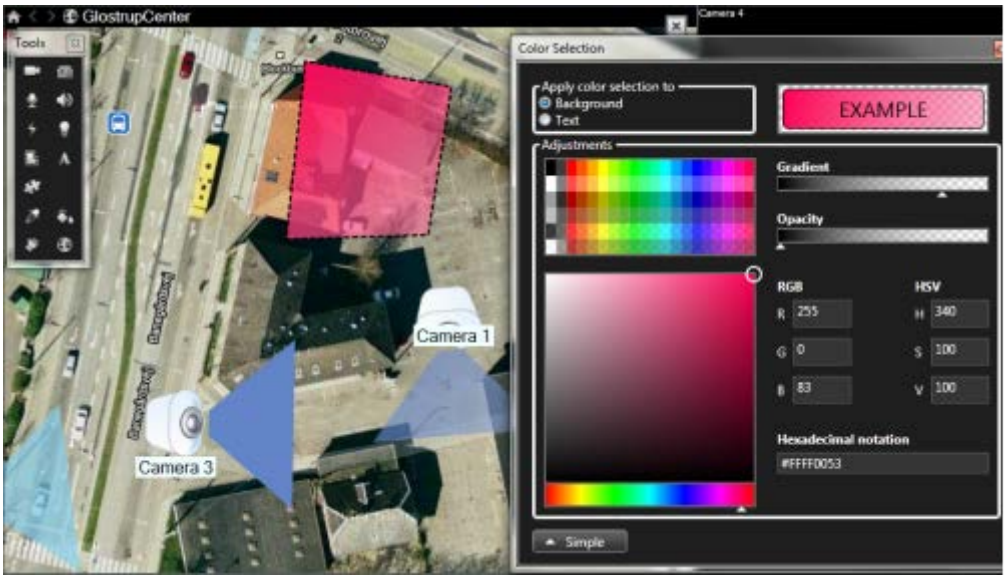


Kleurverloop aanpassen

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.



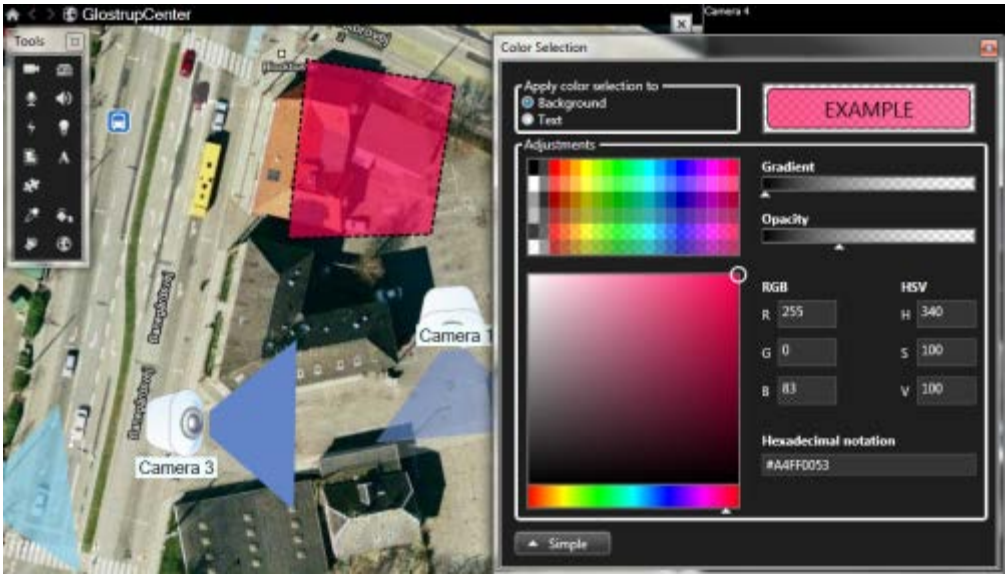
Doorzichtigheid aanpassen

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 77).

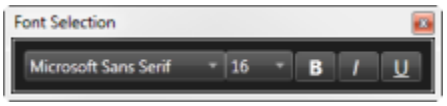
Tekst op een kaart toevoegen/bewerken

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 vereist 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**.

Cameranavigatie

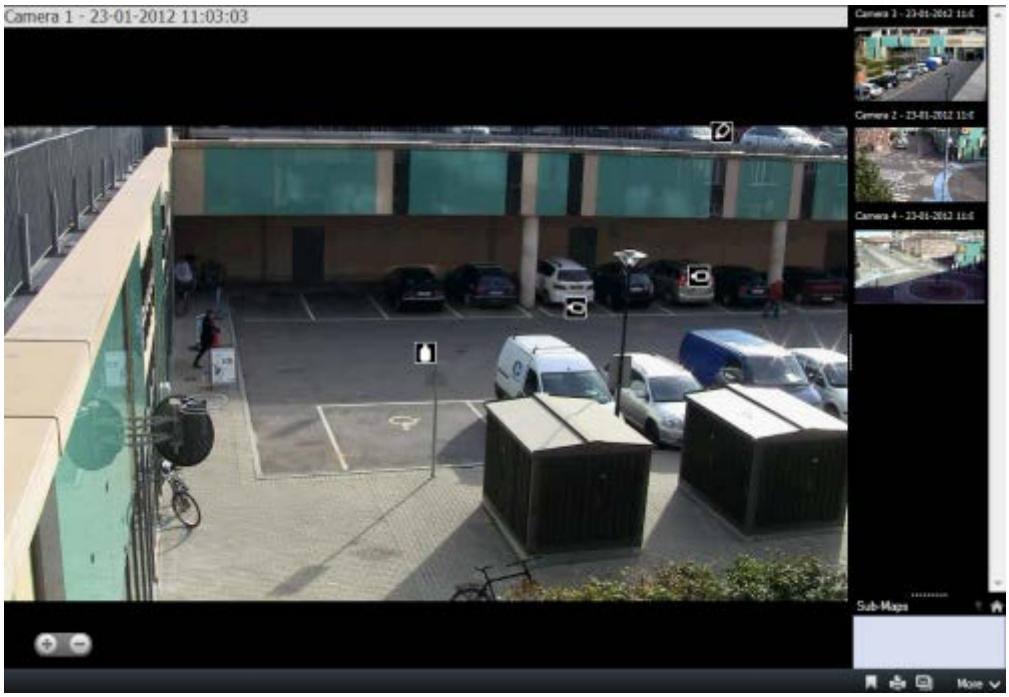
Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen. Voor een gedetailleerd overzicht van de beschikbare functies op een bepaald systeem raadpleegt u de XProtect Product Comparison Chart (productvergelijkingstabel) op: http://www.milestonesys.com.

Inleiding op cameranavigatie

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 miniatuurweergaven 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 weergaven baseren op 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, bijvoorbeeld om een persoon te volgen 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.

Instellingen voor cameranavigatie

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59) 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 te klikken op de knop om het venster **Basiskaart en camera selecteren** 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.

De cameranavigatie gebruiken

Voordat u de cameranavigatie kunt gebruiken, moet u een kaart instellen (raadpleeg "Een kaart aan een weergave toevoegen" op pagina 82) en er camera's aan toevoegen. Wanneer u de cameranavigatie aan een weergave hebt toegevoegd (raadpleeg "Cameranavigatie aan een weergave toevoegen" op pagina 91), kunt u eigenschappen definiëren (raadpleeg "Instellingen voor cameranavigatie" op pagina 90) voor de manier waarop de weergaven in de cameranavigatie worden getoond.

Cameranavigatie aan een weergave toevoegen

1. Stel in de instelmodus een nieuwe weergave in.

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

2. Selecteer de **cameranavigatie** in het deelvenster **Systeemoverzicht** en sleep deze naar de weergave.

3. In het venster **Basiskaart en camera selecteren** dat wordt weergegeven 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**.

Hotspots

Inleiding op hotspots

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 posities van de weergave, 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.

Een hotspot aan een weergave toevoegen

1. Klik in de instelmodus op het onderdeel **Hotspot** en sleep dit vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de gewenste positie in de weergave.

   Tip: in de positie wordt nu een hotspotpictogram weergegeven:  om aan te geven dat dit een hotspot is.

2. Geef de eigenschappen voor de hotspot (raadpleeg "Hotspotinstellingen" op pagina 93) op in het deelvenster **Eigenschappen**. 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.

Hotspotinstellingen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59) 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.

XProtect Smart Wall

Inleiding op XProtect Smart Wall

Dit is een aanvullend product. Het is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot bepaalde functies mogelijk beperkt.

XProtect Smart Wall is een softwarefunctie in XProtect Smart Client waarmee u weergaven kunt beheren en verzenden naar verzamelingen van aan de muur bevestigde schermen (videowalls of videomuren), voor gebruik door commandocentrums, stadstoezicht, verkeersregelcentrales, enzovoort. Dergelijke verzamelingen van aan de muur bevestigde schermen staan bekend als fysieke videowalls, in tegenstelling tot de software XProtect Smart Wall waarmee wordt bepaald wat er wordt weergegeven op de fysieke videowall.

Gebruik de functies van XProtect Smart Wall op gedeelde schermen voor een uitstekend overzicht van gebieden waarin u een groot aantal camera's beheert. Met XProtect Smart Wall kunt u snel belangrijke beelden uit uw weergave delen met de videowall van uw organisatie door de volledige weergave (of een camera uit een kaart) rechtstreeks naar de XProtect Smart Wall-weergave te slepen.



Voorbeeld van een fysieke videowallopstelling met XProtect Smart Wall

Gebeurtenissen die op de server worden gedefinieerd, kunnen ook activeren dat een of meer in het systeem geconfigureerde camera's op de fysieke videowall worden weergegeven. Als bijvoorbeeld iemand een deur opent, kunt u XProtect Smart Wall configureren om de camera's in de buurt weer te



geven op de fysieke videowall. U hoeft XProtect Smart Wall niet in te stellen of te configureren. De functie is beschikbaar in de tabbladen **Live** en **Afspelen** (afhankelijk van uw gebruikersrechten).

XProtect Smart Wall-inhoud weergeven

U kunt XProtect Smart Wall-inhoud weergeven in de tabbladen **Live** en **Afspelen**.

Het XProtect Smart Wall-scherm toont alleen livebeelden, ook als u opgenomen beelden weergeeft in XProtect Smart Client. Evenzo geldt dat als u XProtect Smart Client-weergaven of camera's vanuit kaarten naar een grafische voorstelling van een Smart Wall sleept, de Smart Wall-schermen ook alleen maar livebeelden weergeven, geen opgenomen beelden.

- Vouw **Smart Walls** uit in het deelvenster **Weergaven**, vouw de gewenste Smart Wall-map uit en selecteer vervolgens het gewenste scherm.

In bepaalde gevallen kunnen een of meer camera's vanwege gebruikersrechten niet worden weergegeven in videowalls of in XProtect Smart Client.

Opmerking: als uw organisatie gebruikmaakt van XProtect Smart Wall, kunnen uw XProtect Smart Client-weergaven posities bevatten in de weergave met grafische voorstellingen van uw videowalls. Dergelijke posities hebben een aantal voordelen, zoals de mogelijkheid om snel belangrijke beelden van de videowalls van uw organisatie weer te geven. U kunt namelijk volledige XProtect Smart Client-weergaven, of enkele camera's vanuit kaarten, rechtstreeks naar de grafische voorstellingen van Smart Wall-opstellingen slepen.

Een Smart Wall-opstelling aan een weergave toevoegen

1. Selecteer een nieuwe of bestaande weergave in de instelmodus. Brede indelingen zijn met name geschikt voor het weergeven van XProtect Smart Wall-inhoud.
2. Sleep de koppeling **Smart Wall** vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de gewenste positie in de weergave.
3. De positie in de weergave bevat nu een grafische voorstelling van de XProtect Smart Wall-opstelling.

   Als uw organisatie over meerdere Smart Wall-opstellingen beschikt, selecteert u de gewenste Smart Wall-opstelling in het menu Smart Wall dat boven in de grafische voorstelling wordt weergegeven.

   Als de betreffende Smart Wall-opstelling beschikt over meerdere voorkeurinstellingen (dit zijn vooraf gedefinieerde instellingen die bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe inhoud wordt gestructureerd op elk scherm in de videowall), selecteert u de gewenste voorkeurinstelling in het menu **Voorkeurinstelling**.

   De menu's Smart Wall en **Voorkeurinstelling** worden ook weergegeven in de tabbladen **Live** en **Afspelen**, dus gebruikers kunnen desgewenst naderhand verschillende Smart Wall-opstellingen en/of voorkeurinstellingen selecteren.

Als **Selecteer een voorkeurinstelling...** wordt weergegeven in het menu **Voorkeurinstelling** nadat u een selectie hebt gemaakt, wordt de instelling toegepast. Mogelijk is de voorkeurinstelling echter



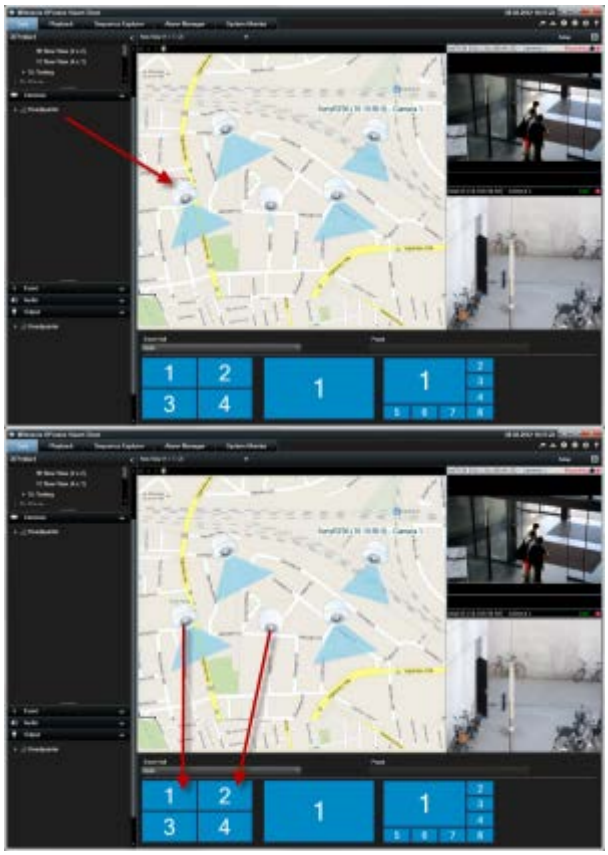
handmatig gewijzigd door andere gebruikers of automatisch gewijzigd via vooraf gedefinieerde regels in het bewakingssysteem.

de onderzijde van de 1+1+2-weergave bevat een brede positie die ideaal is voor het weergeven van XProtect Smart Wall-inhoud. In de 1×3-weergave kunnen drie verschillende Smart Wall-opstellingen tegelijk grafisch worden weergegeven.

Camera's naar XProtect Smart Wall-opstellingen slepen

- U kunt een camera weergeven in een Smart Wall-opstelling door de gewenste camera vanuit het deelvenster **Camera's** in het tabblad **Live** te slepen (klikken en de muisknop ingedrukt houden) naar een scherm in uw XProtect Smart Wall-opstelling.

Als uw organisatie gebruikmaakt van de kaartfunctie, kunt u een gewenste camera weergeven in de Smart Wall-opstellingen van uw organisatie door de camera vanuit de kaart rechtstreeks naar de grafische voorstelling van de Smart Wall-opstelling te slepen. U kunt camera's ook slepen vanuit kaarten in andere weergaven, zoals zwevende vensters of secundaire beeldschermen.



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.



Inhoud van een weergave verzenden naar een Smart Wall-opstelling

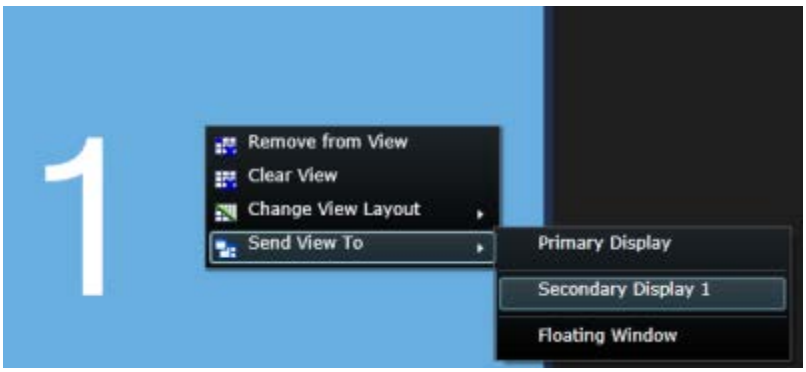
- Klik in de camerawerkbalk op **Meer** > **Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall-opstelling, selecteer het scherm en selecteer ten slotte de positie op het scherm.



Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave

Op dezelfde manier als u beelden kunt verzenden tussen weergaven in XProtect Smart Client (raadpleeg "Beelden verzenden tussen weergaven" op pagina 54), kunt u ook beelden vanaf afzonderlijke schermen in een Smart Wall-opstelling verzenden naar weergaven in XProtect Smart Client.

- Klik in de grafische voorstelling van XProtect Smart Wall met de rechtermuisknop op het gewenste scherm, selecteer **Weergave verzenden naar** en selecteer vervolgens de bestemming (**Primair beeldscherm**, **Secundair beeldscherm** of **Zwevend venster**).



De indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen

U kunt op verschillende manieren de inhoud en indeling van schermen in XProtect Smart Wall wijzigen:



- U kunt een camera vanuit een bestaande XProtect Smart Client-weergave, zowel een persoonlijke als een gedeelde, verzenden naar een Smart Wall-opstelling: klik met de rechtermuisknop op de camera in de weergave, selecteer **Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall-opstelling, het scherm en ten slotte de gewenste positie in de weergave.



- U kunt een bestaande weergave (persoonlijk of gedeeld) in XProtect Smart Client snel weergeven op een scherm in een Smart Wall-opstelling door de weergave vanuit het deelvenster **Weergaven** rechtstreeks te slepen naar het scherm in de grafische voorstelling van de XProtect Smart Wall-opstelling.



- Klik in de grafische voorstelling van de XProtect Smart Wall-opstelling met de rechtermuisknop op het gewenste scherm, selecteer **Weergave-indeling wijzigen**, selecteer de schermverhouding (4:3 of 16:9) en selecteer ten slotte de weergave-indeling.
- Selecteer een andere voorkeurinstelling boven in de grafische voorstelling voor de Smart Wall-opstelling (dit kan van invloed zijn op alle schermen in de XProtect Smart Wall-opstelling).

Inhoud van Smart Wall-opstellingen verwijderen

Beelden die op XProtect Smart Wall-schermen worden weergegeven (de volledige inhoud van het scherm of afzonderlijke posities in een weergave), kunt u snel verwijderen, bijvoorbeeld beelden met gevoelige informatie van de XProtect Smart Wall-opstelling.



De volledige inhoud van een scherm verwijderen

- Klik in de grafische voorstelling van XProtect Smart Wall met de rechtermuisknop op het scherm en selecteer **Weergave wissen**. Hiermee worden alle beelden van het scherm verwijderd, terwijl de indeling van het scherm behouden blijft.

Beelden uit een weergave-item verwijderen

- Klik in de grafische voorstelling van XProtect Smart Wall met de rechtermuisknop op het weergave-item in het scherm en selecteer **Uit weergave verwijderen**. Hiermee worden de beelden uit het weergave-item verwijderd, terwijl de overige inhoud en de indeling van het scherm behouden blijven.

  Andere gebruikers kunnen de inhoud in de grafische voorstelling van XProtect Smart Wall handmatig wijzigen. Dit kan ook automatisch plaatsvinden via vooraf gedefinieerde regels in het bewakingssysteem. Dus hoewel u handmatig inhoud uit de XProtect Smart Wall-opstelling kunt verwijderen, kan deze inhoud later toch opnieuw worden weergegeven in de Smart Wall. Raadpleeg de beheerder als u wilt voorkomen dat bepaalde inhoud opnieuw wordt weergegeven in door XProtect Smart Wall bestuurde videowalls.

Carrousels

Inleiding op carrousels

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 360°-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 carrousel voor toegang tot de carrouselknoppen waarmee u het volgende kunt doen: het huidige carrouselbeeld naar het klembord kopiëren, een momentopname maken, de carrousel onderbreken of afspelen, of vooruit of achteruit in de beeldenreeks van de camera gaan.



U kunt digitale zoom en PTZ-besturing vanuit een carrousel gebruiken als de camera dit ondersteunt. Wanneer u de weergegeven besturingselementen voor PTZ (raadpleeg "PTZ-beelden" op pagina 124) of digitale zoom gebruikt, wordt de carrousel automatisch onderbroken.

Een carrousel aan een weergave toevoegen

1. Klik in de instelmodus op het onderdeel **Carrousel** en sleep dit vanuit het deelvenster **Systeemoverzicht** naar de positie in de weergave.



2. Klik links in het venster **Carrouselinstellingen** om de servers uit te vouwen en klik vervolgens om de camera te selecteren die u aan de carrousel wilt toevoegen. Klik op Toevoegen. Herhaal bovenstaande stappen voor elke camera die u aan de carrousel wilt toevoegen.

   Als een server een rood pictogram heeft, is de server niet beschikbaar. In dat geval kunt u geen lijst met camera's van die server weergeven.

3. 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.

4. Voer het aantal seconden in dat elke camera in de carrousel wordt weergegeven. U kunt dit met een gemeenschappelijke standaardinstelling doen of voor elke camera afzonderlijk.

5. Klik op **OK** om het venster **Carrouselinstellingen** te sluiten.

   Als u de carrouselinstellingen wilt aanpassen, klikt u op **Instellingen**. Klik vervolgens links in het deelvenster **Eigenschappen** op **Carrouselinstellingen** om het venster **Carrouselinstellingen** te openen. Breng de gewenste wijzigingen aan in de instellingen.

Carrouselinstellingen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Camera-instellingen**" op pagina 59) kunt u de instellingen voor de carrousel opgeven. De instellingen **Livestream**, **Beeldkwaliteit**, **Framesnelheid** en **Hoogte-breedteverhouding behouden** zijn van toepassing op alle camera's in de carrousel.

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 **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 8×8-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 99) voor meer informatie.

Matrix

Het toevoegen van Matrix-inhoud aan weergaven is alleen mogelijk bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). Matrix is alleen beschikbaar als Matrix in het bewakingssysteem is geconfigureerd en u de vereiste gebruikersrechten hebt.

Inleiding op Matrix

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 XProtect Smart Client-weergaven, mits Matrix op de bewakingsserver is geconfigureerd. Wanneer een bepaalde gebeurtenis optreedt, of wanneer een andere gebruiker beelden met u wil delen, worden automatisch livebeelden getoond in de Matrix-weergaven.

Matrix-inhoud weergeven

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 Matrix-inhoud 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 Matrix-positie, 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 (raadpleeg Matrix-eigenschappen (raadpleeg "Instellingen " op pagina 103)).

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 59) 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.
Verbindingsinstellingen...	Hiermee kunt u de **TCP-poort** en het **Wachtwoord** opgeven voor het overbrengen van Matrix-beelden van de server van het bewakingssysteem naar de XProtect Smart Client-weergave. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Matrix-positie **1** is geselecteerd. Andere Matrix-posities nemen de verbindingsinstellingen over die zijn 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 "Inleiding op hotspots" op pagina 92) of carrousel (raadpleeg "Inleiding op carrousels" op pagina 98).

1. Selecteer de weergave.
2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer** > **Matrix** en selecteer vervolgens de betreffende Matrix-ontvanger.

Venster Opties

In het venster **Opties** kunt u regelen welke functies en elementen (bijvoorbeeld taalselectie, joystickinstellingen en sneltoetsinstellingen) u wilt gebruiken in elk van de tabbladen van XProtect Smart Client. 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 venster **Opties** door te klikken op de knop **Opties** in de werkbalk van de toepassing:



Toepassingsopties

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

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat 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 36).
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 knipperende groene beeldaanduiding wilt weergeven of verbergen in de titelbalk van de camera. De aanduiding knippert telkens wanneer een nieuw beeld van de camera wordt ontvangen, zodat eenvoudig is te zien dat de beelden live zijn. U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 59) voor de camera('s).
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 58) 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 59) 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.



Naam	Beschrijving
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 59) 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 59) 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.
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.



Opties voor Deelvensters

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 44) 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 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.

Opties voor Functies

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 Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat 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 "Inleiding op markeringen" op pagina 126) 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 44). 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 44) 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 **Opties**).



Naam	Beschrijving
Instellingen > Videobuffer bewerken	De mogelijkheid om de videobuffer te bewerken als onderdeel van de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera-instellingen" op pagina 59) 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 **Opties**).

Tijdlijnopties

Met de tijdlijnopties kunt u algemene instellingen voor de **tijdlijn** opgeven.

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom **Server volgen** opgeven dat 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 tijdlijn.
Uitgaande audio	Selecteer of u uitgaande audio wilt weergeven of verbergen in de tijdlijn.
Markeringen	Selecteer of u markeringen wilt weergeven of verbergen in de tijdlijn.
Bewegingsaanduiding	Selecteer of u de bewegingsaanduiding wilt weergeven of verbergen in de tijdlijn.
Tijdlijn met alle camera's	Selecteer of u de tijdlijn voor alle camera's wilt weergeven of verbergen.
Afspelen	Selecteer of u lege gedeelten wilt overslaan bij het afspelen.

Opties voor Export

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

Indien beschikbaar, kunt u in de kolom Server volgen opgeven dat 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.
Privacymasker	Selecteer of privacymaskers beschikbaar zijn bij het exporteren.
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.
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.

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 "Sneltoetsen" op pagina 40) 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**. 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.
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).

Joystickopties

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.

Opties voor Toegangscontrole

Selecteer of u wilt dat meldingen van toegangsaanvragen worden getoond in XProtect Smart Client.

Alarmopties

Selecteer of u wilt dat geluidssignalen worden afgespeeld bij alarmen.

Geavanceerde opties

Met de opties van **Geavanceerd** kunt u geavanceerde opties van XProtect Smart Client aanpassen. 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 44) wordt ook een kolom **Server volgen** weergegeven, waarin u kunt aangeven dat XProtect Smart Client de aanbevolen instellingen van de bewakingsserver volgt. 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.

Geavanceerde opties:



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. Hiervoor kan de prestatieverbetering aanzienlijk zijn. De instelling is minder belangrijk wanneer u bijvoorbeeld JPEG of MPEG-4 gebruikt. Over het algemeen wordt het geheugen zwaar belast 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 niet opgeven voor specifieke cameraposities of weergaven. 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 flikkerend beeld of de verandering in de helft van de beeldlijnen kan waarneembaar zijn. Met de-interliniëring converteert u beelden naar een niet-geïnterlinieerde indeling. De meeste camera's produceren geen geïnterlinieerde beelden en deze optie heeft geen invloed op de kwaliteit of prestaties van niet-geïnterlinieerde 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
Tijdzone	Selecteer een vooraf gedefinieerde tijdzone of een aangepaste tijdzone. De volgende opties zijn beschikbaar: **Lokaal:** de tijdzone van de computer waarop XProtect Smart Client wordt uitgevoerd. **Tijdzone masterserver:** de tijdzone van de server. **UTC** **Aangepaste tijdzone:** als u een specifieke tijdzone wenst, schakelt u deze optie in en maakt u een keuze in 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 bijvoorbeeld rapporten of gebeurtenissen maken vanuit XProtect Access Control Module.
Lettertype PDF-rapport	Selecteer het lettertype dat u wilt gebruiken in PDF-rapporten.

Taalopties

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

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();">`

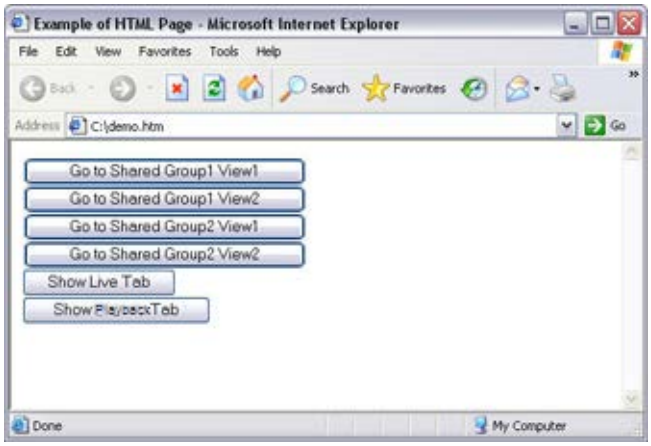
  Tabblad Afspelen: `<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.Application.ShowPlayback();">`

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:

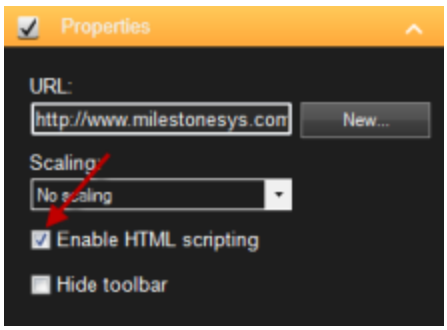


HTML-pagina met navigatieknoppen voor weergaven en tabbladen

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.



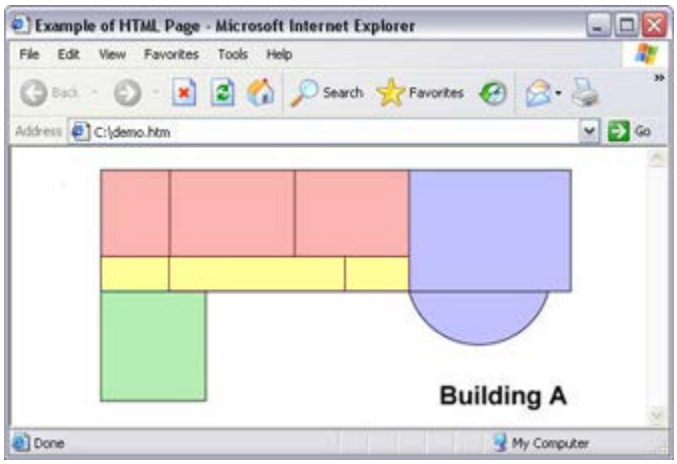
Wanneer **HTML-scripts inschakelen** is ingeschakeld, wordt het script voor de knoppen automatisch in de HTML-pagina ingevoegd.

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.



Weergeven

Digitale zoom

Inleiding op digitale zoom

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 159), 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 afdrukt (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 145) 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 een 360°-lens

Het gebruik van 360°-camera's wordt niet door alle bewakingssystemen ondersteund en bepaalde 360°-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 een 360°-lens

Wanneer een weergave 360°-camera's of -lenzen bevat, kunt u door de beelden van 360°-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 360°-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 "Een PTZ-voorkeurpositie selecteren" op pagina 125) niet gebruiken om te navigeren door beelden van een 360°-lens, maar u kunt wel een favoriete positie opslaan.

Een favoriete 360°-lenspositie definiëren

U kunt alleen posities opslaan voor camera's met een 360°-lens.

1. Navigeer naar de positie in het beeld van de 360°-lens die u wilt opslaan.
2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer** > **360°-lensposities opslaan** om de positie op te slaan.



3. Wanneer u wilt terugkeren naar de 360°-lenspositie klikt u in de camerawerkbalk op **Meer** > **360°-lensposities laden**.

PTZ-beelden

Als er weergaven zijn (waaronder weergaven in een carrousel 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 instelmodus kunt u de PTZ-klikmodus voor de positie in de weergave definiëren: standaard, centreren via klikken of virtuele joystick. De opties van XProtect Smart Client (raadpleeg "Venster Opties" op pagina 104) bepalen wat de standaardinstelling is: virtuele joystick of centreren via klikken.

Tip: mogelijk kunt u een joystick gebruiken om PTZ-camera's te besturen. U kunt de joystickbesturing aanpassen (raadpleeg "Joystickopties" op pagina 111). Hoewel joystickbesturing en besturing via aanwijzen en klikken voor een groot aantal PTZ-camera's worden ondersteund, kunnen mogelijk niet alle PTZ-camera's op deze manier worden bestuurd.



Veel PTZ-camera's kunnen worden bestuurd 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, wordt besturing via aanwijzen en klikken ondersteund voor de camera.



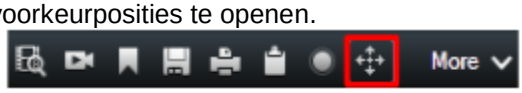
Kruiscursor geeft besturing via aanwijzen en klikken aan. Voor bepaalde camera's kan de kruiscursor er anders uitzien.

Voor bepaalde camera's kan de kruiscursor zijn omgeven door een vierkant. Wanneer dit het geval is, kunt u inzoomen op een gedeelte door in het beeld een vierkant te slepen rond het gedeelte 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.

Een PTZ-voorkeurpositie selecteren

Als u de PTZ-camera naar een vooraf gedefinieerde positie wilt verplaatsen, selecteert u een 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 menu PTZ-voorkeurposities te openen.



2. Selecteer een voorkeurpositie in het menu om de camera naar de gewenste positie te verplaatsen.

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

PTZ-voorkeurposities beheren

Belangrijk: u kunt de functionaliteit van PTZ-voorkeurposities beheren gebruiken met de volgende XProtect-productversies: XProtect Enterprise 2013+, XProtect Professional 2013+, XProtect Express 2013+, XProtect Essential 2013+ en XProtect Go 2013+.

1. Selecteer in de weergave de betreffende PTZ-camera waaraan u een nieuwe PTZ-voorkeurpositie wilt toevoegen.

2. Gebruik de PTZ-knoppen in de camerawerkbalk om naar de gewenste positie te navigeren. U kunt ook de voorbeeldafbeelding in het dialoogvenster **PTZ-voorkeurposities beheren** gebruiken om in het beeld te navigeren.

3. Klik in de camerawerkbalk op **PTZ-voorkeurposities**.

4. Klik op **PTZ-voorkeurposities beheren** om het dialoogvenster **PTZ-voorkeurposities beheren** te openen.

5. Klik op **Toevoegen**. Onder aan de lijst met voorkeurposities wordt een nieuwe voorkeurpositievermelding met de standaardnaam **Nieuwe voorkeurpositie** toegevoegd.

6. Zorg dat de naam van de voorkeurpositie is gemarkeerd en typ een nieuwe, zinvolle naam voor de voorkeurpositie. U kunt de naam van de voorkeurpositie later altijd weer wijzigen op dezelfde manier.

7. Druk op Enter.



8. Verplaats de voorkeurpositie naar de gewenste positie in de lijst met behulp van pijl-omhoog en pijl-omlaag.

Als u een voorkeurpositie wilt verwijderen, klikt u in het dialoogvenster **Voorkeurposities beheren** op **Verwijderen**.

PTZ-voorkeurposities bewerken

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44) kunt u bestaande PTZ-voorkeurposities wijzigen:

1. Selecteer in de weergave de PTZ-camera met de PTZ-voorkeurpositie die u wilt wijzigen.
2. Klik in de camerawerkbalk op **PTZ-voorkeurposities**.
3. Klik op **PTZ-voorkeurposities beheren** en selecteer de PTZ-voorkeurpositie in het dialoogvenster.
4. 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.
5. Als u de positie van de voorkeurpositie wilt verplaatsen, gebruikt u de PTZ-knoppen in de voorbeeldafbeelding om te navigeren naar de gewenste positie en klikt u vervolgens op **Voorkeurpositie bijwerken** om deze op te slaan.
6. Als u de volgorde wilt wijzigen waarin de PTZ-voorkeurposities in de lijst worden weergegeven, gebruikt u pijl-omhoog en pijl-omlaag om de PTZ-voorkeurposities in de lijst te verplaatsen.

PTZ-verkenning stoppen

Een PTZ-camera kan doorlopend volgens een bepaald schema tussen een aantal voorkeurposities bewegen, maar u kunt PTZ-verkenning ook stopzetten.

Stop de PTZ-verkenning alleen wanneer hier een belangrijke reden voor is. PTZ-verkenningsschema's zijn doorgaans zorgvuldig gepland volgens de behoeften van uw organisatie.

1. Selecteer de gewenste weergave in het tabblad **Live**.
2. Klik in de camerawerkbalk op **Meer** > **PTZ-besturing** > **PTZ-voorkeurposities** > **PTZ-verkenning stoppen**.
3. Als u de verkenning wilt hervatten, selecteert u de opdracht opnieuw of sluit u de weergave.

Markeringen

Inleiding op markeringen

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). 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. Markeringen 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 (raadpleeg "Opgenomen beelden zoeken" op pagina 147) van het tabblad **Afspelen**
- Via Beeldenverkenner (op pagina 136)
- Met de tijdlijn (raadpleeg "Markeringen in de tijdlijn" op pagina 135)

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 (raadpleeg "Zoeken met het deelvenster Opname zoeken " op pagina 147) van het tabblad **Afspelen** 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 **Opties** onder **Functies** (raadpleeg "**Opties voor Functies**" op pagina 107). 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
Tijdlijn	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 "Tijdnavigatie" op pagina 132) 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. **Tijd van markering:** de tijd in het videofragment dat u hebt gemarkeerd. **Eindtijd van 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 **Opties** (raadpleeg "**Opties voor Functies**" op pagina 107), 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**.

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.

Privacymaskers

Met privacymaskers wordt gevoelige informatie beschermd doordat bepaalde gedeelten in een weergavehoek van de camera worden geblokkeerd. In XProtect Smart Client worden privacymaskers weergegeven als zwarte gedeelten in de videobeelden. Als een camera bijvoorbeeld uitzicht biedt op de ramen van een keuken en woonkamer, kunnen deze ramen worden geblokkeerd met privacymaskers omwille van de privacy.



U kunt privacymaskers niet verwijderen. Deze worden volledig gedefinieerd door de beheerder van het bewakingssysteem.

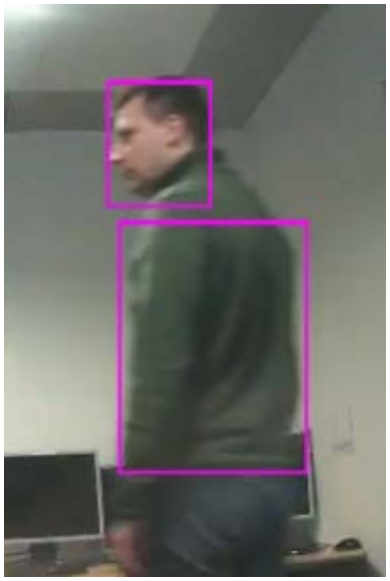
Als privacymaskers worden gebruikt, worden deze in alle situaties weergegeven, ook bij het exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159) van beelden of afdrukken (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 145) van stilstaande beelden.

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.



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 159) in XProtect-indeling of stilstaande beelden afdrukt (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 145).

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 133) om de tijd te selecteren die de beelden bevat die u wilt weergeven.



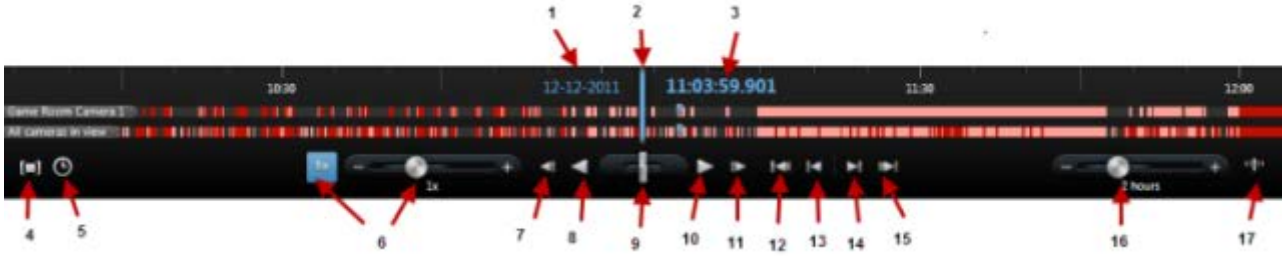
3. Als u voor de geselecteerde tijd opgenomen beelden wilt weergeven op alle camera's in de weergave tegelijk, klikt u in de werkbalk op de knop **Opnamen van geselecteerd tijdstip weergeven in tabblad Afspelen**: . Hiermee wordt het tabblad **Afspelen** weergegeven met alle camera's gesynchroniseerd op de geselecteerde tijd.



Onderzoeken van incidenten

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: Periodeschuifregelaar

17: Schakelen tussen eenvoudige en geavanceerde tijdlijn



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 **Beeldenverkenner**, in de onafhankelijke afspeelmodus en wanneer u markeringen toevoegt of bewerkt.

In het tijdlijngedeelte (raadpleeg "Knoppen en regelaars van de tijdlijn" op pagina 132) 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.

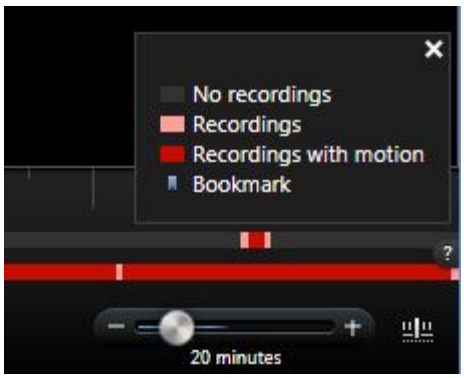
Sleep de tijdlijn naar rechts om terug te gaan in de tijd en sleep deze naar links om verder te gaan in de tijd. U kunt de tijdlijn ook met het scrollwiel van de muis verder en terug verplaatsen. Als u wilt in- of uitzoomen op het bereik van de tijdlijn zodat de tijdseenheden groter of kleiner worden, 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. 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 periodeschuifregelaar, 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 136).

- 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 159)). 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 afspeelknoppen 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.

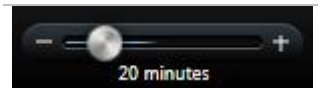
Wanneer u klikt op de knop **Achteruit in de tijd afspelen** of **Vooruit in de tijd afspelen**, verandert deze in een pauzeknop. Hiermee kunt u het afspelen onderbreken zonder de muisaanwijzer te verplaatsen.

	Pauzeren

u kunt het afspelen ook onderbreken door de **schuifregelaar voor afspeelsnelheid** snel naar links te slepen.

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.



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, moet u mogelijk gegevens ophalen van een of meer onderling verbonden apparaten.

1. Klik in het tabblad Afspelen op de knop **Tijdselectiemodus** in de tijdlijn om de begin- en eindtijd te selecteren (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 134) van de beeldenreeks waarvoor u gegevens wilt ophalen.
2. Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client 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 "Serverstatus en ophaaltaken voor onderling verbonden hardware" op pagina 42) door te klikken op de knop **Status** in de werkbalk van 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.

Beeldenverkenner

Beeldenverkenner

In het tabblad **Beeldenverkenner** kunt u navigeren door miniaturen van opgenomen beelden. U kunt eenvoudig relevante beelden vinden en deze direct afspelen.

Beeldenverkenner biedt twee manieren om te zoeken in opgenomen beelden:

- **Beeldenreeks zoeken**

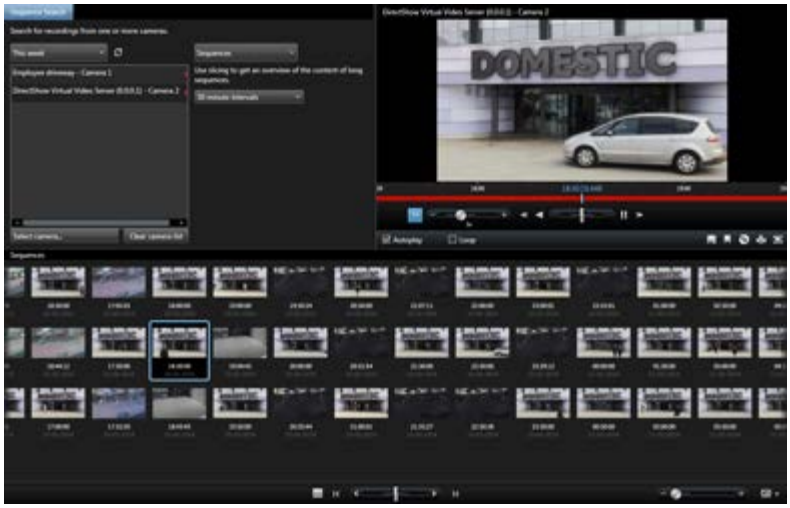
  Hiermee kunt u zoeken in opgenomen beeldenreeksen op een of meer camera's op basis van bewegingsdetectie, gebeurtenissen of markeringen.

- **Slim zoeken**

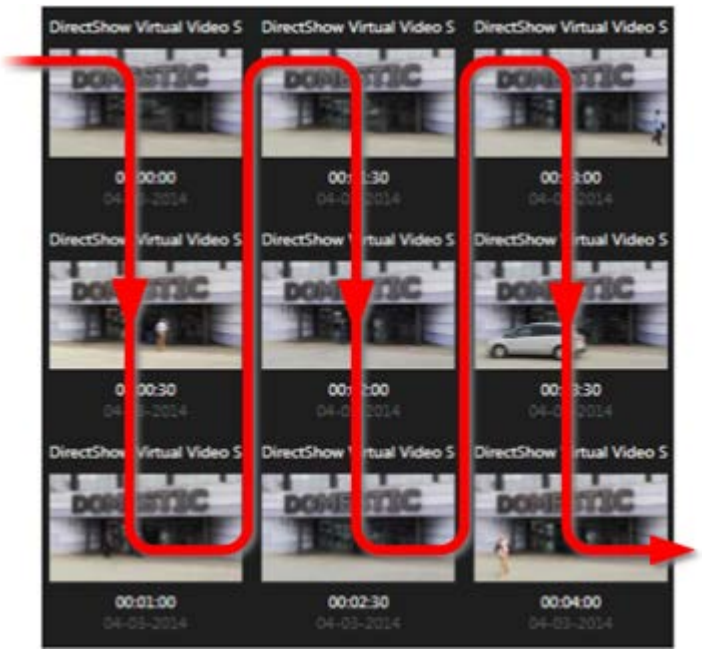
  Hiermee kunt u alleen naar beweging zoeken in geselecteerde gebieden op een enkele camera.

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 miniaturenoverzicht wordt inhoud chronologisch van links naar rechts getoond, met de meest recente miniaturen rechtsonder in de weergave:



U kunt de grootte van de miniaturen aanpassen door de **schuifregelaar** onder het miniaturenoverzicht te slepen:



De miniaturen kunnen een specifieke geselecteerde camera of meerdere geselecteerde camera's in een weergave betreffen. U kunt de miniaturen naast elkaar vergelijken terwijl u in de tijd navigeert



door het miniaturenoverzicht 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 miniaturenoverzicht naar links of rechts te slepen, kunt u snel terugkeren naar de geselecteerde miniatuur door te klikken op Vernieuwen.

In het miniaturenoverzicht 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 miniaturenoverzicht te plaatsen, tenzij u hebt geselecteerd dat alle beeldenreeksen worden weergegeven.

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 miniaturen 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.

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.

Zoeken naar beeldenreeksen

1. Selecteer **Beeldenreeksen** in het menu.
2. Gebruik segmentering om miniaturen weer te geven voor specifieke tijdsintervallen, bijvoorbeeld één miniatuur 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 miniaturen op te delen in kortere beeldenreeksen.
3. De lijst met miniaturen wordt bijgewerkt. Als de lijst klaar is, kunt u de geselecteerde beeldenreeksen bekijken.

Zoeken naar markeringen

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 44). 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 tijdinstellingen, 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.

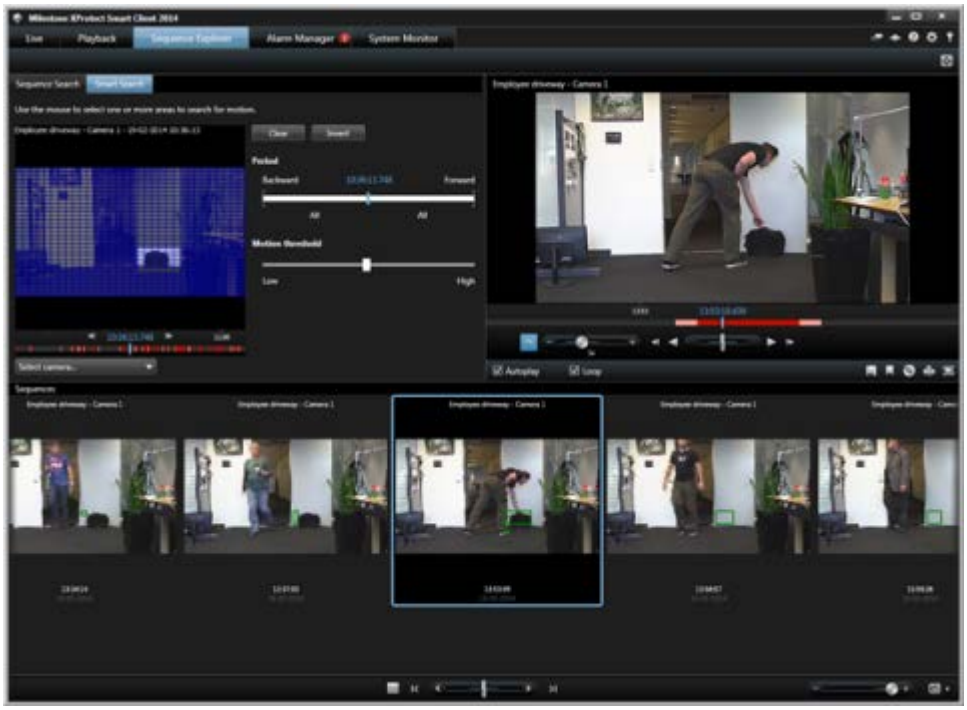


Slim zoeken

De functie Slim zoeken is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de mogelijkheid om te zoeken vanaf bepaalde camera's mogelijk beperkt.

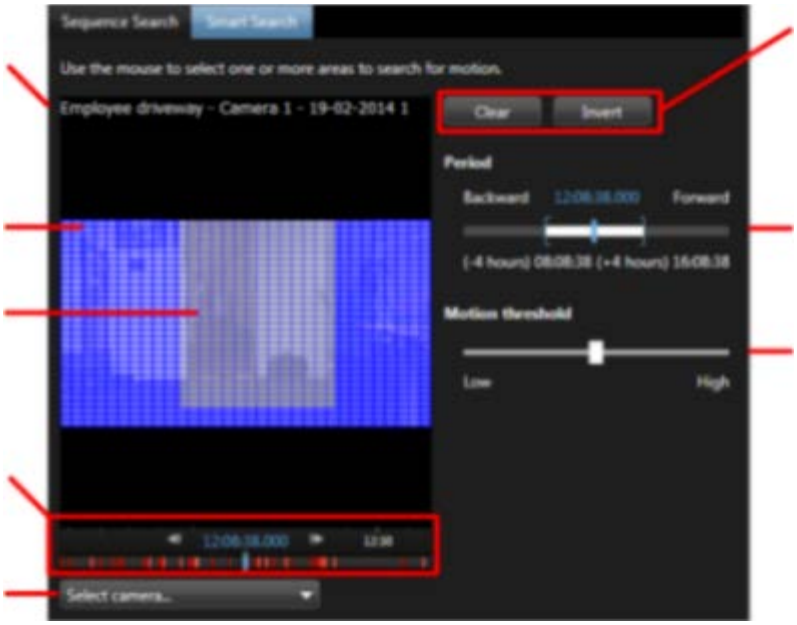
Met Slim zoeken kunt u zoeken naar beweging in geselecteerde gebieden van een enkele camera. Als u bijvoorbeeld weet in welk gebied van het beeld een incident heeft plaatsgevonden, kunt u opgeven dat alleen in dat gebied wordt gezocht naar beweging.

De zoekresultaten worden weergegeven als miniatuurbeeldenreeksen met groene vakken rond gebieden met beweging, zodat u incidenten eenvoudig kunt vinden en afspelen.



Slim zoeken is gebaseerd op metagegevens met beweging die samen met de opgenomen beelden met beweging worden gegenereerd. Uw systeembeheerder kan Slim zoeken op de server in- of uitschakelen. Als u geen zoekresultaten krijgt, is Slim zoeken mogelijk uitgeschakeld voor de huidige camera. Raadpleeg de systeembeheerder voor meer informatie.

Zoekopdracht definiëren



Huidige camera

Rastervoorbeeld

Geselecteerd gebied voor Slim zoeken

Tijdlijn

Menu Camera selecteren

Geselecteerd gebied in raster wissen en omkeren

Tijdselectie om zoekperiode te definiëren

Bewegingsdrempel om hoeveelheid beweging in geselecteerd gebied te filteren

Voer het uitvoeren van Slim zoeken hoeft u alleen een camera te selecteren en een gebied van het raster te markeren. Als u het zoeken echter verfijnt, wordt het eenvoudiger voor u om het juiste incident te vinden:

1. Selecteer **Slim zoeken** in het tabblad **Beeldenverkenner**.
2. Zoek in het menu **Camera selecteren...** de camera die u wilt gebruiken voor Slim zoeken:
   - Gebruik het zoekveld om een cameranaam of beschrijving te zoeken, of
   - Navigeer naar de camera in de lijst.
   - Wanneer u een camera selecteert, wordt in de rasterweergave een voorbeeld getoond.
3. Selecteer met de muis het gebied waarin u wilt zoeken naar beweging. U kunt meerdere gebieden selecteren:
   - Klik op een enkel veld in het raster om het in te sluiten.
   - Klik in het beeld en sleep om het gebied te selecteren waarin u Slim zoeken wilt gebruiken.
   - Druk tijdens het slepen op Ctrl om reeds gemarkeerde gebieden uit te sluiten.
   - Met de knop **Wissen** kunt u het huidige raster opnieuw instellen.
   - Met de knop **Omkeren** kunt u schakelen tussen het insluiten en uitsluiten van de geselecteerde gebieden.



Wanneer u een gebied hebt geselecteerd, worden hieronder de resultaten van Slim zoeken direct weergegeven als miniaturen. De groene begrenzingsvakken geven beweging aan die met Slim zoeken is gevonden.

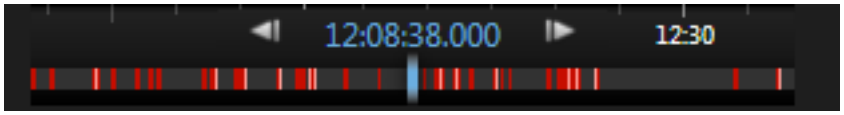


Tijd aanpassen

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 voorbeeldraster 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.



Periode definiëren

Met de tijdselectie kunt u de periode definiëren waarin u wilt zoeken naar beweging. Selecteer met de muis een tijd achteruit en vooruit volgens de begintijd die u hebt gekozen.

Bewegingsdrempel

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.



Tijdlijn

In de tijdlijn van Beeldenverkenner (raadpleeg "Tijdlijn" op pagina 133) kunt u navigeren door de inhoud van beelden.

Navigeren door beeldenreeksen

U hebt verschillende opties om door de miniaturen te navigeren:

Klikken en slepen

Klik op het miniaturenoverzicht en sleep dit naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd) binnen het miniaturenoverzicht.

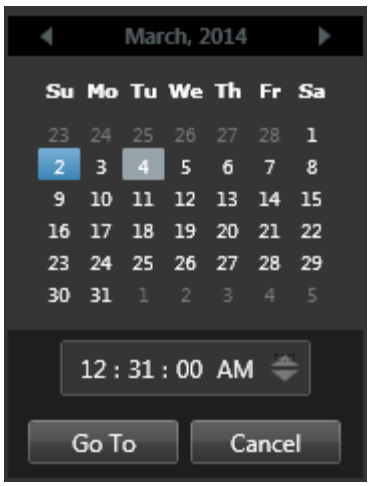
De schuifregelaar voor beeldenreeksen

Sleep de schuifregelaar voor beeldenreeksen onder het miniaturenoverzicht naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd).



Datum en tijd

Klik op het **kalenderpictogram** onder het miniaturenoverzicht om een kalender te openen waarin u een datum en tijd kunt opgeven. Klik op **Ga naar** om miniaturen weer te geven voor de nieuwe datum en tijd.

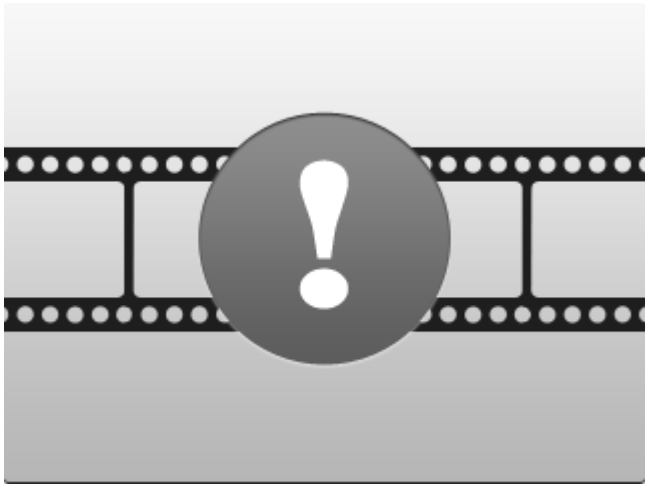


Tip: in de kalender geeft een blauwe achtergrond 11 de geselecteerde datum aan. Een grijze achtergrond geeft de huidige datum aan.



Miniaturen met uitroepteken

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 miniaturen kunnen echter ook worden weergegeven wanneer miniaturen uit het bewakingssysteem niet precies overeenkomen met de aangevraagde tijdstippen. Anders zouden afwijkende miniaturen 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.



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 166) afdrukken als uw organisatie gebruikmaakt van de functies voor alarmafhandeling.

Een bewakingsrapport afdrukken

1. Selecteer de betreffende camera, weergave of markering die u wilt afdrukken als onderdeel van een bewakingsrapport.
2. Blader naar de betreffende tijd of beeldenreeks.
3. Plaats de muis op het beeld en klik op het pictogram **Afdrukken** . Als u een markering wilt afdrukken, klikt u in het tabblad **Beeldenverkenner** op het pictogram **Afdrukken** .

   Het **bewakingsrapport** wordt weergegeven met hierin het beeld en de volgende informatie:

   - Cameranaam
   - tijdstip van beeldopname
   - tijdstip van afdruk
   - naam van gebruiker



Voor markeringen:

- markerings-ID
- tijddetails
- koptekst van markering
- beschrijving van markering (indien beschikbaar)

In **Opmerking van gebruiker:** kunt u een beschrijving van het incident toevoegen.

Tip: als u bij het beeld digitale zoom hebt gebruikt, wordt alleen het ingezoomde gedeelte van het beeld afgedrukt.

Optioneel: als u het papierformaat, de papierbron of de afdrukstand wilt wijzigen of controleren, klikt u in het venster **Bewakingsrapport** op de knop **Pagina-instellingen** om het venster **Pagina-instellingen** te openen.



Wanneer u klaar bent, klikt u op **OK** om terug te keren naar het venster XProtect Smart Client - **Bewakingsrapport**. Als u een afdrukvoorbeeld van het rapport wilt weergeven, klikt u op **Afdrukvoorbeeld**.

4. Klik op **Afdrukken** om het beeld en de bijbehorende informatie af te drukken.

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 "Venster Opties" op pagina 104).

Als het beeld een privacymasker bevat, wordt dit ook toegepast op de momentopname.



Opgenomen beelden zoeken

U kunt opgenomen beelden zoeken met Beeldenverkenner, het deelvenster **Opname zoeken** (raadpleeg "**Zoeken met het deelvenster Opname zoeken** " op pagina 147) of het deelvenster **Slim zoeken** (raadpleeg "**Zoeken met het deelvenster Slim zoeken**" op pagina 148).

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 360°-lens. Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot slim zoeken mogelijk beperkt.

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 weergeven 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**.



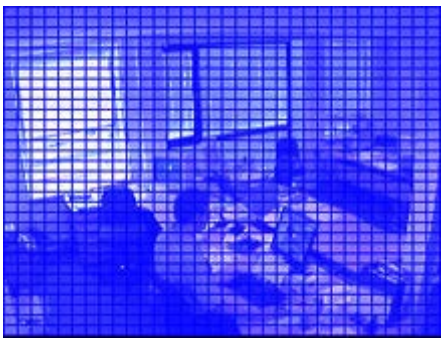
7. Wanneer u een beeldenreeks of markering in de lijst hebt geselecteerd, kunt u deze exporteren of een rapportafdruk genereren. Voor een markering kunt u deze, afhankelijk van uw gebruikersrechten, ook bewerken of verwijderen. Raadpleeg Markeringen toevoegen en bewerken, Bewijsmateriaal afdrukken (op pagina 145) en Exporteren (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159) voor meer informatie.

Zoeken met het deelvenster Slim zoeken

Het deelvenster Slim zoeken wordt niet op alle XProtect-producten ondersteund, maar bevindt zich in nieuwere versies in het tabblad Beeldenverkenner (op pagina 136).

1. Vouw in het deelvenster **Slim zoeken** van het tabblad **Afspelen** het zoekgebied uit en selecteer **Raster weergeven**.

2. Selecteer de camera in de weergave. Er wordt een blauw raster weergegeven.

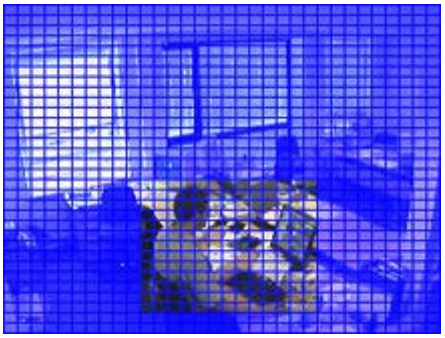


Tip: voor een betere weergave kunt u het beeld vergroten door erop te dubbelklikken.

3. Klik in het beeld en sleep om het gebied te selecteren waarin u Slim zoeken wilt gebruiken. U kunt meerdere gebieden selecteren.



De gebieden die u selecteert, worden zichtbaar onder het blauwe raster. Het blauwe raster geeft de gebieden aan die worden uitgesloten van het slim zoeken.



U kunt schakelen tussen het insluiten en uitsluiten van de gebieden die u selecteert door te klikken op de opties **Insluiten** of **Uitsluiten**. U kunt de selectie ook omkeren om alles wat u hebt geselecteerd in of uit te sluiten. Met de opties **Insluiten** en **Uitsluiten** in het deelvenster **Slim zoeken** kunt u bij het slepen schakelen tussen het insluiten en uitsluiten van gebieden.



Voorbeeld van omgekeerde selectie

Tip: als alternatief voor klikken op **Omkeren** kunt u op de Shift-toets drukken terwijl u klikt/sleept om een gebied te selecteren.

4. Klik op **Opslaan** om de instellingen voor het zoekgebied op te slaan.

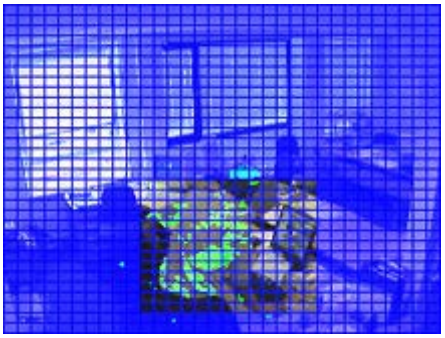
   Tip: als u verder wilt experimenteren met wijzigingen in het zoekgebied, kunt u terugkeren naar het opgeslagen zoekgebied door te klikken op de knop **Laden**.

5. Selecteer de zoekgevoeligheid in de lijst **Gevoeligheid** en het beeldinterval in de lijst **Interval**. Als u **Alle beelden** selecteert, worden alle beelden geanalyseerd. Als u bijvoorbeeld 10 seconden selecteert, wordt slechts één beeld per 10 seconden geanalyseerd. Als u een lang interval selecteert, is aanzienlijk minder zoektijd nodig. Bij een lang interval is het echter mogelijk dat beeldenreeksen met beweging die korter zijn dan het opgegeven interval niet worden gevonden.

6. Klik op **Volgende** (verder in de tijd) of **Vorige** (terug in de tijd) om te zoeken in beeldenreeksen met beweging die in de geselecteerde gebieden zijn aangetroffen.



Wanneer een beeldenreeks met beweging in het geselecteerde gebied wordt aangetroffen, wordt deze weergegeven met de beweging gemarkeerd.



Tip: in de **tijdlijn** van het tabblad **Afspelen** worden de overeenkomstige tijdgegevens weergegeven.

7. Klik indien gewenst op **Volgende** of **Vorige** om door te gaan met slim zoeken.

Bewijsvergrendeling

Bewijsvergrendelingen

Met de functie voor 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 gebruikersrechten 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 in de werkbalk van de werkruimte 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 154) 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 156) voor meer informatie.

Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven

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:

1. Klik op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteer **Lijst met bewijsvergrendelingen**. Er wordt een lijst weergegeven met de bestaande bewijsvergrendelingen voor apparaten waarvoor u de gebruikersrechten hebt.
2. 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 155) voor meer informatie.
3. 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 154) 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 154) 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 156) 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. 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 **Afspelen**. Er wordt een nieuw venster geopend en u kunt een weergave bekijken met alle camera's in de bewijsvergrendeling.
2. Gebruik een van tijdlijnfuncties om naar een specifieke tijd te gaan of klik eenvoudig op **Vooruit afspelen**.

Bewijsvergrendelingen exporteren

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:

1. Klik op de knop **Status**  in de werkbalk van de toepassing en selecteer **Lijst met bewijsvergrendelingen**.
2. Selecteer een bewijsvergrendeling en klik op **Exporteren**.
3. Het venster **Exporteren** wordt geopend. Definieer uw instellingen. Raadpleeg Het venster Exporteren (op pagina 157) 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. 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 **Verwijderen**.
2. 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 156) 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	Hiermee filtert u de 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.
Gebruikers	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. ▸ De systeembeheerder heeft uw gebruikersrechten 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 managementserver 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 exporteren

Het venster Exporteren

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

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" op pagina 162). 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 tijdsaanduiding 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. 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. **Mediabrander**: 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.
Privacymasker	Klik hierop om een privacymasker op de camera in te stellen. Hiermee wordt het geselecteerde gedeelte bedekt met een zwart oppervlak of effen kleur, zodat deze gedeelten van het beeld niet zichtbaar zijn. U kunt bestaande privacymaskers niet verwijderen; u kunt alleen nieuwe privacymaskers toevoegen.



Instellingen voor XProtect-indeling

Exporteren in de XProtect-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 44). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het exporteren van bewijsmateriaal vanaf bepaalde of alle camera's mogelijk beperkt.



Naam	Beschrijving
Inclusief 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.
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 deze de handtekening verifiëren (raadpleeg "Handtekeningen verifiëren" op pagina 177) 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 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.
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 waarop een standaardmediaspeler is geïnstalleerd. Op de computer moet ook de codec zijn geïnstalleerd die u voor de export gebruikt.

Naam	Beschrijving
Inhoud selecteren	Selecteer of u alleen beelden, alleen audio of zowel beelden als audio wilt exporteren.
Indeling selecteren	Selecteer of u beelden wilt exporteren in AVI-indeling of MKV-indeling. U kunt de MKV-indeling niet gebruiken in XProtect Go.
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 codec die u gebruikt, moet gelijk zijn aan die op de computer waarvan 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 geëxporteerd, 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 H.264, JPEG of MPEG-4, 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

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 164) 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 163).

Een videofragment, audio, XProtect-gegevens of stilstaand beeld 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 134) van de beeldenreeks die u wilt exporteren.

   Als u een storyboard wilt exporteren (raadpleeg "Storyboard exporteren" op pagina 164), kunt u meerdere beeldenreeksen selecteren waarvoor u afzonderlijke begin- en eindtijden instelt.

   Als u items rechtstreeks vanuit het venster **Exporteren** (raadpleeg "**Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren**" op pagina 163) wilt exporteren, kunt u de tijdselectiemodus overslaan.

2. Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client op **Exporteren > Exporteren...** om het venster **Exporteren** te openen.

   Als u naast het geselecteerde item aanvullende items wilt toevoegen die relevante beeldgegevens bevatten, kunt u deze selecteren met de knop **Item toevoegen...** en aan de export toevoegen. U kunt de selectie ook wijzigen in het venster **Exporteren**.

3. 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.

4. Geef een pad en/of mediabrander op voor de bestemming van de export.



5. Klik op het betreffende tabblad om een of meer van de volgende exportindelingen te selecteren:
   - **XProtect-indeling:** database-indeling van Milestone XProtect, met de optie om XProtect Smart Client – Player toe te voegen zodat de ontvangende gebruiker geëxporteerde beeldgegevens kan weergeven. U kunt deze indeling alleen weergeven met de toepassing XProtect Smart Client – Player.
   - **Mediaspelerindeling:** indeling die met de meeste computers kan worden afgespeeld.
   - **Stilstaande beelden:** indeling waarbij elk frame als stilstaand beeldbestand wordt geëxporteerd voor de geselecteerde periode.
6. Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Het venster Exporteren" op pagina 157) 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.
7. 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 instructies:

1. Klik in het tabblad Afspelen in de werkbalk van XProtect Smart Client 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. Er wordt automatisch een naam gemaakt met de huidige datum en tijd. U kunt de naam wijzigen.
5. Geef een pad en/of mediabrander op voor de bestemming van de export.
6. Klik op het betreffende tabblad om een exportindeling te selecteren.
7. Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Het venster Exporteren" op pagina 157) 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.
8. 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.



Storyboard exporteren

Als u een aantal items wilt exporteren die samen een storyboard (raadpleeg "Storyboards exporteren" op pagina 162) vormen, volgt u de volgende instructies:

1. Klik in het tabblad **Afspelen** in de tijdlijn op de knop **Tijdselectiemodus**.
2. Voor elk item dat u wilt exporteren selecteert u de begin- en eindtijd (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 134) 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.
3. Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client 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.
4. 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.
5. Geef een pad en/of mediabrander op voor de bestemming van de export.
6. Klik op het betreffende tabblad om een exportindeling te selecteren.
7. Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Het venster Exporteren" op pagina 157) 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.
8. 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.

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 126) 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 digitaal ingezoomde beelden exporteren?

Ja. Als u voorafgaand aan het exporteren digitale zoom hebt gebruikt, kunt u bij het exporteren in de mediaspelerindeling of de indeling voor stilstaande beelden zowel de normale beelden als de digitaal ingezoomde beelden exporteren. Bij het exporteren in de XProtect-indeling is een dergelijke selectie niet nodig, aangezien de ontvangende gebruiker digitale zoom kan gebruiken bij de geëxporteerde opnamen.

Kan ik opnamen van een 360°-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 44) 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 of 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 159), het geëxporteerde bewijsmateriaal beveiligen met een wachtwoord (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159) en een handtekening toevoegen (raadpleeg "Instellingen voor XProtect-indeling" op pagina 159) aan het geëxporteerde materiaal.



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 44). 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 alarmaanduidingen). Klik op de knop **Rapport** om relevante rapporten over de incidenten weer te geven (raadpleeg "Alarmrapporten weergeven" op pagina 174).

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 (raadpleeg "Instelmodus openen" op pagina 35).



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

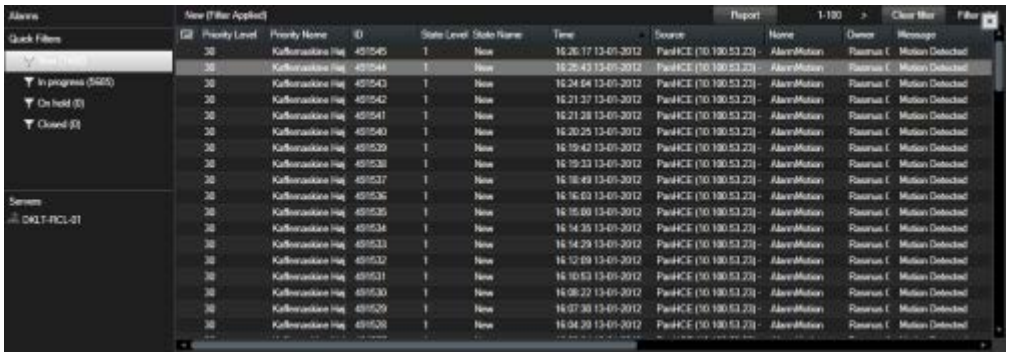
Standaard worden binnenkomende alarmen in de alarmlijst weergegeven, met de meest recente alarmen boven in de lijst. In de alarmlijst kan ook een lijst met MIP-plug-ins en analytische gebeurtenissen worden weergegeven, bijvoorbeeld toegangsbeheer of kentekenherkenning (LPR). Als u een lijst met gebeurtenissen wilt weergeven, kunt u in de instelmodus definiëren dat in de alarmlijst gebeurtenissen worden weergegeven (raadpleeg "Instellingen van alarmlijst" op pagina 168). 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 weergeven, plaatst u de muis op het pictogram. Als u opgenomen beelden wilt weergeven 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 weergeven: 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.



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 (raadpleeg "Instelmodus openen" op pagina 35) 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 170). 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.

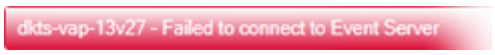
Het getal dat voor elk onderdeel wordt weergegeven, vertegenwoordigt het aantal alarmen met de betreffende prioriteit of status. Het getal dat voor servers wordt weergegeven, vertegenwoordigt echter alleen het aantal alarmen in de status Nieuw. Als bij een server een rood pictogram wordt



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 Filter of u kunt uw eigen aangepaste filters definiëren.

- Als u de inhoud van de alarmlijst wilt filteren, klikt u in de werkbalk **Alarmlijst** op **Filter** om het deelvenster **Filter** boven de alarmlijst te openen. 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 voor een locatie op een bepaalde datum). Wanneer u een filter toepast, wordt de achtergrondkleur van het gefilterde gedeelte gewijzigd van blauw in oranje. Als u wilt terugkeren naar de niet-gefilterde alarmlijst, klikt u in de werkbalk Alarmlijst op de koppeling **Filter wissen**.

Tip: in velden waarin u filtercriteria typt, is het vaak voldoende om de eerste paar tekens van de gewenste naam, locatie en dergelijke te typen.

Wanneer u filtercriteria hebt ingevoerd, wordt de alarmlijst pas bijgewerkt wanneer u de invoegpositie naar een ander filterveld verplaatst.

Tip: 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.

- Als u de inhoud van de alarmlijst wilt sorteren, klikt u in de lijst **Alarm** op de knop boven in de kolom.

Alarmen op kaarten

Als de weergave voor alarmafhandeling een of meer kaartposities (raadpleeg "Kaarten" op pagina 73) 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

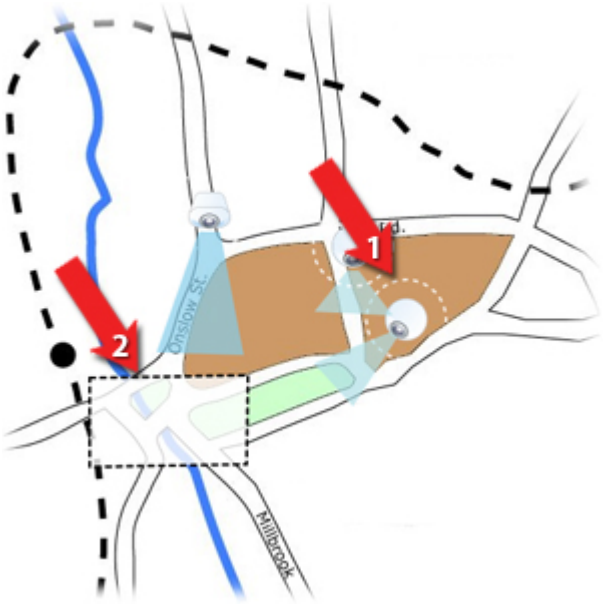


geactiveerd. Zo kunt u direct zien waar het alarm vandaan komt. U kunt rechtstreeks op de kaart met de rechtermuisknop klikken op het alarm en dit accepteren, uitschakelen of onderdrukken.

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.

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.

Werken met alarmen

In de alarmlijst kunt u alarmen accepteren, alarmdetails bewerken of rapporten met alarmgegevens afdrukken.

Alarmdetails weergeven en bewerken

Dubbelklik op een alarm om het venster voor het alarm te openen. In het venster wordt een voorbeeld getoond van het alarmincident en livebeelden. U kunt het alarm als volgt beheren:

- **Status**: hiermee kunt u de status van het alarm wijzigen. Doorgaans wijzigt u de status van **Nieuw** in **Wordt uitgevoerd** en later in **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 indien gewenst. De persoon aan wie u het alarm toewijst, wordt vervolgens 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 de alarmgeschiedenis. Opmerkingen hangen doorgaans samen met de acties die u uitvoert. Voorbeelden: ‘Verdachte aangehouden door beveiliging’, ‘Verdachte overgedragen aan politie’, ‘Vals alarm’, enzovoort.

- **Alarmgeschiedenis**: de alarmgeschiedenis is 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 de alarmgeschiedenis. Als u de alarmgeschiedenis wilt weergeven, klikt u op de knop linksonder in het bewerkingsvenster.

Afhankelijk van de configuratie van het bewakingssysteem kan de alarmgeschiedenis instructies bevatten over de uit te voeren actie bij het afhandelen van het alarm. De instructies worden gedefinieerd aan de serverzijde als onderdeel van de alarmdefinitie. In dat geval wordt de alarmgeschiedenis automatisch weergegeven wanneer u het alarm bewerkt.

- **Afdrukken**: hiermee kunt u een rapport afdrukken met alarmgegevens, waaronder de alarmgeschiedenis en, indien beschikbaar, een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm.

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

Vanuit de alarmlijst kunt u een rapport afdrukken met alarmgegevens, waaronder de alarmgeschiedenis en, indien beschikbaar, een stilstaand beeld van het tijdstip van het alarm. Klik hiertoe met de rechtermuisknop op het betreffende alarm en selecteer **Afdrukken**. U kunt de afdrukfunctie niet gebruiken als u meerdere alarmen in de alarmlijst hebt geselecteerd.



Alarmrapporten weergeven

- 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 Filter of u kunt uw eigen aangepaste filters definiëren.

- Als u de inhoud van de alarmlijst wilt filteren, klikt u in de werkbalk **Alarmlijst** op **Filter** om het deelvenster **Filter** boven de alarmlijst te openen. 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 voor een locatie op een bepaalde datum). Wanneer u een filter toepast, wordt de achtergrondkleur van het gefilterde gedeelte gewijzigd van blauw in oranje. Als u wilt terugkeren naar de niet-gefilterde alarmlijst, klikt u in de werkbalk Alarmlijst op de koppeling **Filter wissen**.

Tip: in velden waarin u filtercriteria typt, is het vaak voldoende om de eerste paar tekens van de gewenste naam, locatie en dergelijke te typen.

Wanneer u filtercriteria hebt ingevoerd, wordt de alarmlijst pas bijgewerkt wanneer u de invoegpositie naar een ander filterveld verplaatst.

Tip: 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.

- Als u de inhoud van de alarmlijst wilt sorteren, klikt u in de lijst **Alarm** op de knop boven in de kolom.

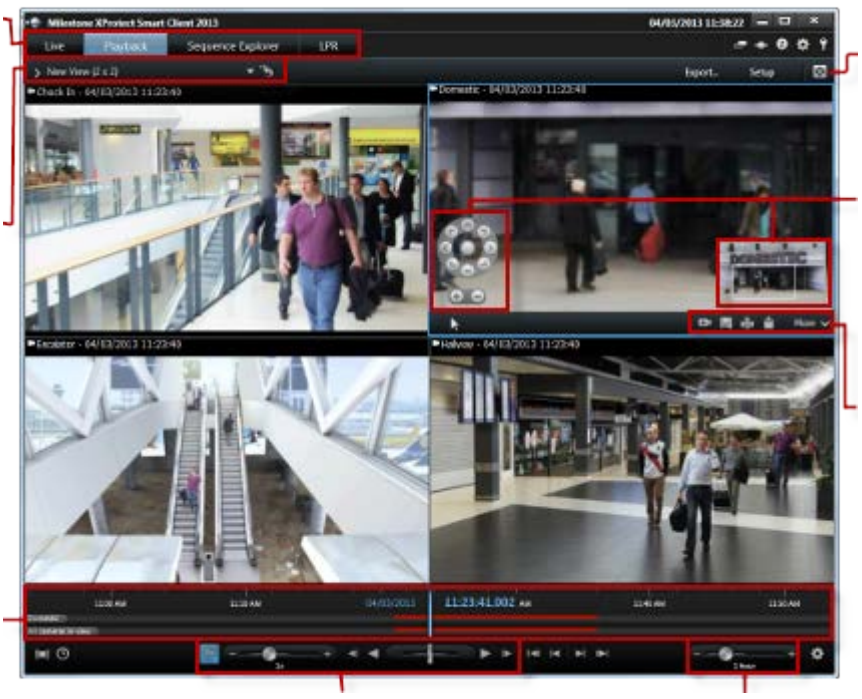


XProtect Smart Client – Player

Inleiding op XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player is een versie van XProtect Smart Client die u aan geëxporteerde beeldgegevens kunt toevoegen, zodat 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 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 ook hetzelfde uit.

Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client





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 (raadpleeg "Inleiding op weergaven" op pagina 45) 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 andere plug-ins, zoals XProtect Transact, 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 gearchiveerde 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 gearchiveerde 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.

Handtekeningen verifiëren

Als aan het geëxporteerde materiaal dat wordt weergegeven een handtekening is toegewezen, kunt u deze handmatig verifiëren.

1. Klik op de knop **Handtekeningen verifiëren** in de werkbalk van XProtect Smart Client – Player om het venster **Handmatige verificatie** te openen. Hier kunt u de apparaten bekijken en zien of ze op de opnameserver en/of na het exportproces zijn gewijzigd (of er mee is geknoeid). Een database kan geverifieerd, gedeeltelijk geverifieerd (als aan bepaalde bestanden geen handtekening is gekoppeld) of niet-ondertekend zijn.

2. Klik op **Verifiëren** om het verificatieproces te starten, waarbij alle bestanden worden gecontroleerd en geverifieerd.

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.



XProtect Access Control Module

Integratie van toegangscontrole

Voor het gebruik van XProtect Access Control Module moet u over een licentie beschikken die u toegang biedt tot deze functie.

U kunt XProtect Access Control Module gebruiken met toegangscontrolesystemen van leveranciers die een specifieke plug-in voor XProtect Access Control Module aanbieden.

Bij toegangscontrole in XProtect Smart Client worden gebeurtenissen uit het toegangscontrolesysteem geïntegreerd met de functies van de XProtect-videobeheersoftware. Op basis van informatie uit het toegangscontrolesysteem worden gebeurtenissen gegenereerd in het XProtect-systeem. In het tabblad **Live** kunt u toegangscontrolegebeurtenissen realtime volgen en in het tabblad **Toegangscontrole** kunt u specifieke gebeurtenissen en deurstatussen bekijken en onderzoeken.

In het tabblad **Live** kunt u beelden bekijken van de camera's die zijn gekoppeld aan een deur, zodat u een volledig overzicht hebt van de live toegangscontrolegebeurtenissen die zijn gekoppeld aan deze camera's. In de instelmodus kunt u de weergave-items van **Access Monitor** aanpassen met overlayknoppen en kaartintegratie.

Wanneer iemand toegang vraagt, wordt een afzonderlijke pop-upmelding weergegeven met een lijst van gerelateerde informatie naast de cameratoevoer. U kunt toegangscontroleopdrachten activeren, zoals het vergrendelen en ontgrendelen van deuren.

Het tabblad **Toegangscontrole** biedt een specifieke weergave voor alle toegangscontrolegebeurtenissen en een weergave van de huidige deurstatussen. U kunt eenvoudig gebeurtenissen zoeken en gerelateerde beelden bekijken. Met de filteroptie kunt u gebeurtenissen bekijken van een bepaald tijdstip, deur of kaarthouder. U kunt een rapport van de gebeurtenissen maken om te exporteren.

De deurweergave bevat een lijst van de deuren en de huidige status ervan. Wanneer u een deur selecteert, tonen alle gekoppelde camera's rechts in het scherm livebeelden in combinatie met gedetailleerde informatie.

Toegangscontrole in tabblad Live

In het tabblad **Live** kunt u beelden bekijken van toegangscontrolegebeurtenissen van de camera's die zijn gekoppeld aan toegangscontrolebronnen, weergegeven als een 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.

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

1. Selecteer in de instelmodus van het tabblad **Live** de weergave waaraan u een camera met toegangscontrole wilt toevoegen.
2. Klik in het deelvenster **Systeemoverzicht** op het onderdeel **Toegangsmonitor** en sleep dit naar de gewenste positie in de weergave.
3. In het weergegeven dialoogvenster **Instellingen voor Toegangsmonitor** geeft u de deur en camera op en het uiterlijk van het weergave-item.

U kunt opgeven hoe toegangscontrolegebeurtenissen worden weergegeven in het deelvenster **Eigenschappen** van het tabblad **Live**.

Instellingen voor Toegangsmonitor

- Geef de deur en de gekoppelde camera op die u wilt weergeven. Als een deur meerdere toegangspunten en gekoppelde camera's heeft, kunt u voor elk van de toegangspunten een weergave instellen.
- Geef op welke gebeurtenissen u wilt weergeven. U kunt bijvoorbeeld weergave-items instellen voor verschillende gebeurtenistypen: één voor systeemgebeurtenissen en één voor toegangsaanvragen.
- Geef de opdrachten op die u tot uw beschikking wilt hebben.
- Geef de weergavevolgorde op van de gebeurtenislijst in het weergave-item **Toegangsmonitor**.

Overlayknoppen

U kunt overlayknoppen voor toegangscontroleopdrachten toevoegen aan een weergave-item vanuit een lijst met opdrachten die zijn geconfigureerd voor de deuren of toegangspunten.

Kaartintegratie

Als u de kaartfunctionaliteit gebruikt ter ondersteuning van de bewaking en toegangscontrole, kunt u toegangscontrole-eenheden toevoegen aan een kaart. Vanuit de kaartwerkset kunt u toegangscontrole-eenheden selecteren, bijvoorbeeld een deur. Omdat de status van de toegangscontrole-eenheden altijd zichtbaar is, kunt u met een kaart snel een grafisch overzicht verkrijgen van de status van de toegangscontrole-eenheden voor het gebied of gebouw dat u beheert.

Tabblad Toegangscontrole

In het tabblad **Toegangscontrole** worden toegangscontrolegebeurtenissen en de status van deuren weergegeven. U kunt vastgelegde gebeurtenissen onderzoeken, de huidige deurstatus bekijken en bepaalde opdrachten uitvoeren.

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 rechtsboven in de lijst: < 101 - 200 >.

U kunt wijzigen hoe gegevens in de lijst worden weergegeven en u kunt kolommen sorteren en naar verschillende posities slepen. Ook kunt u de filters boven aan de lijst toepassen.



Filteren en sorteren op toegangscontrolesystemen kan alleen als uw XProtect-systeem is geïntegreerd met meerdere toegangscontrolesystemen.

U kunt het tabblad Toegangscontrole slepen om vensters te scheiden, terwijl het hoofdvenster op de achtergrond blijft. Op die manier kunt u meerdere weergaven tegelijk bekijken.

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.
  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 videovoorbeeld 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.

- **Deuren:** deze lijst bevat de deuren, toegangspunten en andere toegangscontrole-eenheden in elk toegangscontrolesysteem, evenals de huidige status ervan. Wanneer u een deur 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 livevideovoorbeeld. Klik op  om livebeelden weer te geven of opgenomen beelden af te spelen in een zwevend venster.

Filteren en zoeken

U kunt op verschillende manieren de lijst met gebeurtenissen of deurstatussen filteren, zodat de gegevens worden getoond waarin u bent geïnteresseerd. Klik op een van de filters boven in de lijst om alleen gegevens te bekijken die bij dat filter horen. Filters die u toepast, zijn direct zichtbaar in de lijst.

Lijst met gebeurtenissen:



Tijd	Selecteer een van de beschikbare tijdsperioden 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 tijdsperiode 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 live-update gebruikt.
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.
Kaarthouder	Selecteer een of meer beschikbare kaarthouders.

Lijst met deuren:

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.
Status	Selecteer een of meer beschikbare statussen rechtstreeks in de lijst met statuscategorieën en niet-gecategoriseerde statussen of kies uit specifieke toegangscontrolestatussen.

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.

Met het veld **Zoeken** kunt u zoeken naar een specifieke kaarthouder in de lijst met gebeurtenissen en naar de naam van een eenheid in de lijst met deuren.

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 de knop Vernieuwen.

Toegangsrapport exporteren

Met uitzondering van de modus Live-update kunt u een rapport van de gebeurtenislijst exporteren naar een PDF-bestand. Klik op de knop 

. 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

Als er zeer veel gebeurtenissen zijn, wordt u aangeraden de zoekopdracht te verfijnen om zo het aantal zoekresultaten te beperken.

Toepassingen voor toegangscontrolesystemen

Afhankelijk van het systeem kunt u mogelijk via **Toegangscontrolebeheer** verbinding maken met toepassingen voor toegangscontrolesystemen, bijvoorbeeld met Toegangsbeheer of Kaarthouderbeheer.

Meldingen van toegangsaanvragen

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 beelden 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. Klik op  om beelden weer te geven in een zwevend venster.

Meldingen van toegangsaanvragen zijn tijdelijk. Wanneer u een melding van een toegangsaanvraag sluit, is de toegangsaanvraag niet langer aanwezig in het systeem. Als u XProtect Smart Client afsluit terwijl een melding van een toegangsaanvraag wordt weergegeven, wordt de toegangsaanvraag niet hersteld wanneer u de toepassing opnieuw opstart.

Toegangsaanvragen worden boven elkaar gestapeld in het meldingsvenster voor toegangsaanvragen, zodat u alle binnenkomende meldingen vanuit hetzelfde venster kunt afhandelen. U kunt de melding ook naar de andere kant van het scherm slepen. Desgewenst kunt u het meldingsvenster voor toegangsaanvragen minimaliseren zodat dit op de achtergrond functioneert. Het geminimaliseerde meldingsvenster knippert om aan te geven dat er nieuwe meldingen zijn.

Functionaliteit voor meldingen van toegangsaanvragen

Via meldingen van toegangsaanvragen kunt u spreken met en luisteren naar de persoon die naar binnen wil, mits een luidspreker en/of microfoon is aangesloten op de betreffende camera die de melding van de toegangsaanvraag toont:

- Als u wilt horen wat de persoon die toegang vraagt zegt, klikt u op de knop .
- Als u wilt spreken met de persoon die toegang vraagt, bijvoorbeeld om instructies:te geven over hoe deze verder moet gaan of zich moet gedragen in de ruimte, houdt u de knop .

Rechts van de knoppen **Luisteren naar** en **Spreken** bevinden zich knoppen 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. De kaarthoudergegevens kunnen bestaan uit ID-nummer, naam, afdeling, manager, telefoonnummer en toegangsniveau van de kaarthouder.

U kunt het afhandelen van toegangsaanvragen uitschakelen, bijvoorbeeld in gevallen waarin slechts één persoon toegangsaanvragen mag afhandelen. Klik op het pictogram **Opties** en selecteer **Toegangscontrole** om meldingen van toegangsaanvragen uit te schakelen. Als u later opnieuw toegangsaanvragen wilt afhandelen, schakelt u toegangsaanvragen weer in.



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 184).
- Bepaalde LPR-gebeurtenissen bekijken en onderzoeken in het tabblad **LPR** (op pagina 185) en LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport.
- Bepaalde LPR-alarmen bekijken en onderzoeken in het tabblad **Alarmbeheer** (raadpleeg "**LPR in het tabblad Alarmbeheer**" op pagina 189).

LPR in het tabblad Live

In het tabblad **Live** kunt u livebeelden van LPR-camera's weergeven. 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-cameragebeurtenissen worden weergegeven in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**LPR-weergave-instellingen aanpassen**" op pagina 184) 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" op pagina 186) op de periode, landmodule, LPR-camera of kentekenvergelijkingslijst. 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 188).



U kunt de bestaande vergelijkingslijsten bijwerken met behulp van de functie **Kentekenvergelijkingslijst** (raadpleeg "**Kentekenvergelijkingslijsten bewerken**" op pagina 187).

Gebruik de knop **Vernieuwen** om de gebeurtenislijst bij te werken met de meest recente gebeurtenissen.

LPR-gebeurtenislijst

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 vergelijkingslijst 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 (op pagina 186) 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 > verandert.

LPR-gebeurtenissen filteren

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.
- **Kentekenvergelijkingslijst**: selecteer een of meer kentekenvergelijkingslijsten 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.



Kentekenvergelijkingslijsten bewerken

U kunt kentekens toevoegen aan en verwijderen uit kentekenvergelijkingslijsten:

1. Klik in het tabblad **LPR** rechtsboven in het venster op **Kentekenvergelijkingslijsten** om het dialoogvenster **Kentekenvergelijkingslijsten** te openen.
2. Selecteer in **Kentekenvergelijkingslijst 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 vergelijkingslijst 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 kentekenvergelijkingslijst 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**.

Kentekenvergelijkingslijsten importeren/exporteren

U kunt een bestand met een kentekenlijst importeren om te gebruiken in een kentekenvergelijkingslijst. 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 vergelijkingslijst exporteren naar een externe locatie.

Ondersteunde indelingen zijn .txt en .csv.

Importeren:

1. Klik in het tabblad **LPR** rechtsboven in het venster op **Kentekenvergelijkingslijsten** om het dialoogvenster **Kentekenvergelijkingslijsten** 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.

Als u het papierformaat of de lettertypen wilt wijzigen, selecteert u **Opties** -> **Geavanceerd** en brengt u de gewenste wijziging aan:

- Formaat PDF-rapport.
- Lettertype PDF-rapport.

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.



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:

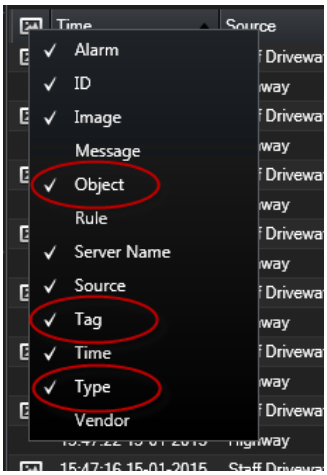
- Schakel LPR-specifieke elementen in (op pagina 189)
- Lijst Alarmen bevindt zich in modus Gebeurtenis (raadpleeg "Alarmlijst configureren" op pagina 190)

Neem in het algemeen de gedeelten over alarmbeheer door voor meer details over de functionaliteit van XProtect Smart Client.

Schakel LPR-specifieke elementen in

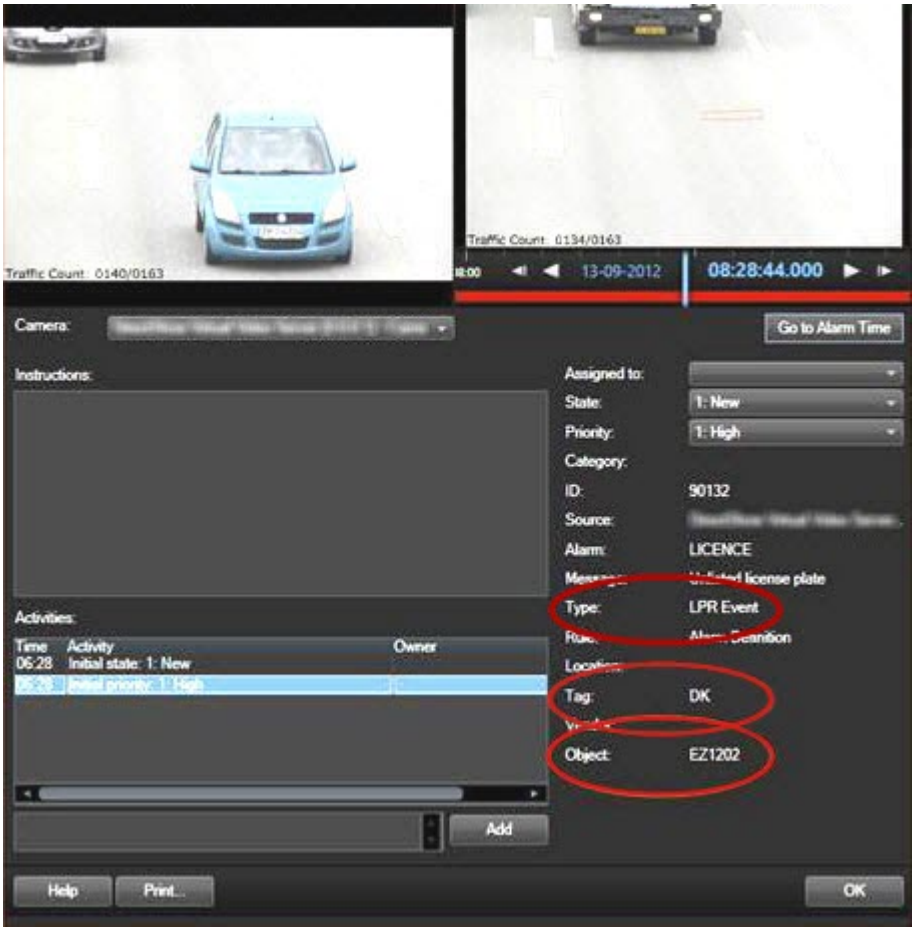
Ga als volgt te werk om alle relevante informatie met betrekking tot LPR-herkenning te bekijken in het tabblad **Alarmbeheer** van XProtect Smart Client:

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.



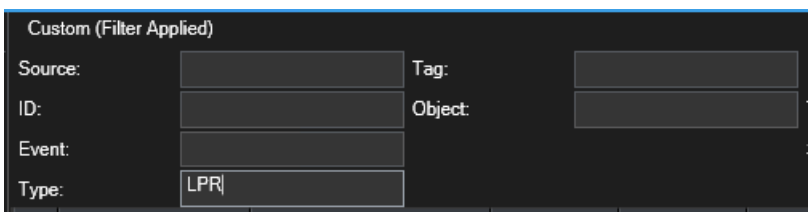
Alarmlijst configureren

Als u alle herkende kentekens wilt weergeven in **Alarmbeheer**, moet de lijst **Alarmen** zich in de modus **Gebeurtenis** bevinden. Ga als volgt te werk:

- Klik in het tabblad **Alarmbeheer** op **Instellingen** en selecteer **Gebeurtenis** als gegevensbron.

Als u herkende kentekens weergeeft in de lijst **Alarmen** in de modus **Alarm**, worden alleen herkende kentekens getoond die aan een alarm zijn gekoppeld.

Voor een meer gespecialiseerde weergave van binnenkomende LPR-gebeurtenissen en -alarmen kunt u de filterfuncties gebruiken die beschikbaar zijn in **Alarmbeheer**. Als u alarmen van LPR-gebeurtenissen wilt weergeven, filtert u op LPR in het veld **Type**.





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 of XProtect Expert is dit de URL van de beheerserver.
Voor XProtect Enterprise, 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 van XProtect Smart Client 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'
```



Verklarende woordenlijst

360°-lens

Een lens waarmee panoramische beelden van 360° kunnen worden gemaakt en weergegeven.

A

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.

carrousel

Een bepaalde positie om beelden van meerdere camera's achter elkaar te tonen in een weergave (op pagina 199) in XProtect Smart Client.

Codec

Een technologie om audio- en videogegevens te comprimeren en te decomprimeren, bijvoorbeeld in een geëxporteerd AVI (op pagina 194)-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 198)-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

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 195) (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 197) 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 kaarweergave.

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 199) van XProtect Smart Client.

I

I/O

Afkorting van input/output (invoer/uitvoer).

I-frame

Korte naam voor intraframe. Wordt gebruikt in de MPEG (op pagina 197)-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.

IPIX

Een technologie waarmee panoramische beelden van 360° kunnen worden gemaakt en weergegeven.

J

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.

K

kaart

1) Functie van XProtect <SP> 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 199) wordt gebruikt.

L

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.



M

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 197).

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 198)-camera's verplaatsen, opnamen starten en indicatoren van camera's wissen.

P

P-frame

Korte naam voor predictive frame. De MPEG (op pagina 197)-standaard voor digitale videocompressie maakt gebruik van P-frames in combinatie met I-frames (raadpleeg "I-frame" op pagina 196). 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 197). 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 196).

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.

Transact

Product dat beschikbaar is als invoegtoepassing voor bewakingssystemen. Met Transact kunnen videobeelden op basis van tijd worden gekoppeld aan transactiegegevens van verkooppunten of geldautomaten.

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.

voorkeurinstelling

Een vooraf gedefinieerde indeling voor een afzonderlijk scherm in een Smart Wall (ook bekend als videowall of videomuur).

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.



Index

3

360°-lens • 194

A

Aan- en afmelden • 24

Aanmelden bij toegangscontrolesystemen • 23

Aanmeldingsautorisatie • 21, 23, 25

Aanmeldingsvenster • 20

Afspeeldatum en -tijd • 134

Afspeelknoppen • 134

Afspeelsnelheid • 134

Afspelen • 28, 29, 175

Afzonderlijke beelden kopiëren • 36, 37, 40

alarm • 194

Alarm accepteren • 173

Alarm negeren • 173

Alarm uitschakelen • 173

Alarmdetails weergeven en bewerken • 172

Alarmen • 74, 145, 166

Alarmen filteren • 169, 170, 174

Alarmen op kaarten • 170

Alarmlijst • 167

Alarmlijst configureren • 189, 190

Alarmopties • 113

Alarmrapporten weergeven • 166, 174

Alarmvoorbeeld • 166

archivering • 194

audio • 32, 37, 68

Audio-instellingen • 69, 71

AVI • 194

B

Basisfuncties • 37

Beeld kopiëren/afdrukken • 28, 29, 175

Beelden met bewijsvergrendelingen afspelen • 152

Beelden van een 360°-lens • 123

Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave • 96

Beelden verzenden tussen weergaven • 37, 40, 54, 96

Beeldenreeks zoeken • 137

Beeldenverkenner • 127, 136, 148, 194

Beeldenverkenner • 16, 34

Beeldenverkenner • 136

Begrenzingsvakken • 130

Begrenzingsvakproviders • 65, 67

Bestaande bewijsvergrendelingen weergeven • 151

Bewegingsdrempel • 142

Bewijsmateriaal afdrukken • 34, 38, 40, 121, 129, 130, 145, 148

Bewijsmateriaal exporteren • 157

Bewijsvergrendeling • 150

Bewijsvergrendelingen • 38, 150



Bewijsvergrendelingen bewerken • 151

Bewijsvergrendelingen exporteren • 152

Bewijsvergrendelingen maken • 39, 150

Bewijsvergrendelingen verwijderen • 153

C

Camera's • 57

Camera's in weergaven wijzigen • 37, 38, 40, 55

Camera's naar XProtect Smart Wall-opstellingen slepen • 95

Camera's van een kaart verzenden naar een zwevend venster • 82

Camera's verwisselen • 55

Camera-instellingen • 32, 35, 39, 46, 58, 59, 90, 93, 99, 103, 105, 106, 109

Cameranamen en gekleurde aanduidingen • 58, 65, 78, 105

cameranavigatie • 194

Cameranavigatie • 89

Cameranavigatie aan een weergave toevoegen • 39, 91

Camerawerkbalk • 37, 38, 40

carrousel • 194

Carrouselinstellingen • 99, 102

Carrousels • 32, 37, 54, 55, 68, 98

Codec • 194

Copyright, handelsmerken en vrijwaring • 11

D

Datum- en tijdnavigatie • 134

De aanmeldingsprocedure • 18, 20

De achtergrond van een kaart wijzigen • 83

De cameranavigatie gebruiken • 91

De indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen • 96

De kaart verwijderen • 83

deelvenster • 194

Deelvensters • 15

Digitale zoom • 121

Digitale zoom gebruiken • 34, 37, 40, 121

DirectX • 195

dode zone • 195

Doelgroep voor deze handleiding • 12

E

Een camera aan een weergave toevoegen • 39, 46, 55, 57

Een carrousel aan een weergave toevoegen • 98

Een favoriete 360°-lenspositie definiëren • 124

Een gebeurtenis handmatig activeren • 172

Een hotspot aan een weergave toevoegen • 92

Een hotzone aan een kaart toevoegen • 84

Een HTML-pagina aan een weergave toevoegen • 47

Een kaart aan een weergave toevoegen • 39, 82, 91

Een nummer toewijzen aan een weergave • 35, 52



Een overlayknop aan een weergave toevoegen • 49

Een PTZ-voorkeurpositie selecteren • 124, 125

Een Smart Wall-opstelling aan een weergave toevoegen • 39, 94

Een statisch beeld aan een weergave toevoegen • 49

Een videofragment, audio, XProtect-gegevens of stilstaand beeld exporteren • 38, 162

Een weergave maken • 39, 50

Een weergave of groep kopiëren, hernoemen of verwijderen • 51

Een weergave verzenden tussen beeldschermen • 101

Een weergavegroep maken • 50

Eerste gebruik • 19

Elementen toevoegen aan en verwijderen van kaarten • 83

Er kan geen verbinding worden gemaakt • 170

F

Filters • 169

Filters voor bewijsvergrendeling • 151, 155

FPS • 195

Framesnelheid • 195

G

Geavanceerde opties • 113

Gebeurtenis • 195

Gebeurtenissen • 67, 171

Gebeurtenissen en alarmen • 166

Gebruikersrechten bepalen hoe u kunt werken • 31

Gegevens van Milestone Interconnect ophalen • 133, 136

Geluidssignalen • 59, 67

GOP • 195

H

H.264 • 195

Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger • 104

Handmatig videobeelden opnemen • 33, 37, 40

Handtekeningen verifiëren • 160, 177

Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen • 85

Het venster Exporteren • 152, 157, 163, 164

Het venster Markering • 127

Het XProtect Smart Client-venster • 14, 15, 57

hexadecimaal • 195

Hoofdvenster • 14

hoogte-breedteverhouding • 196

host • 196

hostnaam • 196

hotspot • 196

Hotspotinstellingen • 92, 93

Hotspots • 32, 37, 41, 54, 55, 68, 74, 92

HTML-pagina's gebruiken voor navigatie • 48, 116

Huidige weergave • 28, 175



I

I/O • 196

I-frame • 196, 197, 198

Inhoud toevoegen aan weergaven • 39, 46

Inhoud van een weergave verzenden naar een Smart Wall-opstelling • 96

Inhoud van Smart Wall-opstellingen verwijderen • 97

Inleiding op alarmen • 166

Inleiding op audio • 69

Inleiding op cameranavigatie • 89

Inleiding op carrousels • 98, 104

Inleiding op digitale zoom • 121

Inleiding op hotspots • 92, 104

Inleiding op kaarten • 73

Inleiding op markeringen • 40, 108, 126

Inleiding op Matrix • 102

Inleiding op weergaven • 45, 176

Inleiding op XProtect Smart Client – Player • 175

Inleiding op XProtect Smart Wall • 93

Installeren vanaf beheerserver • 19

Installeren vanaf dvd • 19

Instellingen • 103

Instellingen van alarmlijst • 167, 168

Instellingen voor Bewijsvergrendeling • 151, 152, 154

Instellingen voor cameranavigatie • 90, 91

Instellingen voor mediaspelerindeling • 161

Instellingen voor stilstaande beelden • 161

Instellingen voor XProtect-indeling • 17, 34, 121, 129, 130, 134, 148, 159, 165

Instelmodus • 39

Instelmodus openen • 17, 35, 37, 38, 39, 166, 168

Integratie van toegangscontrole • 178

Interactie met kaartelementen • 73, 81

Introductiehandleiding voor XProtect Smart Client • 28, 175

IPIX • 196

Items rechtstreeks exporteren vanuit het venster Exporteren • 162, 163

J

Joystickopties • 111, 124

JPEG • 196

JPG • 196

K

kaart • 196

Kaarten • 49, 73, 170

Kaartinstellingen • 77, 88

Kentekenvergelijkingslijsten bewerken • 186, 187

Kentekenvergelijkingslijsten importeren/exporteren • 187

Knoppen en regelaars van de tijdlijn • 132, 133

L

Labels op een kaart bewerken en draaien • 87



Livebeelden • 32

LPR in het tabblad Alarmbeheer • 184, 189

LPR in het tabblad Live • 184

LPR-camera's toevoegen aan weergaven • 184

LPR-gebeurtenislijst • 186

LPR-gebeurtenissen exporteren als rapport • 185, 188

LPR-gebeurtenissen filteren • 185, 186

LPR-serverstatus op kaarten inschakelen • 185

LPR-weergave-instellingen aanpassen • 184

luidsprekers • 196

M

MAC-adres • 197

markering • 197

Markeringen • 126, 164

Markeringen in de tijdlijn • 127, 135

Markeringen toevoegen of bewerken • 38, 128

Matrix • 197

Matrix • 54, 55, 68, 102

Matrix-inhoud aan een weergave toevoegen • 39, 103

Matrix-ontvanger • 197

Meerdere vensters • 14, 24, 54, 71, 99

Meldingen van toegangsaanvragen • 182

Milestone Federated Architecture • 43

Minimale systeemvereisten • 13

MIP-plug-ins • 19

Momentopname maken • 37, 39, 40, 146

MPEG • 195, 196, 197, 198

N

Navigatieknoppen • 135

Navigeren door beeldenreeksen • 143

Navigeren door miniaturenoverzicht • 138

O

Onderzoeken van incidenten • 132

Opgenomen beelden • 33, 38

Opgenomen beelden van camera's op een kaart weergeven • 73, 84

Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen • 32, 37, 38, 40, 130

Opgenomen beelden zoeken • 39, 127, 147

opnemen • 197

Opstartscripts • 191

Opties voor Deelvensters • 35, 107

Opties voor Export • 109

Opties voor Functies • 34, 107, 127, 128

Opties voor Toegangscontrole • 113

overlayknop • 197

P

Periode definiëren • 142

Persoonlijke en gedeelde weergaven • 16, 45

P-frame • 197

poort • 198

Privacymaskers • 46, 58, 129

Problemen oplossen • 24, 25



PTZ • 41, 195, 197, 198

PTZ en beelden van een 360°-lens • 32, 34, 37, 59, 123

PTZ-beelden • 84, 98, 124

PTZ-verkenning stoppen • 126

PTZ-voorkeurposities beheren • 37, 125

PTZ-voorkeurposities bewerken • 126

R

Rapport met alarmgegevens afdrukken • 173

Resultaat van framesnelheid • 62, 66

S

Schakel LPR-specifieke elementen in • 189

scherm • 198

Scripts gebruiken • 191

SCS • 198

Servers • 169

Serverstatus en ophaaltaken voor onderling verbonden hardware • 17, 42, 136

sleutelframe • 198

Slim zoeken • 40, 140

Snelmenu • 80

Sneltoetsen • 35, 40, 52, 55, 110

Sneltoetsen en overlayknoppen • 39, 67

Spreken tot toehoorders • 71

Statusberichten voor Bewijsvergrendeling • 151, 152, 153, 156

Statusdetails weergeven • 88

Statusvisualisatie • 75, 79

Storyboard exporteren • 162, 164

Storyboards exporteren • 157, 162, 164

T

Taakknoppen • 15, 17

Taalopties • 116

Tabblad Afspelen • 16, 38

Tabblad Afspelen/Beeldenverkenner • 28, 175

Tabblad Alarmbeheer • 16, 166

Tabblad Live • 16, 32, 37

Tabblad LPR • 184, 185

Tabblad Systeemmonitor • 16, 43

Tabblad Toegangscontrole • 179

Tabbladen • 15, 16, 37

TCP • 198

TCP/IP • 198

Tekst op een kaart toevoegen/bewerken • 88

Tijd aanpassen • 142

Tijdlijn • 15, 28, 29, 35, 38, 42, 130, 133, 143, 175

Tijdlijnopties • 109

Tijdnavigatie • 34, 128, 132

Tijdselectie • 38, 134, 136, 162, 164

Tijdsperiode • 135

Tijdsperiode van tijdlijn wijzigen • 28, 29, 175

Toegangscontrole in tabblad Live • 178

Toepassingsknoppen • 15, 17, 37

Toepassingsopties • 58, 104



Toetsenbordopties • 41, 110

Transact • 198

U

uitvoer • 198

Uitvoer handmatig activeren • 128

URL • 199

V

Veelgestelde vragen

- audio • 71
- camera's • 68
- digitale zoom • 122
- exporteren • 164
- kaarten • 89
- meerdere vensters • 101
- weergaven • 56

Venster Kaartoverzicht • 81

Venster Opties • 18, 66, 67, 104, 124, 146

Verschillen tussen bewakingssystemen • 22, 24, 27, 31, 44, 46, 49, 56, 57, 59, 67, 68, 71, 73, 85, 93, 102, 107, 108, 113, 126, 139, 140, 159, 165, 166

Versie- en plug-in-gegevens weergeven • 17, 31

Virtuele joystick en PTZ-overlayknop • 59

VMD • 199

Volledig scherm • 28, 30, 175

voorkeurinstelling • 199

W

weergave • 194, 196, 199

Weergave selecteren • 35, 37, 38

Weergaven • 15, 16, 20, 45, 67

Weergaven definiëren • 45

Weergaven en camera's zoeken • 52

Weergaven en weergavegroepen • 52, 54

Weergaven maken en beheren • 39, 50

Weergeven • 121

Weergeven in volledig scherm • 17, 36, 38, 105

Werken met alarmen • 172

Werken met kaarten • 82

Werken met weergaven in XProtect Smart Client – Player • 176

Werkset • 79, 84

Wizard Database openen • 177

X

XProtect Access Control Module • 178

XProtect LPR • 184

XProtect Smart Client – Player • 175

XProtect Smart Client installeren • 19

XProtect Smart Client leren kennen • 31

XProtect Smart Wall • 55, 93

XProtect Smart Wall-inhoud weergeven • 94

Z

Zoeken met het deelvenster Opname zoeken • 127, 147

Zoeken met het deelvenster Slim zoeken • 38, 147, 148

Zoeken naar beeldenreeksen • 139



Zoeken naar markeringen • 139

Zoekopdracht definiëren • 138, 141

Zoomen • 28, 29, 175

Zoomen en automatisch maximaliseren • 88

Over Milestone Systems

Milestone Systems is opgericht in 1998 en is wereldwijd marktleider op het gebied van platformonafhankelijke IP-videobeheersoftware. Het XProtect-platform biedt krachtige beveiliging en is eenvoudig te beheren, betrouwbaar en bewezen in duizenden installaties bij klanten over de hele wereld. Dankzij ondersteuning voor de breedste selectie van netwerkhardware en integratie met andere systemen biedt XProtect de beste oplossingen voor het gebruik van video binnen organisaties: risicobeheer, bescherming van personen en bedrijfsmiddelen, optimalisatie van processen en kostenbesparing. Milestone-software wordt verkocht via erkende en gecertificeerde partners. Ga voor meer informatie naar:

www.milestonesys.com