

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 7.0

Gebruiksaanwijzing



The Open Platform Company



Inhoud

EERSTE GEBRUIK	12
XPROTECT SMART CLIENT INSTALLEREN	12
Installeren vanaf de bewakingsserver	12
Installeren vanaf dvd.....	12
DE AANMELDINGSPROCEDURE	13
Aanmeldingsvenster	13
Aan- en afmelden	15
Probleemoplossing	15
SYSTEEMVEREISTEN	17
BASISFUNCTIES	19
WAT IS ER NIEUW.....	19
Belangrijkste wijzigingen	19
Kleinere wijzigingen.....	19
XPROTECT SMART CLIENT LEREN KENNEN.....	19
Gebruikersrechten bepalen hoe u kunt werken.....	19
Hoofdvenster	20
Livebeelden weergeven.....	21
Beelden opnemen	21
Opgenomen beelden weergeven	22
Instelmodus	23
Weergave selecteren.....	23
Weergeven in volledig scherm	24
Afzonderlijke beelden kopiëren	24
Help opvragen	24
SMART CLIENT-VENSTER.....	25
Deelvensters	25



Tabbladen	25
Weergaven	26
Taakknoppen	26
Toepassingsknoppen	27
SNELTOETSEN.....	27
HTML-PAGINA'S GEBRUIKEN VOOR NAVIGATIE	28
SERVERSTATUS WEERGEVEN IN VERBINDINGSOVERZICHT	32
TABBLAD SYSTEEMONITOR	32
MILESTONE FEDERATED ARCHITECTURE™	33
VERSCHILLEN TUSSEN BEWAKINGSSYSTEMEN.....	33
Verbinding met XProtect Corporate-bewakingssysteem.....	33
Verbinding met XProtect Enterprise-bewakingssysteem	35
Verbinding met XProtect Professional-bewakingssysteem	36
Verbinding met XProtect Express-bewakingssysteem	37
Verbinding met XProtect Essential-bewakingssysteem	38
Verbinding met XProtect Go-bewakingssysteem	39
WEERGAVEN DEFINIËREN	41
WEERGAVEN	41
Inleiding op weergaven	41
Persoonlijke en gedeelde weergaven	41
Weergaven maken en beheren	42
Inhoud toevoegen aan weergaven	44
Beelden verzenden tussen weergaven	46
Schakelen tussen camera's in weergaven	47
Veelgestelde vragen: weergaven.....	47
CAMERA'S	48
Een camera aan een weergave toevoegen	48
Cameranamen en gekleurde aanduidingen.....	49



Virtuele joystick en PTZ-overlayknop	50
Deelvenster Eigenschappen	51
Sneltoetsen en overlayknoppen	55
Geluidssignalen verwerken.....	55
Veelgestelde vragen: camera's.....	55
AUDIO.....	56
Inleiding op audio.....	56
Deelvenster Audio.....	57
Spreken tot toehoorders	58
Veelgestelde vragen: audio.....	58
KAARTEN.....	60
Inleiding op kaarten	60
Kaartinstellingen	64
Werken met kaarten	67
Veelgestelde vragen: kaarten	73
CAMERANAVIGATIE	74
Inleiding op cameranavigatie	74
Instellingen voor cameranavigatie	75
De cameranavigatie gebruiken	75
CARROUSELS	76
Inleiding op carrousels	76
Een carousel aan een weergave toevoegen	76
Carrouseleigenschappen	77
Gerelateerde onderwerpen.....	77
HOTSPOTS	77
Inleiding op hotspots	77
Een hotspot aan een weergave toevoegen	78
Hotspoteigenschappen.....	78
Gerelateerde onderwerpen.....	78



MEERDERE VENSTERS.....	78
Meerdere vensters gebruiken	80
Veelgestelde vragen: meerdere vensters	80
Gerelateerde onderwerpen.....	81
MATRIX.....	81
Inleiding op Matrix.....	81
Matrix-inhoud weergeven	81
Matrix-eigenschappen	82
Matrix aan een weergave toevoegen.....	82
Beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger	82
SMART WALL	83
Inleiding op Smart Wall.....	83
Smart Wall-inhoud weergeven.....	83
Smart Wall-inhoud toevoegen aan weergaven	84
Camera's naar een Smart Wall slepen	84
Beelden van een weergave verzenden naar een Smart Wall	85
Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave	86
De indeling van een Smart Wall-scherf wijzigen.....	86
Inhoud uit een Smart Wall verwijderen	87
OPTIES VAN XPROTECT SMART CLIENT	88
Toepassingsopties.....	88
Opties voor Deelvensters	89
Opties voor Functies.....	89
Tijdlijnopties	90
Opties voor Export	90
Joystickopties	91
Toetsenbordopties	92
Alarmopties.....	93
Geavanceerde opties	93
Taalopties.....	95



WEERGEVEN	96
DIGITALE ZOOM	96
Inleiding op digitale zoom	96
Werken met digitale zoom	96
Veelgestelde vragen: digitale zoom	97
Gerelateerde onderwerpen	98
PTZ EN BEELDEN VAN EEN 360°-LENS	98
Beelden van een 360°-lens	98
PTZ-beelden	99
MARKERINGEN	100
Inleiding op markeringen	100
Het venster Markering	101
Markeringen toevoegen en bewerken	101
UITVOER HANDMATIG ACTIVEREN	102
PRIVACYMASKERS	102
ONDERZOEKEN VAN INCIDENTEN	103
BEELDENVERKENNER	103
Beeldenverkenner	103
Definiëren wat u ziet	104
De tijdlijn	105
Navigeren door beeldenreeksen	105
TIJDNAVIGATIE	106
Knoppen en regelaars van de tijdlijn	107
De tijdlijn	107
Afspeeldatum en -tijd	108
Datum- en tijdnavigatie	108
Tijdselectie	108
Afspeelsnelheid	108



Afspeelknoppen	108
Navigatieknoppen	108
Tijdsperiode	109
Markeringen in de tijdlijn	109
BEWIJSMATERIAAL AFDRUKKEN	109
Gerelateerde onderwerpen.....	111
OPGENOMEN BEELDEN ZOEKEN	111
BEWIJSMATERIAAL EXPORTEREN.....	115
Het venster Exporteren.....	115
Bewijsmateriaal exporteren	117
Veelgestelde vragen: exporteren.....	118
GEBEURTENISSEN EN ALARMEN	120
ALARMEN.....	120
Inleiding op alarmen	120
Tabblad Alarmbeheer.....	120
Alarmen filteren	122
Alarmen op kaarten.....	123
GEBEURTENISSEN	123
WERKEN MET ALARMEN	124
Alarmdetails weergeven en bewerken	124
Alarm accepteren	125
Alarm uitschakelen	125
Alarm negeren	125
Rapport met alarmgegevens afdrukken.....	126
Alarmrapporten weergeven.....	126
Alarmen filteren	126
SMART CLIENT – PLAYER	127
Inleiding op XProtect Smart Client – Player	127



Werken met weergaven in XProtect Smart Client – Player	127
Wizard Database openen.....	128
Handtekeningen verifiëren	128
SCRIPTS GEBRUIKEN	129
SCRIPTS GEBRUIKEN.....	129
VERKLARENDE WOORDENLIJST	132
INDEX.....	138



Doelgroep voor deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van Milestone XProtect Smart Client.

In deze handleiding worden gedetailleerde beschrijvingen gegeven 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 beheerder van het bewakingssysteem.

Tip: 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 Analytics

Als uw organisatie gebruikmaakt van XProtect Analytics (een intelligente en zeer intuïtieve oplossing voor beeldanalyse, waaronder kentekenherkenning, bescherming van grenzen, detectie van achtergelaten voorwerpen, enzovoort), kunt u in XProtect Smart Client beelden samen met analysegegevens weergeven. Het weergeven van dergelijke analysegegevens in XProtect Smart Client wordt niet behandeld in deze handleiding. Raadpleeg de afzonderlijke documentatie voor XProtect Analytics op www.milestonesys.com voor meer informatie hierover.

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 www.milestonesys.com voor meer informatie hierover.



Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright

© 2012 Milestone Systems A/S.

Handelsmerken

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

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

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.

CompanyLong> behoudt zich het recht voor op wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Alle namen van personen en organisaties die in de voorbeelden in deze tekst worden gebruikt, 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.



Eerste gebruik

XProtect Smart Client installeren

XProtect Smart Client moet op de computer zijn geïnstalleerd voordat u er gebruik van kunt maken. Doorgaans downloadt u XProtect Smart Client vanaf de bewakingsserver en installeert u de toepassing vervolgens op uw computer. Het kan ook voorkomen dat de beheerder van het bewakingssysteem u vraagt XProtect Smart Client vanaf dvd te installeren.

Tip: als u XProtect Smart Client wilt verwijderen, volgt u de standaardprocedure van Windows voor het verwijderen van programma's (raadpleeg Windows Help voor meer informatie).

Beheerders van het bewakingssysteem: raadpleeg de afzonderlijke beheerdersdocumentatie bij de software van de bewakingsserver voor meer informatie over installeren op de achtergrond (indien beschikbaar).

Installeren vanaf de bewakingsserver

1. Controleer of uw computer voldoet aan de minimale systeemvereisten (op pagina 17) voor XProtect Smart Client.
2. Open een Internet Explorer-browser (versie 6.0 of hoger) en maak verbinding met de bewakingsserver via de URL of het IP-adres dat is opgegeven door de systeembeheerder.
3. Klik op de welkomspagina op **Taal** en selecteer de gewenste taal.

Tip: u kunt eenvoudig de taal wijzigen in het menu **Opties** van XProtect Smart Client. Klik op de relevante XProtect Smart Client-koppeling onder **Installatieprogramma's voor XProtect Smart Client** om het installatieprogramma te starten.

4. 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 browsersversie).
5. De wizard **XProtect Smart Client installeren** 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, zoals XProtect Analytics of XProtect Transact, is dit pad mogelijk niet meer geldig (raadpleeg "Installeren vanaf dvd" op pagina 12).

Installeren vanaf dvd

1. Controleer of uw computer voldoet aan de minimale systeemvereisten (op pagina 17) 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 browsersversie).
4. De wizard **XProtect Smart Client installeren** wordt gestart. Volg de installatie-instructies in de wizard.



MIP-plugin-ins

XProtect Smart Client kan het deelvenster **MIP-plugin-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 zoals toegangsbeheersystemen en dergelijke. Als het deelvenster **MIP-plugin-ins** geen inhoud heeft, komt dit doordat XProtect Smart Client geen plug-infunctionaliteit bevat.

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.
- XProtect Analytics, waarmee de inhoud van beelden wordt geanalyseerd, waaronder kentekenherkenning, bescherming van grenzen, detectie van achtergelaten voorwerpen, enzovoort.

De XProtect Smart Client-plugin-in voor XProtect Analytics kan alleen worden uitgevoerd op een 32-bits versie van XProtect Smart Client. De plug-in kan niet worden uitgevoerd op een 64-bits installatie. 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 niet werken met de nieuwe versie van XProtect Smart Client, aangezien in deze nieuwe versie op een andere 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 (raadpleeg "Smart Client-venster" op pagina 25) voor meer informatie over weergaven, inclusief hoe u kunt bepalen of er al weergaven voor u zijn gemaakt.



Tip: 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.

Serveradres

Typ de URL of het IP-adres van de bewakingsserver, zoals opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem. Internetverbindingen kunnen verschillende poorten gebruiken voor verschillende doeleinden. Daarom kan de URL of het IP-adres een poortnummer bevatten (bijvoorbeeld <http://123.123.123.123:80>, waarin :80 het poortnummer aangeeft). Als u zich eerder hebt aangemeld, kunt u de server selecteren in de lijst Serveradres.

Verificatie

Er zijn drie mogelijke 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 33) 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 van XProtect Smart Client.
- **Windows-verificatie:** hiermee wordt u geverifieerd via uw Windows-aanmelding, maar moet u wel uw Windows-gebruikersnaam en -wachtwoord opgeven.
- **Basisverificatie:** deze methode kan alleen worden gebruikt bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen.

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 hebt u de keuze om uw wachtwoord op te slaan, 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

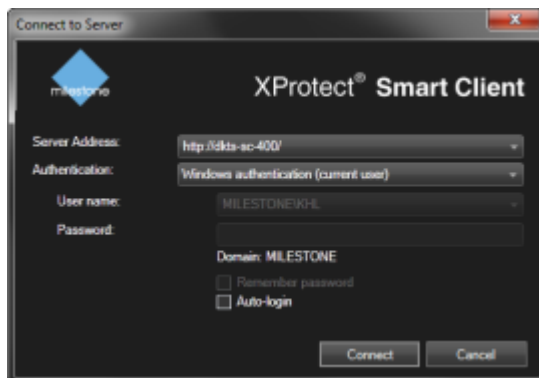
Hiermee worden de standaardexportinstellingen hersteld die aan uw profiel zijn gekoppeld. Indien geselecteerd, wordt u automatisch aangemeld bij XProtect Smart Client met de aanmeldgegevens van uw laatste aanmelding wanneer u zich bij Windows aanmeldt. Als u **Windows-verificatie** gebruikt, is automatisch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



Er kunnen beveiligingsbeperkingen van toepassing zijn. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem.

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 vervolgens op **Verbinden**.

Tip: als tijdens het aanmelden een probleem optreedt, krijgt u een foutbericht (raadpleeg "Probleemoplossing" op pagina 15) 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 33) en als u bij uw laatste aanmelding weergaven in ontkoppelde vensters hebt gebruikt (raadpleeg Meerdere vensters gebruiken voor meer informatie). 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.



Probleemoplossing

Als tijdens het aanmelden bij XProtect Smart Client een probleem optreedt, krijgt u een van de volgende foutberichten te zien:



Op grond van uw gebruikersrechten kunt u zich op dit moment niet aanmelden. Gebruikersrechten kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort.

Oorzaak: u hebt geprobeerd u aan te melden op een tijdstip dat niet wordt toegestaan vanwege uw gebruikersrechten.

Actie: wacht totdat u toestemming hebt om u aan te melden. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over uw gebruikersrechten.

U hebt tot geen van de toepassingsonderdelen toegang. Neem contact op met de systeembeheerder.

Oorzaak: u hebt momenteel voor geen enkel onderdeel van XProtect Smart Client toegangsrechten en u kunt zich daarom niet aanmelden.

Actie: raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem, die uw toegangsrechten zo nodig kan wijzigen.

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 33) 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 33) 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.

Gerelateerde onderwerpen

Inleiding (raadpleeg "XProtect Smart Client leren kennen" op pagina 19)

Het XProtect Smart Client-venster (raadpleeg "Smart Client-venster" op pagina 25)

Systeemvereisten

Hieronder vindt u de **minimale** systeemvereisten voor het uitvoeren van XProtect Smart Client:

Besturingssysteem	Microsoft® Windows® XP Professional (32-bits of 64-bits), Windows Server 2003 (32-bits of 64-bits), Windows Server 2008 R1/R2 (32-bits of 64-bits), Windows Vista® Business (32-bits of 64-bits), Windows Vista Enterprise (32-bits of 64-bits), Windows Vista Ultimate (32-bits of 64-bits), Windows 7 Professional (32-bits of 64-bits), Windows 7 Enterprise (32-bits of 64-bits) of Windows 7 Ultimate (32-bits of 64-bits).
CPU	Intel® Core2™ Duo, minimaal 2,4 GHz (krachtiger CPU aanbevolen wanneer met XProtect Smart Client een groot aantal camera's en meerdere weergaven en beeldschermen worden gebruikt).
RAM-geheugen	Minimaal 1 GB (meer RAM-geheugen aanbevolen wanneer met XProtect Smart Client een groot aantal camera's en meerdere weergaven en beeldschermen worden gebruikt).
Netwerk	Ethernet (100 Mbps of hoger aanbevolen).



Grafische adapter	AGP of PCI Express, minimaal 1280x1024, 16-bits kleuren.
Vaste schijf	1 GB vrije ruimte.
Software	Microsoft .NET 4.0. DirectX 9.0 of nieuwer.

Tip: als u wilt controleren welke versie van DirectX op een computer is geïnstalleerd, klikt u op **Start**, selecteert u **Uitvoeren...** en typt u **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/](http://www.microsoft.com/downloads/) (raadpleeg <http://www.microsoft.com/downloads/> - <http://www.microsoft.com/downloads/>).



Basisfuncties

Wat is er nieuw

Als u XProtect Smart Client eerder hebt gebruikt, hebt u mogelijk gemerkt dat het uiterlijk van XProtect Smart Client is gewijzigd. U hebt misschien ook een of meer nieuwe functies in XProtect Smart Client ontdekt.

Belangrijkste wijzigingen

Nieuwe gestroomlijnde interface

- De nieuwe interface is praktischer in gebruik met afzonderlijke tabbladen voor Beeldenverkenner en Alarmbeheer.
- Met de keuze tussen donkere of lichte toepassingsthema's kunt u XProtect Smart Client aanpassen aan de specifieke werkomgeving.
- Een overlayknop voor PTZ (draaien/kantelen/zoomen) en een virtuele joystick die werkt met alle camera's die joysticks ondersteunen bieden intuïtievare PTZ-besturing en maken het eenvoudiger om bewegende objecten te volgen.
- Als een alarm wordt geactiveerd, worden in de kaart automatisch de bijbehorende alarm- en cameralocaties weergegeven, zodat de gebruiker direct een visueel overzicht van de situatie heeft.

Eenvoudig bewijsmateriaal maken

- Door de gebruiksvriendelijke geïntegreerde videotijdlijn met tijdnavigatie en afspelerregelaars kunt u een tijdsinterval slepen en selecteren om te exporteren, wat het exportproces voor beelden eenvoudiger maakt.
- Geavanceerde exportopties, waaronder een digitale handtekening, uitschakelen van opnieuw exporteren, batchgewijze camera-export en rechtstreeks exporteren naar optische media, wat leidt tot sneller beelden exporteren en veiliger omgaan met bewijsmateriaal.

Kleinere wijzigingen

Weergaven kopiëren: u kunt weergaven kopiëren (raadpleeg "Weergaven maken en beheren" op pagina 42) of groepen met weergaven binnen dezelfde clientsessie.

Achtergrond van kaart wijzigen: u kunt een kaart bijwerken (raadpleeg "Werken met kaarten" op pagina 67) maar de relatieve posities van alle camera's en andere elementen behouden.

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 33) 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 van de client 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.

U kunt deze informatie weergeven door in de werkbalk van XProtect Smart Client te klikken op de knop **Info**.



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.

De XProtect Smart Client-plug-in voor XProtect Analytics kan alleen worden uitgevoerd op een 32-bits versie van XProtect Smart Client. De plug-in kan niet worden uitgevoerd op een 64-bits installatie. Hoofdvenster

Hoofdvenster

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

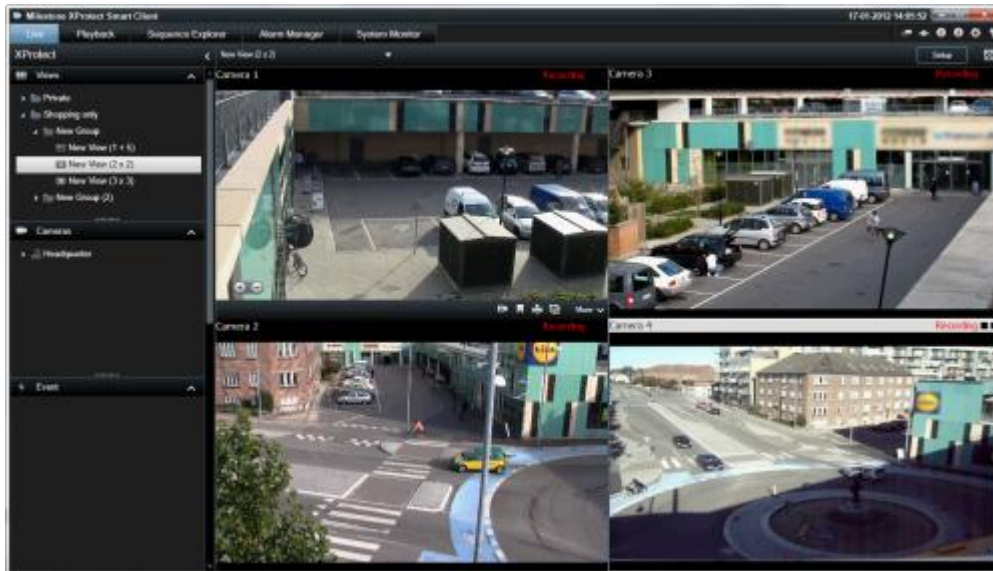
In het XProtect Smart Client-venster (raadpleeg "Smart Client-venster" op pagina 25) kunt u livebeelden weergeven in het tabblad **Live** en opgenomen beelden in het tabblad **Afspelen** van XProtect Smart Client. Wanneer u het tabblad **Live** selecteert, wordt verbinding gemaakt tussen XProtect Smart 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 78) verzenden zodat u meerdere weergaven tegelijk kunt bekijken.



Livebeelden weergeven

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** biedt vele functies, waaronder audio (op pagina 56), carrousels (op pagina 76), hotspots (op pagina 77), Matrix, camerasnelmenu's, PTZ-besturing (raadpleeg "PTZ en beelden van een 360°-lens" op pagina 98), 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**" op pagina 22).

Als titelbalken zijn ingeschakeld in de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera's" op pagina 48) 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 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.

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.

Beelden opnemen

Wanneer iets uw aandacht trekt, is het handig om te kunnen opnemen tijdens het bekijken van livebeelden.



Opname starten

Selecteer **Opname starten gedurende # min** in de camerawerkbalk voor de positie in de weergave die u wilt opnemen.

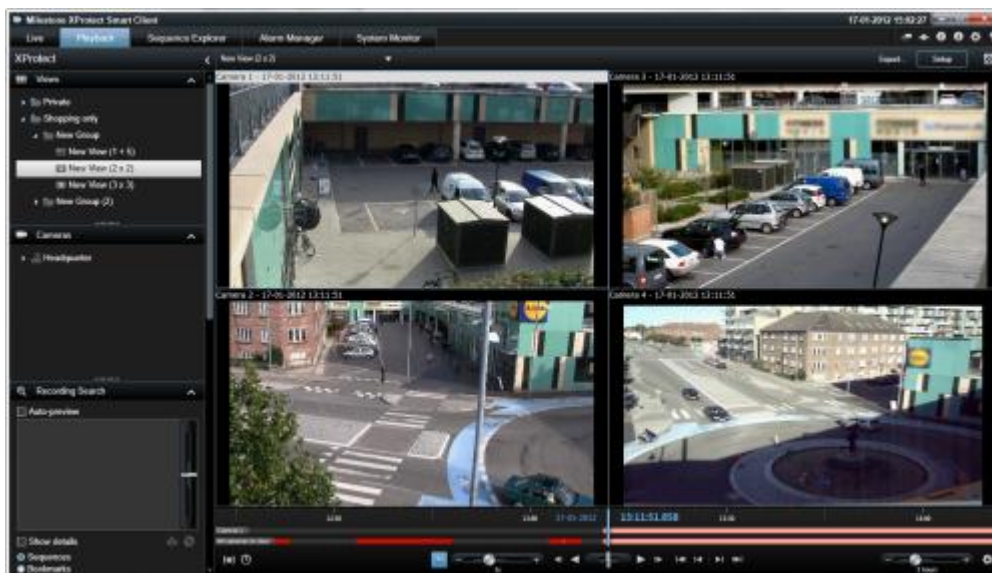
Indien beschikbaar, kunt u ook klikken op de overlayknop, die wordt weergegeven wanneer u de muis boven de positie in de weergave houdt. Een andere snelle manier om een opname te starten is het maken van een markering (klik op het markeringspictogram  in de camerawerkbalk.

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.

Tip: u kunt voor meerdere camera's tegelijk de opname van de videostream starten, hoewel u de camera's een voor een moet selecteren. Het aantal minuten dat wordt opgenomen, kan per camera verschillen.

Opgenomen beelden weergeven

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 van camera's getoond 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 106), 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 103)).

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 (raadpleeg "Digitale zoom" op pagina 96), door beelden van een 360°-lens navigeren, beelden afdrukken (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 109) en beelden als bewijsmateriaal exporteren (raadpleeg "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115), 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 89)).

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

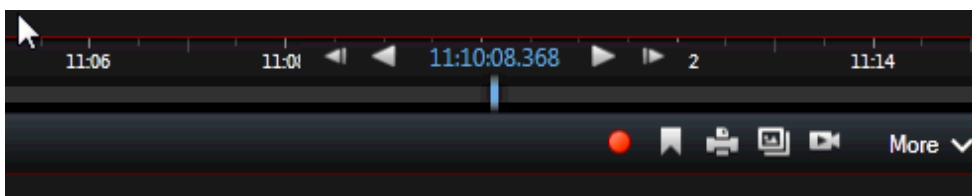
Opgenomen beelden weergeven met onafhankelijk afspelen

U kunt deze functie alleen gebruiken voor normale posities met één camera, niet voor posities met hotspots, carroussels of Matrix-inhoud.

1. Plaats de muis op de camera waarvoor u opgenomen beelden wilt weergeven. Klik op de knop **Onafhankelijk afspelen in-/uitschakelen** in de werkbalk die wordt weergegeven.



De tijdlijn voor onafhankelijk afspelen wordt weergegeven:



2. Sleep de tijdlijn (raadpleeg "De tijdlijn" op pagina 107) 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 op de rode knop  in de werkbalk. Hiermee wordt het tabblad **Afspelen** weergegeven met alle camera's gesynchroniseerd op de geselecteerde tijd.

Instelmodus

- 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 "**Deelvenster Eigenschappen**" op pagina 51)) oranje gemarkeerd en worden aan de linkerzijde verschillende deelvensters weergegeven.



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**.





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 89).

Als weergavenummers zijn toegewezen (raadpleeg "Weergaven maken en beheren" op pagina 42), kunt u een weergave ook selecteren met sneltoetsen (op pagina 27).

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.



Help opvragen

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



Het Help-systeem is contextafhankelijk, wat inhoudt dat automatisch een Help-onderwerp wordt weergegeven dat relevant is voor het onderdeel waarmee u werkt. Teksten van Help-onderwerpen kunnen verschillende soorten koppelingen bevatten, met name uitvouwbare koppelingen die gedetailleerde informatie bieden wanneer u er op klikt.

Tip: als u snel alle teksten van uitvouwbare koppelingen in een Help-onderwerp wilt samenvouwen, klikt u op de titel van het onderwerp in het tabblad **Inhoud**.

Wanneer u een Help-onderwerp afdrukt, wordt het onderwerp afgedrukt zoals het op het scherm wordt weergegeven. Als een onderwerp uitvouwbare koppelingen bevat, kunt u dus op u elke gewenste uitvouwbare koppeling klikken om de tekst weer te geven zodat deze wordt afgedrukt. Op deze manier kunt u gerichte afdrukken maken, die precies de gewenste hoeveelheid informatie bevatten.

Gerelateerde onderwerpen

Het XProtect Smart Client-venster (raadpleeg "Smart Client-venster" op pagina 25)

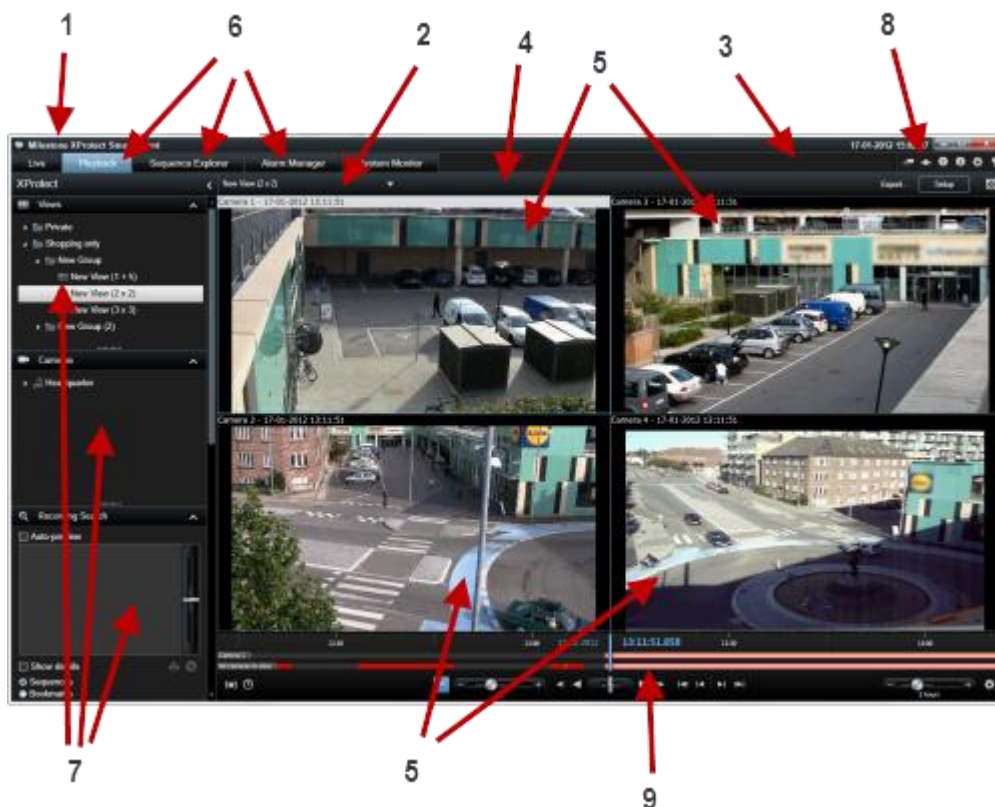
Weergaven (op pagina 41)

Tijdlijn (raadpleeg "Knoppen en regelaars van de tijdlijn" op pagina 107)

Beeldenverkenner (op pagina 103)



Smart Client-venster



- | | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Titelbalk | 2. Werkbalk | 3. Werkbalk van toepassing |
| 4. Weergave | 5. Positie in een weergave | 6. Tabbladen |
| 7. Deelvensters | 8. Toepassingsknoppen | 9. Tijdlijn |

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** voor het weergeven van livebeelden



- Het tabblad **Afspelen** voor het weergeven van opgenomen beelden
- Het tabblad **Beeldenverkennen** voor het navigeren door beeldenreeksen en markeringen
- Het tabblad **Alarmbeheer** voor het onderzoeken van incidenten en alarmen
- Het tabblad **Systeemmonitor** 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 41).

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 (2x2-weergave)

Taakknoppen

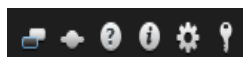
Deze bevinden zich in de werkbalk van XProtect Smart Client en zijn afhankelijk van het tabblad waarin u zich bevindt. **Instellingen** is bijvoorbeeld niet in alle tabbladen beschikbaar. Voorbeelden van taakknoppen:

- **Instellingen:** klik hierop om de instelmodus (op pagina 23) te openen.
- **Exporteren:** klik hierop om beelden te exporteren (raadpleeg "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115).



- **Volledig scherm in-/uitschakelen** : klik hierop om te schakelen tussen volledig scherm (raadpleeg "Weergeven in volledig scherm" op pagina 24) en een kleiner venster dat u kunt slepen tot de gewenste grootte.

Toepassingsknoppen



Met toepassingsknoppen in de werkbalk kunt u basisacties van XProtect Smart Client selecteren. Van links naar rechts betekenen de knoppen:

- **Schakelen tussen thema's**: hiermee stelt u het thema van XProtect Smart Client in op donker of licht.
- **Verbindingsoverzicht**: hiermee opent u het venster **Verbindingsoverzicht** (raadpleeg "**Serverstatus weergeven in Verbindingsoverzicht**" op pagina 32).
- **Help**: hiermee opent u het Help-systeem (raadpleeg "Help opvragen" op pagina 24).
- **Info**: hiermee geeft u het versienummer, enzovoort weer.
- **Opties**: hiermee configureert u de inhoud en het gedrag van XProtect Smart Client (raadpleeg "Opties van XProtect Smart Client" op pagina 88), joysticks, sneltoetsen en de taal.
- **Afmelden**: hiermee kunt u zich afmelden (raadpleeg "De aanmeldingsprocedure" op pagina 13) bij XProtect Smart Client.

Sneltoetsen

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

Tip: naast de **standaardsneltoetsen** kunt u uw eigen aangepaste sneltoetscombinaties toewijzen (raadpleeg "Toetsenbordopties" op pagina 92) aan **bepaalde acties in XProtect Smart Client**.

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

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

Druk op deze toetsen	Als u dit wilt doen
ENTER	Hiermee schakelt u tussen de gemaximaliseerde en de normale toestand van de geselecteerde positie in de weergave.
/+<cameranummer>+ENTER	Hiermee kunt u de camera die in de geselecteerde positie in de weergave wordt getoond, wijzigen in 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 de geselecteerde positie in de weergave naar de standaardcamera voor die positie.
/+/+ENTER	Hiermee wijzigt u de camera's die in alle posities in de weergave worden getoond naar de standaardcamera's voor die posities.



Druk op deze toetsen	Als u dit wilt doen
*+<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. Weergavenummers worden gedefinieerd in het tabblad Instellingen van XProtect Smart Client. 
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 naar boven.
2 (alleen op numerieke toetsenblok)	Hiermee verplaatst u de selectie van de weergavepositie één stap naar beneden.

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 (raadpleeg "Scripts gebruiken" op pagina 129) 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:

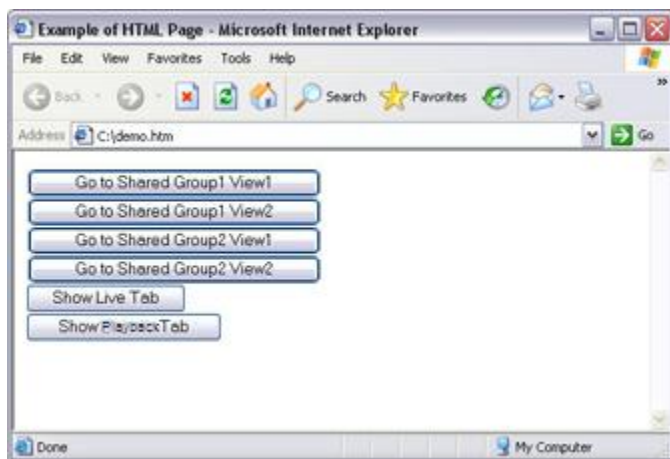
Tabblad Live: `<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Application.ShowLive();">`

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 (op pagina 129) 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:



1.

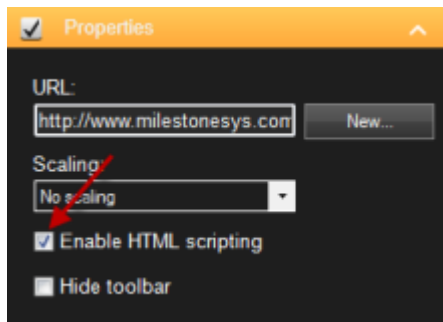
HTML-pagina met navigatieknoppen voor weergaven en tabbladen

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.

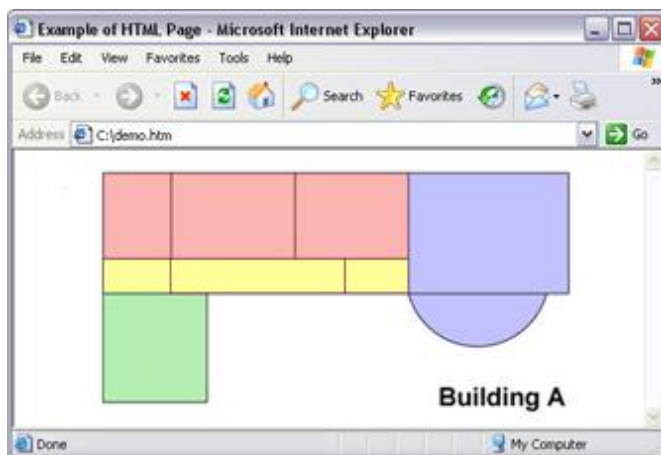


Wanneer **HTML-scripts inschakelen** is ingeschakeld, wordt het script voor de knoppen automatisch in de HTML-pagina ingevoegd.

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.

Probleemoplossing

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.



Serverstatus weergeven in Verbindingsoverzicht

In het venster **Verbindingsoverzicht** 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 (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). 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 **Verbindingsoverzicht** om het venster **Verbindingsoverzicht** weer te geven.



Tip: als de knop rood knippert, zijn een of meer servers niet beschikbaar.

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.

Tabblad Systeemmonitor

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

Hier kunt u systeem informatie 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:
 - **Schijven**
 - **Opslag**
 - **Netwerk**
 - **Camera's**
- **Failover-servers:** toont gegevens over **elk gewenst aantal failover-servers** 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 **verbindingstatus** 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™ (MFA) uitvoert, is het tabblad **Systeemmonitor** opgedeeld in twee gebieden. Het deelvenster links biedt een hiërarchische boom die de structuur van de verenigde architectuur weergeeft en het browsergebied rechts bevat relevante systeemgegevens voor de geselecteerde MFA-server.

Klik in het linkerdeelvenster op een MFA-server om de bijbehorende systeemgegevens weer te geven in het rechtergedeelte van het tabblad **Systeemmonitor**.

Als u het tabblad verlaat of zich afmeldt bij XProtect Smart Client en vervolgens terugkeert, blijft de geselecteerde server in de MFA 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 MFA-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.

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 Enterprise-bewakingssysteem.

Verbinding met XProtect Corporate-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** alleen Windows-verificatie (zowel via Active Directory™ als via een lokale database in het bewakingssysteem) is beschikbaar; basisverificatie kan niet worden gebruikt.
- **Gebruikersrechten:** bij verbinding met XProtect Corporate kunnen gebruikersrechten zeer flexibel zijn. Gebruikersrechten kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip, de dag van de week, enzovoort.



- **Gedeelde weergavegroepen:** gedeelde weergavegroepen kunnen door alle gebruikers worden gedeeld, maar doorgaans worden deze alleen door bepaalde gebruikers gedeeld. Gedeelde weergavegroepen kunnen worden opgeslagen in meerdere mappen op het hoogste niveau. De mappen kunnen zichtbaar zijn voor alle gebruikers, maar doorgaans zijn deze alleen zichtbaar voor bepaalde gebruikers. De mapnamen worden opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem. De mogelijkheid voor gebruikers om gedeelde weergavegroepen te bewerken, wordt bepaald door de rol van de gebruiker in het bewakingssysteem.
- **Audio:** volledig beschikbaar (mits microfoons/luidsprekers beschikbaar zijn in het bewakingssysteem).
- **Milestone Federated Architecture:** wordt ondersteund door XProtect Corporate. 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.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver (Server volgen):** instellingen in het venster Opties van XProtect Smart Client kunnen worden bestuurd vanaf de bewakingsserver. Afhankelijk van de configuratie aan serverzijde kan de gebruiker van XProtect Smart Client deze door de server geregelde instellingen al dan niet overschrijven.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem en de gebruiker een rol heeft met de vereiste Matrix-rechten.
- **Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client:** beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem en de gebruiker een rol heeft met de vereiste Matrix-rechten.
- **Verbinding maken met failover-servers:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem. Een failover-server kan het overnemen in het geval dat een opnameserver niet beschikbaar is. Tijdens het weergeven van beelden kan een korte onderbreking optreden wanneer een failover-server het overneemt van een opnameserver, of vice versa, aangezien uw weergaven opnieuw in XProtect Smart Client moeten worden geladen.
- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Kaart:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Smart Wall:** beschikbaar, indien geïnstalleerd en geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Standaardweergave:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Corporate.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Corporate.
- **Geluid bij gebeurtenis:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Corporate.
- **Handmatig opnamen starten vanaf tabblad Live:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Corporate.

Welkomspagina's van het bewakingssysteem, waarvan u XProtect Smart Client kunt downloaden, kunnen er verschillend uitzien, afhankelijk van de versie van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Bepaalde versies bieden uitgebreide functies, zoals de mogelijkheid de welkomspagina weer te geven in de taal van uw keuze.



Verbinding met XProtect Enterprise-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** zowel basisverificatie als Windows-verificatie is beschikbaar. Windows-verificatie kan zowel via Active Directory plaatsvinden als via een lokale database op de bewakingsserver.
- **Gedeelde weergaven:** gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers. Alle gedeelde weergaven worden altijd opgeslagen in één map op het hoogste niveau met de naam **Gedeeld**. Deze map is zichtbaar voor alle gebruikers. De mogelijkheid voor een gebruiker om gedeelde weergaven te bewerken, wordt bepaald door de rechten van de gebruiker in het bewakingssysteem.
- **Audio:** in beide richtingen beschikbaar. Alleen binnenkomende audio (van microfoons die zijn aangesloten op camera's) wordt opgenomen en kan worden toegevoegd bij het exporteren van bewijsmateriaal in database-indeling.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Standaardweergave:** beschikbaar, mits in het bewakingssysteem ten minste één camera is ingeschakeld.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Geluid bij gebeurtenis:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem en de gebruiker een rol heeft met de vereiste Matrix-rechten.
- **Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client:** beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Kaart:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Cameranavigatie:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Verbinding maken met failover-servers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Enterprise.
- **Markeringen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Enterprise.
- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver (Server volgen):** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Enterprise.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Enterprise.
- **Smart Wall:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Enterprise.
- **Milestone Federated Architecture:** wordt niet ondersteund door XProtect Enterprise.



Welkomspagina's van het bewakingssysteem, waarvan u XProtect Smart Client kunt downloaden, kunnen er verschillend uitzien, afhankelijk van de versie van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Bepaalde versies bieden uitgebreide functies, zoals de mogelijkheid de welkomspagina weer te geven in de taal van uw keuze.

Verbinding met XProtect Professional-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** zowel basisverificatie als Windows-verificatie is beschikbaar, maar Windows-verificatie kan alleen plaatsvinden via een lokale database in het bewakingssysteem, niet via Active Directory.
- **Gedeelde weergaven:** gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers. Alle gedeelde weergaven worden altijd opgeslagen in één map op het hoogste niveau met de naam **Gedeeld**. Deze map is zichtbaar voor alle gebruikers. De mogelijkheid voor een gebruiker om gedeelde weergaven te bewerken, wordt bepaald door de rechten van de gebruiker in het bewakingssysteem.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Standaardweergave:** beschikbaar, mits in het bewakingssysteem ten minste één camera is ingeschakeld.
- **Audio:** in beide richtingen beschikbaar. Alleen binnenkomende audio (van microfoons die zijn aangesloten op camera's) wordt opgenomen en kan worden toegevoegd bij het exporteren van bewijsmateriaal in database-indeling.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Geluid bij gebeurtenis:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem en de gebruiker een rol heeft met de vereiste Matrix-rechten.
- Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client: beschikbaar, mits Matrix is geconfigureerd in het bewakingssysteem.
- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Markeringen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.
- **Verbinding maken met failover-servers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.
- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver (Server volgen):** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.
- **Verbinding maken met camera's vanaf meerdere bewakingsservers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.



- **Smart Wall:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Professional.
- **Milestone Federated Architecture:** wordt niet ondersteund door XProtect Professional.
- **Kaart:** wordt niet ondersteund door XProtect Professional.
- **Cameranavigatie:** wordt niet ondersteund door XProtect Professional.

Welkomspagina's van het bewakingssysteem, waarvan u XProtect Smart Client kunt downloaden, kunnen er verschillend uitzien, afhankelijk van de versie van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Bepaalde versies bieden uitgebreide functies, zoals de mogelijkheid de welkomspagina weer te geven in de taal van uw keuze.

Verbinding met XProtect Express-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** zowel basisverificatie als Windows-verificatie is beschikbaar, maar Windows-verificatie kan alleen plaatsvinden via een lokale database in het bewakingssysteem, niet via Active Directory.
- **Gedeelde weergaven:** gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers. Alle gedeelde weergaven worden altijd opgeslagen in één map op het hoogste niveau met de naam **Gedeeld**. Deze map is zichtbaar voor alle gebruikers. De mogelijkheid voor een gebruiker om gedeelde weergaven te bewerken, wordt bepaald door de rechten van de gebruiker in het bewakingssysteem.
- **Audio:** in één richting (binnenkomende audio) beschikbaar. Alleen binnenkomende audio (van microfoons die zijn aangesloten op camera's) wordt opgenomen en kan worden toegevoegd bij het exporteren van bewijsmateriaal in database-indeling.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Standaardweergave:** beschikbaar, mits in het bewakingssysteem ten minste één camera is ingeschakeld.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Geluid bij gebeurtenis:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Verbinding maken met camera's vanaf meerdere bewakingsservers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver ('Server volgen'):** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Meerdere vensters:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Markeringen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.



- **Verkenning door PTZ-camera's:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Verbinding maken met failover-servers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Kaart:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Cameranavigatie:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Slim zoeken in tabblad Afspelen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Alarmafhandeling:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Smart Wall:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Express.
- **Milestone Federated Architecture:** wordt niet ondersteund door XProtect Express.

Welkomspagina's van het bewakingssysteem, waarvan u XProtect Smart Client kunt downloaden, kunnen er verschillend uitzien, afhankelijk van de versie van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Bepaalde versies bieden uitgebreide functies, zoals de mogelijkheid de welkomspagina weer te geven in de taal van uw keuze.

Verbinding met XProtect Essential-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** zowel basisverificatie als Windows-verificatie is beschikbaar, maar Windows-verificatie kan alleen plaatsvinden via een lokale database in het bewakingssysteem, niet via Active Directory.
- **Gedeelde weergaven:** gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers. Alle gedeelde weergaven worden altijd opgeslagen in één map op het hoogste niveau met de naam **Gedeeld**. Deze map is zichtbaar voor alle gebruikers. De mogelijkheid voor een gebruiker om gedeelde weergaven te bewerken, wordt bepaald door de rechten van de gebruiker in het bewakingssysteem.
- **Audio:** in één richting (binnenkomende audio) beschikbaar. Alleen binnenkomende audio (van microfoons die zijn aangesloten op camera's) wordt opgenomen en kan worden toegevoegd bij het exporteren van bewijsmateriaal in database-indeling.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Standaardweergave:** beschikbaar, mits in het bewakingssysteem ten minste één camera is ingeschakeld.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Geluid bij gebeurtenis:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.



- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Verbinding maken met camera's vanaf meerdere bewakingsservers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver (Server volgen):** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Meerdere vensters:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Markeringen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Verkenning door PTZ-camera's:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Verbinding maken met failover-servers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Kaart:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Cameranavigatie:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Slim zoeken in tabblad Afspelen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Alarmafhandeling:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Smart Wall:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Essential.
- **Milestone Federated Architecture:** wordt niet ondersteund door XProtect Essential.

Welkomspagina's van het bewakingssysteem, waarvan u XProtect Smart Client kunt downloaden, kunnen er verschillend uitzien, afhankelijk van de versie van het bewakingssysteem waarmee verbinding wordt gemaakt. Bepaalde versies bieden uitgebreide functies, zoals de mogelijkheid de welkomspagina weer te geven in de taal van uw keuze.

Verbinding met XProtect Go-bewakingssysteem

De onderstaande lijsten verwijzen naar de nieuwste versie van XProtect. Functies die **niet** worden vermeld, zijn volledig beschikbaar en vallen niet onder speciale voorwaarden.

Beschikbaar

- **Methoden voor aanmeldingsverificatie:** zowel basisverificatie als Windows-verificatie is beschikbaar, maar Windows-verificatie kan alleen plaatsvinden via een lokale database in het bewakingssysteem, niet via Active Directory.
- **Gedeelde weergaven:** gedeelde weergaven worden gedeeld door alle gebruikers. Alle gedeelde weergaven worden altijd opgeslagen in één map op het hoogste niveau met de naam **Gedeeld**. Deze map is zichtbaar voor alle gebruikers. De mogelijkheid voor een gebruiker om gedeelde weergaven te bewerken, wordt bepaald door de rechten van de gebruiker in het bewakingssysteem.



- **Audio:** in één richting (binnenkomende audio) beschikbaar. Alleen binnenkomende audio (van microfoons die zijn aangesloten op camera's) wordt opgenomen en kan worden toegevoegd bij het exporteren van bewijsmateriaal in database-indeling.

Beschikbaar indien geconfigureerd

- **Standaardweergave:** beschikbaar, mits in het bewakingssysteem ten minste één camera is ingeschakeld.
- **Gebeurtenisaanduidingen in tabblad Live:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Geluid bij gebeurtenis:** beschikbaar, mits meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.
- **Aanvullende taalpakketten:** beschikbaar, indien geconfigureerd in het bewakingssysteem.

Niet beschikbaar

- **Opties bestuurbaar vanaf bewakingsserver (Server volgen):** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Verbinding maken met camera's vanaf meerdere bewakingsservers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Meerdere vensters:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Markeringen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Verkenning door PTZ-camera's:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Exportindelingen:** alleen AVI. In geëxporteerde AVI-bestanden wordt een duidelijk zichtbaar logo van de fabrikant weergegeven. JPEG- en database-export zijn niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Matrix-inhoud gebruiken in weergaven:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Video verzenden naar Matrix-ontvangers via snelmenu van XProtect Smart Client:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Verbinding maken met failover-servers:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Ondersteuning voor multicast-streams:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Kaart:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Cameranavigatie:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Slim zoeken in tabblad Afspelen:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Alarmafhandeling:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Smart Wall:** niet beschikbaar bij verbinding met XProtect Go.
- **Milestone Federated Architecture:** wordt niet ondersteund door XProtect Go.



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 41).

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 (2x2-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 33) 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.

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.

Tip: 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 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 27).

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.

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.



- 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.

Inhoud toevoegen aan weergaven

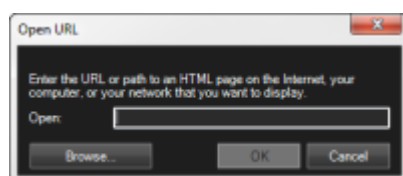
Een HTML-pagina aan een weergave toevoegen

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



Voorbeeld: webpagina van bedrijf in een weergave

- Klik in de instelmodus op het onderdeel **Carrousel** en sleep dit vanuit het deelvenster **HTML-pagina** naar de weergave.
- 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**.

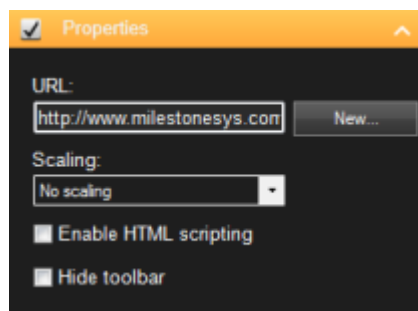
- of -

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 28) 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 heeft vier knoppen. Van links naar rechts zijn dit **Vorige**, **Volgende**, **Vernieuwen** en **Start**:



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

U kunt statische beelden in weergaven gebruiken 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.

Tip: als u plattegronden of kaarten toevoegt aan een weergave, kunt u overwegen de kaartfunctie (raadpleeg "Kaarten" op pagina 60) te gebruiken. De kaartfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33).

Een overlayknop aan een weergave toevoegen

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

Tip: 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 van XProtect Smart Client kon u deze functies alleen activeren via aangepaste sneltoetsen.

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.

Beelden verzenden tussen weergaven

U kunt beelden van een geselecteerde camerapositie verzenden naar een andere positie met één camera in een geopende weergave, inclusief weergaven die zijn geopend in zwevende vensters of op secundaire beeldschermen. Deze functie is niet beschikbaar voor posities met hotspots (op pagina 77), carrousels (op pagina 76) of Matrix (op pagina 81)-inhoud.

Beelden verzenden tussen weergaven



- 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 78) of weergaven verzenden.

Schakelen tussen camera's in weergaven

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 inhoud van een weergave permanent wilt wijzigen (raadpleeg "Een camera aan een weergave toevoegen" op pagina 48), moet u dit doen in de instelmodus.

U kunt niet schakelen tussen camera's als de weergave een hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 77), carrousel (raadpleeg "Carrousels" op pagina 76) of Matrix (op pagina 81)-inhoud bevat. Als u de functie gebruikt vanuit het deelvenster **Camera's**, werkt deze ook met Smart Wall (op pagina 83)-posities.

Een camera in een weergave tijdelijk wijzigen

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 33) (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 "Smart Client-venster" op pagina 25) 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 33).

Een camera aan een weergave toevoegen

Camera's aan weergaven toevoegen

1. Selecteer in de instelmodus de weergave waaraan u een camera wilt toevoegen.
2. Vouw **Camera's** uit in het deelvenster **Overzicht** en vouw vervolgens 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 102) worden gebruikt.

U kunt de camera-eigenschappen (zoals kwaliteit, framesnelheid, enzovoort) opgeven in het deelvenster **Eigenschappen** (op pagina 51).

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 (op pagina 51)), 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.



1.

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 88) 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 33) en hiervoor moeten als meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver.

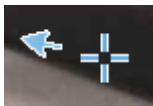


- **Bewegingsaanduiding** (de rode aanduiding ■): deze gaat branden wanneer beweging wordt gedetecteerd. Klik in het beeld om deze aanduiding weer uit te schakelen. Deze aanduiding kan zwart zijn als geen beweging is gedetecteerd.
- **Beeldaanduiding** (de knipperende groene aanduiding ■): deze knippert 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 (raadpleeg "Geluidssignalen verwerken" op pagina 55).

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 98) 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.



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).

☒ Properties

Camera name:
Camera 1

Live Stream:
Default

Image quality:
Full

☐ Keep when maximized

Frame rate:
Unlimited

PTZ click mode:
Use default

360° Lens split mode:
No split

☒ Maintain image aspect ratio
☐ Update on motion

Sound on motion detection:
Always off

Sound on event:
Always off

Display settings

☒ Use default display settings
☒ Show title bar
☒ Show video indicator

Video buffering

☒ Use default video buffer

Video buffer:
Minimum – (2 frames)

Apply to All

Instellingen

Cameranaam

Hier wordt de naam van de geselecteerde camera weergegeven. Het veld is alleen-lezen.

Livestream

Indien beschikbaar kunt u hier de livestream selecteren die u in de weergave wilt tonen.



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 bijvoorbeeld **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 **Overall toepassen**.

Behouden indien gemaximaliseerd

Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een bepaalde camerapositie in een weergave om deze te maximaliseren. In dat geval worden beelden van de camera standaard in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit.

Als u wilt zorgen dat de geselecteerde beeldkwaliteit ook van toepassing is op vergrote beelden, schakelt u het selectievakje **Behouden indien gemaximaliseerd** direct onder de lijst **Beeldkwaliteit** in.

Framesnelheid

Selecteer een framesnelheid voor de geselecteerde camera. U kunt kiezen uit **Onbeperkt** (standaardinstelling), **Gemiddeld** of **Laag**. Het resultaat van een selectie 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



Resultaat	Onbeperkt	Gemiddeld	Laag
MPEG (P-frame)	Alle frames verzenden	Geen frames verzenden	Geen frames verzenden
H.264		Niet alle frames verzenden	Niet alle frames verzenden

Voorbeeld: als u in XProtect Smart Client de optie **Framesnelheid** instelt op **Laag** en de beheerder van het bewakingssysteem 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 beelden van de camera worden weergegeven. Als de beheerder de camera heeft geconfigureerd voor een toevoer van slechts 4 frames per seconde, en in XProtect Smart Client de optie **Framesnelheid** is ingesteld op **Laag**, is het resultaat een gemiddelde van 0,2 frames per seconde als beelden van deze camera worden weergegeven.

Splitsmodus 360°-lens

Deze instelling is alleen beschikbaar als de geselecteerde camera over een 360°-lens beschikt. Met de 360°-lenstechnologie kunnen panoramische beelden van 360° worden gemaakt en weergegeven. XProtect Smart Client ondersteunt maximaal vier verschillende standpunten van één camera met een 360°-lens. In de lijst **Splitsmodus 360°-lens** 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 camera met een 360°-lens weergegeven zoals opgegeven, met één dan wel vier standpunten van hetzelfde beeld.

Tip: wanneer verschillende standpunten van een camera met 360°-lens worden weergegeven in het tabblad **Live** of **Afspelen**, kunt u door elk afzonderlijk standpunt navigeren door in het standpunt te klikken of via het menu **Meer** in de werkbalk.

Hoogte-breedteverhouding behouden

Als u deze optie selecteert, worden beelden niet aangepast aan de grootte van de camerapositie. In plaats hiervan worden beelden weergegeven in de hoogte-breedteverhouding waarin deze zijn opgenomen.

Hierdoor kunnen rond de beelden van bepaalde camera's horizontale of verticale zwarte balken worden weergegeven.

Als u dit selectievakje uitschakelt, worden beelden aangepast aan de grootte van de positie in de weergave. Dit kan leiden tot licht vervormde beelden, maar u voorkomt hiermee dat zwarte balken rond de beelden worden weergegeven.

Bijwerken bij beweging

Als u dit selectievakje inschakelt, worden beelden van de geselecteerde camera in het tabblad **Live** van XProtect Smart Client alleen bijgewerkt wanneer beweging wordt gedetecteerd. Afhankelijk van de gevoeligheid van bewegingsdetectie die voor een camera is geconfigureerd op de bewakingsserver, kan het CPU-gebruik hierdoor aanzienlijk worden teruggebracht.

Wanneer beelden alleen bij beweging worden bijgewerkt, wordt het bericht **Geen beweging** en een stilstaand beeld in de camerapositie in de weergave getoond totdat beweging wordt gedetecteerd. Het stilstaande beeld wordt bedekt met een grijze laag, zodat eenvoudig is vast te stellen welke camera's geen beweging hebben.

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 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.

- **Altijd uit:** er worden geen geluidssignalen afgespeeld bij gedetecteerde beweging.
- **Altijd aan:** telkens wanneer beweging op de camera wordt gedetecteerd, wordt een geluidssignaal afgespeeld.

Geluid bij gebeurtenis

Deze functie is alleen beschikbaar als XProtect Smart Client wordt gebruikt met bepaalde bewakingssystemen. Raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 33). Ook wanneer u XProtect Smart Client gebruikt met een bewakingssysteem dat deze functie ondersteunt, kunt u de functie pas gebruiken als meldingen bij gebeurtenissen zijn geconfigureerd op de bewakingsserver. Raadpleeg bij twijfel de beheerder van het bewakingssysteem. 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.

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 49).

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.

Videobuffer

Dit gedeelte van het deelvenster **Eigenschappen** is mogelijk niet zichtbaar. Als u dit wilt weergeven, gaat u naar het tabblad **Functies** van het venster **Opties** (raadpleeg "**Opties van XProtect Smart Client**" op pagina 88) 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 daarmee 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.

Sneltoetsen en overlayknoppen

Afhankelijk van het bewakingssysteem (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33) kunt u aangepaste sneltoetsen toewijzen (raadpleeg "Opties van XProtect Smart Client" op pagina 88) en overlayknoppen toevoegen (raadpleeg "Weergaven" op pagina 41) 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 verwerken

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 123) 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 77), carrousels (op pagina 76) of Matrix (op pagina 81)-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.

Gerelateerde onderwerpen

PTZ en beelden van een 360°-lens (op pagina 98)

Digitale zoom (op pagina 96)

Weergaven (op pagina 41)

Audio

De ondersteuning voor specifieke audiofuncties kan per systeem verschillen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). 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.

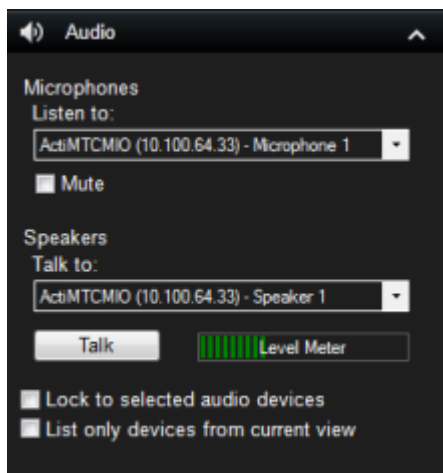
Inleiding op audio

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.



Deelvenster Audio



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.

Audio-instellingen

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**).

Luidsprekers

Selecteer de luidspreker waardoor u wilt spreken.

Als **Geen luidsprekerhardware** wordt weergegeven in de lijst **Luidsprekers**, beschikt de computer niet over de vereiste hardware voor het afspelen van audio van het bewakingssysteem. Doorgaans gebeurt dit doordat op de computer geen geluidskaart is geïnstalleerd. Als **Geen luidsprekerbronnen** wordt weergegeven in de lijst, zijn er geen luidsprekers beschikbaar die zijn aangesloten op camera's.

Indien op meerdere camera's in 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 dichterbij de microfoon spreken of de audio-instellingen in Windows aanpassen. Als de **niveaumeter** helemaal geen niveau weergeeft, moet u controleren of de microfoon is aangesloten en op de juiste manier is ingesteld.

Geselecteerde audioapparaten vastzetten

Als u een camera of weergave selecteert, wordt standaard ook de bijbehorende microfoon en/of luidspreker geselecteerd. Als u echter voor een specifieke camera audio wilt weergeven, ongeacht de camera's die worden getoond, kunt u **Geselecteerde audioapparaten vastzetten** selecteren.

Voorbeeld: u moet luisteren naar en spreken met het slachtoffer van een misdrijf via microfoons en luidsprekers die op camera A zijn aangesloten, maar u moet ook dringend camera's X, Y en Z in de gaten houden, die in verschillende posities in de weergave worden getoond. Wanneer u **Geselecteerde audioapparaten vastzetten** selecteert, kunt u communiceren met het slachtoffer op camera A terwijl u tegelijkertijd de overige camera's bekijkt.

Alleen apparaten van huidige weergave vermelden

Als het bewakingssysteem een groot aantal microfoons en/of luidsprekers bevat, kunnen de lijsten waarin u microfoons en luidsprekers selecteert in het deelvenster Audio zeer lang zijn. U kunt dit voorkomen door **Alleen apparaten van huidige weergave vermelden** te selecteren. Hiermee worden de lijsten beperkt zodat deze alleen microfoons en luidsprekers bevatten die van belang zijn voor de huidige weergave.

In deze context omvat **huidige weergave** ook alle weergaven die zijn geopend als zwevende vensters en op primaire en secundaire beeldschermen (raadpleeg "Meerdere vensters" op pagina 78).

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 33).

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 (raadpleeg "Deelvenster Audio" op pagina 57) voor specifieke informatie over luidsprekerinstellingen.

Tip: 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. Raadpleeg [Verschillen tussen bewakingssystemen](#) (op pagina 33).

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 wordt overgebracht via luidsprekers kan echter alleen op bepaalde bewakingssystemen opgenomen, afgespeeld en geëxporteerd. Raadpleeg [Verschillen tussen bewakingssystemen](#) (op pagina 33) voor meer informatie.

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

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

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

Gerelateerde onderwerpen

Camera's (op pagina 48)

Kaarten (op pagina 60)



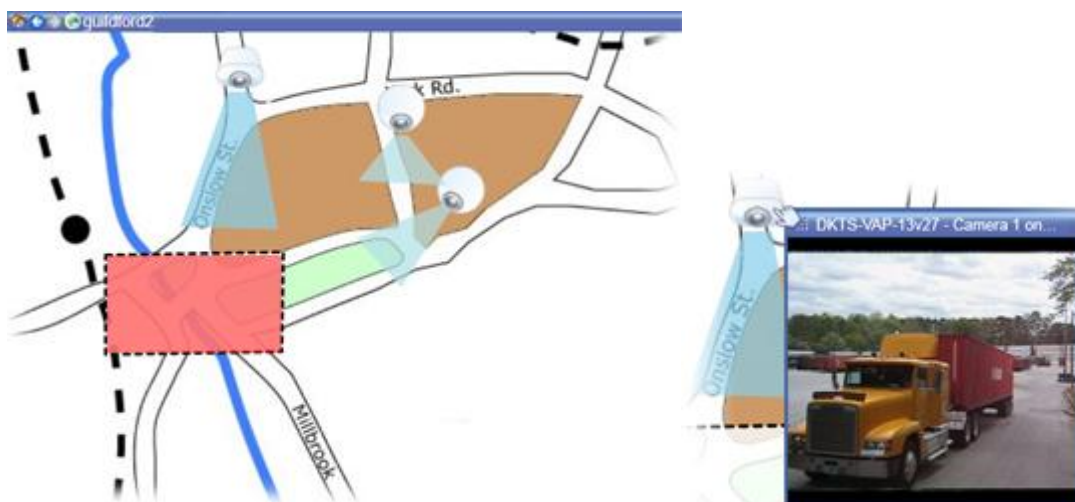
Kaarten

Inleiding op kaarten

De kaartfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). 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 bevatten doorgaans elementen die camera's, microfoons, enzovoort vertegenwoordigen. 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 is overigens **niet** gebaseerd op opgenomen gegevens, maar wordt opgehaald uit de huidige status van de elementen, zoals weergegeven in de livemodus.



1.

Kaart met camera-elementen en hotzone

Tip: 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 77). 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.

Luidsprekers

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 120) 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 120) om dit weer te geven of klik met de rechtermuisknop op het alarm en selecteer **Alarm activeren**. Klik met de rechtermuisknop om het alarm te accepteren.

Uitvoer

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

Hotzones

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

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

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

Een hotzone kan wijzen naar een kaart waarvoor u geen toegangsrechten hebt. In dat geval wordt u in XProtect Smart Client hierover geïnformeerd. Omdat gebruikersrechten op tijd kunnen zijn gebaseerd, hebt u mogelijk



geen toegang tot een kaart die u eerder wel kon openen. De oorzaak kan zijn dat u geen toegang hebt tijdens bepaalde uren van de dag of bepaalde dagen van de week. Raadpleeg de beheerder van het bewakingssysteem bij twijfel over uw gebruikersrechten.

Plug-ins

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

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 weergavekleur is altijd paars en deze kan niet worden gewijzigd.
	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.

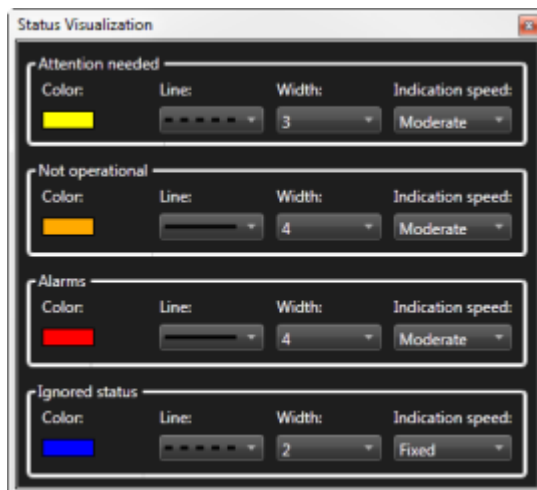
De status van een kaart weerspiegelt de status van alle elementen op de kaart. In de titelbalk van de kaart kunnen maximaal vier namen van betrokken servers worden vermeld. Wanneer uitgeschakelde elementen op de kaart worden veroorzaakt door een niet-beschikbare server, maar de server zelf zich niet 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.

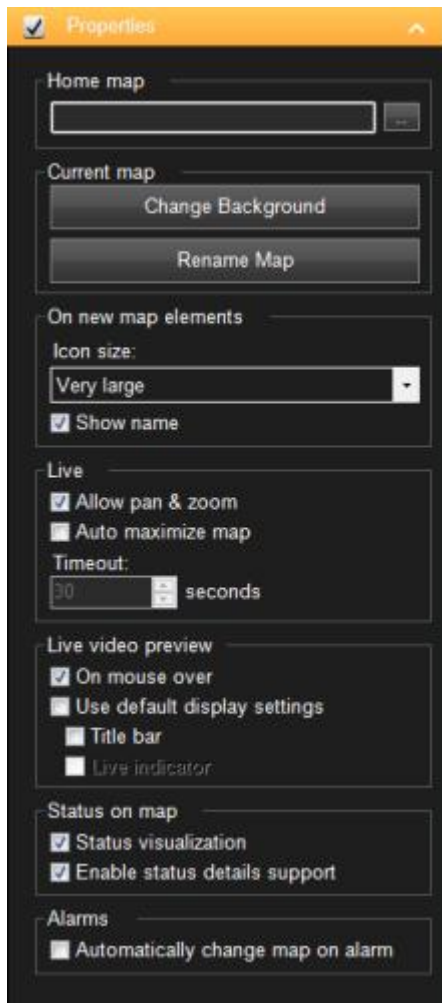
Tip: de statusvisualisatie is van toepassing op alle kaarten. U hoeft het uiterlijk van de statusvisualisatie niet voor elke afzonderlijke kaart te definiëren.

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.



Kaartinstellingen (op pagina 64)

Kaartinstellingen

Basiskaart

In het veld **Basiskaart** wordt de naam weergegeven van de basiskaart. Dit is de kaart die de basis vormt van de specifieke kaartweergave. Het veld is alleen-lezen, maar u kunt de basiskaart wijzigen door te klikken op de selectieknop  in de voorbeeldwerkbalk voor de markering. Het venster **Kaartinstellingen** wordt nu geopend.

Achtergrond wijzigen

Hiermee wijzigt u de kaart, maar behoudt u de elementen en relatieve posities op de kaart.



Naam van kaart wijzigen

Hiermee wijzigt u de naam van de kaart.

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**.

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 livevideovoorbeld 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 49), die groen knippert wanneer het beeld wordt bijgewerkt. U kunt **Beeldaanduiding** alleen inschakelen als u ook **Titelbalk** hebt ingeschakeld.

Statusvisualisatie

Schakel dit selectievakje in voor een grafische weergave van de status van toegevoegde elementen (raadpleeg "Statusvisualisatie" op pagina 62) 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.

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 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	
	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 60) 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 hiërarchische structuur van gerelateerde, maar fysiek gescheiden bewakingssystemen. Een dergelijke structuur kan bijvoorbeeld betrekking hebben op winkelketens met veel afzonderlijke, maar gerelateerde



bewakingssystemen. Raadpleeg *Verschillen tussen bewakingssystemen* (op pagina 33) voor meer informatie over welke bewakingssystemen ondersteuning bieden voor Milestone Federated Architecture.

- Een kaart aan een weergave toevoegen (op pagina 68)
- De achtergrond van een kaart wijzigen (op pagina 68)
- De kaart verwijderen (op pagina 68)
- Statusdetails weergeven (op pagina 73)
- Zoomen en automatisch maximaliseren (op pagina 73)

Werken met elementen op een kaart:

- Een element toevoegen of verwijderen (op pagina 69)
- Een hotzone aan een kaart toevoegen (op pagina 69)
- Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen (op pagina 70)
- Tekst op een kaart toevoegen/bewerken (op pagina 72)

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 in het veld **Naam** een naam in voor de kaart. 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**.

De achtergrond van een kaart wijzigen

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

De kaart verwijderen

Klik met de rechtermuisknop op de kaart in de weergave en selecteer **Kaart verwijderen**. Hiermee wordt de volledige kaart verwijderd, inclusief toegevoegde elementen die camera's, microfoons, luidsprekers, enzovoort



vertegenwoordigen. De kaart wordt alleen uit de weergave verwijderd. Het afbeeldingsbestand blijft bestaan in het bewakingssysteem en kan worden gebruikt om een nieuwe kaart te maken.

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

Een element toevoegen of verwijderen

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.



Een hotzone aan een kaart toevoegen

1. Klik in de instelmodus met de rechtermuisknop op de kaart en selecteer **Werkset** (op pagina 66).
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 met 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 33), 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.

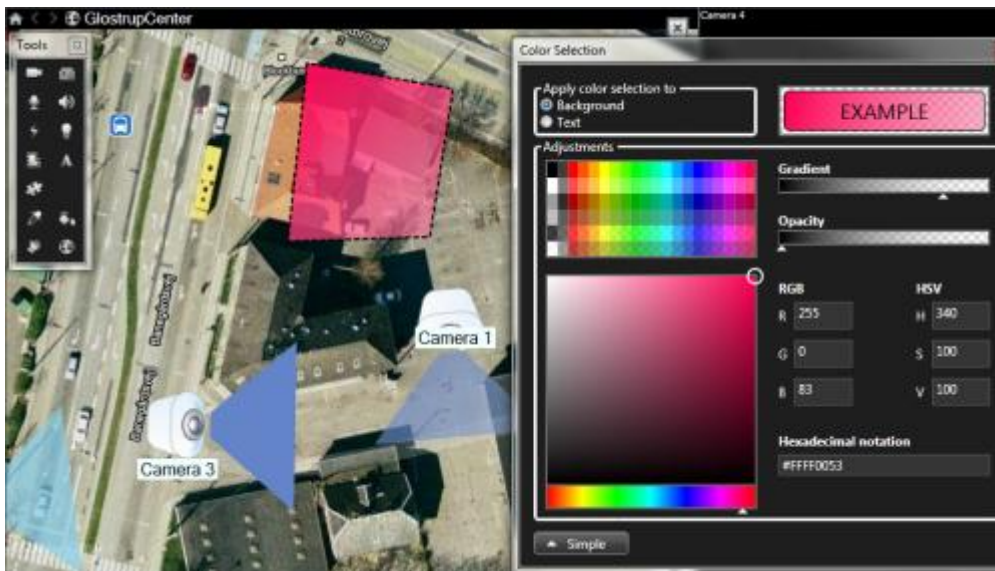


Kleurverloop aanpassen

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.



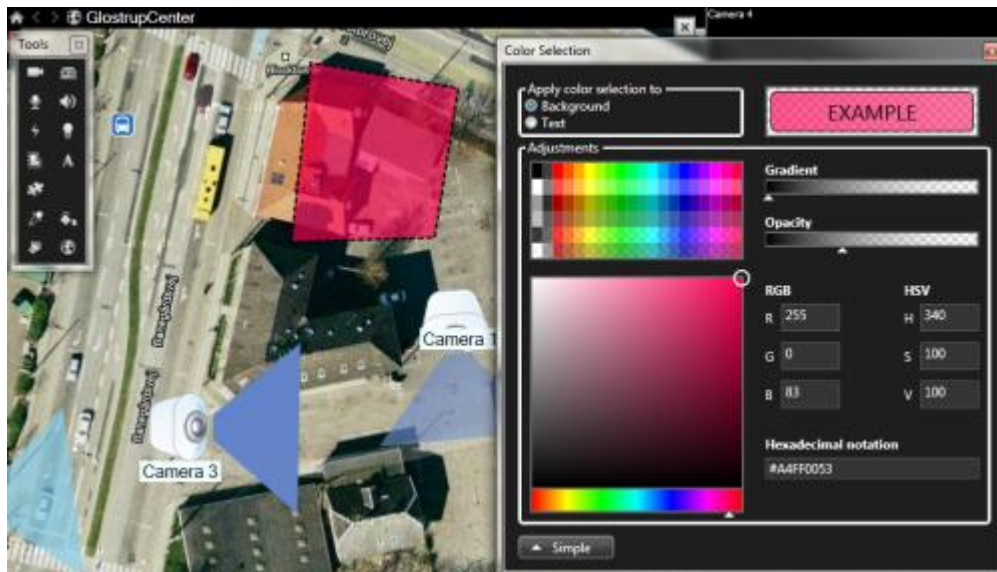
Doorzichtigheid aanpassen

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 hoofdkleurint met de kleurschuifregelaar en sleep de kleurcirkel vervolgens naar de gewenste nuance.

- of -

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

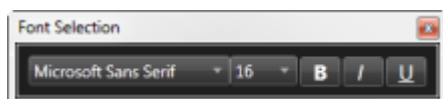
Tekst op een kaart toevoegen/bewerken

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

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



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



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

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



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

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

Statusdetails weergeven

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

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

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

Zoomen en automatisch maximaliseren

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

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

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

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

Veelgestelde vragen: kaarten

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

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

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

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

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

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

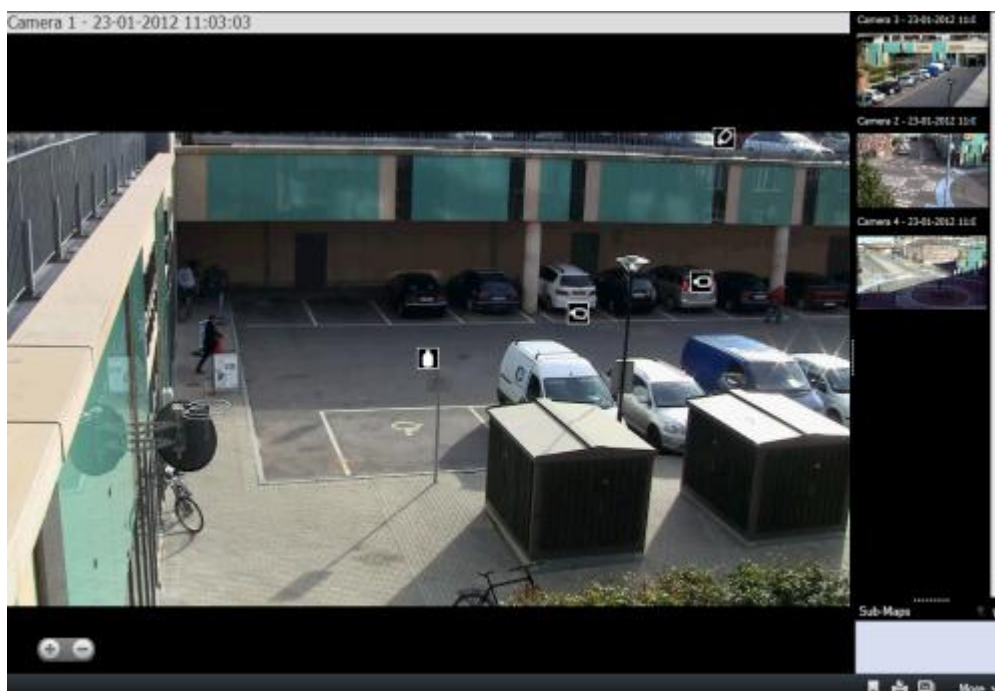


Cameranavigatie

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 33)).

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 "Deelvenster Eigenschappen" op pagina 51) kunt u de instellingen voor de cameranavigatie opgeven.

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 68) en er camera's aan toevoegen. Wanneer u de cameranavigatie aan een weergave hebt toegevoegd, kunt u eigenschappen definiëren (raadpleeg "Instellingen voor cameranavigatie" op pagina 75) 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 1x1-weergave om de cameranavigatie optimaal te gebruiken en de cameraweergaven in het rechterdeelvenster te kunnen bekijken.

2. Selecteer in het deelvenster **Systeemoverzicht** de **cameranavigatie** 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**.



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 een dunne groene rand.

Camera's met een 360°-lens kunnen niet in een carrousel worden opgenomen.



Dunne groene rand geeft carrousel aan

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.

Wanneer u de muis op de blauwe balk boven aan een carrousel plaatst, krijgt u toegang tot knoppen waarmee u de carrousel kunt onderbreken en waarmee u de draairichting ervan kunt wijzigen:



Voorbeeld: een carrousel is geconfigureerd om eerst camera A weer te geven, vervolgens camera B, vervolgens camera C, enzovoort. Door de richting van de carrousel te wijzigen kunt u zorgen dat eerst camera C wordt weergegeven, vervolgens camera B, vervolgens camera A, enzovoort.

Een carrousel aan een weergave toevoegen

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.

Carrouseleigenschappen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Deelvenster Eigenschappen**" op pagina 51) 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.

Gerelateerde onderwerpen

Weergaven (op pagina 41)

Camera's (op pagina 48)

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.

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 deze omgeven door een dunne oranje rand



Dunne oranje rand geeft hotspot aan



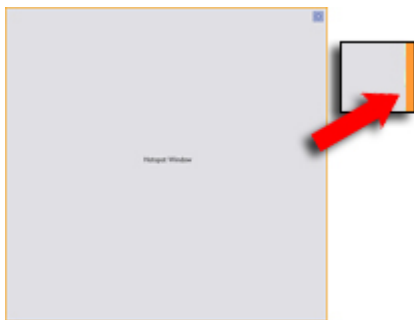
Tijdens de weergave van livebeelden of opgenomen beelden kunt u dubbelklikken op een hotspot (of op een andere camerapositie in een weergave) om deze te maximaliseren. In dat geval worden de beelden in de hotspot in volledige kwaliteit weergegeven, ongeacht de geselecteerde beeldkwaliteit. Als u wilt 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

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 dunne oranje rand weergegeven die aangeeft dat dit een hotspot is.



2. Geef de eigenschappen voor de hotspot (raadpleeg "Hotspoteigenschappen" op pagina 78) 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.

Hotspoteigenschappen

In het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Deelvenster Eigenschappen**" op pagina 51) 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.

Gerelateerde onderwerpen

Meerdere vensters

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33).

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.

U kunt een 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. In het afzonderlijke venster op volledige schermgrootte wordt alleen de geselecteerde weergave getoond en geen andere functies van de tabbladen **Live** of **Afspelen**. Er kan slechts één weergave tegelijk worden getoond.



- Secundair beeldscherm als u de weergave wilt tonen in een venster op volledige schermgrootte op een ander fysiek beeldscherm (indien beschikbaar). Op het andere fysieke beeldscherm wordt alleen de geselecteerde weergave getoond en geen andere functies van de tabbladen **Live** of **Afspelen**. Er kan slechts één weergave tegelijk worden getoond.
- Zwevend venster, als u de weergave wilt tonen in een klein afzonderlijk venster op het hoofdbeeldscherm. In het zwevende venster wordt alleen de geselecteerde weergave getoond en geen andere functies van de tabbladen **Live** of **Afspelen**. In een zwevend venster kan slechts één weergave tegelijk worden getoond, maar u kunt een onbeperkt aantal zwevende vensters gebruiken. U kunt de grootte van een zwevend venster desgewenst aanpassen.

U kunt ook een camera naar een zwevend venster verzenden. U kunt slechts één camera tegelijk tonen in een zwevend venster, maar u kunt een onbeperkt aantal zwevende vensters gebruiken en u kunt de grootte van elk venster aanpassen.

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

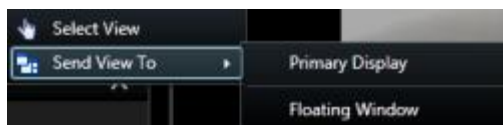


Voorbeeld van een weergave in een **zwevend venster**. Het hoofdvenster van XProtect Smart Client is direct beschikbaar achter het zwevende venster.

Meerdere vensters gebruiken

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. 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 carousel in twee verschillende vensters wordt weergegeven, waarom lopen deze dan niet synchroon?

In een carousel 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 carousel 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 carousel toont. Wanneer u later dezelfde carousel 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 carousel. Daardoor lijkt de carousel niet synchroon: in werkelijkheid worden twee afzonderlijke instanties van de carousel getoond. Raadpleeg [Carrouseleigenschappen](#) (op pagina 77) voor meer informatie.

Gerelateerde onderwerpen

Matrix

Het toevoegen van Matrix-inhoud aan weergaven is alleen mogelijk bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). 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 beelden kunt verzenden of ontvangen vanaf een willekeurige camera in het bewakingssysteem naar een willekeurig 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.

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 Smart Client. U kunt Matrix-inhoud echter wel aan zoveel posities in de weergave toevoegen als u wenst, zodat u livebeelden kunt bekijken van meerdere Matrix-bronnen tegelijk.

Matrix-inhoud weergeven

Een Matrix-positie heeft een dunne blauwe rand. U kunt een Matrix-positie maximaliseren door erop te dubbelklikken.





Dunne blauwe rand geeft Matrix-inhoud aan

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" op pagina 82) (raadpleeg Matrix-instellingen).

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**.

Matrix-eigenschappen

In de instelmodus kunt u in het deelvenster **Eigenschappen** (raadpleeg "**Deelvenster Eigenschappen**" op pagina 51) de instellingen voor Matrix-posities opgeven.

Matrix-instellingen

Matrix aan een weergave toevoegen

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** (raadpleeg "**Matrix-eigenschappen**" op pagina 82).

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.

Beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger

U kunt geen beelden verzenden naar een hotspot (raadpleeg "Hotspots" op pagina 77) of carrousel (raadpleeg "Carrousels" op pagina 76).

Handmatig beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger

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



Gerelateerde onderwerpen

Camera's (op pagina 48)

Hotspots (op pagina 77)

Carrousels (op pagina 76)

Smart Wall (op pagina 83)

Smart Wall

Inleiding op Smart Wall

Dit is een aanvullend product. Het is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot bepaalde functies mogelijk beperkt.

Met een Smart Wall kunt u verzamelingen beheren van aan de muur bevestigde schermen (videowalls of videomuren). Deze worden vaak gebruikt bij commandocentrum, stadstoezicht, verkeersregelcentrales, enzovoort. Een Smart Wall op een gedeeld scherm biedt een uitstekend overzicht. U kunt snel belangrijke beelden uit uw weergave delen met de Smart Wall van uw organisatie door de volledige weergave (of een camera uit een kaart) rechtstreeks naar de Smart Wall-weergave te slepen.



Voorbeeld van een Smart Wall-opstelling

Gebeurtenissen die op de server worden gedefinieerd, kunnen ook camera's activeren die op de Smart Wall worden weergegeven. Als bijvoorbeeld een deur wordt geopend, kunt u de Smart Wall configureren om de camera's in de buurt weer te geven. U hoeft een Smart Wall niet in te stellen of te configureren. Deze is beschikbaar in de tabbladen **Live** en **Afspelen** (afhankelijk van uw gebruikersrechten).

Smart Wall-inhoud weergeven

U kunt Smart Wall-inhoud weergeven in de tabbladen **Live** en **Afspelen**. Het Smart Wall-scherm toont echter 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, en 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 Smart Walls of in XProtect Smart Client.



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

Smart Wall-inhoud toevoegen aan weergaven

In de instelmodus kunt u Smart Wall-inhoud toevoegen aan uw weergaven.

Een Smart Wall aan een weergave toevoegen

1. Selecteer een nieuwe of bestaande weergave. Brede indelingen zijn met name geschikt voor het weergeven van Smart Wall-inhoud.

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

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 Smart Wall.

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

Als de betreffende Smart Wall beschikt over meerdere voorkeurstellingen (dit zijn vooraf gedefinieerde instellingen die bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe inhoud wordt gestructureerd op elk scherm in de Smart Wall), selecteert u de gewenste voorkeurstelling in het menu **Voorkeurstelling**:

De menu's Smart Wall en **Voorkeurstelling** worden ook weergegeven in de tabbladen **Live** en **Afspelen**, dus gebruikers kunnen vervolgens desgewenst verschillende Smart Walls en/of voorkeurstellingen selecteren.

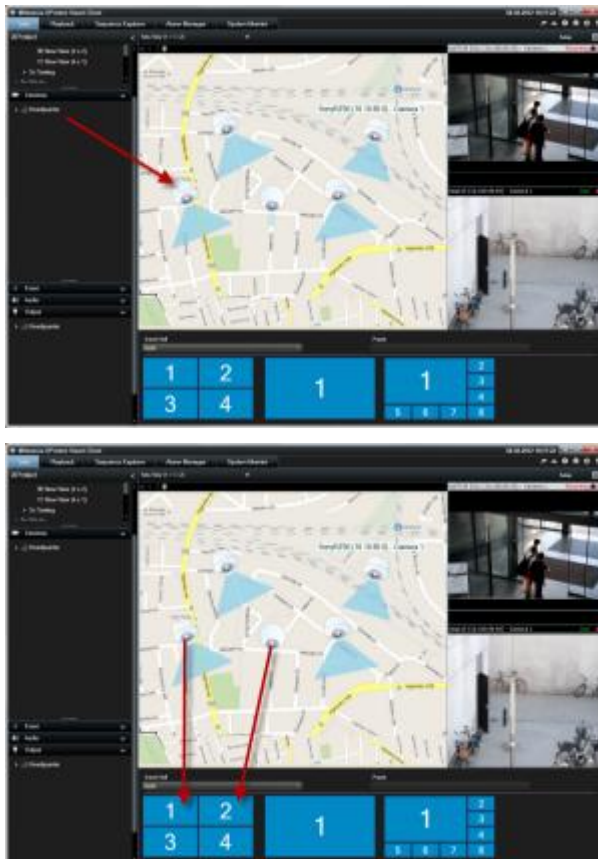
Als het menu **Voorkeurstelling** leeg is nadat u een selectie hebt gemaakt, wordt de selectie toegepast, maar kan de voorkeurstelling handmatig zijn gewijzigd door andere gebruikers of automatisch via vooraf gedefinieerde regels in het bewakingssysteem.

Camera's naar een Smart Wall slepen

U kunt snel een camera weergeven op een Smart Wall door de gewenste camera vanuit het deelvenster **Camera's** in het tabblad **Live** rechtstreeks te slepen (klikken en de muisknop ingedrukt houden) naar een scherm in de grafische voorstelling van de Smart Wall.



Als uw organisatie gebruikmaakt van de kaartfunctie, kunt u een gewenste camera weergeven op de Smart Wall van uw organisatie door de camera vanuit de kaart rechtstreeks naar de grafische voorstelling van de Smart Wall 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.

Beelden van een weergave verzenden naar een Smart Wall

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

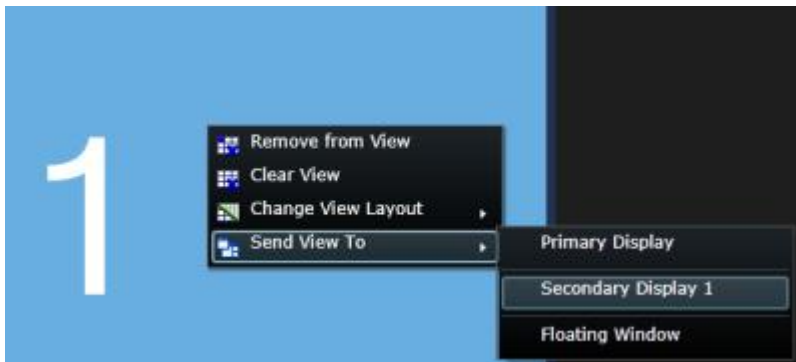




Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave

Op dezelfde manier als u beelden kunt verzenden tussen weergaven in XProtect Smart Client (raadpleeg "Beelden verzenden tussen weergaven" op pagina 46), kunt u ook beelden vanaf afzonderlijke schermen in een Smart Wall verzenden naar weergaven in XProtect Smart Client.

Klik in de grafische voorstelling van de 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

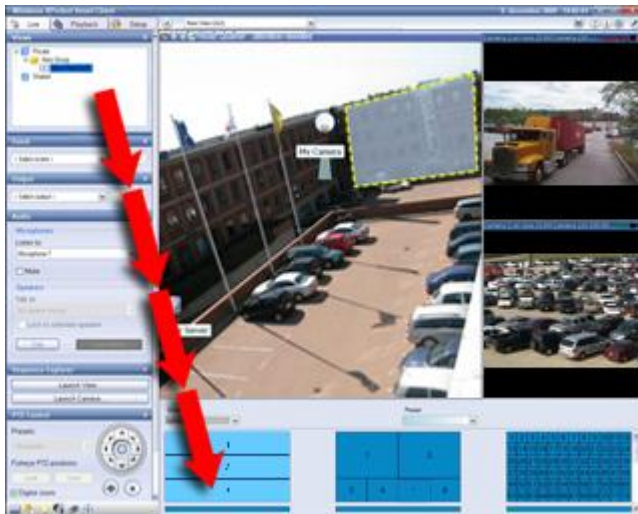
U kunt op verschillende manieren de inhoud en indeling van schermen in een Smart Wall wijzigen:

- U kunt een camera vanuit een bestaande XProtect Smart Client-weergave, zowel een persoonlijke als een gedeelde, verzenden naar een Smart Wall: klik met de rechtermuisknop op de camera in de weergave, selecteer **Naar Smart Wall verzenden**, selecteer de Smart Wall, 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 door de weergave vanuit het deelvenster **Weergaven** rechtstreeks te slepen naar het scherm in de grafische voorstelling van de Smart Wall.



- Klik in de grafische voorstelling van de Smart Wall 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 voorkeurstelling voor de Smart Wall (dit kan van invloed zijn op alle schermen in de Smart Wall).

Inhoud uit een Smart Wall verwijderen

Beelden die op 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 Smart Wall.

De volledige inhoud van het scherm verwijderen

Klik in de grafische voorstelling van de 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 positie in een weergave verwijderen

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

Wat op een Smart Wall wordt weergegeven, kan handmatig door andere gebruikers of automatisch via vooraf gedefinieerde regels in het bewakingssysteem worden gewijzigd. Zelfs als u handmatig inhoud uit de Smart Wall verwijdert, kan deze inhoud daarom later opnieuw worden weergegeven in de Smart Wall. Neem contact op met de serverbeheerder van het bewakingssysteem als u wilt voorkomen dat bepaalde inhoud wordt weergegeven in Smart Walls.



Opties van XProtect Smart Client

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.

Open het venster **Opties** door te klikken op de knop **Opties** in de toepassingsbalk:



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.

- **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 24).

- **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 "Deelvenster Eigenschappen" op pagina 51) voor de camera('s).

- **Standaard voor titelbalk:** 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 49) 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 "Deelvenster Eigenschappen" op pagina 51) 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 cameraposities in een weergave zijn. U kunt bijvoorbeeld een logo selecteren of alleen een zwarte achtergrond weergeven.



- **Ruimte tussen weergave-items:** selecteer de dikte van de rand tussen cameraposities in weergaven.
- **Standaardbeeldkwaliteit:** selecteer een standaardkwaliteit voor de beelden die in XProtect Smart Client worden weergegeven. De beeldkwaliteit heeft ook invloed op de gebruikte bandbreedte. Als XProtect Smart Client wordt gebruikt via internet of met een langzame netwerkverbinding of als er andere redenen zijn om de gebruikte bandbreedte te beperken, kunt u de beeldkwaliteit op de server verlagen door **Laag** of **Gemiddeld** te selecteren.

U kunt deze instelling op specifieke camera's overschrijven door in de instelmodus camera-eigenschappen aan te passen (raadpleeg "Deelvenster Eigenschappen" op pagina 51) 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 "Deelvenster Eigenschappen" op pagina 51) voor de camera('s).

- **PTZ-standaardklikmodus:** selecteer een standaardklikmodus voor PTZ-camera's. De opties zijn: Centreren via klikken of Virtuele joystick.
- **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.

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 33) 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 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:

- **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, indicatoren van camera's te wissen, enzovoort.
- **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 > Overlayknop en werkbalk van weergavepositie voor markeringen:** selecteer of u snelle of gedetailleerde markeringen (op pagina 100) 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 33). 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.

- **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**).
- **Instellingen > Videobuffer bewerken:** de mogelijkheid om de videobuffer te bewerken als onderdeel van de camera-eigenschappen (raadpleeg "Camera's" op pagina 48) 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**).

Tijdslijnopties

Met de tijdslijnopties kunt u algemene instellingen voor de tijdslijn 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.

- **Binnenkomende audio:** selecteer of u binnenkomende audio wilt weergeven of verbergen in de tijdslijn.
- **Uitgaande audio:** selecteer of u uitgaande audio wilt weergeven of verbergen in de tijdslijn.
- **Markeringen:** selecteer of u markeringen wilt weergeven of verbergen in de tijdslijn.
- **Bewegingsaanduiding:** selecteer of u de bewegingsaanduiding wilt weergeven of verbergen in de tijdslijn.
- **Tijdslijn met alle camera's:** selecteer of u de tijdslijn voor alle camera's wilt weergeven of verbergen.
- **Afspelen:** selecteer of u lege gedeeltes 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.

- **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.

Joystickopties

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

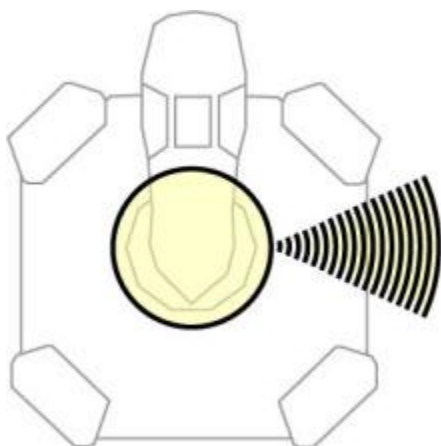
Wanneer een nieuwe joystick door XProtect Smart Client wordt gevonden, wordt automatisch een standaard-PTZ-configuratie voor de joystick toegevoegd. Met de **opties voor Joystick** kunt u echter de instellingen aanpassen voor alle joysticks in XProtect Smart Client.

1. Selecteer de joystick in de lijst **Geselecteerde joystick** in de opties voor **Joystick**.
2. In het onderdeel **Asinstellingen** kunt u instellingen voor de beschikbare assen opgeven.

Met een joystick kunt u doorgaans driedimensionaal door camerabeelden navigeren, langs drie assen: een x-as (horizontaal), een y-as (verticaal) en een z-as (de diepte of het zoomniveau).

- **Omkeren:** een PTZ-camera beweegt standaard naar rechts wanneer u de joystick naar rechts beweegt en omhoog wanneer u de joystick naar u toe beweegt. Als u deze volgorde wilt omkeren, selecteert u **Omkeren**.
- **Absoluut:** standaard vindt joystickbesturing plaats op basis van een relatief positiebepalingssysteem en wordt een voorwerp dat met een joystick wordt bestuurd op basis van de huidige positie van het voorwerp verplaatst. Als u in plaats van een relatief positiebepalingssysteem een vast systeem wilt gebruiken, selecteert u **Absoluut**.
- **Actie:** hier kunt u de functie voor een as selecteren: **Camera PTZ: draaien**, **Camera PTZ: kantelen**, **Camera PTZ: in- en uitzoomen** of **Geen actie**.
- **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 donkerblauwe balk.

Als u voorbeelden van uw selecties bekijkt, kunt u overwegen de dode zones van de joystick aan te passen. Dode zones bepalen hoeveel de joystickhendel kan worden bewogen voordat informatie naar de camera 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. Zonder een dode zone kan deze kleine helling ertoe leiden dat camera's ongewenst gaan bewegen.



Voorbeeld van dode zone: wanneer u de joystickhendel buiten de dode zone verplaatst, gaat de PTZ-camera bewegen. Hoe verder u de hendel naar buiten verplaatst, hoe sneller de camera doorgaans beweegt.

- **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 kunt u het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.
 - **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 kunt u het resultaat van de instellingen voor dode zones testen.
3. In het onderdeel **Knopinstellingen** kunt u voor elke gewenste knop van de joystick een actie opgeven. Selecteer de acties in de kolom **Actie**.

Tip: als u wilt controleren of u de juiste knop configureert, drukt u op de overeenkomstige knop op de joystick. De betreffende knop wordt in donkerblauw weergegeven in de kolom **Voorbeeld**.

Joystickinstellingen zijn gekoppeld aan de computer

In tegenstelling tot weergaven en aangepaste toetsenbordinstellingen, die zijn gekoppeld aan uw gebruikersgegevens en die u dus op elke computer met XProtect Smart Client kunt gebruiken, zijn joystickinstellingen niet alleen gekoppeld aan uw gebruikersgegevens, maar ook aan de computer waarop u de joystickinstellingen configureert.

Dit houdt in dat uw joystickinstellingen alleen werken op de computer waarop deze zijn geconfigureerd. De reden hiervoor is dat op andere computers waarschijnlijk andere joysticks zijn aangesloten.

Als u op meerdere computers een joystick wilt gebruiken met XProtect Smart Client, moet u de joystickinstellingen voor XProtect Smart Client dus op elke computer apart configureren.

Toetsenbordopties

Met toetsenbordopties kunt u eigen sneltoetscombinaties toewijzen aan bepaalde acties in XProtect Smart Client.

Tip: XProtect Smart Client bevat ook een klein aantal standaardsneltoetsen (raadpleeg "Sneltoetsen" op pagina 27) die u direct kunt gebruiken.



1. Voer in het veld **Druk op sneltoets** van het tabblad **Toetsenbord** de toetscombinatie in die u wilt gebruiken.

Aangepaste toetscombinaties moeten beginnen met Ctrl of Alt. Voorbeeld: Ctrl+B (houd de Ctrl-toets ingedrukt en druk vervolgens op de toets B).

2. Selecteer een opdrachtcategorie in de lijst **Categorieën** en selecteer vervolgens een van de gekoppelde opdrachten.

Tip: 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.

3. Selecteer in de lijst **Nieuwe sneltoets gebruiken in** hoe de sneltoetscombinatie van toepassing is:
 - o **Globaal:** op alle tabbladen van XProtect Smart Client.
 - o **Afspeelmodus:** alleen in het tabblad **Afspelen**.
 - o **Livemodus:** alleen in het tabblad **Live**.
 - o **Instelmodus:** alleen in de instelmodus.
4. Klik op **Toewijzen**. Hiermee voegt u de toetscombinatie toe aan de lijst **Toegewezen toetsen**.
5. Klik op **OK**.

Tip: uw sneltoetscombinaties worden op de bewakingsserver opgeslagen als onderdeel van uw gebruikersgegevens. Dit houdt in dat u uw sneltoetscombinaties 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.

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 33) 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.

Uitleg van geavanceerde opties:

- **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.
 - o **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 afspelmodus. 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.

- **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-geïnterliniëerde indeling. De meeste camera's produceren geen geïnterliniëerde beelden en deze optie heeft geen invloed op de kwaliteit of prestaties van niet-geïnterliniëerde 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 de optie **Geen filter** aangezien het totale CPU-gebruik per gedecodeerd en opgebouwd frame met ongeveer 10% toeneemt.
- **Tijdzone:** hier kunt u een vooraf gedefinieerde tijdzone of een aangepaste tijdzone opgeven. 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 uit de lijst met beschikbare tijdzones in het veld **Aangepaste tijdzone**.
- **Aangepaste tijdzone:** Als u **Aangepast** hebt geselecteerd in het veld **Tijdzone**, kunt u elke tijdzone selecteren die in het systeem bekend is. Dit is nuttig als twee gebruikers in verschillende tijdzones een



incident willen bekijken: met dezelfde tijdzone is het eenvoudiger vast te stellen dat hetzelfde incident wordt bekeken.

Taallopties

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.



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 "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115), kunt u kiezen of u de normale beelden of de digitaal ingezoomde beelden wilt exporteren in AVI- of JPEG-indeling. Wanneer u in de database-indeling exporteert, is deze keuze niet beschikbaar, aangezien de ontvangende gebruiker digitale zoom kan gebruiken bij de geëxporteerde opnamen. Als u een beeld afdruckt (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 109) waarbij u digitale zoom hebt gebruikt, wordt het digitaal ingezoomde gedeelte van het beeld afgedrukt.

Werken met digitale zoom

Digitale zoom gebruiken

1. Klik in de camerawerkbalk op **Meer > Digitale zoom** om deze in te schakelen.



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 overzichts kader getoond dat een overzicht biedt van het volledige beeld wanneer u inzoomt op een gedeelte.





2. Klik op de muisknop en houd deze ingedrukt in het beeld 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 veel 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.

Gerelateerde onderwerpen

PTZ en beelden van een 360°-lens (op pagina 98)

Livebeelden en opgenomen beelden

Camera's (op pagina 48)

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. Raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 33).

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** 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 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 (op pagina 88) 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 91). 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

1. Wanneer u een voorkeurpositie in de lijst met voorkeurposities selecteert, wordt de PTZ-camera verplaatst naar de opgegeven positie. Als er voorkeurposities zijn gedefinieerd voor de geselecteerde PTZ-camera, kunt u deze op de volgende manier selecteren: klik in het tabblad **Live** op **Meer > PTZ-besturing > PTZ-voorkeurposities** in de camerawerkbalk en klik vervolgens op de gewenste voorkeurpositie.



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

PTZ-verkenning stoppen

PTZ-verkenning (een PTZ-camera kan doorlopend volgens een bepaald schema tussen een aantal voorkeurposities bewegen) kunt u 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. Selecteer de gewenste weergave in het tabblad **Live**.

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

Gerelateerde onderwerpen

Camera's (op pagina 48)

Weergaven (op pagina 41)

Digitale zoom (op pagina 96)

Markeringen

Inleiding op markeringen

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar voor bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). 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 111) van het tabblad **Afspelen**.
- Met Beeldenverkenner (op pagina 103).
- Met de tijdlijn (raadpleeg "Markeringen in de tijdlijn" op pagina 109).

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 "Opgenomen beelden zoeken" op pagina 111) 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 89). 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.

Markeringsinstellingen

De 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 106) 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

Een koptekst kan maximaal 50 tekens bevatten.

Beschrijving

Een beschrijving van het incident kan maximaal 10.000 tekens bevatten.

Markeringen toevoegen en bewerken

U kunt een markering toevoegen door te klikken op het markeringspictogram  in de positie in de weergave of op een overlayknop.

Een markering 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 89), 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**.



Gerelateerde onderwerpen

Opgenomen beelden zoeken (op pagina 111)

Beeldenverkenner (op pagina 103)

Tijdnavigatie (op pagina 106)

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 "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115) van beelden of afdrukken (raadpleeg "Bewijsmateriaal afdrukken" op pagina 109) 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.



Onderzoeken van incidenten

Beeldenverkenner

Beeldenverkenner

In het tabblad Beeldenverkenner kunt u navigeren door miniatuurafbeeldingen van een of meer camera's, zodat u eenvoudig relevante beelden kunt vinden en deze direct kunt afspelen.



In de miniatuurweergave wordt inhoud chronologisch van links naar rechts getoond, met de meest recente miniatures rechtsonder in de weergave.



U kunt de grootte van de miniatures aanpassen door de **schuifregelaar** onder de miniatuurweergave te slepen:

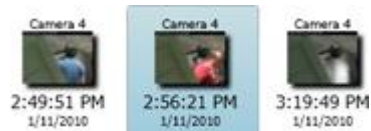


De miniatuurafbeeldingen kunnen een specifieke geselecteerde camera of meerdere geselecteerde camera's in een weergave betreffen. U kunt de miniatuurafbeeldingen naast elkaar vergelijken terwijl u in de tijd navigeert.



door de miniatuurweergave te slepen. Zo kunt u grote hoeveelheden opgenomen beelden bekijken en de belangrijkste beelden selecteren, die u vervolgens direct kunt afspelen.

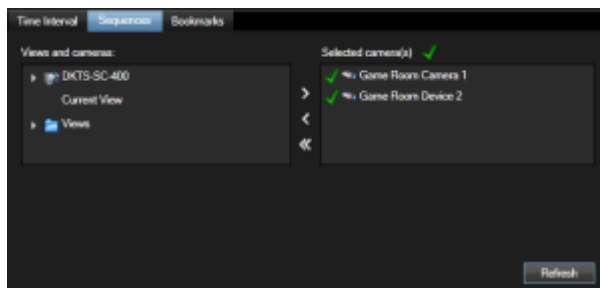
Als u beelden wilt weergeven die bij een bepaalde miniatuur horen, klikt u op de miniatuur. Wanneer u op een miniatuur klikt, wordt deze gemarkeerd en wordt de bijbehorende beeldenreeks rechts in Beeldenverkenner afgespeeld (mits **Autom. afspelen** is ingeschakeld).



Tip: als u op een miniatuur hebt geklikt en hier vervolgens van weg navigeert door de miniatuurweergave te slepen, kunt u snel terugkeren naar de geselecteerde miniatuur door te klikken op **Vernieuwen**.

Definiëren wat u ziet

Voordat miniaturen worden weergegeven, moet u de camera's selecteren waarvoor u miniaturen wilt zien. Selecteer het tabblad **Tijdsinterval**, **Beeldenreeks** of **Markering** en selecteer vervolgens de camera's of weergaven door te klikken op de pijlen Insluiten of Uitsluiten om ze te verplaatsen naar de lijst **Geselecteerde camera('s)**. Nadat u een selectie hebt gemaakt, klikt u op **Vernieuwen**.



De lijst met camera's die u kunt selecteren is gegroepeerd op de server  waartoe de camera's behoren. 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.

In de lijst **Geselecteerde camera('s)** wordt de status van de geselecteerde camera's weergegeven:

-  Een groen vinkje geeft aan dat alles in orde is.
-  Een geel kruisje geeft aan dat het laden van bepaalde beeldenreeksen en markeringen is mislukt.
-  Een rood waarschuwingskruisje geeft aan dat er geen opgenomen beeldenreeksen en/of markeringen zijn of dat het laden is mislukt.

Tijdsintervallen

In het tabblad **Tijdsinterval** kunt u miniaturen weergeven voor specifieke tijdsintervallen, bijvoorbeeld één miniatuur voor elke 30 seconden. U geeft het gewenste interval op in het veld in het tabblad.



U kunt het gewenste interval opgeven in uren, minuten en seconden (UU-MM-SS). De maximale lengte van een interval is 24 uur. U kunt dit veld niet gebruiken om naar een bepaald tijdstip te navigeren. U kunt hier alleen intervallen mee opgeven.



Beeldenreeksen

In het tabblad **Beeldenreeksen** kunt u voor elke opgenomen beeldenreeks een miniatuur weergeven. Aangezien de lengte van beeldenreeksen sterk kan variëren, kunnen sommige miniaturen korte beeldenreeksen vertegenwoordigen, terwijl andere zeer lange beeldenreeksen kunnen vertegenwoordigen. Beeldenreeksen beginnen vaak enkele seconden voordat een bewegingsdetectie of gebeurtenis optreedt en eindigen enkele seconden erna. Door deze buffer kunt u zien wat direct voor en na een incident heeft plaatsgevonden. De lengte van de buffer wordt opgegeven door de beheerder van het bewakingssysteem.

Markeringen

De markeringsfunctie is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Raadpleeg Verschillen tussen bewakingssystemen (op pagina 33). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het weergeven 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.

In het tabblad **Markeringen** kunt u voor elke beschikbare markering (raadpleeg "Markeringen" op pagina 100) een miniatuur weergeven. Aangezien de lengte van de beeldenreeksen die bij de markeringen horen sterk kan variëren, kunnen sommige miniaturen markeringen met korte beeldenreeksen vertegenwoordigen, terwijl andere miniaturen markeringen met zeer lange beeldenreeksen kunnen vertegenwoordigen.

Tip: 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 tijdsinstellingen, koptekst of beschrijving van een markering wilt bewerken, klikt u op 
- Als u een bepaalde markering wilt verwijderen, klikt u op 

Wanneer u een markering verwijdert, wordt deze niet alleen uit de miniatuurweergave verwijderd, maar uit het gehele bewakingssysteem. U wordt gevraagd te bevestigen dat u de geselecteerde markering wilt verwijderen.

De tijdlijn

In de tijdlijn van Beeldenverkenner (raadpleeg "De tijdlijn" op pagina 107) 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 de miniatuurweergaven en sleep deze naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd) binnen de miniatuurweergave.

De schuifregelaar voor beeldenreeksen

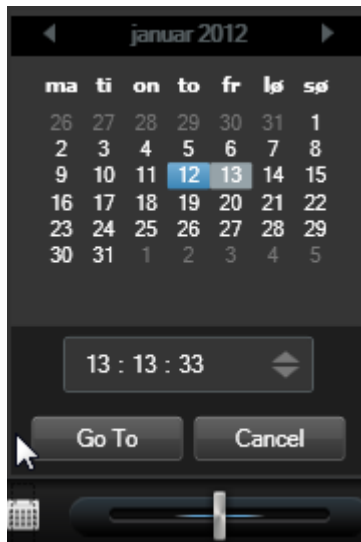
Sleep de schuifregelaar voor beeldenreeksen onder de miniatuurweergave naar links (achteruit in de tijd) of rechts (vooruit in de tijd).





Datum en tijd

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



Tip: in de kalender geeft een blauwe achtergrond  de geselecteerde datum aan, terwijl een grijze achtergrond  de huidige datum aangeeft.

Miniatuurafbeelding met geel kruisje

Afhankelijk van de navigatiemethode wordt in sommige gevallen een tijdelijke miniatuur met een geel kruisje weergegeven als er geen opgenomen beeld is van een specifiek tijdstip:



Dit gebeurt wanneer in Beeldenverkenner geen juiste miniatuurafbeelding kan worden opgehaald, bijvoorbeeld vanwege een communicatiefout met de server, een decodeerfout, en dergelijke. Tijdelijke miniaturen kunnen echter ook worden weergegeven wanneer miniatures uit het bewakingssysteem niet precies overeenkomen met de aangevraagde tijdstippen, aangezien dergelijke afwijkende miniatuurafbeeldingen anders voor verwarring zouden zorgen.

In het tabblad **Tijdsinterval** van Beeldenverkenner wordt een tijdelijke miniatuur weergegeven als de opgehaalde miniatuurafbeelding buiten het aangevraagde tijdsinterval valt. Voorbeeld: u vraagt een tijdsinterval aan van 12:00:00-12:00:30 en de eerste beschikbare miniatuurafbeelding 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 van het volgende interval (12:00:30-12:01:00). Als er echter wel opgenomen beeldenreeksen zijn die binnen dit interval vallen, wordt in plaats hiervan een tijdelijke miniatuur weergegeven.

In de tabbladen **Beeldenreeksen** en **Markeringen** van Beeldenverkenner wordt een tijdelijke miniatuur weergegeven als de opgehaalde miniatuurafbeelding meer dan drie seconden verschilt van de aangevraagde tijd, dat wil zeggen: de tijd toen 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.

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 afspelen
- 10: Vooruit afspelen
- 11: Volgende beeld

Navigatieknoppen:

- 12: Eerste beeldenreeks
- 13: Vorige beeldenreeks
- 14: Volgende beeldenreeks
- 15: Laatste beeldenreeks

- 16: Perodeschuifregelaar
- 17: Tijdlijnopties

De tijdlijn

In de tijdlijn wordt van alle camera's in de huidige weergave een overzicht weergegeven van perioden met opnamen. De tijdlijn wordt weergegeven in de tabbladen **Afspelen** en **Beeldenverkennen**, in de onafhankelijke afspeelmodus en wanneer u markeringen toevoegt of bewerkt.

In het tijdlijngedeelte (raadpleeg "Knoppen en regelaars van de tijdlijn" op pagina 107) 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. Sleep de tijdlijn naar rechts om terug te gaan in de tijd en sleep deze naar links om verder te gaan in de tijd.

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 met een verticale blauwe lijn.



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 "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115)). Klik opnieuw om de tijdlijn weer te geven zonder geselecteerde tijd.

Afspeelsnelheid

Met de schuifregelaar voor afspeelsnelheid kunt u de huidige afspeelsnelheid wijzigen. Sleep de schuifregelaar naar links voor een langzame beweging of naar rechts voor een snelle beweging. Klik op 1x voor een normale snelheid.

Afspeelknoppen

Met de afspreeknoppen kunt u opnamen afspelen:



Vorige beeld: hiermee gaat u naar het beeld dat direct voorafgaat aan het momenteel weergegeven beeld.



Achteruit in de tijd afspelen



Vooruit in de tijd afspelen



Volgende beeld: hiermee gaat u naar het beeld dat direct volgt op het momenteel weergegeven beeld.

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

Tip: u kunt het afspelen ook onderbreken door de **schuifregelaar** 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.

Tijdsperiode

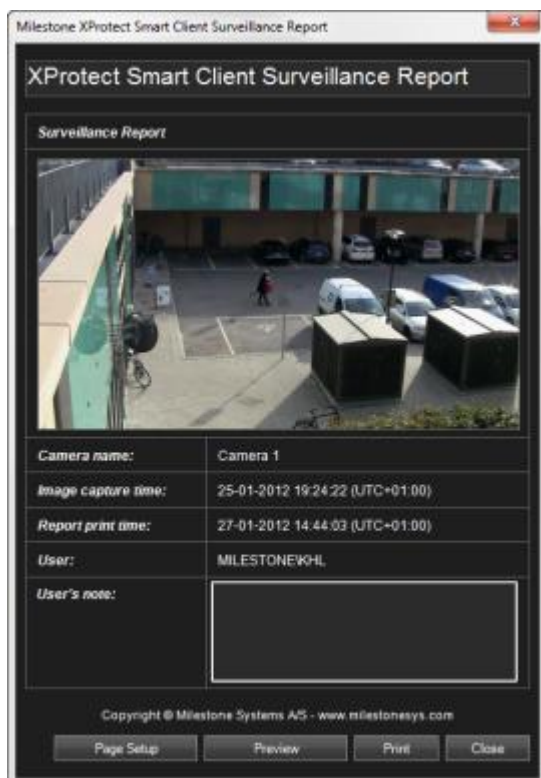
Met de periodeschuifregelaar kunt u de periode opgeven voor afspelen, onafhankelijk afspelen en beeldenreeksen van de opnamen in de tijdlijn (bijvoorbeeld 1 uur, 2 uur tot maximaal 4 weken).

Markeringen in de tijdlijn

Markeringen in de tijdlijn worden aangegeven met een blauw markeringspictogram: . Als u de beelden van de markering wilt weergeven, plaatst u de muis op het pictogram.

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 120) 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 **Beeldenverkennen** op het pictogram **Afdrukken** .

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

- o cameranaam
- o tijdstip van beeldopname
- o tijdstip van afdruk

naam van gebruiker Voor markeringen:

- o markerings-ID
- o tijddetails
- o koptekst van markering
- o 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.



Gerelateerde onderwerpen

Opgenomen beelden zoeken (op pagina 111)

Exporteren (raadpleeg "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115)

Gebeurtenissen en alarmen (raadpleeg "Alarmen" op pagina 120)

Markeringen (op pagina 100)

Opgenomen beelden zoeken

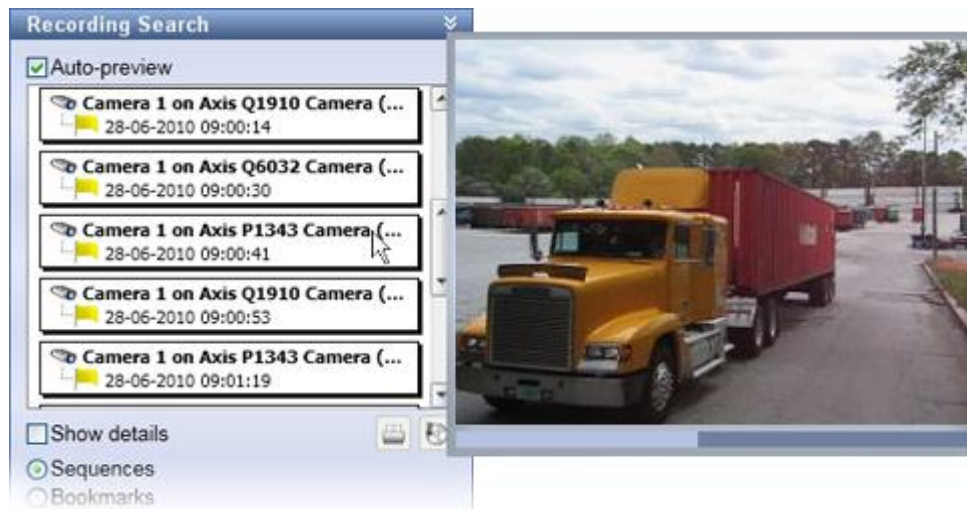
U kunt opgenomen beelden zoeken met Beeldenverkenner, het deelvenster **Opname zoeken** of het deelvenster **Slim zoeken**.

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

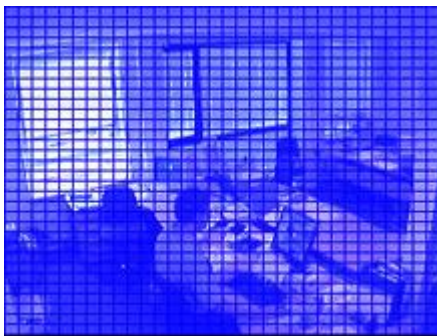
1. Selecteer **Beeldenreeksen** of **Markeringen** in het tabblad **Afspelen** in het deelvenster **Opname zoeken**.
2. Voor markeringen selecteert u de zoekcriteria waarin u bent geïnteresseerd, bijvoorbeeld het tijdstip, alleen uw markeringen of inhoud van de velden Markerings-ID, Koptekst en Beschrijving (raadpleeg "Markeringen toevoegen en bewerken" op pagina 101) van de markering.
3. Selecteer of u alleen in de geselecteerde camera wilt zoeken of in alle camera's in de weergave.
4. Klik op **Zoeken**. Hiermee wordt een lijst met resultaten opgehaald. De beeldenreeks die het dichtst bij het tijdstip ligt dat u voor de weergave hebt geselecteerd, wordt in het midden van de lijst weergegeven. Beeldenreeksen of markeringen van voor de geselecteerde tijd worden erboven weergegeven en resultaten van na de tijd eronder. Voor elke beeldenreeks worden camera-informatie, datum en tijd vermeld. Als u een beeldenreeks in de lijst selecteert, worden alle beelden in de weergave verplaatst naar het tijdstip van de geselecteerde beeldenreeks.
5. Als u meer details wilt weergeven over elke beeldenreeks of markering in de lijst, selecteert u **Details weergeven**. Voor beeldenreeksen wordt hiermee de datum en tijd weergegeven van het eerste beeld in de reeks (groene vlag), het laatste beeld (geblokte vlag) en van de bewegingsdetectie of gebeurtenis waardoor de opname is gestart (gele vlag). Voor markeringen wordt met **Details weergeven** aanvullende informatie weergegeven, bestaande uit een beeld van het tijdstip van de markering en een gedetailleerde beschrijving (indien beschikbaar).
6. Als u een korte indruk van de beelden wilt krijgen wanneer u de muis boven de markering of beeldenreeks in de lijst plaatst, selecteert u **Automatisch voorbeeld**.



7. Wanneer u een beeldenreeks of markering in de lijst hebt geselecteerd, kunt u deze exporteren of een rapportafdruk genereren. Voor een markering kunt u deze, afhankelijk van uw gebruikersrechten, ook bewerken of verwijderen. Raadpleeg Markeringen toevoegen en bewerken, Bewijsmateriaal afdrukken (op pagina 109) en Exporteren (raadpleeg "Bewijsmateriaal exporteren" op pagina 115) voor meer informatie.

Zoeken met het deelvenster Slim zoeken

1. Selecteer **Raster weergeven** onder Zoekgebied in het deelvenster **Slim zoeken** van het tabblad **Afspelen**.
2. Selecteer de camera in de weergave. Er wordt een blauw raster weergegeven.

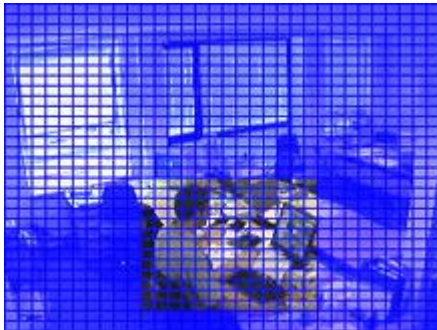


Tip: voor een betere weergave kunt u het beeld vergroten door erop te dubbelklikken.

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.

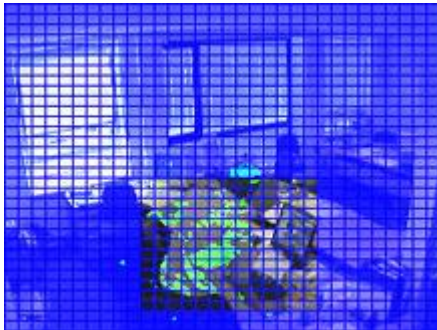
4. Klik op **Opslaan** om de instellingen voor het zoekgebied op te slaan.

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.



Bewijsmateriaal exporteren

Het venster Exporteren

Afhankelijk van uw gebruikersrechten 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 indeling en instellingen die u kiest, worden opgeslagen en bij de volgende export weergegeven.

Algemene exportinstellingen

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.

Doellocatie voor export

Pad: u kunt zelf een pad opgeven (mogelijk bevat het veld een voorstel voor een pad). Wanneer u op deze manier een pad opgeeft, hoeft u geen bestaande mappen op te geven. Als een map niet bestaat, wordt deze automatisch gemaakt.

Mediabranders: selecteer een brander. De mediabranders die moet zijn geïnstalleerd is de API voor het branden van cd's (IMAPI-v2) van Microsoft, die op de meeste computers standaard is geïnstalleerd. Als IMAPI-v2 niet is geïnstalleerd op uw computer, kunt u deze downloaden en installeren vanaf de Microsoft-website.

Selectie

Dit bevat de geselecteerde items die u aan de export wilt toevoegen, maar u kunt items toevoegen of verwijderen, bijvoorbeeld camera's. U kunt items toevoegen van de huidige weergave in het XProtect Smart Client-venster, van alle weergaven waartoe u toegang hebt (inclusief Smart Wall-weergaven) en van alle camera's en audio waartoe u toegang hebt.

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.

XProtect-indeling

Exporteren in de XProtect-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen (raadpleeg "Verschillen tussen bewakingssystemen" op pagina 33). Afhankelijk van uw gebruikersrechten is de toegang tot het exporteren van bewijsmateriaal vanaf bepaalde of alle camera's mogelijk beperkt.

Instellingen voor XProtect-indeling



Inclusief XProtect Smart Client – Player

Schakel deze optie in om de toepassing XProtect Smart Client – Player toe te voegen aan de geëxporteerde beelden. U kunt de XProtect-indeling alleen weergeven met XProtect Smart Client.

Opnieuw exporteren voorkomen

Schakel deze optie in als niet wilt dat beelden 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.

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 gegevens 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 128) 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 gegevens 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.

Weergave-indeling behouden

Schakel deze optie in om de weergave-indeling te behouden van de huidige weergave vanwaaruit u exporteert.

Weergave-indeling optimaliseren

Schakel deze optie in om de indeling te optimaliseren voor vierkante weergaven van maximaal 25 posities in de weergave.

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. U kunt ook kiezen om standaard aan volgende exports een projectopmerking toe te voegen (geen opmerkingen voor specifieke camera's).

Mediaspelerindeling

Met de mediaspelerindeling kunt u een standaardvideofragment en/of audio exporteren die kan worden weergegeven en/of beluisterd vanaf de meeste computers waarop een standaard codec-/mediaspeler is geïnstalleerd.



Mediaspelerindeling

Met de mediaspelerindeling kunt u een standaardvideo- en/of audiofragment exporteren dat kan worden afgespeeld op computers waarop een standaard codec-/mediaspeler is geïnstalleerd.

Instellingen voor mediaspeler

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.

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.

Stilstaande beelden en audio

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

Stilstaande beelden en audio

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

Instellingen voor stilstaande beelden

Tijdstempels toevoegen

Geef op of u de datum en tijd van het bewakingssysteem aan de geëxporteerde beelden wilt toevoegen. Dit tijdstempel wordt boven in de geëxporteerde beelden weergegeven.

Bewijsmateriaal exporteren

Een videofragment, audio of stilstaand beeld exporteren

1. Klik in het tabblad Afspelen op de knop **Tijdselectiemodus**  in de tijdlijn om de begin- en eindtijd te selecteren (raadpleeg "Tijdselectie" op pagina 108) van de beeldenreeks die u wilt exporteren.
2. Klik in de werkbalk van XProtect Smart Client op **Exporteren**.



Als er naast het geselecteerde item aanvullende items zijn die relevante beelden of gegevens bevatten, kunt u deze aan de export toevoegen door deze voor elke positie in de weergave het selectievakje rechts in de titelbalk in te schakelen. U kunt deze selectie ook wijzigen in het venster **Exporteren**.

3. Voer in het veld **Naam van export** een naam in voor de geëxporteerde beelden. Als u hier geen naam invoert, wordt automatisch een naam gemaakt met de huidige datum en tijd.
4. Geef een pad en/of mediabranding op voor de bestemming van het geëxporteerde bestand.
5. Klik op het betreffende tabblad om een 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 beelden 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 beeld wordt geëxporteerd voor de geselecteerde periode.
6. Geef de vereiste instellingen (raadpleeg "Het venster Exporteren" op pagina 115) op voor de geselecteerde indeling.
7. Klik op **Exporteren starten** om het bewijs te exporteren.

Veelgestelde vragen: exporteren

Kan ik ook audio exporteren?

Bij het exporteren in de mediaspelerindeling en XProtect-indeling kunt u ook door microfoons opgenomen audio exporteren, mits het bewakingssysteem dit ondersteunt. Exporteren in de database-indeling is alleen beschikbaar bij verbinding met bepaalde bewakingssystemen. Raadpleeg [Verschillen tussen bewakingssystemen](#) (op pagina 33). 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 100) 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.

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). U kunt 2x2- of gesplitste 360°-lensweergaven exporteren.

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 33) 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 "XProtect-indeling" op pagina 115](#)), het geëxporteerd bewijsmateriaal beveiligen met een wachtwoord ([raadpleeg "XProtect-indeling" op pagina 115](#)) en een handtekening toevoegen ([raadpleeg "XProtect-indeling" op pagina 115](#)) aan het geëxporteerd materiaal.

Gerelateerde onderwerpen

Beeldenverkenner (op pagina 103)

Tijdnavigatie (op pagina 106)



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 33). Voor de hieronder beschreven functies 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.

U kunt in XProtect Smart Client niet instellen waardoor alarmen worden geactiveerd. Dit wordt gedaan door de beheerder van het bewakingssysteem als onderdeel van de configuratie van het bewakingssysteem.

Het tabblad **Alarmbeheer** biedt een specifieke weergave voor alarm- of gebeurtenisafhandeling. Het tabblad zelf toont het aantal actieve alarmen (maximaal negen; als er meer alarmen zijn, wordt dit aangegeven met 9+) . Het tabblad **Alarmbeheer** bevat een alarmlijst, een alarmvoorbeeld (voor het bekijken van beelden die aan specifieke alarmen of gebeurtenissen zijn gekoppeld) en, indien beschikbaar, een kaartpositie (voor geografische weergave van alarmandauidingen). Klik op de knop **Rapport** om relevante rapporten over de incidenten weer te geven (raadpleeg "Alarmrapporten weergeven" op pagina 126).

Tabblad Alarmbeheer

Alarmvoorbeeld

Als aan een alarm of gebeurtenis beelden zijn gekoppeld en u selecteert een bepaald alarm in de alarmlijst, worden in het alarmvoorbeeld de opgenomen beelden weergegeven van het geselecteerde alarm of de geselecteerde gebeurtenis. Als er veel camera's aan een alarm zijn gekoppeld of als u meerdere alarmen hebt geselecteerd, worden in het voorbeeld meerdere voorbeelden getoond. Als er geen beelden zijn gekoppeld, wordt het alarmvoorbeeld grijs weergegeven. U kunt de eigenschappen van het alarmvoorbeeld wijzigen in de instelmodus.

Instellingen van Alarmvoorbeeld

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.

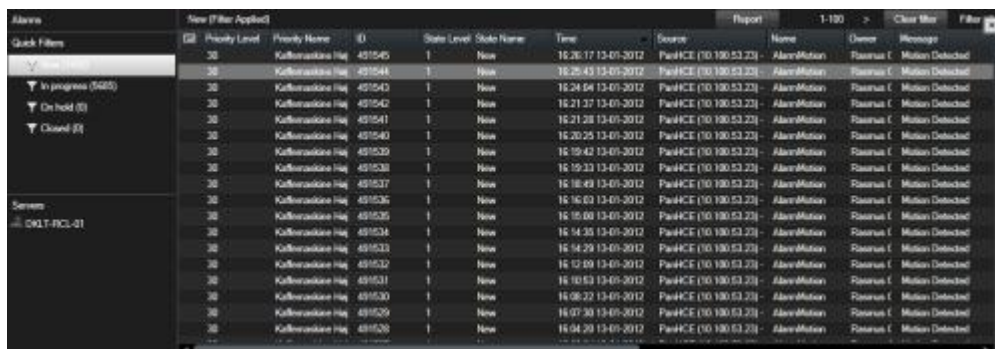
Alarmlijst

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. 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.

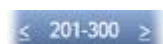
In de lijst met gebeurtenissen worden geen gebeurtenissen weergegeven die door het systeem of de gebruiker zijn gegenereerd, zoals bewegingdetectie of archieffouten.

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.



In de instelmodus kunt u selecteren of u de alarmen of gebeurtenissen in een navigatiestructuur wilt groeperen op server en hoeveel alarmen of gebeurtenissen tegelijk in de lijst worden weergegeven. Hier kunt u ook opgeven of u alarmen of gebeurtenissen in de alarmlijst wilt weergeven.

Instellingen van alarmlijst



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 122). 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 Event Server (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 . 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.

dkts-vap-13v27 - Failed to connect to Event Server

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**



weergegeven 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.

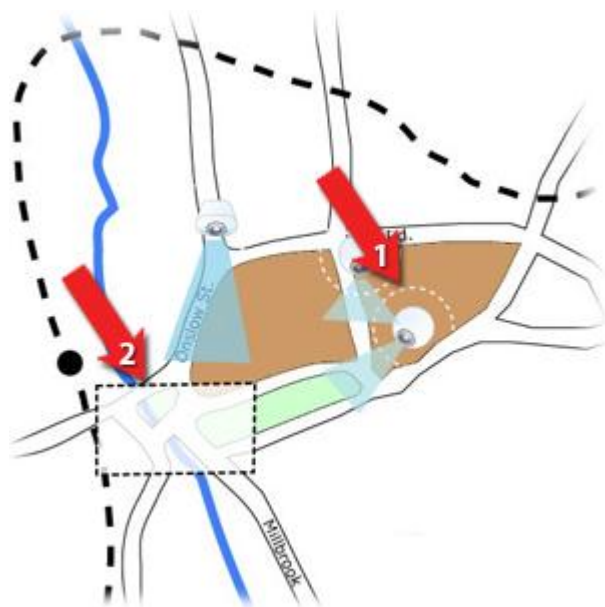
Alarmen op kaarten

Als de weergave voor alarmafhandeling een of meer kaartposities (raadpleeg "Kaarten" op pagina 60) bevat, kunt u ook alarmen op een kaart weergegeven. 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 weergegeven, 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 XProtect Analytics, 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 (op pagina 124)
- Alarm accepteren (op pagina 125)
- Alarm uitschakelen (op pagina 125)
- Alarm negeren (op pagina 125)
- Rapport met alarmgegevens afdrukken (op pagina 126)
- Alarmrapporten weergeven (op pagina 126)
- Alarm filteren (raadpleeg "Alarmen filteren" op pagina 122)

Alarmdetails weergeven en bewerken

Dubbeltklik 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. 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.

Tip: 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.



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. Met XProtect Smart Client – Player kunt u beelden en archieven bekijken en beschadigde databases herstellen. De toepassing bevat veel functies van XProtect Smart Client en ziet er hetzelfde uit.

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 hiervoor op de knop **Nieuw project**  en klik vervolgens op de knop **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 (op pagina 41) 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 door te klikken 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 gearcheveerde 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 te openen; het systeem kan hierdoor beschadigd 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 gearcheveerde 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. 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. 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.



Scripts gebruiken

Scripts gebruiken

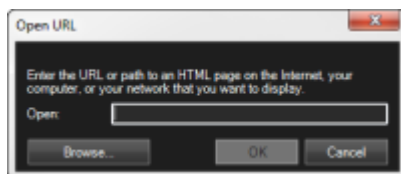
Systeembeheerders en ervaren gebruikers kunnen functieaanroepen maken in XProtect Smart Client. Voor het gebruik van scripts is enige programmeerkennis nodig.

Lijst met mogelijke functieaanroepen weergeven

Ga als volgt te werk om een lijst weer te geven met de meer dan 100 beschikbare functieaanroepen in XProtect Smart Client:

1. Sleep in de instelmodus de koppeling **HTML-pagina** van het deelvenster **Systeemoverzicht** naar een positie in een weergave.

Tip: gebruik bij voorkeur een 1×1-weergave, aangezien u hiermee het best mogelijke overzicht van de inhoud van de lijst krijgt.



2. Typ **about:script** in het veld **Openen** van het venster **URL openen** en klik op **OK**.

Nu wordt een lijst met functieaanroepen weergegeven. Bij elke functieaanroep wordt een korte beschrijving van het doel vermeld. Veel functieaanroepen kunt u rechtstreeks vanuit de lijst uitproberen.

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. Raadpleeg [Verschillen tussen bewakingssystemen](#) (op pagina 33).

Parameters

U kunt gebruikmaken van de volgende parameters:

ServerAddress

Hiermee wordt verwezen naar de URL van de server waarmee XProtect Smart Client verbinding maakt (bij verbinding met een XProtect Corporate-systeem is dit de URL van de Management Server; bij verbinding met een XProtect Enterprise-, een XProtect Professional-, een XProtect Express- of een XProtect Essential-systeem is dit de URL van de Image Server).



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.

Wachtwoord

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 (raadpleeg "Scripts gebruiken" op pagina 129)) 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

Symbols & Numeric

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 Smart Client. Als uw organisatie van deze functie gebruikmaakt, worden geactiveerde alarmen getoond in weergaven met alarmlijsten en/of kaarten.

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.

ATM

Afkorting voor geldautomaat.

AVI

Een veelgebruikte bestandsindeling voor videobeelden. Bestanden in deze indeling hebben de bestandsextensie .avi.

B

Beeldenverkenner

Belangrijke functie in Smart Client: 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 van Smart Client 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 137) van Smart Client.

codec

Een technologie om audio- en videogegevens te comprimeren en te decomprimeren, bijvoorbeeld in een geëxporteerd AVI (op pagina 132)-bestand.

D

deelvenster

Kleine groep met knoppen, velden, enzovoort, links in het Smart Client-venster. Deelvensters hebben een lichtblauwe achtergrond en bieden u toegang tot de meeste functies van Smart Client. Welke deelvensters u precies te zien krijgt, is afhankelijk van de Smart Client-configuratie XProtect Smart Client-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 136)-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 133) (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.

gedeelde weergave

Een weergave (op pagina 137) in Smart Client die door meerdere gebruikers wordt gedeeld.

Beheeroplossing voor verzamelingen aan de muur bevestigde schermen (ook bekend als videowalls of videomuren). Deze worden vaak gebruikt bij commandocentrum, stadstoezicht, verkeersregelcentrales, enzovoort.

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 135) maakt de standaard 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. 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 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

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 (op pagina 134).

hotspot

Een bepaalde positie om camerabeelden vergroot en/of in hoge kwaliteit weer te geven in een weergave (op pagina 137) van Smart Client.

HTML

Hypertext Markup Language, een algemene indeling die wordt gebruikt bij het maken van webpagina's.

HTML-pagina

Een document, zoals een webpagina, dat is gemaakt in Hypertext Markup Language (HTML (op pagina 134)). HTML-pagina's, bijvoorbeeld de website van een organisatie, kunnen aan weergaven (raadpleeg "weergave" op pagina 137) van Smart Client worden toegevoegd.

HTTP

Hypertext Transfer Protocol, een standaard voor het uitwisselen van bestanden via internet. HTTP is de standaard die wordt gebruikt voor het indelen en verzenden van gegevens op het world wide web.

I

I/O

Afkorting van input/output (invoer/uitvoer).

I-frame

Korte naam voor intraframe. Wordt gebruikt in de MPEG (op pagina 135)-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.

IP

Internet Protocol, een protocol (ofwel standaard) dat de indeling en het adresseringsschema opgeeft die worden gebruikt voor het verzenden van gegevenspakketten via netwerken. IP wordt vaak gecombineerd met een ander protocol, TCP (Transmission Control 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.

IP-adres

Internet Protocol-adres, de identificatie voor een computer of apparaat in een netwerk. Wordt door het TCP/IP-protocol gebruikt voor de routing van gegevensverkeer naar de beoogde bestemming. Een IP-adres bestaat uit vier getallen, elk tussen 0 en 256, die worden gescheiden door een punt (bijvoorbeeld: 192.168.212.2).

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 Smart Client voor het gebruik van kaarten, plattegronden, foto's, enzovoort voor navigatie en statusvisualisatie. 2) De werkelijke kaart, plattegrond, foto, enzovoort die in een weergave (op pagina 137) wordt gebruikt.

L

luidsprekers

Binnen de context van Smart Client: luidsprekers die op een camera zijn aangesloten en waardoor gebruikers van 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 Matrix-beelden kunnen worden weergegeven, zijn algemeen bekend als Matrix-ontvangers (raadpleeg "Matrix-ontvanger" op pagina 135).

Matrix-ontvanger

Computer waarop Matrix-beelden kunnen worden weergegeven.

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 over 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 136)-camera's verplaatsen, opnamen starten, indicatoren van camera's wissen, enzovoort.

P

persoonlijke weergave

Een weergave (op pagina 137) in Smart Client die alleen zichtbaar is voor de gebruiker die deze heeft gemaakt.

P-frame



Korte naam voor predictive frame. De MPEG (op pagina 135)-standaard voor digitale videocompressie maakt gebruik van P-frames in combinatie met I-frames (raadpleeg "I-frame" op pagina 134). 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.

PoS

Ook wel POS. Afkorting voor verkooppunt.

PTZ

Pan/Tilt/Zoom (draaien/kantelen/zoomen), een zeer beweegbaar en flexibel type camera.

S

scherm

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

SCS

Bestandsextensie (.scs) voor een type script dat dient om Smart Client te besturen.

sleutelframe

Wordt gebruikt in de standaard voor digitale videocompressie, zoals MPEG (op pagina 135). 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 134).

SMS

Systems Management Server, een hulpmiddel van Microsoft waarmee systeembeheerders op lokale netwerken databases van hardware en software kunnen samenstellen. De databases kunnen vervolgens, naast andere toepassingen, worden gebruikt voor het distribueren en installeren van softwaretoepassingen via lokale netwerken.

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 (raadpleeg "PoS" op pagina 136) of geldautomaten (raadpleeg "ATM" op pagina 132).

U

uitvoer



Gegevens die een computer verlaten. Op IP-bewakingssystemen wordt uitvoer vaak gebruikt voor het activeren van bijvoorbeeld 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 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.

X

x-as

De horizontale as in een coördinatenstelsel.

Y

y-as

De verticale as in een coördinatenstelsel.

Z

z-as

De ruimtelijke as in een coördinatenstelsel. Wanneer u gebruikmaakt van joysticks, verwijst de z-as doorgaans naar het diepteniveau (zoomniveau).



Index

3

360°-lens - 134

A

Aan- en afmelden - 15

Aanmeldingsvenster - 13

Afspeeldatum en -tijd - 110

Afspeelknoppen - 110

Afspeelsnelheid - 110

Afzonderlijke beelden kopiëren - 24

alarm - 134

Alarm accepteren - 126, 127

Alarm negeren - 126, 127

Alarm uitschakelen - 126, 127

Alarmdetails weergeven en bewerken - 126

Alarmen - 62, 112, 113, 122

Alarmen filteren - 124, 126, 128

Alarmen op kaarten - 125

Alarmlijst - 123

Alarmopties - 94

Alarmrapporten weergeven - 122, 126, 128

Alarmvoorbeeld - 122

archivering - 134

ATM - 134, 138

Audio - 21, 57

AVI - 134

B

Basisfuncties - 19

Basiskaart en camera - 76

Beelden opnemen - 22

Beelden van een 360°-lens - 99

Beelden van een Smart Wall verzenden naar een weergave - 87

Beelden van een weergave verzenden naar een Smart Wall - 87

Beelden verzenden naar een Matrix-ontvanger - 84

Beelden verzenden tussen weergaven - 47, 87

Beeldenverkenner - 22, 25, 101, 103, 105, 121, 134

Belangrijkste wijzigingen - 19

Bewijsmateriaal afdrukken - 22, 97, 103, 112, 114

Bewijsmateriaal exporteren - 23, 27, 97, 103, 110, 113, 114, 117, 119

C

Camera's - 21, 49, 60, 78, 84, 91, 99, 101

Camera's naar een Smart Wall slepen - 86

Cameranamen en gekleurde aanduidingen - 50, 55, 66, 89

cameranavigatie - 134

Cameranavigatie - 75

Cameranavigatie aan een weergave toevoegen - 76

carrousel - 134

Carrouseleigenschappen - 78, 82

Carrousels - 21, 47, 48, 56, 77, 84

codec - 134

Copyright, handelsmerken en vrijwaring - 11

D

Datum- en tijdnavigatie - 110

De aanmeldingsprocedure - 13, 27

De achtergrond van een kaart wijzigen - 69

De cameranavigatie gebruiken - 76



De indeling van een Smart Wall-scherf wijzigen - 87

De kaart verwijderen - 69

De tijdlijn - 23, 107, 109

deelvenster - 134

Deelvenster Audio - 58, 59

Deelvenster Eigenschappen - 23, 50, 52, 76, 78, 79, 83, 89, 90

Deelvensters - 25

Definiëren wat u ziet - 106

Digitale zoom - 22, 57, 97, 101

DirectX - 134

dode zone - 134

Doelgroep voor deze handleiding - 10

E

Een camera aan een weergave toevoegen - 48, 49

Een carroussel aan een weergave toevoegen - 77

Een element toevoegen of verwijderen - 69, 70

Een hotspot aan een weergave toevoegen - 79

Een hotzone aan een kaart toevoegen - 69, 70

Een kaart aan een weergave toevoegen - 69, 76

Eerste gebruik - 12

Er kan geen verbinding worden gemaakt - 124

F

Filters - 124

fps - 135

framesnelheid - 135

G

Geavanceerde opties - 94

gebeurtenis - 135

Gebeurtenissen - 56, 125

Gebeurtenissen en alarmen - 122

Gebruikersrechten bepalen hoe u kunt werken - 20

gedeelde weergave - 135

Geluidssignalen verwerken - 51, 56

Gerelateerde onderwerpen - 17, 25, 57, 60, 78, 80, 82, 84, 99, 101, 103, 113, 121

GOP - 135

H

H.264 - 135

Handtekeningen verifiëren - 118, 130

Help opvragen - 24, 27

Het uiterlijk van kaartelementen wijzigen - 69, 71

Het venster Exporteren - 117, 120

Het venster Markering - 102

hexadecimaal - 135

Hoofdvenster - 20

hoogte-breedteverhouding - 135

host - 135

hostnaam - 136

hotspot - 136

Hotspoteigenschappen - 79

Hotspots - 21, 47, 48, 56, 62, 78, 84

HTML - 136

HTML-pagina - 136

HTML-pagina's gebruiken voor navigatie - 28, 46

HTTP - 136

I

I/O - 136

I-frame - 136, 138

Inhoud toevoegen aan weergaven - 45



Inhoud uit een Smart Wall verwijderen - 88

Inleiding op alarmen - 122

Inleiding op audio - 57

Inleiding op cameranavigatie - 75

Inleiding op carrousels - 77

Inleiding op digitale zoom - 97

Inleiding op hotspots - 78

Inleiding op kaarten - 61

Inleiding op markeringen - 101

Inleiding op Matrix - 82

Inleiding op Smart Wall - 84

Inleiding op weergaven - 42

Inleiding op XProtect Smart Client – Player - 129

Installeren vanaf de bewakingsserver - 12

Installeren vanaf dvd - 12

Instellingen voor cameranavigatie - 76

Instelmodus - 23, 27

Interactie met kaartelementen - 61, 68

IP - 136

IP-adres - 136

IPIX - 136

J

Joystickopties - 92, 100

JPEG - 136

JPG - 136

K

kaart - 137

Kaarten - 47, 60, 61, 125

Kaartinstellingen - 65

Kleinere wijzigingen - 19

Knoppen en regelaars van de tijdlijn - 25, 109

L

Livebeelden weergeven - 21

luidsprekers - 137

M

MAC-adres - 137

markering - 137

Markeringen - 91, 101, 107, 113, 120

Markeringen in de tijdlijn - 101, 111

Markeringen toevoegen en bewerken - 102, 114

Matrix - 47, 48, 56, 82, 137

Matrix aan een weergave toevoegen - 84

Matrix-eigenschappen - 83, 84

Matrix-inhoud weergeven - 83

Matrix-ontvanger - 137

Maximale aantal camera's in voorbeeld - 76

Maximale aantal camera-aanduidingen - 76

Mediaspelerindeling - 119

Meerdere vensters - 21, 48, 59, 80

Meerdere vensters gebruiken - 81

Milestone Federated Architecture™ - 33

MPEG - 135, 136, 137, 138

N

Navigatieknoppen - 111

Navigeren door beeldenreeksen - 107

O

Onderzoeken van incidenten - 105

Opgenomen beelden weergeven - 21, 22

Opgenomen beelden zoeken - 101, 103, 113

opnemen - 137



Opties van XProtect Smart Client - 27, 55, 56, 89, 100

Opties voor Deelvensters - 24, 90

Opties voor Export - 92

Opties voor Functies - 23, 91, 102

overlayknop - 137

P

Persoonlijke en gedeelde weergaven - 26, 42

persoonlijke weergave - 137

P-frame - 138

poort - 138

PoS - 138

Privacymaskers - 50, 103

Probleemoplossing - 15

PTZ - 135, 137, 138

PTZ en beelden van een 360°-lens - 21, 51, 57, 99

PTZ-beelden - 100

R

Rapport met alarmgegevens afdrukken - 126, 128

Richting van camera-aanduiding - 76

S

Schakelen tussen camera's in weergaven - 48

scherm - 138

Scripts gebruiken - 28, 29, 131, 133

SCS - 138

Servers - 124

Serverstatus weergeven in Verbindingsoverzicht - 27, 32

sleutelframe - 138

Smart Client – Player - 129

Smart Client-venster - 13, 17, 20, 25, 49

Smart Wall - 48, 84

Smart Wall-inhoud toevoegen aan weergaven - 85

Smart Wall-inhoud weergeven - 85

SMS - 138

Snelmenu - 67

Sneltoetsen - 24, 27, 44, 94

Sneltoetsen en overlayknoppen - 56

Spreken tot toehoorders - 59

Statusdetails weergeven - 69, 74

Statusvisualisatie - 63, 66

Stilstaande beelden en audio - 119

Systeemvereisten - 12, 17

T

Taakknoppen - 27

Taalopties - 96

Tabblad Alarmbeheer - 122

Tabblad Systeemmonitor - 32

Tabbladen - 26

TCP - 138

TCP/IP - 138

Tekst op een kaart toevoegen/bewerken - 69, 73

Tijdlijnopties - 91

Tijdnavigatie - 22, 102, 103, 109, 121

Tijdselectie - 110, 119

Tijdperiode - 111

Toepassingsknoppen - 27

Toepassingsopties - 50, 89

Toetsenbordopties - 27, 94

Transact - 138



U

uitvoer - 139

Uitvoer handmatig activeren - 103

URL - 139

V

Veelgestelde vragen

audio - 60

camera's - 56

digitale zoom - 98

exporteren - 120

kaarten - 74

meerdere vensters - 82

weergaven - 48

Venster Kaartoverzicht - 68

Verschillen tussen bewakingssystemen - 14, 15, 17,
20, 32, 33, 42, 47, 48, 49, 51, 55, 56, 57, 59, 60,
61, 69, 71, 75, 80, 82, 84, 90, 91, 94, 99, 101,
107, 117, 120, 122, 131

Versie- en plug-in-gegevens weergeven - 20

Virtuele joystick en PTZ-overlayknop - 51

VMD - 139

voorkeurstelling - 139

W

Wat is er nieuw - 19

weergave - 134, 135, 136, 137, 139

Weergave selecteren - 24

Weergaven - 25, 26, 42, 56, 57, 78, 101, 129

Weergaven definiëren - 42

Weergaven maken en beheren - 19, 24, 43

Weergeven - 97

Weergeven in volledig scherm - 24, 27, 89

Werken met alarmen - 126

Werken met digitale zoom - 97

Werken met kaarten - 19, 68

Werken met weergaven in XProtect Smart Client –
Player - 129

Werkset - 67, 70

Wizard Database openen - 130

X

x-as - 139

XProtect Smart Client installeren - 12

XProtect Smart Client leren kennen - 17, 20

XProtect-indeling - 117, 121

Y

y-as - 139

Z

z-as - 139

Zoomen en automatisch maximaliseren - 69, 74

Milestone Systems heeft wereldwijd kantoren. Ga naar www.milestonesys.com voor meer informatie over adressen, telefoon- en faxnummers van de kantoren.

