MAKE THE WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2025 R2

Användarhandbok



Innehåll

Copyright, varumärken och ansvarsfriskrivning	
Grundläggande	
Introduktion	
XProtect Smart Client - Grundläggande	
Vad är XProtect Smart Client?	
Nyheter	
Viktiga koncept i XProtect VMS	
Tillgänglig funktionalitet	
Om tillgänglig funktionalitet	
Dina användarbehörigheter	26
Din organisations XProtect-produkter och tillägg	27
Angivna värden för inställningar i XProtect Smart Client	
Vyer och visningselement	
Innehåll i visningselement	29
Live-, uppspelnings- och inställningsläget	
Regler	
Incidenter, händelser, åtgärder och larm	
Bokmärken, bevissäkringar och videorestriktioner	
Kartor och Smartkartor	
Omslutande rutor	
Integritetsmasker	
Anpassningsbar dataström och hårdvaruacceleration	
Lösa typiska uppgifter	
Visa video och arbeta med vyer	
Navigera kameror	
Förbättring av din situationsförståelse	41
Dela video	
Om delning av video	
Delning av video med kollegor i din organisation	
Videodelning med säkerhetspersonal utanför din organisation	

Utreda och dokumentera incidenter	46
Utredning och dokumentering av incidenter	46
Scenario: Du upptäcker en incident när du ser live-video	47
Scenario: Du upptäcker en incident efter att den hänt	47
Konfigurera XProtect Smart Client för alla användare	48
Optimera din dators prestanda	49
Att följa dataintegritetslagar	50
Övervakning av din systemhälsa	51
Förstå användargränssnittet	52
Översikt över användargränssnittet	52
Standardflikar	53
Globalt verktygsfält	54
Arbetsytans verktygsfält	56
Tidslinjer	57
Flera tidslinjer	57
Huvudtidslinjen	57
Tidslinjespåren	58
Den vertikala linjen	59
Navigera inspelningarna från tidslinjen	59
Tidslinjekontrollerna	59
De sammanhangsspecifika tidslinjerna	61
Tillägg	62
Allmänt om tillägg	62
XProtect Access	62
XProtect Hospital Assist	63
XProtect Incident Manager	64
XProtect LPR	65
XProtect Rapid REVIEW	66
XProtect Smart Wall	67
XProtect Transact	68
Lär dig använda XProtect Smart Client	69
Tillgång till användarhjälp	69
Ytterligare hjälpresurser	69

Distribution och inloggning	. 70
XProtect Smart Client - Distribution och inloggning	70
Licensiering och systemkrav	70
Minsta systemkrav	70
Maximalt antal bildskärmar	71
Licensiering	. 71
Installation och uppgradering	71
Installera XProtect Smart Client	71
Uppgradera XProtect Smart Client	72
Kontrollera befintlig version av XProtect Smart Client	72
Felsökning: installationsförsök	. 73
In- och utloggning	74
Logga in	74
Ytterligare möjliga inloggningsalternativ	75
Återställ fönster och flikar vid inloggning	75
Logga in med auktorisering	75
Logga in på passersystem	75
Tillåt HTTP-anslutningar	75
Felsökning: inloggningsförsök	76
Logga ut	. 77
Andra lösenord (endast grundläggande autentisering)	78
Anpassa din XProtect Smart Client-installation	78
Angivna värden för inställningar i XProtect Smart Client	78
Ändra språk i XProtect Smart Client	79
Ange återställning av fönster och flikar vid inloggning	79
Lägg till en styrspak för video- och gränssnittsnavigering	80
Ändra ljud för ljudaviseringar	81
Tillåter inte längre HTTP-anslutningar	81
Lär dig använda XProtect Smart Client	81
Tillgång till användarhjälp	81
Ytterligare hjälpresurser	82

isa video och arbeta med vyer	83
XProtect Smart Client - Visa video och arbeta med vyer	83
Visa video	83
Visning och inspelningar	83
Öppna en vy och maximera ett visningselement	83
Visa ett fönster i helskärmsläge	
Skicka video till en hotspot	
Visa video i karusell-visningselement	85
Visa status för live-video	
Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen	86
Gå framåt och bakåt i tid i inspelad video	
Sök kameror och vyer	88
Arbeta med flera öppna vyer	
Ytterligare fönster och vyflikar	
Öppna ytterligare en vyflik	
Skicka en vy till ett friliggande fönster	92
Synka tiden i ett friliggande fönster med huvudfönstret	
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement	93
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer	93 94
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement)	93 94 95
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält	93 94 95 97
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält	
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer	
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar	
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren	93 94 95 97 97 97 97 98 98
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren	93 94 95 97 97 97 98 98 98 98
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren Dölj huvudtidslinjen	93 94 95 97 97 97 98 98 98 98 98
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren Dölj huvudtidslinjen Ljudaviseringar	93 94 95 97 97 97 98 98 98 98 98 99
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren Dölj huvudtidslinjen Ljudaviseringar Inaktivera ljudaviseringar	93 94 95 97 97 97 98 98 98 98 98 99 99
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren Dölj huvudtidslinjen Ljudaviseringar Inaktivera ljudaviseringar Standardgenvägar på tangentbordet	
Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) Minimera kamerans verktygsfält Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält Konfigurationsalternativ för tidslinjer Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren Dölj huvudtidslinjen Ljudaviseringar Inaktivera ljudaviseringar Standardgenvägar på tangentbordet Felsökning: Ingen video eller omslutande rutor	

	Ändra vyer tillfälligt	101
	Visa en till videoström från samma kamera	. 102
	Ersätt video i ett kameravisningselement	102
	Flytta/växla kameravisningselement inom en vy	. 102
	Skicka ett kameravisningselement till en annan öppen vy	103
	Skapa en tillfällig vy via sökning	. 103
	Återställ ett visningselement eller en vy	103
Pa	norera, vinkla och zooma i video	. 104
	Skillnader mellan optisk och digital zoom	104
	Zooma digitalt i kameravisningselement	104
	Panorera, vinkla och zooma i live-video	. 106
	Ange en förinställd position för en PTZ-kamera.	107
	Redigera en förinställd position för en PTZ-kamera	108
	Panorera, vinkla och zooma i video med förinställda positioner	109
	Ange en position för fisheye som favorit	109
	Panorera, vinkla och zooma i video med favoritpositioner för fisheye	. 110
Pa	trullering	. 110
	Patrullering	. 110
	Påbörja och avsluta en manuell patrulleringssession	110
	Avsluta och påbörja en regelstyrd patrulleringsprofil	. 111
	Pausa regelstyrda eller manuella patrulleringssessioner	111
	Reservera och frigör en PTZ-session	. 112
Ly	fta integritetsmasker	113
	Integritetsmaskning	113
	Lyft och återställ integritetsmasker	. 114
Få	en geografisk översikt med kartor	117
	Kartor och Smartkartor	117
	Arbeta med Smartkartor	. 118
	Smartkartor	. 118
	Presentation av enheter och larm på en smartkarta	. 119
	Hur objekt ser ut på en smartkarta	. 119
	Hur larm ser ut på en smartkarta	. 122

Rörelser på smartkartor	
Zooma in och ut på en smartkarta	
Gå till en angiven position på en smartkarta	
Gå tillbaka till föregående positioner på en smartkarta	
Gå till en enhet på din smartkarta	
Gå till en anpassad bildöverlagring på din smartkarta	
Visa video och lyssna på ljud från dina smartkartor	
Förhandsvisa live-video från en kamera	
Förhandsvisa live-video från flera kameror	
Visa video från en vy med både hotspot och smartkarta	
Visa video i en vy med en hotspot men ingen smartkarta	
Lyssna på ljud från din smartkarta	
Dölja och visa lager	
Lager på en smartkarta	
Visa eller dölj lager på en smartkarta	
Felsökning: Smartkartor	
Arbeta med Kartor	
Kartor	131
Hur en karta ser ut	
Visa video och påbörja inspelning från en karta	
Visa inspelad video från kameror på en karta	
Hur element interagerar med kartor	
Förstå karthierarkin på dina kartor	
Skicka kameror från en karta till ett flytande fönster	
Visa statusdetaljer på kartor	
Navigera en karta	
Lyssna till och sända ljud	
Ljud	
Lyssna på ljud	
Sända ljud	
Sändning (Broadcasting)	
Sända ljud till en högtalare	

Sänd ljud till flera högtalare	
Lås till utvalda ljudenheter	140
Lista bara ljudenheter associerade med öppna vyer.	140
Justera ljudvolymen	
Översikt över ljudinställningar	
Samla och dela bevis	141
Bidra till utredningar och lösningar av incidenter	141
Spela in video manuellt	141
Ta en stillbild att dela	
Lägg till bokmärke i video	142
Skicka video till delade vyer med Matrix-visningselement	
Visa Matrix-innehåll	
Skicka video till ett Matrix-visningselement	
Reagera på incidenter	
XProtect Smart Client - Reagera på incidenter	
Arbeta med larm och händelser	
Händelser och larm	
Larm	
Förhållandet mellan händelser och larm	
Använda Larmlistan	
Servrar i larmlistan	
Larmtillstånd	
Filtrera larm	
Vanliga frågor: larm	
Svara på larm	
Visa och redigera detaljer för ett larm	
Bekräfta larm	
Inaktivera alla nya larm för valda händelsetyper	
Ignorera larm på kartor	
Stänga larm	
Skriva ut larmrapporter	
Få statistik om larm	

Larm på smartkartor	
Larm på kartor	
Händelser	
Manuellt aktivera händelser	154
Lägga till bokmärken	154
Bokmärken	154
Aktivera detaljerade bokmärken	154
Lägga till bokmärken	155
Fönstret Bokmärke	
Lägga till och redigera bokmärken	158
Radera bokmärken	
Hitta eller exportera bokmärkt video	
Vanliga frågor : bokmärken	160
Begränsa tillgång till video	161
Videorestriktioner	
Videorestriktioner och olika platser	
Uppspelningsrestriktioner skapade	162
Live-restriktioner skapade	
Videorestriktioner och Bevissäkringar	162
Skapa restriktioner på live- eller inspelad video	163
Skapa en live-restriktion	
Skapa en uppspelningsrestriktion	
Skapa nya restriktioner på kameror som redan innehåller restriktioner	
Live-restriktioner	
Uppspelningsrestriktioner	
Visa begränsad video	
Editera videorestriktioner	
Redigera en eller flera live-restriktioner	
Redigera en eller fler uppspelningsrestriktioner	166
Ta bort videorestriktioner	166
Ta bort uppspelningsrestriktioner	
Ta bort live-restriktion	167

Exportera begränsad video	
Videorestriktionslistan	
Videorestriktionslistan	
Dolda eller icke visade live-restriktioner	
Söka och filtrera i listan	
Inställningar för listan Videorestriktionslista	
Statusmeddelanden för videorestriktioner	
Utreda och dokumentera incidenter	
XProtect Smart Client - Utreda och dokumentera incidenter	172
Utreda incidenter	
Visa inspelad video	
Visa inspelad video i uppspelningsläge	173
Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen	174
Visa inspelad video under fliken Sök	
Söker	175
Söker	
Sök med flera kriterier i videosekvenser	
Sök efter rörelse i angivna områden	
Tröskelvärden för rörelsesökning	
Sök bokmärken	
Sök larm	
Sök händelser	
Sök människor	
Sök fordon	
Sök video efter plats	
Sökresultat, inställningar och åtgärder	
Utred dina resultat	
Söktidslinjen på fliken Sök	
Åtgärder tillgängliga från sökresultat	
Sammanslagna sökresultat	
Matcha vissa eller alla sökkriterier	
Börja söka från kameror eller vyer	

	Öppna sökresultat i friliggande fönster	190
	Förhandsvisa video från sökresultatet	
	Visa eller dölj omslutande rutor under sökning	
	Alternativ för sortering av sökningar	
	Hitta kameror på kartor	194
	Hitta kameror medan du söker	
	Kameraikoner	
	Lägg till bokmärke för sökresultat	
	Ta stillbilder från sökresultat	199
	Redigera bokmärken från sökresultat	199
	Flytta söktiden till huvudtidslinjen	
	Spara och öppna sökningar	
	Hantera dina sökningar	201
	Spara sökningar	
	Hitta och öppna sparade sökningar	
	Redigera detaljer i en sparad sökning	
	Ändra hur en sökning konfigureras	
	Ta bort en sparad sökning	
	Skapa en tillfällig vy via sökning	206
	Vanliga frågor: söker	
	Felsökning: sökning	
	Felmeddelanden och varningar	
Ar	rbeta med inspelningar från enhetslagring och Milestone Interconnect	210
	Inspelningar från enhetslagring och Milestone Interconnect	210
	Huvudtidslinjen och enhetshämtningar	211
	Hämta inspelningar manuellt	
	Visa alla hämtningar från enhetslagring	
Ar	nvända bevissäkringar	212
	Bevissäkringar	212
	Skapa bevissäkringar i uppspelningsläge	212
	Skapa bevissäkringar på fliken Sök	213
	Visa bevissäkringar	215

	Redigera bevissäkringar	215
	Spela upp video med bevissäkringar	215
	Exportera låst videobevis	216
	Ta bort bevissäkringar	216
	Inställningar för bevissäkring	217
	Bevissäkringsfilter	218
	Statusmeddelanden för bevissäkring	219
Ex	portera	221
	Exportera video, ljud och stillbilder	221
	Formattyper för exporter	221
	Lägg till videosekvenser till Exportlista	222
	Justera exportinställningar	223
	Skapa en export	223
	Återställ exportlistan	225
	Lägg till integritetsmasker till inspelningar under export	225
	Storyboards	226
	Exportera en storyboard	. 226
	Exportera låst videobevis	226
	Visa exporterad video	227
	Övervakningsrapporter	228
	Skriva ut eller skapa övervakningsrapporter	228
	Skriv ut övervakningsrapport från enskilda kameror	. 228
	Skapa rapporter från sökresultaten	229
	Kopiera bilder till urklipp	. 230
	Exportformat och -inställningar	230
	Exportformat	230
	XProtect formatinställningar	231
	Mediaspelarformatinställningar - individuella filer	233
	Mediaspelarformatinställningar - kombinerad fil	234
	Inställningar för stillbildsformat	236
	Inställningar på fliken Exporter	236
	Reparera en databas exporterad i XProtect-format	237

Vanliga frågor: exportera	
Felsökning: Exportera	
Övervaka av din systemhälsa	
XProtect Smart Client - Övervaka din systemhälsa	
Kontrollera serveranslutningen	
Kontrollera status för din serveranslutning	
Övervaka ditt system i XProtect Smart Client	
Övervaka ditt system	
Fliken Systemövervakaren med Milestone Federated Architecture	
Övervaka klientresurser	
Skapa vyer	
XProtect Smart Client - Skapa vyer	
Inställningsläge	
Inställningsläge	
Skapa vyer	
Privata och delade vyer	246
Skapa vyer	
Lägga till innehåll till vyer	
Skapa en vygrupp	
Skapa en vy	
Skapa en tillfällig vy via sökning	
Kopiera en vy eller vygrupp	
Tilldela ett snabbvalsnummer till en vy	
Lägga till video till visningselement	
Lägg till en kamera i en vy	
Ange videons dimensioner i ett visningselement.	
Visa/dölj kamerans namnlist och indikatorer	
Visa omslutande rutor runt viktiga objekt.	
Avlägsna jitter från live-video	
Lägga till kamerakommandon till kameravisningselement	
Overlay-knappar	
Lägga till en overlay-knapp i ett kameravisningselement	

Ersätt en kamera men behåll dess inställningar	
Lägg till en karusell i en vy	254
Lägg till en hotspot i en vy	
Lägga till Matrix-innehåll i en vy	
Ändra PTZ-klickningsläge	
Spela upp ljudaviseringar	
Ljudaviseringar	
Spela upp ljudaviseringar vid rörelse	256
Spela upp ljudavisering vid händelse	
Förbättra användning av bandbredd, CPU och GPU	
Förbättring av bandbredd, CPU- och GPU-användning	
Välj en fast live-dataström	258
Uppdatera bara live-dataströmmar med rörelse	258
Kamerainställningarna (rutan Egenskaper)	259
Lägga till annat innehåll i visningselement	
Lägga till larm	
Lägg till en larmlista till en vy	
Inställningar för larmlista	
Inställningar för förhandsvisning av larm	
Lägg till en smartkarta i en vy	
Lägg till en karta i en vy	
Lägg till en webbsida i en vy	
Webbsida egenskaper	
Felsökning: Försök att lägga till en webbsida till en vy	
Lägga till en text och en bild till en vy	
Konfigurera funktionalitet för alla användare	
XProtect Smart Client - Konfigurera funktionalitet för alla användare	
Inställningsläge	
Inställningsläge	
Aktiverar anpassningsbar dataström	270
Anpassningsbar dataström, fördelar och krav	270
Aktivera anpassningsbar dataström	

Kontrollera tillgängliga livesända videoströmmar	
Aktiverar hårdvaruacceleration	273
Hårdvaruacceleration - fördelar och krav	
Kontrollera hårdvaruaccelerationsinställningarna	
Kontrollera att stöd för CPU Quick Sync finns	275
Utred enhetshanteraren	
Kontrollera NVIDIA:s hårdvaruaccelerationsstöd	276
Aktivera Intels displayadapter i BIOS	
Uppdatera videodrivrutinen	277
Konfigurationskontroll av minnesmoduler	
Konfigurera patrulleringsprofiler	278
Patrulleringsprofiler	
Lägga till patrulleringsprofil	
Ange positioner i en patrulleringsprofil	
Ange tid för varje position i en patrulleringsprofil	
Ange en slutposition för en patrulleringsprofil	
Radera patrulleringsprofil	
Skapa en geografisk översikt	
Skillnader mellan kartor och smartkartor	
Skapa smartkartor	
Använda smartkartor	
Lägg till en smartkarta i en vy	
Geografiska bakarundar	
осоуганъка ракугиниет	
Typer av geografiska bakgrunder	
Ändra geografiska bakgrund på smartkartor	
Ändra geografiska bakgrunder Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service	
Geografiska bakgrunder Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service OpenStreetMap-bildrutsserver	
Geografiska bakgrunder Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service OpenStreetMap-bildrutsserver Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver	282 283 284 284 285
Typer av geografiska bakgrunder Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service OpenStreetMap-bildrutsserver Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver	282 283 284 284 285 285 286
Typer av geografiska bakgrunder Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service OpenStreetMap-bildrutsserver Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver Visa eller dölja lager på smartkarta	282 283 284 285 286 286 287 287
Geografiska bakgrunder Typer av geografisk bakgrund på smartkartor Ändra geografisk bakgrund på smartkartor Aktivera Milestone Map Service OpenStreetMap-bildrutsserver Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver Visa eller dölja lager på smartkarta Lager på smartkarta Lager ordning	282 283 284 285 286 286 287 287 287

Ange standardinställningar för en smartkarta	
Lägga till, radera eller redigera anpassade bildöverlagringar	
Anpassade bildöverlagringar	
Anpassade bildöverlagringar och platser	
Lägga till anpassad bildöverlagring på smartkarta	
Lägg till platser till anpassade bildöverlagringar (smartkarta)	291
Ta bort anpassad bildöverlagring på smartkarta	291
Göra områden i formfiler mer synbara (smartkarta)	292
Justera position, storlek eller justering för anpassad bildöverlagring	292
Lägga till, ta bort eller redigera enheter på smartkarta.	293
Enheter på en smartkarta	293
Lägga till enheter till smartkarta	294
Ändra synfält och riktning på kameran	297
Välj eller ändra enhetsikon	
Visa eller dölj enhetsinformation	299
Ta bort enheter från smartkarta	299
Lägga till, redigera eller ta bort kameror på smartkarta.	
Länkar på smartkarta	
Lägg till länk till en plats på smartkarta eller karta	
Redigera eller ta bort en länk på en smartkarta	
Lägga till, ta bort eller redigera positioner på smartkarta	
Positioner på smartkarta	
Hemplatser för smartkarta	
Lägga till plats i smartkarta	
Redigera eller ta bort en plats på en smartkarta	
Länka mellan positioner	
Lägga till, redigera eller ta bort kameror på smartkarta	
Byggnader på smartkarta	
Lägga till byggnader till smartkarta	
Redigera byggnader på smartkartan.	
Radera byggnader på smartkartan	
Hantera nivåer och enheter i byggnader (smartkarta)	

Enheter och nivåer i byggnader	
Planritningar och enheter i byggnader	
Lägg till eller ta bort nivåer från byggnader	
Ändra ordning på nivåer i byggnader (smartkarta)	
Ange standardnivå för byggnader (smartkarta)	
Lägga till planritningar i nivåer (smartkarta)	
Radera planritningar på nivåer (smartkarta)	
Lägga till enheter till byggnader (smartkarta)	
Vanliga frågor: smartkarta	
Felsökning: Smartkarta	
Skapa kartor	
Lägg till kartor till vyer	
Kartinställningar	
Verktyg i kartverktygslådan	
Högerklicksmenyn för kartor	
Ändra bakgrund på en karta	
Ta bort kartan	
Lägga till och ta bort element i kartor	
Lägga till en aktiv zon i en karta	
Ändra utseende på kartelement	
Redigera och rotera etiketter på en karta	
Lägga till och redigera text på kartor	
Vanliga frågor: kartor	
Migrera från en karta till en smartkarta	
Migrering från en karta till en smartkarta	
Migrera från en karta till en smartkarta med Map Migration Tool	
Skapa skript	
Inloggningsskript	
Skript för inloggning till XProtect Smart Client	
Inloggningsskript – parametrar	
Skript för navigering av HTML-sidor	
Skriptskrivande HTML-sida för navigering	

Exempel på en HTML-sida med knappnavigering	327
Exempel på en HTML-sida med navigering från bildkarta	328
Import av HTML-sida	. 329
Checklista för systemadministratörer	.329
Tillgång till användarhjälp	. 329
Aktivera eller inaktivera tillgång till användarhjälp	.329
Översikt över XProtect Smart Client-inställningar	331
XProtect Smart Client - Översikt över inställningar	.331
Öppna fönstret Inställningar	. 331
Fönstret Inställningar	.331
De olika inställningsflikarna	. 331
Programinställningar	. 331
Rutinställningar	. 335
Funktionsinställningar	. 335
Tidslinjeinställningar	. 337
Exportinställningar	. 338
Inställningar för smartkartan	339
Sökinställningar	.340
Styrspaksinställningar	. 340
Tangentbordsinställningar	342
Inställningar Larmhanteraren	.343
Avancerade inställningar	.344
Språkinställningar	. 349
Inställningar för passersystem	.349
Ordlista	351

Copyright, varumärken och ansvarsfriskrivning

Copyright © 2025 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 Milestoneinstallationsmappen till övervakningssystemet.

Grundläggande

Introduktion

XProtect Smart Client - Grundläggande

XProtect Smart Client - Grundläggande är en guide över hur XProtect Smart Client används för att visa och hantera video och ljud från anslutna enheter.

Ämnen som behandlas

Syftet med denna guide är att hjälpa dig optimera din användning av XProtect Smart Client för att förbättra situationsförståelse och svarstider.

Guiden behandlar nyckeluppgifter som följande:

- Bläddra i användargränssnittet
- Konfigurera vyer
- Genomföra sökningar
- Hantera incidenter och larm

Guiden tar även upp hur tilläggsfunktionalitet som XProtect Access, XProtect Incident Manager och XProtect Rapid REVIEW integreras för en mer avancerad arbetsmiljö.

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar säkerhetspersonal, operatörer och teknisk personal med ansvar för att hantera och manövrera XProtect Smart Client.

Vad är XProtect Smart Client?

XProtect Smart Client är ett skrivbordsprogram där du kan visa video och spela ljud från kameror och andra enheter anslutna till ditt XProtect VMS-system. Via XProtect Smart Client får du åtkomst till live och inspelad video, ljud och metadata, såväl som kontroll av kameror och andra anslutna enheter. Du kan utföra avancerade sökningar för att hitta video- och ljuddata samt metadata som stöds och som lagras på servern.

XProtect Smart Client är tillgänglig på flera språk. Dess anpassningsbara användargränssnitt kan optimeras för enskilda användares uppgifter och anpassas enligt specifika kunskaps- och auktoritetsnivåer.



Nyheter

I XProtect Smart Client 2025 R2

Lägg till tidsstämplar och kameranamn på stillbilder

• Du kan nu välja att visa tidsstämplar och kameranamn på stillbilder i XProtect Smart Client. Aktivera alternativ under **Alternativ**. Dessa detaljer visas även på stillbilder som du skriver ut eller kopierar till Urklipp.

Se Programinställningar on page 331.

I XProtect Smart Client 2025 R1

Ytterligare inställningar för export av kombinerade filer i mediaspelarformat

• Format- och layouttyper för hur den exporterade videon spelas upp. Det är möjligt att inkludera tidsstämplar och kameranamn som överlagringar. Se Mediaspelarformatinställningar - kombinerad fil on page 234.

Tillägg av text och bilder i samma visningselement

• Tidigare kunde du bara lägga till text eller en bild till ett visningselement. Nu kan du lägga till båda. Se Lägga till en text och en bild till en vy on page 266.

Stöd för flexiblare användning av styrspaksknappar.

• Om tillverkaren av din enhet har konfigurerat knappar med stöd för tangentsekvens, och den åtgärd du valt för knappen stödjer det, kan du lämna parameterfältet tomt i fönstret Inställningar. Se Knappinställning: Parameter on page 342.

Print-and-pin-posters

• Vi introducerar en ny typ av guide för våra användare av XProtect Smart Client. En print-and-pin poster är en affisch designad för utskrift som innehåller grafisk information och korta steg-försteginstruktioner. Alla print-and-pin posters inkluderar en QR-kod som leder dig till en relaterad instruktionsvideo. Print-and-pin posters är tillgängliga för visning och sökning av video. I tillägg har vi skapat en serie print-and-pin posters om export, som visar hur man exporterar i olika scenarier och alla exportformat.

I XProtect Smart Client 2024 R2

Omstrukturering av användarhjälpen

- Presentationen av användarhjälpen har omstrukturerats för att bättre adressera de olika roller och uppgifter som användare av XProtect Smart Client har. Omstruktureringen fortsätter under flera kommande releaser. För denna release har avsnitten **Visa video och arbeta med vyer** och **Skapa vyer** expanderats och fokuserar på alla fördelar och sätt att lösa uppgifter som relateras med dessa mål.
- Smartkartor är nu tillgängliga i alla versioner av Milestone XProtect VMS. Du kan bara använda Google Maps, Bing Maps och CAD-filöverlagring i vissa versioner.
- Map Migration Tool har lagts till för att underlätta processen att växla från traditionell kartfunktionalitet till smartkartor. Använd detta verktyg för guidad hjälp för att lägga till överlagringar och enheter.
- När du söker efter människor i XProtect Smart Client kan du nu söka efter exempelvis färg på hår och kläder, typ av mönster på kläder, typer av ansiktsbehåring och mer. Även vid sökning efter fordon har vissa uppdateringar skett för att ge dig fler sökalternativ, som till exempel fordonstyp.

XProtect Access

• Sättet du väljer att visa eller dölja aviseringar om passagebegäran har uppdaterats.

I XProtect Smart Client 2024 R1

Installation av användarhjälpen

• Tidigare, vid installation av XProtect Smart Client, installerades även användarhjälpen och var tillgänglig efter installationen. Med denna uppdatering är användarhjälpen inte längre del av mjukvaruinstallationen, men du kan installera den separat. Se SECTION AND PAGE REFERENCE.

Exportera videosekvenser

• När du exporterar videosekvenser i mediaspelarformat kan du nu exportera videosekvenserna som individuella filer (innehållande en enda videosekvens per fil) eller som en kombinerad fil (innehållande flera kombinerade videosekvenser).

Avsnittet Grundläggande har uppdaterats med följande innehåll:

- Viktiga koncept i XProtect VMS.
- Lösa typiska uppgifter.
- Lär dig använda XProtect Smart Client.

Nytt avsnitt för **Distribution och inloggning**

• Allt befintligt innehåll om installation, uppgradering, minimikrav, licensiering, inloggning till XProtect Smart Client samt den initiala anpassningen av din installation av XProtect Smart Client återfinns nu i det nya avsnittet **Distribution och inloggning**.

I XProtect Smart Client 2023 R3

Flera vyflikar:

• Du kan skapa så många flikar med vyer som du behöver i huvudfönstret i XProtect Smart Client och i friliggande fönster. Flikar med vyer namnges av den valda vyn.

Återställ fönster och flikar vid inloggning:

• Förbättrade funktioner och beskrivningar. Se Återställ fönster och flikar vid inloggning on page 75 och Ange återställning av fönster och flikar vid inloggning on page 79.

Lägga till, ta bort eller redigera enheter på smartkarta.

• Du kan lägga till och aktivera utdataenheter på samma sätt som indataenheter. Se Enheter på en smartkarta on page 293.

Lägga till, redigera eller ta bort anpassade bildöverlagringar på smartkarta

• I formfiler kan du lägga till fyllnads- och linjefärger för att dina formfiler ska visas skarpare. Se Göra områden i formfiler mer synbara (smartkarta) on page 292.

I XProtect Smart Client 2023 R2

Omdesign av huvudtidslinjen:

- Dokumentation för huvudtidslinjen har uppdaterats för att återspegla designuppdateringen. Se även Huvudtidslinjen on page 57.
- För att optimera skärmen för att se video har två nya funktioner för att dölja huvudtidslinjen under inaktivitet lagts till. Se Dölj huvudtidslinjen on page 98.
- Dokumentationen för de olika konfigurationsalternativen för tidslinjerna har uppdaterats. Se Konfigurationsalternativ för tidslinjer on page 97.

Två nya guider för specifika målgrupper:

- En komma igång-guide för XProtect Smart Client riktad till nya användare.
- En snabbstartsguide för XProtect Smart Client Player riktad till operatörer och myndigheter eller annan säkerhetspersonal utanför din organisation som mottager exporterad video i XProtect Smart Client Player-format.

Integritetsmaskning:

• Lägga till och ta bort integritetsmasker gäller nu för alla videosekvenser i exporter från kameror du väljer i din **Exportlista**.

I XProtect Smart Client 2023 R1

Den nya fliken Vyer ersätter flikarna Live och Uppspelning:

- På fliken Vyer kan du välja att visa video i live- eller uppspelningsläge med en ny växlingskontroll.
- I uppspelningsläge finns samma funktioner tillgängliga som tidigare återfanns på fliken Uppspelning.
- I live-läge finns samma funktioner tillgängliga som tidigare återfanns på fliken Live.

Knapparna för respektive **Exportera**, **Bevissäkring** och **Videorestriktioner** har flyttats från det nedre högra hörnet av XProtect Smart Client till arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet.

XProtect Incident Manager:

• För efterlevnad av GDPR eller andra tillämpbara lagar rörande persondata, kan nu administratörer i XProtect Management Client ange en lagringstid för incidentprojekt.

I XProtect Smart Client 2022 R3

XProtect Incident Manager:

- Tillägget XProtect Incident Manager är nu även kompatibelt med XProtect Expert, XProtect Professional+ och XProtect Express+ version 2022 R3 eller senare.
- XProtect Incident Manager kan nu visa fler än 10 000 incidentprojekt.

I XProtect Smart Client 2022 R2

XProtect Incident Manager:

- Den första utgåvan av detta tillägg
- XProtect Incident Manager-tillägget är kompatibelt med XProtect Corporate version 2022 R2 och senare samt med XProtect Smart Client version 2022 R2 och senare.

XProtect LPR:

• På fliken LPR kan du nu se registreringsskyltstilen associerad med en LPR-händelse.

Bokmärken:

• När du anger ett nyckelord för att filtrera dina sökresultat för bokmärken, kan du nu bestämma var systemet ska söka efter nyckelordet: i alla bokmärkesfält, enbart i **Rubrik** eller enbart i **Beskrivning**. Se Sök bokmärken on page 181.

I XProtect Smart Client 2022 R1

Exportera:

• Allt relaterat till export av videodata återfinns nu på den dedikerade fliken Exporter.

I XProtect Smart Client 2021 R2

Exportera:

• För ökad säkerhet är XProtect-format standard exportformat. För att aktivera andra exportformat, kontakta din systemadministratör.

Nya kameraikoner:

• Nya kameraikoner låter dig se skillnad på fasta kameror och PTZ-kameror.

Vertikal skrollning av vyer och kameror:

• Använd Shift i kombination med skrollhjulet för att flytta navigationsområdet åt vänster eller höger.

Borttagna funktioner:

- Kameranavigator
- Enkelt läge. Denna funktion har även tagits bort i XProtect Smart Client Player som nu används för att visa videoexporter.

I XProtect Smart Client 2021 R1

Söker:

- Sortera dina sökresultat på **Relevans**. Se även Alternativ för sortering av sökningar on page 193.
- Administratörer kan kontrollera antalet kameror som tillåts i en sökning.

Smartkarta:

- Använd Milestone Map Service som geografisk bakgrund på din smartkarta. Efter att du aktiverat Milestone Map Service behöver du inte göra någon mer inställning. Se Aktivera Milestone Map Service on page 284.
- Få en översikt över olika typer av enheter i ett kluster. När du är utzoomad, klicka på ett kluster för att se antal och typ av enheter inom ett visst område. Se Information som delas av klusterikonen on page 120.
- Lägg till olika typer av enheter till din smartkarta. I tillägg till kameror kan du även använda indataenheter, mikrofoner och element tillagda via MIP SDK. Se även Enheter på en smartkarta on page 293.
- Förbättrad zoommöjlighet. Dubbelklicka ett kluster för att zooma in på grupperade enheter. Se även Zooma in och ut på en smartkarta on page 123.

Säkerhet:

• Vanliga användare kan ändra sitt lösenord, antingen på eget initiativ, eller om en administratör genomdriver ändringen. Se Andra lösenord (endast grundläggande autentisering) on page 78.

Viktiga koncept i XProtect VMS

Tillgänglig funktionalitet

Om tillgänglig funktionalitet

Att kunna logga in och använda XProtect Smart Client ger dig inte automatiskt tillgång till den kompletta uppsättningen av mjukvarufunktioner.

Varför? Vilken funktionalitet i XProtect Smart Client som är tillgänglig för dig framgår av:

- Vilken XProtect VMS-produkt din organisation har köpt
- Vilka XProtect-tillägg eller tredjepartslösningar din organisation har köpt
- Användarbehörigheter din systemadministratör har tilldelat dig
- Standardvärden för inställningar i XProtect Smart Client som din systemadministratör har angett för dig, eller som du själv har angett.

Dina användarbehörigheter

XProtect Smart Client inkluderar en mängd funktioner. Det är bland annat systemadministratören av XProtect VMS-systemet som kontrollerar om du har tillgång till viss funktionalitet.

När systemadministratören skapar dig som användare i XProtect VMS-systemet har du som standard inga användarbehörigheter.

Vanligtvis, när du inte har användarbehörigheter till en funktion, är alla objekt i funktionens användargränssnitt dolda i XProtect Smart Client. Om du till exempel saknar behörighet att exportera video är alla **Export**-knappar och hela standardfliken **Export** dolda.

Vilken funktionalitet varje användare kan se och använda i XProtect Smart Client kan variera betydligt, även inom samma organisation.

Till exempel, följande kan vara funktioner som administratören INTE tilldelar dig användarbehörighet till:

- Logga in till XProtect Smart Client
- Visa larm, live-video eller inspelad video
- Sök efter video
- Exportera video
- Gå över i inställningsläge
- Skapa delade vyer
- Visa video från specifika kameror
- Använda bokmärken eller bevissäkringar

Användarbehörigheter kan också variera beroende på tidpunkt, veckodag, och en kombination av flera faktorer. Ett exempel kan vara att du bara kan visa live-video från en specifik kamera under arbetstid måndag till fredag. När du är på jobbet kan du dock se all inspelad video från samma kamera oavsett när videon spelades in.

Med funktionen videorestriktioner kan utredare tillfälligt upphäva dina användarbehörigheter till video från specifika kameror under en viss period.

Din organisations XProtect-produkter och tillägg

Funktionalitet tillgänglig i XProtect Smart Client beror också på den XProtect VMS-produkt samt de XProtecttillägg och tredjepartslösningar som din organisation har köpt.

Det finns ett flertal XProtect VMS-produkter. De främsta XProtect VMS-produkterna omfattar hela listan med funktionalitet, medan resterande XProtect VMS-produkter har färre funktioner.

Om din organisation har köpt en av de främsta XProtect VMS-produkterna inkluderar de en eller flera XProtecttillägg. Tilläggen lägger till funktionalitet till XProtect Smart Client. På samma sätt kan din organisation även ha köpt andra XProtect-tillägg eller tredjepartslösningar separat, som lägger till ytterligare funktionalitet till XProtect Smart Client.

Om du är nyfiken, fråga din systemadministratör om vilka XProtect VMS-produkter och tillägg din organisation har, och besök produktjämförelselistan för att se vilken funktionalitet som omfattas av din organisations inköp.

Angivna värden för inställningar i XProtect Smart Client

Du kan anpassa XProtect Smart Client på många sätt.

I inställningarna i XProtect Smart Client kan du ändra delar av beteendet i XProtect Smart Client samt vilken funktionalitet som är tillgänglig för dig.

Systemadministratören kan ange standardvärden för vissa eller alla inställningar eller delegera konfigurationsansvaret till dig. Du kan ha rättigheter att ändra standardvärden för specifika inställningar, medan du i andra fall inte tillåts göra några ändringar.

Du kan ändra inställningarna när som helst, men visa ändringar kan kräva en omstart av XProtect Smart Client.

Inställningarna du anger lagras i ditt lokala användarkonto på din dator.

Här är ett par exempel på inställningar i XProtect Smart Client:

- Visa/dölj omslutande rutor i video.
- Visa/dölj ljudinspelningar på tidslinjespåren i huvudtidslinjen.
- Standardsökvägen för stillbilder.
- Återställ dina vyer från senaste inloggning.

Du kan hitta alla inställningar i XProtect Smart Client här:

• I det globala verktygsfältet, välj menyn Inställningar och mer och sedan Inställningar.

Vyer och visningselement

Du visar video i XProtect Smart Client genom att välja och växla mellan vyer i live- eller uppspelningsläge.

Vyer liknar tabeller. I XProtect Smart Client kallas cellerna i en tabell för visningselement. En vy kan ha från ett till hundra visningselement för att visa olika typer av innehåll.

Innehållet är ofta vide från kameror, men kan också vara kartor, webbsidor, stillbilder, text, hotspots, karuseller, Matrix eller andra typer av innehåll.



Du kan ha så många vyer som du behöver och lägga till video från samma kameror eller annat innehåll till så många vyer och visningselement du vill.

Du kan lägga till dewarped video från en fisheyekamera till flera visningselement för att visa olika områden av videon i varje visningselement. Du kan fortfarande röra dig i videon i ett kameravisningselement med digital zoom i både live och inspelad video.

Vyer kan vara delade eller privata.

- Delade vyer: tillgängliga för flera användare, skapas vanligtvis av systemadministratörer eller förmän.
- Privata vyer: endast tillgängliga för de användare som skapat dem.

Du kan skapa privata vyer om du har behörighet att växla till inställningsläget. Privata vyer lagras under mappen **Privat** och är tillgänglig för dig från alla datorer när du är inloggad på XProtect Smart Client.

Du kan också alltid dra nytt innehåll från standardrutorna till visningselement i en befintlig vy. Dina ändringar är dock bara tillfälliga såvida du inte har behörighet att editera vyn och har gått in i inställningsläget.

Det är en god idé att skapa vyer med innehåll och video från kameror som täcker olika områden eller för specifika syften eller uppgifter. Exempelvis olika vyer med alla kameror som täcker:

- Receptionsområdet i byggnad 1
- Parkeringsplats A
- Alla korridorer i byggnad 1
- Alla entréer till dina byggnader,
- Ditt områdes omkrets

Innehåll i visningselement

Visningselement innehåller ofta kameravideo som låter dig se vad som händer, men du kan även lägga till andra typer av innehåll i visningselement:

Innehållstyper	Syften och fördelar
Larm	Dela en lista över prioriterade larm som låter XProtect Smart Client-användare fokusera och respondera på larmrelaterade incidenter.
Kameror	Visa live-videoflöden eller inspelad video från kameror.
Karuseller	Visar live-video från varje kamera i en kameragrupp i rotation, så du är medveten om vad som händer i ditt område.
Hotspots	Se video i högre kvalitet i ett hotspot-visningselement genom att välja en kamera i ett av de andra visningselementen i samma vy.
Kartor och Smartkartor	Få åtkomst till dina kameror och enheter i XProtect VMS via en geografisk karta. Kartan förbättrar situationsförståelsen i ditt område.
Matrix	Du och dina kollegor kan skicka live-videoströmmar till varandra för att förbättra

	kännedom och samarbete runt incidenter.
Statiska bilder	Dela till exempel en stillbild av en misstänkt eller ett diagram över nödutgångar.
Text	Skicka till exempel ett meddelande, dela instruktioner, eller posta ett arbetsschema för säkerhetspersonal.
HTML-sidor	Tillhandahåll länkar eller online-instruktioner, eller visa företagswebbsidor.

Om din organisation använder något av XProtect-tilläggen, kan du även lägga till innehåll relaterat till dessa tillägg:

Innehållstyper	Syften och fördelar	
Inpasseringsövervakning	Kräver XProtect Access. Lägg till inpasseringsövervakning till dina vyer, till exempel för en specifik dörr.	
LPR	Kräver XProtect LPR. Lägg till LPR-kameror till dina vyer	
Smart Wall-kontroller	Kräver XProtect Smart Wall. Pusha video från kameror och andra typer av innehåll till dina videoväggar	
Transact	Kräver XProtect Transact. Du kan lägga till metadata från till exempel kassasystem till dina vyer.	

Live-, uppspelnings- och inställningsläget

Det finns tre lägen i XProtect Smart Client:

- Live
- Uppspelning
- Inställning

Live-läget och uppspelningsläget är för att visa live och inspelad video. Du växlar mellan live- och uppspelningsläge med reglaget **PLAYBACK LIVE** på huvudtidslinjen.

Du kan skapa och redigera privata och delade vyer i inställningsläget. Du kan exempelvis även konfigurera förinställda positioner och patrulleringsprofiler för PTZ, samt kartor eller smartkartor.



Du går in i inställningsläge genom att välja Inställning från arbetsytans verktygsfält.

Regler

Din systemadministratör skapar och anger regler som avgör beteendet i XProtect Smart Client.

Väldefinierade regler hjälper dig att fokusera på det viktiga, reducera din arbetsbörda, öka din situationsförståelse, förbättra din svarstid och effektivisera intern kommunikation vid incidenter.

Exempelvis utlöser vissa regler händelser ock larm automatiskt vid en incident. Andra regler aktiverar du manuellt via till exempel overlay-knappar i kameravisningselement.

Här är ett par exempel:

Exempel på regel	Exempel på regelns beteende	Exempel på fördelar för XProtect Smart Client-användare
Påbörja inspelning när något händer och avsluta inspelning när inget pågår	XProtect VMS sparar bara relevanta inspelningar, till exempel 30 sekunder innan någon öppnar en port och 30 sekunder efter att porten stängts igen.	Med mindre inspelad video är det lättare att hitta relevanta inspelningar.
Förbättra kvaliteten för video som visas i ett visningselement när något händer	XProtect VMS visar video av de viktigaste incidenterna i högre kvalitet. Till exempel, när någon öppnar en dörr visas video från kameran som bevakar dörren i högre kvalitet än den brukar i din vy.	Det är lättare att identifiera personen som går in i en byggnad.
Utlös händelser och larm när något händer	XProtect VMS aviserar dig när något specifikt händer. Exempelvis när en bil kör in på ditt område. Hur du aviseras beror på regeln, men ett par möjliga sätt är:	Du och dina kollegor aviseras när något händer.

	 Inne i XProtect Smart Client: händelser och larm i larmlistan, indikationer på kartor, placering av bokmärken, mm. Utanför XProtect Smart Client: e-post, sms, aktivering av sirener, mm. 	
Flytta tillfälligt en PTZ- kamera till en specifik position, zooma in på vad som händer och återställ sedan PTZ- kameran till sin originalposition efter en angiven tidsrymd.	 XProtect VMS flyttar en PTZ-kamera för att täcka ett område där en incident pågår och zoomar in för en mer detaljerad vy. PTZ-kameran återgår till sin initiala position och zoomnivå så du återfår en översikt. Ett exempel: En dörr öppnas och PTZ-kameran som vanligtvis täcker hela receptionsområdet rör sig en bit och zoomar in på området nära dörren. PTZ-kameran återgår till sin originalposition och zoomnivå efter 30 sekunder. 	Du och dina kollegor presenteras med den mest relevanta videon och kan reagera snabbt.
Dela live-video i Matrix- visningselement när något händer	XProtect VMS skickar live-video som visar en incident till ett visningselement med Matrix- innehåll i en eller fler delade vyer. Till exempel när någon korsar gränsen till ditt område.	Du och dina kollegor görs varse om en kritisk incident och kan reagera snabbt om ni behöver.
Växla kameror mellan dag- och nattläge baserat på tidpunkt	XProtect VMS växlar mellan kamerans dag- /nattläge i en specifik kameragrupp för att visa bästa möjliga videokvalitet.	Säkerställer att du och dina kollegor har bästa möjliga live och inspelad video.

Incidenter, händelser, åtgärder och larm

I XProtect VMS-sammanhang har termerna incident, händelse, åtgärd och larm olika innebörd och spelar olika roller i regler.

Term	Förklaring	Scenario
Incident	En incident är något som sker i verkligheten.	Någon öppnar en dörr. I detta scenario kallar vi dörren Door1.
Händelse	En händelse är när en regel i XProtect VMS är angiven att känna igen en incident. På så sätt blir verklighetens incident till en händelse i XProtect VMS. Källan för händelser kan bland annat komma från rörelse i videon, externa sensorer, data mottagen från andra program, samt användarindata.	Dörrsensorn ansluten till Door1 registrerar att någon öppnar dörren. En regel omvandlar registreringen till händelsen Door1Opened.
Åtgärd	En åtgärd är när en regel i XProtect VMS är angiven att använda en händelse för att få något att hända i XProtect VMS. En åtgärd kan vara att starta inspelning, flytta en PTZ-kamera, dela video från en kamera som Matrix- innehåll och mycket mer.	När en regel registrerar händelsen Door1Opened, utlöser regeln åtgärden att XProtect VMS ska spela in video med högre kvalitet från kameran nära Door1 under två minuter.
Larm	Ett larm är när en regel i XProtect VMS är angiven att använda en händelse för att avisera relevanta personer att en incident inträffat. Aviseringen kan ske via utdataenheter, e-post, SMS etc.	När en regel registrerar händelsen Door1Opened och detta sker utom arbetstid så aktiverar regeln en siren och skickar ett SMS till säkerhetschefen.

Du kan hitta alla händelser och larm i larmlistan i XProtect Smart Client.

Bokmärken, bevissäkringar och videorestriktioner

Du kan tagga videosekvenser med taggar för bokmärken, bevissäkringar och videorestriktioner.

Bokmärken

Du använder bokmärken för att förenkla delning av videosekvenser internt och externt.

- Internt, då du kan lägga till ytterligare information om dessa taggade sekvenser och du och dina kollegor kan söka efter dem. Detta betyder att fler kan till exempel hjälpa till att hantera incidenter och utredningar.
- Externt, då du enkelt kan exportera taggade videosekvenser.

Bevissäkringar

Taggning av videosekvenser med bevissäkring har samma fördelar som bokmärken, men du skyddar dessutom den taggade videosekvensen från att raderas under en angiven period.

Att skydda videosekvenser från att raderas är viktigt om de innehåller avgörande bevis i exempelvis en rättegång eller en signifikant utredning och du därför behöver spara dessa sekvenser under en längre tid än normalt.

Videorestriktioner

Utredare kan tagga videosekvenser med videorestriktionstaggar för att begränsa tillgång till videosekvenserna under en angiven period. Både i live och inspelad video.

Vanligtvis lägger utredare till videorestriktionstaggar om videon innehåller känsligt material, är relaterad med en högprofilincident, eller både och.

Följande exempel demonstrerar anledningar att tillfälligt begränsa tillgång till video:

- Förhindra läckor till media rörande detaljer i en incident.
- Begränsa utredningen och detaljerna för en incident till ett fåtal nyckelutredare.
- Låter polisen genomföra en grundlig utredning i fred.
- Skydda den personliga integriteten hos personer i videon.

Du kan samtidigt lägga till videorestriktioner och bevissäkringar till videosekvenserna

Kartor och Smartkartor

Det finns två kartfunktioner designade för att förbättra din situationsförståelse: Kartor och Smartkartor.

Med båda funktioner kan du skapa en virtuell representation över områden av intresse. Du kan placera ikoner som representerar olika kameror och andra enheter i de positioner där de återfinns.

Exempel på en karta respektive en smartkarta:



Du kan interagera med en kamera eller enhet genom att välja den ikon som representerar dem på kartan. När en regel registrerar en händelse eller utlöser ett larm, markeras ikonen som representerar relaterad kamera eller enhet som hjälp att identifiera var en incident inträffat.

Funktionen Smartkartor är mer avancerad än funktionen Kartor. Med funktionen Kartor kan du bara använda stillbilder för att visualisera ditt område och dina byggnader.

Kartor använder stillbilder för att visualisera område och byggnader, men Smartkartor kan kombinera geografiska informationssystem som Google Maps, Bing Maps och OpenStreetMap med stillbilder och CADritningar. Den extra funktionaliteten ger dig en mer precis översikt över dina kameror över en eller flera positioner.

Omslutande rutor

Om du har kameror eller integrationer som kan identifiera var objekt är placerade och skicka metadata till XProtect VMS, kan XProtect VMS placera indikatorer kallade omslutande rutor runt dessa objekt i videon.

Omslutande rutor hjälper dig att övervaka placeringen av objekt av vikt för din organisation och verksamhet.

En omslutande ruta är den rektangulära kantlinje som omger ett objekt i en kamerabild i XProtect Smart Client. Standardfärgen för rutan är gul, men din systemadministratör kan ha valt en annan färg.



Om du kan gå in i inställningsläge så kan du välja att visa eller dölja omslutande rutor från individuella kameror. Om du inte kan gå in i inställningsläge, men kan se omslutande rutor, så har din XProtect systemadministratör aktiverat dem åt dig.

Integritetsmasker

Din systemadministrator kan täcka eller lägga oskärpa över områden i en kameras synfält för att skydda privata eller offentliga områden, såsom fönster i en privat bostad. I XProtect Smart Client tillämpas integritetsmasker i live, uppspelning och exporter.

Integritetsmasker kan vara permanenta eller lyftbara. Permanenta integritetsmasker har solid täckning som standard, medan lyftbara masker har en oskärpa på 50%. Din systemadministratör anger om någon typ av integritetsmask visas på din kamera.

Följande bild visar fem fönster i en angränsande byggnad täckt av permanenta integritetsmasker.


Om din systemadministratör har angett integritetsmasker som lyftbara och du har korrekt användarbehörighet kan du temporärt lyfta alla integritetsmasker i XProtect Smart Client.

I detta exempel ses två typer av integritetsmasker: det solida grå området är en permanent integritetsmask och det oskarpa området är en lyftbar integritetsmask.



När du exporterar video kan du lägga till fler integritetsmasker till den exporterade videon.

Anpassningsbar dataström och hårdvaruacceleration

I XProtect Smart Client finns två inställningar du kan använda för att reducera nätverksbelastningen av att skicka videoflöden samt förbättra avkodningsförmågan och prestandan i din dator.

Anpassningsbar dataström och uppspelning

Din systemadministratör kan konfigurera kameror att skicka flera videoströmmar till XProtect Smart Client i olika upplösningar samt att flera av dessa videoströmmar spelas in. Om så är fallet kan du i XProtect Smart Client ange att växla mellan vilka dataströmmar som visas i ett kameravisningselement för att uppnå bäst videokvalitet i en balanserad bandbredd.

Anpassningsbar dataström används när flera live-videoströmmar från samma kamera kan visas i samma visningselement. Anpassningsbar uppspelning är samma sak, men för uppspelning av inspelad video. Metoden möjliggör för XProtect Smart Client att automatisk välja de videoströmmar som bäst matchar upplösningen i de strömmar som begärs av visningselementen.

Hårdvaruacceleration

Hårdvaruacceleration använder GPU-resurser för att förbättra avkodningskapaciteten och prestandan för datorn som kör XProtect Smart Client. Hårdvaruacceleration är användbart om du visar flera videoströmmar med hög bildfrekvens och hög upplösning.



Du kan inte använda alla GPU-resurser för hårdvaruacceleration. Rådgör med din förman eller systemadministratör om du är tveksam.

Lösa typiska uppgifter

Visa video och arbeta med vyer

Vissa av de mest grundläggande uppgifterna för XProtect Smart Client-användare omfattar:

- Granska video från kameror
- Granska ljud från mikrofoner
- Tillgå annan data från enheter i ditt XProtect VMS-system.

Här är ett par sätt dessa uppgifter kan genomföras på.

Välja vyer

Du ser video och annat innehåll genom att välja olika vyer. Om det finns ljud, kan du höra det. Du väljer vyer:

- Från rutan Vyer.
- Från vyurvalslistan i arbetsytans verktygsfält.
- Via tangentbordskortkommandon om du har tilldelat sådana till dina vyer.



Visningselement och innehållsrelaterade menyer och overlay-knappar

Om du väljer ett visningselement i en vy, visas en meny relaterad till dess innehåll längst ner i visningselementet.



Overlay-knappar kan exempelvis ge dig snabb tillgång att panorera eller zooma i videon.

För att se detaljer i ett visningselements innehåll kan du dubbelklicka på visningselementet för att maximera det.

Navigera i video

På huvudtidslinjen kan du växla mellan att visa live och inspelad video samt gå framåt och bakåt i inspelad video. Du kan även söka efter video eller annat innehåll.

{=} {=}		I 4 I 4		— ▶ I▶	▶ ≫		1x 🗸
РМ	4:01 PM		4:02 PM 🔯 5/1/2023 4:	02:29.155 PM 4:03 PM		4:04 PM	
All cameras in the view							?
			PLAYBACK	LIVE		5 minutes 😑 🕒	+

Flera fönster och flikar

För att visa video från flera vyer samtidigt kan du skicka vyer till friliggande fönster. Du kan även ha flera vyflikar i alla dina öppna fönster.

För att återställa alla dina fönster och flikar nästa gång du loggar in i XProtect Smart Client, kom ihåg att aktivera denna inställning.

Navigera kameror

XProtect Smart Client har funktionalitet för att visa live och inspelad video, gå framåt och bakåt i tiden i inspelad video, zooma in på detaljer i videon och mycket mer.

Du kan se och använda olika navigeringsfunktioner beroende på ett antal faktorer. Dessa omfattar:

- Typ av kamera
- Kamerans kapacitet
- Om du visar video i live- eller uppspelningsläge
- Dina användarbehörigheter

Zooma in och ut

I live- och uppspelningsläge kan du digitalt zooma in och ut från kameror med stöd för detta.



Du kan bara använda optisk zoom i live-video om vald kamera har rörliga kameralinser Om du zoomar in eller ut optiskt påverkar detta även vad som spelas in.

Panorera/vinkla/zooma (PTZ)

Du kan använda digital PTZ i videon i live- och uppspelningsläge från kameror som stöder detta.

I live-video kan du fysiskt ändra (panorera, vinkla, zooma) riktning och brännvidd för en PTZ-kamera. Om du flyttar en PTZ-kamera påverkas också vad som spelas in.

Du kan lägga till dewarped video från en fisheyekamera till flera visningselement för att visa olika områden av videon i varje visningselement. Du kan fortfarande röra dig i videon i ett kameravisningselement med digital zoom i både live och inspelad video.

Tidsnavigering

Du kan gå framåt och bakåt i tid i inspelad video. För att hitta videosekvenser, använd kontroller i huvudtidslinjen för att ändra tiden för alla kamerors video i vyn. Du kan också gå framåt och bakåt i inspelad video som visas i ett kameravisningselement. Detta kallas fristående uppspelning.



Patrullering

Utan att lämna ditt kontor kan du via XProtect Smart Client manuellt patrullera byggnader och områden du skyddar genom att vinkla PTZ-kameror i olika riktningar och välja olika vyer.

Om din systemadministratör har skapat regler för patrullering har du dedikerade vyer och visningselement konfigurerade för patrullering. Regelbaserad patrullering kan inkludera:

- PTZ-kameror i rörelse
- Kameror som zoomar in på områden
- Visning av videoflöden från en kamera i taget i ett karusellvisningselement, till exempel 20 sekunder av video från varje kamera i en kameragrupp.

Förbättring av din situationsförståelse

XProtect Smart Client har många inbyggda funktioner som ökar din medvetenhet om vad som händer i de byggnader och områden du bevakar.

Vilka funktioner som är tillgängliga för dig beror på din organisations XProtect VMS-produkt och eventuella tillägg, såväl som på dina användarbehörigheter.

XProtect Access

Med XProtect Access kan du integrera med passersystem och inifrån XProtect Smart Client kontrollera vem som har tillträde till ditt område och dina byggnader.

XProtect LPR

XProtect LPR identifierar och uppfångar registreringsskyltsinformation från fordon och kombinerar det med motsvarande video. Du kan jämföra igenkända registreringsskyltar med fördefinierade listor och initiera automatiska åtgärder via regler. Exempelvis utfärda parkeringsavgifter och öppna bommar för att tillåta registrerade bilar tillträde till ett område.

Kartor

Med de två kartfunktionerna Karta och Smartkarta kan du visualisera områden och byggnader du bevakar samt position för kameror och andra enheter tillagda i ditt XProtect VMS-system.

Båda kartfunktionerna kan markera kameror eller enheter när en regel skapar en händelse eller ett larm associerat till kameran eller enheten. Med detta beteende vet du omedelbart var en incident har hänt, vilket låter dig reagera snabbt och relevant till den uppkomna situationen.



Patrullering

Utan att lämna ditt kontor kan du via XProtect Smart Client manuellt patrullera byggnader och områden du skyddar genom att vinkla PTZ-kameror i olika riktningar och välja olika vyer.

Om din systemadministratör har skapat regler för patrullering har du dedikerade vyer och visningselement konfigurerade för patrullering. Regelbaserad patrullering kan inkludera:

- PTZ-kameror i rörelse
- Kameror som zoomar in på områden
- Visning av videoflöden från en kamera i taget i ett karusellvisningselement, till exempel 20 sekunder av video från varje kamera i en kameragrupp.

Matrix

Funktionen Matrix är användbar vid delning av live-videoströmmar när en incident upptäcks. Du och dina kollegor kan skicka live-videoflöden till varandra via delade vyer med Matrix-visningselement.

Om din systemadministratör har definierat regler kan dessa även utlösa delning av video när händelser inträffar.

Hotspot

Funktionen hotspot ger dig god situationsförståelse och kan, baserat på regler, dela live-video av incidenter med dig,

Det är helt regelbaserat exakt när delad video visas i ett hotspot-visningselement. Dessa regler konfigureras av din systemadministrator.

Jämfört med Matrix-funktionerna, har hotspot-funktionen fördelen att du kan ange att visningselementet med hotspot-innehåll visar video i högre kvalitet än video som visas i andra visningselement. Om du väljer en vy med ett större visningselement för hotspot-innehåll, kan du och dina kollegor tydligt se vad som händer i den delade videon.

Händelser och larm

Regler skapar händelser och larm. Detta beteende gör dig medveten om pågående incidenter och gör att du kan agera snabbare med fokus på incidenterna.

Dela video

Om delning av video

Samarbete är viktigt men också av naturen svårt. Därför har XProtect Smart Client flera funktioner som underlättar samarbete mellan kollegor och säkerhetspersonal inom och utom din organisation.

Viken delningsfunktion som lämpar sig bäst beror på vem du vill dela video med, scenariot och din preferens.

Delning av video med kollegor i din organisation

Följande funktionalitet är mycket bra val för videodelning mellan kollegor inom samma organisation

XProtect Smart Wall

Tillägget XProtect Smart Wall är utformat uttryckligen för att uppfylla organisationers behov av att dela video. Det är idealt för kontrollcenter med flera operatörer.

XProtect Incident Manager

Användare av XProtect Incident Manager kan förutom video spara all incidentinformation i incidentprojekt. Från incidentprojekten kan de följa status och aktiviteter för varje incident. På detta sätt kan användarna hantera incidenter effektivt och enkelt dela starka incidentbevis såväl internt med kollegor som externt med myndigheter.

Matrix

Funktionen Matrix är användbar vid delning av live-videoströmmar när en incident upptäcks. Du och dina kollegor kan skicka live-videoflöden till varandra via delade vyer med Matrix-visningselement.

Om din systemadministratör har definierat regler kan dessa även utlösa delning av video när händelser inträffar.

Bokmärken, bevissäkringar och sökningar

Du kan söka efter bokmärken och bevissäkringar. En sökning är snabbare och mer precis än att använda olika kontroller i huvudtidslinjen. Din sökning hittar även alla videosekvenser som är taggade med samma bokmärke eller bevissäkring.

För att förbättra delning och samarbete kan du spara en sökning som offentlig. En sparad offentlig sökning är tillgänglig för dina kollegor så de enkelt kan hitta de taggade videosekvenserna.

Save as new search	3 <u>-</u>		×
Name			
Main entrance - people entering			
Description			
Outer cameras			
Private search			
Search filters included			
■ 🛈 🗏 孫			
Match any criterion			
Time is saved as a relative timespan.			
Last 2 hours			
	Save	Can	cel

Kartor och larm

Kartor och larm är funktioner för såväl situationsförståelse som delning av video. Videodelning är dock indirekt eftersom du måste välja representationer av kameror på kartan eller ett larm i larmlistan för att visa videon.

När en kamera på kartan indikerar att något som behöver din uppmärksamhet har hänt, eller ett larm dyker upp i larmlistan, så är detta utlöst av de regler som angetts av din systemadministratör.

Videodelning med säkerhetspersonal utanför din organisation

Det bästa alternativet för att dela incidentvideo med folk utanför din organisation är att exportera relevanta videosekvenser.

Om det är en allvarlig incident som behöver gå till domstol skulle du generera exporten med digitala signaturer och behålla en kopia av exporten för att säkerställa att du har videon tillgänglig efter den angivna lagringstiden för video i ditt XProtect VMS-system. Om din XProtect VMS-produkt stöder bevissäkring kan du även lägga bevissäkringar på videon som visar incidenten.

Tillägget XProtect Incident Manager är utformat för att uppfylla organisationens behov av att spara och exportera video samt generera rapporter med dokumenterade aktiviteter för varje incident.

Utreda och dokumentera incidenter

Utredning och dokumentering av incidenter

XProtect Smart Client har många inbyggda funktioner som assisterar utredningen och dokumentationen av incidenter. Det finns även XProtect-tillägg utvecklade specifikt för dessa syften.

Vilka funktioner som är tillgängliga för dig beror på XProtect VMS-produkten, eventuella tillägg och på dina användarbehörigheter.

Vilken funktion som är bäst lämpad beror på scenario och dina preferenser.

XProtect Rapid REVIEW

XProtect-tillägg som understöder snabbare utredningar. Se XProtect Rapid REVIEW on page 66.

XProtect Incident Manager

XProtect-tillägg utvecklade för att fånga videobevis samt dokumentera och hantera incidenter. Se XProtect Incident Manager on page 64.

Bokmärken, bevissäkringar och sökningar

Du kan tagga videosekvenser som visar en incident med bokmärken och bevissäkringar.

Du kan söka efter bokmärken och bevissäkringar. En sökning är snabbare och mer precis än att använda olika kontroller i huvudtidslinjen. Din sökning hittar även alla videosekvenser som är taggade med samma bokmärke eller bevissäkring.

För att förbättra delning och samarbete kan du spara en sökning som offentlig. En sparad offentlig sökning är tillgänglig för dina kollegor så de enkelt kan hitta de taggade videosekvenserna.

När du taggar videosekvenser med bevissäkringar raderas inte dessa när lagringstiden angiven för alla videosekvenser i XProtect VMS-systemet uppnåtts.

Händelser, larm och larmlistan

Om du visar live-video är det en god idé att hålla ett öga på nya händelser och larm i larmlistan. Händelser och larm kan utlösas av en incident du behöver utreda. Om du bara visar inspelad video, öppna larmlistan ett par gånger varje dag för att kontrollera om det skett incidenter du behöver utreda.

Exportera

Spara video utanför XProtect VMS-systemet och dela exporterad video med andra.

Scenario: Du upptäcker en incident när du ser live-video



Detta exempelscenario täcker bara hur man utreder och dokumenterar incidenter med inbyggd XProtect Smart Client-funktionalitet.

Antag att du upptäcker en incident medan du ser live-video eller för att ett larm utlöses. Antag även att du inte skickas för att hantera incidenten på plats. Då skulle du vanligtvis :

- 1. Ringa säkerhetspersonalen som hanterar situationen på plats.
- 2. Börja direkt lägga till bokmärken till relevanta videosekvenser så du enkelt kan dela videon med kollegor och hitta dessa videosekvenser igen via sökning.
- 3. Informera fortlöpande säkerhetspersonalen på plats om incidentens utveckling.
- 4. Följ orsak eller verkan av incidenten om den förflyttar eller sprider sig till nya områden genom att växla till andra visningselement eller vyer och lägg bokmärken även till dessa videosekvenser.

När incidenten har upphört skulle du vanligtvis:

- 1. Sök efter dina bokmärken.
- 2. Justera bokmärkenas start- och stopptider för att säkra att alla videosekvenser som visar incidenten är inkluderade.
- 3. Du skulle sannolikt exportera den bokmärkta videon som dokumentation och dela den med relevant säkerhetspersonal inom eller utom din organisation.
- Som alternativ eller tillägg till exporten kan du lägga till bevissäkringar till videosekvenserna för att säkerställa att videosekvenserna inte raderas när lagringstiden angiven för all video i din XProtect VMSsystem uppnåtts.
- 5. Samla vittnesmål från säkerhetspersonal på plats om hur de upplevde incidenten.

Scenario: Du upptäcker en incident efter att den hänt



Detta exempelscenario täcker bara hur man utreder och dokumenterar incidenter med inbyggd XProtect Smart Client-funktionalitet.

Antag att du kommer till jobbet och upptäcker att någon vandaliserat fönstren genom att kasta färg på dem. Du vet att där inte fanns någon färg föregående dag.

I detta scenario skulle du vanligtvis:

- 1. Hitta de vyer och kameror som täcker områden med vandaliserade fönster.
- 2. I uppspelningsläge, använda funktioner på huvudtidslinjen för att bläddra i videon från den tid du gått föregående dag. Om du har konfigurerat ett larm som skulle ha utlösts av incidenten kan du även ta en titt på larmlistan.
- 3. Hitta video som visar tidpunkten när fönster blev vandaliserade och bokmärk den. Du vet nu även hur personerna anlände och lämnade området. Hitta video som visar deras rörelser runt ditt område och bokmärk även dem.
- 4. Du skulle sannolikt exportera den bokmärkta videon som dokumentation och dela den med relevant säkerhetspersonal inom eller utom din organisation.
- 5. Som alternativ eller tillägg till exporten kan du lägga till bevissäkringar till videosekvenserna för att säkerställa att videosekvenserna inte raderas när lagringstiden angiven för all video i din XProtect VMS-system uppnåtts.

Konfigurera XProtect Smart Client för alla användare

Din systemadministratör konfigurerar det mesta i XProtect VMS-systemet, men det finns fortfarande objekt din förman för XProtect Smart Client måste konfigurera för alla XProtect Smart Client-användare.

Om du kan komma in i inställningsläget och konfigurera objekt för alla XProtect Smart Client-användare så kan du ange en eller flera av följande:

- Skapa och redigera delade vyer
- Skapa vygrupper
- Lägga till innehåll till visningselement
- Ange kameraegenskaper
 - Videobuffring
 - Bildkvalitet
 - Bildfrekvens
 - Namnlist
- Ange vilken videoström från en kamera som ska visas i ett visningselement (anpassningsbar dataström)
- Ange karuseller, hotspot och Matrix-innehåll och dess beteende
- Tilldela snabbvalsnummer till vyer
- Skapa webbsidor med länkar och script
- Skapa och redigera kartor
 - Placera kameror och andra enheter på kartorna
- Skapa overlay-knappar
- Ange XProtect Smart Wall-kontroller

Optimera din dators prestanda

Det finns ett par objekt som bara de individuella användarna av XProtect Smart Client kan konfigurera på sina egna datorer med XProtect Smart Client.

Tangentbordskortkommandon

I XProtect Smart Client kan du ange flera kortkommandon på tangentbordet som kan hjälpa dig slutföra uppgifter snabbare. Här är ett par exempel:

- Öppna en ny flik
- Ta en stillbild
- Lyft/lägg integritetsmasker
- Stäng alla friliggande fönster
- Aktivera utdata
- Zooma in/ut
- Gå till en specifik förinställd position
- Aktivera de olika kontrollerna i huvudtidslinjen
- Välj en specifik vy.

Anpassningsbar dataström och uppspelning

Om du aktiverar inställningen **Anpassningsbar dataström** kan du reducera nätverksbelastningen vid transport av videoströmmar över nätverket.

För att kontrollera status för Anpassningsbar dataström på din dator:

Öppna menyn **Inställningar och mer**, välj **Inställningar** och sedan fliken **Avancerat** för att kontrollera om inställningen **Anpassningsbar dataström** är aktiverad på din dator. Om inte, aktivera den.

För att använda anpassningsbar dataström i live-video måste din systemadministratör ha konfigurerat kameror att skicka minst två live-videoströmmar i olika upplösning till XProtect VMS-systemet. För att använda anpassningsbar uppspelning spelas minst två videoströmmar i olika resolutioner in. Dina XProtect Smart Client-förmän har dessutom angett vyer som använder flera strömmar.

Hårdvaruacceleration

....

Om du aktiverar inställningen **Hårdvaruacceleration** kan du förbättra din dators avkodningskapacitet och prestanda.

För att kontrollera inställningen för Hårdvaruacceleration i din XProtect Smart Client:

Öppna menyn **Inställningar och mer**, välj **Inställningar** och sedan fliken **Avancerat** för att kontrollera om inställningen Anpassningsbar dataström är aktiverad på din dator. Om inte, aktivera den.



Hårdvaruacceleration använder GPU-resurser. Om din dator inte har GPU-resurser kan du inta använda hårdvaruacceleration.



Du kan inte använda alla GPU-resurser för hårdvaruacceleration. Rådgör med din förman eller systemadministratör om du är tveksam.

Att följa dataintegritetslagar

Din systemadministratör måste säkerställa att XProtect VMS följer ditt lands dataintegritetslagar. Till exempel, hur länge video sparas i XProtect VMS-system där användare bara kan visa video och information som de har giltiga skäl att tillgå, samt användningen av integritetsmasker för att dölja exempelvis fönster i en privat egendom.

Men även användare av XProtect Smart Client spelar en roll i att hålla din organisation i linje med ditt lands dataintegritetslagar.

Exporterat innehåll

Säkerställ att du:

- Skydda exporterade filer.
 - Vid export, välj att skydda exporterade filer med ett lösenord.
 - Lagra de exporterade filerna säkert så obehöriga personer inte kan tillgå dem.
- Dela endast exporterat innehåll med personer eller organisationer med ett legitimt syfte.
- Bara behåller exporterat innehåll så länge det fyller ett syfte.
- Under en export, lägger till integritetsmasker på video för att förhindra mottagare från att se områden i videon som är irrelevanta eller privata.



Du kan bara lägga till ytterligare integritetsmasker när du exporterar i XProtectformat.

Bevissäkringar

Din systemadministratör har angett varaktighet för hur länge du kan välja att skydda video och data med bevissäkringar.

Men du måste säkerställa att du:

- Väljer en varaktighet för bevissäkringar som motsvarar hur länge du förutser att du behöver spara denna video eller data.
- Ta bort bevissäkringar från video eller data om du inte längre behöver dem som bevis.

Övervakning av din systemhälsa

Vetskap så snart en kamera eller annan komponent i ditt XProtect VMS-system fallerar är viktigt för det oavbrutna skyddet av dina områden och byggnader.

På fliken **Systemövervakaren** hittar du en instrumentpanel som visar hälsotillstånd för alla systemkomponenter i XProtect VMS. På instrumentpanelen kan du direkt identifiera om, till exempel, en kamera har slutat fungera och börja korrigera situationen. Du kan även se om en komponent överbelastats, till exempel om en av dina inspelningsservrar är nära gränsen för diskutrymme eller minne.

Views Exports	Search	Alarm Man	ager 😰	Incidents	Transac	t Acc	cess Control	System Monito	яг I	09.22.23	A	2,	I
Dashboard Server tiles													
Recording servers CPU usign Memory publicle Free space Reteration teme NVDDA decoding NVDDA memory NVDDA memory	All serve	rs +											
Camera tiles													
All cameras Brandeg 145 Und span Die FPS													
All servers w	anguater												
Offline Name	Service	CPU usage	Memory available	Free space	Retention time	NVIDIA decode	ng NVIDIA memory	NVIDIA rendering					
Event Server service	Event server					_		Deta					
Log server	Log server							Deta	b				
and the second second second	Mobile server Management server		_				_	Deta	6 6				
	Recording server	_						Deta					
	API gateway	_		-	_	_		Deta	- Ь				

Som standard finns rutor som representerar **Inspelningsservrar**, **Alla servrar** och **Alla kameror**. Du kan anpassa parametrarna för dessa standardrutor och skapa nya. Du kan till exempel skapa rutor som representerar enskilda servrar, kameror, kameragrupper eller servergrupper.

Förstå användargränssnittet

Översikt över användargränssnittet

XProtect Smart Client är ett skrivbordsprogram utformat för att hjälpa dig att hantera och visa video från de kameror som är anslutna till ditt XProtect VMS-system.

Referenser i vår dokumentation till placeringen av objekt i användargränssnittet förutsätter du använder XProtect Smart Client på ett språk orienterat från vänster till höger.

Från skrivbordsprogrammet XProtect Smart Client har du tillgång till arbetsytor och funktioner såsom :

- 1. Standardflikar som **Vyer**, **Exporter**, **Sök**, **Larmhanteraren** och **Systemövervakaren**, placerade i det övre vänstra hörnet av XProtect Smart Client.
- 2. Standardrutor för konfiguration av vyer och kameror, placerad nedanför standardflikarna.
- 3. Det globala verktygsfältet med tillgång till **Bevissäkringslista**, **Användarprofil** och **Inställningar och mer**, placerad i det övre högra hörnet.
- 4. Arbetsytans verktygsfält med tillgång till **Exportera**, **Bevissäkring** och **Inställning**, placerat precis under det globala verktygsfältet. Funktionerna i arbetsytans verktygsfält ändras utefter vald flik.
- 5. Huvudtidslinje. Huvudtidslinjen är tillgänglig om du valt fliken **Vyer**. Den är placerad i nederkant av fönstret.



Standardflikar

XProtect Smart Client kommer med en uppsättning standardflikar för dina dagliga uppgifter.

Vissa tillägg till XProtect har flikar som är specifika för deras funktionalitet. Se Allmänt om tillägg on page 62.

Vissa flikar kan anpassas via MIP SDK specifikt för ditt XProtect VMS-system. Detta dokument täcker inte funktionalitet med beroende till MIP SDK.



Habour Exports Search Alarm Manager Incidents System Monitor +

Fliken huvudvyer

Du kan skapa så många flikar med vyer som du behöver i huvudfönstret i XProtect Smart Client och i friliggande fönster. Flikar med vyer namnges av den valda vyn.

I live-läge kan du visa live-videoflöden och arbeta med ljud, karuseller, hotspots, Matrix, smartkarta, PTZkontroll (Panorera/Vinkla/Zooma), digital zoom, fristående uppspelning och mer.

I uppspelningsläge kan du utreda inspelad video genom att spela upp den. Huvudtidslinjen ger dig avancerade funktioner för att bläddra inspelad video. Du kan även starta sökning från valfri kamera eller vy och dokumentera dina fynd genom att exportera bevis. För att skydda bevis från att raderas från databasen kan du lägga till bevissäkringar till inspelad video.

Du kan även:

- Lyssna på ljud när du är ansluten till valda XProtect VMS-system
- Om din XProtect VMS-produkt stöder smartkarta har du tillgång till kameror tillagda i ditt XProtect VMSsystem i ett geografiskt gränssnitt
- · Använd hotspots, digital zoom eller karuseller, skriv ut bilder och mer

Från live- eller uppspelningsläge kan du gå till inställningsläget där du kan konfigurera vyer för dina kameror och andra typer av innehåll.

Fliken Exporter

När du vill exportera videodata, lägger du till relevanta sekvenser till **Exportlista**. För varje sekvens i **Exportlista** kan du ändra tidsspannet genom att välja **Starttid** och **Sluttid**. Se även Exportera video, ljud och stillbilder on page 221.

Du kan välja vilka format som ska användas för exporten, och för varje format kan du ändra **Exportinställningar**. Se även Exportformat on page 230.

Efter att du valt Export anger du Exportnamn och Exportmål. Du kan sedan skapa exporten.

De exporter du skapar sparas i den mapp som du angett i fönstret **Skapa export** > fältet **Exportmål**. Se även Visa exporterad video on page 227.

Fliken Sök

På fliken **Sök** kan du söka igenom alla dina inspelningar och lägga till filter för att förfina din sökning. Du kan till exempel använda filter för att hitta fordon, människor, eller inspelningar med rörelse detekterad i specifika områden.

Du har tillgång till flera åtgärder från sökresultaten. Se även Åtgärder tillgängliga från sökresultat.

Fliken Larmhanteraren

Använd fliken **Larmhanteraren** för att se och reagera på incidenter eller tekniska problem som har utlöst ett larm. Fliken visar en larmlista, en larmförhandsvisning och tillgängliga kartor.

Fliken Systemövervakaren

De färgkodade raderna på fliken **Systemövervakaren** ger en översikt över rådande förhållande för datorn som kör XProtect Smart Client, dina systemservrar, kameror och ytterligare enheter.

- Grönt: Tillståndet Normal. Allt körs normalt
- Gult: Tillståndet Varning. Åtminstone en övervakningsparameter ligger över tröskelvärdet för tillståndet Normal
- Rött: Tillståndet Kritisk. Åtminstone en av övervakningsparametrarna ligger över tröskelvärdet för tillstånden Normal och Varning

Om en ruta ändrar färg och du vill veta vilken server eller parameter som orsakat ändringen, välj rutan. Detta öppnar en översikt längst ned på skärmen. Välj **Detaljer** för information om varför tillståndet har ändrats.

Om en ruta visare ett varningstecken, kan det bero på att en datainsamlare för en av dina övervakade servrar eller kameror inte är igång. Om du placerar muspekaren över raden visar systemet när data senast samlades in för relevant rad.

Globalt verktygsfält

Ì

I det globala verktygsfältet, i det övre högra hörnet av XProtect Smart Client får du tillgång till information om din XProtect Smart Client och hur du ändrar inställningar. Detta inkluderar:



Tidszon

Konfigurera tidszon. Se Visa aktuell tid i namnlisten on page 332.

Genväg till bevissäkringslistan

Bevissäkringslistan visar de bevissäkringar du skapat. Du kan sortera, filtrera och söka i bevissäkringslistan och se detaljerad information om varje bevissäkring. Se även Visa bevissäkringar on page 215.

Användarmeny

I din **Användarmeny** kan du se din **Inloggningsinformation** och du kan logga ut från XProtect Smart Client. Se Logga in on page 74. **Inloggningsinformation** innehåller information om status för de XProtect VMS-servrar som din XProtect Smart Client är ansluten till.



Välj Inloggningsinformation för att se serverstatus.

- Tillgängliga servrar visas i grönt.
- Otillgängliga servrar visas i rött. Om servrar inte är tillgängliga när du loggar in kan du inte använda kameror eller funktioner som tillhör dessa servrar. När du har visat status slutar den röda knappen blinka även om servern fortfarande är otillgänglig.

Antalet servrar du ser återspeglar antalet servrar som gick att hämta från ditt XProtect VMS-system när du loggade in. I synnerhet om du ansluter till stora hierarkier av servrar, kan ytterligare servrar ibland bli tillgängliga efter du loggat in. Serverlistan är en statisk representation av serverstatusen. Om en server inte är tillgänglig visas en orsak i fältet **Status** när du väljer den. För att ansluta till servern, välj **Ladda server**. Serverstatusen för den servern uppdateras då. Om en server fortsätter att vara otillgänglig under en längre tid, rådgör med din systemadministratör.

Fönstret Inställningar och mer:

Fönstret Inställningar och mer omfattar:



- Växla tema du kan byta XProtect Smart Client-tema till mörkt eller ljust.
- **Serverjobb** beroende på dina användarbehörigheter att hämta data från sammankopplade hårdvaruenheter eller kameror som stödjer enhetslagring, kan du visa serverjobb skapade för varje datahämtningsförfrågan för dessa enheter. Se Visa alla hämtningar från enhetslagring on page 211.
- **Inställningar** du kan konfigurera XProtect Smart Client-inställningar och beteende, styrspakar, tangentbordsgenvägar, språk och annat. Se även Fönstret Inställningar on page 331.
- **Hjälp** du får åtkomst till hjälpsystemet, spelar upp självstudiekurser online eller visar versionsnummer och plugin-information.
- Videolektioner öppnar Milestone Learning Portal.
- **Om** information om senaste plugins för, och versioner av XProtect Smart Client.

Arbetsytans verktygsfält

I arbetsytans verktygsfält i XProtect Smart Client har du tillgång till flera viktiga funktioner som hjälper dig genomföra dina dagliga uppgifter. Dessa funktioner inkluderar:

Funktion	Beskrivning
Välj vy	Genväg till rutan Vyer till vänster.
Läs in vyn igen	Välj Läs in vyn igen för att återställa din ursprungliga vy.
Exportera	Exportera videobevis. Se även Exportera video, ljud och stillbilder on page 221.

Funktion	Beskrivning
Bevissäkring	Skapa bevissäkring för att förhindra bevis från att raderas. Se även Bevissäkringar on page 212. Visa bevissäkringar i videosekvenser. Se även Visa bevissäkringar on page 215.
Hämta data	Hämta inspelningar från sammankopplade hårdvaruenheter eller kameror som stöder enhetslagring.
Inställning	Gå in i inställningsläge. Se även Inställningsläge on page 268.
Växla helskärmsläge	Växla mellan helskärm och ett mindre fönster som du kan anpassa storleken på.
Lyft integritetsmasker	Användare med tillräckliga användarbehörigheter kan tillfälligt lyfta integritetsmasker. Se även Lyft och återställ integritetsmasker on page 114.

Tidslinjer

Flera tidslinjer

Det finns flera tidslinjer i XProtect Smart Client som du kan använda för att gå framåt och bakåt i dina inspelningar.

Huvudtidslinjen har flest funktioner men andra tidslinjer med mindre funktionalitet är tillgängliga i specifika sammanhang.

Tidslinjerna kan se lite olika ut, men de har mycket gemensamt.

Huvudtidslinjen



Huvudtidslinjen visar en översikt över tidsperioder med inspelningar från kameror och andra enheter i din befintliga vy. Huvudtidslinjen är tillgänglig på fliken vyer och har olika kontroller som du kan använda för att navigera dina inspelningar vid utredningar eller för att välja inspelningssekvenser för export, skydd med bevissäkringar, lägga till bokmärken och mer.

Välj en vyflik och växla till uppspelningsläge för att visa alla tidslinjekontroller.

Du kan justera hur dina tidslinjer ser ut och uppför sig. Välj inspelningstyper och andra objekt att visa på tidslinjespåren. Till exempel, vill du att inspelat ljud och bokmärken ska visas? Du kan även välja hur luckor mellan inspelningar ska spelas upp. Du kan även dölja huvudtidslinjen under inaktivitet för att frigöra så mycket som möjligt av bildskärmen för att visa video i XProtect Smart Client. Se Konfigurationsalternativ för tidslinjer on page 97.

Tidslinjespåren

4:02 PM	10	5/1/20	023 4:0	2:29.	155 PM	4:03 PM
-				-		

- Det övre tidslinjespåret visar inspelningsperioderna för den valda kameran.
- Det nedre tidslinjespåret visar inspelningsperioder för alla kameror i vyn, inklusive den valda kameran.

Om du har friliggande fönster som är tidssynkroniserade med huvudfönstret visas inspelningar från kameror och enheter även i det nedre tidslinjespåret.

Färgbeskrivning

På tidslinjespåret har de olika typerna av inspelningar olika färger. De viktigaste färgerna att känna till är:

- Ljusröd indikerar inspelningar
- Rött indikerar inspelningar med rörelse
- Ljusgrönt indikerar inspelningar med utgående ljud
- Grönt indikerar inspelningar med inkommande ljud

För en förklaring av alla färger som visas på tidslinjespåren, välj **Färgkodsförklaring** ill höger om tidslinjespåren.



Bokmärken

Tidslinjespår visar bokmärken med en blå bokmärkesikon . Om du vill visa den video som har ett bokmärke placerar du muspekaren över ikonen.

Tilläggsmarkörer

Om ytterligare datakällor finns tillgängliga i ditt XProtect VMS-system, visas incidenter från dessa källor som markörer i andra färger än blått. Incidenterna kan visas som popups i tidslinjespåren.

4:02 PM		🐼 5/1/2023 4:02:29.155 PM					4:03 PM	
-		-		-		Х		

Den vertikala linjen

Den vertikala linjen visar positionen på uppspelningshuvudet från där inspelningar spelas upp. Detta kallas huvuduppspelningstiden, och texten över visar exakt datum och tid för videon som spelas upp. Huvuduppspelningstiden gäller för alla kameror i vyn och synkroniserade vyer såvida du inte visar oberoende uppspelning från vissa kameror. Om det inte finns någon inspelad video från en eller fler kameror i vyn som matchar huvuduppspelningstiden, visas den sista bilden från kameradatabasen innan huvuduppspelningstiden, men den bilden är inaktiverad.

Navigera inspelningarna från tidslinjen

Du kan bläddra genom dina inspelningar med tidslinjekontrollerna.

- Dra tidslinjespåren åt vänster eller höger. Håll nere CTRL samtidigt som du drar för långsammare rörelse.
- Använd tidslinjekontrollerna, musens skrollhjul eller välj datum över uppspelningshuvudet för att gå till en specifik tid.

Tidslinjekontrollerna

Kontroller	Beskrivning
PLAYBACK LIVE	Växla mellan uppspelnings- eller live-läge.
	Gå framåt och bakåt i videon i olika hastighet. Ju längre du drar kontrollen åt sidorna, desto snabbare blir uppspelningshastigheten.
	Spela upp bakåt eller framåt i tid. När du väljer en av uppspelningsknapparna ändras den till en pausknapp.
	Flytta till bilden precis före 💶 eller efter 🕩 den som visas nu.
	Flytta till början av föregående sekvens 🔀 eller nästa sekvens 🚺
[∢ ▶]	Flytta till den första sekvensen 💽 eller sista 🔛 sekvensen i databasen.
{=} { ⇔}	Det finns två sätt att välja en period av inspelningar för export, skapa bevissäkring eller annat. Ange start- och sluttid på tidslinjen $$: Välj för att växla tidslinje och vy till urvalsläge. Välj visningselement att inkludera och dra tidurvalsklamrarna på tidslinjespåren för att ändra start- och sluttid för de videosekvenser du valt Ange start- och sluttid i kalendern $$: Välj för att ange start- och slutdatum och -tid från en kalender. Tidslinjespåret hoppar till vald starttid, och tidurvalsklamrarna omger den valda tidsperioden.
1x 🗸	Ändra uppspelningshastigheten.
20 minutes – – 🔶 🗕 🕇	Ange tidsspannet för tidslinjespåren. Alternativ: använd CTRL + skrollhjul.

Se en snabb handledningsvideo?



De sammanhangsspecifika tidslinjerna

Det finns flera tidslinjer som hjälper dig att utreda och navigera dina inspelningar i specifika sammanhang.

Dessa sammanhangsspecifika tidslinjer har ofta bara ett tidslinjespår och ett bara fåtal eller inga av kontrollerna som finns tillgängliga i huvudtidslinjen. Men när de har tidslinjekontroller fungerar de på samma sätt som de på huvudtidslinjen.

Tidslinje	Tillgänglig från	Syfte	Läs mer
Fristående uppspelning	Alla vyflikar	Medan du visar live-video kan du välja att visa och gå framåt och bakåt i inspelningarna från en av kamerorna i din vy.	Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen on page 174
Bokmärke	Alla vyflikar	Om en sekvens av inspelningar har ett bokmärke kan du enkelt hitta och gå till denna sekvens.	Fönstret Bokmärke on page 155
Sök	Fliken Sök	Om du har sökt efter något på fliken Sök ger söktidslinjen dig en översikt över inspelningar som matchar din sökning. Du kan välja de olika inspelningarna som hittats för att visa dem.	Söktidslinjen på fliken Sök on page 186
Exportera	Fliken Exportera	Om du har valt inspelningar för export kan du gå framåt	Exportera video, ljud och stillbilder

Tidslinje	Tillgänglig från	Syfte	Läs mer
		och bakåt i de valda inspelningarna och ändra start- och sluttider för exporten.	on page 221

Tillägg

Allmänt om tillägg

Milestone har utvecklat olika tillägg. Tillägg är produkter som utökar funktionerna i XProtect VMS-produkter med ytterligare specialiserad funktionalitet.

Då XProtect är en öppen plattform kan även tredjepartstillägg integreras med din XProtect VMS och lägga till funktionalitet i XProtect Smart Client.



Tillgänglig funktionalitet beror på vilket system du använder. Se den fullständiga funktionslistan som finns tillgänglig på produktöversiktsidan på webbsidan hos Milestone (https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/).

I XProtect Smart Client beror tillgång till funktionalitet från tillägg även på dina användarbehörigheter.

XProtect Access

XProtect Access integrerar händelser från ett eller flera passersystem med funktionerna i XProtectvideohanteringsprogrammet. Du kan använda XProtect Access med passersystem från leverantörer som erbjuder en leverantörsspecifik plugin för XProtect Access.



Om du har en flik för **Passersystem** i XProtect Smart Client har du tillgång till funktioner från XProtect Access-tillägget.



Incidenter registrerade av passersystem skapar händelser i XProtect VMS-systemet.

- I live-läge kan du övervaka passersystemhändelser i realtid från kamerorna associerade med en dörr. I inställningsläget kan du anpassa dina visningselement för **Inpasseringsövervakning** med overlayknappar. I ett kartvisningselement kan du dra passersystemenheter till kartan.
- På fliken **Passersystem** kan du visa och utreda händelser, dörrtillstånd eller kortinnehavare. Du kan söka efter eller filtrera efter händelser och granska eventuell relaterad video. Du kan skapa en rapport med händelserna för export.
- När en person begär passage, och ditt system är konfigurerat för det, visas en separat avisering med en lista med relaterad information bredvid kameraflödet. Du kan utlösa kommandon för passersystemet, till exempel att låsa och låsa upp dörrar. Tillgängliga kommandon beror på din systemkonfiguration.

XProtect Hospital Assist

XProtect Hospital Assist är designat exklusivt för vårdenheter som handhar patienter i behov av situationsbetingad eller dygnet runt-observation.

Detta XProtect VMS-tillägg är en dedikerad lösning för fjärrövervakning av patienter, vilket låter vårdenheten:

- Öka personalens effektivitet.
- Reagera snabbt på incidenter.
- Erbjuda högkvalitativ patientvård

Om du har tillgång till funktionaliteten i XProtect Hospital Assist kan du lägga till sticky notes och aktivera integritetsoskärpa från ett kameravisningselement. I fönstret **Larmhanteraren** kan du få aviseringar vid detektering av en person som faller.



XProtect Incident Manager

XProtect Incident Manager är ett tillägg som möjliggör för organisationer att dokumentera incidenter och kombinera dem med sekvensbevis (video och potentiellt ljud) från XProtect VMS.



Om du har tillgång till XProtect Incident Manager-funktionalitet i XProtect Smart Client kan du starta ett incidentprojekt under rutan **MIP plugins** och hitta befintliga incidentprojekt på fliken **Incidenter**. Att fliken **Incidenter** finns behöver inte betyda att du har tillgång till funktionalitet från XProtect Incident Manager-tillägget.



Användare av XProtect Incident Manager kan förutom video spara all incidentinformation i incidentprojekt. Från incidentprojekten kan de följa status och aktiviteter för varje incident. På detta sätt kan användarna hantera incidenter effektivt och enkelt dela starka incidentbevis såväl internt med kollegor som externt med myndigheter. XProtect Incident Manager hjälper organisationer att få översikt och förståelse av incidenter som sker i de områden de övervakar. Denna kunskap möjliggör för organisationerna att vidta åtgärder för att minimera risken för att liknande incidenter händer igen.

I XProtect Management Client kan administratörerna för en organisations XProtect VMS ange tillgängliga incidentegenskaper i XProtect Incident Manager för organisationens behov. Operatörerna i XProtect Smart Client startar, sparar och hanterar incidentprojekt samt lägger till information i incidentprojekten. Detta inkluderar fritext, incidentegenskaper angivna av administratörerna, samt sekvenser från XProtect VMS. För full spårbarhet loggar XProtect VMS när administratörer anger och redigerar incidentegenskaper samt när operatörer skapar och uppdaterar incidentprojekten.

XProtect Incident Manager-tillägget är kompatibelt med:

- XProtect Corporate version 2022 R2 och senare
- XProtect Expert, XProtect Professional+ samt XProtect Express+ version 2022 R3 eller senare
- XProtect Smart Client version 2022 R2 och senare

XProtect LPR

Ett Milestone-tillägg designat för att känna igen registreringsskyltar i kamerors videoflöden.

Om du har fliken **LPR** i din XProtect Smart Client har du tillgång till funktioner från XProtect LPR-tillägget.



På fliken **LPR** kan du utreda LPR-händelser från alla dina LPR-kameror och visa tillhörande videoinspelningar och uppgifter för identifiering av registreringsskyltar. Behåll match listor uppdaterade och skapa rapporter.

Fliken inkluderar en lista med LPR-händelser och en förhandsvisning av LPR-kameror. I förhandsgranskningen kan du visa video associerad med LPR-händelsedetaljer. Under förhandsvisningen visas information om registreringsskylten tillsammans med detaljer från matchningslistan och den registreringsskyltstil som den är associerad med.

Du kan filtrera händelselistan efter period, landsmodul, LPR-kamera, matchningslista eller registreringsskyltstil. Använd fältet **Sök registreringsnummer** för att söka efter ett särskilt registreringsnummer. Som standard visar den här listan LPR-händelser från den senaste timmen.

Du kan ange och exportera en rapport med relevanta händelser som PDF-fil.

Du kan uppdatera de befintliga matchningslistorna med funktionen Matchningslista.

XProtect Rapid REVIEW

Ett Milestone-tillägg designat för effektivare utredningar.

Om du har en flik för **Rapid REVIEW** i XProtect Smart Client har du tillgång till funktioner från XProtect Rapid REVIEW-tillägget.



Med funktionerna i XProtect Rapid REVIEW-tillägget kan du:

- Granska timtals av video på ett par minuter med VIDEO SYNOPSIS®
- Hitta snabbt objekt av intresse med robusta sökmöjligheter för flera kameror baserat på:
 - Ansiktsigenkänning
 - Liknande utseende
 - Färg och storlek

- Hastighet, vägval, riktning och uppehållstid
- Snabb och effektiv organisering av alla videotillgångar i en utredning.
- Snabb visualisering av aktivitetsnivå, uppehållstid, frekventa vägval och bakgrundsförändringar.

XProtect Smart Wall

Ì

XProtect Smart Wall är ett avancerat tillägg som gör det möjligt för organisationer att skapa videoväggar som uppfyller deras specifika säkerhetskrav. XProtect Smart Wall ger en översikt över all videodata i XProtect VMS-system och stödjer alla antal eller kombinationer av bildskärmar.

Om din organisation har XProtect Smart Wall-tillägget finns det en videovägg med flera fysiska bildskärmar i ert kontrollrum. Du kan även skicka innehåll till videoväggen genom att välja kamerans visningselement och sedan välja **Mer** och **Skicka till Smart Wall**.



XProtect Smart Wall låter operatörer visa statiska videoväggar som anges av deras systemadministratör med ett fast antal kameror och bildskärmslayout. Videoväggen är dock även operatörsdriven på så sätt att operatörer kan kontrollera vad som visas. Detta inkluderar:

- Pusha kameror och andra typer av innehåll till videoväggen, till exempel bilder, text, larm och smartkarta
- Skicka hela vyer till bildskärmarna
- Under loppet av vissa händelser, använda alternativa förinställningar

Slutligen kan visningsändringar kontrolleras av regler som automatiskt ändrar förinställningarna baserat på specifika händelser eller tidsscheman.



Se även den separata XProtect Smart Wall-manualen.

XProtect Transact

XProtect Transact är ett tillägg till Milestones IP-videoövervakningslösningar som låter dig observera pågående transaktioner och utreda redan genomförda transaktioner. Transaktionerna länkas till den digitala bevakningsvideon som bevakar transaktionerna, till exempel för att hjälpa dig att bevisa bedrägeri eller förse bevis mot en gärningsman. Det finns en 1-till-1 förbindelse mellan transaktionslinjerna och videobilder.



Om du har en flik för **Transact** i XProtect Smart Client har du tillgång till funktioner från XProtect Transact-tillägget.



Transaktionsdata kan härstamma från olika typer av transaktionskällor, vanligtvis kassor (PoS) eller uttagsautomater (ATM). Vid markering av en transaktionsrad visas en videobildruta från varje associerad kamera i ett förhandsvisningsområde som låter dig granska inspelningarna. Under förhandsvisningsområdet visas transaktionen associerad med markerad rad som ett kvitto.

Lär dig använda XProtect Smart Client

Tillgång till användarhjälp

I gränssnittet i XProtect Smart Client kommer du till relevant avsnitt i användarhjälpen för XProtect Smart Client genom att trycka på **F1**. Avsnitten i användarhjälpen är skräddarsydda för att hjälpa dig med de uppgifter du arbetar med.

Från och med XProtect Smart Client 2024 R1 är användarhjälpen inte längre installerad med mjukvaran, men du kan installera den separat.

Du behöver inte installera användarhjälpen om din dator med XProtect Smart Client har internetuppkoppling, eftersom **F1** öppnar portalen Milestone Documentation som har all användarhjälp för all mjukvara från Milestone Systems.

Om du inte har internetåtkomst och ingen installerad hjälp, tryck på **F1** så visas en QR-kod och en länk som tar dig till portalen Milestone Documentation.

Ytterligare hjälpresurser

Om XProtect Smart Client användarhjälp eller hjälpresurserna på portalen Milestone Documentation inte tillhandahåller den information du behöver, utforska självhjälpsresurserna på https://www.milestonesys.com/support/ eller kontakta din återförsäljare.

Milestone erbjuder generellt e-utbildningskurser för alla XProtect-produkter. Du kan hitta e-utbildningskurser för XProtect Smart Client på webbsidan XProtect Smart ClientTraining (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html).

Distribution och inloggning

XProtect Smart Client - Distribution och inloggning

XProtect Smart Client - Distribution och inloggning är en omfattande guide över hur du installerar, uppgraderar och loggar in i XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide för att säkerställa en sömlös distribution av, och tillgång till, XProtect Smart Client.

Guiden behandlar ämnen som följande:

- Systemkrav
- Licensiering
- Installationssteg
- Uppgraderingsförfarande
- Felsök vanliga problem under installation och inloggning

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar systemadministratörer, IT-ansvariga och teknisk personal med ansvar för att distribuera, konfigurera och hantera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Licensiering och systemkrav

Minsta systemkrav

För information om systemkraven för de olika VMS-programmen och systemkomponenterna, gå till webbsidan för Milestone (https://www.milestonesys.com/systemrequirements/).

Kontrollera om din dator uppfyller kraven

Visa information om ditt system, till exempel version av operativsystemet och DirectX samt installerade enheter och drivrutiner:

- 1. Öppna Start-menyn och skriv dxdiag.
- 2. Välj texten dxdiag för att öppna fönstret DirectX Diagnostic Tool.



dxdiag Run command

3. Systeminformation visas under fliken System.

Maximalt antal bildskärmar

I XProtect Smart Client finns ingen begränsning på hur många bildskärmar du kan ansluta till din dator.

Det maximala antalet beror på din hårdvara (bildskärmsadapters etc.) och din version av Windows.

Licensiering

Ì

Om din organisation har en licens för en XProtect VMS-produkt och kanske XProtect-tillägg behöver du inte ytterligare licenser för att installera och använda XProtect Smart Client.

När dina systemadministratörer installerar XProtect® VMS, registrerar och aktiverar de licenserna för din organisations XProtect VMS-produkter och XProtect-tillägg.

Installation och uppgradering

Installera XProtect Smart Client

Du laddar ner XProtect Smart Client från webbsidan på konfigurationsservern i ditt XProtect VMS-system och installerar det på din dator.

För att säkerställa att du har tillgång till all ny funktionalitet som inkluderas i ditt XProtect VMS-system, använd samma version av XProtect Smart Client som matchar versionen av din XProtect VMS. Du kan även använda en nyare version av XProtect Smart Client. Det kan erbjuda vissa prestandaförbättringar. Rådfråga din systemadministratör.

- 1. Öppna din browser och ange URL eller IP-address till konfigurationsservern.
 - För att installera XProtect Smart Client på konfigurationsservern: http://localhost/installation
 - För att installera XProtect Smart Client på en annan dator än den som kör konfigurationsservern: *http://[IP_address]/installation*. Om du inte vet URL eller IP-adress, kontakta din systemadministratör.
- 2. Valfritt, ändra webbsidans språk.
- 3. På webbsidan, hitta installationsfilen för XProtect Smart Client och välj Alla språk.
- 4. Kör den nedladdade installationsfilen för XProtect Smart Client och följ installationsinstruktionerna.
- 5. Om du inte har internetuppkoppling och du vill ha direkttillgång till användarhjälpen i XProtect Smart Client kan du hämta och installera den.

Uppgradera XProtect Smart Client

I de flesta fall är processen för att uppgradera XProtect Smart Client lik den då du initialt installerade mjukvaran och användarhjälpen.

För undantag och förklaringar, se följande information:

Meddelande: Ny version tillgänglig

När du loggar in och ett meddelande informerar dig att en ny version av XProtect Smart Client är tillgänglig så har din systemadministratör uppdaterat ert XProtect VMS-system. Ladda ner och installera den nya versionen för att säkerställa att du har tillgång till ny funktionalitet.

Föreslagen installationssökväg i installationsfilen

När du uppgraderar, använd den föreslagna installationssökvägen i installationsfilen för att behålla dina användarinställningar. Om du vill använda en annan sökväg måste du först ta bort den befintliga installationen av XProtect Smart Client och sedan installera den nya versionen.

Uppgradering av en nyare version av XProtect Smart Client än versionen av XProtect VMS

Du kan installera en version av XProtect Smart Client som är nyare än versionen av ert XProtect VMS-system, men den funktionalitet som är tillgänglig för dig kommer att motsvara vad som finns tillgängligt i ert XProtect VMS-system. Se Kontrollera befintlig version av XProtect Smart Client on page 72 och kontakta din förman eller systemadministratör för råd.

Kontrollera befintlig version av XProtect Smart Client

Kunskap om version av XProtect Smart Client och XProtect Smart Client plugins är viktigt om du vill:
- Uppgradera
- Verifiera att versionen är kompatibel med er version av XProtect VMS
- Kontakta support

Gör så här:

- 1. Välj menyn Inställningar och mer i det globala verktygsfältet
- 2. Välj Om.



Felsökning: installationsförsök

Här är felmeddelanden som kan visas när du försöker installera XProtect Smart Client.

Du kan inte installera Milestone XProtect Smart Client på detta operativsystem. Operativsystemet stöds inte.

Du har försökt installera XProtect Smart Client på en dator som har ett Windows operativsystem som inte stöds av XProtect Smart Client. Uppgradera ditt operativsystem och försök igen.

Ett systemfel inträffade. Denna produkt kan endast installeras på 64-bit Windows-installationer.

Du har försökt installera XProtect Smart Client på en dator med ett Windows operativsystem som inte är 64-bit. Uppgradera ditt operativsystem och försök igen.

In- och utloggning

Logga in

1. Starta XProtect Smart Client. Inloggningsfönstret visas.

Authentication	A Mainter
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	•
Password	
Change password	
Remember password	
🔲 Auto-login	

- 2. Ange namn eller adress till den konfigurationsserver du vill ansluta till.
- 3. Välj en av dessa autentiseringsmetoder:
 - Windows-autentisering (befintlig användare) logga in med din befintliga Windowsautentisering.
 - Windows-autentisering logga in med Windows-användarautentiseringsuppgifter som skiljer sig från dina befintliga Windows-användarautentiseringsuppgifter.
 - Grundläggande autentisering logga in som en vanlig användare. Din systemadministratör anger vanliga användare i XProtect Management Client.
 - [Namn på extern IDP] välj detta alternativ för att logga in med en extern IDP.
- 4. Välj Anslut.

Hur lång tid det tar beror på komplexitet och konfigurationer för din organisations XProtect VMS-system.

Ytterligare steg och frågor kan följa beroende på konfigurationen i XProtect VMS-system och produkttillägg.

Ytterligare möjliga inloggningsalternativ

Återställ fönster och flikar vid inloggning

För att snabbt komma igång med dina uppgifter kan du återställa alla fönster och flikar du lämnade öppna när du senast loggade ut ur XProtect Smart Client.

• Vid inloggning, när fönstret Återställ fönster och flikar öppnas, välj om du vill återställa.

Din XProtect VMS-administratör kanske redan har konfigurerat att du ska tillfrågas om återställning, men du kan även ange det själv. Se Ange återställning av fönster och flikar vid inloggning on page 79.

Logga in med auktorisering

När du loggar in i XProtect Smart Client kan du bli tillfrågad om ytterligare auktorisering för din inloggning.

• I inloggningsfönstret måste både du och din förman ange era autentiseringsuppgifter för inloggning.

Kontakta din förman eller systemadministratör om du inte vet som kan auktorisera dig.

Logga in på passersystem

Om din organisation har ett passersystem kan du bli tillfrågad om ytterligare autentiseringsuppgifter när du loggar in på XProtect Smart Client.

• Ange dina autentiseringsuppgifter i inloggningsfönstret för passersystemet.

Om du inte vet dina autentiseringsuppgifter för passersystemet, kontakta din förman eller systemadministratör.

Tillåt HTTP-anslutningar

Om XProtect VMS-system inte har ett certifikat installerat kan du inte ansluta med den senaste säkerhetsmodellen i XProtect. Säkerhetsmodellen är baserad på HTTPS-nätverksprotokollet.

• För att tillåta HTTP-anslutningar, välj Kom ihåg mitt val. Visa inte det här meddelandet igen.



Om din XProtect Smart Client är ansluten till ett XProtect VMS-system eller ett delsystem via den äldre säkerhetsmodellen (HTTP), visas informationsmeddelandet **Osäker** till vänster om det globala verktygsfältet.

Se även Tillåter inte längre HTTP-anslutningar on page 81.

Felsökning: inloggningsförsök

Du kan se följande meddelanden och varningar vid inloggning till XProtect Smart Client.

Dina användarbehörigheter tillåter dig inte att logga in vid denna tidpunkt. Användarbehörighet kan variera beroende på tid på dagen, veckodag osv.

Du har försökt att logga in vid en tidpunkt då dina användarbehörigheter inte tillåter dig att logga in.

Lösning: Vänta tills du har tillåtelse att logga in. Kontakta din systemadministratör om du undrar över dina användarbehörigheter.

Du har inte tillgång till någon del av programmet. Rådfråga systemadministratören.

Du har för tillfället ingen behörighet att tillgå någon del av XProtect Smart Client.

Lösning: Kontakta din systemadministratör som kan ändra dina användarbehörigheter om det krävs.

Programmet kan inte starta eftersom två (eller fler) kameror använder samma ID.

Detta felmeddelande visas bara i ett sällsynt scenario när någon använder en säkerhetskopierad, oförändrad konfiguration från ett XProtect VMS-system på ett annat XProtect VMS-system. Resultat: olika kameror försöker använda samma identitet, och användare av XProtect Smart Client kan inte tillgå XProtect VMS-systemet.

Lösning: Kontakta din systemadministratör.

Auktoriseringen misslyckades: Du kan inte auktorisera dig själv.

Du har angett dina egna autentiseringsuppgifter i fältet Auktoriserad av.

Lösning: Kontakta någon med auktoriseringsbehörigheter. Detta kan till exempel vara din chef eller systemadministratören. Denne måste ange sina autentiseringsuppgifter för att auktorisera din inloggning.

Auktoriseringen misslyckades: Du har inte behörighet att auktorisera.

Du har försökt att auktorisera en användare men du har inte användarbehörighet att göra så.

Lösning: Be din systemadministratör kontrollera att du har tillräckliga behörigheter för att auktorisera andra användare eller fråga någon med tillräckliga användarbehörigheter att auktorisera användaren.

Det gick inte att ansluta. Kontrollera serveradressen.

Konfigurationsservern i XProtect VMS-systemet återfinns inte på angiven serveradress.

Lösning: Bekräfta att du har skrivit in rätt serveradress. Prefixet *http://* eller *https://* och portnummer krävs som del av serveradressen (exempel: *https://123.123.123.123.80*, där *:80* indikerar portnumret). Kontakta din systemadministratör om du är tveksam.

Det gick inte att ansluta. Kontrollera användarnamnet och lösenordet.

XProtect VMS-system känner inte igen angivet användarnamn och/eller lösenord.

Lösning: Kontrollera att ditt användarnamn är korrekt och ange ditt lösenord igen. Användarnamn och lösenord är skiftlägeskänsliga. Det är till exempel skillnad på **Amanda** och **amanda**.

Det gick inte att ansluta. Maximalt antal klienter är redan anslutna.

Maximalt antal klienter som samtidigt kan ansluta till XProtect VMS-systemets server har uppnåtts.

Lösning: Vänta en stund innan du ansluter igen. Om du brådskande behöver tillgång till XProtect VMSsystemet, kontakta din systemadministratör. Din systemadministratör kan utöka antalet samtidigt anslutna klienter.

Anslutning via en gammal säkerhetsmodell. Du kan inte ansluta till webbsidan med den nyaste säkerhetsmodellen.

Du försöker logga in på ett XProtect VMS-system som inte har ett certifikat installerat.

Lösning: Kontakta din systemadministratör eller välj **Tillåt** för att logga in via HTTP. HTTP är ett nätverksprotokoll som fungerar utan bruk av certifikat.

Om din XProtect Smart Client är ansluten till ett XProtect VMS-system eller ett delsystem via den äldre säkerhetsmodellen (HTTP), visas informationsmeddelandet **Osäker** till vänster om det globala verktygsfältet.

Du har inte längre tillåtelse att göra detta

Dina tidsberoende användarbehörigheter låter dig inte längre använda viss funktionalitet. Dina användarbehörigheter kan variera beroende på tid på dagen, veckodag osv. Du kommer sannolikt därför att kunna använda denna funktionalitet vid ett senare tillfälle.

Lösning: Vänta tills senare eller kontakta din systemadministratör.

På grund av övervakningssystemets inställningar kommer din XProtect Smart Client-session att avslutas inom [...]

Dina behörigheter att använda XProtect Smart Client kan bero på tid på dagen, veckodag osv.

Om så är fallet visas normalt detta meddelande ett antal minuter eller sekunder innan sessionen avslutas. Din systemadministratör anger när meddelandet skickas.

Lösning: Vänta tills senare eller kontakta din systemadministratör.

Ingen användaraktivitet har upptäckts nyligen. Din XProtect Smart Client-session kommer att avslutas inom [...]

XProtect Smart Client stängs ner av säkerhetsskäl om du inte har använt programmet på ett tag. Vanligtvis visas detta meddelande ett par minuter eller sekunder innan sessionen avslutas. Din systemadministratör anger när meddelandet skickas.

Logga ut

• I det globala verktygsfältet, välj Användarmeny och sedan Logga ut.

XProtect Smart Client startar om. Inloggningsfönstret visas så du kan logga in igen.

Andra lösenord (endast grundläggande autentisering)

Om du loggar in som en vanlig användare (**Grundläggande autentisering**) och ditt XProtect VMS-system använder version 2021 R1 eller senare kan du ändra ditt lösenord.

Om du väljer en annan autentiseringsmetod så kan bara din systemadministratör ändra ditt lösenord. Lösenordsändring ökar ofta säkerheten i ditt XProtect VMS-system.

- 1. Starta XProtect Smart Client. Inloggningsfönstret visas.
- 2. Ange din inloggningsinformation. I listan **Autentisering** välj **Grundläggande autentisering**. En länk med texten **Ändra lösenord** visas.

	•
Authentication	
Basic authentication	•
User name	
MyBasicUser	•
Password	
Change password	
Remember password	
📃 Auto-login	
Auto-login	
Connect	Close

- 3. Välj Ändra lösenord.
- 4. Följ instruktionerna och spara dina ändringar.
- 5. Logga in i XProtect Smart Client med ditt nya lösenord.

Anpassa din XProtect Smart Client-installation

Angivna värden för inställningar i XProtect Smart Client

Du kan anpassa XProtect Smart Client på många sätt.

I inställningarna i XProtect Smart Client kan du ändra delar av beteendet i XProtect Smart Client samt vilken funktionalitet som är tillgänglig för dig.

Systemadministratören kan ange standardvärden för vissa eller alla inställningar eller delegera konfigurationsansvaret till dig. Du kan ha rättigheter att ändra standardvärden för specifika inställningar, medan du i andra fall inte tillåts göra några ändringar.

Du kan ändra inställningarna när som helst, men visa ändringar kan kräva en omstart av XProtect Smart Client.

Inställningarna du anger lagras i ditt lokala användarkonto på din dator.

Här är ett par exempel på inställningar i XProtect Smart Client:

- Visa/dölj omslutande rutor i video.
- Visa/dölj ljudinspelningar på tidslinjespåren i huvudtidslinjen.
- Standardsökvägen för stillbilder.
- Återställ dina vyer från senaste inloggning.

Du kan hitta alla inställningar i XProtect Smart Client här:

• I det globala verktygsfältet, välj menyn Inställningar och mer och sedan Inställningar.

Ändra språk i XProtect Smart Client

XProtect Smart Client finns tillgänglig på flera språk.

1. Välj knappen Inställningar och mer i det globala verktygsfältet.



- 2. Välj Inställningar.
- 3. På sidan Språk väljer du det språk du vill använda.

Höger-till-vänsterspråk

XProtect Smart Client stöder vissa höger-till-vänster-språk. Om du använder ett av dessa språk, ändras även användargränssnittet till en höger-till-vänster-layout. Knappar, verktygsfält och rutor flyttas till motsatt sida jämfört med till exempel Engelska. Du kan välja att behålla en vänster-till-höger-layout när du väljer att använda ett höger-till-vänster-språk.

Ange återställning av fönster och flikar vid inloggning

Du kan ange om du vill återställa de fönster och flikar du hade öppna när du senast loggade ut ur XProtect Smart Client. Med allt återställt vid inloggning arrangeras arbetsytan enligt dina preferenser. 1. Välj knappen Inställningar och mer i det globala verktygsfältet.



- 2. Välj Inställningar.
- 3. På fliken Program, öppna rullgardinsmenyn för inställningen Återställ fönster och flikar.
- 4. Välj det alternativ som passar dig bäst:
 - Sist: Återställ alltid alla fönster och flikar du hade öppna vid utloggning ur XProtect Smart Client.
 - Inga: Återställ aldrig de fönster och flikar du hade öppna vid utloggning ur XProtect Smart Client.
 - **Fråga**: När du loggar in blir du tillfrågad om du vill återställa dina XProtect Smart Client-fönster och -flikar från föregående session.

Lägg till en styrspak för video- och gränssnittsnavigering

De flesta styrspakar fungerar i XProtect Smart Client så snart du ansluter dem till USB-porten på din dator.

För andra måste du installera dess drivrutin och manuellt lägga till dem i XProtect Smart Client. Detta gäller även om du ansluter din styrspak till en seriell port eller via en IP-adress.

För att lägga till styrspaken manuellt, gör följande:

1. Välj knappen Inställningar och mer i det globala verktygsfältet.



- 2. Välj Inställningar.
- 3. På fliken Styrspak, välj Lägg till.
- 4. Välj den drivrutin du har installerat för din styrspak och ange styrspakens egenskaper.



Beroende på drivrutinen kan värden för egenskaperna vara förifyllda, annars måste du ange dem själv. Du kan bara lägga till styrspaken om du anger korrekta egenskapsvärden. Kontakta försäljaren av styrspaken om du behöver förtydliganden gällande dess egenskapsvärden.

- 5. Välj Lägg till.
- 6. På fliken **Styrspak**, ange de olika axelrörelserna, dödzon och knappinställningar för styrspaken. Se Styrspaksinställningar on page 340.

Ändra ljud för ljudaviseringar

Det kan vara användbart att ha olika ljudaviseringar på olika datorer med XProtect Smart Client. Ljudfilen spelas upp vid händelser eller rörelsedetektering. Du kan ändra ljudfilen för att få olika aviseringsljud på olika datorer, men det kräver administratörsbehörighet.

Ljudfilen, som heter Notification.wav, återfinns i installationsmappen för XProtect Smart Client. Vanligtvis: C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client.

• Om du vill använda en annan .wav-fil kan du ändra dess namn till Notification.wav och kopiera den till installationsmappen för XProtect Smart Client.

Det finns inget stöd för att använda olika ljudfiler för olika kameror eller för att särskilja mellan händelser och rörelsedetektion.

Tillåter inte längre HTTP-anslutningar

Du kan rensa den inställning som tillåter inloggning till ett XProtect VMS-system via ett nätverksprotokoll med en anslutning som använder en äldre säkerhetsmodell (HTTP). Se Tillåt HTTP-anslutningar on page 75.

- 1. På det global verktygsfältet, välj Användarmeny.
- 2. Välj Inloggningsinformation.
- 3. Välj Rensa.
- 4. Välj **OK**.

Lär dig använda XProtect Smart Client

Tillgång till användarhjälp

I gränssnittet i XProtect Smart Client kommer du till relevant avsnitt i användarhjälpen för XProtect Smart Client genom att trycka på **F1**. Avsnitten i användarhjälpen är skräddarsydda för att hjälpa dig med de uppgifter du arbetar med.

Från och med XProtect Smart Client 2024 R1 är användarhjälpen inte längre installerad med mjukvaran, men du kan installera den separat.

Du behöver inte installera användarhjälpen om din dator med XProtect Smart Client har internetuppkoppling, eftersom **F1** öppnar portalen Milestone Documentation som har all användarhjälp för all mjukvara från Milestone Systems.

Om du inte har internetåtkomst och ingen installerad hjälp, tryck på **F1** så visas en QR-kod och en länk som tar dig till portalen Milestone Documentation.

Ytterligare hjälpresurser

Om XProtect Smart Client användarhjälp eller hjälpresurserna på portalen Milestone Documentation inte tillhandahåller den information du behöver, utforska självhjälpsresurserna på https://www.milestonesys.com/support/ eller kontakta din återförsäljare.

Milestone erbjuder generellt e-utbildningskurser för alla XProtect-produkter. Du kan hitta e-utbildningskurser för XProtect Smart Client på webbsidan XProtect Smart ClientTraining (https://learn.milestonesys.com/tools/customer_portal/index.html).

Visa video och arbeta med vyer

XProtect Smart Client - Visa video och arbeta med vyer

XProtect Smart Client - Visa video och arbeta med vyer är en omfattande guide över visning och hantering av live och inspelad video i XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Guiden ger instruktioner för hur man arbetar med följande aspekter av live och inspelad video:

- Öppna och maximera vyer
- Visa video i helskärmsläge
- Skicka video till hotspots
- Arbeta med karusellvisningselement

Guiden tar även upp användning av avancerade funktioner som digital zoom, PTZ-kontroller och olika typer av kartor.

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar säkerhetspersonal, operatörer och teknisk personal med ansvar för att hantera och manövrera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Visa video

Visning och inspelningar

Du visar video i XProtect Smart Client genom att välja och växla mellan olika vyer i live- eller uppspelningsläge.

Om det inte finns vyer kan du skapa dem. Se Privata och delade vyer on page 246.

Om en kamera har en mikrofon, eller separata mikrofoner läggs till, kan du lyssna på live- eller inspelad video. Om en kamera har en högtalare kan du sända ljud.

Video från kameror spelas inte alltid in. Vanligtvis utlöses inspelning av rörelse, scheman eller händelser. Data från enheter och ljud från mikrofoner spelas vanligtvis in kontinuerligt.

Om du ser omslutande rutor i videon, skickar en enhet associerad med kameran metadata till systemet.

Öppna en vy och maximera ett visningselement

För att visa live- eller inspelad video väljer du en vy som innehåller relevant video.

- 1. Välj fliken huvudvyer.
- 2. I rutan Vyer, välj vyn som innehåller relevant video.

Alternativt, om vyn har ett snabbvalsnummer kan du välja vyn med * + [snabbvalsnummer] + **Enter** på det numeriska tangentbordet. Till exempel, för att välja en vy med snabbvalsnummer 1, tryck * + 1 + **Enter**.



Tilldelade nummer visas inom parentes före vynamnen i rutan **Vyer**.

3. För att maximera ett visningselement för att se detaljerat innehåll i visningselementet, välj visningselementet och dubbelklicka eller tryck Enter. För att minimera, dubbelklicka eller tryck Enter igen.

Se Standardgenvägar på tangentbordet on page 99 och Tilldela ett snabbvalsnummer till en vy on page 248.

Se en snabb handledningsvideo?



Visa ett fönster i helskärmsläge

Du kan dölja dina menyer och kontroller genom att skicka din vy till helskärmsläge för att optimera ditt visningsgränssnitt.

- I arbetsytans verktygsfält, välj Växla helskärmsläge 🖾.
- För att lämna helskärmsläget, flytta din muspekare till toppen av fönstret och välj Växla helskärmsläge 🗹

Skicka video till en hotspot

Om du har ett hotspot-visningselement kan du i det visa förstorad video i högre kvalitet från en annan kameravy.

• Välj en kameravy för att visa dess video i hotspot-visningselementet.



Se en snabb handledningsvideo?



Visa video i karusell-visningselement

I live-läge roterar ett karusellvisningselement mellan kameraflöden vid angivna intervall. Visningstider för karuseller gör det möjligt att patrullera och vara uppmärksam på vad som sker i områden av intresse.

Karusellens timing påbörjas när du öppnar vyn. Så om du har två vyer med samma karusellvisningselement öppna, visar du två separata tider av samma karusell.



Du känner igen ett karusell-visningselement på ikonen 💩 i namnlisten.

- 1. Öppna en vy som innehåller en karusell.
- 2. Gör en av följande åtgärder:
 - För att fortsätta visa samma video i visningselementet, välj **Starta / stoppa karusell**



Om du zoomar in på videon i ett karusellvisningselement stannar karusellen automatiskt.

• För att visa video från föregående eller nästa kamera i karusellvisningselementet, välj

Föregående kamera 💶 eller Nästa kamera

Se en snabb handledningsvideo?



Visa status för live-video

I live-läge, överst i varje kameravisningselement, visar kameraindikatorer status för videon.



Indikator	Beskrivning	
	Rörelse är detekterad. Indikatorn visas tills du bekräftar att du har sett den genom att välja visningselementet för att återställa rörelseindikatorn.	
۵.	I kamerans egenskaper kan du lägga till ljud för att avisera när det är rörelse.	
	Serveranslutningen till kameran har förlorats.	
•	Video från kameran blir inspelad.	
-	En anslutning till kameran är upprättad. Denna ikon är bara relevant för live-video.	
•	Spelar upp inspelad video.	
۵	Inga nya bilder mottogs från servern under mer än två sekunder.	

Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen

Om du vill granska video i ett visningselement kan du spela upp videon oberoende av annan video i vyn. I uppspelningsläge är uppspelning oberoende av vald huvudtidslinje. I live-läge är uppspelningen oberoende av live-videon.



Du kan inte använda denna funktionalitet för visningselement med hotspots, karuseller eller Matrix-innehåll.

1. Välj kameravisningselementet och välj **Fristående uppspelning Fr**ån kamerans verktygsfält.

Det övre fältet i visningselementet med kameran blir gult och tidslinjen för fristående uppspelning visas:



- I live-läge börjar videon spelas upp från 10 sekunder före den tid du valt **Fristående uppspelning**.
- I uppspelningsläge, vid uppspelning, hoppar videon 10 sekunder i motsatt riktning. Om pausad fortsätter videon vara pausad vid nuvarande tid.
- 2. För att se inspelad video från andra tider, dra tidslinjen för oberoende uppspelning.
- 3. För att synkronisera inspelad video från alla kameror i din vy med tiden för fristående uppspelning, välj

Använd den valda tiden på uppspelningens tidslinje 🔤

Nu är videon synkroniserade till den tid du initialt valde för fristående uppspelning i uppspelningsläge.

Se en snabb handledningsvideo?



Gå framåt och bakåt i tid i inspelad video

Du kan bläddra genom dina inspelningar med tidslinjekontrollerna.

- Dra tidslinjespåren åt vänster eller höger. Håll nere CTRL samtidigt som du drar för långsammare rörelse.
- Använd tidslinjekontrollerna, musens skrollhjul eller välj datum över uppspelningshuvudet för att gå till en specifik tid.



Se även Huvudtidslinjen on page 57.

Se en snabb handledningsvideo?



Sök kameror och vyer

Om du vet namnet på en vy eller en kamera, eller karaktäristika eller beskrivning för en kamera kan du söka efter dem i alla dina vygrupper.

Till exempel:

- Kamerabeskrivningar: Din systemadministratör tilldelat alla dina kameror utomhus taggen Outdoor.
- Kamerakapaciteter: PTZ, ljud, indata och utdata.

Dina sökresultat inkluderar kameror och vyer de är del av.

1. På fliken Vyer och i fältet Sök vyer och kameror, ange din söktext.



Alternativt, välj bredvid sökfältet för att välja ett av de vanliga sökorden.

- 2. Från sökresultaten kan du välja:
 - En vy för att öppna vyn.
 - En eller fler kameror för att visa videon i en tillfällig vy. Välj en kamera eller tryck Ctrl eller Shift för att välja flera kameror, och tryck sedan Enter.

Arbeta med flera öppna vyer

Ytterligare fönster och vyflikar

I tillägg till ditt huvudfönster kan du ha flera ytterligare friliggande fönster med öppna vyer. Du kan även ha flera vyflikar öppna i både ditt huvudfönster och i friliggande fönster.

Ytterligare vyflikar

Alla dina fönster har en huvudsaklig vyflik, men du kan öppna ytterligare vyflikar.



Friliggande fönster

Du kan skicka vyer till två typer av friliggande fönster: flytande och skärm (primärt, sekundärt osv.)



• Flytande fönster: Ett friliggande fönster med alla flikar och kontroller synliga.

• Skärmfönster (primärt, sekundärt osv.): Ett helskärmsfönster där alla flikar och kontroller är dolda. För att stänga detta fönster, flytta din muspekare till toppen av fönstret och visa dolda knappar såsom knappen **Stäng**.



Öppna ytterligare en vyflik

För att växla mellan olika vyer kan du öppna så många vyflikar du behöver i huvudfönstret och i friliggande fönster.

1. Från standardflikarna, välj Ny vyflik.



- 2. Välj den vy som innehåller relevant video. Namnet på den nya vyfliken är nu namnet på den vy du valt.
- 3. För att stänga den ytterligare vyfliken, välj Stäng flik.



Du kan tilldela genvägar för att öppna och stänga ytterligare vyflikar. I menyn Inställningar och mer, välj Inställningar. Välj fliken Tangentbord och slutligen kategorin Program. Nu kan du tilldela genvägar för alternativen Stäng vald flik och Öppna en ny vyflik.



٢

Du kan inte stänga huvudflikarna i standardmenyn. Du kan bara stänga de ytterligare flikarna.

Se en snabb handledningsvideo?



Skicka en vy till ett friliggande fönster

Om du har flera bildskärmar och vill visa video från flera vyer samtidigt kan du skicka vyer till friliggande fönster som ett skärmfönster eller ett flytande fönster.

Du kan öppna valfritt antal friliggande fönster och dra dem till vilken bildskärm som helst som är ansluten till din dator.



- 1. i rutan **Vyer**, högerklicka på den vy som du vill skicka till ett friliggande fönster.
- 2. Välj Skicka vy till och sedan det friliggande fönstret att skicka vyn till.



Se även Ytterligare fönster och vyflikar on page 88.

När du loggar ut ur XProtect Smart Client lagras all information om öppna fönster och flikar på din lokala dator. För att din arbetsyta ska vara arrangerad som du föredrar vid inloggning till XProtect Smart Client kan du ange att återställa alla fönster och flikar. Se Ange återställning av fönster och flikar vid inloggning on page 79.

Se en snabb handledningsvideo?



¢,

Synka tiden i ett friliggande fönster med huvudfönstret

Om du utreder en incident kan du säkerställa att ett friliggande fönster visar video från samma tid som i huvudfönstret.

- 1. I det friliggande fönstret, välj **Synka tid med vyfliken i huvudfönstret**
- 2. Huvudtidslinjen är nu dold i de friliggande fönstren.
- 3. Från huvudfönstret, använd huvudtidslinjen för att gå framåt och bakåt i videon i både huvudfönstret och i det friliggande fönstret.

Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement

Om du har flera vyer öppna kan du enkelt växla mellan dem med musen eller tangentbordet. Du kan även kombinera valalternativen. Till exempel välj vyn med din mus och välj sedan visningselement med ett av tangentbordsalternativen. • Gör ett av följande.

Û	Välj en vy och sedan ett visningselement.
	Om du har en vy med ett snabbvalsnummer, tryck * + [snabbvalsnummer] + Enter på det numeriska tangentbordet för att välja det. Välj relevant visningselement med piltangenterna 2, 4, 6 och 8 på det numeriska tangentbordet.
	Tryck Alt och alla öppna vyer ges ett nummer. Tryck numret för vyn du vill välja så ges alla visningselement i vald vy ett nummer. Tryck numret för det visningselement du vill välja.

•

Du kan multitaska genom att använda tangentbordsgenvägar och din mus eller styrspak samtidigt. Du kan till exempel röra en PTZ-kamera med din styrspak och öppna en vy med en tangentbordsgenväg.

Visa/dölj kamerans namnlist och kameraindikatorer för alla vyer

Det är praktiskt att veta status för visad video. Till exempel, spelas videon in? Men du kanske föredrar att inte visa kameraindikatorerna.

1. Välj menyn Inställningar och mer i det globala verktygsfältet.



- 2. Välj Inställningar.
- 3. På fliken Program och alternativet Standard för kameranamnlist, välj Visa eller Dölj.





Om du väljer att inte visa namnlisten kan du heller inte se de visuella indikatorerna för rörelse och händelser. Som alternativ kan du använda ljudaviseringar.

Kamerans verktygsfält (kameravisningselement)

Alla kameravisningselement har ett kameraverktygsfält. Kamerans verktygsfält är tillgängligt i live- och uppspelningsläge och visas när du placerar muspekaren i ett kameravisningselement.



Om du tillfälligt vill dölja kamerans verktygsfält när du flyttar din mus mellan visningselement, tryck och håll ner tangenten **CTRL**.

Ikonerna du ser i verktygsfältet beror på:

- Produkt och funktionalitet tillgänglig för dig.
- Om du visar video i live- eller uppspelningsläge.
- Funktionalitet tillgänglig för kameratypen visas i visningselementet.



Funktion	Beskrivning
24	Gå till en enhet på din smartkarta on page 125
E&	Börja söka från kameror eller vyer on page 190.
	Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen on page 174.
	Lägga till och redigera bokmärken on page 158.
	Ta en stillbild att dela on page 142.
4	Skriv ut övervakningsrapport från enskilda kameror on page 228.
÷.	Kopiera bilder till urklipp on page 230.
۲	Spela in video manuellt on page 141.
*	Panorera, vinkla och zooma i live-video on page 106.
	Kräver XProtect Incident Manager. Påbörjar en incidentrapport.
<i>Ø</i>	Kräver XProtect Hospital Assist. Lägger oskärpa i visningselementets video under en viss tid.
	Kräver XProtect Hospital Assist. Lägger till en sticky note i kameravisningselementet.
Mer > Kamera	Ersätt video i ett kameravisningselement on page 102
Mer > Skicka till fönster	Skicka ett kameravisningselement till en annan öppen vy on page 103

Funktion	Beskrivning
Mer > Skicka till Smart Wall	Delar kamerans dataström genom att skicka den till en av dina videoväggar.
Mer > Skicka till Matrix	Skicka video till ett Matrix-visningselement on page 143
Mer > Digital zoom	Zooma digitalt i kameravisningselement on page 104.

Se en snabb handledningsvideo?



Minimera kamerans verktygsfält

Du kan minimera kamerans verktygsfält i ett visningselement för att ge videon mer fokus.

- 1. Välj ett kameravisningselement.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj 🔤 för att minimera.

För att maximera kamerans verktygsfält igen, välj



Om du tillfälligt vill dölja kamerans verktygsfält när du flyttar din mus mellan visningselement, tryck och håll ner tangenten **CTRL**.

Ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält

Tidszonen som anges på serversidan kan skilja sig från din aktuella tidszon eller tidszonen på din dator.

 För att ändra tiden som visas i kamerans verktygsfält, öppna fönstret Inställningar och gå till Avancerat > Tidszon.

Konfigurationsalternativ för tidslinjer

Du kan anpassa tidslinjerna för att passa dina behov.

- Välj vilka inspelningstyper och objekt som ska visas på tidslinjespåren (till exempel inspelat ljud och bokmärken).
- Välj hur luckor mellan inspelningar ska hanteras.
- Dölj huvudtidslinjen under inaktivitet för att maximera din bildskärm för att visa video.

Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar

Du kan justera hur huvudtidslinjen spelar upp luckor mellan inspelningar.

Om, till exempel, inga kameror i en vy har inspelningar i samma period, så finns det inget behov att spela upp de icke existerande inspelningarna i medelhastighet. Därför är tidslinjen som standard konfigurerad att skippa uppspelningen av luckor mellan inspelningar. Om du vill så kan du ändra detta beteende.

- 1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer och sedan Inställningar.
- 2. I fönstret Inställningar, välj Tidslinje.
- 3. Konfigurera alternativet Uppspelning till antingen Hoppa över luckor eller Hoppa inte över luckor.

Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren

För en tydligare översikt över dina inspelningar, bokmärken och markörer kan du justera vad som visas på tidslinjespåren:

- 1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer och sedan Inställningar.
- 2. I fönstret Inställningar, välj Tidslinje.
- 3. Välj att visa eller dölja inspelningar från olika enheter eller källor. Varje typ av inspelning är färgkodad på tidslinjespåret.
 - Inkommande ljud
 - Utgående ljud
 - Ytterligare data (metadata från andra källor)
 - Ytterligare markörer (från andra källor)
 - Bokmärken
 - Rörelseindikation (inspelningar med rörelse)
 - Tidslinje för alla kameror (information om alla inspelningar från alla kameror i vyn)

Dölj huvudtidslinjen

För att expandera din videobildskärm kan du dölja huvudtidslinjen efter ett par sekunders inaktivitet.

Hur mycket av huvudtidslinjen som är dold beror på om du visar video i live- eller uppspelningsläge. I live-läge är hela huvudtidslinjen dold. I uppspelningsläge, är allt utom tidslinjespåren dolt. Så snart du interagerar med din dator igen visas huvudtidslinjen i sin helhet.

- 1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer och sedan Inställningar.
- 2. I fönstret Inställningar, välj Tidslinje.
- 3. Välj när huvudtidslinjen ska döljas:
 - Dölj tidslinjen under inaktivitet för alla vyer utom Smart Wall-vyer. Standardvärdet är aldrig.
 - Dölj tidslinjen i Smart Wall-vyer för Smart Wall-vyer Standardvärdet är efter 5 sekunder.

Ljudaviseringar

Du kan aktivera ljudaviseringar för kameravisningselement för att avisera dig när särskild uppmärksamhet krävs, som detekterad rörelse eller utlösta händelser, även om du inte aktivt granskar live-videon. Dessa aviseringar är bara aktiva för vyer som är öppna och synliga.

Du och din systemadministratör kan konfigurera att en ljudavisering spelas när:

- Rörelse är detekterad.
- Händelser inträffar.

XProtect Smart Client spelar bara upp ljudaviseringar från valda, öppna och synliga vyer. Om du minimerar ett fönster eller maximerar ett kameravisningselement får du inga ljudaviseringar från de dolda visningselementen.

Inaktivera ljudaviseringar

I live-läge kan du tillfälligt inaktivera ljudaviseringar från kameravisningselement.

- 1. Välj ett kameravisningselement.
- 2. På kamerans verktygsfält, välj Mer > Ljudaviseringar > Ljud av.
- 3. För att slå på ljudet, välj Mer > Ljudaviseringar > Ljud av igen.

Standardgenvägar på tangentbordet

XProtect Smart Client inkluderar standardtangentbordsgenvägar för att hjälpa dig flytta/växla visningselement, återställa visningselement och flytta innehåll mellan vyer. Du kan till exempel använda din styrspak eller mus för att flytta en PTZ-kamera och samtidigt använda en tangentbordsgenväg för att skicka kamerans visningselement till en hotspot eller en annan vy.



Du kan multitaska genom att använda tangentbordsgenvägar och din mus eller styrspak samtidigt. Du kan till exempel röra en PTZ-kamera med din styrspak och öppna en vy med en tangentbordsgenväg. Du kan även tilldela anpassade kombinationer av kortkommandon för åtgärder i XProtect Smart Client. Se Tangentbordsinställningar on page 342.

Tangenter	För att åstadkomma detta	
Ange	Öppna en vy och maximera ett visningselement on page 83.	
Alt + [vynummer] + [visningselementnummer]	Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement on page 93.	
/+Enter (endast numeriskt tangentbord)	Återställer ett visningselement till sitt standardinnehåll. Se Återställ ett visningselement eller en vy on page 103.	
/+/+Enter (endast numeriskt tangentbord)	Återställer en vy till sitt standardinnehåll. Se Återställ ett visningselement eller en vy on page 103.	
2, 4, 6 och 8 (piltangenter) (endast numeriskt tangentbord)	Välj visningselementet bredvid det nuvarande (höger, vänster, över eller under). Välj en annan öppen vy och sedan ett visningselement on page 93.	
/+ <kamerans snabbvalsnummer>+Enter (endast numeriskt tangentbord)</kamerans 	Ersätt video i ett kameravisningselement on page 102. Krav: Din systemadministratör har tilldelat ett snabbvalsnummer till kameran. Image: Constraint of the systematic straint straint of the systematic straints the systematic straints the systematic straints and the systematic straints the systematic straints and the systematic straints the systematic straints and the systemate straintstraneous straints and the systematic straints	
*+ <vyns snabbvalsnummer>+Enter (endast numeriskt tangentbord)</vyns 	Öppna en vy och maximera ett visningselement on page 83. Krav: du har tilldelat ett snabbvalsnummer till en vy. Tilldelade nummer visas inom parentes före vynamnen i rutan Vyer .	

Felsökning: Ingen video eller omslutande rutor

Varför visas ingen video?

Det finns flera orsaker till varför du plötsligt inte kan se video från kameror i XProtect Smart Client.

Möjliga orsaker inkluderar:

- Pågående underhåll av kamera eller nätverk.
- Nätverksstörningar.
- Din systemadministratör har tilldelat dig behörighet att bara visa video under vissa tider.
- Din systemadministratör har återkallat dina behörigheter att visa video från en kamera.
- Din systemadministratör har ändrat konfigurationen för ditt XProtect VMS.

Kan inte visa avgränsningsrutor. Kontrollera om din dators systemtid är korrekt. Om systemtiden inte är problemet, kontakta din systemadministratör.

Detta meddelande visas om ett eller fler kameravisningselement inte kan visa omslutande rutor.

De omslutande rutorna och videon är inte synkroniserade.

Om din dators systemtid inte är problemet behöver din systemadministratör säkerställa att metadata för omslutande rutor och video från inspelningsservern är korrekt synkroniserade.

Ändra vyer tillfälligt

Privata och delade vyer

Vyer kan vara delade eller privata.

- Delade vyer: tillgängliga för flera användare, skapas vanligtvis av systemadministratörer eller förmän.
- Privata vyer: endast tillgängliga för de användare som skapat dem.

Du kan skapa privata vyer om du har behörighet att växla till inställningsläget. Privata vyer lagras under mappen **Privat** och är tillgänglig för dig från alla datorer när du är inloggad på XProtect Smart Client.

Rutan Vyer innehåller:

- En **Privat** mapp: innehåller dina privata vyer, tillgängliga från alla datorer när inloggad. Detta kan inkludera en automatiskt skapad standardvy med video från alla dina kameror.
- **Delade** mappar: innehåller vygrupper med delade vyer. Skyddade mappar har en hänglåsikon och kan inte modifieras av vanliga användare.

Ändra vyer tillfälligt

Du kan tillfälligt ändra kamerorna i en vy för att snabbt se relevant video under en incident eller utredning.

Om du vill ändra innehållet i en vy permanent och skapa nya vyer måste du vara i inställningsläget. Se Skapa vyer on page 246.

Se en snabb handledningsvideo?



Visa en till videoström från samma kamera

Du kan tillfälligt visa video i högre upplösning om en kamera är konfigurerad att skicka flera dataströmmar.

- 1. Välj ett kameravisningselement.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj Mer.
- 3. Välj Live dataström och välj sedan en dataström.

Ersätt video i ett kameravisningselement

Om du har en vy öppen och något händer som inte visas i den vyn, kan du tillfälligt ersätta video från en kamera med en annan.

- 1. Välj kameravisningselementet att ersätta.
- 2. Från kamerans verktygsfält, välj relevant kamera eller använd ett snabbvalsnummer från det numeriska tangentbordet, tryck /+<kamerans snabbvalsnummer>+Enter.
- 3. För att återställa vyn, välj **Återställ vy** eller tryck **/+/+Enter** på det numeriska tangentbordet.



Om du vill permanent ändra din vy, välj Inställning på arbetsytans verktygsfält.

Se en snabb handledningsvideo?



Flytta/växla kameravisningselement inom en vy

Du kan tillfälligt flytta kameravisningselement inom en vy för enklare jämförelse:

- 1. Välj kameravisningselement att flytta.
- 2. Använd namnlisten för att dra det till ett annat kameravisningselement.
- 3. För att återställa vyn, välj **Återställ vy** 🔛 eller tryck **/**+**/**+**Enter** på det numeriska tangentbordet.



Om du vill permanent ändra din vy, välj Inställning på arbetsytans verktygsfält.

Skicka ett kameravisningselement till en annan öppen vy

För att visa video av en incident från kameror i olika vyer kan du tillfälligt skicka video från en vy till en annan öppen vy.

- 1. Välj kameravisningselement att inkludera i en annan vy.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj Mer och Skicka till fönster.
- 3. Välj den öppna vyn och visningselementet att ersätta.
- 4. För att återställa vyn, välj **Återställ vy** 🔛 eller tryck **/+/+Enter** på det numeriska tangentbordet.



Om du vill permanent ändra din vy, välj **Inställning** på arbetsytans verktygsfält.

Skapa en tillfällig vy via sökning

Du kan snabbt skapa en tillfällig vy genom att söka efter kameror.

1. På fliken Vyer, använd fältet Sök vyer och kameror för att söka efter en kamera.



I tillägg kan du välja **kan e**vid sidan av sökfältet för att använda vanliga sökord.

- 2. Välj en vy från sökresultaten.
- 3. Välj en eller fler kameror (använd **Ctrl** eller **Shift** för att välja flera kameror) och tryck sedan **Enter** för att skapa den tillfälliga vyn.

Om du vill spara din vy, välj Inställning på arbetsytans verktygsfält.

Återställ ett visningselement eller en vy

För att återställa tillfälligt ändrat innehåll:

• Återställ ett kameravisningselement: tryck /+Enter.

• Återställ alla kameror i en vy: i arbetsytan, välj Läs in vyn igen ⁵⁵ eller tryck /+/+Enter på det numeriska tangentbordet.

Panorera, vinkla och zooma i video

Skillnader mellan optisk och digital zoom

Zoomningskapaciteten varierar beroende på vilken kameratyp du använder. Både fasta och PTZ-kameror kan zooma, men det finns viktiga skillnader mellan optisk och digital zoom.

Optisk zoom

Med optisk zoom rör sig kameralinsen fysiskt för att ge önskat synfält utan att förlora i bildkvalitet. Om du zoomar in och ut optiskt påverkas det som spelas in.

Vid visning av live-video från en PTZ-kamera använder du vanligtvis kamerans optiska zoomfunktioner.

Digital zoom

Digital zoom simulerar optisk zoom, men den digitalt zoomade delen har en lägre kvalitet än originalbilden.

Med digital zoom förstoras den önskade delen av en bild genom att bilden beskärs och sedan förstoras tillbaka till originalbildens bildpunktsstorlek, en process som kallas kallad interpolering.

Zooma digitalt i kameravisningselement

Du kan zooma in digitalt för att se detaljerade närbilder i både live- och uppspelningsläge.

Processen är densamma för alla kameratyper, men det finns vissa väsentliga skillnader:

- Digital zoom: Tillgänglig för fasta och fisheyekameror, för all inspelad video.
- **PTZ-kameror:** När du zoomar in i live-video från en PTZ-kamera, rör sig kameralinsen vilket ändrar brännvidd och påverkar vad som spelas in.

För att zooma in:

- 1. Välj kameravisningselementet. Om du inte kan zooma i video, på kamerans verktygsfält, välj **Mer** och sedan **Digital zoom**.
- 2. Zooma in på ett område:
 - Mushjul: Skrolla för att zooma in eller ut.
 - Klicka och dra: Om pekaren är formad som ett hårkors, välj ett hörn av området du vill zooma in på, dra till motsatt hörn, och släpp knappen.
 - Tangentbordsgenväg: Håll SHIFT nedtryckt och rör musen för att välja en zoomnivå från ett skjutreglage.



3. Om du vill zooma in på ett annat område, i översiktsramen, använd de riktade PTZnavigeringsknapparna för att dra zoomområdets ram eller välj en position utanför zoomområdets ram.



Justera zoom

- 1. Använd de riktade PTZ-knapparna för att skifta inzoomat område.
- 2. I översiktsramen, dra zoomområdet eller klicka utanför zoomområdet för att positionera om.

Återgå till normal zoom

- 1. Tryck ned mushjulet eller den mellersta knappen på musen.
- 2. Skrolla mushjulet för att zooma ut.
- 3. Klicka på Hemikonen på PTZ-navigeringsknapparna.

Se en snabb handledningsvideo?



Panorera, vinkla och zooma i live-video

Du kan panorera, vinkla och zooma i live-video för att fokusera på specifika områden.

Även om metoderna för PTZ och fisheyekameror är liknande, gör panorering, vinkling och zoomning i PTZkameror att kamerans riktning eller linser rör sig fysiskt, vilket påverkar både vad du ser och vad som spelas in.

- 1. I live-läge, välj visningselementet med video från PTZ-kameran eller fisheyekameran.
- 2. Använd dessa olika metoder för att utreda:
 - PTZ-navigeringsknappar: Använd dessa knappar för att panorera, vinkla och zooma in eller ut.



• Virtuell styrspak: Om muspekaren är en svart pil, klicka inne i visningselementet och håll vänster musknapp nedtryckt för att panorera/vinkla kameran i den riktning pilen pekar.



 Klicka för att centrera: Om muspekaren är formad som ett hårkors, klicka inne i visningselementet för att centrera panorering/vinkling runt det du väljer. Om hårkorset har en kvadrat kan du zooma in på ett område med din mus.



- Förinställda positioner: Om du har angett en favoritposition för en fisheyekamera eller förinställda positioner för en PTZ-kamera kan du flytta kamerorna till dessa positioner. Se Panorera, vinkla och zooma i video med favoritpositioner för fisheye on page 110 och Panorera, vinkla och zooma i video med förinställda positioner on page 109
- 3. För att återgå till PTZ-kamerans standardposition, välj Hem.

För alla zoom-alternativ, se Zooma digitalt i kameravisningselement on page 104.

Ange en förinställd position för en PTZ-kamera.

Om du ofta använder samma rörelser för att panorera, vinkla och zooma din PTZ-kamera kan du spara dessa positioner som förinställningar för snabb tillgång.

- 1. Välj kameravisningselementet med video från en PTZ-kamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj PTZ-ikonen för att öppna PTZ-menyn.
- 3. Välj Hantera PTZ-förinställningar för att öppna fönstret.



- 4. Välj plusikonen för att lägga till en ny förinställd position.
- 5. Markera din förinställda position och ge den ett namn.
- 6. Använd PTZ-knapparna för att gå till relevant position och välj **Uppdatera förinställning** för att spara.
- 7. Om du vill sortera dina förinställningar, använd upp- eller ned-pilarna för att arrangera om de förinställda positionerna i listan.

Redigera en förinställd position för en PTZ-kamera

Du kan byta namn på eller ändra förinställda positioner för din PTZ-kamera:
- 1. Välj visningselementet med video från en PTZ-kamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj PTZ-ikonen 🗰 för att öppna PTZ-menyn.
- 3. Välj Hantera PTZ-förinställningar och välj den förinställda position du vill redigera.
 - För att redigera namnet, markera det och ange ett nytt.
 - För att ändra kamerans position, använd PTZ-knapparna för att gå till önskad position och välj sedan **Uppdatera förinställning** för att spara.
- 4. Om du vill sortera dina förinställningar, använd upp- eller ned-pilarna för att arrangera om de förinställda positionerna i listan.
- 5. Välj **Stäng** för att lämna fönstret.

Panorera, vinkla och zooma i video med förinställda positioner

Förinställda positioner gör att du snabbt kan flytta en PTZ-kamera till ofta använda riktningar och zoomnivåer.

För att flytta PTZ-kameran till en förinställd position:

- 1. Välj visningselementet med video från en PTZ-kamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.
- 3. I PTZ-menyn, välj en förinställd position från listan för att flytta kameran till önskad riktning och zoomnivå.

PTZ-ikonen visas grön tills kameran nått den förinställda positionen.

Låsta förinställda positioner: Din systemadministratör kan låsa förinställda positioner, indikerade av en hänglåsikon i PTZ-menyn. Låsta positioner kan inte ändras.

Hemposition: Väljs den förinställda positionen "Hem" flyttas kameran till sin förinställda hemposition.

Ange en position för fisheye som favorit

Du kan spara en ofta använd riktning och brännvidd som en favoritposition för din fisheyekamera.



För varje fisheyekamera kan du bara spara en favoritposition åt gången.

- 1. Välj visningselementet med video från en fisheyekamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.
- 3. Panorera, vinkla och zooma i videon för att gå till önskad position.
- 4. Välj Spara positioner för fisheye-objektiv.

Panorera, vinkla och zooma i video med favoritpositioner för fisheye

Du kan snabbt flytta till en ofta använd riktning och brännvidd genom att välja en angiven favoritposition för fisheye.

- 1. Välj visningselementet med video från en fisheyekamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.
- 3. För att gå till de angivna favoritpositionerna för fisheye, välj Ladda positioner för fisheye-objektiv.

Patrullering

Patrullering

XProtect Smart Client inkluderar olika patrulleringsfunktioner för PTZ-kameror som förbättrar situationsförståelsen i olika scenarier.

- Regelstyrd patrullering.
 - Avsluta och påbörja en regelstyrd patrulleringsprofil on page 111
 - Pausa regelstyrda eller manuella patrulleringssessioner on page 111
- Manuell patrullering, där du manuellt påbörjar patrullering genom att utlösa en patrulleringsprofil.
 - Påbörja och avsluta en manuell patrulleringssession on page 110
 - Pausa regelstyrda eller manuella patrulleringssessioner on page 111
- Reservera PTZ-sessioner så endast du kan kontrollera en PTZ-kamera vid en kritisk incident eller vid kameraunderhåll.
 - Reservera och frigör en PTZ-session on page 112

Påbörja och avsluta en manuell patrulleringssession

Du kan påbörja en PTZ-kamerapatrulleringssession manuellt om, till exempel, den regelstyrda patrulleringen inte visar ett område i ett rum tillräckligt eller om det inte finns någon regelstyrd patrullering angiven.

För att påbörja en manuell patrulleringssession måste din användare ha en högre PTZ-prioritet än den användare eller regel som för tillfället kontrollerar kameran.

- 1. Välj visningselementet med den PTZ-kamera som ska påbörja patrullering.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.
- 3. Under Hantera PTZ-förinställningar finns patrulleringsprofiler konfigurerade för denna kamera.

4. Markera önskad patrulleringsprofil.

I PTZ-menyn kan alla användare se att en patrulleringsprofil körs när den är avbockad



5. Om du vill stoppa den manuella patrulleringen väljer du profilen igen.

XProtect VMS återupptar kamerans reguljära patrullering och kameran är åter tillgänglig för andra användare.

Avsluta och påbörja en regelstyrd patrulleringsprofil

Om din systemadministratör har angett en regel som sätter en PTZ-kamera i patrullering så kan du avbryta den regelstyrda patrulleringen om en incident inträffar. Till exempel för att behålla eller rikta om kameran i en specifik riktning.

Du kan stoppa en patrulleringssession om du har en högre PTZ-prioritet än den befintliga användaren eller regeln som kontrollerar kameran.

- 1. I live-läge, välj visningselementet med relevant PTZ-kamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj PTZ 📕 för att öppna menyn PTZ.

När PTZ-ikonen är röd patrullerar PTZ-kameran eller kontrolleras manuellt av en annan användare.

- 3. Välj Avbryt PTZ-patrullering.
- 4. Nu kan du manuellt panorera, vinkla, zooma eller behålla PTZ-kameran i befintlig riktning.
- 5. Om du vill återuppta regelstyrd patrullering väljer du kommandot Avbryt PTZ-patrullering igen.

Pausa regelstyrda eller manuella patrulleringssessioner

Om systemadministratören har tilldelat dig PTZ-prioritetsbehörighet kan du pausa regelstyrda patrulleringssessioner eller manuella patrulleringssessioner påbörjade av andra användare.

Du kan pausa en patrulleringssession om du har en högre PTZ-prioritet än den befintliga användaren eller regeln som kontrollerar kameran.

- 1. I live-läge, välj visningselementet med relevant PTZ-kamera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj PTZ för att öppna menyn PTZ.

När PTZ-ikonen är röd patrullerar PTZ-kameran eller kontrolleras manuellt av en annan användare.

3. Välj Pausa patrullering.



PTZ-ikonen blir grön för dig och röd för alla andra XProtect Smart Client-användare.



Patrullering är inte längre pausad om du panorerar, vinklar eller zoomar med kameran.

4. För att återuppta regelstyrd patrullering igen, eller frigöra kameran så andra användare kan kontrollera den, välj **Pausa patrullering**.

Reservera och frigör en PTZ-session

Om en PTZ-kamera behöver underhåll eller om en incident inträffar som kräver att du har full kontroll över PTZ-kameran kan du reservera rättigheten att kontrollera den under en varaktighet angiven av din systemadministratör.

När du reserverar en PTZ-session kan inga andra användare kontrollera kameran, inklusive de med högre PTZprioritetsbehörigheter. Du kan sedan släppa PTZ-sessionen när du inte längre behöver den och låta andra användare kontrollera kameran eller återgå till reguljär regelstyrd patrullering. Om du glömmer, återställs reservationen efter en varaktighet angiven av din systemadministratör.



Du kan inte reservera en PTZ-session om en användare med högre prioritet än du redan kontrollerar kameran eller om en annan användare redan har reserverat kameran.

För att reservera en PTZ-session:

- 1. I live-läge, välj ett kameravisningselement med video från PTZ-kameran att reservera.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.
- 3. Välj Reservera PTZ-session. Om du har påbörjat en manuell patrullering avslutas den automatiskt.

Du har nu reserverat PTZ-kameran och en timer visar återstående tid av den reserverade PTZsessionen.

För att frigöra en PTZ-session:

- 1. I live-läge, välj visningselementet med PTZ-kameran du reserverade.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj **PTZ** för att öppna menyn PTZ.

Den gröna färgen på ikonen indikerar att du i nuläget kontrollerar PTZ-kameran.

3. I menyn, välj Släpp PTZ-session.

Lyfta integritetsmasker

Integritetsmaskning

Din systemadministrator kan täcka eller lägga oskärpa över områden i en kameras synfält för att skydda privata eller offentliga områden, såsom fönster i en privat bostad. I XProtect Smart Client tillämpas integritetsmasker i live, uppspelning och exporter.

Integritetsmasker kan vara permanenta eller lyftbara. Permanenta integritetsmasker har solid täckning som standard, medan lyftbara masker har en oskärpa på 50%. Din systemadministratör anger om någon typ av integritetsmask visas på din kamera.

Följande bild visar fem fönster i en angränsande byggnad täckt av permanenta integritetsmasker.



Om din systemadministratör har angett integritetsmasker som lyftbara och du har korrekt användarbehörighet kan du temporärt lyfta alla integritetsmasker i XProtect Smart Client.

I detta exempel ses två typer av integritetsmasker: det solida grå området är en permanent integritetsmask och det oskarpa området är en lyftbar integritetsmask.





När du exporterar video kan du lägga till fler integritetsmasker till den exporterade videon.

Se även Lägg till integritetsmasker till inspelningar under export on page 225.

Lyft och återställ integritetsmasker

I vissa situationer kan du behöva granska ett område som täcks av en integritetsmask. Du kan inte lyfta lyftbara integritetsmasker om du inte erhållit behörighet att göra det.



1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer och Lyft integritetsmasker.

Om du har korrekt behörighet försvinner nu de lyftbara integritetsmaskerna. Permanenta integritetsmasker täcker fortfarande sina områden.



Om du inte har tillräckliga användarbehörigheter visas ett fönster som ber dig kontakta en förman.

Contact a supervisor that has the rights to auth for all cameras.	orize you to temporarily lift privacy masks	s
User currently logged in: 중約		
Authentication		
Windows authentication 👻		
Domain:		
Authorized by		
Password		
	Authorize Cancel	

2. För att återställa lyftbara integritetsmasker, välj **Inställningar och mer** och **Tillämpa integritetsmasker**.

Om du glömmer att återställa integritetsmasker återställs de automatiskt efter en viss tid angiven av din systemadministratör. Som standard är denna tid 30 minuter.

Se en snabb handledningsvideo?



Få en geografisk översikt med kartor

Kartor och Smartkartor

Det finns två kartfunktioner designade för att förbättra din situationsförståelse: Kartor och Smartkartor.

Med båda funktioner kan du skapa en virtuell representation över områden av intresse. Du kan placera ikoner som representerar olika kameror och andra enheter i de positioner där de återfinns.

Exempel på en karta respektive en smartkarta:



Du kan interagera med en kamera eller enhet genom att välja den ikon som representerar dem på kartan. När en regel registrerar en händelse eller utlöser ett larm, markeras ikonen som representerar relaterad kamera eller enhet som hjälp att identifiera var en incident inträffat.

Funktionen Smartkartor är mer avancerad än funktionen Kartor. Med funktionen Kartor kan du bara använda stillbilder för att visualisera ditt område och dina byggnader.

Kartor använder stillbilder för att visualisera område och byggnader, men Smartkartor kan kombinera geografiska informationssystem som Google Maps, Bing Maps och OpenStreetMap med stillbilder och CADritningar. Den extra funktionaliteten ger dig en mer precis översikt över dina kameror över en eller flera positioner.

Arbeta med Smartkartor

Smartkartor

Smartkartor i Milestone XProtect VMS visar en interaktiv realtidsvy över din organisations positioner. Smartkartor visar kameror, larm, passersystemenheter och andra objekt på en digital karta över dina positioner för att göra det enklare för dig att övervaka och reagera på incidenter.

Du kan använda smartkartor för att:

- Få en avancerad översikt över dina positioner: med alla säkerhetsobjekt utplacerade på smartkartan kan du snabbt identifiera och adressera potentiella problem.
- Få omedelbar visuell återkoppling: när ett larm utlöses visar smartkartan dess exakta position vilket låter dig snabbt värdera och reagera på situationen.
- Navigera effektivt till objekt: få tillgång till live-kameraflöden via ikoner på smartkartan. Navigera mellan olika områden utan att söka igenom listor.
- Kontrollera säkerhetsenheter och passersystemenheter direkt på smartkartan: justera kameror, bekräfta larm lås eller lås upp passersystemenheter och genomför andra uppgifter direkt från kartgränssnittet.
- Övervaka positioner från en central vy: hantera flera positioner från en enda karta. Smartkartor kombinerar dina säkerhetsåtgärder över positioner i en vy för att hjälpa dig att genomföra ditt jobb mer effektivt.

På smartkartor kan du zooma ut för att se alla dina platser i flera städer, länder och kontinenter, och snabbt gå till varje plats för att se video från associerade kameror.

Exempel: på en smartkarta kan du granska kameramaterial från dina anläggningar på ett ställe, sedan zooma ut och panorera över världen med ett enkelt musdrag för att sedan zooma in till kameror från dina anläggningar på en annan geografisk position.

Smartkartor kan ansluta till online-tjänster som Milestone Map-tjänsten, Google Maps eller Bing Maps som innehåller de fysiska positioner som din organisation skyddar.

De flesta smartkartfunktioner är tillgängliga i alla versioner av Milestone XProtect VMS. Observera att stöd för Google Maps, Bing Maps och CAD-filöverlagringar endast är tillgängligt i XProtect® Corporate och XProtect Expert.

Presentation av enheter och larm på en smartkarta

Hur objekt ser ut på en smartkarta

Ì

Hur objekt visas på en smartkarta ändras beroende på hur nära de befinner sig varandra och hur mycket du zoomar in eller ut. Deras utseende beror även på antalet objekt du har valt.

Objekt nära varandra relativt till zoomnivån

När kameror, passersystemenheter och andra enheter är nära varandra och du zoomar ut, grupperas objekten i kluster och visas som runda ikoner. Klusterikonen innehåller information om antal objekt inom det klustret.



Objekt långt borta från varandra relativt till zoomnivån

När du zoomar in, genom att exempelvis dubbelklicka på klustret, kan du se individuella objekt och underkluster.



Information som delas av klusterikonen

Om ett kluster innehåller olika typer av objekt, till exempel kameror, indataenheter och mikrofoner, så visar klusterikonen antalet objekt. Om ett kluster bara innehåller en typ av objekt visar klustret både objekttyp och antal objekt.



Klicka på klusterikonen för att få en översikt över olika typer av objekt i dess kluster.



Utseendet på valda objekt och kluster

När du markerar objekt och kluster på smartkartor blir de blå. Du kan markera valfri antal och kombination av objekt och kluster.

Om du ser en klusterikon som ser ut så här är bara vissa av objekten inom klustret markerade:



MIP-elementkluster

MIP-element ingår inte i kluster med andra typer av enheter. De klustrar bara med MIPelement av samma typ. • Exempel 1: Om ett område har två kameror och ett MIP-element, visas klustret som på bilden nedan:



• Exempel 2: Om ett område har två MIP-element av olika typ visas inget kluster.

MIP-element har sina egna lager som kan slås på eller av genom att välja **Visa eller dölj lager och** anpassade bildöverlagringar i smartkartans verktygsfält.

Hur larm ser ut på en smartkarta

Om du har rätta behörigheter kan du se larm på smartkartor.

Om en enhet utlöser ett larm och enheten är tillagd på din smartkarta visas larmet som en röd cirkel runt enheten eller ikonen för det kluster som innehåller enheten.



Ikonerna nedan visar hur larm visas på en smartkarta beroende på om enheten utlöste larmet eller om larmet endast är relaterat till enheten som utlöste det.

Exemplen visar en kameraikon, men principen är samma för alla enheter och kluster.

Ikon	Beskrivning
C	Detta är en källkamera: kameran som utlöste larmet.
	Detta är en relaterad kamera: en kamera associerad med den valda källkameran som utlöste larmet. Denna ikon visas när du har valt källkameran.
	Detta är både en källkamera och en relaterad kamera: Denna kamera utlöste ett larm, och kameran är dessutom associerad med en annan källkamera med ett larm. Denna ikon visas när du har valt den andra källkameran.

Rörelser på smartkartor

Zooma in och ut på en smartkarta

Du kan zooma in på smartkartan för att se alla kameror, passersystemenheter och andra objekt i ett område. Du kan också zooma ut från en position för att få en översikt över alla dina positioner och sedan zooma in på en annan position.

När du har valt en smartkarta kan du zooma på följande sätt:

- Använd skrollhjulet på din mus.
- Om du har kluster, dubbelklicka på ett kluster eller högerklicka på det och välj **Zooma till**. Smartkartan zoomar till en nivå där alla objekt eller underkluster inom ett kluster är synliga.



• Tryck och håll ned tangenten **SHIFT** och dra pekaren över ett område på smartkartan för att markera det. Kartan zoomar in och centrerar på din markering.

Du kan uppleva begränsningar för hur mycket du kan zooma in på en karta om du använder en av följande tjänster:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Om du överskrider zoomnivån kan smartkartan inte visa den geografiska bakgrunden. Andra lager med enheter och formfilsbilder visas fortfarande.

Gå till en angiven position på en smartkarta

För att snabbt få tillgång till specifika områden kan du hoppa till angivna positioner på en smartkarta.

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställningar.
- 2. I det övre vänstra hörnet av vyn, öppna listan **Välj en position**. Om du redan har valt en position så visas denna i listan.



3. Välj en position i listan för gå dit på smartkartan.

Gå tillbaka till föregående positioner på en smartkarta

När du flyttar dig från en position på smartkartan till en annan lagrar XProtect Smart Client en historik över dina besök. Historiken lagrar positioner som du panorerar/zoomar till och klickar på. Den lagrar inte positioner om du bara panorerar eller zoomar till dem.

När du återgår, tas positionen du precis besökt bort från historiken. Den inkluderar endast framåtrörelser och rensas när du väljer en annan vy.

* Välj 🔚 Bakåt för att gå tillbaka till tidigare position. Klicka flera gånger för att gå längre tillbaka.



Gå till en enhet på din smartkarta

Om din systemadministratör har angett enhetens GPS-position kan du gå till platsen på smartkartan där enheten återfinns och visa den i dess geografiska sammanhang. Detta är till exempel användbart om du glömt placeringen för en enhet, eller om du vill kontrollera närliggande enheter.

Du kan nå enheten på två sätt.

Från rutan Vyer:

- 1. Öppna rutan Vyer.
- 2. Sök efter enheten. Om enheten finns visas den i sökresultaten.
- 3. Placera musen över enheten för att gå till den.



4. Välj **I** för att gå till enheten. Smartkartan öppnar i ett flytande fönster.

Från kamerans verktygsfält:

- 1. Välj den vy och det visningselement som innehåller kameran du vill gå till på smartkartan.
- 2. Från kamerans verktygsfält, välj **u** för att gå till kameran.



Gå till en anpassad bildöverlagring på din smartkarta

Om din smartkarta har anpassade bildöverlagringar, till exempel CAD-ritningar av byggnader, kan du snabbt nå dem.

- 1. På smartkartan, välj **Visa eller dölj lager och anpassade bildöverlagringar** 🔛. Ett fönster öppnas.
- 2. Gå till avsnittet Anpassade bildöverlagringar.
- 3. Välj 📶 vid sidan av den överlagring du letar efter för att gå till dess position på smartkartan.

Visa video och lyssna på ljud från dina smartkartor

Förhandsvisa live-video från en kamera

Du kan förhandsvisa video från en enstaka kamera på en smartkarta. Live-videon visas i ett förhandsvisningsfönster. För att visa inspelad video från kameran kan du starta oberoende uppspelning eller skicka videon till ett nytt flytande fönster.

- 1. Välj smartkartan och hitta kameran som du vill visa video från.
- 2. Dubbelklicka på kameran eller högerklicka och välj **Liveförhandsvisning**. Live-videoflödet visas i fönstret **Förhandsvisning**.



- 3. Att spela upp och utreda videon mer i detalj.
 - I fönstret Förhandsvisning, välj Fristående uppspelning.
 - Eller, i fönstret Förhandsvisning, välj Mer, Skicka till fönster och sedan Nytt flytande fönster.

Förhandsvisa live-video från flera kameror

Du kan förhandsvisa live-video från upp till 25 kameror samtidigt på en smartkarta. För att visa inspelad video kan du skicka den till ett nytt flytande fönster.

- 1. Välj smartkartan och hitta de kameror du vill visa video från.
- 2. Markera kamerorna med en eller fler av dessa metoder:
 - Tryck ned och håll CTRL-tangenten samtidigt som du väljer kamerorna.
 - I verktygsfältet, klicka först på ikonen **Välj flera kameror**, varpå du markerar och drar för att välja kamerorna inom ett område.
 - Dubbelklicka på en klusterikon för att zooma in och markera enheter och eventuella underkluster inom klustret.
 - Välj minst ett kluster för att välja alla kameror i klustret samtidigt.

3. Högerklicka en av de markerade kamerorna eller klustren och välj Liveförhandsvisning, eller tryck på Enter.



4. Att spela upp och utreda videon mer i detalj.

Wedeholz

- I fönstret Förhandsvisning, välj Fristående uppspelning.
- Eller, i fönstret Förhandsvisning, välj Mer, Skicka till fönster och sedan Nytt flytande fönster.

Wedeholz

Visa video från en vy med både hotspot och smartkarta

Om du har en vy med både en smartkarta och ett hotspot-visningselement kan du se video från kamerorna på smartkartan i hotspot-visningselementet. Varje gång du väljer en kamera på smartkartan, visas dess video i hotspot-visningselementet. Denna metod är snabbare och enklare än att förhandsgranska videon eller att visa videon i en annan vy som har en hotspot.

- 1. Öppna vyn med smartkartan och hotspot-visningselementet.
- 2. Hitta kamerorna på smartkartan.
- 3. Välj kameror att visa video från. När du väljer en kamera visas dess video i hotspot-visningselementet.

Visa video i en vy med en hotspot men ingen smartkarta

Om du har en vy med ett hotspot-visningselement kan du visa video från kameror på en smartkarta i hotspotvisningselementet, även om de ligger i olika vyer.

När du väljer en kamera på smartkartan i en vy, visas dess video i hotspot-visningselementet i en annan vy.

- 1. I rutan **Vyer**, högerklicka på vyn med hotspot.
- 2. Välj Skicka vy till och välj ett skärmalternativ, exempelvis Flytande fönster.
- 3. Ordna vyerna med hotspot och smartkarta på din skärm eller dina skärmar så du kan se båda.
- 4. Hitta kamerorna på smartkartan.
- 5. Välj kamerorna. När du väljer en kamera visas dess video i hotspot-visningselementet.

Lyssna på ljud från din smartkarta

Om mikrofoner läggs till på din smartkarta kan du lyssna på ljud från en mikrofon i taget i live-läge.

- 1. Välj din smartkarta.
- 2. Hitta mikrofonen på kartan.
- 3. Dubbelklicka på mikrofonen för att slå ljudet på eller av.

Du kan även högerklicka på mikrofonen och välja Stäng av mikrofon eller Ljud på.

Dölja och visa lager

Lager på en smartkarta

En smartkarta har flera lager. Varje lager innehåller olika element.

Du kan dölja elementen på ett lager i smartkartan. Denna funktion är användbar när du behöver fokusera på ett specifikt element eller förenkla visningen på smartkartan.

Lager	Element
Systemelement	Kameror, passersystemenheter och andra enheter. Länkar och positioner.

Anpassade bildöverlagringar	Bitmappsbilder, CAD-ritningar och formfiler.
Geografiska bakgrunder	Den grundläggande världskartan eller en av följande tjänster: • Bing Maps • Google Maps • Milestone Map Service • OpenStreetMap

Visa eller dölj lager på en smartkarta

Du kan visa eller dölja lager på din smartkarta, inklusive den geografiska bakgrunden. Denna funktion är användbar när du behöver fokusera på ett specifikt element eller förenkla visningen på smartkartan.

- 1. Välj din smartkarta.
- 2. I verktygsfältet, välj Visa eller dölj lager och anpassade bildöverlagringar.
- 3. För att visa eller dölja lagren med **Systemelement** och **Anpassade bildöverlagringar**, markera eller rensa kryssrutorna



Döljs lagret **Systemelement** slås ljudet av på alla mikrofoner tills du visar lagret igen. Manuellt tystade mikrofoner förblir tysta.

4. För att dölja lagret Geografisk bakgrund, välj Inget.

Georeferenserna tillämpas fortfarande på smartkartan även om det geografiska bakgrundslagret är dolt.

Felsökning: Smartkartor

Jag ser inga enheter på min smartkarta

Om du inte ser någon kamera eller andra enheter på din smartkarta så är sannolikt lagret för systemelement dolt. För att aktivera det, se Visa eller dölj lager på en smartkarta on page 288.

Min enhet visas inte på smartkartan

Om en eller fler enheter som borde synas på smartkartan inte visas så har enheterna sannolikt inte blivit geografiskt positionerade.

För att lösa detta problem kan du antingen:

- Dra enheterna till smartkartan från enhetshierarkin. Du kan bara genomföra denna åtgärd om enhetsredigering är aktiverad i din användarprofil.
- Eller be din systemadministratör att ange geo-koordinaterna i enhetsegenskaperna i XProtect Management Client

Arbeta med Kartor

Kartor

Med en karta får du en fysisk översikt av ditt XProtect VMS-system. Du kan omgående se kameror och andra enheter tillagda på en karta och vilken riktning kameran pekar. Du kan använda kartor för navigering. Kartor kan grupperas i hierarkier, så du kan öka detaljnivån via aktiva zoner, från övergripande perspektiv till detaljnivå - till exempel från stadsnivå till gatunivå eller från byggnadsnivå till rumsnivå.

Du kan se inspelad video från kameror i ett förhandsvisningsfönster när du för muspekaren över en kameraikon på kartan. Statusinformationen i uppspelningsläge bygger **inte** på inspelade data, utan hämtas från objektens aktuella status som de visas i live-läge.

C C C Eddetred

Ett exempel på en karta med kameraobjekt och aktiv zon:

Hur en karta ser ut

Kartor är stillbilder på vilka objekt som representerar kameror och andra enheter i ditt XProtect VMS-system läggs till. Kartor behöver inte vara geografiska kartor, även om de ofta är det. Beroende på organisationens behov, kan även foton och andra typer av bildfiler användas som kartor.



På kartor kan du se status för dina enheter. Statusvisualisering visar grafiskt status för de objekt som lagts till på en karta. När en karta är fullt operationell och i normalt tillstånd finns ingen statusvisualisering.

Ett exempel på en karta med fullt operationella enheter och en aktiv zon.



Ett exempel på en karta med enheter som inte är fullt operationella och med statusvisualisering:



Fönstret Statusvisualisering låter dig ange utseendet på kartornas statusmarkering.

Indikator	Beskrivning
6	Tillsyn krävs – när ett element kräver tillsyn men fortfarande fungerar, till exempel när en server har lite diskutrymme. Observera att den aktuella enheten inte nödvändigtvis finns med på kartan. Standardfärgen för visning är gul.
	Kan inte användas - när ett fel har uppstått på elementet, till exempel om en server inte kan ansluta till en mikrofon eller högtalare. Standardfärgen för visning är orange.
	Larm – när ett element har ett kopplat larm. Standardfärgen för visning är röd.
	Inaktiverad/okänd status – när ett element har inaktiverats på övervakningsservern eller när statusinformation inte kan hämtas från en server. Standardfärgen är lila.
	Ignorera status – när ett element har en status som inte kräver uppmärksamhet, till exempel om du redan är medveten om vad problemet är. Standardfärgen är blå.

Statusen för en karta återspeglar statusen för alla element på kartan. Upp till fyra namn på påverkade servrar kan visas i kartans namnlist. I situationer där en otillgänglig server orsakar inaktiva objekt på kartan, men själva servern inte inkluderas i kartan, visas kartan i tillståndet **Kan inte användas** även om kartan endast innehåller **inaktiverade** objekt. Om den otillgängliga servern **ingår** i kartan visas kartan bara med statusen **inaktiverad/okänd status**. Statusinformation är även tillgängligt i **Kartöversikt**.

Visa video och påbörja inspelning från en karta

Du kan förhandsvisa video från en enstaka kamera på en karta. Live-videon visas i ett förhandsvisningsfönster och du kan skicka den till ett flytande fönster.

- 1. Placera musmarkören över en kamera på en karta om du vill visa en liveförhandsvisning från den kameran.
- 2. Välj förhandsvisningsfönstrets namnlist för att behålla fönstret öppet som ett separat flytande fönster.

För att påbörja inspelning, högerklicka på önskad kamera och välj **Börja spela in i # minuter**. Särskilda användarbehörigheter kan krävas för att använda denna funktion.

En fast kamera visas på kartan med ett associerat täckningsområde som visar kamerans synfält.

En **PTZ-kamera** visas på kartan med de PTZ-förinställningar som angetts för kameran i övervakningssystemet. Förinställningarna illustreras som färgade vinklar som strålar ut från PTZ-kamerans ikon. Varje vinkel representerar en viss förinställning. Observera att vinklarna troligen behöver justeras för att matcha kamerans förinställda vinklar. För att justera en vinkel, drar du den bara till lämplig storlek och position. Om en kamera har fler än 25 förinställningar, visas till att börja med inga vinklar eftersom de skulle bli för små för att vara användbara. I sådana fall kan du lägga till önskade vinklar en och en genom att dra förinställningarna för önskad kamera från fönstret **Elementväljare** till kartan. För att gå till en av PTZ-kamerans förinställningar, välj förinställningen på kartan. Detta fungerar i det flytande förhandsvisningsfönstret, på själva kartan, såväl som i hotspot-positioner. Se Lägg till en hotspot i en vy on page 254. Alternativt, högerklicka på kameran, välj **PTZförinställningar**, och välj sedan önskad förinställning.

Visa inspelad video från kameror på en karta

Du kan se inspelad video från kameror i ett förhandsvisningsfönster när du för muspekaren över en kameraikon på kartan. Statusinformationen i uppspelningsläget hämtas från kamerans aktuella live-status.

- Du kan använda digital zoomning och PTZ-kontrollerna i kamerans förhandsvisning, om kameran har dessa funktioner. I förhandsvisningsrutan, välj antingen knappen Mer och välj digital zoom, eller använd de PTZ-kontroller (se Panorera, vinkla och zooma i live-video on page 106) som visas. Om du har förinställda positioner för PTZ konfigurerade för en särskild kamera kan du aktivera den förinställda positionen genom att välja den i förhandsvisningen.
- Om du vill visa alla kameror (högst 25 per vy) samtidigt på en karta i ett flytande fönster, klickar du på

Skicka alla kameror till flytande fönster längst upp i kartans namnlist:

Om du har fler än 25 kameror på en karta som du skickar till ett flytande fönster kommer det inte alltid att vara samma kameror du ser.

Hur element interagerar med kartor

Du kan använda kartelement för att interagera med själva enheterna på följande sätt:

Kameror

Placera musmarkören över en kamera på en karta om du vill visa en liveförhandsvisning från den kameran. Välj förhandsvisningens namnlist för att visa den som ett separat flytande fönster. Du kan ändra storlek på det flytande fönstret genom att dra i hörnen. För att påbörja inspelning, högerklicka på önskad kamera och välj **Börja spela in i # minuter**. Särskilda användarbehörigheter kan krävas för att använda denna funktion.

En **fast kamera** visas på kartan med ett associerat täckningsområde som visar kamerans synfält. Observera att vinkeln på kartan troligen behöver justeras för att matcha kamerans synfält. För att justera vinkeln, drar du den bara till lämplig storlek och position.

En **PTZ-kamera** visas på kartan med de PTZ-förinställningar som angetts för kameran i ditt XProtect VMSsystem. Förinställningarna illustreras som färgade vinklar som strålar ut från PTZ-kamerans ikon. Varje vinkel representerar en viss förinställning. Observera att vinklarna troligen behöver justeras för att matcha kamerans förinställda vinklar. För att justera en vinkel, drar du den bara till lämplig storlek och position. Om en kamera har fler än 25 förinställningar, visas till att börja med inga vinklar eftersom de skulle bli för små för att vara användbara. I sådana fall kan du lägga till önskade vinklar en och en genom att dra förinställningarna för önskad kamera från fönstret **Elementväljare** till kartan. För att gå till en av PTZ-kamerans förinställningar, välj förinställningen på kartan. Detta fungerar i det flytande förhandsvisningsfönstret, på själva kartan, såväl som i hotspot-visningselement. Se Lägg till en hotspot i en vy on page 254. Alternativt, högerklicka på kameran, välj **PTZ-förinställningar**, och välj sedan önskad förinställning.

Mikrofoner

Placera muspekaren över en mikrofon. Tryck och håll ner den vänstra musknappen för att lyssna på inkommande ljud från en mikrofon, eller högerklicka på mikrofonen och välj **Lyssna till mikrofon**. Du kan inte använda mikrofoner i kartvyer i uppspelningsläge.

Högtalare

Placera muspekaren över en högtalare. Tryck och håll ner vänster musknapp om du vill tala via högtalaren. Du kan inte använda högtalare i kartvyer i uppspelningsläge.

Händelser

Välj en händelse på kartan (se Larm on page 145) för att aktivera den, eller högerklicka på händelsen och välj **Aktivera händelse**. Vid vänsterklick på en händelse ändras markören kort till en blixtsymbol för att indikera att händelsen aktiveras.

Larm

Välj ett larm på kartan (se Larm on page 145) för att visa det, eller högerklicka på larmet och välj **Aktivera** Larm. Högerklicka om du vill bekräfta larmet.

Utdata

Välj utdata på kartan för att aktivera det, eller högerklicka på utdatan och välj **Aktivera utdata**. När du väljer utdata ändras muspekaren kort till en blixtsymbol för att indikera att utdata aktiveras.

Aktiva zoner

En aktiv zon är vanligen färgad så att den är lätt att känna igen. Välj en aktiv zon för att gå till den underliggande karta som associeras med den aktiva zonen, eller högerklicka på den aktiva zonen och välj **Gå till underliggande karta**.

Om den aktiva zonen visas med en prickad kontur är ingen karta kopplad till den aktiva zonen.

I vissa XProtect VMS-system kan kartor från flera olika servrar finnas i en karthierarki. Detta kan betyda att när du väljer en aktiv zon är den underliggande kartan otillgänglig, eftersom dess server är otillgänglig. Servrar kan bli otillgängliga på grund av schemalagt underhåll eller nätverksproblem. Kontakta din systemadministratör om problemet fortsätter. En aktiv zon kan peka på en karta som du inte har tillgångsbehörigheter till och XProtect Smart Client informerar dig om detta. Eftersom användarbehörigheter kan vara tidbaserade kan det hända att du inte får tillgång till en karta som du hade tillgång till tidigare. Detta kan bero på att din åtkomst kan vara begränsad till vissa klockslag eller veckodagar. Kontakta din systemadministratör om du undrar över dina användarbehörigheter.

Plugins

Ì

Plugin-objekt är endast tillgängliga om de används i ditt XProtect VMS-system. Exempel på plugin-objekt: passersystem, brandvarningssystem osv.

Sammankopplad hårdvara

Eftersom sammankopplad hårdvara som ingår i ett Milestone Interconnect-system ibland är frånkopplad kan du komma att se felstatus på sammankopplade hårdvaruobjekt på en karta.

Förstå karthierarkin på dina kartor

Fönstret **Kartöversikt** ger dig en översikt av den karthierarki som konfigurerats i XProtect Smart Client. För att öppna fönstret **Kartöversikt**, högerklicka på kartan och välj **Kartöversikt** eller välj ikonen 💮 på kartans namnlist.

Ett plustecken (+) bredvid en karta markerar att kartan kan ha en eller flera underliggande kartor kopplade som aktiva zoner. Väljer du en karta i **Kartöversikt** visar omedelbart vald karta i vyn.

Innehåll i **Kartöversikt** kan ta tid att ladda om du är ansluten till ett mycket stort XProtect VMS-system med många kartor.

Om du är ansluten till ett XProtect VMS-system som stöder Milestone Federated Architecture, kan du bara lägga till kartor från den server i XProtect VMS-systemet som du är inloggad på. Milestone Federated Architecture är en systemkonfiguration med relaterade men fysiskt åtskilda XProtect VMS-system. En sådan konfiguration kan vara relevant för till exempel affärskedjor med många åtskilda, men relaterade, XProtect VMS-system.

Se XProtect jämförelsetabell på

https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/ för information om vilka XProtect VMS-system som stöder Milestone Federated Architecture.

Skicka kameror från en karta till ett flytande fönster

Gör så här om du vill visa alla kameror (högst 25 i en vy) samtidigt på en karta i ett flytande fönster:

- 1. I live- eller uppspelningsläge, välj den karta som innehåller kamerorna du vill visa i ett flytande fönster.
- 2. Överst i kartans namnlist, välj **Skicka alla kameror till flytande fönster**

Det flytande fönstret visar högst 25 kameror i vyn.



Om du skickar fler än 25 kameror på en karta till ett flytande fönster kommer det inte alltid att vara samma kameror du ser.

Visa statusdetaljer på kartor

Statusdetaljer är tillgängliga för kameror (till exempel upplösning, bildstorlek och bithastighet) och servrar (till exempel CPU-användning, minne och nätverksanvändning).

• För att visa statusdetaljer, högerklicka på önskat objekt och välj **Statusdetaljer**. Statusdetaljer visas i ett separat, flytande fönster

Om du se ett felmeddelande som säger att händelseservern har otillräckliga tillgångsbehörigheter till inspelningsservrarna kommer du inte att kunna se statusdetaljer från inspelningsservrar. Felmeddelandet avser Event Server-tjänsten, som hanterar kartrelaterad kommunikation i XProtect VMS-systemet. Event Server-tjänsten hanteras från XProtect VMS-systemets server. Kontakta din systemadministratör som kan hantera problemet.

Navigera en karta

Om kartan är större än visningsområdet i XProtect Smart Client, eller om du har zoomat in i kartan, kan du panorera kartan och visa områden som annars är dolda. Klicka på kartan någonstans utanför tillagda element så centreras kartan där du klickade. Panorera i kartan genom att välja och dra kartan i någon riktning.

• För att använda zoomfunktionen på en karta, högerklicka på kartan och välj **Zooma in** eller **Zooma ut**. Eller använd funktionen **Zooma till standardstorlek** för att zooma tillbaka till normal storlek.



Alternativt, använd musens skrollhjul för att zooma: rulla uppåt för att zooma in och nedåt för att zooma ut.

Om **Automaximera karta** är aktiverat och din kartposition i vyn är en del av en vy med flera vypositioner, maximeras kartan automatiskt till helskärm efter den tidsperiod som angetts i rutan **Egenskaper** i inställningsläget. Om du vill återgå till den ursprungliga vyn dubbelklickar du på kartan någonstans utanför eventuella tillagda element.

Lyssna till och sända ljud

Ljud

XProtect Smart Client har stöd för både inkommande och utgående ljud.

- Inkommande ljud är ljud som kommer från mikrofoner anslutna till kameror. Det spelas alltid in, även när ingen video spelas in.
- Utgående ljud är ljudet du sänder via högtalare. Det spelas bara in om din XProtect VMS-produkt stöder tvåvägsljud. Att spela in utgående ljud är väsentligt om du behöver bevisa att en operatör gett specifika instruktioner via högtalarna.

Beroende på dina användarbehörigheter och din XProtect VMS-produkt kan du:

- Lyssna på ljud live från mikrofoner anslutna till kameror i live-läge.
- Använda högtalare anslutna till kameror för att tala med åhörare i live-läge.
- Lyssna på inspelat ljud från kameror med mikrofoner, högtalare eller både och i uppspelningsläge.

Lyssna på ljud

På den primära vyfliken, när du väljer ett kameravisningselement i live- eller uppspelningsläge, väljer du även dess mikrofon, och du kan lyssna på dess ljud.

• Välj ett kameravisningselement i en vy för att lyssna på ljudet.

Du kan även lyssna på inspelat ljud oberoende av valt kameravisningselement.

• I rutan Ljud, välj en mikrofon för att lyssna på ljudet från den mikrofonen.

Ljud och kartor

Om din vy innehåller kartor med mikrofoner kan du lyssna på ljud genom att välja relevant mikrofonobjekt.

• Välj mikrofonelementet och håll musknappen nedtryckt så länge du vill lyssna.

Om du inte kan höra ljud från en kameras mikrofon, kontrollera om din dators ljud är avstängt. I rutan **Ljud**, avmarkera kryssrutan **Ljud av**. Om problemet fortsätter kan högtalaren vara inaktiverad. Kontakta din systemadministratör. Andra XProtect Smart Client-användare hör generellt inte sändningar via högtalare, men det kan hända om det finns närliggande mikrofoner.

Sända ljud

Sändning (Broadcasting)

Om du behöver kommunicera med folk i närheten av högtalare kan du sända ljud till dem. När du väljer ett kameravisningselement i live-läge väljer systemet även motsvarande högtalare som du kan sända ljud via.

Rutan **Ljud** och **Nivåmätare** visar sändningsvolymen. Om ljudnivån är låg, flytta dig närmare mikrofonen, kontrollera mikrofonens anslutning och inställning om du inte ser volymnivån.

Beroende på din XProtect VMS-produkt kan ditt system möjligen spela in utgående ljud. Om en mikrofon är nära en högtalare kan den uppfånga och spela in sändningen.

Sända ljud till en högtalare

Du kan tala eller sända ljud till människor nära en högtalare ansluten till en kamera .

- 1. I rutan Ljud, välj en högtalare att sända ljud till.
- 2. Välj och håll ner **Tala** så länge du vill tala. Om knappen **Tala** är inaktiverad har din dator inte en högtalare installerad, eller högtalaren är inaktiverad. Om listan visar texten **Inga högtalarkällor** visas är inga mikrofoner som är anslutna till kamerorna tillgängliga.

Alternativt, om kameravisningselementet har en overlay-knapp för att sända ljud, välj overlay-knappen. Om listan **Högtalare** inte är tillgänglig i rutan **Ljud** har ditt XProtect VMS-system inte stöd för tvåvägsljud.

Om listan **Mikrofoner** visar **Hårdvara saknas på den lokala datorn**, har antingen din dator inte någon mikrofon installerad eller den är inaktiverad. Om **Inga mikrofonkällor** visas är inga mikrofoner anslutna till kamerorna.

Ljud och kartor

Ì

Om din vy innehåller kartor med högtalare kan du sända ljud genom att välja relevant högtalarobjekt.

• Välj högtalarelementet och håll musknappen nedtryckt så länge du vill tala eller sända ljud.

Sänd ljud till flera högtalare

Du kan tala eller sända ljud till människor nära högtalare anslutna till en kamera .

- 1. I rutan Ljud, i listan Högtalare, välj Alla högtalare.
- 2. Välj och håll ner **Tala** så länge du vill tala.



Om du har valt **Lista endast enheter från aktuell vy** i rutan **Ljud** visas kanske inte vissa enheter.

Om listan **Mikrofoner** visar **Hårdvara saknas på den lokala datorn**, har antingen din dator inte någon mikrofon installerad eller den är inaktiverad. Om **Inga mikrofonkällor** visas är inga mikrofoner anslutna till kamerorna.

Lås till utvalda ljudenheter

När du väljer ett kameravisningselement i en vy, väljs även ljudenheterna anslutna till kameran. Du kan lyssna på ljud från kameran och sända ljud till den.

I vissa situationer kan du vilja lyssna på och sända ljud från en specifik kamera medan du visar video från andra vyer och kameror.

Exempel: Du behöver lyssna på och prata med ett brottsoffer via mikrofonen och högtalaren ansluten till kamera A. Samtidigt behöver du visa video från kamera X, Y och Z i andra vyer för att följa förövarens position.

- 1. I rutan Ljud, välj relevant mikrofon och högtalare.
- 2. Välj Lås till utvalda ljudenheter.
- 3. Kom ihåg att avmarkera Lås till utvalda ljudenheter när incidenten lösts.

Lista bara ljudenheter associerade med öppna vyer.

Om ditt XProtect VMS-system innehåller ett stort antal mikrofoner och högtalare, kan listorna över mikrofoner och högtalare i rutan Ljud vara långa. Antalet ljudenheter kan göra det svårt att hitta de ljudenheter du söker.

För att undvika detta scenario kan du begränsa listorna att bara visa enheter som innehåller mikrofoner och högtalare relevanta till de vyer som för tillfället är öppna.

• I rutan Ljud, välj Lista endast enheter från aktuell vy.

Justera ljudvolymen

Det finns inga alternativ att ändra ljudvolymen i XProtect Smart Client men du kan justera den på andra sätt:

- Ljudinställningarna i Windows.
- Inspelningsvolymen på mikrofonen eller via kameraenhetens konfigurationsgränssnitt.
- Utdatavolymen på högtalaren eller via kameraenhetens konfigurationsgränssnitt.

Kontakta din systemadministratör om du har problem med ljudvolymen.



Nivåmätaren i rutan **Ljud** visar indatavolymen (det du sänder) och ger en idé om utdatavolymen (ljud från högtalaren).

Översikt över ljudinställningar

När du visar live- eller inspelad video har du följande ljudinställningar i rutan Ljud:

Namn	Beskrivning
Mikrofoner	Lyssna på ljud on page 138
Ljud av	Markera för att stänga av ljudet på antingen mikrofoner eller högtalare.
Högtalare	Välj högtalare att sända ljud till.
Tala	Sända ljud till en högtalare on page 139 Sänd ljud till flera högtalare on page 139
Nivåmätare	Justera ljudvolymen on page 140
Lås till utvalda ljudenheter	Lås till utvalda ljudenheter on page 140
Lista endast enheter från aktuell vy	Lista bara ljudenheter associerade med öppna vyer. on page 140

Samla och dela bevis

Bidra till utredningar och lösningar av incidenter

När du visar live eller inspelad video kan du spela en nyckelroll i att säkra bevis för utredare och dela information med kollegor när incidenter inträffar. Även om din systemadministratör har konfigurerat XProtect VMS att spela in automatiskt, kan du behöva starta inspelning manuellt för att säkra bevis i vissa fall.

Du kan dela vyer som visar incidenten, kamerans namn, lägga bokmärke på incidenten eller skicka video till en videovägg eller ett Matrix-visningselement.

Spela in video manuellt

Att spela in live-video kan vara användbart när du identifierar något intressant. Du kan påbörja inspelning från flera kameror samtidigt, man du måste välja varje kamera individuellt.

- 1. Välj kameravisningselementet med videon du vill spela in.
- 2. På kamerans verktygsfält, välj en av följande alternativ:
 - Börja spela in i # minut(er)/sekund(er)

När den påbörjats fortsätter inspelningen i flera minuter. Din systemadministratör har angett hur många minuter. Du kan inte stoppa inspelningen manuellt.

• Starta manuell inspelning

När den påbörjats fortsätter inspelningen i flera minuter eller sekunder som angetts av din systemadministratör eller tills du väljer **Stoppa manuell inspelning**.

Ta en stillbild att dela

När du visar live eller inspelad video, eller söker efter video, kan du ta en stillbild att dela.

I live- eller uppspelningsläge:

• Välj ett kamera-, hotspot- eller karusellvisningselement och välj sedan **Skapa stillbild** i kamerans verktygsfält.

På fliken Sök:

• Sök och välj ett sökresultat och välj sedan Skapa stillbild i det nedre blå fältet.

Dela stillbilden Integritetsmasker i video visas även i stillbilder.

Lägg till bokmärke i video

Om du har rätt användarbehörighet kan du lägga bokmärken till live-video så dina kollegor kan söka efter dem.

1. Välj ett kameravisningselement och välj Lägg till bokmärke 🚺 från kamerans verktygsfält.

Alternativt, på fliken **Sök**, välj ett eller fler sökresultat och välj ikonen **Bokmärke** i det blå fältet nederst på fliken **Sök**.

- 2. Om så önskas, ge bokmärket ett namn och en beskrivning för att hjälpa dina kollegor att hitta korrekt video.
- 3. Välj **OK**.
- 4. Informera dina kollegor att du har lagt till bokmärken till videosekvenser relaterade till incidenten. De kan söka efter bokmärken skapade av dig, bokmärkets ID, eller text i namn eller beskrivning. Säkerställ att du delar nödvändig information så dina kollegor snabbt kan hitta video som visar incidenten.

Se en snabb handledningsvideo?



Skicka video till delade vyer med Matrix-visningselement

Visa Matrix-innehåll

Funktionen Matrix är användbar vid delning av live-videoströmmar när en incident upptäcks. Du och dina kollegor kan skicka live-videoflöden till varandra via delade vyer med Matrix-visningselement.

Om din systemadministratör har definierat regler kan dessa även utlösa delning av video när händelser inträffar.

Du känner igen ett Matrix-visningselement på ikonen 🔜 i namnlisten. Om din vy innehåller flera Matrix-objekt visar det primära objektet den först mottagna videoströmmen. Nästkommande dataströmmar visas i det primära objektet och flyttar föregående dataströmmar till sekundära objekt.

I uppspelningsläge visar Matrix-objekt den video som senast skickats.

Skicka video till ett Matrix-visningselement

När du ser en pågående incident som kräver hjälp från dina kollegor kan du skicka video från en kamera till vyer med Matrix-visningselement så de direkt kan se vad som pågår.

- 1. Välj kameravisningselement med video att dela.
- 2. I kamerans verktygsfält, välj Mer > Skicka till Matrix.
- 3. Från listan, välj relevant Matrix-mottagare.
- 4. När du är klar kan du avisera dina kollegor för att säkerställa att de ser den Matrix-delade videon.

Reagera på incidenter

XProtect Smart Client - Reagera på incidenter

XProtect Smart Client - Reagera på incidenter är en omfattande guide över hur du hanterar och agerar på säkerhetsincidenter samt minskar potentiella incidenter från XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide för att hantera och underhålla larm för att hantera och agera på potentiella säkerhetsrisker.

Guiden behandlar uppgifter som följande:

- Arbeta med larm och händelser
- Använda Larmhanteraren
- Visa och redigera larmdetaljer
- Bekräfta och stänga larm
- Skapa larmrapporter

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar säkerhetspersonal, operatörer och teknisk personal med ansvar för att hantera och manövrera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Arbeta med larm och händelser

Händelser och larm

I XProtect är händelser och larm centrala funktioner som gör att du kan övervaka kameror och andra enheter i systemet samt reagera på säkerhetsincidenter i XProtect Smart Client.

- Händelser avser specifika incidenter identifierade av ditt VMS, såsom rörelsedetektering, kameramanipulation eller förändringar i systemets status. Dessa händelser genereras vanligtvis av anslutna enheter som kameror, sensorer eller av ditt VMS. Varje händelse loggas med relevanta detaljer, som tid, position och typ av incident.
- Larm är utlösta reaktioner på fördefinierade händelser. När en viss händelse uppfyller angivna kriterier inom XProtect VMS aktiveras ett larm. Du kan konfigurera larm att föranleda olika åtgärder, såsom att avisera säkerhetspersonal, initiera inspelning eller utlösa automatiska systemåtgärder som att låsa dörrar eller tända belysning. När en incident utlöser ett larm, kan en karta eller smartkarta visas för att ge dig geografisk medvetenhet om var incidenten inträffat. Du kan motta skrivbords- och ljudaviseringar i Windows som visas när ett larm utlösts. För tillgänglighet till kartor, smartkartor och skrivbordsaviseringar i din XProtect Smart Client-konfiguration, tala med din systemadministratör.
Tillsammans ger dig händelser och larm ett robust ramverk för att inom ditt VMS identifiera, analysera och reagera på potentiella säkerhetshot. Du kan använda kartor, smartkartor och Windows-aviseringar för snabb respons på larm.

Larm



Ì

Denna funktionalitet är bara tillgänglig i vissa XProtect VMS-system. För mer information, se produktjämförelselistan: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

På XProtect VMS-server, kan i princip alla typer av incidenter eller tekniska problem - händelser - konfigureras för att utlösa ett larm. Alla larm och händelser kan visas på fliken **Larmhanteraren** som ger dig en central översikt över dina VMS-incidenter, status samt möjliga tekniska problem.

Du kan inte själv konfigurera larmutlösare i XProtect Smart Client. Din systemadministrator konfigurerar larmutlösare vid konfiguration av XProtect VMS-system. Fliken **Larmhanteraren** är antingen visad eller dold beroende på vilken inställning som angetts av din systemadministratör.

Fliken **Larmhanteraren** innehåller en speciell vy för larm- och händelsehantering. På själva fliken visas antalet aktiva larm. Fler än nio larm visas med en . Fliken **Larmhanteraren** innehåller en larmlista, en larmförhandsvisning för att granska video associerad med individuella larm eller händelser, och möjligen även en karta som visar geografisk position för kameran associerad med larmet.

Förhållandet mellan händelser och larm

Denna funktionalitet är bara tillgänglig i vissa XProtect VMS-system. För mer information, se produktjämförelselistan: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Incidenter eller tekniska problem som sker i ditt XProtect-system benämns som händelser. Termen händelse avser en företeelse eller aktivitet som fångats av övervakningssystemet och som kan kräva uppmärksamhet eller åtgärd hos användaren. Till exempel, om du har rörelsedetektering aktiverad på dina kameror och något eller någon rör sig, detekteras rörelsen och informerar VMS. Detta är en händelse.

För att svara på händelser, konfigurerar din systemadministratör larm i XProtect. När en händelse detekteras, utlöses ett larm som visas i XProtect Smart Client.

Så när rörelsedetekteringshändelsen aktiveras, utlöses ett motsvarande larm som visas i XProtect Smart Client för att indikera att rörelse detekterats.

Du kan visa larm och händelser på fliken **Larmhanteraren** som ger dig en central översikt över dina incidenter, status samt eventuella tekniska problem. Användare av XProtect Smart Client kan inte konfigurera larmutlösare direkt. Systemadministratören kan konfigurera larmutlösare vid konfiguration av XProtect VMSsystem. Din systemadministratör anger om fliken Larmhanteraren ska visas eller döljas.

Fliken Larmhanteraren förser användare med en dedikerad vy för hantering av larm eller händelser. På själva fliken visas antalet aktiva larm. När fler än nio larm utlösts indikeras de med en aviseringsknapp som visar (9+) .

Fliken **Larmhanteraren** innehåller även en larmlista, en larmförhandsvisning för att granska video associerad med individuella larm eller händelser, och möjligen även en karta som visar geografisk position för kameran associerad med larmet.

Använda Larmlistan

۲

Larmlistan visar inkommande larm. De senaste larmen visas överst i listan. Larmlistan kan visa flera olika typer av larm, inklusive de som utlösts av MIP-plugin och analyshändelser från till exempel passersystem eller identifiering av registreringsskyltar (LPR).

Larm eller händelser med associerad video visas med en ikon som indikerar att det vinns video bifogad (篇

- För att förhandsgranska en stillbild från tiden för larmet eller händelsen, placera muspekaren på ikonen.
- För att förhandsvisa inspelad video från kameror associerade till larmet eller händelsen, välj larmet eller händelsen i listan.
- Du kan stoppa ett upprepade larmljud genom att välja larmet som är associerat med ljudet i listan.

I larmlistan kan du:

- avgöra hur du vill att listan visas
- filtrera kolumnerna
- dra kolumnerna till olika positioner
- högerklicka för att visa eller dölja vissa kolumner.



Händelselistan visar inte system- eller användargenererade händelser, till exempel rörelsedetektering eller arkiveringsfel.

Listan uppdateras var tredje (3) sekund.

Alams	New (Filter App)	lec)					Report	1-10	0 >	Clearther The pt
Guide Fillers	Gill Priority Law	el Priority Nome		State Level	State Name	Time	Searce	Nome	Owner	Message E
Constant Second	30	Kallomaskina Iliaj	401545		New	16/26/17 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Passes (Mation Detected
X	30	Kallemaskine Haj	451544	1	New	16:25:43 13:01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlarmMation	Paurus (Mation Detected
▼ in progress (5655) ▼ On hold (5) ▼ Closed (8)	30	Kallomaskine Haj	481543	1	New	16:24:04 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmue (Motion Detected
		Kallemarkine Haj	451542		New	16/21/37 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlamMation	Resmue (Mation Detected
		Kallemarkine Haj	451541		New	16:21:20 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resmue (Mation Detected
		Kallomatkine Haj	451540		New	16:20:25 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23)-	AlamMation	Resmue (Mation Detected
		Kallemankine Haj	451539		New	16194213-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resource (Mation Detected
	20	Kallemanking Haj	451538		New	16:19:33 13-01-3012	PanHCE (10.100.53.23) -	AlamMation	Resman C	Midlion Detected
		Kafferrankine Haj	491537		New	1618:49 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.23) -	AbardMation	Resnue (Mation Detected
Second 1		Kallemanking Haj	451536		New	1616.0013-01-2012	PanHCE (10.100.53.27)	Alarr Mation	Resnue (Mation Detected
in second second second		Kallemarkine Haj	451535		New	16 15:00 13-01-2012	PanHCE (10.100.53.22)	Alam Mation	Resmus (Mation Detected
ORTI-RICE-RI		Kallemarkine Haj	491534		New	1614:3513-01-2012	PanHCE (10.100.53.22)	Alarr Mation	Reserves (Mation Detected
		Kathemaskine Haji	491533		New	16142913-01-2012	PanHCE (10.100.53.22) -	Manufation	Resarves (Mation Detected
		Kathemaskine Haj	491532		New	1612:0913-01-2012	PanHCE (10 100.53.22) -	NamMation	Resaus (Mation Detected
		Kallemaskine Haj	491531		New	16105313-01-2012	PanHCE (10.100.53.22)-	Number	Reserves (Mation Detected
		Kallemaskine Haj	491530		New	16:08:22 13:01-2012	ParHCE (10.100.53.23)-	Hardfution	Resmus (Mistion Detected
		Kallemaskine Haj	491529		New	16:07:30 13-01-2012	ParHCE (10.100.53.23)-	NewMation	Resaus (Mistion Detected
		Kellonaskine Hig	491528		New	16:04:20 13:01-2012	PavHCE (10.100.53.23)-	Alex-Motion .	Resmus (Mation Detected
							the statement and the last			

För att se en lista med händelser, gå in i inställningsläge och välj **Händelse** i rutan **Egenskaper**. Se även Inställningar för larmlista on page 261.

Servrar i larmlistan

På vänster sida om larmlistan kan du se de händelseservrar som larmen kommer ifrån.

Många XProtect VMS-system har bara en enda händelseserver, men vissa system utgörs av ett flertal händelseservrar i en hierarki. Alla händelseservrar du har tillgång till listas, och du kan filtrera larm per händelseserver.

Larmtillstånd

Larm kan befinna sig i ett av följande tillstånd:

Nytt, Pågående, Parkerat eller Stängt.

Du kan se varje larms tillstånd i **Larmlista** i kolumnen **Tillståndets namn**. Använd rutan **Filter** för att filtrera enligt vissa kriterier. Från början har alla larm tillståndet **Nytt**, men när ett larm hanteras uppdateras dess tillstånd.

Filtrera larm

Du kan filtrera larmlistan på flera sätt så att den visar enbart de larm eller händelser du är intresserad av.

1. I larmlistans verktygsfält klickar du på texten **Anpassat (filter används)** eller **Inget filter**. Texten kan variera beroende på vilket filter du valt.

Quick Filters	Alar	ms In progress (filte	r applied) \land	Clear filter						Reports	1-4
T New (96)	Pric	rity level:	Π.	Source:			Message:		- From:		
Y in progress (4)	Sta	e level: 4		ID:			Exclude closed alarms 🗸		To:		astronomia 🖬
Y On hold (0)	Sta	e name:		Owner:					Servers:	\checkmark	DKTA-1017CL0026
T Closed (0)										Þ	
		Time	Priority Level	State Level	State Name	Message	Source	Owner	ID		
		15:49:11 25-10-2016	1	4	In progress	EventType1	Door 96		96		
		15:49:11 25-10-2016		4	In progress	EventType1	Door 95		95		
Servers		15:49:11 25-10-2016		4	In progress	EventType1	Door 92		92		
🚔 DKTA-1017CL0026		15:49:11 25-10-2016	2	4	In progress	EventType1	Door 86	Administr	86		

- 2. Ange filterkriterier för de kolumner du vill filtrera efter. Om du till exempel anger ett användar-ID i fältet **ID** visar listan bara de larm som tilldelats motsvarande användare.
- 3. Du kan kombinera filter, till exempel Tillståndets namn och Ägare (tilldelat till).
- 4. Klicka på knappen **Rensa filter** för att återgå till den ofiltrerade larmlistan.
- 5. För att sortera innehållet i larmlistan, klicka på kolumnens rubrik.



Om dina vyer som hanterar larm innehåller kartinnehåll, kan du även filtrera larmlistan genom att högerklicka på ett objekt (kamera, händelseserver eller liknande) på kartan och därefter välja **Visa larm**. Då visar larmlistan bara larm från valt element.

Vanliga frågor: larm

Jag ser en skrivbordsavisering om larm, men den försvinner innan jag hinner agera. Hur hittar jag det igen?

Gå till fliken **Larmhanteraren** och titta i larmlistan. Om du inte ser larmet så kan det ha filtrerats ut. Försök att ändra filterinställningarna.



Om larmlistan är konfigurerad att visa händelser istället för larm, klicka på knappen Inställning. I rutan Egenskaper på din vänstra sida, välj Larm i listan Datakälla och klicka Inställning igen.

Varför får jag inga skrivbordsaviseringar när nya larm utlöses i mitt XProtect VMS-system?

Skrivbordsaviseringar för larm måste aktiveras av din systemadministratör i XProtect Management Client. Annars kommer du inte att få några.

Kommer jag att få flera skrivbordsaviseringar om flera larm inträffar inom några få sekunder?

En skrivbordsavisering stannar på skärmen i 15 sekunder. Om ett flertal larm utlöses inom ett par sekunder så kommer du oavsett bara att se en skrivbordsavisering. När du klickar på skrivbordsaviseringen öppnas det senaste larmet i larmfönstret. För att se tidigare larm, gå till larmlistan.

Svara på larm

Visa och redigera detaljer för ett larm

Du kan reagera på larm på flera sätt.

- Du kan gå till alla vyer där du lagt till **Larmlista** och dubbelklicka på ett larm. Larmet öppnas i ett separat fönster där du kan förhandsvisa larmincidenter och dess associerade live-video.
- Beroende på hur ditt XProtect VMS-system är konfigurerat kan du även få skrivbordsaviseringar om larm. Sådana aviseringar stannar på skärmen i 15 sekunder. När du klickar på en avisering tar den dig direkt till fliken **Larmhanteraren** och öppnar larmfönstret.

Fält	Beskrivning						
Tillstånd	Larmets tillstånd indikerar om någon har hanterat händelsen. Du kan ändra larmets tillstånd. Vanligtvis ändrar du tillståndet från Nytt till Pågående och senare till Parkerat eller Stängt .						
Prioritet	Ändra larmets prioritet.						
Tilldelat till	Tilldela larmet till en användare i din organisation, inklusive dig själv. Personen som du tilldelar larmet blir larmets ägare och kommer att visas i kolumnen Ägare i larmlistan.						
Kommentar	Här kan du skriva in kommentarer och anmärkningar, som läggs till i avsnittet Aktiviteter. Kommentarer gäller vanligen de åtgärder du vidtagit. Till exempel, "Misstänkt omhändertagen av säkerhetsvakt", "Misstänkt överlämnad till polisen" eller "Falskt larm". Fältet Kommentar visas i fönstrets nederkant.						
Aktiviteter	Aktiviteterna sammanfattar hur larmet hanterats. Sektionen Aktiviteter omfattar automatiskt: • alla ändringar du eller dina kollegor gör i ett larms tillstånd eller prioritet • alla tilldelningar av larm mellan användare • alla kommentarer som läggs till.						
	Beroende på konfigurationen av din XProtect VMS-server, kan larmet innehålla instruktioner om åtgärder vid mottagande av larm. Dessa instruktioner anges på serversidan som del av larmdefinitionen. När så är fallet visas aktiviteterna automatiskt när du redigerar larmet.						
Skriv ut	Skriv ut en rapport med information om larmet, såsom larmets historik och, om tillgängligt, en stillbild från tiden för larmet.						

• Du kan också svara på larm genom att ändra fälten i tabellen nedan:

Bekräfta larm

När du har mottagit ett larm kan du bekräfta larmet för att indikera att du kommer att hantera det. I ett system med många användare gör en bekräftelse det enklare för alla användare att se vem som hanterar vad. Du kan bara bekräfta nya larm.

- 1. Högerklicka på larmet i larmlistan och välj **Bekräfta**. Larmets tillstånd ändras till **Pågår**.
- 2. För att bekräfta flera alarm samtidigt, håll **CTRL**-tangenten nedtryckt och markera de larm du vill bekräfta.
- 3. Dubbelklicka på ett larm för att ändra information om larmet, till exempel tilldela larmet till någon och lägga till anvisningar.

Inaktivera alla nya larm för valda händelsetyper

Om en händelse utlöser falsklarm vill du kanske tillfälligt inaktivera alla nya larm för denna typ av händelse.

Om det till exempel är mycket rörelse runt en kamera och detta skapar återkommande falsklarm så kan du inaktivera larm för rörelsedetektering för den kameran i 10 minuter. På så sätt blir du inte störd av falsklarm och kan fokusera på de larm som behöver din uppmärksamhet. Inaktivering av larm påverkar alla operatörer som är anslutna till det XProtect VMS-system som du också är ansluten till.

Du kan inaktivera alla nya larm med Larmhanteraren eller en karta.

1. Med Larmhanteraren: högerklicka på ett larm i larmlistan och välj Inaktivera alla nya larm.

Med en karta: högerklicka på ett larm och välj **Inaktivera alla nya larm > Inaktivera**.

Fönstret Inaktivera alla nya larm visas.



- 2. I listan Händelser som inte utlöser larm 🛈 väljer du vilka händelsetyper som inte ska utlösa larm.
- 3. Ange tills när, eller hur länge, de utvalda händelsetyperna inte ska utlösa larm 🕗.
- 4. Om du önskar kan du lägga till en kommentar om varför du inaktiverar larm på utvalda händelsetyper 🖲.

Om du högerklickar en händelse visas en översikt över inaktiverade händelser, och du kan se vilken händelse som är inaktiverad och dess tidsbegränsning.



Du inaktiverar larm per händelseserver. Om en händelseserver fallerar och en annan händelseserver tar över, visas alla larm som inaktiverats på den fallerande händelseservern åter som larm.

Ignorera larm på kartor

På en karta kan du ignorera ett larm för en händelse under en viss tid. Om till exempel en kamera repareras och därför kopplas ur, kan du vilja ignorera att felet visas på kartan under reparationen. När du ignorerar ett larm på en karta tas inte larmet bort från larmlistan, utan bara från kartan.



Stänga larm

När du har bekräftat ett larm, tilldelar du vanligtvis det till någon som utreder vad som händer. Under den tiden kommer larmets tillstånd att vara **Pågående**. När du har hanterat larmet kan du stänga det.

För att stänga ett larm, i Larmlista, gör något av följande:

- Högerklicka på larmet och välj Stäng.
- Dubbelklicka på larmet och välj Stängt i listan Tillstånd.

Skriva ut larmrapporter

Du kan skriva ut en rapport med information om larmet, inklusive larmets historik och, om det är tillgängligt, en stillbild från tiden för larmet. Du kan dock inte använda denna funktion om du har markerat flera larm i larmlistan. För att följa reglerna i GDPR, visas som standard inte namnet på skaparen av rapporten, medan namnet på den person som skrivit ut rapporten visas. För att visa alla namn kopplade till rapporten, använd knappen **Visa namn**.

- 1. Högerklicka på larmet i listan Larm.
- 2. Välj Skriv ut. Ett fönster visas.
- 3. Du lägger in en anteckning genom att skriva texten i fältet Notering.
- 4. Klicka på knappen Skriv ut.

Få statistik om larm

Få statistik om de larm som utlösts i ditt XProtect VMS-system under:

- Senaste 24 timmarna
- De senaste 7 dagarna
- De senaste 30 dagarna
- Senaste 6 månaderna
- Senaste året

I fönstret **Larmrapport** finns två grafer som visar antal larm filtrerat per kategori, till exempel **Prioritet** eller **Tillstånd**, så du kan jämföra dessa grafer sida vid sida.

Gör så här:

- 1. Klicka på knappen Rapporter i Larmlista. Ett fönster visas.
- 2. Välj tidsspannet över graferna, till exempel Senaste 24 timmarna.
- 3. Välj en av följande kategorier från listan Välj rapport:
 - Kategori
 - Tillstånd
 - Prioritet
 - Orsaker till stängning
 - Plats
 - Svarstid
- 4. Välj ett underfilter för varje graf. Om du till exempel valde Tillstånd så kan du välja Nytt i den första

grafen och Pågående i den andra. Graferna fylls i med begärd information.

5. Klicka på 🔤 för att skriva ut graferna som en PDF-rapport.

Larm på smartkartor

Om en enhet utlöser ett larm och enheten är tillagd på din smartkarta visas larmet som en röd cirkel runt enheten eller ikonen för det kluster som innehåller enheten.

Larm på kartor

Om din vy som hanterar larm innehåller en eller flera kartpositioner kan du även visa larm på kartorna. Kartor visar larm baserat på kamerans geografiska plats, händelseserver eller annan enhet som utlöser larmen, så du kan omedelbart se varifrån larmet kommer. Du kan högerklicka och bekräfta, inaktivera eller undertrycka larmet direkt från kartan.

Kameraelement visar video i miniatyrformat när du håller muspekaren över dem. När de används i samband med larm, visas röda cirklar runt de grafiska elementen på kartan om ett larm utlöses. Till exempel, om ett larm associerat med en viss kamera utlöses, får det grafiska elementet som representerar kameran genast en röd ring runt sig, och du kan klicka på kameraelementet och inte bara se video utan även hantera larmet via en meny som visas.



Om rött inte är en passande färg för att indikera larm på dina kartor så kan du ändra färgen.

Anta att en kamera med ett associerat larm finns på en karta på gatunivå, men du visar en karta på stadsnivå. Hur ser du då larmet? Inget problem, tack vare aktiva zoner - grafiska representationer som länkar ihop olika karthierarkinivåer. Om ett larm detekteras på gatunivåkartan, blir den aktiva zonen på stadsnivåkartan röd, vilket indikerar att det utlösts ett larm på en karta på en lägre nivå, även om det finns kartnivåer där emellan.

För att återgå till ett larmlistläge där du kan se larm från fler än bara ett element, klickar du på önskad händelseserver, prioritet eller status i larmlistan.

För mer information om ikoner i smartkartan, se Hur larm ser ut på en smartkarta on page 122.

Händelser

En händelse i XProtect VMS är en fördefinierad incident som kan konfigureras att utlösa ett larm. Händelser är antingen fördefinierade systemhändelser eller användardefinierade händelser, till exempel analyshändelser eller generiska händelser. Händelser behöver inte vara länkade till ett larm, men de kan vara det.

Vanligtvis aktiveras händelser automatiskt i bakgrunden, exempelvis via detekterad rörelse eller av data från andra program. Du kan även aktivera larm manuellt. VMS använder händelser för att utlösa åtgärder såsom påbörja eller avsluta inspelning, ändra videoinställningar, aktivera utdata eller kombinationer av åtgärder. När du aktiverar en händelse från XProtect Smart Client, utlöser den automatiskt åtgärder i VMS-systemet, till exempel inspelning på en särskild kamera med en särskild bildfrekvens för en särskild tidpunkt. Din systemadministratör avgör vad som händer när du manuellt aktiverar en händelse.

Manuellt aktivera händelser

Du kan aktivera händelser manuellt. Du får ingen bekräftelse när du har aktiverat en händelse. Listan av händelser du kan välja grupperas efter händelseserver och den kamera eller enhet som händelsen ska associeras med.

• I live-läge, expandera rutan Händelse och klicka sedan på Aktivera.

Globala händelser visas under relevant händelseserver. Om en händelseserver anges med en röd ikon är den inte tillgänglig och du inte kan aktivera händelser på den.

Lägga till bokmärken

Bokmärken

Bokmärken låter dig snabbt hitta eller dela relevanta videosekvenser med andra användare av systemet.

Detaljerade bokmärken göra det lättare att hitta bokmärken efter att de har skapats. Du kan ge detaljerade bokmärken ett namn och en beskrivning. Båda egenskaper är sökbara vilket gör dem enklare att hitta. Du kan även ändra standardtidsspann för detaljerade bokmärken.

Denna funktionalitet är bara tillgänglig i vissa XProtect VMS-system. För mer information, se produktjämförelselistan: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Aktivera detaljerade bokmärken

För effektiv hantering och sökning av dina bokmärken kan du aktivera en inställning som låter dig ge dina bokmärken ett namn och en beskrivning samt ändra standardtidsspann för bokmärken.

1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer soch sedan Inställningar



2. Välj fliken Funktioner.

- 3. För att aktivera detaljerade bokmärken för live-video, hitta raden med funktionen **Bokmärke** i läget **Live** och ändra inställningen till **Lägg till bokmärkesdetaljer**.
- 4. För att aktivera detaljerade bokmärken för inspelad video, hitta raden med funktionen **Bokmärke** i läget **Uppspelning** och ändra inställningen till **Lägg till bokmärkesdetaljer**.
- 5. Klicka på **Stäng** för att spara ändringarna.

Lägga till bokmärken

Du kan lägga till bokmärken till videosekvenser i liveupptagningar eller inspelad video. När du sätter ett bokmärke på en sekvens, sparas bokmärket med ett ID och information om vilken användare som skapade det. Du kan ge dina bokmärken en titel och en beskrivning. Bokmärken är sökbara så operatörer lätt kan hitta dem senare.

Du kan hitta och redigera bokmärkta videosekvenser genom att använda:

- Sökfunktionen på fliken Sök.
- Huvudtidslinjen i uppspelningsläge.

Möjligheten att lägga till bokmärken beror på dina användarbehörigheter.

Fönstret Bokmärke

Ì

Fönstret **Bokmärke** visas bara när du har aktiverat detaljerade bokmärken. Se Aktivera detaljerade bokmärken on page 154.

Layouten i bokmärkesfönstret ändras beroende på var du befinner dig i XProtect Smart Client och om du lägger till ett eller flera bokmärken. Klicka nedan för att se bilder från fönstret.

Ett enskilt bokmärke



Flera bokmärken



Fält i fönstret Bokmärke.

Namn	Beskrivning
Bokmärkes-ID	Ett nummer som automatiskt tilldelas bokmärket.
Tillagt av	Personen som skapade bokmärket.
Bokmärkestidslinjen	Tidurvalsklamrarna visar start- och sluttid för den bokmärkta sekvensen. För att ändra start- och sluttid, dra i klamrarna.

Namn	Beskrivning
Rubrik	Ange en rubrik som innehåller högst 50 tecken.
Tillämpa rubrik på allt i	Visas endast om du skapar flera bokmärken.
listan	Klicka på texten för att använda samma rubrik för alla bokmärken.
Beskrivning	Ange en beskrivning.
Tillämpa beskrivning på	Visas endast om du skapar flera bokmärken.
allt i listan	Klicka på texten för att använda samma beskrivning för alla bokmärken.

Lägga till och redigera bokmärken

Du kan lägga till bokmärken till livesänd och inspelad video. Om du har aktiverat detaljerade bokmärken, kan du ge bokmärket ett namn och en beskrivning. Du kan till och med justera tidsintervallen. Senare kan du hitta och redigera bokmärkesuppgifter.

Krav:

Detaljerad bokmärken måste vara aktiverat. För mer information, se Aktivera detaljerade bokmärken on page 154.

Gör så här:

- 1. Välj kamera i vyn.
- 2. Klicka på bokmärkesikonen . Om detaljer är aktiverat, visas fönstret **Bokmärke**, där du kan lägga till en detaljerad beskrivning av incidenten.
- 3. Ange ett namn för bokmärket.
- 4. Standardlängden på en bokmärkessekvens bestäms av övervakningssystemets server, men du kan

ändra detta genom att dra start- och sluttidsklamrarna.

- 5. (valfritt) Beskriv incidenten.
- 6. Klicka på **OK**.



För att hitta och redigera bokmärket senare, gå till fliken **Sök** och sök bokmärken. Se Sök bokmärken on page 181.

Se en snabb handledningsvideo?



Radera bokmärken

Du kan ta bort bokmärken som du själv eller andra har skapat. Om du tar bort ett bokmärke tas det bort från databasen och du kan inte längre hitta det.

Krav

Du måste ha användarbehörighet att radera bokmärken. Denna användarbehörighet kontrolleras av din systemadministratör.

Gör så här:

- 1. Hitta de bokmärken du vill ta bort på fliken **Sök**.
- 2. I sökresultaten, hovra över vart och ett av dessa bokmärken och markera den blå kryssrutan 🗹.
- 3. Klicka på 💴 i det blå åtgärdsfältet och välj **Radera bokmärke**. Ett fönster visas.

Delete	bookmarks	×
? [1	Are you sure you want to delete 2 bookmarks? 1. Suspect leaving the library 2. Suspect in library	
	Yes No	

4. Klicka på **Ja** för att ta bort bokmärkena.



Det kan finnas restriktioner i ditt system som hindrar dig att ta bort vissa bokmärken. I så fall kommer du att bli meddelad.

Hitta eller exportera bokmärkt video

Efter att du skapat bokmärken kan du hitta dem igen på fliken **Sök**. Antag att du vill hitta en incident som du bokmärkt inom de senaste sex timmarna på kamera 1. Då skulle du sätta varaktighet till **Senaste 6 timmarna**, välja kamera 1 och lägga till sökkriteriet **Bokmärken**. Se även Sök bokmärken on page 181.

Du kan även exportera den bokmärkta videon. Se även Åtgärder tillgängliga från sökresultat on page 187.

Se en snabb handledningsvideo?



Vanliga frågor : bokmärken

Hur hittar jag bokmärkta incidenter?

Gå till fliken **Sök**, ställ in ett tidsspann, välj de kameror som kan ha registrerat incidenten och klicka sedan på **Sök efter** > **Bokmärken**.

Jag kan inte hitta ett speciellt bokmärke. Varför?

Det kan finnas flera skäl till varför du inte hittar bokmärket:

- Dina användarbehörigheter är inte tillräckliga för att visa bokmärket.
- Bokmärket har raderats av en användare med behörigheter att radera bokmärken.
- Den bokmärkta videon finns inte längre i databasen.

Kan jag lägga till bokmärken för mina sökresultat?

Ja. När du har utfört en sökning som returnerar en lista med sökresultat kan du lägga till bokmärken för något av dessa sökresultat. Se Lägg till bokmärke för sökresultat on page 197.

Begränsa tillgång till video

Videorestriktioner

Du kan begränsa tillgång till valda live video- och ljudströmmar såväl som inspelade video- och ljudsekvenser för att förhindra obehöriga operatörer från att visa känsligt material.

Med funktionen videorestriktioner kan du begränsa tillgång till videosekvenser (video, ljud och enhetsmetadata) till enbart operatörer som är behöriga att visa begränsad video.

Både live-dataströmmar och inspelad video kan begränsas, och restriktioner kan tas bort av behöriga operatörer när generell tillgång till videomaterialet behöver återställas.

Begränsat material kan fortfarande raderas så om du även vill förhindra automatisk eller manuell radering av begränsad video måste du också använda bevissäkringar på sekvenserna.



Beroende på dina användarbehörigheter kan du få skapa, visa, redigera och ta bort videorestriktioner.

Videorestriktioner och olika platser

Videorestriktioner kan skapas på alla kameror du har tillgång till, inklusive kameror placerade på olika platser.

Om du har valt flera kameror placerade på olika platser och sedan skapar en videorestriktion på urvalet kommer flera restriktioner att skapas för de valda kamerorna, vanligtvis en per plats för uppspelningsrestriktioner och flera restriktioner per plats för live-restriktioner. Det verkliga antalet liverestriktioner beror på antalet associerade enheter.

Detta innebär att tillämpning av en restriktion på flera kameror på flera platser resulterar i att mer än en restriktion skapas och visas i listan **Videorestriktionslista**. Varje restriktion som visas i listan **Videorestriktionslista** kan redigeras, underhållas och tas bort som en separat restriktion.

Exempel på videorestriktioner skapade på flera platser

En XProtect-installation spänner över tre platser:

- Plats A: Består av tre kameror, vardera med en mikrofon, en högtalare och metadata vilket innebär 12 tillgängliga enheter.
- Plats B: Består av två kameror, vardera med en mikrofon, en högtalare och metadata vilket innebär 8 tillgängliga enheter.
- Plats C: Består av bara en kamera med en mikrofon, en högtalare och metadata vilket innebär 4 tillgängliga enheter.

Uppspelningsrestriktioner skapade

Om en användare med tillgång till alla enheter över alla tre platser skapar en uppspelningsrestriktion för alla kameror på alla platser, skapas tre uppspelningsrestriktioner. Varje uppspelningsrestriktion innehåller de respektive enheterna (kamera, mikrofon, högtalare och metadata) för vardera plats.

Live-restriktioner skapade

Om en användare med tillgång till alla enheter över alla tre platser skapar en live-restriktion för alla kameror, skapas 24 live-restriktioner — en för vardera enhet på platsen:

- 12 live-restriktioner för plats A (12 enheter)
- 8 live-restriktioner för plats B (8 enheter)
- 4 live-restriktioner för plats C (4 enheter)

Restriktionerna som skapats är inte länkade till varandra och varje restriktion kan redigeras, underhållas och tas bort separat.

Du kan inte skapa live- och uppspelningsrestriktioner samtidigt. Du måste istället först skapa en restriktionstyp och sedan den andra.

Restriktionerna som skapats är inte länkade och varje restriktion kan redigeras, underhållas och tas bort separat.

Videorestriktioner och Bevissäkringar

Både videorestriktioner och bevissäkringar förhindrar åtgärder från att utföras på videomaterial av obehöriga användare, men det finns signifikanta skillnader.

Videorestriktioner förhindrar video- eller ljudsekvenser från att visas av obehöriga operatörer, medan bevissäkringar förhindrar video- eller ljudsekvenser från att manuellt eller automatiskt raderas.

När du skapar en bevissäkring kan du även skapa en videorestriktion på samma videosekvens som du tillämpar bevissäkring för genom att markera kryssrutan **Skapa videouppspelningsrestriktion**.

Du kan dock inte skapa en bevissäkring samtidigt som du skapar en videorestriktion. I stället måste du manuellt skapa bevissäkringen för samma videosekvens som du skapade en videorestriktion för.

När de väl skapats måste bevissäkringar och videorestriktioner redigeras, underhållas och tas bort individuellt. Det finns inget samband mellan en videosekvens som har begränsats och eventuella bevissäkringar som lagts på samma videosekvens.

Skapa restriktioner på live- eller inspelad video

Du kan skapa restriktioner på en live-dataström eller på inspelat material för att förhindra innehållet från att visas av obehöriga operatörer. När du skapar en live-restriktion, omfattar den som standard alla kameror i befintlig vy i restriktionen. Du kan ta bort kameror du inte vill inkludera under skapandet av restriktionen men inte efter att live-restriktionen har skapats.

Om du skapar en videorestriktion på inspelat material (uppspelningsrestriktion) kan du ta bort kameror från uppspelningsrestriktionen genom att redigera den.

När live-restriktioner skapas för flera kameror skapas en live-restriktion per kamera. När du skapar uppspelningsrestriktioner för flera kameror skapas bara en restriktion som omfattar alla valda kameror.

För live-videorestriktioner, kommer fältet **Rubrik** att innehålla kameranamnet och inaktiveras för användarindata. Även fälten **Beskrivning** och **Intervallslut** kommer att vara tomma och inaktiveras för användarindata. Så länge som live-restriktionen är i bruk omfattas även inspelat material av livedataströmmen av live-restriktionen för angivet tidsintervall. Sålunda skapar en livevideouppspelningsrestriktion även en uppspelningsrestriktion för samma videosekvens. När live-restriktionen tas bort kan du välja att fortsätta hantera uppspelningsrestriktionen eller att ta bort även den.

Om du vill att videon med uppspelningsrestriktion även ska innehålla bevissäkringar måste du manuellt skapa bevissäkringar för videosekvensen.

Skapa en live-restriktion

- 1. I läget Live, välj den kameravy du vill begränsa tillgång till och klicka på Videorestriktioner > Skapa för att öppna Skapa live-restriktion. Alla kameror i den valda vyn är som standard tillagda till restriktionen.
- 2. I dialogen **Skapa live-restriktion** > fältet **Intervallstart**, ange starttiden för restriktionen. Standardvärdet för restriktionens starttid är 5 minuter bakåt.
- 3. Vid behov, i den högra hälften av dialogen **Skapa live-restriktion**, klicka på **Lägg till kamera** och välj ytterligare kameror att lägga till i restriktionen. Du kan även ta bort kameror som inte ska begränsas.
- Klicka på Skapa live-restriktion för att öppna dialogen Skapa live-restriktion. När restriktionen har skapats, klicka på Stäng för att stänga dialogen.
 Du kan klicka på Detaljer för en mer detaljerad översikt av processen.

Skapa en uppspelningsrestriktion

Inspelat video- eller ljudmaterial kan begränsas för att förhindra innehållet från att visas av obehöriga operatörer.

Du måste ange en start- och sluttid för den restriktion du vill skapa.

- 1. I läget **Uppspelning**, välj de kameror du vill begränsa tillgång till och i huvudtidslinjen, välj start- och sluttid för det intervall du vill skapa en restriktion för. Du kan välja **Ange start- och sluttid på tidslinjen** för att välja start- och sluttider från tidslinjespåren eller **Ange start- och sluttid i kalendern**.
- 2. I verktygsfältet, klicka på Videorestriktioner > Skapa för att öppna dialogen Skapa uppspelningsrestriktion.
- 3. I dialogen Skapa uppspelningsrestriktion:
 - 1. I fältet **Rubrik**, ange en rubrik för restriktionen. En kort och unik rubrik gör det möjligt för andra operatörer att snabbare hitta restriktionen.
 - 2. I fältet **Beskrivning**, ange en beskrivning av restriktionen.
 - I fälten Intervallstart och Intervallslut, säkerställ att intervallet angivet för restriktionen är lämpligt för den sekvens du vill begränsa. Du kan även ange nya tider för intervallstart och -slut. Om starttid och sluttid är identiska kommer intervallstart automatiskt att justeras till 5 minuter bakåt.
 - 4. I den högra halvan av dialogen **Skapa uppspelningsrestriktion**, klicka på **Lägg till kamera** och välj ytterligare kameror att lägga till i restriktionen.
- 4. Klicka på knappen Skapa restriktion för att öppna dialogen Skapa uppspelningsrestriktion.
- 5. I dialogen Skapa uppspelningsrestriktion, klicka på Skapa restriktion för att bekräfta ditt val.
- 6. När restriktionen har skapats, klicka på **Stäng** för att stänga dialogen. Du kan klicka på **Detaljer** för en mer detaljerad översikt av processen.

När restriktionen skapats kan du lägga till ytterligare kameror genom att öppna restriktionen i listan **Videorestriktionslista** och redigera restriktionsinställningarna.

Skapa nya restriktioner på kameror som redan innehåller restriktioner

Eftersom restriktioner kan tillämpas för individuella kameror, kameror i befintlig vy och i kameragrupper är det möjligt att nya restriktioner kan komma att skapas på kameror som redan innehåller restriktioner.

Live-restriktioner

Om en ny live-restriktion skapas på en kamera som redan innehåller en live-restriktion så kommer starttiden för den befintliga live-restriktionen att uppdateras om starttiden för den nya live-restriktionen är tidigare än starttiden för den befintliga live-restriktionen.

Om starttiden för den nya live-restriktionen är samma eller senare än starttiden för den befintliga liverestriktionen så kommer starttiden för den befintliga live-restriktionen inte att ändras.

Uppspelningsrestriktioner

Om en ny uppspelningsrestriktion skapas för en kamera som redan innehåller en uppspelningsrestriktion så kommer det att resultera i två uppspelningsrestriktioner för samma kamera.

De scenarier som beskrivs ovan gäller bara vid skapande av nya restriktioner på kameror som redan innehåller restriktioner. Du kan alltid redigera befintliga restriktioner för att ändra tidsintervall såväl som att lägga till eller ta bort kameror.

Visa begränsad video

Operatörer tilldelade behörigheter för att visa begränsat video- eller ljudmaterial kan visa materialet normalt. Vid visning kommer materialet att innehålla en varning att det är begränsat.

Operatörer som inte tilldelats behörigheter att visa begränsat video- eller ljudmaterial kommer inte att kunna visa materialet och kameran som innehåller materialet kommer att markeras som begränsad i användargränssnittet.

Begränsade videor kan visas i läget Live eller läget **Playback** genom att öppna kameravyn direkt och spela upp videomaterialet.

Du kan även öppna en kameravy från listan **Videorestriktionslista** om du tilldelats tillräckliga användarbehörigheter för att få tillgång till denna lista.

- 1. I läget Live eller Uppspelning, klicka på Videorestriktioner > Vy för att öppna dialogen Videorestriktionslista.
- 2. I listan Videorestriktionslista, använd fältet filter och sök för att hitta de restriktioner du vill visa.
- Välj de restriktioner du vill se och klicka på Visa.
 Vissa restriktioner kan innehålla flera kameror och du kan bara visa 100 kameror samtidigt.

Editera videorestriktioner

Du kan redigera befintliga videorestriktioner, beroende på dina användarbehörigheter, till exempel ändra restriktions start- och sluttider, lägga till ytterligare kameror samt uppdatera restriktionens rubrik och beskrivning.

Du kan bara redigera restriktionsinställningar för den begränsade videon. Eventuella bevissäkringsinställningar skapade för den begränsade videon måste redigeras separat.

Du kan bara redigera eller ta bort restriktioner på kameror som finns på samma plats som du vid tillfället är inloggad på.

Redigera en eller flera live-restriktioner

Du kan bara ändra restriktions starttid för live-restriktioner.

Du kan nå listan Videorestriktionslista från antingen läget Live eller läget Uppspelning.

- 1. I läget Live eller Uppspelning, klicka på Videorestriktioner > Vy för att öppna dialogen Videorestriktionslista.
- 2. I listan Videorestriktionslista, använd fältet filter och sök för att hitta de restriktioner du vill redigera.

- 3. Välj de restriktioner du vill redigera och klicka på **Redigera** för att öppna dialogen **Redigera liverestriktion**.
- 4. I dialogen **Redigera live-restriktion**, uppdatera fältet **Intervallstart** och klicka på **Spara ändringar** för att visa uppdateringsförloppet i dialogen **Redigera live-restriktion**.
- 5. När ändringarna har uppdaterats i dialogen **Redigera live-restriktion**, klicka på **Stäng** för att stänga dialogen.

Du kan klicka på **Detaljer** för en mer detaljerad översikt av uppdateringen.

Redigera en eller fler uppspelningsrestriktioner

Du kan uppdatera alla inställningar för flera uppspelningsrestriktioner – ändra rubrik, beskrivning, intervallstart- och -sluttider såväl som lägga till ytterligare kameror till restriktionerna.

Du kan nå listan Videorestriktionslista från antingen läget Live eller läget Uppspelning.

- 1. I läget Live eller Uppspelning, klicka på Videorestriktioner > Vy för att öppna dialogen Videorestriktionslista.
- 2. I listan Videorestriktionslista, använd fältet filter och sök för att hitta de restriktioner du vill redigera.
- 3. Välj de restriktioner du vill redigera och klicka på **Redigera** för att öppna dialogen **Redigera uppspelningsrestriktion**.
- 4. I dialogen **Redigera uppspelningsrestriktion**, uppdatera relevanta restriktionsinställningar och klicka på **Spara ändringar** för att visa uppdateringsförloppet av uppdateringarna i dialogen **Redigera uppspelningsrestriktion**.
- När ändringarna har uppdaterats i dialogen Redigera uppspelningsrestriktioner, klicka på Stäng för att stänga dialogen.
 Du kan klicka på Detaljer för en mer detaljerad översikt av uppdateringen.

Ta bort videorestriktioner

När en restriktion tas bort, blir det underliggande videomaterialet (live och inspelat) tillgängligt för normal visning av operatörer igen.

Du kan bara redigera eller ta bort restriktioner på kameror som finns på samma plats som du vid tillfället är inloggad på.

Borttagning av en restriktion kommer inte att ändra status för eventuella bevissäkringar som lagts på samma videosekvens. Om en videosekvens har låsts måste bevissäkringen på videon fortfarande raderas om videon ska raderas.

Ta bort uppspelningsrestriktioner

Du kan inte ta bort flera uppspelningsrestriktion samtidigt. Du måste välja och ta bort en uppspelningsrestriktion åt gången.

- 1. I läget Live eller Uppspelning, klicka på Videorestriktioner > Vy för att öppna dialogen Videorestriktionslista.
- 2. I listan **Videorestriktionslista**, använd fältet filter och sök för att hitta de restriktioner du vill ta bort. Live-restriktioner visas högst upp i listan och varje live-restriktion är markerad med en grön LIVE-ikon. Uppspelningsrestriktioner visas under live-restriktionerna.
- 3. Välj den uppspelningsrestriktion du vill ta bort och klicka på **Ta bort** för att öppna dialogen **Ta bort uppspelningsrestriktion**.
- 4. I dialogen **Ta bort uppspelningsrestriktion**, klicka på **Ta bort restriktioner** för att ta bort den valda uppspelningsrestriktionen och öppna dialogen **Radera uppspelningsrestriktion**.
- 5. I dialogen **Radera uppspelningsrestriktion**, klicka på **Stäng** när borttagningsprocessen avslutats. Klicka på **Detaljer** för en mer detaljerad översikt av borttagningsstatus.

Ta bort live-restriktion

Du kan välja och ta bort flera live-restriktioner, men du kan inte blanda restriktionstyper – dvs. välja och ta bort både uppspelnings- och live-restriktioner samtidigt.

När en restriktion på en live-ström tas bort kan det inspelade materialet av samma videosekvens begränsas som standard. En operatör kan välja att inte behålla restriktioner på inspelat material när restriktioner tas bort på live-videoströmmen.

Under skapandet av en uppspelningsrestriktion för en begränsad live-videoström kan du inte lägga till ytterligare eller ta bort befintliga kameror. Du kan dock redigera uppspelningsrestriktionen efter att restriktionen har skapats och sedan ta bort eller lägga till kameror.

- 1. I läget Live eller Uppspelning, klicka på Videorestriktioner > Vy för att öppna dialogen Videorestriktionslista.
- 2. I listan **Videorestriktionslista**, använd fältet filter och sök för att hitta de restriktioner du vill ta bort. Live-restriktioner visas högst upp i listan och varje live-restriktion är markerad med en grön LIVE-ikon.
- 3. Välj de live-restriktioner du vill ta bort och klicka på **Ta bort** för att öppna dialogen **Ta bort liverestriktioner**.
- 4. I dialogen Ta bort live-restriktioner, välj Skapa restriktion på inspelat material för att skapa en uppspelningsrestriktion för live-restriktionen du tar bort. Avmarkera kryssrutan Skapa restriktion för inspelat material om du inte vill skapa en uppspelningsrestriktion för att ersätta live-restriktionen du tar bort.
- 5. Klicka på **Ta bort live-restriktion** för att ta bort vald live-restriktion och öppna dialogen **Ta bort liverestriktion**.
- 6. I dialogen **Ta bort live-restriktion**, klicka på **Stäng** när borttagningsprocessen avslutats. Klicka på **Detaljer** för en detaljerad översikt av borttagningsstatus.

Exportera begränsad video

Endast operatörer som har tilldelats visningsbehörigheter för begränsat material kan komma åt och exportera materialet.

Videorestriktionslistan

Videorestriktionslistan

Listan **Videorestriktionslista** visar alla befintliga videorestriktioner på kameraenheter över alla platser, med live-restriktioner visade överst i listan och sedan restriktioner på inspelat material (uppspelningsrestriktioner).

Endast operatörer tilldelade behörigheter att se och hantera restriktioner kan öppna listan Videorestriktionslista.

Du kan välja en eller fler restriktioner för att redigera restriktionsinställningar eller ta bort restriktionerna, men du kan bara redigera restriktioner på kameror placerade på den plats du är inloggad på vid tillfället.

Vissa åtgärder är inte möjliga om olika restriktionstyper (Live och Uppspelning) har valts. Det är till exempel inte möjligt att visa restriktionsinställningar om urvalet består av olika restriktionstyper.

Dolda eller icke visade live-restriktioner

Om en videorestriktion bara existerar på en enhet som inte är en kamera, (till exempel på en kameramikrofon eller på kamerahögtalare) kommer live-restriktionen att existera men den kommer inte att visas i listan **Videorestriktionslista** då listan **Videorestriktionslista** endast visar videorestriktioner på kameraenheter.

När en live-restriktion tillämpas på en kamera inkluderas alla enheter i restriktionen. När live-restriktionen tas bort, tas restriktionen bort på alla hårdvaruenheter (mikrofoner, kameror, högtalare och metadata), men om borttagningen av live-restriktionen endast lyckas delvis kan vissa enheter fortfarande innehålla restriktioner. Om dessa enheter är mikrofoner, högtalare och/eller metadata så kommer kvarvarande restriktioner inte att visas i **Videorestriktionslistan** men själva kameran kommer fortfarande att vara begränsad.

Du kan tvinga den dolda live-restriktionen att visas i **Videorestriktionslistan** genom att skapa en ny restriktion för kameran innehållande den dolda live-restriktionen. Detta kommer att uppdatera den befintliga liverestriktionen och visa den i listan så den inte längre är dold.

Söka och filtrera i listan

Om det ligger många restriktioner i listan kan du tillämpa filter på listan för att reducera antalet restriktioner.

Du kan även hitta specifika restriktioner genom att använda fältet **Sök**. Fältet **Sök** filtrerar listan genom att tillämpa sökkriterier på alla restriktionsrubriker och beskrivningar.

Sök

Sök i restriktionslistan genom att ange del av restriktionens rubrik eller beskrivning i fältet Sök.

Filter

Tillämpa ett eller fler filter för att begränsa och reducera antalet restriktioner i listan. Angivna filter är kumulativa. Den filtrerade listan kan vid behov även bli genomsökt.

Restriktionstyp:

- Alla: Visar alla restriktioner (live och uppspelning) i listan.
- Uppspelning: Visar bara uppspelningsrestriktioner i listan.
- Live: isar bara live-restriktioner i listan.

Intervall/Skapad vid:

- Idag: Visar alla restriktioner som har skapats idag.
- Igår: Visar alla restriktioner som skapades igår.
- **De senaste 7 dagarna**: Visar alla restriktioner som har skapats under de senaste 7 dagarna.
- Alla: Visar alla restriktioner med ett startintervall.
- Anpassad: Ange ett eget datumintervall som ett filter.

Skapades av:

- Alla: Visar alla restriktioner skapade av alla användare, inklusive dig själv.
- Bara mig: Visar alla restriktioner skapade av dig själv.

Kameror:

- Alla: Visar alla restriktioner för alla kameror.
- Välj: Visar restriktioner på valda kameror enbart.

Inställningar för listan Videorestriktionslista

Namn	Beskrivning
Rubrik	Restriktionens rubrik. Vid filtrering i listan Videorestriktionslista inkluderas innehållet i fälten Rubrik och Beskrivning i sökfiltret. Bara tillgänglig för uppspelningsrestriktioner vid redigering.
Beskrivning	En längre och mer detaljerad beskrivning av restriktionen. Vid filtrering i listan Videorestriktionslista inkluderas innehållet i fälten Rubrik och

Namn	Beskrivning
	Beskrivning i sökfiltret. Bara tillgänglig för uppspelningsrestriktioner vid redigering.
Intervallstart	Justera startdatum och starttid för de videosekvenser du vill begränsa.
Intervallslut	Justera slutdatum och sluttid för de videosekvenser du vill begränsa.
Lägg till kamera	Klicka för att välja fler kameror att lägga till restriktionen. Bara tillgänglig för uppspelningsrestriktioner vid redigering.
Ta bort allt	Klicka för att ta bort alla kameror från restriktionen. Bara tillgänglig för uppspelningsrestriktioner vid redigering.

Statusmeddelanden för videorestriktioner

Meddelande	Beskrivning och resultat	Scenarion och lösning
Restriktion skapad / borttagen / uppdaterad	Allt gick bra. Resultat: Videorestriktionen har skapats, uppdaterats eller tagits bort.	
Restriktion skapad / borttagen / uppdaterad	Om skapande, uppdatering eller borttagning av en videorestriktion inte lyckas tillfullo, visas ett meddelande och förloppsfältet blir gult. Klicka på Detaljer om du vill veta vad som misslyckades. Resultat: Videorestriktionen skapas, uppdateras eller tas bort, dock utan att inkludera vissa av de valda kamerorna och/eller deras relaterade enheter.	Scenario: Vissa inspelningsservrar med enheter inkluderade i videorestriktionen är offline. Lösning: Vänta tills inspelningsservern är online. Scenario: Din systemadministratör har ändrat dina användarbehörigheter för videorestriktioner efter att du loggade in på XProtect Smart

Meddelande	Beskrivning och resultat	Scenarion och lösning
	Vissa enheter kan fortfarande innehålla restriktioner.	Client. Lösning : Kontakta din systemadministratör.
Restriktion skapad / borttagen / uppdaterad	Om det inte gick att skapa, uppdatera eller ta bort en videorestriktion, visas ett meddelande och förloppsindikatorn blir röd. Klicka på Detaljer om du vill veta vad som misslyckades. Resultat: Videorestriktionen har inte skapats, uppdaterats eller tagits bort.	Scenario: Alla inspelningsservrar med enheter inkluderade i videorestriktionen är offline. Lösning: Vänta tills inspelningsservrarna är online. Scenario: Konfigurationsservern är offline. Lösning: Vänta tills konfigurationsservern är online.

Utreda och dokumentera incidenter

XProtect Smart Client - Utreda och dokumentera incidenter

XProtect Smart Client - Utreda och dokumentera incidenter är en omfattande guide över hur säkerhetsincidenter utreds och dokumenteras vid användning av XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide som hjälp vid hantering och dokumentering av incidenter och säkerställ en grundlig och korrekt utredningsprocess.

Guiden behandlar uppgifter som följande:

- Visa inspelad video
- Genomför avancerade sökningar
- Skapa bevissäkringar
- Exportera video och ljud för dokumenteringssyfte

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar säkerhetspersonal, operatörer och teknisk personal med ansvar för att hantera och manövrera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Utreda incidenter

Visa inspelad video

Du utreder incidenter huvudsakligen i uppspelningsläge genom att använda huvudtidslinjen för att genomsöka inspelad video. För att se inspelad video måste du hitta en vy som visar video från de kameror du är intresserad av. Vyerna är tillgängliga i rutan **Vyer**. För varje kamera som visas i en vy finns olika åtgärder tillgängliga, till exempel ta stillbilder eller påbörja sökning. Se Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) on page 95. Om något fångar din uppmärksamhet kan du med den virtuella styrspaken zooma in för att ta en närmare titt.

Du kan genomföra avancerade sökningar på fliken **Sök** och använd sökresultaten som startpunkt för vidare utredningar eller åtgärder som till exempel export eller bokmärkning.

Om incidenten är associerad med ett larm, gå till fliken **Larmhanteraren** eller välj en vy där **Larmlista** har lagts till.

Om du har fliken **Incidenter** i XProtect Smart Client så har du XProtect® Incident Manager. Se XProtect Incident Manager-dokumentationen. Om du inte har XProtect Incident Manager eller vill utreda incidenter med den inbyggda XProtect Smart Client-funktionaliteten kan du använda funktionerna och metoderna som beskrivs i detta avsnitt.

Se en snabb handledningsvideo?



Visa inspelad video i uppspelningsläge

I uppspelningsläge visar alla kameror i en vy inspelningar från samma tid som visas i huvudtidslinjen. Du kan spela upp eller bläddra bland inspelningar genom att använda kontrollerna och funktionerna i huvudtidslinjen.



- 1. Välj en vy i trädstrukturen eller använd tangentbordsgenvägar. Se Standardgenvägar på tangentbordet on page 99
- 2. Växla till uppspelningsläge.
- 3. Bläddra med huvudtidslinjen. Se Navigera inspelningarna från tidslinjen on page 59.

- 4. Alternativt. Genomför olika åtgärder på kamerans verktygsfält. Se Kamerans verktygsfält (kameravisningselement) on page 95.
- 5. Alternativt. Välj en tidsperiod för videoexport. Se även Tidslinjekontrollerna on page 59 och Exportera video, ljud och stillbilder on page 221.
- 6. Alternativt.

Skapa en bevissäkring.

Se en snabb handledningsvideo?



Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen

Om du vill granska video i ett visningselement kan du spela upp videon oberoende av annan video i vyn. I uppspelningsläge är uppspelning oberoende av vald huvudtidslinje. I live-läge är uppspelningen oberoende av live-videon.



Du kan inte använda denna funktionalitet för visningselement med hotspots, karuseller eller Matrix-innehåll.

1. Välj kameravisningselementet och välj **Fristående uppspelning I** från kamerans verktygsfält.

Det övre fältet i visningselementet med kameran blir gult och tidslinjen för fristående uppspelning visas:



- I live-läge börjar videon spelas upp från 10 sekunder före den tid du valt **Fristående uppspelning**.
- I uppspelningsläge, vid uppspelning, hoppar videon 10 sekunder i motsatt riktning. Om pausad fortsätter videon vara pausad vid nuvarande tid.
- 2. För att se inspelad video från andra tider, dra tidslinjen för oberoende uppspelning.

3. För att synkronisera inspelad video från alla kameror i din vy med tiden för fristående uppspelning, välj

Använd den valda tiden på uppspelningens tidslinje 🖭

Nu är videon synkroniserade till den tid du initialt valde för fristående uppspelning i uppspelningsläge.

Se en snabb handledningsvideo?



Visa inspelad video under fliken Sök

Sökresultaten är videosekvenser som du kan spela upp:

- Förhandsvisa sökresultaten. Se även Förhandsvisa video från sökresultatet on page 191.
- Spela upp sökresultaten i helskärmsläge eller i ett friliggande fönster. Se även Öppna sökresultat i friliggande fönster on page 190.

Söker

Söker

Om du har många vygrupper, vyer, kameror och mycket inspelad video kan det vara svårt att hitta den relevanta videon. XProtect Smart Client har olika användbara sökfunktioner, utöver navigeringsfunktionen på huvudtidslinjen.

Du kan söka efter:

- En vy eller en kamera. Inklusive karaktäristika och beskrivningar som din systemadministratör har lagt till för kamerorna.
- Innehåll och data i videosekvenser. Till exempel videosekvenser med:
 - Rörelse
 - Bokmärken
 - Larm*
 - Händelser*
 - Människor**
 - Fordon**
 - Positionsdata för var videon spelades in**

*) Kräver XProtect Corporate eller XProtect Expert.

**) Kräver XProtect Corporate eller XProtect Expert. Kräver även att din systemadministratör har aktiverat funktionen och tilldelat dig användarbehörighet.

Sökfunktionerna är huvudsakligen tillgängliga på fliken **Sök**, men de är integrerade med visning av video i liveoch uppspelningsläge.

Sök med flera kriterier i videosekvenser

Du kan söka med en kombination av kriterier i videosekvenser om du har XProtect Corporate eller XProtect Expert.

När du har hittat relevanta videosekvenser kan du till exempel skicka videosekvenser för export, bokmärka videosekvenser samt annat.

- 1. Öppna fliken Sök.
- 2. I filterväljaren för **Start** och **Slut**tid, använd pilen för att välja ett fördefinierat tidsintervall, eller ange ett eget **Anpassat intervall**.



3. I filterväljaren för listan **Valda kameror**, använd sökfältet **Välj kamera** för att hitta kameror eller vyer och välj sedan de kameror med videosekvenser du vill söka i.

4. Välj Sök efter för att välja en eller fler sökkategorier?

Start		ŝ	End							8	
07: 19-08	29 8-2019		09:29 19-08-2019	-	07:29:0 19-08-2						
Duratio	n: 2 hours				I s	uspect ente	ring buildin	g			
Selecter	d cameras (1)		Clear list			No.	王代が			
Entran	ice						H				
Select	camera			▼			(00:00:34) 1	9-08-2019 (08:06:47		
		Sear	ch for								
	Bookma							×			
	DOOKIII	Ø	Alarms			Bookmark	s				
	Keywords		Events		<u>الأ</u>	Motion					
	Added by						New sea	arch			
[🗌 My boo										

5. För varje sökkategori du har lagt till, välj Lägg till eller ta bort filter för att förfina resultaten att förfina din sökning. Se även Vanliga frågor: söker on page 206.



6. För att förhandsvisa videon med ett sökresultat, välj sökresultatet och sedan **Spela upp framlänges** i förhandsvisningsfönstret.



Du söl

Du kan spela upp videosekvensen i helskärmsläget genom att dubbelklicka på sökresultatet.

7. För att åtgärdsfältet ska visas, hovra över sökresultaten, en efter en och markera den blå kryssrutan som visas.



Det blå åtgärdsfältet visas:



Sök efter rörelse i angivna områden

Du kan söka efter videoinspelningar med rörelse inom angivna områden av videoupptagningen. Till exempel, en dörröppning övervakad av flera kameror för att hitta personer som passerar.

- 1. På fliken Sök, välj start- och sluttid.
- 2. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 3. Välj **Sök efter** > **Rörelse** > **Ny sökning**. Inspelningar som motsvarar ditt urval visas som miniatyrbilder i rutan med sökresultat.

- 4. Så här hittar du bara rörelse i utvalda områden:
 - 1. Under Rörelse, välj Ange rörelseområde.



En dialogruta visas med en lista över de kameror som du valde i steg 2.

2. Välj en kamera och klicka och dra i det röda förhandsvisningsområdet för att demaskera minst ett område. Systemet letar efter rörelse endast i det området.



- 3. Valfritt. Använd skjutreglaget för att justera rörelsekänsligheten. Se Tröskelvärden för rörelsesökning on page 181.
- 4. Upprepa steg 2 och 3 för alla kameror du vill ange sökområden för. Rörelse inom utvalda områden markeras med gula rutor.
- 5. Välj ett sökresultat för att se videon i ett förhandsvisningsfönster.
- 6. Valfritt. Markera den blå kryssrutan 🔀 för ett eller fler sökresultat och sedan en åtgärd i det blå åtgärdsfältet längst ner i rutan med sökresultat för att:
 - Lägga till videon till en export
 - Tillämpa bokmärken eller bevissäkringar på videon
 - Visa videon i en ny vy
 - Lägga till en stillbild och videoinformation i en PDF-rapport
 - Ta en stillbild av videon

Se en snabb handledningsvideo?



Tröskelvärden för rörelsesökning

När du söker efter rörelse i utvalda områden på en kamera kan du justera rörelsetröskeln. Rörelsetröskeln avgör hur känslig rörelsesökningsmekanismen är:

- Ju högre tröskelvärdet, desto mer rörelse krävs för att aktivera rörelsedetektering. Sannolikt genererar detta färre sökresultat
- Ju lägre tröskelvärdet, desto mindre rörelse krävs för att aktivera rörelsedetektering. Sannolikt genererar detta fler sökresultat

Sök bokmärken

Du kan hitta incidenter som är bokmärkta av dig eller andra för obegränsat antal kameror.

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på **Sök efter** > **Bokmärke** > **Ny sökning**. Om databasen har bokmärkta inspelningar, visas de som miniatyrbilder i sökresultatsfältet.
- 3. Valfritt kan du ange ett nyckelord för att filtrera sökresultaten. Nyckelordet kan vara:
 - Fullständigt Bokmärkes-ID, till exempel no.000004
 - Vem som lade till bokmärket, till exempel site\user2
 - Text som visas i Rubrik eller Beskrivning



Som standard söker systemet efter nyckelordet i både **Rubrik** och **Beskrivning**. Använd **Sök efter nyckelord i** för att ändra det.

4. Om du vill förhandsvisa videosekvensen och bokmärkesdetaljerna väljer du ett sökresultat och spelar upp videon i förhandsvisningsfönstret till höger.



5. Du kan visa inspelningen i helskärmsläget genom att dubbelklicka på sökresultatet.

6. Om du vill utföra åtgärder, som till exempel redigera bokmärket, ska du hovra över sökresultaten och markera kryssrutan 🗹. Åtgärdsfältet visas.



Se en snabb handledningsvideo?



Sök larm

När du söker efter videoinspelningar associerade med larm så kan du tillämpa sökfilter för att bara visa resultat från vissa larm, till exempel larm i ett visst tillstånd som tilldelats en specifik operatör.

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på Sök efter > Larm > Ny sökning.
- 3. Använd sökfilter för att begränsa sökresultaten. Du kan filtrera efter:
 - Prioritet
 - Tillstånd
 - ID Skriv in hela ID för att filtrera för det
 - Ägare
 - Server endast tillgänglig om du använder Milestone Federated Architecture™



Om du använder Milestone Federated Architecture™, tillämpas filtren **Prioritet** och **Tillstånd** över alla anslutna platser.

Se en snabb handledningsvideo?



Sök händelser

När du söker efter videoinspelningar associerade med händelser så kan du använda sökfilter för att bara visa resultat med en viss typ av händelser, till exempel händelser som kommer från en specifik källa eller server.

Gör så här:

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på Sök efter > Händelser > Ny sökning.
- 3. Använd sökfilter för att begränsa sökresultaten. Du kan filtrera efter:
 - Källa
 - ID Skriv in komplett ID för att filtrera på det
 - Server endast tillgänglig om du använder Milestone Federated Architecture™

Sök människor

Denna sökkategori och dess sökfilter är bara tillgängliga om de aktiverats av din systemadministratör.

När du söker efter videoinspelningar som innehåller människor så kan du använda sökfilter för att bara visa resultat med specifika karaktäristika, till exempel människor av en viss ålder eller längd.

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på Sök efter > Människor > Ny sökning.
- 3. Använd sökfilter för att begränsa sökresultaten. Du kan filtrera efter:
 - Ålder Filtrera på människor i ett visst åldersspann
 - Kön Filtrera på män eller kvinnor
 - Längd Filtrera på människor av en viss längd
 - Ansikte Markera kryssrutan för att begränsa sökresultaten till människor med synliga ansikten

Sök fordon

Ì

Denna sökkategori och dess sökfilter är bara tillgängliga om de aktiverats av din systemadministratör.

Fordonssökning är också tillgängligt om du har XProtect® LPR installerat i ditt system.

För mer information, fråga din systemadministratör.

När du söker efter videoinspelningar som innehåller fordon så kan du använda sökfilter för att bara visa resultat med vissa fordon, till exempel fordon med en registreringsskylt från ett visst land.

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på Sök efter > Fordon > Ny sökning.
- 3. Använd sökfilter för att begränsa sökresultaten. Du kan filtrera efter:
 - Färg Filtrera på fordon i vissa färger
 - **Registreringsskylt** Ange en del av ett registreringsnummer eller hela registreringsnumret för att filtrera på det
 - Land Filtrera på registreringsskyltar från vissa länder

Detta sökfilter är bara tillgängligt om du har XProtect® LPR installerat i ditt system.

- · Fordonets hastighet Filtrera på fordon som rör sig i en viss hastighet
- Fordonstyp Filtrera på typ av fordon, till exempel lastbilar
- Matchningslista Filtrera på registreringsskyltar som är en del av vissa matchningslistor



Detta sökfilter är bara tillgängligt om du har XProtect® LPR installerat i ditt system.

Sök video efter plats

Denna sökkategori och dess sökfilter är bara tillgängliga om de aktiverats av din systemadministratör.

När du söker efter videoinspelningar inspelade på vissa platser kan du använda sökfilter för att enbart visa sökresultat från en specifik plats.

- 1. Välj de kameror du vill inkludera i sökningen.
- 2. Klicka på Sök efter > Position > Ny sökning.
- 3. Använd sökfilter för att begränsa sökresultaten. Du kan filtrera på geografiska koordinater genom att ange värdena för latitud och longitud samt sökområdets radie.

Sökresultat, inställningar och åtgärder

Utred dina resultat

Det finns olika sätt att utreda incidenter som du har hittat på fliken Sök:

- Öppna sökresultatet i ett friliggande fönster i uppspelningsläge. Se även Öppna sökresultat i friliggande fönster on page 190.
- Öppna sökresultatet i en detaljerad vy. Gör något av följande:
 - Dubbelklicka på ett av sökresultaten i listan med sökresultat för att se det i helskärmsläge. Dubbelklicka igen för att återgå till listan med sökresultat.
 - Om du förhandsvisar dina sökresultat i förhandsvisningsområdet, dubbelklicka inuti videobilden. Sökresultatet öppnas i helskärmsläge. Dubbelklicka igen för att återgå till förhandsvisningsområdet.

Söktidslinjen på fliken Sök

Söktidslinjen ger dig en översikt över hur sökresultaten distribueras. Du kan även navigera i sökresultaten.

Söktidslinjens omfattning ändras enligt det valda tidsspannet, t.ex. Senaste 6 timmarna.



De vita markörerna anger var sökresultaten är.

Enskilda markörer kan indikera att det finns flera sökresultat. Du kan visa information om tiden och kamerorna som spelade in händelserna eller incidenterna genom att hovra över markörerna.

Klicka på en markör om du vill navigera sökresultaten. Markören blir blå och tillhörande sökresultat markeras med en blå ram.



Om markören du väljer visar mer än ett sökresultat markeras det första sökresultatet.

Om en markör indikerar mer än 10 sökresultat kommer ett meddelande att informera dig om antalet sökresultat och antalet tillhörande kameror.

Åtgärder tillgängliga från sökresultat

Baserat på dina sökresultat finns ett flertal tillgängliga åtgärder. Vissa åtgärder är tillgängliga i det blå åtgärdsfältet, andra i förhandsvisningsområdet.



Ì

Vilka åtgärder som finns tillgängliga kan skilja sig åt beroende på dina användarbehörigheter.

Åtgärd	Beskrivning
Cţ.	Lägg till valda sekvenser till fliken Exporter > Exportlista . Alla sekvenser som du lägger till i Exportlista är klara för export på fliken Exporter . Se även Exportera video, ljud och stillbilder on page 221.

Åtgärd	Beskrivning
PDF	Skapa PDF-rapporter med information om sökresultaten, till exempel stillbilder från videosekvenserna.
	Lägg till bokmärke för flera sökresultat samtidigt.
R	Redigera fler bokmärken samtidigt.
B	Lägg till bevissäkringar för att skydda videosekvenser och data från relaterade enheter, till exempel ljud, från att raderas.
F	Öppna flera sökresultat i ett friliggande fönster där du kan visa videon i live- eller uppspelningsläge, exportera, skapa bevissäkringar och hämta inspelningar från enheter och kameror tillhörande sammankopplade VMS-system.
	Ta flera stillbilder av dina sökresultat samtidigt.
	När du förhandsvisar video kan du överföra aktuell tid till den oberoende uppspelningstidslinjen. Detta är till exempel användbart om du vill se relaterade kameror i uppspelningsläge vid den tidpunkt då en incident skedde.

MIP-relaterade åtgärder

Det kan finnas ytterligare åtgärder tillgängliga som är relaterade till tredje parts programvara. MIP SDK används för att lägga till dessa ytterligare åtgärder.

Sammanslagna sökresultat

Om du använder flera sökkategorier och dessa överlappar tidsmässigt slås de samman till en. I vissa situationer till flera sökresultat. Detta händer när olika sökkriterier matchar video från samma kamera inom samma tidsspann. I stället för att generera olika sökresultat som visar i princip samma videosekvenser, ger dig XProtect Smart Client helt enkelt ett sökresultat som innehåller alla detaljer, till exempel kameranamn, indikationer om händelsetid samt sökkategorier.

Exempel:

Hitta fordon på Memory Lane 15

Antag att du vill hitta ett fordon av typen lastbil på Memory Lane 15 inom de senaste två timmarna. För att konfigurera din sökning:

- 1. Markera 10 kameror placerade i rätt område.
- 2. Ange Varaktighet till Senaste 2 timmarna.
- 3. Lägg till sökkategorin Fordon och filtrera på Lastbil.
- 4. Lägg till sökkategorin **Position** och filtrera på adressens geo-koordinater och en sökradie.
- 5. Välj kryssrutan Matcha alla kriterier.



۲

För mer information, se Sök fordon on page 185 eller Sök video efter plats on page 185.

Hitta bokmärkt larm

För två dagar sedan utlöstes ett larm i ditt XProtect VMS-system. För att göra det lättare att hitta larmet igen lade du till ett bokmärke för det. Nu vill du hitta bokmärket igen för att göra en export. För att konfigurera din sökning:

- 1. Om du minns vilken kamera som spelade in incidenten välj den kameran. Välj annars ett antal möjliga kameror.
- 2. Ange Varaktighet till Senaste 24 timmarna, eller ange ett Anpassat intervall.
- 3. Lägg till sökkategorierna Bokmärken och Larm.
- 4. Välj kryssrutan Matcha alla kriterier.

För mer information, se Sök bokmärken on page 181 eller Sök larm on page 183.

Matcha vissa eller alla sökkriterier

Om du använder XProtect Corporate eller XProtect Expert kan du använda flera sökkategorier i samma sökning. Medan du konfigurerar din sökning, ange om din sökning måste matcha en eller alla sökkategorier.



Matchning av alla kriterier ger dig färre men mer precisa sökresultat. I tillägg, om sökresultaten överlappar varandra kombineras de till färre resultat. Se även Sammanslagna sökresultat on page 188.

Matchning av enskilda kriterier ger dig fler men mindre precisa sökresultat.

Åtgärder som normalt finns tillgängliga i åtgärdsfältet kan vara otillgängliga för sammanfogade sökresultat. Detta händer om åtgärden du försöker genomföra inte går att använda tillsammans med en av sökkategorierna. Se även Efter val av sökresultat kan vissa åtgärder bli otillgängliga i det blå åtgärdsfältet. on page 208

Börja söka från kameror eller vyer

Om du letar efter något specifikt i en eller flera videoströmmar kan du starta sökningen från en enda kamera eller från en hel vy. Sökarbetsområdet öppnas i ett nytt flytande fönster.

Gör så här:

- 1. Växla till live- eller uppspelningsläge.
- 2. Så här söker du en enda kamera:
 - 1. Hovra över visningselementet. Kameran verktygsfält visas.
 - 2. Klicka på Ett nytt fönster för **Sök** öppnas och en sökning efter inspelad video startar omedelbart baserat på kameran i visningselementet.
- 3. Så här söker du alla kameror i en vy:
 - 1. Se till att rätt vy är öppen.
 - 2. Högst upp i vyn, klicka på **Lie**. Ett nytt fönster för **Sök** öppnas och en sökning efter inspelad video startar omedelbart baserat på kamerorna i visningselementet.
 - 3. Beroende på ditt mål, ändra tidsintervall, sökkategorier och filter eller liknande. För mer information, se Söker on page 175.

Öppna sökresultat i friliggande fönster

Du kan öppna ett sökresultat i ett nytt fönster. Fönstret öppnas i uppspelningsläge och låter dig utreda incidenten med huvudtidslinjen samt genomföra andra åtgärder, till exempel exportera video.

1. Hovra över sökresultatet och markera den blå kryssrutan som visas.



2. Det blå åtgärdsfältet visas:



- 3. Klicka på 🛅 för att öppna sökresultatet i ett nytt flytande fönster i uppspelningsläge.
- 4. För att flytta fönstret till en annan bildskärm, klicka och dra fönstret och släpp när det är lämpligt.

Förhandsvisa video från sökresultatet

För att avgöra om du har hittat videosekvensen du letade efter kan du göra en snabb förhandsvisning.

1. När du har gjort en sökning på fliken **Sök**, välj ett sökresultat. En stillbild från den tillhörande videosekvensen visas i förhandsvisningsområdet.



- 2. Klicka på 🕨 för att spela upp videoklippet.
- 3. Om du vill förhandsvisa videon i helskärmsläge dubbelklickar du på de enskilda sökresultaten. Dubbelklicka igen för att återgå till sökresultaten.
- 4. Skrolla med hjulet på din mus för att zooma in eller ut. Du kan till och med klicka och dra för att zooma in på ett specifikt område.

Den gula markören i söktidslinjen indikerar händelsetiden. Hovra över markören för att se händelsetiden.

.

Flera markörer visas i samma söktidslinje när sökresultat kombineras.



Detta händer till exempel om du har sökt efter **Rörelse** och **Fordon** och sökresultaten matchar bägge dessa kriterier. I detta exempel skulle den ena markören indikera när rörelse påbörjades. Den andra markören skulle indikera när fordonet identifierades som ett fordon.

Visa eller dölj omslutande rutor under sökning

Under en sökning hjälper omslutande rutor dig att identifiera objekt, till exempel baserat på rörelsedetektering. Du kan aktivera eller inaktivera avgränsningsfält.

Omslutande rutor visas oftast i miniatyrbilderna i dina sökresultat. Om ditt VMS -system är konfigurerat att söka metadata, kan omslutande rutor även visas när du förhandsvisar video från sökresultaten.

- 1. Gå till fliken Sök och gör en sökning.
- 2. I det övre högra hörnet under Omslutande rutor gör du något av följande:
- Välj Visa för att visa de omslutande rutorna
- Välj Dölj för att dölja de omslutande rutorna



Alternativ för sortering av sökningar

Du kan sortera dina sökresultat efter:

Namn	Beskrivning	
	Detta sorteringsalternativ är endast tillgängligt om du använder en av följande produkter:	
	XProtect Corporate	
	XProtect Expert	
	Relevans betyder olika saker beroende på hur din sökning är konfigurerad:	
Relevans	Ingen eller en sökkategori vald - sökresultatet med nyast händelsetid visas först	
	 Flera sökkategorier valda/Matcha något kriterium - sökresultat med flest matchande sökkategorier visas först. Om två sökresultat har samma antal matchande sökkategorier visas sökresultatet med den senaste händelsetiden först 	
	Flera sökkategorier valda/ Matcha alla kriterier - sökresultat med flest	
	visas sökresultatet med den senaste händelsetiden först	
Senaste händelsetid	Sökresultat med senast händelsetid visas först.	
Äldsta händelsetid	Sökresultat med äldst händelsetid visas först.	
Senaste starttid	Sökresultat med senast starttid visas först.	
Äldsta starttid	Sökresultat med äldst starttid visas först.	

Hitta kameror på kartor

Hitta kameror medan du söker

Om ditt VMS-system är konfigurerat att använda smartkarta kan du se den geografiska platsen för kamerorna i en förhandsvisad smartkarta medan du söker efter video och relaterad data.

Krav

- Du använder en av dessa XProtect-produkter:
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert

• Kameror måste vara geografiskt positionerade. Rådgör med din systemadministratör om du är tveksam

Gör så här:

- F Entrance 30-01-2020 12:44:12 * Entrance 30-01-2020 12:42:39 ► Ξ Details -Evangelical Free Church 30-01-2020 12:41:21 2 * Entrance 30-01-2020 12:39:48 Entrance The Entrance B100
- 1. Välj det sökresultat du är intresserad av.

- 2. Klicka på Position i förhandsvisningsområdet. Kameran visas i sitt geografiska sammanhang.
- 3. För att få en översikt över omgivningarna kan du zooma ut med skrollhjulet på din mus, eller om kameran är en PTZ-kamera kan du panorera.
- 4. För att återgå till kameran, klicka på 🕮 Återcentrera.

Källkameror och relaterade kameror anges i XProtect Management Client som del av larmdefinitionen.

Kameraikoner

Ikonerna som beskrivs i detta avsnitt visas bara i området **Position** på fliken **Sök**. För kameraikoner på smartkartan, se Hur larm ser ut på en smartkarta on page 122.

- Grå bakgrund indikerar att du inte har valt kameran
- Blå bakgrund indikerar att du har valt kameran

Ikon	Flikar/lägen	Beskrivning
	Fliken Sök	Kameran är inte associerad med något av sökresultaten.
	Fliken Sök	Du har markerat ett sökresultat som kameran inte är associerad med.

Lägg till bokmärke för sökresultat

Du kan dokumentera eller dela incidenter som du har hittat med sökningar genom att lägga till bokmärken för flera sökresultat åt gången. Genom att lägga till bokmärken för incidenter kan du eller andra operatörer hitta incidenterna senare.

- 1. Hovra över de sökresultat du vill bokmärka och markera den blå kryssrutan 🗹
- 2. På det blå åtgärdsfältet klickar du på 🔽. Ett fönster visas. Bilden återspeglar situationen där du har valt två sökresultat.



- 3. Välj sökresultatet ett och ett för att lägga till detaljer i bokmärkena och följ dessa steg:
 - 1. För att ändra det förinställda tidsspannet, dra handtagen i söktidslinjen till en ny position.



- 2. Ange en rubrik och möjligen även en beskrivning av incidenten.
- 3. Om du vill ha samma rubrik eller beskrivning för alla bokmärken ska du klicka på:
 - Tillämpa rubrik på allt i listan
 - Tillämpa beskrivning på allt i listan
- 4. Klicka på **OK** för att spara bokmärkena. Ett förloppsfält talar om för dig när bokmärkena skapas.

Om XProtect Smart Wall är konfigurerat i systemet kan du klicka på **Visa på Smart Wall** för att skicka ett bokmärke till en bildskärm i en Smart Wall.

Ta stillbilder från sökresultat

Om du vill spara och dela stillbilder från dina sökresultat kan du ta flera ögonblicksbilder samtidigt.

Gör så här:

- 1. När du har utfört din sökning, hovra över sökresultaten, ett och ett, och markera kryssrutan 🗹
- 2. Klicka på i det blå åtgärdsfältet och välj **Ta stillbild**. Ett förloppsfält talar om för dig när stillbilderna skapas.
- För att hitta stillbilderna på din dator, gå till den plats som anges i dialogen Inställningar > Program > Sökväg till stillbilder.

Redigera bokmärken från sökresultat

Du kan redigera detaljerna för bokmärken i ditt system, som till exempel tidsspann, rubrik och beskrivning. Du kan även redigera fler bokmärken samtidigt.

Krav

Du måste ha användarbehörigheter för att redigera bokmärken. Detta görs av din systemadministratör i Management Client under **Roller > Övergripande säkerhet**.

- 1. På fliken **Sök** finner du de bokmärken du vill redigera. När du utför en sökning ska du se till att du har valt **Sök efter** > **Bokmärken**.
- 2. För varje bokmärke du vill redigera, hovra över det och markera den blå kryssrutan 🗹

3. På det blå åtgärdsfältet klickar du på 🔽. Ett fönster visas.

Edit bookmark	– 🗆 X
Edit 3 bookmarks	
Search result Start time End time Young man in library 11:50:00 11:50:33 Suspicious person in hallway 11:51:46 11:52:19 Perpetrator entering 11:56:12 11:56:45	Hallway - 22-08-2019 11:51:49:926
	Bookmark ID Added by no.000005 Headline Suspicious person in hallway Apply headline to all in list Description Apply description to all in list
Help	OK Cancel

- 4. Välj sökresultaten ett och ett för att redigera detaljerna, som till exempel tidsspann, rubrik och beskrivning.
- 5. Klicka på **OK** för att spara ändringarna. Ett förloppsfält talar om för dig när ändringarna sparas.

Om XProtect Smart Wall är konfigurerat i systemet kan du klicka på **Visa på Smart Wall** för att skicka bokmärken till en videovägg.

Flytta söktiden till huvudtidslinjen

När du förhandsvisar ett sökresultat på fliken **Sök** kan du synkronisera tiden i huvudtidslinjen med tiden i söktidslinjen. Detta är exempelvis användbart om du har hittat en incident, och du vill utreda vad som hände vid det tillfället på andra kameror.

- 1. På fliken Sök väljer du ett sökresultat.
- 2. I förhandsvisningsfältet, klicka på 🖾 för att överföra den befintliga tiden i söktidsinjen till huvudtidslinjen. Du kommer att stanna kvar på fliken **Sök**.



3. För att kontrollera andra relaterade kameror, växla till uppspelningsläge och välj en vy som innehåller de kameror du är intresserad av. Huvudtidslinjen är nu synkroniserad med sökresultatet.

Spara och öppna sökningar

Hantera dina sökningar

Ì

Denna funktionalitet är bara tillgänglig i vissa XProtect VMS-system. För mer information, se produktjämförelselistan: https://www.milestonesys.com/products/software/xprotect-comparison/

Du kan spara dina sökningar för att återanvända dem och dela dem med andra operatörers. Beroende på dina användarbehörigheter kan du även få tillgång till och använda sökningar andra gjort, såvida de inte är privata. När en sökning har sparats kan du:

- Ändra namn och beskrivning och gör sökningen privat eller offentlig.
- Ändra hur sökningen konfigureras, till exempel genom att lägga till eller ta bort kameror eller genom att justera sökkategorierna.
- Radera sökningarna när de blir föråldrade.

Spara sökningar

Du kan spara dina sökningar så att du kan återanvända dem senare eller dela dem med andra operatörer.

Krav

För att spara nya sökningar som blir tillgängliga för andra användare av ditt VMS-system, måste användarbehörigheten **Skapa publika sökningar** vara aktiverad för din roll i XProtect Management Client.

- 1. Konfigurera din sökning på fliken **Sök**. Se Söker on page 175.
- 2. Klicka på till höger om**Sökfilter**.



3. Klicka på **Spara som** i listan som visas. Ett fönster visas.

Save as new search		_		×
Name				
Main entrance - people entering				
Description				
Outer cameras				
Private search				
Search filters included				
🖿 🕒 🗏 🕅				
Match any criterion				
Time is saved as a relative timespan.				
Last 2 hours				
	Save		Cancel	

- Välj ett namn som gör det enkelt för dig att hitta sökningen och eventuellt också en beskrivning. Senare, när du använder nyckelord för att hitta sökningen, innehåller sökningen både fältet Namn och fältet Beskrivning.
- 5. För att synliggöra sökningen bara för dig väljer du kryssrutan Privat sökning.
- 6. Klicka på Spara. Ett förloppsfält informerar dig när sökningen är sparad.



Klicka på och sedan på Öppna och hantera sökningar för att få en översikt över sparade sökningar.

Se en snabb handledningsvideo?



Hitta och öppna sparade sökningar

Du kan hitta och öppna sparade sökningar.

Krav

För att hitta och öppna en publik sökning måste användarbehörigheten Läs publika sökningar vara aktiverad för din roll i XProtect Management Client.

1. På fliken Sök, klicka på till höger om Sökfilter.



2. Klicka på Öppna och hantera sökningar i listan som visas. Ett fönster visas.

Open and manage searches		- □ >	×
Enter a keyword	Q	Settings for 'Main entrance - people entering'	
Search name			
Main entrance - people entering		Main entrance - people entering	
Parked vehicles		Description	
Parked vehicles Warehouse entry		Outer cameras.	
		Search filters included ■ ⓒ 東 訴 Match any criterion	
		Time is saved as a relative timespan. Last 2 hours	
Only show my private searches		Delete search Save	
		Open	

3. Hitta och dubbelklicka på den sökning du vill öppna eller klicka på Öppna. Sökningen körs omedelbart.



4. Du kan ändra sökningen, till exempel genom att lägga till kameror. Klicka på **Spara** för att spara ändringarna.

Se en snabb handledningsvideo?



Redigera detaljer i en sparad sökning

Du kan ändra detaljer för en sparad sökning.

Krav

Följande användarbehörigheter är aktiverade för din roll i XProtect Management Client:

- För att redigera en publik sökning måste användarbehörigheten **Redigera publika sökningar** vara aktiverad
- 1. På fliken **Sök**, klicka på **till höger om Sökfilter**.

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search fi	Iters 🗄	4	results

- 2. Klicka på Öppna och hantera sökningar i listan som visas. Ett fönster visas.
- 3. Hitta och välj den sökning du vill ändra.
- 4. Gör dina ändringar, ange till exempel ett namn för sökningen och klicka på Spara.

Ändra hur en sökning konfigureras

Du kan ändra hur sökningen är konfigurerad, till exempel sökkategorier.

Krav

Följande användarbehörigheter är aktiverade för din roll i XProtect Management Client:

- För att redigera en publik sökning måste användarbehörigheten **Redigera publika sökningar** vara aktiverad
- 1. På fliken Sök, klicka på till höger om Sökfilter.

Views	Exports	Search	Alarm Manager
Search f	ilters 🗄	4	results

2. Klicka på Öppna och hantera sökningar i listan som visas. Ett fönster visas.

3. Hitta och dubbelklicka på den sökning du vill öppna eller klicka på Öppna. Sökningen körs omedelbart.



4. Ändra sökningen, till exempel genom att lägga till kameror och klicka på 📑 > Spara.

Ta bort en sparad sökning

Om sökningarna blir föråldrade kan du ta bort dem.

Krav

Följande användarbehörigheter är aktiverade för din roll i XProtect Management Client:

- För att radera en publik sökning måste användarbehörigheten **Radera publika sökningar** vara aktiverad
- 1. På fliken **Sök**, klicka på **Lil** till höger om **Sökfilter**.



- 2. Klicka på Öppna och hantera sökningar i listan som visas. Ett fönster visas.
- 3. Hitta och välj den sökning du vill ta bort.
- 4. Klicka på Ta bort sökning.

Skapa en tillfällig vy via sökning

Du kan snabbt skapa en tillfällig vy genom att söka efter kameror.

1. På fliken Vyer, använd fältet Sök vyer och kameror för att söka efter en kamera.

I tillägg kan du välja wid sidan av sökfältet för att använda vanliga sökord.

- 2. Välj en vy från sökresultaten.
- 3. Välj en eller fler kameror (använd **Ctrl** eller **Shift** för att välja flera kameror) och tryck sedan **Enter** för att skapa den tillfälliga vyn.

Om du vill spara din vy, välj Inställning på arbetsytans verktygsfält.

Vanliga frågor: söker

Kan jag börja söka från enskilda kameror?

Ja. När du tittar på en specifik kamera i live- eller uppspelningsläge kan du skicka kameran till ett nytt Sök-

fönster. Klicka på för att starta sökningen 📠 i kamerans verktygsfält.

Kan jag börja söka från alla kameror i en vy?

Ja. När du tittar på kameror i en vy i live- eller uppspelningsläge kan du skicka dessa kameror till ett nytt Sök-

fönster. Klicka på för att starta sökningen 🗔 ovanför vyn.

Jag kör en sökning och det verkar som att XProtect Smart Client fortfarande söker trots att det gått en bra stund. Varför är det så?

Om **Varaktighet** omfattar ett brett tidsspann, till exempel två veckor, eller om du valt många kameror, så kan det bli tusentals sökresultat och det kan ta tid för XProtect Smart Client att hitta alla sökresultat.

Milestone rekommenderar att du finjusterar din sökning för att begränsa antalet sökresultat.

Hur fungerar sökning med filter?

(Alarms	×
Apply filters to narrow down results	
	Clear
High (Level 1)	
Low (Level 3)	
	Clear
New (Level 1) In progress (Level 4) On hold (Level 9) Closed (Level 11)	
ID	Clear
Owner	Clear
The second secon	

När du tillämpar flera filter, till exempel både **Prioritet** och **Tillstånd**, filtrerar du efter resultat som matchar alla tillämpade filter.

När du väljer flera värden inom ett filter, till exempel **Hög**, **Medium** och **Låg** inom filtret **Prioritet**, filtrerar du efter resultat som matchar minst ett av dessa värden.

Varför är några av miniatyrbilderna utgråade?

En nedtonad miniatyrbild i listan med sökresultat innebär att det för närvarande inte finns några inspelningar för kameran vid utlösningstidpunkten. Det kan finnas flera orsaker, till exempel att inspelningsservern är nere.

Varför är åtgärden jag behöver inte tillgänglig i åtgärdsfältet?

Efter val av sökresultat kan vissa åtgärder bli otillgängliga i det blå åtgärdsfältet.



Detta händer om du väljer ett sökresultat som matchar mer än en sökkategori samtidigt, och åtgärden du försöker utföra inte stöder någon av dessa sökkategorier.

Exempel: Du sökte efter **Bokmärken** och **Rörelse**, och ett av dessa sökresultat innehåller både rörelse och ett bokmärke. I detta fall kan inte bokmärket redigeras eller raderas.



Scenariot beskrivet i detta avsnitt kan även tillämpas på åtgärder avseende tredjepartsmjukvara som integrerats med ditt XProtect VMS-system.

Varför är åtgärden jag behöver bara tillämplig på vissa av mina sökresultat?

Om du försöker använde en av åtgärderna i det blå åtgärdsfältet för multipla sökresultat kan ett meddelande visas med information om att åtgärden bara kan tillämpas på en delmängd av sökresultaten.



Detta händer när minst ett av de valda sökresultaten inte har stöd i åtgärden du försöker genomföra.



Scenariot beskrivet i detta avsnitt kan även tillämpas på åtgärder avseende tredjepartsmjukvara som integrerats med ditt XProtect VMS-system.

Miniatyrbilderna i sökresultaten är för små. Hur gör jag dem större?

Du kan öka storleken på miniatyrbilderna genom att dra skjutreglaget i bilden till höger.



Jag försöker spara en ny sökning. Varför är kryssrutan Privat sökning inaktiverad?

Om kryssrutan **Privat sökning** är utgråad och förvald så har du inte rättigheter att **Skapa publika sökningar**. Sökningen du håller på att spara är bara tillgänglig för dig själv.

Jag försöker öppna eller hitta en sökning. Varför är kryssrutan Visa endast mina privata sökningar inaktiverad?

Om kryssrutan **Visa endast mina privata sökningar** är utgråad och förvald i fönstren **Öppna sökfält** eller **Hantera sökningar** så har du inte rättigheter till **Läs publika sökningar**. Du kan bara se dina egna privata sökningar.

Jag har ändrat en sökning. Varför kan jag inte spara ändringarna?

Om du ändrar hur en befintlig sökning konfigurerats, om du till exempel lagt till en kamera, och knappen **Spara** är inaktiverad, så har du inte rättigheter att **Redigera publika sökningar**. Dessutom kommer du inte att kunna ändra sökdetaljerna, till exempel namn och beskrivning.

Varför kan jag inte radera en sökning?

Om knappen **Ta bort** är inaktiverad i fönstret **Hantera sökningar** så har du inte rättigheter att **Radera publika** sökningar.

Vad hände med smartsökning?

När fliken **Sekvensutforskaren** togs ur bruk, flyttades smartsökning till fliken **Sök**. För att använda funktionen smartsökning, skapa en sökning, välj **Rörelse** och demaskera slutligen ett område. Se även Sök efter rörelse i angivna områden on page 179.

Vad är skillnaden mellan starttid och händelsetid?

När du söker efter videoinspelningar på fliken **Sök** har varje sökresultat en starttid, sluttid och händelsetid. Starttid och sluttid indikerar början och slutet på en händelse. Händelsetiden är den mest intressanta eller viktiga delen av videosekvensen. Om du till exempel söker efter rörelse är händelsetiden när rörelsen startar. Eller om du identifierar objekt, är händelsetiden tiden för den mest pålitliga identifieringen.

Jag söker efter bokmärken. Kommer sökningen att hitta bokmärken med start- eller sluttid som faller utanför sökningens tidsperiod?

Ja. Så länge det finns en tidsöverlappning kommer bokmärken att hittas. Här är ett exempel:Om tidsspannet för sökningen är idag 13:00-15:00, och det finns ett bokmärke med starttid idag 11:00 och sluttid idag 14:00, då kommer bokmärket att hittas.

Vad är ett relativt tidsspann?

När du sparar en sökning där du har valt ett fördefinierat tidsspann, till exempel **Senaste 6 timmarna**, kommer du att bli aviserad att tidsspannet är relativt. Det innebär att de senaste sex timmarna är relativt din aktuella tid. Oavsett när du kör sökningen kommer den alltid att returnera resultat från de senaste sex timmarna.

Felsökning: sökning

Felmeddelanden och varningar

Det gick inte att skapa en rapport

Du har försökt skapa en övervakningsrapport baserad på ett eller flera sökresultat, men rapporten kunde inte skapas. Det kan finnas olika skäl:

- Du har redan skapat en rapport med samma namn på samma plats och rapporten är för närvarande öppen. För att lösa problemet stänger du rapporten och försöker igen.
- Du har inte användarbehörigheter att spara rapporter i rapportmålet. För att lösa problemet anger du en annan sökväg i fönstret **Skapa rapport**.

Du kan inte öppna den här sökningen eftersom vissa datakällor inte är tillgängliga för dig

Det här är några av de möjliga orsakerna till att du inte kan öppna sökningen:

- Personen som skapade sökningen använde en eller flera sökkategorier som inte är tillgängliga för dig. Skapa en ny sökning för att lösa problemet.
- Sökningen du försöker öppna använder sökkategorier som inte är tillgängliga i versionen av XProtect Smart Client vad du använder. Ladda ner en nyare version av XProtect Smart Client om du vill lösa problemet.
- De sökkategorier som inte är tillgängliga för dig kan kräva ytterligare licenser. Kontakta din systemadministratör.

Denna enhet har inte placerats på smartkartan

Du har valt ett sökresultat, men den associerade enheten visas inte på smartkartan i förhandsvisningsområdet. Anledningen är att enheten inte blivit geografiskt positionerad. Gör något av följande för att lösa detta problem:

- Gå till din smartkarta och lägg till enheten. Se Lägga till enheter till smartkarta on page 294.
- Be din systemadministratör att ange geo-koordinaterna i enhetsegenskaperna i XProtect Management Client.

Arbeta med inspelningar från enhetslagring och Milestone Interconnect

Inspelningar från enhetslagring och Milestone Interconnect

Det finns två typer av kameror med enhetslagring:

- Kameror med minneskort på vilka inspelningarna lagrats.
- Sammankopplade kameror som är del av en annan XProtect VMS-installation och som du har tillgång till via Milestone Interconnect™.

När du har tillräckliga användarbehörigheter, kan du manuellt hämta inspelningar från kameror med enhetslagring. Hämtningar av inspelningar kan även ske automatiskt via regler angivna av din XProtect VMSadministratör. Se även av snittet Milestone Interconnect-inställningar i administratörshandboken för XProtect VMS.

Huvudtidslinjen och enhetshämtningar

Om du väljer en kamera med enhetslagring, visar de ljus- och mellangrå färgerna på tidslinjespåren om inspelningarna på en enhetslagring har hämtats till din lokala inspelningsserver:

- Den ljusgrå färgen med beskrivningen **Okänd** indikerar att inspelningarna inte är hämtade. Innan ett hämtningsförsök kan du inte se om det finns inspelningar att hämta från enhetslagringen.
- Den mellangrå färgen med beskrivningen Data som begärts indikerar att hämtning är pågående.

₩ ₩ 	∢ I ∢	I	• •	₽	ы	₩	1x 🗸
12:01 PM	12:02 PM 🐻 5/	2/2023 12:02:59.2	42 PM 12	:04 PM		12:05	5 PM
All cameras in the view							?
		PLAYBACK LIV	E		5 r	ninutes	- +

När inspelningarna hämtats, använder tidslinjespåren samma färger som för alla dina inspelningar. Se Färgbeskrivning on page 58.

Hämta inspelningar manuellt

Du kan manuellt hämta inspelningar för att lagra dem på dina inspelningsservrar. Vanligtvis gör du detta när en incident har inträffat som du vill utreda och/eller du behöver lagra inspelningarna en längre tid.

- 1. Välj en kamera med enhetslagring.
- 2. I huvudtidslinjen, välj **Ange start-och sluttid på tidslin**je **f**ör att välja start- och sluttid för relevanta inspelningar.
- 3. I arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet, välj Hämta data
- 4. Valfritt, välj fler kameror som du vill hämta inspelningar från.
- 5. Välj Börja hämtning.

I aviseringsområdet i den övre delen kan du se förlopp för hämtningen eller avsluta den.

Visa alla hämtningar från enhetslagring

Om du vill se alla pågående och nyliga hämtningar startade av regler, dig själv eller andra operatörer, välj **Serverjobb** i övre högra hörnet av menyn **Inställningar och mer**. Du kan se status för hämtningarna och stoppa pågående hämtningar vid behov.

Använda bevissäkringar

Bevissäkringar

Med funktionen bevissäkring kan du skydda videosekvenser från borttagning, till exempel under en pågående utredning eller rättegång. Detta skydd omfattar även ljud och andra data från enheter som är relaterade till valda kameror.

Du kan lägga till, redigera, och ta bort bevissäkringar, men du kan också exportera dem och spela upp video med bevissäkringar. Du kan skapa bevissäkringar i uppspelningsläge eller på fliken **Sök**.

När en bevissäkring är på plats, hindrar systemet denna data från att automatiskt raderas baserat på systemets lagringstid.



Beroende på dina användarbehörigheter har du möjlighet att skapa, visa, redigera och radera bevissäkringar.

Skapa bevissäkringar i uppspelningsläge

Du kan skapa en bevissäkring för att hindra att videoinspelningar och relaterad data raderas.

1. I huvudtidslinjen, välj Ange start- och sluttid på tidslinje eller Ange start- och sluttid i kalender.



- 2. Välj start- och sluttid för de videosekvenser du vill skydda från borttagning.
- 3. Välj de kameror som har videosekvenser och data från relaterade enheter som du vill skydda.

4. I det övre högra hörnet, klicka på **Bevissäkring** > **Skapa**. Ett fönster visas.

Create evidence lock			-		×
Create evidence lock					
Headline		Select camera		Remove	e all
Evidence lock		CAMERA NAME			
Description		Headquarters - back door			
Not to be deleted		Reception			
Interval start Interval end 8/24/2022 11:21:38 AM S 8/24/2022 11:23:38 AM	O				
Keep evidence lock for					
1 month 👻					
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:50 AM		(con		Creat	
Lueib		Canc	<u>"</u>	Create	

- 5. Ge bevissäkringen en titel och en valfri beskrivning.
- 6. För information om resterande fält, se Inställningar för bevissäkring on page 217.
- 7. Klicka på **Skapa**. Om bevissäkringen lyckades, kan du klicka **Detaljer** för att se vad som gick bra eller inte. Se Statusmeddelanden för bevissäkring on page 219.

Skapa bevissäkringar på fliken Sök

Du kan skapa en bevissäkring för att hindra att videoinspelningar och relaterad data raderas.

1. I listan med sökresultat, välj de videosekvenser som du vill skydda mot radering. Åtgärdsfältet visas. Data från relaterade enheter kommer också att skyddas.



2. Klicka på **Skapa bevissäkring**. I fönstret som visas listas kameror associerade med valda sökresultat.

Create evidence lock Headline Evidence lock CAMERA NAME	Remove all
Headline Select camera Evidence lock CAMERA NAME	Remove all
Evidence lock CAMERA NAME	
Headquarters - back door	
Not to be deleted	
Keep evidence lock for	
1 month V	
Evidence lock expires: 9/24/2022 11:24:50 AM Help Cancel	Create

- 3. Ge bevissäkringen en titel och en valfri beskrivning.
- 4. Tidsspannet täcker alla valda sökresultat. För att ändra tidsspannet, använd fälten **Intervallstart** och **Intervallslut**.
- 5. För information om resterande fält, se Inställningar för bevissäkring on page 217.
- 6. Klicka på **Skapa**. Ett fönster visas med information om bevissäkringens förlopp. Klicka på **Detaljer** för att se vad som fungerade och vad som inte fungerade. Se Statusmeddelanden för bevissäkring on page 219.

Visa bevissäkringar

- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet, klicka på Bevissäkring och välj Vy.
- 3. Om du vill stanna i live-läge istället för i uppspelningsläge, välj **Bevissäkring** på det globala verktygsfältet.



En lista över befintliga bevissäkringar med enheter som du har behörighet till visas.

- 4. Du kan söka efter text i rubriker och beskrivningar, sortera de olika kolumnerna och använda filtreringsalternativen för att göra det lättare att hitta önskad bevissäkring.
- 5. Välj en bevissäkring och klicka på **Detaljer** om du vill se vilka kameror som ingår i bevissäkringen och annan information.

Redigera bevissäkringar

Beroende på dina användarbehörigheter kan du redigera bevissäkringar, till exempel tidsintervall, kameror och hur länge bevissäkringen ska behållas.

- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I det övre högra hörnet, klicka på **Bevissäkring** och välj **Vy**, eller välj **Bevissäkring** i det globala verktygsfältet.



- 3. Välj en bevissäkring och klicka på Detaljer. Ett fönster visas.
- 4. För att göra intervallet för bevissäkring kortare eller längre, använda fälten **Start för intervall för bevissäkring**.
- 5. Om du vill ändra tiden som bevissäkringen är giltig för, välj ett värde i listan Behåll bevissäkring i.
- 6. När du är klar klickar du på **Uppdatera**.
- 7. Ett fönster visar om uppdateringen utförts. Klicka på **Detaljer** för att se vad som fungerade och vad som inte fungerade. Se även Statusmeddelanden för bevissäkring on page 219.

Spela upp video med bevissäkringar

Du kan alltid spela upp video i uppspelningsläge oavsett om videon är skyddad eller inte. Om du vill spela upp videosekvenser som ingår i en specifik bevissäkring gör du så här:

- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I det övre högra hörnet, klicka på Bevissäkring och välj Vy.
- 3. Om du vill stanna i live-läge istället för i uppspelningsläge, välj **Bevissäkring** på det globala verktygsfältet.



En lista över befintliga bevissäkringar med enheter som du har behörighet till visas.

- 4. Välj en bevissäkring och klicka på **Spela upp**. Ett nytt fönster öppnas med en vy över alla kamerorna i bevissäkringen.
- 5. Använd någon av tidslinjekontrollerna för att gå till en specifik tid eller klicka på Spela upp framlänges.

Exportera låst videobevis

När du exporterar bevissäkringar inkluderas även data från enheter relaterade till kamerorna i exporten.

- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet, klicka på Bevissäkring och välj Vy.
- 3. Om du vill stanna i live-läge istället för i uppspelningsläge, välj **Bevissäkring** på det globala verktygsfältet.



En lista över befintliga bevissäkringar med enheter som du har behörighet till visas.

- 4. Välj en bevissäkring och klicka på Lägg till i exportlista.
- 5. Fortsätt med export processen. Se Justera export inställning ar on page 223 och Skapa en export on page 223.

Ta bort bevissäkringar

När du tar bort en bevissäkring tar du inte bort videosekvenserna, utan bara skyddet för dem. Om videosekvenserna är äldre än systemets standardlagringstid visas ett meddelande om detta. Du kan välja att behålla bevissäkringen så tas inte videosekvenserna bort automatiskt av systemet när skyddet tagits bort.
- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I det övre högra hörnet, klicka på Bevissäkring och välj Vy.
- 3. Om du vill stanna i live-läge istället för i uppspelningsläge, välj **Bevissäkring** på det globala verktygsfältet.



En lista över befintliga bevissäkringar med enheter som du har behörighet till visas.

- 4. Välj en eller flera bevissäkringar och klicka på Ta bort.
- 5. Ett fönster visar om borttagningen utförts. Klicka på **Detaljer** för att se vad som fungerade och vad som inte fungerade. Se även Statusmeddelanden för bevissäkring on page 219.

Inställningar för bevissäkring

Namn	Beskrivning
Rubrik	Bevissäkringens rubrik.
Beskrivning	En beskrivning av bevissäkringen.
Intervallstart	Välj startdatum och starttid för de videosekvenser du vill skydda.
Intervallslut	Välj slutdatum och sluttid för de videosekvenser du vill skydda.
Behåll bevissäkring i	Ange hur länge du vill att bevisen ska skyddas. Beroende på dina användarbehörigheter har du följande alternativ: timmar, dagar, veckor, månader, år, obegränsat eller användardefinierat. Om du väljer Användardefinierad klickar du på kalenderknappen för att välja ett datum och justerar sedan tiden manuellt. När du är klar visas det datum och klockslag när bevissäkringen går ut.
Välj kamera	Klicka för att välja fler kameror att inkludera i bevissäkringen.

Namn	Beskrivning
Skapa videouppspelningsrestriktion	Skapa en videouppspelningsrestriktion på samma videosekvens som du skapar en bevissäkring för. Videorestriktionen är inte ansluten till bevissäkringen och måste redigeras, underhållas och tas bort manuellt.
Ta bort/Ta bort allt	Klicka för att ta bort en vald kamera eller alla kameror från bevissäkringen.

Bevissäkringsfilter

Namn	Beskrivning
Låsningsintervall	Filtrera dina bevissäkringar efter starttiden för det intervall de säkrats i. Tillgängliga alternativ är idag, igår, senaste 7 dagarna och alla.
Skapades	Filtrera dina bevissäkringar efter när de skapades. Tillgängliga alternativ är idag, igår, senaste 7 dagarna och anpassat intervall. Om du väljer anpassat intervall anger du start- och slutdatum i en kalender.
Utgångsdatum	Filtrera dina bevissäkringar efter när de löper ut. Tillgängliga alternativ är idag, imorgon, senaste 7 dagarna och anpassat intervall. Om du väljer anpassat intervall anger du start- och slutdatum i en kalender.
Användare	Filtrera efter bevissäkringar som skapats av alla användare eller bara av dig.
Kameror	Filtrera efter bevissäkringar med data från valfri kamera, eller välj en eller flera kameror som måste ingå i bevissäkringarna.

Statusmeddelanden för bevissäkring

Meddelande	Beskrivning och resultat	Scenarion och lösning
Lyckades	Allt gick bra. Resultat : Bevissäkringen skapades, uppdaterades eller togs bort.	
Lyckades endast delvis	Om det endast lyckades delvis att skapa, uppdatera eller ta bort en bevissäkring, visas ett meddelande om detta, och förloppsfältet visas med gul färg. Klicka på Detaljer om du vill veta vad som misslyckades. Resultat: Bevissäkringen skapades, uppdaterades eller togs bort, men utan vissa av de valda kamerorna och/eller relaterade enheter. I tillägg kan detta bero på att en inspelningsserver är offline, i vilket fall bevissäkringen är konfigurerad, men ännu inte aktiverad på den aktuella videon. I detta fall, kommer bevissäkringen att tillämpas på videon när inspelningsservern blir tillgänglig. Du kan verifiera att säkringarna tillämpats genom att se storleken på säkringen. En storleksindikering betyder att säkringen tillämpats.	Scenario: Vissa av de inspelningsservrar som har enheter som ingår i bevissäkringen är offline. Lösning: Vänta tills inspelningsservern är online. Scenario: En eller fler enheter har inspelningar på inspelningsservrar som inte har uppgraderats till 2020 R2 eller senare. Lösning: Uppgradera inspelningsservrarna till version 2020 R2 eller senare. Scenario: Din systemadministratör har ändrat dina användarbehörigheter för bevissäkringar efter att du loggat in till XProtect Smart Client. Lösning: Kontakta din systemadministratör.
Misslyckades	Om det inte gick att skapa, uppdatera eller ta bort en bevissäkring, visas ett meddelande om detta, och	Scenario : Alla inspelningsservrar med

Meddelande	Beskrivning och resultat	Scenarion och lösning
Meddelande	Beskrivning och resultat	Scenarion och lösningenheter inkluderade i bevissäkringen är offline.Lösning: Vänta tills inspelningsservrarna är online.Scenario: Konfigurationsservern är offline.Lösning: Vänta tills konfigurationsservern är online.Scenario: Konfigurationsservern är online.Scenario: Konfigurationsservern är online.Scenario: Konfigurationsservern är online.Lösning: Vänta tills konfigurationsservern är online.Scenario: Endast gällande
	förloppsfältet visas med röd färg. Klicka på Detaljer om du vill veta vad som misslyckades. Resultat: Bevissäkringen skapades inte, uppdaterades inte eller togs inte bort.	uppdatering och borttagning: Du har inte användarbehörigheter till en eller fler enheter i bevissäkringen.
		Lösning : Kontakta din systemadministratör.
		Scenario: En eller fler enheter har inspelningar på inspelningsservrar som inte har uppgraderats till 2020 R2 eller senare. Lösning: Uppgradera inspelningsservrarna till version 2020 R2 eller senare.

Exportera

Exportera video, ljud och stillbilder

Om du behöver dokumentera en incident som inträffat, till exempel för att säkra legala bevis, kan du exportera en videosekvens från XProtect Smart Client. Om du behöver bevisa att videobevisen inte har manipulerats kan du exportera dem i XProtect-format. Om du använder detta format kan du låsa bevisen bakom en digital signatur som verifierar autenticiteten för den exporterade videon.

Du exporterar video och associerat ljud i olika format. Beroende på ditt VMS-system kan du även exportera stillbilder och andra typer av data som kan finnas tillgänglig.

Formattyper för exporter

XProtect Smart Client låter dig exportera i ett eller fler av följande format:

Format	Beskrivning
XProtect-format	Använd XProtect-format för att inkludera XProtect Smart Client – Player i exporten. XProtect Smart Client – Player är den enda mediaspelare som kan spela upp detta format. För att verifiera att exporterade bevis inte har manipulerats, markera Exportinställningar > XProtect-format > Ta med digital signatur . Denna inställning aktiverar knappen Verifiera signaturer i XProtect Smart Client – Player.
	Använd ett format som inte kräver att du vet hur man använder XProtect och som de flesta mediaspelare kan spela upp. Du behöver bara ha en mediaspelare installerad för att spela upp detta format. Det finns två sätt att exportera i mediaspelarformat:
Mediaspelarformat	• Individuella filer: Exporterar en fil för varje videosekvens du har lagt till i exportlistan. Se även Mediaspelarformatinställningar - individuella filer on page 233.
	• Kombinerad fil: Exporterar en enda fil som innehåller alla videosekvenser du har lagt till i exportlistan. Det finns två layouttyper av kombinerad fil. Se även Mediaspelarformatinställningar - kombinerad fil on page 234.
Stillbilder	Exportera en stillbildsfil från varje bildruta för den tidsperiod du har valt.

Lägg till videosekvenser till Exportlista

Du måste lägga till videosekvenser till **Exportlistan** innan du kan skapa exporten. Du kan lägga till filer från flera ställen i XProtect Smart Client:

- 1. Från fliken Exporter, i Exportlistan, välj Lägg till objekt för att lägga till videosekvenserna.
- 2. Från fliken Sök, för varje sökresultat att exportera, markera den blå kryssrutan 🗹 och välj sedan Lägg till i exportlista i det blå åtgärdsfältet. För att markera alla dina sökresultat, markera ett sökresultat och

tryck Ctrl+A. I det blå åtgärdsfältet som visas, välj Lägg till i exportlista

3. Från fliken Vy i läget Uppspelning har du två alternativ för att lägga till videosekvenser i Exportlistan:

Alternativ 1:

- 1. I tidslinjen, välj **Ange start-och sluttid på tidslinje** för att välja start- och sluttid för sekvensen som ska exporteras.
- 2. För varje objekt du vill inkludera i exporten, markera den associerade kryssrutan . Om du vill exportera alla dina sökresultat samtidigt, välj knappen **Markera allt** i arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet.
- 3. Välj Exportera > Exportera för att lägga till valda videosekvenser till Exportlistan. Denna åtgärd tar dig automatiskt till fliken Exporter. Alternativt, välj Exportera > Lägg till i exportlista för att lägga till valda videosekvenser i Exportlistan medan du förblir i uppspelningsläge och kan lägga till fler sekvenser i exportlistan.

Alternativ 2:

- 1. Välj en befintlig bevissäkring i Bevissäkringslista.
- Välj Lägg till i exportlista för att lägga till valda videosekvenser med bevissäkring till Exportlistan och för att förbli i uppspelningsläge, eller välj Bevissäkring > Vy > Bevissäkringslista.

För att exportera flera videosekvenser från samma kamera på **Exportlistan**, välj sekvensen och klicka på den delade kameraikonen [ff].

Se en snabb handledningsvideo?



Justera exportinställningar

När du har lagt till minst en videosekvens i **Exportlistan** på fliken **Exporter** måste du även välja minst ett exportformat. Se Formattyper för exporter on page 221. Om du vill, kan du justera exportinställningar. Se Exportformat on page 230.

View	Exports	Search	Alarm Manager	Incidents	System Monitor		11:34:22 AM 🚹 🤱
Export list							3
Add item	1		Clear list				🗍 🗋 Clear privacy mask Hide privacy mask
ITEM	START T	IME END TIME	Equats	ett n gs			×
AccessGuard	11:14:	56 AM 12:14:56 PM	Expo	ort settings			
SecurityGuard View	, 11:14:5	56 AM 12:14:56 PM	(H) 📋 XProte	ect format Individual files	Combined file Still images		
CaskGuard Cam	11:14	56 AM 12:14:56 PM					
Admin Overwatch	11:14:	56 AM 12:14:56 PM	You can video s	esport a video file in a media player fo equences that you have selected for eq	imat that is compatible with most computers, t port.	ablets, and mobile devices. The file o	ontains the
Expert duration 40000 Expert formats A logot as compared on the formation of the formation	Oce, in equal presented, encrypted with pass	-	Gene casks 1134 Compre Vote Compre Vote Sarra 140 (Frames 307	nal settings	Advanced settings FORMAT AND LIFEOUT TYPE Seech the form of the expect and the II Yearnal Met frome Single current with the office of the office Single current state Productions of the opposite of the office of the office of the opposite of the op	uyout type U multite diseases	1
Video and audio Included, MIC	V tomat						Close
Video and audio Included, H.28	64, MP4 forest Hours, Debuil, DHOHK (384		34				10 March 10
Export settlings			-	*			
Export size (estimate): 576.87 M8			Create export	90 AM 1000 AM	1030 MI 3/15/	11:14:56.569 AM	1200 PM 1200 PM 100 PM

Under Exportlista, välj minst ett exportformat. Se Formattyper för exporter on page 221.

För varje videosekvens i **Exportlistan** kan du ändra **Starttid** och **Sluttid**.

Du kan lägga till integritetsmasker till videosekvenser för att dölja olika områden i videon. Se även Lägg till integritetsmasker till inspelningar under export on page 225.

För varje format kan du ändra **Exportinställningar**. Se Exportformat on page 230.

Skapa en export

När du har lagt till minst en videosekvens till exportlistan är du klar att generera och exportera videon.

- 1. Välj ett exportformat:
 - **Exportera i XProtect-format**: om du behöver verifiera att exporterat bevis inte har manipulerats, exportera i XProtect-format. Se även XProtect formatinställningar on page 231.
 - Individuella filer eller Kombinerad fil: exportfiler som kan spelas upp i de flesta mediaspelare och inte kräver att mottagaren vet hur man använder XProtect. Du behöver bara ha en mediaspelare installerad för att spela upp detta format. Se även Mediaspelarformatinställningar
 - individuella filer on page 233 och Mediaspelarformatinställningar - kombinerad fil on page 234.
 - Exportera som stillbilder: exportera en stillbildsfil från varje bildruta du har valt för export. Se även Inställningar för stillbildsformat on page 236.
- 2. Välj **Exportinställningar** för att justera exportinställningarna för det exportformat du valt. Se även Justera exportinställningar on page 223.



3. Välj Skapa export. Fönstret Skapa export öppnas.

- 4. Exporten ges automatiskt ett namn. Du kan ändra namnet.
- 5. Alternativt. Lägg till en kommentar.
- 6. Ange var exporterade filer ska sparas i Exportmål.
- 7. Välj Exportera för att exportera bevisen.



Videons varaktighet och antal kameror påverkar hur lång tid det tar att slutföra exporten.

För att avbryta en export innan den avslutats, välj **Avbryt** och bekräfta sedan genom att klicka på **Avbryt** i fönstret som visas. Se även Återställ exportlistan on page 225.

Du är nu redo att lagra och dela video säkert. Se GDPR Privacy Guide och Milestone GDPR e-learning for VMS Operators för mer information om hantering av exporterad data.

Återställ exportlistan

Du kan alltid återställa din exportlista efter att ha avbrutit genom att välja **Återställ exportlista**. På samma sätt kan du återställa exportlistan efter lyckade och misslyckade exporter.

När du återställer en exportlista har den samma ordning som den ursprungliga exportlistan och du behöver inte arrangera om videosekvenserna.

Lägg till integritetsmasker till inspelningar under export

När du exporterar video kan du lägga till integritetsmasker för att dölja utvalda områden. När någon ser på den exporterade videon visas områden med integritetsmasker som heltäckande block.

Integritetsmaskerna du lägger till här tillämpas på alla videosekvenser i den befintliga exporten från den kamera du valt i **Exportlista**. Om du tar bort en integritetsmask från en videosekvens tas den även automatiskt bort från alla andra videosekvenser för den kameran. Exporten kan redan inkludera integritetsmasker som systemadministratör redan angett för vissa kameror. Se även Integritetsmaskning on page 113.

- 1. På fliken Exporter > Exportlista, välj den kamera som du vill lägga till en integritetsmask till.
- 2. För varje område där du vill lägga till en integritetsmask, klicka på knappen 4 och dra pekaren över området.
- 3. För att ta bort en del av en integritetsmask, klicka på knappen detta steg för varje del du vill ta bort.



Ì

Ì

För att tillfälligt dölja integritetsmasker, klicka och håll ner knappen **Dölj** integritetsmask.

4. Klicka på **OK** för att återgå till fliken **Exporter**.

Bilden med förhandsvisningen innehåller ett osynligt rutnät med celler. Om det område du väljer innehåller någon del av en cell, lägger systemet till en integritetsmask till hela cellen. Resultatet kan bli att systemet lägger till en integritetsmask till lite mer av bilden än vad du avsåg. Om du exporterar video som innehåller integritetsmasker kan exportprocessen ta betydligt längre tid än vanligt, och storleken på exportfilen kan bli större än vanligt, i synnerhet om du exporterar i XProtect-format.

Storyboards

Med funktionen storyboard kan du klistra ihop videosekvenser från en kamera eller flera kameror till ett sammanhängande flöde. Du kan använda denna händelsesekvens, en storyboard, som bevis i interna utredningar eller i en domstol.

Du kan hoppa över sekvenser som inte är relevanta och undvika att slösa tid på att titta på långa sekvenser video som du inte behöver. Du undviker även att ta upp lagringsutrymme på att spara sekvenser som inte innehåller relevant video.

Exportera en storyboard

Du kan skapa en storyboard genom att sätta ihop videosekvenser till ett sammanhängande flöde och sedan exportera det.

- 1. I uppspelningsläge, börja med att öppna en vy som innehåller objekt som du vill lägga till i din storyboard.
- 2. I tidslinjen, klicka på
- 3. Välj start- och sluttid för din storyboard.
- 4. För varje objekt i vyn du vill lägga till, välj motsvarande kryssruta och klicka på **Exportera** > Lägg till i exportlista.

Repetera steg 1-4 tills du har lagt till alla objekt du behöver för din storyboard.

5. Fortsätt med export processen. Se Justera export inställning ar on page 223 och Skapa en export on page 223.

Exportera låst videobevis

När du exporterar bevissäkringar inkluderas även data från enheter relaterade till kamerorna i exporten.

- 1. Växla till uppspelningsläge.
- 2. I arbetsytans verktygsfält i det övre högra hörnet, klicka på Bevissäkring och välj Vy.
- 3. Om du vill stanna i live-läge istället för i uppspelningsläge, välj **Bevissäkring** på det globala verktygsfältet.



En lista över befintliga bevissäkringar med enheter som du har behörighet till visas.

- 4. Välj en bevissäkring och klicka på Lägg till i exportlista.
- 5. Fortsätt med export processen. Se Justera export inställning ar on page 223 och Skapa en export on page 223.

Visa exporterad video

De exporter du skapar sparas i den mapp som du angett i fönstret **Skapa export** > fältet **Exportmål**.

Visa den exporterade videon så fort du har skapat den:

1. I det övre högra hörnet av XProtect Smart Client, välj Exportdetaljer.

I fönstret **Exportdetaljer** > fältet **Exportplats** visar en länk var utdatamappen ligger.

2. Klicka på länken för att öppna utdatamappen och få åtkomst till de exporterade filerna.

	3:32:08 PM
	Export details
Export details	× Privacy r
Export created	
Export location: CA	\Video Export\Export 1-4-2023 3-30 2

Om du tidigare har exporterat video:

Gå till den mapp där du sparar exporter. Standardplatsen är C:\Users\
 [användarnamn]\Documents\Milestone\Video Export. Du kan kontrollera var mappen ligger i fönstret
 Skapa export > fältet Exportmål. Detta fungerar bara om du alltid använder samma exportmål.

2. Beroende på utdataformat öppnar du relevant mapp och dubbelklickar på videofilen eller stillbilden. Om formatet är **XProtect-format** dubbelklickar du på Smart Client – Player-filen med filtillägg .exe.

Övervakningsrapporter

Skriva ut eller skapa övervakningsrapporter

Beroende på dina behov kan du antingen skriva ut övervakningsrapporter i farten baserat på stillbilder från övervakningskameror, eller så kan du skapa övervakningsrapporter som du sparar på din dator.

Se även Skriva ut larmrapporter on page 152 och Få statistik om larm on page 152.

Skriv ut övervakningsrapport från enskilda kameror

Du kan skriva ut enskild stillbilder och relaterad information från live-kameror eller från inspelad video. Anteckningar som du lägger till skrivs också ut.

- 1. För att skriva ut en inspelad stillbild, växla till uppspelningsläge.
- 2. För att skriva ut en live-stillbild, växla till live-läge.
- 3. Öppna vyn som innehåller den kamera du är intresserad av.
- 4. Hovra över visningselementet. Kameran verktygsfält visas.



- 5. Klicka på ikonen E. Ett fönster visas.
- 6. Lägg till anteckningar vid behov.
- 7. Klicka på **Skriv ut**. Windows dialogfönster **Skriv ut** visas.
- 8. Ändra vid behov utskriftsinställningarna och skriv ut. Annars klickar du bara på Skriv ut.



Du kan även skriva ut information om larm om din organisation använder larmhanteringsfunktioner. Se Larm on page 145.

Skapa rapporter från sökresultaten

Baserat på sökresultat kan du skapa en övervakningsrapport som innehåller information om händelserna eller incidenterna, till exempel stillbilder, händelsetid, information om kamerorna och anteckningar. Rapporten sparas som en PDF-fil.

- 1. Gå till fliken Sök och gör en sökning.
- 2. För varje sökresultat som du vill inkludera i rapporten, hovra över det och markera den blå kryssrutan 🗹
- 3. På det blå åtgärdsfältet klickar du på PDF. Ett fönster visas.
- 4. Ändra standardrapportnamnet till något meningsfullt. I rapporten visas namnet som sidhuvud.

- 5. För att ändra mappen som rapporten sparas till, gör du detta i avsnittet **Rapportmål**, klicka på **som** och välj en annan mapp.
- 6. Alternativt, skriv en notering i fältet **Rapportkommentar**.
- 7. Klicka på Skapa. Ett förloppsfält visar att rapporten skapas.

Creating PDF	report	Cancel	>
--------------	--------	--------	---

- 8. När rapporten skapas, välj Detaljer från förloppsfältet.
- 9. Välj Öppna för att öppna rapporten eller klicka på länken för att öppna rapportens målmapp.

Report details		×
Completed		
Report location: <u>C:\Operator</u>		
	Open	Close

Om du vill ändra rapportens layout öppnar du dialogen **Inställningar**, klicka på **Avancerat**, och välj sedan ett annat värde i listan för **PDF-rapportformat**.

Kopiera bilder till urklipp

Du kan kopiera enskilda stillbilder från valda kameror. Kopierade bilder kan sedan klistras in (som bitmappsbilder) i andra program såsom ordbehandlare, e-postklienter osv. Du kan bara kopiera en enskild bild från en kamera i taget.

I kamerans verktygsfält, klicka på knappen Kopiera till urklipp 🛄 för att kopiera en bild



Du kan nu klistra in (CTRL+V) bilden i valfritt program.

Exportformat och -inställningar

Exportformat

På fliken Exporter kan du välja vilka format som ska användas för exporten:

- XProtect formatinställningar on page 231
- Mediaspelarformatinställningar individuella filer on page 233 och Mediaspelarformatinställningar kombinerad fil on page 234
- Inställningar för stillbildsformat on page 236

För varje format kan du ändra Exportinställningar.

View .	Exports	Search	Alarm Manager Incidents	System Monitor		2.09:42 PM 🥻 🤱
Export list						
Add item_	3					Clear privacy mask Hide privacy mask
пем	START TIM	E EN	Export settings		×	۰
AccessGuard	22256	PM 3	Export settings			
AccessWatch	22256	РМ 3				
AdminView Lens	22256	PM 3	XProtect format Individual files <u>Combined file</u> Still images			
TransitGuard Cam	22256	PM 3	You can expect a video file in a media player format that is compatible with most - video converses that you have rejected for expect.	computers, tablets, and mobile devices. The Re contains th	he	
Export duation 40000 Export formats Export formats Export formats Export formats Export a XNated format Export a XNated		y n. equi ique	Londer la tettings Coder Lod	ant and the logarithque.		
video and audio included, by	A, MP4 format, Medium (Default), UHD4K (1840)	2160), 30 FPS (Dr		-	1018	
Export as still images			120 Mai 150 Mai	100 MM 200 MM 1/22/2	222:56.601 PM 100 PM	N9 05 M
Deport size (estimate): - 🗬			Create export			H Abos

Din systemadministratör anger vilka format och exportinställningar som är tillgängliga för dig.

Av säkerhetsskäl är bara XProtect-format tillgängligt som standard. För att aktivera andra exportformat, kontakta din systemadministratör.

Dina exportinställningar sparas. Dessa inställningar är tillgängliga nästa gång du exporterar. Om en inställning inte är tillgänglig så har du inte tillgångsbehörighet till den.

XProtect formatinställningar

Välj XProtect-format för att skapa en export som bara kan öppnas på en Windows-dator i XProtect Smart Client – Player.

För att se exporter skapade i XProtect version 2020 R1 eller senare, måste du användaXProtect Smart Client version 2020 R1 eller senare.

Namn	Beskrivning		
Inkludera XProtect Smart Client – Player	Inkludera programmet XProtect Smart Client – Player i exporterad data. Exporterad data kan endast visas med XProtect Smart Client – Player.		
Förhindra återexport	Förhindra mottagare från att återexportera data i något format för att försäkra att ingen data har manipulerats.		
Kryptera med lösenord	Kryptera exporten med krypteringsstandard AES-256. När du väljer Exportera > Skapa export blir du tillfrågad att ange ett lösenord bestående av minst åtta tecken. För att öppna och visa exporterad data måste mottagaren av exporten ange lösenordet.		
	Inkludera en digital signatur till din exporterade databas. Beroende på inställningarna i övervakningssystemet kan bild eller ljud redan innehålla en signatur. I så fall kommer signaturerna att verifieras vid export och, om verifieringen lyckas, läggas till i exporten. Om verifieringen misslyckas kommer exporten för enheten också att misslyckas. Mottagarna kan verifiera signaturen i XProtect Smart Client – Player när de öppnar de exporterade filerna.		
	Om du inte tar med en digital signatur tas varken signaturen från servern eller exporten med, och exporten kommer att fungera även om bilden eller ljudet har manipulerats.		
Ta med digital signatur	Digitala signaturer kan exkluderas under exportprocessen i två olika situationer:		
	• Om det finns utrymmen med integritetsmasker, kommer digitala signaturer för inspelningsservern att tas bort från exporten		
	 Om de data du exporterar är väldigt nära befintligt datum och tid kan det hända att den digitala signaturen för inspelningsservern inte inkluderas för hela sekvensen. I detta fall kommer endast delar av exporten att ha digitala signaturer tillagda. 		
	Exportprocessen kommer att vara fullbordad, men när du verifierar signaturerna kommer du att se att de digitala signaturerna för inspelningsservern antingen är borttagna eller delvis OK.		
Kommentarer	Öppna fönstret Lägg till kommentarer till export där du kan lägga till kommentarer till enskilda kameror eller till exportprojektet som helhet.		

Mediaspelarformatinställningar - individuella filer

Välj mediaspelarformatet **Individuella filer** för att exportera standardvideo- eller -ljudsekvenser som individuella filer som mottagaren kan spela upp på datorer med en standardmediaspelare installerad. Datorn måste även ha samma codec installerad som du använt för exporten.

För minsta möjliga exportstorlek, välj formatet MKV media player. Om inte aktiverad, kontakta din systemadministratör.

Namn	Beskrivning	
Innehåll	Exportera enbart video, enbart ljud, eller både video och ljud.	
Format	Exportera video i AVI-format eller i MKV-format.	
Codec	Ditt val av codec påverkar kvalitet och storlek på AVI-filen. Du kan ändra codec, men Milestone rekommenderar att du behåller standardinställningarna för codec om du inte har en god anledning att ändra dessa.	
Ta med tidsstämplar	Lägg till datum och tid från VMS-systemet till den exporterade videon. Tidsstämpeln visas i överkant av den exporterade videon.	
Minska bildfrekvens	Reducera bildfrekvens för exporten. Varannan bild inkluderas, men exporten spelas fortfarande upp i realtid.	
Videotexter	Öppna fönstret Videotexter där du kan skapa och för- och eftertexter för AVI-filen. Dessa texter läggs till för alla kameror i exportfilen och visas som stillbilder före (Förbilder) eller efter (Efterbilder) videon.	



MKV-format: Om du inte har använt integritetsmaskning i video inspelad i formaten JPEG eller MPEG-4/H.264/H.265 sker ingen transkodning på inspelad video i exporten. Inspelad video behålls i ursprunglig kvalitet. Om du däremot har använt integritetsmasker eller har spelat in video med någon annan codec så transkodas videon till JPEG i exporten.

Mediaspelarformatinställningar - kombinerad fil

Välj mediaspelarformatet **Kombinerad fil** för att exportera flera standardvideo- eller -ljudsekvenser från olika kameror kombinerade i en fil som mottagaren kan spela upp på datorer med en standardmediaspelare installerad.

Allmänna inställningar

Namn	Beskrivning
Codec	Visar den exporterade videons codec.
Innehåll	Välj video, ljud eller båda.
Komprimeringskvalitet	Komprimeringskvaliteten avgör storleken på filen du exporterar. Ju högre komprimeringskvalitet du väljer att omkodaren ska använda, desto större blir filstorleken.
Upplösning	Alternativet du väljer avgör den maximala upplösningen av utdatafilen. Eftersom flera videosekvenser kombineras till en videofil kan upplösning och bildformat för individuella kameror ändras under uppspelning, men bara till en lägre upplösning än vad du angett.
Bilder per sekund (FPS)	Bilder per sekund indikerar antalet bildrutor som visas per sekund. Ju högre antal bildrutor, desto större blir filstorleken.

Avancerade inställningar

Namn	Beskrivning
Format och typ av layout	Format Exportera video i MKV-format eller i MP4-format. Typ av layout

Namn	Beskrivning
	• Vy för en kamera: Den exporterade filen spelar upp sekvenserna i den ordning du har arrangerat kamerorna i exportlistan. Innan du påbörjar en export, använd pilarna för att arrangera om filerna i exportlistan. Were Deports Search Alarm Mar Export list Search Alarm Mar Export list Search Interast (Search Interast) Secard Interast (Search Interast) Search Interast (Search Interast) Secard (Search Interast) Search Interast (Search Interast) Secard (Search Interast) Search Interast (Search Interast) Secard (Search Interast) Search Interast) Search Interast) Search Interast) <
	 Anpassad vy: Den exporterade filen spelar upp video i den ordning den spelades in. Om videosekvenser spelades in samtidigt så spelas de även upp samtidigt.
Upplösningsinställningar	 För att kontrollera upplösning på utdata och förbättra exportfilens kompatibilitet med mobila enheter kan du använda dessa alternativ: Förhindra uppskalning: För att förhindra video från kameror med låg upplösning från att skalas upp och därmed bli gryniga, kan du välja detta alternativ för att undvika att utdataupplösningen ökar bortom dess originalstorlek.

Namn	Beskrivning
	• Lägg till utfyllnad: Att kombinera videosekvenser från olika kameror i en fil kan ändra upplösningen under uppspelning vilket vissa mediaspelare inte stödjer. Detta alternativ lägger till utfyllnad runt videon för att säkerställa att upplösningen är densamma genomgående.
Ytterligare information	 Inkludera tidsstämplar: Visar videons inspelningstid som en överlagring på videon. Inkludera kameranamn: Visar kameranamnet som en överlagring på videon.

Inställningar för stillbildsformat

Välj formatet stillbild för att exportera en stillbild för varje bildruta i varje videosekvens. Bilderna är i JPEGformat.

Namn	Beskrivning
Ta med	Lägg till datum och tid från VMS-systemet till de exporterade bilderna. Tidsstämpeln
tidsstämplar	kommer att visas i överkant av de exporterade bilderna.

Inställningar på fliken Exporter

Namn	Beskrivning	
Exportlista	Listar de objekt som valts för export, till exempel videosekvenser. För varje objekt kan du ändra tidsspannet genom att klicka på start- eller sluttiden. Efter val av nytt datum och tid, klicka Gå till . Du kan även ändra tidsspannet genom att dra handtagen under förhandsvisningsområdet. Klicka på ett objekt för att se en förhandsvisning av sekvensen i förhandsvisningsområdet.	

Namn	Beskrivning	
	Du kan tar bort ett objekt från Exportlistan genom att klicka på ikonen Ta bort bredvid det. Om du vill dela objektet i två delar, klicka på ikonen Dela 🕮 i förhandsvisningsområdet.	
Lägg till objekt	Använd knappen Lägg till objekt för att välja andra objekt du vill inkludera i exporten.	
Ta bort allt	Använd knappen Ta bort allt för att rensa Exportlista .	
Exportnamn	Programmet fyller automatiskt i detta med lokalt datum och aktuell tid, men du kan byta namn.	
Exportmål	 Sökväg - när du anger en sökväg behöver inte mapparna du anger finnas. Mappar som inte finns skapas automatiskt. En sökväg kan redan föreslås i detta fält. Mediabrännare - du kan ange en brännare som du vill skicka exporten till. På så sätt kan du skapa exporten och se till att den skrivs direkt till ett optiskt media i ett svep. 	
Integritetsmask	Klicka för att lägga integritetsmasker på videon. Integritetsmasker täcker det valda området med ett svart heldraget område. Integritetsmaskerna som du har lagt till här appliceras enbart på den befintliga exporten och för en valda videon. Exporten kanske redan inkluderar video med integritetsmasker konfigurerade av din systemadministratör. För mer information, se Integritetsmaskning on page 113.	

Reparera en databas exporterad i XProtect-format

Om en exporterad databas i XProtect-format är korrupt kan du reparera den genom att öppna den med XProtect Smart Client – Player.

- 1. Öppna mappen som innehåller den exporterade videon och kör SmartClient-Player.exe-filen.
- 2. Om den exporterade videon är lösenordsskyddad, ange lösenordet.
- 3. Välj Anslut.
- 4. Välj knappen Inställning i övre högra hörnet.

5. Expandera rutan Översikt och välj Öppna databas 🔲



Försök aldrig öppna en live databas eller ett live arkiv med XProtect Smart Client – Player då det kan skada indexeringen av dina inspelningar och resultera i att de blir otillgängliga.

6. Välj mappen som innehåller den relevanta databasen. Standardmappen för databaser med exporterad video är C:\Users\[användarnamn]\Documents\Milestone\Video Export\[namn på export]\Client Files\Data\Mediadata\[namn på enhet]. När du väljer en exporterad databas visas enhetens namn bredvid fältet Kamera, Mikrofon eller Högtalare.

Om systemet inte kan identifiera en kamera, till exempel när du öppnar arkiverade inspelningar, kommer enheten att namnges **Okänd** och alla tre typer av enheter kommer att läggas till som **Okända** enheter (även om de inte existerar) med den exporterade databasens filnamn tilldelat. Om det inte finns någon enhet visas **Inte tillgänglig**N/A.

7. Om den exporterade databasen du försöker öppna är korrupt så kan guiden reparera den.

Vanliga frågor: exportera

Kan jag exportera ljud också?

När du exporterar i mediaspelar- och XProtect-format kan du, om övervakningssystemet stöder detta, inkludera ljud i exporten. Export i XProtect-format är endast tillgängligt när du är ansluten till utvalda övervakningssystem. Om du exporterar i stillbildsformat kan du inte inkludera ljud.



Vad tas med i exporten om jag exporterar en bokmärkt sekvens?

Hela den bokmärkta sekvensen (se Lägga till bokmärken on page 155) inkluderas, från angiven starttid till angiven sluttid.

Kan jag inkludera lokala videoklipp i min export?

Nej, du kan bara inkludera sekvenser från kameror eller andra enheter som är anslutna till ditt VMS-system.

Vad tas med i exporten om jag exporterar en sekvens?

Hela sekvensen från första till sista bild i sekvensen.

Vad tas med i exporten om jag exporterar en sekvens med en bevissäkring?

Alla data som skyddas från radering inkluderas: alla kameror och data från enheter relaterade till dem, från de första till de sista bilderna i det valda intervallet.

Kan jag exportera inspelningar från fisheye-objektiv?

Ja, om övervakningssystemet stödjer användning av 360°-kameror (dvs. kameror som använder en särskild teknik för att spela in 360°-bilder).

Vad kan jag göra för att reducera filstorleken för exporten?

Du kan inte komprimera exportfilerna för att reducera storleken på exporten. För minsta möjliga exportstorlek, välj formatet MKV media player. Om inte aktiverad, kontakta din systemadministratör.

Varför kan jag inte ange någon exportsökväg?

Du kan vanligtvis ange din egen sökväg, men om du är ansluten till vissa typer av övervakningssystem kan det hända att övervakningssystemets server kontrollerar inställningen för exportsökväg och du kan då inte ange en egen. Se Din organisations XProtect-produkter och tillägg on page 27.

Varför har digitala signaturer tagits bort i min exporterade video?

Det finns två scenarion då digitala signaturer är exkluderade under exportprocessen:

- Om det finns områden med integritetsmasker kommer digitala signaturer för inspelningsservern att tas bort i exporten.
- Om de data du exporterar är väldigt nära befintligt datum och tid kan det hända att den digitala signaturen för inspelningsservern inte inkluderas för hela sekvensen.

Exportprocessen kommer att vara fullbordad, men när du verifierar signaturerna kommer du att se att de digitala signaturerna för inspelningsservern är borttagna eller bara delvis tillagda.

Kan jag hindra att det bevismaterial jag exporterar förvanskas eller hamnar i fel händer?

Ja. När du exporterar i XProtect-format kan du skydda exporterade bevis med ett lösenord och lägga till en digital signatur till det exporterade materialet. Du kan även förhindra dina mottagare från att vidareexportera materialet. Se XProtect formatinställningar on page 231.

Felsökning: Exportera

Minst en databasfil använder en krypteringsalgoritm som saknar stöd

Om du ser denna varning använder ditt nuvarande XProtect VMS-system AES-256 för kryptering av exporterad videodata för att följa säkerhetsstandarden FIPS 140-2. Systemet som användes för att skapa exporten använder dock en annan krypteringsstandard.

För att lösa detta problem, gör något av följande:

- Använd en uppgraderad version av XProtect Smart Client för att exportera om videodata. Versionen måste vara samma som din nuvarande version eller nyare
- Även om Milestone rekommenderar att senaste versionen av XProtect Smart Client används, kan du öppna exporten med en äldre version av XProtect Smart Client i offline-läge
- Öppna exporten på en dator där läget FIPS är inaktiverat. Se även https://docs.microsoft.com/enus/windows/security/threat-protection/fips-140-validation#using-windows-in-a-fips-140-2-approvedmode-of-operation

Milestone rekommenderar att du lösenordsskyddar dina data. För att göra detta, markera kryssrutan **Kryptera med lösenord** i fönstret **Exportinställningar** > **XProtectformat**.

Kunde inte validera integriteten för detta projekt...

Ingen manipuleringsnyckel har inkluderats i videoexporten. Antingen har manipuleringsnyckeln tagits bort eller så skapades videoexporten med ett fristående tredjepartprogram baserat på MIP SDK 2020 R2 eller äldre. Om manipuleringsnyckeln saknas finns det inget sätt att verifiera autenticiteten för videoprojektfilen.

För att lösa detta problem, gör något av följande:

- Begär en ny videoexport och säkerställ att manipuleringsnyckeln är inkluderad
- Exportera om videodata med ett tredjepartsprogram baserat på MIP SDK 2020 R3 eller senare

Fönstret med exportresultat visar Slutfört med fel, Misslyckades eller Misslyckades delvis.

Om du exporterar i mediaspelarformat och som en kombinerad fil kan du inte radera eller byta namn på någon av videosekvenserna i exportlistan innan exporten är slutförd. Om du gör det inkluderas inte de raderade eller omdöpta videosekvensen i exporten.

Du måste skapa en ny export.

Ì

Övervaka av din systemhälsa

XProtect Smart Client - Övervaka din systemhälsa

XProtect Smart Client - Övervaka din systemhälsa är en detaljerad guide över hur systemhälsa och prestanda övervakas i XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide för att säkerställa att du kan övervaka systemhälsa, identifiera potentiella problem och underhålla optimal prestanda.

Guiden behandlar uppgifter som följande:

- Kontrollera serveranslutningar
- Använd Systemövervakaren för att övervaka systemets status
- Observera klientresursanvändning, inklusive belastning av CPU, RAM och GPU.

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar systemadministratörer, IT-ansvariga och teknisk personal med ansvar för att hantera och underhålla XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Kontrollera serveranslutningen

Kontrollera status för din serveranslutning

Du kan kontrollera status för din serveranslutning, till exempel för att se om du använder en äldre säkerhetsmodell (HTTP) eller den senaste säkerhetsmodellen (HTTPS).

Om multipla platser är anslutna via Milestone Federated Architecture, så kan du även kontrollera de anslutna platserna. Milestone Federated Architecture gör det möjligt för organisationer att ansluta relaterade men fysiskt skilda XProtect VMS-system. En sådan konfiguration kan vara relevant för till exempel butikskedjor.

1. På det globala verktygsfältet, välj knappen Användarprofil.



2. Välj **Inloggningsinformation** och kontrollera status för din anslutning. Status kan vara **Säker -Ansluten**, **Osäker - Ansluten** eller **Inte ansluten**.

Om din XProtect Smart Client är ansluten till ett XProtect VMS-system eller ett delsystem via den äldre säkerhetsmodellen (HTTP), visas informationsmeddelandet **Osäker** till vänster om det globala verktygsfältet.

Övervaka ditt system i XProtect Smart Client

Övervaka ditt system

Fliken **Systemövervakaren** ger dig den befintliga statusen för dina servrar, anslutna enheter och datorn som kör XProtect Smart Client.

För mer information, se Standardflikar on page 53.

Fliken Systemövervakaren med Milestone Federated Architecture

Om du kör Milestone Federated Architecture™ är fliken Systemövervakaren uppdelad i två delar:

- Ett fält visar en hierarkisk trädstruktur som representerar din distribuerade arkitektur
- Det andra fältet är ett webbläsarbaserat område med relevanta systemdata för den valda servern.

Klicka på en server i platsfönstret för att se dess systemdata.

Om du flyttar ifrån fliken eller loggar ut från systemet och kommer tillbaka, minns fliken **Systemövervakaren** vilken server som är vald i din distribuerade arkitektur och fortsätter visa systemdata från denna server.

Du kan dra fliken Systemövervakaren till ett oberoende fönster för att övervaka flera servrar.

Övervaka klientresurser

Antalet kameror i vyn tillsammans med upplösning, bildfrekvens och codec resulterar i en belastning på datorn som kör XProtect Smart Client. För att se den befintliga belastningen på **CPU**, **RAM-minne**, och NVIDIA GPU-resurser:

- 1. Klicka och dra fliken Systemövervakaren för att frigöra den till ett friliggande fönster.
- 2. Välj Denna dator.
- 3. Välj en vy för att se belastning för befintlig vy.



Om din klientdator har extra NVIDIA-skärmadaptrar installerade kommer belastningen på dessa GPU:er även att visas.



Om belastningen är för hög kan du lägga till GPU-resurser till din dator genom att installera flera NVIDIA-skärmadaptrar. Milestone rekommenderar att du inte använder dig av konfigurationen Skalbart länkgränssnitt (Scalable Link Interface, SLI) i dina NVIDIA-displayadaptrar.

Skapa vyer

XProtect Smart Client - Skapa vyer

XProtect Smart Client - Skapa vyer ger detaljer om hur vyer skapas och hanteras i XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide för att organisera och anpassa ditt videohanteringsgränssnitt för att hålla koll på aktivitet och säkerställa smidig drift.

Guiden behandlar uppgifter som följande:

- Konfigurera privata och delade vyer
- Lägg till olika typer av innehåll som kameror och kartor
- Konfigurera vyegenskaper för att optimera visning av och funktionalitet i videoflöden.

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar säkerhetspersonal, operatörer, IT-ansvariga och teknisk personal med ansvar för att hantera och manövrera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Inställningsläge

Inställningsläge

I inställningsläget kan du skapa vyer för dina enheter och andra typer av innehåll, lägga till overlay-knappar samt ställa in egenskaper för kameror och andra typer av enheter.



Nummer	Namn	Beskrivning
1	Inställning	När du går in i inställningsläget markeras delar av användargränssnittet.
2	Vyer	Skapa vyer och grupper för dina vyer. Se Skapa vyer on page 246.
3	Systemöversikt	Lägg till kameror och andra typer av enheter och innehåll till dina vyer. Se Lägga till innehåll till vyer on page 246.
4	Overlay-knappar	Lägg till overlay-knappar till kameror för att utlösa tilläggskommandon. Se Overlay-knappar on page 252.
5	Egenskaper	Ställ in Kameraegenskaper. Se Kamerainställningarna (rutan Egenskaper) on page 259.

Skapa vyer

Privata och delade vyer

Vyer kan vara delade eller privata.

- Delade vyer: tillgängliga för flera användare, skapas vanligtvis av systemadministratörer eller förmän.
- Privata vyer: endast tillgängliga för de användare som skapat dem.

Du kan skapa privata vyer om du har behörighet att växla till inställningsläget. Privata vyer lagras under mappen **Privat** och är tillgänglig för dig från alla datorer när du är inloggad på XProtect Smart Client.

Rutan **Vyer** innehåller:

- En **Privat** mapp: innehåller dina privata vyer, tillgängliga från alla datorer när inloggad. Detta kan inkludera en automatiskt skapad standardvy med video från alla dina kameror.
- **Delade** mappar: innehåller vygrupper med delade vyer. Skyddade mappar har en hänglåsikon och kan inte modifieras av vanliga användare.

Skapa vyer

Att skapa vyer omfattar en serie övergripande steg som du vanligtvis genomför i följande ordning:

- 1. Om du vill spara en ny vy under en ny grupp så skapar du gruppen först. Se Skapa en vygrupp on page 247.
- 2. Du skapar vyn separat. Se Skapa en vy on page 247.



Överväg om det går snabbare att kopiera och justera en befintlig vy än att skapa en ny. Se Kopiera en vy eller vygrupp on page 248.

- 3. Du lägger till innehåll i vyn. Se Lägga till innehåll till vyer on page 246.
- 4. (valfritt) Du tilldelar snabbvalsnummer till vyn för att möjliggöra för andra användare att snabbt växla mellan vyer Se Tilldela ett snabbvalsnummer till en vy on page 248.
- (valfritt) Du lägger till overlay-knappar till de olika kameravisningselement i en vy för att möjliggöra för andra användare att utlösa åtgärder direkt från vyer. Se Lägga till en overlay-knapp i ett kameravisningselement on page 253.

Lägga till innehåll till vyer

Du kan lägga till olika typer av innehåll i dina vyer, som video från kameror eller kartor. För en komplett lista av innehållstyper, se Innehåll i visningselement on page 29.

Vid skapande av delade vyer för en grupp användare, säkerställ att:

- Användare har nödvändiga behörigheter att visa innehållet.
- Användare har samma eller senare version av XProtect Smart Client som har stöd för funktionaliteten.

Skapa en vygrupp

Du kan göra det enklare att hitta och hantera dina vyer genom att organisera dem i grupper. Din systemadministratör kan redan ha konfigurerat vissa grupper, men du kan vanligtvis skapa dina egna inom befintliga vygrupper.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. I rutan Vyer, välj den Privata eller delade vygrupp som du vill lägga till en grupp för.
- 3. Längst ner i rutan Vyer, välj Skapa ny grupp
- 4. Namnge gruppen.
- 5. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Du kan nu skapa vyer i din nya grupp.

Skapa en vy

För att skapa nya vyer med olika layout och innehållskombinationer:

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. I rutan Vyer, välj den vygrupp där du vill lägga till vyn.
- 3. Längst ner i rutan Vyer, välj Skapa ny vy
- 4. Välj en layout och antal visningselement.



- 5. Namnge vyn.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Om din systemadministratör ändrar kameraegenskaper och användarbehörigheter i XProtect VMS-system, kan det krävas att du återskapar en eller fler vyer.

Skapa en tillfällig vy via sökning

Du kan snabbt skapa en tillfällig vy genom att söka efter kameror.

1. På fliken Vyer, använd fältet Sök vyer och kameror för att söka efter en kamera.

I tillägg kan du välja **kan e**vid sidan av sökfältet för att använda vanliga sökord.

- 2. Välj en vy från sökresultaten.
- 3. Välj en eller fler kameror (använd **Ctrl** eller **Shift** för att välja flera kameror) och tryck sedan **Enter** för att skapa den tillfälliga vyn.

Om du vill spara din vy, välj Inställning på arbetsytans verktygsfält.

Kopiera en vy eller vygrupp

Du kan kopiera en vy eller en grupp med alla dess vyer och klistra in dem på ett annat ställe i rutan Vyer.

Om du har behörighet kan du även kopiera en privat vy till en delad vygrupp och göra den tillgänglig till fler användare.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj den vy eller grupp du vill kopiera.
- 3. Längst ner i rutan Vyer , välj Kopiera **ma** eller tryck CTRL+C.
- 4. Gå till stället du vill klistra in vyn och välj Klistra in eller tryck CTRL+V.
- 5. För att byta namn på den kopierade vyn eller gruppen, högerklicka på den och välj Byt namn

Tilldela ett snabbvalsnummer till en vy

Tilldela snabbvalsnummer till vyer så du snabbt kan växla mellan vyer. Se Standardgenvägar på tangentbordet on page 99.

- 1. Välj den vy du vill tilldela ett snabbvalsnummer.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. Längst ner i rutan Vyer, i fältet Genväg, ange ett snabbvalsnummer och tryck sedan Ställ in.

Snabbvalsnumret visas nu inom parentes framför vynamnet.

4. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägga till video till visningselement

Lägg till en kamera i en vy

För att visa video från en kamera måste du först lägga till kameran till en vy.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Markera vyn.
- 3. I rutan **Systemöversikt**, välj en server en och expandera mapparna för att hitta relevanta kameror.



Om en server har en röd ikon är den otillgänglig och dess kameror är inte listade.

4. Välj en kamera och dra den till ett visningselement, eller välj en mapp för att lägga till alla dess kameror i mappen till din vy.



Kontrollera behörigheter för delade vyer: Säkerställ att användare har behörighet att visa video från kamerorna i din delade vy. Vid tvekan, kontakta din systemadministratör.

- 5. I rutan **Egenskaper**, ange kameraegenskaper (till exempel live-strömning och PTZ-klickningsläge). Se Kamerainställningarna (rutan Egenskaper) on page 259.
- 6. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Ange videons dimensioner i ett visningselement.

Du kan välja att behålla videons originaldimensioner eller sträcka den för att fylla ut visningselementet.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj vy och kameravisningselement innehållande videoströmmen du vill justera.
- 3. I rutan Egenskaper, använd alternativet Bevara bildformat:
 - Välj för att behålla originalvideons dimensioner. Detta alternativ kan resultera i en svart ram runt videon.
 - Avmarkera för att sträcka videon för att fylla ut visningselementet. Detta alternativ fyller ut visningselementet, men kan förvränga videon.

För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Visa/dölj kamerans namnlist och indikatorer

Kamerans namnlist och videoindikatorer ger användbar statusinformation (till exempel inspelningsstatus), men att dölja dem kan frigöra utrymme för videon.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj relevant vy och kameravisningselement.
- 3. I rutan **Egenskaper**, under **Visningsinställningar** och **Använd standardinställningar för visning**, markera eller avmarkera **Visa namnlist**.



För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



Se även Visa status för live-video on page 85.

Visa omslutande rutor runt viktiga objekt.

Om du har kameror eller integrationer som kan identifiera var objekt är placerade och skicka metadata till XProtect VMS, kan XProtect VMS placera indikatorer kallade omslutande rutor runt dessa objekt i videon.

Omslutande rutor hjälper dig att övervaka placeringen av objekt av vikt för din organisation och verksamhet.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj relevant vy och kameravisningselement.
- 3. I rutan Egenskaper, under Visningsinställningar, välj Visa lager för omslutande rutor.
- 4. Välj **Leverantörer av omslutande rutor** för att aktivera metadataenheten. Om det bara finns en leverantör sker valet automatiskt.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Omslutande rutor visas även när du:

- Exporterar video i XProtect-format. Se Exportformat on page 230.
- Skriver ut stillbilder. Se Skriva ut eller skapa övervakningsrapporter on page 228.

Om omslutande rutor inte visas, se Felsökning: Ingen video eller omslutande rutor on page 100.

Avlägsna jitter från live-video

Live-video kan ibland visas med jitter på grund av låg bandbredd eller nätverksproblem. Jitter visas som irreguljära rörelser, såsom hackig video när en person rör sig. För att jämna ut live-video kan du lägga till en liten buffert innan den visas i XProtect Smart Client. Även om denna buffring introducerar en liten fördröjning, visas videon jämnare.

Viktiga överväganden

- Fördröjd respons: Undvik att använda videobuffring för PTZ-kameror om du behöver omedelbar respons vid styrspaksåtgärder, eftersom fördröjningen blir märkbar.
- Använt minne: Videobuffring kan öka minnesanvändning, så håll den så låg som möjligt.

För att få bort jitter:

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj vy och kameravisningselement med live-videoströmmen du vill få jämnare.
- 3. I rutan Egenskaper, under Videobuffring:
 - Välj **Använd standardvideobuffert** för att använda den buffert din systemadministratör angett. Se även Programinställningar on page 331.
 - Rensa **Använd standardvideobuffert** och expandera listan **Videobuffert** för att välja en buffring från **Inget** till **Max (2 sekunder)**.



För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

- Om du inte ser Videobuffring i rutan Egenskaper i menyn Inställningar och mer, välj Inställningar och på fliken Funktioner, ändra Inställning > Redigera videobuffring till Tillgänglig. Se även Funktionsinställningar on page 335.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägga till kamerakommandon till kameravisningselement

Overlay-knappar

Om en kamera har tilläggskommandon kan du ge direkt åtkomst till dessa kommandon i live-läge genom att lägga till overlay-knappar till kameravisningselementet som visar videon. Du kan lägga till overlay-knappar för att genomföra uppgifter som att aktivera högtalare, utlösa händelser eller röra PTZ-kameror.

- Behörigheter: Du kan lägga till overlay-knappar för hjälpkommandon även om du inte har behörighet att genomföra dem. Användare med lämpliga behörigheter kan använda dessa knappar. I Inställningsläge visas overlay-knappar du saknar behörighet att använda som inaktiva, och de är inte synliga i live-läge.
- **Dokumentation:** För information om tillgängliga hjälpkommandon hänvisas till kamerans dokumentation.

Overlay-knappar visas när du rör din mus över individuella kameravisningselement i live-läge.


Lägga till en overlay-knapp i ett kameravisningselement

Du kan lägga till overlay-knappar till dina kameravisningselement för att genomföra uppgifter som att aktivera högtalare, utlösa händelser eller flytta PTZ-kameror direkt från dina vyer.

Overlay-knappar visas när du rör din mus över individuella kameravisningselement i live-läge.

Du kan lägga till så många overlay-knappar du behöver.

- 1. Välj den vy där du vill ha en overlay-knapp.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Overlay-knappar, välj och dra kommandot till kameravisningselementet.
- 4. Placera och ändra storlek på overlay-knappen.



- 5. För att ändra texten på overlay-knappen, dubbelklicka på den och markera kryssrutan 🎽 för att spara eller 🔀 för att kasta ändringarna.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Ersätt en kamera men behåll dess inställningar

Du kan ersätta en kamera i en vy men behålla inställningarna för visningselementet.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. I rutan Vyer, välj vy och kameravisningselement att ersätta.
- 3. I rutan Egenskaper, välj ellipsknappen bredvid fältet Kameranamn.
- 4. Välj den nya kameran.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägg till en karusell i en vy

Ett karusellvisningselement visar live-video från varje kamera i en kameragrupp i rotation, så du blir medveten om vad som händer i ditt område.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Systemöversikt, dra objektet Karusell till ett visningselement.
- 4. I fönstret **Karusellinställning** under **Kameror**, dubbelklicka på varje kamera som ska läggas till i karusellen.
- 5. I listan Valda kameror, arrangera kamerorna för att ange sekvensen.
- 6. Ange visningsvaraktighet för kamerorna i karusellen. Du kan ange ett värde för alla eller för varje kamera
- 7. (valfritt) Justera karusellens inställningar i rutan Egenskaper under Karusellinställning.



Inställningen Live dataström i rutan Egenskaper tillämpas för alla kameror i karusellen.

8. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägg till en hotspot i en vy

Ett hotspot-visningselement visar videoflöden i högre upplösning så användare kan se detaljer tydligare samtidigt som det sparar bredband för dina fjärranslutningar.

Det finns två typer av hotspots:

- Globala hotspots: Visar vald kamera oavsett vilken vy kameran befinner sig i.
- Lokala hotspots: Visar bara vald kamera om kameran är inom samma vy.



Det rekommenderas att lägga till en hotspot till det största visningselementet, såsom det stora visningselementet i en **1+7**-vy

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan **Systemöversikt**, dra objektet **Hotspot** till relevant visningselement.
- 4. (valfritt) I rutan Egenskaper, ändra egenskaperna för hotspoten.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägga till Matrix-innehåll i en vy

Matrix-visningselement gör det möjligt för användare att dela live-videoflöden med varandra för att förbättra medvetenhet om och samarbete runt incidenter. Regler angivna av din systemadministratör kan också utlösa delning av Matrix-innehåll när specifika incidenter inträffar.

Du kan lägga till så många Matrix-visningselement som krävs så du kan se Matrix-delad video i flera visningselement samtidigt. Det första Matrix-visningselementet du lägger till är det primära, det andra ar det sekundära och så vidare, vilket avgör hur videon visas. Du kan ändra rankning när du är i inställningsläget.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan **Systemöversikt**, dra **Matrix**-objektet till erfordrat visningselement. En Matrix-ikon 🗳 visas.
- 4. I rutan Egenskaper, ange Matrix-egenskaper.
 - **Fönsterindex**: Om du har fler Matrix-visningselement, välj vilket som är primärt Matrixvisningselement, sekundärt, och så vidare. Det primära visningselementet visar den senaste Matrix-utlösta videon, det sekundära visar video från den föregående, och så vidare.
 - Anslutningsinställningar: Välj det primära Matrix-visningselementet för att ange TCP-port (standard 12345) och lösenord för överföring av Matrix-utlöst video från XProtect VMS-server till vyn i XProtect Smart Client. Alla Matrix-visningselement i vyn ärver inställningarna. Kontakta din systemadministratör om vilket portnummer eller lösenord din organisation använder.
- 5. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Ändra PTZ-klickningsläge

PTZ-klickningsläget avgör hur du rör en PTZ-kamera med din mus. Du kan ställa in standardläge för PTZklickning för ett kameravisningselement efter preferens.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj vy och kameravisningselement innehållande en PTZ-kamera.
- 3. I rutan Egenskaper, expandera listan PTZ-klickningsläge och välj:
 - Använd standard: Välj för att använda det PTZ-klickningsläge din systemadministratör angett. Användare kan inte ändra denna inställning.
 - Klicka för att centrera: Väl detta om du ofta panorerar till fasta objekt, som att flytta från en dörr till ett fönster.
 - Virtuell styrspak: Välj detta om du ofta följer rörliga objekt.

För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Spela upp ljudaviseringar

Ljudaviseringar

Ó

Du kan aktivera ljudaviseringar för kameravisningselement för att avisera dig när särskild uppmärksamhet krävs, som detekterad rörelse eller utlösta händelser, även om du inte aktivt granskar live-videon. Dessa aviseringar är bara aktiva för vyer som är öppna och synliga.

Du och din systemadministratör kan konfigurera att en ljudavisering spelas när:

- Rörelse är detekterad.
- Händelser inträffar.

XProtect Smart Client spelar bara upp ljudaviseringar från valda, öppna och synliga vyer. Om du minimerar ett fönster eller maximerar ett kameravisningselement får du inga ljudaviseringar från de dolda visningselementen.

Spela upp ljudaviseringar vid rörelse

Om du inte aktivt visar live-video hela tiden kan du konfigurera XProtect Smart Client att spela upp en enkelt ljudavisering vid detektering av rörelse i videon.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj vy och kameravisningselement där du vill aktivera ljudaviseringar.
- 3. I rutan Egenskaper, i listan Ljud för rörelsedetektering, välj:
 - Alltid av: Inaktivera ljudaviseringar för rörelsedetektering.
 - Alltid på: Spela upp en ljudavisering för detekterad rörelse.



För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Spela upp ljudavisering vid händelse

Du kan konfigurera XProtect Smart Client att spela upp ljudaviseringar när specifika händelser relaterade till en kamera inträffar.

Förutsättning:

Din systemadministratör måste ha konfigurerat aviseringar vid händelser på systemservern för XProtect VMS.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. 2. Välj vy och visningselement där du vill aktivera ljudaviseringar.
- 3. I rutan Egenskaper, i listan Ljud för rörelsedetektering, välj:
 - Alltid av: Inaktivera ljudaviseringar för händelser.
 - Alltid på: Spela upp en ljudavisering för varje detekterad händelse.

För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Förbättra användning av bandbredd, CPU och GPU

Förbättring av bandbredd, CPU- och GPU-användning

Det bästa sättet att förbättra den övergripande prestandan för ditt XProtect VMS-system och XProtect Smart Client-installationer är för systemadministratören att konfigurera kamerorna att skicka multipla dataströmmar och konfigurera ditt XProtect VMS-system att använda anpassningsbar dataström.

Följande information ger alternativa sätt att förbättra nätverkets bandbredd samt CPU- och GPU-användning i XProtect Smart Client när du skapar vyer.

Välj en fast live-dataström

Om din systemadministratör har konfigurerat kameran att skicka multipla dataströmmar kan du välja en livedataström som använder mindre bandbredd.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. I rutan Vyer, välj vy och kameravisningselement att ersätta.
- 3. I rutan **Egenskaper**, expandera listan **Live dataström** och välj föredraget alternativ för live-dataström.



Om din XProtect VMS använder anpassningsbar dataström, välj **Standard**.



4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Uppdatera bara live-dataströmmar med rörelse

För att reducera bandbredd och CPU-användning kan du konfigurera XProtect Smart Client att uppdatera ett kameravisningselement endast när rörelse detekteras. När det inte är någon rörelse visas en stillbild från senast detekterad rörelse med en grå överlagring samt meddelandet **Ingen rörelse**.

Denna inställning kan signifikant minska din dators CPU-användning, beroende vilken känslighet för rörelsedetektering din systemadministratör konfigurerat.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Välj vy och kameravisningselement för att uppdatera vid rörelse enbart.
- 3. I rutan Egenskaper, välj Uppdatera vid rörelse.



För att tillämpa samma inställningar för alla kamera-, hotspot- och karusellvisningselement, ange inställningarna för ett visningselement och välj sedan **Tillämpa på alla** i rutan **Egenskaper**.

4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Kamerainställningarna (rutan Egenskaper)

Du kan finjustera hur video visas i kameravisningselement, hur du panorerar, vinklar och zoomar med mus eller styrspak, och konfigurera ljudaviseringar för rörelsedetektering.

För att anpassa dessa inställningar kan du i läget **Inställning** och rutan **Egenskaper** se och redigera egenskaper för vald kamera.

м	ain views tab	Exports	
			«
	Views		~
E	System overview		~
	Overlay buttons		*
¥	Properties		~
			100

Inställning	Beskrivning
Ellipsknapp bredvid Kameranamn	Ersätt en kamera men behåll dess inställningar on page 253
Live dataström	Välj en fast live-dataström on page 258
PTZ-klickningsläge	Ändra PTZ-klickningsläge on page 255

Inställning	Beskrivning
Bevara bildformat	Ange videons dimensioner i ett visningselement. on page 249
Uppdatera vid rörelse	Uppdatera bara live-dataströmmar med rörelse on page 258
Ljud för rörelsedetektering	Spela upp ljudaviseringar vid rörelse on page 256
Ljud för händelse	Spela upp ljudavisering vid händelse on page 257
Visningsinställningar	Visa/dölj kamerans namnlist och indikatorer on page 250 Visa omslutande rutor runt viktiga objekt. on page 250
Videobuffring	Avlägsna jitter från live-video on page 251
Tillämpa på alla	Välj för att snabbt tillämpa de egenskaper du valt för ett kameravisningselement till alla kameravisningselement i vyn.

Lägga till annat innehåll i visningselement

Lägga till larm

Lägg till en larmlista till en vy

För att operatörer snabbt ska kunna fokusera och svara på incidenter kan du lägga till en lista över prioriterade larm till ett visningselement och en larmförhandsvisning till ett annat.

Vanligtvis placeras både larmlistan och larmförhandsvisningen i samma vy:

- Larmlistan visar prioriterade larm med flera filteralternativ.
- Larmförhandsvisningen visar videon relaterad till valt larm.

För att lägga till en larmlista och -förhandsvisning:

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Systemöversikt, expandera Larm och dra Larmlista till ett visningselement.
- 4. Dra Larmförhandsvisningen till ett annat visningselement.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Inställningar för larmlista

I inställningsläget kan du ange om du vill se larmen eller händelserna grupperade efter server i ett navigeringsträd, och hur många larm eller händelser du vill se samtidigt i listan. Det är också här som du anger om du vill att larmlistan ska visa larm eller händelser.

Namn	Beskrivning	
Visa navigeringsträd	Välj det här alternativet för att visa navigeringsträdet till vänster i larmlistan. Med navigeringsträdet kan du se larm eller händelser grupperade per server och filtrera efter larm i olika tillstånd.	
Högsta antal rader att hämta	Kontrollerar det högsta antal rader som ska hämtas och visas i larmlistan. Som standard visar larmlistan upp till 100 larm eller händelser samtidigt. Det ger en bra svarstid då hämtning och visning av ett större antal larm eller händelser kan ta tid. Om där finns fler än 100 larm eller händelser i listan så hämtar du de 100 nästa genom att klicka på denna knapp: 1-100 > I fältet kan du ange maximalt antal rader från 1 till 999.	
Datakälla	Välj om du vill visa en lista med larm eller händelser i Larmlista . Händelselistan visar inte system- eller användargenererade händelser, till exempel rörelsedetektering eller arkiveringsfel.	

Inställningar för förhandsvisning av larm

Om larm eller händelser har associerad video förhandsvisas denna video när larmet markeras i **Larmlista**. Om flera kameror är associerade med ett larm, eller om du väljer mer än ett larm, visas flera förhandsvisningar. Om ingen video är associerad med ett larm, är förhandsvisningen grå. Du kan ändra egenskaperna för förhandsvisning av larm i inställningsläget.

Namn	Beskrivning
Visa dubblettkameror	Välj det här om du vill att video från dubblettkameror ska visas flera gånger i förhandsvisningen av larm. Förhandsvisningen av larm återspeglar vad som valts i larmlistan. Eftersom du kan välja flera larm eller händelser, kan video från

Namn	Beskrivning
	samma kamera visas flera gånger i larmförhandsvisningen om några av de valda larmen eller händelserna relaterar till samma kamera.
Visa kameror för	Välj detta om du vill visa video (om sådan finns) från den kamera där larmet eller händelsen har konfigurerats på övervakningssystemets server.
händelsens källa	Vi rekommenderar inte att du avmarkerar det här fältet.
Visa relaterade kameror	Välj det här om du vill att video från relaterade kameror ska visas i förhandsvisningen av larm. Du kan visa associerad video från upp till 16 relaterade kameror för ett larm eller en händelse. Du kan inte bestämma antalet relaterade kameror i XProtect Smart Client. Antalet kan variera från larm till larm och anges som en del av övervakningssystemets konfiguration.
Visa överlagring	Är bara relevant om förhandsvisning av larm används tillsammans med en plugin som kan visa överlagringsinformation, som till exempel linjer som spårar vägen för rörliga föremål eller liknande. Det här är inte standardfunktionalitet i XProtect Smart Client.

Lägg till en smartkarta i en vy

Om du har skapat en smartkarta med en virtuell presentation över att beskyddat område samt positioner för alla kameror och säkerhetsenheter tillagda i XProtect VMS, kan du lägga till denna smartkarta till dina vyer för förbättrad situationsförståelse.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan **Systemöversikt**, dra en befintlig **Smartkarta** till ett visningselement i din vy.
- 4. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägg till en karta i en vy

Om du har skapat en virtuell karta över ett område, inklusive positioner för alla kameror och säkerhetsenheter tillagda i XProtect VMS, kan du lägga till denna karta till dina vyer för förbättrad situationsförståelse.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan **Systemöversikt**, dra objektet **Karta** till ett visningselement i din vy.
- 4. Välj antingen **Skapa ny karta** eller **Använd befintlig karta**. En triangel bredvid ett kartnamn indikerar att kartan kan inkludera minst en underliggande karta. Underkartorna läggs också till.
- 5. Om du har valt **Skapa ny karta** i fältet **Namn**, lägg till ett namn för kartan.
- 6. Välj Bläddra för att hitta och välja den bildfil du vill använda som karta.
- 7. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



Om din vy innehåller ett kartvisningselement, och du lägger till ett hotspotvisningselement får användaren möjlighet att snabbt välja en annan kamera på kartan och visa dess video i hotspoten.

Lägg till en webbsida i en vy

Du kan bädda in webbsidor i dina vyer, såsom online-instruktioner eller företagets webbsidor, jämte video från kameror eller annat innehåll.

Formaten som stöds är HTML, PHP och ASP.



- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Systemöversikt, välj och dra objektet HTML-sida till ett av visningselementen.



- 4. Ange webbadressen till webbsidan.
- 5. Expandera rutan **Egenskaper** för att verifiera webbsidans egenskaper och ändra dem vid behov. Se Webbsida egenskaper on page 265.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Se även Skriptskrivande HTML-sida för navigering on page 326.

Webbsida egenskaper

Egenskap	Beskrivning	
Visningsläge: Standard	Använder Microsoft Edge för webbsidor placerade på en webbserver som använder HTTP eller HTTPS.	
Visningsläge: Kompatibilitet	 Använder Internet Explorer för webbsidor som: Ligger lokalt (dator, nätverk eller på en FTP-server) Använder andra nätverksprotokoll än HTTP och HTTPS Innehåller skript utformade för att interagera med XProtect Smart Client Använder en äldre version av HTML 	
Skalning	Välj skalning för webbsidan. Detta alternativ är endast tillgängligt om visningsläget är satt till Kompatibilitet.	
Dölj verktygsfält	Välj för att dölja navigeringsverktygsfältet 📿 📿 🏫 🚔	

Felsökning: Försök att lägga till en webbsida till en vy

Dessa scenarier kan uppstå när du lägger till en webbsida i ett visningselement:

Jag får ett skriptfel när jag lägger till en webbsida till en vy

Webbsidan använder skript som inte stöds av webbläsaren som används för att återge webbsidan. Ändring av **Visningsläge** i webbsidans egenskaper kan lösa problemet.

Jag får ett skriptfel när jag laddar en vy som innehåller en webbsida

Webbsidan använder skript som inte stöds av webbläsaren som används för att återge webbsidan. Ändring av **Visningsläge** i webbsidans egenskaper kan lösa problemet.

Jag har använt skript för att lägga till navigeringsknappar eller klickbara bilder på min HTML-sida, men HTML-sidan fungerar inte som avsett. Överväg följande:

- Har du satt Visningsläge till Kompatibilitet? Endast läget Kompatibilitet stöder skript.
- Har du använt korrekt syntax i din HTML-kod?
- Är HTML scripting aktiverat i XProtect Management Client eller i filen Client.exe.config?

• Har den tilltänkta målgruppen användarbehörigheter för att tillgång till vissa kameror, funktioner eller flikar i XProtect Smart Client?

Lägga till en text och en bild till en vy

Du kan lägga till textinnehåll och stillbilder i visningselement inne i en vy.

Du kan exempelvis vilja skicka ett meddelande eller instruktioner till operatörer eller anslå ett arbetsschema för säkerhetspersonal. Teckenbegränsningen är 1000 tecken. En stillbild kan till exempel vara ett foto av en misstänkt eller en karta med nödutgångar.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Systemöversikt, dra objektet Text och bild till ett visningselement.



- 4. I redigeraren, ange en text och lägg till en relevant bildfil.
- 5. I rutan Egenskaper, välj Infoga bild för att göra bilden tillgänglig för andra. Filen lagras nu i systemet.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

För att ändra din text eller byta bild efter att du har sparat vyn, välj **Inställning** igen och sedan **Redigera text** och bild i rutan **Egenskaper**.



Du kan infoga tabeller från produkter som till exempel Microsoft Word och Microsoft Excel, men du kan inte göra ändringar i dem.

Konfigurera funktionalitet för alla användare

XProtect Smart Client - Konfigurera funktionalitet för alla användare

XProtect Smart Client - Konfigurera funktionalitet för alla användare är en omfattande guide för konfigurering och optimering XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Använd denna guide för att konfigurera XProtect Smart Client till att tillgodose specifika behov och förbättra systemprestanda och användbarhet.

Guiden behandlar uppgifter som följande:

- Aktiverar anpassningsbar dataström
- Konfigurera hårdvaruacceleration
- Konfigurera patrulleringsprofiler
- Skapa kartor
- Hantera enheter och överlagringar

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar systemadministratörer, IT-ansvariga, säkerhetspersonal, operatörer och teknisk personal med ansvar för att konfigurera och hantera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Inställningsläge

Inställningsläge

I inställningsläget kan du skapa vyer för dina enheter och andra typer av innehåll, lägga till overlay-knappar samt ställa in egenskaper för kameror och andra typer av enheter.



Nummer	Namn	Beskrivning
1	Inställning	När du går in i inställningsläget markeras delar av användargränssnittet.
2	Vyer	Skapa vyer och grupper för dina vyer. Se Skapa vyer on page 246.
3	Systemöversikt	Lägg till kameror och andra typer av enheter och innehåll till dina vyer. Se Lägga till innehåll till vyer on page 246.
4	Overlay-knappar	Lägg till overlay-knappar till kameror för att utlösa tilläggskommandon. Se Overlay-knappar on page 252.
5	Egenskaper	Ställ in Kameraegenskaper. Se Kamerainställningarna (rutan Egenskaper) on page 259.

Aktiverar anpassningsbar dataström

Anpassningsbar dataström, fördelar och krav

Anpassningsbar dataström förbättrar avkodningsförmåga och prestanda för den dator som kör XProtect Smart Client. Detta är användbart när du visar flera livesända videoströmmar i samma vy.

För att dra fördel av anpassningsbar dataström måste dina kameror ha flera strömmar angivna med olika upplösningar. Detta möjliggör för XProtect Smart Client att automatiskt välja närmaste match till den upplösning som önskas av visningselementet. Nu behöver inte XProtect Smart Client skala ner standardströmmarna med onödigt hög upplösning. Detta minskar belastningen på resurserna för CPU- och GPU-avkodning och minskar belastningen på nätverket.

För att säkerställa videokvaliteten anges närmaste matchning som samma eller högre som den upplösning som visningselementet begär om det är möjligt. Detta för att undvika att strömmarna skalas upp. Tabellen nedan visar videoströmmarna som anpassningsbar dataström väljer baserat på visningselementsförfrågningar från XProtect Smart Client.

Upplösning begärd av ett visningselement	Närmaste matchning av tillgängliga videoströmmar			
636 x 477	Videoström 1	640 x 480 (VGA)		
644 x 483	Videoström 2	1280 x 720 (WXGA-H)		
1920 x 1080	Videoström 3	1920 x 1080 (FHD)		
1920 x 1440	Videoström 4	3840 x 2160 (4K UHD-1)		

Vid zoomning är den begärda livesända videoströmmen alltid den med högsta upplösning.

Bandbreddsanvändningen minskas ofta när upplösningen för de begärda strömmarna minskas. Bandbreddsanvändning beror också på andra inställningar i konfigurationerna för de angivna strömmarna.

Aktivera anpassningsbar dataström

Aktivera anpassningsbar dataström för att förbättra prestandan för datorer som kör XProtect Smart Client.

- 1. Från Inställningar och mer, välj Inställningar.
- 2. På fliken Avancerat, välj Anpassningsbar dataström.
- 3. Det finns två inställningar för anpassningsbar dataström: Inaktiverad och Aktiverad.

Välj Aktiverad.

Settings			
Application	Option	Setting	Follow server
Panes	Multicast	Enabled	- 🗸
Functions	Hardware acceleration	Auto	- ✓
	Maximum decoding threads	Auto	- ⊻
Timeline	Adaptive streaming	Enabled	-
Export	Deinterlacing	No filter	- ⊻
Smart man	Video diagnostics overlay	Level 2	-
Smart map	Time zone	Local	- ✓
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma	- ✓
Joystick	PDF report format	A4	-
Keyboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	-
Reyboard	Logging (for technical support)	Disabled	-
Access control			
Alarm Manager			
Advanced			

- 4. Gå till Videodiagnostiksöverlagring.
- 5. För att synliggöra den aktuella videoupplösningen för strömmen, välj Nivå 2.



Denna inställning gäller för alla visningselement. Standardinställningen är Dölj.

6. Videodiagnostiksöverlagringen bör nu vara Aktiverad.

Försök ändra storlek på vyns fönster från litet till stort, stort till litet och kontrollera om värdena för **Videoupplösning** ändras.



Om värdet inte ändras kan du fortsätta utreda dina tillgängliga live-videoströmmar från dina kameror så att du kan aktivera anpassningsbar dataström om möjligt.

Kontrollera tillgängliga livesända videoströmmar

För att dra fördel av anpassningsbar dataström måste två eller flera livesända videoströmmar med olika upplösningar konfigureras i dina kamerainställningar.



Det enda formatet för videoupplösning som stöds för anpassningsbar dataström är **width x height**. Videoupplösningsformat presenterade från en kamera som 720p, mode2, VGA eller liknande har inte stöd.



Multiströmning gör att flera strömmar per enhet kan konfigureras på servern. Om flera dataströmmar är konfigurerade och anpassningsbar dataström är aktiverad kan du välja **Anpassningsbar dataström** eller en av de andra tillgängliga dataströmmarna.

För att säkerställa att Anpassningsbar dataström är konfigurerad i en vy:

- 1. Klicka på **Inställning** för att konfigurera vyn.
- 2. I **Egenskaper**, klicka på rullgardinslistan **Live dataström** och listan över tillgängliga livesända videoströmmar visas.
- 3. Kontrollera om två eller flera livesända videoströmmar är tillgängliga och välj **Anpassningsbar** dataström.



Om bara en livesänd videoström är tillgänglig kan du lägga till fler livesända videoströmmar för kameran i XProtect Management Client.

4. Klicka på Inställning för att stänga visningskonfigurationen.

För att säkerställa att Anpassningsbar dataström är valt i ett Live-visningselement:

- 1. Klicka på rullgardinslistan Mer.
- 2. Välj Live dataström och listan med tillgängliga livesända videoströmmar visas.
- 3. Kontrollera om två eller flera livesända videoströmmar är tillgängliga och välj **Anpassningsbar** dataström.

*	Camera	•		
	Live Stream	×	\checkmark	Adaptive streaming
()	Sound Notifications		_	Video stream 1
	Send to Window	•		Video stream 2
	Send to Matrix			Video stream 3
	Digital Zoom			

Aktiverar hårdvaruacceleration

Hårdvaruacceleration - fördelar och krav

Hårdvaruacceleration förbättrar avkodningskapaciteten och prestandan för datorn som kör XProtect Smart Client. Detta är mest praktiskt om du ser flera videoströmmar med en hög bildfrekvens och hög upplösning.

XProtect Smart Client stöder hårdvaruaccelererad avkodning med GPU:er från Intel[®] och NVIDIA[®]. Milestone rekommenderar att du inte använder dig av konfigurationen Skalbart länkgränssnitt (Scalable Link Interface, SLI) i dina NVIDIA-displayadaptrar.

Du kan endast använda hårdvaruacceleration med operativsystemen Microsoft[®] Windows[®] 10 (build 1809), Windows[®] Server 2016, eller senare versioner



Ì

Endast icke-virtuella miljöer stöds.

Kontrollera hårdvaruaccelerationsinställningarna

- 1. Gå till Inställningar > Avancerat > Hårdvaruacceleration.
- 2. Det finns två alternativ för hårdvaruacceleration: Auto och Av.

Välj de förvalda inställningen **Auto**.

Settings		_	2		×
Application	Option	Setting		Follow server	
Panes	Multicast	Enabled	-	\checkmark	
Functions	Hardware acceleration	Auto	•		
	Maximum decoding threads	Auto	•	\checkmark	
Timeline	Adaptive streaming	Disabled	•	\checkmark	
Export	Deinterlacing	No filter	-	\checkmark	
Smart map	Video diagnostics overlay	Hide			
	Time zone	Local	•	\checkmark	
Search	Custom time zone	(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Ma	•	\checkmark	
Joystick	PDF report format	A4	•		
Kevboard	PDF report font	Microsoft Sans Serif	•		
	Logging (for technical support)	Disabled	•		
Access control					
Alarm Manager					
Advanced					

- 3. Gå till Videodiagnostiksöverlagring.
- 4. För att göra den befintliga statusen för videoströmmen, inklusive GPU-resursen som används för hårdvaruaccelerationen, synlig, välj **Nivå 2**.



Denna inställning gäller för alla visningselement. Standardinställningen är Dölj.

Videodiagnostiksöverlagringsstatus för Hårdvaruacceleration kan vara: Intel, NVIDIA eller Av.



Om statusen är **Av**, fortsätt att utreda din dator så att du, om möjligt, kan aktivera hårdvaruacceleration och säkerställa att alla resurser för hårdvaruacceleration används.

5. Använd **Systemövervakaren** för att kontrollera nuvarande XProtect Smart Client avkodningsprestanda. Se Övervaka klientresurser on page 242.

Kontrollera att stöd för CPU Quick Sync finns

Ta reda på om din processor stöder Intel Quick Sync Video eller inte:

- Besök Intels webbplats
 (https://www.intel.com/content/www/us/en/ark/featurefilter.html?productType=873&0_
 QuickSyncVideo=True).
- 2. I menyn ställer du in Processorer och Intel Quick Sync Video-filtret till Ja.
- 3. Letar rätt på din CPU på listan.

## Filters				×	Clear filters	
Processors Server Pro	oducts	•	Solid State	e Drives		
RAID Products						
Choose a Filter Intel® Quick Sync Video		>	Intel® Quick Yes	Sync Video	~	×
Choose a Filter	~					
Product Name		St	atus	Launch Date	Compa All Nor	re ne
Intel [®] Core [™] i7-8700K Processor	Laur	nched		Q4'17	\bigcirc	
Intel [©] Core [™] i7-8700 Processor	Laur	nched		Q4'17		

Utred enhetshanteraren

Se till att det finns en Intel- eller NVIDIA-skärmadapter i Windows enhetshanterare.





Du kan ansluta dina displayer till alla tillgängliga displayadaptrar. Om en mer kraftfull bildskärmsadapter är tillgänglig på din dator, vanligen NVIDIA eller AMD[®], kan du ansluta dina bildskärmar till adaptern för att använda alla tillgängliga GPU-resurser till hårdvaruaccelererad avkodning och rendering.

Alla NVIDIA-displayadaptrar stöder inte hårdvaruacceleration. Se Kontrollera NVIDIA:s hårdvaruaccelerationsstöd on page 276.

Om Intel grafikkort inte finns, aktivera Intel grafikkort i BIOS. Se Aktivera Intels displayadapter i BIOS on page 276.

Kontrollera NVIDIA:s hårdvaruaccelerationsstöd

NVIDIA-produkter har olika datorkapacitet.



Hårdvaruaccelererad avkodning med NVIDIA-grafikkort kräver datorkapacitetsversion 6.x (Pascal) eller nyare.

För att ta reda på datorkapacitetsversionen för din NVIDIA-produkt, besök NVIDIA:s webbplats (https://developer.nvidia.com/cuda-gpus/).

Aktivera Intels displayadapter i BIOS

Om din dator har något annat displayadapterkort, till exempel NVIDIA eller AMD kan det hända att befintlig Intel displayadapter är inaktiverad och måste aktiveras. Intels displayadapter sitter på moderkortet och är en del av dess CPU. För att aktivera den, sök upp grafik-, CPU- eller displayinställningar i datorns BIOS. Moderkortets tillverkarmanual kan vara till hjälp för att hitta relevanta inställningar.



Om ändringen av inställningarna inte aktiverar Intels displayadapter kan du pröva att flytta displayadapterkortet till en annan kortplats och sedan koppla displayen till moderkortet. I vissa fall fungerar detta för att aktivera displayadaptern.

Uppdatera videodrivrutinen

Se till att drivrutinsversionen för alla dina skärmadaptrar är uppdaterade till den nyaste versionen tillgänglig från Intel eller NVIDIA.



Intel-drivrutinen i din dator kan vara av äldre modell och stöder eventuellt inte Intel Quick Sync Video.

Det finns två sätt att uppdatera din drivrutin. Manuell nerladdning och installation eller via ett verktyg för uppdatering av drivrutin.

Intel

Manuell nerladdning och installation:

- 1. Gå till Intels webbplats för nerladdning (https://www.intel.com/content/www/us/en/download-center/home.html).
- 2. Ange namnet på din integrerade displayadapter.
- 3. Ladda ner och installera drivrutinen manuellt.

För automatisk detektering och uppdatering av Intel komponenter och drivrutiner:

- Ladda ned Intel Driver and Support Assistant (https://www.intel.com/content/www/us/en/support/detect.html).
- 2. Kör hjälpprogrammet för att automatiskt söka efter drivrutiner.
- 3. Välj uppdatering av drivrutin för Graphics.

NVIDIA

Alternativ 1: Manuell sökning av drivrutiner för mina NVIDIA-produkter.

- Gå till NVIDIA:s webbplats för nedladdning av drivrutiner (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Ange namnet på din produkt och operativsystemet.

3. Ladda ner och installera drivrutinen manuellt.

Alternativ 2: Automatisk sökning av drivrutiner för mina NVIDIA-produkter.

- 1. Gå till NVIDIA:s webbplats för nedladdning av drivrutiner (https://www.nvidia.com/Download/index.aspx/).
- 2. Välj GRAPHICS DRIVERS.
- 3. Ditt system genomsöks.
- 4. Ladda ned och uppdatera drivrutinen.

Konfigurationskontroll av minnesmoduler

Om ditt system stöder fler än en minneskanal kan du förbättra systemets prestanda genom att försäkra att minst två kanaler har en minnesmodul i korrekt DIMM-fack. Se moderkortets handbok för att hitta rätt DIMMfack.

Exempel:

Ett system med två minneskanaler och totalt 8 GB minne får bästa prestanda med en 2 x 4 GB konfiguration av minnesmodulen.

Om du använder en 1 x 8 GB konfiguration av minnesmodulen kan du bara använda en av minneskanalerna.

Konfigurera patrulleringsprofiler

Patrulleringsprofiler

Patrulleringsprofiler är definitioner av hur patrullering ska ske. Detta omfattar i vilken ordning kameran ska förflyttas mellan förinställda positioner och hur länge den skall stanna vid varje position. Du kan skapa ett obegränsat antal patrulleringsprofiler och använda dem i dina regler. Exempelvis kan du skapa en regel som anger att en patrulleringsprofil ska användas under öppettider på dagtid och en annan på natten.

Beroende på ditt övervakningssystem kan du skapa, redigera och ta bort patrulleringsprofiler. Se Din organisations XProtect-produkter och tillägg on page 27.

Lägga till patrulleringsprofil

När du lägger till en patrulleringsprofil kan du och andra användare kan se den nya patrulleringsprofilen på PTZ-menyn.

- 1. Välj den PTZ-kamera i vyn som du vill lägga till en ny patrulleringsprofil för.
- 2. I kameraverktygsfältet klickar du på PTZ-ikonen för att öppna PTZ-menyn.
- 3. Klicka på Hantera patrulleringsprofiler för att öppna dialogrutan.
- 4. Följ stegen nedan och klicka på OK för att stänga fönstret Hantera patrulleringsprofiler.

- 5. Klicka på till en ny patrulleringsprofiler för att lägga till en ny patrulleringsprofil.
- 6. Skriv ett namn för profilen och tryck på **Retur**. Du kan byta namn på den senare.



Den nya patrulleringsprofilen läggs till i listan **Patrulleringsprofiler**. Du kan nu ange positioner och andra inställningar för patrulleringsprofilen.

Ange positioner i en patrulleringsprofil

1. Markera patrulleringsprofilen:

Patrolling profiles:	
Weekday patrolling	
Weekend patrolling	

2. Klicka på **t** under listan **Positioner** för att lägga till en förinställd position.

PTZ-förinställningar anges av din systemadministratör. Beroende på dina användarbehörigheter kan du ange PTZ-förinställningar genom att välja **Hantera PTZ-förinställningar**. Se Ange en förinställd position för en PTZ-kamera. on page 107.

3. Välj en PTZ-förinställning i listan.

4. Fortsätt lägga till förinställningar tills du har valt alla positioner du vill ha i patrulleringsprofilen:



5. Använd piltangenterna för att flytta en PTZ-förinställning upp eller ned i listan.

Kameran använder den PTZ-förinställning som är överst i listan som första stopp när den patrullerar enligt patrulleringsprofilen. Den andra PTZ-förinställningen uppifrån är det andra stoppet, osv.

Ange tid för varje position i en patrulleringsprofil

Vid patrullering stannar PTZ-kameran som standard i fem sekunder på varje position som angetts i patrulleringsprofilen.

Du kan ändra antalet sekunder:

- 1. Markera patrulleringsprofilen i listan Patrulleringsprofiler.
- 2. Välj den PTZ-förinställning du vill ändra tiden för i listan Positioner:

Positions:		
Window	-	
Door	-	
Clock	•	~

- 3. Ange tiden i fältet Tid vid positionen (sek).
- 4. Upprepa vid behov för andra förinställningar.

Ange en slutposition för en patrulleringsprofil

Du kan ange att kameran ska gå till en specifik position när patrulleringen slutar. Du gör det genom att ange en slutposition för patrulleringsprofilen.

- 1. Markera patrulleringsprofil i listan Patrulleringsprofil.
- 2. Under När det är klart, gå till väljer du en av förinställningarna i listrutan som slutposition.



Du kan välja vilken som helst av kamerans PTZ-förinställningar som slutposition. Du är inte begränsad till de förinställningar som används i patrulleringsprofilen. Du kan också välja att inte ange någon slutposition utan behålla standardinställningen: **Ingen slutposition**.

Radera patrulleringsprofil

Om du vill radera en befintlig profil markerar du profilen och klickar på

Skapa en geografisk översikt

Skillnader mellan kartor och smartkartor

XProtect Smart Client inkluderar kartfunktioner som kan hjälpa dig att visualisera ditt övervakningssystem och snabbt svara på incidenter.

- Kartor: denna typ av karta är baserad på stillbilder som inte innehåller geografiska referenser. Du kan lägga till enheter såsom kameror, mikrofoner och inspelningsservrar. Du kan också lägga till larm, händelser, och passersystem som låter dig interagera med ditt övervakningssystem direkt från kartan. Du måste manuellt placera dina enheter och funktionselement på kartan. För mer information, se Kartor on page 131.
- Smartkarta denna typ av karta använder ett geografiskt informationssystem för att korrekt återge geografin i den verkliga världen. Dessa avancerade funktioner ger dig en mer exakt överblick över dina kameror på flera olika platser.

Du kan också:

- Använd tjänsterna Bing Maps och Google Maps (endast tillgängliga i XProtect® Corporate och XProtect Expert).
- Använd Milestone Map Service som geografisk bakgrund.
- Använd kartprojektet OpenStreetMap som geografisk bakgrund.
- Lägg till CAD-ritningar (computer-aided design), formfiler och bilder som överlagringar (CAD-filer endast tillgängliga i XProtect® Corporate och XProtect Expert).

Kartor och smartkartor är inte utbytbara. Om du använder kartor kan du använda bildfilen som smartkarta, men du måste lägga till enheterna igen. Du kan inte överföra kartor med enheter till en smartkarta men du kan länka en smartkarta till kartor. För mer information, se Länkar på smartkarta on page 301.

Skapa smartkartor

Använda smartkartor

Innan du kan dra fördel av funktionalitet i smartkartan måste du komplettera en del konfigurationsuppgifter i XProtect Smart Client.

Du kan endast visa en smartkarta om den har lagts till i en vy.

Se även Lägg till en smartkarta i en vy on page 282. För mer information, se Smartkartor on page 118.

Lägg till en smartkarta i en vy

Om du har skapat en smartkarta med en virtuell presentation över att beskyddat område samt positioner för alla kameror och säkerhetsenheter tillagda i XProtect VMS, kan du lägga till denna smartkarta till dina vyer för förbättrad situationsförståelse.

- 1. Markera vyn.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. I rutan Systemöversikt, dra en befintlig Smartkarta till ett visningselement i din vy.
- 4. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Geografiska bakgrunder

Du kan använda följande tjänster som geografisk bakgrund i din smartkarta:

- Bing Maps
- Google Maps
- Milestone Map Service
- OpenStreetMap

Efter att du har valt geografisk bakgrund kan du lägga till enheter, till exempel kameror, och anpassade bildöverlagringar, till exempel formfiler. För mer information, se Anpassade bildöverlagringar on page 289.

Typer av geografiska bakgrunder

Efter att du har lagt till en smartkarta till en vy kan du använda en av följande geografiska bakgrunder:

- **Grundläggande världskarta**: använd geografisk bakgrund som tillhandahålls som standard i XProtect Smart Client. Denna karta är menad att användas som generell referens och innehåller inte funktionalitet såsom landsgränser, städer eller andra detaljer. Men precis som andra geografiska bakgrunder innehåller den geografiska referensdata
- Bing Maps: anslut till Bing Maps
- Google Maps: anslut till Google Maps



Bing Maps och Google Maps är endast tillgängliga i XProtect® Corporate och XProtect Expert. Användning av båda tjänsterna kräver tillgång till internet.

• Milestone Map Service - anslut till en gratis kartleverantör. Efter du aktiverat Milestone Map Service behövs ingen mer inställning.

Se Aktivera Milestone Map Service on page 284

- OpenStreetMap anslut till:
 - En kommersiell bildrutsserver du själv väljer
 - Din egen, online- eller lokala, bildrutsserver

Se Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver on page 286

• **Inget** - detta alternativ döljer den geografiska bakgrunden. Notera att geografisk referensdata behålls. Se även Lager på smartkarta on page 287.

Som standard visar Bing Maps och Google Maps satellitbilder. Du kan ändra bildvisning, till exempel till satellit eller terräng, för att se olika detaljer.

Ändra geografisk bakgrund på smartkartor

Som standard visas den grundläggande världskartan när du lägger till en smartkarta till en vy. Efter att du har lagt till smartkartan till en vy kan du använda en annan geografisk bakgrund. Alla användare av smartkartan ser den nya bakgrunden nästa gång de visar denna vy.

Krav

Geografiska bakgrunder från Bing Maps och Google Maps är bara tillgängliga i XProtect® Corporate och XProtect Expert. Din systemadministrator måste även göra dem tillgängliga i XProtect Management Client.

För att ändra bakgrunden:

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställningar.
- 2. I verktygsfältet, klicka på Wisa eller dölj lager och anpassade bildöverlagringar.
- 3. Under **Geografiska bakgrunder**, välj den bakgrund och detaljtyp som du vill visa. Till exempel, om du vill se topografisk information, väljer du **Terräng**. Om du vill se vägar, välj **Väg**.

Aktivera Milestone Map Service

Milestone Map Service är en onlinetjänst med vilken du kan ansluta till en bildrutsserver från Milestone Systems. Denna bildrutsserver använder en gratis, kommersiellt tillgänglig karttjänst.

Efter att du aktiverar Milestone Map Service på din smartkarta använder smartkartan Milestone Map Service som geografisk bakgrund.

Krav

Om fältet Milestone Map Service är utgråat har du inte tillräckliga användarbehörigheter för att aktivera eller inaktivera tjänsten. Kontakta din systemadministratör för hjälp att aktivera funktionaliteten i XProtect Management Client.



Milestone Map Service kräver internetuppkoppling.

Gör så här:

och sedan **Inställningar** 1. I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer



Settings		<u> </u>		×
Application	Option Setting		Follow Server	
Panes	Map Service	Available		
Functions	OpenStreetMap server			
Tunetons	Create location when custom overlay is add	No	\checkmark	
Timeline	Bing Maps key			
Export	Client ID for Google Maps			
	Private key for Google Maps			
Smart map	URL signing secret for Google Maps			
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days 🔹 👻	\checkmark	
Joystick Keyboard				
Alarm Manager				
Advanced				
Language				
Help			Clos	e

- 2. Klicka på Smartkarta till vänster.
- 3. I fältet Milestone Map Service, välj Tillgänglig.
- 4. Klicka på Stäng. Nästa gång du laddar din smartkarta använder den Milestone Map Service som geografisk bakgrund.

OpenStreetMap-bildrutsserver

Om du använder OpenStreetMap som geografisk bakgrund för din smartkarta så behöver du ange en kartbildsserver. Du kan ange en lokal kartbildsserver, till exempel om din organisation har egna kartor för områden såsom flygplatser eller hamnar, eller så kan du använda en kommersiell kartbildsserver.



Bildrutsserverns adress kan anges på två sätt:

- I XProtect Management Client anger du serverns adress i Smart Client-profilerna. Serveradressen omfattar alla XProtect Smart Client-användare tilldelade Smart Client-profiler
- I XProtect Smart Client ställer du in bildrutsserverns adress i dialogrutan **Inställningar**. Serveradressen gäller bara för den installationen

Ändra OpenStreetMap-bildrutsserver

Krav

Om bildrutsservern angiven på serversidan har låsts för ändringar så är fältet utgråat och du kan inte ändra serveradressen. Kontakta din systemadministratör för hjälp att aktivera funktionaliteten i XProtect Management Client.

Gör så här:

1. I det globala verktygsfältet, välj **Inställningar och mer** och sedan **Inställningar**

Settings			<u></u>		×
Application	Option	Setting		Follow Server	
Panes	Manager May Service	Unavailable	-		
Functions	OpenStreetMap server	https://maps.wikimedia.org/com-			
Tunctions	Create location when custom overlay is add	No	-	\checkmark	
Timeline	Bing Maps key				
Export	Client ID for Google Maps				
	Private key for Google Maps				
Smart map	URL signing secret for Google Maps			\checkmark	
Search	Remove cached smart map files	When not used for 30 days	-	\checkmark	
Joystick					
Keyboard					
Alarm Manager					
Advanced					
Language					
Help				Clos	se

2. Klicka på Smartkarta till vänster.

- 3. I fältet **OpenStreetMap-server**, gör något av följande:
 - Skriv in serverns adress. Om fältet är utgråat så har det låsts på serversidan
 - För att använda serversidan angiven av servern, markera kryssrutan Följ server
- 4. Klicka på **Stäng**. Nästa gång du laddar din smartkarta används den OpenStreetMap-server du har angett.

Om ingen serveradress har angetts, eller om serveradressen är ogiltig, så är OpenStreetMap inte tillgänglig som geografisk bakgrund.

Visa eller dölja lager på smartkarta

Lager på smartkarta

Beroende på vad du vill se kan du välja att stänga av eller på lagren i din smartkarta.

En smartkarta har flera lager. Varje lager innehåller olika element.

Du kan dölja elementen på ett lager i smartkartan. Denna funktion är användbar när du behöver fokusera på ett specifikt element eller förenkla visningen på smartkartan.

Lager	Element
Systemelement	Kameror, passersystemenheter och andra enheter. Länkar och positioner.
Anpassade bildöverlagringar	Bitmappsbilder, CAD-ritningar och formfiler.
	Den grundläggande världskartan eller en av följande tjänster:
	• Bing Maps
Geografiska bakgrunder	• Google Maps
	Milestone Map Service
	• OpenStreetMap

Bing Maps och Google Maps är bara tillgängliga som geografiska bakgrunder om din systemadministratör har aktiverat dem i XProtect Management Client. För mer information, se Geografiska bakgrunder on page 282.

Lagerordning

Alla systemelement för varje typ är på samma lager. Till exempel, alla kameror är på samma lager. Om du döljer kameralagret så döljs alla kameror. Lager för systemelement arrangeras hela vägen uppifrån och ned i följande ordning: platser, kameror, länkar, och geografiska bakgrunder. Du kan inte ändra den här ordningen.

De geografiska bakgrunderna utgör alltid det lägsta lagret på en smartkarta. Du kan växla mellan geografiska bakgrunder, men du kan bara välja en geografisk bakgrund åt gången.

Anpassade bildöverlagringar läggs till som separata lager och är staplade i samma ordning de lades till på smartkartan. Du kan ändra ordningen genom att konfigurera standardinställningarna för kartan.

Exempel

En stadsplanerare har en formfil som visar stadens gränser, och en formfil som inkluderar alla huvudled inom staden. Stadsplaneraren kan ordna lager så att vägarna visas ovanpå stadsgränserna. Det ger en allmän översikt över var kamerorna är placerade i staden, och gör det möjligt att zooma in och se namnet på gatan som en särskild kamera sitter på.

Visa eller dölj lager på en smartkarta

Du kan visa eller dölja lager på din smartkarta, inklusive den geografiska bakgrunden. Denna funktion är användbar när du behöver fokusera på ett specifikt element eller förenkla visningen på smartkartan.

- 1. Välj din smartkarta.
- 2. I verktygsfältet, välj Visa eller dölj lager och anpassade bildöverlagringar.
- 3. För att visa eller dölja lagren med **Systemelement** och **Anpassade bildöverlagringar**, markera eller rensa kryssrutorna



Döljs lagret **Systemelement** slås ljudet av på alla mikrofoner tills du visar lagret igen. Manuellt tystade mikrofoner förblir tysta.

4. För att dölja lagret Geografisk bakgrund, välj Inget.

Georeferenserna tillämpas fortfarande på smartkartan även om det geografiska bakgrundslagret är dolt.
Ange standardinställningar för en smartkarta

När du har lagt till en smartkarta i en vy och lägger till överlagringar, kameror och länkar, kan du ange standardinställningar för anpassade bildöverlagringar. Du kan även radera anpassade bildöverlagringar för att rensa kartan.

- 1. Klicka på Inställning.
- 2. Klicka på Hantera standardinställningar.
- 3. Gör något av följande:
 - För att visa eller dölja en överlagring markerar eller avmarkerar du kryssrutan
 - Du ändrar ordningen genom att dra i handtaget framför överlagringen och dra det till en ny plats i listan. Lagren är ordnade uppifrån och ned i listan
 - Du tar bort en bildöverlagring genom att hovra över den och klicka på Ta bort
- 4. Klicka på Spara.

Lägga till, radera eller redigera anpassade bildöverlagringar

Anpassade bildöverlagringar

Du kan lägga till följande filtyper som anpassade bildöverlagringar i en smartkarta i XProtect Smart Client:

- Formfil det här formatet kan innehålla geo-spatiala vektordata, som till exempel punkter, linjer, polygoner och attribut som representerar objekt på en karta, som till exempel väggar, vägar eller geografiska funktioner som floder eller sjöar. Formfiler används ofta av till exempel stadsplaneringsoch administrationskontor eftersom dessa filer anpassar skalan väl vid in- och utzoomning, och filstorleken är ofta mindre än för CAD-ritningar eller bitmappsbilder
- **CAD** en CAD-ritning (computer-aided design) är användbar som överlagring eftersom CAD-data, precis som formfiler, kan använda ett koordinatsystem och spatial referens för att ge ett exakt geografiskt sammanhang. Du kan till exempel använda en detaljerad flygkarta eller vägkarta över en plats
- **Bild** om du har en bildfil, som till exempel planlösningen till en byggnad, kan du lägga till den som en överlagring på din smartkarta. Du kan använda följande typer av bildfiler: PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF och TIFF

För att fokusera anpassade bildöverlagringar kan du tillfälligt dölja andra typer av lager. Se Lager på smartkarta on page 287.

Anpassade bildöverlagringar och platser

Du kan snabbt byta till anpassade bildöverlagringar som du lagt till på din smartkarta så som beskrivs i Gå till en anpassad bildöverlagring på din smartkarta on page 125. Du kan dock i inställningarna etablera en anslutning mellan anpassade bildöverlagringar och platser. Det innebär att XProtect Smart Client skapar en ny plats med samma namn som överlagringen när du lägger till en ny anpassad bildöverlagring på samma plats på kartan. Platsen för anpassad bildöverlagring blir nu tillgänglig i listan **Välj en position**.

Select a locat	tion	And Andrews	÷ #
	-Harehaun	Variable function	
States of a state	Hatchaun	Ver Barris	

Överlagringen och platsen är inte sammanlänkade. Du kan till exempel ta bort eller byta namn på platsen utan att ändra överlagringen och vice versa.



För att slå på denna funktion, se Lägg till platser till anpassade bildöverlagringar (smartkarta) on page 291.

Lägga till anpassad bildöverlagring på smartkarta

Öka detaljnivån på din smartkarta genom att lägga till anpassade bildöverlagringar. När du lägger till en anpassad bildöverlagring skapar XProtect Smart Client en plats med samma namn som bildöverlagringen.

Gör så här:

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.
- 2. Klicka på SLägg till anpassad bildöverlagring:
 - Om överlagringen du lagt till är georefererad, klickar du var som helst på din smartkarta. XProtect Smart Client använder den georefererade informationen för att placera överlagringen i korrekt geografisk position. Dessutom kommer smartkartan att centreras på överlagringen vid normal zoomnivå
 - Om den överlagring du lägger till inte är georefererad, går du till den punkt på kartan där du vill lägga till elementet och klickar sedan på punkten på smartkartan



Innan du lägger till en överlagring är det en bra idé att zooma in till den plats på kartan där du vill lägga till den. Det gör det lättare att placera överlagringen exakt.

3. Ange ett namn för överlagringen.

- 4. Beroende på vilken typ av fil du väljer:
 - Bild välj bildfilen och klicka sedan på OK
 - **Formfil** välj SHP-filen. Om du har en PRJ-fil, kommer XProtect Smart Client att hitta den och du behöver bara klicka på **OK**. Om du inte har en PRJ-fil, kan du placera om överlagringen manuellt efter att du lagt till den. Du kan även lägga till fyllnings- och linjefärger. Användning av färger kan göra att formfilen syns tydligare på smartkartan
 - CAD välj en DWG-fil. Om du har en PRJ-fil, klicka på OK. Om du inte har en PRJ-fil och vill använda georeferens för att positionera filen på smartkarta, anger du den spatiala referensidentifieraren (SRID) och klickar sedan på OK. Om du inte har en PRJ-fil eller en SRID, kan du placera om överlagringen manuellt efter att du lagt till den



För mer information om olika typer av överlagringar, se Anpassade bildöverlagringar on page 289.

Lägg till platser till anpassade bildöverlagringar (smartkarta)

Du kan konfigurera XProtect Smart Client att automatiskt lägga till positioner i anpassade bildöverlagringar på din smartkarta. Detta låter dig flytta dig till anpassade bildöverlagringar via listan **Välj en position**.

Gör så här:

Ì

- 1. I det globala verktygsfältet, välj **Inställningar och mer** och sedan **Inställningar**
- 2. Gå till fliken Smartkarta.
- 3. I listan Skapa plats när lager läggs till väljer du Ja.
- 4. Stäng dialogrutan för att spara ändringarna.

För mer information, se Anpassade bildöverlagringar och platser on page 289.

Ta bort anpassad bildöverlagring på smartkarta

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.
- 2. I verktygsfältet, klicka på Hantera standardinställningar.
- 3. Hovra över den anpassade bildöverlagringen och klicka på **Ta bort**.
- 4. Klicka på Spara för att radera den anpassade bildöverlagringen.
- 5. Valfritt: Om en plats skapades för den anpassade bildöverlagringen, kan du eventuellt vilja radera den också. För mer information, se Positioner på smartkarta on page 302.

Göra områden i formfiler mer synbara (smartkarta)

Ämnet är enbart relevant om du använder formfiler med polygoner.

Om du inom en snart framtid vill använda en formfil på din smartkarta som består av polygoner kan du behöva skilja de individuella polygonerna från varandra. Det gör du genom att minska ogenomskinligheten för den färg du väljer för formfilen. Polygonernas kanter kommer att sticka ut.

- 1. Följ stegen som beskrivs i Lägga till anpassad bildöverlagring på smartkarta on page 290.
- 2. När du väljer färg drar du skjutreglaget **Ogenomskinlighet** till vänster tills du är ok med nivån på transparens.



3. Klicka på Spara.

Justera position, storlek eller justering för anpassad bildöverlagring

Du kan flytta en överlagring till en annan plats på kartan, göra den större eller mindre samt rotera den. Till exempel kan detta vara användbart om din överlagring inte är georefererad, eller om den av någon anledning inte justeras exakt mot den geografiska bakgrunden.

Gör så här:

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.
- 2. Högerklicka på överlagringen och välj **Redigera position**.
- 3. För att ändra storlek på eller rotera överlagringen:
 - Klicka och dra ett hörnhandtag
 - För att rotera överlagringen runt en specifik punkt, rör rotationspunkten till den platsen på kartan. Klicka sedan och dra ett hörnhandtag



- 4. För att flytta överlagringen på kartan klickar du och drar överlagringen.
- 5. För att spara ändringen klickar du på **Spara**.

Lägga till, ta bort eller redigera enheter på smartkarta.

Enheter på en smartkarta

Du kan lägga till enheter på en smartkarta på deras aktuella positioner i din miljö. Det ger dig en god översikt över ditt övervakningssystem, och kan hjälpa dig att svara på en händelse. Om du till exempel vill följa en misstänkt under en pågående incident, kan du klicka på kamerorna på kartan för att se inspelat material.

Efter att du lägger till en kamera på en smartkarta, kan du justera synfältet för kameraikonen så den visar samma synfält som den verkliga kameran. Det gör det lättare att hitta kameran som täcker ett visst område. Du kan även välja en ikon för att representera kameran på kartan, vilket kan hjälpa dig att identifiera kameratypen på kartan.

Du kan arbeta med följande enhetstyper på smartkartor:

- Kameror
- Indataenheter
- Utdataenheter
- Mikrofoner

Lägga till enheter till smartkarta

Om enhetens geo-koordinater har angetts i XProtect Management Client av din systemadministratör, blir enheten automatiskt positionerad på smartkartan när du lägger till den. Annars måste du själv positionera enheten på dess exakta geografiska plats.



Om din systemadministratör har angett enhetens geo-koordinater kan du enkelt hitta enheten på en smartkarta. Kontakta din systemadministratör om du vill aktivera Smartkartor i XProtect Smart Client. 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.

2. För att lägga till en enhet eller en grupp av enheter:



Innan du lägger till enheten är det en god idé att zooma in till platsen på kartan. Detta gör det enklare att korrekt placera enheten om enheten inte har geokoordinater.

- Expandera rutan **Systemöversikt**, hitta enheten eller enhetsgruppen och dra den sedan till den punkt på smartkartan där du vill visa den. Du kan i efterhand dra enheter för att positionera om dem
- I verktygsfältet för smartkartan, välj 📧 Lägg till en enhet och välj sedan enhetstyp.

• Exempel: Gäller det en kamera, välj 🛋 Lägg till en kamera och välj sedan kameran.



• Dra enheten för att lägga till den till smartkartan

3. Spara ändringen genom att klicka på Inställning för att lämna inställningsläget.

Ändra synfält och riktning på kameran

När kameran har lagts till på smartkartan kan du ändra synfält och riktning genom att justera kameraikonen.



Om du har zoomat ut på kartan och vill ändra kamerans synfält, kan du behöva zooma in tills synfältet visas.

- 1. Välj den vy som innehåller smartkartan du vill arbeta med.
- 2. Klicka på Inställning för att redigera kameraikonen.
- 3. Klicka på kameraikonen.



- 4. Använd handtaget för att rotera kameran i rätt riktning.
- 5. För att justera bredden, längden och vinkeln på synfältet, klicka på och dra i handtagen längst fram på synfältet.
- 6. Spara ändringarna genom att klicka på Inställning för att lämna inställningsläget.

Välj eller ändra enhetsikon

Du kan välja en enhetsikon som matchar den enhetstyp du använder.

- 1. Välj den vy som innehåller smartkartan du vill arbeta med.
- 2. Klicka på Inställning och dubbelklicka sedan på enhetsikonen på kartan.



- 3. Klicka på Välj ikon och välj sedan en ikon för enheten.
- 4. Klicka på Inställning igen för att spara ändringen.

Visa eller dölj enhetsinformation

Du kan visa eller dölja information om enheter på en smartkarta. Detta är användbart när du till exempel vill öka eller minska mängden innehåll på din smartkarta.

- 1. Välj den vy som innehåller smartkartan du vill arbeta med.
- 2. Klicka på Visa eller dölj lager och anpassade bildöverlagringar.
- 3. Välj eller rensa markeringsrutorna för att visa eller dölja informationen.

Ta bort enheter från smartkarta

Du kan ta bort enheter, om de till exempel tagits bort fysiskt eller lagts till av misstag. När du tar bort en enhet tas även dess positionsinformation, till exempel geo-koordinater, bort från ditt VMS-system.

Krav

Dessa användarbehörigheter måste vara aktiverade i XProtect Management Client:

- Redigering av smartkartor
- Redigering av enheter

Gör så här:

- 1. Navigera till enheten du vill ta bort.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. För att ta bort en enskild enhet, högerklicka på den och klicka på **Ta bort**.

Exempel: Gäller det en kamera, klicka på Ta bort kamera.



4. Ta bort flera kameror:

Select a location	+ ← f t	
* ₩ \$	Train station - Input 1 Train station	Wedeholz
	Beauty shop	22

1. I smartkartans verktygsfält, klicka på Välj flera kameror.

- 2. Klicka och dra för att markera flera kameror. Andra enhetstyper, till exempel indataenheter, inkluderas inte i markeringen.
- 3. Högerklicka och välj **Ta bort kameror**.
- 5. För att ta bort flera enheter som inte är kameror:
 - 1. På smartkartan, tryck och håll ner Ctrl.
 - 2. Medan du håller ner Ctrl, klicka på de enheter du vill ta bort.
 - 3. Högerklicka på en av de markerade enheterna och välj Ta bort.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



Du kan även ta bort en enskild enhet genom att markera den och trycka på **DELETE** på ditt tangentbord.

Lägga till, redigera eller ta bort kameror på smartkarta.

Länkar på smartkarta

Du kan lägga till länkar till platser eller kartor på din smartkarta eller gå till statiska kartor i XProtect Smart Client. Det här låter dig besöka platser snabbt, eller visa en annan sorts karta utan att ändra till en annan vy. Du kan inte länka till en annan smartkarta. För mer information, se <u>Skillnader mellan kartor och smartkartor</u> on page 281.

Länkar visar platser och kartor så här:

- En länk till en plats visar platsen i den nuvarande vyn. För att återgå till en plats du redan visat, klicka på
 Bakåt i smartkartans verktygsfält
- En länk till en karta visar kartan i ett friliggande fönster. Låter dig komma åt båda sorters kartor samtidigt. Du kan se och interagera med kartan men du kan inte utföra några ändringar i det friliggande fönstret, som att till exempel lägga till kameror

Om du gör dina länkar färgkodade, eller vill göra de mer tydliga på kartan, kan du ange en färg för länken. Som standard är länkar till platser på en smartkarta blå och länkar till äldre kartor röda. Om du använder en annan färg, är det bra att använda samma färg för varje sorts länk. Det gör det till exempel enklare att se skillnad på länkar när du använder lager för att filtrera föremål på kartan.

Lägg till länk till en plats på smartkarta eller karta

Genom att lägga till länkar till din smartkarta kan du snabbt besöka platser eller visa en annan sorts karta utan att ändra till en annan vy.

Gör så här:

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.
- 2. Välj den plats på kartan där du vill lägga till en länk.
- 3. I kartans verktygsfält, klicka på S Lägg till en länk, och sedan på den plats på kartan där du vill att länken ska vara.
- 4. Ange om du vill länka till en smartkarta-plats, eller en karta, och klicka på Lägg till.
- 5. Ange ett namn för länken.



Du kan visa rubriken på länken på din smartkarta om du väljer **Ikon och text** som visningsstil. Vanligtvis anger namn vart länken leder till.

- 6. I fältet **Mål**, välj den karta eller plats som länken leder till.
- 7. I fältet Visningsstil, ange om du vill visa länkens ikon med namn eller bara länkens ikon på kartan.
- 8. Valfritt: Klicka på **Färg** för att ange en färg för din länk.

Redigera eller ta bort en länk på en smartkarta

När du har lagt till en länk på din smartkarta kan du redigera eller radera den.

Gör så här:

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. För att redigera länken, högerklicka på länken och välj **Redigera länk**.
- 3. För att radera länken, gör så här:
 - Högerklicka på länken och välj Ta bort länk
 - Markera länken och tryck på DELETE på ditt tangentbord

Lägga till, ta bort eller redigera positioner på smartkarta

Positioner på smartkarta

Du kan skapa platser på de punkter på smartkartan som är intressanta för dig. Du kan till exempel skapa platser för ditt huvudkontor, och satellitkontor. Platser ger dig inte bara en helhetsbild av din omgivning, de hjälper dig också att navigera din smartkarta.

> När du lägger till en anpassad bildöverlagring, skapar XProtect Smart Client en plats med samma namn som bildöverlagringen. Till exempel gör detta det enklare att gå till överlagringen på smartkartan när du är utzoomad. Överlagringen och platsen är dock inte sammanlänkade. Du kan till exempel ta bort eller byta namn på platsen utan att ändra överlagringen och vice versa. För mer information, se Positioner på smartkarta on page 302.

Hemplatser för smartkarta

Hemplatser är specifika för det visningselement de har angetts i. Du kan ha olika hemplatser i olika visningselement. Om en hemplats inte anges för ett visningselement kommer visningselementet att visa hela världen, oavsett vilken typ av bakgrund du använder. Detta är även fallet om du raderar din hemplats.

Medan du arbetar med smartkartan, kan du klicka på 🎹 Hem för att återgå till hemplatsen. Det är samma som att återställa din smartkarta i vyn. Du återgår till ursprungsinställningarna för visningselementet, och systemet raderar historian över de platser du har besökt. ×

Att välja en ny hemplats påverkar alla som använder visningselementet. Om någon annan har angett en annan hemplats, ändrar du deras inställningar.

Lägga till plats i smartkarta

För att hålla koll på platserna som är intressanta för dig kan du lägga till platser som tillåter dig att snabbt navigera för att välja platser på smartkarta.

- 1. Markera den vy som innehåller smartkartan och klicka på Inställning.
- 2. Vid behov, panorera till eller zooma in på den punkt på din smartkarta där du vill lägga till en plats.
- 3. I verktygsfältet, klicka på 🗣 Lägg till en position, och klicka på punkten på din smartkarta.
- 4. Namnge platsen, och lägg till följande valfria detaljer:
 - Ange en zoomnivå när någon går till platsen på din smartkarta.
 - Välj en färg för platsens ikon. Att färgkoda platser är användbart för att till exempel se skillnad på olika sorters platser. Detta kan baseras på platsfunktionen eller dess typ, eller indikera platsens prioritet
 - Valfritt: Gör platsen till din hemplats. Smartkartan centrerar på den här platsen, och applicerar standardinställningen för zoomnivå, när du klickar på THEM

Redigera eller ta bort en plats på en smartkarta

När du har lagt till platser på din smartkarta kan du radera dem eller redigera inställningarna, till exempel radera hemplatsen.

Gör så här:

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. För att redigera en plats, högerklicka på platsen och välj Redigera position.
- 3. För att radera en plats, gör så här:
 - Högerklicka på platsen och välj Radera position
 - Markera platsen och tryck på DELETE på ditt tangentbord

Länka mellan positioner

Du kan till exempel skapa en patrulleringsrutt genom att skapa en serie av länkar mellan platser. Skapa en länk vid plats A som går till plats B, och en länk vid plats B som går till plats C, och så vidare. För mer information, se Länkar på smartkarta on page 301.

Lägga till, redigera eller ta bort kameror på smartkarta

Byggnader på smartkarta

Byggnader på smartkartan avbildas som polygoner med fyra kanter. När de är tillagda kan du justera mått, vinklar och storlek så att de matchar den faktiska formen och positionen på byggnaden.

Om det är en flervåningsbyggnad, kan du börja att lägga på nivåer och sedan lägga på kameror på de enskilda nivåerna. Det tillåter dig att navigera kamerorna på insidan av byggnaden, nivå för nivå.

För att hjälpa dig att visa interiören av en nivå kan du lägga till anpassade bildöverlagringar för nivåer, exempelvis en bildillustration eller planritning. För mer information, se Lägga till planritningar i nivåer (smartkarta) on page 308.

Byggnaderna får automatiskt ett namn, exempelvis **Byggnad 4.** Milestone rekommenderar att du ändrar det namnet. Detta gör det lättare för dig att skilja mellan olika byggnader.

3	Building 4	2
---	------------	---

Lägga till byggnader till smartkarta

Istället för att använda bilder eller formfiler för att visa byggnader kan du skissa byggnadens konturer. När de är tillagda kan du justera mått, vinklar och storlek så att de matchar den faktiska formen och positionen på byggnaden.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. Navigera till platsen på smartkartan, där du vill placera byggnaden.
- 3. Klicka på och placera pekaren i relevant position på smartkartan.
- 4. Klicka igen. En rektangel läggs till på smartkartan. Om den är utzoomad kommer zoomnivån

automatiskt att öka.

- 5. Vid behov, använd hörnhandtagen för att justera formen och positionen på den faktiska byggnaden.
- 6. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Redigera byggnader på smartkartan.

När en byggnad har lagts till på smartkartan, kan du ändra namnet på byggnaden och justera positionen, storlek, mått och vinklar. Du kan även lägga till, ta bort eller ordna om nivåerna.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

Gör så här:

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. Klicka vart som helst på insidan av byggnaden. En blå ram indikerar att du kan redigera byggnaden.



- 4. För att byta namn på byggnaden gå längst upp i fönstret på höger sida och klicka på Men. Byt namn och klicka på Men. För att avbryta, klicka på **Esc**.
- 5. För att justera hörnen, klicka och dra dem till en ny position.
- 6. För att lägga till eller ta bort nivåer, se Lägg till eller ta bort nivåer från byggnader on page 307.
- 7. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Radera byggnader på smartkartan

Om en byggnad inte längre krävs kan du radera den. Nästa gång någon loggar in på XProtect Smart Client eller läser in den igen är byggnaden borta.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

- 1. Öppna smartkartan.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. Gör något av följande:
 - Högerklicka på byggnaden och välj Ta bort
 - Markera byggnaden och tryck DELETE på ditt tangentbord



Ett alternativt sätt att radera en byggnad: I Hantera standardinställningar, skrolla ner till avsnittet Byggnader, hovra över byggnaden, klicka på Ta bort och sedan Spara.

Hantera nivåer och enheter i byggnader (smartkarta)

Enheter och nivåer i byggnader

När du lägger till en enhet till en byggnad associeras enheten som standard till standardnivån eller standardvåningen om en sådan har angetts. Annars associeras enheten med den första våningen. Du kan dock ändra detta och associera enheten med valfri våning, eller flera våningar samtidigt.

Fler fakta:

- Om inga våningar angetts blir enheten synlig på alla våningar
- Om du lägger till en byggnad ovanpå en redan positionerad enhet associeras enheten som standard till alla våningar
- Om du expanderar gränserna för en byggnad så den täcker en redan positionerad enhet associeras enheten endast med markerad våning



Om du justerar om byggnadens gränser så den inte längre täcker enheten associeras enheten inte längre med byggnaden.

Planritningar och enheter i byggnader

För att hjälpa dig att visa insidan av byggnaden, kan du lägga till planritningar som anpassade bildöverlagringar. Med en planritning på plats är det enklare att exakt positionera enheten. För mer information, se Lägga till planritningar i nivåer (smartkarta) on page 308.

Enheterna som du positionerar associeras med våningar, inte med anpassade bildöverlagringar. Om du raderar en våning i en byggnad med enheter och en anpassad bildöverlagring, kvarstår enheterna i sina geografiska positioner, men är inte längre associerade med våningen. Den anpassade bildöverlagringen raderas dock tillsammans med nivån.

Om du ändrar ordning på en nivå stannar både enheter och anpassad bildöverlagring på nivån. Enheterna behåller sin geografiska position.

Lägg till eller ta bort nivåer från byggnader

Efter att du har lagt till en byggnad till din smartkarta kan du lägga till så många nivåer du önskar. Den första nivån kommer att få nummer **1**, nästa nivå **2**, osv. Efteråt kan du byta namn på och ordna om de enskilda nivåerna.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

Gör så här:

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. Välj byggnad. En ruta visas på höger sida.
- 3. Klicka på knappen Inställning för att hamna i inställningsläget.
- 4. Klicka på Lägg till nivå 🔂 Add level
- 5. För att redigera namnet på nivån:

 - 2. Skriv in ett nytt namn.
- 6. För att radera en nivå, klicka på punkterna denna nivå stannar i sina geografiska positioner, men är inte längre associerade med nivån.
- 7. Klicka på Inställning för att lämna inställningsläget.

Ändra ordning på nivåer i byggnader (smartkarta)

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. Välj byggnad. En ruta visas på höger sida som visar dig byggnadens nivåer.
- 3. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 4. Klicka och dra det prickade området enheter och anpassade bildöverlagringar stannar på våningen.
- 5. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Ange standardnivå för byggnader (smartkarta)

Om en särskild nivå för en byggnad är mer relevant än andra, till exempel bottenvåningen, kan du ange den nivån som standardnivån. När du öppnar din smartkarta och går till byggnaden, kommer standardnivån att väljas automatiskt.

Om du navigerar bort från byggnaden och tillbaka, kommer XProtect Smart Client att ta dig till den nivå där du befann dig sist.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

Gör så här:

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. Välj byggnad. En ruta visas på höger sida som visar dig byggnadens nivåer. Standardnivån har markerats.
- 3. Klicka på **Inställning** för att gå över i inställningsläge. Lägg märke till stjärnan

. Den visar var den befintliga standardnivån ligger.

- 4. Välj den nivå du vill ange som standard och klicka på punkterna
- 5. Välj Sätt som standard.
- 6. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Lägga till planritningar i nivåer (smartkarta)

Du kan lägga till anpassade bildöverlagringar, exempelvis planritningar, i nivåer i din byggnad för att hjälpa dig att visa interiören av en nivå i en byggnad. När du navigerar igenom nivåerna kommer tillhörande planritningar att visas.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. Välj byggnad. En ruta visas på höger sida som visar dig byggnadens nivåer.
- 3. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 4. Välj den nivå där du vill lägga till den anpassade bildöverlagringen.
- 5. I det övre vänstra hörnet, klicka på **Eägg till anpassad bildöverlagring** och klicka sedan var som helst inom byggnadens kontur. Ett fönster visas.

- 6. Välj den typ av anpassad bildöverlagring du vill använda. För mer information, se Anpassade bildöverlagringar on page 289.
- 7. Välj plats på din dator där mappen ska lagras och klicka på **Fortsätt**. Den anpassade bildöverlagringen visas som en blå kontur.



- 8. Dra den in i byggnadens konturer och använd rotationspunkten och hörnhandtagen för att rotera och flytta den anpassade bildöverlagringen.
- 9. I listen längst upp på sidan, klicka på **Spara**.
- 10. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.

Radera planritningar på nivåer (smartkarta)

Om en planritning har ändrats på insidan av en nivå kan du behöva byta ut den anpassade bildöverlagringen som visar planritningen. Milestone rekommenderar att du raderar den gamla planritningen innan du lägger till en ny.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

- 1. Navigera till byggnaden på din smartkarta. Om nödvändigt, zooma in.
- 2. Välj byggnad. En ruta visas på höger sida som visar dig byggnadens nivåer.
- 3. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 4. Välj den nivå där den anpassade bildöverlagringen finns.

- 5. Högerklicka någonstans på den anpassade bildöverlagringen och välj **Ta bort anpassad bildöverlagring**.
- 6. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



För att ändra position eller storlek på planritningen, högerklicka på den anpassade bildöverlagringen och välj **Redigera position**. Nu kan du flytta, rotera och ändra storleken på den anpassade bildöverlagringen.

Lägga till enheter till byggnader (smartkarta)

Efter att ha skapat en byggnad och lagt till nivåer kan du lägga till enheter till byggnaden. Om du har angett en standardnivå associeras enheterna med den. Om inte, associeras enheterna med den första nivån. Du kan ändra detta och associera enheten med vilken nivå som helst i byggnaden.

Krav

Att redigering av smartkartan har aktiverats på din Smart Client-profil i XProtect Management Client.

Gör så här:

- 1. Gå till byggnaden på din smartkarta. Zooma in vid behov.
- 2. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 3. För att lägga till en enhet, klicka på dess ikon.

Exempel: gäller det en kamera, klicka på 🏴 Lägg till en kamera.

- 4. Klicka igen på platsen för att positionera enheten. Ett fönster visas.
- 5. Välj enheten och klicka på **OK**. För varje enhet som läggs till, repetera steg 3-5.
- 6. För att associera en enhet med en eller fler nivåer, högerklicka på enheten och ange dessa nivåer.
- 7. Välj Inställning igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



Om du inte har valt en nivå är enheten synlig på alla nivåer.

Vanliga frågor: smartkarta

Kan jag ta bort enheter från min smartkarta?

Ja. Se Ta bort enheter från smartkarta on page 299.

Kan jag visa samma enhet på flera nivåer i en byggnad?

Ja, du börjar med att placera enheten på en nivå. Sedan högerklickar du på enheten och väljer **[enhet] synlig på nivåer** och ange sedan ytterligare nivåer som du vill associera enheten med.

Kan jag justera byggnadens kontur för att överensstämma med en rund byggnad?

På smartkartan är byggnadens konturer fyrkantiga. Milestone rekommenderar att du använder hörnhandtagen för att justera formen på byggnaden för att omfatta den faktiska byggnaden.

Vilka filtyper kan jag använda som planritningar i en byggnad?

Du kan använda valfria anpassade bildöverlagringar som stöds:

- Formfiler
- CAD-ritningar
- Bilder

Se Anpassade bildöverlagringar on page 289.

Vad är maximal storlek för anpassade bildöverlagringar?

Maximal storlek för anpassade bildöverlagringar är som följer:

- CAD-ritningar:100 MB
- Bilder:50 MB
- Formfiler:80 MB

Den maximala storleken kan justeras genom att ändra värdena i filen **client.exe.config**. Kontakta din systemadministratör.

Kan jag lägga till flera planritningar på samma nivå?

Ja, du kan lägga till ett valfritt antal planritningar på samma nivå, till exempel en för den norra flygeln och en för den södra flygeln.

Vad händer om en enhet i en byggnad inte associerats med en nivå?

I så fall är enheten synlig på alla nivåer.

Det är exempelvis relevant att dissociera en enhet från nivåerna i en byggnad om enheten sitter inuti en hiss. När du lägger till en enhet på en nivå associeras den automatiskt till den valda nivån. För att koppla bort enheten, högerklicka enheten i inställningsläge, välj **[enhet] synlig på nivåer** och försäkra dig om att inga nivåer är valda.

Om jag flyttar en byggnad med en planritning, kommer planritningen då att följa med?

Nej, planritningen förblir på sin ursprungliga geografiska plats och syns endast i inställningsläget. Du måste flytta planritningen manuellt.

Om jag ändrar ordning på nivåerna i en byggnad, stannar då enheterna på samma nivå?

Ja, enheterna stannar på nivån.

Vad händer med planritningar och enheter när jag tar bort en byggnad?

Planritningarna raderas, men enheterna finns kvar.

Felsökning: Smartkarta

Problem

Jag ser inga enheter på min smartkarta

Om du inte ser någon kamera eller andra enheter på din smartkarta så är sannolikt lagret för systemelement dolt. För att aktivera det, se Visa eller dölj lager på en smartkarta on page 288.

Min enhet visas inte på smartkartan

Om en eller fler enheter som borde synas på smartkartan inte visas så har enheterna sannolikt inte blivit geografiskt positionerade.

För att lösa detta problem kan du antingen:

- Dra enheterna till smartkartan från enhetshierarkin. Du kan bara genomföra denna åtgärd om enhetsredigering är aktiverad i din användarprofil.
- Eller be din systemadministratör att ange geo-koordinaterna i enhetsegenskaperna i XProtect Management Client

Felmeddelanden och varningar

Kan inte spara kartan. Det går inte att utföra operationen.

Du försöker att manuellt lägga till enheter till en smartkarta i XProtect Smart Client. En sannolik anledning är att du kör XProtect Smart Client 2017 R1 mot en installation av XProtect Corporate 2017 R2. XProtect Smart Client letar efter enhetens position på händelseservern, men i XProtect Corporate version 2017 R2 eller senare sparas geo-koordinaterna på konfigurationsservern.

Uppgradera XProtect Smart Client till version 2017 R2 eller nyare för att lösa problemet.

Denna enhet har inte placerats på smartkartan

Du har valt ett sökresultat, men den associerade enheten visas inte på smartkartan i förhandsvisningsområdet. Anledningen är att enheten inte blivit geografiskt positionerad. Gör något av följande för att lösa detta problem:

- Gå till din smartkarta och lägg till enheten. Se Lägga till enheter till smartkarta on page 294.
- Be din systemadministratör att ange geo-koordinaterna i enhetsegenskaperna i XProtect Management Client.

Skapa kartor

Lägg till kartor till vyer

Du kan lägga till befintliga kartor till vyer eller skapa nya.

- 1. I arbetsytans verktygsfält, välj Inställning.
- 2. I rutan Systemöversikt, dra objektet Karta till önskad position i vyn. Ett fönster visas.
- 3. Välj antingen **Skapa ny karta** eller **Använd befintlig karta**. En triangel bredvid ett kartnamn betyder att kartan kan ha en eller fler underliggande kartor. Underliggande kartor och de element de innehåller läggs också till.
- 4. I fältet Namn skriver du ett namn för kartan. Namnet visas i kartpositionens namnlista.



Om du lämnar fältet **Namn** tomt och klickar på **Bläddra** visar fältet **Namn** namnet på den bildfil du väljer.

- 5. Klicka på **Bläddra** och bläddra till den bildfil som ska användas som karta.
- 6. Välj bildfil genom att klicka på Öppna.
- 7. Klicka på OK.
- 8. Välj **Inställning** igen för att gå ur inställningsläge och spara dina ändringar.



Om du är ansluten till ett övervakningssystem som stöder Milestone Federated Architecture, kan du bara lägga till kartor från den server i övervakningssystemet som du är inloggad på.

Kartinställningar

I inställningsläget kan du använda rutan **Egenskaper** för att justera ett antal inställningar för enskilda kartor.

Namn	Beskrivning
Hemkarta	Visar den karta som utgör grunden för den specifika mappvyn. Fältet är skrivskyddat, men du kan ändra kartan genom att klicka på markeringsknappen För att öppna fönstret Konfigurera karta .
Byt namn på karta	Redigera namnet på kartan.
Ändra bakgrund	Byt karta, men behåll elementen på kartan i samma relativa positioner.
Ikonstorlek	I listrutan Ikonstorlek kan du välja storlek för nya element som läggs till på

Namn	Beskrivning		
	kartan, från Minimal till Mycket stor . Du kan ändra storlek på ikoner på kartan genom att dra i storlekshandtagen i hörnen.		
Visa namn	Med kryssrutan Namn aktiverar eller inaktiverar du visning av namn på element när nya element läggs till.		
	 Om du har lagt till ett element i kartan och namnet inte visas på kartan kan du högerklicka på elementet och välja Namn. Om du inte vill visa elementnamnet högerklickar du på det och väljer Ta bort text. I listrutan Ikonstorlek kan du välja storlek för nya element som läggs till på kartan, från Minimal till Mycket stor. Du kan ändra storlek på ikoner på kartan genom att dra i storlekshandtagen i hörnen. 		
Tillåt panorera och zooma	Om kryssrutan är markerad går det att panorera och zooma i kartan i live- läge.		
Automaximera karta	Markera det här alternativet om kartan i live-läge automatiskt ska maximeras till fullskärmsstorlek när XProtect Smart Client inte har använts på ett antal sekunder, enligt inställningen i Tidsgräns . Längsta tidsgräns är 99999 sekunder.		
Vid muspekning	Markera det här alternativet om du vill visa en förhandsvisning av live-video när du håller muspekaren över en kamera.		
Använd standardinställningar för visning	Markera det här alternativet om du vill ange att förhandsvisningsfönstret ska se ut som i dina andra vyer. Om du avmarkerar denna kryssruta kan du ange inställningar för Namnlist och Liveindikator för förhandsvisningar. Markera alternativet Namnlist om du vill visa en namnlist med kamerans namn. Liveindikator : välj för att visa indikatorn för live-video som blinkar grönt när bilden uppdateras. Se Visa status för live-video on page 85. Du kan bara välja Liveindikator om du även har valt Namnlist .		
Statusvisualisering	Välj för att grafiskt visa status för de element som lagts till på en karta. Se Visa statusdetaljer på kartor on page 137.		

Namn	Beskrivning
Aktivera stöd för	När detta markerats kan du visa statusdetaljer på kameror och servrar i live-
statusdetaljer	och uppspelningsläge.
Byt automatiskt karta	Välj för att automatiskt byta kartan i förhandsvisningen när du väljer ett
vid larm	alarm att visa kartan för kameran som alarmet är hänförligt till.
Visa bara vid hovring	Du kan välja om du bara vill visa kamerans täckningsområden och PTZ- förinställningar när du flyttar muspekaren över kameran, täckningsområdet eller förinställningen. Inställningen är användbar om du har flera kameror på en karta med överlappande täckningsområden eller flera förinställningar. Standardvärdet är att visa täckningsområden och förinställningar.

Verktyg i kartverktygslådan

Verktygslådan för kartor består av ett antal verktyg för att konfigurera kartan. Om du väljer antingen **Kamera**, **Server**, **Mikrofon**, **Högtalare**, **Händelse** eller **Utdata** öppnas **Elementväljare** med en lista över respektive kameror, servrar, mikrofoner, högtalare, händelser och utdata, där du kan välja att placera dessa objekt på kartan.

Högerklicksmenyn för kartor

När du högerklickar på kartor eller kartelement på fliken **Inställning** visas en snabbmeny.

Ändra bakgrund på en karta

Om du behöver uppdatera kartan men vill behålla all information på den kan du bara ersätta kartans bakgrund (om du har tillräckliga användarbehörigheter för att redigera kartor). På så sätt kan du behålla alla kameror och alla andra element i sina relativa positioner på en ny karta. Välj **Ändra kartbakgrund**, antingen genom att högerklicka på kartan eller i fönstret **Egenskaper**.

Ta bort kartan

Högerklicka på kartan i vyn och välj **Ta bort karta**. Då tas hela kartan bort, även tillagda element som representerar kameror, mikrofoner, högtalare osv. Kartan tas endast bort från vyn. Bildfilen finns fortfarande på övervakningssystemet och kan användas för att skapa en ny karta.

Du kan också ta bort en karta via Kartöversikt.

Lägga till och ta bort element i kartor

- 1. I inställningsläge, högerklicka på kartan och välj Verktygslåda.
- 2. I verktygslådan, klicka på önskad objektikon för att öppna fönstret Elementväljare.
- 3. Med filtret kan du snabbt hitta önskat element: skriv ett sökkriterium så begränsas listan med visade element efter sökkriteriet.
- 4. Markera elementet och dra det till kartan.
- 5. Du tar bort ett element genom att högerklicka på det oönskade elementet (kamera, aktiv zon, server, händelse, utdata, mikrofon eller högtalare) och välja **Ta bort [element]**.
- 6. Du flyttar ett element genom att klicka på det och dra det till en ny plats på kartan.
- 7. Du ändrar orienteringen på ett element genom att markera det och placera musen över ett av elementets storlekshandtag. När muspekaren ändras till en böjd pil roterar du elementet genom att klicka och dra.





Använd markeringsverktyget i verktygslådan om du vill markera och flytta element på en karta, eller om du vill panorera i kartan.



Om kartan har en färg som gör det svårt att se elementen på kartan kan du skapa en textruta och fylla den med en färg som gör den mer framträdande. Lägg till önskade element på kartan och dra dem sedan in i textrutan.



Lägga till en aktiv zon i en karta

- 1. I inställningsläget, högerklicka på kartan och välj **Verktygslåda** (se Verktyg i kartverktygslådan on page 315).
- 2. I verktygslådan väljer du verktyget Aktiv zon:



3. Flytta muspekaren till kartan. Muspekaren visas nu som ikonen för aktiv zon och ett litet vitt kors markerar att funktionen för att rita en aktiv zon är aktiverad.



Du ritar en aktiv zon genom att klicka på kartan där du vill börja rita. Startpunkten markeras nu med en stor blå prick, ett så kallat ankare, på kartan:



Ritningsverktyget skapar endast räta linjer. Om du vill ha en rundad kant på den aktiva zonen använder du många korta, räta linjer.

 Klicka på startpunkten för den aktiva zonen och rita upp hela den aktiva zonen. Den aktiva zonen har nu en kontur med en prickad linje, vilket anger att ingen underliggande karta har kopplats till den aktiva zonen.



Ì

Du kan ändra konturen på en aktiv zon genom att dra i dess ankare.

5. Om du vill koppla en underliggande karta till den aktiva zonen dubbelklickar du på den streckade aktiva zonen så att fönstret **Kartinställning** öppnas.

Du kan ändra färg på den aktiva zonen med hjälp av färgverktyget. Om du använder olika färger på aktiva zoner blir det enklare för användarna att skilja på närliggande aktiva zoner.

Om du är ansluten till ett övervakningssystem med stöd för Milestone Federated Architecture (se Din organisations XProtect-produkter och tillägg on page 27) kan maximalt 20 aktiva zoner på en enskild karta peka på kartor från andra övervakningssystems servrar. Det finns ingen gräns för aktiva zoner som pekar till kartor som hör till servern du är inloggad på.

Ändra utseende på kartelement

Att ändra färgen på text, bakgrund, aktiva zoner osv. på kartor är mycket användbart om du vill särskilja kartelement.

- 1. I läget Inställning, högerklicka på kartan och välj Verktygslåda.
- 2. Markera det element du vill ändra.
- 3. I verktygslådan väljer du färgverktyget . Detta öppnar fönstret **Färgva**l.



- 4. Följande gäller endast för textobjekt: Välj om färgändringen ska tillämpas på text eller bakgrund.
- 5. Välj färg från färgpaletten du ser en förhandsvisning av den valda färgen i rutan EXEMPEL.
- 6. Klicka på det kartelement som ska fyllas med den nya färgen.

Justera toning

Med skjutreglaget **Toning** justerar du från vänster till höger hur elementfärger tonas.

Om du drar skjutreglaget längst till höger tonas elementfärgen ut omedelbart. Om du drar skjutreglaget längst till vänster tonas elementfärgen nästan inte alls.

Dra skjutreglaget **Toning** till önskad nivå och klicka sedan på kartelementet om du vill använda färgen och toningen.



Justera genomskinlighet

Med skjutreglaget **Ogenomskinlighet** justerar du färgens transparens.

Om du drar skjutreglaget **Ogenomskinlighet** längst till höger blir färgen helt genomskinlig, och om du drar skjutreglaget **Ogenomskinlighet** längst till vänster blir färgen helt ogenomskinlig.

Dra skjutreglaget **Ogenomskinlighet** till önskad nivå och klicka sedan på önskat kartelement om du vill använda färgen och genomskinligheten.

A 🔿 🕄 GlostrupCenter		×	Cavera 4	
Tools	1- 1- 1-	Color Selection		
	Contraction of the second second	a feet a feet to be a feet of the		
1 • •		Background	EXAN	IPLE
· • 🖸 💆		Test		
X A / _ A .		Adjustments	Gradient	
*				000000000
2. 6. 19 1 1 1	1 4 . S. E.		Opacity	
* C	A SLE			
1 18,1			P RGB	HSV
			R 255	н 340
1/2 8.1	Camera	1		- 100
21	ALL ALL ALL		GV	2 100
	- 10 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		B 83	V 100
	and the			
			Hexadecimal notat	lion
Camera 3			WHAT HUDS	
7 4:	2 2 1	A Simple		
and the second	and the participation of the second	and the second s		

Avancerad färgändring

Du kan fylla kartelementen med vilken färg du vill. Klicka på knappen **Avancerat** i fönstret **Färgval** för tillgång till avancerade alternativ för färgval. Gör något av följande:

- Välj huvudfärg med hjälp av skjutreglaget. Dra sedan färgcirkeln och välj önskad ton.
- Skriv in den hexadecimala färgkoden i fältet Hexadecimal notation.

Redigera och rotera etiketter på en karta

Alla element på en karta har en etikett, så det är enkelt att identifiera dem.

Om du har många element på en karta kan det vara svårt att få plats med alla etiketter. Du kan redigera enheternas namn genom att markera etiketten och sedan skriva in ett nytt (och kortare) namn för enheten.



När du byter namn på en etikett ändrar du bara etiketten på kartan, inte kamerans eller elementets namn i systemet.

Du kan också se till att etiketterna inte överlappar varandra genom att rotera dem. Så här roterar du en etikett på kartan:

• Markera etiketten och placera muspekaren över ett av storlekshandtagen. När muspekaren ändras till en böjd pil roterar du etiketten genom att klicka och dra

Ett annat sätt att spara utrymme på en karta är att enbart visa täckningsområden och PTZ-förinställningar vid hovring (se Kartinställningar on page 313).

Lägga till och redigera text på kartor

Du kan infoga text var som helst på kartan, till exempel för att informera användarna om underhåll.

- 1. I inställningsläge, högerklicka på kartan och välj Verktygslåda.
- 2. I verktygslådan väljer du textverktyget:



3. I fönstret Teckensnittsval redigerar du textinställningarna.



Du kan alltid redigera textinställningarna. Klicka på önskad textruta och välj textverktyget i verktygslådan. Ändra sedan textinställningarna för den markerade textrutan.

- 4. Klicka på kartan där du vill placera texten.
- 5. Ange din text. Tryck på RETUR på tangentbordet så förlängs textrutan nedåt.



Använd färgverktyget om du vill ändra textens färg och bakgrund.

Du kan flytta runt textrutan. Välj markeringsverktyget, markera textrutan på kartan och flytta textrutan.

Vanliga frågor: kartor

Vilka bildfilformat och storlekar kan jag använda för kartor?

För kartor kan du använda filformaten bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff och wmp.

Bildfilens storlek och upplösning ska helst vara under 10 MB och 10 megapixel. Om du använder stora bildfiler kan detta påverka prestandan för XProtect Smart Client. Du kan inte använda bilder som är större än 20 MB och/eller 20 megapixel.

Kartor visas i XProtect Smart Client utifrån grafikfilens egenskaper och i enlighet med Microsofts standard. Om en karta visas liten kan du zooma in på den.

Kan jag ändra kartans bakgrund men behålla kamerorna i samma relativa positioner?

Ja. Om du behöver uppdatera kartan men vill behålla all information på den kan du bara ersätta kartans bakgrund (om du har tillräckliga användarbehörigheter för att redigera kartor). På så sätt kan du behålla alla kameror och alla andra element i sina relativa positioner på en ny karta. Välj **Ändra kartbakgrund**, antingen genom att högerklicka på kartan eller i fönstret **Egenskaper**.

Migrera från en karta till en smartkarta

Migrering från en karta till en smartkarta

Du kan använda Map Migration Tool för att migrera från kartfunktionalitet till smartkartor i några få steg. Map Migration Tool låter dig överföra befintliga kartbilder från kartfunktionaliteten till smartkartan så du inte behöver lägga till objekt till smartkartan manuellt. Smartkartor är mer avancerade än kartor. De kan ansluta till karttjänster som Google Maps eller Bing Maps som i en avancerad multisite-konfiguration låter dig övervaka flera platser från en centralt position.

Med smartkartor kan du:

- ansluta befintliga offline-kartor med online-karttjänster som Google Maps, Bing Maps, OpenStreet Map eller Milestone Map service.
- få tillgång till kartor över andra positioner från en central karta i XProtect Smart Client om din Milestone XProtect VMS är del av en Milestone Federated Architecture-konfiguration.
- få omedelbar visuell återkoppling: när ett larm utlöses visar smartkartan dess exakta position vilket låter dig snabbt värdera och reagera på situationen.

Migrera från en karta till en smartkarta med Map Migration Tool

Använd Map Migration Tool för att migrera kartbilder och placering av enheter och passersystemenheter från din befintliga karta till en smartkarta.

Förutsättningar:

- Säkerhetskopiera din konfiguration innan du inleder kartmigreringen för att undvika scenarier där du oavsiktligt flyttar objekt på smartkartan.
- För att konfigurera en ny smartkarta måste du ha minst en vy konfigurerad med ett ledigt visningselement.
- Du måste ha tillgång till inställningsläget i XProtect Smart Client.

För att migrera dina objekt från en karta till smartkartan

- 1. I den översta menyfliksraden i XProtect Smart Client, gå in i inställningsläge.
- 2. I det vänstra verktygsfältet på smartkartan, klicka på Lägg till en anpassad bildöverlagring eller importera en karta.

- 3. Placera din muspekare över positionen på smartkartan där du vill lägga till kartbilden och klicka sedan för att lägga till den.
- 4. I fönstret Lägg till anpassad bildöverlagring, ange följande
 - (Valfritt) Ge kartbilden ett namn. Om du inte angav ett namn för kartöverlagringen, ges kartan automatiskt samma namn som kartöverlagringens filnamn.
 - Välj Maps som din överlagringstyp och, från listrutan, välj karta att lägga till.
- 5. Granska informationsmeddelandet. Säkerställ att din systemkonfiguration redan har säkerhetskopierats.
- 6. Placera den importerade kartöverlagringen i ett geografiskt korrekt sammanhang på smartkartan. Du kan ändra storlek eller rotera kartöverlagringen för att matcha korrekt placering eller byggnadslayout på smartkartan.

När du är nöjd med storlek och placering på kartöverlagringen, spara ändringarna.

- 7. Om din karta innehåller enheter eller passersystemenheter, välj om du vill migrera enbart kartbilden eller alla objekt.
- 8. Om du har valt att importera alla objekt och vissa av dem redan lagts till på smartkartan kan du behöva ändra deras position. Välj om du vill behålla befintlig placering eller ändra den.

När du har gjort ditt val visas en Windows-skrivbordsavisering för att bekräfta att du nu har lagt till objekten.

Repetera denna process för varje kartbild som läggs till på din smartkarta. Om du behöver kan du lägga till samma kartbild till smartkartan igen, till exempel för att uppdatera placeringen av befintliga enheter på smartkartan.

Skapa skript

Inloggningsskript

Skript för inloggning till XProtect Smart Client

Du kan använda skript för att kontrollera delar av eller alla inloggningsprocedurer i XProtect Smart Client.

- Om **Grundläggande autentisering** eller **Windows-autentisering** används, kan du öppna inloggningsfönstret i XProtect Smart Client med en serveradress och användarnamn ifyllt så användare bara behöver skriva in ett lösenord för att logga in.
- Om **Windows-autentisering (aktuell användare)** används, kan du få XProtect Smart Client att ansluta till övervakningssystemet automatiskt, baserat på användarens befintliga Windows-inloggning.

Skript för inloggningsproceduren baserat på **Grundläggande autentisering** eller **Windows-autentisering** kräver att du lägger till okrypterad känslig information i en SCSfil som du lagrar lokalt med XProtect Smart Client-programfiler:

- Värdnamn
- Användarnamn
- Lösenord

Lagring av okrypterad information kan äventyra ditt systems sekretess eller GDPRefterlevnad. Informationen i SCS-filen kan läsas:

- Av alla med åtkomst till filen
- I fotavtrycket för minnesanvändning för det XProtect Smart Client-program som startades av SCS-filen eller av kommandoraden som ger användarnamn och lösenord

Milestone rekommenderar att du använder **Windows-autentisering (aktuell användare)**. Om du måste använda **Grundläggande autentisering** eller **Windowsautentisering** bör du begränsa tillgång till SCS-filen.

Inloggningsskript – parametrar

Du kan använda dessa parametrar:

ServerAddress

Avser den URL till konfigurationsservern som XProtect Smart Client ansluter till.

Följande exempel visar inloggningsfönstret i XProtect Smart Client med http://ourserver i fältet Serveradress:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver"

Den autentiseringsmetod som är standard är **Windows-autentisering (aktuell användare)**. Om du inte ändrar detta med parametern **AuthenticationType** (som beskrivs nedan), visas namnet på den aktuella Windowsanvändaren automatiskt i fältet **Användarnamn** i dialogrutan för inloggning.

UserName (användarnamn)

Refererar till ett specifikt användarnamn.

Följande exempel visar inloggningsfönstret i XProtect Smart Client med *http://ourserver* i fältet **Serveradress** och **Tommy** i fältet **Användarnamn**:

Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy"

Parametern är bara relevant när du använder **Windows-autentisering** eller **Grundläggande autentisering**. Du använder parametern **AuthenticationType** för att styra vilken autentiseringsmetod som används.

Lösenord

Ì

Refererar till ett specifikt lösenord.

Följande exempel visar inloggningsfönstret för XProtect Smart Client med *http://ourserver* i fältet för **Server** adress och **Tommy** i fältet **Användarnamn** och **T0mMy5Pa55w0rD** i fältet **Lösenord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD"
```

Parametern är bara relevant när du använder **Windows-autentisering** eller **Grundläggande autentisering**. Du använder parametern **AuthenticationType** för att styra vilken autentiseringsmetod som används.

AuthenticationType (autentiseringstyp)

Refererar till en av de tre autentiseringsmetoderna för XProtect Smart Client: **Windows-autentisering (aktuell användare)** (kallas **WindowsDefault** i startskript), **Windows-autentisering** (kallas **Windows** i startskript) eller **Grundläggande autentisering** (kallas **Enkel** i startskript).

Följande exempel visar XProtect Smart Client inloggningsfönstret med *http://ourserver* i fältet för **Server** adress, för **Grundläggande autentisering** välj fältet **Autentisering**, **Tommy** i fältet för **Användarnamn** och **T0mMy5Pa55w0rD** (maskerat med asterisker) i fältet **Lösenord**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Simple"
```

Om du använder Windows-autentisering blir exemplet istället:

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName="Tommy" -
Password="TOmMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType="Windows"
```

Om du använder Windows-autentisering (aktuell användare) behöver parametrarna UserName och Password inte anges, och exempelskriptet skulle se ut så här:
```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -
AuthenticationType="WindowsDefault"
```

Skript

Hänvisar till en fullständig sökväg till ett .scs-skript (en skripttyp som avser att kontrollera XProtect Smart Client).

I följande exempel används ett .scs-skript för inloggning:

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Här följer ett exempel på ett .scs-skript för inloggning på http://ourserver med aktuell Windows-användare:

<ScriptEngine>

<Login>

<ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress>

<AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

</ScriptEngine>

Du kan använda många av funktionsanropen till XProtect Smart Client (se Visa en lista med funktionsanrop) för att få ytterligare funktioner i dina .scs-skript. I följande exempel har vi lagt till en rad så att .scs-skriptet från föregående exempel även minimerar programmet XProtect Smart Client:

<ScriptEngine> <Login> <ServerAddress>http://ourserver</ServerAddress> <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>

</Login>

<Script>SCS. Application.Minimize();</Script>

</ScriptEngine>

Format

Giltiga parameterformat är:

{-,/,--}param{ ,=,:}((".')value(",'))

Exempel:

-UserName Tommy

--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'

Skript för navigering av HTML-sidor

Skriptskrivande HTML-sida för navigering

Du kan använda skript för att skapa HTML-sidor som låter dig växla mellan vyer. HTML-sidor kan läggas till i dina vyer så de visas tillsammans med video från dina kameror.

Exempel: På en HTML-sida kan du lägga in en klickbar planlösning för en byggnad som möjliggör för operatörer att enkelt klicka på en del av planlösningen för att snabbt växla till en vy som visar video från den delen av byggnaden.

Krav

- Om ditt XProtect VMS-system stödjer Smart Client-profiler, så måste du aktivera HTML scripting för de nödvändiga Smart Client-profilerna i XProtect Management Client.
- Om ditt XProtect VMS-system inte stödjer Smart Client-profiler så måste du aktivera HTML scripting i filen **Client.exe.config**.

Exempel på en HTML-sida med knappnavigering

En mycket effektiv lösning är att skapa en HTML-sida med knappar för navigeringen. Du kan skapa många olika knappar på HTML-sidan. I det här exempel skapar du bara två slags knappar:

- Knappar för att växla mellan vyer i XProtect Smart Client
 - HTML-syntax:

```
<input type="button" value=" Buttontext" onclick="SCS. Views.SelectView ('Viewstatus.Groupname. Viewname');">
```

Där **Viewstatus** anger om vyn är delad eller privat (om HTML-sidan ska distribueras till flera användare **måste** vyn vara delad).

Exempel på en verklig knapp:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2" onclick="SCS.
Views.SelectView('Shared.Group1. View2');">
```

Med den här knappen kan användare gå till en vy med namnet **Vy2** i en delad grupp med namnet **Grupp1**.

Knappar för att växla mellan live- och uppspelningsläge: Kom ihåg att beroende på användarnas behörigheter kan vissa användare sakna möjlighet att växla till ett läge.

HTML-syntax som krävs för Live-läge:

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

HTML-syntax som krävs för Uppspelningsläge:

```
<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.
Application.ShowBrowse();">
```



Avancerade användare kan skapa många olika slags knappar för de cirka 100 olika funktionsanrop som finns i XProtect Smart Client.

Nedan har vi skapat två delade grupper i XProtect Smart Client. Vi kallar dem **Grupp1** och **Grupp2**. Varje grupp innehåller de två vyerna **Vy1** och **Vy2**.

Vi har även skapat en HTML-sida med knappar som låter användare växla mellan våra fyra olika vyer såväl som mellan lägena live och playback. I en webbläsare ser HTML-sidan ut så här:



HTML-sida med knappar för navigering mellan vyer och flikar

Vi har sparat HTML-sidan lokalt, i det här fallet på användarens C-enhet. När HTML-sidan ska användas för navigering är det nödvändigt att spara HTML-sidan lokalt för att kunna öppna den in kompatibilitetsläge. Se Lägg till en webbsida i en vy on page 263.

När du sparar HTML-sidan lokalt ska du spara den på en plats som en stabil sökväg kan anges för, till exempel i en mapp direkt under C-enhet (exempel: C:\ myfolder\file.htm). Det fungerar inte att spara HTML-sidan på skrivbordet eller i användarens mapp **Mina dokument** på grund av Windows metod för att hantera sökvägar till dessa mappar.

Vi har sedan importerat HTML-sidan till de önskade XProtect Smart Client-vyerna.

Exempel på en HTML-sida med navigering från bildkarta

Du kan skapa en HTML-sida med mer avancerat innehåll, till exempel en kartbild som man kan använda för att växla mellan vyer.

I följande exempel använder vi samma två grupper och vyer som i föregående exempel. I stället för knappar har vi skapat en HTML-sida med en planritning och skapat en kartbild utifrån planritningen. I en webbläsare ser HTML-sidan ut så här:



HTML-sida med en kartbild för navigering mellan vyer

I detta exempel delade vi upp ritningen i fyra olikfärgade zoner och angav ett kartbildsområde för varje zon. Användare kan klicka på den zon för att gå till den vy som visar kameror från den zonen. Den röda zonen motsvarar exempelvis knappen **Gå till Delad Grupp2 Vy2** i det förra exemplet. Om du klickar på den röda zonen, hamnar du i **Vy2** i **Grupp2**.

Import av HTML-sida

Ì

Att importera en HTML-sida för navigering till en vy är i princip inte annorlunda än att importera andra typer av HTML-sidor till en vy i XProtect Smart Client. Se Lägg till en webbsida i en vy on page 263.

- HTML-sidan ska lagras lokalt på operatörens dator
- För att navigeringen ska fungera kan du behöva importera HTML-sidan till flera vyer

Checklista för systemadministratörer

För att skapa och distribuera HTML-sidor till XProtect Smart Client-operatörer, gör följande:

- Skapa HTML-sidan. Navigeringskontrollerna på HTML-sidan måste stämma överens med de vyer som användarna ser i XProtect Smart Client. Till exempel, för att en knapp som leder till Vy1 ska fungera måste en vy som kallas Vy1 finnas i användarens XProtect Smart Client-installationer. Om avser du att distribuera HTML-sidan till en grupp användare, kommer vyerna där HTML-sidan ska användas att placeras i delade grupper.
- 2. Spara HTML-sidan lokalt på varje dator som den ska användas på. När du sparar HTML-sidan lokalt ska du spara den på en plats som en stabil sökväg kan anges för, till exempel i en mapp direkt under C-enhet (exempel: C:\myfolder\file.htm). Det fungerar inte att spara HTML-sidan på skrivbordet eller i användarens mapp Mina dokument på grund av Windows metod för att hantera sökvägar till dessa mappar.
- 3. Importera HTML-sidan till de nödvändiga vyerna i XProtect Smart Client. Se Lägg till en webbsida i en vy on page 263.
- 4. Testa att navigeringskontrollerna på den importerade HTML-sidan fungerar som tänkt.
 - För information om felsökning, se Felsökning: Försök att lägga till en webbsida till en vy on page 265.

Tillgång till användarhjälp

Aktivera eller inaktivera tillgång till användarhjälp

Om din systemadministratör har tilldelat dig behörighet kan du aktivera eller inaktivera direkt tillgång till användarhjälpen i XProtect Smart Client. 1. I det globala verktygsfältet, välj **Inställningar och mer** och sedan **Inställningar**.



- 2. På fliken **Program** och i listan **Hjälp**, välj ett av följande alternativ:
 - Ej tillgängligt för att inaktivera användarhjälpen.

Inget händer när du trycker på **F1**. Sammanhangsberoende länkar och **Hjälp**-knappar i XProtect Smart Client är inte längre synliga.

• Tillgänglig för att aktivera användarhjälpen.

När du trycker på **F1** öppnas relevant avsnitt i användarhjälpen för XProtect Smart Client. Sammanhangsberoende länkar och **Hjälp**-knappar är tillgängliga.

Översikt över XProtect Smart Client-inställningar

XProtect Smart Client - Översikt över inställningar

XProtect Smart Client - Översikt över inställningar är en guide över hur inställningar konfigureras och anpassas i XProtect Smart Client.

Ämnen som behandlas

Syftet med denna guide är att hjälpa dig optimera användningen av XProtect Smart Client genom att justera din arbetsmiljö i enlighet med dina specifika behov och preferenser,

Guiden är organiserad i följande kategorier enligt flikinställningarna inom programmet:

- Generella programinställningar såväl som inställningar för rutor, tidslinje, styrspak, tangentbord och språk
- Alternativ för export, karta, sök, larm och passersystem

Avsedd målgrupp

Avsedd målgrupp för denna guide omfattar systemadministratörer, IT-ansvariga och teknisk personal med ansvar för att hantera och konfigurera XProtect Smart Client inom sina organisationer.

Öppna fönstret Inställningar

Fönstret Inställningar

I fönstret **Inställningar** kan du styra vilka funktioner och komponenter, till exempel språk, styrspaksinställningar och tangentbordsgenvägar, du vill använda på var och en av flikarna.

• I det globala verktygsfältet, välj Inställningar och mer och sedan Inställningar



De olika inställningsflikarna

Programinställningar

Programinställningar låter dig anpassa det allmänna beteendet och utseendet i XProtect Smart Client.

Om tillgängligt låter kolumnen **Följ server** dig ange att du vill att din XProtect Smart Client ska följa rekommenderade inställningar för servern. Vissa inställningar kontrolleras av servern, och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna eller inte.

Namn	Beskrivning
Programmaximering	Ange hur fönster i XProtect Smart Client beter sig när du klickar på knappen Maximera . För att undvika att Windows aktivitetsfält täcks när du maximerar ett fönster, välj Maximera som vanligt fönster .
Felmeddelanden för kamera	Ange hur XProtect Smart Client visar kamerarelaterade felmeddelanden. Dessa kan visas som en överlagring ovanpå kamerabilden, eller mot en svart bakgrund, eller döljas helt.
	Om du väljer Dölj för kamerans felmeddelanden finns det en risk att operatören missar att anslutningen till kameran gått förlorad.
Serverfelmeddelanden	Ange hur XProtect Smart Client visar serverrelaterade meddelandetexter. Dessa kan visas som en överlagring ovanpå kamerabilden, eller mot en svart bakgrund, eller döljas helt.
Meddelande om stoppad live-video	Ange om XProtect Smart Client ska visa ett meddelande när en kamera är ansluten men inte skickar ett live-videoflöde. Meddelandet kan visas som en överlagring över kamerabilden, på en svart bakgrund eller döljas helt.
Standard för kameranamnlist	Välj om du vill visa eller dölja kamerans namnlist. Namnlisten visar kamerans namn och färgade indikatorer som anger inträffade händelser, upptäckt rörelse och videoinspelningar.
	Du kan åsidosätta den här inställningen för enskilda kameror genom att ändra kameraegenskaperna för kamerorna i inställningsläget.
Visa aktuell tid i namnlisten	Ange om aktuellt datum och tid (på datorn som kör XProtect Smart Client) ska visas eller döljas i namnlisten.
Visa i tomma vypositioner	Ange vad som ska visas om där finns tomma visningselement i vyer. Du kan till exempel välja att visa en logotyp eller bara en svart bakgrund.

Namn	Beskrivning
Visa rutnät	Ange bredd på gränsen mellan visningselement i vyer.
Standardbildkvalitet	Att ange en standardkvalitet för video visad i XProtect Smart Client är bara relevant om du visar JPEG- strömmar. Om du visar andra codecs som H264 eller H265 och reducerar kvaliteten kommer du att öka användningen av bandbredd, CPU och GPU vid omkodning till JPEG.
	Observera att bildkvaliteten även påverkar hur mycket bandbredd som används. Om din XProtect Smart Client används över Internet eller en långsam nätverksanslutning, eller om du av andra orsaker vill begränsa bandbreddsanvändningen, kan bildkvaliteten minskas på serversidan genom att välja till exempel Låg eller Medium .
	Du kan åsidosätta den här inställningen för enskilda kameror genom att ändra kameraegenskaperna för kamerorna i inställningsläget.
	Välj en standardinställning för bildfrekvensen på video som visas i XProtect Smart Client.
Standardbildfrekvens	Du kan åsidosätta den här inställningen för enskilda kameror genom att ändra kameraegenskaperna för kamerorna i inställningsläget.
Standardvideobuffert	Om du behöver en väldigt jämn visning av live-video, utan jitter, är det möjligt att ange en videobuffert.
	 Videobuffring kan kraftigt öka minnesanvändningen för alla kameror i vyn. Om du behöver använda videobuffring bör du välja en så låg buffringsnivå som möjligt.

Namn	Beskrivning
Standardläge för PTZ- klickning	Ange ett standardläge för PTZ-klickning för dina PTZ-kameror. Alternativen är klicka för att centrera eller virtuell styrspak. Du kan åsidosätta den här inställningen på individuella kameror genom att ange ett annat PTZ- klickningsläge för kameran.
Startläge för huvudfönster	Ange i vilket skärmläge huvudfönstret i XProtect Smart Client öppnas efter inloggning. Alternativen är Helskärm, Maximerad, Fönster och Sista .
Återställ fönster och flikar	 Ange om du vill återställa de fönster och flikar du hade öppna när du senast loggade ut ur XProtect Smart Client. Alternativen är: Sist: Återställ alltid alla fönster och flikar du hade öppna vid utloggning ur XProtect Smart Client. Inga: Återställ aldrig de fönster och flikar du hade öppna vid utloggning ur XProtect Smart Client. Fråga: När du loggar in blir du tillfrågad om du vill återställa dina XProtect Smart Client-fönster och -flikar från föregående session.
Dölj muspekare	 Ange om du vill att muspekaren ska döljas efter en tids inaktivitet. Du kan ange hur lång tid du vill att det ska gå innan muspekaren döljs. Standardinställningen är 5 sekunder. Alternativen är: Aldrig Efter 5 sekunder Efter 10 sekunder Efter 20 sekunder Efter 30 sekunder Om du flyttar musen efter en stunds inaktivitet, aktiveras den omedelbart.
Stillbild	Ta en stillbild att dela on page 142.
Sökväg till stillbilder	Ange den sökväg där du vill att dina stillbilder ska sparas.
Hjälp	Välj om du vill göra hjälpen tillgänglig i XProtect Smart Client. Om du inaktiverar det händer inget när du trycker på F1, sammanhangsberoende

Namn	Beskrivning
	länkar försvinner och du kommer inte att ha tillgång till hjälp från menyn Inställningar och mer .
Tidsstämpel på stillbild	Välj att visa eller dölja tidsstämplar på stillbilder. Om du väljer Visa visas tidsstämplarna även på utskrivna och kopierade stillbilder.
Kameranamn på stillbild	Välj att visa eller dölja kameranamn på stillbilder. Om du väljer Visa visas kameranamnen även på utskrivna och kopierade stillbilder.
Videolektioner	Ange om användaren ska få tillgång till handledningsvideor för XProtect- produkter från menyn Inställningar och mer.

Rutinställningar

Ì

Med inställningsalternativen för Rutor kan du ange om du vill att en ruta ska visas på en speciell flik.

Vissa rutor kan innehålla funktionalitet som kan vara otillgänglig för dig, antingen på grund av dina användarbehörigheter eller övervakningssystemet du är ansluten till.

I kolumnen Läge visas var rutan är tillgänglig, i kolumnen Funktion visas rutans namn och i kolumnen Inställning kan du ange om rutan ska vara tillgänglig.

Om tillgängligt låter kolumnen **Följ server** dig ange att du vill att din XProtect Smart Client ska följa rekommenderade inställningar för servern. Vissa inställningar kanske redan kontrolleras av servern, och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna eller inte.

Funktionsinställningar

Inställningarna i **Funktioner** låter dig ange de funktioner (till exempel uppspelning i live-läge) som du vill visa på en särskild flik i XProtect Smart Client.

I kolumnen Läge visas var rutan är tillgänglig, i kolumnen Funktion visas funktionens namn och i kolumnen Inställning kan du ange om rutan ska vara tillgänglig.

Om tillgängligt låter kolumnen **Följ server** dig ange att du vill att din XProtect Smart Client ska följa rekommenderade inställningar för servern. Vissa inställningar kontrolleras av servern, och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna.

Namn	Beskrivning
Live > Kamerauppspelning	Förmågan att spela upp inspelad video från individuella kameror när i live- läge.
Live > Overlay-knappar	Förmågan att visa och använda overlay-knappar i live-läge för att aktivera högtalare, händelser, utdata, styra PTZ-kameror, rensa indikatorer från kameror, etc.
Live och Uppspelning > Bokmärke	Välj om du vill lägga till snabba eller detaljerade bokmärken från visningselementets verktygsfält eller via färdiga overlay-knappar i live- eller uppspelningsläge. Aktivering eller inaktivering av detta alternativ i uppspelningsläge kontrollerar huruvida motsvarande knapp är aktiverad på fliken Sök .
	Beroende på dina användarbehörigheter kan tillgången till bokmärken från vissa kameror vara begränsad.
Live och Uppspelning > Skriv ut	Förmågan att skriva ut i live- eller uppspelningsläge. Aktivering eller inaktivering av detta alternativ i uppspelningsläge kontrollerar huruvida motsvarande knapp är aktiverad på fliken Sök .
Live och Uppspelning > Omslutande rutor	Förmågan att visa omslutande rutor på live-video i live-läge eller på inspelad video i uppspelningsläge på alla kameror. Omslutande rutor används till exempel för att spåra föremål.
	 Funktionen med omslutande rutor är bara tillgänglig om du är ansluten till vissa övervakningssystem och till kameror med stöd för metadata. Beroende på dina användarbehörigheter kan tillgången till omslutande rutor från vissa kameror vara begränsad.
Uppspelning > Fristående uppspelning	Förmågan att spela upp inspelad video från individuella kameror oberoende i uppspelningsläge, där alla kameror i en vy annars som standard visar inspelningar från samma tidpunkt (uppspelningstiden).
Inställning > Redigera	Se Visa inspelad video oberoende av huvudtidslinjen on page 174. Funktionen att lägga till eller redigera befintliga overlay-knappar i

Namn	Beskrivning
overlay-knappar	inställningsläget. För att kunna lägga till overlay-knappar måste rutan Overlay-knappar vara inställd på Tillgängligt (du hanterar detta i fliken Rutor i fönstret Inställningar).
Inställning > Redigera videobuffring	Möjligheten att redigera videobuffring är en del av kameraegenskaperna i inställningsläget. För att du ska kunna redigera videobuffring måste också rutan Egenskaper under fliken Inställning vara tillgänglig (du hanterar detta i dialogrutan Inställningar under fliken Rutor).

Tidslinjeinställningar

Med inställningen Tidslinje anger du allmänna inställningar för tidslinjerna i XProtect Smart Client.

Om tillgängligt låter kolumnen **Följ server** dig ange att du vill att din XProtect Smart Client ska följa rekommenderade inställningar för servern. Vissa inställningar kontrolleras av servern, och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna eller inte.

Namn	Beskrivning
Inkommande ljud Utgående ljud Ytterligare data Tilläggsmarkörer Bokmärken	Se Konfigurera vad som ska visas på tidslinjespåren on page 98.
Rorelseindikation Tidslinje för alla kameror	
Uppspelning	Se Konfigurera uppspelning av luckor mellan inspelningar on page 98.
Dölj tidslinjen under inaktivitet Dölj tidslinjen i Smart Wall-vyer	Se Dölj huvudtidslinjen on page 98

Exportinställningar

Med inställningen Exportera anger du allmänna inställningar för export.

Om tillgängligt låter kolumnen **Följ server** dig ange att du vill att XProtect Smart Client ska följa rekommenderade inställningar för servern. Vissa inställningar kanske redan kontrolleras av servern, och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna eller inte.

Namn	Beskrivning
Exportera till	Välj den sökväg du vill exportera till.
Integritetsmask	Välj om du vill täcka områden med integritetsmasker i den exporterade videon. Integritetsmaskerna som du har lagt till här appliceras enbart på den befintliga exporten och för en valda videon. Exporten kanske redan inkluderar video med integritetsmasker konfigurerade av din systemadministratör. Dessa integritetsmasker konfigureras i Management Client > Enheter > kamera > Integritetsmaskning .
Mediaspelarformat	Välj om det ska gå att exportera i mediaspelarformatet.
Mediaspelarformat - videotexter	Välj om videotexter ska vara valfria, obligatoriska eller otillgängliga vid export i mediaspelarformat. Med videotexter kan användaren lägga till överlagrad text på de exporterade inspelningarna.
Mediaspelarformat - egenskaper för video codec	Välj om du vill att codec-konfigurationen ska vara tillgänglig när du exporterar i mediaspelarformatet. Codec-egenskaperna beror på vald codec. Detta alternativ stöds inte av alla codecs.
XProtect-format	Välj om det ska gå att exportera i XProtect-format.
XProtect-format – projektkommentarer	Välj om projektkommentarer ska vara valfria, obligatoriska eller otillgängliga vid export i XProtect-format.
XProtect-format – enhetskommentarer	Välj om enhetskommentarer ska vara valfria, obligatoriska eller otillgängliga vid export i XProtect-format.
Stillbildsexport	Välj om det ska gå att exportera stillbilder.

Inställningar för smartkartan

Ange Bing Maps-nyckel, Google Maps klient-ID eller nyckel för det Bing Maps API eller Google Maps API du använder.



Du kan enbart ändra dessa inställningar om du har fått befogenhet från din administratör att göra det i XProtect Management Client.

Namn	Beskrivning
Milestone Map Service	Ange om Milestone Map Service kan användas som geografisk bakgrund. Om du väljer Ej tillgängligt , visas inte XProtect Smart Client som ett alternativ.
OpenStreetMap-server	För att använda en annan bildrutsserver (se Ändra OpenStreetMap- bildrutsserver on page 286) än den som angetts av din systemadministratör, ange serveradressen här.
Skapa plats när lagret läggs till	Ange om en plats ska skapas när en användare lägger till en anpassad bildöverlagring. För mer information, se Lägga till anpassad bildöverlagring på smartkarta on page 290.
Bing Maps-nyckel	Ange eller ändra din privata kryptografiska nyckel som du skapade för Bing Maps API.
Klient-ID för Google Maps	Ange eller ändra det klient-ID som du skapade för Google Static Maps API.
Privat nyckel för Google Maps	Ange eller ändra din privata kryptografiska nyckel som du skapade för Google Static Maps API.
URL- signeringshemlighet för Google Maps	Ange signeringshemligheten som du hämtat för Google Static Maps API.
Ta bort cachelagrade smartkarta-filer	Om du använder Google Maps som geografisk bakgrund så cachelagras inte filerna.
	Smartkartan sparas till den lokala cache-mappen på din dator så den kan laddas snabbare. Välj den här inställningen för att ange hur ofta du vill ta bort de cachade filerna.

Sökinställningar

Med sökinställningarna kan du anpassa beteendet hos delar av sökfunktionen, främst på fliken Sök.

Namn	Beskrivning
Spela automatiskt upp	Som standard, när du väljer ett sökresultat, pausas videon i
videoklipp i	förhandsvisningsområdet på händelsetiden. För att få den att börja
förhandsvisningsområdet	spela upp automatiskt, välj Ja .
Repetera videoklipp i	Som standard när du förhandsvisar video från ett sökresultat, spelas
förhandsvisningsområdet	videosekvensen bara upp en gång. För att göra en slinga, välj Ja .

Styrspaksinställningar

×

Du kan kontrollera de flesta PTZ-kameror med en styrspak, men alla PTZ-kameror har inte stöd för detta.

När du lägger till en ny styrspak tilldelas den en standard PTZ-konfiguration (Panorera/Vinkla/Zooma) som du kan anpassa.

Namn	Beskrivning
Inaktivera alla styrspakar	Välj att inaktivera alla dina styrspakar.
Lägg till	Välj om du vill lägga till en styrspak för att navigera i videon och i användargränssnittet. Se Lägg till en styrspak för video- och gränssnittsnavigering on page 80.
Välj styrspak	Välj från en lista med tillgängliga styrspakar.
Axelinställning: Namn	Det finns tre axlar: • X-axel (vågrät) • Y-axel (lodrät)

Namn	Beskrivning
	• Z-axel (djup eller zoomnivå)
Axelinställning: Invertera	Välj det här för att ändra den standardriktning i vilken kameran rör sig när du rör på styrspaken. Om du väljer det här rör sig till exempel en PTZ-kamera till höger när du för styrspaken till vänster och nedåt när du för styrspaken mot dig.
Axelinställning: Absolut	Välj detta för att använda ett fast istället för ett relativt placeringsschema (om du rör på styrspaken flyttas det styrspakskontrollerade föremålet baserat på dess aktuella position).
Axelinställning: Åtgärd	 Välj funktionen för en axel: Kamera PTZ Panorering Kamera PTZ Vinkel Kamera PTZ Zoom Ingen åtgärd
Axelinställning: Förhandsvisning	Testar effekten av dina val. När du har valt en funktion för den axel som du vill testa flyttar du styrspaken längs den önskade axeln för att se effekten, som anges genom en förflyttning av det mörkblå fältet.
Dödzonsinställning: Panorera/vinkla	Ange den dödzonen för styrspakens panorerings- och rotationsfunktioner. Ju längre du drar skjutreglaget åt höger desto större blir dödzonen, och desto mer måste du flytta styrspakshandtaget innan information skickas till kameran. Att dra skjutreglaget längst till vänster inaktiverar dödzonen (rekommenderas endast för styrspakar med hög precision). Använd förhandsvisningen Axelinställning för att testa effekten av dina inställningar för dödzoner.
Dödzonsinställning: Zooma	Ange dödzonen för styrspakens zoomfunktioner. Ju längre du drar skjutreglaget åt höger desto större blir dödzonen, och desto mer måste du flytta styrspakshandtaget innan information skickas till kameran. Att dra skjutreglaget längst till vänster inaktiverar dödzonen (rekommenderas endast för styrspakar med hög precision). Använd förhandsvisningen Axelinställning för att testa effekten av dina inställningar för dödzoner.

Namn	Beskrivning
Knappinställning: Namn	Knappens namn.
Knappinställning: Åtgärd	Välj en av de tillgängliga åtgärderna för önskad styrspaksknapp.
Knappinställning: Parameter	Ange en parameter för kommandot eller åtgärden, om detta är relevant. Om du till exempel vill ange fönster och visningselement för parametern Kopiera det valda kameravisningselementet kan du ange 2;1 för att kopiera kameran till det flytande fönstret (fönster 2) i det första visningselement (visningselement 1). Om tillverkaren av din enhet har konfigurerat knappar med stöd för tangentsekvens, och den åtgärd du valt för knappen stödjer det, kan du lämna parameterfältet tomt i fönstret Inställningar . I sådana fall, ange parametern direkt genom att först ange tangentsekvensen på din enhet och sedan trycka på knappen för att utlösa åtgärden.
Knappinställning: Förhandsvisning	Kontrollera att du konfigurerar rätt knapp genom att trycka på motsvarande knapp på styrspaken. Den knapp som trycks ned visas som blå i kolumnen Förhandsvisning.

Tangentbordsinställningar

Tangentbordsinställningar låter dig tilldela egna kortkommandon i form av tangentkombinationer för särskilda åtgärder i XProtect Smart Client. I XProtect Smart Client finns även ett litet antal tangentbordsgenvägar klara för användning omedelbart. Se Standardgenvägar på tangentbordet on page 99.

Namn	Beskrivning
Tryck kortkommando	Ange den tangentkombination du vill använda som snabbval för en specifik åtgärd.
Använd ny genväg i	Välj det här för att ange hur du vill att snabbvalet ska användas: Globalt: På alla flikar i XProtect Smart Client

Namn	Beskrivning	
	 Uppspelningsläge: Bara på flikar med vyer Live-läge: Bara på flikar med vyer Inställningsläge: Endast i inställningsläge 	
Kategorier och Kommandon	Välj en kommandokategori och sedan ett av de tillhörande kommandona. Om du vill att alla de vyer som listas ska tillåta att du skapar tangentbordsgenvägar för enskilda vyer väljer du kategorin Vyer. Alla .	
	Vissa kommandon fungerar enbart när kortkommandot används i vissa sammanhang. Till exempel fungerar ett kortkommando med ett PTZ-relaterat kommando enbart när man använder en PTZ-kamera.	
Parameter	Ange en parameter för kommandot eller åtgärden, om detta är relevant. Till exempel, om du vill ange fönster och visningselement för kommandot Kopiera det valda kameravisningselementet , ange 2;1 för att kopiera kameran till det flytande fönstret (fönster 2), i det första visningselementet (visningselement 1).	

Inställningar Larmhanteraren

Namn	Beskrivning
Starta videouppspelning sekund(er) före larmet.	Starta uppspelning av video lite tid innan larmet utlöstes. Detta är användbart när du, till exempel, vill se stund innan en dörr öppnades.
Förhandsvisa det senaste larmet	När denna kryssruta är markerad ändras urvalet i larmlistan till det senaste listobjektet när ett nytt larm utlöses. Om kryssrutan inte är markerad förblir urvalet i larmlistan oförändrad när ett nytt larm utlöses.
Spela ljudaviseringar för larm	Ange om du vill att larm ska spela upp ljudaviseringar.

Namn	Beskrivning
	Om fältet är utgråat så har det låsts av din systemadministratör i XProtect Management Client.
Visa skrivbordsaviseringar för larm	Ange om du vill att skrivbordsaviseringar för larm ska visas. De visas bara när XProtect Smart Client körs.
	Om fältet är utgråat så har det låsts av din systemadministratör i XProtect Management Client.
Använd serverinställningar	Välj denna kryssruta för att använda inställningarna som angetts av din systemadministratör i XProtect Management Client.

Avancerade inställningar

Med inställningen **Avancerat** kan du anpassa avancerade XProtect Smart Client-inställningar. Om du inte är säker på de avancerade alternativen och hur de fungerar bör du behålla standardinställningarna. Om du ansluter till vissa övervakningssystem finns kolumnen **Följ server**. Du kan använda denna kolumn för att få XProtect Smart Client att följa de rekommenderade inställningarna av servern som konfigureras i Smart Clientprofilerna. Du kanske upptäcker att vissa inställningar redan kontrolleras av servern och då avgör konfigurationen på servern om du kan åsidosätta de inställningarna eller inte.

Namn	Beskrivning
Multicast	Ditt system stöder multicast för live-dataströmmar från inspelningsservrar till klienter. Om flera XProtect Smart Client- användare vill se live-video från samma kamera, hjälper multicast till med att spara betydande systemresurser. Multicast är speciellt praktisk om du använder Matrix funktionaliteten, där flera klienter vill ha live-video från samma kamera. Multicast är endast möjlig för live-ström, inte för inspelad video/ljud. Aktiverad : är standardinställning. I XProtect Management Client måste funktionen på inspelningsservrar och kameror också vara

Namn	Beskrivning
	aktiverad för att genomföra multicast från servrar till klienter som finns tillgängliga. Inaktiverad : multicast är inte tillgänglig.
Hårdvaruacceleration	Kontrollerar om hårdvaruaccelererad avkodning används. CPU laddningen är hög när många kameror vy. Hårdvaruacceleration flyttar en del av CPU laddningen till grafikprocessorn (GPU). Detta förbättrar avkodningskapaciteten och datorns prestanda. Detta är mest praktiskt, om du ser flera H.264/H.265 videoströmmar med en hög bildfrekvens och hög upplösning.
	Auto är standardinställning. Den scannar datorn efter avkodningskällor och aktiverar alltid hårdvaruacceleration om denna är tillgänglig.
	Av inaktiverar hårdvaruacceleration. Endast CPU processar avkodning.
Maximala avkodningstrådar	Styr hur många trådar för avkodning som används för att avkoda videoströmmar. Med det här alternativet kan du förbättra prestandan på flerkärnsdatorer både i live-läge och uppspelningsläge. Den exakta prestandaförbättringen beror på videoströmmen. Den här inställningen gäller i huvudsak vid användning av tungt kodade högupplösta videoströmmar som H.264/H.265—för vilken potentialen för prestandaförbättring kan vara betydande. Inställningen är mindre betydelsefull om du använder till exempel JPEG eller MPEG-4. Observera att flertrådig avkodning i allmänhet är minneskrävande. Den idealiska inställningen beror även på vilken typ av dator du använder, antalet kameror du behöver visa och deras upplösning och bildfrekvens.
	Normal innebär att oavsett hur många kärnor din dator har, använder den bara en kärna per visningselement med kamera. Auto är standardinställning. Auto betyder att datorn använder lika många trådar per visningselement med kameror som den har kärnor. Det högsta antalet trådar datorn kan använda är åtta, och det antal trådar som faktiskt används kan vara lägre, beroende på vilken codec (kompressions/dekompressionsteknik) som används.

Namn	Beskrivning
	Avancerade användare kan manuellt välja hur många trådar som ska användas, med ett högsta antal av åtta. Det antal du väljer representerar ett maximalt antal. Det faktiska antalet trådar som används kan vara lägre beroende på vilken codec (kompressions/dekompressionsteknik) som används.
	 Den här inställningen påverkar alla visningselement med kameror, i alla vyer, i såväl live- som uppspelningsläge. Du kan inte ange inställningen för enskilda visningselement med kameror eller vyer. Eftersom denna inställning inte är lika idealisk för alla dina visningselement och vyer, rekommenderar vi att du övervakar effekterna och vid behov justerar inställningen för att uppnå optimal balans mellan prestandaförbättring och minnesanvändning.
Anpassningsbar dataström	Kontrollerar om anpassningsbar dataström används. Belastningen på CPU och GPU är hög i en vy med många kameror. Anpassningsbar dataström gör det möjligt för XProtect Smart Client att automatiskt välja de live-videoströmmar bäst matchar upplösningen i de strömmar som begärs av visningselementen. Detta minskar belastningen på CPU och GPU och förbättrar därmed datorns avkodningsförmåga och prestanda. Inaktiverad är standardinställningen. Inget automatisk
	strömningsurval görs. Aktiverad genomsöker systemkonfigurationen i XProtect efter tillgängliga strömmar och väljer de bästa matchningarna för den valda vyn.

Namn	Beskrivning
	bara de udda raderna. Varje jämn rad "kopieras" från efterföljande (ojämn) rad. Effekten blir att ojämna kanter inte visas, men det sker på bekostnad av minskad lodrät upplösning. Påverkan på prestandan: Mindre än alternativet Inget filter eftersom bara halva antalet rader behöver efterbehandlas.
	Adaptivt innehåll: Det här alternativet lägger ett filter på de områden i bilden där ojämna kanter annars skulle dyka upp. Där inga ojämna kanter upptäcks lämnas bilden orörd. Resultatet är att ojämna kanter tas bort och full lodrät upplösning bibehålls i de områden i bilden där det inte finns några ojämna kanter. Påverkan på prestandan: Större än alternativet Inget filter , eftersom den totala CPU-belastningen per avkodad och renderad bildruta ökar med cirka 10%.
	Se inställningar och prestandanivå för videoström i vald vy. Det är underlättar när du måste verifiera inställningar eller diagnostisera ett problem.
	Välj mellan följande alternativ:
Videodiagnostiksöverlagring	Dölj: Ingen videodiagnostiksöverlagring. Standardinställning.
	Nivå 1: Bildrutor per sekund, video codec och videoupplösning.
	Nivå 2 : Bildrutor per sekund, video codec, videoupplösning, multicast, och hårdvaruaccelerationsstatus.
	Nivå 3: Felsökningsnivå. Huvudsakligen för systemadministratörer som felsöker eller optimerar systemprestandan.
	Ändra tidszonen, till exempel om tiden som visas i kamerans verktygsfält inte motsvarar din aktuella tid. Välj en fördefinierad tidszon eller en anpassad tidszon:
	Lokal: Tidszonen för datorn som kör XProtect Smart Client
Tidszon	Servertidszon: Serverns tidszon
	• UTC
	• Anpassad tidszon : Om du önskar en särskild tidszon väljer du detta alternativ och väljer sedan från listan av tillgängliga tidszoner i fältet Anpassad tidszon .

Namn	Beskrivning
Anpassad tidszon	Om du valt Anpassad i fältet för Tidszon kan du välja bland de tidszoner som finns i datorn. Detta är användbart i de fall två användare i olika tidszoner behöver granska en händelse. Med samma tidszon är det lättare att identifiera och fastställa att de ser samma händelse.
Format för PDF-rapport	Välj formatet A4 eller Letter för dina PDF-rapporter. Du kan skapa händelserapporter.
Teckensnitt för PDF-rapport	Välj vilket teckensnitt som ska användas i dina PDF-rapporter.
Loggar (för teknisk support)	Aktivera loggning av programhändelser, till exempel när larm utlöses. Detta är huvudsakligen för att hjälpa teknisk support att felsöka uppkomna problem i XProtect Smart Client. Det finns tre olika loggfiler: • ClientLogger.log • MIPLogger.log • MetadataLogger.log Loggarna återfinns här på maskinen där XProtect Smart Client är installerat: C:\ProgramData\Milestone\XProtect Smart Client\Logs.

Språkinställningar

Ange språkversionen för din XProtect Smart Client inklusive om du vill ha i användargränssnittet visat i en höger-till-vänster-layout. Välj ett språk i en lista med tillgängliga språk, och starta sedan om XProtect Smart Client så att ändringarna aktiveras. Se Ändra språk i XProtect Smart Client on page 79.

Inställningar för passersystem

Välj om du vill att aviseringar om passagebegäran ska visas som meddelanderutor i XProtect Smart Client.



Om fältet **Följ server** är markerat så kontrollerar din systemadministratör inställningen **Visa aviseringar om passagebegäran**.

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 CADritning 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.

В

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.

Κ

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".

MKV

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.

MP4

Ett populärt filformat för video. Filer i det här formatet har filändelsen .mp4.

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.

Х

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/.

