

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2022 R2

Manual



Indholdsfortegnelse

Copyright, varemærker og ansvarsfraskrivelse	4
Understøttede VMS-produkter og versioner	5
Oversigt	6
XProtect Smart Wall (forklaret)	6
Terminologi med forbindelse til Smart Wall	7
Kom i gang	10
Licensering	12
XProtect Smart Wall-licensering	12
Krav og overvejelser	13
Scenarier for opsætning af Smart Wall	13
Eksempel 1 - videovæg med seks fysiske skærme i en opsætning med én installation	13
Eksempel 2 - videovæg med 16 fysiske skærme i en opsætning med flere installationer	15
Konfiguration	17
Konfigurering af XProtect Smart Wall	17
Opret Smart Wall-definitioner	18
Tilføj Smart Wall-skærme	18
Placer Smart Wall-skærme	20
Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition	22
Definer visningslayout og tilføj kameraer	23
Aktiver forudindstillinger til din Smart Wall-definition	25
Angiv brugertilladelser for XProtect Smart Wall	26
Brugertilladelser til Smart Wall (forklaret)	28
Brugertilladelser, som gælder for alle Smart Wall-definitioner	28
Brugertilladelser, som gælder for bestemte Smart Wall-definitioner	30
Opret regler med Smart Wall-forudindstillinger	32
Smart Wall (Klientnode)	33
Smart Wall-egenskaber	33
Skærmegenskaber	34

Sortskærmsovervågning (forklaret)	36
Test din Smart Wall-konfiguration	37
Opsætning af XProtect Smart Wall i XProtect Smart Client	38
Føje Smart Wall-styring til visninger	38
Ændre visningslayout for Smart Wall-skærme	39
Nulstille eller ændre Smart Wall-forudindstillinger	41
Drift	42
XProtect Smart Wall (anvendelse)	42
Se Smart Wall-indhold	42
Smart Wall-styring (forklaret)	43
Indstillinger for Smart Wall-visning	44
Afbryd forbindelse for Smart Wall-skærm	44
Visning af indhold på videovægge	45
Hvad kan du vise?	45
Vis eller udskift kameraer på videovægge	46
Føj hele visninger til videovægge	48
Vis tekst på videovægge	49
Vis alarmer på videovægge	50
Vis bogmærker på videovægge	50
XProtect Smart Wall og smart kort (forklaret)	52
Træk kameraer fra kort eller smart kort til videovægge	52
Stop med at vise indhold på videovæggen	53
Nulstil Smart Wall-skærm efter at have fjernet indhold	53
Fejlfinding	54
XProtect Smart Wall (fejlfinding)	54
Ordliste	55

Copyright, varemærker og ansvarsfraskrivelse

Copyright © 2022 Milestone Systems A/S

Varemærker

XProtect er et registreret varemærke tilhørende Milestone Systems A/S.

Microsoft og Windows er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc. Android er et varemærke tilhørende Google Inc.

Alle øvrige varemærker, der er nævnt i dette dokument, er varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

Denne tekst er kun beregnet som generel information og er udarbejdet i god tro.

Brug af informationen heri er i enhver henseende på brugerens egen risiko, og intet heri kan fortolkes til at udgøre nogen form for garanti.

Milestone Systems A/S forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel.

Alle navne på personer og organisationer, der benyttes som eksempler i denne tekst, er fiktive. Enhver lighed med virkelige organisationer eller personer, levende eller døde, er rent tilfældigt og helt utilsigtet.

Dette produkt kan gøre brug af software fra tredjeparter, hvortil der kan gælde særlige vilkår og betingelser. Hvis dette er tilfældet, kan du finde flere oplysninger i filen `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt`, som er placeret i installationsmappen til Milestone-overvågningssystemet.

Understøttede VMS-produkter og versioner

Denne manual beskriver funktioner, der er understøttet af følgende XProtect VMS-produkter:

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

Milestone tester de funktioner, der er beskrevet i denne manual, med de ovenfor nævnte XProtect VMS-produkter i den aktuelle version samt i de to foregående versioner.

Hvis nye funktioner kun er understøttet af den aktuelle version og ikke af tidligere versioner, kan du finde oplysninger herom i funktionsbeskrivelserne.

Du kan finde dokumentationen til XProtect-klienter og tilføjelsesprodukter, som er understøttet af de gamle XProtect VMS-produkter, som er nævnt nedenfor på Milestone-downloadsiden (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

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

Oversigt

XProtect Smart Wall (forklaret)

XProtect Smart Wall er et avanceret tilføjelsværktøj, som organisationer kan bruge til at oprette videovægge, som opfylder deres særlige sikkerhedskrav. XProtect Smart Wall giver et overblik over al videodata i XProtect VMS-systemet og understøtter et frit antal kombinationer af skærme.

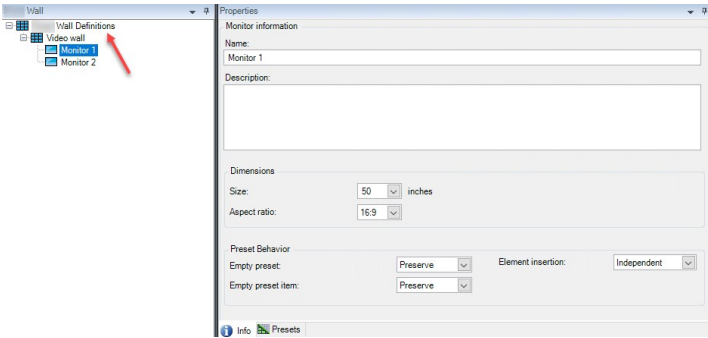
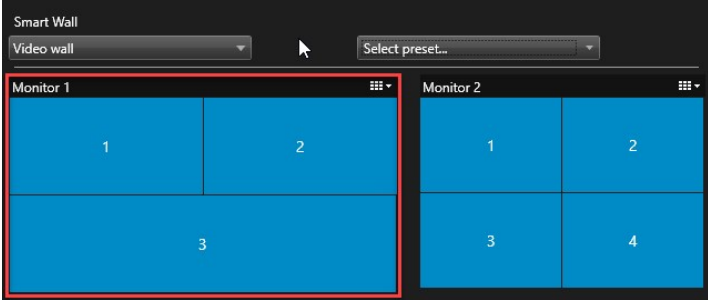


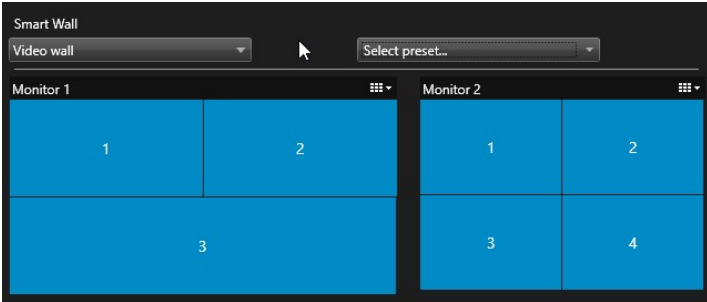
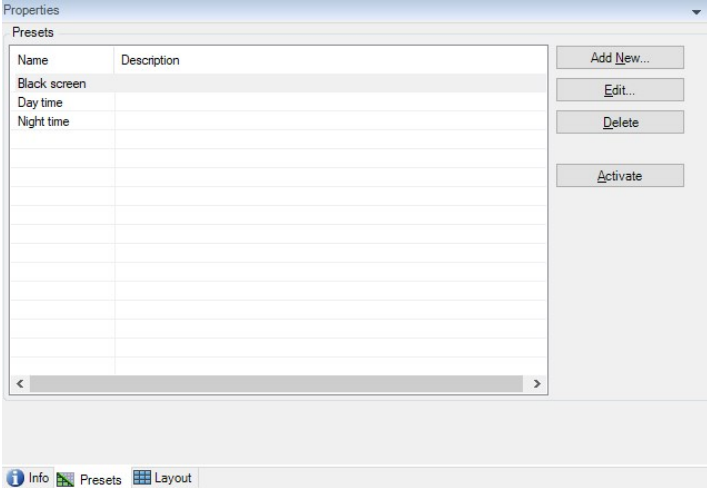

Med XProtect Smart Wall kan operatører se statiske videovægge, som defineret af deres systemadministrator, med et fast sæt kameraer i et skærmlayout. Videovæggen er imidlertid også operatør-drevet, i den forstand at operatører kan styre, hvad der bliver vist. Dette omfatter:

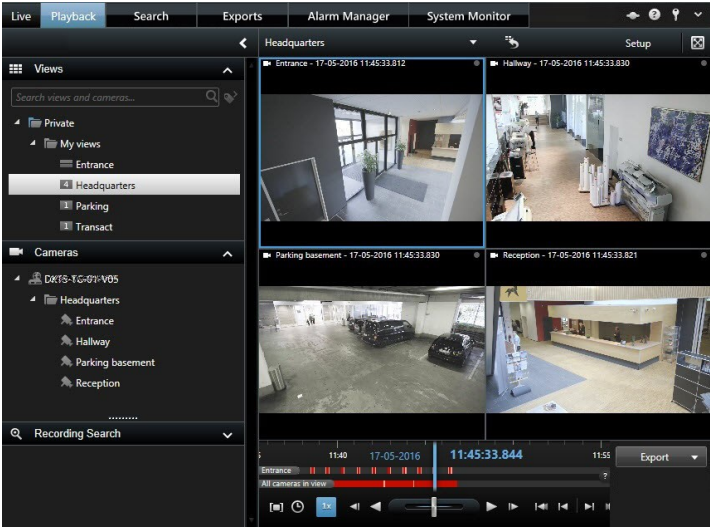
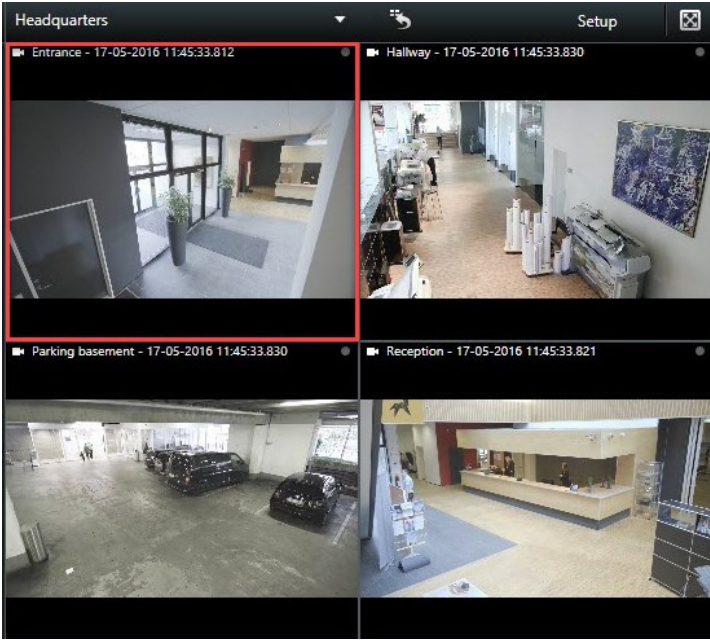
- At skubbe kameraer og andre typer indhold til videovæggen, for eksempel billeder, tekst, alarmer og smart kort
- At sende hele visninger til skærmene
- At anvende forskellige forudindstillinger undervejs i bestemte hændelsesforløb

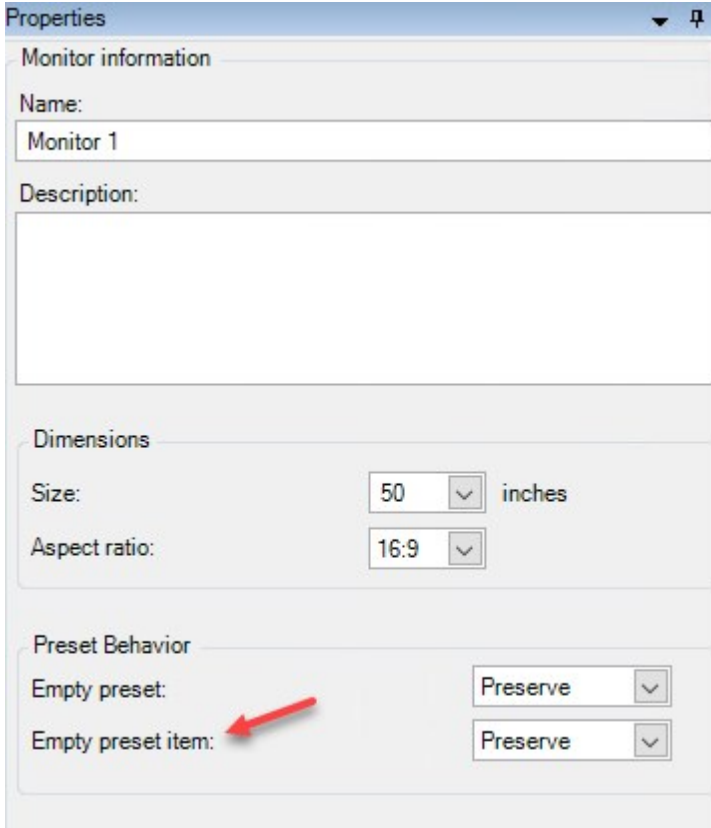
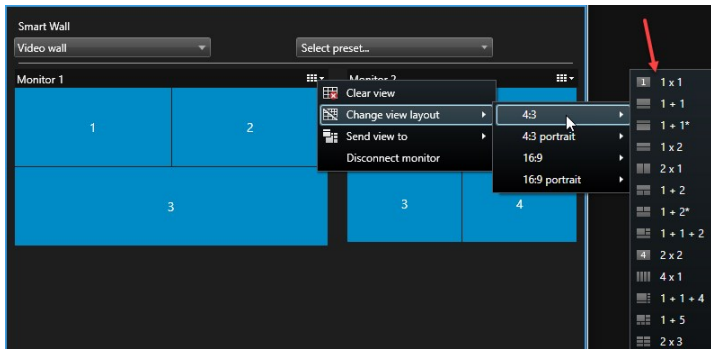
Endelig kan ændringer i visningen styres af regler, som automatisk ændrer forindstillingerne på baggrund af bestemte hændelser eller tidsplaner.

Terminologi med forbindelse til Smart Wall

Term	Betydning
<p>Smart Wall-definition</p>	<p>Konfigurationen af en videovæg i XProtect Management Client, herunder opsætning af Smart Wall-skærme og forudindstillinger.</p> 
<p>Smart Wall-skærm</p>	<p>Den virtuelle representation af en fysisk skærm. I de fleste tilfælde er vi nødt til at skelne mellem fysiske skærme og Smart Wall-skærme.</p>  <p>Billedet viser Smart Wall-styringen i XProtect Smart Client.</p>
<p>Smart Wall-styring</p>	<p>Den virtuelle representation af en videovæg, som giver operatørerne mulighed for at flytte indhold ud på videovæggen.</p>

Term	Betydning
	
<p>Forudindstilling</p>	<p>Et foruddefineret layout for en eller flere Smart Wall-skærme. Forudindstillinger bestemmer, hvilke kameraer, der bliver vist, og hvordan indhold bliver placeret på hver enkelt skærm på videovæggen.</p>  <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Hvis du støder på termen "forudindstilling" i forbindelse med PTZ-kameraer, så har det en anden betydning, og handler om begrebet PTZ-forudindstilling.</p> </div>
<p>Visning</p>	<p>En gruppering af kameraer eller andre elementer, for eksempel websider, som gør det muligt for operatører at se video fra tilknyttede kameraer og andre typer indhold.</p>

Term	Betydning
	
<p>Visningselement</p>	<p>En placering i en visning, som typisk indeholder et kamera.</p> 
<p>Forudindstillingsfelt</p>	<p>Et visningselement, hvor standard indholdet afhænger af konfigurationen af den underliggende forudindstilling.</p>

Term	Betydning
	 <p>The screenshot shows the 'Properties' dialog box for a monitor. It has three main sections: 'Monitor information', 'Dimensions', and 'Preset Behavior'. In the 'Preset Behavior' section, the 'Empty preset item' dropdown menu is highlighted with a red arrow pointing to it. Other fields include 'Name' (Monitor 1), 'Description', 'Size' (50 inches), and 'Aspect ratio' (16:9).</p>
<p>Visningslayout</p>	<p>Layoutet på en Smart Wall-skærm, som definerer, hvordan visningselementer bliver arrangeret, for eksempel 2x3 eller 1+2.</p>  <p>The screenshot shows the 'Smart Wall' interface with a video wall layout. A context menu is open over the layout options, showing various preset layouts such as 1x1, 1+1, 1+1*, 1x2, 2x1, 1+2, 1+2*, 1+1+2, 2x2, 4x1, 1+1+4, 1+5, and 2x3. A red arrow points to the '1+2' option in the menu.</p>

Kom i gang

Før du kan gå i gang med at bruge XProtect Smart Wall, skal du:

1. Anskaffe og aktivere en basislicens til XProtect Smart Wall. Se også [XProtect Smart Wall-licensering på side 12](#).
2. Konfiguration af XProtect Smart Wall og opsætning af brugerrettigheder i XProtect Management Client. Se også [Konfigurering af XProtect Smart Wall på side 17](#) og [Angiv brugertiladelser for XProtect Smart Wall på side 26](#).
3. Det er også muligt at gøre Smart Wall-styring tilgængelig for operatører i XProtect Smart Client. Se også [Opsætning af XProtect Smart Wall i XProtect Smart Client på side 38](#).

Licensering

XProtect Smart Wall-licensering

XProtect Smart Wall kræver følgende videovæg-relaterede licenser:

- En **basislicens** til XProtect Smart Wall, der dækker et ubegrænset antal skærme, som viser video på en videovæg

Brug af XProtect Smart Wall er kun understøttet af disse produkter:

- XProtect Corporate - en basislicens til XProtect Smart Wall er inkluderet i basislicensen
- XProtect Expert - køb en basislicens til XProtect Smart Wall separat

Krav og overvejelser

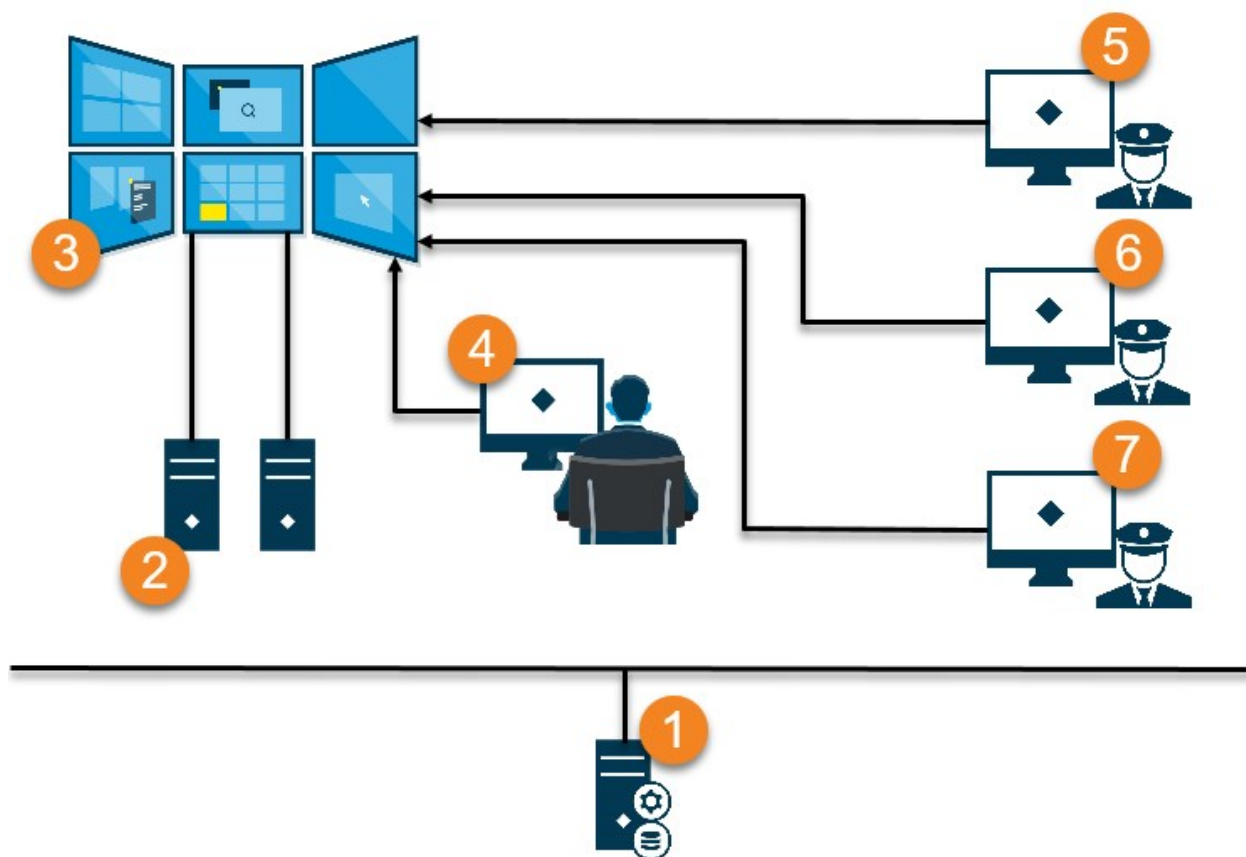
Scenarier for opsætning af Smart Wall

Der er ingen rigtig eller forkert måde sætte din videovæg op på. Det afhænger af dine overvågningsbehov og opsætningen af dit XProtect VMS-system.

Her er to eksempler på hvordan du kan sætte din videovæg op:

1. Eksempel 1: Et XProtect VMS-system med en installation med en videovæg, der består af seks fysiske skærme.
2. Eksempel 2: Et XProtect VMS-system med to installationer med en relativt stor videovæg, der består af 16 fysiske skærme.

Eksempel 1 - videovæg med seks fysiske skærme i en opsætning med én installation



Forklaring af illustrationen:

1. XProtect VMS-serveren (Management Server) som operatører og systemadministratorer opretter forbindelse til, når de logger på XProtect Smart Client eller XProtect Management Client.
2. To uovervågede computere, der har XProtect Smart Client installeret, og som er dedikeret til at køre videovæggen. Der er forbundet seks fysiske skærme til disse computere.
3. Videovæggen og dens fysiske skærme.
4. I dette eksempel har kontrolcenter-operatøren den overordnede kontrol med videovæggen og bestemmer, hvad der skal vises. De bruger deres egen computer til at styre, hvad der sker på videovæggen ved at:
 - Åbne Smart Wall-skærmene på deres egne skærme. Operatørens handlinger bliver afspejlet på videovæggen, for eksempel afspilning af optaget video
 - Bruge Smart Wall-styringen

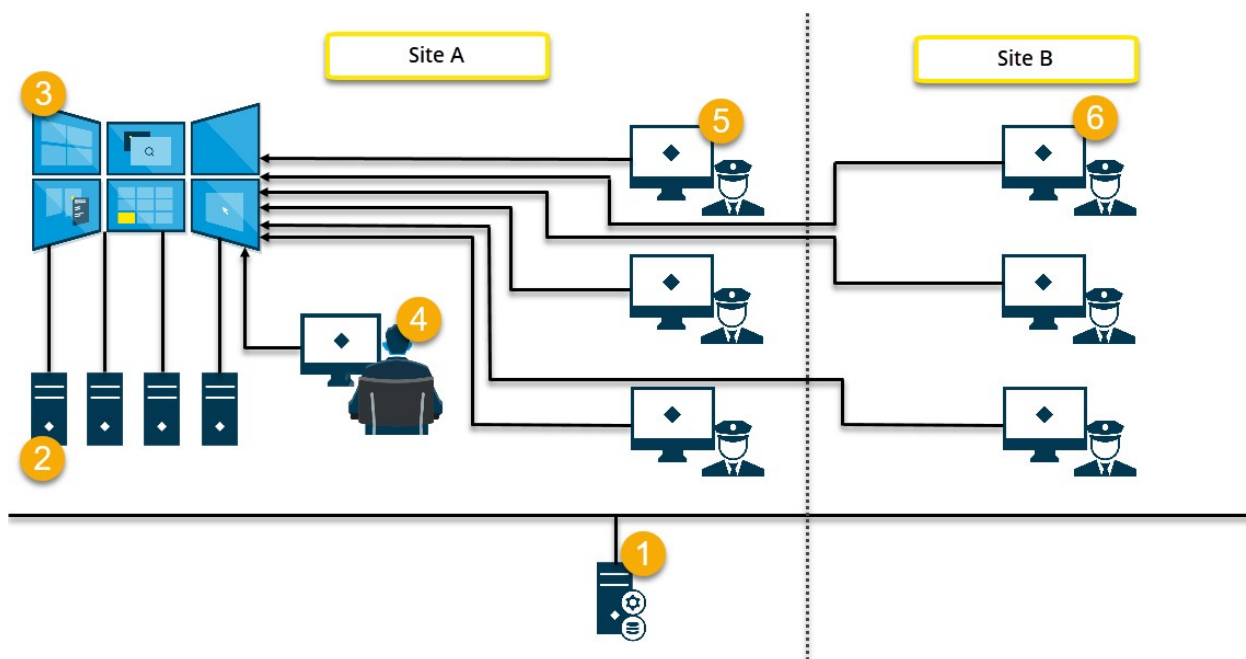


Kontrolcenter-operatøren er typisk fysisk til stede foran videovæggen, men kan også være placeret andre steder.

5. (5, 6, 7) Operatører har typisk deres egne computere med XProtect Smart Client installeret, og de bruger Smart Wall-styring til at flytte indhold ud på en videovæg. Når en begivenhed finder sted, kan operatørerne reagere ved at dele indhold med andre, som ser på videovæggen. Det indhold kan for eksempel være en videosekvens med et bogmærke eller et billede af en mistænkt.

Operatører kan sidde foran videovæggen, men de kan også være placeret andre steder på den samme lokation.

Eksempel 2 - videovæg med 16 fysiske skærme i en opsætning med flere installationer



Forklaring af illustrationen:

1. XProtect VMS-serveren (Management Server) som operatører og systemadministratorer opretter forbindelse til, når de logger på XProtect Smart Client eller XProtect Management Client.
2. Fire uovervågede computere, der har XProtect Smart Client installeret, og som er dedikerede til at køre videovæggen. Når antallet af fysiske skærme forøges, anbefaler Milestone, at du fordeler belastningen på flere computere. I dette eksempel er der fire computere med fire fysiske skærme til hver.
3. Videovæggen og dens fysiske skærme.
4. I dette eksempel har kontrolcenter-operatøren den overordnede kontrol med videovæggen og bestemmer, hvad der skal vises. De bruger deres egen computer til at styre, hvad der sker på videovæggen ved at:
 - Åbne Smart Wall-skærmene på deres egne skærme. Operatørens handlinger bliver afspejlet på videovæggen, for eksempel afspilning af optaget video
 - Bruge Smart Wall-styringen



Kontrolcenter-operatøren er typisk fysisk til stede foran videovæggen, men kan også være placeret andre steder.

5. Operatører har typisk deres egne computere med XProtect Smart Client installeret, og de bruger Smart Wall-styring til at flytte indhold ud på en videovæg. Når en begivenhed finder sted, kan operatørerne reagere ved at dele indhold med andre, som ser på videovæggen. Det indhold kan for eksempel være en videosekvens med et bogmærke eller et billede af en mistænkt.

Operatører på lokation A sidder måske foran videovæggen, men de kan også være andre steder, for eksempel i andre rum eller andre bygninger.

6. Operatører på lokation B har ikke visuel kontakt med videovæggen, men de kan se Smart Wall-skærmene på deres egne skærme. Når en begivenhed kræver deres opmærksomhed, kan de bruge Smart Wall-styringen til at skubbe indhold ind på videovæggen.

Konfiguration

Konfigurering af XProtect Smart Wall

Du kan konfigurere så mange Smart Wall-definitioner, du vil. Konfiguration af en Smart Wall-definition er en to-trinsproces. Først skal du konfigurere din Smart Wall-definition i XProtect Management Client, herunder indstilling af tilladelser og definition af regler. Derefter anbefaler Milestone, at du, for at gøre det muligt for operatører at flytte indhold ind på videovæggen, tilføjer en Smart Wall-styring til dedikerede visninger i XProtect Smart Client. Se også [Smart Wall-styring \(forklaret\) på side 43](#).

I XProtect Management Client:

1. Opret Smart Wall-definitionen og indstil de generelle egenskaber, herunder navn og egenskaber for visningselementerne. Se også [Opret Smart Wall-definitioner på side 18](#).
2. Tilføj Smart Wall-skærmene, og indstil så deres størrelse og placering, så det svarer til de fysiske skærme på din videovæg. Se også [Tilføj Smart Wall-skærme på side 18](#) og [Placer Smart Wall-skærme på side 20](#). Smart Wall-styringen i XProtect Smart Client bruger disse indstillinger og viser, hvordan skærmene er blevet organiseret, for eksempel side om side eller neden under hinanden.
3. (valgfrit) Opret de tomme Smart Wall-forudindstillinger, som er krævet for at kunne definere visningslayoutet for skærmen, og fjf standardkameraerne til på et senere tidspunkt. Se også [Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition på side 22](#).
4. (valgfrit) For hver skærm kan du vælge en forudindstilling, definere dens visningslayout og tilføje standardkameraerne. Se også [Definer visningslayout og tilføj kameraer på side 23](#).



Hvornår skal man bruge forudindstillinger? Hvis du ønsker, at operatører skubber kameraer og visninger ind på Smart Wall manuelt, så behøver du ikke at oprette forudindstillinger. Hvis du derimod planlægger at bruge regler til automatisk at ændre på, hvad der bliver vist på videovæggen, så skal du definere forudindstillinger.

I XProtect Smart Client:

1. For at give operatører mulighed for at flytte indhold ind på videovæggen skal du oprette de visninger, du behøver, og tilføje Smart Wall-styringen. Med Smart Wall-styringen kan du trække-og-slippe eller sende kameraer, hele visninger og andre typer indhold til individuelle skærme. Se også [Føj Smart Wall-styring til visninger på side 38](#)
2. Skift visningslayout på individuelle Smart Wall-skærme, som er blevet defineret i XProtect Management Client. Se også [Ændre visningslayout for Smart Wall-skærme på side 39](#)
3. Du kan nulstille eller ændre de forudindstillinger, der allerede bliver anvendt i Smart Wall-definitionen. Se også [Nulstille eller ændre Smart Wall-forudindstillinger på side 41](#)

Opret Smart Wall-definitioner

For at kunne konfigurere en Smart Wall-definition skal du først oprette den i XProtect Management Client. Gentag følgende trin for hver Smart Wall-definition, du ønsker at oprette:

1. I XProtect Management Client skal du udvide **Klient** og vælge **Smart Wall**.
2. I ruden **Smart Wall** skal du højreklikke på **Smart Wall Definitioner** og vælge **Tilføj Smart Wall**. Et vindue åbnes.

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. Angiv indstillingerne for Smart Wall.
4. I indstillingerne under **Generelle egenskaber for visningselement** skal du angive, om du ønsker at statusoplysninger for systemet og titellinjerne skal vises over kameraerne i visningerne.
5. Klik **OK**. Smart Wall-definitionen bliver føjet til ruden Smart Wall.
6. Tilføj derpå Smart Wall-skærmene. Se også [Tilføj Smart Wall-skærme på side 18](#).

Tilføj Smart Wall-skærme

Når du har oprettet din Smart Wall-definition, skal du tilføje de Smart Wall-skærme, som din videovæg består af, og angive indstillinger for skærmene.

Krav

Du har oprettet mindst en Smart Wall-definition. Se også [Opret Smart Wall-definitioner på side 18](#).

Trin:

1. I ruden **Smart Wall** skal du højreklikke din **Smart Wall**-definition og vælge **Tilføj skærm**. Et vindue åbnes.

Add Monitor [Close]

Monitor information

Name:

Description:

Dimensions

Size: inches

Aspect ratio:

Preset Behavior

Empty preset: Element insertion:

Empty preset item:

2. Konfigurer skærmens størrelse og højde-bredde-forhold, så det svarer til en af de fysiske skærme på videovæggen.

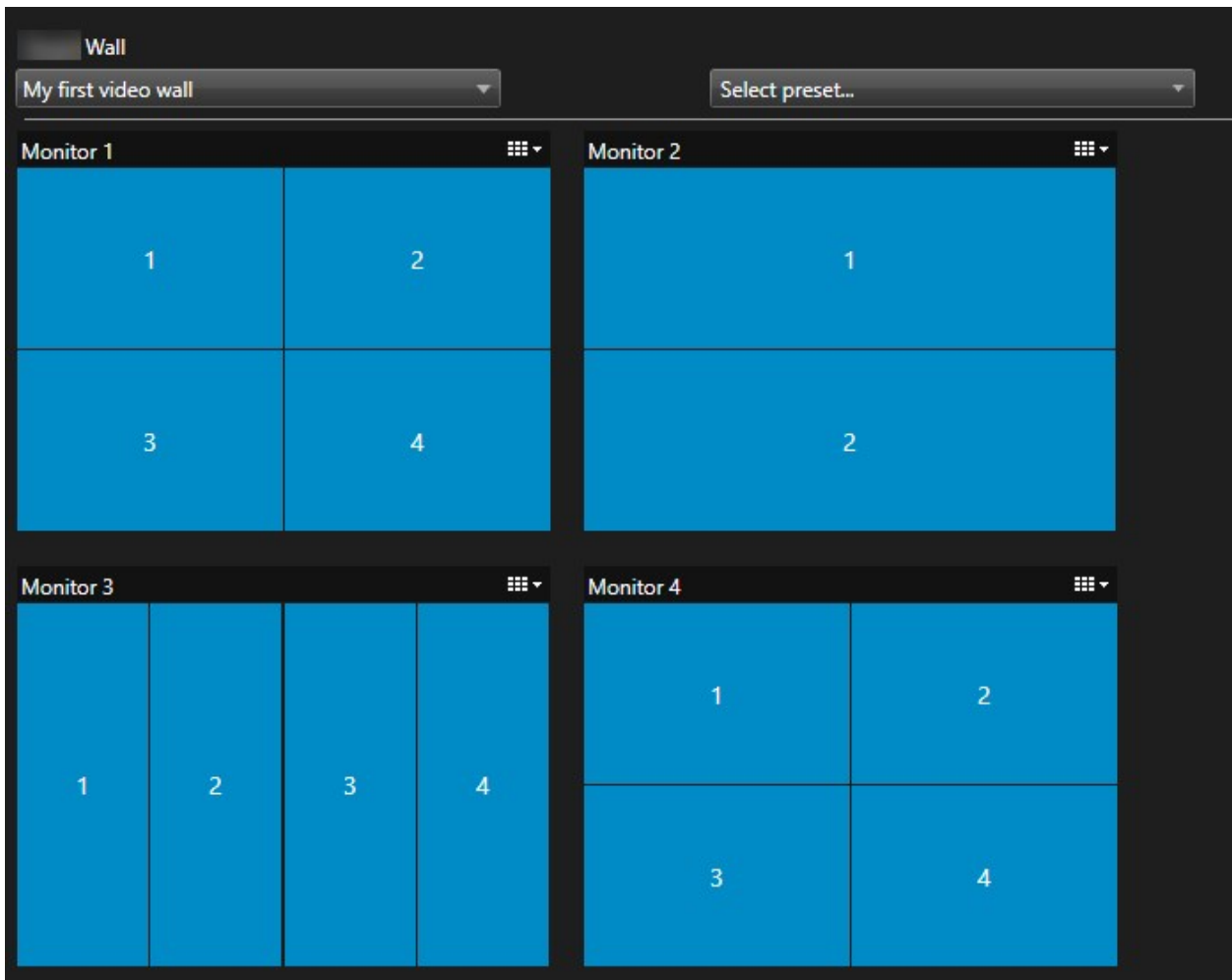
3. Angiv virkemåde for forudindstillingen.

- **Tom forudindstilling** - styr, hvad der sker i XProtect Smart Client, når en operatør anvender en tom forudindstilling:
 - **Bevar** - behold det, der aktuelt bliver vist
 - **Ryd** - erstat det aktuelle indhold med den tomme forudindstilling
 - **Tomt forudindstillingsfelt** - styr hvad der sker med forudindstillingsfelter i XProtect Smart Client, når en opratør anvender en forudindstilling med et tomt forudindstillingsfelt:
 - **Bevar** - behold det, forudindstillingsfeltet aktuelt viser
 - **Ryd** - erstat forudindstillingsfeltet med det tomme forudindstillingsfelt
 - **Elementindsætning** - styr hvad der sker i XProtect Smart Client, når en operatør trækker et kamera ind på en felt i forudindstillingen:
 - **Uafhængig** - erstat det kamera, der allerede er i forudindstillingsfeltet, med det nye kamera
 - **Sammenkædet** - skub indholdet fra venstre mod højre fra det visningselement, hvor du indsatte det nye kamera
4. Klik på **OK** for at gemme dine ændringer.
 5. Bliv ved med at tilføje Smart Wall-skærme indtil antallet af Smart Wall-skærme svarer til antallet af fysiske skærme.
 6. Placer derpå skærmene. Se også [Placer Smart Wall-skærme på side 20](#).

Placer Smart Wall-skærme

Når du har tilføjet skærmene til din Smart Wall-definition, skal du placere de forskellige skærme, så det svarer til de fysiske skærmes opsætning på videovæggen.

Eksempel



Billedet i eksemplet viser Smart Wall-styringen i XProtect Smart Client. De fire skærme er lagt sekventielt ud i to rækker - med **Skærm 1** først og **Skærm 4** til sidst.

Krav

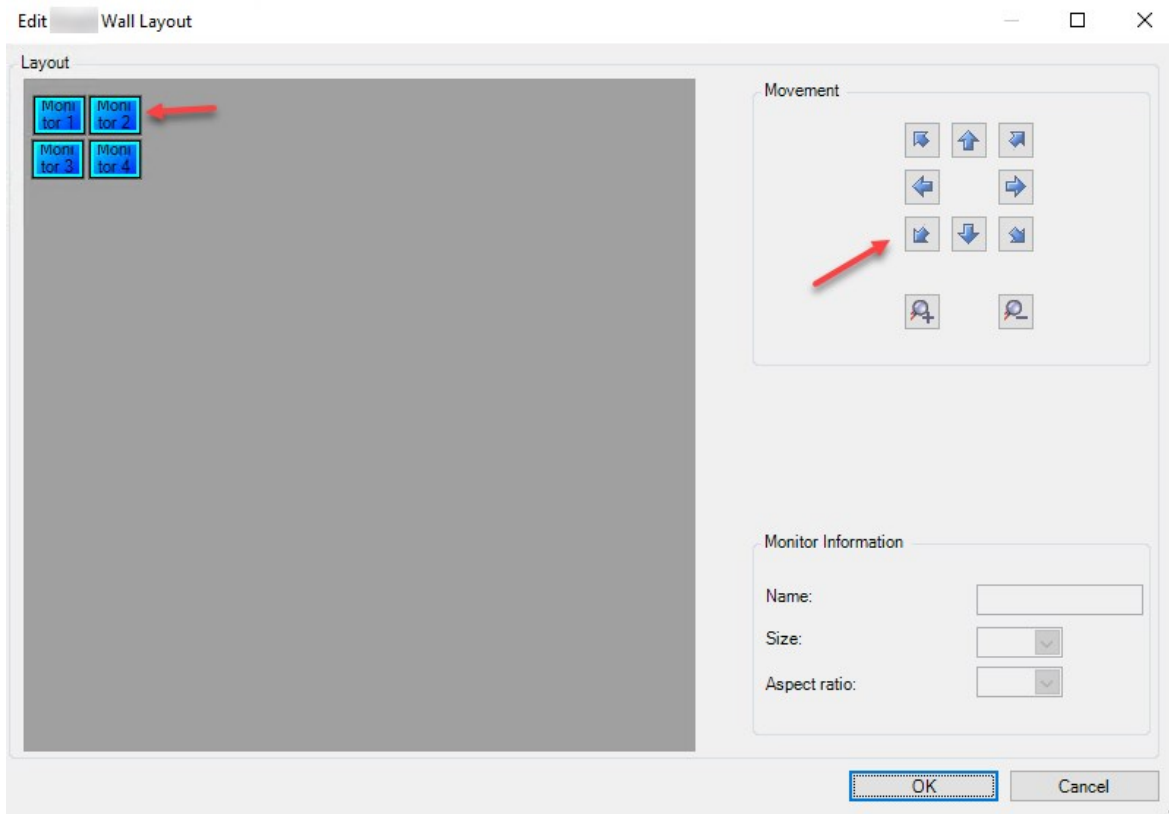
Du har føjet skærmene til din Smart Wall-definition. Se også [Tilføj Smart Wall-skærme på side 18](#).



Trin:

1. I ruden **Smart Wall** skal du vælge din Smart Wall.
2. I ruden **Egenskaber** skal du klikke på fanen **Layout**.



3. Klik på knappen **Rediger**. Et vindue åbnes.



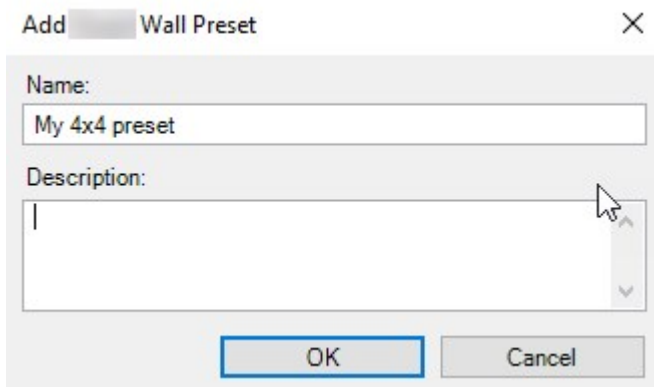
4. Træk og slip skærmene for at placere dem, eller brug pilene.
5. Klik på  eller  for at zoome ind eller ud.
6. Hvis du ikke allerede har angivet størrelse og højde-bredde-forhold for skærmene, kan du gøre det nu.
7. Klik på **OK** for at gemme dine ændringer. Placeringen og størrelsen på skærmene bliver afspejlet i Smart Wall-styringen i XProtect Smart Client.
8. Tilføj derpå forudindstillinger. Tilføjelse af forudindstillinger er en forudsætning for at kunne angive layoutet for Smart Wall-skærme og at kunne føje kameraer til dine skærme. Se også [Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition på side 22](#).

Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition

Med forudindstillinger kan du konfigurere, hvad der bliver vist på din videovæg eller på bestemte skærme. Opret så mange forudindstillinger som du har brug for.

Trin:

1. I ruden **Smart Wall** skal du vælge din Smart Wall.
2. I ruden **Egenskaber** skal du klikke på fanen **Forudindstillinger**.
3. Klik på **Tilføj ny**. Et vindue åbnes.



4. Indtast en type og eventuelt en beskrivelse.
5. Klik på **OK** for at gemme dine ændringer.
6. Gentag trinene ovenfor for hver forudindstilling, du ønsker at tilføje.
7. Føj derpå visningslayout og kameraer til skærmene. Se også [Definer visningslayout og tilføj kameraer på side 23](#).

Definer visningslayout og tilføj kameraer

For at styre, hvad der bliver vist på en skærm, skal du vælge en forudindstilling, definere et visningslayout, for eksempel **2x2**, og så eventuelt tilføje kameraer.




- En forudindstilling dækker typisk alle skærmene på videovæggen. For hver skærm skal du vælge den samme forudindstilling og konfigurere den, så det passer til, hvad skærmen skal vise.
- Forudindstillinger kan også være tomme, hvilket kan være nyttigt, hvis du bruger sortskærmsovervågning. Se også [Sortskærmsovervågning \(forklaret\) på side 36](#).

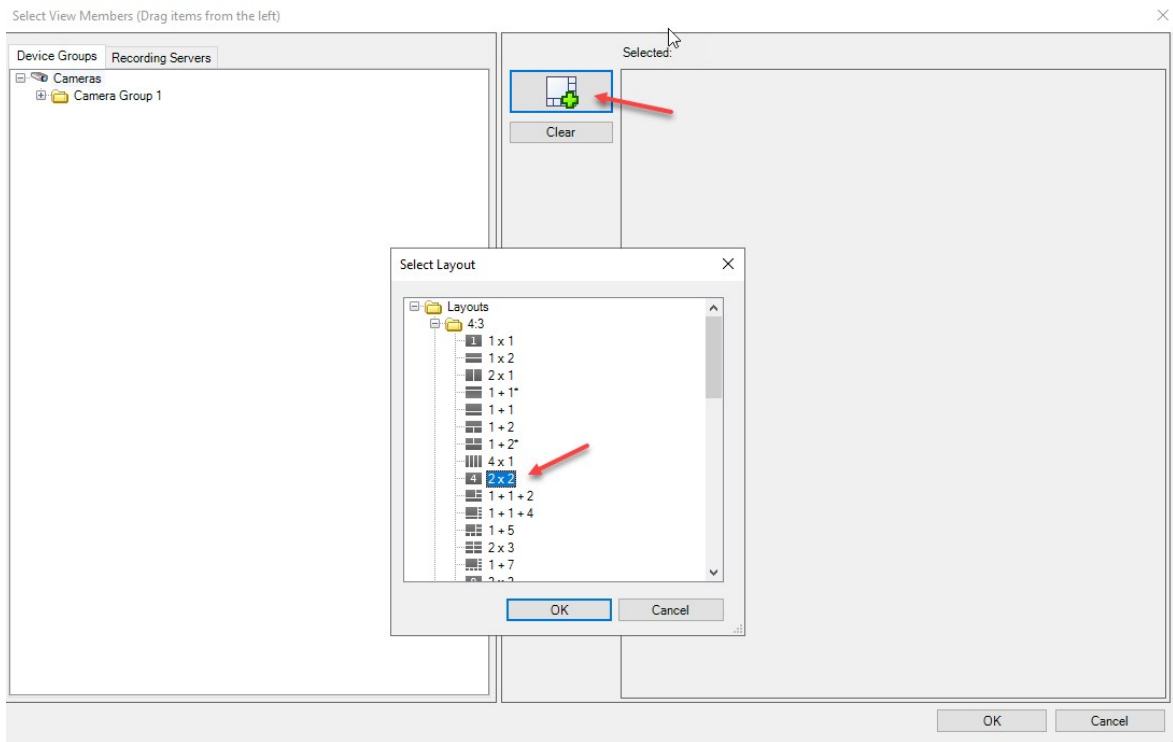
Krav

Der er blevet oprettet mindst en forudindstilling. Se også [Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition på side 22](#).

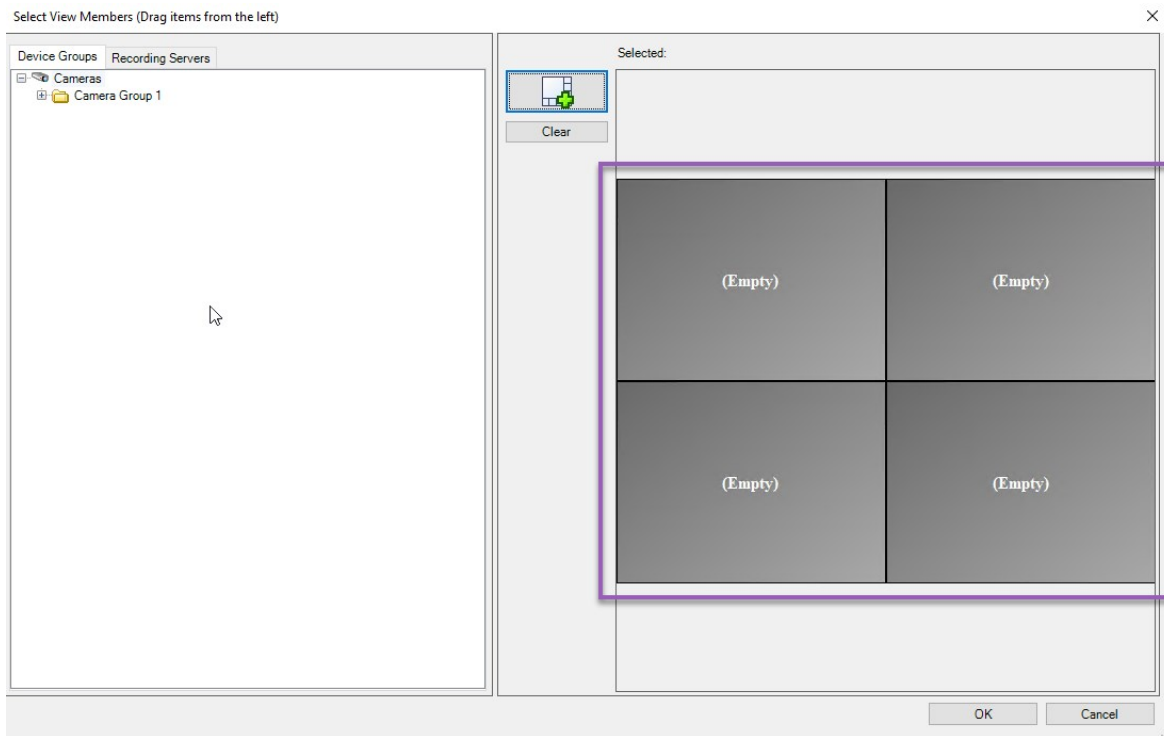
Trin:

1. I ruden **Smart Wall** skal du vælge den skærm, du ønsker at føje kameraer til.
2. I ruden **Egenskaber** skal du klikke på fanen **Forudindstillinger**.
3. Vælg forudindstillingen.
4. Klik på **Rediger**. Et vindue åbnes.

5. Klik på . Yderligere et vindue bliver vist.



6. Vælg et layout og klik **OK**. Layoutet bliver vist til højre i det første vindue.



7. Fa fanen **Enhedsgrupper** eller **Optagelsesservere** skal du trække kameraerne ind på forudindstillingsfelterne et ad gangen. Du kan også lade forudindstillingsfelterne forblive tomme.
8. Klik på **OK** for at gemme dine ændringer.
9. Gentag trinene ovenfor for hver skærm.
10. Nu kan du gå i gang med at bruge din **Smart Wall** i XProtect Smart Client.



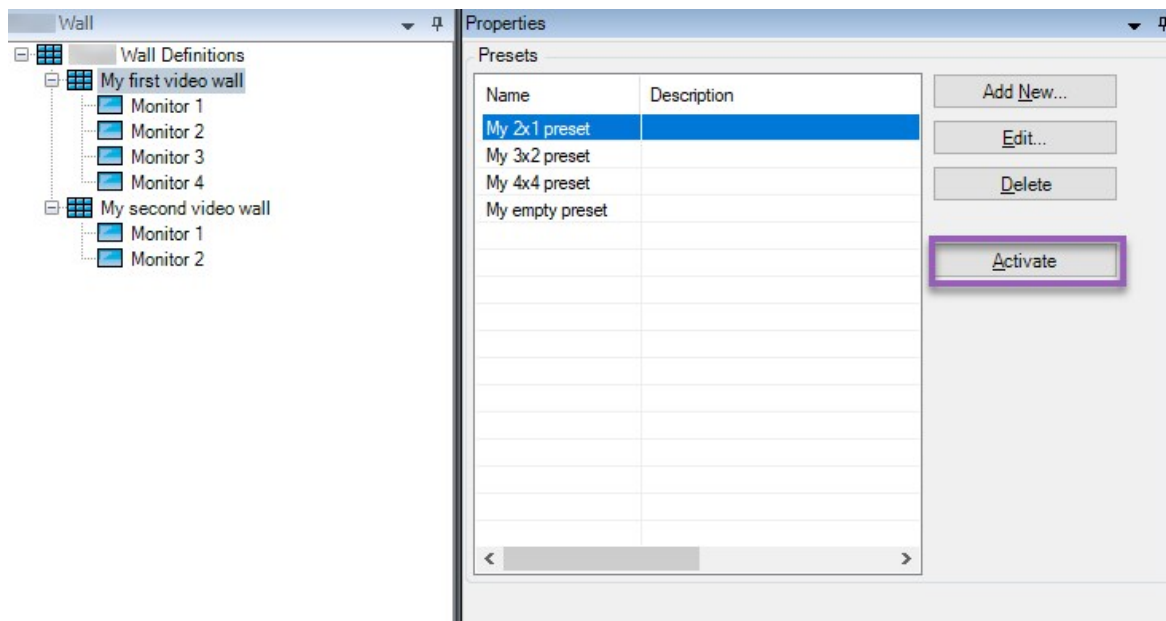
Du skal også konfigurere operatørernes brugertilladelser til at bruge XProtect Smart Wall. Se også [Angiv brugertilladelser for XProtect Smart Wall på side 26](#).

Aktiver forudindstillinger til din Smart Wall-definition

For at kunne se Smart Wall-indhold i XProtect Smart Client skal du først aktivere de forudindstillinger, som er oprettet til dine Smart Wall-definitioner. Du kan også aktivere forudindstillingerne i XProtect Smart Client.

Trin:

1. I ruden **Smart Wall** skal du vælge Smart Wall-definitionen.



2. For hver krævet forudindstilling skal du klikke **Aktiver**. Du kan også forudindstille forudindstillingerne manuelt i XProtect Smart Client.

Angiv brugertilladelser for XProtect Smart Wall

Angiv brugertilladelser for XProtect Smart Wall til at styre, hvilke opgaver forbundet med videovæggen, som brugerne har lov til at udføre i XProtect Smart Client eller XProtect Management Client. Se også [Brugertilladelser til Smart Wall \(forklaret\) på side 28](#).

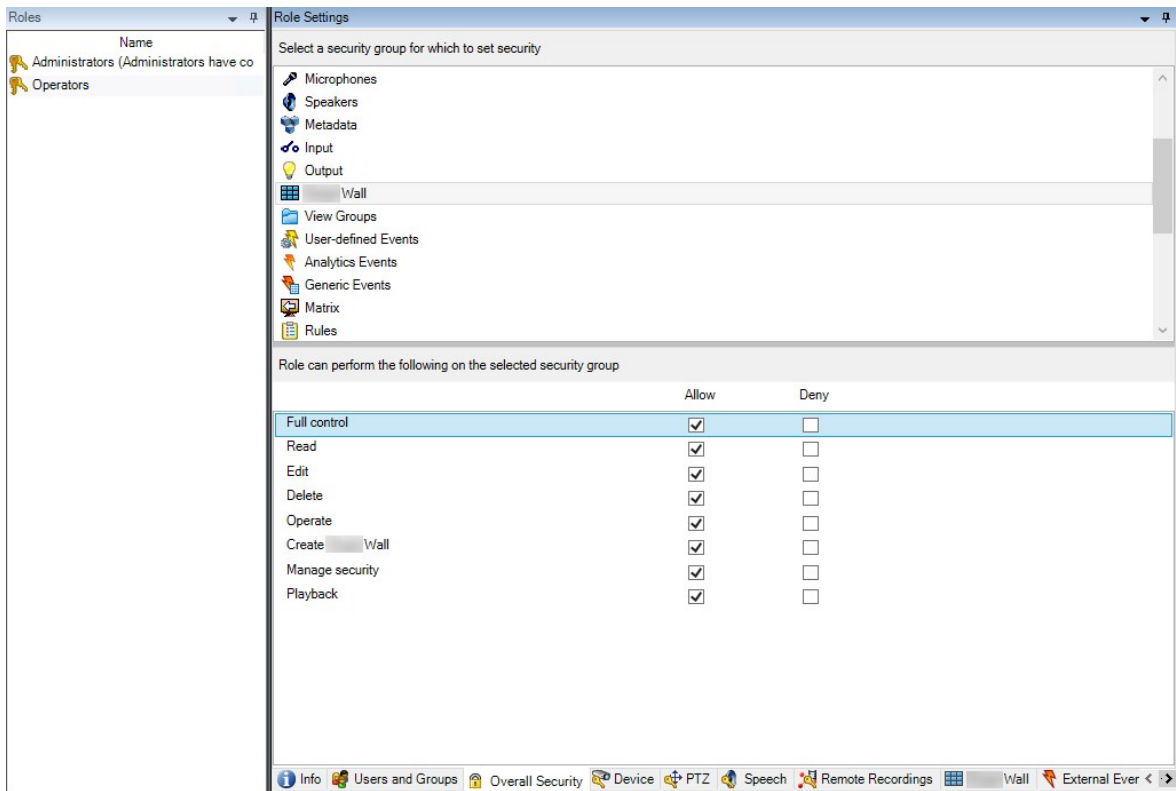
Krav

Du har konfigureret mindst en rolle.

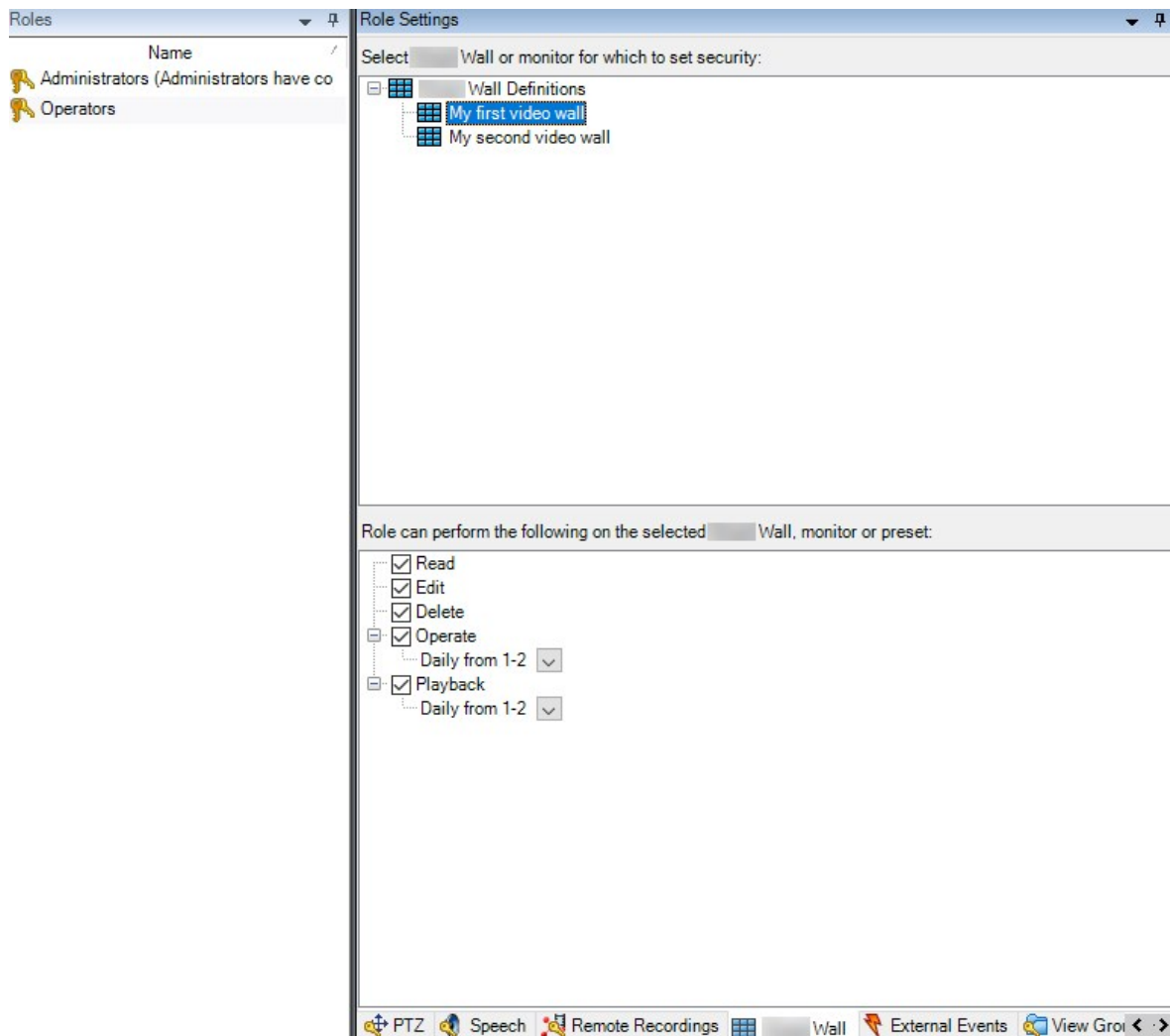
Trin:

1. I ruden **Systemnavigation** skal du udvide **Sikkerhed** og vælge **Roller**.
2. I ruden **Roller** skal du vælge en eksisterende rolle eller oprette en ny rolle ved at højreklikke og vælge **Tilføj rolle**.

3. For at indstille brugertilladelser for alle Smart Wall-definitioner skal du klikke på fanen **Samlet sikkerhed**.



4. For at indstille brugertilladelserne for bestemte Smart Wall-definitioner skal du klikke på fanen **Smart Wall**.



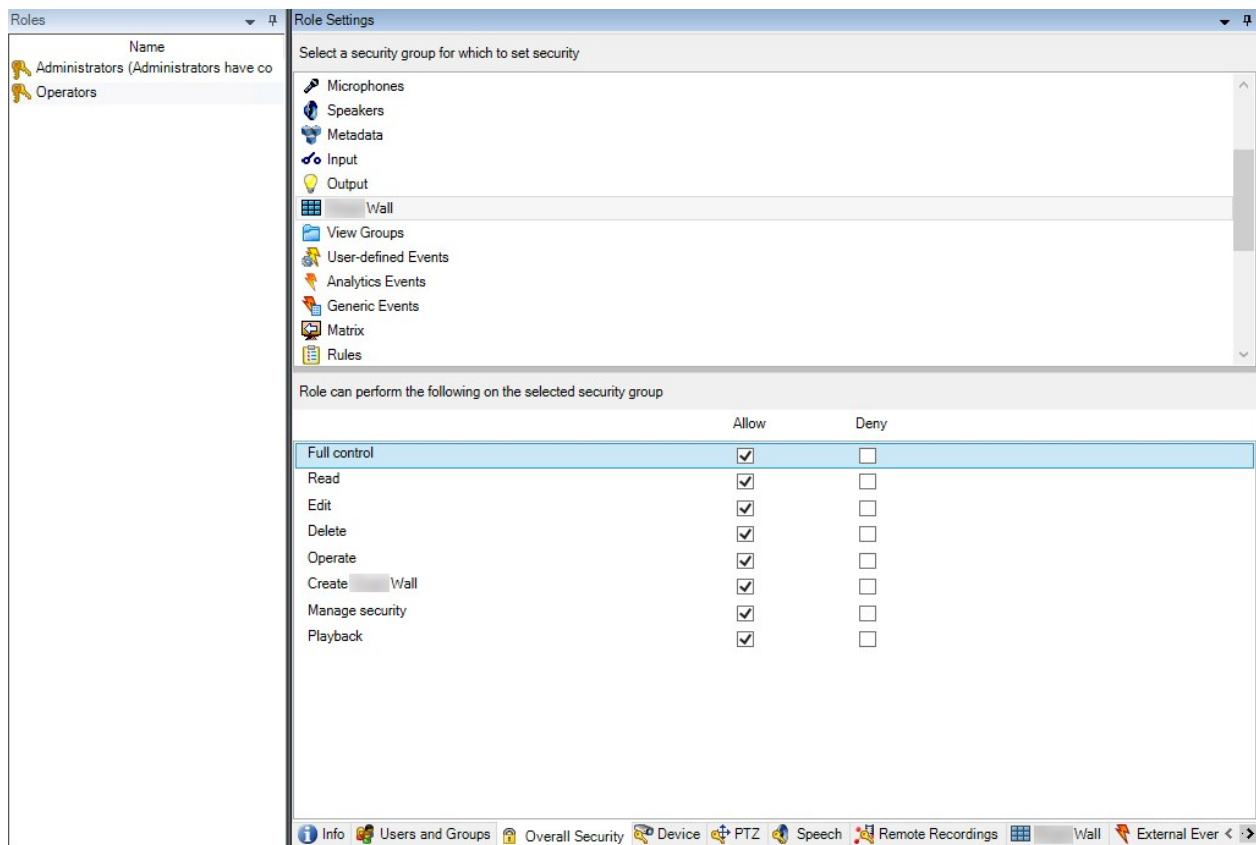
5. Vælg de brugertilladelser, som er relevante for den valgte rolle.
6. (valgfrit) For at give brugere tilladelser til **Betjening** eller **Afspilning** i et bestemt tidsrum skal du markere det krævede afkrydsningsfelt og så vælge en tidsprofil.

Brugertilladelser til Smart Wall (forklaret)

De indstillinger, der bliver beskrevet i dette afsnit, handler om **roller** i XProtect Management Client. For at indstille brugertilladelser for alle Smart Wall-definitioner skal du gå til fanen **Samlet sikkerhed**. For at indstille brugertilladelserne for bestemte Smart Wall-definitioner skal du gå til fanen **Smart Wall**.

Brugertilladelser, som gælder for alle Smart Wall-definitioner

Roller > fanen **Samlet sikkerhed** > Smart Wall

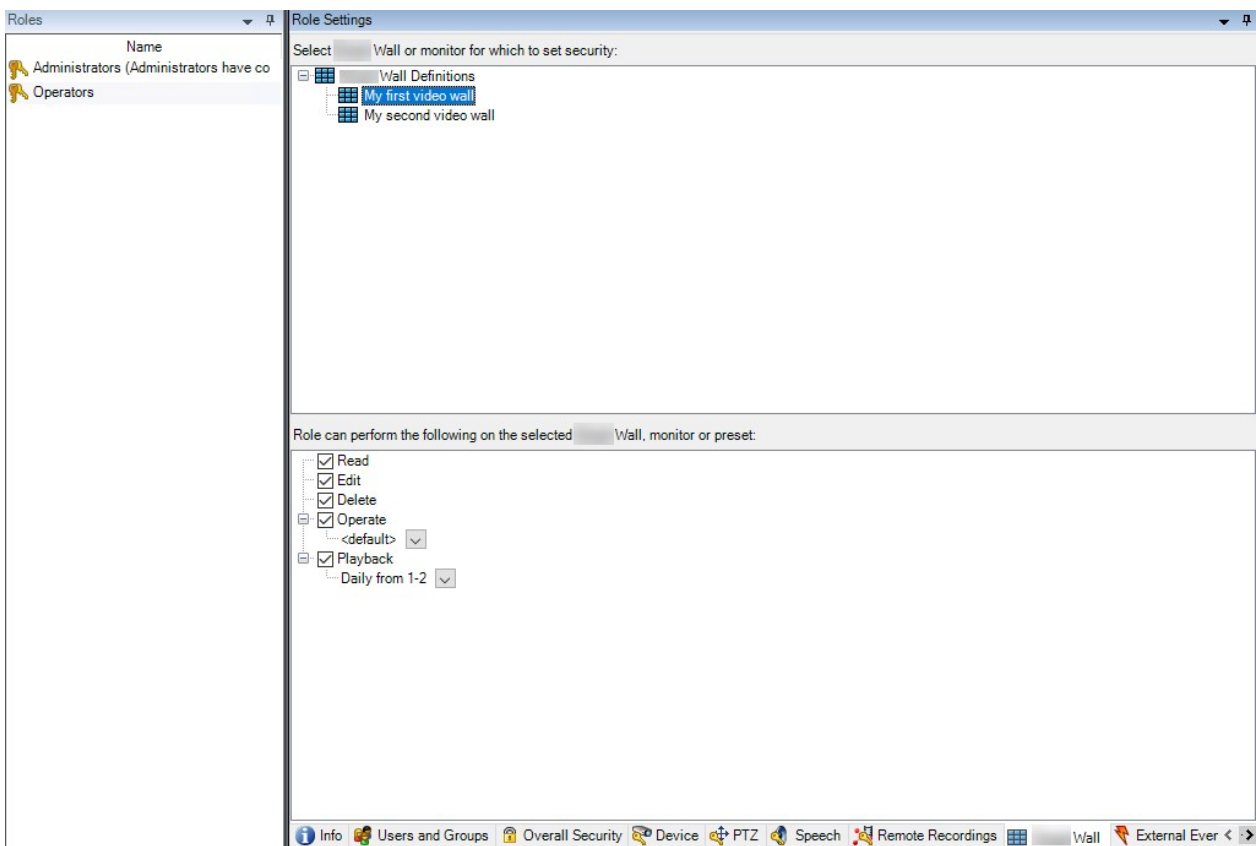


Sikkerhedstilladelser	Beskrivelse
Fuld kontrol	Giver tilladelse til at administrere alle sikkerhedstilladelser i XProtect Management Client.
Læs	Giver tilladelse til at se en videovæg i XProtect Smart Client.
Rediger	Giver tilladelse til at redigere egenskaber for Smart Wall-definitionen i XProtect Management Client.
Slet	Giver tilladelse til at slette eksisterende Smart Wall-definitioner i XProtect Management Client.
Betjening	Giver tilladelse til at aktivere og tilpasse Smart Wall-definitioner, for eksempel at ændre og aktivere forudindstillinger eller at anvende kameraer i visninger i XProtect Smart Client og i XProtect Management Client.

Sikkerhedstilladelser	Beskrivelse
	 Du kan forbinde Betjening med tidsprofiler, som definerer, hvornår brugertilladelsen gælder.
Opret Smart Wall	Giver tilladelse til at oprette nye Smart Wall-definitioner i XProtect Management Client.
Administrer sikkerhed	Giver tilladelse til at administrere sikkerhedstilladelser i XProtect Management Client for Smart Wall-definitionen.
Afspilning	Giver tilladelse til at afspille optaget data fra en videovæg i XProtect Smart Client.  Du kan forbinde Afspilning med tidsprofiler, som definerer, hvornår brugertilladelsen gælder.

Brugertilladelser, som gælder for bestemte Smart Wall-definitioner

Roller > fanen **Smart Wall**



Med roller kan du tildele brugere af klienten Smart Wall-relaterede brugertilladelser:

Navn	Beskrivelse
Læs	Giver brugere ret til at se den valgte Smart Wall i XProtect Smart Client.
Rediger	Giver brugere ret til at redigere den valgte Smart Wall i Management Client.
Slet	Giver brugere ret til at slette den valgte Smart Wall i Management Client.
Betjening	Giver brugere ret til at anvende layouts på den valgte Smart Wall i XProtect Smart Client og til at aktivere forudindstillinger.
Afspilning	Giver brugere ret til at afspille optaget data fra den valgte Smart Wall i XProtect Smart Client.

Opret regler med Smart Wall-forudindstillinger

Ved at kombinere regler og Smart Wall-forudindstillinger kan du styre og automatisere, hvad der bliver vist på din videovæg. For eksempel kan en regel udløse, at din videovæg viser en bestemt Smart Wall-forudindstilling på en bestemt dag. Du kan endda bruge regler til at styre, hvad der bliver vist på de enkelte skærme.

Eksempel på en regel, der udløser en Smart Wall-forudindstilling:

Manage Rule [Close] [Maximize] [Minimize]

Name:

Description:

Active:

Step 3: Actions

Select actions to perform

- Start recording on <devices>
- Start feed on <devices>
- Set <[redacted] Wall> to <[redacted] preset>
- Set <[redacted] Wall> <monitor> to show <cameras>
- Set <[redacted] Wall> <monitor> to show text '<message>'
- Remove <cameras> from <[redacted] 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 [redacted] Wall My first video wall to preset My 3x2 preset

Perform an action when time interval ends
Set [redacted] Wall My first video wall to preset My 2x1 preset

Buttons: Help, Cancel, < Back, Next >, Finish

Se også XProtect VMS-administratormanualen (<https://doc.milestonesys.com/2022r2/da-DK/portal/htm/chapter-page-mc-administrator-manual.htm>)

Smart Wall (Klientnode)

Smart Wall-egenskaber

Fanen Info

Du kan tilføje og redigere Smart Wall-egenskaber på fanen **Info** for en Smart Wall-definition.

Navn	Beskrivelse
Navn	Navnet på Smart Wall-definitionen. Vist i XProtect Smart Client som Smart Wall-visningsgruppenavnet.
Beskrivelse	En beskrivelse af Smart Wall-definitionen. Beskrivelsen bliver kun brugt internt i XProtect Management Client.
Statustekst	Vis kamera- og systemstatusoplysninger i visningselementer for kameraer.
Ingen titellinje	Skjul titellinjen på alle visningselementer på videovæggen.
Titellinje	Vis titellinjen på alle visningselementer på videovæggen.

Fanen Forudindstillinger

Du kan tilføje og redigere Smart Wall-forudindstillinger på fanen **Forudindstillinger** for en Smart Wall-definition.

Navn	Beskrivelse
Tilføj ny	Føj en forudindstilling til din Smart Wall-definition. Indtast et navn og en beskrivelse af forudindstillingen.
Rediger	Rediger navn eller beskrivelse af en forudindstilling.
Slet	Slet en forudindstilling.

Navn	Beskrivelse
Aktiver	Anvend forudindstillingen på de Smart Wall-skærme, som er konfigureret til at bruge forudindstillingen. For at anvende forudindstillingen automatisk skal du oprette en regel, der bruger forudindstillingen.

Fanen Layout

På fanen **Layout** for en Smart Wall-definition skal du placere skærmene, så deres placering ligner opsætningen af de fysiske skærme på videovæggen. Layoutet bliver også brugt i XProtect Smart Client.

Navn	Beskrivelse
Rediger	Juster skærmenes placering.
Bevægelse	For at flytte en skærm til en ny placering skal du vælge skærmen og trække den til den ønskede position eller klikke på en af pileknapperne for at flytte skærmen i den ønskede retning.
Zoom-knapper	Zoom ind eller ud på forhåndsvisningen af Smart Wall-layoutet for at sikre dig, at du har placeret skærmene korrekt.
Navn	Skærmens navn. Navnet bliver vist i XProtect Smart Client.
Størrelse	Størrelsen på den fysiske skærm på videovæggen.
Højde-bredde-forhold	Højde-bredde-forholdet på den fysiske skærm på videovæggen.

Skærmegenskaber

Fanen Info


Du kan tilføje skærme og redigere skærmindstillingerne på fanen **Info** for en skærm i en Smart Wall-forudindstilling.

Navn	Beskrivelse
Navn	Skærmens navn. Navnet bliver vist i XProtect Smart Client.
Beskrivelse	En beskrivelse af skærmen. Beskrivelsen bliver kun brugt internt i XProtect Management Client.
Størrelse	Størrelsen på den fysiske skærm på videovæggen.
Højde-bredde-forhold	Højde-bredde-forholdet på den fysiske skærm på videovæggen.
Tomt forudindstilling	Definerer, hvad der skal vises på en skærm med et layout, der er forudindstillet til at være tomt, når en ny Smart Wall-forudindstilling bliver udløst eller valgt i XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Bevar for at beholde det aktuelle indhold på skærmen. • Vælg Ryd for at rydde alt indhold, så der ikke bliver vist noget på skærmen.
Tomt forudindstillingsfelt	Definerer, hvad der skal vises i et tomt forudindstillingsfelt, når en ny Smart Wall-forudindstilling bliver udløst eller valgt i XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Bevar for at beholde det aktuelle indhold i layout-elementet. • Vælg Ryd for at rydde indholdet, så der ikke bliver vist noget i layout-elementet.
Elementindsætning	Definerer hvordan kameraer bliver sat ind i skærm-layoutet, når det bliver set i XProtect Smart Client: <ul style="list-style-type: none"> • Uafhængigt - kun indholdet på det påvirkede layout-element bliver ændret. Resten af indholdet i layoutet forbliver det samme.

Navn	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Sammenkædet - indholdet af layout-elementerne bliver skubbet fra venstre mod højre. Hvis, for eksempel, et kamera bliver sat ind i position 1, så vil det forrige kamera i position 1 blive skubbet til position 2, det forrige kamera i position 2 bliver skubbet til position 3, og så videre. Det er illustreret i dette eksempel: 

Fanen Forudindstillinger

På fanen **Forudindstillinger** for en skærm i en Smart Wall-forudindstilling kan du redigere visningslayoutet og indholdet af skærmen i den valgte Smart Wall-forudindstilling.

Navn	Beskrivelse
Forudindstilling	En liste med Smart Wall-forudindstillinger for den valgte Smart Wall-definition.
Rediger	<p>Klik Rediger for at redigere layoutet og indholdet af den valgte skærm.</p> <p>Dobbeltklik på et kamera for at fjerne det.</p> <p>Klik på Ryd for at definere et nyt layout eller for at ekskludere skærmen i Smart Wall-forudindstillingen, så skærmen er tilgængelig til andet indhold, som ikke bliver styret af Smart Wall-forudindstillingen.</p> <p>Klik på  for at vælge det layout, du ønsker at bruge med din skærm, og klik så OK.</p>

Sortskærmsovervågning (forklaret)

Sortskærmsovervågning er en driftsmåde, hvor operatører kun ser video, når en situation kræver deres opmærksomhed. Videovæggen viser ikke nogen kameraer under normal drift. Det er først, når der sker en hændelse, at videovæggen viser video fra de tilknyttede kameraer. Når begivenheden er overstået, bliver

skærmene, der viser videoen, ryddet.

For at aktivere sortskeermsovervågning skal du oprette og anvende en forudindstilling, som kun har et visningslayout men ingen kameraer. Brug regler til at vise de kameraer, der er forbundet med bestemte hændelser, på din videovæg og derpå rydde skærmene igen. Se også [Opret regler med Smart Wall-forudindstillinger på side 32](#).

Test din Smart Wall-konfiguration

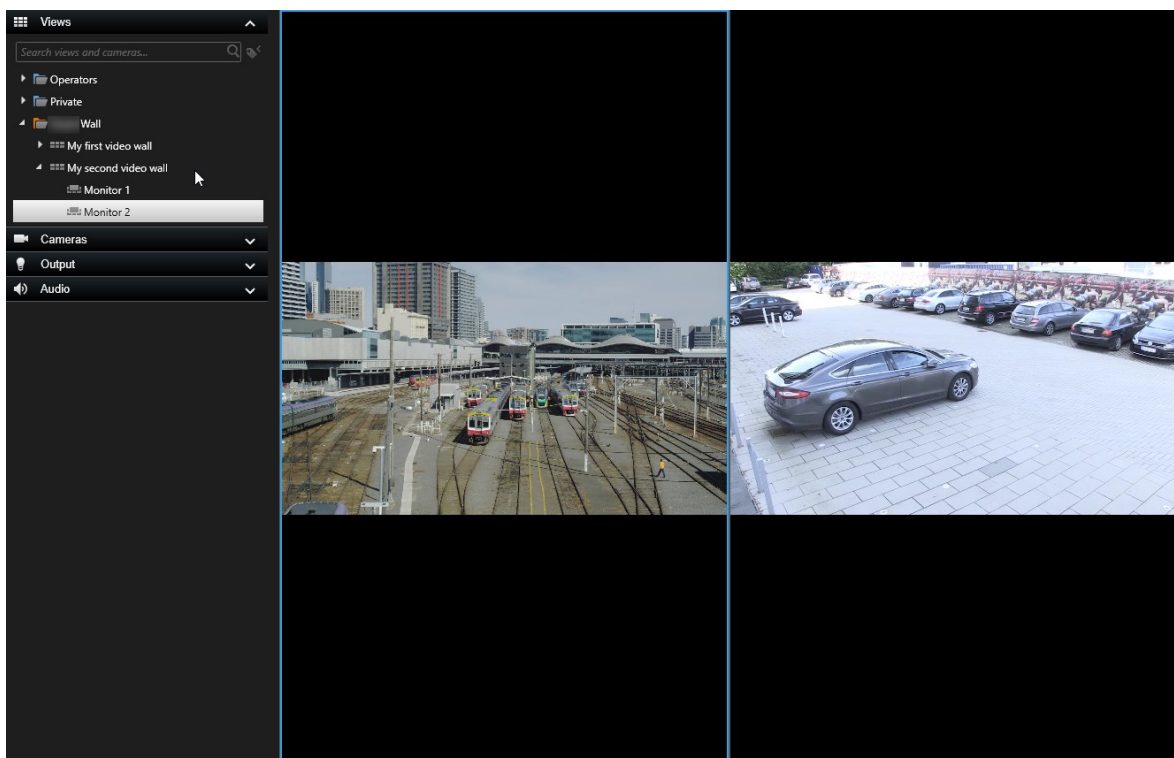
Efter konfiguration af XProtect Smart Wall i XProtect Management Client vil du måske gerne teste konfigurationen før du går i gang med at føje Smart Wall-styringen til dine visninger i XProtect Smart Client.

Krav

Du har oprettet mindst en forudindstilling, tildelt den til en skærm, defineret dens layout og tilføjet mindst et kamera. Se også [Opret forudindstillinger til din Smart Wall-definition på side 22](#) eller [Definer visningslayout og tilføj kameraer på side 23](#).

Trin:

1. Log på XProtect Smart Client.
2. I ruden **Visninger** skal du udvide noden **Smart Wall**.
3. Vælg en Smart Wall-definition og så en af dens skærme. Hvis det er konfigureret korrekt, vil hovedvisningen have de kameraer, som forudindstillingen er konfigureret til at vise.



Eksemplet viser en skærm med to kameraer.

Opsætning af XProtect Smart Wall i XProtect Smart Client

Efter at have foretaget den indledende konfiguration i XProtect Management Client kan operatører gå i gang med at bruge videovæggen ved at sende Smart Wall-skærmene til de fysiske skærme, som er forbundet med systemet. Dette kan indeholde en eller begge disse muligheder:

- Statiske visninger
- Visninger der dynamisk kan ændres ud fra regler

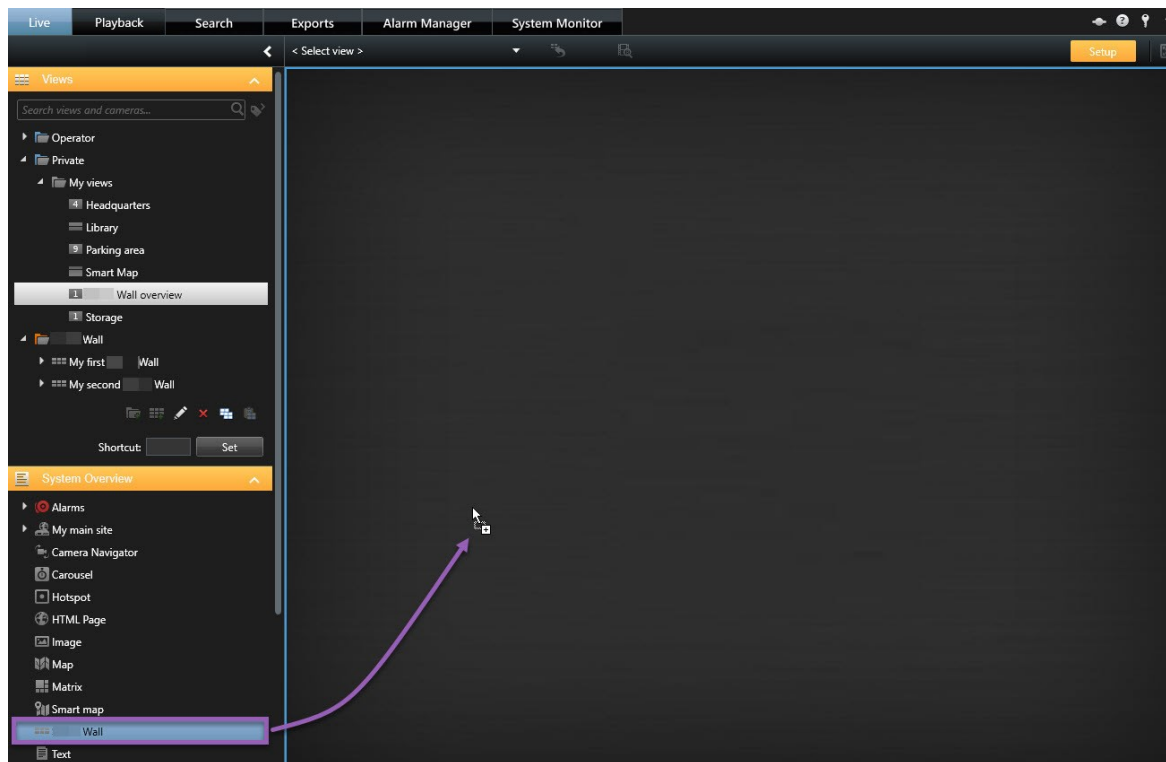
Yderligere konfiguration er nødvendig, hvis du ønsker at:

- Gøre det muligt for operatører at styre og manuelt ændre, hvad der bliver vist på de fysiske skærme. I så fald skal du føje Smart Wall-styringen til udvalgte visninger. Se også [Føje Smart Wall-styring til visninger på side 38](#)
- Ændre det eksisterende visningslayout på individuelle skærme. Se også [Ændre visningslayout for Smart Wall-skærme på side 39](#)
- Nulstille eller ændre de forudindstillinger, der allerede bliver anvendt på Smart Wall-definitionen. Se også [Nulstille eller ændre Smart Wall-forudindstillinger på side 41](#)

Føje Smart Wall-styring til visninger

Før du kan gå i gang med at skubbe video og andre typer indhold til din videovæg, skal du føje Smart Wall-styring til en eller flere visninger. Styringen er grafisk representation af videovæggen. Se også [Smart Wall-styring \(forklaret\) på side 43](#).

1. Klik på **Opsætning** for at komme til opsætningstilstand.
2. Vælg den visning, du ønsker at føje Smart Wall-styring til.
3. Træk **Smart Wall**-elementet på ruden **Systemoversigt** til det relevante visningselement.



4. Klik på **Opsætning** igen for at forlade opsætningstilstand. Dine ændringer bliver gemt.
5. Nu kan du gå i gang med at skubbe kameraer og andre typer indhold til din videovæg.


Ændre visningslayout for Smart Wall-skærme

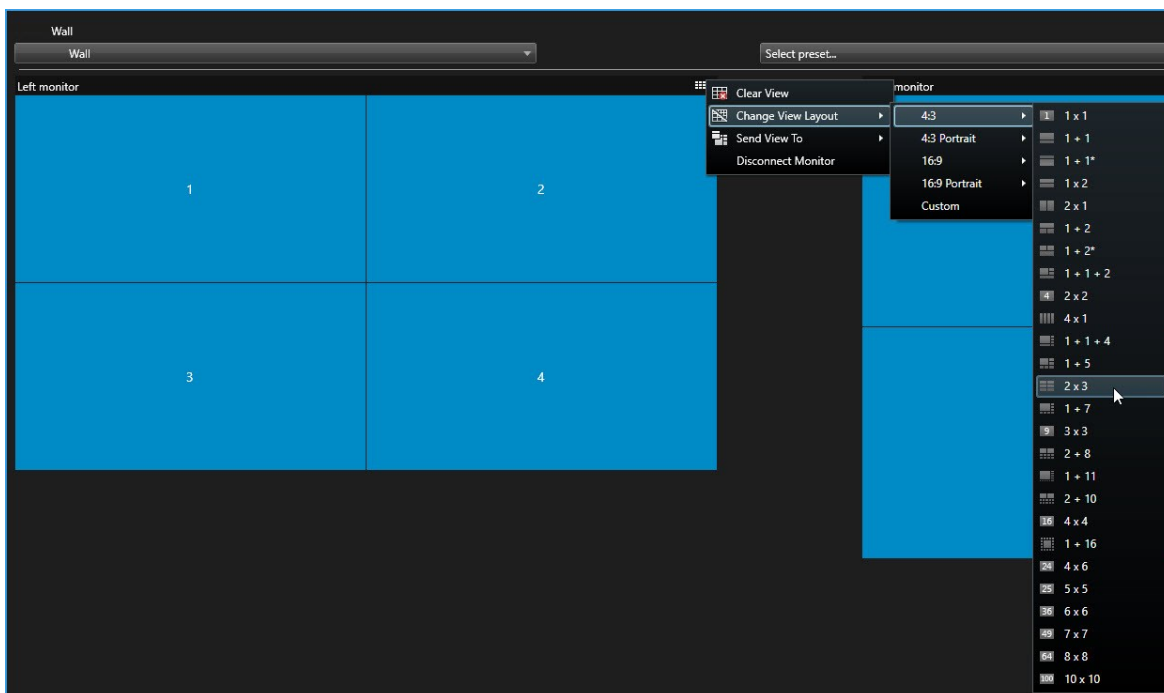
Du kan ændre det forudkonfigurerede visningslayout på Smart Wall-skærmene. Dette kan være nyttigt, hvis du har brug for at kunne vise yderligere kameraer eller andre typer indhold.

Eksempel

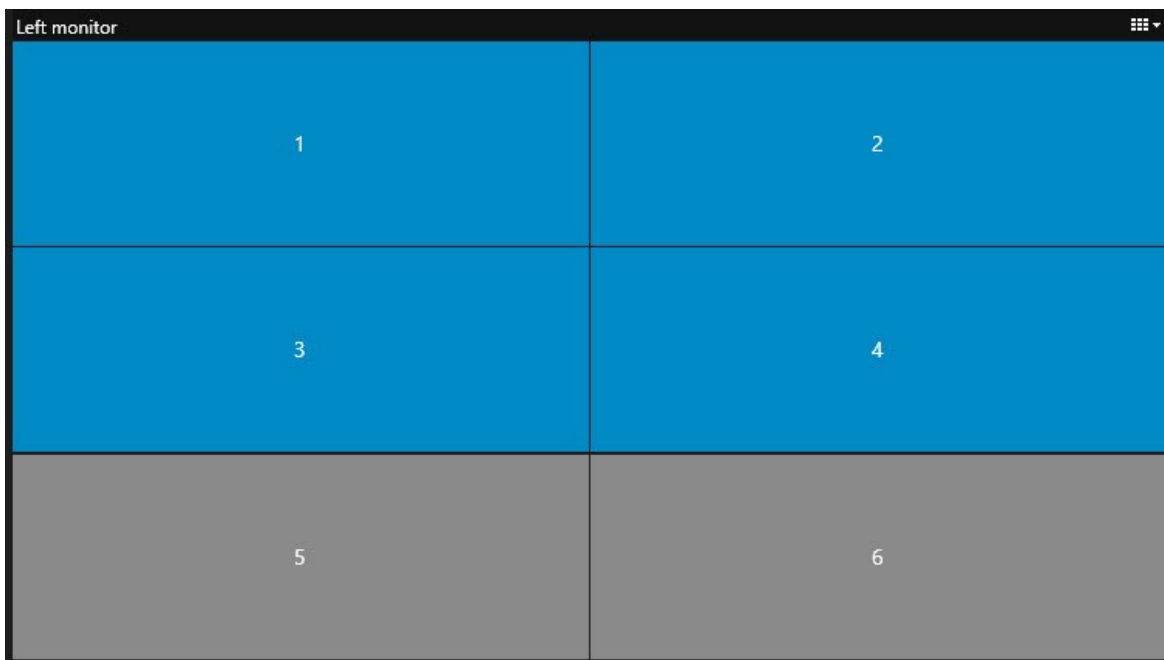
En begivenhed er blevet optaget på fem kameraer, og du har endda et billede af en mistænkt. Du ønsker at vise videoen og billedet på videovæggen, så sikkerhedspersonalet kan se begivenheden og tilbageholde den mistænkte. Fordi de aktuelle skærme i din videovæg på forhånd er konfigureret til kun at vise **2x2**-kameraer, er du nødt til at ændre visningslayoutet til **2x3** for at kunne tilføje det femte kamera og billedet.

Trin:

1. På fanen **Live** eller fanen **Afspilning** skal du åbne den visning, som indeholder din Smart Wall-styring.
2. Klik på -ikonet for skærmen, vælg **Rediger visnings-layout** og vælg så visningsformat, for eksempel **4:3**.



3. Vælg visninglayoutet. I dette eksempel vælger du **2x3**. To elementer, som er grået ud, er blevet tilføjet visningslayoutet.



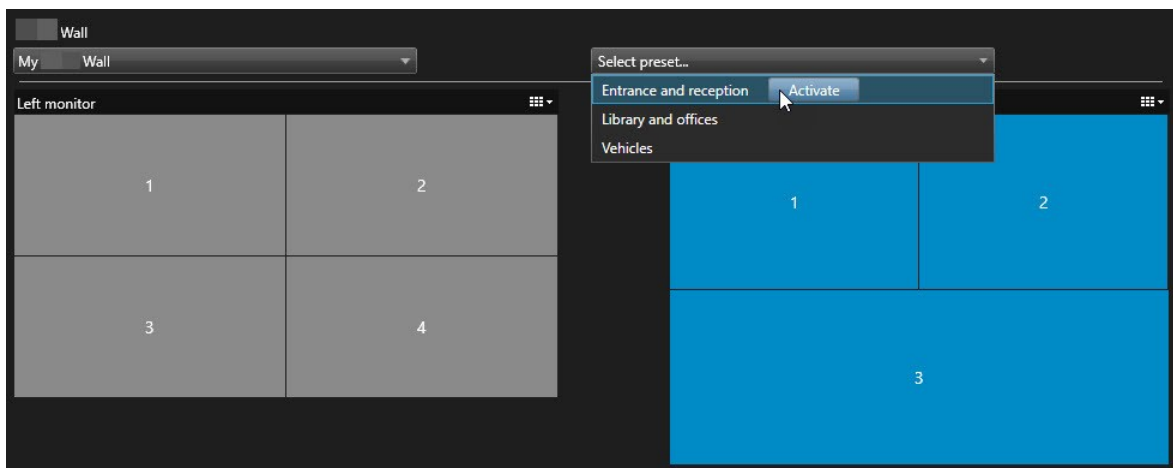
4. Nu kan du tilføje yderligere indhold. Se også [Visning af indhold på videovægge på side 45](#).

Nulstille eller ændre Smart Wall-forudindstillinger

Forudindstillinger bliver ofte ændret ifølge regler eller tidsplaner, eller også kan andre operatører ændre forudindstillingen. Nogle gange vil du nulstille videovæggen eller anvende en bestemt forudindstilling undervejs i bestemte hændelsesforløb.

Trin:

1. Åbn den visning, som indeholder Smart Wall-styring.
2. I listen **Vælg forudindstilling** skal du pege på den forudindstilling, du ønsker at anvende.
3. Klik på **Aktiver**. De påvirkede skærme på videovæggen bliver ændret tilsvarende.



Drift

XProtect Smart Wall (anvendelse)

Når du har konfigureret XProtect Smart Wall, kan du gå i gang med at arbejde med den i XProtect Smart Client. Systemadministratoren definerer de skærme, som videovæggen består af, layoutet og størrelsen på skærmene og eventuelt også hvilke kameraer, der bliver vist på skærmene.

Brug af XProtect Smart Wall handler grundlæggende om følgende:

- Start din videovæg ved at åbne Smart Wall-skærmene på forskellige skærme eller flydende vinduer. Træk så de flydende vinduer ind på de fysiske skærme. Se også [Se Smart Wall-indhold på side 42](#)
- Skub kameraer og andre typer indhold ind på videovæggen og del det med andre operatører, som bruger videovæggen. Se også [Visning af indhold på videovægge på side 45](#)
- Når indhold på en skærm bliver ændret, kan du være nødt til at nulstille Smart Wall-skærmen tilbage til standardtilstanden. Dette gøres ved at genaktivere standard Smart Wall-forudindstillingen. Se også [Nulstil Smart Wall-skærm efter at have fjernet indhold på side 53](#)



Du kan også ændre SmartWall-skærmenes visningslayout, for eksempel hvis du har brug for at tilføje flere kameraer. Se også [Ændre visningslayout for Smart Wall-skærme på side 39](#).

Se Smart Wall-indhold

Du kan se både live og optaget video på din videovæg, afhængigt af hvilken fane du aktuelt befinder dig på. Hvis din videovæg ikke allerede er i drift, så kan du starte videovæggen ved at sende Smart Wall-skærmene til dine computer-skærme eller til nye flydende vinduer. Du kan så trække de flydende vinduer ind på de fysiske skærme, som er forbundet til den computer, som kører videovæggen. Se også [Indstillinger for Smart Wall-visning på side 44](#).



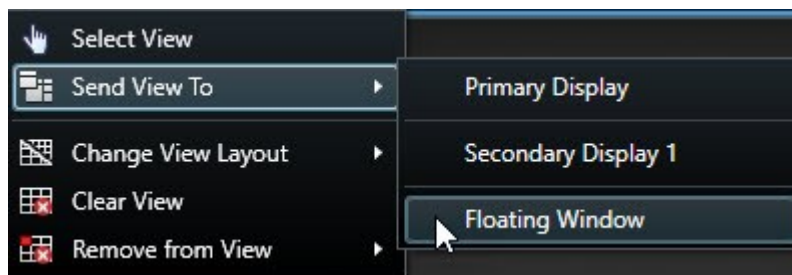
- For at ændre på eller styre, hvad der bliver vist på en videovæg, skal du bruge Smart Wall-styring. Se også [Smart Wall-styring \(forklaret\) på side 43](#)
- Brugertilrettigheder kan forhindre, at kameraer viser video på din videovæg

Trin:

1. I ruden **Visninger** skal du udvide **Smart Wall**.
2. Udvid din foretrukne Smart Wall-definition.
3. For at se Smart Wall-indhold i hovedvisningen skal du vælge skærmene en ad gangen.

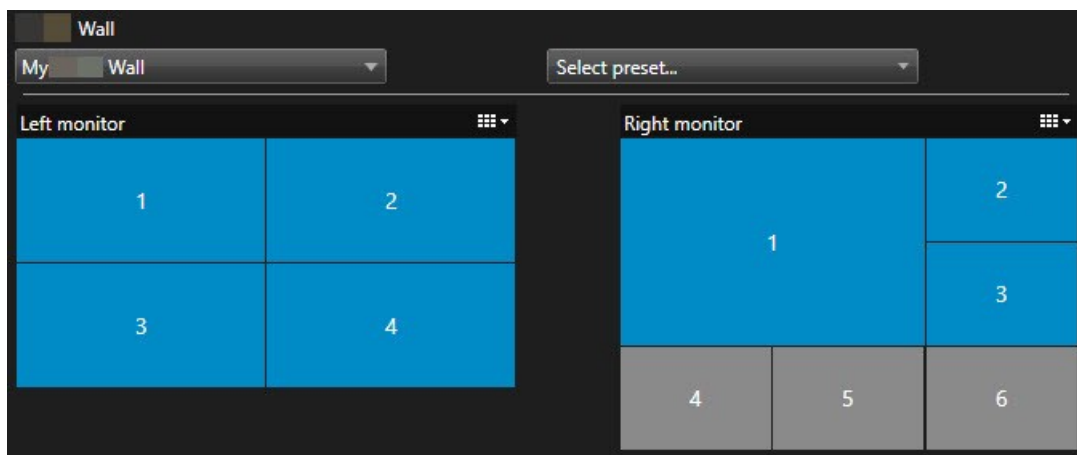
4. Sådan ser du Smart Wall-indhold i på en af dine skærme eller i et nyt flydende vindue:

1. Højreklik på skærmene, en ad gangen.
2. Klik på **Send visning til** og vælg et af disse alternativer:
 - **Primær skærm** - åbner i fuldskærmstilstand i din aktuelle visning
 - **Sekundær skærm** - åbner i fuldskærmstilstand på din anden skærm, hvis en sådan findes
 - **Flydende vindue** - åbner i et nyt flydende vindue



Smart Wall-styring (forklaret)

Smart Wall-styringen er en virtuel representation af videovæggen, som viser en Smart Wall-definition ad gangen og de Smart Wall-skærme, som den består af. Med styringen kan operatører skubbe kameraer og andre typer indhold ind på videovæggen.



Smart Wall-styringen i billedet ovenfor viser en Smart Wall-definition med to skærme:

- **Venstre skærm** har et 2x2-layout
- **Højre skærm** har et 1+5-layout

Blå elementer i Smart Wall-styringen viser indhold aktuelt. Grå elementer er tomme.

Hvordan fungerer det? Nogle elementer kan du trække direkte ind på Smart Wall-skærmene i Smart Wall-styringen eller til bestemte visningselementer på en Smart Wall-skærm. Andre elementer, for eksempel billeder, skal du sende til en videovæg. Se også [Visning af indhold på videovægge på side 45](#).

Eksempler

Eksempel 1: Forestil dig, at du har en visning, som indeholder Smart Wall-styring og en **Alarmliste**. En alarm går i gang, og du trækker øjeblikkeligt alarmen fra listen ind på et visningselement inde på Skærm 1. Operatører, som kigger på videovæggen, vil nu se alarmen på Skærm 1.

Eksempel 2: Forestil dig, at du har en visning, som indeholder Smart Wall-styring og dit smart kort. Du vælger fire kameraer på smart kortet og trækker dem ind på Skærm 2, som har et 2x3-visningslayout. Operatører, som kigger på deres videovæg, kan nu se de fire kameraer i de fire første visningselementer på Skærm 2.

Hvis din organisation har flere videovægge, kan vælge den videovæg, du har brug for, i listen **Smart Wall**.

Med listen **Vælg forudindstilling** kan du vælge og aktivere allerede konfigurerede Smart Wall-forindstillinger.

Identificer hvilken type indhold, et visningselement viser

- Hold musen hen over et visningselement. Visningselementets nummer ændres til et ikon, som angiver typen af indhold. Et kamera vil for eksempel angive, at visningselementet viser video
- Klik på et visningselement for at få en forhåndsvisning af indholdet. Værktøjslinjen i vinduet **Forhåndsvisning** giver mulighed for at udskrive indholdet eller sende det til en anden videovæg

Indstillinger for Smart Wall-visning

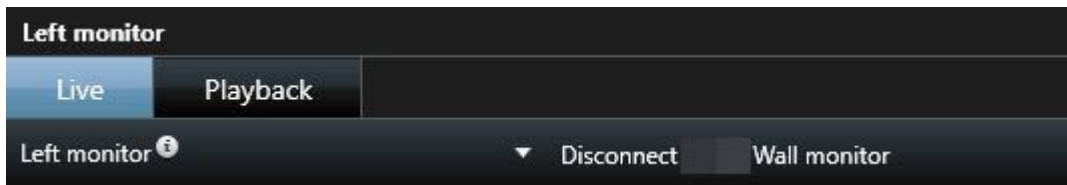
Det følgende skema beskriver, hvordan man kan se Smart Wall-indhold i et separat vindue eller en sekundær skærm.

Valgmulighed	Beskrivelse
Primær skærm	Vis indhold i fuldskærmstilstand på den skærm, du aktuelt ser på. XProtect Smart Client forbliver åben bag Smart Wall-indholdet.
Sekundær skærm	Se indhold på en anden skærm og fortsæt med at se eksisterende indhold på den aktuelle skærm.
Flydende vindue	Se indhold i et nyt flydende vindue. Dette kan for eksempel være nyttigt, hvis din videovæg består af flere skærme.

Afbryd forbindelse for Smart Wall-skærm

Du kan afbryde forbindelsen til dine Smart Wall-skærme, så du kan arbejde med videoen uden at forstyrre, hvad andre operatører ser på videovæggen.

1. På den computer, som videovæggen kører på, skal du gå til den Smart Wall-skærm, du ønsker at frakoble.
2. Klik på **Afbryd forbindelse for Smart Wall-skærm**.



Ændringer, du laver, bliver tilbageført, når du genopretter forbindelsen.

Visning af indhold på videovægge

Din videovæg kan være forudkonfigureret til at vise video fra bestemte kameraer. Du kan bruge Smart Wall-styring til at skubbe kameraer og andre typer indhold ind på videovæggen, for eksempel alarmer, hotspots, billeder og smart kort.

Afhængigt af situation og miljø, kan du kombinere forskellige typer indhold for at forbedre responstider og effektivitet. Hvis du for eksempel ønsker at vise en billede af en mistænkt så kolleger på patrulje ved, hvad de skal kigge efter, så kan du tilføje et billede. Hvis du ønsker at give vejledning til indsatsforanstaltninger, så kan du tilføje tekst.

Hvad kan du vise?

- Alarmer
- Bogmærker
- Kameraer eller hele visninger
- Karruseller
- Billeder og snapshots
- Hotspots
- HTML-sider
- Kort
- Smart kort
- Tekst

De fleste af disse elementer skal du føje til videovæggen gennem visningselementets værktøjslinje.



Vis eller udskift kameraer på videovægge

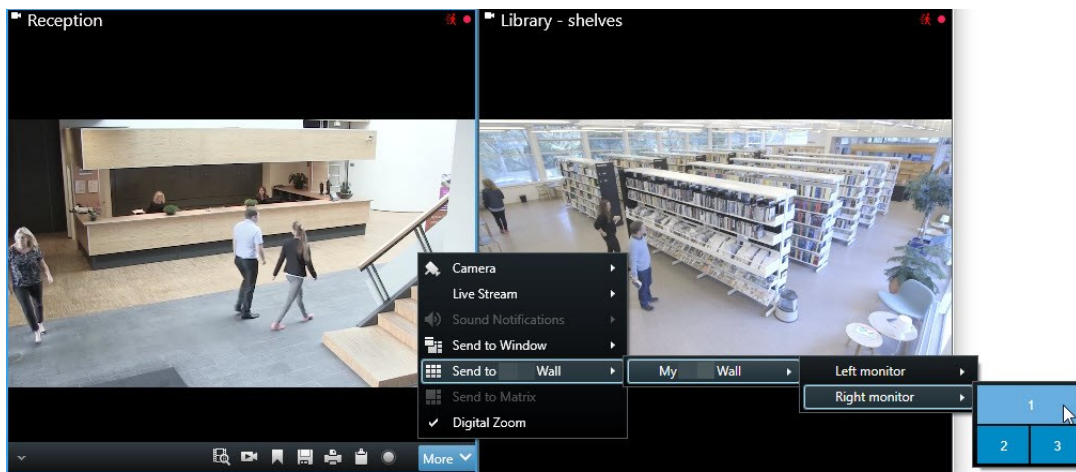
Du kan ændre på hvilke kameraer, der bliver vist, på videovæggen. Andre operatører, som ser på den samme videovæg, kan se ændringerne med det samme.

Krav:

Du har sat en visning op, som indeholder din Smart Wall-styring. Se også [Føje Smart Wall-styring til visninger på side 38](#)

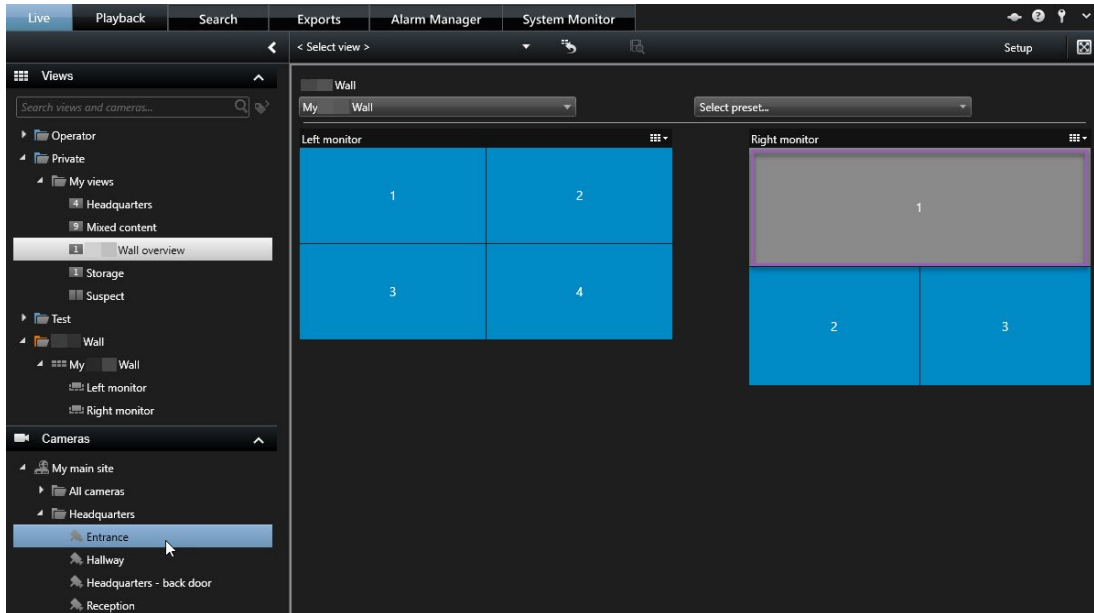
Trin:

1. Kontroller, at din videovæg kører. Se også [Se Smart Wall-indhold på side 42](#).
2. Gå til fanen **Live** eller **Afspilning**.
3. Tilføj et kamera fra en visning:
 1. Åbn den visning, som indeholder det kamera, du ønsker at tilføje.
 2. I kameravisningselementet skal du klikke på **Mere > Send til Smart Wall**. Vælg så Smart Wall-definitionen, Smart Wall-skærmen og til sidst visningselementet.

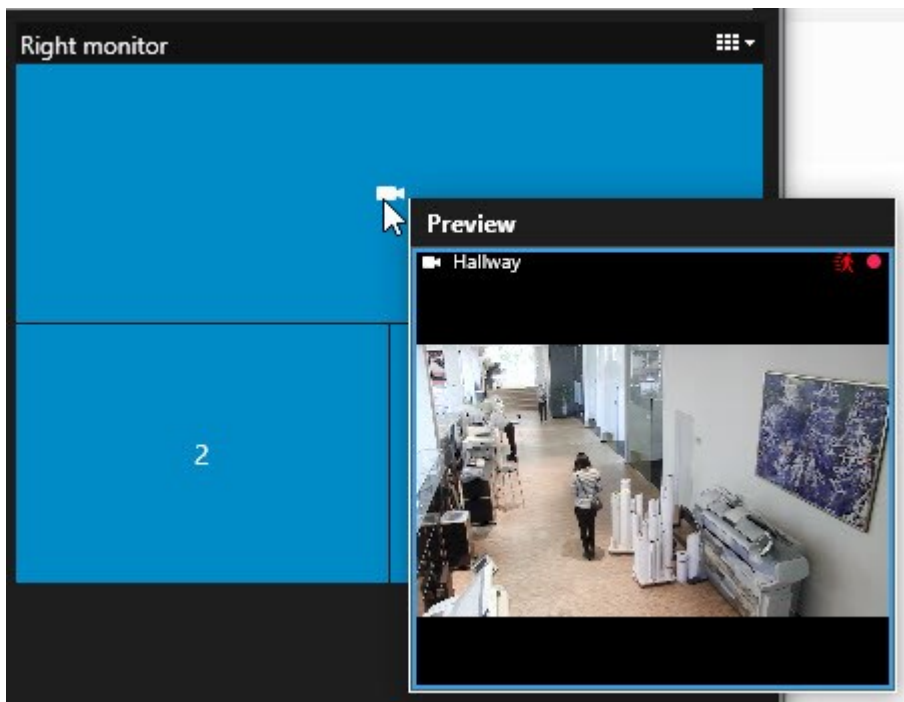


4. Tilføj et kamera fra ruden **Kameraer**:

1. Åbn en visning, som indeholder Smart Wall-styringen.
2. I ruden **Kameraer** kan du finde det kamera, du ønsker at tilføje.
3. Træk kameraet til et visningselement i Smart Wall-styringen.



4. For at kontrollere, at du har tilføjet det korrekte kamera, kan du se på videovæggen eller klikke på kameraikonet i Smart Wall-styringen. Du ser en forhåndsvisning.



Føj hele visninger til videovægge

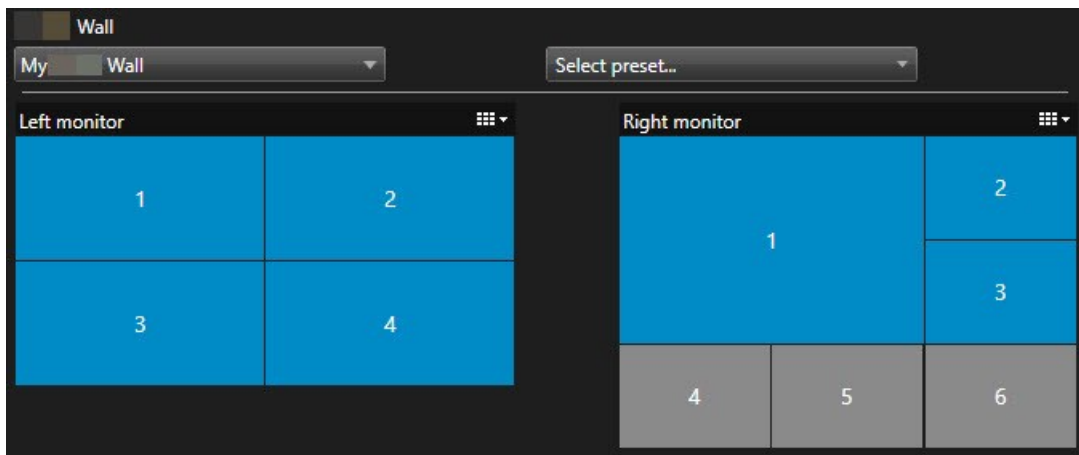
Du kan dele en hel visning med andre Smart Wall-operatører ved at sende visningen til en Smart Wall-skærm. Det, der aktuelt bliver vist på den skærm, bliver så erstattet af indholdet fra visningen.

Krav:

Du har sat en visning op, som indeholder din Smart Wall-styring. Se også [Føje Smart Wall-styring til visninger på side 38](#).

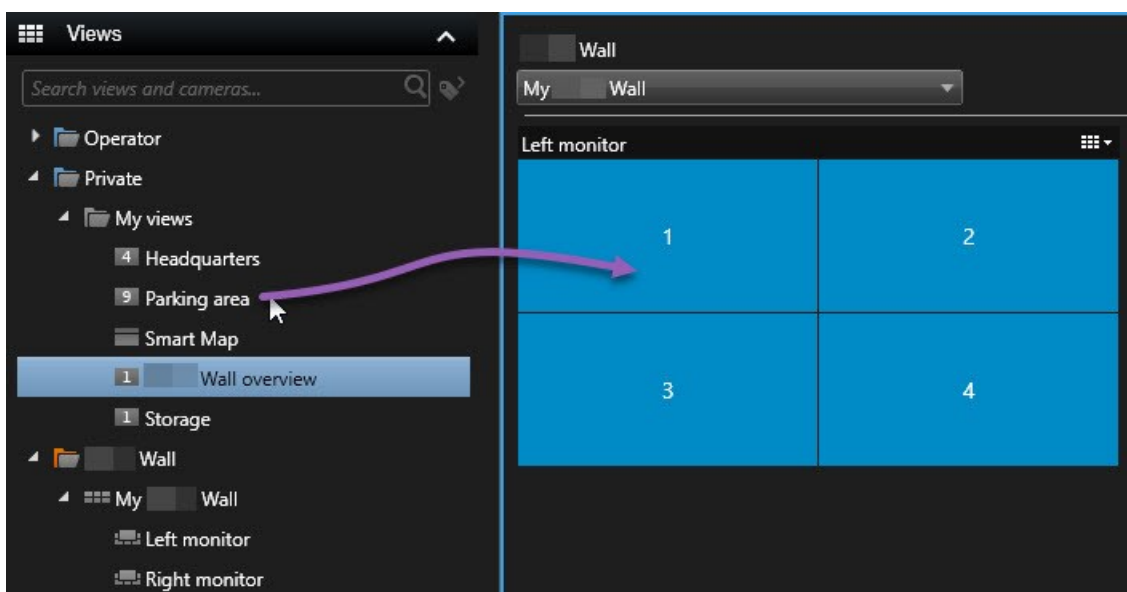
Trin:

1. Kontroller, at din videovæg kører. Se også [Se Smart Wall-indhold på side 42](#).
2. Gå til fanen **Live** eller **Afspilning** og åbn den visning, som indeholder din Smart Wall-styring.



Milestone anbefaler, at du åbner Smart Wall-styring i et nyt flydende vindue.

3. På ruden **Visninger** skal du finde den visning, du ønsker at sende til videovæggen.
4. Træk visningen ind på et visningselement på den foretrukne Smart Wall-skærm og giv så slip.



Vis tekst på videovægge

Det kan være nyttigt at vise tekst på din videovæg, når du ønsker at give oplysninger til operatører, som bruger videovæggen.

Krav

- For at sende tekst fra en eksisterende visning skal du først føje teksten til en visning.
- For at kunne tilføje tekst med træk-og-slip skal du sikre dig at dit tekstredigeringsprogram understøtter træk-og-slip-handlinger

Trin:

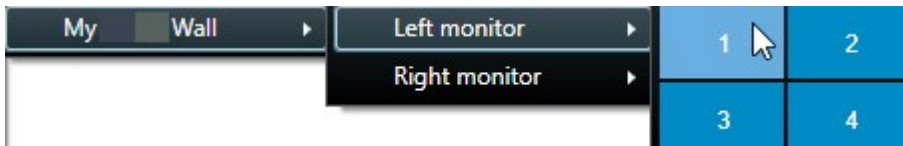
1. For at tilføje tekst fra et tredjeparts-tekstredigeringsprogram:
 1. Åbn den visning, som indeholder din Smart Wall-styring.
 2. Skriv teksten i dit foretrukne tekstredigeringsprogram.
 3. Vælg teksten.
 4. Træk og slip teksten ind på et visningselement på en Smart Wall-skærm.
 5. I vinduet, som bliver vist, kan du redigere videre på teksten. Klik på **Gem**.
 6. Umiddelbart derefter vil teksten blive vist på den tilknyttede skærm.

2. Tilføj tekst, som allerede er blevet føjet til en visning:

1. Åbn den visning, der indeholder teksten.
2. Hold musen over visningselementet. Kameraets værktøjslinje bliver vist.



3. Klik **Mere** > **Send til Smart Wall** og vælg så den foretrukne videovæg.
4. Vælg Smart Wall-skærmen og endelig visningselementet inde på skærmen.

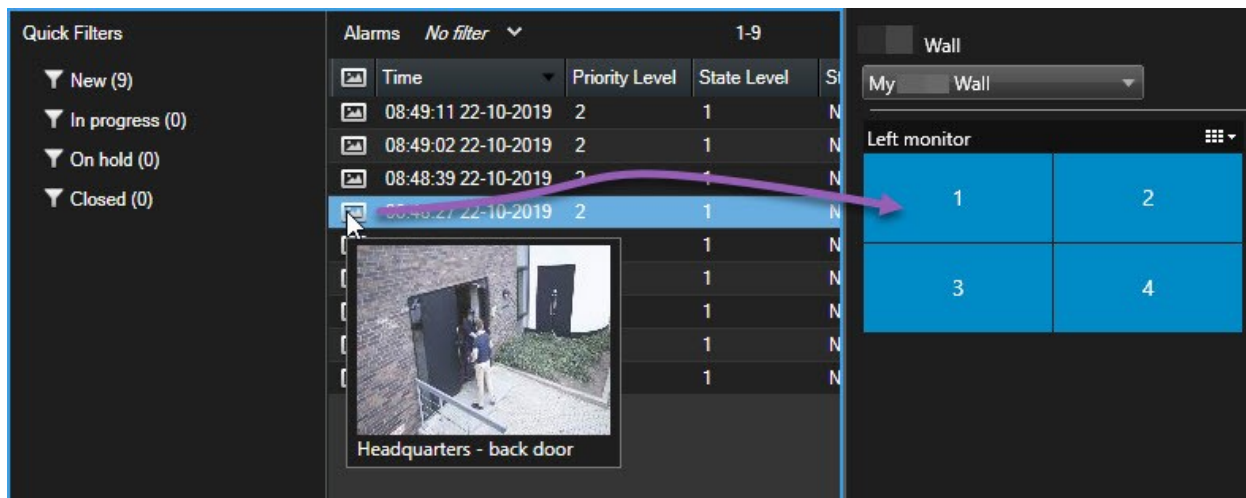


Umiddelbart derefter vil teksten blive vist på den tilknyttede skærm.

Vis alarmer på videovægge

Du kan dele en prioriteret oversigt over alle alarmer ved at føje **Alarmlisten** til en videovæg. Så kan du se og arbejde med detaljer om alarmen direkte fra videovæggen.

Du kan også vise individuelle alarmer på din videovæg ved at trække og slippe alarmen fra **Alarmlisten**.

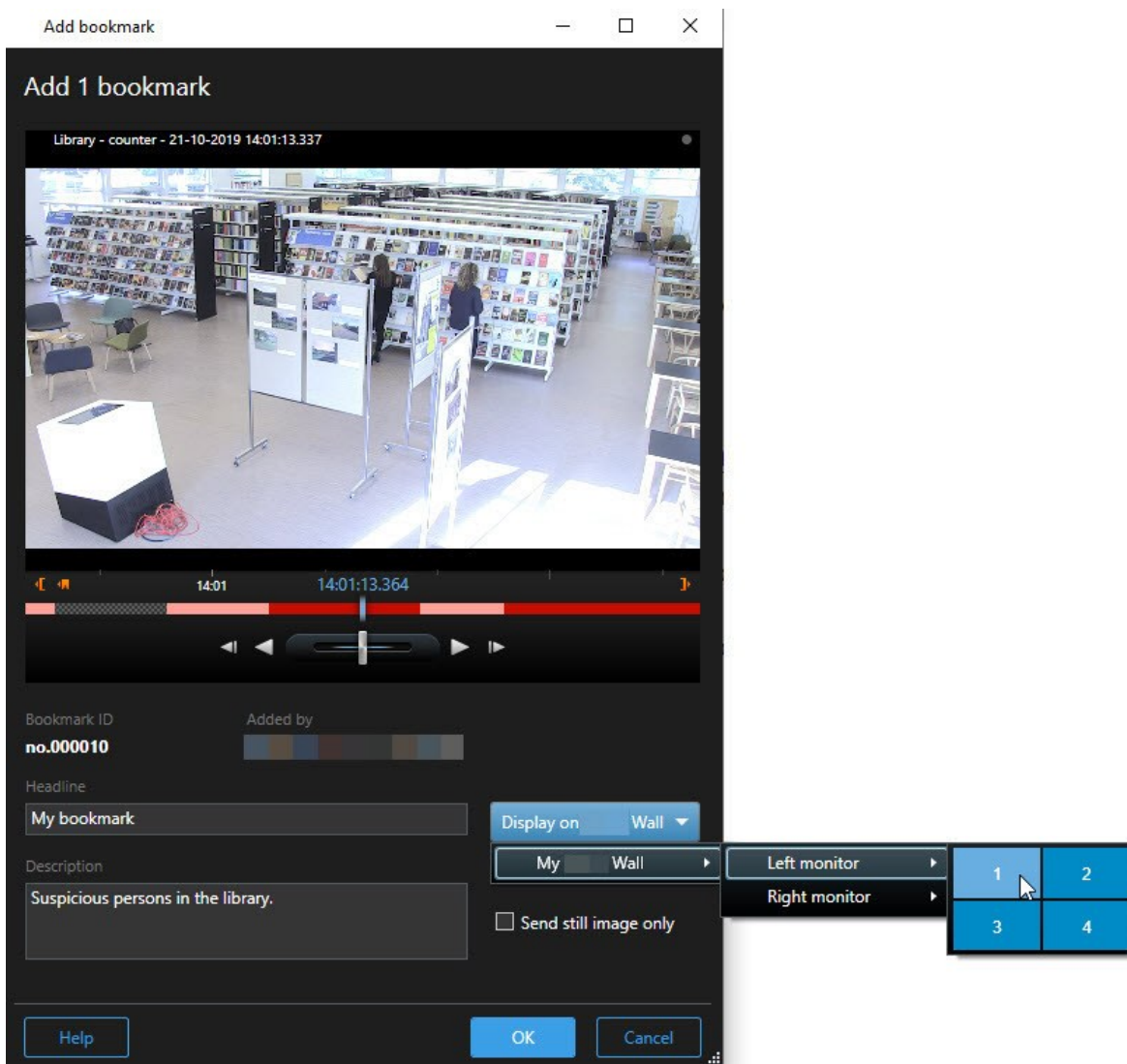


Vis bogmærker på videovægge

Ved at sende et bogmærke til en videovæg kan du hurtigt dele for eksempel et stillbillede af en mistænkelig person eller en videosekvens af en begivenhed med operatører, der ser på videovæggen.

Trin:

1. Opret et bogmærke.
2. I vinduet, som bliver vist, skal du klikke på **Vis på Smart Wall** og vælge den foretrukne videovæg.



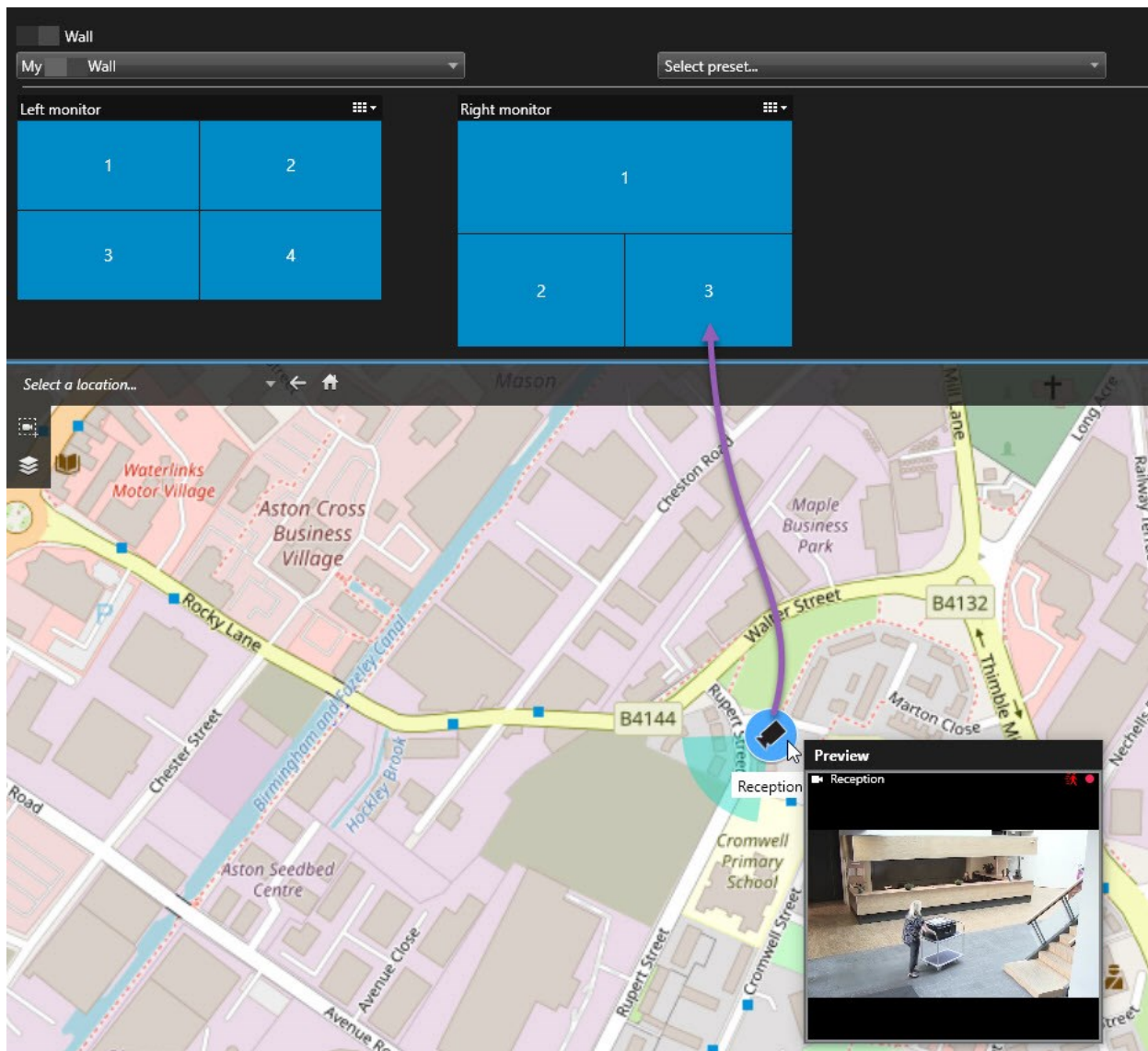
3. Vælg en Smart Wall-skærm og derpå et visningselement på skærmen.
4. For at sende et stillbillede i stedet for videosekvensen skal du markere afkrydsningsfeltet **Send kun stillbillede**.
5. Klik på **OK** for at gemme dine ændringer. Den bogmærkede videosekvens bliver vist på den tilknyttede fysiske skærm.

XProtect Smart Wall og smart kort (forklaret)

Hvis du bruger XProtect Smart Wall, kan du se smart kortet på din videovæg og dele det med andre operatører, som bruger den samme videovæg. Det aktuelle zoomniveau, placeringen du har navigeret til, og de synlige lag bliver bevaret, når det bliver sendt til en videovæg.

Træk kameraer fra kort eller smart kort til videovægge

Hvis et bestemt kamera på dit kort eller smart kort har optaget en begivenhed, og du ønsker at dele videoen fra det kamera, kan du trække kameraet fra kortet til skærmene på din videovæg.




✓ Du kan også trække kameraer fra kort i flydende vinduer og sekundære skærme.

Stop med at vise indhold på videovæggen

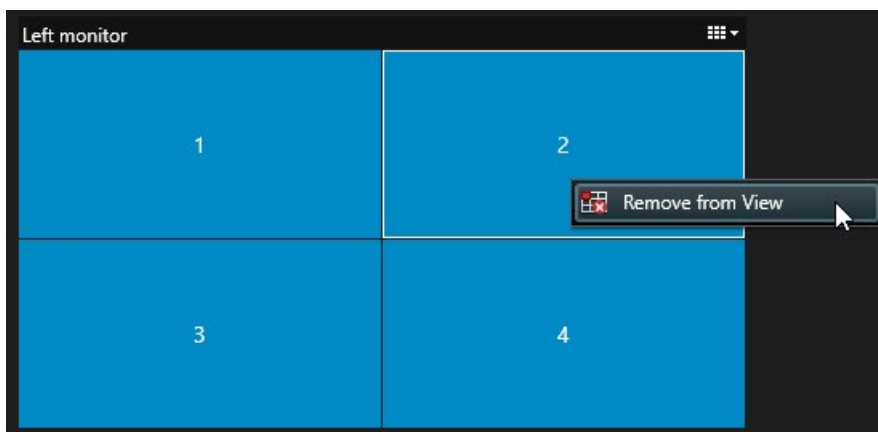
Du kan stoppe visning af indhold på din videovæg, for eksempel når en situation er kommet under kontrol eller indholdet ikke længere er relevant.

Stop visning af alt indhold på en Smart Wall-skærm

1. I din Smart Wall-styring skal du gå til den skærm, du ønsker at rydde.
2. Klik på -ikonet.
3. Vælg **Ryd visning**. I Smart Wall-styringen bliver visningselementerne grå, og alt indhold bliver fjernet fra Smart Wall-visningen.

Fjern bestemt indhold fra en Smart Wall-skærm

1. I din Smart Wall-styring skal du gå til den skærm, du vil fjerne bestemt indhold fra.
2. Højreklik på det element, du ønsker at rydde og vælg **Fjern fra visning**.



Elementet bliver gråt, og indholdet bliver fjernet fra det tilknyttede visningselement i Smart Wall-visningen.



Andre operatører kan manuelt ændre indholdet på en Smart Wall, og indholdet kan ændres ifølge tidsskemaer eller regler. Det betyder, at det indhold, som du fjerner, kan dukke op igen senere.

Nulstil Smart Wall-skærm efter at have fjernet indhold

Hvis du har fjernet indhold fra en skærm, kan du få det vist igen ved at anvende den Smart Wall-forudindstilling, der er forbundet med skærmen, igen. Se også [Nulstil eller ændre Smart Wall-forudindstillinger på side 41](#).

Fejlfinding

XProtect Smart Wall (fejlfinding)

Mine skærme viser ikke det layout, jeg har angivet for min Smart Wall

Årsagen til dette er typisk, at din systemadministrator ikke har aktiveret forudindstillingen for skærmen. Spørg din systemadministrator, om forudindstillingen er aktiv i Management Client.

Mit kamera er ikke del af en forudindstilling. Hvorfor bliver det ikke fjernet, når jeg aktiverer forudindstillingen?

Forklaringen kan være, at indstillingen **Tomt forudindstillet felt** ikke er valgt for forudindstillingen. Spørg din systemadministrator, om hvad forudindstillingen i Management Client er.

Jeg kan ikke trække et element, for eksempel et kamera, til en visning. Når jeg klikker på elementet, sker der ingenting.

Dette er et kendt problem i Microsoft Windows, som også kan forekomme i XProtect Smart Wall. Løsningen er at trykke ESC én gang, og så skulle træk-funktionen virke igen.

Når jeg trækker et billede fra en visning til min Smart Wall, bliver det ikke vist.

Du har sikkert ikke indlejret billedet i visningen, og computeren, som kører Smart Wall, har ikke adgang til billedfilen. For at sikre sig, at alle kan se et billede, er det en god ide at indlejre det i visningen. For yderligere oplysninger, se [Visning af indhold på videovægge på side 45](#).

Mine Smart Wall-skærme bliver vist oven på hinanden

Da din systemadministrator fjernede skærme til din Smart Wall, definerede han eller hun ikke skærmenes layout. Når din administrator tilføjer skærme, stabler systemet dem automatisk i layoutet i den rækkefølge, de blev tilføjet. Din administrator skal så arrangere dem, så de passer til jeres behov.

Jeg kan ikke trække et billede fra Windows Stifinder til min Smart Wall-skærm. Markøren bliver ikke ændret til Tillad slip-ikonet

Dette sker, når din Smart Client ikke kører under den samme brugerprofil som Windows Stifinder. For eksempel hvis du kører Smart Client under brugerprofilen Local administrator men kører Windows Stifinder som Standard user. For at løse dette problem skal du sørge for, at begge programmer kører under samme brugerprofil.

Jeg har føjet Alarmlisten til et visningselement, men jeg kan ikke bruge rullepanelet til at se detaljer

Dette er et kendt problem i XProtect Smart Wall. For at bruge rullepanelet skal du placere markøren uden for visningselementet og så trykke og holde CTRL-tasten. Dette forhindrer visningselementets værktøjslinje i at dække rullepanelet. Du kan nu flytte markøren ind i visningselementet og bruge rullepanelet.

Ordliste

A

adgangskontrol

Et sikkerhedssystem, der kontrollerer personer, køretøjer og så videre, der kommer ind i en bygning eller et område.

alarm

Begivenhed, der er defineret på overvågningssystemet til at udløse en alarm i XProtect Smart Client. Hvis din organisation bruger funktionen, vises udløste alarmer i visninger, der indeholder alarmlister eller kort.

arkivering

Den automatiske overførsel af optagelser fra kameraets standard-database til en anden lokation. På denne måde er mængden af optagelser, som du kan gemme, ikke begrænset af størrelsen på kameraets standard-database. Arkivering gør det også muligt at gemme dine optagelser på et sikkerhedskopieringsmedie efter eget valg.

AVI

Et velkendt og ofte brugt videofilformat. Filer i dette format har filtypen .avi.

B

Beskyttelse af privatområder

Et sløret eller ugennemsigtig farve der dækker et område af videoen i kameraetsvisning. Det definerede område er sløret eller dækket i følgende tilstande i klienterne: live, afspilning, hotspot, karrusel, smart kort, smart søgning og eksport.

bevislås

En video-sekvens, der er beskyttet, så den ikke kan blive slettet.

billedhastighed

En måleenhed der indikerer mængden af information i video med bevægelse. Typisk målt i FPS (Frames Per second/billeder per sekund).

bogmærke

En vigtig scene i en videooptagelse, som er markeret og eventuelt forsynet med noter om hændelsen, så du og dine kollegaer hurtigt og nemt kan finde den igen senere.

brugerdefineret overlejring

Et brugerdefineret grafisk element, som brugere kan føje til et smart kort, for eksempel for at illustrere en plantegning i en bygning eller for at markere grænser mellem regioner. En brugerdefineret overlejring kan være et billede, en CAD-tegning eller en shapefil.

C

codec

En teknologi til komprimering og dekomprimering af lyd- og videodata, for eksempel i en eksporteret AVI-fil.

CPU

En forkortelse for "central processing unit", som er den komponent i en computer, der kører operativsystemet og programmer.

D

DirectX

En Windows-systemkomponent, der giver avancerede multimedie-egenskaber.

E

external IDP

En ekstern enhed, som kan forbindes med XProtect VMS til administration af brugeridentitetsoplysninger, og som bruges til brugergodkendelse for VMS.

F

FIPS

Forkortelse for "Federal Information Processing Standards".

FIPS 140-2

En officiel amerikansk standard, som definerer, hvilke kritiske sikkerhedsparametre for kryptering, som forhandlere af software eller hardware skal anvende, for at kunne sælge til offentlige myndigheder i USA.

fiskeøjeobjektiv

Et objektiv, der gør det muligt at optage og se 360° panoramabilleder.

FPS

Forkortelse af Frames Per Second (billede per sekund). En måleenhed der indikerer mængden af information i video. Hvert billede repræsenterer et stillbillede, men når billederne vises efter hinanden, skabes illusionen af bevægelse. Jo højere FPS, jo mere glidende vil bevægelserne fremstå. Bemærk dog, at en høj FPS-værdi også giver store filstørrelser, når videoen gemmes.

G

GOP

Group Of Pictures (gruppe af billeder); individuelle billeder der er grupperet sammen, så de danner en videosekvens.

GPU

En forkortelse for "graphics processing unit", som er en processor, der er designet til at håndtere grafikhandlinger.

H

H.264/H.265

En komprimeringsstandard for digital video. Denne standard bruger, ligesom MPEG, komprimering, hvor data går tabt.

hotspot

En særlig position i en i XProtect Smart Client-visning til visning af billeder i forstørrelse eller i høj billedkvalitet.

hændelse

En foruddefineret begivenhed, der opstår på overvågningssystemet. Bruges af overvågningssystemet til at udløse handlinger. Afhængig af overvågningssystemets konfiguration kan hændelser udløses af input fra eksterne sensorer, af registreret bevægelse, af data der modtages fra andre applikationer eller manuelt via brugervalg. Forekomsten af en hændelse kan for eksempel bruges til at få et kamera til at optage med en bestemt billedhastighed, til at aktivere outputs, til at sende e-mail eller en kombination af alle.

højde-bredde-forhold

Forholdet mellem højden og bredden af et billede.

I

i-frame

Forkortelse af intraframe. Bruges i MPEG-standarden til digital komprimering af video. En I-frame er et enkelt billede, der gemmes med definerede intervaller. I-frame gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder (P-frames) kun gemmer de pixel, der er ændret. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer. En I-frame er det samme som et nøglebillede (keyframe).

inaktiv zone

En inaktiv zone definerer, hvor meget håndtaget på et joystick skal flyttes, før informationen sendes til systemet. Ideelt set skal et joystick-håndtag stå helt lodret, når joysticket ikke er i brug, men mange joystick-håndtag læner sig i virkeligheden lidt til en af siderne. Når joysticks bruges til at styre PTZ-kameraer, kan selv et let lænende joystick-håndtag få PTZ-kameraerne til at bevæge sig, når det ikke er

nødvendigt. Derfor er det ofte vigtigt at kunne definere en inaktiv zone.

J

JPEG

En billedkomprimeringsmetode, også kendt som JPG eller Joint Photographic Experts Group. Metoden er en såkaldt lossy-komprimering, hvilket betyder, at nogle detaljer fjernes i billedet ved komprimering. Billeder der komprimeres på denne måde kaldes for JPG- eller JPEG-billeder.

K

karrusel

En særlig position til visning af video fra flere kameraer, den ene efter den anden i visning i XProtect Smart Client.

keyframe

Et keyframe (nøglebillede) er et enkelt billede, der gemmes med definerede intervaller, og bruges i standarder til komprimering af digital video såsom MPEG. Et keyframe gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder kun gemmer de pixel, der er ændret. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer. En keyframe er det samme som en i-frame.

klynge

en gruppe enheder eller plug-in-elementer – eller en kombination - der på smart kortet bliver vist som en cirkel med et tal. Klynger forekommer på bestemte zoomniveauer, og de angiver antallet af enheder eller plug-in-elementer i et bestemt geografisk område.

kort

1) XProtect Smart Client-funktion der gør det muligt at bruge kort, plantegninger, fotos mv. til navigation og status-visualisering. 2) Et faktisk kort, plantegning, foto mv. brugt i en visning.

kortholder

En person der har et kort, som kan genkendes af et adgangskontrolsystem og som giver adgang til en eller flere områder, bygninger eller lignende. Se også adgangskontrol.

L

lag

Den geografiske baggrund på et smart kort, en brugerdefineret overlejring eller et systemelement, for eksempel et kamera. Lagene er alle de grafiske elementer, der eksisterer på smart kortet.

LPR

Nogen gange også kaldt LPR som er en forkortelse af "license plate recognition".

M

MAC-adresse

Kort for Media Access Control-adresse, som er et 12 cifret hexadecimalt tal, der unikt identificerer hver enhed på et netværk.

Matrix

Et produkt integreret i visse overvågningssystemer, som gør det muligt at styre live kamera-visninger på fjerncomputere til deling af video. Computere hvorpå du kan se Matrix-udløst video kaldes Matrix-modtagere.

Matrix-modtager

Computer, hvorpå du kan se Matrix-udløst video.

MIP

Forkortelse af "Milestone Integration Platform".

MIP-element

Et plug-in-element tilføjet gennem MIP SDK.

MIP SDK

En forkortelse for "Milestone Integration Platform software development kit".

MKV

Forkortelse af "Matroska Video". En MKV-fil er en videofil, gemt i formatet Matroska multimedia container. Det understøtter flere typer lyd- og video-codecs.

MPEG

En gruppe af komprimeringsstandarder og filformater til digital video der er udviklet af Moving Pictures Experts Group (MPEG). MPEG-standarderne bruger såkaldt lossy-komprimering, da det kun er ændringerne mellem keyframes, der gemmes, hvilket ofte betyder af betragtelige mængder af overflødig information fjernes: Nøglebilleder, der gemmes med bestemte intervaller, gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til nøglebilledet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer.

O

operatør

En professionel bruger af et XProtect-klientprogram.

optagelse

Termen at optage betyder ifm. IP-videoovervågningssystemer at gemme video og eventuelt lyd fra et kamera i en database på overvågningssystemet. I mange IP-overvågningssystemer gemmes ikke nødvendigvis al video/lyd, der modtages fra kameraerne. Video og lyd gemmes i mange tilfælde kun, når der er en grund til det. Det kan for eksempel være når der registreres bevægelse, når en særlig hændelse sker, eller når en bestemt tidsperiode starter. Optagelsen stopper igen efter et vist tidsrum, når der ikke længere registreres bevægelse, når der sker en anden hændelse eller lignende. Termen at optage stammer fra den analoge verden, hvor video og lyd ikke blev optaget på band, før der blev trykket på optagelsesknappen.

output

Data, der sendes fra en computer. IIP-overvågningssystemer bruges output oftet til at aktivere enheders som porte, sirener, kraftigt blinklys mv.

overlejringsknap

En knap der vises ovenpå videoen, når du flytter musen ind over individuelle kamerapositioner i visninger på fanen Live. Brug overlejringsknapper til at aktivere højttalere, hændelser, output og bevæge PTZ-kameraer, start optagelse, nulstil beskeder fra kameraerne.

P

P-frame

Forkortelse af predictive frame. MPEG-standarden til digital videokomprimering bruger P-frames sammen med I-frames. En I-frame, også kendt som et nøglebillede, er et enkelt billede gemt med angivne intervaller. I-frame gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder (P-frames) kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til I-frame-billedet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer.

patruljeringsprofil

Den nøjagtige definition af hvordan patruljering med et PTZ-kamera udføres, inklusive sekvensen for drejningen mellem forudindstillingerne, indstillinger for timing mv. Også kendt som "patruljeringskema".

port

En logisk destination for datatrafik. Netværk bruger forskellige porte til forskellige typer af datatrafik. Derfor er det nogen gange, men ikke altid, nødvendigt at angive, hvilken port der skal bruges til en specifik datakommunikation. De fleste porte bruges automatisk afhængigt af den type data, der indgår i kommunikationen. På TCP/IP-netværk ligger portnumre fra 0 til 65536, men kun portene fra 0 til 1024 er reserveret til specifikke formål. For

eksempel bruges port 80 til HTTP-trafik - dvs. når der vises websider.

PoS - kasseapparat

PoS er en forkortelse af "Point of Sale" og er typisk et kasseapparat eller disken i en butik.

PTZ

Forkortelse af Pan-Tilt-Zoom (panorer-drej-zoom). Et PTZ-kamera er en kamera, der kan bevæges i alle retninger.

PTZ-forudindstilling

Kan bruges til at få et PTZ-kamera til at dreje sig automatisk til bestemte forudindstillinger, når bestemte hændelser sker, og til at angive PTZ-patroljeringsprofiler.

PTZ-patroljering

Den automatiske drejning af et PTZ-kamera mellem et antal forudindstillinger.

Q

QVGA

En videoopløsning på 320×240 pixels. QVGA står for "Quarter Video Graphics Array" og hedder sådan, fordi opløsningen på 320×240 pixels er en fjerdedel af størrelsen på en standard VGA-opløsning, som er 640×480 pixels.

R

rude

Mindre grupper af knapper, felter og mere som findes i venstre side af XProtect Smart Client-vinduet. Ruder giver dig adgang til størstedelen af funktionerne i XProtect Smart Client. Hvilke ruder du kan se, afhænger af din konfiguration og på hvad du laver, for eksempel om du ser live video på fanen Live eller optaget video på fanen Afspilning.

S

SCS

Filtypen (.scs) anvendes til en script-type der bruges i forbindelse med XProtect Smart Client.

Sekvensoversigt

Sekvensoversigt viser miniaturebilleder, som repræsenterer optagede sekvenser fra et individuelt kamera eller alle kameraer i en visning. Det at du kan sammenligne miniaturebillederne ved siden af hinanden, mens du tidsnavigerer ved blot at trække i miniaturevisningen, gør dig i stand til meget hurtigt at vurdere et stort antal sekvenser og identificere den mest relevante, som du så straks kan afspille.

smart kort

En kort-funktionalitet, der bruger geografisk information til at visualisere enheder (for eksempel kameraer og mikrofoner), strukturer og topografiske elementer i et overvågningssystem i en geografisk nøjagtig og virkelighedstro visualisering. Kort der bruger elementer af denne funktionalitet kaldes smart kort.

smart søgning

En søgefunktion, du kan bruge til at finde video med bevægelse i et eller flere udvalgte områder af optagelserne fra et eller flere kameraer.

Smart Wall-forudindstilling

Et foruddefineret layout for en eller flere Smart Wall-skærme i XProtect Smart Client.

Forudindstillinger bestemmer, hvilke kameraer, der bliver vist, og hvordan indhold bliver struktureret på hver enkelt skærm på videovæggen.

Smart Wall-styring

En grafisk representation af en videovæg, som giver dig mulighed for at styre, hvad der bliver vist på de forskellige skærme.

snapshot

Et øjebliksbillede af et kameras video på et bestemt tidspunkt.

stillbillede

Et enkelt statisk billede.

T

TCP

Forkortelse af Transmission Control Protocol. En protokol (dvs. en standard) der bruges til at sende datapakker via netværk. TCP er ofte kombineret med en anden protokol, IP (Internet Protocol). Kombinationen, kendt som TCP/IP, gør det muligt at sende datapakker frem og tilbage mellem to punkter på et netværk i længere perioder og bruges til at tilslutte computere og andre enheder på internettet.

TCP/IP

Forkortelser af Transmission Control Protocol og Internet Protocol. En kombination af protokoller (dvs. standarder) der bruges til at forbinde computere og andre enheder på netværk, herunder internettet.

tilpasset streaming

En funktion, der forbedrer kapaciteten for dekodning af video og dermed den generelle ydelse på den computer, der kører XProtect Smart Client eller et andet klientprogram til videofremvisning.

V

visning

Video fra en eller flere kameraer, præsenteret sammen i et layout i XProtect Smart Client. En visning kan inkludere andet indhold end video fra kameraer. Eksempler på dette er HTML-sider og stillbilleder. En visning kan være privat (kun synlige for brugeren der oprettede visningen) eller delt (deles med andre brugere).

VMD

Forkortelse af Video Motion Detection (videobevægelsesregistrering). I IP-videoovervågningssystemer startes optagelsen af video ofte, når der registreres bevægelse. På den

måde kan unødvendige optagelser undgås. Optagelse af video kan naturligvis også startes af andre hændelser og/eller af tidsskemaer.

VMS

VMS er en forkortelse for "Video Management Software" (videoadministrationssoftware).

X

XProtect Transact

Et produkt som kan installeres med overvågningssystemer. Med XProtect Transact kan du kombinere video med tidsafstemte data fra transaktioner fra kasseapparater eller hævekortsautomater.



helpfeedback@milestone.dk

Om Milestone

Milestone Systems er en førende leverandør af videoadministrationssoftware baseret på en åben platform; teknologi, som hjælper verden med at se, hvordan man sørger for sikkerhed, beskytter aktiver og øger virksomhedernes effektivitet. Milestone Systems understøtter et fællesskab baseret på en åben platform, som fremmer samarbejde og innovation inden for udvikling og anvendelse af netværksvideoteknologi med driftssikre og skalerbare løsninger, som findes på mere end 150.000 steder over hele verden. Milestone Systems blev grundlagt i 1998 og er en selvstændig virksomhed inden for Canon Group-koncernen. For yderligere oplysninger besøg <https://www.milestonesys.com/>.

