

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 7.0

Brugermanual



The Open Platform Company



Indholdsfortegnelse

FØRSTE GANG DU BRUGER PROGRAMMET	11
INSTALLERE XPROTECT SMART CLIENT	11
Installer fra overvågningssystemets server	11
Installer fra en dvd	11
LOGON-PROCESSEN	12
Logon-vinduet	12
Logge på og logge af	14
Fejlfinding	14
SYSTEMKRAV	16
GRUNDLÆGGENDE OM SMART CLIENT	17
NYT SIDEN SIDST	17
Større ændringer	17
Mindre ændringer	17
LÆRE PRODUKTET AT KENDE.....	17
Brugerrettigheder afgør hvordan du arbejder	17
Hovedvinduet.....	18
Se live video.....	19
Optag video.....	19
Se optaget video.....	20
Opsætningstilstand.....	21
Vælge en visning.....	21
Visning i fuld skærm	22
Kopiere øjebliksbilleder.....	22
Få hjælp.....	22
XPROTECT SMART CLIENT - HOVEDVINDUE	23
Ruder	23



Faner	23
Visninger	24
Opgaveknapper	24
Programknapper.....	25
GENVEJSTASTER	25
BRUGE EN HTML-SIDE TIL NAVIGATION.....	26
SE SERVERSTATUS I OVERSIGT OVER FORBINDELSER.....	29
FANEN SYSTEMOVERSIGT	30
MILESTONE FEDERATED ARCHITECTURE™	30
FORSKELLE MELLEML OVERVÅGNINGSSYSTEMER	31
Hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem	31
Hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.....	32
Hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.....	33
Hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem	34
Hvis du er forbundet til et XProtect <Esame>-overvågningssystem.....	36
Hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem	37
OPSÆTNING AF DINE VISNINGER	39
VISNINGER	39
Om visninger	39
Private og delte visninger	39
Oprette og håndtere visninger.....	40
Tilføje indhold til visninger	42
Sende video mellem visninger.....	44
Skifte kameraer i visninger	45
Ofte stillede spørgsmål: Visninger.....	45
KAMERAER	46
Tilføj et kamera til en visning.....	46
Kameranavne og farvede indikatorer.....	47



Virtuelt joystick og PTZ-overlejringsknap	48
Ruden Egenskaber	49
Genveje og overlejringsknapper	53
Håndtere lydsignaler	53
Ofte stillede spørgsmål: Kameraer.....	53
LYD	54
Om lyd	54
Ruden Lyd.....	54
Tale med publikum.....	56
Ofte stillede spørgsmål: Lyd	56
KORT.....	57
Introduktion til kort	57
Kortindstillinger.....	61
Arbejde med kort.....	64
Ofte stillede spørgsmål: Kort.....	70
KAMERANAVIGATOR	70
Om Kameranavigator	71
Indstillinger for kameranavigator	71
Om Kameranavigator	72
KARRUSELLER	72
Om karruseller	72
Tilføje en karrusel til en visning	73
Egenskaber for karrusel	74
Relaterede emner	74
HOTSPOTS	74
Om hotspots	74
Tilføje et hotspot til en visning	74
Egenskaber for hotspots	75
Relaterede emner	75



FLERE VINDUER	75
Bruge flere vinduer	77
Ofte stillede spørgsmål om flere vinduer	77
Relaterede emner	77
MATRIX.....	77
Om Matrix.....	78
Se Matrix-indhold	78
Matrix-egenskaber.....	78
Tilføje Matrix til en visning	79
Sende video til en Matrix-modtager	79
SMART WALL	79
Introduktion til Smart Wall.	79
Se Smart Wall-indhold	80
Tilføje Smart Wall-indhold til visninger.....	80
Trække kameraer ind på en Smart Wall.....	81
Sende video fra en visning til en Smart Wall	82
Sende video fra en Smart Wall til en visning	82
Ændre layout på en Smart Wall-skærm	82
Fjerne indhold fra en Smart Wall	83
INDSTILLINGER FOR XPROTECT SMART CLIENT.....	83
Indstillinger for program	84
Indstillinger for ruder	85
Indstilling af funktioner.....	85
Tidslinjeindstillinger	86
Indstillinger for eksport	86
Indstillinger for joystick.....	87
Indstillinger for tastatur	88
Indstillinger for alarm.....	89
Avancerede indstillinger	89
Sprogindstillinger.....	90



VISNING	91
DIGITAL ZOOM	91
Om digital zoom	91
Arbejde med digitalt zoom	91
Ofte stillede spørgsmål om digitalt zoom	92
Relaterede emner	93
BILLEDER FRA PTZ OG 360°-OBJEKTIV	93
360°-objektiv-billeder	93
PTZ-billeder	94
BOGMÆRKER	95
Om bogmærker	95
Vinduet Bogmærke	95
Tilføj og rediger bogmærker	96
AKTIVERE OUTPUT MANUELT	97
BESKYTTELSE AF PRIVATOMRÅDER	97
UNDERSØGE HÆNDELSER	98
SEKVENSSTØGNING	98
Sekvensstøgning	98
Definere det, du ser	99
Tidslinjen	100
Finde rundt i sekvenser	100
TIDSNAVIGATION	101
Tidslinjen og kontroller	102
Tidslinjen	102
Afspilningsdato og -tidspunkt:	103
Dato- og tidsnavigation	103
Tidsvalg	103
Afspilningshastighed	103



Afspilningsknapper:.....	103
Navigationssknapper	103
Tidsrum	104
Bogmærker på tidslinjen	104
UDSKRIVE BEVISMATERIALE	104
Relaterede emner	106
SØG I OPTAGET VIDEO	106
EKSPORTERE BEVISMATERIALE	110
Vinduet Eksport.....	110
Eksporter bevismateriale	112
Ofte stillede spørgsmål: Eksport.....	113
HÆNDELSER OG ALARMER	115
ALARMER.....	115
Om alarmer	115
Fanen Alarmstyring.....	115
Filtrere alarmer	117
Alarmer på kort.....	117
HÆNDELSER	118
ARBEJDE MED ALARMER	119
Se og redigere detaljer for en alarm.....	119
Anerkende en alarm	120
Deaktivere en alarm	120
Ignorere en alarm	120
Udskrive en rapport med alarmoplysninger.....	120
Se alarmrapporter	120
Filtrere alarmer	121
SMART CLIENT – PLAYER	122
Om XProtect Smart Client – Player	122



Arbejde med visninger i XProtect Smart Client – Player	122
Guiden Åbn database	123
Bekræfte signaturer	123
SCRIPTING	124
SCRIPTING	124
ORDLISTE.....	127
INDEKS	133



Målgruppe for denne manual

3829

Dette dokument er skrevet målrettet til brugere af Milestone XProtect Smart Client.

Dokumentet beskriver detaljeret, hvordan du installerer, konfigurerer og bruger XProtect Smart Client. Det giver desuden et antal målrettede "sådan-gør-du"-eksempler, som hjælper brugerne til at udføre almindelige opgaver i XProtect Smart Client.

Bemærk, at afhængig af den type Milestone-overvågningssystem, du anvender, afhængig af dine brugerrettigheder og afhængig af din rolle i organisationen, er visse funktioner i XProtect Smart Client muligvis ikke tilgængelige for dig. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Tip! Hvis du ved, at administratoren af dit overvågningssystem allerede har konfigureret de nødvendige visninger til dig, kan du undlade at læse flere dele af denne manual: Efter du har installeret og logget på XProtect Smart Client, kan du fortsætte direkte til kapitlerne om visning af live og optaget video. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Information til XProtect Analytics-brugere

Hvis din organisation bruger XProtect Analytics-løsningen, som leverer en intelligent og meget intuitiv løsning til analyse-opgaver såsom nummerpladegenkendelse, registrering af ulovlig indtrængen, genkendelse af efterladte genstande osv., så vil det være muligt at se video sammen med analyse-data i XProtect Smart Client. Visning af analyse-data i XProtect Smart Client er ikke beskrevet i denne manual. Hvis du har brug for disse oplysninger, kan du finde dem i dokumentationen til XProtect Analytics, som er tilgængelig fra www.milestonesys.com.

Information til XProtect Transact-brugere

Hvis din organisation bruger tillægsprogrammet XProtect Transact til bekæmpelse af svind via samkøring af videoovervågning med tidsafstemte transaktionsdata fra kasseapparater, hævekortsautomater eller andre datakilder, er det muligt at se video sammen med tidsafstemte transaktionsdata i XProtect Smart Client. Visning af transaktionsdata i XProtect Smart Client er ikke beskrevet i denne manual. Hvis du har brug for disse oplysninger, kan du finde dem i dokumentationen til XProtect Transact, som er tilgængelig fra www.milestonesys.com.



Copyright, varemærker og ansvarsfraskrivelse

Copyright

© 2012 Milestone Systems A/S.

Varemærker

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

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

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

Ansvarsfraskrivelse

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

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

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

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

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



Første gang du bruger programmet

Installere XProtect Smart Client

XProtect Smart Client skal være installeret på din computer, før du kan bruge programmet. Du henter typisk XProtect Smart Client fra overvågningssystemets server og installerer programmet på din computer. Alternativt kan administratoren af dit overvågningssystem bede dig om at installere XProtect Smart Client fra en dvd.

Tip! For at afinstallere XProtect Smart Client skal du følge den normale Windows-procedure for fjernelse af programmer. Læs mere herom i Windows Hjælp.

Administratører af overvågningssystemer: Se den separate administrator-dokumentation for overvågningssystemets server for flere oplysninger om uovervåget installation.

Installer fra overvågningssystemets server

1. Kontroller, at din computer opfylder XProtect Smart Clients minimumssystemkrav (see "Systemkrav" on page 16).
2. Åbn en Internet Explorer browser (version 6.0 eller nyere), og opret forbindelse med overvågningssystemets server via den URL- eller IP-adresse, du har fået oplyst af systemadministratoren.
3. På velkomstsiden skal du klikke på **Sprog** og vælge det ønskede sprog.

Tip! Du kan nemt skifte sproget i menuen **Indstillinger** i XProtect Smart Client. I **installationsdelen for XProtect Smart Client** skal du klikke på det relevante XProtect Smart Client-link for at starte installationsprogrammet.

4. Hvis der vises en sikkerhedsadvarsel (**Vil du afspille eller gemme denne fil?, Vil du afspille dette software?** eller lignende), accepter dette (ved at klikke **Afspil** eller lignende. Det nøjagtige navn afhænger af versionen af din browser).
5. Guiden **XProtect Smart Client-opsætning** åbnes. Følg installationsinstruktionerne i guiden.

Guiden foreslår en installationssti. Normalt vil du bare kunne bruge den foreslåede installationssti. Har du dog tidligere brugt tillægsprodukter, såsom XProtect Analytics eller XProtect Transact, er denne sti muligvis ikke længere gyldig (see "Installer fra en dvd" on page 11).

Installer fra en dvd

1. Kontroller, at din computer opfylder XProtect Smart Clients minimumssystemkrav (see "Systemkrav" on page 16).
2. Isæt software-DVD'en, vælg det ønskede sprog og klik derefter på **Installer XProtect Smart Client**.
3. Hvis der vises en sikkerhedsadvarsel (**Vil du afspille eller gemme denne fil?, Vil du afspille dette software?** eller lignende), accepter dette (ved at klikke **Afspil** eller lignende. Det nøjagtige navn afhænger af versionen af din browser).
4. Guiden **XProtect Smart Client-installation** åbnes. Følg installationsinstruktionerne i guiden.



MIP plug-ins

Din XProtect Smart Client kan have en rude ved navn **MIP Plug-ins**. Ruden bruges til at håndtere plug-in-funktionalitet, typisk til tredjeparts-applikationer, for eksempel et adgangskontrol-system eller lignende, som kan kontrolleres via XProtect Smart Client. Hvis ruden **MIP Plug-ins** ikke har noget indhold, så er det simpelthen, fordi din XProtect Smart Client ikke har nogen plug-in-funktionalitet.

På visse overvågningssystemer kan du føje flere typer af indhold til visningerne i XProtect Smart Client. Dette kan være tilfældet, hvis din organisation bruger tillægsprogrammer for at få endnu mere funktionalitet i overvågningssystemet.

Eksempler:

- XProtect Transact, som bruges til at hente transaktionsdata fra kasseapparater, hævekortsautomater osv., og som forbinder disse data med videooptagelser.
- XProtect Analytics, som analyserer videoindhold, så du har funktioner til nummerpladegenkendelse, registrering af ulovlig indtrængen, genkendelse af efterladte genstande osv.

XProtect Smart Client-plug-in'et til XProtect Analytics kan kun afvikles på en 32-bit-version af XProtect Smart Client. Plug-in'et kan ikke køre på en 64-bit-installation. Som standard er XProtect Smart Client-versioner, der er **tidligere end 4.0a**, installeret i:

```
C:\Programmer\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\
```

og plug-ins til tilføjelsesprodukter er installeret i:

```
C:\Programmer\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\plugin
```

Som udgangspunkt, XProtect Smart Client-version **4.0a og senere**, installeres XProtect Smart Client i:

```
C:\Programmer\Milestone\XProtect Smart Client\
```

og plug-ins til tilføjelsesprodukter er installeret i:

```
C:\Programmer\Milestone\XProtect Smart Client\plugin
```

Ændringen i standard-installationssti betyder, at hvis du har plug-ins til tilføjelsesprodukter til XProtect Smart Client-versioner tidligere end 4.0a, så vil disse plug-ins ikke virke med din nye XProtect Smart Client, da din nye XProtect Smart Client vil lede efter plug-ins et andet sted.

Hvis du vil have din nye XProtect Smart Client til at virke med ældre plug-ins til tilføjelsesprodukter, er løsningen derfor enten:

at kopiere eksisterende plug-ins fra den gamle standard-installationssti for plug-ins til den nye standard-installationssti for plug-ins

- eller -

at ændre XProtect Smart Clients installationssti til den gamle standard sti, C:\Programfiler\Milestone\Milestone XProtect Smart Client\, under installationen af din nye XProtect Smart Client.

Logon-processen

Logon-vinduet

Første gang du logger på, skal du finde ud af, om der findes nogle visninger. Visninger bestemmer, hvordan video vises, og er nødvendige for at kunne bruge XProtect Smart Client. En eller flere visninger kan allerede være oprettet til dig, men du kan have behov for at oprette visninger selv. Læs mere om visninger - inklusive hvordan du finder ud af, om der allerede er oprettet visninger til dig - i Visninger (see "XProtect Smart Client - hovedvindue" on page 23).



Tip! Dine brugerrettigheder (inklusive visninger) gemmes centralt på overvågningssystemet. Det betyder, at dit logon kan bruges på alle computere med XProtect Smart Client installeret, og at du kan gendanne visninger fra din sidste logon.

Serveradresse

Indtast URL- eller IP-adressen til serveren for overvågningssystemet, som angivet af administratoren af dit overvågningssystem. Internetopkoblinger kan benytte forskellige porte til forskellige formål. URL- eller IP-adressen kan derfor inkludere et portnummer, (eksempel: <http://123.123.123.123:80>, hvor :80 angiver portnummeret). Hvis du har været logget på tidligere, kan du ganske enkelt vælge den ønskede server fra listen Serveradresse.

Godkendelse

Der er tre mulige metoder for godkendelse (den proces, der bekræfter, at du er, hvem du hævder at være):

Ikke alle overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) understøtter brugen af alle tre godkendelsesmetoder.

- **Windows-godkendelse (aktuelle bruger)**, hvor du godkendes via din aktuelle Windows-login og ikke behøver at angive brugernavn eller adgangskode. Dette er XProtect Smart Clients standardmetode for godkendelse.
- **Windows-godkendelse.** Her godkendes du via din Windows-logon, men du skal indtaste Windows-brugernavn og -adgangskode.
- **Basis godkendelse.** Bruges kun, når du opretter forbindelse til visse overvågningssystemer.

Brugernavn

Kun nødvendigt, hvis du har valgt godkendelsesmetoden **Windows-godkendelse** eller **Basis godkendelse**. Indtast dit Windows-brugernavn, hvis du bruger **Windows-godkendelse**. Indtast brugernet, du har fået oplyst af administratoren af dit overvågningssystem, hvis du bruger **Basis godkendelse**. Der skelnes mellem store og små bogstaver i brugernavne. Det gør en forskel, om du skriver f.eks. amanda og Amanda.

Adgangskode

Kun nødvendigt, hvis du har valgt godkendelsesmetoden **Windows-godkendelse** eller **Basis godkendelse**. Indtast din Windows-adgangskode, hvis du bruger **Windows-godkendelse**. Indtast adgangskoden, du har fået oplyst af administratoren af dit overvågningssystem, hvis du bruger **Basis godkendelse**.

Husk adgangskode

Tilgængelig, når du bruger **Windows-godkendelse** eller **Basis godkendelse**. Giver dig mulighed for at gemme din adgangskode, sådan, at du blot kan klikke på **Tilslut**, næste gang du vil logge på.

Sikkerhedsrestriktioner kan være anvendt. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem hvis i tvivl.

Auto-logon

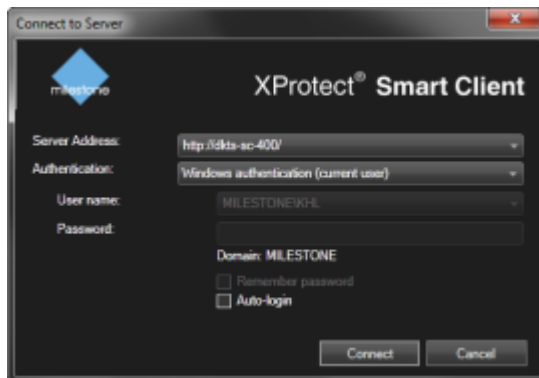
Genskaber de standard eksportindstillinger, der er føjet til din profil. Hvis du har valgt at bruge auto-logon, bliver du automatisk logget på XProtect Smart Client, når du logger på Windows. Hvis du bruger **Windows-godkendelse**, skal **Husk adgangskode** være valgt, før funktionen til auto-logon er tilgængelig.

Sikkerhedsrestriktioner kan være anvendt. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem hvis i tvivl.



Logge på og logge af

1. Åbn XProtect Smart Client
2. Et velkomstbillede viser sig i et par sekunder, mens produktet indlæses og derefter viser log-on dialogen for XProtect Smart Client sig.



3. Angiv dine log-on informationer og derefter klik **Forbind**.

Tip! Hvis der opstår et problem, mens du logger på, vises en fejlmeddelelse (see "Fejlfinding" on page 14).

4. Hvis du tidligere har logget på, kan du genskabe de visninger, du tidligere brugte. Afhængig af konfigurationen vil XProtect Smart Client spørge dig, om du vil gendanne de visning(er), som du brugte sidste gang. Dine muligheder er:
 - **Hovedvisning:** Hvis du vælger dette, vil visningen, du brugte sidst i XProtect Smart Clients hovedvisning, blive vist igen.
 - **Separate visninger:** Disse er kun tilgængelige, når du er forbundet til udvalgte Milestone overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), og hvis du har brugt visninger i separate vinduer i dit sidste log-on (se Brug flere vinduer for mere information). Vælg denne, hvis du ønsker at genskabe de visninger, du sidst brugte i separate vinduer.
5. Vent et øjeblik, indtil vinduet XProtect Smart Client åbnes.
6. Klik på knappen Log af i XProtect Smart Clients titellinje for at logge af XProtect Smart Client.



Fejlfinding

Hvis der opstår et problem eller noget andet der skal løses, mens du logger på XProtect Smart Client, vil du se en af følgende fejlmeddelelser:

Dine brugerrettigheder tillader ikke, at du logger på på nuværende tidspunkt. Brugerrettigheder kan afhænge af tidspunktet, ugedagen osv.

Problem: Du har prøvet at logge på på et tidspunkt, hvor dine brugerrettigheder ikke tillader, at du gør det.

Løsning: Vent med at logge på til, du har rettigheder til det. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl om dine brugerrettigheder.



Du har ikke adgang til nogen dele af programmet. Kontakt din systemadministrator.

Problem: Du har ikke rettigheder til nogen funktioner i XProtect Smart Client, og derfor kan du ikke logge på.

Løsning: Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, da administratoren kan give dig de nødvendige adgangsrettigheder.

Kunne ikke oprette forbindelse. Kontroller serveradressen.

Problem: Det var ikke muligt at tilslutte til overvågningssystemets server med den angivne serveradresse.

Løsning: Kontroller, at du har indtastet den korrekte serveradresse. Husk, at præfikset **http://** samt et portnummer typisk er en del af serveradressen (eksempel: <http://123.123.123.123:80>, hvor **:80** indikerer portnummeret). Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Kunne ikke oprette forbindelse. Kontroller brugernavnet og adgangskoden.

Problem: Det var ikke muligt at logge på med brugernavnet og/eller adgangskoden, du angav.

Løsning: Kontroller, at du har tastet dit brugernavn korrekt, og indtast også din adgangskode igen for at sikre dig, at den er korrekt. Der skelnes mellem store og små bogstaver (der er, for eksempel, en forskel mellem at indtaste "Amanda" og "amanda").

Kunne ikke oprette forbindelse. Det maksimale antal klienter er allerede tilsluttet.

Problem: Det maksimale antal klienter, der har ret til at oprette forbindelse til overvågningssystemet på samme tid, er nået.

Løsning: Vent et øjeblik, før du prøver at få forbindelse igen. Hvis det er meget vigtigt, at du får adgang til overvågningssystemet med det samme, skal du kontakte administratoren af dit overvågningssystem, da denne muligvis kan udvide antallet af samtidigt tilsluttede klienter.

Ny klient tilgængelig. Opgradering anbefales/er nødvendig. Den nye version kan hentes fra.

Problem: En ny version af XProtect Smart Client er tilgængelig. Beskeden indeholder typisk oplysninger om, hvorvidt opdateringen anbefales eller er nødvendig (f.eks. på grund af, at vigtig ny funktionalitet ikke understøttes i den nuværende version af XProtect Smart Client). Beskeden indeholder typisk også oplysninger om, hvor du kan hente den nye version.

Løsning: Følg rådet i beskeden. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Programmet kan ikke starte, fordi to (eller flere) kameraer bruger det samme navn eller id.

Fejlbeskeden vises kun i sjældne tilfælde, hvor en sikkerhedskopieret konfiguration fra et overvågningssystem ved en fejltagelse er brugt på et andet overvågningssystem uden at være blevet tilpasset til det. Det kan få forskellige kameraer til at "kæmpe" om den samme identitet, og det kan derfor blokere din Smart Clients adgang til overvågningssystemet. Hvis du ser en sådan meddelelse, kan du ikke løse problemet. Kontakt i stedet overvågningssystemets administrator, som vil kunne tage sig af problemet.

Nogle beskeder vises i et orange bånd over dine visninger:

Du har ikke længere tilladelse til at gøre dette

Vises, hvis dine tidsafhængige brugerrettigheder ikke længere tillader at du går noget, som du tidligere har kunnet gøre. Dette skyldes at - når du er forbundet til visse typer af overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) - dine brugerrettigheder kan variere efter tidspunkt på dagen, ugedagen mv. Derfor kan du muligvis udføre handlingen igen på et senere tidspunkt.



På grund af overvågningssystemets indstillinger vil din XProtect Smart Client-session udløbe indenfor [...]

Vises, fordi din nuværende XProtect Smart Client-session er ved at slutte. Når du er forbundet til visse typer af overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), kan dine rettigheder til at bruge XProtect Smart Client afhængige af tidspunktet på dagen, ugedag, osv.

Når det er tilfældet, vises denne besked typisk et antal minutter eller sekunder, før sessionen lukkes. Det nøjagtige antal minutter/sekunder er defineret på serveren for overvågningssystemet.

Ingen brugeraktivitet registreret for nylig, din XProtect Smart Client-session vil udløbe indenfor [...]

Vises, hvis du ikke har brugt din XProtect Smart Client et stykke tid. Det nøjagtige tidsrum er defineret på serveren for overvågningssystemet, i hvilket tilfælde din XProtect Smart Client-session lukkes af sikkerhedsgrunde.

Når det er tilfældet, vises denne besked typisk et antal minutter eller sekunder, før sessionen lukkes. Det nøjagtige antal minutter/sekunder er defineret på serveren for overvågningssystemet.

Relaterede emner

Introduktionstutorial (see "Lære produktet at kende" on page 17)

XProtect Smart Client-vinduet (see "XProtect Smart Client - hovedvindue" on page 23)

Systemkrav

Det følgende er **minimum**systemkravene for at køre XProtect Smart Client:

Operativsystem	Microsoft® Windows® XP Professional (32-bit eller 64-bit), Windows Server 2003 (32-bit eller 64-bit), Windows Server 2008 R1/R2 (32-bit eller 64-bit), Windows Vista® Business (32-bit eller 64-bit), Windows Vista Enterprise (32-bit eller 64-bit), Windows Vista Ultimate (32-bit eller 64-bit), Windows 7 Professional (32-bit eller 64-bit), Windows 7 Enterprise (32-bit eller 64-bit) or Windows 7 Ultimate (32-bit eller 64-bit).
CPU	Intel® Core2™ Duo, minimum 2.4 GHz eller højere (kraftigere CPU anbefales til XProtect Smart Client-installationer, der viser video fra rigtig mange kameraer og flere visninger og skærme).
RAM	Minimum 1 GB RAM (mere RAM anbefales til XProtect Smart Client-installationer, der viser video fra rigtig mange kameraer og flere visninger og skærme).
Netværk	Ethernet (100 Mbit eller højere anbefales).
Skærmkort	AGP eller PCI-Express, minimum 1280×1024, 16-bit farver.
Harddiskplads	1 GB ledig.
Software	Microsoft .Net 4.0. DirectX 9.0 eller nyere.

Tip! Du kan undersøge, hvilken DirectX-version der er installeret på en computer, ved at gøre følgende: Klik på **Start**, vælg derefter **Kør...**, og skriv **dxdiag**. Når du klikker på **OK**, åbnes vinduet **DirectX Diagnostic Tool**, og oplysningerne om DirectX-versionen vises nederst på fanen **System**. Hvis serverens DirectX-installation skal opdateres, kan du hente den nyeste version af DirectX fra [http:// www.microsoft.com/downloads/](http://www.microsoft.com/downloads/) (see <http://www.microsoft.com/downloads/> - <http://www.microsoft.com/downloads/>).



Grundlæggende om Smart Client

Nyt siden sidst

Hvis du tidligere har brugt XProtect Smart Client, har du muligvis lagt mærke til, at XProtect Smart Client har ændret udseende. Du vil sikkert også have lagt mærke til en eller flere nye funktioner i XProtect Smart Client.

Større ændringer

Ny strømlinet brugergrænseflade

- Ny brugergrænseflade med særlige faner til sekvenssøgning og alarmstyring forbedrer effektiviteten
- Valg mellem et mørkt eller lyst programudseende, sådan at du kan optimere XProtect Smart Client til dit særlige arbejdsmiljø
- En overlejningsknap på videoen til pan-tilt-zoom (PTZ) og et virtuelt joystick, som virker med alle kameraer, som understøtter joysticks, giver intuitiv PTZ-styring og gør det nemmere at følge efter objekter
- Hvis en alarm udløses, viser kortet automatisk den pågældende alarm og placering af kameraer, hvilket giver operatøren øjeblikkelig visuel overblik over situationen

Nem oprettelse af bevismateriale

- Den brugervenlige og integrerede videotidslinje med kontrolelementer til tidsnavigation og afspilning sætter dig i stand til at trække og vælge et tidsinterval til eksport, hvilket gør eksport af video meget nemmere
- Avancerede eksportindstillinger, herunder en digital signatur, fravalg af geneksportering, eksport af mange kameraer og direkte eksport til optiske medier, giver hurtig videoeksport og mere sikker håndtering af bevismateriale.

Mindre ændringer

Kopiering af visninger: du kan kopiere visninger (see "Oprette og håndtere visninger" on page 40) eller grupper af visninger i samme klientsession.

Ændring af kortbaggrund: gør det muligt at opdatere et kort (see "Arbejde med kort" on page 64), men beholde alle kameraer og andre elementer i deres relative positioner på kortet.

Lære produktet at kende

Brugerrettigheder afgør hvordan du arbejder

Dine brugerrettigheder defineres centralt af overvågningssystemets administrator og disse bestemmer dine muligheder for at bruge bestemte XProtect Smart Client-funktioner.



Grundlæggende kan din systemadministrator begrænse dine rettigheder til:

- Adgang til XProtect Smart Client
- Adgang til hver af fanerne: **Live**, **Afspilning**, **Alarmstyring** og **Sekvenssøgning**
- Bruge bestemte funktioner
- Oprette visninger (visninger bestemmer hvordan video fra en eller flere kameraer vises)
- Se video fra bestemte kameraer

Muligheden for at kunne bruge funktioner i XProtect Smart Client kan variere meget fra bruger til bruger. Bemærk, at når man er forbundet til visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), så kan brugerrettighederne endda skifte afhængigt af klokkeslæt, ugedag osv. Du kan for eksempel komme ud for, at du kan se video fra et bestemt kamera på bestemte tidspunkter mandag til fredag, men ikke på andre tidspunkter.

Se oplysninger om version og plug-ins

Det er vigtigt at kende den nøjagtige version af XProtect Smart Client, hvis du skal have support, vil opgradere din klient mv. I disse tilfælde har du også brug for at vide, hvilke plug-ins din XProtect Smart Client bruger.

For at se disse oplysninger klik på knappen **Om** på XProtect Smart Clients værktøjslinje.



Din version af XProtect Smart Client påvirker, hvilken XProtect -serverversion, den er kompatibel med. Den seneste XProtect Smart Client-version er kompatibel med den seneste server-version og den forrige server-version. For eksempel er XProtect Smart Client 6.0 kompatibel med XProtect Enterprise 8.0, XProtect Enterprise 7.0, XProtect Corporate 4.0 og XProtect Corporate 3.1. Dog er en tidligere version af XProtect Smart Client ikke kompatibel med den seneste server-version. For eksempel er XProtect Smart Client 5.5 ikke kompatibel med XProtect Enterprise 8.0.

XProtect Smart Client-plug-in'et til XProtect Analytics kan kun afvikles på en 32-bit-version af XProtect Smart Client. Plug-in'et kan ikke køre på en 64-bit-installation. Hovedvinduet

Hovedvinduet

XProtect Smart Client giver dig adgang til overvågningssystemer. XProtect Smart Client skal installeres lokalt på din computer.

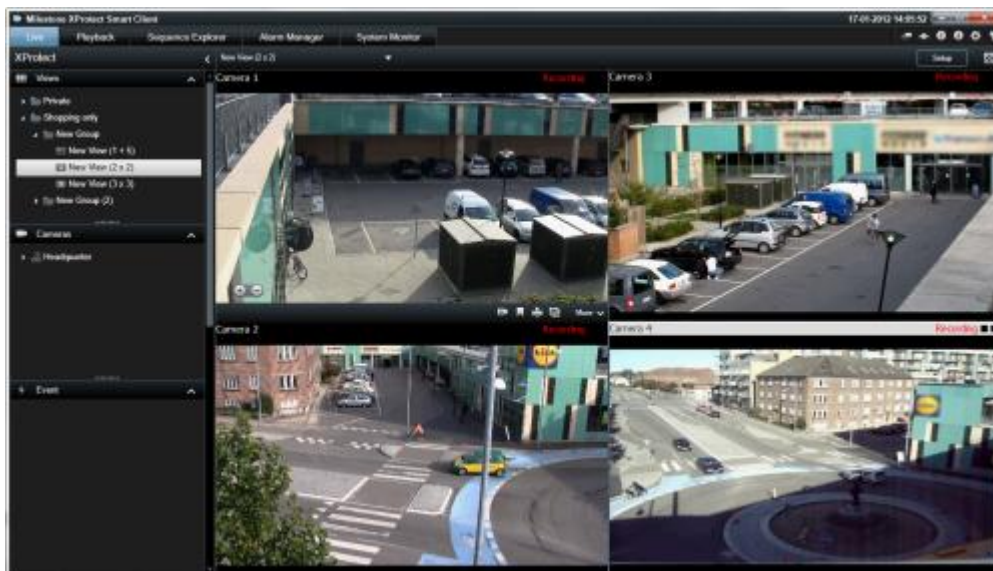
I XProtect Smart Client-vinduet (see "XProtect Smart Client - hovedvindue" on page 23) ser man live video på fanen **Live** og optaget video på fanen **Afspilning**. Når du vælger fanen **Live**, vil XProtect Smart Client oprette forbindelse til overvågningssystemets server og vise live video fra kameraer i den valgte visning.

Hvis din computer har mere end en fysisk skærm tilsluttet, kan du sende individuelle visninger til separate vinduer (see "Flere vinduer" on page 75), så du kan se mere end en visning af gangen.



Se live video

Særlige brugerrettigheder kan være nødvendige for at få adgang til fanen **Live**. For at se video i XProtect Smart Client skal overvågningssystemets optagelsesserver køre. Afhængig af dine brugerrettigheder kan adgang til at se live video fra visse kameraer være begrænset.



Eksempel: Fanen **Live** viser video fra seks kameraer

Fanebladet **Live** tilbyder adskillige funktioner, herunder lyd (on page 54), karruseller (on page 72), hotspots (on page 74), Matrix, genvejsmenuer til kameraer, PTZ (Pan/Tilt/Zoom) (see "Billeder fra PTZ og 360°-objektiv" on page 93)-styring, digital zoom, aktivering af hændelser, aktivering af output, hurtig afspilning og mere.

Selvom du kan se live video fra et kamera på fanen **Live**, betyder det ikke nødvendigvis, at en videostream fra kameraet er ved at blive optaget. Video bliver normalt optaget som defineret af overvågningssystemets server. Typisk vil optagelse finde sted i følge et tidsskema (for eksempel: hver morgen fra 10:00 til 11:30) og/eller når overvågningssystemet registrerer særlige hændelser (for eksempel: bevægelse skabt af en person, der træder ind i et rum, en sensor, der registrerer, at en vindue er blevet åbnet, eller bruger-input, såsom at du manuelt aktiverer en hændelse i din XProtect Smart Client). Du ser typisk optaget video på fanen **Afspilning**, men du kan også se det på fanen **Live** (see "**Se optaget video**" on page 20).

Hvis titellinjer er blevet aktiveret i kameraegenskaberne (see "Kameraer" on page 46) i opsætningstilstand, står der Optager i titellinjen over kameraets billeder, hvis der bliver optaget video.

Tip! Du kan maksimere video fra en bestemt position i en visning ved at dobbeltklikke på kamerapositionen. Dobbeltklik på kamerapositionen igen for at vende tilbage til normal visning.

Du vil muligvis lægge mærke til, at kameraet nogle gange kun optager i korte perioder. Grunden til dette kan være, at overvågningssystemets server er konfigureret til kun at optage videostream fra et kamera, når der er bevægelse, når en dør åbnes eller lignende. Dette kan give mange korte perioder med optagelser.

Du kan derfor stadig vælge **Start optagelse i # minutter**, selvom videostream fra et kamera allerede optages. På den måde kan du sikre dig, at videostream fra kameraet optages uafbrudt i det angivne antal minutter.


Optag video

Aktivering af optagelse, mens du ser live video, er nyttig, hvis du ser noget interessant.



Start optagelse

På kameraværktøjslinjen for den position i visningen, som du vil optage, vælg **Start optagelse i # minutter**.

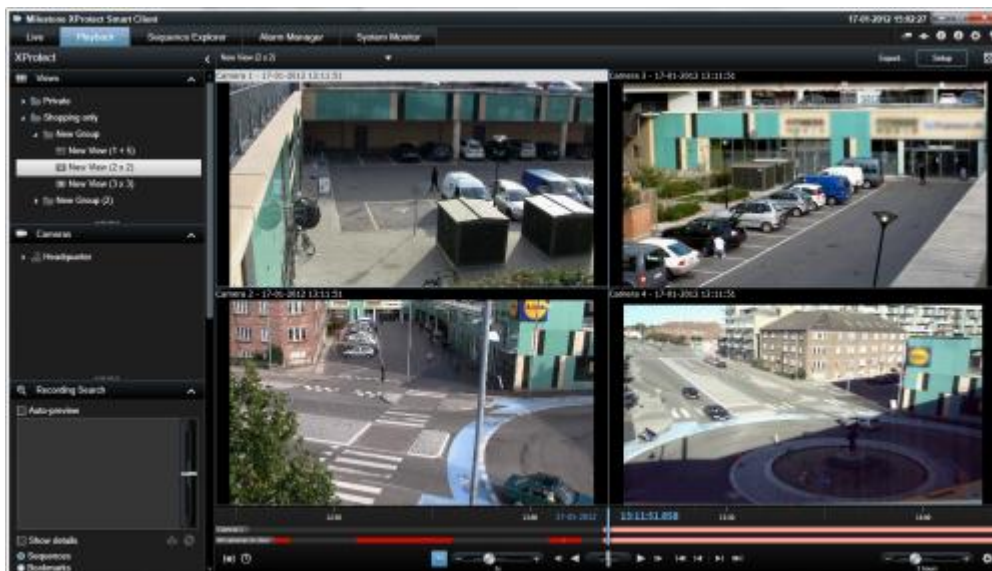
Alternativt - og hvis tilgængelig - klik på overlejringsknappen, som vises, når du flytter musen hen over positionen i visningen. En anden hurtig måde at starte optagelse, er at oprette en bogmærke (klik på bogmærke-ikonet  i kameraets værktøjslinje)

Når der først optages, fortsætter det det antal minutter som defineret af overvågningssystemets administrator. Du kan ikke ændre antallet af minutter, og du kan ikke stoppe optagelsen. Dette sker automatisk, når det angivne antal minutter er gået.

Tip! Du kan starte optagelsen af videostreams fra mere end et kamera samtidigt, selvom du skal vælge dem en efter en. Bemærk, at antallet af minutter, som der optages, kan variere fra kamera til kamera.

Se optaget video

Du ser optaget video på XProtect Smart Clients fane **Afspilning**. Når du vælger fanen **Afspilning**, vil XProtect Smart Client oprette forbindelse til overvågningssystemets server og vise optaget video fra kameraerne i den valgte visning. På den måde kan du gennemse optaget video. Bemærk, at særlige brugerrettigheder kan være nødvendige for at få adgang til fanen **Afspilning**, og at adgangen til at se video fra nogle kameraer kan være begrænset af dine brugerrettigheder.



Fanen **Afspilning** tilbyder adskillige avancerede funktioner til at gennemse optaget video, herunder tidslinjen (see "Tidsnavigation" on page 101), smart søgning (som lader dig søge efter bevægelse i udvalgte områder af optagelserne fra et givent kamera), og to slags sekvenssøgning (enten via en simpel liste med mulighed for forhåndsvisning eller via Sekvenssøgning (on page 98)s miniature-visning af flere sekvenser).

Udover funktioner til at gennemse video kan du fra fanen **Afspilning** lytte til lyd (kun understøttet i visse Milestone-overvågningssystemer), bruge hotspots, bruge digital zoom (see "Digital zoom" on page 91), navigere i 360°-objektiv-billeder, udskrive billeder (see "Udskrive bevismateriale" on page 104) og eksportere bevismateriale (on page 110) som AVI-filer (filmklip), JPEG-filer (stillbilleder) samt i XProtect format.

Tip! Du kan maksimere video fra en bestemt position i en visning ved at dobbeltklikke på kamerapositionen. Dobbeltklik på kamerapositionen igen for at vende tilbage til normal visning.

På fanen **Afspilning** viser alle kameraer i en visning som udgangspunkt optagelser fra det samme tidspunkt (det overordnede tidspunkt). Du kan dog navigere i optagelserne fra individuelle kameraer uafhængigt af det overordnede tidspunkt (hvis dette er aktiveret i vinduet **Egenskaber** (see "Indstilling af funktioner" on page 85)).



Du kan bruge uafhængig afspilning til at se optaget video fra fanen **Live** eller til at se video uafhængigt af det overordnede tidspunkt.

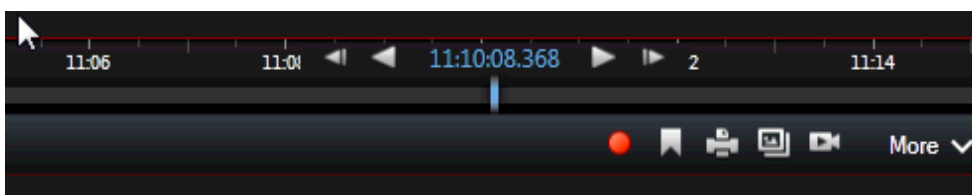
Se optaget video ved hjælp af uafhængig afspilning


Du kan kun bruge denne funktion til almindelige positioner med et enkelt kamera. Det kan ikke bruges til hotspots, karuseller eller Matrix-positioner.

1. Flyt din mus over kameraet, som du vil se optaget video fra. På den værktøjslinje der vises, skal du klikke på knappen **Uafhængig afspilning til/fra**.



Tidslinjen for uafhængig afspilning vises:



2. Træk tidslinjen (on page 102) for at vælge det tidspunkt/-rum, som indeholder den video, du vil se.
3. Hvis du vil se optaget video for det valgte tidspunkt og samtidigt på alle kameraer i din visning, skal du klikke på den røde knap  i værktøjslinjen. Dette viser fanen **Afspilning** med alle kameraer synkroniseret til den valgte tid.

Opsætningstilstand

- For at aktivere opsætningstilstand skal du fra XProtect Smart Clients værktøjslinje klikke på **Opsætning**.

I opsætningstilstand er knappen **Opsætning** og ruder (så som ruden **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49)) fremhævet med orange, og der vises forskellige ruder på den venstre side af panelet.



For at vende tilbage til standardvisningen skal du klikke på knappen **Opsætning** igen.

Vælge en visning

Du kan vælge en visning fra ruden Visninger på fanerne **Live** og **Afspilning**.




Hvis hverken fanen eller genvejen er tilgængelig, så tjek fanens tilgængelighed i vinduet Indstillinger (see "Indstillinger for ruder" on page 85).

Hvis visninger er blevet tildelt genvejstaster (see "Oprette og håndtere visninger" on page 40), kan du også vælge en visning ved hjælp af genvejstaster (see "Genvejstaster" on page 25).



Visning i fuld skærm

For at få vist dit XProtect Smart Client i fuld skærm i XProtect Smart Clients værktøjslinje, skal du klikke på knappen **Fuld Skærm**  (eller tryk F11 på dit keyboard).

Værktøjslinjer og ruder skjules, når du skifter til fuld skærm. Flyt din mus til toppen af skærmen for at få dem vist.

Tryk ESC eller F11 på dit tastatur for at vende tilbage til standardvisning.

Kopiere øjebliksbilleder

Du kan kopiere separate øjebliksbilleder fra valgte kameraer. Kopierede billeder kan indsættes (som bitmap-billeder) i andre programmer såsom tekstbehandling, e-mail-klienter osv. Du kan kun kopiere et billede fra ét kamera ad gangen.

På kameraets værktøjslinje skal du klikke på **Kopier til udklipsholder** for at kopiere et billede.



Få hjælp

Du kan få adgang til XProtect Smart Clients hjælpesystem ved at klikke på **Hjælp** på XProtect Smart Clients værktøjslinje eller ved at trykke F1 på dit tastatur.



Hjælpesystemet er kontekstafhængigt, hvilket betyder, at det automatisk viser et hjælpeemne, der er relevant for det område, som du arbejder med. Teksterne i hjælpeemnerne kan indeholde forskellige typer af links, især tekstudvidende hyperlinks, som viser detaljeret information, når du klikker på dem.

Tip! Du kan hurtigt skjule al tekst fra tekstudvidende hyperlinks i et hjælpeemne ved at klikke på titlen for emnet på fanen **Indhold**.

Når du udskriver et markeret hjælpeemne, udskrives emnet som det vises på skærmen. Hvis et emne indeholder tekstudvidende hyperlinks, skal du derfor klikke på alle relevante tekstudvidende hyperlinks for at vise deres tekst på skærmen og dermed inkludere dem i udskriften. Dette giver dig mulighed for at målrette det udskrevne sådan, at det udskrevne kun indeholder den information, du har brug for.

Relaterede emner

XProtect Smart Client-vinduet (see "XProtect Smart Client - hovedvindue" on page 23)

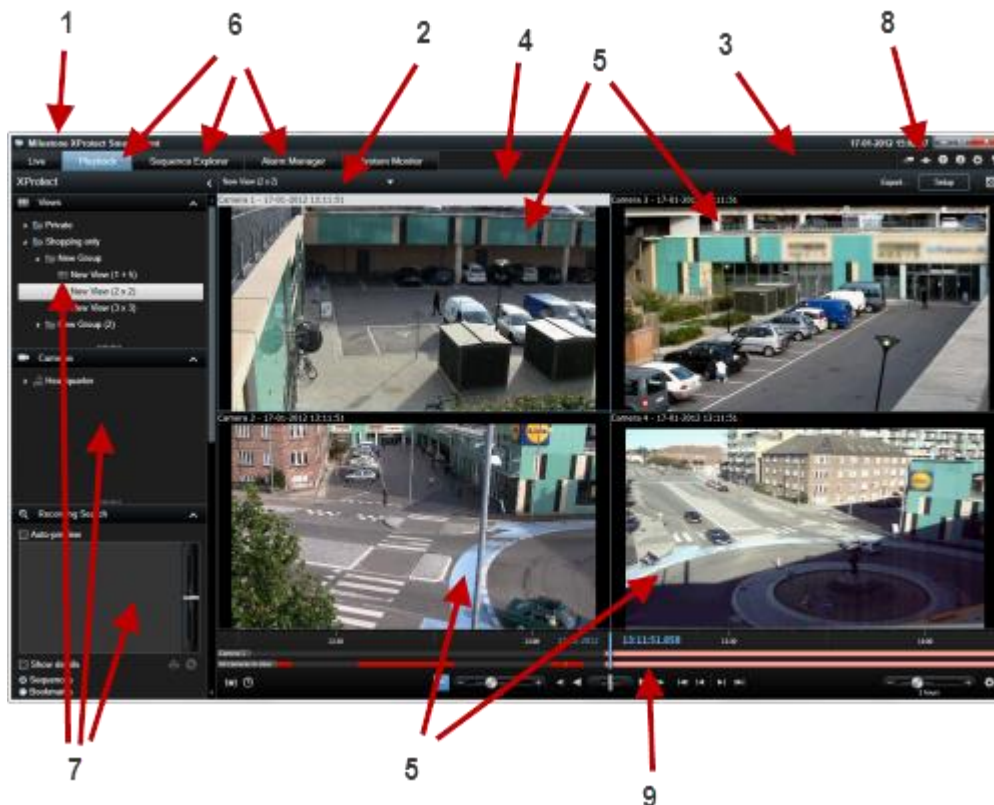
Visninger (on page 39)

Tidslinjen (see "Tidslinjen og kontroller" on page 102)

Sekvenssøgning (on page 98)



XProtect Smart Client - hovedvindue



- | | | |
|---------------|------------------------|------------------------------|
| 1. Titellinje | 2. Værktøjslinje | 3. Programmets værktøjslinje |
| 4. Visning | 5 Position i visningen | 6 Fane |
| 7 Ruder | 8 Programknapper | 9 Tidslinje |

Ruder

Ruderne i XProtect Smart Client giver dig adgang til størstedelen af funktionerne i programmet. De ruder, du ser, er afhængige af XProtect Smart Clients opsætning og hvad du laver.

Underfanerne kan minimeres for at spare plads og giver et bedre overblik over de ruder, du bruger. Klik på ikonet **Minimer/udvid** på titellinjen for at minimere eller udvide det.

Faner

XProtect Smart Client har følgende hovedområder:

- Fanen **Live** bruges, når du vil se live video



- Fanen **Afspilning** bruges, når du vil se optaget video
- Fanen **Sekvenssøgning** bruges, når du vil navigere i videosekvenser og bogmærker
- Fanen **Alarmstyring** bruges, når du vil undersøge hændelser og alarmer
- Fanen **Systemoversigt** bruges til at vise systeminformation

Hvis en eller flere af fanerne ikke er tilgængelige, skyldes det, at du ikke har rettigheder til alle fanerne.

Visninger

Om visninger

Den måde, hvorpå video vises i XProtect Smart Client, kaldes en visning. En visning kan indeholde video fra op til 100 kameraer, afhængig af overvågningssystemet. Din XProtect Smart Client kan håndtere et ubegrænset antal visninger, hvilket giver dig mulighed for, at du kan skifte mellem video fra forskellige grupper af kameraer. Layoutet af hver visning kan tilpasses til visningens indhold. Alle visninger er placeret i mapper, kaldet **grupper**, så du nemmere kan bevare overblikket. En gruppe kan indeholde et vilkårligt antal visninger, og, hvis det ønskes, undergrupper.

Visninger kan være private or eller delt med andre brugere (see "Private og delte visninger" on page 39).

Udover video kan visninger indeholde websider og stillbilleder (f.eks. fotos af forbrydere). Visninger kan i visse overvågningssystemer også indeholde data fra tredjepartsprogrammer (f.eks. kvitteringer fra kasseapparater) sammen med tilhørende video.


Dine brugerindstillinger, inklusiv information om dine visninger, gemmes centralt på overvågningssystemets server, så du bruge dine visninger, private såvel som delte, på enhver computer, der har en XProtect Smart Client installeret, forudsat, at du logger på med eget brugernavn og egen adgangskode.



Eksempel: XProtect Smart Client med en visning med video fra seks forskellige kameraer (visningen er fremhævet med en rød ramme)

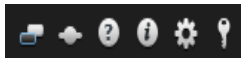
Opgaveknapper

Visninger befinder sig på XProtect Smart Clients værktøjslinje og er afhængige af hvilken fane, du befinder dig på. For eksempel er **Opsætning** ikke tilgængelig på alle faner. Eksempler på opgave-knapper:

- **Opsætning**: Klik på denne knap for at gå til opsætningstilstand (on page 21)
- **Eksport**: Klik her for at eksportere video (see "Eksportere bevismateriale" on page 110)
- **Skift til fuld skærm** : klik her for at skifte mellem fuld skærm (see "Visning i fuld skærm" on page 22) og et mindre vindue, som du kan trække og ændre til den størrelse, du ønsker.



Programknapper



Programknapperne på værktøjslinjen lader dig vælge grundlæggende funktioner i XProtect Smart Client. Knapperne er fra venstre mod højre:

- **Skift tema:** Skift XProtect Smart Client-temaet til lys eller mørk
- **Oversigt over forbindelser:** Adgang til vinduet **Oversigt over forbindelser** (see "**Se serverstatus i Oversigt over forbindelser**" on page 29).
- **Hjælp:** Adgang til hjælpesystemet (see "Få hjælp" on page 22).
- **Om:** se versionsnummer osv.
- **Indstillinger** (konfigurer XProtect Smart Client (see "Indstillinger for XProtect Smart Client" on page 83) indstillinger og virkemåde, joysticks, tastaturgenveje og sprog)
- **Logge af:** Log af (see "Logon-processen" on page 12) XProtect Smart Client

Genvejstaster

Når du arbejder i **Live-** og **Afspilning**-fanerne i XProtect Smart Client, har du et antal enkle genvejstaster til rådighed.

Tip! Udover disse standardgenvejstaster kan du tildele dine egne brugerdefinerede genvejstaster (see "Indstillinger for tastatur" on page 88) til særlige handlinger i XProtect Smart Client.

PLUSTEGNET i de følgende genveje indikerer ikke +-tasten på keyboardet, men i stedet kombinationen af at trykke på to eller flere taster på samme tid. For eksempel indikerer tastaturgenvejen /+ENTER, at du skal trykke på skråstregstasten (/) og ENTER-knappen på samme tid.

Genvejene kan ikke bruges sammen med positioner i visninger med Matrix-indhold eller statiske billeder.

Tryk på disse knapper	For at gøre dette
RETUR	Skifter mellem almindelig og maksimeret visning af den valgte position i visningen.
/+<kameragenvejstal> +RETUR	Udskifter kameraet, der vises i den valgte position i visningen, med kameraet med det angivne genvejstal. Eksempel: Hvis det ønskede kamera har genvejstal 6 , trykker du på /+6+RETUR . Kameragenvejstal bruges ikke nødvendigvis på dit overvågningssystem. Kameragenvejstal er defineret på serveren.
/+RETUR	Udskifter kameraet i den valgte position i visningen med standardkameraet for den position.
/+/+RETUR	Udskifter kameraerne i alle positioner i visningen med standardkameraerne for de positioner.
*+<visningsgenvejstal> +RETUR	Ændrer den valgte visning til visningen med det angivne genvejstal. Hvis den ønskede visning har genvejstal 8 , trykker du på /8+RETUR . Visningsgenvejstal bruges ikke nødvendigvis på dit overvågningssystem. Hvis visningsgenvejstal bruges, kan du se den på ruden Visninger , hvor de vises i parenteser før visningens navn. Visningsgenvejstal defineret på fanen Opsætning i



Tryk på disse knapper	For at gøre dette
	XProtect Smart Client. 
6 (kun det numeriske tastatur)	Flytter den valgte visningsposition et trin til højre.
4 (kun det numeriske tastatur)	Flytter den valgte visningsposition et trin til venstre.
8 (kun det numeriske tastatur)	Flytter den valgte visningsposition et trin op.
2 (kun det numeriske tastatur)	Flytter den valgte visningsposition et trin ned.

Bruge en HTML-side til navigation

Udover at vise video kan XProtect Smart Client vise statiske billeder og HTML-sider. Sådanne HTML-sider kan bruges til intuitivt at skifte mellem forskellige visninger i XProtect Smart Client.

For eksempel kan du indsætte en etageplan af en bygning med hotspots, og dermed blot klikke på etageplanen for straks at skifte til en visning med video fra den ønskede del af bygningen.

I det følgende vil du se eksempler på HTML-sider til navigation i XProtect Smart Client: En simpel HTML-side med knapper og en mere avanceret HTML-side bestående af et kort med hotspots. Administratorer af overvågningssystemer, der ønsker at oprette og distribuere sådanne HTML-sider til deres XProtect Smart Client-brugere, kan også finde en tjekliste, der skitserer fremgangsmåden.

Tip! XProtect Smart Client er meget fleksibel med hensyn til tilpasning af navigation og andre funktioner. Erfarne brugere kan oprette cirka 100 forskellige funktionskald (see "Scripting" on page 124) i XProtect Smart Client.

Eksempel på en HTML-side med knapnavigation

Det er en meget hurtig løsning at oprette en HTML-side med knapper, der kan bruges til navigation. Du kan oprette mange forskellige slags knapper på HTML-siden. I dette eksempel opretter vi blot to typer knapper:

- **Knapper til at skifte mellem visningerne i XProtect Smart Client**

Krævet HTML-syntaks:

```
<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Views.SelectView('Viewstatus.Groupname.Viewname');">
```

Hvor **Viewstatus** indikerer om visningen er delt eller privat (hvis HTML-siden skal distribueres mellem flere brugere, **skal** visningen være delt).

Eksempel fra en rigtig knap:

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2"
onclick="SCS.Views.SelectView('Shared.Group1.View2');">
```

Denne knap giver brugere mulighed for at gå til en visning kaldt View2 i en delt gruppe kaldt Group1.

- **Knapper til at skifte mellem faner: Live og Afspilning**



Husk, at visse brugere (afhængig af deres brugerrettigheder) muligvis ikke kan åbne alle faner.

Krævet HTML-syntaks:

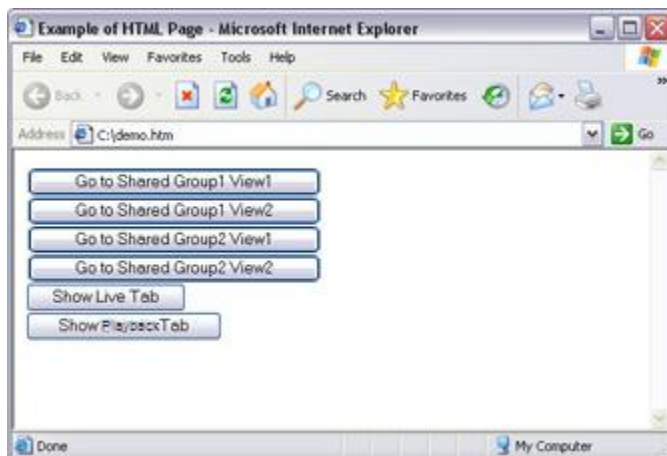
Live-fanen: `<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.Application.ShowSetup();">`

Afspilning-fanen: `<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.Application.ShowPlayback();">`

Tip! Erfarne brugere kan oprette mange andre typer af knapper ved hjælp af de cirka 100 forskellige funktionskald, der findes i XProtect Smart Client. Se Scripting (on page 124) for flere oplysninger.

I det følgende har vi oprettet to delte grupper i XProtect Smart Client. Vi har kaldt dem **Gruppe1** og **Gruppe2**. Hver gruppe indeholder to visninger, kaldt **Visning1** og **Visning2**.

Vi har også oprettet en HTML-side med knapper, som sætter brugerne i stand til at skifte mellem fire forskellige visninger samt mellem to af fanerne i XProtect Smart Client: **Live** og **Afspilning**. Når siden vises i en browser, ser HTML-siden således ud:



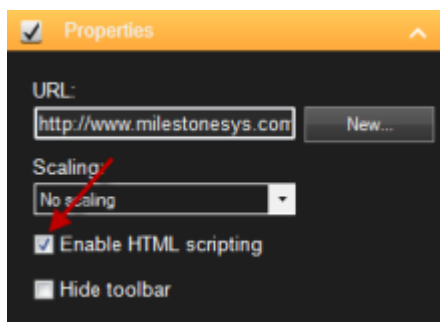
1.

HTML-side med knapper til navigation mellem visninger og faner

Vi har gemt HTML-siden lokalt, i dette tilfælde på brugerens C: drev. Når HTML-siden bruges til navigation, er det nødvendigt at gemme HTML-siden lokalt pga. sikkerhedsindstillingerne i Internet Explorer.

Når du gemmer HTML-siden lokalt, gem den et sted, hvortil du kan definere en utvetydig sti, for eksempel i en mappe på brugerens C: drev (eksempelvis C:\minmappe\fil.htm). Du skal ikke gemme HTML-siden på brugerens skrivebord eller i mappen **Dokumenter**, da det ikke vil virke, pga. Windows måde at konstruere stien til disse placeringer.

Vi importerede derefter HTML-siden ind i de ønskede visninger i XProtect Smart Client. Da vi importerede HTML-side, sikrede vi os at vælge **Aktiver HTML-scripting** i HTML-sidens **Egenskaber** i Opsætningstilstand.



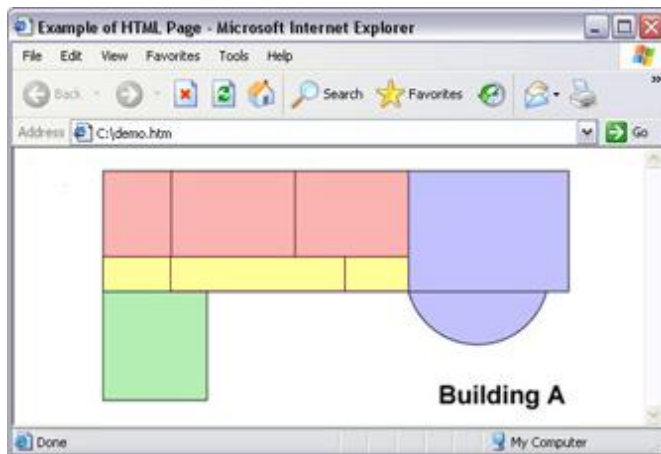


Hvis du vælger **Aktiver HTML-scripting**, indsættes automatisk den scripting, der er nødvendig for at knapperne fungerer, på HTML-siden.

Eksempel på en HTML-side med navigation via kort

Du kan også oprette en HTML-side med mere avanceret indhold, for eksempel et kort med hotspots, hvorfra brugerne kan skifte mellem visninger.

I det følgende eksempel har vi beholdt de to grupper og visninger fra forrige eksempel. I stedet for at bruge knapper har vi oprettet en HTML-side med et billede af en etageplan og oprettet et kort med etageplanen. Når siden vises i en browser, ser HTML-siden således ud:



HTML-side med et kort til navigation mellem visninger

I dette eksempel har vi opdelt etageplanen i fire farvede zoner og defineret et område på kortet for hver zone. Brugere kan klikke på en zone for at gå til visningen, der viser kameraer fra den zone.

For eksempel svarer den røde zone på vores kort til knappen **Go to Shared Group2 View2** fra forrige eksempel: Når du klikker i den røde zone, kommer du hen til View2 i Group2.

Importere en HTML-side

Import af en HTML-side med navigation sker i princippet på samme måde som, når du importerer andre typer af HTML-sider ind i en visning i XProtect Smart Client. Der er to vigtige ting, du skal huske:

- HTML-siden skal gemmes lokalt på brugerens computer
- Du skal sikre dig, at HTML-scripting er aktiveret på HTML-siden, når du importerer den

Importere en HTML-side

1. Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **HTML-side** ind på positionen i visningen.
2. I vinduet **Åbn URL** skal du angive HTML-siden.
3. Vælg positionen i visningen og i ruden **Egenskaber** vælg **Aktiver HTML-scripting**.

Hvis du vælger **Aktiver HTML-scripting**, indsættes den scripting, der er nødvendig for at knapperne eller andre navigationsfunktioner fungerer, automatisk på HTML-siden

4. Afhængig af de navigationsfunktioner, du har inkluderet på din HTML-side, vil du ofte importere HTML-siden ind i flere visninger, for at navigationen kan fungere optimalt.



Systemadministratorens tjekliste

Administratorer af overvågningssystemer, der ønsker at oprette og distribuere HTML-sider med navigation til deres XProtect Smart Client-brugere, skal gøre følgende:

1. **Opret** den ønskede HTML-side. Navigationselementerne i HTML-siden skal svare til de visninger, brugerne kan se i deres XProtect Smart Client. F.eks. for at en knap, der skifter til View1, skal kunne fungere, skal en visning med navnet View1 eksistere i brugernes Smart Client. Hvis du vil distribuere HTML-siden til en gruppe af brugere, skal visningerne, der henvises til på HTML-siden, være placeret i delte grupper.
2. **Gem** HTML-siden lokalt på hver computer, hvor den skal bruges. Når du gemmer HTML-siden lokalt, gem den et sted, hvortil du kan definere en utvetydig sti, for eksempel i en mappe på brugerens C: drev (eksempelvis C:\minmappe\fil.htm). Du skal ikke gemme HTML-siden på brugerens skrivebord eller i mappen **Dokumenter**, da det ikke vil virke, pga. Windows måde at konstruere stien til disse placeringer.
3. **Importer** HTML-siden til de visninger i XProtect Smart Client, hvor den skal bruges. Når du har importeret HTML-siden, vælg dens position i visningen, og gå til fanen **Opsætning** og ruden **Egenskaber** og tjek at **Aktiver HTML-scripting** er valgt.
4. **Test**, at navigationselementerne på den importerede HTML-side virker som beregnet.
5. **Nyd godt** af den simple og intuitive navigation i XProtect Smart Client, som passer perfekt til din virksomheds behov.

Fejlfinding

Hvis din HTML-navigationsside ikke virker som beregnet, undersøg følgende:

- Har du brugt den korrekte syntaks i din HTML?
- Har du valgt **Aktiver HTML-scripting**, efter du importerede HTML-siden?
- Har dine brugere rettigheder til at få fordel af HTML-navigationssiden? Husk, at afhængig af deres brugerrettigheder har visse brugere muligvis ikke adgang til visse kameraer, visninger, funktioner eller faner i deres XProtect Smart Client.

Se serverstatus i Oversigt over forbindelser

I dialogboksen **Oversigt over forbindelser** kan du se status over de overvågningsservere, som din XProtect Smart Client har forbindelse til. Denne dialogboks er nyttig, hvis du er tilsluttet et overvågningssystem, som understøtter Milestone Federated Architecture (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Milestone Federated Architecture er en hierarkisk struktur med forbundne, men fysisk adskilte, overvågningssystemer. En sådan struktur kan, for eksempel, være relevant for en butikskæde med mange separate, men forbundne overvågningssystemer.

For at se vinduet Oversigt over forbindelser, skal du klikke på knappen Oversigt over forbindelser i programmets værktøjslinje:



Tip! Hvis knappen blinker rødt, er en eller flere servere ikke tilgængelige. Se mere nedenfor.

Hvis servere er tilgængelige, vil de blive vist i blå:





Hvis serverne ikke er tilgængelige på det tidspunkt, hvor du logger på, kan du ikke bruge de kameraer eller funktioner, som er tilknyttet de servere. Ikke-tilgængelige servere vil blive vist i rødt:



Antallet af servere, du kan se, afspejler det antal af servere, som kan hentes ind fra overvågningssystemet på det tidspunkt, du loggede på. Specielt hvis du forbinder til store hierarkier af servere vil flere servere fra tid til anden blive tilgængelige efter du har logget på. Serverlisten er en statisk repræsentation af serverstatus. Hvis en server bliver utilgængelig, vil årsagen dertil blive vist i **Status**-feltet, når du klikker på det. Klik på **Indlæs server** for at forsøge at forbinde til serveren. Serverstatus for den valgte server vil så blive opdateret. Hvis en server er ikke-tilgængelig i lange perioder: Spørg administratoren af overvågningssystemet om råd.

Fanen Systemoversigt

Brug <,> og hjem-ikoner til at navigere i Systemoversigt.

Herfra kan du se systeminformation og oprette rapporter om:

- **Administrationsserver:** viser data om **din administrationsserver**
- **Optagelsesservere:** viser data om **et hvilket som helst antal optagelsesservere** i din overvågningsinstallation ud fra:
 - **Diske**
 - **Lagring**
 - **Netværk**
 - **Kameraer**
- **Failover-servere:** viser data om **et hvilket som helst antal failoverservere** i din overvågningsinstallation
- **Yderligere servere:** viser data om **logservere, hændelsesservere, osv.** i din overvågningsinstallation.
- **Kameraer** viser data om **et hvilket som helst kamera i alle kameragrupper** i din overvågningsinstallation.

Hver af disse svarer til et område, der kan klikkes på og udvides. De fleste af områder indeholder underområder. Hvert underområde repræsenterer en server. Når du klikker på dem, giver de relevant dynamisk data på serveren.

Bjælken **Kameraer** inderholder en liste af kameragrupper, som der kan vælges fra. Når en gruppe er valgt, kan du vælge et specifikt kamera og se dynamisk data for det.

Alle servere viser information om **anvendt CPU** og **tilgængelig hukommelse**. Desuden viser optagelsesservere også information om **forbindelsesstatus**.

Inden for hver visning kan du finde et **Historie**-link. Klik på den for at se historiske data or rapporter (for at se rapporter for et kamera, klik på kameraets navn). For hver historisk rapport, kan du se data for de sidste 24 timer, 7dage eller 30 dage.

Hvis du ønsker at gemme og/eller printe rapporter, skal du klikke på ikonet **Send til PDF**.

Milestone Federated Architecture™

Hvis du kører Milestone Federated Architecture™ (MFA), er fanen **Systemoversigt** inddelt i to dele. En rude til venstre viser en hierarkisk træstruktur, der repræsenterer din fødererede arkitektur og til højre er der et browser-baseret område med relevant systemdata for den valgte MFA-server.



Klik på enhver MFA-server i ruden i venstre side for at se dens systemdata, repræsenteret i området i højre side af fanen **Systemoversigt**.

Hvis du bevæger dig væk fra fanen eller logger ud af XProtect Smart Client og kommer tilbage, vil fanen **Systemoversigt** huske hvilken server i din MFA, der er valgt, og fortsætte med at vise systemdata fra den server.

Du kan trække fanen **Systemoversigt** til et uafhængigt vindue for at overvåge flere MFA-servere.

Forskelle mellem overvågningssystemer

Størstedelen af funktionerne i XProtect Smart Client er tilgængelige, uanset hvilken type Milestone-overvågningssystem, du er forbundet til. Dog fungerer nogle få funktioner forskelligt afhængigt af den type overvågningssystem, din <produkt> er tilsluttet: Kontakt overvågningssystemets administrator hvis du er i tvivl om, hvilken type Milestone-overvågningssystem, du er tilsluttet.

I almindelighed anbefaler vi altid, at du bruger den seneste version af XProtect Smart Client for at sikre, at du har adgang til alle de nye funktioner, som findes i dit XProtect Enterprise overvågningssystem.

Hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Corporate. Funktioner, som ikke er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.

Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse:** Kun Windows-godkendelse (gennem Active Directory™ såvel som gennem en lokal database på overvågningssystemet) er tilgængelig. Basisgodkendelse kan ikke bruges.
- **Brugerrettigheder:** I forbindelse med XProtect Corporate kan brugerrettigheder være endda særdeles fleksible. Brugerrettigheder kan således afhænge af tidspunktet, ugedagen osv.
- **Delte visningsgrupper:** Delte visningsgrupper kan deles af alle brugere, men ofte deles de kun af udvalgte brugere. Delte visningsgrupper kan gemmes i mere end en top-niveau mappe. Mapperne kan være synlige for alle brugere, men ofte er de kun synlige for udvalgte brugere. Mappe-navne er defineret af overvågningssystemets administrator. Om brugere kan redigere i delte visningsgrupper eller ej afhænger af deres roller på overvågningssystemet.
- **Lyd:** Fuldt tilgængelig (forudsat at mikrofoner/højtalere er tilgængelige på overvågningssystemet).
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Corporate. Milestone Federated Architecture er en hierarkisk struktur med forbundne, men fysisk adskilte, overvågningssystemer. En sådan struktur kan, for eksempel, være relevant for en butikskæde med mange separate, men forbundne overvågningssystemer.

Ja, hvis konfigureret

- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server (Benyt serverværdi):** Indstillinger i XProtect Smart Clients dialog Indstillinger kan kontrolleres fra overvågningssystemets server. Afhængigt af, hvordan serveren er konfigureret, kan XProtect Smart Client-brugeren tilsidesætte indstillinger, der ellers er kontrolleret fra serveren.
- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Det er muligt, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet, og brugerens rolle har de rette Matrix-rettigheder.



- **Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client:** Det er muligt, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet, og brugerens rolle har de rette Matrix-rettigheder.
- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet. Failover-servere overtager, hvis optagelsesserverne bliver utilgængelige. Du kan opleve en kortvarig afbrydelse, hvis du ser på video, når en failover-server overtager fra en optagelsesserver eller omvendt, fordi visningerne skal genindlæses i XProtect Smart Client.
- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.
- **Kort:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.
- **Smart Wall** Ja, hvis installeret og konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Standardvisning:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem.
- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem.
- **Mulighed for at starte optagelse manuelt fra fanen Live:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Corporate-overvågningssystem.

Overvågningssystemers velkomstsider, hvorfra du kan hente XProtect Smart Client, kan se forskellig ud, afhængigt af overvågningssystemets version. Nogle versioner har mere funktionalitet. F.eks. mulighed for at se velkomstsiden i det sprog, du vælger.

Hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Enterprise. Funktioner, som **ikke** er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.

Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse** Basisgodkendelse såvel som Windows-godkendelse er tilgængelig. Windows-godkendelse kan finde sted gennem Active Directory såvel som gennem en lokal database på overvågningssystemets server.
- **Delte visninger:** Delte visninger deles af alle brugere. Alle delte visninger gemmes altid i en enkelt mappe på øverste niveau kaldt **Delt**. Mappen er synlig for alle brugere. Om brugere kan redigere i delte visninger eller ej afhænger af deres rettigheder på overvågningssystemet.
- **Lyd:** Tovejslyd tilgængelig. Kun indgående lyd (fra mikrofoner tilknyttet kameraer) optages og kan inkluderes, når bevismateriale eksporteres i databaseformat.

Ja, hvis konfigureret

- **Standardvisning:** Tilgængelig, under forudsætning af at overvågningssystemet har mindst et kamera aktiveret.



- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Det er muligt, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet, og brugerens rolle har de rette Matrix-rettigheder.
- **Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client:** Ja, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet.
- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.
- **Kort:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.
- **Kameranavigator:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.
- **Bogmærker:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.
- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server (Benyt serverværdi):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.
- **Smart Wall** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Enterprise-overvågningssystem.
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Enterprise.

Overvågningssystemers velkomstsider, hvorfra du kan hente XProtect Smart Client, kan se forskellig ud, afhængigt af overvågningssystemets version. Nogle versioner har mere funktionalitet. F.eks. mulighed for at se velkomstsiden i det sprog, du vælger.

Hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Go. Funktioner, som **ikke** er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.

Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse** Basis-godkendelse såvel som Windows-godkendelse er tilgængelig, men Windows-godkendelse kan kun finde sted op mod en lokal database på overvågningssystemet, ikke op mod Active Directory.
- **Delte visninger:** Delte visninger deles af alle brugere. Alle delte visninger gemmes altid i en enkelt mappe på øverste niveau kaldt **Delt**. Mappen er synlig for alle brugere. Om brugere kan redigere i delte visninger eller ej afhænger af deres rettigheder på overvågningssystemet.



Ja, hvis konfigureret

- **Standardvisning:** Tilgængelig, under forudsætning af at overvågningssystemet har mindst et kamera aktiveret.
- **Lyd:** Tovejslyd tilgængelig. Kun indgående lyd (fra mikrofoner tilknyttet kameraer) optages og kan inkluderes, når bevismateriale eksporteres i databaseformat.
- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Det er muligt, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet, og brugerens rolle har de rette Matrix-rettigheder.
- Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client: Ja, forudsat, at Matrix er konfigureret på overvågningssystemet.
- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Bogmærker:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server (Benyt serverværdi):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til kameraer fra flere overvågningssystem-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Smart Wall** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Professional-overvågningssystem.
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Professional.
- **Kort:** Understøttet af XProtect Professional.
- **Kameranavigator:** Understøttet af XProtect Professional.

Overvågningssystemers velkomstsider, hvorfra du kan hente XProtect Smart Client, kan se forskellig ud, afhængigt af overvågningssystemets version. Nogle versioner har mere funktionalitet. F.eks. mulighed for at se velkomstsiden i det sprog, du vælger.

Hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Essential. Funktioner, som **ikke** er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.



Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse** Basis-godkendelse såvel som Windows-godkendelse er tilgængelig, men Windows-godkendelse kan kun finde sted op mod en lokal database på overvågningssystemet, ikke op mod Active Directory.
- **Delte visninger:** Delte visninger deles af alle brugere. Alle delte visninger gemmes altid i en enkelt mappe på øverste niveau kaldt **Delt**. Mappen er synlig for alle brugere. Om brugere kan redigere i delte visninger eller ej afhænger af deres rettigheder på overvågningssystemet.
- **Lyd:** Énvejs (modtaget) lyd tilgængelig. Kun indgående lyd (fra mikrofoner tilknyttet kameraer) optages og kan inkluderes, når bevismateriale eksporteres i databaseformat.

Ja, hvis konfigureret

- **Standardvisning:** Tilgængelig, under forudsætning af at overvågningssystemet har mindst et kamera aktiveret.
- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Mulighed for at forbinde til kameraer fra flere overvågningssystem-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server ("Benyt serverværdi"):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Flere vinduer:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Bogmærker:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Patruljering med PTZ-kameraer (Pan/Tilt/Zoom-kameraer):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Kort:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Kameranavigatør:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Smart søgning på fanen Afspilning:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.



- **Alarmhåndtering:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Smart Wall** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Express-overvågningssystem.
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Express.

Overvågningssystemers velkomstsider, hvorfra du kan hente XProtect Smart Client, kan se forskellig ud, afhængigt af overvågningssystemets version. Nogle versioner har mere funktionalitet. F.eks. mulighed for at se velkomstsiden i det sprog, du vælger.

Hvis du er forbundet til et XProtect <Esame>-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Essential. Funktioner, som **ikke** er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.

Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse** Basis-godkendelse såvel som Windows-godkendelse er tilgængelig, men Windows-godkendelse kan kun finde sted op mod en lokal database på overvågningssystemet, ikke op mod Active Directory.
- **Delte visninger:** Delte visninger deles af alle brugere. Alle delte visninger gemmes altid i en enkelt mappe på øverste niveau kaldt **Delt**. Mappen er synlig for alle brugere. Om brugere kan redigere i delte visninger eller ej afhænger af deres rettigheder på overvågningssystemet.
- **Lyd:** Énvejs (modtaget) lyd tilgængelig. Kun indgående lyd (fra mikrofoner tilknyttet kameraer) optages og kan inkluderes, når bevismateriale eksporteres i databaseformat.

Ja, hvis konfigureret

- **Standardvisning:** Tilgængelig, under forudsætning af at overvågningssystemet har mindst et kamera aktiveret.
- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Mulighed for at forbinde til kameraer fra flere overvågningssystem-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server (Benyt serverværdi):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Flere vinduer:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Bogmærker:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Patroljering med PTZ-kameraer (Pan/Tilt/Zoom-kameraer):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.



- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Kort:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Kameranavigatør:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Smart søgning på fanen Afspilning:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Alarmhåndtering:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Smart Wall** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Essential-overvågningssystem.
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Essential.

Overvågningssystemers velkomstsider, hvorfra du kan hente XProtect Smart Client, kan se forskellig ud, afhængigt af overvågningssystemets version. Nogle versioner har mere funktionalitet. F.eks. mulighed for at se velkomstsiden i det sprog, du vælger.

Hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem

Den følgende liste refererer til den seneste version af XProtect Go. Funktioner, som **ikke** er nævnt, er fuldt tilgængelige og ingen særlige forhold gør sig gældende.

Tilgængelig

- **Metoder til logon-godkendelse** Basis-godkendelse såvel som Windows-godkendelse er tilgængelig, men Windows-godkendelse kan kun finde sted op mod en lokal database på overvågningssystemet, ikke op mod Active Directory.
- **Delte visninger:** Delte visninger deles af alle brugere. Alle delte visninger gemmes altid i en enkelt mappe på øverste niveau kaldt **Delt**. Mappen er synlig for alle brugere. Om brugere kan redigere i delte visninger eller ej afhænger af deres rettigheder på overvågningssystemet.
- **Lyd:** Énvejs (modtaget) lyd tilgængelig. Kun indgående lyd (fra mikrofoner tilknyttet kameraer) optages og kan inkluderes, når bevismateriale eksporteres i databaseformat.

Ja, hvis konfigureret

- **Standardvisning:** Tilgængelig, under forudsætning af at overvågningssystemet har mindst et kamera aktiveret.
- **Hændelsesindikatorer på fanen Live:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.
- **Afspil lyd ved hændelse:** Ja, forudsat at hændelsesbeskeder er defineret på overvågningssystemets server.



- **Yderligere sprogpakker:** Ja, hvis konfigureret på overvågningssystemet.

Nej.

- **Indstillinger, der kan kontrolleres fra overvågningssystemets server (Benyt serverværdi):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til kameraer fra flere overvågningssystem-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Flere vinduer:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Bogmærker:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Patruljering med PTZ-kameraer (Pan/Tilt/Zoom-kameraer):** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Eksportformater:** Kun AVI. Producent-logo vil tydeligt blive vist på eksporterede AVI-filer. JPEG- og databaseeksport er ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Mulighed for at bruge Matrix-indhold i visninger:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Mulighed for at sende video til Matrix-modtagere via genvejsmenu i XProtect Smart Client:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Mulighed for at forbinde til failover-servere:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Understøttelse af multicast stream:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Kort:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Kameranavigator:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Smart søgning på fanen Afspilning:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Alarmhåndtering:** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Smart Wall** Ikke tilgængelig, hvis du er forbundet til et XProtect Go-overvågningssystem.
- **Milestone Federated Architecture:** Understøttet af XProtect Go.



Opsætning af dine visninger

Visninger

Om visninger

Den måde, hvorpå video vises i XProtect Smart Client, kaldes en visning. En visning kan indeholde video fra op til 100 kameraer, afhængig af overvågningssystemet. Din XProtect Smart Client kan håndtere et ubegrænset antal visninger, hvilket giver dig mulighed for, at du kan skifte mellem video fra forskellige grupper af kameraer. Layoutet af hver visning kan tilpasses til visningens indhold. Alle visninger er placeret i mapper, kaldet **grupper**, så du nemmere kan bevare overblikket. En gruppe kan indeholde et vilkårligt antal visninger, og, hvis det ønskes, undergrupper.

Visninger kan være private or eller delt med andre brugere (see "Private og delte visninger" on page 39).

Udover video kan visninger indeholde websider og stillbilleder (f.eks. fotos af forbrydere). Visninger kan i visse overvågningssystemer også indeholde data fra tredjepartsprogrammer (f.eks. kvitteringer fra kasseapparater) sammen med tilhørende video.

Dine brugerindstillinger, inklusiv information om dine visninger, gemmes centralt på overvågningssystemets server, så du bruge dine visninger, private såvel som delte, på enhver computer, der har en XProtect Smart Client installeret, forudsat, at du logger på med eget brugernavn og egen adgangskode.



Eksempel: XProtect Smart Client med en visning med video fra seks forskellige kameraer (visningen er fremhævet med en rød ramme)

Private og delte visninger

Visninger kan være private eller delte:

- **Private** visninger kan kun ses og åbnes af den bruger, der har oprettet dem.
- **Delte** visninger gør det muligt for mange XProtect Smart Client-brugere af dele de samme visninger. Dette er muligt, da alle visninger gemmes på overvågningssystemets server. Afhængig af hvilken type overvågningssystem (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) I har, kan delte visninger deles af alle XProtect Smart Client-brugere, eller adgangen til visse delte visninger kan være begrænset til en gruppe af XProtect Smart Client-brugere.

Typisk kan kun få personer i en organisation oprette og ændre delte visninger. For eksempel kan overvågningssystemets administrator oprette og vedligeholde et antal delte visninger, så brugere ikke behøver at oprette deres egne visninger.



Oprette og håndtere visninger

Visse brugerrettigheder er nødvendige for at kunne oprette visninger.

I opsætningstilstand kan du oprette grupper og visninger samt specificere hvilke kameraer, der skal inkluderes i hver visning. Hvis en mappe på øverste niveau er markeret med en rød baggrund, er den beskyttet:



Du har stadig adgang til visningerne under den låste mappe på øverste niveau, men du kan ikke oprette nye visninger eller ændre eksisterende visninger i den mappe.

Om du kan ændre visninger og grupper, afhænger af dine brugerrettigheder. Hvis du kan oprette en visning eller gruppe, kan du også ændre den. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Før du kan oprette en visning, skal du have en gruppe, den kan tilføjes. Du kan enten oprette den nye visning i en eksisterende gruppe eller oprette en ny gruppe til visningen. For at oprette en visning i en delt mappe på øverste niveau skal du først oprette en gruppe i den delte mappe.

Tip! En gruppe kan indeholde et ubegrænset antal visninger. Du kan også oprette så mange undergrupper, du måtte have brug for.

Opret en visningsgruppe


1. I Opsætningstilstand, i ruden **Visninger**, vælg den **Private** eller **Delte** mappe på øverste niveau, som du ønsker at tilføje grupper til.
2. Klik **Opret ny gruppe**:



En ny gruppe oprettes og kaldes **Ny gruppe**.

3. Vælg og klik på den **Nye gruppe** for at overskrive navnet.
4. Du kan nu oprette vinduer inden for denne gruppe.

Opret en visning

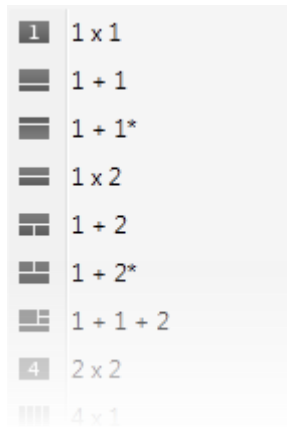
Det er muligt, at nogle brugere ikke har adgang til alle kameraer på overvågningssystemet, og nogle funktioner, du inkluderer i din delte visning er muligvis ikke understøttet i tidligere versioner af XProtect Smart Client. Derfor bør du altid sikre dig, at de brugere, som du ønsker at dele med, har de nødvendige rettigheder og kører samme version af XProtect Smart Client som dig selv. For at tjekke din version af XProtect Smart Client, klik  i hjørnet øverst til højre i vinduet XProtect Smart Client.

1. Vælg den gruppe, som du ønsker at oprette en visning under, i ruden **Visninger** på fanen Opsætning.
2. Klik på knappen **Opret ny visning**:





3. Vælg layout for din nye visning. Du kan vælge layouts, som viser op til 100 (10x10) kameraer i en enkel visning. Tilgængelige layouts er inddelt i forhold til deres højde-bredde-forhold: (4:3 eller 16:9), og efter om de er optimeret til almindeligt indhold eller om indholdet er i portræt-form, hvor højden er større end bredden.



4. Indtast et navn for visningen ved at overskrive standardnavnet for **Ny visning**.

Tildel et genvejstal til en gruppe

I opsætningstilstand kan du tildele genvejstal til visninger for at lade brugere vælge visning ved at bruge XProtect Smart Clients standard genvejstaster (see "Genvejstaster" on page 25).

1. I opsætningstilstand, i ruden **Visninger**, vælg den visning, du ønsker at lave en genvej til.
2. I feltet **Genvej**, angiv et genvejstal og tryk derefter ENTER. Genvejstallet vises i parenteser foran visningens navn.
3. Gentag hvis nødvendigt for andre visninger.

Kopier, omdøb eller slet en visning eller gruppe

Vigtigt: Visninger kan kun kopieres i den samme session. Du kan ikke kopiere visninger fra en XProtect Smart Client til en anden.

Hvis du har en visning og du ønsker at genbruge den, kan du kopiere den. Du kan også kopiere en gruppe af visninger eller en privat visning til en delt visning.

1. I Opsætning, ruden Navigation, vælg den importerede HTML-side i visningen.
2. Klik **Kopier**:



eller tryk CTRL+C.

3. Gennemse til hvor, du ønsker at kopiere visning og vælg **Indsæt**:



eller tryk CTRL+V.

Tip! Alternativt kan du vælge og trække visningen til en anden mappe.



- Den kopierede visning er som standard blevet tildelt det samme navn som originalen efterfulgt af (2). For at omdøbe den, klik **Omdøb**



eller højreklik og vælg **Omdøb**.

- For at slette en visning, vælg den ønskede visning og klik **Slet**



eller højreklik og vælg **Slet**.

Vigtigt: Hvis du sletter en gruppe, slettes også alle visninger og eventuelle undergrupper under denne gruppe.

Tilføje indhold til visninger

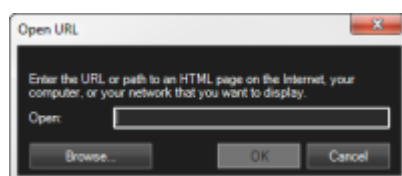
Tilføj en HTML-side til en visning

HTML-sider kan bruges i visninger f.eks. for at inkludere virksomhedens websider, kort-tjenester, samlinger af links eller sider med e-learning-indhold osv.



Eksempel: Et firmas webside indsat i en visning

- Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **Karrusel** ind i visningen.
- Vinduet **Åbn URL** åbnes.





3. I feltet **Åbn** i vinduet **Åbn URL** indtastes URL-adressen for den ønskede HTML-side (eksempel: <http://www.mitwebsite.com/minwebside.htm>).

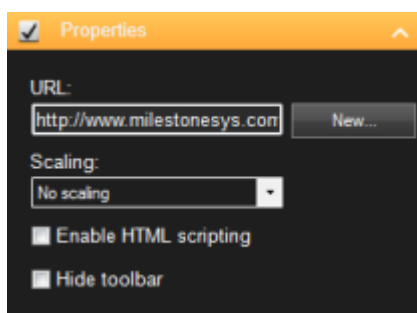
- eller -

Hvis HTML-siden gemmes lokalt på computeren, angives placeringen på computeren (eksempel: C:\minefiler\minwebside.htm), eller du kan klikke på **Gennemse...** for at søge efter den ønskede HTML-side.

4. Klik på **OK**.

Når en HTML-side er føjet til en visning, kan du ændre dens egenskaber:

1. I Opsætning, vælg den importerede HTML-side i visningen. I fanen **Egenskaber** kan du ændre de nødvendige egenskaber.



- **URL:** Klik **Ny** for at angive en ny URL eller placering for den ønskede HTML-side.
- **Skalering:** Vælg skalering for HTML-siden. Den optimale skalering afhænger udelukkende af indholdet af den importerede HTML-side, og hvordan du viser den.

Med en høj skalering, f.eks. 1280x1024, er HTML-siden som udgangspunkt meget lille, og forholdsvis meget indhold er synlig uden, at du behøver at skulle rulle. Med en lav skalering, f.eks. 320x200, er HTML-siden som udgangspunkt meget stor, og forholdsvis lidt indhold er synlig, uden at du behøver at skulle rulle.

- **Aktiver HTML-scripting:** Vælg kun denne funktion, hvis HTML-siden er en brugerdefineret HTML-side, der skal bruges til at navigere eller udløse funktioner i selve XProtect Smart Client (se eksempler på sådanne brugerdefinerede HTML-sider i Bruge en HTML-side til navigation (on page 26)).

Hvis denne er valgt, bliver et klient-script føjet til navigation og udløsning af et antal funktioner i selve XProtect Smart Client til HTML-siden. HTML-sider, som ikke skal bruges til disse formål, kan ikke bruge klient-scripts. De kan endda medføre, at HTML-siden ikke fungerer.

- **Skjul værktøjslinje:** En simpel navigationslinje indsættes som standard over alle importerede HTML-sider. Navigationslinjen har fire knapper. Fra venstre mod højre er det: **Tilbage**, **Frem**, **Opdater** og **Udgangsposition**:



Hvis du ikke vil bruge navigationslinjen, kan du skjule den ved at vælge **Skjul værktøjslinje**.

Når en importeret HTML-side indeholder links, anbefaler vi, at linksene indeholder attributtet `target='blank'` (eksempel: `Link`). Dette åbner linksene i et separat vindue, hvilket betyder, at du ikke kommer til at lukke visningen af selve XProtect XProtect Smart Client-vinduet, da linket ikke vil åbne en webside i samme browser-vindue som XProtect Smart Client.



Tilføj et statisk billede til en visning

Statistiske billeder kan bruges i visninger til at vise firmalogoer, have billeder af eftersøgte personer osv.

- Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **Karrusel** ind på positionen i visningen.

Når du tilføjer et billede til en visning, bliver billedets proportioner ikke gemt. I ruden **Egenskaber** kan du vælge afkrydsningsfeltet **Bevar billedets højde-bredde-forhold**, hvis du vil sikre dig, at billedet bliver vist uden forvrængning.

Tip! Hvis du inkluderer plantegninger eller kort i en visning, bør du overveje Kort-funktionen (see "Kort" on page 57). Kort-funktionen er kun tilgængelig sammen med visse overvågningssystemer.

Tilføj en overlejringsknap til en visning

Du kan aktivere højttalere, hændelser, output og mere ved hjælp af overlejringsknapperne, som kommer til syne, når du bevæger din mus over individuelle kameraer i visninger på fanen **Live**.

Tip! Udover at aktivere højttalere, hændelser osv. kan du også bruge overlejringsknapper til at aktivere mange kamerafunktioner såsom fokus, iris, hjælpekommandoer mv. I tidligere versioner af XProtect Smart Client kun du kun aktivere dette via brugerdefinerede genvejstaster.

Du kan tilføje så mange knapper, som du ønsker.

1. I opsætningstilstand, i ruden **Overlejringsknapper**, vælg og træk aktionen ind på kamerapositionen.
2. Når du slipper musen, dukker overlejringsknappen op. Hvis du ønsker at ændre på størrelsen på knappen, skal du trække i de håndtag, der viser sig.



3. Hvis du ønsker at ændre teksten på overlejringsknappen, skal du dobbeltklikke på teksten, overskrive den og til sidst trykke ENTER. Teksten skaleres til den højeste mulige størrelse på knappen.

Sende video mellem visninger

Du kan sende video fra en valgte kameraposition til en anden position med ét kamera i en åben visning. En åben visning omfatter også visninger, der er åbne i flydende vinduer eller på sekundære skærme. Denne funktion er ikke tilgængelig for hotspots (on page 74), karruseller (on page 72) eller Matrix (on page 77)

Sende video mellem visninger

- På kameraets værktøjslinje, klik **Mere > Send Kamera**, vælg visningsdestinationen og vælg den position i visningen, som du ønsker, at videoen for det kamera skal vise.

Hvis nogle af kameraets positioner ikke kan vælges, er de muligvis ikke tilgængelige eller brugte til hotspots, karruseller eller Matrix-indhold.



Du kan også sende videoindhold til separate vinduer (see "Flere vinduer" on page 75) eller skærme.

Skifte kameraer i visninger

Du kan midlertidigt skifte de kameraer, der bliver vist i en visning. Bemærk dog, at denne funktion kun er for midlertidigt skift af kameraer. Visningen vil ikke blive ændret permanent. Hvis du ønsker en permanent ændring af indholdet i en visning (see "Tilføj et kamera til en visning" on page 46), skal du gøre dette fra Opsætningstilstand.

Du kan ikke skifte kameraer, hvis en visning indeholder et hotspot (see "Hotspots" on page 74), en karrusel (see "Karruseller" on page 72) eller en Matrix (on page 77)-position. Hvis funktionen bruges fra ruden **Kameraer**, så vil den også fungere med Smart Wall (on page 79)-positioner.

Midlertidig ændring af kamera i en visning

Ofte stillede spørgsmål: Visninger

Kan jeg se video med det samme uden at oprette visninger?

Ja. Mange XProtect Smart Client-brugere kan se video i deres XProtect Smart Client med det samme uden at have brug for at opsætte visninger først.

Private visninger: Hvis man er forbundet til visse typer overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), især mindre overvågningssystemer med få kameraer, kan overvågningssystemets server automatisk oprette en enkelt privat visning med alle systemets kameraer. En sådan visning kaldes **standardvisning**. Hvis du har adgang til en standardvisning, så kan du se video på din XProtect Smart Client med det samme, fordi standardvisningen automatisk vil blive vist første gang du logger på din XProtect Smart Client.

Delte visninger: Overvågningssystemets administrator eller en af dine kolleger har måske allerede oprettet delte visninger. Hvis delte visninger allerede eksisterer, og du har adgang til dem og de kameraer, som de indeholder, kan du se video i din XProtect Smart Client med det samme.

Hvorfor er jeg nødt til at genskabe mine visninger?

Jævnligt vil administratoren af dit overvågningssystem ændre indstillinger for kameraer eller brugerrettigheder på overvågningssystemet. Sådanne ændringer får virkning i XProtect Smart Client, når du logger på for første gang efter ændringerne er blevet fortaget, og de kan af og til forårsage, at du skal genoprette dine visninger.

Hvad nu, hvis jeg ikke kan oprette private eller delte visninger?

Typisk kan kun få personer i en organisation oprette og ændre delte visninger. Administratoren af overvågningssystemet kan oprette og vedligeholde flere delte visninger: Når du logger på, er de delte visninger automatisk tilgængelige, så du har egentlig ikke behov for at oprette flere visninger.

Hvordan kan jeg se, hvilke visninger jeg har adgang til?

Administratoren af dit overvågningssystem vil typisk have fortalt dig, hvis du har adgang til delte visninger. Hvis det ikke er tilfældet, kan du hurtigt finde ud af, om du har adgang til delte visninger:

På fanerne **Live** eller **Afspilning** vil ruden Visninger altid indeholde en mappe på øverste niveau kaldet privat. Mappen Privat er beregnet til private visninger. Mappens indhold afhænger udelukkende af, hvilke visninger du har oprettet til eget brug.

Andre mapper på øverste niveau på underfanen Visninger er beregnet til delte visninger. Navnet på disse mapper på øverste niveau afhænger af, hvad der er konfigureret.

At underfanen Visninger indeholder en eller flere mapper på øverste niveau med adgang til delte visninger, betyder ikke nødvendigvis, at der rent faktisk er delte visninger tilgængelige. Udvid mapperne for at se om der er delte visninger tilgængelige under det øverste niveau.

Hvordan kan jeg se, hvilke visninger, jeg kan lave ændringer i?

Hvis en mappe er markeret med et ikon med en hængelås, er den beskyttet og du kan ikke oprette nye visninger eller redigere eksisterende visninger i den.



Kan jeg se mine visninger på forskellige computere?

Dine brugerrettigheder inklusiv oplysninger om dine visninger gemmes centralt på overvågningssystemets server. Det betyder, at du kan bruge dine visninger, både private og delte, på enhver computer, som har en XProtect Smart Client installeret, forudsat, at du logger på XProtect Smart Client med dit eget brugernavn og din egen adgangskode.

Kan jeg tilføje en overlejringsknap til en handling, hvis jeg ikke selv har ret til at udføre handlingen?

Ja. Dette vil gøre dig i stand til at gøre knapper tilgængelige på delte visninger, hvor kolleger med de nødvendige rettigheder kan bruge knapperne, også selv om du ikke selv har ret til at bruge dem.

Når du tilføjer en knap til en handling, du ikke har ret til at udføre, vil knappen fremstå utydelig på fanen Opsætning, og vil ikke blive vist, når du bruger fanen **Live**. Kollegaer, som har de rette brugerrettigheder, kan bruge knappen på fanen **Live**.

Hvad sker der, hvis mine rettigheder ændres, efter jeg har tilføjet en overlejringsknap?

Ændringer af dine adgangsrettigheder kan påvirke den måde, du kan bruge knapperne, og de kan enten vises nedtonet eller tilgængelige afhængig af om du har brugerrettigheder til disse funktioner. Hvis du f.eks. tilføjer en knap til en funktion, som du ikke har rettigheder til, og dine brugerrettigheder ændres, så du nu har de nødvendige rettigheder, vil knappen blive tilgængelig.

Hvordan sletter jeg en overlejringsknap?

Højreklik på kortet og vælg **Slet** i opsætningstilstand.

Vises overlejringsknapper i eksporteret video?


Nej, når du eksporterer (see "XProtect Smart Client - hovedvindue" on page 23) video, inkluderes overlejringsknapper ikke i eksporten.

Kameraer

Nogle af de følgende funktioner er kun tilgængelige i nogle overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31).

Tilføj et kamera til en visning

Tilføj et kamera til en visning

1. I opsætningstilstand skal du vælge den visning, som ønsker at tilføje et kamera til.
2. I ruden **Oversigt**, udvid **Kameraer** og udvid så den påkrævede server  for at se en liste over tilgængelige kameraer fra den server.

Ofte vil du kun se en enkelt server, men hvis du er forbundet til et stort overvågningssystem, så kan du se et hierarki med adskillige servere. Hvis en server vises med et rødt ikon, er den ikke tilgængelig. I det tilfælde kan du ikke se kameraer fra den server.

3. Vælg det ønskede kamera i listen, og træk det til positionen i din visning.

Hvis der er etableret en forbindelse, vil et billede fra kameraet dukke op i den valgte position. Hvis en forbindelse ikke kan oprettes, vil kun kameranavnet blive vist.

Tip! Hvis dele af billedet er sort, så er det fordi, der anvendes beskyttelse af privatområder (on page 97).

Du kan specificere kameraegenskaber (sådan som kvalitet, billedhastighed, osv.) i ruden **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49)

Gentag processen for hvert kamera, der ønskes i visningen.



Tip! Hvis du ønsker at tilføje flere kameraer til en visning på én gang (for eksempel alle kameraer fra en kameramapper under en server), skal du blot trække mappen hen til visningen. Dette tilføjer alle mappens kameraer til visningen fra den valgte position fremadrettet. Du skal sikre dig, at der er nok positioner i visningen.

Tip! Du kan let ændre på, hvilke kameraer, der er indeholdt i din visning. Du overskriver ved simpelthen at trække et andet kamera til positionen.

Kameranavne og farvede indikatorer

Hvis det sættes op i opsætningstilstand, i ruden Egenskaber (on page 49), viser kameraets titellinje navnet på kameraet. Når der vises video fra fanen **Afspilning**, vises dato og tidspunkt for den viste video også i titellinjen. Når du vælger et kamera i en visning, ændres farven på kameraets titellinje.



1.

Kameraets titellinje viser **Live**, når der vises live video, **Optager**, hvis der optages video fra det pågældende kamera, og **Stoppet**, hvis kameraet er stoppet, og det derfor ikke er muligt at se live video. Et kamera kan stoppe med at virke af forskellige årsager, for eksempel, hvis det er konfigureret til kun at være tilgængeligt i nogle bestemte timer i løbet af dagen eller fordi kameraet eller netværket er under vedligeholdelse, eller hvis der er sket en ændring i konfigurationen af overvågningssystemets server. Hvis alle kameraer viser **Stoppet**, kan forbindelsen til overvågningssystemets server være afbrudt.

Hver titellinje viser op til tre farvede indikatorer:

Titellinjen og indikatorer kan konfigureres (see "Indstillinger for program" on page 84) i vinduet **Indstillinger**.

- **Hændelsesindikatoren** (den gule indikator ■): Lyser, når særlige hændelser defineret af overvågningssystemets administrator finder sted. Klik inde på billedet for at nulstille bevægelsesindikatoren. Indikatoren kan være sort, hvis der ikke er angivet hændelsesindikation for kameraet, eller hvis ingen af de definerede hændelser har fundet sted.

Bemærk! Denne funktion er kun tilgængelig i nogle overvågningssysteme (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) og kræver, at beskeder om hændelser er konfigureret på serveren.

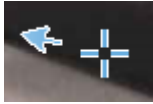
- **Bevægelses-indikatoren** (den røde indikator ■): Lyser, når bevægelse registreres. Klik inde i billedet for at nulstille bevægelsesindikatoren. Denne indikator er sort, hvis der ikke registreres bevægelse.
- **Videoindikator** (den blinkende grønne indikator ■): Blinker hver gang, kameraet modtager et nyt billede fra kameraet. Indikatoren kan slås fra.

Tip! Hændelse (■) and motion (■) indikatorer kan ledsages af lydssignaler ved hændelser (see "Håndtere lydssignaler" on page 53).



Virtuelt joystick og PTZ-overlejringsknop

Hvis dine visninger inkluderer 360° kameraer eller objektiver eller PTZ-enheder (see "Billeder fra PTZ og 360°-objektiv" on page 93) kan du navigere rundt i billederne ved at klikke med det virtuelle joystick (musemarkøren med pile) eller PTZ-navigationsknapperne, som dukker op inde i billedet.



Det virtuelle joystick



PTZ-overlejring

Tip! Hvis du ikke ønsker kameraets værktøjslinje skal poppe op, når du bevæger din mus henover visningen, skal du presse og holde CTRL-knappen nede, mens du bevæger musen.



Ruden Egenskaber

I **Opsætningstilstand** kan du se og ændre egenskaber for det valgte kamera (der er en fred ramme om det valgte kamera i visningen).

A screenshot of the 'Properties' dialog box in the software. The dialog has a title bar with a checkmark and the word 'Properties'. It contains several settings: 'Camera name' with a text field containing 'Camera 1'; 'Live Stream' with a dropdown menu set to 'Default'; 'Image quality' with a dropdown menu set to 'Full'; a checkbox for 'Keep when maximized' which is unchecked; 'Frame rate' with a dropdown menu set to 'Unlimited'; 'PTZ click mode' with a dropdown menu set to 'Use default'; '360° Lens split mode' with a dropdown menu set to 'No split'; a checked checkbox for 'Maintain image aspect ratio'; an unchecked checkbox for 'Update on motion'; 'Sound on motion detection' with a dropdown menu set to 'Always off'; 'Sound on event' with a dropdown menu set to 'Always off'; a 'Display settings' section with three checked checkboxes: 'Use default display settings', 'Show title bar', and 'Show video indicator'; a 'Video buffering' section with a checked checkbox for 'Use default video buffer' and a 'Video buffer' dropdown menu set to 'Minimum - (2 frames)'. At the bottom is an 'Apply to All' button.

Indstillinger

Kameranavn

Viser navnet på det valgte kamera. Feltet er skrivebeskyttet.

Live stream

Hvis tilgængelig, vælg live streamen, som du vil se i visningen.



Billedkvalitet

Bestemmer kvaliteten af videoen, når den vises, men påvirker også forbruget af båndbredde. Hvis XProtect Smart Client bruges over internettet, over en langsom netværksforbindelse, eller hvis du af andre grunde skal begrænse forbruget af båndbredde, kan du reducere billedkvaliteten på serversiden ved at vælge f.eks. **Lav** eller **Medium**.

Når du vælger en reduceret billedkvalitet, omkodes video fra det valgte kamera til et JPEG-format på overvågningssystemets server, før videoen sendes til XProtect Smart Client. Omkodningen kan ske på følgende måde:

- **Fuld:** Standardindstillingen, som giver fuld kvalitet af den originale video.
- **Meget høj (for megapixel):** Omkoder til en outputbredde på 640 pixels (VGA) og en JPEG-kvalitet på 25%.
- **Høj:** Omkoder til en outputbredde på 320 pixels (QVGA) og en JPEG-kvalitet på 25%.
- **Medium:** Omkoder til en outputbredde på 200 pixels og en JPEG-kvalitet på 25%.
- **Lav:** Omkoder til en outputbredde på 160 pixels og en JPEG-kvalitet på 20%.

Højden skaleres ifølge bredden og højde-bredde-forholdet af den originale video.

Den valgte billedkvalitet gælder både live og optaget video og for både JPEG og MPEG. Med hensyn til MPEG omkodes dog kun keyframes, når der vises live video, mens alle billeder omkodes, når du ser optaget video.

Den reducerede billedkvalitet formindsker brugen af båndbredde på netværket, men det betyder også – da der er behov for at ændre billederne – at der bruges flere ressourcer på overvågningssystemets server.

Tip! Du kan hurtigt reducere forbruget af båndbredde for alle kameraer i visningen ved at reducere billedkvaliteten for et enkelt kamera, og derefter klikke på knappen **Anvend på alle**.

Bevar ved maksimering

Når du ser live eller optaget video, kan du dobbeltklikke på en kameraposition i en visning for at forstørre det. Når du gør det, vises video fra kameraet som standard i fuld kvalitet uanset den valgte billedkvalitet.

Hvis du ønsker at beholde den valgte billedkvalitet, også når videoen forstørres, skal du vælge afkrydsningsfeltet **Bevar ved maksimering**, som findes lige under indstillingen **Billedkvalitet**.

Billedhastighed

Vælg en billedhastighed for det valgte kamera. Vælg mellem **Ubegrænset** (standard), **Medium** eller **Lav**. Effekten af dit valg kan illustreres på følgende måde:

Effekt	Ubegrænset	Medium	Lav
JPEG	Send alle billeder	Send hvert fjerde billede	Send hvert tyvende billede
MPEG (I-frame) H.264	Send alle billeder	Send alle billeder	Send alle billeder
MPEG (P-frame) H.264	Send alle billeder	Send ingen billeder Send ikke alle billeder	Send ingen billeder Send ikke alle billeder

Eksempel: Hvis du sætter **Billedhastighed**-indstillingen til **Lav** i XProtect Smart Client, og administratoren af dit overvågningssystem har konfigureret kameraet til at sende JPEG-billeder med en billedhastighed på 20 billeder per sekund, kan du i gennemsnit se et billede per sekund, når du ser video fra kameraet. Hvis din administrator har konfigureret kameraet med en meget lav hastighed, som f.eks. 4 billeder per sekund, vil du, hvis du har valgt at sætte **Billedhastighed** til **Lav** i XProtect Smart Client, kun få i gennemsnit 0,2 billede per sekund, når du ser video fra kameraet.



Opdelingstilstand for 360°-objektiv

Kun tilgængelig, hvis det valgte kamera er et 360°-objektiv-kamera. 360°-objektiv-teknologi gør det muligt at oprette og se 360-graders-panorama-billeder. XProtect Smart Client understøtter op til fire forskellige visningspunkter fra et enkelt 360°-objektiv-kamera. I listen **Opdelingstilstand for 360°-objektiv** kan du vælge den ønskede opdeling:

- Med **Ingen opdeling** kan du vælge et enkelt visningspunkt.
- Med **2 x 2** kan du se fire forskellige visningspunkter samtidigt (ikke tilgængelig i alle kameraer med 360°-objektiv).

Når du ser 360°-objektiv-kameraet på en af fanerne i XProtect Smart Client, vises billeder fra kameraet som defineret med enten en eller fire visningspunkter fra samme billede.

Tip! Når du ser forskellige visningspunkter fra et 360°-objektiv-kamera på fanerne **Live** eller **Afspilning**, kan du navigere hvert visningspunkt uafhængigt ved at klikke inde i hvert visningspunkt eller ved at bruge menuen **Mere** på værktøjslinjen.

Bevar billedets højde-bredde-forhold

Hvis valgt, strækkes videoen ikke, så den passer til størrelsen af kamerapositionen. Derimod vises videoen med det samme højde-bredde-forhold, som den blev optaget med.

Dette betyder, at der kan vises vandrette eller lodrette sorte bjælker omkring billederne fra visse kameraer.

Hvis afkrydsningsfeltet ikke vælges, strækkes videoen, så den passer til positionen i visningen. Dette kan forstrække videoen lidt, men du slipper for de sorte bjælker omkring videoen.

Opdater ved bevægelse

Hvis valgt, bliver video fra det valgte kamera kun opdateret på fanen **Live** i XProtect Smart Client, når der registreres bevægelse. Afhængig af kameraets bevægelsesfølsomhed, der konfigureres på overvågningssystemets server, kan det kraftigt reducere forbruget af CPU.

Når videoen kun opdateres ved bevægelse, ser brugere beskeden **Ingen bevægelse** sammen med et stillbillede i visningens position, indtil bevægelse registreres. Stillbilledet vil have en grå overlejring, som gør det lettere at se hvilke kameraer, der ikke er bevægelse på.

Afspil lyd ved bevægelse

Når video fra kameraet vises på fanen **Live**, kan du få udsendt et lille lydssignal, når der registreres bevægelse.

Bemærk, at lydssignaler kun fungerer, hvis video fra kameraet faktisk bliver vist i din XProtect Smart Client. Lydssignaler vil således ikke fungere, hvis du minimerer vinduet, som indeholder det pågældende kamera. På samme måde vil det - hvis du maksimerer et kamera i en visning, så det kun er det, der bliver vist - ikke være muligt at høre lydssignaler fra andre kameraer.

- **Altid slukket:** Brug ikke lydssignaler ved registreret bevægelse.
- **Altid tændt:** Afspiller et lydssignal, hver gang der registreres bevægelse på kameraet.

Afspil lyd ved hændelse

Denne funktion er kun tilgængelig, når du bruger XProtect Smart Client med visse overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31). Hvis du bruger XProtect Smart Client sammen med et overvågningssystem, der understøtter denne funktion, skal hændelsesbeskeder være defineret på overvågningssystemets server, før du kan bruge funktionaliteten. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl. Bemærk, at lydssignaler kun fungerer, hvis video fra kameraet faktisk bliver vist i din XProtect Smart Client. Lydssignaler vil således ikke fungere, hvis du minimerer vinduet, som indeholder



det pågældende kamera. På samme måde vil det - hvis du maksimerer et kamera i en visning, så det kun er det, der bliver vist - ikke være muligt at høre lydsignaler fra andre kameraer.

Når video fra kameraet vises på fanen **Live**, kan du få udsendt et lille lydsignal, når der sker hændelser, der relaterer sig til det valgte kamera.

- **Altid slukket:** Brug ikke lydsignaler, når der sker hændelser, der relaterer sig til kameraet.
- **Altid tændt:** Afspiller et lydsignal, hver gang der sker en hændelse, der relaterer sig til kameraet.

Visningsindstillinger

- **Brug standard visningsindstillinger:** Brug standardvisningsindstillinger, som defineret i dialogboksen **Indstillinger**, for at vise titellinje og videoindikator for det valgte kamera. Hvis du ikke vil bruge standardindstillingen for det valgte kamera, så fjern markeringen af afkrydsningsfeltet og vælg om du ønsker en titellinje og/eller en videoindikator.
- **Vis titellinje:** Viser en titellinje øverst i hver kameraposition. Titellinjen kan hjælpe brugerne til hurtigt at identificere kameraer. Når den vises på fanen **Live**, kan titellinjen desuden vise oplysninger om registrerede bevægelser og hændelser, hvorvidt kameraet optager osv. Se også Kameranavne og farvede indikatorer (on page 47).

Bemærk! Hvis du vælger ikke at vise titellinjen, vil du ikke kunne se de visuelle indikatorer for bevægelse og hændelser. Som et alternativ kan du bruge lydsignaler.

- **Vis videoindikator:** Kræver, at **Vis titellinje** er valgt. Viser en blinkende grøn ■ indikator i titellinjen ved visning på fanen **Live**. Indikatoren skifter tilstand hver gang et nyt billede modtages fra kameraet, hvilket gør det let at se, at der er live video. Ofte er dette tydeligt at se på selve videoen, men video-indikatoren kan være fordelagtig at bruge på tidspunkter, hvor der ikke sker meget i det område, kameraet dækker.

Bufferlagring af video

Denne del af ruden **Egenskaber** er muligvis ikke synlig. For at se den kan du gå til **Indstillinger** (see "**Indstillinger for XProtect Smart Client**" on page 83)-vinduet **Funktioner**-fane og sikre dig at **Opsætning > Rediger buffering af video** er indstillet til **Tilgængelig**.

Hvis du har behov for en meget glat visning af live video uden flimmer, så er det muligt at opbygge en video-buffer.

Hvis det er muligt, så undgå at bruge buffering af video. Buffering af video kan forøge forbruget af hukommelse for hvert kamera i en visning betragteligt. Hvis du har brug for at bruge buffering af video, så hold buffer-niveauet så lavt som muligt.

Når live video gemmes i en buffer, så vil det blive vist glat og uden flimmer, men opbygningen af bufferen vil føre til en lille forsinkelse i visningen af live video. En sådan forsinkelse er ofte ikke noget problem for den, der ser videoen. Forsinkelsen kan dog blive meget tydelig, hvis kameraet er af typen PTZ (Pan/Tilt/Zoom) og især hvis du bruger en joystick til at kontrollere kameraet.

At kunne kontrollere mængden af buffering af video giver dig således mulighed for at kunne prioritere glat fremvisning af live video (kræver buffering og kan således føre til en lille forsinkelse) eller øjeblikkelig PTZ- og joystick-styring (som ikke skal have en buffer, men af samme årsag kan føre til en smule flimren i live video).

For at bruge bufferlagring af video, vælg **Brug standard-videobuffer**, og vælg derefter den ønskede buffer, fra 2 billeder til 2 sekunder.

Anvend på alle

Med knappen **Anvend på alle** kan du hurtigt anvende det valgte kameras kameraindstillinger på alle kameraer i visningen.



Genveje og overlejringsknapper

Afhængigt af hvilket overvågningssystem (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), du bruger, kan du tildele brugerdefinerede tastaturgenveje (see "Indstillinger for XProtect Smart Client" on page 83) eller overlejringsknapper (see "Visninger" on page 39), der kan bruges til at udløse hjælpekommandoer (kommandoer defineret af kameraet) på kameraets visningspositioner. Hjælpekommandoer varierer fra kamera til kamera. Se kameraets dokumentation for mere information.

Håndtere lydsignaler

Din XProtect Smart Client kan være konfigureret til at udsende et lydsignal, når følgende sker:

- Bevægelse registreres på en eller flere definerede kameraer
 - og/eller -
- hændelser (on page 118), der relaterer sig til en eller flere definerede kameraer, udløses.

Når du hører et lydsignal, kan det være nødvendigt at være særligt opmærksom. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt eller hvordan lydsignaler bruges i din organisation, skal du kontakte administratoren af dit overvågningssystem.

Du kan midlertidigt slå lydsignaler fra på et defineret kamera. Dette gøres på kameraets værktøjslinje ved at vælge **Mere > Lydsignaler > Slå lyd fra**.

Lydsignaler slås fra, når du minimerer XProtect Smart Client-vinduet.

Du slår lydsignaler for kameraet til igen ved at vælge **Mere > Lydsignaler > Slå lyd fra**.

Muligheden for at slå lydsignaler fra er ikke tilgængelig for positioner med hotspots (on page 74), karruseller (on page 72) eller Matrix-indhold (see "Matrix" on page 77).

Ofte stillede spørgsmål: Kameraer

Vil jeg få mange lydsignaler?

Hvis du vælger **Altid tændt**, vil antallet af bevægelsesrelaterede lydsignaler afhænge af kameraets bevægelsesregistreringsfølsomhed. Hvis bevægelsesregistreringen for kameraet er meget følsom, vil du højst sandsynlig ofte høre lydsignaler. Kameraets bevægelsesregistreringsfølsomhed er konfigureret på overvågningssystemets server. Hvis du valgte lydsignaler for mere end et kamera, vil du høre flere signaler - igen afhængig af kameraernes følsomhed for bevægelse.

Hvad er en flimmer?

Flimmer er små forskelle i videoen, som af seeren kan opfattes som uregelmæssig rykvis bevægelse, for eksempel når man ser en person, der går.

Hvad er en hændelse?

En hændelse er en prædefineret begivenhed, som sker på overvågningssystemet. Afhængig af overvågningssystemets konfiguration kan hændelser udløses af input fra eksterne sensorer forbundet til kameraer, af registreret bevægelse, af data der modtages fra andre applikationer eller manuelt via brugervalg. Hændelser bruges af overvågningssystemet til at udløse **handling**. De fleste hændelser på overvågningssystemet genereres typisk automatisk. Registreret bevægelse kan f.eks. defineres som en hændelse, som igen udløser en handling, såsom optagelse.

Kan jeg ændre lydsignal?

Som standard bruger XProtect Smart Client en simpel lydfil til lydsignaler. Lydfilen, som hedder **Notification.wav**, er placeret i installationsmappen til XProtect Smart Client, typisk i **C:\Program Files\Milestone\Milestone XProtect Smart Client**. Hvis du vil bruge en anden .wav file som dit lydsignal, skal du blot omdøbe denne fil til **Notification.wav** og placere den i installationsmappen til XProtect Smart Client i stedet for den originale fil. Filen **Notification.wav** bruges til signaler om hændelser så vel som bevægelsesregistrering. Du kan ikke bruge



forskellige lydfiler for forskellige kameraer for at skelne mellem signaler fra hændelser eller bevægelsesregistrering.

Relaterede emner

Billeder fra PTZ og 360°-objektiv (on page 93)

Digital zoom (on page 91)

Visninger (on page 39)

Lyd

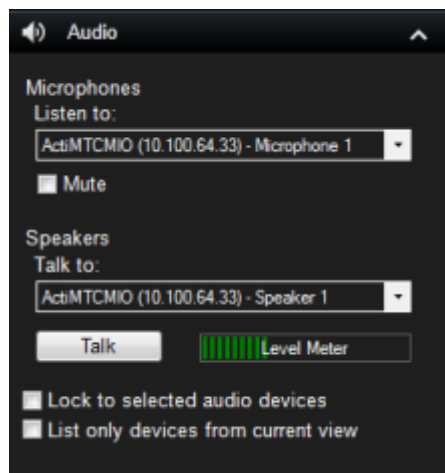
Understøttelsen af visse lydfunktioner kan variere fra system til system (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) Adgang til optaget lyd, eller visse funktioner til optaget lyd, kan være begrænset af dine brugerrettigheder. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Om lyd

XProtect Smart Client understøtter både indgående og udgående lyd. Du kan lytte til liveoptagelser fra mikrofoner, der er forbundet til kameraer såvel som bruge højttalere, der er forbundet til kameraer, til at tale til publikum. Når du afspiller optaget video, kan du lytte til lyden på videoen, hvis kameraet, hvorfra videoen er optaget, har mikrofoner og/eller højttalere tilsluttet. Når du vælger et kamera eller en visning er den tilsluttede mikrofon og/eller højttaler også valgt som standard.

Tip! Hvis din visning indholder kort, kan disse kort indeholde mikrofoner og/eller højttalere. I sådanne tilfælde kan du høre lyd ved at klikke på det ønskede mikrofon- eller højttaler-element. Klik og hold museknappen nede så længe, du ønsker at lytte eller snakke.

Ruden Lyd



Tip! Du kan lytte til optaget lyd uafhængigt af, hvilke visninger/kameraer du ser på her og nu. For at vælge, hvilket optaget lyd, du vil høre, skal du specificere et tidspunkt i navigationsfunktionen i fanen **Afspilning**.



Lydindstillinger

Mikrofoner

Vælg den mikrofon, hvorfra du ønsker at lytte til lyd.

Hvis listen **Mikrofoner** viser Ingen mikrofon hardware, har din computer ikke den nødvendige hardware til at spille lyd fra overvågningssystemet. Typisk sker dette fordi din computer ikke har et lydkort installeret. Hvis listen viser **Ingen mikrofon-kilder**, er der ingen tilgængelige mikrofoner tilknyttet kameraer.

Slå lyd fra

Vælg at slå lyden fra enten mikrofoner eller højttalere (det er kun muligt at slå lyd fra højttalere på fanen **Afspilning**).

Højttalere

Vælg den højttaler, du ønsker at snakke igennem.

Hvis listen **Højttalere** viser Ingen mikrofon hardware, har din computer ikke den nødvendige hardware til at afspille lyd fra overvågningssystemet. Typisk sker dette, fordi din computer ikke har et lydkort installeret. Hvis listen viser **Ingen højttaler-kilder**, er der ingen højttalere tilknyttet kameraer tilgængelige.

Hvis dit overvågningssystem har højttalere tilknyttet flere kameraer (og du har de nødvendige rettigheder til at tilgå dem), kan du tale gennem alle højttalere på samme tid ved at vælge Alle højttalere fra listen **Højttalere**.

Tal

Klik og hold museknappen nede så længe, du ønsker at snakke.

Niveaumåler

Niveaumåler angiver dit stemmeniveau. Hvis niveauet er meget lavt, kan det være, at du er nødt til at bevæge dig tættere på din mikrofon eller at justere dine lydindstillinger i Windows. Hvis **Niveaumåler** slet ikke viser noget niveau, bør du tjekke, at din mikrofon er forbundet og er installeret korrekt.

Benyt kun valgt lyd-enheder

Når du vælger et kamera eller en visning er den tilsluttede mikrofon og/eller højttaler også valgt som standard. Hvis du ønsker lyd for et bestemt kamera uafhængigt af de kameraer, du er ved at se på, kan du vælge **Benyt kun valgt lyd-enheder**.

Eksempel: Du har behov for at tale med et offer for en kriminel handling via de mikrofoner og højttalere, som er forbundet til kamera A, men du har også akut behov for at se video fra kameraerne X, Y og Z, hvoraf nogle af disse vises i andre positioner i visningen. Hvis du vælger **Lås til valgte lyd-enheder**, kan du kommunikere med offeret på kamera A, mens du ser på de andre kameraer samtidig.

Vis kun enheder fra aktuelle visning

Hvis dit overvågningssystem indeholder mange mikrofoner og/eller højttalere, så kan listerne, hvorfra du vælger mikrofoner og højttalere i ruden Lyd være meget lange. For at undgå en sådan situation, kan du begrænse listerne til kun at indeholde mikrofoner og højttalere, som er relevante for din nuværende visning ved at vælge **Vis kun enheder fra aktuelle visning**.

Vær opmærksom på, at i denne sammenhæng inkluderer **Aktuel visning** også enhver visning, du har åben som flydende visning og på primære og sekundære skærme (see "Flere vinduer" on page 75).



Tale med publikum

VIGTIGT! Overvågningssystemet kan optage lyd fra mikrofoner forbundet til kameraer, også selvom video ikke optages. Udgående lyd, der sendes igennem højttalere, kan kun optages på visse overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31).

Der er tre måder, man kan tale til sin målgruppe gennem højttalere tilknyttet til kameraer: enten ved at bruge ruden **Lyd**, eller ved at bruge overlejringsknapperne, eller ved at bruge højttaler-funktionaliteten på kort.

Tale gennem højttalere

1. På fanen Live, i ruden Lyd, under Højttalere, vælg de relevante højttalere fra listen Tal til:. Se Lydindstillinger (see "Ruden Lyd" on page 54) for detaljerede oplysninger om højttalerindstillinger.

Tip! Hvis dit overvågningssystem har højttalere tilsluttet til flere kameraer (og du har de nødvendige rettigheder), kan du tale via alle højttalere på samme tid ved at vælge Alle højttalere.

Alternativt, hvis en position i en visning har en overlejringsknap eller et kort med højttalerelementer, kan du klikke på disse.

2. Klik og hold knappen Tal nede, mens du snakker. Fordi knappen skal være trykket ned, mens du snakker, har du fuld kontrol over, hvad der faktisk bliver transmitteret via højttalere.

Ofte stillede spørgsmål: Lyd

Hvorfor er listen Højttalere ikke tilgængelig?

Nogle overvågningssystemer understøtter ikke tovejs-lyd. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31).

Kan jeg justere lydstyrken af optagelser fra en mikrofon forbundet til et kamera?

Funktionen eksisterer ikke i XProtect Smart Client. Du kan højst sandsynligt justere lydstyrken enten på mikrofonen eller gennem brugergrænsefladen for kameraenheden, som har mikrofonen tilknyttet. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Kan jeg justere lydstyrken for højttalerne forbundet til et kamera?

Funktionen eksisterer ikke i XProtect Smart Client. Dog kan **Niveaumåler** i ruden **Lyd** give en indikation af inputniveauet, hvilket derved giver en idé om outputniveauet.

Du kan højst sandsynligt justere højttalernes lydstyrke enten på selve højttalerne eller via brugergrænsefladen for kameraenheden, som højttalerne er forbundet til. Du kan også justere dine lydindstillinger i Windows. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl.

Kan andre XProtect Smart Client-brugere høre, hvad jeg siger via højttalere?

Som udgangspunkt kan andre XProtect Smart Client-brugere ikke høre, hvad du siger. Men hvis mikrofonerne er placeret tæt på højttalerne, som der snakkes ud af, kan det være muligt at høre, hvad du siger.

Kan jeg tale gennem flere højttalere på samme tid?

Ja, hvis dit overvågningssystem har højttalere forbundet til flere kameraer (og du har de nødvendige rettigheder til dem), kan du tale via alle højttalere med det samme: I ruden **Lyd** i listen **Højttalere**, vælg **Alle højttalere** og klik så og hold knappen **Tal** nede, mens du taler.

Hvis du har valgt Vis kun enheder fra aktuelle visning i den nuværende visning i ruden Audio, vil du ikke se alle højttalere.

Optages lyd fra mikrofoner forbundet til kameraer?

Indgående lyd fra mikrofoner, som er forbundet til kameraer, er optaget, selvom ingen video er optaget.



Bliver det jeg siger via højttalere optaget?

Overvågningssystemet kan optage indgående lyd fra mikrofoner, også selvom video ikke optages. Udgående lyd, der sendes via højttalere, kan dog kun optages, afspilles og eksporteres på visse overvågningssystemer. Se [Forskelle mellem overvågningssystemer](#) (on page 31).

Afhængig af dit overvågningssystem kan optagelserne bruges til at bevise, at en XProtect Smart Client-operatør gav tilskuere bestemte anvisninger via højttalerne.

Har jeg en angivelse af mit stemmeniveau, når jeg taler gennem højttalere?

Ja, i ruden **Lyd** indikerer **Niveaumåler** dit stemmeniveau. Hvis niveauet er meget lavt, kan du med fordel rykke tættere på mikrofonen. Hvis Niveaumåler slet ikke viser noget niveau, bør du tjekke, at din mikrofon er forbundet og er installeret korrekt.

Relaterede emner

Kameraer (on page 46)

Kort (on page 57)

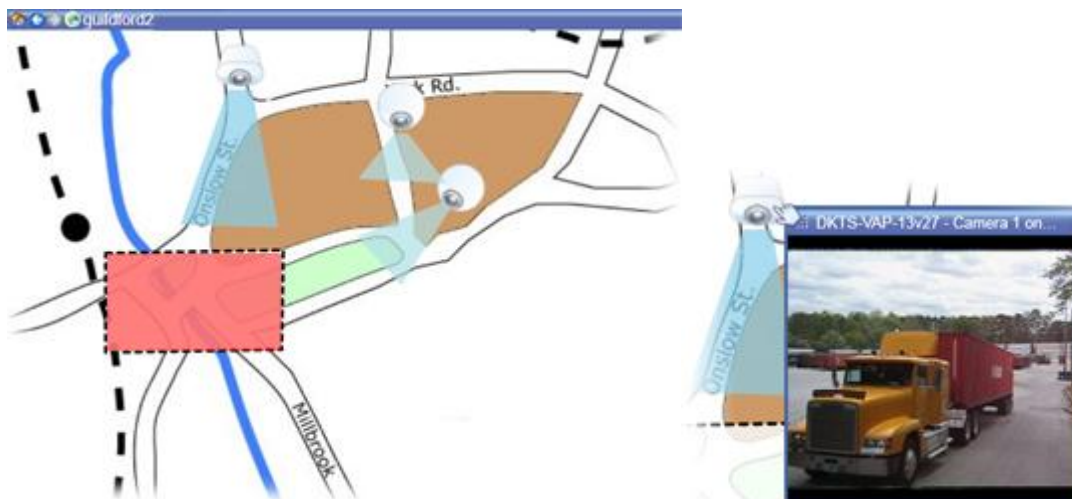
Kort

Introduktion til kort

Kortfunktionen er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer (see "[Forskelle mellem overvågningssystemer](#)" on page 31). Et kort viser ikke live video. Et kort er altid et stillbillede.

Med et kort får du et fysisk overblik over overvågningssystemet. Du kan med det samme se, hvilke kameraer, der er placeret hvor, og i hvilken retning, de peger. Du kan bruge kort til navigation. Kort kan indeles i hierarkiske grupper, så du kan bevæge dig gennem hotzoner, fra overordnede perspektiver til detaljerede perspektiver, for eksempel fra byniveau til gadeniveau eller fra bygningsniveau til rumniveau.

Typisk indeholder kort elementer, der repræsenterer kameraer, mikrofoner og så videre. Du kan se optaget video fra kamera i et forhåndsvisningsvindue, når du bevæger din mus over et kameraikon på kortet. Bemærk også, at statusinformationen under afspilning **ikke** er baseret på optaget data, men er hentet fra elementernes aktuelle status som vist i livetilstand.



1.

Kort med kamera-elementer og hotzone



Tip! Kort behøver ikke være geografiske kort, men ofte er de. Afhængig af din organisations behov kan fotos og andre typer billedfiler også bruges som kort.

Hvordan elementer arbejder sammen med kort

Du kan bruge kortelementer til at arbejde sammen med egentlige enheder på følgende måder:

Kameraer

Placer musemarkøren over et kamera på et kort for at se live forhåndsvisning fra kameraet. Klik på titellinjen for forhåndsvisningen for at vise den som et separat, flydende vindue. Du kan tilpasse det flydende vindues størrelse ved at trække i dets hjørner. Start optagelse: Højreklik på kameraet og vælg **Start optagelse i # minutter**. Særlige brugerrettigheder kan være nødvendige for at bruge denne funktion.

Et **fast kamera** vises på kortet med en tilhørende visningszone, som angiver kameraets synsvinkel. Bemærk, at vinklen på kortet højst sandsynligt har brug for tilpasning for at passe til kameraets synsvinkel. For at tilpasse vinklen skal du simpelthen trække den til en passende størrelse og position.

Et **PTZ-kamera** vises på kortet med dertilhørende forudindstillede PTZ-positioner, som er defineret for kameraet på overvågningssystemet. De forudindstillede positioner vises som farvede vinkler, der udgår fra PTZ-kameraets ikon. Hver vinkel repræsenterer en særlig forudindstilling. Bemærk, at vinklerne på kortet højst sandsynligt har brug for tilpasning for at passe til kameraets forudindstillede vinkler. For at tilpasse en vinkel skal du simpelthen trække den til en passende størrelse og position. Hvis et kamera har mere end 25 forudindstillede positioner, så vil ingen vinkler blive vist til at starte med, da de ville være for små til at være brugbare. I så fald kan du tilføje ønskede vinkler en ad gangen ved at trække forudindstillingerne fra det ønskede kamera fra vinduet **Element Selector** og ud på kortet. For at gå til en af et PTZ-kameras forudindstillinger skal man blot trykke på forudindstillingen på kortet. Dette virker både i det flydende vindue til forhåndsvisning på selve kortet og i hotspot-positioner (see "Hotspots" on page 74). Alternativt kan du højreklikke på kameraet, vælge **Forudindstillede PTZ-positioner** og derefter den ønskede forudindstillede position.

Mikrofoner

Placer musen over en mikrofon. Tryk og hold venstre museknap for at lytte til indgående lyd fra en mikrofon, eller højreklik på mikrofonen og vælg **Lyt til mikrofon**. Du kan ikke bruge mikrofoner i kortvisninger i afspilningstilstand.

Højtalere

Placer musen over en højttaler. Tryk og hold venstre museknap for at tale via højttaleren. Du kan ikke bruge højttalere i kortvisninger i afspilningstilstand.

Hændelser

Klik på en hændelse på kortet for at aktivere det, eller højreklik på hændelsen og vælg **Aktiver hændelse**. Når der venstreklikkes på en hændelse, vises musemarkøren kortvarigt som et lyn for at indikere, at hændelsen er blevet aktiveret.

Alarmer

Klik på en alarm på kortet (see "Alarmer" on page 115) for at se den eller højreklik på alarmeren og vælg **Aktiver Alarm**. Højre-klik for at anerkende alarmeren.

Output

Klik på et output på kortet for at aktivere det, eller højreklik på outputtet og vælg **Aktiver output**. Når du klikker på et output, vises musemarkøren kortvarigt som et lyn for at indikere, at outputtet er blevet aktiveret.



Hotzoner

En hotzone er almindeligvis farvet, så den er let at genkende. Klik på en hotzone for at gå til underkortet, der linkes til via hotzonen, eller højreklik på den ønskede hotzone og vælg **Gå til underkort**.

Hvis hotzonen vises med et stiptet omrids, linker hotzonen ikke til et kort.

På nogle overvågningssystemer kan kort fra flere forskellige servere være inddelt i et kort-hierarki. Det kan betyde, at når du klikker på en hotzone, er underkortet ikke tilgængeligt, fordi dets server ikke er tilgængeligt. Servere kan blive ikke tilgængelige grundet skemalagt vedligehold eller netværksproblemer. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis problemet ikke forsvinder.






En hotzone kan pege på et kort, som du ikke har adgangsrettigheder til. XProtect Smart Client vil give dig besked, hvis det er tilfældet. Da brugerrettigheder er tidsbaserede, er det muligt, at du ikke har adgang til et kort, som du kunne bruge tidligere. Dette skyldes, at du ikke har rettigheder på nogle bestemte tidspunkter i løbet af dagen eller på bestemte dage i løbet af ugen. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis du er i tvivl om dine brugerrettigheder.

Plug-ins

Plug-in-elementer er kun tilgængelige, hvis de bruges på dit overvågningssystem. Eksempler på plug-in-elementer: adgangskontrolsystemer, brandalarmsystemer osv.

Statusvisualisering

Statusvisualisering er en funktion, som grafisk viser status af elementer, der er tilføjet et kort. Når et kort er i fuld drift og i normal tilstand, præsenteres der ingen visuelle statusindikationer. I vinduet **Statusvisualisering** kan du definere det visuelle udseende af kortets statusindikationer.

	Opmærksomhed påkrævet: Når der er problemer med et element. For eksempel når serveren snart ikke har mere ledig diskplads. Bemærk, at den pågældende enhed ikke nødvendigvis er med på kortet. Standardfarven er gul.
	Ikke i drift: Når der er en fejl på elementet. For eksempel hvis serveren ikke kan oprette forbindelse til en mikrofon eller en højttaler. Standardfarven er orange.
	Alarmer: Når et element har en alarm tilknyttet. Standardfarven er rød.
	Deaktiveret/ukendt status: Når et element er deaktiveret på overvågningsserveren, eller når det ikke er muligt at hente statusinformation fra serveren. Standardfarven er altid lilla og kan ikke ændres.
	Ignorer status: når et elements status ikke kræver opmærksomhed, for eksempel hvis du allerede er klar over, hvad problemet er. Standardfarven er blå.

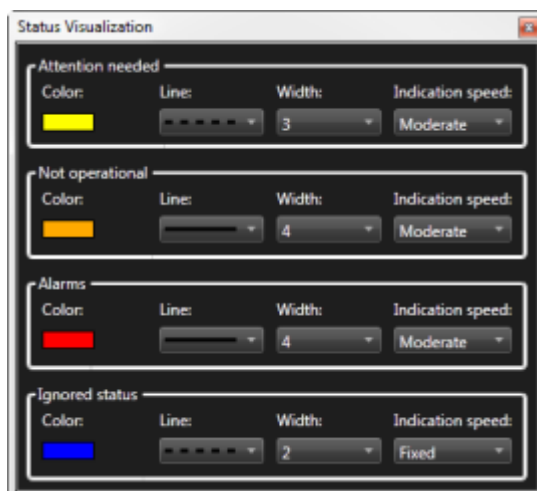
Statussen af et kort afspejler statussen af alle elementer på kortet. Op til fire navne på påvirkede servere kan ses på kortets titellinje. Hvis en server er utilgængelig, og elementer på kortet derfor er deaktiverede, men serveren selv ikke er inkluderet på kortet, vises kortet med statussen **Ikke i drift**, selvom kortet kun indeholder **deaktiverede** elementer. Hvis serveren, der ikke er tilgængelig, er inkluderet på kortet, vises kortet blot med **Deaktiveret/ukendt status**. Statusinformationen er også tilgængelig i **Kortoversigt**.



Eksempel på kort med statusvisualisering.

Ændre udseendet på statusvisualisering

1. I opsætningstilstand, vælg kortet. Højreklik på kortet og vælg **Statusvisualisering**.



2. I vinduet **Statusvisualisering** klikker du på boksen **Farve** for at starte værktøjet **Farvevalg** og for at vælge den ønskede farve for statusvisualiseringslinjen. Derefter skal du klikke på boksen **Farve** igen for at fylde boksen **Farve** med den ønskede farve.
3. Vælg et linjeformat fra listen **Linje**.
4. Vælg linjetykkelse fra på listen **Bredde**.
5. For at definere, hvor hurtigt statusvisualiseringen blinker, vælg hastigheden i listen **Indikatorhastighed**.
6. I XProtect Smart Client-ruden **Egenskaber** skal du vælge **Statusvisualisering** for at aktivere statusvisualisering på fanen Live.

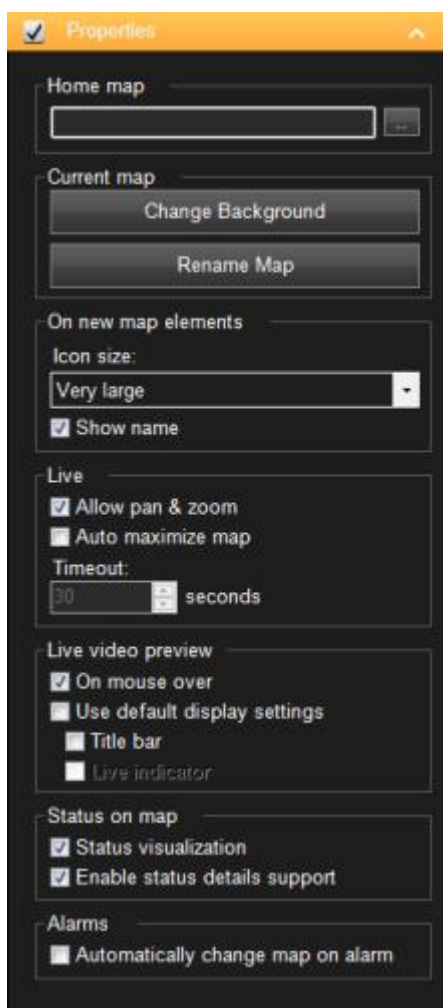
Tip! Statusvisualisering gælder alle kort. Det er ikke nødvendigt at definere udseendet af statusvisualiseringen for hvert enkelt kort.

Dine statusvisualisering indstillinger kan tage noget tid at indlæse og vise korrekt, hvis du er forbundet til et meget stort overvågningssystem med mange kort. På komplekse systemer kan det tage op til 30 sekunder eller længere at opdatere statusvisualisering korrekt.



Kortindstillinger


I opsætningstilstand kan du bruge fanen **Egenskaber** til at justere et antal af indstillinger for individuelle kort.



Kortindstillinger (on page 61)

Kortindstillinger

Favoritkort

Feltet **Favoritkort** viser navnet på favoritkortet, som er kortet, der danner fundamentet for den pågældende kortstruktur. Feltet er skrivebeskyttet, men du kan ændre favoritkort ved at klikke på knappen . Dette åbner vinduet **Opsætning af kort**.

Ændre baggrund

Ændre kort, men beholde elementerne på kortet i deres respektive position i forhold til hinanden.

Omdøbe kort

Omdøb dit kort.



Ikonstørrelse

I listen **Ikonstørrelse** kan du vælge størrelsen af de nye elementer, der tilføjes på kortet fra størrelse **Superlille** til **Meget stor**. Du kan ændre størrelse på ikoner, der allerede er på kortet, ved at trække i markeringshåndtagene i hjørnerne af ikonerne.

Vis navn

Med afkrydsningsfeltet **Navn** kan du aktivere/deaktivere, hvorvidt navne på elementer skal vises, når du tilføjer nye elementer.

Tip! Hvis du har tilføjet et element på kortet, og elementets navn ikke vises, kan du højreklikke på det pågældende element og vælge **Navn**. Hvis du ikke ønsker at få elementnavnet vist, skal du højreklikke på navnet og vælge **Slet Tekst**.

Tillad pan og zoom

Vælg at tillade pan og zoom på kortet i live-tilstand.

Maksimer kort automatisk

Vælg at automatisk maksimere kortet til fuld skærm, når XProtect Smart Client ikke har været brugt i det antal sekunder, som er defineret i **Timeout**. Det maksimale antal timeout-sekunder er 99999.

Når musen flyttes hen over

Vælg at vise en forhåndsvisning, når du bevæger musen over et kamera.

Brug standard visningsindstillinger

Vælg at definere, at forhåndsvisningsvinduet ser ud på samme måde som dine andre visninger. Ved at fravælge dette afkrydsningsfelt kan du definere indstillinger for forhåndsvisninger for **Titellinje** and **Videoindikatoren**.

- **Titellinje:** Vælg at vise en titellinje med kameraets navn.
- **Videoindikator:** Vælg at vise videoindikatoren (see "Kameranavne og farvede indikatorer" on page 47), som blinker grønt, når kortet er opdateret. Du kan kun vælge **Videoindikator**, hvis du også har valgt **Titellinje**.

Statusvisualisering

Vælg for med grafik at vise status på elementer tilføjet kortet.

Aktiver understøttelse af statusdetaljer

Når afkrydsningsfeltet er valgt, kan du se statusdetaljer for kameraer og servere i live- og afspilningstilstand.

Skift automatisk kort ved alarm














Vælg automatisk at ændre kortet i forhåndsvisningen, når du vælger en alarm til at vise kortet for det kamera, som alarmen relaterer til.



Værktøjskasse

Kortets Værktøjskasse består af et antal værktøjer til konfiguration af kort: Vælger du **Kamera**, **Server**, **Mikrofon**, **Højttaler**, **Hændelse** eller **Output** åbner **Elementvælgeren**, som viser en liste med henholdsvis kameraer, servere, mikrofoner, højttalere, hændelser og output, som du kan placere på kortet.

Værktøjskasse-ikoner

	Kamera	Vælger du Kamera , Server , Mikrofon , Højttaler , Hændelse eller Output åbner Elementvælgeren , som viser en liste med henholdsvis kameraer, servere, mikrofoner, højttalere, hændelser eller output, som du kan placere på kortet.
	Server	
	Mikrofon	
	Højttaler	
	Hændelse	
	Output	
	Hotzone	Aktiverer værktøjet til at tegne hotzoner, som du kan bruge til at placere hotzoner på kortet.
	Tekst	Åbner tekstværktøjet, som giver dig mulighed for at placere redigerbare tekstbokse på kortet.
	Plug-in	Åbner Elementvælgeren med en liste af plug-ins (tredjepartssoftware), som, hvis sådanne bruges i din organisation, giver dig mulighed for at placere et plug-in-element på kortet.
	Farvevælger	Åbner værktøjet til valg af farve og aktiverer farvevælgeren, hvilket lader dig bruge en farve fra selve kortet.
	Farveudfyldning	Åbner et værktøj til valg af farve, hvilket gør det muligt at ændre farve på tekster, baggrunde, hotzoner osv..
	Vælger	Aktiverer vælger-værktøjet, hvormed du kan vælge elementer på kortet og panorere og zoome i kortet.
	Kortoversigt	Åbner Kortoversigt , hvori du kan navigere mellem de forskellige kort.

Højrekliksmenu

Ved at højreklikke på kort eller kort-elementer på fanen **Opsætning** får du adgang til en genvejsmenu.

Højreklikskommandoer

Genvejsmenuerne er forskellige afhængig af, hvilket kortelement du højreklikker på. Yderligere funktioner er tilgængelige via genvejsmenuen, når kort vises i opsætningstilstand.

- **Fjern [...]:** Lader dig fjerne det valgte element eller kort.
- **Centrer kort her:** Centrerer kortet der, hvor der blev klikket på kortet
- **Zoom ind**
- **Zoom ud**



- **Zoom til standardstørrelse:** Zoomer kortet til dets standardstørrelse.
- **Udgangskort:** Lader dig hurtigt hoppe til dit udgangskort
- **Tilbage:** Lader dig hurtigt vende tilbage til det forrige kort
- **Frem:** Lader dig hurtigt gå til et kort, du har set på tidligere i denne session.
- **(Fra en foruddefineret PTZ-kameraposition) Gå til forudindstilling [forudindstilling]:** Gør det muligt at rette et kamera hen på en foruddefineret position.
- **(Fra et kamera) Live forhåndsvisning:** Gør det muligt at se en live forhåndsvisning fra det valgte kamera.
- **(Fra et kamera) Visningszone:** Her kan du skifte mellem at se eller ikke at se visningszonen for et fast kamera, som viser kameraets synsvinkel.


Genvejsmenuen der vises, hvis du højreklikker på kortet, har også andre funktioner, såsom **Indstilling af udgangskort**, **Værktøjskasse**, **Kortoversigt**, **Elementvælger**, **Valg af skrifttype**, **Farvevalg** og **Statusvisualisering**.

Genvejsmenuer for individuelle elementer (see "Hvordan elementer arbejder sammen med kort" on page 58) kan have andet indhold.

Udover de sædvanlige punkter i højrekliksmenuerne indeholder højrekliksmenuerne til hændelser og output også funktionen **Vælg ikontype**, som lader dig vælge om hændelsesikonet eller outputtet skal vises som en lampe, en dør, en bom eller en afbryder. Ved at ændre hændelse-/outputikonet til noget mere sigende for den aktuelle hændelse/output hjælper slutbrugerne med at danne sig et hurtigt overblik over indholdet på kortet.

For at vise statusdetaljer, højreklik på det ønskede element og vælg **Statusdetaljer**. Statusdetaljer vises i et separat flydende vindue.

Kortoversigtsvindue

Kortoversigtvinduet giver dig et overblik over den definerede kortstruktur i XProtect Smart Client. For at åbne **Kortoversigt**vinduet, skal du højreklikke kortet og vælge **Kortoversigt** eller klik på ikonet  på kortets titellinje.

Et +-tegn ved siden af kortets navn indikerer, at kortet kan have et eller flere underkort, som der linkes til via hotzoner. Hvis du klikker på et kort i **Kortoversigt**, vises det valgte kort med det samme i visningen.

Bemærk, at det kan tage noget tid at indlæse indholdet i **Kortoversigten**, hvis du er forbundet til et meget stort overvågningssystem med mange kort.

Arbejde med kort

Hvis du er forbundet til et overvågningssystem, som understøtter Milestone Federated Architecture, så bemærk, at du kun kan tilføje kort fra den overvågningssystem-server, som du er logget ind på. Milestone Federated Architecture er en hierarkisk struktur med forbundne, men fysisk adskilte, overvågningssystemer. En sådan struktur kan, for eksempel, være relevant for en butikskæde med mange separate, men forbundne overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) for flere informationer om hvilke overvågningssystemer, der understøtter Milestone Federated Architecture.

- Tilføje et kamera til en visning (on page 65)
- Skifte baggrund på et kort (on page 65)
- Fjern kort (on page 65)
- Se statusdetaljer (on page 69)



- Zoom og maksimer kort automatisk (on page 69)

Arbejde med elementer på et kort:

- Tilføje eller fjerne elementer (on page 65)
- At føje en hotzone til et kort (on page 66)
- Ændre udseendet på kortelementer (on page 67)
- Tilføje/ændre tekst på et kort (on page 69)

Tilføje et kamera til en visning

Du kan tilføje eksisterende kort eller oprette nye.

1. Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **Kort** ind på positionen i visningen.
2. Når vinduet **Opsætning af kort** vises, vælger du enten **Opret nyt kort eller brug eksisterende kort**.

En trekant ved siden af kortnavnet angiver, at kortet kan have et eller flere underkort, og alle underkort, der relaterer sig til kortet med alle tilføjede elementer vil automatisk blive tilføjet.

3. Indtast et navn for kortet i feltet **Navn**. Navnet vises i titellinjen for kortpositionen.

Tip! Hvis du ikke skriver noget i feltet **Navn** og klikker på **Gennemse...**, udfyldes feltet **Navn** automatisk med billedfilnavnet, når du vælger en billedfil.

4. Klik på **Gennemse...** for at finde billedfilen, du vil bruge som kort.
5. Klik på **Åbn** for at vælge billedfilen.
6. Klik på **OK**.

Skifte baggrund på et kort

Hvis du er nødt til at ændre kortet, men ønsker at beholde alle informationer, der allerede er på kortet, kan du nøjes med at udskifte kortets baggrund (hvis du har de nødvendige rettigheder til at ændre kort). Dette giver dig mulighed for at beholde alle dine kameraer og andre elementer i deres placering i forhold til hinanden på kortet. Vælg **Skift baggrund på kortet** ved at højreklikke på kortet eller i ruden **Egenskaber**.

Fjern kort

Højreklik på kortet i visningen og vælg **Fjern kort**. Dette fjerner hele kortet, inklusive tilføjede elementer, der repræsenterer kameraer, mikrofoner, højttalere, osv. Kortet er kun fjernet fra den pågældende visning. Billedfilen vil stadig findes på overvågningssystemet og kan således bruges til at oprette et nyt kort.

Du kan også fjerne et kort via **Kortoversigten**.

Tilføje eller fjerne elementer

1. Højreklik på kortet og vælg **Værktøjskasse** i opsætningstilstand.
2. Klik på det ønskede elementikon i værktøjskassen for at åbne vinduet **Elementvælger**.
3. Du kan bruge filteret til hurtigt at finde det ønskede element: Indtast et søgekriterium for at begrænse listen af viste elementer, så det passer med søgekriteriet.



4. Vælg elementet og træk det hen på kortet.

Tip! Du kan bruge vælger-værktøjet fra værktøjskassen til at vælge og flytte elementer på et kort eller til at panorere på kortet.

At fjerne elementer

For at fjerne et element skal du højreklikke på det uønskede element (kamera, hotzone, server, hændelse, output, mikrofon eller højttaler) og vælge Fjern [element].

Flytte elementer

For at flytte et element, skal du klikke og flytte det til en ny placering på kortet.

Rotere elementer

For at ændre et elements retning, skal du vælge det og placere din mus over ét af elementets dimensionshåndtag. Når musemarkøren ændrer udseende til et krum pil, skal du klikke og flytte elementet for at rotere det.



Tip! Hvis dit kort har en farve, som gør det svært at se elementerne på kortet, kan du oprette en tekstboks og udfylde den med en farve, som kan ses på kortet. Tilføj de ønskede elementer på kortet og træk dem derefter ind på tekstboksen.



At føje en hotzone til et kort

1. Højreklik på kortet og vælg **Værktøjskasse** (on page 63) i opsætningstilstand.
2. Vælg Hotzone-værktøjet i vinduet Værktøjskasse:



3. Flyt musen ind på kortet. Musemarkøren vises som hotzone-ikonet og et lille hvidt kryds, hvilket indikerer, at du kan tegne en hotzone:



For at tegne hen hotzone skal du klikke på det kort, hvor du ønsker at starte med at tegne hotzonen. Startpunktet indikeres nu på kortet med en stor blå prik, også kaldet et anker:





Du kan kun tegne en hotzone med lige linjer. Ønsker du en rundere afgrænsning af din hotzone, skal du bruge flere korte lige linjer.

4. Klik på der, hvor hotzonen startede, for at afslutte tegningen af hotzone-området. Hotzonen afgrænses nu af en stiplede linje, hvilket betyder, at der ikke er linket til en underkort fra hotzonen.

Tip! Du kan ændre afgrænsningen af en hotzone ved at trække i hotzonens ankre.

5. For at tilføje et underkort til hotzonen skal du dobbeltklikke den punkterede hotzone for at åbne vinduet til **Opsætning af kort**.

Du kan ændre hotzonens farve ved hjælp af farveværktøjet. Brug af farver på hotzoner kan gøre det lettere for brugerne at skelne mellem tætliggende hotzoner.

Hvis du er forbundet til et overvågningssystem som understøtter Milestone Federated Architecture (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), så bemærk, at af tekniske og ydelsesmæssige årsager kan højst 20 hotzones på et enkelt kort pege på kort fra servere fra andre overvågningssystemer end den, som du er logget ind på. Der er ingen sådanne begrænsninger for hotzones, der peger på kort, som tilhører den server, du er logget ind på. Milestone Federated Architecture er en hierarkisk installation af forbundne, men fysisk adskilte, overvågningssystemer. En sådan struktur kan for eksempel være relevant for en butikskæde med mange separate men forbundne overvågningssystemer.

Ændre udseendet på kortelementer

1. Du kan ændre farven på tekst, baggrunde, hotzoner, i **Opsætningstilstand**, osv. på kort for at adskille kortelementer fra hinanden. Dette gøres ved at højreklikke på kortet og vælge **Værktøjskasse** i Opsætningstilstand.

2. Vælg det element, du ønsker at ændre.

3. Vælg værktøjet til udfyldning af farve i vinduet Værktøjskasse . Dette åbner vinduet **Farvevalg**.

Tip! Brug pipetten til  at bruge eksisterende farver fra et kort.

4. Kun relevant for tekstelementer: Vælg om du ønsker, at farveændringen skal gælde for teksten eller for baggrunden.
5. Vælg den ønskede farve fra farvepaletten. Du kan se et eksempel på den valgte farve i boksen EKSEMPEL.
6. Klik på kortelement for at udfylde det med den nye farve.

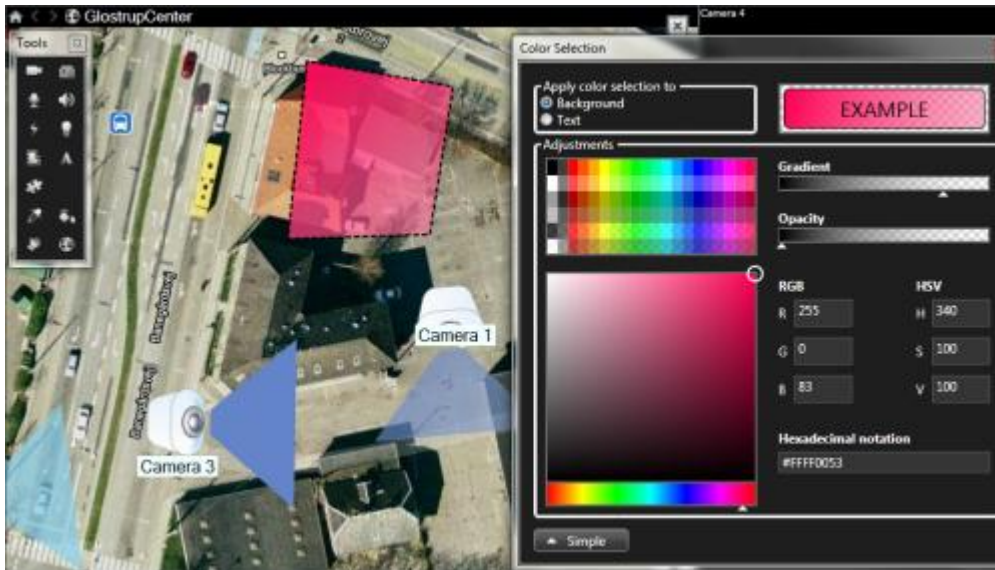
Justere graduering

Brug skyderen **Graduering** for at justere, hvordan elementfarven udtones fra venstre mod højre.

Hvis du trækker skyderen helt til højre, bliver farven straks tonet ud. Hvis du trækker skyderen helt til venstre, tones farven kun lidt ud.



Træk skyderen **Graduering** til det ønskede niveau, og klik derefter på det ønskede element på kortet for at tildele farve og graduering.

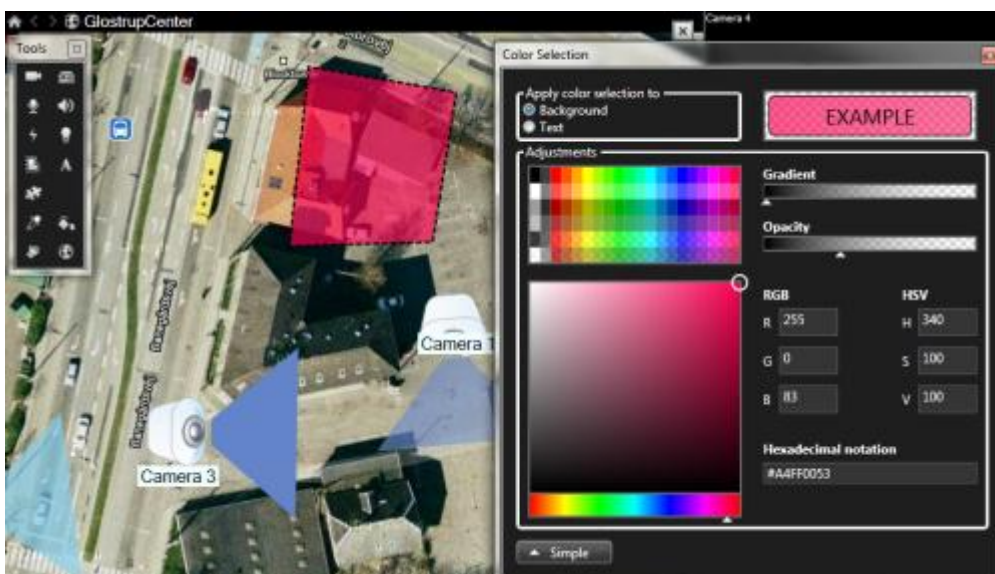


Justere gennemsigtighed

Brug skyderen **Uigennemsigtighed** for at justere gennemsigtigheden af udfyldningen.

Hvis du trækker skyderen **Uigennemsigtighed** helt til højre, bliver farven helt gennemsigtig, mens hvis skyderen **Uigennemsigtighed** er helt til venstre, er farven helt dækkende.

Træk skyderen **Uigennemsigtighed** til det ønskede niveau, og klik derefter på det ønskede element på kortet for at tildele farve og gennemsigtighed.



Avancerede farveændringer

Du kan udfylde kortelementer med en hvilken som helst farve. Klik på knappen **Avanceret** i vinduet **Farvevalg** for at få adgang til avancerede farveindstillinger.



Brug farveskyderen til at vælge hovedfarven og træk derefter farvecirklen for at vælge den ønskede nuance.

- eller -

Indtast den hexadecimal farvekode i feltet **Hexadecimal notation**.

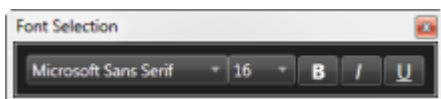
Tilføje/ændre tekst på et kort

Du kan indsætte tekst overalt på kortet, for eksempel for at informere brugere om situationer, hvor der foregår vedligeholdelse.

1. Højreklik på kortet og vælg **Værktøjskasse** i opsætningstilstand.
2. Vælg det næste værktøj i vinduet Værktøjskasse:



3. I vinduet **Valg af skrifttype** kan du redigere dine tekstindstillinger.



Tip! Du kan altid redigere tekstindstillingerne. Klik på den ønskede tekstboks, vælg tekstværktøjet fra værktøjskassen og rediger derefter tekstindstillingerne for den valgte tekstboks.

4. Klik det sted på kortet, hvor du vil placere teksten.
5. Indtast teksten. Tryk ENTER på tastaturet for at udvide tekstboksen nedad.

Tip! Du kan bruge farveudfyldningsværktøjet til at ændre tekstfarve og baggrund.

Tip! Du kan flytte tekstboksen rundt: Vælg vælger-værktøjet, grib fat i tekstboksen og flyt den til den ønskede placering.

Se statusdetaljer

Statusdetaljer er tilgængelige for kameraer (for eksempel opløsning, billedstørrelse og bit-rate) og servere (for eksempel CPU-belastning, hukommelse og netværksbrug).

- For at vise statusdetaljer, højreklik på det ønskede element og vælg **Statusdetaljer**. Statusdetaljer vises i et separat flydende vindue.

Hvis du ser fejlmeddelelsen Event Server har ikke tilstrækkelige adgangsrettigheder til optagelsesserverne., så vil du ikke kunne se status-detiljer fra optagelsesserverne. Fejlmeddelelsen har at gøre med tjenesten Event Server, som håndterer kort-relateret kommunikation på overvågningssystemet. Event Server-tjenesten administreres fra overvågningssystemets server. Kontakt overvågningssystemets administrator, som vil kunne tage sig af problemet.

Zoom og maksimer kort automatisk

Hvis kortet er større end visningsarealet i XProtect Smart Client, eller hvis du har zoomet ind på kortet, kan du panorere i kortet for at se de ellers skjulte områder. Klik på kortet et sted, hvor der ikke ligger elementer, og kortet centrerer det sted, hvor du kikkede. Panorer på kortet ved at klikke og trække kortet i den ønskede retning.

- For at bruge zoom-funktionen på et kort skal du højre-klikke på kortet og, alt efter behov, vælge **Zoom ind** eller **Zoom ud**. Eller du kan bruge funktionen **Zoom til standardstørrelse** for at zoome tilbage til normal størrelse.



Tip! Alternativt brug musehjulet til at zoome. Rul op for at zoome ind eller rul ned for at zoome ud.

Hvis **Maksimer kort automatisk** er aktiveret, og din kortposition i visningen er en del af en visning med flere visningspositioner, maksimeres kortet automatisk til fuld skærm efter et stykke tid. Hvor lang tid det drejer sig om, defineres på fanen **Egenskaber**. For at vende tilbage til den almindelige visning skal du dobbeltklikke et sted på kortet, hvor der ikke er elementer.

Ofte stillede spørgsmål: Kort

Hvilke billedfil-formater og -størrelser kan bruges til kort?

Du kan bruge bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff or wmp filformater til kort.

Billedets filstørrelse og opløsning skal helst være under 10 MB og 10 megapixels. Hvis du bruger større billedfiler, kan det forårsage dårlig ydeevne i XProtect Smart Client. Du kan ikke bruge billeder, der er større end 20 MB og/eller 20 megapixels.

Kort vises i XProtect Smart Client efter grafikfilens egenskaber og efter Microsoft-standarderne. Hvis et kort ser småt ud, skal du blot zoome ind.

Kan jeg ændre baggrunden på et kort, men beholde kameraer på deres positioner i forhold til hinanden?

Ja. Hvis du er nødt til at ændre kortet, men ønsker at beholde alle informationer, der allerede er på kortet, kan du nøjes med at udskifte kortets baggrund (hvis du har de nødvendige rettigheder til at ændre kort). Dette giver dig mulighed for at beholde alle dine kameraer og andre elementer i deres placering i forhold til hinanden på kortet. Vælg **Skift baggrund på kortet** ved at højreklikke på kortet eller i ruden **Egenskaber**.

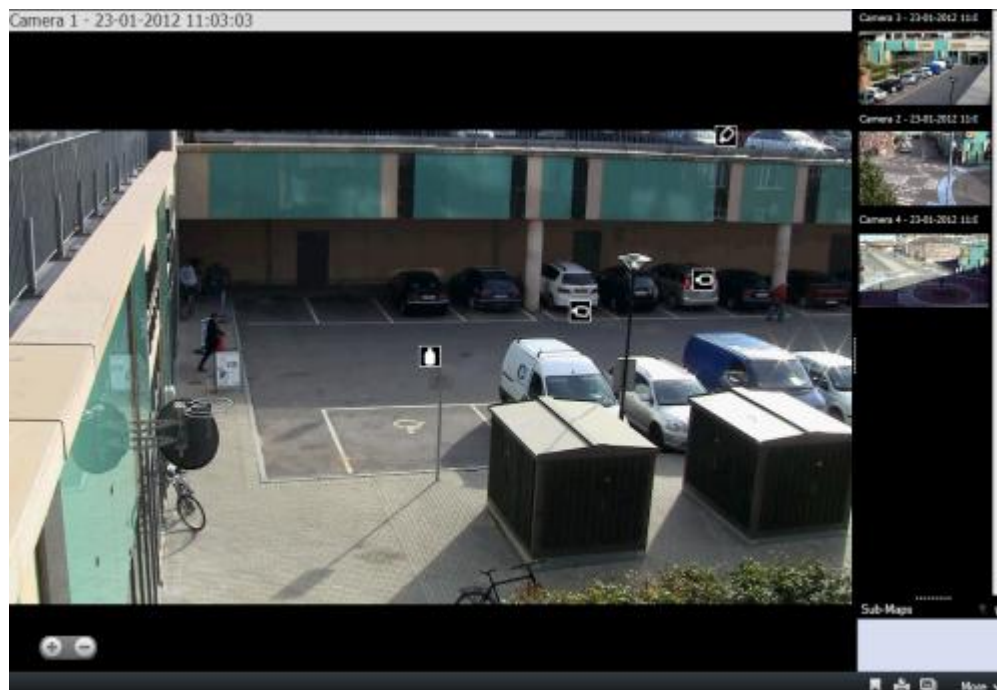
Kameranavigator

Denne feature er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31).



Om Kameranavigatør

Med Kameranavigatør kan du se flere kameraer i forhold til hinanden, for eksempel som de er placeret på en plantegning over en etage. Dette kan være nyttigt, hvis du gerne vil følge nogen eller noget, der bevæger sig fra et kamera til det næste, eksempelvis en mistænkt, der bevæger sig rundt i en bygning. Ved at sætte kameraerne op på en måde, der passer til deres placering på et kort eller en plantegning, kan du navigere fra det ene kamera til det næste i en enkelt visning.



På fanerne **Live** og **Afspilning** kan du se video fra det aktuelle kamera i Kameranavigatør-visningen med miniature-visninger af alle de nærmeste kameraer, ordnet efter hvor tæt på de er, i ruden til højre. Når du peger på et af de andre kameraer, enten i hovedvisningen eller i ruden til højre, så vil kameraet blive vist med rød markering. For at skifte fra et kamera til et andet kan du klikke direkte på kameraikonerne eller i ruden til højre.


Du kan basere dine visninger på flere kort, der linker til hinanden gennem hotzoner. Det giver dig mulighed for at følge bevægelse fra et kamera på et kort til et andet kamera på et underkort, på samme måde som du ville med en person, der bevæger sig fra en etage til en anden eller udenfor din bygning. Ruden **Underkort** giver adgang til kameraer, som er placeret på kort, som er forbundet via hotzoner på et kort.

Når du klikker fra et kamera til et andet, vil en **Tilbage**-knap vise sig ved siden af **Startkort**-knappen oven over ruden med kamera-forhåndsvisningen. Dette vil gøre det muligt for dig at klikke dig tilbage til din standard kamera-visning. På **underkort**-visninger kan du også klikke på **Op** for at komme til et tidligere kort eller på **Startkort** for at komme til din standardvisning.

Indstillinger for kameranavigatør


I fanen **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49) kan du specificere indstillinger for kameranavigatør.

Udgangskort og -kamera

Viser det kort og det standard-kamera, som din kameranavigatør starter fra. Du kan ændre disse indstillinger, ved at klikke på knappen  for at åbne vinduet **Vælg udgangskort og -kamera**.



Maks. antal kameraikoner

Vælg det maksimale antal kameraer, som du vil have indeholdt i din hovedvisning. Hvert kamera vises med et kameraikon . Du kan vise et ubegrænset antal kameraer.

Retning på kameraikon

Vælg **Relativt til valgte kamera** hvis du ønsker at vise placeringen og retningen på kameraene som det ser ud fra kameraets perspektiv.

eller

Vælg **Relativt til kort** hvis du ønsker at placeringen og retningen på kameraene altid skal afspejle kameraets layout som det ser ud ovenfra.

Det valgte kamera er altid kameraet midt på skærmen.

Maks. antal kameraer i forhåndsvisning

Vælg det maksimale antal kameraer, som du vil have vist i ruden med forhåndsvisninger. Kun de kameraer, som er synlige på skærmen vil bruge systemressourcer. Det højeste antal kameraer, du kan vise, er 20.

Bemærk, at jo flere kameraer du ønsker forhåndsvisning fra, desto flere systemressourcer der blive brugt.

Om Kameranavigator

Før du kan bruge Kameranavigator, skal du sætte et kort op (see "Tilføj et kamera til en visning" on page 65) og tilføje kameraer til det. Når du har tilføjet Kameranavigator til en visning, kan du definere egenskaberne (see "Indstillinger for kameranavigator" on page 71) for, hvordan Kameranavigator skal præsentere visningerne.

Tilføj Kameranavigator til en visning

1. Lav en ny visning på fanen Opsætning.

Vælg en 1x1-visning for at få mest ud af Kameranavigator og for at kunne se kameravisningerne i ruden til højre.

2. Vælg og træk **Kameranavigator** ind i din visning fra ruden **Systemoversigt**.
3. I dialogen **Vælg udgangskort og -kamera**, der viser sig, skal du vælge det kort, som du vil bruge til din navigation.
4. Klik på det kamera, som du vil tage udgangspunkt i, når du åbner **Kameranavigator**, og klik derpå **OK**.

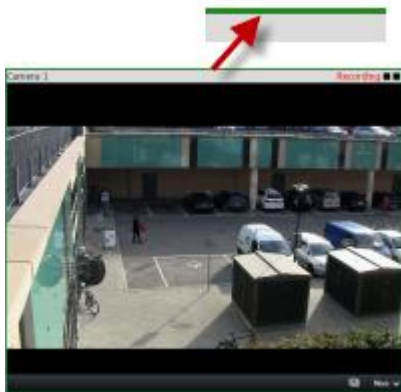
Karruseller

Om karruseller

En karrusel bruges til at vise video fra flere kameraer, det ene kamera efter det andet, i en enkelt position i en visning. Du kan angive, hvilke kameraer, der skal inkluderes i karrusellen samt intervallet mellem kameraskift. Karruseller angives med en grøn ramme.



360°-objektiv-kameraer kan ikke inkluderes i en karrusel.



En tynd grøn ramme indikerer en karrusel

Du kan forstørre en karrusel ved at dobbelklikke på karruselpositionen. Når du vælger det, vises video fra kameraer inkluderet i karrusellen som standard i fuld kvalitet uanset den valgte billedkvalitet. Denne standard kan ikke tilsidesættes for karruseller.


Hvis du placerer musen over den blå titellinje i toppen af karruselpositionen, får du adgang til knapper til midlertidigt at stoppe karrusellen samt ændre karrusellens rotationsretning.




Eksempel: En karrusel er konfigureret til at vise kamera A, derefter kamera B, derefter kamera C, osv. Ved at ændre retningen kan du få karrusellen til at vise kamera C, derefter kamera B, derefter kamera A, osv.

Tilføje en karrusel til en visning

Tilføje en karrusel til en visning

1. Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **Karrusel** ind på positionen i visningen.
2. I vinduet **Opsætning af karrusel** til venstre skal du klikke for at udvide serverne  og derefter klikke for at vælge kameraet, du ønsker at inkludere i karrusellen. Klik tilføj. Gentag processen for hvert kamera, du ønsker indeholdt i karrusellen.

Hvis en server har et rødt ikon,  er den ikke tilgængelig. I sådan et tilfælde kan du ikke vælge en liste af kameraer fra den server.

3. For at bestemme den sekvens, som kameraerne vises i i karrusellen, skal du i listen **Valgte kameraer** vælge kameraet og bevæge det op eller ned.
4. Indtast det antal af sekunder, som hvert kamera vises i i karrusellen, enten ved en fælles standard eller individuelt for hvert kamera.
5. Klik på **OK** for at lukket vinduet **Indstil karrusel**.

Hvis du ønsker at justere dine indstillinger for karrusel, klik **Opsætning** og i fanen **Egenskaber** til venstre skal du klikke **Indstil karrusel** for at åbne vinduet **Indstil karrusel** og lave de nødvendige ændringer på dine indstillinger.



Egenskaber for karrusel

I fanen **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49) kan du specificere indstillinger for karrusel. Indstillinger for **Live Stream**, **Billedkvalitet**, **Billedhastighed** og **Bevar højde-bredde-forhold** gælder for alle kameraer i karrusellen.

Relaterede emner


Visninger (on page 39)

Kameraer (on page 46)

Hotspots

Om hotspots

Et hotspot lader dig se forstørret og/eller højere videokvalitet fra et udvalgt kamera i en dedikeret position i en visning. Hotspots er praktiske, da du kan bruge en **lav billedkvalitet og/eller billedhastighed** for kameraerne i visningens almindelige positioner og en **høj billedkvalitet og/eller billedhastighed** i hotspottet. Dette sparer båndbredde på dine fjernforbindelser.

Det er en god idé at have et hotspot i en af visningens større positioner. F.eks. den store position i en **1+7**-visning. 

Hvis en position i en af dine visninger indholder et hotspot:

- Når du klikker på et kamera i en visning, opdateres positionen for hotspottet med dette kameras feed.
- Positionen har en tynd orange ramme.



En tynd orange ramme indikerer en hotspot-position

Når du ser live eller optaget video, kan du dobbeltklikke på et hotspot (eller enhver kameraposition i en visning) for at forstørre det. Når du gør det, vises videoen i hotspottet som standard i fuld kvalitet uanset hvilken billedkvalitet, du har valgt. Hvis du ønsker at sikre dig, at den valgte billedkvalitet også gælder, når billedet er maksimeret, skal du i **Opsætningstilstand** i fanen **Egenskaber** vælge **Bevar ved maksimering**.

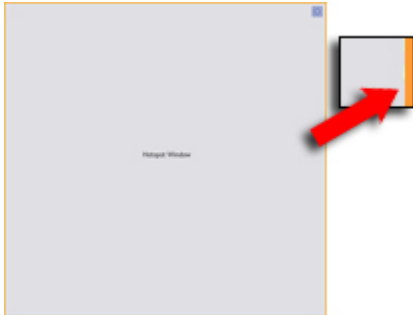
Tilføje et hotspot til en visning

Tilføje et hotspot til en visning



1. Når du er i opsætningstilstand i ruden **Systemoversigt**, klikker og trækker du elementet **Karrusel** ind på positionen i visningen.

Tip! Bemærk, at positionen nu viser en tynd, orange kant som indikerer, at der er et hotspot.



2. Angiv egenskaberne for hotspottet (see "Egenskaber for hotspots" on page 75) i fanen **Egenskaber**. For at spare båndbredde kan du specificere en lav billedkvalitet for andre positioner i din visning og en høj kvalitet for hotspottet.

Egenskaber for hotspots

I fanen **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49) kan du specificere indstillinger for hotspot. Indstillinger for **Live Stream**, **Billedkvalitet**, **Billedhastighed** og **Bevar højde-bredde-forhold** gælder for alle kameraer i hotspottet.

Relaterede emner

Flere vinduer

Denne feature er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer (see "**Forskelle mellem overvågningssystemer**" on page 31).

Du kan sende individuelle visninger og skærme til separate vinduer, mens du holder XProtect Smart Clients hovedvindue i baggrunden, så du kan se flere visninger på samme tid.

Du kan sende en visning til:

- En primær skærm til at vise visningen i et separate vindue i fuld skærm på din computers primære skærm med hovedvinduet gemt bag det. Det separate vindue i fuld skærm viser kun den valgte visning. Ingen af de øvrige funktioner på fanerne **Live** eller **Afspilning** vises, og der kan kun vises en visning ad gangen.
- En sekundær skærm for at vise visningen i et vindue i fuld skærm på en anden skærm (hvis du har en). Den anden fysiske skærm viser kun den valgte visning. Ingen af de øvrige funktioner på fanerne **Live** eller **Afspilning** vises, og der kan kun vises en visning ad gangen.
- Et flydende vindue for at vise visningen i et lille separat vindue på din computers hovedskærm. Det flydende vindue viser kun den valgte visning. Ingen af de øvrige funktioner på fanerne **Live** eller **Afspilning** vises. Et flydende vindue kan kun vise en visning ad gangen, men du kan have så mange flydende vinduer, du ønsker. Du kan ændre størrelsen af et flydende vindue.

Du kan også sende et kamera til et flydende vindue Du kan kun vise ét kamera ad gangen i et flydende vindue, men du kan bruge ethvert antal flydende vinduer, og du kan også ændre størrelse på hvert vindue.



Din visningsopsætning er gemt i XProtect Smart Client, så du kan genbruge den næste gang, du logger ind. Dette gælder dog kun for den computer hvorpå, du har sat det op. Hvis du vil bruge flere vinduer på mere end en computer med XProtect Smart Client, skal du konfigurere de separate vinduer på hver computer.

Primær skærm



Eksempel på en visning sendt til den **Primære skærm**. Mens du ser det separate vindue i Fuld skærm, er XProtect Smart Clients hovedvindue gemt bag det.

Sekundær skærm



Eksempel på en 8x8-visning sendt til en **Sekundær skærm**. I dette eksempel er XProtect Smart Clients hovedvindue tilgængeligt på den venstre skærm.

Flydende vindue



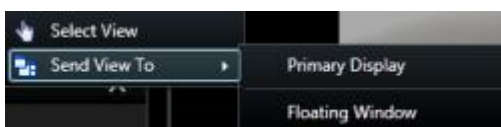


Eksempel på en visning sendt til et **Flydende vindue**. Hovedvinduet for XProtect Smart Client er tilgængeligt med det samme bag det flydende vindue.

Bruge flere vinduer

Sende en visning mellem skærme

1. I ruden **Visninger**, højreklik på den relevante visning (eller på kameraet i visningen, i ruden **Kamera**).
2. Klik **Send visning til** og vælg, hvor du ønsker, at din visning skal vises.



Hvis der findes flere sekundære skærme, er de nummererede.

3. For at lukke et separat visningsvindue, skal du klikke på knappen **Luk** i det højre hjørne af vinduet:



Hvis en visning sendes til en Primær skærm eller en Sekundær skærm, er titellinjen skjult. Du behøver blot at bevæge musen til toppen af visningen for at få vist titellinjen og dermed få adgang til knappen Luk.

Eventuelle hotspots, karruseller, Matrix-positioner, stillbilleder og HTML-sider, der findes i visningen, fungerer som sædvanligt.

Ofte stillede spørgsmål om flere vinduer

Hvor mange sekundære skærme kan jeg bruge?

Der er ingen begrænsninger i XProtect Smart Client. Antallet af sekundære skærme, du kan bruge, afhænger højest sandsynligt af dit hardware (skærmkort etc.) og den installerede version af Windows.

Jeg vil lukke en visning, som er sendt til Primær skærm eller Sekundær skærm. Hvor er knappen Luk?

For at få mest mulig plads til selve visningen, er titellinjen for en visning sendt til en primær skærm eller sekundær skærm skjult. Du behøver blot at bevæge musen til toppen af visningen for at få vist titellinjen og dermed få adgang til knappen Luk.

Jeg ser på den samme karrusel i to forskellige vinduer. Hvorfor vises de ikke synkront?

En karrusel skifter kameraer med bestemte intervaller. Dette er defineret på Opsætningstilstand. Eksempel: Med et interval på 10 sekunder, viser karrusellen Kamera 1 i 10 sekunder, derefter Kamera 2 i 10 sekunder osv. Timingen af intervallerne begynder, når du starter med at se en visning med en karrusel. Når du senere begynder at se samme karrusel i en anden visning, måske i et andet vindue eller på en anden skærm, begynder timingen for denne karrusel på det tidspunkt. Det er derfor karrusellen ser ud til at være ikke-synkroniseret. I virkeligheden ser du to separate forekomster af karrusellen. For yderligere information, se [Egenskaber for Karrusel](#) (on page 74).

Relaterede emner

Matrix

Det er kun muligt at tilføje Matrix-indhold til visninger i visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Ligeledes er funktionen kun tilgængelig, hvis Matrix er konfigureret på overvågningssystemet, og hvis du har de nødvendige brugerrettigheder.



Om Matrix

Matrix er en funktion, der lader sig sende eller modtage video fra ethvert kamera i overvågningssystemet til enhver skærm (kendt som en Matrix-modtager) på et netværk. En typisk Matrix-konfiguration præsenterer live video automatisk på den ønskede Matrix-modtager, når definerede hændelser sker - f.eks. når bevægelse registreres - eller når en anden bruger vil dele vigtig video. Hvis Matrix er konfigureret på overvågningssystemets server, kan du inkludere Matrix-indhold i dine XProtect Smart Client-visninger. Når en særlig hændelse finder sted, eller hvis en anden bruger ønsker at dele video med dig, vil live video automatisk dukke op i dine Matrix-visninger.

Hændelsen eller kameraet brugt i Matrix-opsætningen afhænger fuldstændig af Matrix-opsætningen på overvågningssystemets server eller på hvad andre brugere ønsker at dele med dig. Du kan ikke styre dette i XProtectSmart Client. Du kan dog tilføje Matrix-indhold til så mange visningspositioner som ønsket, så du kan se live video fra flere Matrix-udløste kilder på samme tid.

Se Matrix-indhold

En Matrix-position har en tynd, blå ramme. Du kan maksimere en Matrix ved at dobbeltklikke på den.



En tynd blå ramme indikerer, at dette er en Matrix

En visning kan indeholde flere <Matrix>-positioner. På den måde kan du se live video fra mere end en Matrix-udløst kilde på samme tid. Hvis din visning indeholder forskellige Matrix-positioner, er disse positioner altid sorterede. En af positionerne vil være den primære Matrix-position, en anden vil være den sekundære, og så videre. Når den første Matrix-udløste videostream modtages, præsenteres videostream automatisk i den primære Matrix-position. Når den næste Matrix-udløste videostream modtages, træder et først-ind-først-ud princip i kraft: den forrige videostream, der ankom, bliver rykket til visningens sekundære Matrix-position, og den senest ankomne videostream præsenteres i din visnings primære Matrix-position, og så videre. Din Matrix-positioners rangering tildeles automatisk. Den første Matrix-position, du tilføjer, er den primære Matrix-position, den næste, du tilføjer, er den sekundære, osv. Du kan ændre denne rangering i opsætningstilstand (see "Matrix-egenskaber" on page 78). Se Matrix-indstillinger.

På fanen **Afspilning** vil Matrix-positioner vise video fra de kameraer, som Matrix-positionerne sidst viste video fra på fanen **Live**. Du kan selvfølgelig gennemse denne video ved hjælp af de forskellige navigationsfunktioner på fanen **Afspilning**.

Matrix-egenskaber

I fanen **Egenskaber** (see "**Ruden Egenskaber**" on page 49) i opsætningstilstand kan du specificere indstillinger for Matrix-positioner.

Matrix-indstillinger



Tilføje Matrix til en visning

Tilføje Matrix til en visning

1. I opsætningstilstand, i ruden **Systemoversigt**, træk **Matrix** til positionen i visningen, hvortil du ønsker at tilføje Matrix-indhold. En blå kant viser sig for at vise, at positionerne i visningen indeholder Matrix-indhold.
2. Når du vælger en Matrix-position, kan du angive dens egenskaber i ruden **Egenskaber** (see "**Matrix-egenskaber**" on page 78).

Når du ser live eller optaget video, kan du dobbeltklikke på et hotspot (eller enhver anden kameraposition i en visning) for at forstørre det. Når det er forstørret, vises video fra kameraer i Matrix-positionen i fuld kvalitet, uanset hvilken billedkvalitet, du måtte have valgt. Hvis du ønsker at sikre dig, at den valgte billedkvalitet også gælder, når billedet er maksimeret, skal du vælge **Bevar ved maksimering**.

3. Gentag for hver Matrix-position, du ønsker at tilføje.

Sende video til en Matrix-modtager

Du kan ikke sende video til et hotspot (see "Hotspots" on page 74) eller karrusel (see "Karuseller" on page 72).

Sende video til en Matrix-modtager

1. Vælg visningen.
2. Klik på **Mere** > **Matrix** på kameraværktøjslinjen og vælg derefter den relevante Matrix-modtager.

Relaterede emner

Kameraer (on page 46)

Hotspots (on page 74)

Karuseller (on page 72)

Smart Wall (on page 79)

Smart Wall

Introduktion til Smart Wall.

Smart Wall er et tillægsprodukt. Denne feature er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Dine brugerrettigheder kan begrænse din adgang til visse funktioner.



Med en Smart Wall kan du med lethed håndtere flere grupper af vægmonterede skærme (også kaldt skærmvægge eller videovægge), som ofte bruges af større overvågningsteams til overvågning af store områder eller lignende. En Smart Wall på en delt skærm giver et udmærket overblik. Du kan hurtigt dele betydningsfuld video fra din visning til din organisations Smart Wall ved at flytte hele din visning (eller et kamera fra et kort) direkte ind på Smart Wall-skærmen.



Eksempel på en Smart Wall-opsætning.

Hændelser defineret på serveren kan også udløse at ét eller flere kameraer vises på Smart Wall. Hvis, for eksempel, en dør åbnes, kan Smart Wall konfigureres til at vise de kameraer, der er tættest på. Du behøver ikke opsætte eller konfigurere din Smart Wall. Den er tilgængelig fra fanebladene **Live** og **Afspilning** (afhængig af dine brugerrettigheder).

Se Smart Wall-indhold

Du kan se Smart Wall-indhold på fanerne **Live** og **Afspilning**. Smart Wall-skærmen viser dog kun live video, også selvom du ser optaget video i din XProtect Smart Client. Ligeledes vil de fysiske Smart Wall-skærme på væggen vise live video - og altså ikke optaget video, hvis du trækker Smart Wall-visninger eller kameraer fra kort til en grafisk repræsentation af en Smart Wall.

I ruden **Visninger**, udvid **Smart Wall**, udvid den ønskede Smart Wall-mappe og vælg den ønskede skærm.

Brugerrettigheder kan i visse tilfælde forhindre, at et eller flere kameraer vises på en Smart Wall eller i XProtect Smart Client.

Tip! Hvis din organisation bruger Smart Wall, kan dine XProtect Smart Client-visninger indholde positioner i visninger med grafiske repræsentationer af en eller flere Smart Wall. Sådanne positioner har et antal fordele, for eksempel muligheden for hurtigt at vise vigtig video på din organisations Smart Wall ved at trække hele XProtect Smart Client-visninger eller enkelte kameraer fra visninger, direkte ind på den grafiske repræsentation af Smart Wall.

Tilføj Smart Wall-indhold til visninger

Du kan tilføje Smart Wall-indhold til dine visninger i Opsætningstilstand.

Tilføj Smart Wall til en visning

1. Vælg en ny eller en eksisterende visning. Brede visningslayouts er særligt egnede til at vise Smart Wall-indhold.

Tip! Bunden af 1+1+2-visningen  giver en bred placering, som er ideel for at vise Smart Wall-indhold. 1x3-visningen  kan grafisk vise tre forskellige Smart Wall på samme tid.

2. I fanen **System Oversigt**, træk **Smart Wall**- linket til den relevante position i visningen.
3. Positionen i visningen indeholder nu en grafisk repræsentation af Smart Wall.



Hvis din organisation har mere end en Smart Wall, så vælg den ønskede Smart Wall fra menuen Smart Wall, som optræder i toppen af den grafiske repræsentation.

Hvis den ønskede Smart Wall har flere forudindstillinger (indstillinger, der bestemmer, hvilke kameraer, der vises, samt hvordan indhold er struktureret på hver skærm, der indgår i en Smart Wall), skal du vælge den ønskede forudindstilling i menuen **Forudindstillinger**:

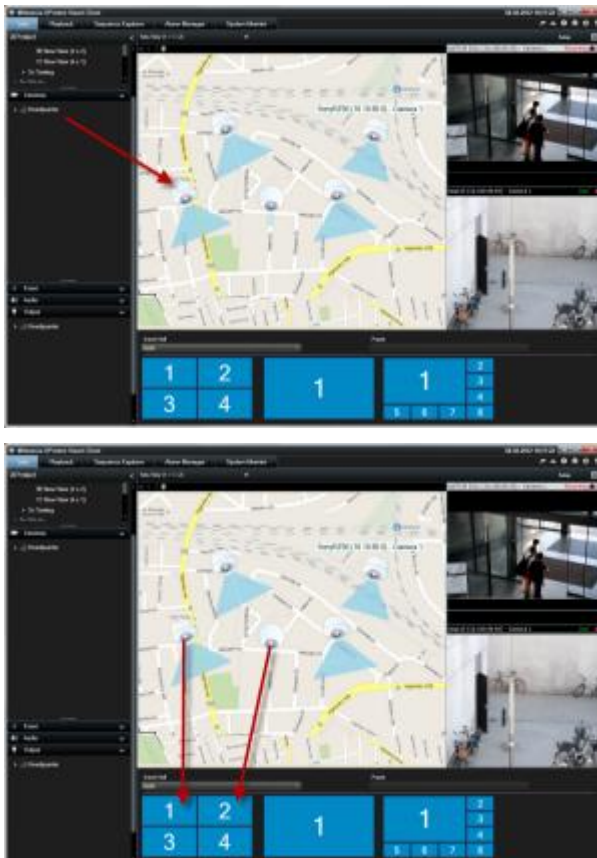
Menuerne Smart Wall og **Forudindstilling** også vises på fanerne **Live** og **Afspilning**. Brugere kan efterfølgende vælge forskellige Smart Wall og/eller forudindstillinger.



Hvis menuen **Forudindstilling** er blank efter at du har foretaget et valg, er dit valg blevet slået til, men forudindstillingen kan være blevet ændret af andre brugere eller automatisk af foruddefinerede regler på overvågningssystemet.

Trække kameraer ind på en Smart Wall

Du kan hurtigt få vist relevante kameraer på dine Smart Wall ved at trække det ønskede kamera fra underfanen **Kameraer** på fanen **Livedirekte** ind på en position på en skærm i den grafiske repræsentation af en Smart Wall.

Hvis din organisation bruger kortfunktionen, kan du vise relevante kameraer på din organisations Smart Wall ved at trække kameraerne fra kortet ind på den grafiske repræsentation af Smart Wall. Du kan også trække kameraer fra kort i andre visninger, så som flydende visninger eller visninger på sekundære skærme.



I ruden **Kameraer** er listen af kameraer grupperet efter server . Hvis en server er vist med et rødt ikon,  er den ikke tilgængelig. I det tilfælde kan du ikke vælge kameraer fra den server.



Sende video fra en visning til en Smart Wall

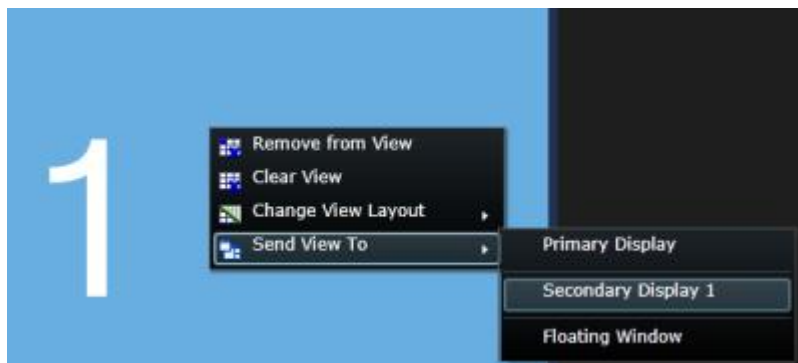
På kameraets værktøjslinje, skal du klikke **Mere** > **Send til Smart Wall**, vælge Smart Wall, vælge skærm og så vælge placeringen på skærmen.



Sende video fra en Smart Wall til en visning

Ligesom du kan sende video mellem visninger i selve XProtect Smart Client (see "Sende video mellem visninger" on page 44), kan du også sende video fra individuelle skærme i en Smart Wall til visninger i din XProtect Smart Client:

I den grafiske repræsentation af Smart Wall, højre-klik på på den relevante skærm, vælge **Send visning til** og vælg så destination (**Primær skærm**, **sekundær skærm** eller **flydende vindue**).



Ændre layout på en Smart Wall-skærm

Der er flere måder, du kan ændre indhold og layout af skærme på, i en Smart Wall:

- Du kan sende et kamera fra en eksisterende XProtect Smart Client-visning, både en privat og en delt, til en XProtect Smart Client: Højreklik kameraet i visningen, vælg **Send til XProtect Smart Client**, dernæst XProtect Smart Client, skærmen og den relevante visningsposition.





- Du kan hurtigt vise en eksisterende visning i XProtect Smart Client på en skærm i en Smart Wall ved at trække visningen fra underfanen **Visninger** direkte hen til skærmen i den grafiske repræsentation af pågældende Smart Wall.



- I den grafiske repræsentation af en Smart Wall, højreklik på skærmen, vælg **Rediger visnings-layout**, vælg visningsformat (4:3 eller 16:9), og vælg dernæst visnings-layout.
- Vælg en anden forudindstilling til den pågældende Smart Wall. Bemærk, at det kan påvirke alle skærme i den pågældende Smart Wall.

Fjerne indhold fra en Smart Wall

Du kan hurtigt fjerne video (hele skærmens indhold eller individuelle positioner i en visning) vist på Smart Wall-skærme, for eksempel, video, der indeholder følsom information fra Smart Wall.

Fjern al indhold på en skærm

I den grafiske repræsentation af en Smart Wall, højreklik på den ønskede skærm og vælg **Ryd visning**. Det vil fjerne al video fra skærmen, mens skærmens layout bibeholdes.

Fjerne video fra en position i en visning

I den grafiske repræsentation af en Smart Wall, højreklik på den ønskede position på den ønskede skærm og vælg **Fjern fra visning**. Dette vil fjerne video fra positionen i visningen, mens skærmens øvrige videoindhold og layout bibeholdes.

Det, der vises på en Smart Wall, kan ændres manuelt af andre brugere eller automatisk af prædefinerede regler på overvågningssystemet. Derfor kan indhold, som du manuelt har fjernet fra en Smart Wall, senere dukke op igen på den pågældende Smart Wall. Kontakt administratoren af overvågningsserveren, hvis indhold ikke skal kunne blive vist på en Smart Wall.

Indstillinger for XProtect Smart Client

Vinduet **Indstillinger** lader dig kontrollere, hvilke funktioner og elementer (så sprogvælger, indstilling af joystick og opsætning af tastaturgenveje), du ønsker at bruge på hver af ruderne i Smart Wall.



Brug vinduet **Indstillinger** ved at klikke på knappen Indstillinger i programbjælken.



Indstillinger for program

Indstillinger for program lader dig ændre din XProtect Smart Clients generelle virkemåde og udseende.

Hvis den er tilgængelig, vil du se kolonnen **Benyt serverværdi**, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Visse indstillinger er styret af serveren, hvilket medfører, at indstillinger på serveren afgør, om du kan overskrive disse indstillinger.

- **Maksimering af program:** Vælg hvordan XProtect Smart Client skal reagere, når du maksimerer den ved at klikke på knappen **Maksimer/gendan** i programbjælken. Hvis du vælger **Maksimer til fuld skærm**, vil XProtect Smart Client dække proceslinjen på skærmen, når den er maksimeret.



Maksimering er ikke det samme som fuld skærnvindning (see "Visning i fuld skærm" on page 22).

- **Kamerafejlbeskeder:** Vælg hvordan XProtect Smart Client viser kamera-relaterede beskedtekster. Disse kan blive vist som en overlejring i toppen af kamerabilledet eller på en mørk baggrund. Du kan også vælge at skjule den slags beskeder helt.
- **Serverfejlbeskeder:** Vælg hvordan XProtect Smart Client viser server-relaterede beskedtekster. Disse kan vises som en overlejring eller skjules fuldstændigt.
- **Standard for video-indikator:** Vælg om du vil vise eller skjule den blinkende grønne live-indikator på kortets titellinje. Indikatoren skifter tilstand hver gang, et nyt billede modtages fra kameraet, hvilket gør det let at se, at der er live video.

Du kan overskrive denne indstilling på individuelle kameraer ved at justere kameraegenskaber (see "Ruden Egenskaber" on page 49) for et eller flere kameraer i opsætningstilstand.

- **Standard for titellinje:** Vælg om du vil vise eller skjule den blinkende grønne live-indikator. Titellinjen viser kameraets navn og de farvede indikatorer (see "Kameranavne og farvede indikatorer" on page 47), som angiver opståede hændelser, registreret bevægelse og live.

Du kan overskrive denne indstilling på individuelle kameraer ved at justere kameraegenskaber (see "Ruden Egenskaber" on page 49) for et eller flere kameraer i opsætningstilstand.

- **Vis aktuelle tid i titellinjen:** Vælg om den aktuelle tid og dato (for computeren, der kører XProtect Smart Client) skal vises i titellinjen.
- **Vis i tomme visningselementer:** Vælg, hvad der skal vises, hvis der er tomme kamerapositioner i visninger, for eksempel kan du vælge et logo eller blot have en mørk baggrund vist.
- **Bredde på visningsgitter:** Vælg hvor tyk rammen mellem kamera-positioner i visninger skal være.
- **Standardbilledkvalitet:** Vælg en standard for kvaliteten af den video, der vises i XProtect Smart Client. Bemærk, at billedkvaliteten også påvirker forbruget af båndbredde. Hvis XProtect Smart Client bruges over internettet, over en langsom netværksforbindelse, eller hvis du af andre grunde skal begrænse forbruget af båndbredde, kan du reducere billedkvaliteten på serveren ved at vælge **Lav** eller **Medium**.

Du kan overskrive denne indstilling på individuelle kameraer ved at justere kameraegenskaber (see "Ruden Egenskaber" on page 49) for et eller flere kameraer i opsætningstilstand.



- **Standardbilledhastighed:** Lader dig vælge en standardbilledhastighed for video, der vises i XProtect Smart Client.

Du kan overskrive denne indstilling på individuelle kameraer ved at justere kameraegenskaber (see "Ruden Egenskaber" on page 49) for et eller flere kameraer i opsætningstilstand.

- **Standard PTZ-klik-tilstand:** Vælg en standard PTZ-klik-tilstand for dine PTZ-kameraer. Mulighederne er: klik for at ændre eller virtuelt joystick.
- **Starttilstand:** Vælg, hvordan XProtect Smart Client skal åbne, når du har logget ind. Valgmulighederne er fuld skærm, vindue eller den måde, du sidst brugte.
- **Startvisning:** Vælg om XProtect Smart Client skal vise en visning med det samme, når du har logget ind. Mulighederne er den visning, du sidst brugte, ingen visning, eller at du beslutter, hvad du ønsker, når du har logget ind.

Indstillinger for ruder

Med valget **Ruder** kan du definere, om du ønsker at få vist en rude på en særlig fane.

Nogle faner kan indeholde funktionalitet, som muligvis ikke er tilgængelige for dig, enten på grund af dine brugerrettigheder eller det overvågningssystem (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31) du er tilsluttet.

Kolonnen **Tilstand** viser, hvor fanen er tilgængelig, kolonnen **Funktion** lister navnet på fanen, og kolonnen **Indstilling** lader dig vælge, hvorvidt du ønsker, om kolonnen skal være tilgængelig eller ikke tilgængelig.

Hvis den er tilgængelig, vil du se kolonnen **Benyt serverværdi**, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Visse indstillinger kan allerede være styret af serveren, hvilket medfører, at indstillinger på serveren afgør, om du kan overskrive disse indstillinger.

Indstilling af funktioner

Indstilling af **Funktioner** lader dig specificere funktionerne (for eksempel afspilning på fanen **Live**), som du ønsker at vise på en særlig fane i XProtect Smart Client.

Kolonnen **Tilstand** viser, hvor fanen er tilgængelig, kolonnen **Funktion** viser navnet på fanen, og kolonnen **Indstilling** lader dig vælge, hvorvidt du ønsker, om kolonnen skal være tilgængelig eller ej.

Hvis den er tilgængelig, vil du se kolonnen **Benyt serverværdi**, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Visse indstillinger er styret af serveren, hvilket medfører, at indstillinger på serveren afgør, om du kan overskrive disse indstillinger.

Funktioner:

- **Live > Afspilning fra enkelte kameraer:** Muligheden for at afspille optaget video fra individuelle kameraer på fanen **Live**.
- **Live > Overlejringsknapper:** Muligheden for at se og bruge overlejringsknapper på fanen **Live** til at aktivere højttalere, hændelser, output, flytte PTZ-kameraer, nulstille signaler fra kameraer osv.
- **Live/Afspilning af video > Print:** Mulighed for at printe fra fanerne **Live** og **Afspilning**. Vær opmærksom på, at aktivering og deaktivering af denne indstilling på fanen **Afspilning** vil kontrollere, hvorvidt den tilsvarende knap er aktiveret på fanen **Sekvenssøgning**.
- **Live & Afspilning > Bogmærke overlejringsknap & visningspositions værktøjslinje:** Vælg, om du ønsker at tilføje hurtige eller detaljerede bogmærker (on page 95) fra visningspositionens værktøjslinje eller gennem forudlavede overlejringsknapper på fanerne **Live** og/eller **Afspilning**. Vær opmærksom på, at aktivering og deaktivering af denne indstilling på fanen **Afspilning** vil kontrollere, hvorvidt den tilsvarende knap er aktiveret på fanen **Sekvenssøgning**.



Bogmærke-funktionen er kun tilgængelig sammen med visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Afhængig af dine brugerrettigheder kan adgang til at tilføje bogmærker fra visse kameraer være begrænset. Bemærk, at du muligvis kan se bogmærker, selvom du ikke kan tilføje dem eller omvendt.

- **Afspilning > Uafhængig afspilning:** Muligheden for at afspille optaget video fra de enkelte kameraer uafhængigt på fanen **Afspilning**, hvor alle kameraer i en visning ellers som standard viser optagelser fra det samme tidspunkt (afspilningstid).
- **Opsætning > Rediger overlejringsknapper:** Muligheden for at tilføje nye eller redigere eksisterende overlejringsknapper på fanen Opsætning. Bemærk, at for at ændre overlejringsknapper skal fanen **Opsætnings Overlejringsknapper** gøres tilgængelige (du ændrer dette fra dialogen **Indstillinger**s fane **Ruder**).
- **Opsætning > Rediger bufferlagring af video:** Muligheden for at redigere bufferlagring af video som en del af kameraegenskaber (see "Kameraer" on page 46) på fanen Opsætning. Bemærk, at for at ændre bufferlagring af video skal fanen **Opsætning**s rude **Indstillinger** gøres tilgængelig (du ændrer dette fra dialogen **Indstillinger**s fane **Ruder**).

Tidslinjeindstillinger

Tidslinjeindstillinger lader dig specificere dine generelle indstillinger for tidslinje.

Hvis den er tilgængelig, vil du se kolonnen **Benyt serverværdi**, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Visse indstillinger er styret af serveren, hvilket medfører, at indstillinger på serveren afgør, om du kan overskrive disse indstillinger.

- **Modtaget lyd:** Vælg, om du vil vise eller gemme modtaget lyd på tidslinjen.
- **Udgående lyd:** Vælg, om du vil vise eller gemme udgående lyd på tidslinjen.
- **Bogmærker:** Vælg, om du vil vise eller gemme bogmærker på tidslinjen.
- **Bevægelsesoplysninger:** Vælg, om du vil vise eller gemme bevægelsesoplysninger på tidslinjen.
- **Tidslinje for alle kameraer:** Vælg, om du vil vise eller skjule tidslinjen for alle kameraer.
- **Afspilning:** Vælg, hvorvidt du vil springe pauser over under afspilning.

Indstillinger for eksport

Indstillinger for eksport lader dig specificere generelle egenskaber for eksport.

Hvis den er tilgængelig, vil du se kolonnen **Benyt serverværdi**, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Visse indstillinger kan allerede være styret af serveren, hvilket medfører, at indstillinger på serveren afgør, om du kan overskrive disse indstillinger.

- **Eksporter til:** Vælg stien, du vil eksportere til.
- **Beskyttelse af privatområder:** Vælg, om beskyttelse af privatområder skal være tilgængelig ved eksport.
- **Medieafspiller-format:** Vælg, om du skal kunne eksportere i Medieafspiller-format.
- **Medieafspiller-format - Videotekster:** Vælg, om du ønsker, at videotekster skal være valgfrie, nødvendige eller ikke tilgængelige, når du eksporterer i medieafspillerformat.
- **XProtect-format:** Vælg, om du skal kunne eksportere i XProtect-format.



- **XP-format - Projektkommentarer:** Vælg, om du ønsker, at projektkommentarer skal være valgfrie, nødvendige eller ikke tilgængelige, når du eksporterer i Mediaafspiller-format.
- **XP-format - Enhedskommentarer:** Vælg, om du ønsker, at enhedskommentarer skal være valgfrie, nødvendige eller ikke tilgængelige, når du eksporterer i Mediaafspiller-format.
- **Still-billedeeksport:** Vælg, om du skal kunne eksportere still-billeder.

Indstillinger for joystick

Selv om brug af joystick er understøttet af et stort antal PTZ-kameraer, kan ikke alle PTZ-kameraer styres af et joystick.

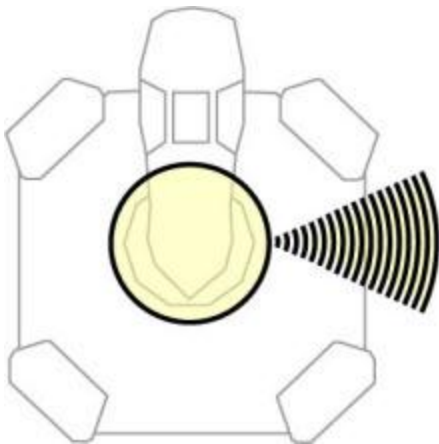
Når et nyt joystick registreres af XProtect Smart Client, får joysticket automatisk en standard-PTZ-konfiguration. **Indstillinger** for joystick lader dig ændre opsætningen for alle dine XProtect Smart Client joystick.

1. Under **Indstillinger for joystick**, under listen **Valgte joystick**, vælg joysticket.
2. Definer indstillingerne for akserne under **Indstillinger af akser**.

Med en joystick kan du navigere tredimensionelt i kamera-billeder langs tre akser: en X-akse (horizontal), en Y-akse (vertikal) og en Z-akse, (dybde eller zoom-niveau).

- **Vend:** Som standard bevæger et PTZ-kamera sig fra højre, når du bevæger joysticket til højre og bevæger sig op, når du bevæger joysticket mod dig selv. Hvis du ønsker at ændre dette til det modsatte, skal du vælge **Vend**.
- **Absolut:** Som standard finder styring af joystick sted på en relativ position, og bevægelse af joystick bevæger det joystick-kontrollerede objekt, baseret på objektets udgangsposition. Hvis du ønsker at bruge en fast i stedet for en relativ position, skal du vælge **Absolut**.
- **Handling:** Her kan du vælge den ønskede funktion for en akse: **Kamera PTZ: panorering**, **Kamera PTZ: hældning**, **Kamera PTZ: zoom**, eller **Ingen handling**.
- **Forhåndsvisning:** Her kan du teste dine valgte indstillinger. Når du har valgt en funktion for den akse, du vil teste, kan du bevæge joysticket langs med den ønskede akse. Effekten angives i den mørkeblå bjælke.

Når du tester dine indstillinger, kan du også overveje at justere joystickets inaktive zoner. Inaktive zoner definerer hvor meget håndtaget på joysticket kan flyttes, før informationen sendes til kameraet. Ideelt skal et joystick-håndtag stå helt lodret, når joysticket ikke er i brug, men mange joystick-håndtag læner sig i virkeligheden til en af siderne. Hvis der ikke er defineret en inaktiv zone, kan denne beskedne unøjagtighed i joystickene få kameraerne til at bevæge sig helt unødvendigt.





Eksempel på en inaktiv zone: Når du bevæger joysticket uden for den inaktive zone, vil PTZ-kameraet begynde at bevæge sig. Jo længere ude, du bevæger hånden, jo hurtigere vil kameraet typisk bevæge sig.

- **Pan / Tilt:** Her kan du angive den inaktive zone for joystickets pan- og tilt-funktioner. Jo længere du trækker skyderen mod højre, jo større bliver den inaktive zone, og jo mere skal du bevæge joystick-håndtaget, før informationen sendes til kameraet. Ved at trække skyderen helt til venstre, deaktiveres den inaktive zone (kun anbefalet for højpræcisions joystick). Brug forhåndsvisningen til at teste den indstillede inaktive zone.
 - **Zoom:** Her kan du angive den inaktive zone for joystickets zoom-funktion. Jo længere du trækker skyderen mod højre, jo større bliver den inaktive zone, og jo mere skal du bevæge joystick-håndtaget, før informationen sendes til kameraet. Ved at trække skyderen helt til venstre, deaktiveres den inaktive zone (kun anbefalet for højpræcisions joystick). Brug forhåndsvisningen til at teste den indstillede inaktive zone.
3. I vinduet **Indstilling af knapper** kan du definere en handling for knapperne på joysticket. Vælg de ønskede handlinger i kolonnen **Handling**.

Tip! For at sikre, at du er ved at konfigurere den ønskede knap: Tryk på den ønskede knap på joysticket. Den relevante knap vil blive vist i en mørk blå farve i kolonnen **Forhåndsvisning**.

Indstilling af joystick er knyttet til din computer

I modsætning til visninger og brugerdefinerede tastaturindstillinger, som udelukkende er knyttet til din bruger-logon og som derfor kan bruges på alle computere med XProtect Smart Client, er dine indstillinger for joystick knyttet både til din bruger-logon og til den bestemte computer, hvorpå du konfigurerede dine joystick-indstillinger.

Dette betyder, at dine joystick-indstillinger kun vil fungere på den computer, hvorpå de er konfigureret. Grunden til dette er, at forskellige computere højst sandsynligt vil have forskellige joystick's tilsluttet.

Hvis du vil bruge joystick på flere computere med XProtect Smart Client, skal du konfigurere XProtect Smart Clients joystick-indstillinger på hver computer.

Indstillinger for tastatur

Indstillinger for tastatur lader dig tildele dine egne genvejskombinationer til særlige handlinger i XProtect Smart Client

Tip! XProtect Smart Client har også nogle få standardgenvejstaster, som kan aktiveres fra tastaturet og som straks er klar til brug.

1. På fanen **Tastatur** i feltet **Tryk på ønsket genvejstast**, indtast den kombination af genvejstaste, som du ønsker at bruge.

Brugerdefinerede tastekombinationer skal starte med tasterne CTRL eller ALT. Eksempel: CTRL+B (pres og hold CTRL-tasten nede og så tryk på B-tasten).

2. I listen **Kategorier**, vælg en kategori af kommandoer og vælg så en af de associerede kommandoer.

Tip! Hvis du ønsker alle dine visninger listet for at give dig muligheden for at lave tastaturgenveje for individuelle visninger, skal du vælge kategorien **Visninger.alle**.

Visse kommandoer virker kun, når genvejstasten bruges i visse kontekster. For eksempel vil en genvejstast til en PTZ-relateret kommando kun virke med et PTZ-kamera.

3. I listen **Brug ny genvejstast i** vælges, hvornår genvejstastekombinationen skal gælde:

- **Globalt:** På alle XProtect Smart Clients faner.
- **Afspilningstilstand:** Kun på fanen **Afspilning**.



- **Live-tilstand:** Kun på fanen **Live**.
 - **Opsætningstilstand:** Kun i opsætningstilstand.
4. Klik **Tildel**. Dette føjer den definerede genvejstastekombination til listen **Tildelte genvejstaster**.
 5. Klik på **OK**.

Tip! Dine genvejstastekombinationer gemmes som en del af dine brugerindstillinger på overvågningssystemets server. Dette betyder, at du kan bruge dine genvejstastekombinationer på enhver computer, som har en XProtect Smart Client installeret forudsat, at du logger på XProtect Smart Client med dit eget brugernavn og adgangskode.

Indstillinger for alarm

Vælg om du vil have alarmer til at afspille lyd ved hændelser.

Avancerede indstillinger

I **Avanceret**-indstillingerne kan du ændre avancerede XProtect Smart Client-indstillinger. Hvis du ikke er bekendt med de avancerede indstillinger og hvordan de fungerer, så skal du bare beholde standard-indstillingerne. Hvis du er forbundet til visse typer overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31), vil du se en **Benyt serverværdi**-kolonne, hvor du kan vælge at lade din XProtect Smart Client bruge overvågningssystemets servers anbefalede indstillinger. Du kan komme ud for, at visse indstillinger allerede er kontrolleret af serveren. I så fald er det konfigurationen på serveren, der bestemmer om du kan ændre på de indstillinger.

Forklaring på avancerede indstillinger:

- **Maksimalt antal dekoder-tråde:** Styrer hvor mange dekoder-tråde, der bliver brugt til at dekode videostreams. Denne indstilling kan hjælpe dig med at forbedre ydeevnen på multi-core computere i såvel live- som afspilnings-tilstand. Den præcise forbedring i ydeevnen er afhængig af videostream. Denne indstilling har især betydning, hvis man bruger en kraftigt kodet højopløselig videostream som H.264, hvor muligheden for forbedring ved brug af denne indstilling er signifikant, og mindre relevant, hvis man bruger for eksempel JPEG eller MPEG-4. Bemærk, at fler-trådet dekodning almindeligvis er hukommelses-intensiv. Den ideelle indstilling afhænger af, hvilken computer du bruger, antallet af kameraer, du er nødt til at se, samt opløsning og billedhastighed.
 - **Normal** betyder, at uanset hvor mange cores din computer har, så vil den kun bruge en core pr. kameraposition.
 - **Auto** er standardindstillingen. Auto betyder, at computeren bruger lige så mange tråde pr. kameraposition, som den har cores. Bemærk, at det maksimale antal tråde en computer kan bruge er otte, og at antallet af tråde, der faktisk bliver brugt, kan være lavere, afhængigt af, hvilket codec (kompressions-/dekompressions-teknologi), der bruges.
 - Erfarne brugere kan manuelt vælge antallet af tråde, der skal bruges. Otte er maksimum. Det antal, du vælger, repræsenterer et maksimum. Antallet af tråde, der faktisk bliver brugt, kan være lavere, afhængigt af hvilket codec (kompressions-/dekompressions-teknologi), der bruges.

Denne indstilling påvirker alle kamerapositioner i alle visning i live- så vel som afspilnings-tilstand. Du kan ikke angive indstillingen for enkelte kamerapositioner eller visninger. Da denne indstilling muligvis ikke er lige ideel for alle dine kamerapositioner og visninger, anbefaler vi, at du holder øje med, hvad konsekvenserne er, og om nødvendigt ændrer på indstillingerne, så du opnår den bedst mulige balance mellem forbedret ydeevne og brug af hukommelse.

- **Deinterlacing:** Interlacing afgør, hvordan et billede opdateres på en skærm. Billedet opdateres ved først at scanne de ulige linjer og dernæst hver lige linje. På den måde bliver opdateringshastigheden hurtigere, da mindre information bliver behandlet ved hver skanning. Interlacing kan få billederne til at flimre eller også er det kun muligt at se ændringer i halvdelen af billedets linjer. Med deinterlacing kan du koncentrere



video til et ikke-interlacet format. De fleste kamera producerer ikke interlacet video, og indstillingen vil ikke have indflydelse på kvaliteten eller ydelsen for ikke-interlacet video.

- **Intet filter** er standardindstillingen. Ingen deinterlacing er taget i anvendelse, hvilket betyder, at de karakteristiske takkede kanter kan vise sig, hvis noget bevæger sig. Dette sker, fordi de lige og de ulige linjer i det fulde billede væves sammen for at skabe billedet med fuld opløsning. Disse fanges ikke af kameraet på samme tid, så objekter i bevægelse vil ikke blive afstemt mellem de to sæt af linjer, hvilket fører til effekten med de takkede kanter. Påvirkning af ydeevnen: Ingen.
- **Vertikal strækning af øverste halvbillede:** Denne mulighed bruger kun de lige linjer. Hver ulige linje vil så blive "kopieret" fra den forrige (lige) linje. Resultatet bliver, at de takkede kanter ikke optræder, men med det resultat, at den vertikale opløsning bliver nedsat. Påvirkning af ydeevnen: Lavere omkostninger end indstillingen **Intet filter**, da kun halvdelen af linjerne vil have brug for efterbehandling.
- **Vertikal strækning af nederste halvbillede:** Denne mulighed bruger kun de ulige linjer. Hver lige linje vil så blive "kopieret" fra den forrige (ulige) linje. Resultatet bliver, at de takkede kanter ikke optræder, men med det resultat, at den vertikale opløsning bliver nedsat. Påvirkning af ydeevnen: Højere omkostninger end indstillingen **Intet filter**, da kun halvdelen af linjerne vil have brug for efterbehandling.
- **Adaptiv:** Denne mulighed bruger et filter på områder af billedet, hvor takkede kanter ellers ville dukke op. På områder, hvor der ikke er opdaget takkede kanter, forbliver billedet urørt. Resultatet af denne indstilling er, at de takkede kanter fjernes og den fulde vertikale opløsning bevares på områder af billedet, hvor der ingen takkede kanter optræder. Påvirkning af ydeevnen: Højere omkostninger end indstillingen **Intet filter**, da det totale CPU-forbrug pr. dekoderet og gengivet billede vil stige med omkring 10%.
- **Tidszone:** Lader dig angive en foruddefineret eller brugerdefineret tidszone. De tilgængelige indstillinger er:
 - **Lokal:** tidszonen for computeren, hvorpå XProtect Smart Client kører.
 - **Masterserverens tidszone:** serverens tidszone
 - **UTC**
 - **Brugerdefineret tidszone** hvis du ønsker en særlig tidszone, så vælg denne mulighed fra listen med tilgængelige tidszoner i feltet **Brugerdefineret tidszone**.
- **Brugerdefineret tidszone:** Hvis du har valgt **Brugerdefineret** i feltet **Tidszone**, kan du vælge en af de tidszoner, som computeren kender til. Dette er anvendeligt, hvis to brugere i forskellige tidszoner har brug for at se en hændelse. Når de har samme tidszone, er det lettere at finde hændelsen og sikre sig, at det er den samme hændelse de kigger på.

Sprogindstillinger

Vælg den sprogversion, du ønsker at bruge i din XProtect Smart Client. Vælg fra listen af tilgængelige sprog og genstart derefter XProtect Smart Client for at ændringen skal træde i kraft.



Visning

Digital zoom

Om digital zoom

Digital zoom lader dig forstørre en del af et billede, så du kan se en del af billedet tættere på. Digital zoom er især brugbar for kameraer, der ikke har optisk zoom. Din brug af digital zoom påvirker ikke videooptagelserne. Optagelserne vil stadig ske i kameraets almindelige format. Hvis du senere vil afspille optagelserne, kan du også bruge digital zoom på fanen **Afspilning** i XProtect Smart Client.

Digital zoom er aktiveret for ikke-PTZ-kameraer. Hvis du aktiverer eller deaktiverer digitalt zoom på et kamera, vil alle kameraerne i din visning blive påvirket. Denne indstilling gælder kun på et kamera ad gangen for PTZ-kameraer.

Når du eksporterer bevismateriale (see "Eksportere bevismateriale" on page 110), kan du vælge at eksportere de almindelige billeder eller de digitalt zoomede billeder i AVI eller JPEG format. Når du eksporterer til databaseformat, er denne mulighed ikke tilgængelig, fordi modtageren kan bruge digitalt zoom på de eksporterede optagelser. Hvis du udskriver (see "Udskrive bevismateriale" on page 104) et billede, som du har zoomet digitalt i, udskrives kun den del af billedet, der er zoomet ind på.

Arbejde med digitalt zoom

Bruge digital zoom

1. Fra kameraets værktøjslinje klik **Mere** > **Digital zoom** for at aktivere det.



Tip! Hvis du ikke ønsker kameraets værktøjslinje skal poppe op, når du bevæger din mus henover visningen, skal du presse og holde CTRL-knappen nede, mens du bevæger musen.

En lille overbliksbillede vises i nederste højre hjørne af visningen og giver et overblik over det fulde billede, når du zoomer ind på et mindre område.





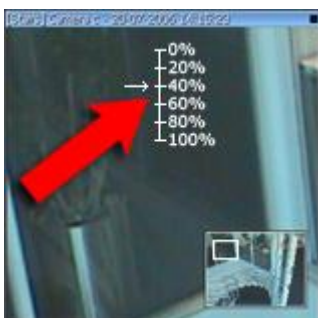
2. Klik og hold museknappen nede inde i billedet for at zoome. Det valgte område fremhæves med en hvid ramme. Når du slipper museknappen, zoomes der ind.



3. Hvis du vil flytte til andre områder i billedet, men beholde samme zoomniveau, kan du trække det fremhævede område i overbliksbilledet til den ønskede position.



4. Du kan justere zoomniveauet med zoomniveauskyderen ved at trykke på og holde SHIFT-knappen nede og klikke inde i billede, og mens begge er trykket ned bevæge musen op eller ned langs zoomniveauskyderen.



5. Hvis du vælger et zoomniveau på **0%**, ser du hele billedet igen.

Tip! Hvis din mus har et musehjul, kan du også bruge hjulet til at styre zoom-niveauet. På mange mus kan du klikke på musehjulet eller den midterste museknop, hvis du hurtigt vil kunne se det fulde billedet igen.

Ofte stillede spørgsmål om digitalt zoom

Hvad er forskellen mellem optisk og digital zoom?

Med optisk zoom flytter kameraobjektivets linser sig for på den måde at vise det ønskede område uden at forringe billedkvaliteten. Med digital zoom bliver den ønskede del af et billede forstørret ved først at beskære billedet og derefter ændre størrelsen til den pixel-størrelse, som det originale billede havde. Denne proces kaldes interpolation. Digital zoom simulerer optisk zoom, men den del, der er zoomet digitalt ind på, vil have en lavere billedkvalitet end det oprindelige billede.



Er digitalt zoom relevant for PTZ-kameraer?

Når du ser live video fra PTZ-kameraer (Pan/tilt/Zoom), kan du bruge PTZ-kameraets eget optiske zoomfunktion, så digital zoom er ikke særligt relevant for PTZ-kameraer. Du kan dog få brug for digitalt zoom, hvis for eksempel dine brugerrettigheder ikke giver dig lov til at bruge PTZ-kameraet egen optisk zoom-funktion.

Hvorfor kan jeg ikke se nogen navigationsknapper?

Hvis kameraet, som du ser video fra, ikke er et PTZ-kamera, kan du kun zoome ind på et område af billedet, og du kan kun se zoom-knapperne. Når du er zoomet ind på et område af billedet, vil du have adgang til PTZ-navigationsknapperne, hvormed du kan navigere i det området, der er zoomet ind på.

Relaterede emner

Billeder fra PTZ og 360°-objektiv (on page 93)

Live og optaget video

Kameraer (on page 46)

Billeder fra PTZ og 360°-objektiv

Brugen af 360°-kameraer er ikke understøttet af alle overvågningssystemer, og nogle 360°-kameraer er ikke understøttet af 64-bit-versionen af Microsoft Windows. Afhængig af dine brugerrettigheder kan adgang til at styre PTZ-kameraer være begrænset. PTZ-funktioner kan være begrænsede i visse overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31).

360°-objektiv-billeder

Hvis dine visninger inkluderer 360°-kameraer eller -objektiver, kan du navigere rundt i 360°-billederne ved at klikke med det virtuelle joystick (musemarkøren med pile) eller PTZ-navigationsknapperne, som dukker op inde i billedet (nogle typer af 360°-kameraer har deres egne zoomknapper). Med PTZ-knappen i midten kan du hurtigt bevæge kameraet til dets standardposition). Zoom ind og ud ved at bruge **plus** og **minus**-knapperne. Hvis din mus har et rullehjul, kan du bruge rul til at zoome ind og ud. Klik rullehjulet eller den midterste museknop for at vende tilbage til standardvisningen.



PTZ-navigationsknapperne og den virtuelle joystick musemarkør

På visse mus er musehjulet reserveret til særlige formål. I disse tilfælde kan du muligvis ikke bruge hjulet til at zoome. Du finder yderligere oplysninger i konfigurationsmanualen til din mus.

Du kan ikke bruge **Forudindstillinger** til at navigere 360°-objektiv-billeder, men du kan gemme en favoritposition.

Definere en favorit 360°-objektiv-position



Du kan kun gemme positioner for kameraer med 360°-objektiv.

1. Naviger til den position i 360°-objektiv-billedet, som du ønsker at gemme.
2. På kameraets værktøjslinje, klik **Mere > Gem 360°-objektiv-positioner** for at gemme positionen.



3. Hvis du ønsker at vende tilbage til 360°-objektiv-positionen skal du, på kameraets værktøjslinje, klikke **Mere > Indlæs 360°-objektiv-positioner**.

PTZ-billeder

Hvis dine visninger indeholder PTZ-kameraer, kan du styre PTZ-kameraerne ved at bruge overlejringsknappen PTZ-navigation. I opsætningstilstand, i ruden **Egenskaber**, kan du definere, om du ønsker, at PTZ-klik-tilstand for positionen i visningen skal være standard, klik-og-centrer eller virtuelt joystick. Dine XProtect Smart Client-indstillinger (see "Indstillinger for XProtect Smart Client" on page 83) definerer, om virtuelt joystick eller klik-og-centrer er sat som standard.

Tip! Du kan også bruge et joystick til at styre dine PTZ-kameraer. Joystick-kontrol kan ændres (see "Indstillinger for joystick" on page 87). Selv om brug af joystick og peg-og-klik er understøttet af et stort antal PTZ-kameraer, kan ikke alle PTZ-kameraer styres på denne måde.

Mange PTZ-kameraer kan styres ved at pege og klikke inde i billederne fra kameraet. Hvis du ser et trådkors, når du placerer din musemarkør over billeder fra et PTZ-kamera, er det muligt at styre kameraet via peg-og-klik.



Trådkors indikerer, at peg-og-klik-kontrol er aktiveret. Trådkorset kan se anderledes ud for visse kameraer.

Nogle kameraer har et trådkors med en firkant. Hvis det er tilfældet, kan du zoome ind på et område ved at markere det område af billedet, som du ønsker at forstørre. Ved sådanne kameraer styres zoom-niveauet ved at holde SHIFT-tasten på tastaturet nede, mens du flytter musen op eller ned. Dette viser en skyder til justering af zoom-niveauet inde i billedet.

Vælg en forudindstillet PTZ-position

1. Hvis du vælger en forudindstillet position fra en liste af forudindstillede positioner, flytter PTZ-kameraet sig til den angivne position. Hvis forudindstillede positioner er definerede for det valgte PTZ-kamera, kan vælge dem på den følgende måde: På fanen **Live** i kameraets værktøjslinje, klik **Mere > PTZ-kontrol > Forudindstillede PTZ-positioner**



2. Hvis du vælger positionen **Udgangsposition** flytter det kameraet til dens standardposition.

Stop PTZ-patroljering

Du kan stoppe PTZ-patroljering (et PTZ-kamera kan flytte sig konstant mellem et antal prædefinerede positioner efter et skema).

Du skal kun stoppe PTZ-patroljering, når der er en vigtig grund til det. Tidsskemaer for PTZ-patroljering er normalt nøje planlagte til at opfylde din organisations overvågningsbehov. Vælg den ønskede visning på fanen Live.

1. På kameraværktøjslinjen klik på **Mere > PTZ-styring > Forudindstillede PTZ-positioner > Stop PTZ-patroljering**.
2. For at fortsætte patroljeringen igen skal du enten vælge kommandoen igen eller lukke visningen.



Relaterede emner

Kameraer (on page 46)

Visninger (on page 39)

Digital zoom (on page 91)

Bogmærker

Om bogmærker

Funktionen bogmærker er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Afhængig af dine brugerrettigheder kan adgang til at tilføje bogmærker fra visse kameraer være begrænset. Du kan muligvis se bogmærker, selvom du ikke kan tilføje dem eller omvendt.

Du kan sætte bogmærker ved begivenheder i både live og optaget video. Et bogmærke er mere eller mindre et lille videoklip. Når du bogmærker en hændelse, vil programmet automatisk tildele den en ID og brugeren, der har oprettet den. Bogmærker kan søges igennem, så du og andre brugere nemt kan finde dem senere. Et bogmærket videoklip indeholder typisk video fra et par sekunder før og et par sekunder efter den bogmærkede hændelse (dette specificeres af overvågningssystemets administrator) for at sikre, at hændelsen er optaget selvom der skulle forekomme forsinkelser.

Du kan finde og redigere bogmærket video ved at bruge:

- Ruden Søgning efter optagelse (see "Søg i optaget video" on page 106) på fanen **Afspilning**
- Sekvenssøgning (on page 98)
- Tidslinje (see "Bogmærker på tidslinjen" on page 104)

Hvis du ikke kan finde et givent bogmærke, kan det være fordi:

- Dine brugerrettigheder tillader ikke, at du ser bogmærket
- Bogmærket er blevet slettet manuelt (brugere med tilstrækkelige rettigheder kan slette bogmærker ved at bruge fanen **Afspilnings** rude Søgning efter optagelse (see "Søg i optaget video" on page 106) eller **Sekvenssøgning**).
- Den bogmærkede video findes ikke længere på overvågningssystemet.

Vinduet Bogmærke

For at tilføje detaljer til bogmærker, er du først nødt til at specificere det for såvel fanen Live som **Afspilning** i vinduet **Indstillinger** under **Funktioner** (see "**Indstilling af funktioner**" on page 85). Hvis du ikke har specificeret dette, er du kun i stand til at lave Hurtigt bogmærke.

Når du laver et detaljeret bogmærke, eller når du redigerer et bogmærke, er der en række indstillinger, du kan specificere.

Indstillinger for bogmærker



Tidslinjen

Selvom tidspunktet for bogmærke og start- og sluttidspunkt er angivet af overvågningssystemets administrator, kan du ændre disse indstillinger. For at ændre tiden, skal du trække indikatorerne på tidslinjen (see "Tidsnavigation" on page 101) til det ønskede tidspunkt.



Starttidspunkt: Det anbefalede starttidspunkt for et bogmærkeklip (et bestemt antal sekunder før tidspunktet for bogmærket), som er angivet af overvågningssystemets administrator.

Tidspunkt for bogmærke: Tiden i videoklipet, som du har bogmærket.

Sluttidspunkt: Det anbefalede sluttidspunkt for et bogmærkeklip (et bestemt antal sekunder efter tidspunktet for bogmærket), som er angivet af overvågningssystemets administrator.


Overskrift

En overskrift kan indeholde maksimalt 50 tegn.


Beskrivelse

En beskrivelse af begivenheden kan indeholde maksimalt 10.000 tegn.

Tilføj og rediger bogmærker

Du kan tilføje et bogmærke ved at klikke på ikonet bogmærke  på en position i visningen eller på en overlejningsknop.

Tilføj eller rediger et bogmærke

1. Vælg det ønskede kamera i visningen.
2. Klik på ikonet bogmærke . Hvis du har angivet, at du kan tilføje detaljer i vinduet **Indstillinger** (see "**Indstilling af funktioner**" on page 85), kommer vinduet Bogmærke til syne. Her kan du tilføje en detaljeret beskrivelse af hændelsen. Længden af et bogmærkeklip bestemmes af overvågningssystemets server, men du kan ændre det ved at trække i tidslinje-indikatorerne.

Tip! Bliv ikke urolig, hvis det tager dig noget tid at indtaste detaljerne for dit bogmærke. XProtect Smart Client husker dine bogmærker indtil du klikker Gem (med mindre det tager mange dage at lave bogmærker og videoen ikke længere eksisterer på overvågningssystemet).

3. Klik på **OK**.

Relaterede emner

Søg i optaget video (on page 106)

Sekvenssøgning (on page 98)



Tidsnavigation (on page 101)



Aktivere output manuelt

Hvis eksterne output er blevet defineret på overvågningssystemet, for eksempel, at lys skal tændes eller at en sirene skal lyde, kan sådanne output blive aktiveret fra fanen **Live**. Afhængig af dine brugerrettigheder kan din adgang til manuelt at aktivere output være begrænset.

Der er to måder at aktivere output på manuelt, enten ved at bruge fanen **Output** eller ved at klikke overlejringsknappen, hvis denne er tilgængelig (hvis en overlejringsknap er tilgængelig, kommer den til syne, når du bevæger din mus hen over visningen).

På fanen **Live**, i ruden **Output**, vælg det ønskede output og klik dernæst **Aktiver**. Listen over tilgængelige output er grupperet server for server  på nogle overvågningssystemer, mens de er grupperet kamera for kamera på andre overvågningssystemer. Hvis en server er vist med et rødt ikon,  er den utilgængelig, hvilket medfører, at du ikke kan aktivere outputtet på den server.

Hvis aktivering ikke lykkedes, dukker der en besked op.

Beskyttelse af privatområder

Beskyttelse af privatområder beskytter følsom information ved at blokere udvalgte områder af et kameras synsvinkel. I XProtect Smart Client vises beskyttelse af privatområder som et sort område på video. Det kan for eksempel forekomme, når et kamera har udsigt til en beboers køkken og stue. Vinduerne kan blokeres med beskyttelse af privatområder for ikke at forstyrre privatlivets fred.



Du kan ikke fjerne beskyttelsen af privatområder. De defineres fuldstændigt af overvågningssystemets administrator.

Hvis beskyttelse af privatområder er i brug, forekommer de i alle visnings-sammenhænge, også når du eksporterer (see "Eksportere bevismateriale" on page 110) video eller udskriver (see "Udskrive bevismateriale" on page 104) stillbilleder.

Hvis du eksporterer video, der indeholder beskyttelse af privatområder, kan eksportprocessen tage væsentligt længere tid, og filstørrelsen kan være længere end normalt, specielt hvis du eksporterer i XProtect-format.



Undersøge hændelser

Sekvenssøgning

Sekvenssøgning

På Sekvenssøgningsfanen kan du navigere gennem miniaturebilleder fra et eller flere kameraer, så du nemt kan finde relevant video og afspille dette med det samme.



Miniaturebilleder viser indhold kronologisk fra venstre mod højre, hvor de nyeste miniaturer er placeret nederst til højre i visningen.



Du kan tilpasse miniature-visningernes størrelse ved at trække i **størrelses-skyderen** under visningen:

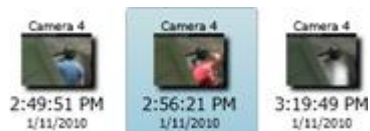


Miniature-visningerne kan være forbundet med et enkelt kamera eller til alle kameraer i en visning. Det, at du kan sammenligne miniaturebillederne ved siden af hinanden, mens du tidsnavigerer ved at trække i



miniature-visningen, gør dig i stand til at se store mængder af optaget video og identificere det mest relevante video, som du så kan afspille umiddelbart derefter.

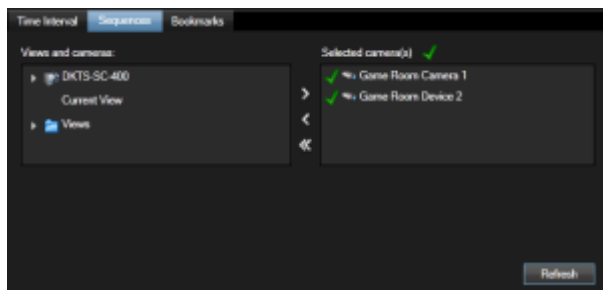
For at se video forbundet med et særligt miniature-billede skal du klikke på miniature-visningen. Når du klikker på en miniature-billede, vil den blive markeret, og (forudsat **Afspil automatisk** er slået til, se nedenfor) vil den tilknyttede sekvens blive afspillet i højre side af vinduet Sekvenssøgning.



Tip! Hvis du har klikket på et miniaturebillede, og derpå navigeret væk fra den ved at trække i miniature-visnings-vinduet, så kan du hurtigt komme tilbage til den valgte miniature-visning ved at klikke på knappen **Opdater** for neden i vinduet Sekvenssøgning.

Definere det, du ser

Før du kan se nogle miniaturebilleder, skal du vælge, hvilke kameraer, du vil se miniaturebilleder fra. Vælg enten fanen **Tidsinterval**, **Sekvens** eller **Bogmærke**, og vælg derefter kameraerne eller visningerne ved at klikke på pilene, for at inkludere eller ekskludere for at flytte dem til listen **Valgt(e) kamera(er)**. Når du har foretaget dit valg, skal du klikke **Opdater**.



Listen over tilgængelige kameraer er grupperet efter den server, som kameraerne tilhører. Hvis en server er vist med et rødt ikon, er den ikke tilgængelig. I sådan et tilfælde kan du ikke vælge kameraer fra den server.

Listen **Valgt(e) kamera(er)** viser, hvilken status, de valgte kameraer har:

- ✓ Et grønt markering indikerer, at alt er fint.
- ✗ Et gult X indikerer, at indlæsningen af nogle sekvenser og bogmærker mislykkedes.
- ✗ Et rødt X indikerer, at der ikke er optaget nogle sekvenser og/eller bogmærker, eller at indlæsningen mislykkedes.

Tidsintervaller

Fanen **Tidsinterval** lader dig vise miniature-visninger for specifikke tidsintervaller. For eksempel, et miniature-visning for hver 30 sek. Du kan specificere det ønskede interval i feltet på fanen.



Du kan angive det ønskede interval i timer, minutter og sekunder (TT-MM-SS). Intervaller kan være op til 24 timer lange. Du kan ikke bruge feltet til at navigere til et særligt tidspunkt. Du kan kun bruge det til at angive intervaller med.



Sekvenser

Fanen **Sekvenser** viser en miniaturevisning for hver optaget videosekvens. Eftersom længden af videosekvenser kan variere, vil nogle miniature-visninger repræsentere korte sekvenser, mens andre miniature-visninger repræsenterer meget lange sekvenser. Sekvenser begynder ofte nogle sekunder før bevægelsesregistreringen eller hændelsen og slutter nogle sekunder derefter. Bufferen lader dig se, hvad der skete umiddelbart før og efter en hændelse. Bufferens længde er bestemt af systemadministratoren.



Bogmærker

Bogmærkefunktion er kun tilgængelig i visse overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31). Afhængig af dine brugerrettigheder kan adgang til at se bogmærker fra visse kameraer være begrænset. Bemærk, at du muligvis kan se bogmærker, selvom du ikke kan tilføje dem eller omvendt.

Fanen **Bogmærker** viser en miniature-visning for hvert tilgængelige bogmærke (see "Bogmærker" on page 95). Eftersom længden af de videosekvenser, der er forbundet med bogmærker, kan variere, så vil nogle miniature-visninger repræsentere bogmærker med korte sekvenser, mens andre miniature-visninger repræsenterer bogmærker med meget lange sekvenser.

Tip! Når du placerer din mus over en miniature-visning, vil der blive vist detaljer om bogmærket i et pop-up-vindue.

Til højre i forhåndsvisningen kan du se detaljer om det valgte bogmærke. Afhængigt af dine brugerrettigheder kan du redigere, slette, printe eller eksportere bogmærket:

- For at redigere et bogmærkes tidsindstillinger, overskrift eller beskrivelse, så klik 
- For at slette et irrelevant bogmærke, så klik 

Når du sletter et bogmærke, så vil bogmærket blive slettet ikke bare fra miniature-visningen men fra hele overvågningssystemet. Du vil blive bedt om at bekræfte, at du faktisk vil slette det valgte bogmærke.

Tidslinjen

Tidslinjen på Sekvenssøgning (see "Tidslinjen" on page 102) lader dig navigere gennem videoindhold.

Finde rundt i sekvenser

Du kan finde rundt i miniaturebillederne på flere måder:

Klik og træk:

Klik og træk miniaturebillederne til venstre (tilbage i tid) eller til højre (frem i tid) inde i miniature-visningen.


Sekvensskyderen

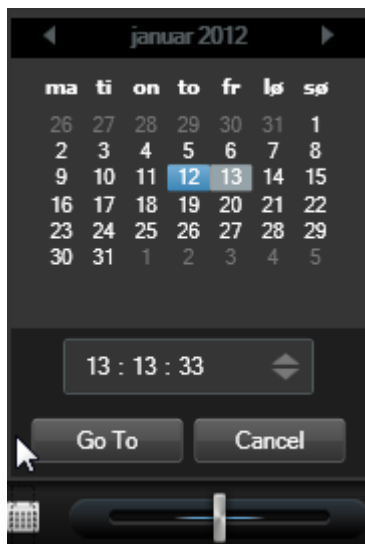
Træk skyderen, som befinder sig under miniature-visningen, til venstre (tilbage i tid) eller til højre (frem i tid).





Dato og klokkeslæt:

Klik på ikonet **Kalender**:  under miniature-billeder for at få adgang til en kalender, hvor du kan specificere dato og klokkeslæt. Klik på **Gå til** for at se miniaturer for dette tidspunkt.



Tip! En blå baggrund i kalenderen  viser den valgte dato, mens en grå baggrund  viser den nuværende dato.

Miniature-billede med gult X

Afhængigt af hvordan du navigerer rundt, så kan du undertiden se en standard miniature-visning med gule X'er, hvis ikke der er en optagelse fra et særligt tidspunkt:



De viser sig, når Sekvenssøgning ikke kan hente et regulært miniature-billede, for eksempel fordi der er et kommunikationsproblem med serveren, en dekodningsfejl eller lignende. Standard miniature-billedet kan også optræde, når miniature-billeder hentet fra overvågningssystemet ikke passer præcist med det ønskede tidspunkt, da sådanne afvigende miniature-billeder ellers kunne skabe forvirring:

På Sekvenssøgnings fane **Tidsinterval** vil et standard miniature-billede vise sig, hvis det indhentede miniature-billede er uden for det ønskede tidsinterval. Eksempel: Du beder om et tidsinterval mellem 12:00:00 og 12:00:30, men det første tilgængelige miniature-billede er ved 12:00:33. Hvis ikke der er nogle optagelsessekvenser, som dækker dette interval, vil der ikke blive foretaget et forsøgt på at hente et miniature-billede, og det næste miniature-billede vil være fra næste interval (12:00:30-12:01:00). Hvis der dog er optagelsessekvenser, som dækker dette interval, vil en pladsholder-miniature i stedet blive vist.

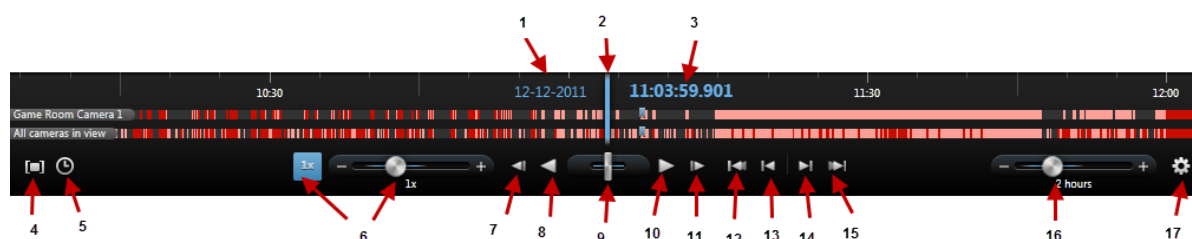
På Sekvenssøgnings fanerne **Sekvenser** og **Bogmærke** viser et standard miniature-billede sig, hvis det indhentede miniature-billede er mere end tre sekunder fra det ønskede tidspunkt, dvs. det tidspunkt, hvor optagelsen af den pågældende sekvens blev udløst på overvågningssystemet.

Du kan stadig klikke på standard miniature-visninger og se video. Du vil så blive taget til den første tilgængelige optagelse **efter** det tidspunkt, som blev repræsenteret af standard miniature-visningen.

Tidsnavigation



Tidslinjen og kontroller



- 1: Dato for afspilning
- 2: Tid på tidslinjen
- 3: Afspilningstid
- 4: Tidsvalgstilstand
- 5: Indstil start-/sluttidspunkt
- 6: Afspilningshastighed og Afspilningshastighedsskyder

Afspilningsknapper:

- 7: Førrige billede
- 8: Afspil baglæns:
- 9: Afspilningssskyder
- 10: Afspil forlæns:
- 11: Næste billede

Navigationsknapper

- 12: Første sekvens
- 13: Førrige sekvens
- 14: Næste sekvens
- 15: Sidste sekvens

- 16: Tidsrumsskyder
- 17: Tidslinjeindstillinger

Tidslinjen

Tidslinjen giver et overblik over perioder med optagelser fra alle kameraer i din aktuelle visning. Tidslinjen vises på fanerne **Afspilning** og **Sekvenssøgning** i uafhængig afspilningstilstand og når du tilføjer eller redigerer bogmærker.

To tidslinjer vises i tidslinjeområdet (see "Tidslinjen og kontroller" on page 102). Den øvre tidslinje viser det valgte kameras optagelsestidspunkter og den nedre tidslinje er for alle kameraerne i visningen, inklusive det valgte kamera. Træk skyderne mod højre for at gå bagud i tiden, og træk dem til højre for at gå frem i tiden.

Tidslinjen vises i lys rød farve for at symbolisere optagelse, rød for bevægelse, lys grøn for indgående lyd og grøn for udgående lyd. **Tidslinje-tiden** er angivet ved en blå, vertikal linje.





Afspilningsdato og -tidspunkt:

Området i den øverste del af tidslinjen viser afspilningstiden og optagelsestidspunktet i blå. Afspilningstidspunktet er det tidspunkt på hvilket, alle kameraer er optaget (undtagen, hvis du er i uafhængig afspilningstilstand). Når du afspiller optagelser, vil al video i visningen være fra samme tidspunkt. Nogle kameraer vil dog muligvis kun optage, hvis der registreres bevægelse. Desuden vil en eller flere kameraer muligvis ikke have optaget video i visningen, der svarer til det angivne tidspunkt. I sådanne tilfælde vises det sidste billede i kameraets database før det angivne tidspunkt i visningen, og billedet vil være sløret.

Dato- og tidsnavigation

Klik på **Afspilningsdato** eller **Afspilningstid** for at åbne **Gå til**-vinduet, hvor du kan vælge den dato og tidspunkt, du ønsker at gå til. Ved at dobbeltklikke på et hvilket som helst sted på tidslinjen, flytter du tidspunktet til det sted, hvor du har klikket.

Tidsvalg

Klik **Indtil Start-/Sluttidspunkt**  for at hoppe til et specifikt tidspunkt ved at specificere dato og tid. Klik **Tidsvalgstilstand**  for at vælge en tidsperiode ved at trække start og slut-indikatorerne på tidslinjen (typisk når du skal eksportere video (see "Eksportere bevismateriale" on page 110)). Klik igen for at se tidslinjen uden at have et tidspunkt valgt.

Afspilningshastighed

Med skyderen Afspilningshastighed kan du ændre den ønskede afspilningshastighed. Bevæg skyderen til venstre for langsom bevægelse eller til højre for hurtig bevægelse. Klik 1x for normal hastighed.

Afspilningsknapper:

Brug knapperne til afspilning til at afspille optagelser:



Forrige billede: Flytter til billedet lige før det, du ser på nu



Afspil bagud i tid



Afspil fremad i tid



Næste billede: Flytter til billedet lige efter det, du ser på nu

Når du klikker på enten knappen **Afspil bagud i tid** eller **Afspil fremad i tid** bliver knappen til en pauseknop. Så kan du holde pause i afspilningen uden at skulle flytte din mus.



Pause

Tip! Hvis du trækker **Skyderen til afspilning** hurtigt til venstre, stopper du også afspilningen midlertidigt.

Navigationsknapper

Brug navigationsknapperne til at navigere gennem optagelsessekvenser.



Første sekvens: Flytter til det første billede i databasen fra det valgte kamera



Forrige sekvens: Flytter til det første billede i forrige sekvens



Næste sekvens: Flytter til det første billede i den følgende sekvens



Sidste sekvens: Flytter til det sidste billede i databasen fra det valgte kamera

Tidsrum

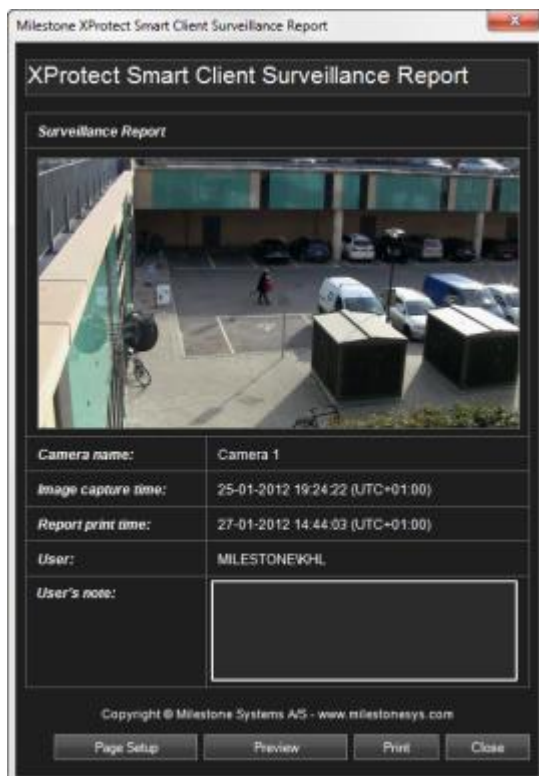
Med tidsrumsskyderen kan du specificere tidsrummet for afspilning, uafhængig afspilning og sekvenser (for eksempel 1 time, 2 timer eller op til 4 uger) af dine optagelser på tidslinjen.

Bogmærker på tidslinjen

Bogmærker på tidslinjen er vist med et blå bogmærkeikon: . For at se bogmærket video skal du placere din mus over det hvide ikon.

Udskrive bevismateriale



Du kan udskrive enkelte stillbilleder eller hele visninger fra optaget video på flere forskellige måder. Når du udskriver et billede, bliver billedet automatisk indsat i en overvågningsrapport. Du kan også skrive dine egne kommentarer om hændelsen.



Du kan også printe information vedrørende alarmer (on page 115), hvis din organisation bruger alarmhåndteringsfunktionerne.



For at printe en overvågningsrapport

1. Vælg det relevante kamera, visning eller bogmærke, som du ønsker at printe som en del af overvågningsrapporten.
2. Gennemse til det relevante tidspunkt eller sekvens.
3. Bevæg din mus over billedet og i menuen, som dukker op i kameraets værktøjslinje, klikker du på ikonet **Print** . Hvis du ønsker at printe et bogmærke, skal du klikke på ikonet **Print** i fanen **Sekvenssøgning** i forhåndsvisningens værktøjslinje for bogmærket. .

Overvågningsrapporten dukker op og viser en forhåndsvisning af billedet såvel som information omkring:

- Kameranavn
- Billede optaget kl.
- Udskriftstidspunkt
- Brugernavn

For bogmærker

- Bogmærke-ID
- Tidsmæssige detaljer
- Bogmærke-overskrift
- Beskrivelse af bogmærke

I **Brugers note** kan du inkludere en beskrivelse af hændelsen.

Tip! Hvis du har anvendt digital zoom på billedet, så er det kun det område af billedet, du har zoomet ind på, der udskrives.

Valgfrit: Hvis du vil ændre eller tjekke papirstørrelsen, kilden eller papirretningen, klikker du på knappen **Sideopsætning** i vinduet **Overvågningsrapport** for at åbne vinduet **Sideopsætning**.



Når du er klar, klikker du **OK** for at vende tilbage til XProtect Smart Client-vinduet **Overvågningsrapport**. Hvis du ønsker at se en forhåndsvisning af rapporten, skal du klikke **Forhåndsvisning**.

4. Klik på **Udskriv** for at udskrive rapporten med billedet og øvrige oplysninger.



Relaterede emner

Søg i optaget video (on page 106)

Eksportere (see "Eksportere bevismateriale" on page 110)

Hændelser og alarmer (see "Alarmer" on page 115)

Bogmærker (on page 95)

Søg i optaget video

Du kan søge i optaget video ved at bruge Sekvenssøgning, ruden **Søgning efter optagelse** eller ruden **Smart søgning**.

På fanen **Afspilning** kan du bruge fanen **Søgning efter optagelse** til hurtigt at søge efter optagede videosekvenser eller bogmærker for et enkelt, individuelt kamera eller for alle kameraerne i en visning. Alternativt kan du bruge fanen **Smart søgning** for at søge efter bevægelse på et eller flere områder af optagelser fra et specifikt kamera.

Smart søgning kan ikke bruges til video fra 360°-objektiv-kameraer. Afhængig af dine brugerrettigheder kan din adgang til smart søgning være begrænset.

Søgning ved brug af fanen **Søgning efter optagelse**

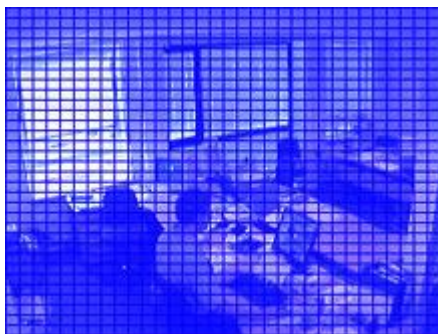
1. I fanen **Afspilning** i ruden **Søgning efter optagelse**, vælg enten **Sekvenser** eller **Bogmærker**.
2. Vælg de søgekriterier, du er interesseret i for bogmærker, for eksempel kun dine bogmærker eller indhold fra bogmærkernes Bogmærke-id:, Overskrift eller Beskrivelsesfelter (see "Tilføj og rediger bogmærker" on page 96).
3. Vælg, om du ønsker, at søgningen kun skal inkludere de valgte kameraer eller alle kameraer i visningen.
4. Klik **Søg**. En liste med bogmærker bliver hentet. Sekvensen, som ligger tættest på det tidspunkt, du har valgt, vil dukke frem midt i listen. Sekvenser eller bogmærker fra før den tid, du har valgt, dukker op oven for, og de følgende Hver sekvens vises med kamerainformation, dato og tidspunkt. Når du vælger på en sekvens i listen, flyttes al video i visningen til tidspunktet for sekvensen.
5. For at vise flere detaljer om hver sekvens eller bogmærke i listen, skal du vælge **Vis detaljer**. For sekvenser vises der dato og tidspunkt for det første billede i sekvensen (grønt flag), det sidste billede (skakernet billede) og for bevægelsesregistrering, den hændelse, der udløste optagelsen (gult flag). For bogmærker vises der yderligere information, som består af et billede fra tidspunktet for bogmærket ligesom en deltageret beskrivelse (hvis en sådan findes).
6. For hurtigt at se en forhåndsvisning, når du placerer musen hen over bogmærket eller sekvensen i listen, skal du vælge **Automatisk forhåndsvisning**.



7. Når du har valgt et bogmærke i listen, kan du redigere, slette, udskrive eller eksportere det: Du kan også ændre eller slette bogmærker (hvis du har rettigheder til det). For yderligere oplysninger, se Tilføj og redigere bogmærker, Udskriv bevismateriale (see "Udskrive bevismateriale" on page 104) og Eksportere (see "Eksportere bevismateriale" on page 110).

Søgning ved brug af fanen Smart søgning

1. På fanen **Afspilning**, i ruden **Smart Search** i Søgeområde, skal du vælge **Vis gitter**.
2. Vælg kameraet i visningen. Et blåt overlejringsgitter dukker op.

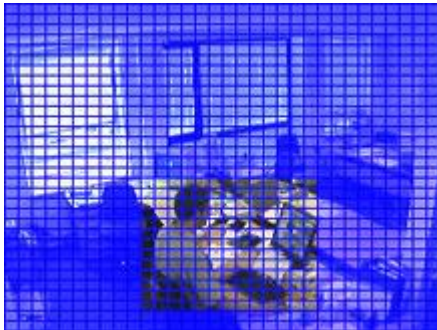


Tip! Du kan dobbeltklikke på billedet for at forstørre det.

3. Klik og træk med musen i billedet for at vælge det område, hvor du ønsker at bruge Smart søgning. Du kan vælge flere områder.



De valgte områder bliver synlige igennem det blå gitter. Det blå gitter indikerer de områder, der ekskluderes fra Smart søgning.



Du kan skifte mellem at inkludere eller ekskludere de områder, som du vælger ved at klikke på knapperne **Inkluder** eller **Udelad**. Alternativt kan du vende dine valg til at inkludere eller ekskludere alt, hvad du har valgt. Med funktionerne **Inkluder** og **Udelad** på ruden **Smart søgning** kan du skifte mellem at inkludere og udelade områder, når du trækker musen.



Eksempel på en fravælgelse

Tip! Som et alternativ til at trykke **Vend** kan du trykke på SHIFT-tasten, mens du klikker og trækker for at vælge et område.

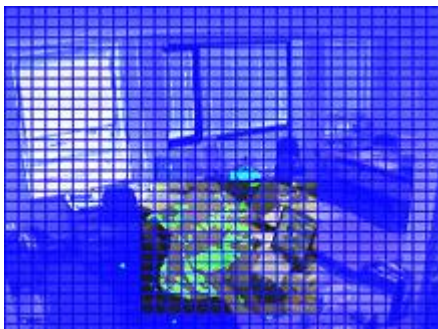
4. Klik **Gem** for at gemme dine indstillinger for søgeområdet.

Tip! Hvis du vil eksperimentere med yderligere ændringer i søgeområdet, kan du vende tilbage til de gemte indstillinger for søgeområdet ved at klikke på knappen **Indlæs**.

5. I listen **Følsomhed**, vælg søgefølsomheden og i listen **Interval**, vælg billedeintervallet. Hvis du vælger **Alle billeder**, bliver alle billeder analyseret. Hvis du for eksempel vælger 10 sekunder, analyseres kun et billede pr. tiende sekund i optagelserne. Hvis du vælger et langt interval, vil det reducere søgetiden kraftigt. Med et langt interval vil søgningen muligvis ikke finde bevægelsessekvenser, der varer kortere tid end det angivne interval.
6. Klik på knapperne **Næste** (for at gå frem i tid) eller **Forrige** (for at gå tilbage i tid) for at søge efter billeder med registreret bevægelse i de udvalgte områder.



Når en sekvens med bevægelse er fundet inde i det eller de valgte områder, er bevægelsen fremhævet.



Tip! Fanen **Afspilnings tidslinje** viser de tilsvarende oplysninger om tid.

7. Hvis det ønskes, klikkes igen på **Næste** eller **Forrige** for at fortsætte Smart søgning.



Eksportere bevismateriale

Vinduet Eksport

Afhængigt af dine brugerrettigheder og hvad der er sat op på serveren, kan visse eksportindstillinger være begrænsede og utilgængelige.

Med XProtect Smart Client kan du hurtigt eksportere optaget bevismateriale i form af filmklip, lyd, stillbilleder eller i XProtect-format. Formatet og de indstillinger, du vælger, gemmes og vises næste gang, du eksporterer.

Generelle eksportindstillinger

Eksportnavn

Programmet udfylder dette automatisk med lokal tid og dato, men du kan omdøbe det. Mappen eller disken, som du gemmer eller brænder til, arver eksportnavnet.

Eksportdestination

Sti: Du kan selv angive en sti (feltet foreslår muligvis selv en sti for dig). Når du definerer en sti på denne måde, skal mapperne, du definerer, ikke eksistere. Hvis de ikke allerede eksisterer, vil de automatisk blive oprettet.

Diskbrænder - vælg en brænder. Du skal have diskbrænderen Image Mastering API (IMAPI-v2) fra Microsoft installeret. Den installeres som standard på de fleste computere. Hvis din computer ikke har IMAPI-v2 installeret, kan du downloade og installere den fra Microsofts hjemmeside.

Valg

Valg indeholder de elementer, du har valgt at inkludere i din eksport, men du kan tilføje eller fjerne elementer (for eksempel kameraer). Du kan inkludere elementer fra den nuværende visning i din XProtect Smart Client fra alle visninger, du har adgang til (inklusive visninger fra XProtect Smart Wall) og alle kameraer og lyd, du har adgang til.

Beskyttelse af privatområder

Klik for at indstille beskyttelse af privatområder på kameraet. Beskyttelsen af privatområdet dækker det område, du har valgt, i et sort område i solid sort, således, at disse dele af billedet ikke kan ses. Du kan ikke fjerne eksisterende beskyttelser af privatområde. Du kan kun tilføje nye.

XProtect-format:

Eksport i XProtect-format er kun er tilgængelig med visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Afhængig af dine brugerrettigheder kan din adgang til at eksportere bevismateriale fra visse eller alle kameraer være begrænset.

Indstillinger for XProtect-format:

Inkluder XProtect Smart Client – Player

Vælg at inkludere XProtect Smart Client – Player-programmet med eksporteret video. XProtect-formatet kan kun vises sammen med XProtect Smart Client.



Forbyd geneksport

Vælg, hvis du ikke vil have, at videoen kan blive geneksporteret, hvilket betyder, at modtagerne af videoen vil ikke kunne lave en ny eksport uanset format.

Beskyt med adgangskode

Vælg krypteringsstyrken for de data, du vil eksportere.

Inkluder digital signatur

Vælg for at inkludere en digital signatur på de data, du vil eksportere. Afhængig af indstillingerne af dit overvågningssystem kan dataene allerede have en signatur. Hvis det er tilfældet, vil disse signaturer blive kontrolleret under eksport, og hvis bekræftet vil de blive tilføjet til eksporten. Hvis de ikke bekræftes, vil eksporten fra enheden også mislykkes. Når modtageren åbner de eksporterede filer, kan han eller hun kontrollere signaturen i XProtect Smart Client – Player (see "Bekræfte signaturer" on page 123).

Hvis du ikke inkluderer en digital signatur, vil signaturen fra serveren eller eksporten heller ikke blive inkluderet og eksporten vil blive foretaget, selvom der er blevet pillet ved dataene.

Der er to scenarier, hvor digitale signaturer er ekskluderet i løbet af eksportprocessen:

- Hvis Beskyttelse af privatområder er slået til, vil der ikke blive inkluderet digitale signaturer for optagelsesserveren i eksporten.
- Hvis den data, du eksporterer, er meget tæt på den dato og det tidspunkt, hvor eksporten foretages, er det muligt, at den digitale signatur ikke er inkluderet i hele sekvensen. I det tilfælde vil kun en del af eksporten have tilføjet en digital signatur.

Eksportprocessen vil blive udført, men når du bekræfter signaturerne, vil du se, at de digitale signaturer for optagelsesserveren er blevet fjernet eller er delvist OK.

Behold visningslayout

Vælg at beholde visningslayoutet fra den nuværende visning, som du eksporterer fra.

Optimer visnings-layout

Vælg at optimere layoutet til firkantede visninger med op til 25 visningspositioner.

Kommentarer

Klik for at åbne vinduet **Tilføj kommentarer til eksport**, hvor du kan tilføje kommentarer til individuelle kameraer eller til hele projektet. Du kan også vælge at inkludere en projektkommentar (ikke individuel kamerakommentar) som standard til efterfølgende eksporter.

Medieafspiller-format

Med medieafspiller-formatet kan du eksportere et standardvideoklip og/eller -lydklip, som kan vises og/eller høres fra de fleste computere, som har et standard-codec og/eller en medieafspiller installeret.

Medieafspiller-format

Med medieafspiller-formatet kan du eksportere et standardvideoklip og/eller -lydklip, som kan vises og/eller høres fra computere, som har et standard-codec og/eller en medieafspiller installeret.

Medieafspiller-indstillinger



Codec

Et video-codec er en særlig teknologi til komprimering og dekomprimering, som bruges, når der genereres videofiler. Dit valg af codec har betydning for kvaliteten og størrelsen af AVI-filen.

Listen indeholder de video-codecs, der er tilgængelige på din computer.

Du kan ændre codecet, men vi anbefaler, at du beholder standardindstillinger for codecet medmindre du har en god grund til at ændre i dem.

Inkluder tidsstempler

Vælg, hvis du vil tilføje overvågningssystemets dato og tid til de eksporterede billeder. Tidsstemplet vises øverst i den eksporterede video.

Reducer billedhastighed

Vælg at reducere billedhastigheden for eksporten. Hvert andet billede vil blive inkluderet, men stadig afspille i realtid.

Videotekster

Klik for at åbne vinduet **Videotekster**, hvor du kan skabe præ- og posttekster for AVI-filen. Teksterne vil blive tilføjet til alle kameraer i eksporten og blive vist som stillbilleder før (**Præ-billeder**) og/eller efter (**Post-billeder**) videoen.

Still-billeder og lyd

Hvis du ønsker at eksportere individuelle videorammer, kan du eksportere disse som stillbilleder.

Still-billeder og lyd

Hvis du ønsker at eksportere individuelle videorammer, kan du eksportere disse som stillbilleder.

Indstillinger for stillbillede

Inkluder tidsstempler

Vælg, hvis du vil tilføje overvågningssystemets dato og tid til de eksporterede billeder. Tidsstemplet vises øverst i den eksporterede video.

Eksporter bevismateriale

Eksportere et videoklip, lyd eller stillbillede

1. På fanen Afspilning, klik på knappen **Tidsvalgstilstand**  for at vælge starten og slutningen (see "Tidsvalg" on page 103) på den sekvens, du ønsker at eksportere.

2. På XProtect Smart Clients værktøjslinje, klik **Eksporter**.

Hvis yderligere elementer end det, du har valgt, indeholder relevant video eller data, kan du vælge at inkludere disse i eksporten ved at vælge afkrydsningsfeltet i højre side af titellinjen for hver position i visningen. Du kan også ændre dette valg i vinduet **Eksporter**.

3. I feltet **Eksportnavn**, indtast et navn for den eksporterede video. Hvis du ikke indtaster et navn her, vælger programmet automatisk et navn med den nuværende dato og tidspunkt.
4. Angiv en sti eller diskbrænder som destination for den eksporterede fil.



5. Klik på den relevante fane for at vælge et af de følgende formater at eksportere til:
 - **XProtect-format:** Du kan eksportere i Milestone XProtect-databaseformat med muligheden for at inkludere XProtect Smart Client – Player for at lade dine modtagere se eksporteret video. Formatet kan kun ses i programmet XProtect Smart Client – Player.
 - **Medieafspiller-format** Eksporterer i et format, som kan afspilles fra de fleste computere.
 - **Still-billeder.** Eksporterer som et stillbillede for hver billede for en bestemt periode.
6. Angiv de nødvendige indstillinger (see "Vinduet Eksport" on page 110) for det format, du har valgt.
7. Klik **Start eksport** for at eksportere dine beviser.

Ofte stillede spørgsmål: Eksport

Kan jeg også eksportere lyd?

Når du eksporterer i AVI- og XProtect-format, kan du, hvis overvågningssystemet understøtter det, inkludere lyd, der er optaget af mikrofoner tilsluttet kameraer, i eksporten. Eksport i databaseformat er kun er tilgængelig med visse overvågningssystemer. Se [Forskelle mellem overvågningssystemer](#) (on page 31). Når du eksporterer i JPEG-format (stillbillede), kan du ikke inkludere lyd.

Hvis jeg eksporterer et bogmærke-video-klip, hvad er så indeholdt i eksporten?

Hele bogmærke-videoklipet (see ["Bogmærker"](#) on page 95) er inkluderet, fra det angivne starttidspunkt til det angivne sluttidspunkt for bogmærket.

Hvis jeg eksporterer en sekvens, hvad er så indeholdt i eksporten?

Hele sekvensen, fra det første billede i sekvensen til det sidste.

Kan jeg eksportere digitalt zoomede billeder?

Ja. Hvis du har brugt digitalt zoom inden du eksporterer, vil du, når du eksporterer i medieafspiller eller stillbillede-formater, være i stand til at eksportere normale billeder eller de digitalt zoomede billeder. Når du eksporterer i XProtect-format, behøver du ikke at vælge, da modtagerne selv vil kunne zoome digitalt i de eksporterede optagelser.

Kan jeg eksportere 360°-objektiv-optagelser?

Ja, forudsat at dit overvågningssystem understøtter brugen af 360°-objektiv-kameraer (dvs. kameraer der bruger den særlige teknologi til optagelse af 360°-billeder). Du kan eksportere 2x2 eller visninger med 360°-objektiv-opdeling.

Hvorfor kan jeg ikke angive en eksportsti?

Du kan ofte angive din egen sti, men hvis du er forbundet til visse typer overvågningssystemer (see ["Forskelle mellem overvågningssystemer"](#) on page 31), kan overvågningssystemets server kontrollere indstilling af eksportsti og du kan ikke angive dig egen sti.

Hvorfor er digitale signaturer fjernet i min eksporterede video?

Der er to scenarier, hvor digitale signaturer er ekskluderet i løbet af eksportprocessen:

- Hvis Beskyttelse af privatområder er slået til, vil der ikke blive inkluderet digitale signaturer for optagelsesserveren i eksporten.
- Hvis den data, du eksporterer, er meget tæt på den dato og det tidspunkt, hvor eksporten foretages, er det muligt, at den digitale signatur ikke er inkluderet i hele sekvensen. I det tilfælde vil kun en del af eksporten have tilføjet en digital signatur.

Eksportprocessen vil blive udført, men når du bekræfter signaturerne, vil du se, at de digitale signaturer for optagelsesserveren er blevet fjernet eller er delvist OK.

Kan jeg beskytte bevismateriale, jeg eksporterer, fra at blive ændret eller at havne i de forkerte hænder?



Ja. Når du eksporterer i XProtect-format, kan du vælge at forhindre dine modtagere i at geneksportere (see "XProtect-format:" on page 110) materialet, at beskytte det eksporterede bevismateriale med et kodeord (see "XProtect-format:" on page 110) og at tilføje en signatur (see "XProtect-format:" on page 110) til det eksporterede materiale.

Relaterede emner

Sekvenssøgning (on page 98)

Tidsnavigation (on page 101)



Hændelser og alarmer


Alarmer

Om alarmer

Alarm- og Kort-funktionerne er kun tilgængelige sammen med visse overvågningssystemer (see "Forskelle mellem overvågningssystemer" on page 31). Særlige brugerrettigheder kan være nødvendige for at bruge funktionerne beskrevet nedenfor.

På overvågningsserveren kan stort set alle slags begivenheder eller tekniske problemer (hændelser) indstilles til at udløse en alarm. Disse kan alle ses fra fanen **Alarmstyring**, som giver et centralt overblik over hændelser, status og mulige tekniske problemer på dit overvågningssystem.

Du kan ikke sætte alarmudløserne op i XProtect Smart Client. Dette udføres af overvågningssystemets administrator som en del af overvågningssystemets systemkonfiguration.

Fanen **Alarmstyring** stiller et decideret visning til rådighed for din alarm- eller hændeshåndtering. Fanen selv viser antallet af aktive alarmer (op til ni kan vises. Hvis der er flere end 9 alarmer, vises dette som 9+) . Fanen **Alarmstyring** indeholder en alarmliste, en alarmforhåndsvisning (til visning af video tilknyttet individuelle alarmer eller hændelser) og, hvis tilgængeligt, også en position med et kort (for at kunne vise alarmindikatorer). Klik på knappen **Rapport** for at vise relevante rapporter om hændelserne (see "Se alarmrapporter" on page 120).

Fanen Alarmstyring

Forhåndsvisning af alarm

Hvis alarmer eller hændelser er forbundet til video, når du vælger en bestemt alarm i alarmlisten, viser forhåndsvisningen af alarmer optaget video fra den valgte alarm eller hændelse. Hvis der er mange kameraer forbundet til en alarm, eller hvis du har valgt mere end en alarm, viser forhåndsvisningen flere forhåndsvisninger. Hvis der ikke er nogen video forbundet med en alarm, vil forhåndsvisningen af alarmer være grå. Du kan ændre egenskaberne for forhåndsvisning af alarm i opsætningstilstand.

Indstillinger for forhåndsvisning af alarm

Vis dupliserede kameraer

Vælg at vise video fra dupliserede kameraer flere gange i forhåndsvisningen af alarm. Forhåndsvisningen af alarm afspejler, hvad der er valgt i alarmlisten. Da det er muligt at vælge flere alarmer eller hændelser, kan video fra det samme kamera optræde flere gange i forhåndsvisningen af alarmer, hvis nogle af de valgte alarmer eller hændelser er forbundet til det samme kamera.

Vis de kameraer, hændelsen stammer fra

Vælg, om forhåndsvisningen af alarmer skal vise video (hvis der er nogen) fra det kamera, som alarmer eller hændelsen er blevet sat op til på overvågningssystemets server. Vi anbefaler ikke, at du sletter dette felt.

Vis forbundne kameraer

Vælg at vise video fra relaterede kameraer i forhåndsvisningen af alarm. Du kan vise video fra op til 16 relaterede kameraer for en enkelt alarm eller hændelse. Du kan ikke bestemme antallet af forbundne kameraer i XProtect




Smart Client. Antallet kan variere fra alarm til alarm, og er angivet som en del af konfigurationen af overvågningssystemet.

Vis overlejring

Kun relevant, hvis du bruger forhåndsvisning af alarm sammen en en plug-in, som kan vise overlejnings-information, såsom linjer, der sporer ting, som flytter sig eller lignende. Dette er ikke standard-funktionalitet i XProtect Smart Client.

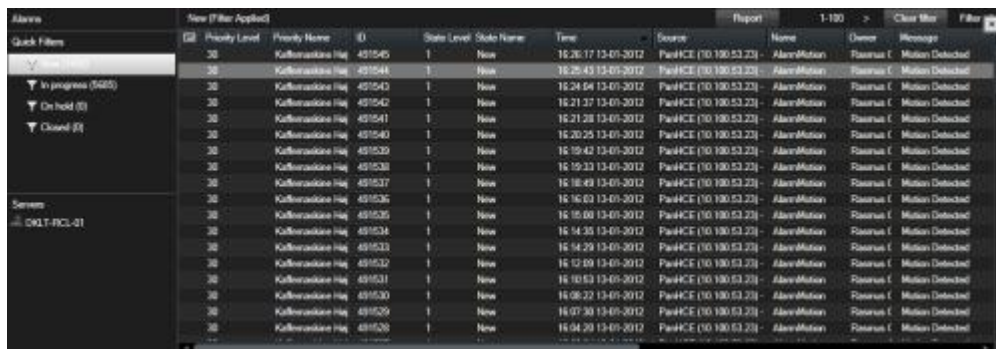
Alarmliste

Som standard viser Alarmliste indgående alarmer med de nyeste alarmer i toppen af listen. Alternativt kan Alarmliste vise en liste af MIP-plug-ins og analysehændelser, for eksempel adgangskontrol eller Nummerpladegenkendelse (LPR). For at se en liste over hændelser, skal du i opsætningstilstand definere, at en alarmliste skal vise hændelser. Alarmer og hændelser, som er forbundet med video, er listet med et ikon . For at se et stillbillede fra tidspunktet for alarmen skal du placere din mus over ikonet. For at se optaget video fra et eller flere kamera forbundet med alarmen eller hændelsen, vælg alarmen eller hændelsen i listen for at vise den i **Alarm**-forhåndsvisningen.

Du kan vælge, hvordan du ønsker, at listen skal vises, du kan filtrere søjlerne, du kan trække søjlerne til forskellige positioner og du kan højreklikke for at vise eller gemme visse søjler.

Hændelseslisten viser ikke system- eller brugergenererede hændelser som bevægelsesregistrering eller arkiveringsfejl.

Listen opdateres hver tredje sekund.



Priority Level	Priority Name	State Level	State Name	Time	Source	Name	Owner	Message
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:26:17 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:26:45 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:24:54 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:21:37 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:21:28 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:20:25 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:19:43 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:19:23 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:18:48 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:16:03 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:15:00 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:14:36 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:14:29 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:13:09 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:10:53 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:09:22 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:07:38 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret
30	Koffertboksene Høj	1	Nye	16:04:28 13-09-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMutan	Storrum C	Multien Detekteret

Tip! Du kan vælge flere alarmer eller hændelser på en gang, i hvilket tilfælde video fra op til 16 kameraer knyttet til de valgte alarmer vises i positionen til eksempelvisning af alarmer.





Listen viser som udgangspunkt maksimalt 100 alarmer eller hændelser ad gangen for at sikre den bedste ydeevne. For at gennemse forrige eller næste alarm, skal du bruge knapperne i den øverste højre del af alarmlistepositionen.



I opsætningstilstand kan du vælge, om du ønsker at se alarmerne eller hændelserne grupperet server for server i et navigationstræ og hvor mange alarmer eller hændelser, du ønsker, at listen skal vise på samme tid. Det er også her, du specificerer, om du vil have Alarmliste til at vise alarmer eller hændelser.

Indstillinger for Alarmliste

Filtre

Alarmer kan have en af følgende tilstande: Ny , Under udførelse , I venteposition  eller Lukket . Du kan se tilstanden for hver alarm i **Alarmliste**, under kolonnen **Tilstand**. Ruden **Filtre** lader dig filtrere i forhold til visse kriterier (see "Filtrere alarmer" on page 117). I begyndelsen vil alle alarmer være i tilstanden Ny, men når en alarm er blevet håndteret, opdateres dens status.



Servere

I venstre side af alarmlisten grupperes alarmer efter den overvågningsserver, de kommer fra. Mange overvågningssystemer har kun en enkelt server, men nogle systemer kan have mange servere i et hierarki. Alle de servere, du har adgang til, er listet. Der kan klikkes på alle elementer, hvilket betyder, at du hurtigt kan filtere alarmlisten efter server, alle prioriterer, høj prioritet mv.

Antallet af viste elementer for hver type repræsenterer antallet af alarmer med den relevante prioritet eller tilstand. Bemærk, at antallet af viste servere kun repræsenterer antallet af alarmer i tilstanden Ny. Hvis en server er vist med et rødt ikon, er den ikke tilgængelig. I sådan et tilfælde kan du ikke vælge kameraer fra den server. Alarmer kan have en af følgende prioriteter: **Høj** (🔴), **Medium** (🟡), or **Lav** (🟢). Du kan se prioriteten for hver alarm i alarmlistens første kolonne. Hvis du hurtigt vil se alle alarmer med en bestemt prioritet, vælg den relevante prioritet i træstrukturen i venstre side af alarmlisten.

Forbindelsesfejl

Hvis din XProtect Smart Client mister forbindelsen til Event Server, som er den del af overvågningssystemet, som håndterer alarmer, vil alarmlisten gøre dig opmærksom på dette ved, at dens topbjælke skifter farve fra blå til rød. Dette er vigtigt, eftersom du ikke vil kunne modtage nye alarmer, så længe forbindelsen er i stykker. Tab af forbindelse kan for eksempel opstå på grund af netværksproblemer. Kontakt administratoren af dit overvågningssystem, hvis problemet er vedvarende. Så snart forbindelsen er genoprettet, vil topbjælken skifte tilbage til blå.

Filtrere alarmer

Der er flere forskellige måder, hvorpå du kan filtrere alarmlisten, så den viser netop kun de alarmer eller hændelser, som du er interesseret i. Du kan klikke på et element på et kort for kun at se alarmer, der er associeret med det element, du kan klikke på et foruddefineret filter i ruden Filter eller du kan definere dine egne brugerdefinerede filtre.

- For at filtrere indholdet af alarmlisten, skal du i værktøjslinjen **Alarmliste** klikke på **Filter** for at åbne ruden **Filter** oven over alarmlisten. Indtast filterkriteriet på enhver på de kolonner, du ønsker at filtrere. Hvis du, for eksempel, indtaster et bruger ID i feltet **ID**, vil listen kun vise alarmer, der er tildelt den specifikke bruger.

Du kan kombinere filtre (for eksempel beliggenhed på en bestemt dato). Når du bruger et filter, skifter filter-delens baggrundsfarve fra blå til orange. For at vende tilbage til en ikke-filtreret alarmliste, skal du klikke på linket **Nulstil filter** i øverste højre del af Alarmlistes værktøjslinje.

Tip! I felter hvor du indtaster filterkriterier, er det ofte nok at indtaste de første få tegn af det relevante navn, placering eller lignende.

Bemærk når du har indtastet et filterkriterium, at alarmlisten ikke opdateres, før du flytter indsætningspunktet til et andet filterfelt.

Tip! Hvis din visninger til alarmhåndtering indeholder kort, kan du også filtrere alarmlisten ved at højreklikke på et element (kamera, server eller lignende) på kortet og derefter vælge **Vis alarmer**. Så er det kun alarmer fra det valgte element, der vil blive vist i alarmlisten.

- For at sortere i indholdet af alarmlisten, skal du klikke i **Alarm**-listen i toppen af kolonnen.

Alarmer på kort

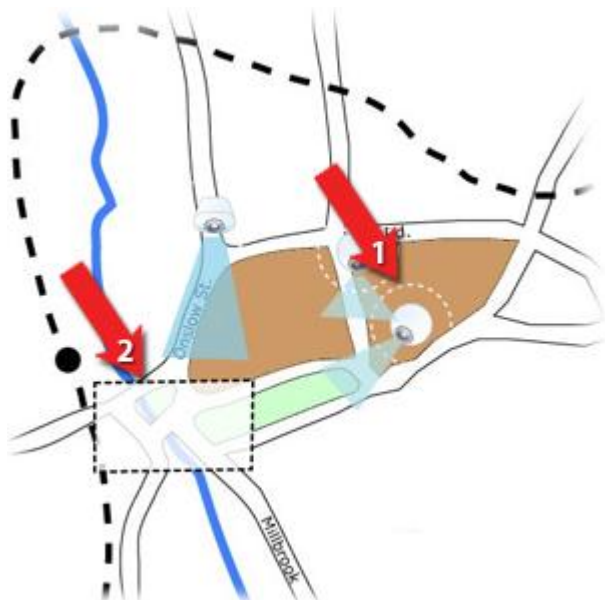
Hvis din visning til alarmhåndtering indeholder et eller flere kort (on page 57), så kan du også se alarmerne på kortene. Kort viser alarmer baseret på den geografiske beliggenhed for kameraer, servere eller andre enheder, der udløser alarmerne, så du med det samme kan se, hvor alarmerne stammer fra. Du kan højreklikke og anerkende, deaktivere eller ignorere alarmerne direkte fra kortet.



Kameraelementer viser video i miniature-format, når du bevæger musen henover det. Når de bruges sammen med alarmer, vil de grafiske elementer på kort blive vist med hvide cirkler rundt om dem, hvis der kommer en alarm. Hvis der for eksempel kommer en alarm forbundet med et bestemt kamera, så vil det grafiske element, der repræsenterer det kamera, øjeblikkeligt få en hvid cirkel udenom sig (1 i den følgende illustration). Du kan derpå klikke på kamera-elementet og ikke bare se video fra kameraet, men også håndtere alarmerne ved hjælp af den menu, som viser sig.

Tip! Hvis hvid ikke er en god farve til vise alarmer med på dine kort, kan du ændre farven.

Lad os antage, at det kamera, som er forbundet med en alarm, befinder sig på et kort på gade-niveau, men at du ser på et kort på by-niveau. Hvordan vil du så lægge mærke til alarmerne? Det er ikke et problem, takket være hotzones, som er grafiske repræsentationer, der forbinder kort på forskellige niveauer med hinanden. Hvis der opdages en alarm på et kort på gade-niveau, så vil den dertilhørende hotzone på by-niveau blive hvid (2 i den følgende illustration) hvilket angiver, at der er en alarm på et kort på et lavere niveau, også selv om der måtte være et eller flere kort-niveauer imellem.



For at få alarmlisten tilbage til en tilstand, hvor du kan se alarmer fra mere end bare det ene element, skal du klikke på den ønskede server, prioritet eller tilstand i alarmlisten.

Hændelser

En hændelse er et foruddefineret hændelse på overvågningssystemet, som kan indstilles til at udløse en alarm. Hændelser er enten foruddefinerede systemhændelser eller brugerspecificerede hændelser (for eksempel XProtect Analytics, generiske hændelser eller brugerdefinerede hændelser). Hændelser er ikke nødvendigvis tilknyttet en alarm, men de kan være det.

Hændelser aktiveres typisk automatisk og i baggrunden (for eksempel som et resultat af input fra eksterne sensorer, bevægelsesregistrering eller data fra andre applikationer), men kan også aktiveres manuelt. Hændelser bruges af overvågningssystemet til at udløse handlinger, så som at starte eller stoppe med at optage, ændre videoindstillinger, aktivere output eller kombinationer af handlinger. Når du aktiverer en hændelse fra din XProtect Smart Client, udløser den automatisk handlinger på overvågningssystemet, for eksempel at optage på et bestemt kamera med en særlig billedhastighed for en særlig tidsperiode såvel som at sende en tekstbesked til en mobiltelefon med en foruddefineret beskrivelse af hændelsen til bestemt sikkerhedspersonale.

Dit overvågningssystem administrators bestemmer, hvad der sker, når du manuelt aktiverer en hændelse. Dit overvågningssystem administrators bruges muligvis termerne hændelsesknapper, brugerdefinerede hændelser eller brugerspecificerede hændelser for manuelt aktiverede hændelser.



Manuel aktivering af hændelser

- På fanen **Live**, i ruden **Hændelse**, vælg den ønskede hændelse og klik **Aktiver**.

Listen med hændelser er grupperet efter den server og det kamera/enhed, som hændelsen er tilknyttet. Globale hændelser vises under den relevante server. Hvis en server er vist med et rødt ikon, er den ikke tilgængelig og du kan ikke aktivere hændelser på den.

Alternativt, hvis det er tilgængeligt for kameraet, kan du klikke på overlejningsknappen, som dukker frem, når du bevæger din mus hen over billedet.

Der kommer ingen bekræftelse, når du har aktiveret outputtet.

Arbejde med alarmer

Fra alarmlisten kan du anerkende alarmer, redigere detaljer for alarmer eller udskrive rapporter med oplysninger om alarmer.

- Se og redigere detaljer for en alarm (on page 119)
- Anerkende en alarm (on page 120)
- Deaktivere en alarm (on page 120)
- Ignorere en alarm (on page 120)
- Udskrive en rapport med alarmoplysninger (on page 120)
- Se alarmrapporter (on page 120)
- Filtrering af alarmer (see "Filtrere alarmer" on page 117)

Se og redigere detaljer for en alarm

Dobbeltklik på en alarm for at åbne alarmens vindue. Vinduet viser en forhåndsvisning af alarmhændelsen og live video. Du kan administrere alarmen på følgende måde:

- **Tilstand:** Her kan du ændre alarmens tilstand. Typisk ændrer du tilstanden fra **Ny** til **Under udførelse**, og så senere til **i venteposition** eller **Lukket**, men hvis det bliver nødvendigt kan du også ændre tilstand fra for eksempel **i venteposition** til **Ny**.
- **Prioritet:** Her kan du ændre alarmens tilstand.
- **Tildelt til:** Her kan du tildele alarmen til en bruger i din organisation - også til dig selv. Personen, som du tildeler alarmen, bliver alarmens ejer og det fremgår af kolonnen **Ejer i alarmlisten**.
- **Kommentar:** Her kan du skrive kommentarer eller bemærkninger, som tilføjes i alarm-historikken. Kommentarer relaterer sig typisk til aktioner du har foretaget. Eksempler: "Mistænkte tilbageholdt af sikkerhedsvagten", "Mistænkte overleveret til politiet", "Falsk alarm" etc.
- **Alarm-historik:** Alarm-historik: Alarm-historikken giver et overblik over, hvordan du har håndteret alarmen. Alle ændringer du eller dine kollegaer har foretaget på alarmens tilstand eller prioritet, alle tildelinger af alarmen mellem brugere samt tilføjede kommentarer inkluderes automatisk til alarm-historikken. For at se alarm-historik, skal du klikke knappen i den nedre, venstre side af dialogen rediger.

Afhængig af konfigurationen af overvågningssystemets server kan alarm-historikken indeholde instruktioner til, hvordan alarmen skal håndteres. Når det er tilfældet, vises alarm-historikken automatisk, når du redigerer alarmen.



- **Udskriv:** Du kan udskrive en rapport med oplysninger om alarmen herunder alarm-historikken og et billede (hvis det findes) fra tidspunktet for alarmen.

Anerkende en alarm

For at dokumentere, at du har modtaget en alarm, og at du vil tage dig af alarmen, skal du højreklikke på alarmen og vælge **Anerkend**. Dette vil ændre alarmens tilstand fra **Ny** til **Under udførelse**. Du kan kun anerkende nye alarmer.

Tip! Du kan anerkende flere alarmer på samme tid. Pres og hold CTRL-knappen nede, og vælg så de alarmer, du ønsker at anerkende.

Deaktivere en alarm

Hvis du ved, at en bestemt alarm er årsag til falske alarmer, kan det tænkes, du ønsker at deaktivere alarmer for denne type af aktiviteter i noget tid. Det kan gøre det svært for dig at se de rigtige alarmer, som du skal håndtere. Hvis der for eksempel er en masse bevægelse omkring et bestemt kamera, og dette genererer flere falske alarmer, kan du deaktivere alarmer på bevægelsesregistrering for dette kamera i 10 minutter.

1. I **Alarmlisten**, vælg alarmen.
2. Højreklik på alarmen og vælg **Deaktiver nye alarmer**.
3. I vinduet **Deaktiver alarmer** skal du specificere hvor længe, du ønsker at deaktivere alarmen.

Ignorere en alarm

På et kort kan du ignorere en alarm for et element i en tidsperiode. Hvis for eksempel et kamera er i gang med at blive repareret og derfor er slået fra, kunne det være, at du gerne vil ignorere fejlen, der dukker på kortet i løbet af reparationstiden. Når du ignorerer en alarm på et kort, fjerner dette ikke alarmen fra alarmlisten, kun fra kortet.

Udskrive en rapport med alarmoplysninger

Fra alarmlisten kan du udskrive en rapport med oplysninger om alarmen, herunder alarm-historikken og et billede (hvis det findes) fra tidspunktet for alarmen, hvis du højreklikker på alarmen og vælger **Udskriv**. Du kan ikke udskrive, hvis du har valgt flere alarmer i alarmlisten.

Se alarmrapporter

- Klik på knappen **Rapport** for at åbne vinduet **Alarmrapport**, hvor du kan se to grafer, som viser en af de følgende foruddefinerede rapporter:
 - Kategori
 - Tilstand
 - Prioritet
 - Årsager til lukning
 - System
 - Svartid

Du kan filtrere intervallet af rapporten, så den viser alarmer fra de sidste 24 timer, 7 dage, 30 dage, 6 måneder eller et år.





Vælg de kategorier, tilstande, prioriteter, årsager til lukning, systemer, eller svartider, som du vil have vist i de to grafer, så du kan sammenligne dem ved siden af hinanden. Graferne viser et antal alarmer i den lodrette akse og tidsrum i den vandrette akse.

Filtrere alarmer

Der er flere forskellige måder, hvorpå du kan filtrere alarmlisten, så den viser netop kun de alarmer eller hændelser, som du er interesseret i. Du kan klikke på et element på et kort for kun at se alarmer, der er associeret med det element, du kan klikke på et foruddefineret filter i ruden Filter eller du kan definere dine egne brugerdefinerede filtre.


- For at filtrere indholdet af alarmlisten, skal du i værktøjslinjen **Alarmliste** klikke på **Filter** for at åbne ruden **Filter** oven over alarmlisten. Indtast filterkriteriet på enhver på de kolonner, du ønsker at filtrere. Hvis du, for eksempel, indtaster et bruger ID i feltet **ID**, vil listen kun vise alarmer, der er tildelt den specifikke bruger.

Du kan kombinere filtre (for eksempel beliggenhed på en bestemt dato). Når du bruger et filter, skifter filter-delens baggrundsfarve fra blå  til orange . For at vende tilbage til en ikke-filtreret alarmliste, skal du klikke på linket **Nulstil filter** i øverste højre del af Alarmlistes værktøjslinje.

Tip! I felter hvor du indtaster filterkriterier, er det ofte nok at indtaste de første få tegn af det relevante navn, placering eller lignende.

Bemærk når du har indtastet et filterkriterium, at alarmlisten ikke opdateres, før du flytter indsætningspunktet til et andet filterfelt.

Tip! Hvis din visninger til alarmhåndtering indeholder kort, kan du også filtrere alarmlisten ved at højreklikke på et element (kamera, server eller lignende) på kortet og derefter vælge **Vis alarmer**. Så er det kun alarmer fra det valgte element, der vil blive vist i alarmlisten.

- For at sortere i indholdet af alarmlisten, skal du klikke i **Alarm**-listen  i toppen af kolonnen.



Smart Client – Player

Om XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player er en version af XProtect Smart Client, som kan inkluderes med eksporteret videodata, hvilket sætter modtageren i stand til at se de eksporterede filer uden at have overvågningssoftware installeret. Du kan bruge XProtect Smart Client – Player til at se video og arkiver samt til at reparere ødelagte databaser. Programmet har mange af de samme funktioner som XProtect Smart Client og har samme udseende.

Arbejde med visninger i XProtect Smart Client – Player

Du opretter og administrerer visninger ved at klikke **Opsætning** på XProtect Smart Client – Players værktøjslinje.

Ruden Projekt

Et projekt i XProtect Smart Client – Player er en samling af filer, som oprettes, når video bliver eksporteret i database-format fra XProtect Smart Client. Klik på **Opsætning** for at lave ændringer i en visning eller dine programindstillinger og gem disse i dit projekt.

Dine brugerrettigheder, inklusive oplysninger om dine visninger, gemmes centralt på overvågningssystemets server.

Adgangskoder

Du kan tildele adgangskoder til et projekt, så kun folk med tilladelse dertil kan se en video. Du kan også tildele adgangskoder til enheder, når du eksporterer dem. For at undgå at skulle holde styr på flere database-adgangskoder kan du tildele en enkelt adgangskode til det overordnede projekt. Hvis du ikke tildeler en overordnet adgangskode, og du har databaser, som er beskyttet med adgangskoder, tilføjet til dit projekt, vil du blive bedt om at indtaste en adgangskode for hver database, når du åbner projektet. Hvis du tildeler en adgangskode til et projekt, kan du ikke slette den. Du kan dog ændre kodeordet eller oprette et nyt identisk projekt i ruden Projekt ved at klikke på knappen **Nyt projekt** og derefter klikke på knappen **Åbn database** for at starte guiden **Åbn database** og tilføje de nødvendige enheder.

Ruden Visninger

I ruden **Visninger** kan du tilføje, oprette, redigere eller slette visninger. For mere information om, hvad du kan gøre med visninger, se **Visninger** (on page 39).

Ruden Oversigt

Ruden **Oversigt** viser de kameraer, mikrofoner, højttalere, HTML, billeder og andre plug-ins, for eksempel XProtect Transact, som er tilknyttet projektet.

Klik **Åbn database** for at åbne **guiden Åbn database**. Du kan omdøbe og slette enheder fra et projekt ved at klikke på **Omdøb** eller **Slet**.


Når du sletter en enhed, vil dette ikke slette de faktiske database-filer, som er forbundet med enheden, de bliver blot fjernet fra projektet.

Tilknyt lyd

Du kan knytte lyd til en enhed ved at klikke **Knyt lyd til kamera** for at have tilknyttet lyd valgt automatisk, når du ser optaget video fra et bestemt kamera.



Guiden Åbn database

Med guiden Åbn database kan du åbne en database fra et arkiv eller tidligere eksporteret materiale. Du kan bruge denne guide til at åbne en database og tilføje den til dit projekt, for eksempel hvis du ønsker at de en arkiveret database eller tidligere eksporteret materiale. Guiden Åbn database reparerer også beskadigede databaser automatisk. For at starte guiden Åbn database skal du klikke på Opsætning i XProtect Smart Clients værktøjslinje og klikke Åbn database i fanen Oversigt. .

ADVARSEL: Prøv ikke at åbne en aktiv database. Dit system kan blive beskadiget.

Vælg mappen, der indeholder de relevante filer. Når du vælger en database, vil enhedens navn stå ved siden af **Kamera-**, **Mikrofon-** eller **Højtaler-**feltet. Hvis systemet ikke kan identificere et kamera, for eksempel, hvis du åbner arkiverede optagelser, så vil navnet være **Ukendt**, og alle tre typer enheder vil blive tilføjet som ukendte enheder (selv hvis de ikke eksisterer) med database-filnavnet. Hvis der ikke er nogen enhed, vil feltet indeholde **Ikke tilgængelig**.

Du kan også se, om databasen indeholder signaturer. Du kan bekræfte databasen, når du tilføjer den til projektet (se følgende sektion).

Hvis databasen, du prøver at åbne, er beskadiget, kan guiden reparere den.

Bekræfte signaturer

Hvis det eksporterede materiale, du ser, har en signaturer tilknyttet, kan du bekræfte den manuelt. På XProtect Smart Client – Players værktøjslinje, klik på knappen **Bekræft signaturer...** for at åbne vinduet **Manuel bekræftelse**. Her kan du se enhederne og om de er blevet ændret (udøvet hærværk imod) på optagelsesserveren og/eller efter eksportprocessen. En database kan bekræftes, halvvejs bekræftes (hvis nogle af filerne ikke har haft en signatur tilknyttet) eller være ikke signeret. Klik på **Bekræft** for at starte bekræftelsesprocessen, hvor alle filer tjekkes og bekræftes.

Der er to scenarier, hvor digitale signaturer er ekskluderet i løbet af eksportprocessen:

- Hvis Beskyttelse af privatområder er slået til, vil der ikke blive inkluderet digitale signaturer for optagelsesserveren i eksporten.
- Hvis den data, du eksporterer, er meget tæt på den dato og det tidspunkt, hvor eksporten foretages, er det muligt, at den digitale signatur ikke er inkluderet i hele sekvensen. I det tilfælde vil kun en del af eksporten have tilføjet en digital signatur.

Eksportprocessen vil blive udført, men når du bekræfter signaturerne, vil du se, at de digitale signaturer for optagelsesserveren er blevet fjernet eller er delvist OK.



Scripting

Scripting

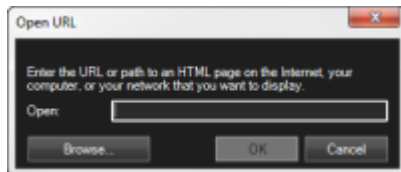
Systemadministratorer og erfarne brugere kan oprette funktionskald i XProtect Smart Client. Bemærk, at brug af scripting vil kræve kendskab til programmering.

Liste med mulige funktionskald

Se en liste med de mere end 100 tilgængelige funktionskald i XProtect Smart Client:

1. Når du er i opsætningstilstand, trækker du linket **HTML-side** i ruden **Systemoversigt** til en position i en visning.

Tip! Brug helst en 1x1-visning, da dette giver dig det bedste overblik over listens indhold.



2. I vinduet **Åbn URL** og feltet **Åbn** skal du indtaste **about:script** og klikke på **OK**.

Dette viser en liste med funktionskald. Hver funktionskald er vist med en kort beskrivelse af dens formål. Du kan prøve mange af funktionskaldene direkte fra listen.

Startscripting

Du kan bruge scripting til at styre visse eller alle logon-procedurer i XProtect Smart Client.

Eksempler:

- Hvis du bruger **Basisgodkendelse** eller **Windows-godkendelse**, kan du få XProtect Smart Clients logon-vindue til at åbne med allerede indtastede oplysninger om serveradresse og brugernavn, sådan at brugere blot skal indtaste en adgangskode for at logge på.
- Hvis du bruger **Windows-godkendelse (aktuelle bruger)**, kan du få at XProtect Smart Client til at oprette forbindelse til overvågningssystemet automatisk ud fra oplysningerne om brugerens aktuelle Windows-logon.

Visse godkendelsesmetoder er kun tilgængelige, hvis XProtect Smart Client-brugeren logger på visse Milestone-overvågningssystemer. Se Forskelle mellem overvågningssystemer (on page 31).

Parametre

Du kan bruge følgende parametre:

ServerAddress

Referer til URL'en for serveren, som XProtect Smart Client opretter forbindelse til (hvis der oprettes forbindelse til et XProtect Corporate-system, er dette URL'en til administrationsserveren; hvis der oprettes forbindelse til et XProtect Enterprise-, et XProtect Professional-, et XProtect Express- eller et XProtect Essential-system, er det URL'en til billedserveren (Image Server)).

Det følgende eksempel viser XProtect Smart Clients logon-vindue med <http://voresserver> i feltet **Serveradresse**:



```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver"
```

XProtect Smart Clients standardgodkendelsestype er **Windows-godkendelse (aktuelle bruger)**. Medmindre du ændrer dette via parameteren **AuthenticationType** (beskrevet i det følgende), viser logon-vinduet automatisk den aktuelle Windows-bruger i feltet **Brugernavn**.

UserName

Refererer til et specifikt brugernavn.

Det følgende eksempel viser XProtect Smart Clients logon-vindue med <http://voesserver> i feltet **Serveradresse** og **Tommy** i feltet **Brugernavn**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver" -UserName "Tommy"
```

Denne parameter er kun relevant for **Windows-godkendelse** og **Basis godkendelse**. Du bruger parameteren **AuthenticationType** til at styre, hvilken godkendelsesmetode du vil bruge.

Adgangskode

Refererer til en specifik adgangskode.

Det følgende eksempel viser XProtect Smart Clients logon-vindue med <http://voesserver> i feltet **Serveradresse** og **Tommy** i feltet **Brugernavn** og **T0mMy5Pa55w0rD** i feltet **Adgangskode**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver" -UserName "Tommy" -Password  
"T0mMy5Pa55w0rD"
```

Denne parameter er kun relevant for **Windows-godkendelse** og **Basis godkendelse**. Du bruger parameteren **AuthenticationType** til at styre, hvilken godkendelsesmetode du vil bruge.

AuthenticationType

Refererer til en af XProtect Smart Clients tre godkendelsesmetoder: **Windows-godkendelse (aktuelle bruger)** (kaldt **WindowsDefault** i startscripts), **Windows-godkendelse** (kaldet **Windows** i startscripts), eller **Basis godkendelse** (kaldt **Simple** i startscripts).

Det følgende eksempel viser XProtect Smart Clients logon-vindue med <http://voesserver> i feltet **Serveradresse**, **Basis godkendelse** valgt i feltet **Godkendelse**, **Tommy** i feltet **Brugernavn** og **T0mMy5Pa55w0rD** (erstattet med asterisk-tegn) i feltet **Adgangskode**:

```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver" -UserName "Tommy" -Password  
"T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Simple
```

Hvis du bruger **Windows-godkendelse**, er eksemplet:

```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver" -UserName "Tommy" -Password  
"T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Windows
```

Hvis du bruger **Windows-godkendelse (aktuelle bruger)**, vil parametrene **UserName** og **Password** ikke være nødvendige, og eksemplet vil se således ud:

```
Client.exe -ServerAddress="http://voesserver" -AuthenticationType  
WindowsDefault
```

Script

Refererer til en fuld sti til en .scs script (en scripttype, der bruges til at styre XProtect Smart Client).

Det følgende eksempel bruger en .scs script til logon:

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Eksempel på en .scs script til at logge på <http://voesserver> med den aktuelle Windows-bruger:



```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>http://voesserver</ServerAddress>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
</ScriptEngine>
```

Du kan bruge mange af funktionskaldene i XProtect Smart Client (se Liste med funktionskald (see "Scripting" on page 124)) til at tilføje yderligere funktionalitet til .scs scripts. I det følgende eksempel har vi tilføjet en linje, så .scs-scriptet fra det tidligere eksempel også minimerer XProtect Smart Client-programmet:

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>http://voesserver</ServerAddress>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
  <Script>SCS.Application.Minimize();</Script>
</ScriptEngine>
```

Format

Gyldige formater for parametre er:

```
{-, /, --}param{ , =, : } (". ' ) value (" , ' )
```

Eksempler:

```
-UserName Tommy
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```



Ordliste

Symbols & Numeric

360°-objektiv

Et objektiv, der gør det muligt at optage og se 360-graders-panorama-billeder.

A

Alarm

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

Arkivere

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

ATM

Forkortelse for Automated Teller Machine, en hævekortsautomat.

AVI

Et udbredt videofilformat. Filer i dette format har filtypen .avi.

B

Billedhastighed

En måleenhed der indikerer mængden af information i video med bevægelse. Typisk målt i FPS (on page 127) (Frames Per second/billeder per sekund).

Bogmærke

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

C

Codec

En teknologi til komprimering og dekomprimering af lyd- og videodata, f.eks. i en eksporteret AVI (on page 127)-fil.

D

Delt visning

En visning (on page 131) i XProtect Smart Client, der kan deles af flere brugere.

Løsning til at håndtere flere grupper af vægmonterede skærme (også kaldt videovægge), som ofte bruges af større overvågningsteams til overvågning af store områder eller lignende.

DirectX

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

F

Forudindstilling

Et forudindstillet layout for en enkelt skærm i en Smart Wall (også kaldt en videovæg eller skærmvæg).

FPS

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

G



GOP

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

H

H.264

En komprimerings-standard for digital video. I lighed med MPEG (on page 129) bruger standarden såkaldt lossy-komprimering, da det kun er ændringerne mellem nøglebillederne, der gemmes, hvilket ofte betyder af betragtelige mængder af overflødig information fjernes: Nøglebilleder, der gemmes med bestemte intervaller, gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til nøglebilledet. Sammen med en meget kraftig komprimering bidrager dette til stor reduktion i størrelsen af video i H.264-formatet. Den kraftige komprimering i H.264 kan imidlertid bruge betragtelige ressourcer på de enheder, som er involveret i datakommunikationen. For eksempel skal den computer, som XProtect <SC Name> kører på, være i stand til at afse betydelige ressourcer på at de-komprimere H.264-video, når den modtager videoen fra overvågningssystemet.

Hexadecimal

Et numerisk system med basen 16, hvilket giver 16 forskellige symboler. Her bruges det til at definere farvenuancer i kortvisningens farvevalgs-værktøj.

Hotspot

En særlig position i en XProtect Smart Client-visning, der bruges til at se kamerabilleder i forstørrelse eller i en højere kvalitet.

HTML

Står for Hyper Text Markup Language og er et udbredt format ifm. websider.

HTML-side

Et dokument, som f.eks. en webside, oprettet ved hjælp af Hyper Text Markup Language (HTML (on page 128)). HTML-sider, for eksempel en organisations website, kan inkluderes i XProtect Smart Client-visninger (see "Visning" on page 131).

HTTP

HyperText Transfer Protocol er en standard til udveksling af filer over internettet. HTTP er standarden, der bruges til formatering og overførsel af data på world wide web.

Hændelse

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

Højde-bredde-forhold

Forholdet mellem højden og bredden af et billede.

Højtalere

Betydning ifm. XProtect Smart Client: Højtalere forbundet til en kamera-enhed. Via højtalerne kan brugere af Smart Client tale til personer i nærheden af kameraet.

I

I/O

Forkortelse af Input/Output.

I-Frame

Forkortelse af intraframe. Bruges i MPEG (on page 129)-standarden til komprimering af digital video. En I-frame er et enkelt billede, der gemmes med definerede intervaller. I-frame gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder (P-frames) kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til I-frame-billedet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer. En I-frame er det samme som et nøglebillede (keyframe).

Inaktiv zone

En inaktiv zone definerer, hvor meget håndtaget på et joystick skal flyttes, før informationen sendes til systemet. Ideelt skal et joystick-håndtag stå helt lodret, når joysticket ikke er i brug, men mange



joystick-håndtag læner sig i virkeligheden til en af siderne. Når joysticks bruges til at styre PTZ (on page 130)-kameraer, kan selv et let lænende joystick-håndtag få PTZ-kameraerne til at bevæge sig, når det ikke er nødvendigt. Derfor er det ofte vigtigt at kunne definere en inaktiv zone.

IP

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

IP-adresse

Forkortelse af Internet Protocol-adresse. En IP-adresse identificerer en computer eller enhed på et netværk. Bruges af TCP/IP-protokollen til at distribuere datatrafik til den ønskede destination. En IP-adresse består af fire tal, hver mellem 0 og 256, adskilt af punktummer (eksempel: 192.168.212.2).

IPIX

En teknologi der gør det muligt at optage og se 360° panorama-billeder.

J

JPEG

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

JPG

See JPEG.

K

Kameranavigatør

En XProtect Smart Client-funktion, som gør det muligt at se alle dine kameraer i forhold til hinanden, for eksempel som de er placeret på en plantegning over en etage. Ved at bruge Kameranavigatør kan du bevæge dig rundt mellem kameraer i en enkelt visning.

Karrusel

En særlig position til at se video fra flere kameraer, det ene efter det andet, i en <SC Name>-visning (on page 131)

Kort

1) En XProtect Smart Client-funktion, der gør det muligt at bruge kort, plantegninger, fotos mv. til navigation og status visualisering. 2) Et faktisk kort, plantegning, foto mv. brugt i en visning (on page 131).

M

MAC-adresse

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

Matrix

Produkt der er integreret i visse overvågningssystemer og som sætter brugerne i stand til at distribuere live kameravisninger til fjerntcomputere. Computere, som kan se Matrix-udløst video, kaldes generelt for Matrix-modtagere.

Matrix-modtager

Computer hvorpå der kan ses Matrix-udløst video.

MPEG

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



gemmer de pixel, der er ændret i forhold til nøglebilledet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer.

130)-kameraer, starte optagelse, nulstille beskeder fra kameraerne og meget mere.

N

Nøglebillede

Et nøglebillede er et enkelt billede, der gemmes med definerede intervaller og bruges i standarder til komprimering af digital video såsom MPEG (on page 129). Nøglebilledet gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til nøglebilledet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer. Et nøglebillede er det samme som et I-frame (on page 128). Kaldes også et keyframe.

O

Optager

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

Output

Data, der sendes fra en computer. I IP-overvågningssystemer bruges output ofte til at aktivere enheder som porte, sirener, kraftigt blinklys mv.

Overlejringsknapper

Knap, der fungerer som et lagt oven på videoen, når du flytter musen ind over kamerapositioner på fanen Live i XProtect Smart Client. Med overlejringsknapper kan du aktivere højtalere, hændelser, output, flytte PTZ (on page

P

P-Frame

Forkortelse af predictive frame. MPEG (on page 129)-standarden til digital videokomprimering bruger P-frames sammen med I-frames (see "I-Frame" on page 128). En I-frame, også kendt som et nøglebillede, er et enkelt billede gemt med angivne intervaller. I-frame gemmer hele billedet fra kameraet, hvorimod de følgende billeder (P-frames) kun gemmer de pixel, der er ændret i forhold til I-frame-billedet. Dette reducerer betragteligt størrelsen af MPEG-filer.

Port

En logisk destination for datatrafik. Netværk bruger forskellige porte til forskellige typer af datatrafik. Derfor er det nogen gange, men ikke altid, nødvendigt at angive, hvilken port der skal bruges til en specifik datakommunikation. De fleste porte bruges automatisk efter den type data, der indgår i kommunikationen. På TCP/IP-netværk ligger portnumre fra 0 til 65536, men kun portene fra 0 til 1024 er reserveret til specifikke formål. F.eks. bruges port 80 til HTTP-trafik - dvs. når der vises websider.

PoS

Også POS. Forkortelse af Point of Sale = kasseapparater.

Privat visning

En visning i XProtect Smart Client, som kun er synlig for den bruger, der oprettede den.

PTZ

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

R

Rude

Mindre grupper af knapper, felter og lign. som findes i venstre side af XProtect Smart Client-vinduet.



Ruder har en lyseblå baggrund og giver dig adgang til størstedelen af Smart Clients funktioner. Præcist hvilke ruder, du ser, afhænger af din XProtect <SC Name>-konfiguration og af din opgave, for eksempel, om du ser live video på fanen **Live** eller optaget video på fanen **Afspilning**.

S

SCS

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

Sekvenssøgning

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

Skærm

En enkelt skærm i en Smart Wall (også kaldt en videovæg eller skærmvæg).

SMS

Forkortelse af Systems Management Server. Et Microsoft-værktøj, som systemadministratorer kan bruge til at opbygge databaser med information om hardware og software på lokale netværk. Databaserne kan blandt andet bruges til at distribuere og installere softwareprogrammer på lokale netværk.

T

TCP

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

TCP/IP

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

Transact

Et produkt som kan installeres med overvågningssystemer. Med Transact kan du synkronisere video og transaktionsdata fra kasseapparater (see "PoS" on page 130) eller hævekortsautomater (see "ATM" on page 127).

U

URL

Forkortelse af Uniform Resource Locator. En resources adresse på world wide web. Første del af en URL angiver, hvilken protokol (dvs. datakommunikationsstandard) der skal bruges for at få adgang til ressourcen. Den anden del af en URL angiver domænet eller IP-adressen, hvor ressourcen er placeret. Example: <http://www.myorganization.org>.

V

Visning

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

VMD

Forkortelse af Video Motion Detection. I IP-videoovervågningssystemer startes optagelsen af video ofte, når der registreres bevægelse. På den måde kan unødvendige optagelser undgås. Optagelse af video kan naturligvis også startes af andre hændelser og/eller af tidsskemaer.

Vært

En computer tilsluttet et TCP/IP-netværk. En vært har sin egen IP-adresse, men kan - afhængig af



netværkskonfigurationen - også have et navn (værtsnavn), så den er nemmere at identificere.

Værtsnavn

Et navn som identificerer en bestemt computer på et netværk. Værtsnavne er ofte nemmere at huske end IP-adresser (see "IP-adresse" on page 129).

X

X-akse

Den horisontale akse i et koordinatsystem.

Y

Y-akse

Den vertikale akse i et koordinatsystem.

Z

Z-akse

Den rumlige akse i et koordinatsystem. I forbindelse med joysticks angiver Z-aksen typisk dybden (zoom-niveau).



Indeks

3

360°-objektiv - 130

360°-objektiv-billeder - 96

A

Afspilningsdato og -tidspunkt: - 106

Afspilningshastighed - 106

Afspilningsknapper: - 106

Aktivere output manuelt - 100

Alarm - 130

Alarmer - 60, 107, 109, 118

Alarmer på kort - 121

Alarmliste - 119

Anerkende en alarm - 122, 123

Arbejde med alarmer - 122

Arbejde med digitalt zoom - 94

Arbejde med kort - 18, 66

Arbejde med visninger i XProtect Smart Client –
Player - 125

Arkivere - 130

At føje en hotzone til et kort - 67, 68

ATM - 130, 134

Avancerede indstillinger - 92

AVI - 130

B

Bekræfte signaturer - 114, 126

Beskyttelse af privatområder - 48, 100

Billeder fra PTZ og 360°-objektiv - 20, 50, 56, 96

Billedhastighed - 130

Bogmærke - 130

Bogmærker - 88, 98, 103, 109, 116

Bogmærker på tidslinjen - 98, 107

Bruge en HTML-side til navigation - 27, 45

Bruge flere vinduer - 79

Brugerrettigheder afgør hvordan du arbejder - 19

C

Codec - 130

Copyright, varemærker og ansvarsfraskrivelse - 10

D

Dato- og tidsnavigation - 106

Deaktivere en alarm - 122, 123

Definere det, du ser - 102

Delt visning - 130

Digital zoom - 21, 56, 94, 98

DirectX - 130

E

Egenskaber for hotspots - 77

Egenskaber for karrusel - 76, 80

Eksporter bevismateriale - 115

Eksportere bevismateriale - 21, 26, 94, 100, 106,
109, 110, 113

F

Fanen Alarmstyring - 118

Fanen Systemoversigt - 31

Faner - 25

Fejlfinding - 14

Filtre - 119

Filtrere alarmer - 120, 122, 124

Finde rundt i sekvenser - 103

Fjern kort - 66, 67



Fjerne indhold fra en Smart Wall - 86

Flere vinduer - 20, 47, 57, 77

Forbindelsesfejl - 120

Forhåndsvisning af alarm - 118

Forskelle mellem overvågningssystemer - 13, 14,
15, 16, 19, 30, 32, 41, 47, 48, 49, 53, 55, 56, 58,
59, 66, 69, 72, 77, 80, 82, 88, 89, 92, 96, 98, 103,
113, 116, 118, 127

Forudindstilling - 130

FPS - 130

Første gang du bruger programmet - 11

Få hjælp - 23, 26

G

Genveje og overlejringsknapper - 55

Genvejstaster - 23, 26, 43

GOP - 131

Grundlæggende om Smart Client - 18

Guiden Åbn database - 126

H

H.264 - 131

Hexadecimal - 131

Hotspot - 131

Hotspots - 20, 46, 47, 55, 60, 76, 81, 82

Hovedvinduet - 19

HTML - 131

HTML-side - 131

HTTP - 131

Hvordan elementer arbejder sammen med kort - 60,
66

Hændelse - 131

Hændelser - 55, 121

Hændelser og alarmer - 118

Højde-bredde-forhold - 131

Højrekliksmenu - 65

Højttalere - 131

Håndtere lydssignaler - 49, 55

I

I/O - 131

I-Frame - 131, 133

Ignorere en alarm - 122, 123

Inaktiv zone - 131

Indstilling af funktioner - 22, 88, 98, 99

Indstillinger for alarm - 92

Indstillinger for eksport - 89

Indstillinger for joystick - 90, 97

Indstillinger for kameranavigator - 73, 74

Indstillinger for program - 49, 87

Indstillinger for ruder - 23, 88

Indstillinger for tastatur - 26, 91

Indstillinger for XProtect Smart Client - 26, 54, 55,
86, 97

Installer fra en dvd - 11

Installer fra overvågningssystemets server - 11

Installere XProtect Smart Client - 11

Introduktion til kort - 59

Introduktion til Smart Wall. - 82

IP - 132

IP-adresse - 132, 135

IPIX - 132

J

JPEG - 132



JPG - 132

K

Kameraer - 20, 48, 59, 76, 82, 89, 96, 98

Kameranavigator - 72, 132

Kameranavne og farvede indikatorer - 49, 54, 64, 87

Karrusel - 132

Karruseller - 20, 46, 47, 55, 74, 81, 82

Kopiere øjebliksbilleder - 23

Kort - 46, 59, 121, 132

Kortindstillinger - 63

Kortoversigtsvindue - 66

L

Logge på og logge af - 14

Logon-processen - 12, 26

Logon-vinduet - 12

Lyd - 20, 56

Lære produktet at kende - 16, 19

M

MAC-adresse - 132

Maks. antal kameraer i forhåndsvisning - 74

Maks. antal kameraikoner - 74

Matrix - 46, 47, 55, 80, 132

Matrix-egenskaber - 81

Matrix-modtager - 132

Medieafspiller-format - 114

Milestone Federated Architecture™ - 32

Mindre ændringer - 18

MPEG - 131, 132, 133

Målgruppe for denne manual - 9

N

Navigationsknapper - 106

Nyt siden sidst - 18

Nøglebillede - 133

O

Ofte stillede spørgsmål

Eksport - 116

Kameraer - 55

Kort - 72

Lyd - 58

Visninger - 47

Ofte stillede spørgsmål om digitalt zoom - 95

Ofte stillede spørgsmål om flere vinduer - 79

Om alarmer - 118

Om bogmærker - 98

Om digital zoom - 94

Om hotspots - 76

Om Kameranavigator - 73, 74

Om karruseller - 74

Om lyd - 56

Om Matrix - 80

Om visninger - 41

Om XProtect Smart Client – Player - 125

Opgaveknapper - 26

Oprette og håndtere visninger - 18, 23, 42

Opsætning af dine visninger - 41

Opsætningstilstand - 22, 26

Optag video - 21

Optager - 133

Output - 133

Overlejringsknapper - 133



P

P-Frame - 133

Port - 133

PoS - 133, 134

Privat visning - 133

Private og delte visninger - 25, 41

Programknapper - 26

PTZ - 132, 133

PTZ-billeder - 97

R

Relaterede emner - 16, 24, 56, 59, 76, 77, 80, 82,
96, 98, 99, 109, 117

Retning på kameraikon - 74

Rude - 133

Ruden Egenskaber - 22, 49, 51, 73, 76, 77, 81, 87,
88

Ruden Lyd - 56, 58

Ruder - 24

S

Scripting - 27, 28, 127, 129

SCS - 134

Se alarmrapporter - 118, 122, 123

Se live video - 20

Se Matrix-indhold - 80

Se og redigere detaljer for en alarm - 122

Se oplysninger om version og plug-ins - 19

Se optaget video - 20, 21

Se serverstatus i Oversigt over forbindelser - 26, 30

Se Smart Wall-indhold - 82

Se statusdetaljer - 66, 71

Sekvenssøgning - 21, 24, 98, 99, 101, 117, 134

Sende video fra en Smart Wall til en visning - 85

Sende video fra en visning til en Smart Wall - 84

Sende video mellem visninger - 46, 85

Sende video til en Matrix-modtager - 81

Servere - 120

Skifte baggrund på et kort - 66, 67

Skifte kameraer i visninger - 47

Skærm - 134

Smart Client – Player - 125

Smart Wall - 47, 82

SMS - 134

Sprogindstillinger - 93

Statusvisualisering - 61

Still-billeder og lyd - 115

Større ændringer - 18

Systemkrav - 11, 16

Søg i optaget video - 98, 99, 109

T

Tale med publikum - 58

TCP - 134

TCP/IP - 134

Tidslinjeindstillinger - 89

Tidslinjen - 22, 103, 105

Tidslinjen og kontroller - 24, 105

Tidsnavigation - 21, 99, 104, 117

Tidsrum - 107

Tidsvalg - 106, 115

Tilføj et kamera til en visning - 47, 48

Tilføj og rediger bogmærker - 99, 109

Tilføj eller fjern elementer - 67



Tilføje en karrusel til en visning - 75
Tilføje et hotspot til en visning - 77
Tilføje et kamera til en visning - 66, 67, 74
Tilføje indhold til visninger - 44
Tilføje Kameranavigator til en visning - 74
Tilføje Matrix til en visning - 81
Tilføje Smart Wall-indhold til visninger - 83
Tilføje/ændre tekst på et kort - 67, 71
Transact - 134
Trække kameraer ind på en Smart Wall - 83

U

Udgangskort og -kamera - 73
Udskrive bevismateriale - 21, 94, 100, 107, 110
Udskrive en rapport med alarmoplysninger - 122, 123
Undersøge hændelser - 101
URL - 134

V

Vinduet Bogmærke - 98
Vinduet Eksport - 113, 116
Virtuelt joystick og PTZ-overlejringsknap - 50
Visning - 94, 130, 131, 132, 134
Visning i fuld skærm - 23, 26, 87
Visninger - 24, 25, 41, 55, 56, 76, 98, 125
VMD - 134
Vælge en visning - 23
Værktøjskasse - 65, 68
Vært - 135
Værtsnavn - 135

X

X-akse - 135
XProtect Smart Client - hovedvindue - 12, 16, 19, 24, 48
XProtect-format: - 113, 117

Y

Y-akse - 135

Z

Z-akse - 135
Zoom og maksimer kort automatisk - 67, 71

Æ

Ændre layout på en Smart Wall-skærm - 85
Ændre udseendet på kortelementer - 67, 69



Om Milestone Systems

Milestone Systems blev grundlagt i 1998 og er global brancheleder inden for platformuafhængig software til IP-videoadministration. XProtect-platformen giver effektiv overvågning, som er nem at administrere, og som er pålidelig og afprøvet i tusindvis af kundeinstallationer over hele verden. Med understøttelsen af den bredeste vifte af netværkshardware og flest integrationsmuligheder med andre systemer, tilbyder XProtect de bedste løsninger til opfyldelse af organisationers overvågningsbehov - at styre risici, beskytte mennesker og værdier, optimere processer og reducere omkostninger. Software fra Milestone sælges via autoriserede og certificerede partnere. Du kan finde flere oplysninger på:

www.milestonesys.com.



milestone