

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Handleiding



Inhoud

Copyright, handelsmerken en vrijwaring	4
Ondersteunde VMS-producten en -versies	5
Overzicht	6
XProtect Smart Wall (uitleg)	6
Terminologie voor Smart Wall	7
Aan de slag	10
Licenties	12
Licentie voor XProtect Smart Wall	12
Vereisten en overwegingen	13
Scenario's voor instellen van Smart Wall	13
Voorbeeld 1: videowall met zes fysieke beeldschermen in een configuratie voor een enkele locatie	13
Voorbeeld 2: videowall met zestien fysieke beeldschermen in een configuratie voor meerdere locaties	15
Configuratie	17
XProtect Smart Wall configureren	17
Smart Wall-definities maken	18
Smart Wall-schermen toevoegen	18
Smart Wall-schermen plaatsen	20
Voorkeurstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken	22
Weergave-indeling definiëren en camera's toevoegen	23
Voorkeurstellingen voor uw Smart Wall-definitie activeren	25
Gebruikersmachtigingen opgeven voor XProtect Smart Wall	26
Gebruikersmachtigingen voor Smart Wall (uitleg)	28
Gebruikersmachtigingen die van toepassing zijn op alle Smart Wall-definities	29
Gebruikersmachtigingen die van toepassing zijn op specifieke Smart Wall-definities	30
Regels maken met Smart Wall-voorkeurstellingen	32
Smart Wall (clientknooppunt)	33
Eigenschappen van Smart Wall	33
Schermeigenschappen	34

Blancoschermbewaking (uitleg)	37
Configuratie van Smart Wall testen	37
XProtect Smart Wall instellen in XProtect Smart Client	38
Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven	39
Weergave-indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen	39
Smart Wall-voorkeurstellingen resetten of wijzigen	41
Bediening	43
XProtect Smart Wall (gebruik)	43
Smart Wall-inhoud weergeven	43
Smart Wall-besturing (uitleg)	44
Weergaveopties van Smart Wall	45
Verbinding met Smart Wall-schermen verbreken	46
Inhoud weergeven op videowalls	46
Wat kunt u weergeven?	47
Camera's weergeven of wijzigen op videowalls	47
Volledige weergaven toevoegen aan	50
Tekst weergeven op videowalls	51
Alarmen weergeven op videowalls	52
Markeringen weergeven op videowalls	52
XProtect Smart Wall Smart Map (uitleg)	54
Camera's vanuit kaarten of Smart Maps slepen naar videowalls	54
Inhoud niet meer weergeven op de videowall	55
Smart Wall-scherm opnieuw instellen na het verwijderen van inhoud	56
Probleemoplossing	57
XProtect Smart Wall (probleemoplossing)	57
Verklarende woordenlijst	58

Copyright, handelsmerken en vrijwaring

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

Handelsmerken

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

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

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

Vrijwaring

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

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

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

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

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

Ondersteunde VMS-producten en -versies

Deze handleiding beschrijft de functies die worden ondersteund door de volgende XProtect VMS-producten:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Milestone test de functies die in deze handleiding worden beschreven met de bovengenoemde XProtect VMS-producten in de huidige releaseversie en de twee vorige releaseversies.

Als een nieuwe functie alleen wordt ondersteund door de huidige releaseversie en niet door eerdere releaseversies, vindt u informatie hierover in de beschrijving van de functie.

Op de downloadpagina voor Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) vindt u de documentatie voor XProtect-clients en -add-onproducten die worden ondersteund door de hieronder genoemde XProtect VMS-producten die buiten gebruik zijn gesteld.

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Overzicht

XProtect Smart Wall (uitleg)

XProtect Smart Wall is een geavanceerd add-onprogramma waarmee organisaties videowalls kunnen maken die voldoen aan hun specifieke beveiligingseisen. XProtect Smart Wall biedt een overzicht van alle videogegevens in het XProtect VMS-systeem en ondersteunt elke hoeveelheid en combinatie van schermen.

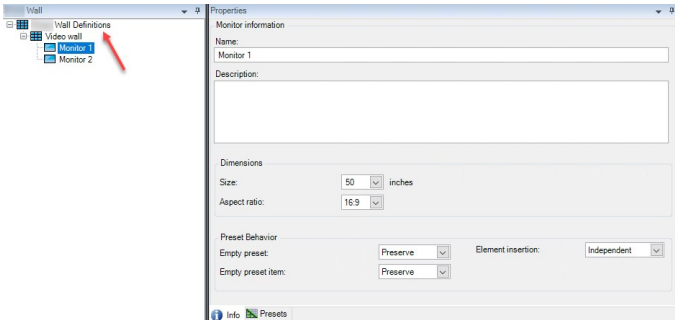
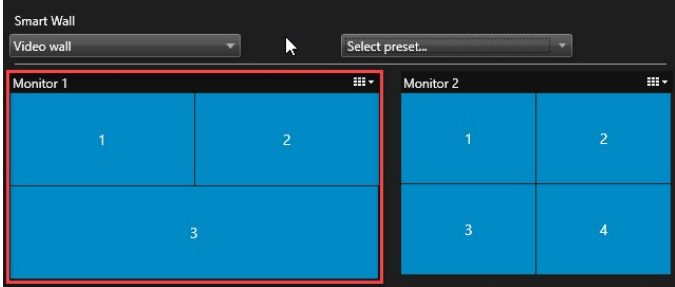


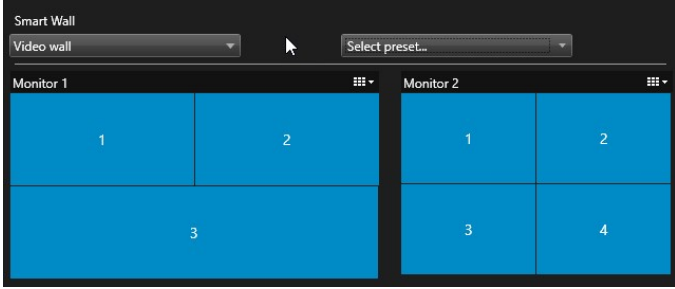
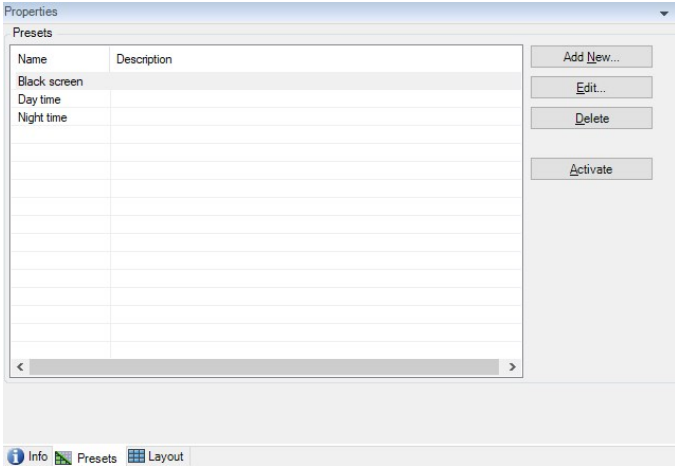
Met XProtect Smart Wall kunnen gebruikers statische videowalls bekijken, zoals gedefinieerd door de systeembeheerder met een vaste set camera's en schermindeling. Gebruikers kunnen echter wel besturen wat er op de videowall wordt weergegeven. Dit omvat het volgende:

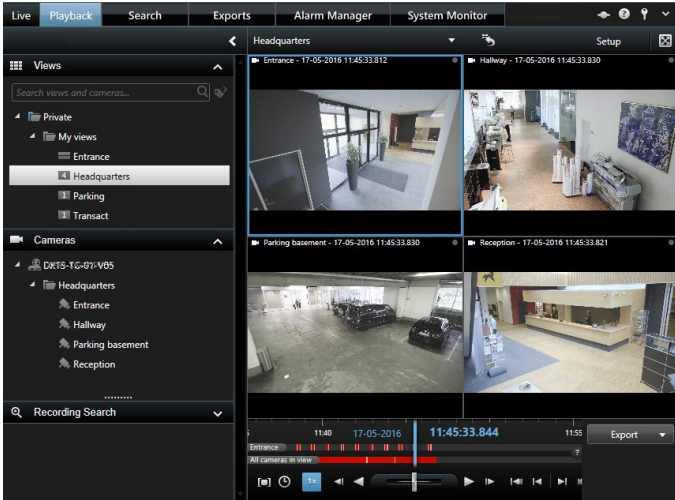
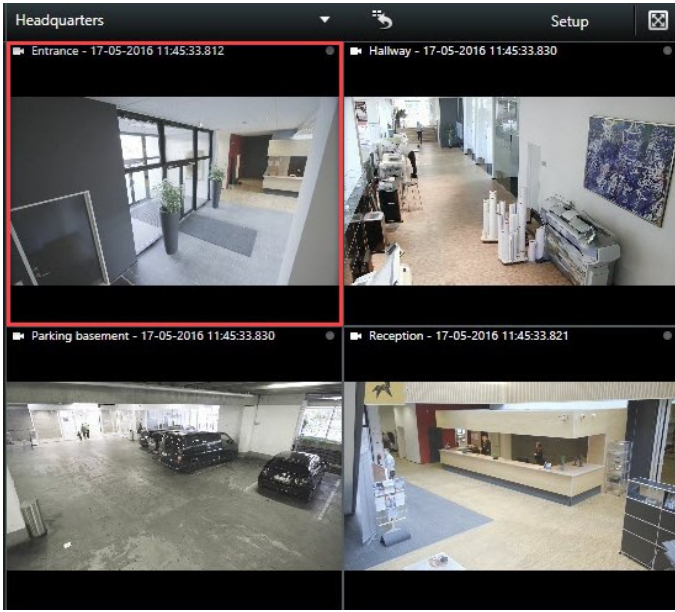
- Camera's en andere soorten inhoud pushen naar de videowall, bijvoorbeeld afbeeldingen, tekst, alarmen en de Smart Map.
- Volledige weergaven naar de schermen verzenden.
- In bepaalde gevallen alternatieve voorkeurstellingen toepassen

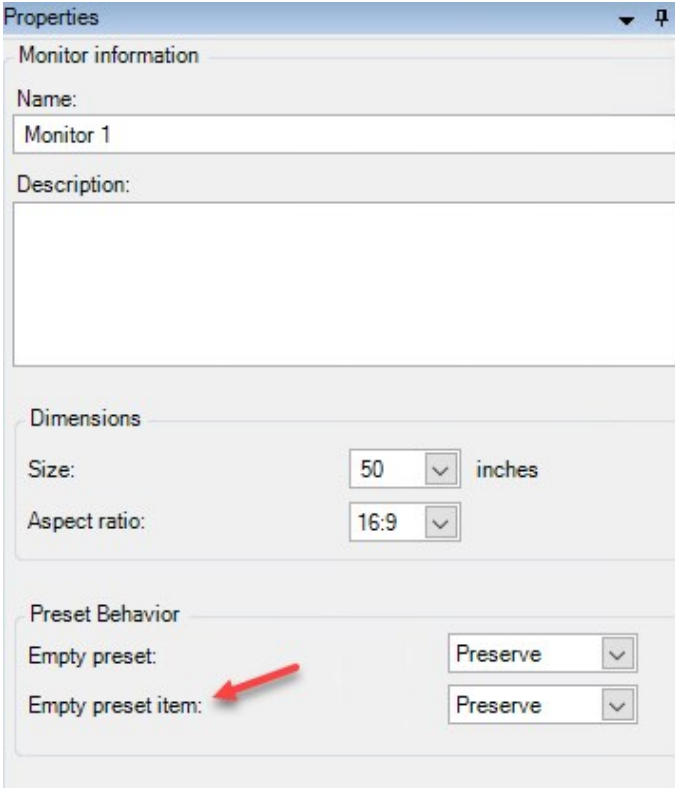
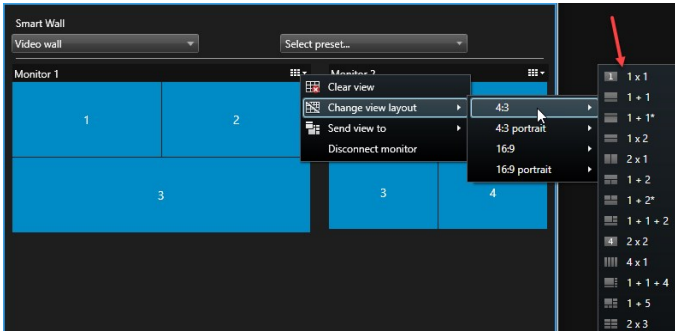
Tot slot kunnen wijzigingen van weergaven worden bepaald door regels die de voorkeurstellingen automatisch aanpassen op basis van specifieke gebeurtenissen of tijdschema's.

Terminologie voor Smart Wall

Term	Betekenis
<p>Smart Wall-definitie</p>	<p>De configuratie van een videowall in XProtect Management Client, inclusief die van Smart Wall-schermen en voorkeurstellingen.</p> 
<p>Smart Wall-scherm</p>	<p>De virtuele voorstelling van een fysiek beeldscherm. In de meeste gevallen moeten we onderscheid maken tussen fysieke beeldschermen en Smart Wall-schermen.</p>  <p>De afbeelding toont de Smart Wall-besturing in XProtect Smart Client.</p>
<p>Smart Wall-besturing</p>	<p>De virtuele voorstelling van een videowall waarmee gebruikers inhoud kunnen pushen naar de videowall.</p>

Term	Betekenis
	
<p>Voorkeuringstelling</p>	<p>Een vooraf gedefinieerde indeling voor een of meer Smart Wall-schermen. Voorkeuringstellingen bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe inhoud op ieder scherm in de videowall wordt ingedeeld.</p> 
<p>Weergeven</p>	<p>Een groep camera's of andere elementen, bijvoorbeeld webpagina's, waarmee gebruikers videobeelden van gerelateerde camera's en andere soorten inhoud kunnen bekijken.</p>

Term	Betekenis
	
<p>Weergave-item</p>	<p>Een positie binnen een weergave met doorgaans een camera erin.</p> 
<p>Voorkeurstellingsitem</p>	<p>Een weergave-item waarvan de standaardinhoud afhangt van de configuratie van de onderliggende voorkeurstelling.</p>

Term	Betekenis
	
<p>Weergave-indeling</p>	<p>De indeling van een Smart Wall-scherm die definieert hoe weergave-items worden gerangschikt, bijvoorbeeld 2x3 of 1+2.</p> 

Aan de slag

Voordat u XProtect Smart Wall kunt gebruiken, moet u het volgende doen:

1. Zorg dat u een basislicentie voor XProtect Smart Wall krijgt en activeert. Raadpleeg ook [Licentie voor XProtect Smart Wall op pagina 12](#).
2. Configureer XProtect Smart Wall en stel de gebruikersrechten in XProtect Management Client in. Zie ook [XProtect Smart Wall configureren op pagina 17](#) en [Gebruikersmachtigingen opgeven voor XProtect Smart Wall op pagina 26](#).
3. Optioneel kunt u de Smart Wall-besturing beschikbaar maken voor gebruikers in XProtect Smart Client. Raadpleeg ook [XProtect Smart Wall instellen in XProtect Smart Client op pagina 38](#).

Licenties

Licentie voor XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall vereist de volgende licenties voor videowalls:

- Een **basislicentie** voor XProtect Smart Wall die een onbeperkt aantal schermen omvat voor het weergeven van beelden op een videowall

Het gebruik van XProtect Smart Wall wordt alleen ondersteund in de volgende producten:

- XProtect Corporate: een basislicentie voor XProtect Smart Wall is inbegrepen in de basislicentie
- XProtect Expert: schaf een afzonderlijke basislicentie voor XProtect Smart Wall aan

Vereisten en overwegingen

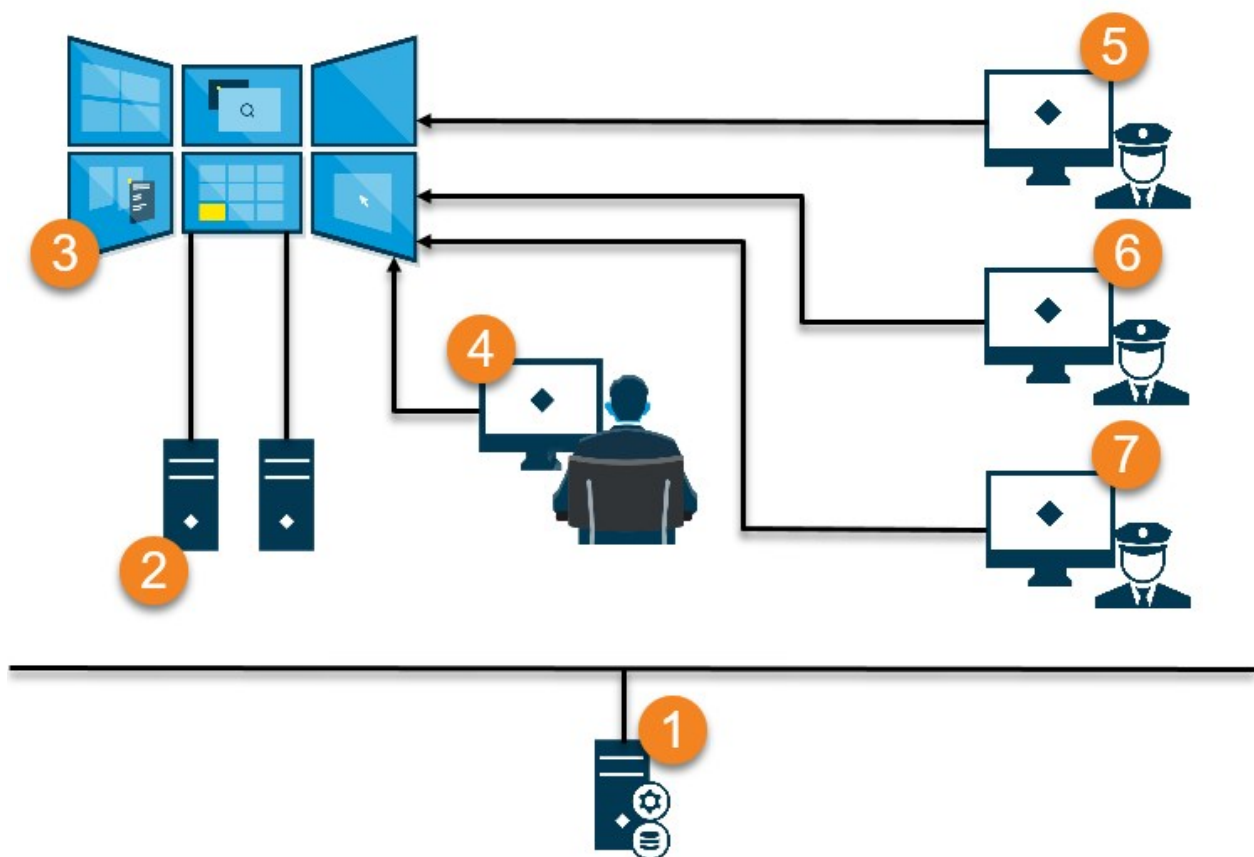
Scenario's voor instellen van Smart Wall

Er is geen goede of foute manier om uw videowall in te stellen. Het is afhankelijk van uw bewakingsbehoeften en de configuratie van uw XProtect-VMS-systeem.

Hier zijn twee voorbeelden hoe u de videowall kunt instellen:

1. Voorbeeld 1: Een XProtect-VMS-systeem voor een enkele locatie met een videowall bestaande uit zes fysieke beeldschermen.
2. Voorbeeld 2: Een XProtect-VMS-systeem voor twee locaties met een relatief grote videowall bestaande uit zestien fysieke beeldschermen.

Voorbeeld 1: videowall met zes fysieke beeldschermen in een configuratie voor een enkele locatie



Uitleg van de afbeelding:

1. De XProtect-VMS-server (Management Server) waarmee gebruikers en systeembeheerders verbinding maken wanneer zij zich aanmelden bij XProtect Smart Client of XProtect Management Client.
2. Twee computers zonder toezicht waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd, die uitsluitend de videowall aansturen. Op deze computers zijn zes fysieke beeldschermen aangesloten.
3. De videowall en de fysieke beeldschermen.
4. In dit voorbeeld heeft de medewerker in de controlekamer de volledige controle over de videowall en bepaalt deze wat er wordt weergegeven. De medewerker gebruikt de eigen computer om als volgt te bepalen wat er gebeurt op de videowall:
 - Smart Wall-schermen openen op de eigen beeldschermen of weergaven. Elke actie wordt weerspiegeld op de videowall, bijvoorbeeld het afspelen van opgenomen videobeelden.
 - Smart Wall-besturing gebruiken

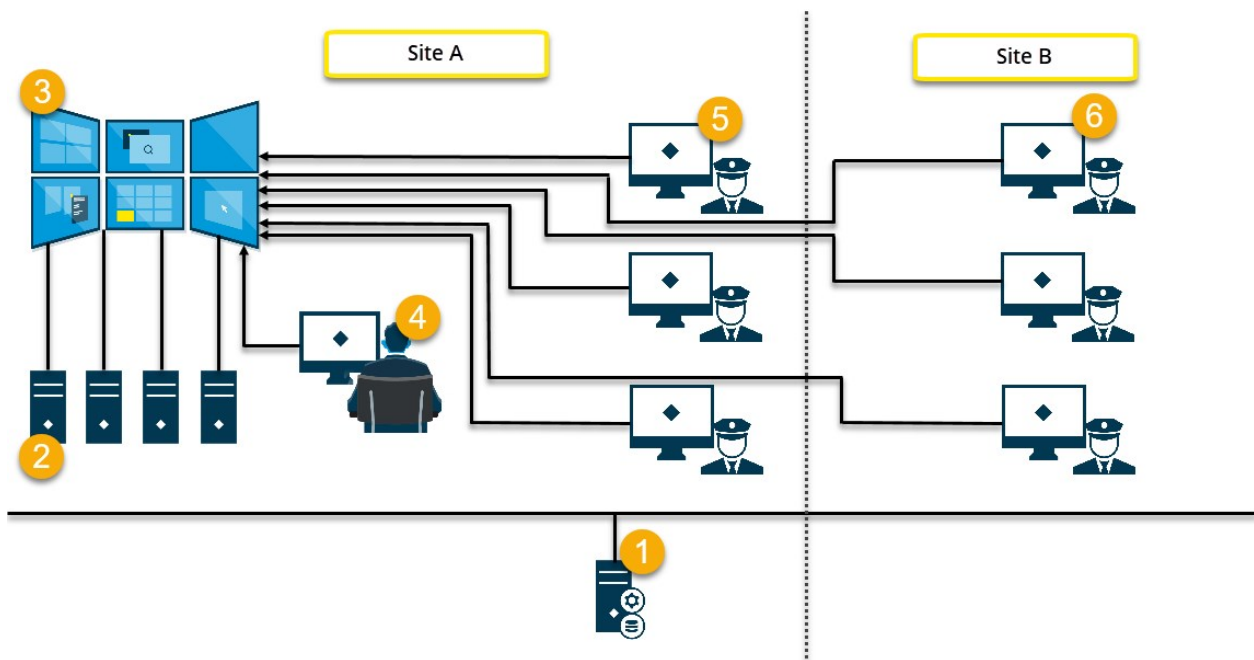


De medewerker in de controlekamer is doorgaans fysiek aanwezig bij de videowall, maar kan zich ook ergens anders bevinden.

5. (5, 6, 7) Gebruikers hebben doorgaans hun eigen computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd en gebruiken de Smart Wall-besturing om inhoud te pushen naar een videowall. Wanneer een incident plaatsvindt, kunnen deze gebruikers reageren door inhoud te delen met anderen die de videowall bekijken. Deze inhoud kan bijvoorbeeld bestaan uit een beeldenreeks met markeringen of een stilstaand beeld van een verdachte persoon.

Medewerkers kunnen zich bij de videowall bevinden, maar ook ergens anders op dezelfde locatie.

Voorbeeld 2: videowall met zestien fysieke beeldschermen in een configuratie voor meerdere locaties



Uitleg van de afbeelding:

1. De XProtect-VMS-server (Management Server) waarmee gebruikers en systeembeheerders verbinding maken wanneer zij zich aanmelden bij XProtect Smart Client of XProtect Management Client.
2. Vier computers zonder toezicht waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd, die uitsluitend de videowall aansturen. Wanneer het aantal fysieke beeldschermen toeneemt, raadt Milestone u aan de belasting te verdelen over meerdere computers. In dit voorbeeld zijn er vier computers met elk vier fysieke beeldschermen.
3. De videowall en de fysieke beeldschermen.
4. In dit voorbeeld heeft de medewerker in de controlekamer de volledige controle over de videowall en bepaalt deze wat er wordt weergegeven. De medewerker gebruikt de eigen computer om als volgt te bepalen wat er gebeurt op de videowall:
 - Smart Wall-schermen openen op de eigen beeldschermen of weergaven. Elke actie wordt weerspiegeld op de videowall, bijvoorbeeld het afspelen van opgenomen videobeelden.
 - Smart Wall-besturing gebruiken



De medewerker in de controlekamer is doorgaans fysiek aanwezig bij de videowall, maar kan zich ook ergens anders bevinden.

5. Gebruikers hebben doorgaans hun eigen computer waarop XProtect Smart Client is geïnstalleerd en gebruiken de Smart Wall-besturing om inhoud te pushen naar een videowall. Wanneer een incident plaatsvindt, kunnen deze gebruikers reageren door inhoud te delen met anderen die de videowall bekijken. Deze inhoud kan bijvoorbeeld bestaan uit een beeldenreeks met markeringen of een stilstaand beeld van een verdachte persoon.

Medewerkers op locatie A kunnen zich bij de videowall bevinden, maar ook ergens anders, bijvoorbeeld in andere ruimtes of gebouwen.

6. Medewerkers hebben op locatie B geen visueel contact met de videowall, maar ze kunnen de Smart Wall-schermen bekijken op hun eigen beeldschermen of weergaven. Wanneer een incident de aandacht vereist, kunnen ze inhoud naar de videowall pushen met de Smart Wall-besturing.

Configuratie

XProtect Smart Wall configureren

U kunt elk gewenst aantal Smart Wall-definities configureren. De configuratie van een Smart Wall-definitie bestaat uit twee stappen. Ten eerste configureert u de Smart Wall-definitie in XProtect Management Client, waaronder gebruikersmachtigingen instellen en regels definiëren. Ten tweede raadt Milestone u aan een Smart Wall-besturing toe te voegen aan specifieke weergaven in XProtect Smart Client. Hiermee kunnen gebruikers handmatig inhoud pushen naar de videowall. Raadpleeg ook [Smart Wall-besturing \(uitleg\) op pagina 44](#).

In XProtect Management Client:

1. Maak de Smart Wall-definitie en stel de algemene eigenschappen in, waaronder de naam en eigenschappen van de weergave-items. Raadpleeg ook [Smart Wall-definities maken op pagina 18](#).
2. Voeg de Smart Wall-schermen toe en stel vervolgens de afmeting en positie in, overeenkomstig de fysieke beeldschermen van de videowall. Zie ook [Smart Wall-schermen toevoegen op pagina 18](#) en [Smart Wall-schermen plaatsen op pagina 20](#). De Smart Wall-besturing in XProtect Smart Client gebruikt deze instellingen en toont hoe de schermen zijn ingedeeld, bijvoorbeeld naast of onder elkaar.
3. (optioneel) Maak de lege Smart Wall-voorkeuringstellingen die nodig zijn om de weergave-indeling van het scherm te definiëren en voeg de standaardcamera's op een later moment toe. Raadpleeg ook [Voorkeuringstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken op pagina 22](#).
4. (optioneel) Selecteer voor elk scherm een voorkeuringstelling, definieer de weergave-indeling en voeg de standaardcamera's toe. Raadpleeg ook [Weergave-indeling definiëren en camera's toevoegen op pagina 23](#).



Wanneer gebruikt u voorkeuringstellingen? Als u wilt dat gebruikers camera's en weergaven handmatig pushen naar de Smart Wall, hoeft u geen voorkeuringstellingen te maken. Als u echter van plan bent om via regels automatisch te wijzigen wat er wordt weergegeven op de videowall, moet u wel voorkeuringstellingen definiëren.

In XProtect Smart Client:

1. Maak de gewenste weergaven en voeg de Smart Wall-besturing toe zodat gebruikers inhoud naar de videowall kunnen pushen. Met de Smart Wall-besturing kunt u camera's, volledige weergaven en andere soorten inhoud slepen of verzenden naar afzonderlijke schermen. Zie ook [Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven op pagina 39](#)
2. De weergave-indeling wijzigen van afzonderlijke Smart Wall-schermen die zijn gedefinieerd in XProtect Management Client. Zie ook [Weergave-indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen op pagina 39](#)
3. Reset of wijzig de voorkeuringstellingen die al zijn toegepast op de Smart Wall-definitie. Zie ook [Smart Wall-voorkeuringstellingen resetten of wijzigen op pagina 41](#)

Smart Wall-definities maken

Als u een Smart Wall-definitie wilt configureren, moet u deze eerst maken in XProtect Management Client. Herhaal de volgende stappen voor elke Smart Wall-definitie die u wilt maken:

1. Vouw **Client** uit in XProtect Management Client en selecteer **Smart Wall**.
2. Rechtsklik in het deelvenster **Smart Wall** op **Smart Wall-definities** en selecteer **Smart Wall toevoegen**. Er wordt een venster weergegeven.

The screenshot shows a dialog box titled "Add Wall" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two main sections. The first section, "Wall information", contains a "Name:" label followed by a text input field containing "My video wall". Below this is a "Description:" label followed by a larger, empty text area. The second section, "General View Item Properties", contains three radio button options: "Status text" (which is checked), "No title bar", and "Title bar" (which is selected). At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

3. Geef de instellingen op voor de Smart Wall.
4. Geef in de instellingen **Algemene eigenschappen weergave-item** op of u wilt dat statusinformatie over het systeem en titelbalken wordt weergegeven boven de camera's in de weergaven.
5. Klik op **OK**. De Smart Wall-definitie wordt toegevoegd aan het deelvenster Smart Wall.
6. Voeg vervolgens de Smart Wall-schermen toe. Raadpleeg ook [Smart Wall-schermen toevoegen op pagina 18](#).

Smart Wall-schermen toevoegen

Wanneer u de Smart Wall-definitie hebt gemaakt, moet u de Smart Wall-schermen toevoegen waaruit uw videowall bestaat en de scherminstellingen opgeven.

Vereisten

U hebt ten minste één Smart Wall-definitie gemaakt. Raadpleeg ook [Smart Wall-definities maken op pagina 18](#).

Volg deze stappen:

1. Rechtsklik in het deelvenster **Smart Wall** op de **Smart Wall**-definitie en selecteer **Scherf toevoegen**. Er wordt een venster weergegeven.

Add Monitor [Close]

Monitor information

Name:

Description:

Dimensions

Size: inches

Aspect ratio:

Preset Behavior

Empty preset: Element insertion:

Empty preset item:

2. Configureer de afmeting en hoogte-breedteverhouding van het scherm, zodat deze overeenkomt met een van de fysieke beeldschermen in de videowall.

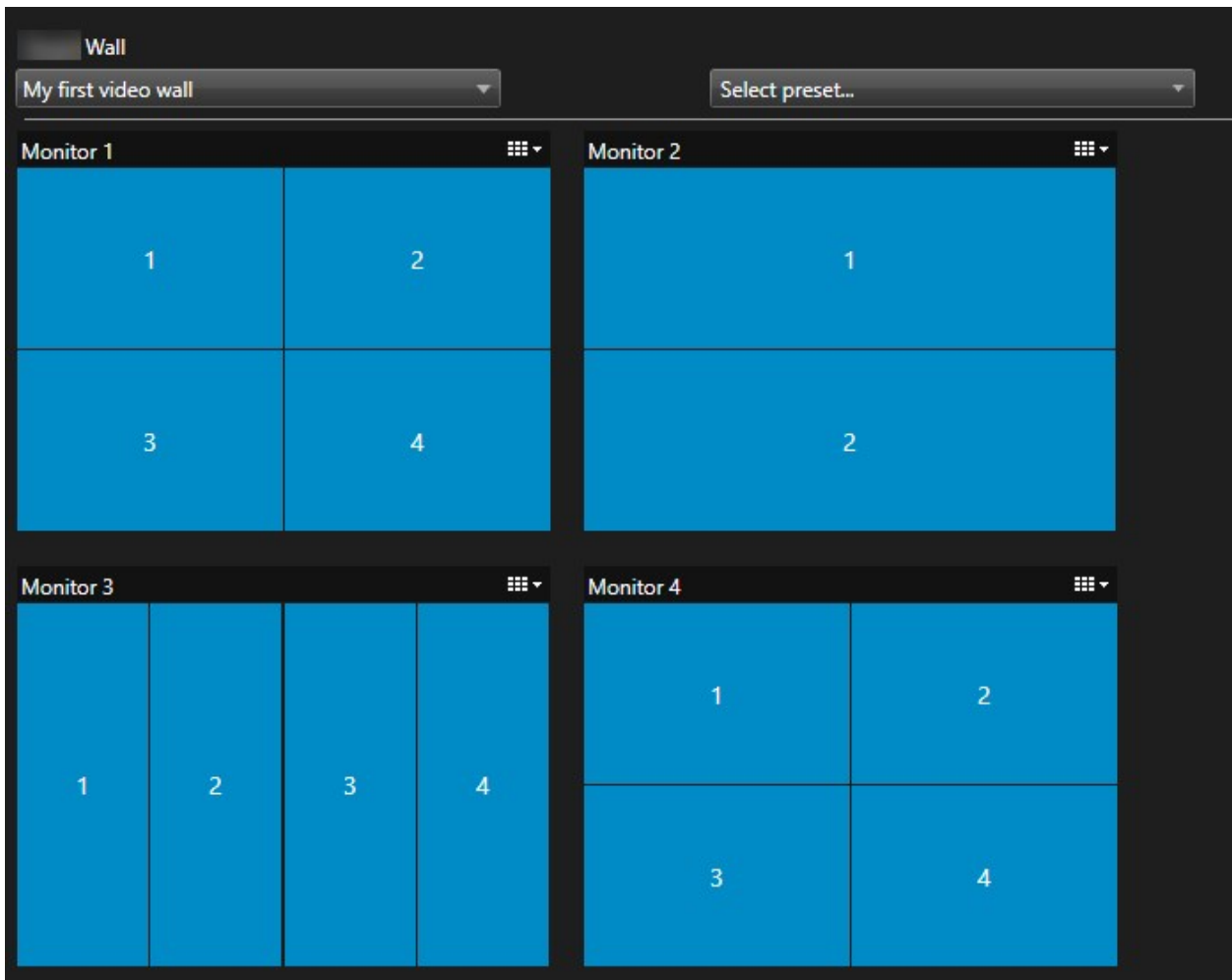
3. Geef het gedrag van de voorkeuringstelling op.

- **Lege voorkeuringstelling:** bepaal wat er in XProtect Smart Client gebeurt wanneer een gebruiker een lege voorkeuringstelling toepast:
 - **Handhaven:** behoud wat er momenteel wordt weergegeven.
 - **Wissen:** vervang de huidige inhoud door de lege voorkeuringstelling.
 - **Leeg voorkeuringstellingsitem:** bepaal wat er in XProtect Smart Client gebeurt met afzonderlijke voorkeuringstellingsitems wanneer een gebruiker een voorkeuringstelling toepast met lege voorkeuringstellingsitems:
 - **Handhaven:** behoud wat er momenteel wordt weergegeven in het voorkeuringstellingsitem.
 - **Wissen:** vervang het voorkeuringstellingsitem door het lege voorkeuringstellingsitem.
 - **Invoeging element:** bepaal wat er in XProtect Smart Client gebeurt wanneer een gebruiker een camera naar een item in de voorkeuringstelling sleept:
 - **Onafhankelijk:** vervang de camera die zich al in het voorkeuringstellingsitem bevindt door de nieuwe camera.
 - **Gekoppeld:** push de inhoud van links naar rechts vanaf het weergave-item waar u de nieuwe camera hebt ingevoegd.
4. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.
 5. Blijf Smart Wall-schermen toevoegen totdat het aantal Smart Wall-schermen overeenkomt met het aantal fysieke beeldschermen.
 6. Plaats vervolgens de schermen. Raadpleeg ook [Smart Wall-schermen plaatsen op pagina 20](#).

Smart Wall-schermen plaatsen

Wanneer u de schermen hebt toegevoegd aan uw Smart Wall-definitie, moet u de positie van de verschillende schermen bepalen volgens de opstelling van de fysieke beeldschermen in de videowall.

Voorbeeld



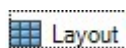
De afbeelding in het voorbeeld toont de Smart Wall-besturing in XProtect Smart Client. De vier schermen zijn op volgorde in twee rijen gerangschikt, beginnend met **Scherm 1** en eindigend met **Scherm 4**.

Vereisten

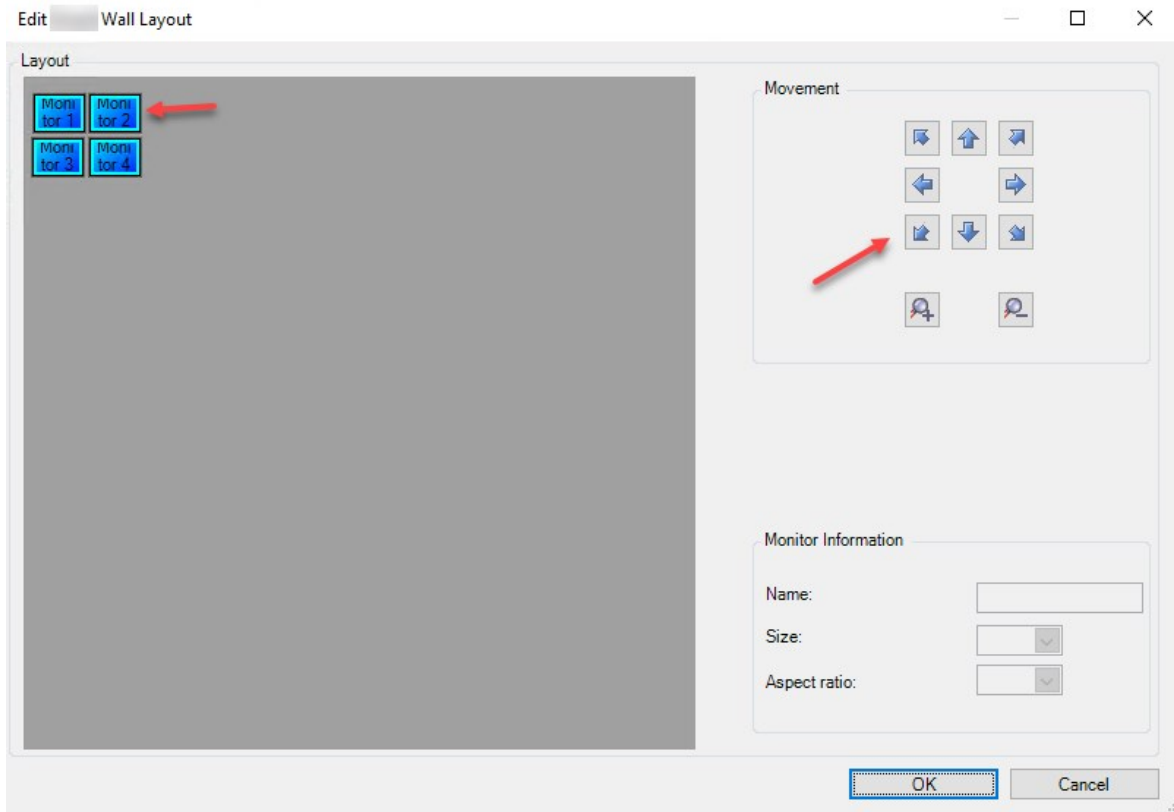
U hebt de schermen toegevoegd aan uw Smart Wall-definitie. Raadpleeg ook [Smart Wall-schermen toevoegen op pagina 18](#).



Volg deze stappen:

1. Selecteer uw Smart Wall in het deelvenster **Smart Wall**.
2. Klik in het deelvenster **Eigenschappen** op het tabblad **Indeling**.



3. Klik op de knop **Bewerken**. Er wordt een venster weergegeven.



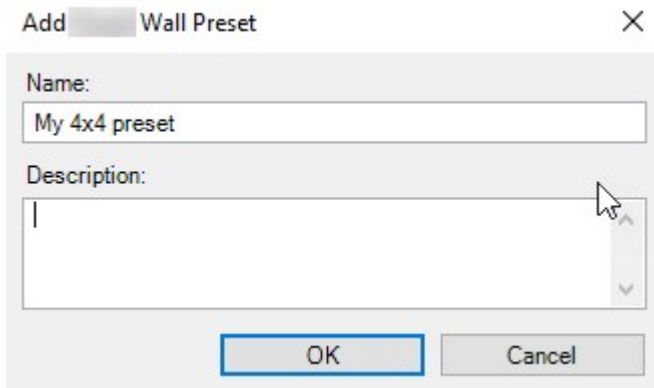
4. Sleep de schermen om deze te plaatsen of gebruik de pijlen.
5. Klik op  of  om in of uit te zoomen.
6. Als u nog niet de afmeting en hoogte-breedteverhouding van de schermen hebt opgegeven, kunt u dit nu doen.
7. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan. De positie en grootte van schermen wordt gevisualiseerd in de Smart Wall-besturing in XProtect Smart Client.
8. Voeg vervolgens voorkeurstellingen toe. Het toevoegen van voorkeurstellingen is een vereiste om de indeling van Smart Wall-schermen op te geven en camera's aan de schermen toe te voegen. Raadpleeg ook [Voorkeurstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken op pagina 22](#).

Voorkeurstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken

Met voorkeurstellingen kunt u configureren wat er wordt getoond op uw videowall of specifieke schermen. U kunt zoveel voorkeurstellingen maken als u wilt.

Volg deze stappen:

1. Selecteer uw Smart Wall in het deelvenster **Smart Wall**.
2. Klik in het deelvenster **Eigenschappen** op het tabblad **Voorkeurinstellingen**.
3. Klik op **Nieuwe toevoegen**. Er wordt een venster weergegeven.



4. Voer een type in en voeg een beschrijving toe als u dat wilt.
5. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.
6. Herhaal de bovenstaande stappen voor elke voorkeurinstelling die u wilt toevoegen.
7. Voeg vervolgens weergave-indelingen en camera's toe aan de schermen. Raadpleeg ook [Weergave-indeling definiëren en camera's toevoegen op pagina 23](#).

Weergave-indeling definiëren en camera's toevoegen

Als u wilt bepalen wat er op een scherm wordt getoond, moet u een voorkeurinstelling selecteren, een weergave-indeling definiëren, zoals **2x2**, en vervolgens eventueel camera's toevoegen.




- Eén voorkeurinstelling dekt doorgaans alle schermen in de videowall. Voor elk van deze schermen selecteert u dezelfde voorkeurinstelling en configureert u deze afhankelijk van wat het scherm moet tonen.
- Voorkeurinstellingen kunnen ook leeg zijn, wat handig kan zijn als u gebruikmaakt van blancoschermbewaking. Raadpleeg ook [Blancoschermbewaking \(uitleg\) op pagina 37](#).

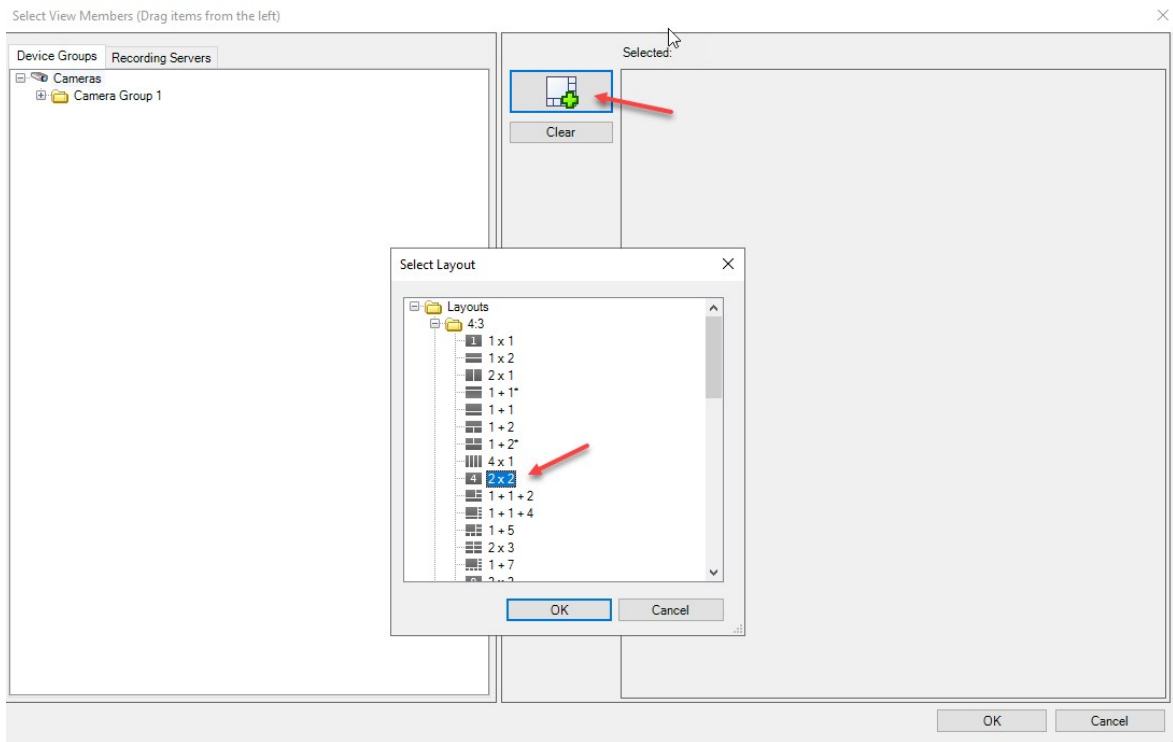
Vereisten

Er is ten minste één voorkeurinstelling gemaakt. Raadpleeg ook [Voorkeurinstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken op pagina 22](#).

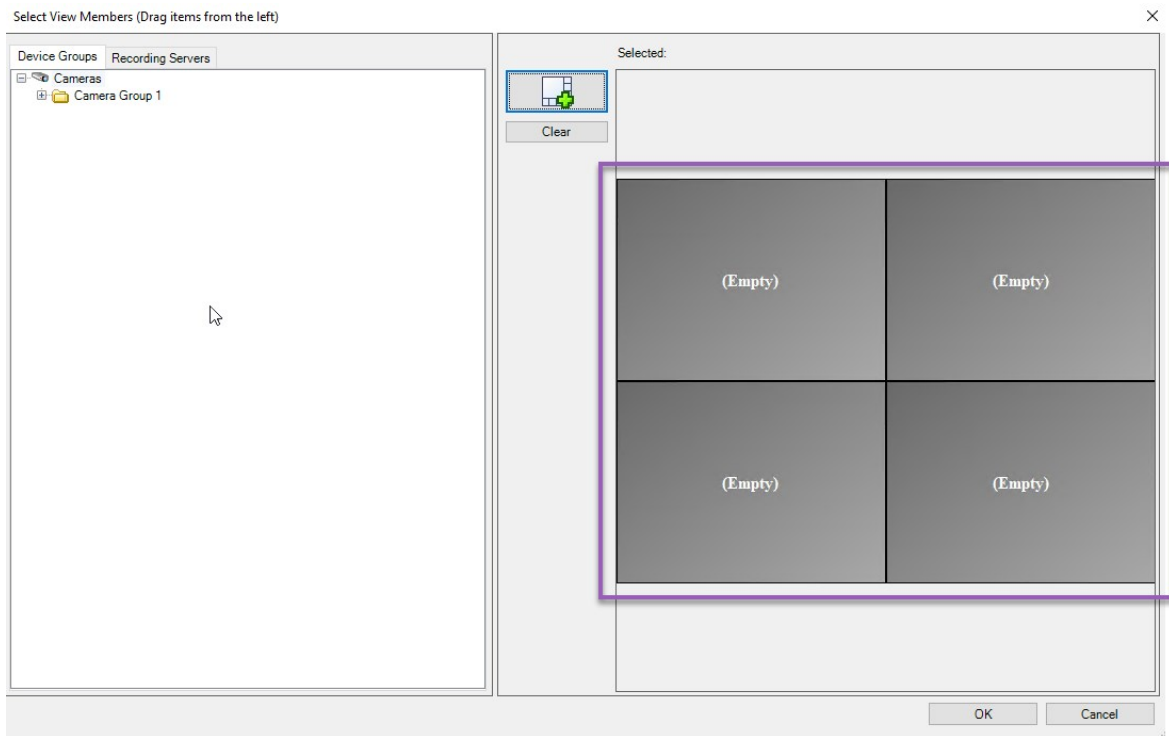
Volg deze stappen:

1. Selecteer in het deelvenster **Smart Wall** het scherm waaraan u camera's wilt toevoegen.
2. Klik in het deelvenster **Eigenschappen** op het tabblad **Voorkeurinstellingen**.
3. Selecteer de voorkeurinstelling.
4. Klik op **Bewerken**. Er wordt een venster weergegeven.

5. Klik op . Er wordt een extra venster weergegeven.



6. Selecteer een indeling en klik op **OK**. De indeling wordt rechts in het eerste venster weergegeven.



7. Sleep de camera's vanuit het tabblad **Apparaatgroepen** of **Opnameservers** een voor een naar de voorkeurstellingsitems. U kunt voorkeurstellingsitems ook leeg laten.
8. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.
9. Herhaal de bovenstaande stappen voor elk scherm.
10. Nu kunt u de **Smart Wall** gebruiken in XProtect Smart Client.



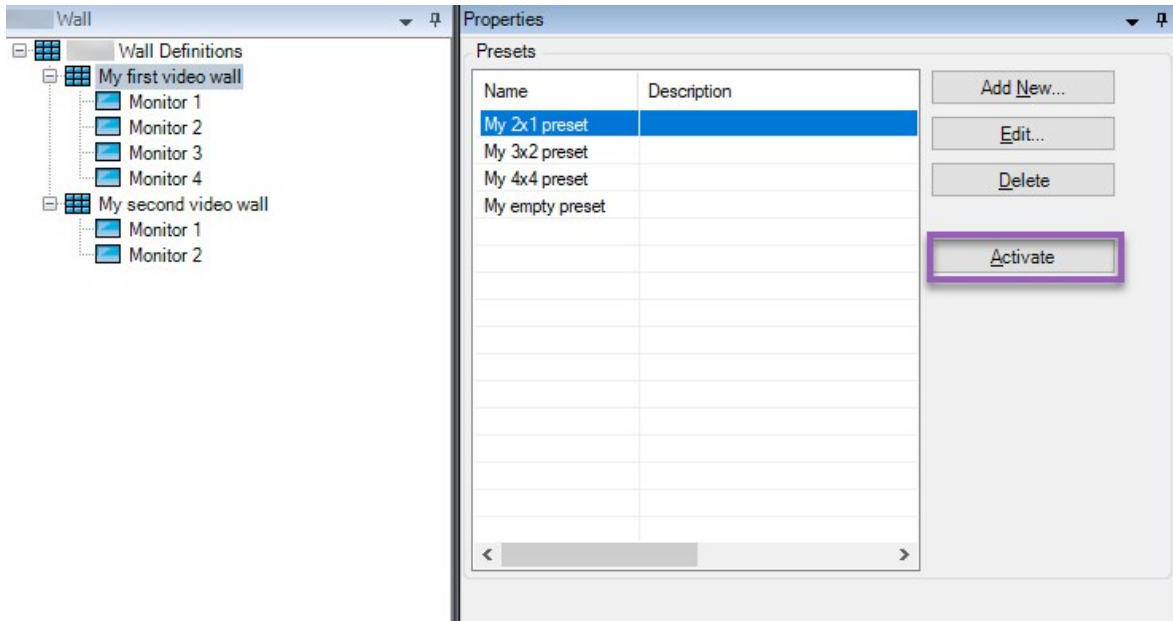
U moet ook de gebruikersmachtigingen configureren voor het gebruik van XProtect Smart Wall. Raadpleeg ook [Gebruikersmachtigingen opgeven voor XProtect Smart Wall op pagina 26](#).

Voorkeurstellingen voor uw Smart Wall-definitie activeren

Als u Smart Wall-inhoud in XProtect Smart Client wilt weergeven, moet u eerst de voorkeurstellingen activeren die voor uw Smart Wall-definities zijn gemaakt. U kunt de voorkeurstellingen ook activeren in XProtect Smart Client.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de Smart Wall-definitie in het deelvenster **Smart Wall**.



2. Klik voor elke gewenste voorkeurstelling op **Activeren**. U kunt de voorkeurstellingen ook handmatig activeren in XProtect Smart Client.

Gebruikersmachtigingen opgeven voor XProtect Smart Wall

Geef de gebruikersmachtigingen voor XProtect Smart Wall op om te bepalen welke videowalltaken gebruikers mogen uitvoeren in XProtect Smart Client of XProtect Management Client. Raadpleeg ook [Gebruikersmachtigingen voor Smart Wall \(uitleg\) op pagina 28](#).

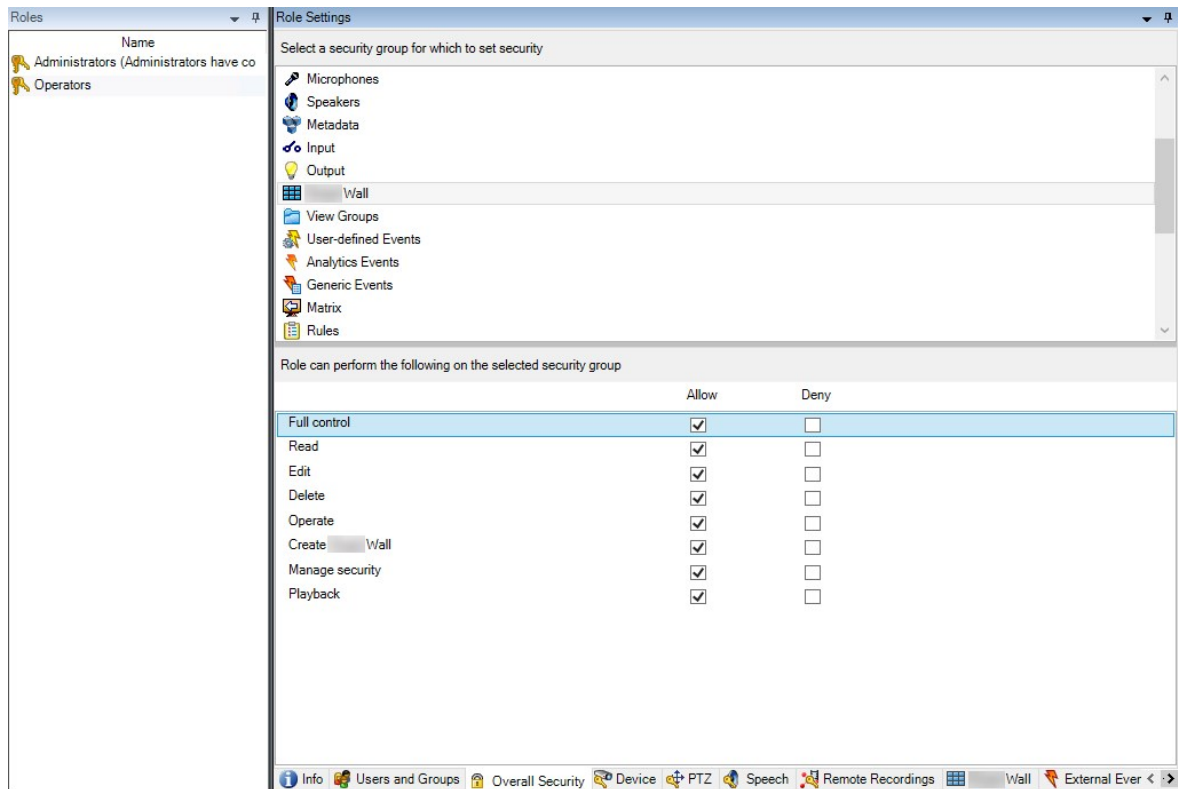
Vereisten

U hebt ten minste één rol geconfigureerd.

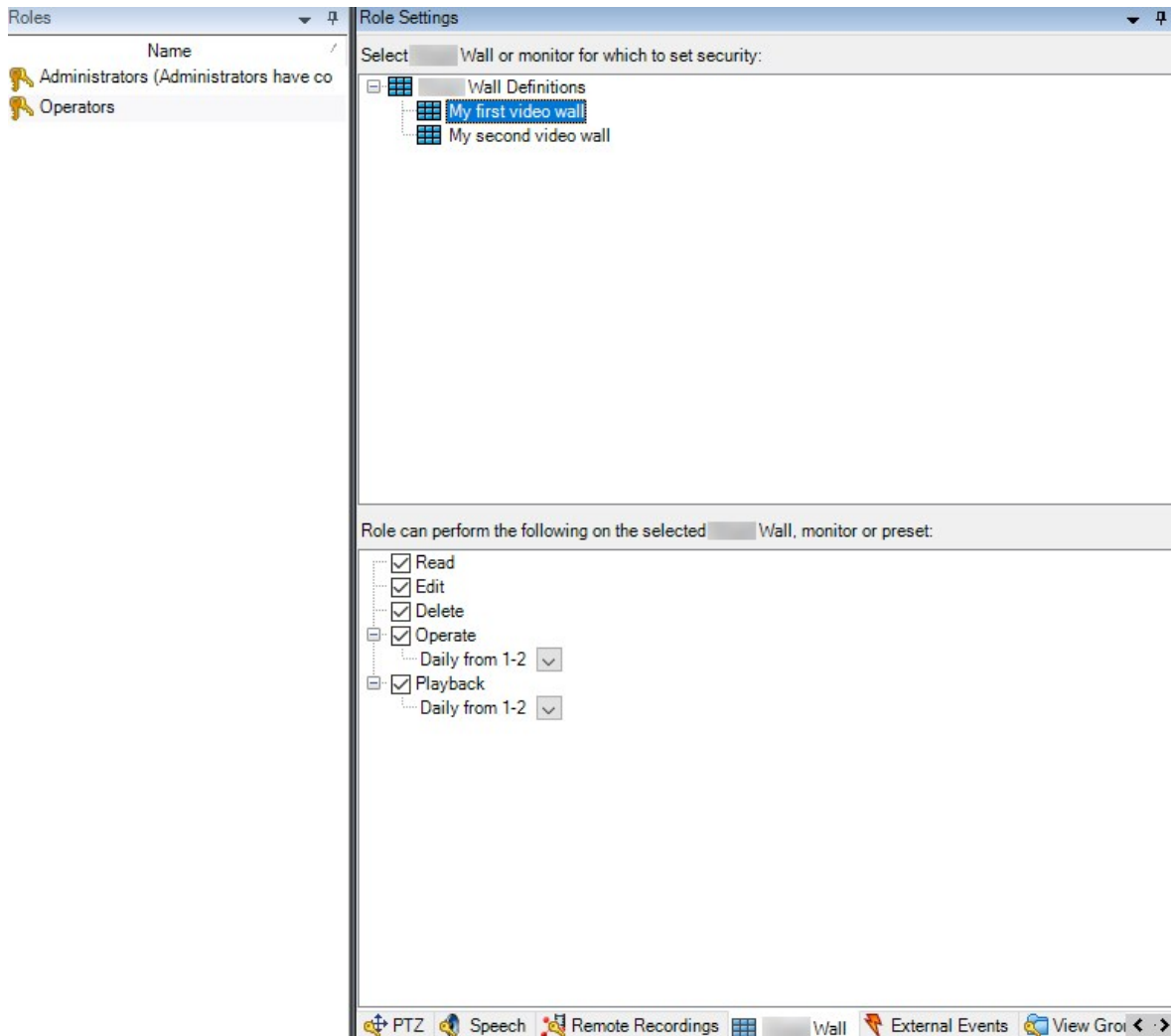
Volg deze stappen:

1. Vouw **Beveiliging** in het deelvenster **Sitenavigatie** uit en selecteer **Rollen**.
2. Selecteer een bestaande rol in het deelvenster **Rollen** of maak een nieuwe rol door te rechtsklikken en **Rol toevoegen** te selecteren.

- Als u gebruikersmachtigingen wilt instellen voor alle Smart Wall-definities, klikt u op het tabblad **Globale beveiliging**.



- Als u gebruikersmachtigingen wilt instellen voor specifieke Smart Wall-definities, klikt u op het tabblad **Smart Wall**.



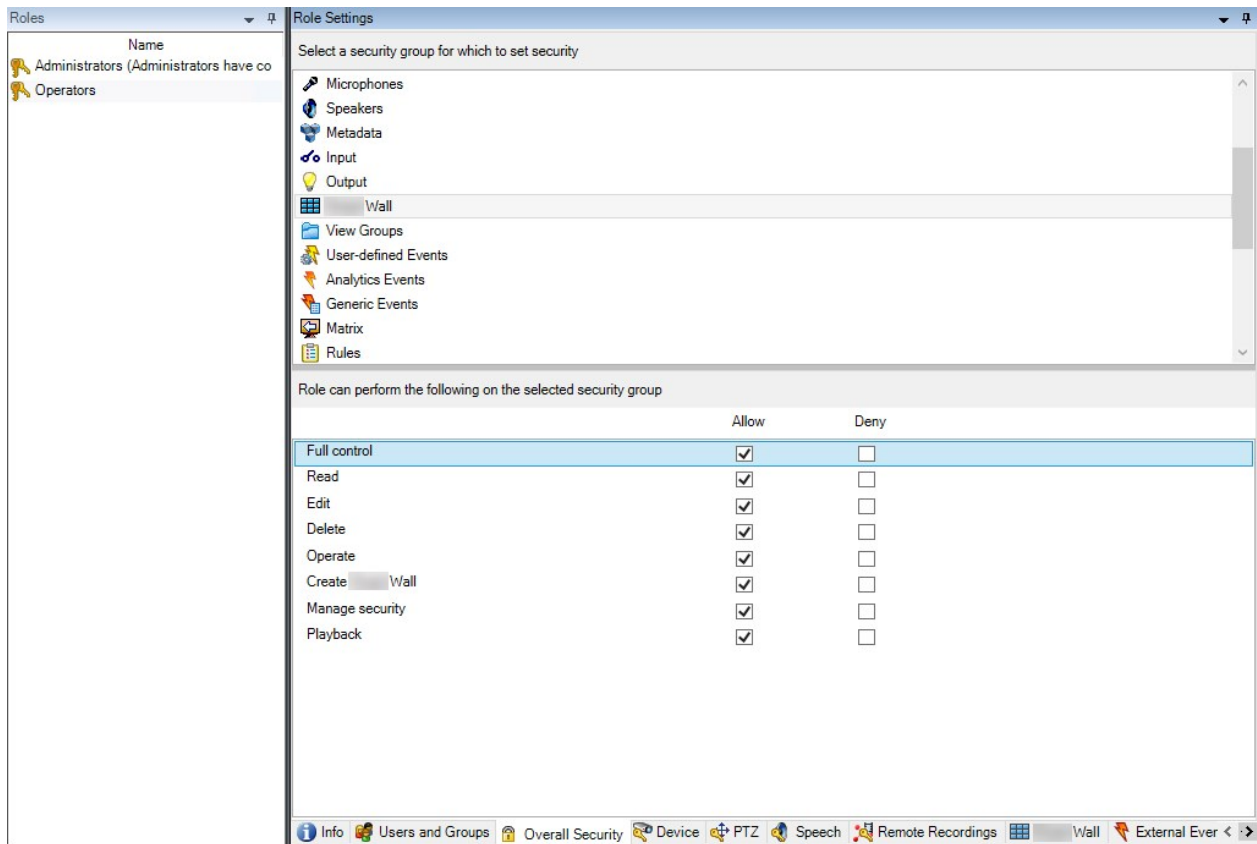
- Selecteer de gebruikersmachtigingen die relevant zijn voor de geselecteerde rol.
- (optioneel) Als u gedurende een bepaalde periode machtigingen voor **Bedienen** of **Afspelen** wilt toekennen aan gebruikers, schakelt u het gewenste selectievakje in en selecteert u vervolgens een tijdsprofiel.

Gebruikersmachtigingen voor Smart Wall (uitleg)

De beschreven instellingen in dit onderwerp horen bij **Rollen** in XProtect Management Client. Als u de gebruikersmachtigingen wilt instellen voor alle Smart Wall-definities, gaat u naar het tabblad **Globale beveiliging**. Als u de gebruikersmachtigingen wilt instellen voor specifieke Smart Wall-definities, gaat u naar het tabblad **Smart Wall**.

Gebruikersmachtigingen die van toepassing zijn op alle Smart Wall-definities

Rollen > tabblad Globale beveiliging > Smart Wall

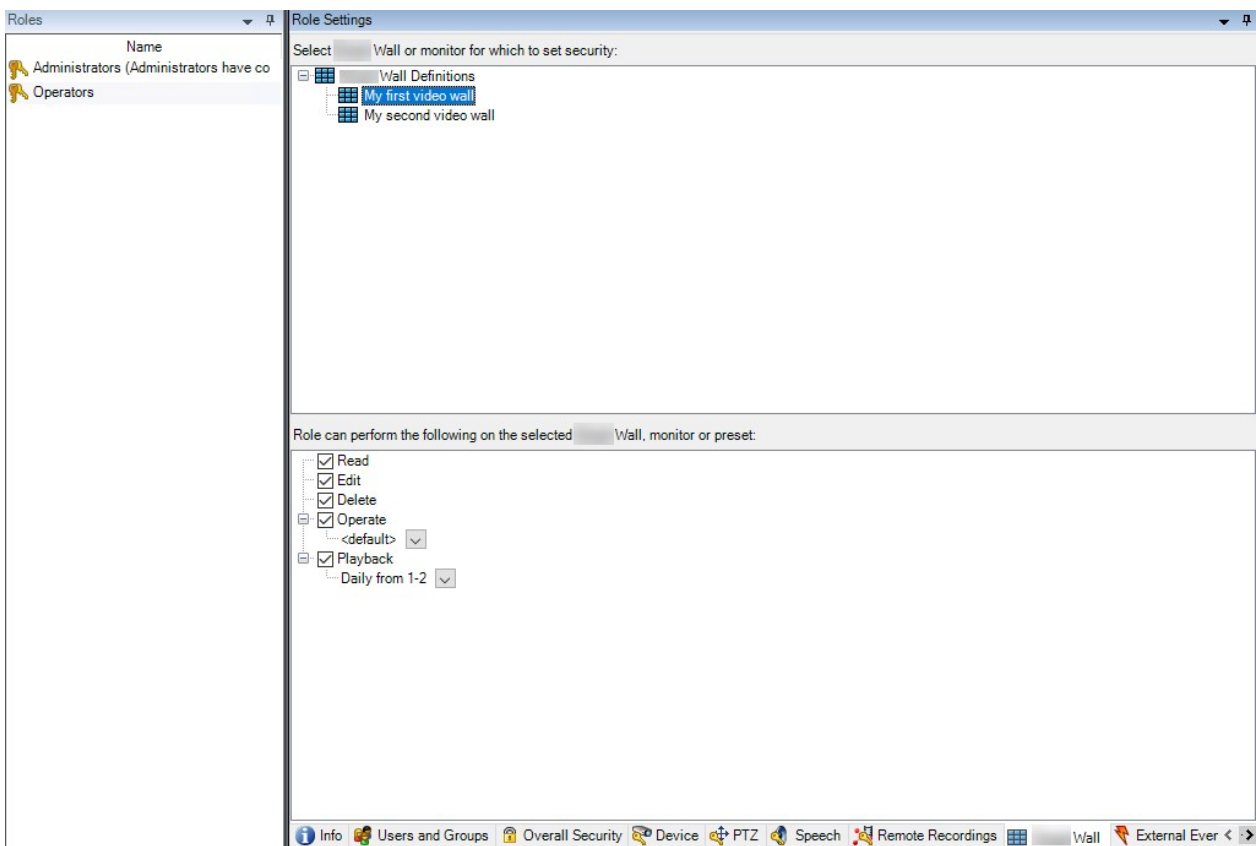


Beveiligingsmachtiging	Beschrijving
Volledige controle	Geeft de machtiging om alle beveiligingsmachtigingen in XProtect Management Client te beheren.
Lezen	Geeft de machtiging om een videowall in XProtect Smart Client te bekijken.
Bewerken	Geeft de machtiging om eigenschappen voor de Smart Wall-definitie in XProtect Management Client te bewerken.
Verwijderen	Geeft de machtiging om bestaande Smart Wall-definities in XProtect Management Client te verwijderen.
Bedienen	Geeft de machtiging om Smart Wall-definities te activeren en te wijzigen,

Beveiligingsmachtiging	Beschrijving
	<p>bijvoorbeeld om voorkeurstellingen te activeren en te wijzigen of camera's toe te passen op weergaven in XProtect Smart Client en in XProtect Management Client.</p> <div data-bbox="496 456 1353 622" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  <p>U kunt Bedienen koppelen aan tijdsprofielen die definiëren wanneer de gebruikersmachtiging van toepassing is.</p> </div>
Smart Wall maken	<p>Geeft de machtiging om nieuwe Smart Wall-definities in XProtect Management Client te maken.</p>
Beveiligingsbeheer	<p>Geeft de machtiging om beveiligingsmachtigingen in XProtect Management Client te beheren voor de Smart Wall-definitie.</p>
Afspelen	<p>Geeft de machtiging om opgenomen gegevens van een videowall in XProtect Smart Client af te spelen.</p> <div data-bbox="496 990 1353 1155" style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #0070c0;">  <p>U kunt Afspelen koppelen aan tijdsprofielen die definiëren wanneer de gebruikersmachtiging van toepassing is.</p> </div>

Gebruikersmachtigingen die van toepassing zijn op specifieke Smart Wall-definities

Rollen > tabblad Smart Wall



Via rollen kunt u aan uw clientgebruikers Smart Wall-gerelateerde gebruikersmachtigingen toekennen:

Naam	Beschrijving
Lezen	Gebruikers toestaan om de geselecteerde Smart Wall in XProtect Smart Client te bekijken.
Bewerken	Gebruikers toestaan om de geselecteerde Smart Wall in Management Client te bewerken.
Verwijderen	Gebruikers toestaan om de geselecteerde Smart Wall in Management Client te verwijderen.
Bedienen	Gebruikers toestaan om indelingen toe te passen op de geselecteerde Smart Wall in XProtect Smart Client en om voorkeurstellingen te activeren.
Afspelen	Gebruikers toestaan om opgenomen gegevens van de geselecteerde Smart Wall in XProtect Smart Client af te spelen.

Regels maken met Smart Wall-voorkeuringstellingen

Door regels en Smart Wall-voorkeuringstellingen te combineren, kunt u bepalen en automatiseren wat er wordt weergegeven in de videowall. Een regel kan er bijvoorbeeld voor zorgen dat de videowall een bepaalde Smart Wall-voorkeuringstelling toont op een bepaalde dag. U kunt met regels zelfs bepalen wat afzonderlijke schermen weergeven.

Voorbeeld van een regel die een Smart Wall-voorkeuringstelling activeert:

Manage Rule [Close] [Maximize] [Minimize]

Name:

Description:

Active:

Step 3: Actions

Select actions to perform

- Start recording on <devices>
- Start feed on <devices>
- Set <Wall> to <preset>
- Set <Wall> <monitor> to show <cameras>
- Set <Wall> <monitor> to show text '<message>'
- Remove <cameras> from <Wall> monitor <monitor>
- Set live frame rate on <devices>
- Set recording frame rate on <devices>
- Set recording frame rate to all frames for MPEG-4/H.264/H.265 on <devices>
- Start patrolling on <device> using <profile> with PTZ <priority>

Edit the rule description (click an underlined item)

Perform an action in a time interval
 within selected time in Daily from 1-2
 Set <Wall> My first video wall to preset My 3x2 preset

Perform an action when time interval ends
 Set <Wall> My first video wall to preset My 2x1 preset

[Help] [Cancel] [Back] [Next >] [Finish]

Raadpleeg ook de beheerdershandleiding voor XProtect VMS (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/nl-NL/portal/htm/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>)

Smart Wall (clientknooppunt)

Eigenschappen van Smart Wall

Tabblad Info

Op het tabblad **Info** voor een Smart Wall-definitie kunt u eigenschappen van Smart Wall toevoegen en bewerken.

Naam	Beschrijving
Naam	De naam van de Smart Wall-definitie. Weergegeven in XProtect Smart Client als de weergavegroepnaam Smart Wall.
Beschrijving	Een beschrijving van de Smart Wall-definitie. De beschrijving wordt alleen intern in XProtect Management Client gebruikt.
Statustekst	Statusinformatie over camera en systeem weergeven in cameraweergave-items.
Geen titelbalk	Titelbalk verbergen op alle weergave-items in de videowall.
Titelbalk	Titelbalk weergeven op alle weergave-items in de videowall.

Tabblad Voorkeuringstellingen

Op het tabblad **Voorkeuringstellingen** voor een Smart Wall-definitie kunt u Smart Wall-voorkeuringstellingen toevoegen en bewerken.

Naam	Beschrijving
Nieuwe toevoegen	Voeg een voorkeuringstelling toe aan de Smart Wall-definitie. Voer een naam en beschrijving toe voor de voorkeuringstelling.
Bewerken	Bewerk de naam of beschrijving van een voorkeuringstelling.

Naam	Beschrijving
Verwijderen	Verwijder een voorkeuringstelling.
Activeren	Voorkeuringstelling toepassen op de Smart Wall-schermen die zijn geconfigureerd om deze te gebruiken. Als u een voorkeuringstelling automatisch wilt toepassen, moet u een regel maken die de voorkeuringstelling gebruikt.

Tabblad Indeling

Op het tabblad **Indeling** voor een Smart Wall-definitie plaatst u de schermen, zodat hun posities lijken op de plaatsing van de fysieke beeldschermen in de videowall. De indeling wordt ook gebruikt in XProtect Smart Client.

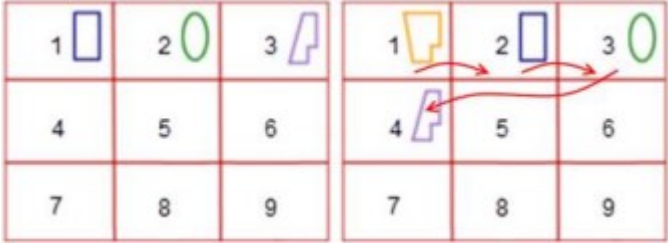
Naam	Beschrijving
Bewerken	Pas de positie van de schermen aan.
Beweging	Als u een scherm naar een nieuwe positie wilt verplaatsen, selecteert u het scherm en sleept u dit naar de gewenste positie. U kunt ook klikken op een van de pijlknoppen om het scherm in de geselecteerde richting te verplaatsen.
Zoomknoppen	Zoom in of uit op het indelingsvoorbeeld voor Smart Wall om te zorgen dat u de schermen juist plaatst.
Naam	De naam van het beeldscherm. De naam wordt weergegeven in XProtect Smart Client.
Grootte	De afmeting van het fysieke beeldscherm in de videowall.
Hoogte-breedteverhouding	De verhouding tussen de hoogte en breedte van het fysieke beeldscherm in de videowall.

Schermeigenschappen

Tabblad Info

Op het tabblad **Info** voor een scherm in een Smart Wall-voorkeuringstelling kunt u schermen toevoegen en de scherminstellingen bewerken.

Naam	Beschrijving
Naam	De naam van het beeldscherm. De naam wordt weergegeven in XProtect Smart Client.
Beschrijving	Een beschrijving van het scherm. De beschrijving wordt alleen intern in XProtect Management Client gebruikt.
Grootte	De afmeting van het fysieke beeldscherm in de videowall.
Hoogte-breedteverhouding	De verhouding tussen de hoogte en breedte van het fysieke beeldscherm in de videowall.
Lege voorkeuringstelling	<p>Definieert wat moet worden weergegeven op een scherm met een lege voorkeuringstelselindeling wanneer een nieuwe Smart Wall-voorkeuringstelling wordt geactiveerd of geselecteerd in XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Handhaven om de huidige inhoud in het scherm te behouden. • Selecteer Wissen om alle inhoud te wissen zodat er niets wordt weergegeven op het scherm.
Leeg voorkeuringstelsel	<p>Definieert wat moet worden weergegeven in een leeg voorkeuringstelselitem wanneer een nieuwe Smart Wall-voorkeuringstelling wordt geactiveerd of geselecteerd in XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Handhaven om de huidige inhoud in het indelingsitem te behouden. • Selecteer Wissen om de inhoud te wissen zodat er niets wordt weergegeven in het indelingsitem.
Invoeging element	<p>Definieert hoe camera's worden ingevoegd in de schermindeling tijdens weergave in de XProtect Smart Client:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onafhankelijk: alleen de inhoud van het betreffende indelingsitem verandert, de rest van de inhoud in de indeling blijft gelijk.

Naam	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Gekoppeld: de inhoud van de indelingsitems wordt van links naar rechts gepusht. Als een camera bijvoorbeeld wordt ingevoegd op positie 1, wordt de vorige camera van positie 1 gepusht naar positie 2, de vorige camera van positie 2 naar positie 3, enzovoort, zoals deze afbeelding weergeeft: 

Tabblad Voorkeuringstellingen

Op het tabblad **Voorkeuringstellingen** voor een scherm in een Smart Wall-voorkeuringstelling kunt u de weergave-indeling en inhoud van het scherm bewerken in de geselecteerde Smart Wall-voorkeuringstelling.

Naam	Beschrijving
Voorkeuringstelling	Een lijst van Smart Wall-voorkeuringstellingen voor de geselecteerde Smart Wall-definitie.
Bewerken	<p>Klik op Bewerken om de indeling en inhoud van het geselecteerde scherm te bewerken.</p> <p>Dubbelklik op een camera om deze te verwijderen.</p> <p>Klik op Wissen om een nieuwe indeling te definiëren of het scherm in de Smart Wall-voorkeuringstelling uit te sluiten zodat het scherm beschikbaar is voor andere inhoud die niet wordt bestuurd door de Smart Wall-voorkeuringstelling.</p>  <p>Klik op  om de indeling te selecteren die u met het scherm wilt gebruiken en klik op OK.</p>

Blancoschermbewaking (uitleg)

Blancoschermbewaking is een gebruiksmodus waarbij gebruikers alleen beelden zien wanneer een situatie hun aandacht vereist. De videowall toont tijdens normaal gebruik geen camera's. Alleen wanneer een gebeurtenis optreedt, toont de videowall beelden van de betreffende camera's. Wanneer het incident is afgehandeld, worden de schermen met de videobeelden weer zwart.

Als u blancschermbewaking wilt inschakelen, moet u een voorkeuringstelling maken en toepassen die alleen een weergave-indeling heeft, maar geen camera's. Gebruik regels om de camera's die zijn gekoppeld aan bepaalde gebeurtenissen weer te geven in de videowall, en om de schermen vervolgens weer te wissen. Raadpleeg ook [Regels maken met Smart Wall-voorkeuringstellingen op pagina 32](#).

Configuratie van Smart Wall testen

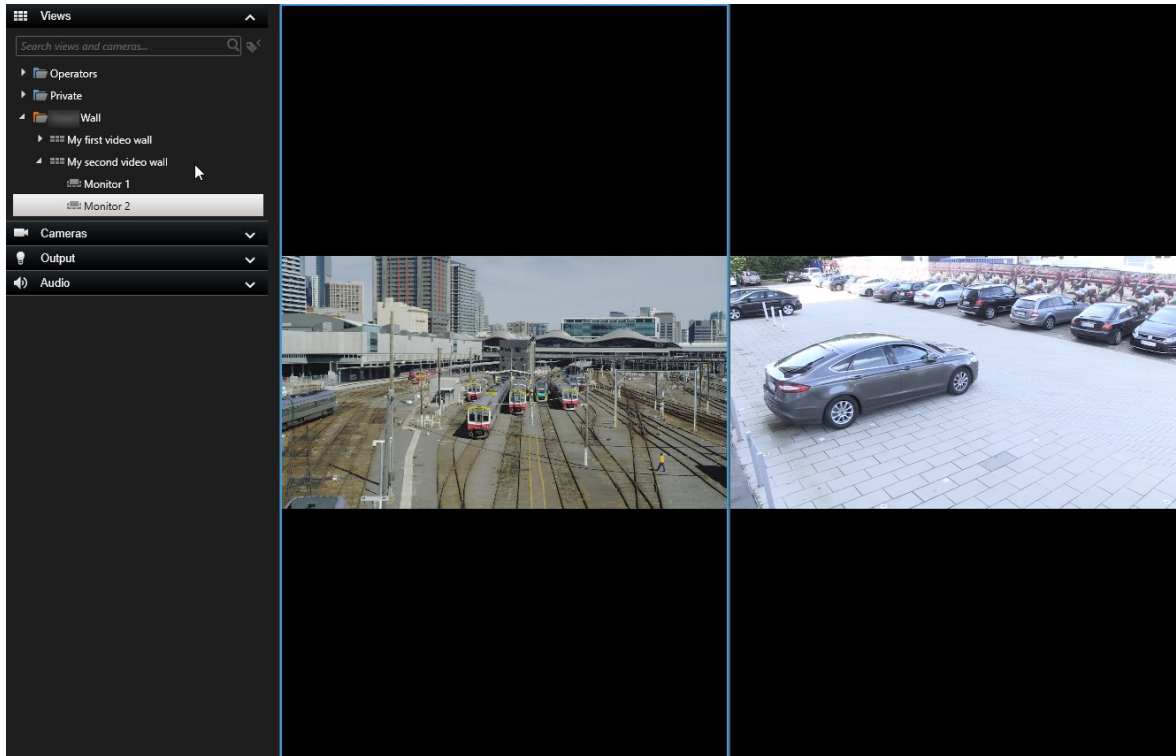
Na het configureren van XProtect Smart Wall in XProtect Management Client wilt u de configuratie mogelijk testen voordat u de Smart Wall-besturing gaat toevoegen aan de weergave in XProtect Smart Client.

Vereisten

U hebt ten minste één voorkeuringstelling gemaakt, toegewezen aan een scherm, de indeling ervan gedefinieerd en ten minste één camera toegevoegd. Zie ook [Voorkeuringstellingen voor uw Smart Wall-definitie maken op pagina 22](#) of [Weergave-indeling definiëren en camera's toevoegen op pagina 23](#).

Volg deze stappen:

1. Meld u aan bij XProtect Smart Client.
2. Vouw het knooppunt **Smart Wall** uit in het deelvenster **Weergaven**.
3. Selecteer een Smart Wall-definitie en vervolgens een van de bijbehorende schermen. Bij een juiste configuratie toont de hoofdweergave de camera's waarvan de weergave is geconfigureerd in de voorkeurstelling.



Het voorbeeld toont een scherm met twee camera's.

XProtect Smart Wall instellen in XProtect Smart Client

Na de eerste configuratie in XProtect Management Client kunnen gebruikers de videowall in gebruik nemen door de Smart Wall-schermen te verzenden naar de fysieke beeldschermen die zijn aangesloten op het systeem. Dit kan gaan om een of elk van de volgende opties:

- Statische weergaven
- Weergaven die dynamisch veranderen op basis van regels

Als u het volgende wilt doen, is aanvullende configuratie nodig:

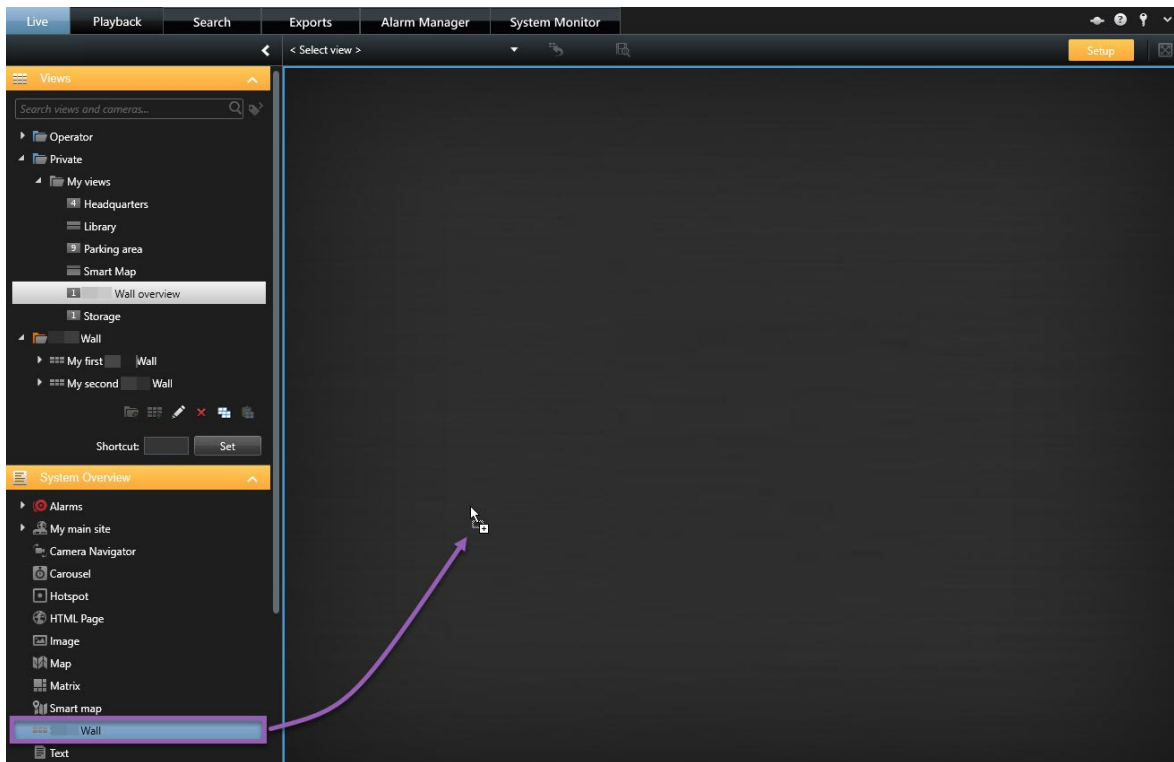
- Gebruikers in staat stellen om te besturen en handmatig te wijzigen wat er wordt weergegeven op de fysieke beeldschermen. In dat geval moet u de Smart Wall-besturing toevoegen aan aangewezen weergaven. Zie ook [Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven op pagina 39](#)

- De bestaande weergave-indeling van afzonderlijke schermen wijzigen. Zie ook [Weergave-indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen op pagina 39](#)
- De voorkeurstellingen die al zijn toegepast op de Smart Wall-definitie resetten of wijzigen. Zie ook [Smart Wall-voorkeurstellingen resetten of wijzigen op pagina 41](#)

Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven

Voordat u videobeelden en andere soorten inhoud naar de videowall kunt pushen, moet u de Smart Wall-besturing toevoegen aan een of meer weergaven. De besturing is een grafische voorstelling van de videowall. Raadpleeg ook [Smart Wall-besturing \(uitleg\) op pagina 44](#).

1. Klik op **Instellingen** om de instelmodus te openen.
2. Selecteer de weergave waaraan u de Smart Wall-besturing wilt toevoegen.
3. In het deelvenster **Systemoverzicht** sleept u het **Smart Wall**-element naar het betreffende weergave-item.



4. Klik opnieuw op **Instellingen** om de instelmodus af te sluiten. Uw wijzigingen worden opgeslagen.
5. Nu kunt u camera's en andere soorten inhoud pushen naar de videowall.


Weergave-indeling van een Smart Wall-scherm wijzigen

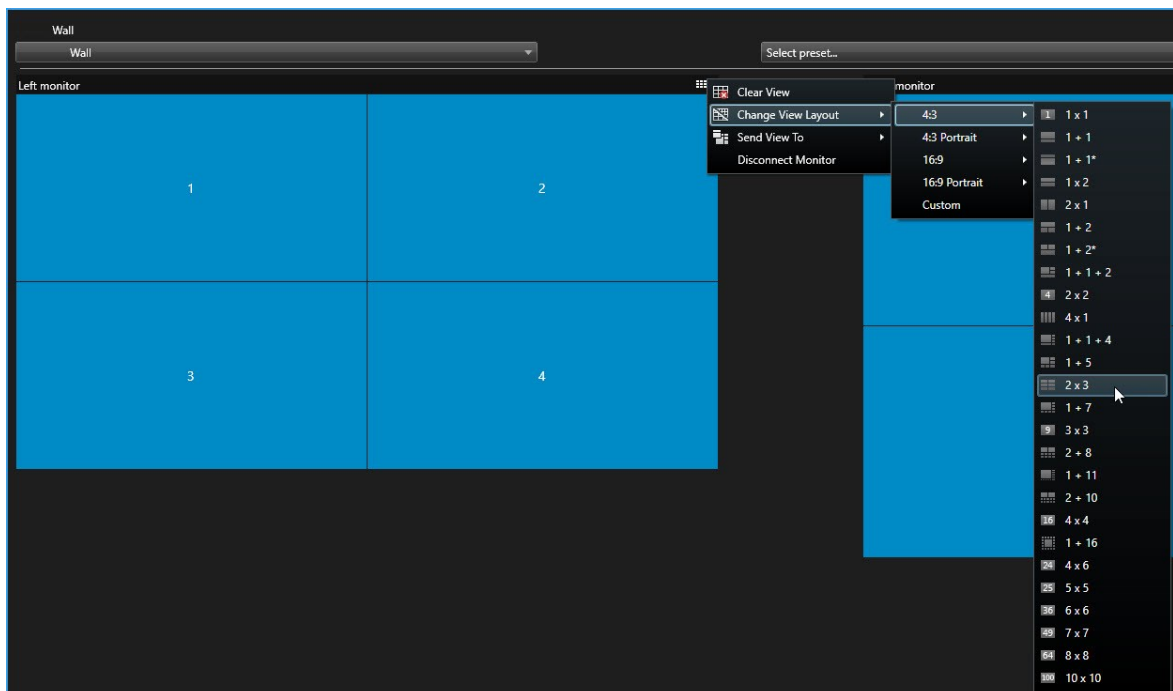
U kunt de vooraf gedefinieerde weergave-indeling van de Smart Wall-schermen wijzigen. Dit is nuttig wanneer u extra camera's of andere soorten inhoud wilt weergeven.

Voorbeeld

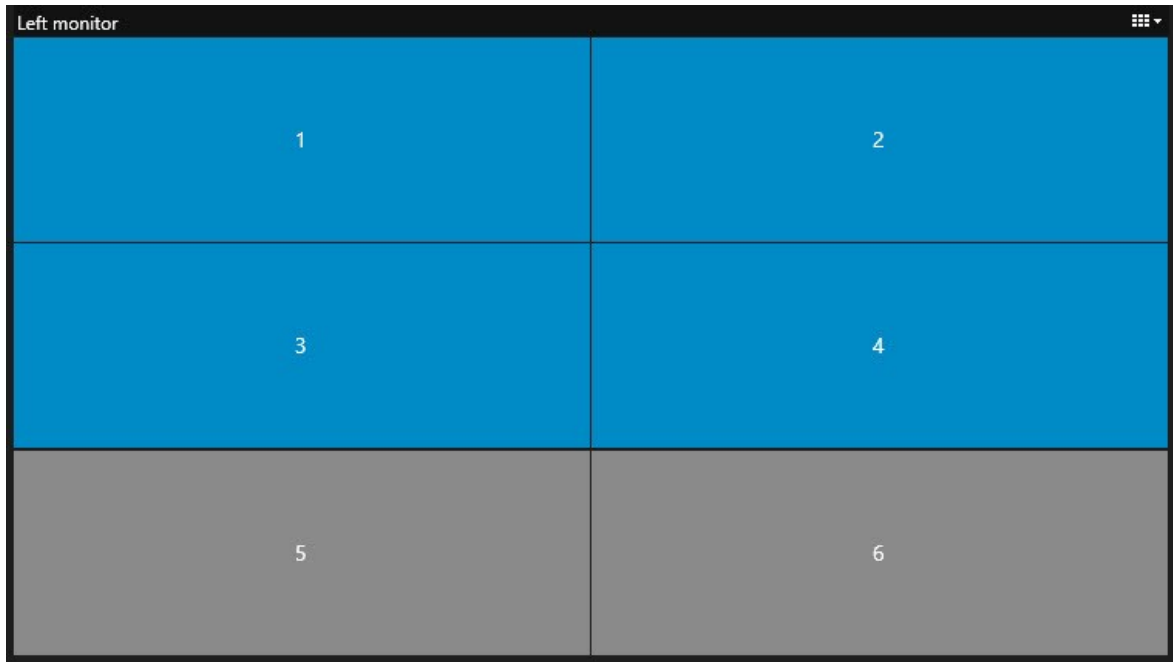
Een incident is op vijf camera's opgenomen en u hebt zelfs een foto van een verdachte. U wilt de videobeelden en de foto weergeven op de videowall, zodat het beveiligingspersoneel het incident kan bekijken en de verdachte kan aanhouden. Omdat de huidige schermen van uw videowall vooraf zijn geconfigureerd om alleen **2x2**-camera's weer te geven, moet de weergave-indeling worden gewijzigd in **2x3** om de vijfde camera en de foto toe te voegen.

Volg deze stappen:

1. Ga naar het tabblad **Live** of **Afspelen** en open de weergave die de Smart Wall-besturing bevat.
2. Klik op het pictogram  voor het scherm, selecteer **Weergave-indeling wijzigen** en selecteer vervolgens de schermverhouding, bijvoorbeeld **4:3**.



3. Selecteer de weergave-indeling. Selecteer in dit voorbeeld **2x3**. Er worden twee grijs weergegeven items toegevoegd aan de weergave-indeling.



4. U kunt nu aanvullende inhoud toevoegen. Raadpleeg ook [Inhoud weergeven op videowalls op pagina 46](#).

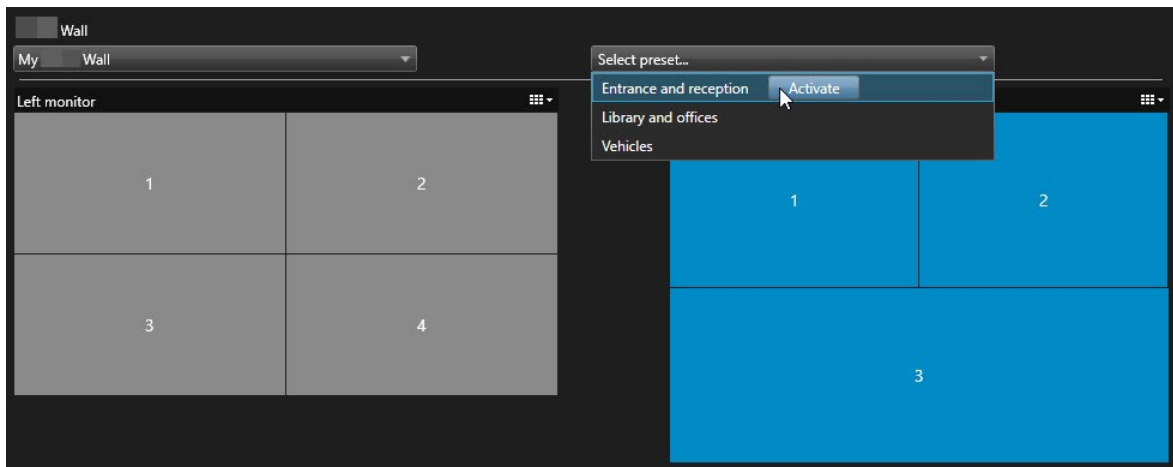
Smart Wall-voorkeuringstellingen resetten of wijzigen

Voorkeuringstellingen worden vaak gewijzigd volgens regels of tijdschema's, of andere gebruikers kunnen de voorkeuringstelling wijzigen. Soms wilt u echter de videowall resetten of een specifieke voorkeuringstelling toepassen bij bepaalde gebeurtenissen.

Volg deze stappen:

1. Open de weergave met daarin de Smart Wall-besturing.
2. In de lijst **Selecteer een voorkeuringstelling** houdt u de muisaanwijzer boven de voorkeuringstelling die u wilt toepassen.

3. Klik op **Activeren**. De betreffende fysieke beeldschermen in de videowall worden dienovereenkomstig gewijzigd.



Bediening

XProtect Smart Wall (gebruik)

Na het configureren van XProtect Smart Wall kunt u hiermee werken in XProtect Smart Client. De systeembeheerder definieert de schermen waaruit de videowall bestaat, de indeling en afmetingen van de schermen, en eventueel ook welke camera's op de schermen worden weergegeven.

Het gebruik van de XProtect Smart Wall draait in principe om het volgende:

- Start de videowall door de Smart Wall-schermen te openen in verschillende beeldschermen of zwevende vensters. Sleep vervolgens de zwevende vensters naar de fysieke beeldschermen. Raadpleeg ook [Smart Wall-inhoud weergeven op pagina 43](#)
- Push camera's en andere soorten inhoud naar de videowall en deel deze met de andere gebruikers van de videowall. Raadpleeg ook [Inhoud weergeven op videowalls op pagina 46](#)
- Wanneer inhoud op een scherm wordt gewijzigd, moet u het Smart Wall-schermbestand mogelijk terugzetten naar de standaardstatus. Dit doet u door de standaardvoorkeuringstelling voor de Smart Wall weer te activeren. Raadpleeg ook [Smart Wall-schermbestand opnieuw instellen na het verwijderen van inhoud op pagina 56](#)



U kunt ook de weergave-indeling van de Smart Wall-schermen wijzigen, bijvoorbeeld als u meer camera's wilt toevoegen. Zie ook [Weergave-indeling van een Smart Wall-schermbestand wijzigen op pagina 39](#).

Smart Wall-inhoud weergeven

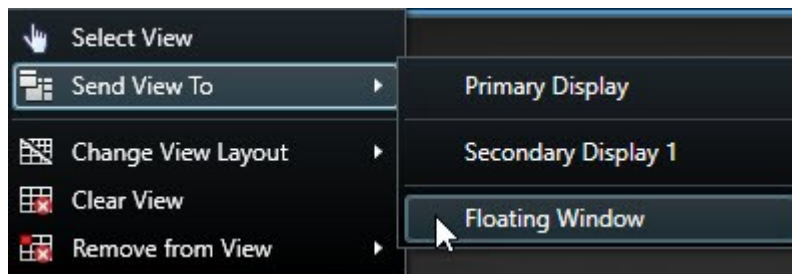
U kunt zowel livebeelden als opgenomen beelden bekijken op de videowall, afhankelijk van het tabblad waar u zich bevindt. Als de videowall nog niet operationeel is, kunt u deze starten door de Smart Wall-schermen te verzenden naar uw computerschermen of naar nieuwe zwevende vensters. Vervolgens kunt u de zwevende vensters slepen naar de fysieke beeldschermen die zijn aangesloten op de computer die de videowall bestuurt. Raadpleeg ook [Weergaveopties van Smart Wall op pagina 45](#).



- Met de Smart Wall-besturing kunt u wijzigen of bepalen wat er op de videowall wordt weergegeven. Raadpleeg ook [Smart Wall-besturing \(uitleg\) op pagina 44](#)
- Vanwege gebruikersrechten kunnen beelden van bepaalde camera's mogelijk niet worden weergegeven in de videowall.

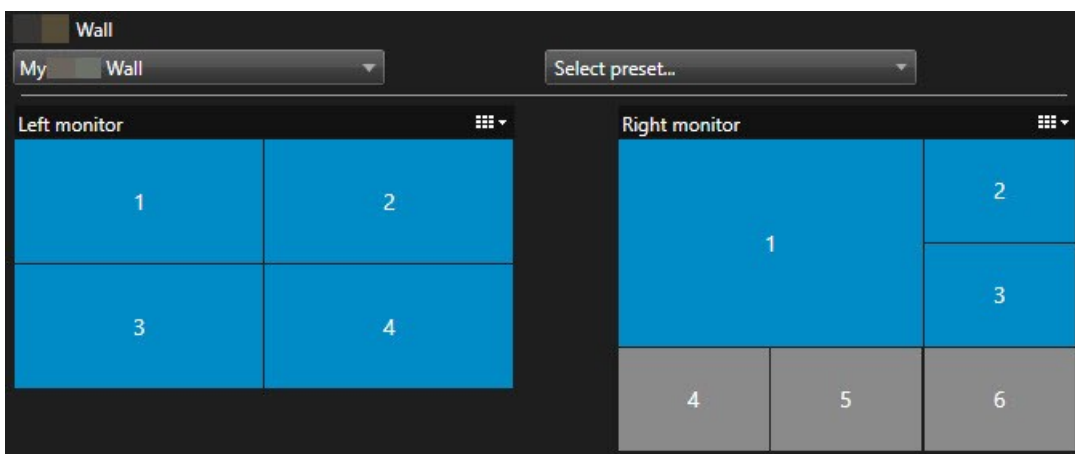
Volg deze stappen:

1. Vouw **Smart Wall** uit in het deelvenster **Weergaven**.
2. Vouw de gewenste Smart Wall-definitie uit.
3. Selecteer de schermen een voor een om Smart Wall-inhoud te tonen in de hoofdweergave.
4. Ga als volgt te werk om Smart Wall-inhoud te bekijken in een van de schermen of in een nieuw zwevend venster:
 1. Rechtsklik een voor een op de schermen.
 2. Klik op **Weergave verzenden naar** en selecteer een van deze opties:
 - **Primair beeldscherm:** wordt geopend op volledige schermgrootte in uw huidige beeldscherm (indien beschikbaar).
 - **Secundair beeldscherm:** wordt op volledige schermgrootte geopend in uw secundaire beeldscherm (indien beschikbaar).
 - **Zwevend venster:** wordt geopend in een nieuw zwevend venster.



Smart Wall-besturing (uitleg)

De Smart Wall-besturing is een virtuele voorstelling van de videowall, waarin één Smart Wall-definitie tegelijk en de Smart Wall-schermen waaruit deze bestaat wordt getoond. Met de besturing kunnen gebruikers camera's en andere soorten inhoud pushen naar de videowall.



De Smart Wall-besturing in de bovenstaande afbeelding toont een Smart Wall-definitie met twee schermen:

- **Linkerscherm** heeft een **2x2**-indeling
- **Rechterscherm** heeft een **1+5**-indeling

De blauwe items in de Smart Wall-besturing tonen momenteel inhoud. De grijze items zijn leeg.

Hoe gaat het in zijn werk? Sommige elementen kunt u rechtstreeks slepen naar de Smart Wall-schermen in de Smart Wall-besturing of naar specifieke weergave-items binnen een Smart Wall-scherm. Andere elementen, bijvoorbeeld afbeeldingen, moet u versturen naar een videowall. Raadpleeg ook [Inhoud weergegeven op videowalls op pagina 46](#).

Voorbeelden

Voorbeeld 1: Stel dat u een weergave hebt met daarin de Smart Wall-besturing en de **Alarmlijst**. Er gaat een alarm af en meteen sleept u het alarm uit de lijst naar een weergave-item in Scherm 1. Gebruikers die naar de videowall kijken, zien nu het alarm op Scherm 1.

Voorbeeld 2: Stel dat u een weergave hebt met daarin de Smart Wall-besturing en de Smart Map. U selecteert vier camera's op de Smart Map en sleept deze naar Scherm 2 met een 2x3-weergave-indeling. Gebruikers die hun videowall bekijken, zien nu deze vier camera's in de eerste vier weergave-items van Scherm 2.

Als uw organisatie meerdere videowalls heeft, kunt u de benodigde videowall selecteren in de **Smart Wall**-lijst.

In de lijst **Selecteer een voorkeuringstelling** kunt u vooraf geconfigureerde voorkeuringstellingen voor de Smart Wall selecteren en activeren.

Het soort inhoud identificeren dat op een weergave-item wordt weergegeven

- Houd de muisaanwijzer boven een weergave-item. Het getal van het weergave-item verandert in een pictogram dat het soort inhoud aangeeft. Een camera geeft bijvoorbeeld aan dat het weergave-item videobeelden toont.
- Klik op een weergave-item om een voorbeeld van de inhoud te bekijken. De werkbalk in het **voorbeeldvenster** biedt opties om de inhoud af te drukken of te verzenden naar een andere videowall.

Weergaveopties van Smart Wall

De volgende tabel beschrijft manieren om Smart Wall-inhoud weer te geven in een afzonderlijk venster of secundair beeldscherm.

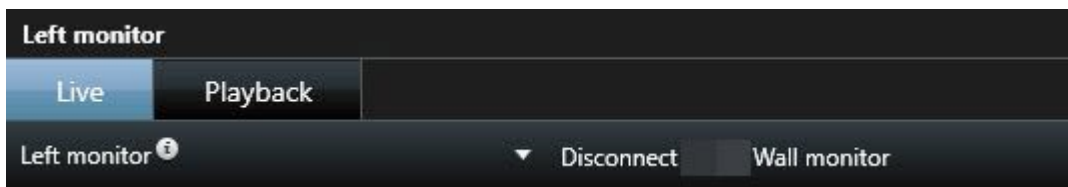
Optie	Beschrijving
Primair beeldscherm	Inhoud wordt op volledige schermgrootte weergegeven op het beeldscherm dat u op dit moment bekijkt. XProtect Smart Client blijft geopend achter de Smart Wall-inhoud.
Secundair	Inhoud wordt weergegeven op een ander beeldscherm en u blijft bestaande inhoud

Optie	Beschrijving
beeldscherm	bekijken op het huidige beeldscherm.
Zwevend venster	Inhoud wordt weergegeven in een nieuw zwevend venster. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer de videowall uit meerdere schermen bestaat.

Verbinding met Smart Wall-schermen verbreken

U kunt de verbinding met Smart Wall-schermen verbreken, zodat u met de videobeelden kunt werken zonder te verstoren wat andere gebruikers bekijken op de videowall.

1. Ga op de computer die de videowall aanstuurt naar het Smart Wall-scherm waarmee u de verbinding wilt verbreken.
2. Klik op **Verbinding met Smart Wall-scherm verbreken**.



Wijzigingen die u maakt, worden teruggedraaid zodra u weer verbonden bent.

Inhoud weergeven op videowalls

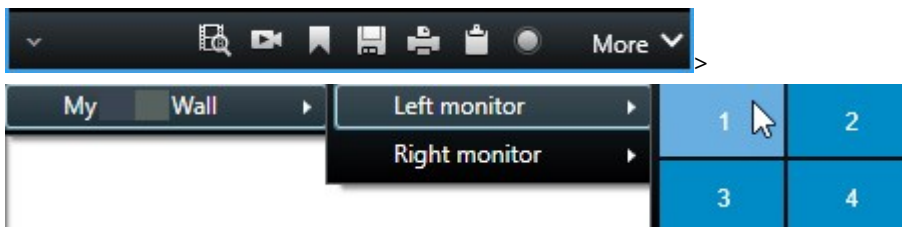
Uw videowall kan vooraf zijn geconfigureerd om beelden van bepaalde camera's weer te geven. Met de Smart Wall-besturing kunt u echter camera's en andere soorten inhoud pushen naar de videowall, bijvoorbeeld alarmen, hotspots, afbeeldingen en de Smart Map.

Afhankelijk van de situatie en de omgeving kunt u verschillende soorten inhoud combineren om de reactietijden en effectiviteit te verbeteren. Als u bijvoorbeeld een foto van een verdachte wilt tonen zodat men weet wie er wordt gezocht, kunt u een afbeelding toevoegen. Als u informatie over passende maatregelen wilt geven, kunt u tekst toevoegen.

Wat kunt u weergeven?

- Alarmen
- Markeringen
- Camera's of volledige weergaven
- Carrousel
- Afbeeldingen en momentopnames
- Hotspots
- HTML-pagina's
- Kaarten
- Smart Map
- Tekst

De meeste van deze elementen moet u toevoegen aan de videowall via de werkbalk van het weergave-item.



Camera's weergeven of wijzigen op videowalls

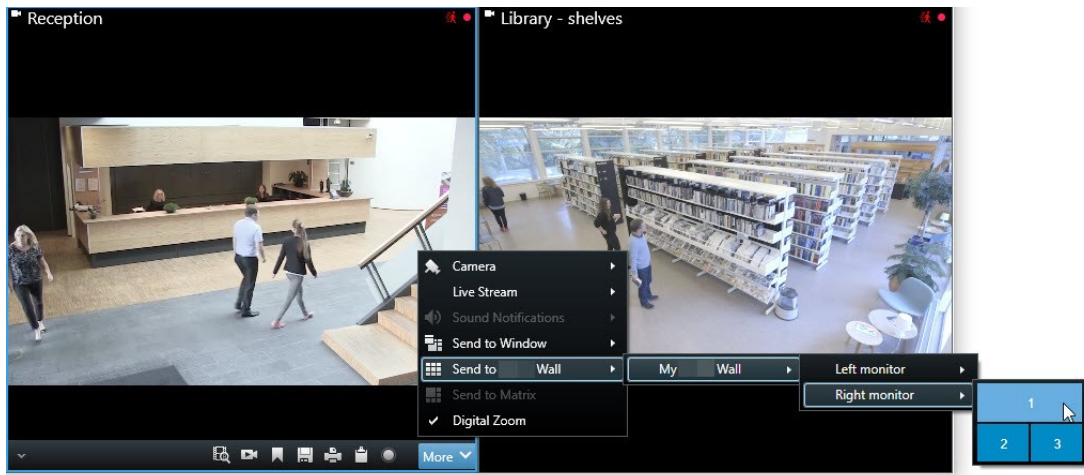
U kunt de camera's wijzigen die worden weergegeven op de videowall. Andere gebruikers die dezelfde videowall bekijken, zullen de wijzigingen onmiddellijk zien.

Vereisten:

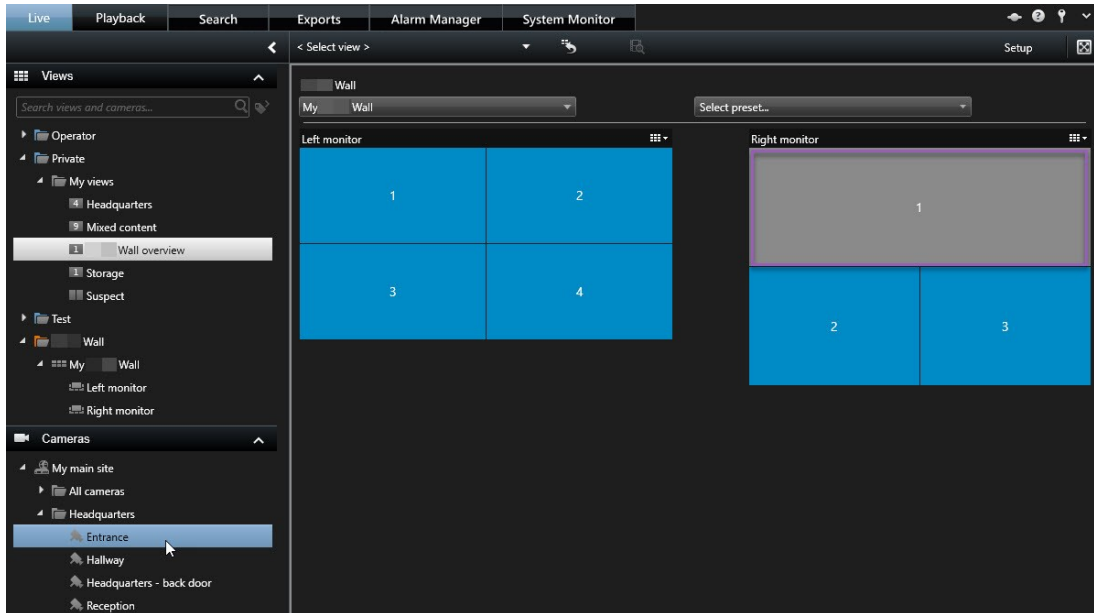
U hebt een weergave ingesteld die uw Smart Wall-besturing bevat. Zie ook [Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven op pagina 39](#)

Volg deze stappen:

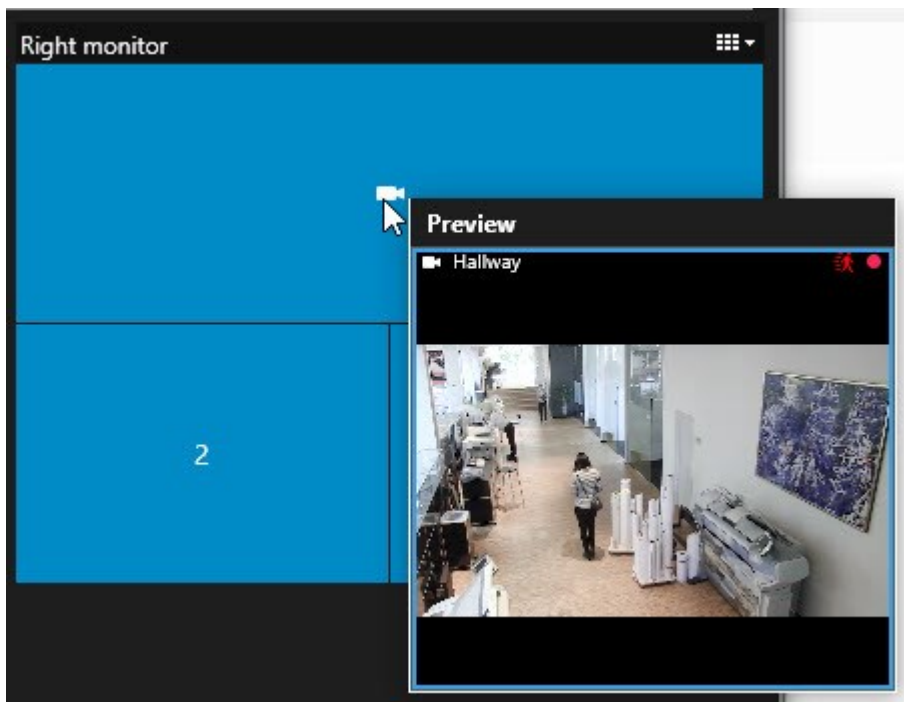
1. Controleer of de videowall wordt uitgevoerd. Raadpleeg ook [Smart Wall-inhoud weergeven op pagina 43](#).
2. Ga naar het tabblad **Live** of **Afspelen**.
3. Een camera toevoegen vanuit een weergave:
 1. Open de weergave die de camera bevat die u wilt toevoegen.
 2. Klik in het weergave-item voor de camera op **Meer > Naar Smart Wall verzenden**. Selecteer vervolgens de Smart Wall-definitie, het Smart Wall-scherm en tot slot het weergave-item.



4. Een camera toevoegen vanuit het deelvenster **Camera's**:
 1. Open een weergave met daarin de Smart Wall-besturing.
 2. Ga in het deelvenster **Camera's** naar de camera die u wilt toevoegen.
 3. Sleep de camera naar een weergave-item in de Smart Wall-besturing.



4. Om te controleren of u de juiste camera hebt toegevoegd, bekijkt u de videowall of klikt u op het camerapictogram in de Smart Wall-besturing. Er wordt een voorbeeld weergegeven.



Volledige weergaven toevoegen aan

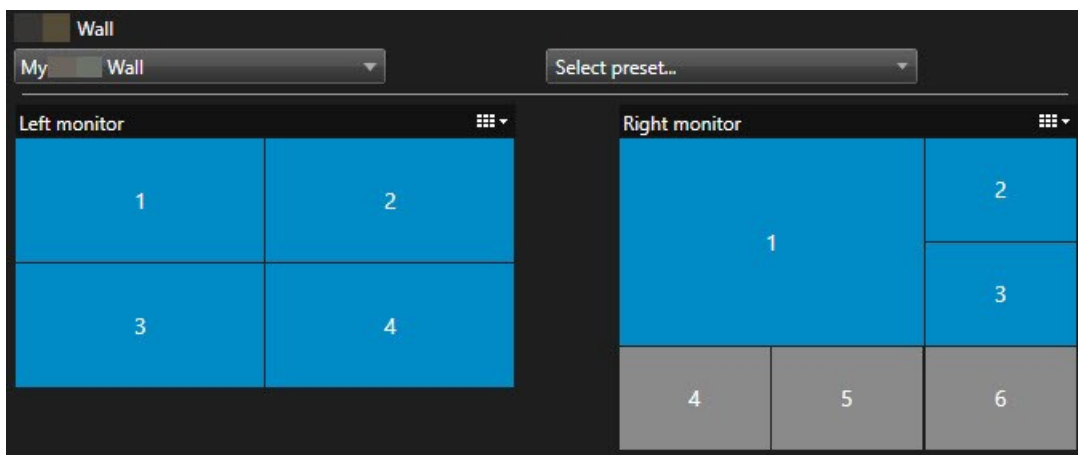
U kunt een volledige weergave delen met andere gebruikers van de Smart Wall door de betreffende weergave naar een Smart Wall-scherm te verzenden. Hetgeen op dat moment op het scherm wordt getoond, wordt dan vervangen door de inhoud van de weergave.

Vereisten:

U hebt een weergave ingesteld die uw Smart Wall-besturing bevat. Zie ook [Smart Wall-besturing toevoegen aan weergaven op pagina 39](#).

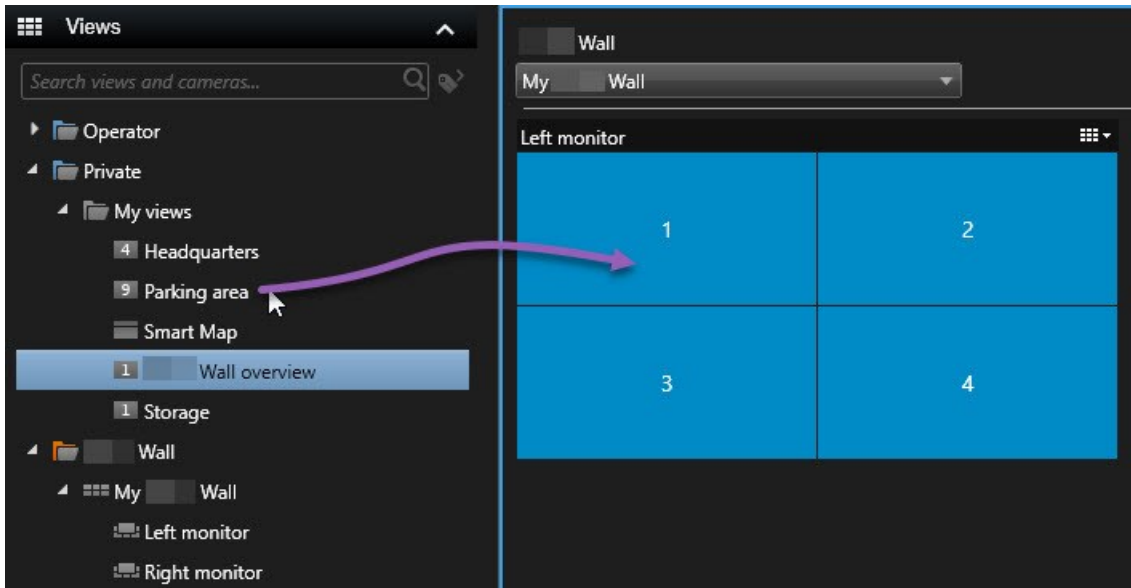
Volg deze stappen:

1. Controleer of de videowall wordt uitgevoerd. Raadpleeg ook [Smart Wall-inhoud weergeven op pagina 43](#).
2. Ga naar het tabblad **Live** of **Afspelen** en open de weergave die de Smart Wall-besturing bevat.



Milestone raadt u aan de Smart Wall-besturing te openen in een nieuw zwevend venster.

3. Ga in het deelvenster **Weergaven** naar de weergave die u wilt verzenden naar de videowall.
4. Sleep de weergave naar een weergave-item in het gewenste Smart Wall-scherf en laat vervolgens los.



Tekst weergeven op videowalls

Het weergeven van tekst op uw videowall is nuttig om informatie te delen met gebruikers van de videowall.

Vereisten

- Als u tekst wilt versturen vanuit een bestaande weergave, moet u de tekst eerst aan een weergave toevoegen.
- Wanneer u tekst wilt toevoegen met slepen en neerzetten, zorg er dan voor dat uw teksteditor slepen en neerzetten ondersteunt.

Volg deze stappen:

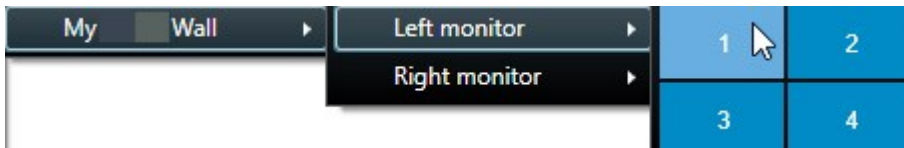
1. Tekst toevoegen vanuit een teksteditor van derden:
 1. Open de weergave met daarin de Smart Wall-besturing.
 2. Schrijf de tekst in de gewenste teksteditor.
 3. Selecteer de tekst.
 4. Zet de tekst met slepen en neerzetten in een weergave-item in een Smart Wall-scherf.
 5. In het venster dat wordt weergegeven, kan de tekst verder worden bewerkt. Klik op **Opslaan**.
 6. Direct hierna wordt de tekst weergegeven in het gekoppelde scherm of fysieke beeldscherm.

2. Tekst toevoegen die al is toegevoegd aan een weergave:

1. Open de weergave die de tekst bevat.
2. Houd de muisaanwijzer boven het weergave-item. De camerawerkbalk wordt weergegeven.



3. Klik op **Meer > Naar Smart Wall verzenden** en selecteer vervolgens de gewenste videowall.
4. Selecteer het Smart Wall-scherm en tot slot het weergave-item binnen het scherm.

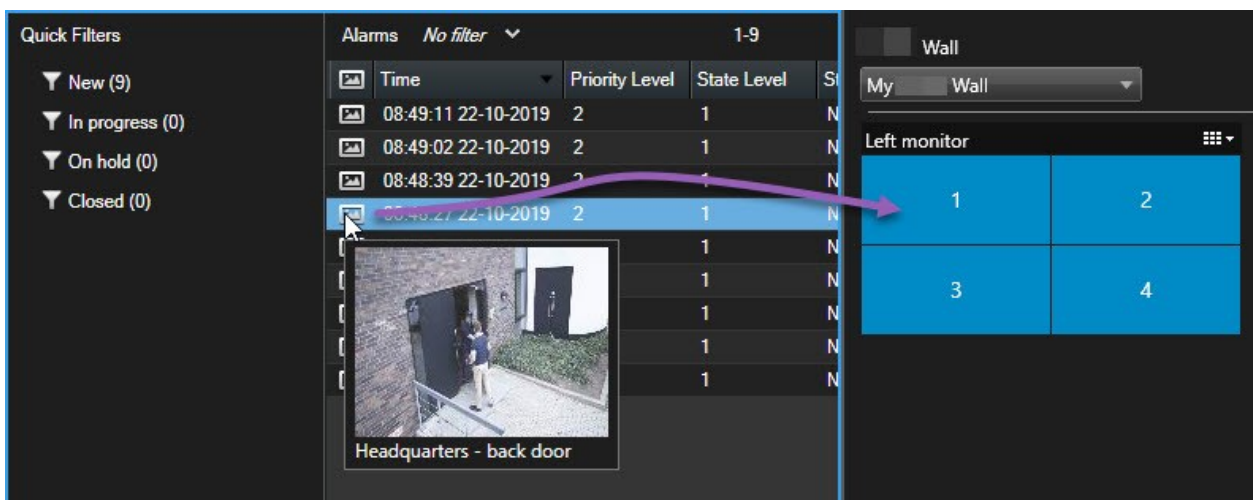


Direct hierna wordt de tekst weergegeven in het gekoppelde scherm of fysieke beeldscherm.

Alarmen weergeven op videowalls

U kunt een prioriteitsoverzicht van alle alarmen delen door de **alarmlijst** toe te voegen aan uw videowall. Hierdoor kunt u direct vanaf de videowall details van het alarm weergeven en gebruiken.

U kunt ook afzonderlijke alarmen weergeven op de videowall door met slepen en neerzetten het alarm vanuit de **alarmlijst** toe te voegen.

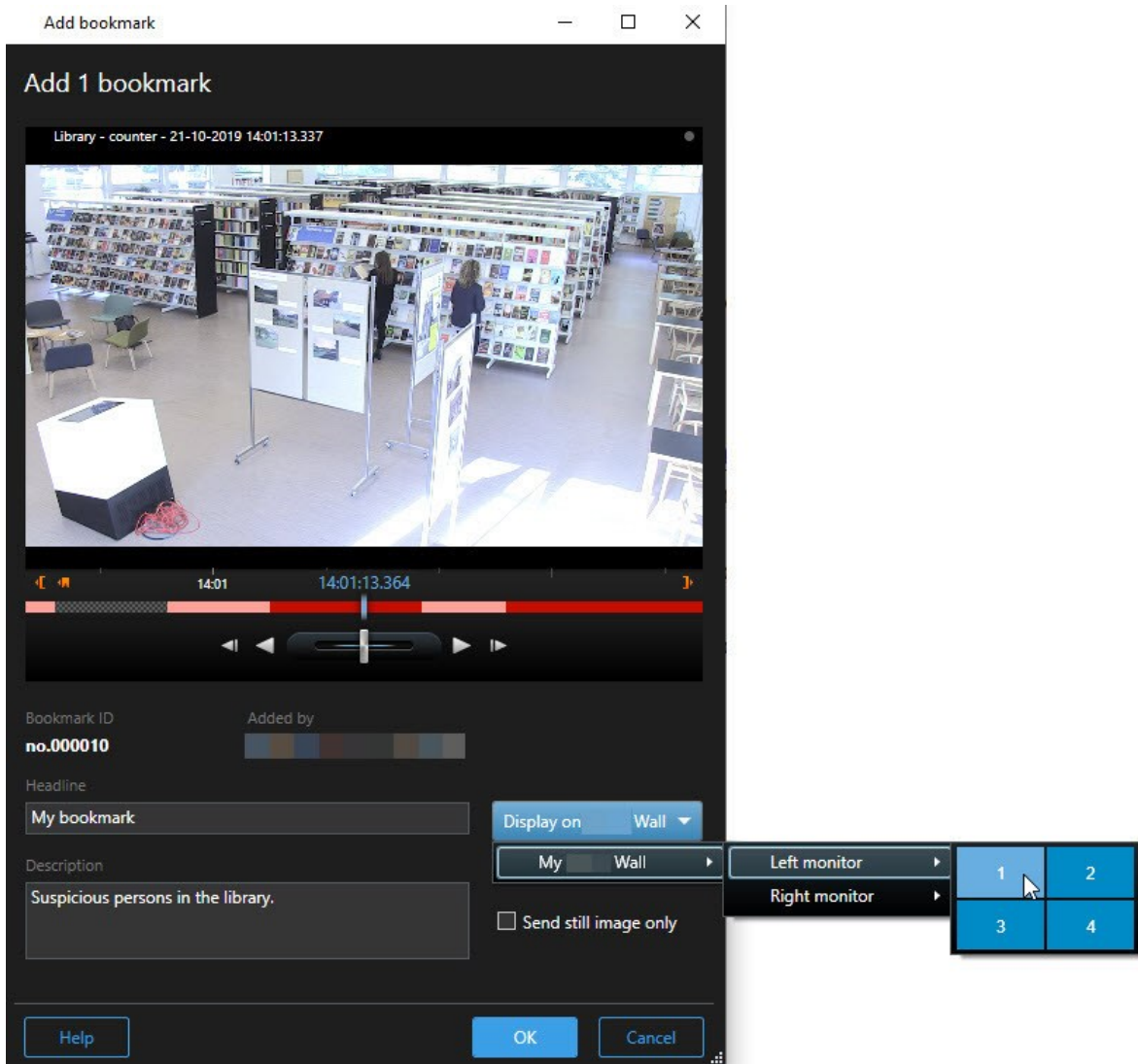


Markeringen weergeven op videowalls

Door een markering naar een videowall te verzenden, kunt u snel een stilstaand beeld of beeldenreeks van een incident (bijvoorbeeld een verdachte persoon) delen met gebruikers die de videowall bekijken.

Volg deze stappen:

1. Maak een markering.
2. Klik in het venster dat wordt weergegeven op **Weergeven op Smart Wall** en selecteer de gewenste videowall.



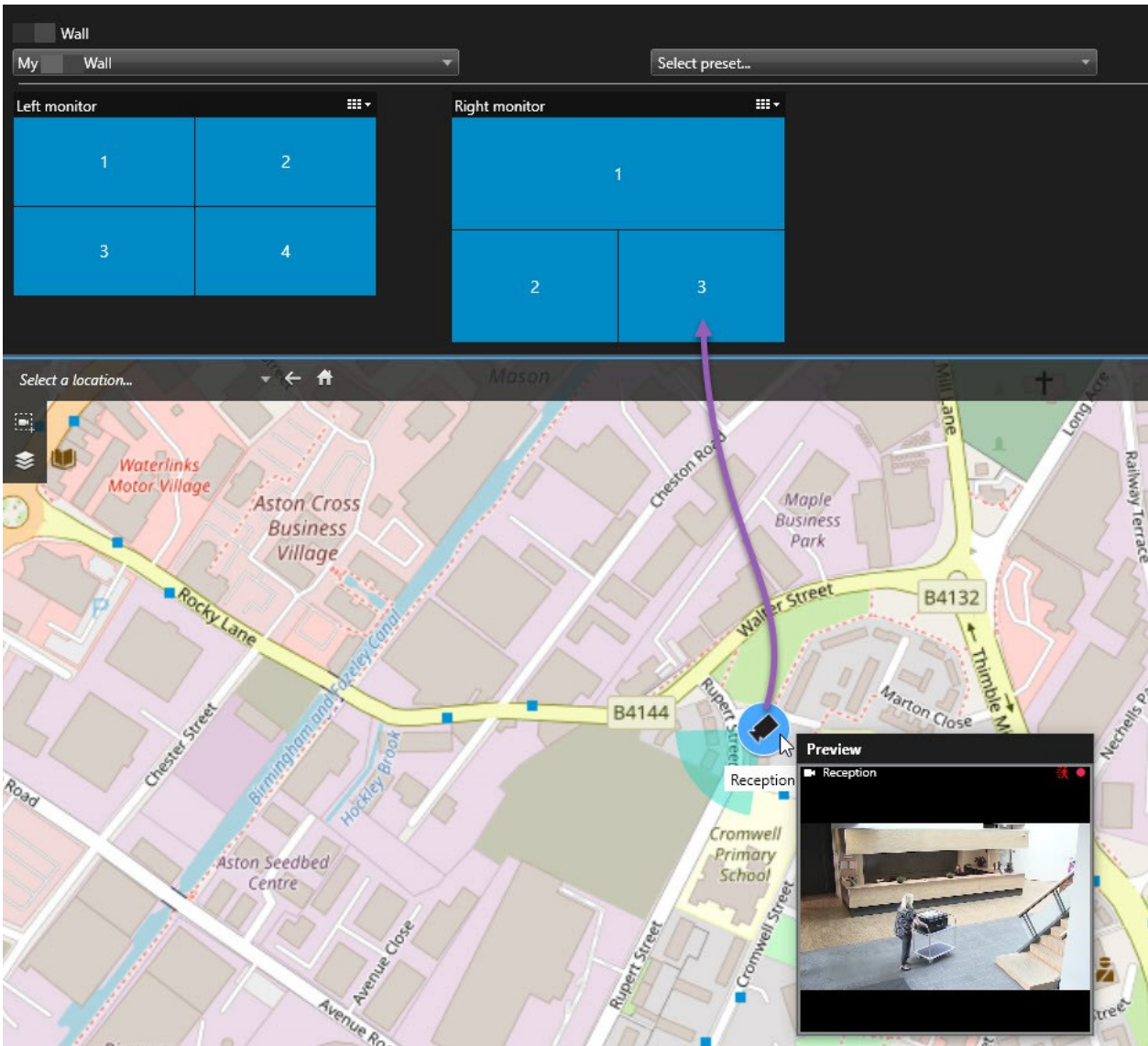
3. Selecteer een Smart Wall-scherm en vervolgens een weergave-item binnen het scherm.
4. Als u een stilstaand beeld wilt verzenden in plaats van de beeldenreeks, schakelt u het selectievakje **Alleen stilstaand beeld verzenden** in.
5. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan. De gemarkeerde beeldenreeks wordt weergegeven in het gekoppelde fysieke beeldscherm.

XProtect Smart Wall Smart Map (uitleg)

Als u XProtect Smart Wall gebruikt, kunt u de Smart Map in de videowall bekijken en delen met andere gebruikers die dezelfde videowall gebruiken. Het huidige zoomniveau, de locatie waar u naartoe bent gegaan en de zichtbare lagen blijven behouden wanneer ze naar een videowall worden verzonden.

Camera's vanuit kaarten of Smart Maps slepen naar videowalls

Als een bepaalde camera op uw kaart of Smart Map een incident heeft opgenomen en u wilt de beelden van die camera delen, dan kunt u de camera vanuit de kaart slepen naar de schermen van de videowall.






U kunt camera's ook slepen vanuit kaarten in zwevende vensters en secundaire beeldschermen.

Inhoud niet meer weergeven op de videowall

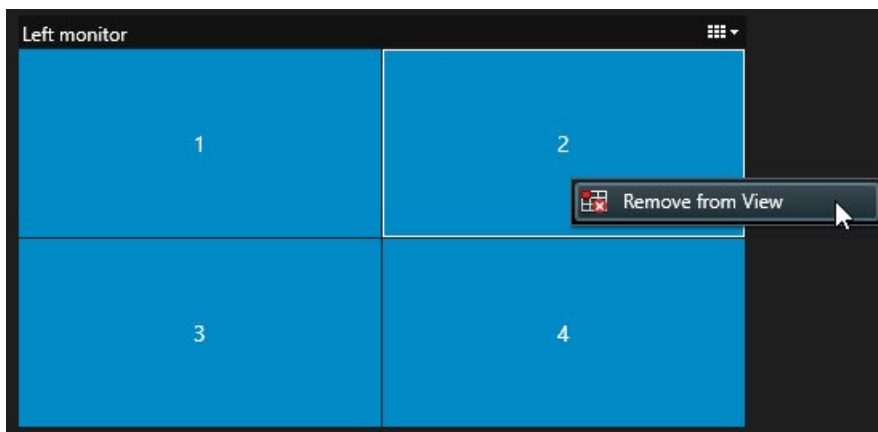
Er zijn diverse redenen om inhoud niet meer weer te geven in een videowall, bijvoorbeeld wanneer een incident onder controle is of de inhoud niet langer relevant is.

Stoppen met het weergeven van alle inhoud op een Smart Wall-scherf

1. Ga in de Smart Wall-besturing naar het scherm dat u wilt wissen.
2. Klik op het pictogram .
3. Selecteer **Weergave wissen**. De weergave-items in de Smart Wall-besturing worden grijs en alle inhoud wordt verwijderd uit het Smart Wall-scherf.

Specifieke inhoud van een Smart Wall-scherf verwijderen

1. Ga in de Smart Wall-besturing naar het scherm waarvan u specifieke inhoud wilt verwijderen.
2. Rechtsklik op de tegel die u wilt wissen en selecteer **Verwijderen uit weergave**.



Het item wordt grijs en de inhoud wordt verwijderd van het betreffende weergave-item in het Smart Wall-scherf.



Andere gebruikers kunnen de inhoud in een Smart Wall handmatig wijzigen en de inhoud kan veranderen volgens een schema of regels. Dit betekent dat de inhoud die u verwijdert later toch opnieuw kan worden weergegeven.

Smart Wall-scherm opnieuw instellen na het verwijderen van inhoud

Als u inhoud van een scherm hebt verwijderd, dan kunt u deze inhoud weer tevoorschijn halen door de Smart Wall-voorkeuringstelling die aan het scherm is gekoppeld opnieuw toe te passen. Zie ook [Smart Wall-voorkeuringstellingen resetten of wijzigen op pagina 41](#) .

Probleemoplossing

XProtect Smart Wall (probleemoplossing)

De schermen geven niet de indeling weer die ik heb opgegeven voor mijn Smart Wall

Doorgaans komt dit doordat de systeembeheerder de voorkeuringstelling voor het scherm niet heeft geactiveerd. Raadpleeg de systeembeheerder om te controleren of de voorkeuringstelling actief is in Management Client.

Mijn camera is geen onderdeel van een voorkeuringstelling. Waarom wordt deze niet verwijderd wanneer ik de voorkeuringstelling activeer?

Dit kan gebeuren doordat de instelling **Empty preset item** niet is geselecteerd voor de voorkeuringstelling. Vraag de systeembeheerder om deze instelling voor de voorkeuringstelling in Management Client te controleren.

Ik kan niet een item, zoals een camera, naar een weergave slepen. Wanneer ik op het item klik, gebeurt er niets.

Dit is een bekend probleem in Microsoft Windows dat ook kan optreden in XProtect Smart Wall. U kunt dit oplossen door eenmaal op Esc te drukken. Dan zou de sleepfunctionaliteit weer moeten werken.

Wanneer ik een afbeelding vanuit een weergave naar mijn Smart Wall sleep, wordt deze niet weergegeven.

U hebt de afbeelding waarschijnlijk niet ingesloten in de weergave en de computer waarop de Smart Wall wordt uitgevoerd heeft geen toegang tot het afbeeldingsbestand. Om er zeker van te zijn dat iedereen een afbeelding kan zien, is het raadzaam deze in te sluiten in de weergave. Raadpleeg [Inhoud weergeven op videowalls op pagina 46](#) voor meer informatie.

Mijn Smart Wall-schermen worden over elkaar weergegeven

Bij het toevoegen van schermen aan de Smart Wall heeft de systeembeheerder de indeling van de schermen niet gedefinieerd. Bij het toevoegen van schermen worden deze automatisch in de indeling op elkaar gestapeld in de volgorde waarin ze worden toegevoegd. De systeembeheerder moet ze vervolgens rangschikken aan de hand van uw behoeften.

Ik kan geen afbeelding vanuit Windows Verkenner naar mijn Smart Wall-scherm slepen. De cursor verandert niet in het neerzetpictogram

Dit gebeurt wanneer Smart Client niet wordt uitgevoerd onder hetzelfde gebruikersprofiel als Windows Verkenner. Smart Client wordt bijvoorbeeld uitgevoerd onder het gebruikersprofiel Lokale administrator, terwijl Windows Verkenner wordt uitgevoerd als Standaardgebruiker. U kunt dit probleem oplossen door ervoor te zorgen dat beide programma's worden uitgevoerd onder hetzelfde gebruikersprofiel.

Ik heb de alarmlijst toegevoegd aan een weergave-item, maar ik kan de scrolbalk niet gebruiken om details te bekijken

Dit is een bekend probleem in XProtect Smart Wall. Als u de scrolbalk wilt gebruiken, plaatst u de muisaanwijzer buiten het weergave-item en houdt u vervolgens de Ctrl-toets ingedrukt. Hiermee voorkomt u dat de werkbalk van het weergave-item de scrolbalk bedekt. U kunt nu de muisaanwijzer in het weergave-item plaatsen en de scrolbalk gebruiken.

Verklarende woordenlijst

A

aangepaste bedekking

Een grafisch element dat gebruikers zelf definiëren en kunnen toevoegen aan een Smart Map, bijvoorbeeld om een plattegrond in een gebouw te laten zien of om randen tussen gebieden te markeren. Een aangepaste overlay kan een afbeelding, een CAD-tekening of een vormbestand zijn.

adaptieve streaming

Een functie die de videodecoderingscapaciteit verbetert en daardoor tevens de algemene prestaties van de computer waarop XProtect Smart Client of een andere videoweergaveclient wordt uitgevoerd.

alarm

Voorval dat in het bewakingssysteem is gedefinieerd om een alarm te activeren in XProtect Smart Client. Als uw organisatie van deze functie gebruikmaakt, worden geactiveerde alarmen getoond in weergaven die alarmlijsten of kaarten bevatten.

archiveren

Het automatisch overbrengen van opnamen van de standaarddatabase van een camera naar een andere locatie. Op deze manier wordt de hoeveelheid opnamen die u kunt opslaan niet beperkt door de grootte van de standaarddatabase van de camera. Met archivering is het bovendien mogelijk een back-up van uw opnamen te maken op het back-upmedium van uw keuze.

AVI

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

B

Beeldenverkenner

In Beeldenverkenner worden thumbnailafbeeldingen weergegeven die opgenomen beeldenreeksen vertegenwoordigen van een specifieke camera of alle camera's in een weergave. U kunt de thumbnailafbeeldingen naast elkaar vergelijken terwijl u eenvoudig in de tijd navigeert door de thumbnailweergave te slepen. Zo kunt u in korte tijd grote aantallen beeldenreeksen beoordelen en snel de belangrijkste selecteren, die u vervolgens direct kunt afspelen.

bewijsvergrendeling

Een beeldenreeks die is beveiligd, zodat deze niet kan worden verwijderd.

C

carrousel

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

cluster

een groep apparaten of plug-in-elementen (of een combinatie hiervan) op de Smart Map die visueel wordt weergegeven als een cirkelpictogram met een getal. Clusters worden weergegeven bij bepaalde zoomniveaus en geven het aantal apparaten of plug-in-elementen weer binnen een bepaald geografisch gebied.

codec

Een technologie om audio- en videogegevens te comprimeren en te decomprimeren, bijvoorbeeld in een geëxporteerd AVI-bestand.

CPU

Afkorting voor de centrale verwerkingseenheid (Central Processing Unit), het onderdeel in een computer waarop het besturingssysteem en de toepassingen draaien.

D

deelvenster

Kleine groep met knoppen, velden, enzovoort, links in het XProtect Smart Client-venster. Deelvensters bieden u toegang tot de meeste functies van XProtect Smart Client. Welke deelvensters u precies te zien krijgt, is afhankelijk van de configuratie en de taak, bijvoorbeeld of u livebeelden weergeeft in het tabblad Live of opgenomen beelden in het tabblad Afspelen.

DirectX

Een Windows-extensie die geavanceerde multimediamogelijkheden biedt.

dode zone

De dode zone bepaalt hoeveel een joystickhendel kan worden bewogen voordat informatie naar het systeem wordt verzonden. In het ideale geval staat een joystickhendel volledig verticaal indien deze niet wordt gebruikt. Bij veel joysticks staat de hendel echter enigszins schuin. Wanneer joysticks worden gebruikt voor het besturen van PTZ-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.

E

external IDP

Een externe entiteit die kan worden gekoppeld aan het XProtect VMS om identiteitsgegevens van de gebruiker te beheren en diensten voor gebruikersverificatie te leveren aan het VMS.

F

FIPS

Afkorting voor "Federal Information Processing Standards".

FIPS 140-2

Een standaard van de Amerikaanse overheid die de kritieke veiligheidsparameters definieert die

leveranciers moeten gebruiken voor versleuteling voordat zij de software of hardware verkopen aan Amerikaanse overheidsinstanties.

fisheye-lens

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

Frames per seconde

Frames per seconde, een eenheid die de hoeveelheid informatie in videobeelden 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 videobeelden worden opgeslagen.

framesnelheid

Een grootheid die de hoeveelheid informatie in bewegende videobeelden aangeeft. Deze grootheid wordt meestal uitgedrukt in fps (frames per seconde).

G

gebeurtenis

Een vooraf gedefinieerd voorval dat plaatsvindt 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.

gebruiker

Een professionele gebruiker van een XProtect-clienttoepassing.

GOP

Group Of Pictures, afzonderlijke frames die zijn gegroepeerd en een bewegende beeldenreeks vormen.

GPU

Afkorting voor de grafische verwerkingseenheid (Graphics Processing Unit), een processor die is ontworpen om grafische bewerkingen uit te voeren.

H

H.264/H.265

Een compressiestandaard voor digitale video. Net als MPEG maakt de standaard gebruik van compressie met kwaliteitsverlies.

hoogte-breedteverhouding

hoogte-breedteverhouding van een beeld.

hotspot

Een bepaalde positie om camerabeelden vergroot en/of in hoge kwaliteit te tonen in weergaven van XProtect Smart Client.

I

I-frame

Korte naam voor intraframe. Wordt gebruikt in de MPEG-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.

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 JPEG's.

K

kaart

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

kaarthouder

Een persoon die een kaart bezit die wordt herkend door een toegangscontrolesysteem en toegang geeft tot een of meer gebieden, gebouwen en dergelijke. Zie ook toegangscontrole.

L

laag

De geografische achtergrond op een Smart Map, een aangepaste overlay of een systeemelement, zoals een camera. Lagen zijn alle grafische elementen die op de Smart Map bestaan.

LPR

Afkorting van License Plate Recognition, ofwel kentekenherkenning.

M

MAC-adres

Media Access Control-adres, een uniek hexadecimaal getal van 12 tekens dat elk apparaat in een netwerk identificeert.

markering

Een belangrijk punt in een video-opname, dat wordt gemarkeerd en optioneel van aantekeningen wordt voorzien zodat u en uw collega's het later eenvoudig terug kunnen vinden.

Matrix

Product dat in bepaalde bewakingssystemen is geïntegreerd en waarmee livecameraweergaven op externe computers kunnen worden bestuurd voor gedistribueerde weergave. Computers waarop u Matrix-beelden kunt weergeven, worden Matrix-ontvangers genoemd.

Matrix-ontvanger

Computer waarop u Matrix-beelden kunt weergeven.

MIP

Afkorting voor Milestone Integration Platform.

MIP-element

Een plug-in-element dat is toegevoegd via de MIP SDK.

MIP SDK

Afkorting voor 'Milestone Integration Platform Software Development Kit'.

MKV

Afkorting voor 'Matroska Video'. Een MKV-bestand is een videobestand dat is opgeslagen in de multimedia-containerindeling Matroska. Deze ondersteunt meerdere typen audio- en videocodecs.

momentopname

Het vastleggen van een videoframe op een bepaald tijdstip.

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 plaatsvindt 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 plaatsvindt. De term opnemen stamt uit het analoge tijdperk, waarin videobeelden/audio pas werden vastgelegd als de opnameknop werd ingedrukt.

overlayknop

Knop die als een laag boven op de beelden wordt weergegeven wanneer u in het tabblad Live de muisaanwijzer op een specifieke camerapositie in een weergave plaatst. Met overlayknoppen kunt u luidsprekers, gebeurtenissen en uitvoer activeren, PTZ-camera's verplaatsen, opnamen starten en indicatoren van camera's wissen.

P

P-frame

Korte naam voor predictive frame. De MPEG-standaard voor digitale videocompressie maakt gebruik van P-frames in combinatie met I-frames. 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 om 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

Afkorting van 'Point of Sale' (verkooppunt) en verwijst doorgaans naar een kassa of betaalpunt in een winkel.

privacymasker

Een wazige of effen kleur die een gebied van de beelden bedekt in de cameraweergave. De gedefinieerde gebieden worden wazig weergegeven of bedekt in de modus voor livebeelden, afspelen, hotspots, carrousels, Smart Maps, slim zoeken en exporteren in de clients.

PTZ

Pan-tilt-zoom (draaien/kantelen/zoomen), een zeer beweegbaar en flexibel type camera.

PTZ-verkenning

Het automatisch draaien van een PTZ-camera tussen een aantal voorkeurposities.

PTZ-voorkeurpositie

Kan worden gebruikt om de PTZ-camera automatisch naar bepaalde vooraf ingestelde posities te laten gaan wanneer bepaalde

gebeurtenissen zich voordoen en voor het opgeven van PTZ-verkenningprofielen.

Q

QVGA

Een videoresolutie van 320×240 pixels. QVGA staat voor 'Quarter Video Graphics Array' en wordt zo genoemd omdat de resolutie van 320×240 pixels een kwart is van het standaardformaat van de VGA-resolutie, namelijk 640×480 pixels.

S

SCS

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

sleutelframe

Wordt gebruikt in de standaard voor digitale videocompressie, zoals MPEG. 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.

slim zoeken

Een zoekfunctie waarmee u beelden met beweging kunt vinden in een of meer geselecteerde gebieden met opnamen van een of meer camera's.

Smart Map

Een kaartfunctionaliteit die gebruikmaakt van een geografisch informatiesysteem om apparaten (zoals camera's en microfoons), structuren en topografische elementen van een bewakingssysteem te visualiseren in geografisch nauwkeurige, realistische beelden. Kaarten die elementen van deze functionaliteit gebruiken, worden Smart Maps genoemd.

Smart Wall-besturing

Een grafische voorstelling van een videowall waarmee u kunt bepalen wat er wordt weergegeven op de verschillende schermen.

Smart Wall-voorkeuringstelling

Een vooraf gedefinieerde indeling voor een of meer Smart Wall-schermen in XProtect Smart Client. Voorkeuringstellingen bepalen welke camera's worden weergegeven en hoe de inhoud op ieder scherm in de videowall wordt ingedeeld.

stilstaand beeld

Eén enkel statisch beeld.

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.

toegangscontrole

Een beveiligingssysteem dat het binnenlaten van personen, voertuigen en dergelijke in een gebied of gebouw beheert.

U

uitvoer

Gegevens die een computer verlaten. Op IP-bewakingssystemen wordt uitvoer vaak gebruikt voor het activeren van objecten zoals toegangsdeuren, sirenes, knipperlichten, enzovoort.

V

verkeningsprofiel

De precieze definitie van hoe de verkenning met een PTZ-camera wordt uitgevoerd, waaronder de volgorde voor het verplaatsen tussen voorkeuringposities, timingsinstellingen, enzovoort. Ook bekend als 'verkenningsschema'.

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.

VMS

Afkorting voor videomanagementsoftware.

W

weergave

Een verzameling videobeelden van een of meer camera's die gezamenlijk worden weergegeven in XProtect Smart Client. Een weergave kan andere inhoud bevatten dan videobeelden van camera's, bijvoorbeeld HTML-pagina's en statische beelden. Een weergave kan persoonlijk zijn (alleen zichtbaar voor de gebruiker die de weergave heeft gemaakt) of met andere gebruikers worden gedeeld.

X

XProtect Transact

Product dat beschikbaar is als add-on voor bewakingssystemen. Met XProtect Transact kunt u videobeelden op basis van tijd koppelen aan transactiegegevens van verkooppunten (POS) of geldautomaten.



helpfeedback@milestone.dk

Over Milestone

Milestone Systems is een toonaangevend leverancier van platformafhankelijke videomanagementsoftware; technologie die de wereld laat zien hoe we veiligheid, bescherming van eigendommen en verhoogde zakelijke efficiency kunnen waarborgen. Milestone Systems maakt een open-platform-community mogelijk als drijvende factor voor samenwerking en innovatie bij de ontwikkeling en het gebruik van netwerkvideotechnieken, met betrouwbare en schaalbare oplossingen die zich wereldwijd op meer dan 150.000 locaties duidelijk hebben bewezen. Milestone Systems is een zelfstandig bedrijf binnen de Canon Group en is opgericht in 1998. Ga voor meer informatie naar <https://www.milestonesys.com/>.

