MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Wall 2024 R2

Användarhandbok



Innehåll

Copyright, varumärken och ansvarsfriskrivning	3
Drift	4
Konfigurera XProtect Smart Wall	4
Lägg till Smart Wall-kontroller till vyer	4
Ändra vylayout för Smart Wall-bildskärmar	5
Återställ eller ändra Smart Wall-förinställningar	7
Terminologi relaterad till Smart Wall	7
Använda XProtect Smart Wall	2
Visa Smart Wall-innehåll	2
Smart Wall-kontrollen	3
Smart Wall visningsalternativ	4
Koppla ifrån Smart Wall bildskärmar14	4
Visa innehåll på videoväggar15	5
Vad kan du visa?	5
Visa eller ändra kameror på videoväggar16	5
Lägg till hela vyer på videoväggar18	3
Visa text på videoväggar19	Э
Visa larm på videoväggar20	C
Visa bokmärken på videoväggar2′	1
XProtect Smart Wall och smartkartor22	2
Dra kameror från kartor eller smartkartor till videoväggar23	3
Sluta visa innehåll på videoväggen23	3
Återställ Smart Wall-bildskärm efter att ha tagit bort innehåll24	4
Felsökning	5
Felsökning: XProtect Smart Wall2	5
Ordlista26	5

Copyright, varumärken och ansvarsfriskrivning

Copyright © 2024 Milestone Systems A/S

Varumärken

XProtect är ett registrerat varumärke som tillhör Milestone Systems A/S.

Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. App Store är ett varumärke som tillhör Apple Inc. Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.

Alla andra varumärken som nämns i detta dokument är varumärken som tillhör respektive ägare.

Friskrivningsklausul

Den här texten är endast avsett som allmän information, och den har förberetts noggrant.

Eventuella risker som kan uppstå under användningen av informationen står mottagaren för, och inget i den här informationen ska tolkas som att det utgör någon form av garanti.

Milestone Systems A/S förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående avisering.

Alla namn på personer och organisationer som används i exemplen i denna text är fiktiva. Eventuella likheter med någon befintlig organisation eller person, levande eller död, är helt tillfällig och oavsiktlig.

Den här produkten kan använda tredjepartsprogramvara för vilken speciella villkor gäller. I sådana fall hittar du mer information i filen 3rd_party_software_terms_and_conditions.txt som finns i Milestone-installationsmappen till övervakningssystemet.

Drift

Konfigurera XProtect Smart Wall

Efter den initiala konfigurationen i XProtect Management Client, kan operatörer börja använda videoväggen genom att skicka Smart Wall-bildskärmar till de fysiska bildskärmarna anslutna till systemet. Detta kan inkludera ett eller båda dessa alternativ:

- Statiska vyer
- Vyer som ändras dynamiskt baserat på regler

Ytterligare konfiguration krävs om du vill:

- Möjliggör för operatörer att kontrollera och manuellt ändra vad som visas på de fysiska bildskärmarna. I detta fall måste du lägga till Smart Wall-kontrollen till angivna vyer. Se även Lägg till Smart Wall-kontroller till vyer on page 4.
- Ändra befintlig vylayout på individuella bildskärmar. Se även Ändra vylayout för Smart Wall-bildskärmar on page 5.
- Återställ eller ändra de förinställningar som redan används i Smart Wall-definitionen.

Lägg till Smart Wall-kontroller till vyer

Innan du kan börja pusha video och andra typer av innehåll till din videovägg måste du lägga till Smart Wallkontrollen till en eller fler vyer. Kontrollen är en grafisk representation av videoväggen.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj den vy som du vill lägga till Smart Wall-kontrollen till.
- 3. I fönstret Systemöversikt, dra objektet Smart Wall till relevant visningselement.

Views Exports Search	Alarm Manager Incidents System Monitor	2:42:	02 PM		:
« +	kead quarters 🗸 🖏		ß.	🐺 Setu	₽
🖽 Views 🧄 🔨					
Search views and cameras Q					
Deerator					
▲ The Private					
4 🔚 My views					
4 Headquarters					
= Library					
9 Parking area					
Smart Map					
Wall overview					
1 Storage					
4 📄 Wall					
▶ === My first Wall					
Image: Second Wall Wall					
Ter == 💉 🗶 🛍					
Shortcut					
System Overview					
Image: Market Ma Market Market Ma Market Market Ma Market Market Market Market Market Market Market Mark					
🕨 🏯 My main site	^{Ca}				
👻 Camera Navigator	/				
Carousel					
Hotspot					
(1) HTML Page					
ima image					
Matrix					
911 Smart man					
Wall					
E Text					

- 4. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.
- 5. Nu kan du börja pusha kameror och andra typer av innehåll till din videovägg.

Ändra vylayout för Smart Wall-bildskärmar

Du kan ändra de fördefinierade vylayouterna på Smart Wall-bildskärmarna. Detta är användbart om du behöver visa ytterligare kameror eller andra typer av innehåll.

Exempel

En incident har spelas in på fem kameror, och du har till och med en bild på en misstänkt. Du vill visa video och bild på videoväggen, så säkerhetspersonalen kan se incidenten och omhänderta den misstänkte. Eftersom de nuvarande bildskärmarna i din videovägg är förkonfigurerade att bara visa **2x2** kameror, behöver du ändra vylayouten till **2x3** för att kunna lägga till den femte kameran och bilden.

Gör så här:

- 1. I live- eller uppspelningsläge, öppna den vy som innehåller din Smart Wall-kontroll.
- 2. Klicka på ikonen 🎹 för bildskärmen, välj Ändra vylayout och sedan visningsformat, till exempel 4:3.



3. Välj vylayouten. I detta exempel, välj 2x3. Två utgråade visningselement läggs till vylayouten.



4. Nu kan du lägga till ytterligare innehåll. Se även Visa innehåll på videoväggar on page 15.

Återställ eller ändra Smart Wall-förinställningar

Förinställningar ändras ofta enligt regler eller tidsscheman, eller andra operatörer kan ändra förinställningen. Ibland vill du dock kanske återställa videoväggen eller tillämpa en specifik förinställning under loppet av vissa händelser.

Gör så här:

- 1. Öppna vyn som innehåller Smart Wall-kontrollen.
- 2. I listan Välj förinställning, hovra över den förinställning du vill använda.
- 3. Klicka på Aktivera. De berörda fysiska bildskärmarna i videoväggen ändras på samma sätt.

Wall				
My Wall	*	Select preset	*	
Left monitor		Entrance and reception Activate		
		Library and offices Vehicles		
1	2	1		2
3	4		3	

Terminologi relaterad till Smart Wall

Term	Betydelse
Smart Wall- definition	Konfigurationen av en videovägg i XProtect Management Client, inklusive konfiguration av Smart Wall-bildskärmar och förinställningar.

Term	Betydelse
	Wall Properties Wolk Definitions Monker information Name: Monker information Description: Description: Dimensions Size: Size: 50 v inches Aspect ratio: 15.9 v Preset Behavior Element insertion: Empty preset lement Presets Indo in Presets Independent v
Smart Wall bildskärm	Den virtuella representationen av en fysisk bildskärm. I de flesta fall behöver vi särskilja mellan fysiska bildskärmar och Smart Wall-bildskärmar.
Smart Wall-kontroll	Den virtuella representationen av en videovägg som låter operatörer pusha innehåll till videoväggen.
Förinställning	En fördefinierad layout för en eller fler Smart Wall-bildskärmar. Förinställningar fastställer vilka kameror som visas och hur innehåll läggs ut på respektive bildskärm på videoväggen.

Term	Betydel	;e
	Properties	•
	Presets	
	Name	Description Add New
	Black screen	Edit
	Day time	
	Night time	Delete
		Activate
	<	>
	🕦 Info 📉 Pre	sets 🇱 Layout
	_	Om du stöter på termen "förinställning" i samband med PTZ-
		kameror så har det i de fallen en annan hetvdelse och syftar
		kameror sa har det i de fallen en annañ betydelse och synar
		till konceptet förinställd position.
	En arupr	ering av kameror eller andra objekt till exempel webbsidor, som låter
	=	
	operatör	er se video från relaterade kameror och andra typer av innehåll.
	Headquaters	Exports Search Alarm Manager Incidents System Monitor + 10.41:20 AM 🌇 🧞 🎚
	III Views	► Entrance - 17-05-2016 11:45:33.812
	Construction and a	
	Search views and c	
	 Private Mu view 	
	= Entra	
	El Head	quarters
	Park	ng
Vv.	1 Tran	act
vy	Cameras	Parking basement - 17-05-2016 11:45:33:830 ● ■ Reception - 17-05-2016 11:45:33:821 ●
	4 🏯 DATS-TG-91	V85
	4 🔚 Headqu	rters
	A Entra	
	A Hall	
	A Rece	
	O Decention S	
	< Recording Se	
		4.01 PM 4.02 PM 🐻 5/1/2023 4:03:03.563 PM 4:04 PM 4:05 PM
		All cameras in the View
		PLAYBACK LIVE 5 minutes - +

Term	Betydelse
Visningselement	En position inom en vy som vanligtvis innehåller en kamera.
Förinställningsobjekt	Ett visningselement vars standardinnehåll beror på konfigurationen av den underliggande förinställningen.

Term	Betydelse
	Properties T Monitor information Name: Monitor 1 Description:
	Dimensions Size: 50 v inches Aspect ratio: 16:9 v Preset Behavior Empty preset: Preserve v Empty preset item: Preserve v
Visa layout	Empty preseritem: Preserve Augusten för en Smart Wall-bildskärm som anger hur visningselement kan arrangeras, till exempel 2x3 eller 1+2. Image: State of the state

Använda XProtect Smart Wall

Efter du har konfigurerat XProtect Smart Wall kan du börja arbeta med den i XProtect Smart Client. Systemadministratören anger de bildskärmar som utgör videoväggen, bildskärmarnas layout och storlek samt möjligen även vilka kameror som visas på bildskärmarna.

Att använda XProtect Smart Wall handlar i princip om följande:

- Starta din videovägg genom att öppna Smart Wall-bildskärmar i olika skärmar eller flytande fönster. Dra sedan de flytande fönstren till de fysiska bildskärmarna. Se även Visa Smart Wall-innehåll on page 12.
- Pusha kameror och andra typer av innehåll till videoväggen och dela det med andra operatörer som använder videoväggen. Se även Visa innehåll på videoväggar on page 15.
- När innehåll på en bildskärm ändras kan du behöva återställa Smart Wall-bildskärmen till dess standardtillstånd. Du gör detta genom att återaktivera den förvalda Smart Wall-förinställningen. Se även Återställ Smart Wall-bildskärm efter att ha tagit bort innehåll on page 24.



Du kan även ändra vylayout på Smart Wall-bildskärmarna, om du till exempel behöver lägga till fler kameror.

Visa Smart Wall-innehåll

Du kan visa både live och inspelad video på din videovägg. Om din videovägg inte redan är igång, kan du starta videoväggen genom att skicka Smart Wall-bildskärmarna till dina datorskärmar eller till nya flytande fönster. Du kan sedan dra de flytande fönstren till de fysiska bildskärmarna som är anslutna till datorn som kör videoväggen. Se även Smart Wall visningsalternativ on page 14.

- För att ändra eller kontrollera vad som visas på en videovägg måste du använda Smart Wall-kontrollen. Se även Smart Wall-kontrollen on page 13.
- Otillräckliga användarbehörigheter kan förhindra kameror från att visa video på din videovägg

Gör så här:

- 1. I rutan Vyer, expandera Smart Wall.
- 2. Expandera din föredragna Smart Wall-definition.
- 3. För att visa Smart Wall-innehåll i huvudvyn, välj bildskärmarna en efter en.

- 4. För att visa Smart Wall-innehåll i någon av dina skärmar eller i ett nytt flytande fönster:
 - 1. Högerklicka bildskärmarna, en åt gången.
 - 2. Klicka på Skicka vy till och välj ett av dessa alternativ:
 - Primär bildskärm öppnas i helskärmsläge på din aktuella bildskärm
 - Sekundär bildskärm öppnas i helskärmsläge på din sekundära bildskärm om du har en
 - Flytande fönster öppnas i ett nytt flytande fönster

👆 Select View		
Send View To	•	Primary Display
🕅 Change View Layout	•	Secondary Display 1
E Clear View	, I	Floating Window

Smart Wall-kontrollen

Smart Wall-kontrollen är en virtuell representation av videoväggen som visar en Smart Wall-definition åt gången och de Smart Wall-bildskärmar som den består av. Kontrollen låter operatörer pusha kameror och andra typer av innehåll till videoväggen.



Smart Wall-kontrollen i bilden ovan visar en Smart Wall-definition med två bildskärmar:

- Vänster bildskärm har layouten 2x2
- Höger bildskärm har en 1+5 layout

Blå objekt i Smart Wall-kontrollen visar för närvarande innehåll. Grå objekt är tomma.

Hur fungerar det? Vissa objekt kan du dra direkt till Smart Wall-bildskärmarna i Smart Wall-kontrollen, eller till specifika visningselement inom en Smart Wall-bildskärm. Andra objekt behöver du skicka till en videovägg, till exempel bilder. Se även Visa innehåll på videoväggar on page 15.

Exempel

Exempel 1:Antag att du har en vy som innehåller Smart Wall-kontroll och **Larmlista**. Ett larm går och du drar omedelbart larmet från listan till valfritt visningselement inom Bildskärm 1. Operatörer som tittar på sina videoväggar ser nu larmet på Bildskärm 1.

Exempel 2:Antag att du har en vy som innehåller Smart Wall-kontrollen och din smartkarta. Du markerar fyra kameror på smartkartan och drar dem till Bildskärm 2, som har en 2x3-vylayout. Operatörer som tittar på sin videovägg ser nu dessa fyra kameror i de första fyra visningselementen på Bildskärm 2.

Om din organisation har flera videoväggar kan du välja den videovägg du behöver i Smart Wall-listan.

Listan Välj förinställning låter dig välja och aktivera redan konfigurerade Smart Wall-förinställningar.

Identifiera vilken typ av innehåll som visas i ett visningselement

- Hovra markören över ett visningselement. Visningselementets nummer ändras till en ikon som anger innehållstypen. Till exempel skulle en kamera indikera att visningselementet visar video
- Klicka på ett visningselement för att förhandsvisa innehållet. Verktygsfältet i fönstret **Förhandsvisning** innehåller alternativ för utskrift av innehållet eller för att skicka det till en annan videovägg

Smart Wall visningsalternativ

Följande tabell beskriver sätt att visa Smart Wall-innehåll i ett friliggande fönster.

Alternativ	Beskrivning
Primär	Visa innehåll i helskärmsläge på den skärm du för närvarande tittar på. XProtect Smart
bildskärm	Client förblir öppet bakom Smart Wall-innehållet.
Sekundär	Visa innehåll på en annan skärm och fortsätt visa befintligt innehåll på den nuvarande
bildskärm	skärmen.
Flytande	Vissa innehåll i ett nytt flytande fönster. Detta är till exempel användbart om din videovägg
fönster	består av flera bildskärmar.

Koppla ifrån Smart Wall bildskärmar

Du kan koppla från dina Smart Wall-bildskärmar så du kan arbeta med videon utan att störa vad andra operatörer ser på videoväggen.

- 1. På datorn som kör videoväggen, gå till Smart Wall-bildskärmen som du vill koppla ur.
- 2. Klicka på Koppla ifrån Smart Wall-bildskärm.

Views Left monitor [®]	•	Disconnect	Wall monitor
Ändringar du gör ändras tillbaka	när	du återansluter.	

Visa innehåll på videoväggar

Din videovägg kan vara förkonfigurerad att visa video från vissa kameror. Du kan dock använda Smart Wallkontrollen till att pusha kameror och andra typer av innehåll till videoväggen, till exempel larm, hotspots, bilder och smartkartan.

Beroende på situationen och den miljö du övervakar kan du kombinera olika typer av innehåll för att förbättra svarstider och effektivitet. Om du till exempel vill visa en bild av en misstänkt så att patruller vet vem de ska leta efter kan du lägga till en bild. Om du vill ge riktlinjer för gensvar på händelser kan du lägga till text.

Vad kan du visa?

- Larm
- Bokmärken
- Kameror eller hela vyer
- Karuseller
- Bilder och stillbilder
- Hotspots
- HTML-sidor
- Kartor
- Smartkarta
- Text

De flesta av dessa objekt måste du lägga till på videoväggen via visningselementets verktygsfält.



Visa eller ändra kameror på videoväggar

Du kan ändra vilka kameror som visas på videoväggen. Omedelbart kommer andra operatörer som ser samma videovägg att se ändringarna.

Krav:

Du har konfigurerat en vy som innehåller din Smart Wall-kontroll. Se även Lägg till Smart Wall-kontroller till vyer on page 4.

Gör så här:

- 1. Säkerställ att din videovägg körs. Se även Visa Smart Wall-innehåll on page 12.
- 2. Växla till live- eller uppspelningsläge.
- 3. För att lägga till en kamera från en vy:
 - 1. Öppna vyn som innehåller kameran du vill lägga till.
 - 2. I kamerans visningselement, klicka på **Mer** > **Skicka till Smart Wall**. Välj sedan Smart Walldefinitionen, Smart Wall-bildskärmen och slutligen visningselementet.



- 4. För att lägga till en kamera från rutan Kameror:
 - 1. Öppna en vy som innehåller Smart Wall-kontrollen.
 - 2. I rutan Kameror, hitta kameran du vill lägga till.
 - 3. Dra kameran till ett visningselement i Smart Wall-kontrollen.



4. För att verifiera att du lagt till rätt kamera, kontrollera på videoväggen eller klicka på kameraikonen i Smart Wall-kontrollen. En förhandsvisning visas.



Lägg till hela vyer på videoväggar

Du kan dela en hel vy med andra Smart Wall-operatörer genom att skicka vyn till en Smart Wall-bildskärm. Vad som just nu visas på den bildskärmen ersätts sedan av innehållet i vyn.

Krav:

Du har konfigurerat en vy som innehåller din Smart Wall-kontroll. Se även Lägg till Smart Wall-kontroller till vyer on page 4.

Gör så här:

- 1. Säkerställ att din videovägg körs. Se även Visa Smart Wall-innehåll on page 12.
- 2. I live- eller uppspelningsläge, öppna den vy som innehåller din Smart Wall-kontroll.





Milestone rekommenderar att du öppnar Smart Wall-kontrollen i ett nytt flytande fönster.

- 3. I rutan Vyer, hitta den vy som du vill skicka till videoväggen.
- 4. Dra vyn till ett visningselement i föredragen Smart Wall-bildskärm och släpp sedan.



Visa text på videoväggar

Att visa text på din videovägg är användbart när du vill tillhandahålla information till de operatörer som använder videoväggen.

Krav

- För att skicka text från en befintlig vy måste du först lägga till text till en vy. Se även SECTION AND PAGE REFERENCE.
- För att lägga till text via dra och släpp, kontrollera att din textredigerare har stöd för dra och släpp

Gör så här:

- 1. För att lägga till text från en tredjeparts textredigerare:
 - 1. Öppna vyn som innehåller din Smart Wall-kontroll.
 - 2. Skriv texten i valfri textredigerare.
 - 3. Välj texten.
 - 4. Dra och släpp text till ett visningselement i en Smart Wall-bildskärm.
 - 5. I fönstret som visas kan du redigera texten ytterligare. Klicka på Spara.
 - 6. Omedelbart efteråt visas texten på den associerade skärmen eller den fysiska bildskärmen.
- 2. För att lägga till text som redan lagts till i en vy:
 - 1. Öppna vyn som innehåller texten.
 - 2. Hovra över visningselementet. Kameran verktygsfält visas.



- 3. Klicka på Mer > Skicka till Smart Wall och välj sedan föredragen videovägg.
- 4. Välj Smart Wall-bildskärmen och slutligen visningselementet inom bildskärmen.



Omedelbart efteråt visas texten på den associerade skärmen eller den fysiska bildskärmen.

Visa larm på videoväggar

Du kan dela en prioritetsordnad översikt över alla larm och händelser genom att lägga till **Larmlista** till en videovägg. Detta låter dig se och arbeta med detaljer om larmet direkt från videoväggen.

Du kan också visa individuella larm på din videovägg genom att dra och släppa larmet från Larmlista.

Användarhandbok | XProtect® Smart Wall 2024 R2

Quick Filters	Alarms <i>No filter</i> ∨		1-9		Wall	
▼ New (9)	🖾 Time 🔹	Priority Level	State Level	My	Wall	•
T In progress (0)	08:49:11 22-10-2019	2	1	N		
Y On hold (0)	08:49:02 22-10-2019	2	1	N Lett	monitor	
Y Closed (0)	08:48:39 22-10-2019	2	1		1	2
			1 1 1	N N	3	4
	[Headquarters - back doo	or	1	N		

Visa bokmärken på videoväggar

Att skicka ett bokmärke till en videovägg kan hjälpa dig att snabbt dela en stillbild eller en videosekvens från en incident, till exempel på en misstänkt person, med operatörer som använder videoväggen.

Gör så här:

- 1. Skapa ett bokmärke. Se även SECTION AND PAGE REFERENCE eller SECTION AND PAGE REFERENCE.
- 2. I fönstret som visas, klicka på Visa på Smart Wall och välj föredragen videovägg.



- 3. Välj en Smart Wall-bildskärm och sedan ett visningselement inom bildskärmen.
- 4. Om du vill skicka en stillbild istället för videosekvensen väljer du kryssrutan Skicka endast stillbild.
- 5. Klicka på **OK** för att spara ändringarna. Den bokmärkta videosekvensen visas på den associerade fysiska bildskärmen.

XProtect Smart Wall och smartkartor

Om du använder XProtect Smart Wall så kan du visa smartkartan på din videovägg och dela den med andra operatörer som använder samma videovägg. Den aktuella zoomnivån, platsen du har navigerat till och de lager som är synliga underhålls när de skickas till en videovägg.

Dra kameror från kartor eller smartkartor till videoväggar

Om en särskild kamera på din karta eller smartkarta spelat in en incident, och du vill dela video från den kameran så kan du dra kameran från kartan till bildskärmarna på din videovägg.



Du kan också dra kameror från kartor i flytande fönster och sekundära bildskärmar.

Sluta visa innehåll på videoväggen

Du kan sluta visa innehåll på din videovägg om till exempel en incident är under kontroll eller om innehållet inte längre är relevant.

Sluta visa allt innehåll på en Smart Wall-bildskärm:

- 1. I din Smart Wall-kontroll, gå till den bildskärm som du vill rensa.
- 2. Klicka på ikonen
- 3. Välj **Rensa vy**. På Smart Wall-kontrollen blir visningselementen grå och allt innehåll tas bort från Smart Wall-skärmen.

Ta bort specifikt innehåll från en Smart Wall-bildskärm

- 1. I din Smart Wall-kontroll, gå till den bildskärm som du vill ta bort specifikt innehåll från.
- 2. Högerklicka det objekt som du vill rensa och välj **Ta bort från vy**.

Left monitor		
1	2 I Remove from V	/iew
3	4	

Objektet blir grått och innehållet tas bort från det associerade visningselementet i Smart Wall-skärmen.

Andra operatörer kan manuellt ändra innehållet på en Smart Wall och innehållet kan ändras enligt ett schema eller regler. Detta betyder att innehåll som du tar bort kan komma att visas igen senare.

Återställ Smart Wall-bildskärm efter att ha tagit bort innehåll

Om du har tagit bort innehåll från en bildskärm så kan du återställa det genom att på nytt tillämpa den Smart Wall-förinställning som är associerad till den bildskärmen.

Ì

Felsökning

Felsökning: XProtect Smart Wall

Mina bildskärmar visar inte den layout jag angivit för mina Smart Wall

Detta beror oftast på att din systemadministratör inte aktiverade förinställningen för bildskärmen. Be systemadministratören att kontrollera att förinställningen är aktiv i Management Client.

Min kamera är inte en del av en förinställning. Varför tas den inte bort när jag aktiverar förinställningen?

Detta kan bero på att inställningen **Tomt förinställningsobjekt** inte valts för förinställningen. Be systemadministratören att kontrollera förinställningsläget i Management Client.

Jag kan inte dra ett element, till exempel en kamera, till en vy. När jag klickar på elementet händer ingenting.

Detta är ett känt problem i Microsoft Windows som också kan uppstå i XProtect Smart Wall. Det går att lösa genom att trycka på ESC en gång. Sedan ska det fungera att dra igen.

När jag drar en bild från en vy till min Smart Wall så visas den inte.

Du har antagligen inte bäddat in bilden i vyn, och datorn där Smart Wall körs kan inte komma åt bildfilen. Om du vill vara säker på att alla ska kunna se en bild är det bäst att bädda in den i vyn.

Mina Smart Wall-bildskärmar visas ovanpå varandra

När din systemadministratör lade till bildskärmar på din Smart Wall angav han eller hon inte bildskärmarnas layout. När din systemadministratör lägger till bildskärmar staplar systemet dem automatiskt i layouten i den ordning de lagts till. Administratören måste sedan ordna dem efter behov.

Jag kan inte dra en bild från Windows Explorer till min Smart Wall-bildskärm. Pilen ändras inte till ikonen Tillåt släpp

Detta inträffar när din Smart Client inte körs under samma användarprofil som Windows Explorer. Du kanske till exempel kör Smart Client under användarprofilen Lokal administratör, men kör Windows Explorer som en standardanvändare. Du löser detta genom att se till att båda programmen körs under samma användarprofil.

Jag har lagt till Larmlistan i ett visningselement men jag kan inte använda rullningslisten för att visa detaljer

Detta är ett känt problem i XProtect Smart Wall. Om du vill använda rullningslisten placerar du muspekaren utanför visningselementet. Tryck ned CTRL-tangenten och håll den nedtryckt. Detta hindrar visningselementets verktygsfält från att täcka rullningslisten. Du kan nu flytta muspekaren till visningselementet och använda rullningslisten.

Ordlista

A

anpassad bildöverlagring

Ett användarvänligt grafiskt element som användare kan lägga till på en smartkarta, exempelvis för att visa en planritning i en byggnad eller för att markera gränser mellan regioner. En anpassad bildöverlagring kan vara en bild, en CAD-ritning eller en formfil.

anpassningsbar dataström

En funktionalitet som förbättrar videoavkodningskapaciteten och därmed den generella prestandan hos datorn som kör XProtect Smart Client eller en annan videovisningsklient.

arkiverar

Automatisk överföring av inspelningar från en kameras standarddatabas till en annan plats. Det här gör att mängden inspelningar som du kan lagra inte begränsas av kamerans standarddatabas. Med arkivering kan du även säkerhetskopiera gjorda inspelningar.

AVI

Ett populärt filformat för video. Filer i det här formatet har filändelsen .avi.

B

bevissäkring

En videosekvens som är skyddad så den inte kan raderas.

bildformat

Höjd- och breddförhållande hos en bild.

bildfrekvens

Ett mått som påvisar mängden information i en rörlig videoupptagning. Anges i regel med FPS (Frames Per Second, bilder per sekund).

bokmärke

En viktig punkt i en videoinspelning, som markerats och alternativt försetts med anteckningar så att du och dina kollegor enkelt kan hitta den vid ett senare tillfälle.

С

codec

Teknik som används för att komprimera och dekomprimera ljud- och videodata, till exempel i en exporterad AVI-fil.

CPU

En förkortning av "centralprocessor", vilket är den komponent i en dator som kör operativsystem och program.

D

DirectX

En Windows-utbyggnad som ger avancerade multimedia-möjligheter.

död zon

En dödzon avgör hur mycket en styrspak ska kunna röras innan information skickas till systemet. I idealfallet ska ett styrspakshandtag vara helt vertikalt när det inte används, men många styrspakshandtag lutar något. När styrspakar används för att kontrollera PTZ-kameror kan även en mycket liten lutning av styrspaken göra att PTZkamerorna rör sig även när de inte ska göra det. Det är därför ofta önskvärt att kunna konfigurera döda zoner.

Ε

extern IDP

En extern enhet som kan associeras med XProtect VMS för att hantera identitetsinformation och förse VMS med användarautentiseringstjänster.

F

FIPS

Förkortning av "Federal Information Processing Standards".

FIPS 140-2

En amerikansk myndighetsstandard som anger de kritiska säkerhetsparametrar som leverantörer måste använda för kryptering innan mjukvara eller hårdvara säljs till amerikanska myndigheter.

fisheye-objektiv

En lins som gör det möjligt att skapa och visa 360° panoramabilder.

FPS

Bildrutor per sekund (eng. Frames Per Second), ett mått som påvisar mängden information i en videoupptagning. Varje bildruta innehåller en stillbild, men när bildrutorna visas i följd uppstår intrycket av att rörelse skapas. Ju högre FPS, desto smidigare blir rörelsen. Observera emellertid att en hög FPS också kan leda till en stor filstorlek när videon sparas.

förinställd position

Kan användas för att få PTZ-kameran att automatiskt röra sig i olika angivna riktningar när vissa händelser inträffar och för att ange PTZpatrulleringsprofiler.

G

GOP

Bildgrupp (eng. Group Of Pictures); enskilda bildrutor som grupperas, vilket formar en rörlig videosekvens.

GPU

En förkortning av "grafikprocessor", vilket är en processor som utformats för att hantera grafikfunktioner.

Н

H.264/H.265

En komprimeringsstandard för digital video. Liksom MPEG använder denna standard destruktiv komprimering.

hotspot

Ett särskilt visningselement för visning av förstorade och/eller högkvalitativa kamerabilder i XProtect Smart Client-vyer.

händelse

En fördefinierad incident som inträffar i övervakningssystemet. Den används av övervakningssystemet för att utlösa åtgärder. Beroende på övervakningssystemets konfiguration kan händelser orsakas av indata från externa sensorer, av upptäckt rörelse, av mottagna data från andra program, eller manuellt genom användarindata. En händelse kan användas till exempel för att se till att en kamera spelar in med en viss bildfrekvens, för att aktivera utdata, för att skicka e-post eller en kombination av dessa.

I

i-frame

Förkortning av intraframe. En I-frame är en enskild bildruta lagrad vid specifika intervall och används i standarden MPEG för komprimering av digital video. I-frame spelar in hela vyn från kameran, medan de följande bildrutorna (P-frames) enbart spelar in de bildpunkter som ändras. Detta är till stor hjälp för att minska storleken på MPEG-filer. En I-frame liknar en keyframe (nyckelbildruta).

inspelning

I IP-videoövervakningssystem används termen inspelning när man sparar video och (i förekommande fall) ljud från en kamera i en databas på övervakningssystemet. I många IPövervakningssystem sparas inte nödvändigtvis allt video- och ljudmaterial som tas emot från kamerorna. Sparande av video och ljud sätts i många fall inte igång förrän det finns anledning till det, t.ex. när rörelse påträffas, när en viss händelse inträffar eller när en angiven tidsperiod börjar. Inspelningen stoppas sedan vid en angiven tidpunkt, när rörelse inte längre känns av eller när en annan händelse inträffar, eller liknande. Termen inspelning kommer från den analoga världen, där bild eller ljud inte spelades in förrän inspelningsknappen trycktes ned.

integritetsmask

En oskarp eller solid färg som täcker ett område av videon i kameravyn. De angivna områdena är oskarpa eller täckta i klienternas live-, uppspelnings-, hotspot-, karusell-, smartkarta-, smartsökning- och exportlägen.

J

JPEG

En metod för bildkomprimering, också känd som JPG eller Joint Photographic Experts Group. Metoden är en så kallad lossy-komprimering, vilket innebär att vissa bilddetaljer går förlorade under komprimeringen. Bilder som komprimeras på detta sätt har blivit allmänt kända som JPG- eller JPEGbilder.

K

karta

1) XProtect Smart Client-funktion för att använda kartor, våningsplan, foton, osv. för navigering och visning av status. 2) Den faktiska karta, ritning, bild osv. som används i en vy.

karusell

En särskild position för visning av videoupptagningar från flera kameror, en i taget, i en XProtect Smart Client-vy.

Kassa (PoS)

Förkortning av "Point of Sale" (försäljningsställe) som refererar till en kassaapparat eller ett kassasystem i en butik eller affär.

kluster

en gruppering av enheter och/eller plugin-element på smartkartan visas som en cirkulär ikon med ett nummer. Kluster visas på viss zoomnivåer och indikerar antal enheter eller plugin-element inom ett visst geografiskt område.

kortinnehavare

En person som har ett kort som känns igen av ett passersystem och ger åtkomst till ett eller flera områden, byggnader eller liknande. Se även passersystem.

L

lager

Den geografiska bakgrunden på en smartkarta, en anpassad bildöverlagring eller ett systemelement, exempelvis en kamera. Lager är alla grafiska element som finns på smartkartan.

larm

Incident angiven i övervakningssystem för att utlösa ett larm i XProtect Smart Client. Utlösta larm kommer, om din organisation använder funktionen, att visas i vyer som innehåller larmlistor och/eller kartor.

LPR

Förkortning av "license plate recognition" (identifiering av registreringsskyltar).

Μ

MAC-adress

Media Access Control-adress, ett 12 tecken långt hexadecimalt tal som unikt identifierar varje enhet i ett nätverk.

Matrix

En produkt som är integrerad i valda övervakningssystem och aktiverar kontroll av livesända kameravyer på fjärrdatorer för delad visning. Datorer där Matrix-utlöst video kan visas är allmänt kända som Matrix-mottagare.

Matrix-mottagare

Dator där du kan visa video som utlösts av Matrix.

MIP

Förkortning av "Milestone Integration Platform".

MIP-element

Ett plugin-element tillagt via MIP SDK.

MIP SDK

Förkortning av "Milestone Integration Platform software development kit".

ΜΚ٧

Kort för "Matroska Video". En MKV-fil är en videofil sparad i formatet Matroska multimedia container. Den stöder flera typer av ljud- och video-codecs.

MPEG

En grupp av komprimeringsstandarder och filformat för digital video, utvecklad av Moving Pictures Expert Group (MPEG). I MPEG används så kallad lossy (eller förlustgivande) komprimering, vilket innebär att bara skillnaderna mellan nyckelbilder sparas så att en stor mängd redundant information kan tas bort: Nyckelbilder som lagras vid angivna intervaller spelar in hela vyn från kameran, medan de följande bildrutorna enbart spelar in de bildpunkter som ändras. Detta är till stor hjälp för att minska storleken på MPEG-filer.

Ν

nyckelbild

En nyckelbildruta är en enskild bildruta lagrad vid specifika intervaller som används i standarden för komprimering av digital video, som MPEG. Nyckelbilden spelar in hela vyn från kameran, medan de följande bildrutorna enbart spelar in de bildpunkter som ändras. Detta är till stor hjälp för att minska storleken på MPEG-filer. En nyckelbild liknar en I-frame.

0

operatör

En professionell användare av ett XProtectklientprogram.

overlay-knapp

En knapp som visas som ett lager över videon när du rör muspekaren över individuella visningselement med kameror i live-läge. Med overlay-knappar kan du aktivera högtalare, händelser, utdata, flytta PTZ-kameror, starta inspelning, ta bort signaler från kameror osv.

Ρ

P-frame

Förkortning av "predictive frame", förutsägande bildruta. I MPEG-standarden för komprimering av digital video används P-frames tillsammans med Iframes. En I-frame, även benämnd nyckelbild, är en enskild bildruta lagrad vid angivna intervaller. Iframe spelar in hela vyn från kameran, medan de följande bildrutorna (P-frames) enbart spelar in de bildpunkter som ändras. Detta är till stor hjälp för att minska storleken på MPEG-filer.

passersystem

Ett säkerhetssystem som kontrollerar inresa av personer, fordon eller andra i en byggnad eller ett område.

patrulleringsprofil

Den exakta definitionen av hur patrullering med en PTZ-kamera utförs, inklusive den bildsekvens som används för att flytta mellan förinställda positioner, tidsinställningar osv. Kallas även för ett "patrulleringsschema".

port

En logisk slutpunkt för datatrafik. Nätverk använder olika portar för olika typer av datatrafik. Därför är det ibland, men inte alltid, nödvändigt att ange vilken port som ska användas för en viss datakommunikation. De flesta portar används automatiskt baserat på de typer av data som ingår i kommunikationen. I TCP/IP-nätverk varierar portnumren från 0 till 65536, men det är bara portarna 0 till 1024 som är reserverade för särskilda syften. Exempelvis används port 80 till HTTP-trafik, som används när man visar webbsidor.

PTZ

Panorera/Vinkla/Zooma (eng. Pan-Tilt-Zoom); en mycket rörlig och flexibel typ av kamera.

PTZ-patrullering

Den automatiska vridningen av en PTZ-kamera mellan ett antal förinställda positioner.

Q

QVGA

En videoupplösning på 320×240 bildpunkter. QVGA står för "Quarter Video Graphics Array" och heter så för att upplösningen 320×240 bildpunkter utgör en fjärdedel av standardstorleken VGA vars upplösning är 640×480 bildpunkter.

R

ruta

Små grupper av knappar, fält, osv. till vänster i fönstret XProtect Smart Client. Rutor ger dig tillgång till de flesta funktionerna i XProtect Smart Client. Exakt vilka rutor du ser beror på din konfiguration och din uppgift, till exempel om du visar live-video i live-läge eller inspelad video i uppspelningsläge.

S

SCS

Filändelse (.scs) för en skripttyp som är inriktad på att kontrollera XProtect Smart Client.

Sekvensutforskaren

Sekvensutforskaren listar miniatyrbilder som representerar inspelade sekvenser från en enskild kamera eller alla kameror i en vy. Genom att du kan jämföra miniatyrbilderna sida vid sida medan du navigerar längs tidslinjen genom att helt enkelt dra i miniatyrvyn, kan du mycket snabbt utforska stora mängder sekvenser och identifiera den sekvens som är mest relevant och sedan omedelbart spela upp dessa.

Smart Wall-kontroll

En grafisk representation av en videovägg som låter dig kontrollera vad som visas på de olika bildskärmarna.

Smart Wall förinställning

En fördefinierad layout för en eller fler Smart Wallbildskärmar i XProtect Smart Client. Förinställningar fastställer vilka kameror som visas och hur innehåll struktureras på respektive bildskärm på videoväggen.

smartkarta

En kartfunktion som använder ett geografiskt informationssystem för att visualisera enheter (till exempel kameror och mikrofoner), byggnader och topografiska objekt i ett övervakningssystem med geografiskt korrekta, verkliga bilder. Kartor som använder element av denna funktionalitet kallas smartkartor.

smartsökning

En sökfunktion som låter dig hitta video med rörelse i en eller flera valda områden i inspelningar från en eller flera kameror.

stillbild

En direkt fångst av en bildruta i en video vid ett specifikt tillfälle.

stillbilder

En enda stillbild.

Т

ТСР

Transmission Control Protocol; ett protokoll (d.v.s. standard) som används för att skicka datapaket över nätverk. TCP kombineras ofta med ett annat protokoll, IP (Internetprotokoll). Med kombinationen, känd som TCP/IP, kan datapaket skickas fram och tillbaka mellan två punkter i ett nätverk under längre tidsperioder. Detta används när datorer och andra enheter ansluts till Internet.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol; en kombination av protokoll (d.v.s. standarder) som används när datorer och andra enheter ansluts till nätverk, inklusive internet.

U

utdata

Data som går ut ur en dator. På IPövervakningssystem används utdata ofta för att aktivera enheter som portar, sirener, stroboskop osv.

V

VMD (videorörelsedetektering)

Video Motion Detection, videorörelsedetektering. I IP-videoövervakningssystem startas videoinspelning ofta när rörelse påträffas. Det kan vara ett utmärkt sätt att undvika onödiga inspelningar. Videoinspelning kan förstås också startas av andra händelser, och/eller efter tidsscheman.

VMS

Förkortning av "Video Management Software" (videohanteringsprogram).

vy

En samling videor från en eller flera kameror, som presenteras tillsammans i XProtect Smart Client. En vy kan innehålla annat innehåll än video från kameror, som HTML-sidor och stillbilder. En vy kan vara privat (endast synlig för användaren som skapade den) eller delad med andra användare.

X

XProtect Transact

Produkt som finns som tillägg till övervakningssystem. Med XProtect Transact kan du kombinera video med tidslänkade kassor (PoS) eller transaktionsdata från uttagsautomater.



helpfeedback@milestone.dk

Om Milestone

Milestone Systems är en ledande leverantör av videohanteringsprogram baserat på öppen plattform, en teknologi som hjälper till att garantera säkerhet, skydda tillgångar och öka företagens effektivitet. Milestone Systems gör detta möjligt genom att tillhandahålla en öppen plattformsgemenskap som arbetar med samarbete och innovation inom utveckling och bruk av nätverksvideoteknologi med beprövade och skalbara lösningar på över 150 000 olika platser i världen. Milestone Systems grundades 1998 och är ett fristående företag inom Canon Group-koncernen. Mer information finns på: https://www.milestonesys.com/.

