



BOSCH

BVMS

sv

User Manual

Innehållsförteckning

1	Använda Hjälp	6
1.1	Hitta information	6
1.2	Skriva ut hjälpen	6
2	Inledning	8
3	Systemöversikt	10
3.1	Maskinvarukrav	10
3.2	Programvarukrav	10
3.3	Licenskrav	10
4	Koncept	11
4.1	BVMS-designbegrepp	11
4.1.1	Ett enda Management Server-system	11
4.1.2	Unmanaged site	12
4.2	Visningslägen för en panoreringskamera	13
4.2.1	360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad	14
4.2.2	180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad	16
4.2.3	360° panoreringskamera – väggmonterad	17
4.2.4	180° panoreringskamera – väggmonterad	18
4.2.5	Beskuren vy på en panoreringskamera	19
4.3	SSH-tunnel	20
5	Komma igång	21
5.1	Starta BVMS Viewer Operator Client	21
6	Visa kamerabilder	22
6.1	Välja en tidszon	22
6.2	Visar en kamera i en bildruta	23
6.3	Visa en panoreringskamera	23
6.4	Växla visningsläget för panoreringskamera	24
6.5	Visa en dubbelkameran värmeläge/optiskt läge	24
6.6	Ändra antalet bildruterader	25
6.7	Ordna och ändra storleken på bildrutor	26
6.8	Starta en förkonfigurerad kamerasekvens	26
6.9	Starta en automatisk kamerasekvens	27
6.10	Använda läget för enkanalsljud	27
6.11	Använda läget för flerkanalsljud	28
6.12	Spara en enstaka bild	28
6.13	Skriva ut en enstaka bild	28
6.14	Växla till helskrämsläge	28
6.15	Visa eller dölj bildrutelister	29
6.16	Aktivera videoinnehållsanalys (VCA)	29
6.17	Visa VCA-regler (Video Content Analysis – regler för analys av videoinnehåll)	29
6.18	Starta direktuppspelning	30
6.19	Använd ljudläge	30
6.20	Ansluta till en ohanterad plats	31
7	Använda kartor och PTZ-kameror	32
7.1	Styra PTZ-kameror	32
7.2	Använda fönsterstyrning av en kamera	32
8	Använda favoriter och bokmärken	34
8.1	Lägga till objekt till favoritträdet	34
8.2	Skapa/redigera vyer	35

8.3	Lägga till ett bokmärke	36
8.4	Redigera ett bokmärke	37
8.5	Läsa in ett bokmärke	37
8.6	Exportera bokmärken	37
8.6.1	Dialogrutan Exportera bokmärke	38
8.6.2	Dialogrutan Exportera flera bokmärken	39
9	Hantera inspelade videor	41
9.1	Välja en tidszon	41
9.2	Spela upp inspelade videosekvenser	42
9.3	Använda tidslinje	42
9.4	Ändra uppspelningshastigheten	42
9.5	Begränsa eller ta bort begränsningar för video	43
9.5.1	Dialogrutan Begränsa video	43
9.5.2	Dialogrutan Ta bort begränsning	44
9.6	Skydda eller ta bort skydd för video	44
9.6.1	Skydda video-dialogrutan	45
9.6.2	Ta bort skydd från video-dialogrutan	45
9.7	Ta bort videodata	46
9.8	Exportera videodata	46
9.8.1	Exportera en tidsperiod	48
9.8.2	Exportera en enskild sökpost	48
9.8.3	Exportera till en fil	49
9.8.4	Överför video-dialogrutan	49
9.8.5	Dialogrutan Exportera	50
9.9	Läsa in exporterad video	50
9.10	Aktivera videoinnehållsanalys (VCA)	51
9.11	Utföra en brottsutredande sökning	51
9.12	Fönstret Forensic Search-resultat	52
9.13	Söka efter textdata	53
9.14	Ansluta till en ohanterad plats	53
10	Användargränssnitt	55
10.1	Live-läge	55
10.2	Uppspelningsläge	56
10.3	Ikoner som används	58
10.4	Menykommandon	62
10.5	Alternativ-dialogrutan	64
10.5.1	Fliken Styrning	64
10.5.2	Fliken Visa	64
10.6	Fönstret Logiskt träd	65
10.7	Fönstret Favoritträd	65
10.8	Bokmärkesfönster	66
10.9	Bildfönster	66
10.10	Bildruta	67
10.11	Sökrutan	67
10.12	Exportfönster	67
10.13	Fönstret PTZ-styrning	68
10.14	Fönstret Tidslinje	68
11	Kortkommandon på tangentbordet	70
11.1	Allmän styrning	70

11.2	Uppspelningskontroll	70
11.3	Styrningskontroller för bildfönster	70
	Ordlista	71
	Innehållsförteckning	74

1 Använda Hjälp



Obs!

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

Du kan ta reda på hur du gör något i BVMS genom att använda onlinehjälpen. Använd någon av följande metoder.

Använda Innehåll, Index eller Sök:

- ▶ På **Hjälp**-menyn klickar du på **Visa Hjälp**. Använd knappar och länkar för att navigera.

Så här får du hjälp med ett fönster eller en dialogruta:

- ▶ Klicka på  i verktygsfältet.

ELLER

- ▶ Tryck på F1 för att få hjälpinformation om ett programfönster eller en dialogruta.

1.1 Hitta information

Du kan hitta information i hjälpen på flera sätt.

Så här hittar du information i onlinehjälpen:

1. På **Hjälp**-menyn klickar du på **Hjälp**.
2. Om rutan på vänster sida inte syns klickar du på knappen **Visa**.
3. Gör så här i hjälpfönstret:

Klicka på:	När du vill:
Innehåll	Visa innehållsförteckningen för Onlinehjälpen. Klicka på varje bok för att visa sidor som är länkade till ämnen. Klicka på varje sida för att visa motsvarande ämne i rutan på höger sida.
Innehållsförteckning	Sök efter särskilda ord eller fraser, eller sök i en lista med indexnyckelord. Dubbelklicka på nyckelordet för att visa motsvarande ämne i rutan på höger sida.
Sök	Hitta ord och fraser i avsnittens innehåll. Skriv ordet eller frasen i textfältet, tryck på ENTER och välj ämnet som du vill se från listan med ämnen.

Texter från användargränssnittet är markerade med **fet stil**.

- ▶ Pilen uppmanar dig att klicka på den understrukna texten eller på ett föremål i programmet.

Närliggande ämnen

- ▶ Klicka för att visa ett avsnitt med information för det programfönster du för tillfället använder. Detta avsnitt tillhandahåller information om programmets fönsterreglage.



Obs!

Den här symbolen anger en potentiell risk för skador på egendom eller förlust av data.

1.2 Skriva ut hjälpen

Du kan skriva ut avsnitt och information direkt från webbläsarens fönster medan du använder onlinehjälpen.

Skriva ut ett hjälpsnitt:

1. Högerklicka in den högra rutan och välj **Skriv ut**.
Dialogrutan **Skriv ut** öppnas.
 2. Klicka på **Skriv ut**.
- ✓ Avsnittet skrivs ut till angiven skrivare.

2 Inledning



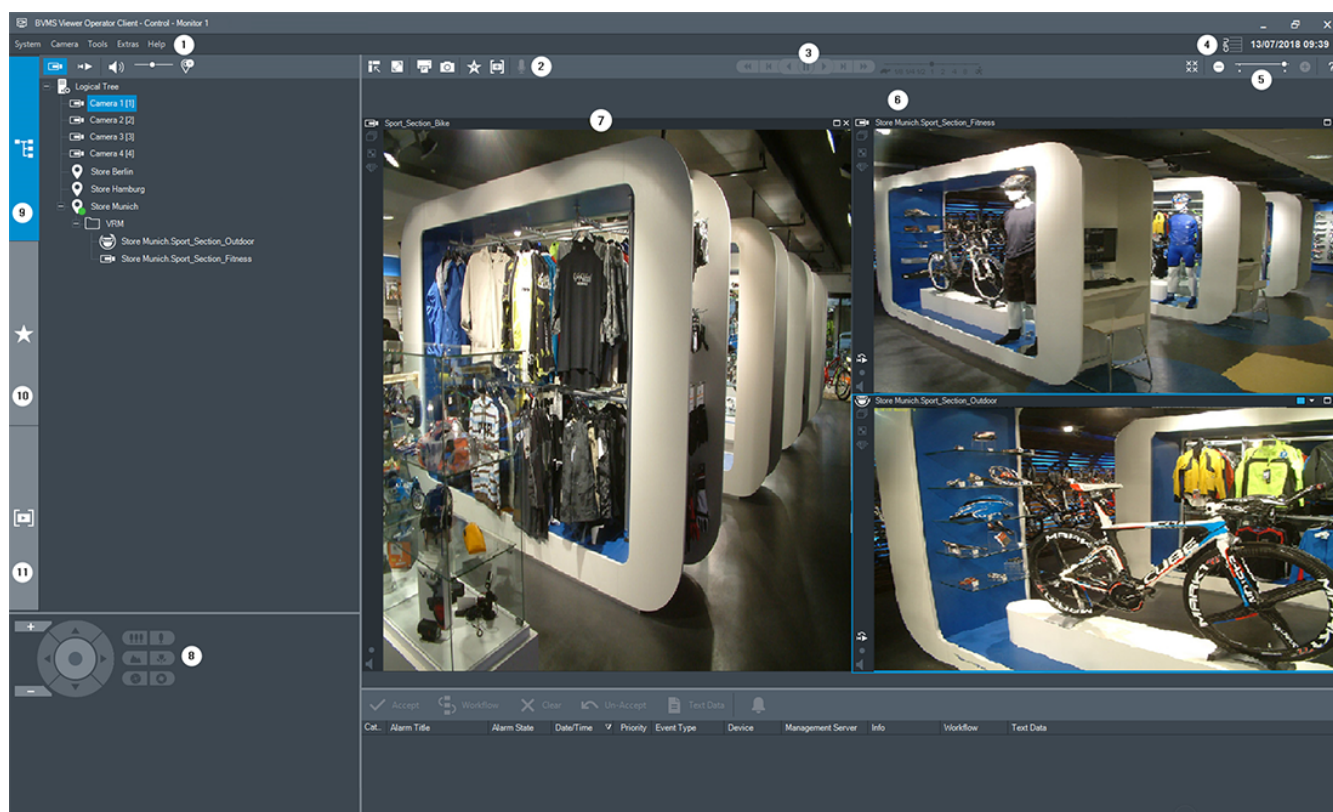
Omfattas av ett eller flera krav som anges i patentlist.hevcadvance.com.

BVMS Viewer är en IP-videosäkerhetsapplikation för livevisning och uppspelning av bilder från kameror och inspelningsanordningar som är anslutna till ett Bosch-nätverk.

Programvarupaketet består av en Operator Client för livevisning och uppspelning av bilder och en Configuration Client. BVMS Viewer har funktioner för den senaste IP-videoproduktportföljen från Bosch såväl som äldre videoenheter från Bosch.

Klicka på länken om du vill öppna licenserna för den öppna källkod som används av BVMS Viewer:

<http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Menyrad
2	Verktygsfält
3	Kontroll för direktuppspelning
4	Prestandamätare
5	Kontroller för bildrutor
6	Bildfönster
7	Bildrutor
8	Fönstret PTZ-styrning
9	Fönstret Logiskt träd
10	Fönstret Favoritträd

11	Fönstret Bokmärken
----	--------------------

3 Systemöversikt

**Obs!**

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

I versionskommentarerna om den aktuella versionen av BVMS finns information om vilka versioner av den fasta programvaran och maskinvaran som stöds och andra viktiga uppgifter. Datablad om Bosch arbetsstationer och servrar innehåller information om på vilka datorer BVMS kan installeras.

Programvarumodulerna BVMS kan även installeras på en dator.

3.1 Maskinvarukrav

Se databladet för BVMS. Det finns också datablad för datorplattformar.

3.2 Programvarukrav

Viewer kan inte installeras där någon annan BVMS-komponent är installerad.

3.3 Licenskrav

Se databladet för BVMS tillgängliga licenser.

4 Koncept



Obs!

BVMS Viewer har bara grundläggande funktioner. Avancerade funktioner ingår i BVMS Professional. Mer information hittar du på vår webbplats www.boschsecurity.com.

Detta kapitel tillhandahåller bakgrundsinformation om valda frågor.

4.1 BVMS-designbegrepp

Ett enda Management Server-system, sidan 11

Med ett enda BVMSManagement Server-system kan du hantera, övervaka och styra upp till 2 000 kameror/kodare.

Unmanaged site, sidan 12

Enheter kan grupperas i unmanaged sites. Enheter under unmanaged sites övervakas inte av Management Server. Management Server visar en lista med unmanaged sites för Operator Client. Operatören kan ansluta till platsen på begäran och komma åt direktsända och inspelade videodata. Händelse- och larmhantering är inte tillgängligt med en unmanaged site.

4.1.1 Ett enda Management Server-system






- En enda BVMS Management Server kan hantera upp till 2 000 kanaler.
- Med ett BVMS Management Server kan du hantera, övervaka och styra hela systemet.
- BVMS Operator Client ansluter till Management Server och tar emot händelser och larm från BVMS Management Server och visar direktsänd och inspelad video.
- I de flesta fall finns alla enheter i ett lokalt nätverk med hög bandbredd och låg latens.

Uppgifter:

- Konfiguration av data
- Händelselogg (loggbok)
- Användarprofiler
- Användarprioriteringar
- Licensiering
- Händelse- och larmhantering



	Live, uppspelning, händelser, larm
	Management Server

	Operator Client / Configuration Client
	Kameror
	VRM
	iSCSI
	Andra enheter

4.1.2

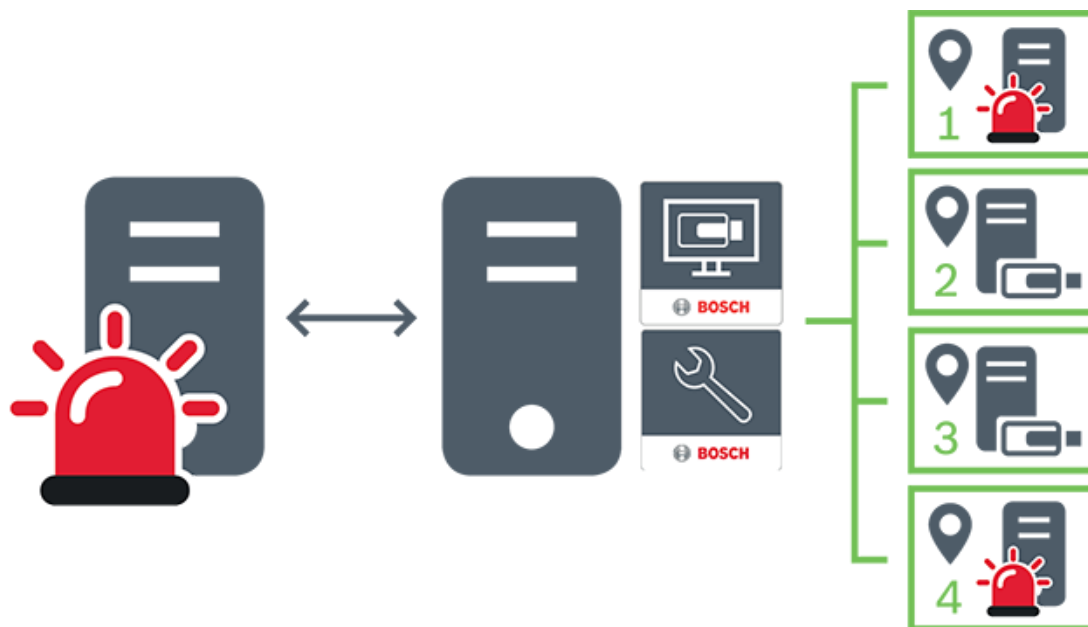
Unmanaged site

- Ett designalternativ för BVMS-system med många mindre delsystem.
- Med det här alternativet kan du konfigurera upp till 9 999 platser på en enda BVMS Management Server
- Operatörer kan komma åt direktsända och inspelade videodata från upp till 20 sites samtidigt.
- sites kan grupperas i mappar eller placeras på kartor för enklare navigering. Med fördefinierade användarnamn och lösenord kan operatörer snabbt ansluta till en site.

En unmanaged site-systemdesign stöder både IP-baserade BVMS-system och analoga DVR-lösningar:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoga inspelare
- DIVAR hybrid-inspelare
- DIVAR network-inspelare
- IP-baserad inspelning på DIP 3000/7000-enheter
- Ett enda BVMS Management Server-system

Att lägga till en site för central övervakning kräver endast en licens per site och är oberoende av antalet kanaler på denna site.



	Live, uppspelning, händelser, larm
	Direktsänd och inspelad videotrafik på begäran
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.2 Visningslägen för en panoreringskamera

I det här kapitlet beskrivs visningslägena för en panoreringskamera som finns i BVMS. Följande visningslägen är tillgängliga:

- Cirkelvys
- Panoreringsvy
- Beskuren vy

Panoreringsläget och det beskurna visningsläget skapas under kantdistorsionsprocessen i BVMS. Korrigering av kantdistorsion används inte.

Administratören måste konfigurera monteringspositionen för en panoreringskamera i Configuration Client.

Vid behov kan du ändra storleken på en kameras bildruta. Bildrutans bildförhållande är inte begränsat till 4:3 eller 16:9.

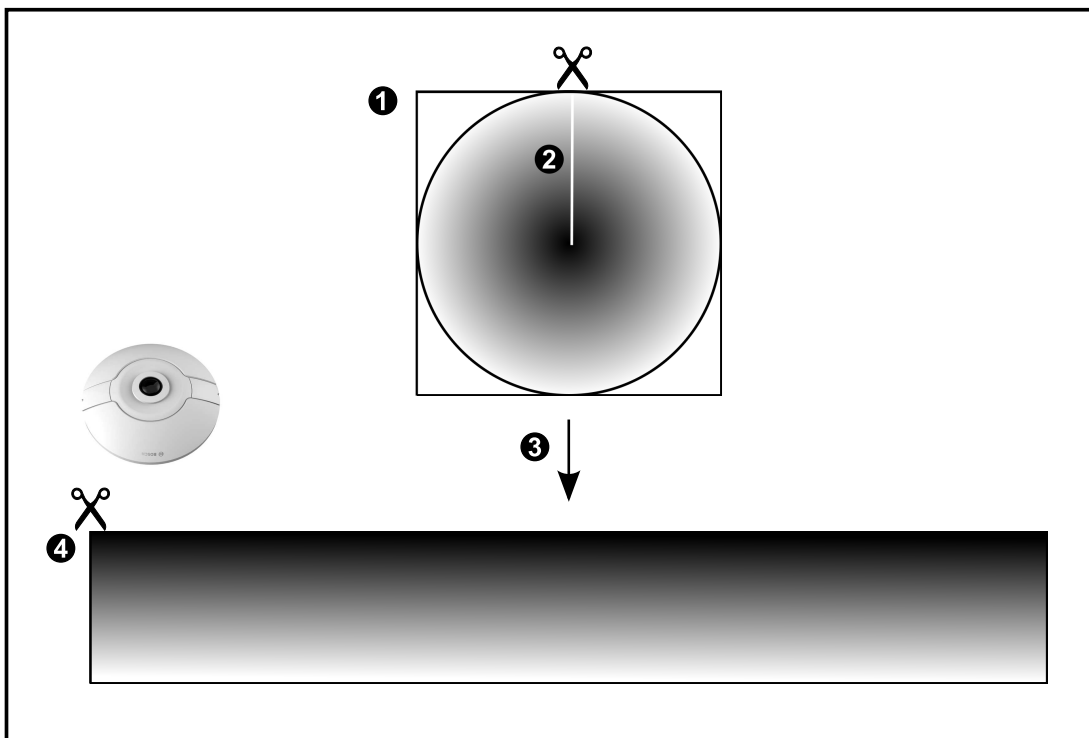
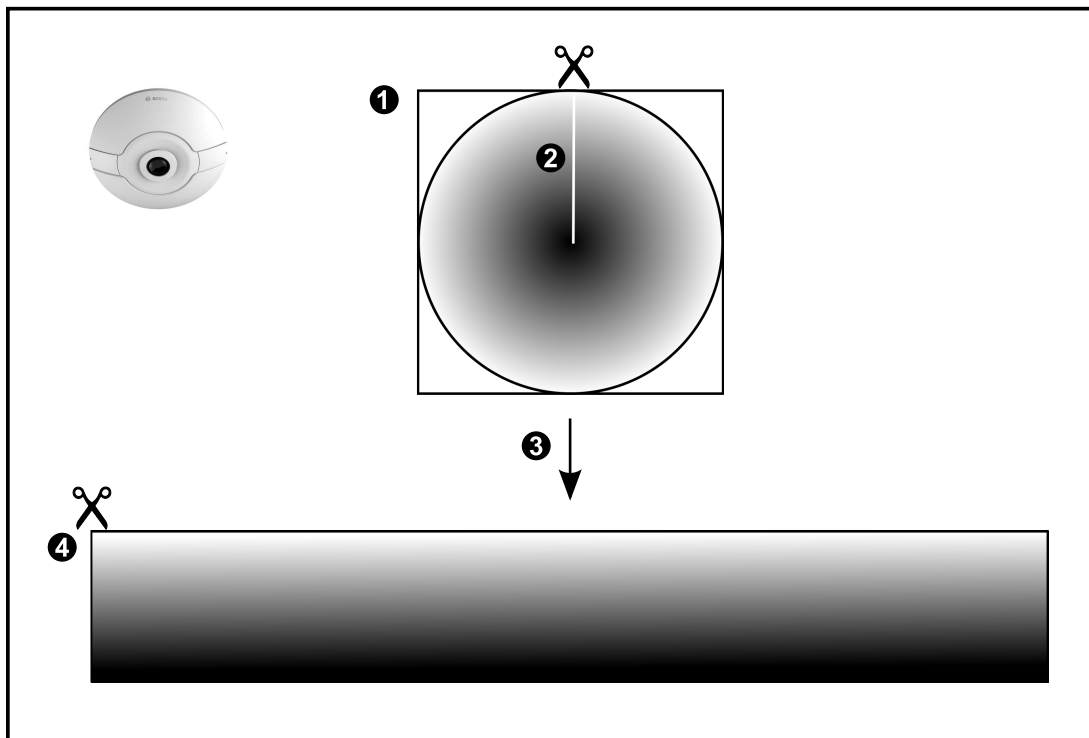
Se

- *Visa en panoreringskamera, sidan 23*
- *Växla visningsläget för panoreringskamera, sidan 24*
- *Ordna och ändra storleken på bildrutor, sidan 26*

4.2.1

360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 360° kamera som är golv- eller takmonterad.

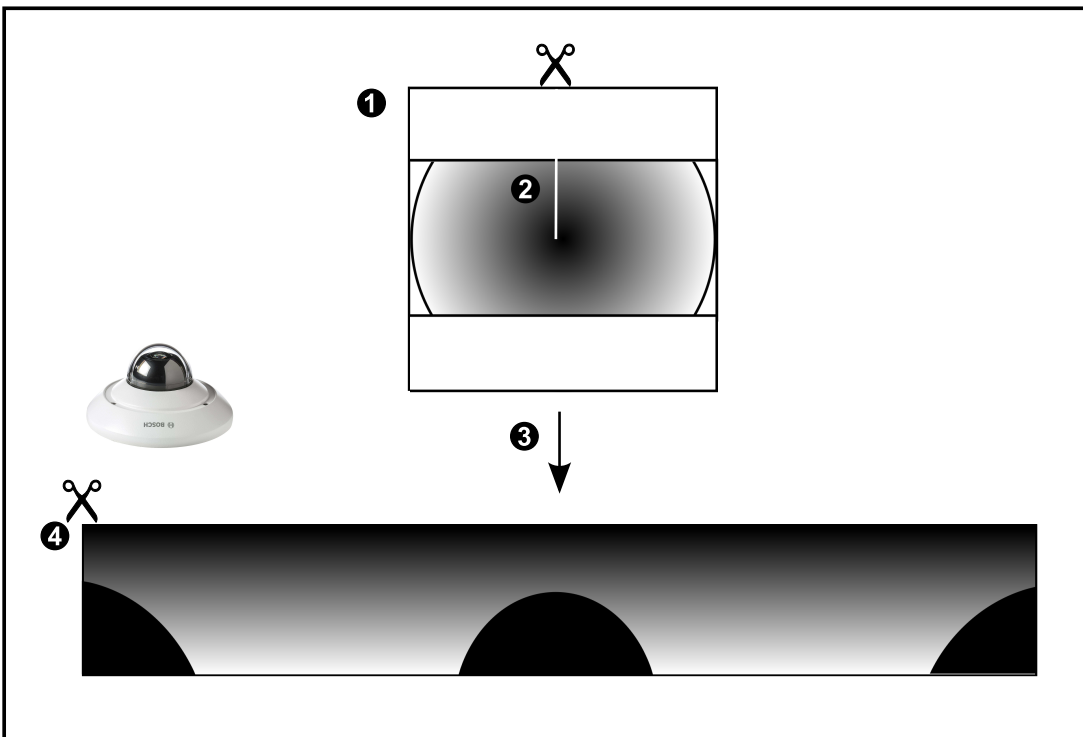


1	Cirkelformad bild	3	Distorsionskorrigering
2	Klippelinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad)	4	Panoreringsvy

4.2.2

180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 180° kamera som är golv- eller takmonterad.

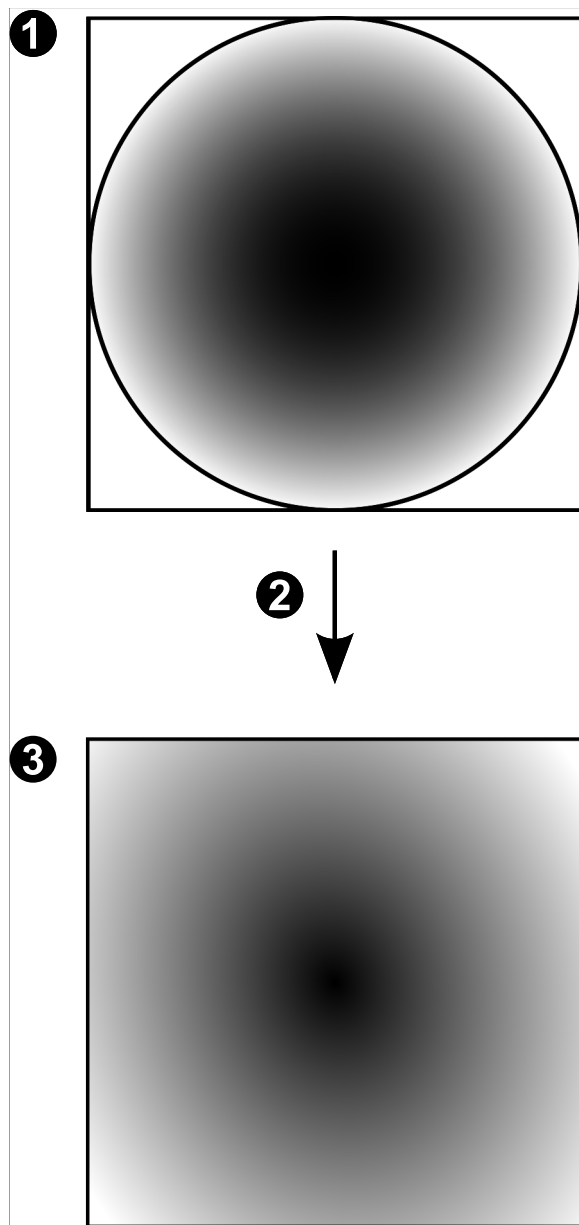


1	Cirkelformad bild	3	Distorsionskorrigering
2	Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad)	4	Panoreringsvy

4.2.3

360° panoreringskamera – väggmonterad

I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 360° kamera som är väggmonterad.

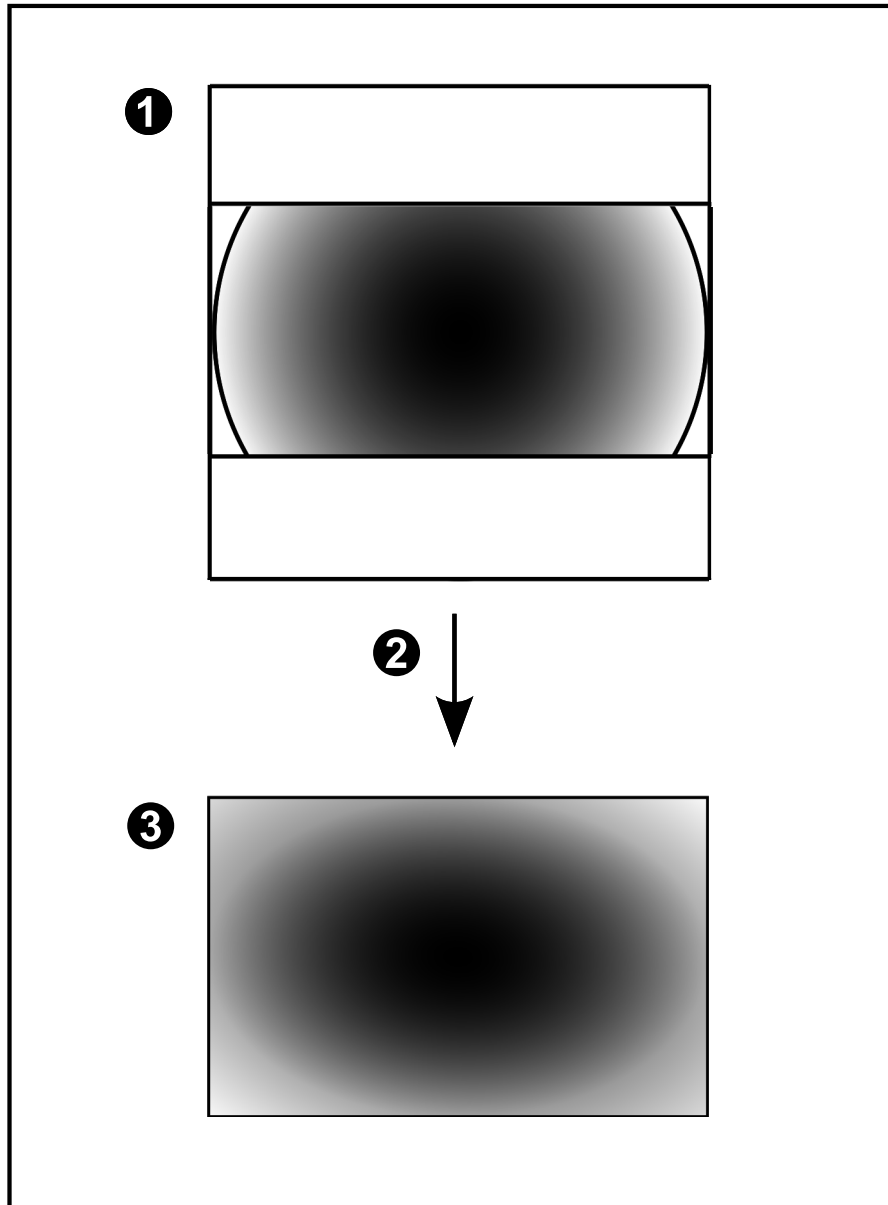


1	Cirkelformad bild	3	Panoreringsvy
2	Distorsionskorrigering		

4.2.4

180° panoreringskamera – väggmonterad

I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 180° kamera som är väggmonterad.



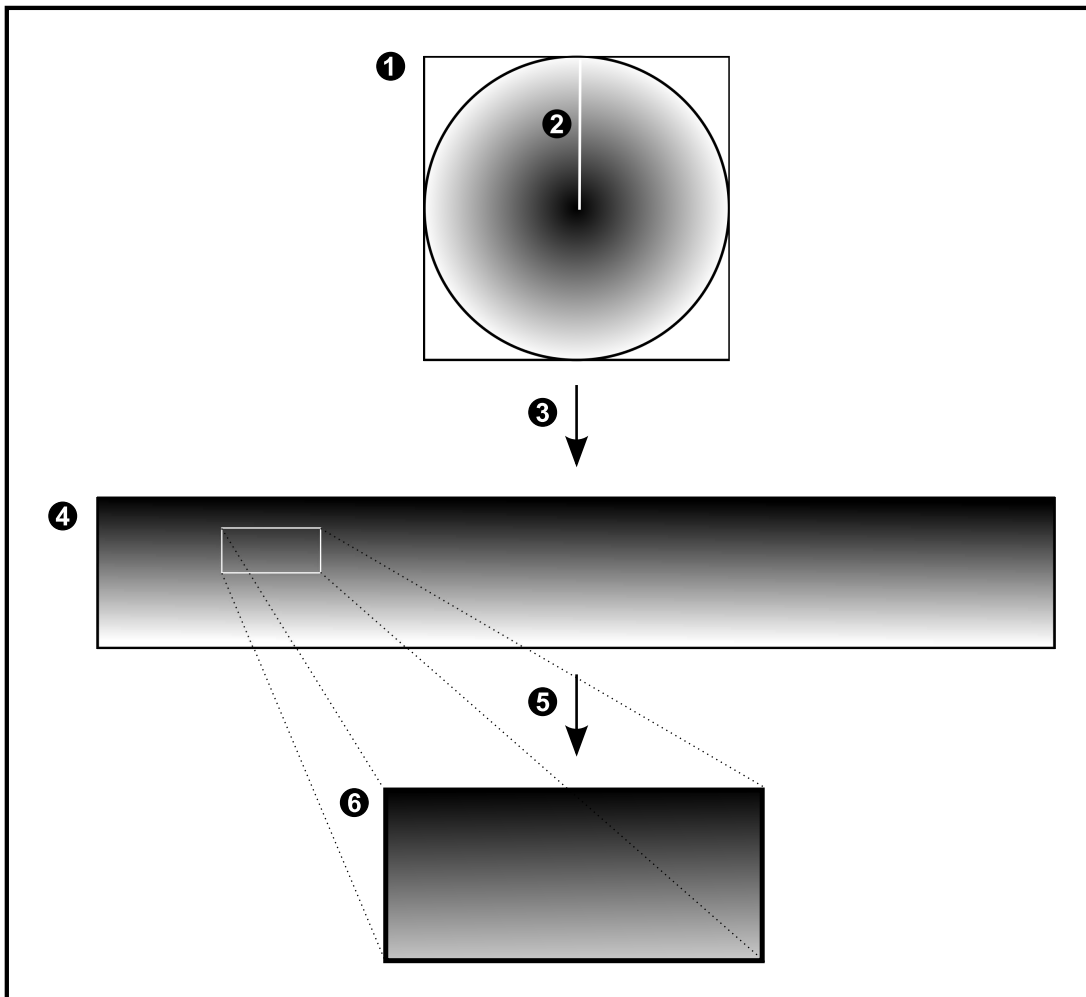
1	Cirkelformad bild	3	Panoreringsvy
2	Distorsionskorrigering		

4.2.5

Beskuren vy på en panoreringskamera

I följande exempelbild illustreras beskärningen för en 360° kamera som är golv- eller takmonterad.

Den rätlinjiga sektionen som används för beskärning är fast. Du kan ändra sektionen i den beskurna bildrutan med de tillgängliga PTZ-kontrollerna.



1	Cirkelformad bild	4	Panoreringsvy
2	Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad)	5	Beskärning
3	Distorsionskorrigering	6	Beskuren bildruta

4.3 SSH-tunnel

BVMS har fjärranslutningar med SSH-tunnel (Secure Shell).

SSH-tunnlar skapar en krypterad tunnel via en SSH-protokoll/uttagsanslutning. Den krypterade tunneln kan överföra både krypterad och okrypterad trafik. I Bosch SSH-implementeringen används också protokollet Omni-Path som är ett högpresterande kommunikationsprotokoll med låg latens från Intel.

Tekniska aspekter och begränsningar

- SSH-tunnlar använder port 5322. Porten kan inte ändras.
- SSH-tjänsten måste installeras på samma server som BVMS Management Server.
- (Enterprise) användarkonton måste ha konfigurerade lösenord. (Enterprise) användarkonton utan något lösenord kan inte logga in med en SSH-anslutning.
- Kameror med lokal lagring stöder inte SSH-anslutning.
- Configuration Client kan inte fjärransluta via SSH. Configuration Client-anslutningen måste göras via portmappning.
- Operator Client kontrollerar anslutningen med SSH-tjänsten var 15:e sekund. Om anslutningen avbryts testas anslutningen en gång i minuten av Operator Client.

Portmappning

- ▶ Konfigurera en vidarekoppling av portar för BVMSManagement Server för att port 5322 ska kunna användas både till interna och externa anslutningar. Detta är den enda portmappning du behöver göra i hela systemet. Portmappning för BVMS behövs inte.

Krypterad kommunikation

När anslutningen har upprättats via SSH-tunneln krypteras all kommunikation mellan BVMS Management Server och en fjärrklient.

5 Komma igång

I det här kapitlet ges information om hur du kommer i gång med BVMS Viewer.

5.1 Starta BVMS Viewer Operator Client

Så här startar du BVMS ViewerOperator Client:

1. Gå till **Start**-menyn, välj **Program** > BVMS Viewer > Operator Client eller dubbelklicka på ikonen Operator Client.



Inloggningsfönstret för BVMS Operator Client visas.

2. Fyll i följande fält:
 - **Användarnamn:** skriv in ditt användarnamn.
När du startar programmet för första gången, så anger du Admin som användarnamn.
Inget lösenord krävs.
 - **Lösenord** skriv in ditt lösenord.
 - **Anslutning:** välj BVMS Viewer om du vill logga in på BVMS Viewer.
Obs! I listan **Anslutning:** är den lokala BVMS Viewer vald som standard.
Välj **<Nytt...>** om du vill lägga till IP-adressen för en BVMS Management Server och logga in direkt på en BVMS Management Server.
Obs! Om du använder en SSH-anslutning väljer du **<Nytt...>** och anger adressen i följande format: **ssh://IP eller servernamn:5322.**
Användarkonton måste ha ett lösenord för att kunna använda en SSH-anslutning (se *SSH-tunnel, sidan 20*)

6 Visa kamerabilder

Detta kapitel innehåller information om hur du visar kamerabilder.

En del av funktionerna som beskrivs i det här kapitlet kan avaktiveras för din användargrupp.



Obs!

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

6.1 Välja en tidszon

Huvudfönster




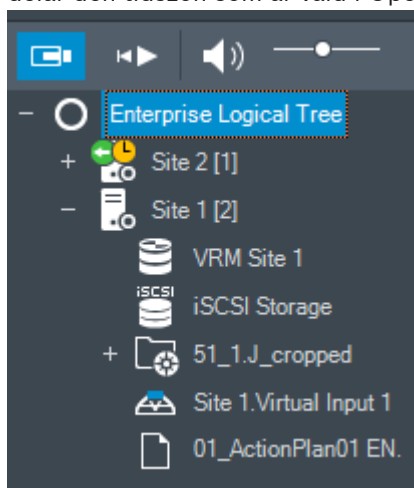
Obs!

Kontrollera att tiden på alla datorer i systemet är rätt inställda enligt de olika tidszoner där datorerna befinner sig.

Management Server eller unmanaged site och alla anslutna enheter, inklusive kodare, avkodare, VRM-servrar, DiBos- och DVR-enheter måste finnas i samma tidszon. Operator Client-datorer (inklusive Client SDK och Cameo SDK) och Configuration Client-datorer får finnas i andra tidszoner än Management Server eller unmanaged site. Om din Operator Client finns i en annan tidszon än en eller flera anslutna Management Server eller unmanaged site kan du välja en av följande tidsvisningar:

- Din lokala tid
 - UTC
 - Tidszonen för Management Server eller unmanaged site som du ansluter till
- Bildrutorna som visar en kamera (direktsänt eller uppspelning) visar alltid tiden för motsvarande Management Server eller unmanaged site.

I det logiska trädet  visas på enhetsikonen för varje server eller unmanaged site som inte delar den tidszon som är vald i Operator Client:

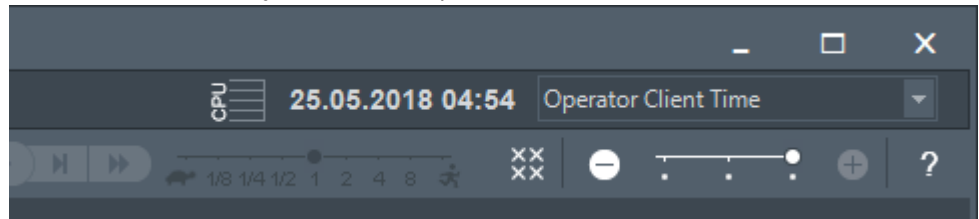


Du kan välja tidszonen för en server eller unmanaged site för att visa den tidszonen i Operator Client.

Välja tidszon:

1. Högerklicka på en serverikon i det logiska trädet och välj tidszonen för servern.
2. Välj önskat värde i tidszonsväljarens lista.
 - **Operator Client-tid:** Operator Client

- **UTC**
 - **UTC-x**: tidszonen för varje tillgänglig Management Server
- Tiden som visas i menyfältet baseras på den valda tidszonen:



Se

- *Fönstret Logiskt träd, sidan 65*

6.2 Visar en kamera i en bildruta

Huvudfönster

Så här tilldelar du en kamerabild till en bildruta:

- ▶ Dra en kamera från fönstret **Logiskt träd** till en bildruta.
Den valda kamerabilden visas i bildrutan.

Eller:

1. Markera en bildruta.
2. Dubbelklicka på en kamera i fönstret **Logiskt träd**.
Den valda kamerabilden visas i bildrutan.
3. Upprepa stegen för varje kamera som du vill visa.
Du kan även dra kartor och dokument till bildrutor.

Eller:

- ▶ Högerklicka på en kamera i det logiska trädet och välj **Visa i nästa lediga bildruta**.
Kameran visas.

Flytta en kamera inom bildfönstret:

- ▶ Dra kameran till en annan bildruta.

Zooma digitalt:

- ▶ Roterar hjulknappen framåt eller bakåt för att zooma in eller zooma ut.

Se

- *Fönstret Logiskt träd, sidan 65*
- *Bildfönster, sidan 66*
- *Bildruta, sidan 67*

6.3 Visa en panoreringskamera

Huvudfönster


Du kan visa panoreringskameror. En panoreringskameran ursprungliga cirkelformade bild distorsionskorrigeras när den visas i en bildruta.

Du kan visa panoreringskameror och använda PTZ i live- och uppspelningsläge.

Du kan välja en intressepunkt i panoramabilden och visa den i en annan bildruta. Den här bildrutan visar den beskurna bilden. Beskärning och användning av PTZ i en beskuren bild fungerar i live- och uppspelningsläget.

I bildfönstret kan storleken på bildrutan som visar en panoreringskamera eller annan kamera flexibelt ändras.

Visa en panoreringskamera:

1. Dra en kamera med ikonen  till en bildruta. Kamerabilden visas i panoramavyn.
2. Använd de tillgängliga kontrollelementen i bildrutan för navigering i bilden.

Visa en beskuren bild:

1. Visa en panoreringskamera i panoramavyn.
2. Håll CTRL-tangenten nedtryckt. Muspekaren ändras därefter.
3. Klicka på och håll ned en intressepunkt.
4. Dra den valda punkten till en annan bildruta och släpp. Släpp upp CTRL-tangenten. En del av panoramavyn runt den valda punkten visas. Du kan skapa ytterligare en beskuren bild från den här beskurna bilden med samma procedur. Vi rekommenderar att du visar högst tio beskurna bildrutor samtidigt.
5. Använd de tillgängliga kontrollelementen i bildrutan för navigering i bilden.

Se

- Växla visningsläget för panoreringskamera, sidan 24
- Ordna och ändra storleken på bildrutor, sidan 26
- Visningslägen för en panoreringskamera, sidan 13

6.4

Växla visningsläget för panoreringskamera

En panoreringskamera måste konfigureras i det logiska trädet för den här användaren.

Du kan växla visningsläget för en panoreringskamera som visas i en bildruta.

Följande lägen är tillgängliga:

-  **Cirkelvy**
-  **Panoramavy** (initial visning)
-  **Beskuren vy**

Gör så här:

- ▶ I rubrikfältet i en bildruta som visar en panoreringskamera klickar du på ikonen **Växla panoramaläge** och väljer önskad post.

När bildrutan för den här kameran stängs och öppnas igen, visas **Panoramavy**.

Se

- Visa en panoreringskamera, sidan 23
- Visningslägen för en panoreringskamera, sidan 13
- Bildruta, sidan 67

6.5

Visa en dubbelkameran värmeläge/optiskt läge

I Operator Client kan du visa en dubbelkameran värmeläge och optiska läge antingen separat eller samtidigt.

Visa ett av kamerans visningslägen:

- ▶ Dra kameran till en bildruta eller välj en bildruta och gå till fönstret **Logiskt träd** och dubbelklicka på kameran. Den valda kamerabilden visas i bildrutan. Visningsläget visas i rubrikfältet i bildrutan:

-  **Optisk**
-  **Värme**

Byta kamerans visningsläge:

- ▶ Välj ett visningsläge i rubrikfältet i bildrutan där kameran visas.

Visa kamerans värmeläge och optiska läge samtidigt:

1. Välj den bildruta där kameran visas.
2. Tryck på CTRL-tangenten och dra kamerabilden till en annan bildruta. Kamerans andra visningsläge visas i den nya bildrutan.

6.6 Ändra antalet bildruterader


Huvudfönster

Du kan ändra hur många bildruterader som visas i bildfönstret.

Så här visar du färre bildruterader:

- ▶ Öppna **Verktyg**-menyn och klicka på **Visa färre bildruterader** eller

Flytta skjutreglaget för **Ändra bildruterader**  åt vänster eller

Klicka på  eller
Tryck på F7.

Så här visar du fler bildruterader:

- ▶ Öppna **Verktyg**-menyn och klicka på **Visa fler bildruterader** eller

Flytta skjutreglaget för **Ändra bildruterader**  åt höger eller

Klicka på  eller
Tryck på F8.

Obs!

Du konfigurerar det högsta antalet bildruterader som ska visas i bildfönstret i BVMS Configuration Client.

När du når det här antalet inaktiveras menykommandot **Visa fler bildruterader** och knappen



Om det högsta antalet bildruterader har angetts till 1 visas inte skjutreglaget för **Ändra**

bildruterader .



Obs!

Den här begränsningen påverkar inte BVMS Export Player.



6.7 Ordna och ändra storleken på bildrutor

Huvudfönster

Så här ordnar du bildrutor:

1. Dra ett objekt från fönstret **Logiskt träd** till en bildruta. Upprepa åtgärden tills alla kameror som krävs visas.
Om ett objekt redan visas i målbildrutan ersätts objektet.
2. Dra en kamera från en bildruta till en annan om det behövs.

Så här ändrar du storlek på en bildruta:

1. Peka på en ram eller ett hörn på en bildruta. Muspekaren visas som en dubbel pil. Du kan ändra storleken diagonalt, vertikalt eller horisontellt. En bildrutas slutgiltiga storlek är begränsad till den valda bildrutans ruttmönster. Bildrutans bildförhållande är inte begränsat till 4:3 eller 16:9.
2. Dra för att ändra storlek på bildrutan.

Se

- *Bildfönster, sidan 66*

6.8 Starta en förkonfigurerad kamerasekvens

Huvudfönster

Med en kamerasekvens visas kamerorna i en grupp efter varandra. De förkonfigurerade kamerasekvenserna konfigureras i Configuration Client och visas i det logiska trädet. En sekvens är konfigurerad att använda mer än en bildruta i Operator Client eller på skärmväggen. Om det inte finns tillräckligt många bildrutor eller skärmrutor för att kunna visa hela sekvensen, visas endast de bildrutor som får plats i bildfönstret. De återstående rutorna visas inte och ett lämpligt meddelande visas.

Sekvenser visas inte i följande situationer:

- Videoförlust
- Anslutningen till kameran bryts
- Behörighet saknas för att visa kameran
- Kameran är inte konfigurerad

Observera också att DiBos-kameror inte kan visas för sekvenser som visas på en analog monitor via en avkodare.

Obs!

Om konfigurationen ändras och aktiveras fortsätter en kamerasekvens (förkonfigurerad eller automatisk) vanligtvis när Operator Client har startats om.

I följande fall fortsätter dock inte sekvensen:

En monitor som sekvensen har konfigurerats att visas på har tagits bort.

Läget för en monitor (enkel/fyrbildsvy) som sekvensen har konfigurerats att visas på har ändrats.

Det logiska numret för en monitor som sekvensen har konfigurerats att visas på har ändrats.



Så här startar du och styr en kamerasekvens:

1. Dra sekvensen  från fönstret **Logiskt träd** till en bildruta eller skärmvägg.

Symbolen  representerar en sekvens som körs i en bildruta.

2. Vid körning i en bildruta: Klicka på en ikon för uppspelningskontroll i bildfönstrets verktygsfält för att styra sekvensen.

Se

– *Bilddruta, sidan 67*

6.9 Starta en automatisk kamerasekvens

Huvudfönster

Med en kamerasekvens visas kamerorna i en grupp med kameror efter varandra.

Du kan konfigurera fördröjningstiden för de här sekvenserna i dialogrutan **Alternativ** (menyn **Extra**, kommandot **Alternativ**).

Under följande villkor visas inte en sekvens:

- Videoförlust
- Anslutningen till kameran bryts
- Behörighet saknas för att visa kameran
- Kameran är inte konfigurerad

Observera också att DiBos-kameror inte kan visas för sekvenser som visas på en analog monitor via en avkodare.

Obs!

Om konfigurationen ändras och aktiveras fortsätter en kamerasekvens (förkonfigurerad eller automatisk) vanligtvis när Operator Client har startats om.

I följande fall fortsätter dock inte sekvensen:

En monitor som sekvensen har konfigurerats att visas på har tagits bort.


Läget för en monitor (enkel/fyrbildsvy) som sekvensen har konfigurerats att visas på har ändrats.

Det logiska numret för en monitor som sekvensen har konfigurerats att visas på har ändrats.




Starta en kamerasekvens:

1. Välj en bildruta där du vill att sekvensen ska spelas upp.
2. Högerklicka på en mapp i **Logiskt träd** och klicka på **Visa i sekvens i den valda bildrutan**.

Kamerorna i den valda mappen visas en efter en i den valda bildrutan.  anger att sekvensen körs.

Pausa en kamerasekvens:

- ▶ Välj  i verktygsfältet Bildfönster.

Sekvensen stoppas. Det indikeras av .

Hoppa till föregående/nästa steg i en kamerasekvens:

- ▶ Klicka på  eller  i verktygsfältet Bildfönster. Sekvensen hoppar till föregående eller nästa steg.

Se

– *Alternativ-dialogrutan, sidan 64*

6.10 Använda läget för enkanalsljud

Huvudfönster

Du använder läget för enkanalsljud när du endast vill höra en ljudkälla som är tilldelad till en kamera. Du kan inte aktivera ljud för en annan kamera.

Så här aktiverar/inaktiverar du läget för flerkanalsljud:

1. På **Extra**-menyn klickar du på **Alternativ**.
2. Markera kryssrutan **Ljudåtergivning från den valda bildrutan**.

Se

- *Alternativ-dialogrutan, sidan 64*

6.11 Använda läget för flerkanalsljud

Huvudfönster

Du använder läget för flerkanalsljud när du vill höra olika ljudkällor samtidigt. Du kan aktivera olika ljudkällor som är tilldelade till en kamera i bildrutan för varje kamera.

Så här aktiverar/inaktiverar du läget för flerkanalsljud:

1. På **Extra**-menyn klickar du på **Alternativ**.
2. Markera kryssrutan **Ljudåtergivning med flera kanaler**.


Se

- *Alternativ-dialogrutan, sidan 64*

6.12 Spara en enstaka bild

Huvudfönster

Spara en enstaka bild:

1. Markera en bildruta.
2. Klicka på .
En dialogruta där du kan spara bildfilen visas.
3. Välj önskad katalog, ange ett filnamn och välj önskad filtyp. JPG och BMP är tillgängliga.
4. Klicka på **OK**.
Bilden sparas. Bilden innehåller ytterligare information om kameran.
Om du har loggat in på en Enterprise Management Server, så visas kameranamnet med namnet på den här kamerans Management Server som prefix.


Se

- *Bildruta, sidan 67*

6.13 Skriva ut en enstaka bild

Huvudfönster

Skriva ut en enstaka bild:

1. Markera en bildruta.
2. Klicka på .
En dialogruta där du kan välja en skrivare visas.
3. Klicka på **OK**.
Bilden skrivs ut. Utskriften innehåller ytterligare information om kameran.
Om du har loggat in på en Enterprise Management Server, så visas kameranamnet med namnet på den här kamerans Management Server som prefix.

Se


- *Bildruta, sidan 67*

6.14 Växla till helskärmsläge

Huvudfönster

Helskärmsläget döljer många kontrollelement, till exempel menykommandon eller larmlistan om inte någon larmmonitor har växlats till helskärmsläge. Om du vill komma åt dessa kontrollelement stänger du helskärmsläget.

Visa hela bildfönstret i helskrämsläge:

- ▶ I verktygsfältet Bildfönster klickar du på  . Bildfönstret visas i helskrämsläge.

Stänga helskrämsläget:

- ▶ Klicka på  .

Maximera en vald bildruta:

- ▶ Högerklicka på en bildruta och klicka på **Maximera**. Den valda bildrutan visas och upptar hela bildfönstret.


Se


– *Bildfönster, sidan 66*

6.15 Visa eller dölj bildrutelister

Huvudfönster

Visa/dölj verktygsfälten:

- ▶ Klicka på  för att visa verktygsfälten för den markerade bildrutan.

Klicka på  för att dölja verktygsfälten för den markerade bildrutan.

Se

– *Bildfönster, sidan 66*

6.16 Aktivera videoinnehållsanalys (VCA)

Huvudfönster

Så här aktiverar du funktionen:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och klicka på **Aktivera innehållsanalys**. VCA-överlagringarna visas. Den här inställningen finns kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client och efter det att kameran har stängts och dess bild åter visas i en bildruta.

Så här inaktiverar du funktionen:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och välj **Avaktivera innehållsanalys**. VCA-överlagringarna försvinner.

6.17 Visa VCA-regler (Video Content Analysis – regler för analys av videoinnehåll)

Huvudfönster

Visa VCA-regler:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och klicka på **Visa regler för innehållsanalys**. VCA-regler visas. Den här inställningen finns kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client och efter det att kameran har stängts och dess bild åter visas i en bildruta.

Dölja VCA-regler:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och välj **Dölj regler för innehållsanalys**.
VCA-reglerna försvinner.

6.18 Starta direktuppspelning

Huvudfönster > 


Du kan se de inspelade bilderna från en kamera i en bildruta i liveläge.

Om konfigurationen tillåter det kan du byta inspelningskälla.

Den aktuella inställningen för digital zoom och bildsektionen används för direktuppspelning.

Starttiden (antal sekunder tidigare eller bakåtspolningstid) för direktuppspelning konfigureras i dialogrutan **Alternativ** (menyn **Extra**, kommandot **Alternativ**).

Så här startar du direktuppspelning:

1. Välj önskad bildruta.
2. Klicka på  .
Inspelningen spelas upp.
3. Växla till önskad inspelningskälla, om den är tillgänglig.
Obs! När du har bytt inspelningskälla kan återspolningstiden avvika från det konfigurerade värdet.


- ▶ Om du vill växla tillbaka till livebild klickar du på .

Obs! Fler än en bildruta med direktuppspelning är möjliga, till och med flera direktuppspelningar från samma kamera.

Återspolningstiden för direktuppspelning konfigureras i *Fliken Styrning, sidan 64*.

Så här startar/stoppar du seriekopplad uppspelning:

- ▶ Klicka på .

Varaktigheten för seriekopplad direktuppspelning i livebildfönstret är bakåtspolningstiden plus framåtspolningstiden från den tidpunkt då du klickar på .

Se

- *Fliken Styrning, sidan 64*
- *Bildruta, sidan 67*
- *Alternativ-dialogrutan, sidan 64*

6.19 Använd ljudläge



Huvudfönster

Om funktionen är tillgänglig kan du aktivera ljud för en vald kamera.

Om du vill höra ljudsignalen för flera kameror samtidigt aktiverar du läget för flerkanalsljud.

Du växlar ljudläget i dialogrutan **Alternativ** (menyn **Extra**, kommandot **Alternativ**).

Så här aktiverar/inaktiverar du ljud:

1. Markera en bildruta.
2. Klicka på  för att inaktivera eller på  för att aktivera ljud.

Se


- *Bildruta, sidan 67*
- *Alternativ-dialogrutan, sidan 64*

6.20 Ansluta till en ohanterad plats

Huvudfönster

Du kan ansluta till en ohanterad plats. Alla tillgängliga videonätverksenheter på platsen visas sedan i det logiska trädet. Så snart du loggar av eller avslutar Operator Client avbryts anslutningen.


Så här ansluter du:

1. Högerklicka på  .
2. Klicka på **Anslut till plats.**

När enheten ansluter visas .

När anslutningen har upprättats visas .

Alla tillgängliga enheter på platsen visas i det logiska trädet.

Om inte alla enheter som hör till den här platsen kan anslutas, visas . Du kan försöka ansluta till de återstående enheterna senare.


Tips! Du kan även dubbelklicka på  för att ansluta.

Så här ansluter du de återstående enheterna:

1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Testa att ansluta igen.**


Koppla från en plats:

1. Högerklicka på  eller .
2. Klicka på **Koppla bort från plats.**

Ikonen ändras: .

Alla bildrutor med enheter som hör till den här platsen stängs automatiskt.

Koppla från alla platser:

- ▶ Klicka på  .
Alla platser kopplas bort. Delvis anslutna platser frångkopplas inte.
Alla bildrutor med enheter som tillhör platsen stängs automatiskt.

Se

- *Unmanaged site, sidan 12*

7 Använda kartor och PTZ-kameror

**Obs!**

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

Det här kapitlet innehåller information om hur du använder fönstret **Karta** och fönstret **PTZ-styrning**.

Du kan visa en karta med lämpligt bildförhållande och lämplig zoomfaktor. På så sätt kan du snabbt se alla enheter och deras platser.

Du kan ange att kamerans karta i den valda bildrutan automatiskt ska få fokus. Kartan visas i fönstret **Karta** på monitorn **Styrning**.

Vissa funktioner som beskrivs i det här kapitlet kan inaktiveras för din användargrupp, din Enterprise User Group eller ditt Enterprise Account.

7.1 Styra PTZ-kameror



Huvudfönster > fliken

Du kan zooma och styra kamerorna i fönstret **PTZ-styrning** eller i bildrutan.

Den digitala zoomfunktionen är inte tillgänglig för dome- och panorerings-/lutningskameror.

**Obs!**

När du styr en MIC 500 PTZ-kamera är fokus på kort avstånd och fokus på långt avstånd omordnade. Den här inställningen kan du ändra direkt på enheten.

Styra/zooma kameror i fönstret PTZ-styrning:

1. Välj den önskade bildrutan.
2. Klicka på de olika kontrollelementen i fönstret **PTZ-styrning** för att styra kameran.

Så här flyttar du en PTZ-kameras förprogrammerade läge på en karta:

1. Visa en karta som innehåller en PTZ-kameraaktiveringspunkt i en bildruta.
2. Högerklicka på en PTZ-kamera på en karta, peka på **PTZ-positioner** och klicka sedan på kommandot för önskat förprogrammerat läge.
Kameran fokuserar på det valda förprogrammerade läget.

Så här låser du kontrollen av en PTZ-kamera på en karta:

1. Visa en karta som innehåller en PTZ-kameraaktiveringspunkt i en bildruta.
2. Högerklicka på en PTZ-kamera på en karta och klicka på **Lås**.
PTZ-kontrollen för kameran spärras för andra användare.
3. Lås upp: högerklicka på den låsta PTZ-kameran och klicka på **Lås upp**.

Se

– *Fönstret PTZ-styrning, sidan 68*


7.2 Använda fönsterstyrning av en kamera

Huvudfönster

När du har tilldelat en PTZ-kamera till en bildruta kan du använda kontrollfunktionerna för kameran direkt i den här bildrutan.

Så här använder du panorerings- och lutningsfunktionen:

1. Flytta markören i bildrutan som visar en PTZ-kamera.

Markören ändras till .

2. Håll musknappen nedtryckt.

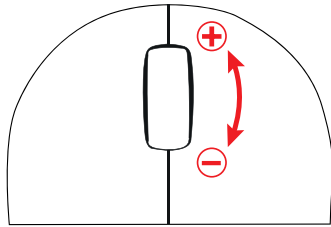
Markören ändras till .

Om du vill panorera och luta bilden långsamt flyttar du musen en aning i önskad riktning.

Om du vill panorera och luta snabbare flyttar du musen längre.

Så här använder du funktionen för optisk zoom:

- Roterar rullhjulet på musen framåt om du vill zooma in.
- Roterar rullhjulet på musen bakåt om du vill zooma ut.

**Se**

- *Bildruta, sidan 67*

8 Använda favoriter och bokmärken

Detta kapitel ger information om hur du använder Favorit-trädet och Bokmärke-trädet.

Favoritträd


Du kan lägga till alla objekt i det logiska trädet i en vy i favoritträdet om du vill skapa en egen version av det logiska trädet. Du kan när som helst visa vyn eller lägga till och ta bort enheter i vyn.

När du sparar en vy i favoritträdet sparar du följande inställningar:

- Kopplingen av kameror eller andra objekt till bildrutor
- Bildrutemönstret
- Den aktuella inställningen av den digitala zoomen
- Bildsektionen
- Den valda strömmen (endast tillgängligt för liveläge)

Bokmärkesträd

Du kan spara en tidsperiod med livevisning eller en inspelning i ett bokmärke. Ett bokmärke sparar en start- och en sluttid, de kameror som är tilldelade till bildfönstret vid den här tidpunkten och hela bildrutemönstret. En tidsperiod på 0 sekunder är möjlig. Bokmärken

sparas i -rutan. Att ta bort ett bokmärke påverkar inte motsvarande inspelningar. Du kan inte lägga till eller ta bort kameror från ett bokmärke. För att ändra ett bokmärke laddar du det, gör dina ändringar och sparar det.

Om en inspelning tas bort synkroniseras inte motsvarande bokmärke. Om den är laddad visas en svart bildruta.

Om du har loggat in på en Enterprise Management Server, så visas kameranamnet med namnet på den här kamerans Management Server som prefix.

Obs! Lägg inte till mer än fyra kameror i ett bokmärke för att undvika prestandaproblem vid laddning av bokmärken.





Obs!

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

Se

- *Fönstret Favoritträd, sidan 65*

8.1 Lägg till objekt till favoritträdet

Huvudfönster >  > Fliken 
eller

Huvudfönster >  > Fliken 

Du kan lägga till objekten i det logiska trädet i favoritträdet. På så vis kan du definiera en egen uppsättning av det logiska trädet.



Så här lägger du till ett objekt:

- ▶ Högerklicka på ett objekt och klicka på **Lägg till i favoriter**.

Se

- *Fönstret Logiskt träd, sidan 65*
- *Fönstret Favoritträd, sidan 65*

8.2**Skapa/redigera vyer**

Huvudfönster >  > fliken 
eller

Huvudfönster >  > fliken 

När du har kopplat kameror, kartor och HTML-filer till bildrutor kan du spara kopplingarna och bildrutemönstret i en vy i favoritträdet.

Så här skapar du en ny vy:

1. Arrangera kamerorna i bildfönstret i liveläge och i uppspelningsläge.
2. Om du vill kan du använda den digitala zoomfunktionen och välja en bildsektion.
När du visar en vy visas kamerans direktsända bild liveläge och den inspelade videon för kameran visas i uppspelningsläge.

3. Klicka på  i bildfönstret.

En ny vy  läggs till. Ge den nya vyn ett namn.

Begränsningar för unmanaged site-platser: du kan skapa en vy över kameror från maximalt 20 unmanaged site-platser.

Så här visar du en vy:

- ▶ Dubbelklicka eller högerklicka på vyn och klicka på **Ladda bildrutevy**.
Tilldelningen som sparats i den här vyn visas i bildfönstret.

**Obs!**

Du konfigurerar det högsta antalet bildruterader som ska visas i bildfönstret i BVMS Configuration Client. Om det här antalet har ändrats sedan den senaste utloggningen från Operator Client och om antalet bildruterader i den sparade vyn överskrider det högsta värdet som anges i systemparametern, kan den sparade vyn inte visas och en varning visas. Du kan visa vyn utan de överflödiga raderna.

Visa en vy för unmanaged site-platser

När du läser in en vy för kameror från unmanaged site-platser visas tilldelningen som har sparats i vyn i bildfönstret och unmanaged site-platserna ansluts automatiskt.

Om anslutningen tar mer än tre sekunder visas anslutningsförloppen i dialogrutan **Ansluter**.

- ▶ Om du vill avbryta anslutningen, klickar du på **Avbryt**.
Inga ytterligare unmanaged site-platser ansluts och inga fler kamerabilder läses in.
Unmanaged site-platserna som redan har anslutits förblir anslutna och kamerabilderna som redan har lästs in förblir öppna.

Om det uppstår anslutningsproblem visas unmanaged site-platserna som inte gick att ansluta i dialogrutan **Ansluter**.

- ▶ När anslutningen är klar klickar du på **OK**.

Om antalet redan anslutna unmanaged site-platser och antalet unmanaged site-platser som är kopplade till favoritvyn är fler än 20 anslutna platser, visas ett varningsmeddelande.


- ▶ Avbryt genom att klicka på **Nej**.

Eller

Klicka på **OK** om du vill fortsätta.

Om du fortsätter kopplas unmanaged site-platserna som har anslutits men inte kopplats till favoritvyn bort. Bara unmanaged site-platser som är kopplade till favoritvyn ansluts.

Så här redigerar du en vy:

1. Dubbelklicka på den vy  du vill redigera.
2. Gör de ändringar som behövs, t.ex. koppla kameror till bildrutor.
3. Högerklicka på vyn och klicka på **Uppdatera bildrutevy**.

Så här ändrar du namn på en vy:

1. Högerklicka på vyn  och klicka på **Ändra namn**.
2. Ange namnet på vyn och tryck på ENTER.

Så här tar du bort en vy:

- ▶ Högerklicka på vyn och klicka på **Ta bort**.
Vyn tas bort från favoritträdet.

Se

- *Fönstret Favoritträd, sidan 65*

8.3

Lägga till ett bokmärke

Huvudfönster >  > Tilldela önskade kameror till Bildrutor
eller

Huvudfönster >  > Tilldela önskade kameror till bildrutor

Så här lägger du till ett bokmärke:

1. Välj tidsperiod på tidslinjen genom att använda den tunna linjen.

2. Klicka på  i verktygsfältet.

Dialogrutan **Lägg till bokmärke** visas.

Om du har loggat in på en Enterprise Management Server, så visas kameranamnet med namnet på den här kamerans Management Server som prefix.

3. Den valda tidsperioden kopieras till fälten.
 4. Ändra om det behövs.
 5. Klicka på **OK**.
- ✓ Bokmärket sparas i bokmärkesträdet.

Dialogrutan Lägg till bokmärke

Namn

Redigera bokmärkets namn.

Starttid

I listorna markerar du datum och tid.

Sluttid

I listorna markerar du datum och tid.

Källor

Visar kameror som tillhör det här bokmärket.

8.4 Redigera ett bokmärke

Huvudfönster >  > Fliken 
eller

Huvudfönster >  > Fliken 

Så här redigerar du ett bokmärke:

1. Högerklicka på ett bokmärke och klicka på **Redigera bokmärket**. Dialogrutan **Redigera bokmärke** visas.
 2. Ändra om det behövs.
 3. Klicka på **OK**.
- ✓ Bokmärket sparas i bokmärkesträdet.

8.5 Läsa in ett bokmärke

Huvudfönster >  > fliken 
eller

Huvudfönster >  > fliken 

Så här visar du ett bokmärke:

- ▶ Dra ett bokmärke till bildfönstret. Hela den bildfönsterlayout som är sparad i bokmärket visas i tidslinjen. Den tunna linjen är positionerad på samma starttid som bokmärket.
- ✓ Föregående bildfönster skrivs över.

**Obs!**


Du konfigurerar det högsta antalet bildruterader som ska visas i bildfönstret i BVMS Configuration Client. Om det här antalet har ändrats sedan den senaste utloggningen från Operator Client och om antalet bildruterader i det sparade bokmärket överskrider det högsta värdet som anges i systemparametern, kan den sparade vyn inte visas och en varning visas. Du kan visa vyn utan de överflödiga raderna.

Se

– *Bokmärkesfönster, sidan 66*

8.6 Exportera bokmärken

Så här exporterar du bokmärken:


1. Klicka på fliken .
2. Högerklicka på ett bokmärke.
3. Om du vill exportera ett enskilt bokmärke klickar du på **Exportera bokmärket**. Dialogrutan **Exportera bokmärket** visas.

- Eller
Om du vill exportera flera bokmärken klickar du på **Exportera flera bokmärken**.
Dialogrutan **Exportera video** visas.
4. Gör lämpliga inställningar.
Om du vill kryptera de exporterade filerna, skriver du ett lösenord och bekräftar lösenordet.
 5. Klicka på **Exportera**.
Den ungefärliga storleken på de inspelningar som ska exporteras visas. Överlappande inspelningar dras ifrån. Om det lediga utrymmet inte är tillräckligt visas ett felmeddelande.
Exportens äkthet verifieras automatiskt.
Inspekningsarna exporteras till det valda datamediet.
 6. Om knappen **Verifieringsdetaljer** är tillgänglig klickar du på den för att visa dialogrutan **Resultat av autenticitetsverifiering**. Om inga autentiseringsproblem påträffades är knappen **Verifieringsdetaljer** inaktiv.

Se

- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*

8.6.1 Dialogrutan Exportera bokmärke

Huvudfönster >  > högerklicka på ett bokmärke > kommandot **Exportera bokmärket** > dialogrutan **Exportera bokmärket**

Ger dig möjlighet att exportera videodata för ett ursprungligt (BVMS Export Player), MP4- eller MOV-format. Du kan ändra tidsperiod för exporten. För varje kamera skapas en undermapp i målmappen. Detaljerad information om olika exportplatser finns i *Exportera videodata, sidan 46*.

Namn

Om det behövs skriver du ett namn för den exporterade filen eller behåller standardnamnet.

Start

Markera kryssrutan för att ange en starttid för exporten. I listorna markerar du datum och tid.

Slut

Markera kryssrutan för att ange en sluttid för exporten. I listorna markerar du datum och tid.

Inkludera Export Player

Vid export av en video i det ursprungliga formatet kan BVMS Export Player läggas till som en visningsenhet. Klicka för att välja, om du vill inkludera BVMS Export Player.

MP4 (används mest för lagring av video och ljud)

Klicka här om du vill använda MOV-formatet (som exempelvis är kompatibelt med QuickTime från Apple).

MP4 (används oftast för att lagra video och ljud)

Klicka för att markera MP4-formatet (kompatibelt med till exempel VLC-mediaspelaren eller Windows Media Player).

Inkludera ljud

Klicka för att välja, om du vill inkludera ljud.

Kryptera export

Klicka när du vill välja kryptering för den här exporten.

Lösenord

Skriv in ett lösenord för den krypterade exporten. Bekräfta lösenordet i fältet **Bekräfta lösenordet**.

Fjärreexport

Klicka här för att aktivera fjärreexport. Du kan välja en Management Server för ditt Enterprise System. Exporten utförs på denna Management Server.

Se till att det önskade lagringsmediet är tillgängligt.

Slutför disk

Klicka för att välja att datamediet är slutfört efter bränningsprocessen. När du har slutfört den kan inte ytterligare data brännas på datamediet.


Kommentar:

Ange en kommentar för exporten.

Se

– *Exportera bokmärken, sidan 37*

8.6.2**Dialogrutan Exportera flera bokmärken**

Huvudfönster > fliken  > högerklicka på ett bokmärke > kommandot **Exportera flera bokmärken** > dialogrutan **Exportera video**

Ger dig möjlighet att exportera videodata för flera bokmärken i ursprungligt (BVMS Export Player), MP4- eller MOV-format. På så sätt kan du exportera olika tidsperioder för samma eller olika kameror i en process. För varje kamera skapas en undermapp i målmappen. Detaljerad information om olika exportplatser finns i *Exportera videodata, sidan 46*.

Namn

Om det behövs skriver du ett namn för den exporterade filen eller behåller standardnamnet.

Inkludera Export Player

Vid export av en video i det ursprungliga formatet kan BVMS Export Player läggas till som en visningsenhet. Klicka för att välja, om du vill inkludera BVMS Export Player.

MP4 (används mest för lagring av video och ljud)

Klicka här om du vill använda MOV-formatet (som exempelvis är kompatibelt med QuickTime från Apple).

MP4 (används oftast för att lagra video och ljud)

Klicka för att markera MP4-formatet (kompatibelt med till exempel VLC-mediaspelaren eller Windows Media Player).

Inkludera ljud

Klicka för att välja, om du vill inkludera ljud.

Kryptera export

Klicka när du vill välja kryptering för den här exporten.

Lösenord

Skriv in ett lösenord för den krypterade exporten. Bekräfta lösenordet i fältet **Bekräfta lösenordet**.

Hårddiskenhet

Klicka här för att välja en mapp på en hårddiskspartition för exporten.

CD/DVD/Blu-Ray

Välj en brännarenhet för exporten i den här listan.

Aktivera **Slutför disk**, om du inte vill bränna ytterligare data på datamediet.

Bokmärken

Välj de bokmärken du vill exportera i listan.

Slutför disk

Klicka för att välja att datamediet är slutfört efter bränningsprocessen. När du har slutfört den kan inte ytterligare data brännas på datamediet.

Kommentar:

Ange en kommentar för exporten.

Se

- *Exportera bokmärken, sidan 37*

9 Hantera inspelade videor

I det här kapitlet ges information om hur du hanterar inspelningar.

En del av funktionerna som beskrivs i det här kapitlet kan avaktiveras för din användargrupp.



Obs!

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

9.1 Välja en tidszon

Huvudfönster



Obs!

Kontrollera att tiden på alla datorer i systemet är rätt inställda enligt de olika tidszoner där datorerna befinner sig.


Management Server eller unmanaged site och alla anslutna enheter, inklusive kodare, avkodare, VRM-serverar, DiBos- och DVR-enheter måste finnas i samma tidszon.

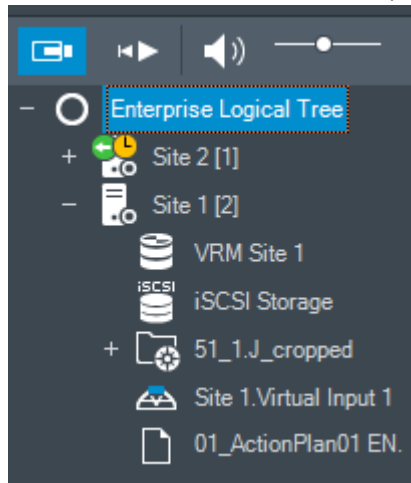
Operator Client-datorer (inklusive Client SDK och Cameo SDK) och Configuration Client-datorer får finnas i andra tidszoner än Management Server eller unmanaged site.

Om din Operator Client finns i en annan tidszon än en eller flera anslutna Management Server eller unmanaged site kan du välja en av följande tidsvisningar:

- Din lokala tid
- UTC
- Tidszonen för Management Server eller unmanaged site som du ansluter till

Bildrutorna som visar en kamera (direktsänt eller uppspelning) visar alltid tiden för motsvarande Management Server eller unmanaged site.

I det logiska trädet  visas på enhetsikonen för varje server eller unmanaged site som inte delar den tidszon som är vald i Operator Client:

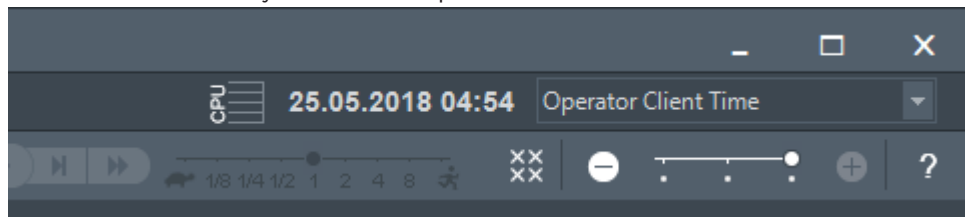


Du kan välja tidszonen för en server eller unmanaged site för att visa den tidszonen i Operator Client.

Välja tidszon:

1. Högerklicka på en serverikon i det logiska trädet och välj tidszonen för servern.
2. Välj önskat värde i tidszonsväljarens lista.
 - **Operator Client-tid:** Operator Client

- **UTC**
 - **UTC-x**: tidszonen för varje tillgänglig Management Server
- Tiden som visas i menyfältet baseras på den valda tidszonen:



Se

- *Fönstret Logiskt träd, sidan 65*

9.2 Spela upp inspelade videosekvenser

Se

- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*
- *Använda tidslinje, sidan 42*

9.3 Använda tidslinje

Du kan välja en specifik tidpunkt på tidslinjen med hjälp av den tunna linjen.

Så här navigerar du på tidslinjen:

1. Klicka någonstans på tidslinjen.
Bilderna för den valda tidpunkten visas i bildfönstret.
2. Bläddra för att zooma in och ut.
3. Dra om du vill flytta tidslinjefönstret åt höger eller åt vänster.

Eller:

1. Ange önskade värden i datum- och tidsfälten.

2. Klicka på  .

Den tunna linjen hoppar till den valda tiden. Bilderna på den markerade tidpunkten visas i bildfönstret. Använd en tidslinjekontroll för önskat uppspelningsalternativ.

Du kan välja en tidsperiod i tidslinjen med hjälp av den tunna linjen. Du kan använda den här markeringen för att utföra andra uppgifter, till exempel för att exportera videodata.

- ▶ Dra i de nedre handtagen på den tunna linjen för att välja en tidsperiod eller för att ändra markeringen.
Dra de övre handtagen för att flytta den tunna linjen eller valet.

Se

- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*
- *Spela upp inspelade videosekvenser, sidan 42*

9.4 Ändra uppspelningshastigheten

Ändra uppspelningshastigheten för att spola en video framåt eller bakåt:

- ▶ Flytta skjutreglaget till vänster för att minska uppspelningshastigheten och till höger för att öka uppspelningshastigheten.

Obs! Om du ställer in uppspelningshastigheten på 4x eller högre visas inte alla rutor.

Se

- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*



9.5 Begränsa eller ta bort begränsningar för video

Huvudfönster >  > menyn **Tidslinje**

Du kan begränsa (eller ta bort begränsningar för) inspelningar från kameror som är anslutna till följande DIVAR-enheter:

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Om inspelningen har begränsats kan en obehörig användare inte visa inspelningar från de här kamerorna.

DIVAR-enheterna kan anslutas till BVMS antingen lokalt under  eller som en unmanaged site under .


Du måste ha nödvändig behörighet för att kunna begränsa och ta bort begränsningar.



Obs!

Om du tar bort begränsningen/skyddet för en viss vald tidsperiod kan det hända att begränsningen/skyddet för kameran tas bort för kamerans hela begränsade/skyddade tidsperiod, alltså även utanför den valda tidsperioden.

Begränsa så här:

1. Med den tunna linjen välj tidsperioden för en eller flera DIVAR-kameror på tidslinjen.
2. Högerklicka på tidsperioden och klicka på **Begränsa video ...**.
Dialogrutan **Begränsa video** visas.
3. Klicka på **Begränsa**.
En meddelanderuta visas med detaljerad information om hur lång tid begränsningen är. Vanligtvis är tidsperioden längre än den valda tidsperioden.
Videodata är begränsad. På tidslinjen visas begränsad video med mörkgråa diagonala ränder: 


Obs!

Om du vill ta bort begränsningen markerar du den begränsade perioden på tidslinjen. Högerklicka sedan och klicka därefter på **Sluta begränsa video ...**

Se

- *Dialogrutan Begränsa video, sidan 43*
- *Dialogrutan Ta bort begränsning, sidan 44*

9.5.1 Dialogrutan Begränsa video

Huvudfönster >  > menyn **Tidslinje** > kommandot **Begränsa video ...** > dialogrutan **Begränsa video**

Start

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Om du avmarkerar alternativet begränsas alla inspelningar fram till det angivna slutdatumet.

Slut

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Om du avmarkerar alternativet begränsas alla inspelningar från och med det angivna startdatumet.


**Obs!**

Om du tar bort begränsningen/skyddet för en viss vald tidsperiod kan det hända att begränsningen/skyddet för kameran tas bort för kamerans hela begränsade/skyddade tidsperiod, alltså även utanför den valda tidsperioden.

Begränsa

Klicka för att begränsa den valda tidsperioden.

9.5.2**Dialogrutan Ta bort begränsning**

Huvudfönster >  > menyn **Tidslinje** > kommandot **Sluta begränsa video ...** > dialogrutan **Sluta begränsa video**

Start

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Om du avmarkerar alternativet tas begränsningen bort för alla inspelningar fram till det angivna slutdatumet.

Slut

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Om du avmarkerar alternativet tas begränsningen bort för alla inspelningar från och med det angivna startdatumet.

**Obs!**

Om du tar bort begränsningen/skyddet för en viss vald tidsperiod kan det hända att begränsningen/skyddet för kameran tas bort för kamerans hela begränsade/skyddade tidsperiod, alltså även utanför den valda tidsperioden.

Begränsa inte

Klicka här om du vill ta bort begränsningen för den valda tidsperioden.

Se

– *Begränsa eller ta bort begränsningar för video, sidan 43*

9.6**Skydda eller ta bort skydd för video**

Huvudfönster >  > Fliken  

Du kan skydda bilderna för de kameror som visas så att de inte skrivs över eller raderas.

**Obs!**

Du kan inte skydda data på en lokal lagringsenhet.

**Obs!**

Om du tar bort begränsningen/skyddet för en viss vald tidsperiod kan det hända att begränsningen/skyddet för kameran tas bort för kamerans hela begränsade/skyddade tidsperiod, alltså även utanför den valda tidsperioden.

1. Välj tidsperiod på tidslinjen genom att använda den tunna linjen.

- Högerklicka på tidsperioden och välj **Skydda video ...**.
Dialogrutan **Skydda video** visas.
Den valda tidsperioden kopieras till fälten **Start:** och **Slut:**.
Ändra värdena vid behov.
- Klicka på **Skydda**.
Videodata skyddas. På tidslinjen visas skyddad video med mörkgråa diagonala ränder:


**Obs!**

Om du vill ta bort skyddet väljer du den skyddade perioden i tidslinjen, högerklickar på den och klickar på **Ta bort skydd från video ...**

Se

– *Fönstret Tidslinje, sidan 68*

9.6.1 Skydda video-dialogrutan

Huvudfönster >  > menyn **Tidslinje** > kommandot **Skydda video ...** > dialogrutan **Skydda video**

Gör att du kan skydda valda videodata.

Start

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Ange tidpunkten då skyddet ska starta.

Om du avmarkerar alternativet skyddas alla inspelningar fram till det angivna slutdatumet.

Slut

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.


Ange tidpunkten då skyddet ska sluta.

Om du avmarkerar alternativet skyddas alla inspelningar från och med det angivna startdatumet.

Skydda

Klicka för att skydda den valda tidsperioden.

9.6.2 Ta bort skydd från video-dialogrutan

Huvudfönster >  > menyn **Tidslinje** > kommandot **Ta bort skydd från video ...** > dialogrutan **Ta bort skydd från video**

Gör att du kan skydda valda videodata.

Start

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Ange tidpunkten då skyddet ska starta.

Om du avmarkerar alternativet tas skyddet bort för alla inspelningar fram till det angivna slutdatumet.

Slut

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Ange tidpunkten då skyddet ska sluta.

Om du avmarkerar alternativet tas skyddet bort för alla inspelningar från och med det angivna startdatumet.

Ta bort skydd

Klicka här om du vill ta bort skyddet för den valda tidsperioden.

9.7 Ta bort videodata

Huvudfönster >  > fliken  

Videodata kan tas bort från början av inspelningen fram till den tunna linjen.
Aktuella videodata från alla kameror på tidslinjen tas bort.

VRM-inspelningar: Skyddade inspelningar tas inte bort.

NVR-inspelningar: Om skyddade inspelningar finns startas inte borttagningen.



Obs!

Borttagna videodata kan inte återskapas.



Obs!

Du kan inte radera data på en lokal lagringsenhet.

Så här tar du bort en video:

1. Flytta den tunna linjen till den önskade positionen på tidslinjen.
Välj **Ta bort video ...** på menyn **Tidslinje**.
Dialogrutan **Ta bort video** visas.
2. Gör lämpliga inställningar.
3. Klicka på **Ta bort**.
Bekräfta varningsmeddelandet.
När borttagningen är klar klickar du på **Klar**.

Dialogrutan Radera video

Gör att du kan radera videodata.

Start

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Ange tidpunkten då borttagningen ska starta.

Om du avmarkerar den tas alla inspelningar bort fram till det angivna slutdatumet.

Slut

Det aktuella valet med den tunna linjen visas.

Ange tidpunkten då borttagningen ska sluta.

Om du avmarkerar den tas alla inspelningar bort från och med det angivna startdatumet.

Ta bort

Klicka här om du vill ta bort den valda tidsperioden.

Se

– *Fönstret Tidslinje, sidan 68*

9.8 Exportera videodata



Obs!

Du kan inte exportera data på en lokal lagringsenhet.

Du kan exportera video- och ljuddata i ursprungligt (BVMS Export Player), MP4- eller MOV-format.

För varje exporterad kamera skapas en undermapp i målmappen. Uppgifterna kan exporteras till:

- en lokal enhet
- en CD/DVD- eller Blu-Ray-skiva
- en nätverksenhet
- en USB-enhet

Obs! Använd en fast USB-enhet för att undvika fel.

I ett Enterprise System: Du kan välja ett fjärranslutet Management Server. Du kan bara exportera inspelningar från kameror som hanteras av vald Management Server.

Det går bara att köra en export åt gången på en arbetsstation.

Obs! Tillstånd krävs för varje kamera som du vill exportera.



Obs!

Fjärreexport är endast möjligt till en USB-enhet eller CD-, DVD- eller Blu-Ray-skiva.

Exportera i ursprungligt format

I tabellen beskrivs skillnaderna mellan en okrypterad och en krypterad export av videodata i ursprungligt format.

Kriterier	Okrypterad export	Krypterad export
Lösenordsskyddad	Nej	Ja
Filtillägg	<i>.info</i>	<i>.encr</i>
Användaren avbryter exporten	Alla videodata för den aktuella exporten tas bort.	Alla videodata för den aktuella exporten tas bort.
Exporten lyckades inte	Om flera kameror exporteras sparas alla lyckade exporter. Den misslyckade exporten tas bort.	Alla videodata för den aktuella exporten tas bort.

Exportera på flera skivor

Det går inte att kryptera en export och exportera den till en enda ZIP-fil på flera CD-/DVD-/Blu-Ray-skivor. Om exporten ryms på en enda CD-/DVD-/Blu-Ray-skiva går det att skriva över en krypterad export till en CD-/DVD-/Blu-Ray-skiva.

Inspelningar som har valts för export och som ska exporteras till CD-/DVD-/Blu-Ray-skivor sparas först på den lokala hårddisken och bränns sedan på en eller flera brännbara skivor.

Okrypterad export till flera skivor stöds endast för det ursprungliga formatet. Att exportera med MP4- eller MOV-format fungerar endast när exporten ryms på en enda skiva.

Den första skivan som matas in bestämmer alla följande skivors medietyp.

Om inspelningar exporterades till flera CD-/DVD-/Blu-Ray-skivor och du måste titta på alla exporterade kameror under alla exporterade tidsperioder ska du kopiera innehållet på alla skivor till hårddisken. Du kan strunta i alla varningar om att filer ersätts.

Du kan titta på inspelningarna som har exporterats till en skiva i en skivgrupp som skapades under en export.

Om det inte fungerade att exportera videodata till en CD-/DVD-/Blu-Ray-skiva eller om användaren avbryter exporten, behålls exportprocessen för redan exporterade videodata.

När en autentiseringskontroll aktiveras i Configuration Client kontrolleras alla exporter automatiskt.

Export av en panoreringskamera

När du exporterar inspelningarna från en panoreringskamera exporterar du alltid den cirkelformade bilden. Om du exporterar flera beskurna bildrutor från samma panoreringskamera exporteras den cirkelformade bilden från den här kameran endast en gång. Det här gäller också exporter från andra kameror än panoreringskameror.

Se

- *Dialogrutan Exportera bokmärke, sidan 38*
- *Dialogrutan Exportera flera bokmärken, sidan 39*
- *Överför video-dialogrutan, sidan 49*
- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*

9.8.1

Exportera en tidsperiod

Så här exporterar du en tidsperiod:






1. Klicka på fliken .
2. Välj tidsperiod på tidslinjen genom att använda den tunna linjen.
3. Klicka på . Dialogrutan **Exportera video** visas. Den valda tidsperioden kopieras till fälten **Start:** och **Slut:**.
4. Gör lämpliga inställningar. Om du vill kryptera de exporterade filerna, skriver du ett lösenord och bekräftar lösenordet.
5. Klicka på **Exportera**. Den ungefärliga storleken på de inspelningar som ska exporteras visas. Överlappande inspelningar dras ifrån. Om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme visas ett felmeddelande. Exportens äkthet verifieras automatiskt. Filerna exporteras till det valda datamediet.
6. Klicka på **Verifieringsdetaljer** om det är tillgängligt så visas dialogrutan **Resultat av autenticitetsverifiering**.

9.8.2

Exportera en enskild sökpost

Så här exporterar du en enskild sökpost:

1. Genomför en sökning efter videodata.
2. Klicka på fliken .
3. Eller klicka på .
4. Klicka på en post i sökresultatlistan.
5. Klicka på . Dialogrutan **Exportera video** visas.
6. Gör lämpliga inställningar. Om du vill kryptera de exporterade filerna, skriver du ett lösenord och bekräftar lösenordet.

7. Klicka på **Exportera**.
Exportens äkthet bekräftas automatiskt.
Posten exporteras till det valda datamediet.
8. Om knappen **Verifieringsdetaljer** är tillgänglig klickar du på den för att visa dialogrutan **Resultat av autenticitetsverifiering**.

9.8.3

Exportera till en fil

eller

Du kan exportera videoinspelningar till en enda ZIP-fil.

Exportera till en fil:

1. Ange önskade start- och sluttider.
2. Klicka för att välja **Exportera som en ZIP-fil**.
3. Gör lämpliga inställningar.
Om du vill kryptera de exporterade filerna, skriver du ett lösenord och bekräftar lösenordet.
4. Klicka på **Exportera**.
Den ungefärliga storleken på de inspelningar som ska exporteras visas. Om det lediga utrymmet inte är tillräckligt visas ett felmeddelande.
Exportens äkthet bekräftas automatiskt.
Inspekningsarna exporteras och exporten läggs till i en ZIP-fil.
5. Om knappen **Verifieringsdetaljer** är tillgänglig klickar du på den för att visa dialogrutan **Resultat av autenticitetsverifiering**.



Obs!

Du kan inte läsa in en ZIP-exportfil i Operator Client.

Se

– *Överför video-dialogrutan, sidan 49*

9.8.4

Överför video-dialogrutan

eller

Namn

Om det behövs skriver du ett namn för den exporterade filen eller behåller standardnamnet.

Start

Markera kryssrutan för att ange en starttid för exporten. I listorna markerar du datum och tid.

Slut

Markera kryssrutan för att ange en sluttid för exporten. I listorna markerar du datum och tid.

Inkludera Export Player

Vid export av en video i det ursprungliga formatet kan BVMS Export Player läggas till som en visningsenhet. Klicka för att välja, om du vill inkludera BVMS Export Player.

Kryptera export

Klicka när du vill välja kryptering för den här exporten.

Lösenord

Skriv in ett lösenord för den krypterade exporten. Bekräfta lösenordet i fältet **Bekräfta lösenordet**.

MP4 (används mest för lagring av video och ljud)

Klicka här om du vill använda MOV-formatet (som exempelvis är kompatibelt med QuickTime från Apple).

MP4 (används oftast för att lagra video och ljud)

Klicka för att markera MP4-formatet (kompatibelt med till exempel VLC-mediaspelaren eller Windows Media Player).

Inkludera ljud

Klicka för att välja, om du vill inkludera ljud.

Exportera som en ZIP-fil

Välj att spara de exporterade filerna i en enda ZIP-fil. Du använder ZIP-filformatet för att lagra alla exporterade filer i en enda fil, komprimering av data är inte tillgänglig.

På en FAT32-partition är den största filstorleken för ZIP-filen 4 GB.

Fjärreexport

Klicka här för att aktivera fjärreexport. Du kan välja en Management Server för ditt Enterprise System. Exporten utförs på denna Management Server.

Se till att det önskade lagringsmediet är tillgängligt.

Slutför disk

Klicka för att välja att datamediet är slutfört efter bränningsprocessen. När du har slutfört den kan inte ytterligare data brännas på datamediet.

Kommentar:

Ange en kommentar för exporten.

Avbryt

Klicka för att spara inställningarna i dialogrutan tills du startar Operator Client nästa gång.

Se

- *Exportera videodata, sidan 46*
- *Exportera till en fil, sidan 49*

9.8.5**Dialogrutan Exportera**

eller
eller
eller

Gör att du kan visa information om exporten och resultaten av autentiseringskontrollen som utförs automatiskt på varje export.

Verifieringsdetaljer

Klicka för att visa dialogrutan **Resultat av autenticitetsverifiering**.

Den här knappen är endast tillgänglig om autentiseringsproblem uppstår.

Se

- *Exportera videodata, sidan 46*
- *Exportera till en fil, sidan 49*

9.9**Läsa in exporterad video****Obs!**

Du kan inte läsa in en ZIP-exportfil i Operator Client.

Exportformat

- Blockexporter (info), skapade med VRM eXport Wizard
- Okrypterade exportfiler (*.info), skapade med BVMS Operator Client
- Krypterade exportfiler (*.encr), skapade med BVMS Operator Client
- Exportera filer (*.mp4) som skapats med BVC

Ytterligare information

Videoexporter som skapas med VRM eXport Wizard visas som *info* -filer.

Med VRM eXport Wizard kan du exportera stora mängder data.

VRM eXport Wizard ingår i ZIP-filen för BVMS-versionen och finns i mappen Bonus.

Mer information finns i programvaruhandboken för VRM eXport Wizard.

Se

- *Exportfönster*, sidan 67
- *Fönstret Tidslinje*, sidan 68

9.10

Aktivera videoinnehållsanalys (VCA)

Huvudfönster

Så här aktiverar du funktionen:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och klicka på **Aktivera innehållsanalys**.

VCA-överlagringarna visas. Den här inställningen finns kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client och efter det att kameran har stängts och dess bild åter visas i en bildruta.

Så här inaktiverar du funktionen:

- ▶ Högerklicka på en bildruta med en tilldelad kamera och välj **Avaktivera innehållsanalys**. VCA-överlagringarna försvinner.

9.11

Utföra en brottsutredande sökning

Huvudfönster  > Markera en bildruta >


Forensic Search gör att du kan söka efter specifika egenskaper i videon för den valda bildrutan. IVA-baserat Forensic Search är bara tillgängligt för VRM, lokal lagring och Bosch Video Client-inspelningar.

Gör så här för att utföra en Forensic Search:

1. Välj den bildruta där du vill hitta rörelse.
2. Välj tidsperiod på tidslinjen genom att använda den tunna linjen.

3. Välj fliken .
Fönstret **Inkludera ljud** visas.

4. Välj ett värde i listan **Typ**.
5. Konfigurera Forensic Search.
6. Klicka på **Sök** för att starta Forensic Search.

7. Välj fliken  för att hitta de matchande posterna.
8. Dubbelklicka på önskad post för att spela upp motsvarande video.
Motsvarande video visas.

Så här konfigurerar du Motion+:

1. Dra ett område för att markera de celler som du vill söka igenom efter rörelse. Det markerade området visas i genomskinligt gult.
2. Om du vill rensa ett markerat område högerklickar du på det och klickar på **Ta bort allt**.

Fönstret Forensic Search

Låter dig söka videodata genom att välja en Forensic Search-typ, till exempel IVA. Du kan endast söka efter rörelse i vald bildruta.

Fördefinierad position

Välj en post för att läsa in inställningar för Forensic Search som du sparat tidigare.

Obs! De senaste konfigurerade inställningarna för Forensic Search sparas alltid automatiskt. Om du väljer **<aktuell konfiguration>**-posten Forensic Search läses de inställningar som har varit aktiva under det valda tidsintervallet in.

Spara

Klicka här om du vill spara de konfigurerade Forensic Search-förinställningarna. Du kan ange ett beskrivande namn.

Typ

Välj önskad analystyp, till exempel:

- Intelligent Video Analytics
- Intelligent Video Analytics-flöde
- Motion+

Obs! Om du väljer en av de här algoritmerna kan du ange motsvarande parametrar direkt.

Uppgifter

Konfigurera Forensic Search. Närmare information finns i dokumentationen till den Intelligent Video Analytics-version som du använder.

Inspektion av metadata

Se objekttegenskaper för markerade objekt i bildrutan och använd dessa egenskaper för att förfina dina Forensic Search-villkor för att få bättre resultat.

Sök

Klicka för att starta Forensic Search.

Detaljerad information om videoanalys finns i dokumentationen för VIDEO Content Analysis VCA.

Se

- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*

9.12**Fönstret Forensic Search-resultat**

Huvudfönster >  > Fliken




Visar uppgifter för videodata som innehåller rörelse för kameran som visas i den valda bildrutan. Du kan välja en uppgift för uppspelning, skydd, verifikationskontroll, arkivering eller export.

Visar de inspelningar som passar till sökkriterierna.

Se

- *Utföra en brottsutredande sökning, sidan 51*
- *Exportera videodata, sidan 46*

9.13 Söka efter textdata

Huvudfönster >  >  > Klicka på  > Dialogrutan **Välj en server** (vid behov) > Dialogrutan **Sök efter textdata**

Operatören kan söka efter textdata och hitta motsvarande inspelningar. Dessa textdata måste vara sparade i loggboken.

Textdata levereras av system som nyckelkortsläsare, bankomater, virtuella ingångar, LPR-enheter och Person Identification-enheter. Textdata innehåller texttransaktionsdata som kontonummer, bankroutingskoder, personnamn eller länder som registreringsnummer tillhör. Textdata från en enhet registreras när motsvarande videodata spelas in.

Begränsningar

Om du ska kunna söka efter inspelningar med textdata måste de sparas i loggboken.

Kodaren som du konfigurerar med funktionen för inspelning av textdata måste ha version 5.92 eller senare av den fasta programvaran.

Textdata från maximalt 32 olika enheter kan registreras samtidigt för en kamera.

Maximalt 3 000 byte textdata kan lagras på en kodare per händelse.

Om du har problem med loggbokssökningar, visning av ytterligare data eller CSV-export av loggbokssökresultat, kan orsaken vara att ytterligare textdata innehåller icke-utskrivbara tecken, till exempel x00-x1F.

Dialogrutan Sök efter textdata

Du kan söka efter textdata i inspelningar. Du kan förfina sökningen genom att lägga till specifika textdata med ett visst värde.

Poster i fälten **Datum och tid**, fältet **Datafältsnamn** samt fältet **Jämförelsevärde** finns kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client.

Källor

I listan markerar du de kameror som du vill söka på.

Datum och tid

Ange datum och tid för att definiera perioden som du vill söka efter.

Sökvillkor


Lägg till ett sökvillkor för att förfina sökningen.

9.14 Ansluta till en ohanterad plats

Huvudfönster

Du kan ansluta till en ohanterad plats. Alla tillgängliga videonätverksenheter på platsen visas sedan i det logiska trädet. Så snart du loggar av eller avslutar Operator Client avbryts anslutningen.


Så här ansluter du:


1. Högerklicka på  .
2. Klicka på **Anslut till plats**.

När enheten ansluter visas .

När anslutningen har upprättats visas .

Alla tillgängliga enheter på platsen visas i det logiska trädet.

Om inte alla enheter som hör till den här platsen kan anslutas, visas . Du kan försöka ansluta till de återstående enheterna senare.


Tips! Du kan även dubbelklicka på  för att ansluta.

Så här ansluter du de återstående enheterna:

1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Testa att ansluta igen**.


Koppla från en plats:

1. Högerklicka på  eller .
2. Klicka på **Koppla bort från plats**.

Ikonen ändras: 

Alla bildrutor med enheter som hör till den här platsen stängs automatiskt.

Koppla från alla platser:

- ▶ Klicka på .
- Alla platser kopplas bort. Delvis anslutna platser frångöms inte.
Alla bildrutor med enheter som tillhör platsen stängs automatiskt.

Se

- *Unmanaged site, sidan 12*

10 Användargränssnitt



Obs!

I det här dokumentet beskrivs några funktioner som inte är tillgängliga för BVMS Viewer.

Se

- *Live-läge, sidan 55*
- *Uppspelningsläge, sidan 56*

10.1 Live-läge

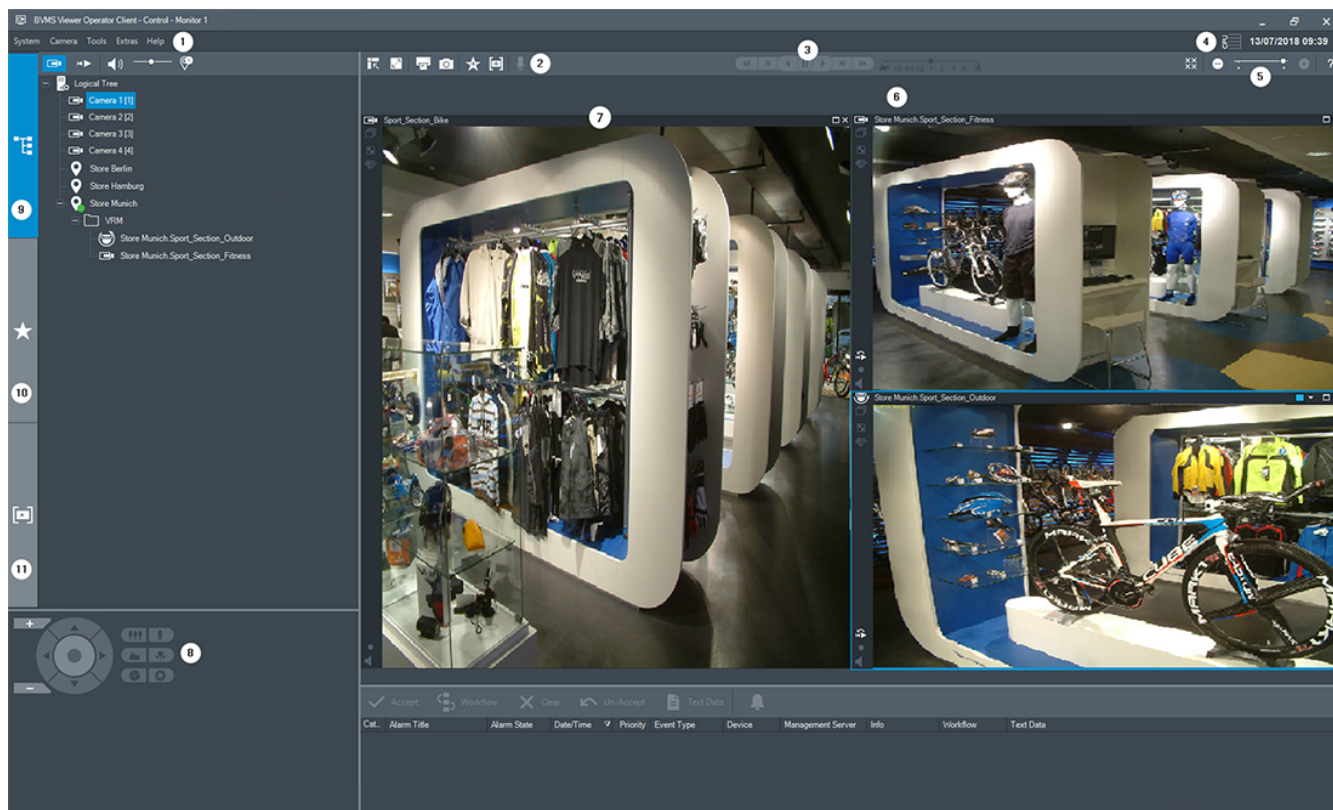


Huvudfönster >

Du öppnar automatiskt live-läget varje gång du loggar in.

Låter dig flytta, ändra storlek eller dölja alla kontrollelement efter behov.

Du kan högerklicka för att visa snabbmenyn.



1	Menyrad
2	Verktygsfält
3	Kontroll för direktuppspelning
4	Prestandamätare
5	Kontroller för bildrutor
6	Bildfönster

7	Bildrutor
8	Fönstret PTZ-styrning
9	Fönstret Logiskt träd
10	Fönstret Favoritträd
11	Fönstret Bokmärken


Se

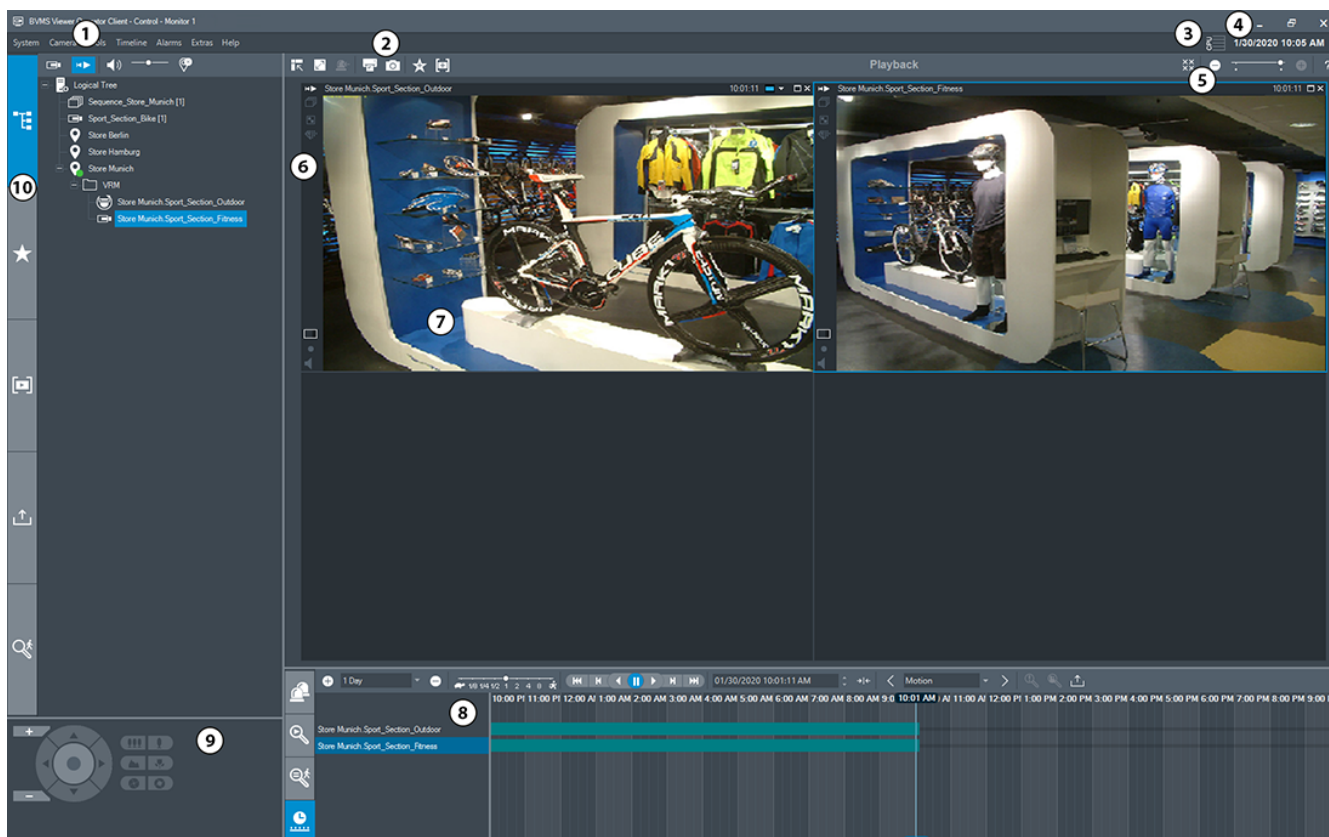
- Menykommandon, sidan 62
- Fönstret Logiskt träd, sidan 65
- Fönstret Favoritträd, sidan 65
- Fönstret PTZ-styrning, sidan 68
- Bildfönster, sidan 66
- Bildruta, sidan 67








10.2 Uppspelningsläge





Huvudfönster > 

Du kan högerklicka för att visa snabbmenyn.

Om ett inkommande larm har lägre prioritet än bildfönstret som nu visas börjar fliken  blinka och indikera ett larm. Larmbildsfönstret visas automatiskt om det inkommande larmet har högre prioritet än live- eller uppspelningsbildfönstret. Prioriteterna konfigureras i Configuration Client.



1	Menyrad	Välj ett menykommando.
2	Verktögsfält	Visar tillgängliga knappar. Peka på en ikon för att visa ett verktygstips.
3	Prestandamätare	Visar processor- och minnesanvändningen.
4	Tidszonsväljare	Välj posten för den tidszon som ska visas i de flesta tidsrelaterade fält. Endast tillgänglig om minst en Management Server eller unmanaged site i det logiska trädet finns i en annan tidszon än din Operator Client.
5	Kontroller för bildrutor	Här väljer du önskat antal bildrutor och kan stänga alla bildrutor.
6	Bildfönster	Visar bildrutorna. Hjälper dig att ordna bildrutorna.
7	Bildruta	Visar en kamera, en karta, en bild eller ett dokument (HTML-fil).
8	Fönstret  Larmlista	Visar alla larm som systemet genererar. Här kan du godkänna eller rensa bort larm eller starta ett arbetsflöde, t.ex. genom att skicka ett e-postmeddelande till underhållspersonalen. Larmlistan visas inte om anslutningen till Management Server bryts.
	Fönstret  Resultat från videosökning	Låter dig söka efter inspelade videor.
	Fönstret  Resultat från Forensic Search	Visar de inspelningar som passar till Forensic Search-kriterierna.
	Fönstret  Tidslinje	Låter dig navigera genom de inspelade videorna.
9	Fönstret  PTZ-styrning	Gör att du kan styra en PTZ-kamera.
10	Fönstret  Logiskt träd	Visar de enheter som din användargrupp har tillgång till. Du kan välja en enhet för tilldelning till en bildruta.
	Fönstret  Favoritträd	Gör att du kan ordna enheterna i det logiska trädet efter behov.

	 Fönstret Karta	Visar en anläggningskarta. Du kan dra i kartan för att visa en särskild del av den. Om den är aktiverad visas en karta automatiskt för varje kamera som visas i en bildruta. I så fall måste kameran konfigureras på en karta.
	 Fönstret Bokmärken	Här kan du hantera bokmärken.
	 Fönstret Exporter	Låter dig läsa in exporterade videodata för att visa dessa eller söka efter särskilda data.
	 Fönstret Inkludera ljud	Låter dig konfigurera Forensic Search. Forensic Search gör att du kan söka efter specifika egenskaper i videon för den valda bildrutan.

Se

- *Menykommandon, sidan 62*
- *Fönstret Logiskt träd, sidan 65*
- *Fönstret Favoritträd, sidan 65*
- *Exportfönster, sidan 67*
- *Fönstret PTZ-styrning, sidan 68*
- *Bildfönster, sidan 66*
- *Bildruta, sidan 67*
- *Fönstret Tidslinje, sidan 68*
- *Fönstret Forensic Search-resultat, sidan 52*

10.3**Ikoner som används**

I följande tabell visas de ikoner som använts i Operator Client. Ikonerna som används på tidslinjen beskrivs i kapitlet *Fönstret Tidslinje, sidan 68*.

Vissa av följande ikoner är inte tillgängliga i BVMS Export Player.



: Rotnoden för det logiska trädet (användartilldelat namn för det logiska trädet).



: Operatörsklienten är ansluten till en hanteringsserver.



: En ny konfiguration är tillgänglig. Logga ut och logga in igen för att godkänna den.



: Management Server är i en tidigare version.



: Kontot är inaktiverat. Logga ut och in igen och ändra lösenordet.






: Licens inte tillgänglig



: Inte ansluten



: Management Server finns i en annan tidszon.

-  : Klicka för att stänga alla öppna bildrutor. Den här ikonen har samma funktion som genvägen för att stänga alla bildrutor.
-  : Visar en unmanaged site (ohanterad plats) som inte är ansluten.
-  : Visar en ohanterad plats i en annan tidszon än Operator Client-datorn.
-  : Visar en ohanterad plats som en anslutning upprättas till.
-  : Visar en unmanaged site som är ansluten. Detta innebär att alla enheter på platsen är anslutna.
-  : Visar en ohanterad plats som är delvis ansluten. Detta innebär att alla enheter på platsen inte är anslutna.
-  : Klicka för att koppla från alla anslutna ohanterade platser. Delvis anslutna platser frångöps inte.
-  : Inbrottspanel.
-  : Område som har konfigurerats i en inbrottspanel.
-  : området är aktiverat.
-  : Området är inaktiverat.
-  : punkt har konfigurerats i en inbrottspanel och har slutat att kringgå.
-  : punkt kringgå.
-  : punkt är larmläge.
-  : Läsare
-  : Dörr
-  : dörren är säkrad.
-  : dörren är låst.
-  : dörren är upplåst.
-  : Dörr med okända dörrtillstånd.
-  : Primär VRM
-  : Sekundär VRM



: Sekundär reserv-VRM



: Anger källan för inspelningen som visas: Primär VRM-inspelning. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla (endast tillgängligt om sekundär VRM eller ANR har konfigurerats).



: Anger källan för inspelningen som visas: Sekundär VRM-inspelning. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla.



: Anger att uppspelningen sker från ANR. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla.



: Anger att uppspelningen sker från primär reserv-VRM. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla (endast tillgängligt om sekundär VRM eller ANR har konfigurerats).



: Anger att uppspelningen sker från sekundär reserv-VRM. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla.



: Anger att uppspelningen sker från kodaren. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla (endast tillgängligt om sekundär VRM eller ANR har konfigurerats).



: Anger att uppspelningen sker från kodaren. Klicka på verktygsfältet för bildruta för att byta inspelningskälla.



: Textdata är tillgängliga



: Textdata är inte tillgängliga



: Inte tillgänglig. För en Management Server: Ingen tillgänglig konfiguration



: Frånkopplad



: Inte behörig



: Liveläge



: Uppspelningsläge



: Skjutreglage för justering av ljudvolym för alla bildrutor.



: Ljud på/av



: Klicka för att visa/dölja verktygsfältet för varje bildruta.



: Klicka för att visa bildrutan i helskärmsläge.



: Klicka här om du vill visa färre bildruterader.



: Klicka här om du vill visa fler bildruterader.














: Skjutreglage för att ändra bildruterader.



: Klicka för att skriva ut en bild för den valda bildrutan.

-  : Klicka för att spara en bild för den valda bildrutan.
-  : Klicka för att lägga till en favoritvy.
-  : Klicka här om du vill lägga till ett bokmärke.
-  : Klicka och håll ned för att tala genom högtalarna på en kodare som är ljudkonfigurerad. Knappen är aktiv när en kodare med ljudfunktioner är vald på en bildpanel.
-  : Mapp som innehåller diverse objekt
-  : Mapp som innehåller diverse objekt och som har en karta tilldelad
-  : Fast, DVR, DiBos, kamera med lokal lagring
-  : Panoreringsskamera
-  : Dome-kamera
-  : Matriskamera
-  : VSG-kamera
-  , till exempel  : Inspelning
-  , till exempel  : Anslutning förlorad
-  , till exempel  : Videoförlust
-  : Ljud har konfigurerats
-  : Tillstånd okänt
-  : För ljus
-  : För mörk
-  : För mycket brus
-  : För oskarp
-  : Global motivändring
-  : Referenskontrollen misslyckades
-  : Relä
-  /  : Ingångar
-  : Kommandoskript
-  : Dokument

-  : Kamerasekvens
-  : Kamerasekvensen avbryts.
-  : Kamerasekvensen spelas upp.
-  : Digital zoom
-  : Omkodning aktiverad.
-  : Manuell larminspelning
-  : Direktuppspelning
-  : Rotnoden för favoritträdet.
-  : Klicka för att visa live- eller uppspelningsläget igen när larmbildsfönstret visas.
-  : Endast uppspelning av I-frame
-  : Aktiverad innehållsanalys

Se– *Fönstret Tidslinje, sidan 68***10.4****Menykommandon**

Vissa av följande kommandon är inte tillgängliga i BVMS Export Player.

System-menykommandon	
Uppspelningsläge / Live-läge	Växlar till uppspelnings- eller liveläge beroende på det aktuella läget.
Byt lösenord ...	Visar en dialogruta där du kan ange ett nytt lösenord.
Logga ut	Stänger programmet och visar dialogrutan för inloggning.
Avsluta	Stänger programmet.
Kamera-menykommandon	
Spara bild ...	Visar en dialogruta där du kan spara en bild för den valda kameran.
Skriv ut bild ...	Visar en dialogruta där du kan skriva ut en bild för den valda kameran.
Ljud på / Ljud av	Stänger av resp. sätter på ljudet för den valda kameran.

	Spela in kamera	Startar inspelning för den valda kameran. Larminspelningens kvalitetsnivå används.
	Direktuppspelning	Startar uppspelning för den valda kameran och för den konfigurerade återspolningstiden. (Inte i uppspelningsläge)
	Referensbild...	Visar dialogrutan Referensbild för den valda bildrutan. (Inte i uppspelningsläge)
	Stäng	Stänger den valda bildrutan.
Verktyg-menykommandon		
	Växla bildrutelister	Döljer eller visar bildrutelisterna.
	Visa färre bildruterader	Minskar antalet bildrutor som visas.
	Visa fler bildruterader	Ökar antalet bildrutor som visas.
Tidslinje-menykommandon (endast uppspelningsläge)		
	Första inspelning	Flyttar den tunna linjen till den äldsta inspelningen.
	Senaste inspelning	Flyttar den tunna linjen till den senaste inspelningen.
	Spela upp	Spelar upp från den tunna linjens aktuella placering och framåt.
	Paus	Stoppas uppspelning vid aktuell position. Klicka på Spela upp för att fortsätta.
	Bakåtuppspelning	Spelar upp bakåt från den tunna linjens aktuella placering.
	Skydda video ...	Visar dialogrutan Skydda video .
	Ta bort skydd från video ...	Visar dialogrutan Ta bort skydd från video .
	Begränsa video ...	Visar dialogrutan Begränsa video .
	Sluta begränsa video ...	Visar dialogrutan Sluta begränsa video .
	Ta bort video ...	Visar dialogrutan Ta bort video .
	Exportera video ...	Visar dialogrutan Exportera video .
	Läs in exporterad video ...	Visar en dialogruta där du kan välja en exportfil. Den exporterade filen visas i Exporter-trädet .
Extra-menykommandon		
	Lägg till favorit	Sparar aktuellt bildrutemönster som en vy i Favoritträd .

	Lägg till bokmärke	Visar dialogrutan Lägg till bokmärke .
	Tyst system	Stänger av ljudet för de tillgängliga bildrutorna samt larmljudet.
	Alternativ	Visar dialogrutan Alternativ .
	Standardinställningar	Återställer inställningarna för monitorlayout, användargränssnitt samt alternativ till fabriksinställningarna.
	Senaste inställningar	Återställer inställningarna för monitorlayout, användargränssnitt och alternativ till de senast inlästa inställningarna.
Hjälp -menykommandon		
	Visa Hjälp	Visar onlinehjälp för BVMS.
	Om	Visar en dialogruta med information om det installerade systemet, t.ex. versionsnumret.

10.5 Alternativ-dialogrutan

Huvudfönster > menyn **Extra** > kommandot **Alternativ**

Låter dig konfigurera parametrar för användning av Operator Client.

10.5.1 Fliken Styrning

Fliken Styrning

Fördröjning för automatiska sekvenser [s]

Ange det antal sekunder som en kamera måste visas i en bildruta. Denna tid gäller även för larmsekvenser.

PTZ-styrhastighet

Flytta skjutreglaget för att justera styrhastigheten för PTZ-kameror.

Återspolningstid för direktuppspelning [s]

Ange antalet sekunder för återspolningstiden för direktuppspelning.

10.5.2 Fliken Visa

Fliken Display

Bildförhållande för bildruta

Välj för varje ansluten monitor önskat bildförhållande för bildrutorna i Operator Client. Använd 16:9 för HD-kameror. Denna inställning åsidosätter inställningen som gjordes i Configuration Client för den inledande starten av Operator Client.


Visa logiskt nummer

Markera det här alternativet om du vill visa en kameras logiska nummer i det logiska trädet.

IP-adressen visas i tryck och finns sparad

Välj det här alternativet om du vill att IP-adresser för enheter i det logiska trädet ska synas i utskrivna och sparade bilder.

Textdataposition

Välj önskat alternativ för var rutan med textdata ska visas när du klickar på .

Föredrar maskinvaruacceleration

Efter inloggning på Operator Client aktiveras maskinvaruacceleration som standard.

Avmarkera kryssrutan om du vill inaktivera maskinvaruacceleration.

Den här inställningen finns kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client.

Visa diagnostisk information i bildrutor (aktivera till utloggning)

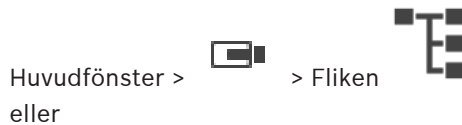
Välj om du vill visa avkodningsmetod i bildrutan.

Avkodningsmetoden visas i rubrikfältet i alla öppna bildrutor.

Den här inställningen finns inte kvar efter nästa omstart eller återinloggning av Operator Client.

10.6

Fönstret Logiskt träd



Visar den hierarkiska strukturen för alla enheter som din användargrupp har åtkomst till.

Om du loggade in till en Enterprise Management Server visas servernamnet som ett prefix till kameranamnet.

Endast en administratör kan skapa eller ändra det logiska trädet i Configuration Client.

Låter dig dra ett objekt till följande element i användargränssnittet:

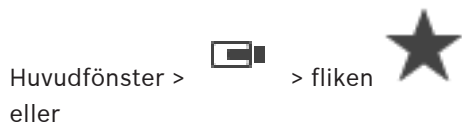
- Kamera, karta, dokument till en bildruta
- Varje objekt till fönstret **Favoritträd**
- Karta till fönstret **Karta**
- Kamera till fönstret **Monitorer**

Se

- *Ordna och ändra storleken på bildrutor, sidan 26*
- *Visar en kamera i en bildruta, sidan 23*
- *Lägga till objekt till favoritträdet, sidan 34*
- *Starta en förkonfigurerad kamerasekvens, sidan 26*

10.7

Fönstret Favoritträd



Du kan lägga till alla objekt i det logiska trädet i en vy i favoritträdet om du vill skapa en egen version av det logiska trädet. Du kan när som helst visa vyn eller lägga till och ta bort enheter i vyn.

När du sparar en vy i favoritträdet sparar du följande inställningar:

- Kopplingen av kameror eller andra objekt till bildrutor
- Bildrutemönstret
- Den aktuella inställningen av den digitala zoomen
- Bildsektionen
- Den valda strömmen (endast tillgängligt för live-läge)

Se


- *Lägga till objekt till favoritträdet, sidan 34*
- *Skapa/redigera vyer, sidan 35*

10.8**Bokmärkesfönster**

Huvudfönster >  > fliken 
eller

Huvudfönster >  > fliken 

Du kan spara en tidsperiod med livevisning eller en inspelning i ett bokmärke. Ett bokmärke sparar en start- och en sluttid, de kameror som är tilldelade till bildfönstret vid den här tidpunkten och hela bildrutemönstret. En tidsperiod på 0 sekunder är möjlig. Bokmärken

sparas i -rutan. Att ta bort ett bokmärke påverkar inte motsvarande inspelningar. Du kan inte lägga till eller ta bort kameror från ett bokmärke. För att ändra ett bokmärke laddar du det, gör dina ändringar och sparar det.

Om en inspelning tas bort synkroniseras inte motsvarande bokmärke. Om den är laddad visas en svart bildruta.

Om du har loggat in på en Enterprise Management Server, så visas kameranamnet med namnet på den här kamerans Management Server som prefix.

Obs! Lägg inte till mer än fyra kameror i ett bokmärke för att undvika prestandaproblem vid laddning av bokmärken.

Se

- *Redigera ett bokmärke, sidan 37*
- *Läsa in ett bokmärke, sidan 37*

10.9**Bildfönster**

Huvudfönster



Visar ett varierande antal bildrutor. 1 bildruta är minimum. Du kan visa en kamera i flera bildrutor samtidigt.

Gör att du kan utföra följande uppgifter (alla uppgifter är inte tillgängliga i BVMS Export Player):

- Ändra antalet bildrutor som visas.
- Flexibelt ordna bildrutorna, ändra mönstret för bildrutorna och spara layouten som en vy i **Favoritträd**.
- Växla mellan liveläge och uppspelningsläge (och larmläge om larm är tillgängliga).
- Aktivera/inaktivera alla ljudkällor (programmet måste vara konfigurerat för flerkanalsläge).
- Starta en sekvens.
- Aktivera/inaktivera bildrutornas verktygsfält.
- Använda direktuppspelning.
- Använda porttelefonfunktioner.

Se

- *Ändra antalet bildruterader, sidan 25*
- *Ordna och ändra storleken på bildrutor, sidan 26*

10.10 Bildruta

Huvudfönster



BVMS Export Player innehåller endast en begränsad uppsättning funktioner.

Se




- *Ikoner som används, sidan 58*

10.11 Sökrutan

Du kan använda sökrutan när du vill söka efter ett objekt i det logiska trädet, i favoritträdet och i bokmärkena.

1. Huvudfönster >  >  eller  eller fliken  > högerklicka på en rotnod eller ett objekt > klicka på **Trädsökning** Eller:
Gå till fönstret Logiskt träd, Favoritträd eller Bokmärken och tryck på Ctrl+F.

Sökrutan visas .

2. Ange en söksträng som består av objektets visningsnamn.
Sökningen startar omedelbart när du skriver och det första objektet som överensstämmer med söksträngen markeras.
Om söksträngen inte hittas ändras bakgrundsfärgen i sökrutan.
3. Klicka på  eller  när du vill markera föregående eller nästa matchande objekt.
Sökningen fortsätter genom alla objekt i trädet, inte bara genom objekten i den valda trädnoden, som stämmer med söksträngen.
4. Klicka på  när du vill stänga sökrutan.

10.12 Exportfönster


Du kan importera exporterade videodata, visa dessa i en bildruta, söka efter särskilda data däri samt föra över datan igen.

Se

- *Exportera videodata, sidan 46*
- *Läsa in exporterad video, sidan 50*

10.13 Fönstret PTZ-styrning

Huvudfönster >  > Fliken  **PTZ-styrning**

Fönstret  blir aktivt när en PTZ-kamera eller en vridbar/lutande kamera visas i den valda bildrutan.

Gör att du kan styra en kamera med motsvarande funktioner som visas i den valda bildrutan.



Klicka för att zooma in eller ut digitalt. Dessa styrfunktioner är till och med aktiva när en icke-PTZ-kamera väljs.



Klicka på en pil eller dra styrspaken i mitten för att vrida kameran i alla riktningar.



Klicka för att zooma in bildvinkeln (zoomvinkel)/zooma ut från bildvinkeln (vidvinkel).



Klicka för att ställa in fokus, kort avstånd/fokus, långt avstånd.



Klicka för att stänga bländaren/öppna bländaren.

Fördefinierade positioner:

Välj en post för att flytta PTZ-kontrollen till den fördefinierade positionen.



Klicka för att spara den aktuella positionen för PTZ-kameran till den förvalda posten.

AUX-kommandon:

Välj en post för att köra det här kommandot.

10.14 Fönstret Tidslinje

Låter dig kontrollera uppspelningen av inspelade videor. Du kan visa flera kameror samtidigt.

Ljuduppspelning är endast möjlig när du spelar upp videon på normal hastighet.











Om du har behörighet att visa inspelade videor kan du även lyssna på tillhörande ljudinspelning.

Om du väljer en annan tidszon så ändras tidslinjen därefter.

Låter dig navigera genom inspelade videor. Uppspelningen av alla bildrutor som visas är synkroniserad.

Många funktioner gör det möjligt att precis hitta de motiv du söker.

Tidslinjen för inspelningar i Operator Client och BVMS Export Player visar följande information, vilken indikeras med en färg eller skuggning:

Inspelning	Färg
Kontinuerlig inspelning	
Larminspelning	
Inspelning före larm	
Rörelseinspelning	
Förlorad inspelning/ingen inspelning	
Skyddad inspelning	Mörkgrå diagonala ränder på originalfärgen (till exempel: )
Begränsad inspelning	Mörkgrå diagonala ränder på originalfärgen (till exempel: )
Ljud	
Data har ännu inte lästs in	
Sökresultat	

Se

- *Ändra uppspelningshastigheten, sidan 42*
- *Använda tidslinje, sidan 42*
- *Exportera videodata, sidan 46*
- *Skydda eller ta bort skydd för video, sidan 44*
- *Begränsa eller ta bort begränsningar för video, sidan 43*
- *Ta bort videodata, sidan 46*
- *Läsa in exporterad video, sidan 50*

11 Kortkommandon på tangentbordet

I det här avsnittet visas en lista med tillgängliga tangentbordsgenvägar för amerikanska tangentbord.

+ innebär att tangenterna måste tryckas in samtidigt (till exempel Ctrl+z innebär att du ska trycka på tangenterna Ctrl och z samtidigt).

På installations-cd-skivan finns en Acrobat-fil för utskrift. Namnet på filen är keyboard_layout_en.pdf.

11.1 Allmän styrning

Funktion	Kortkommando
Visa onlinehjälp	F1
Byt namn (till exempel i Favoriter)	F2

11.2 Uppspelningskontroll

Funktion	Kortkommando
Spela upp/Paus	Blanksteg
Föregående bildruta	,
Nästa bildruta	.
Ange riktningen framåt	Enter
Ange riktningen bakåt	Backsteg
Hoppa till den äldsta inspelningen	Hem
Hoppa till den senaste inspelningen	Slut
Öka uppspelningstakten	Page Up
Minska uppspelningstakten	Page Down

11.3 Styrningskontroller för bildfönster

Följande tangentbordsgenvägar fungerar endast när bildfönstret är i fokus.

Funktion	Kortkommando
Flytta vald bildruta	Piltangenterna
Stänga bildrutan	Del
Stänga alla bildrutor	Ctrl + Del
Visa färre bildruterader	F7
Visa fler bildruterader	F8*
Visa/dölja bildrutelister	F9
* Obs! Du kan inte visa fler bildruterader än det konfigurerade högsta antalet, som definieras av en parameter i BVMS Configuration Client.	

Ordlista

Aktiveringspunkt

Muskänslig ikon på en karta. Aktiveringspunkter konfigureras i Configuration Client. Aktiveringspunkter kan till exempel vara kameror, reläer och ingångar. Operatören kan använda aktiveringspunkter för att söka efter och välja en enhet i en byggnad. Aktiveringspunkter kan visas med blinkande bakgrundsfärg när en specifik händelse inträffar eller när ett larm utlöses.

ANR

Automated Network Replenishment. Integrerad process som kopierar data som saknas från en videomottagare till nätverksvideoinspelare efter ett nätverksfel. Kopierade videodata fyller ut det tomrum som bildas efter nätverksfelet. Därför behöver mottagaren någon typ av lokal lagring. Inspelningsskapaciteten på den här lokala lagringsenheten beräknas med följande formel: (nätverksbandbredd x beräknad stilleståndstid + säkerhetsmarginal) x (1 + 1/ säkerhetskopieringshastighet). Denna inspelningsskapacitet krävs eftersom den kontinuerliga inspelningen måste fortsätta under kopieringsprocessen.

Användargrupp

Användargrupper används till att definiera gemensamma användarattribut såsom behörigheter, privilegier och PTZ-prioritet. Genom att bli medlem av en grupp ärver användaren automatiskt alla attribut för den gruppen.

autentisering

Läget på en inspelad video som anger dess äkthet. Det innebär att den inspelade videon inte har ändras.

Bildfönster

Utrymme för bildrutor, struktureras med hjälp av ett mönster för bildfönster.

Bildruta

Används för att visa live och inspelad video från en enstaka kamera, karta eller HTML-fil.

Bildrutemönster

Hur bildrutorna är arrangerade.

bokmärke

Används för att lagra en tidsperiod med live- eller inspelad video. Det innebär att det går att tagga vissa scener för senare undersökning. Du kan dessutom dela dina undersökningsresultat med andra användare genom att exportera ett bokmärke.

Direktuppspelning

Spelar upp den inspelade bilden för vald kamera i en bildruta eller på liveskärmen. Starttiden (antalet sekunder i förfluten tid eller återspolningstid) kan konfigureras.

Distorsionskorrigering

Användning av programvara för att omvandla en cirkelformad bild från ett fisheye-objektiv med radiell distorsion till en rätlinjig bild för normal visning (distorsionskorrigering).

Enterprise Account

Enterprise Account är en auktorisering som gör det möjligt för en Operator Client-användare att ansluta till enheterna på en Management Server som ingår i ett Enterprise System. I ett Enterprise Account är alla behörigheter konfigurerade för enheterna på denna Management Server. Operator Client kan anslutas samtidigt till alla Management Server-datorer som ingår i Enterprise System. Den här åtkomsten styrs av medlemskapet i en Enterprise User Group, och av enhetsbehörigheterna som konfigurerats i Enterprise Account för den här instansen av Management Server.

Enterprise User Group

Enterprise User Group är en användargrupp som har konfigurerats på en Enterprise Management Server. Enterprise User Group definierar de användare som är behöriga för åtkomst till flera Management Server-datorer samtidigt. Definierar de funktionsbehörigheter som är tillgängliga för dessa användare.

Fördröjning

Förinställd tid som en kamera visas i ett bildfönster tills nästa kamera visas under en kamerasekvens.

Intercom-funktioner

Används för att tala via högtalare på en kodare. Den här kodaren måste ha funktioner för in- och utgående ljud. Intercom-funktionerna kan tilldelas per användargrupp.

kamerasekvens

En lista över kameror som visas en efter en. Varje kamera visas under en specifik tid (fördröjningstid). Det finns två typer av sekvenser: fördefinierade och automatiska. Fördefinierade sekvenser definieras av administratören. Ikoner för de sekvenserna har placerats i det logiska trädet. Automatiska sekvenser skapas när du drar en markering av flera sekvenser eller mapp från det logiska trädet till en bildruta eller en avkodare. Alla kameror i denna mapp eller markerade sekvenser i bildrutan. Du kan skapa en egen sekvens genom att skapa en mapp i ditt favoritträd.

Kodare

Ändrar en analog ström till en digital ström, t.ex. för att integrera analoga kameror i ett digitalt system som t.ex. Bosch Video Management System. Vissa kodare har en lokal lagringsplats, t.ex. ett Flash-kort eller en USB-hårddisk, eller också kan de lagra videodata på iSCSI-enheter. IP-kameror har en inbyggd kodare.

Korrigerig av kantdistorsion

Distorsionskorrigerig sker i själva kameran.

kringgå

Ta bort punkter selektivt från säkerhetssystemet. En punkt kan kringgå för att kunna aktivera skyddet även om ett fönster är öppet.

Logiskt nummer

Logiska nummer är unika ID:n som tilldelas till varje enhet i systemet som en enkel referens. Logiska nummer är endast unika inom en särskild enhetstyp. En vanlig användning av logiska nummer är kommandoskript.

Logiskt träd

Träd med en anpassad struktur för alla enheter. Det logiska trädet används i Operator Client för att välja kameror och andra enheter. I Configuration Client konfigureras och skräddarsys

det "kompletta logiska trädet" (på sidan Kartor och struktur) för varje användargrupp (på sidan Användargrupper).

MOV

Filtillägg för standardvideofORMATET som används av QuickTime Player från Apple.

MP4

MP4 är ett digitalt multimedieformat som oftast används för att lagra video och audio, men det kan också användas för att lagra andra data såsom underrubriker och stillbilder. MP4-filer stöds av de flesta mediespelarna.

område

En grupp med identifieringsenheter som är anslutna till säkerhetssystemet.

Panoreringskamera

Kamera med 360° eller 180° siktinkel.

PTZ-kamera

Kamera med panorerings-, lutnings- och zoomfunktion.

punkt

En identifieringsenhet som är ansluten till säkerhetssystemet. Punkter visas enskilt på knappsatsen och med anpassad text. Texten kan beskriva en viss dörr, rörelsedetektor, rökdetektor eller ett skyddat område såsom ÖVERVÅNING eller GARAGE.

Reserv-VRM

Programvara i BVMS-miljön. Övertar uppgiften från den tilldelade primära eller sekundära VRM-enheten när ett fel uppstår.

Sekundär VRM

Programvara i BVMS-miljön. Ser till att inspelningen som utförs av en eller flera primära VRM-enheter samtidigt överförs till ytterligare ett iSCSI-mål. Inspelningsinställningarna kan avvika från inställningarna på den primära VRM-enheten.

server

BVMS-server som hanterar enheter.

Tidslinje

Del av användargränssnittet i Bosch Video Management System. Visar linjer som grafisk återgivning av inspelningar från de valda kamerorna. Tidslinjen låter dig navigera genom inspelade videor.

unmanaged site

Objekt i enhetsträdet i BVMS som kan innehålla videonätverksenheter, t.ex. digitala videoinspelare. De här enheterna hanteras inte av Management Server i ditt system. Operator Client-användaren kan ansluta till enheterna på en unmanaged site-plats efter behov.

Uppspelningsläge

Funktion i operatörsklienten. Används för uppspelning och genomsökning av arkiverade videor.

UTC

Universal Time Coordinated

Video Streaming Gateway (VSG)

Virtuell enhet som gör att du kan integrera kameror från Bosch, ONVIF-kameror, JPEG-kameror och RTSP-kodare.

VRM

Video Recording Manager (videoinspelningshanterare). Programvarupaket i Bosch Video Management System som hanterar lagring av video (MPEG-4 SH++, H.264 och H.265) med ljuddata och metadata på iSCSI-enheter i nätverket. VRM underhåller en databas med information om inspelningskälla och en lista med tillhörande iSCSI-enheter. VRM fungerar som en tjänst som körs på en dator i Bosch Video Management System-nätverket. VRM lagrar inte videodata utan distribuerar i stället lagringsmöjligheter på iSCSI-enheter till kodarna samtidigt som lastbalansering hanteras mellan flera iSCSI-enheter. VRM strömmar uppspelning från iSCSI till operatörsklienter.

vy

Samling av kameror som är tilldelade till bildrutor som du kan återkalla för omedelbar livevisning. Bildrutor med kartor eller HTML-filer kan vara del av en vy. Sekvenser kan inte vara del av en vy.

Återspolningstid

Antalet sekunder när en bildruta växlas till direktuppspelning.

Innehållsförteckning

Symboler

ändra storlek 26

A

allmänna inställningar 64

alternativ 64

använda hjälpen 6

använda ikoner 58

autenticitet 68

automatisk sekvens 27

B

begränsa video 43

Bildfönster 66

Bildruta 23, 26, 29, 67

PTZ i fönster 32

bildsektion 35

bokmärke 34

lägg till 36

läs in 37

redigera 34, 37, 66

spara 36

visa 37

Bosch Video Management System

onlinehjälp 6

BVMS Export Player 38, 39, 47

D

datablad 10

dela upp export 47

digital zoom 35

direktuppspelning 30

domekamera 32

E

export

dela upp 47

video 47

exportera

video 68

F

favorit 35

fjärreexport 47

flerkanaligt 28

Forensic Search 51

färg 68

förinställd sekvens 26

G

genvägar 70

H

hanteringsserver 10

HD-kamera 64

hel skärm 28

helskärmsläge 28

hitta

information i hjälpen 6

hjälp 6

HTML-filer 66

I

ikoner 58

inbrottspanel 59

K

kamerarunda 26, 27

kamerasekvens 26, 27

automatisk 27

förinställd 26

karta 66

L

Live-läge 55

livevideo 66

Live-video 55

ljud 28, 30, 55

lägg till bokmärket 36

N

NVR 10

O

område 59

onlinehjälp om programmet 6

P

panoreringskamera

visningslägen 13, 24

PTZ i fönster 32

PTZ-kamera 32

PTZ-kontroll 68

R

radera video 68

redigera bokmärke 37

S

sekvens 26, 27

ser på

fönster 22

skriva ut hjälpen 6

skydda video 68

smart rörelsesökning 68

spara bokmärke 36

specifik händelse	68
systemkrav	10
söka efter rörelse	68
söka efter textdata	53
söka textdata	53
T	
textdata	
söka	53
tidpunkt	68
Tidslinje	56, 68
tidszon	68
tunn linje	68
U	
uppspelning	56
Uppspelningsläge	56
uppspelningsvideo	66
W	
VCA	
aktivera	29, 51
inaktivera	29, 51
verktygsfält	29
versionskommentarer	10
video	
export	47
visa kamera	23
visar	
fönster	22
visningslägen för panoreringskamera	13, 24
vy	35
växla	
panoreringsvisningsläget	24
Y	
ytterligare data	
textdata	53
Z	
ZIP-export	49



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020