



BOSCH

BVMS

sv

Configuration Manual

Innehållsförteckning

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Använda Hjälp | 7 |
| 1.1 | Hitta information | 7 |
| 1.2 | Skriva ut hjälpen | 7 |
| 2 | Inledning | 9 |
| 3 | Systemöversikt | 11 |
| 3.1 | Maskinvarukrav | 11 |
| 3.2 | Programvarukrav | 11 |
| 3.3 | Licenskrav | 11 |
| 4 | Koncept | 12 |
| 4.1 | BVMS-designbegrepp | 12 |
| 4.1.1 | Ett enda Management Server-system | 12 |
| 4.1.2 | Unmanaged site | 13 |
| 4.2 | Visningslägen för en panoreringskamera | 14 |
| 4.2.1 | 360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad | 15 |
| 4.2.2 | 180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad | 17 |
| 4.2.3 | 360° panoreringskamera – väggmonterad | 18 |
| 4.2.4 | 180° panoreringskamera – väggmonterad | 19 |
| 4.2.5 | Beskuren vy på en panoreringskamera | 20 |
| 4.3 | SSH-tunnel | 21 |
| 5 | Komma igång | 22 |
| 5.1 | Installera BVMS Viewer | 22 |
| 5.2 | Starta BVMS Viewer Configuration Client | 22 |
| 5.3 | Aktivera programvarulicenserna | 22 |
| 5.3.1 | Hämta datorsignaturen | 23 |
| 5.3.2 | Begära aktiveringsnyckeln | 23 |
| 5.3.3 | Aktivera systemet | 24 |
| 5.4 | Förbereda enheter | 24 |
| 5.5 | Konfigurera språket för Configuration Client | 24 |
| 5.6 | Konfigurera språket för Operator Client | 24 |
| 5.7 | Söka efter enheter | 25 |
| 6 | Hantera konfigurationsdata | 26 |
| 6.1 | Aktivera arbetskonfigurationen | 26 |
| 6.2 | Aktivera en konfiguration | 27 |
| 6.3 | Exportera konfigurationsdata | 27 |
| 6.4 | Importera konfigurationsdata | 28 |
| 7 | Globala Configuration Client-fönster | 29 |
| 7.1 | Menykommandon | 29 |
| 7.2 | Dialogrutan Aktiveringshanteraren (menyn System) | 29 |
| 7.3 | Aktivera dialogrutan Konfiguration (menyn System) | 30 |
| 7.4 | Dialogrutan Inledande enhetsskanning (menyn Maskinvara) | 30 |
| 7.5 | Dialogrutan Licenskontroll (menyn Verktyg) | 31 |
| 7.6 | Dialogrutan Licenshanterare (menyn Verktyg) | 31 |
| 7.7 | Dialogrutan Alternativ (menyn Inställningar) | 31 |
| 8 | Sidan Enheter | 33 |
| 8.1 | Uppdatera tillstånd och funktioner för enheter | 33 |
| 8.2 | Lägga till en enhet | 34 |
| 8.3 | Sidan DiBos | 36 |
| 8.3.1 | Lägga till ett DiBos-system genom avsökning | 36 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 8.3.2 | Sidan Inställningar | 37 |
| 8.3.3 | Sidan Kameror | 37 |
| 8.3.4 | Sidan Ingångar | 37 |
| 8.3.5 | Sidan Reläer | 37 |
| 8.4 | Sidan DVR (digital videoinspelare) | 37 |
| 8.4.1 | Lägga till en DVR-enhet genom avsökning | 38 |
| 8.4.2 | Dialogrutan Lägg till DVR | 38 |
| 8.4.3 | Fliken inställningar | 39 |
| 8.4.4 | Fliken Kameror | 39 |
| 8.4.5 | Fliken Ingångar | 39 |
| 8.4.6 | Fliken Reläer | 39 |
| 8.4.7 | Konfigurera integreringen för en DVR-enhet | 39 |
| 8.5 | Sidan Arbetsstation | 40 |
| 8.5.1 | Lägga till en arbetsstation manuellt | 40 |
| 8.5.2 | Sidan Inställningar | 41 |
| 8.6 | Sidan Avkodare | 41 |
| 8.6.1 | Lägga till en kodare/avkodare manuellt | 42 |
| 8.6.2 | Dialogruta för redigering av kodare/avkodare | 43 |
| 8.6.3 | Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (Byt lösenord/Ange lösenord) | 44 |
| 8.6.4 | Avkodarprofil | 45 |
| 8.6.5 | Monitorvisning | 45 |
| 8.6.6 | Ta bort avkodarlogo | 46 |
| 8.7 | Sidan Monitorvägg | 46 |
| 8.7.1 | Lägga till en monitorvägg manuellt | 46 |
| 8.8 | Sidan Tilldela tangentbord | 47 |
| 8.9 | Sidan VRM-enheter | 48 |
| 8.9.1 | Lägga till VRM-enheter genom avsökning | 48 |
| 8.9.2 | Lägga till en primär eller sekundär VRM manuellt | 50 |
| 8.9.3 | Redigera en VRM-enhet | 51 |
| 8.9.4 | Kryptera inspelning för VRM | 51 |
| 8.9.5 | Lägga till VSG-enheter genom avsökning | 52 |
| 8.10 | Sidan Bosch-kodare/-avkodare | 52 |
| 8.11 | Sidan Endast live | 53 |
| 8.11.1 | Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning | 53 |
| 8.11.2 | Lägga till en kodare/avkodare manuellt | 53 |
| 8.11.3 | Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...) | 55 |
| 8.12 | Sidan Lokal lagring | 55 |
| 8.13 | Sidan Unmanaged Site | 56 |
| 8.13.1 | Lägga till en unmanaged site manuellt | 56 |
| 8.13.2 | Importera ohanterade platser | 57 |
| 8.13.3 | Sidan Unmanaged Site | 57 |
| 8.13.4 | Lägga till en ohanterad nätverksenhet | 57 |
| 8.13.5 | Konfigurera tidszonen | 58 |
| 9 | Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera | 59 |
| 9.1 | Lägga till en kodare för endast live video | 60 |
| 9.2 | Lägga till en kodare för lokal lagring | 60 |
| 9.3 | Redigera en kodare | 60 |
| 9.3.1 | Kryptering av live-video (Redigera kodare) | 60 |
| 9.3.2 | Uppdatera enhetsfunktioner (Redigera kodare) | 61 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 9.3.3 | Dialogruta för redigering av kodare/avkodare | 61 |
| 9.4 | Hantera autentiseringskontroll | 63 |
| 9.4.1 | Konfigurera autentisering | 63 |
| 9.4.2 | Ladda upp ett certifikat | 63 |
| 9.4.3 | Hämta ett certifikat | 63 |
| 9.4.4 | Installera ett certifikat på en arbetsstation | 64 |
| 9.5 | Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...) | 64 |
| 9.6 | Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (Byt lösenord/Ange lösenord) | 64 |
| 9.7 | Återställa inspelningar från en utbytt kodare (Associera med inspelningar på tidigare enhet) | 65 |
| 9.8 | Konfigurera kodare/avkodare | 66 |
| 9.8.1 | Konfigurera flera kodare / avkodare | 66 |
| 9.8.2 | Sidan Inspelningshantering | 68 |
| 9.8.3 | Sidan Recording preferences | 68 |
| 9.9 | Konfigurera multicast | 69 |
| 10 | Sidan Kartor och struktur | 71 |
| 11 | Konfigurera det logiska träd | 72 |
| 11.1 | Konfigurera det logiska träd | 72 |
| 11.2 | Lägga till en enhet till det logiska träd | 72 |
| 11.3 | Ta bort ett trädobjekt | 72 |
| 11.4 | Lägga till en kamerasekvens | 73 |
| 11.4.1 | Sekvensbyggare-dialogrutan | 73 |
| 11.5 | Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser | 74 |
| 11.5.1 | Lägg till sekvens-dialogrutan | 75 |
| 11.5.2 | Lägg till sekvenssteg-dialogrutan | 75 |
| 11.6 | Lägga till en mapp | 76 |
| 11.7 | Kringgå enheter | 76 |
| 12 | Sidan Kameror och inspelning | 77 |
| 12.1 | Sidan Kameror | 77 |
| 13 | Konfigurera kameror och inspelningsinställningar | 79 |
| 13.1 | Konfigurera PTZ-portinställningar | 79 |
| 13.2 | Konfigurera fördefinierade positioner och extra kommandon | 79 |
| 13.3 | Dialogrutan med fördefinierade positioner och extra kommandon | 81 |
| 14 | Sidan Användargrupper | 82 |
| 14.1 | Sidan Egenskaper för användargrupper | 83 |
| 14.2 | Sidan Användaregenskaper | 84 |
| 14.3 | Sidan Logga in paregenskaper | 85 |
| 14.4 | Sidan Kamerabehörigheter | 85 |
| 14.5 | Inställningar för LDAP-server-dialogrutan | 86 |
| 14.6 | Sidan Logiskt träd | 88 |
| 14.7 | Sidan Användarfunktioner | 88 |
| 14.8 | Sidan Användargränssnitt | 89 |
| 14.9 | Sidan Kontoprinciper | 90 |
| 15 | Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access | 93 |
| 15.1 | Skapa en grupp eller ett konto | 94 |
| 15.1.1 | Skapa en standardanvändargrupp | 94 |
| 15.2 | Skapa en användare | 94 |
| 15.3 | Skapa en grupp med dubbla behörigheter | 95 |
| 15.4 | Lägga till ett inloggningspar till en grupp med dubbel behörighet | 96 |

| | | |
|------|--|------------|
| 15.5 | Konfigurera den administrativa gruppen | 96 |
| 15.6 | Konfigurera LDAP-inställningar | 97 |
| 15.7 | Associera en LDAP-grupp | 97 |
| 15.8 | Konfigurera funktionsbehörigheter | 98 |
| 15.9 | Konfigurera enhetsbehörigheter | 98 |
| | Ordlista | 99 |
| | Innehållsförteckning | 103 |

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 onlinehjälp. 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 onlinehjälp:

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 Onlinehjälp. 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 onlinehjälp.

Skriva ut ett hjälpsnitt:

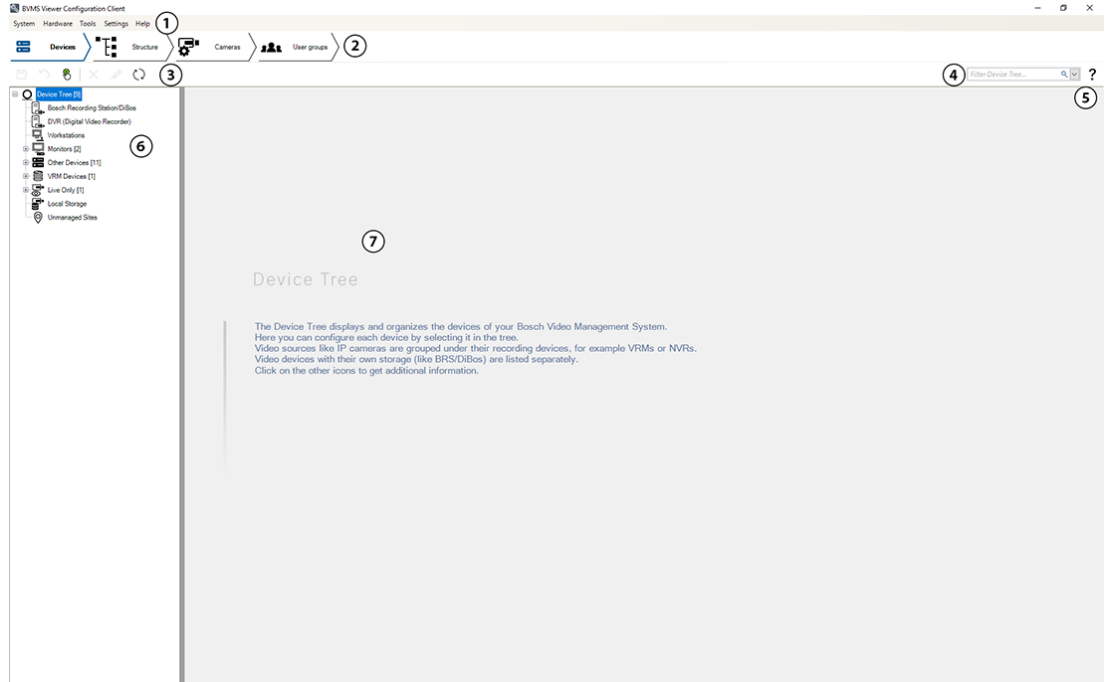
1. Högerklicka in den högra rutan och välj **Skriv ut**.
Dialogrutan **Skriv ut** öppnas.
 2. Klicka på **Skriv ut**.
- ✓ Avsnittet skrivs ut till angiven skrivare.

2

Inledning



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




| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Menyrad | Välj ett menykommando. |
| 2 | Sidrad | Låter dig konfigurera alla steg som krävs från vänster till höger. |
| 3 | Verktygsfält | Visar tillgängliga knappar utifrån den aktiva fliken. Visa verktygstips genom att hålla pekaren över en ikon. |
| 4 | Sökindikator | Låter dig söka efter en specifik enhet och deras motsvarande överordnade i enhetsträdet. |
| 5 | Hjälpikon | Visar onlinehjälp för BVMS Configuration Client. |
| 6 | Urvalsfönster | Hierarkisk lista över alla tillgängliga enheter i systemet. |
| 7 | Konfigurationsfönster | Låter dig konfigurera den valda enheten. |

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>.

Tanken med BVMS Configuration Client är att börja med att konfigurera enheterna och sedan konfigurera det logiska trädet och inspelningarna. Det sista steget är att konfigurera användargrupperna på användargruppsidan. När du har konfigurerat alla sidor från vänster till höger är allt konfigurerat och operatören kan börja använda Operator Client.

När du har konfigurerat varje sida sparar du konfigurationen genom att klicka på  i menyn Verktøy.

Om du vill göra ändringarna synliga i BVMS Operator Client klickar du på  .

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 12

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

Unmanaged site, sidan 13

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 |

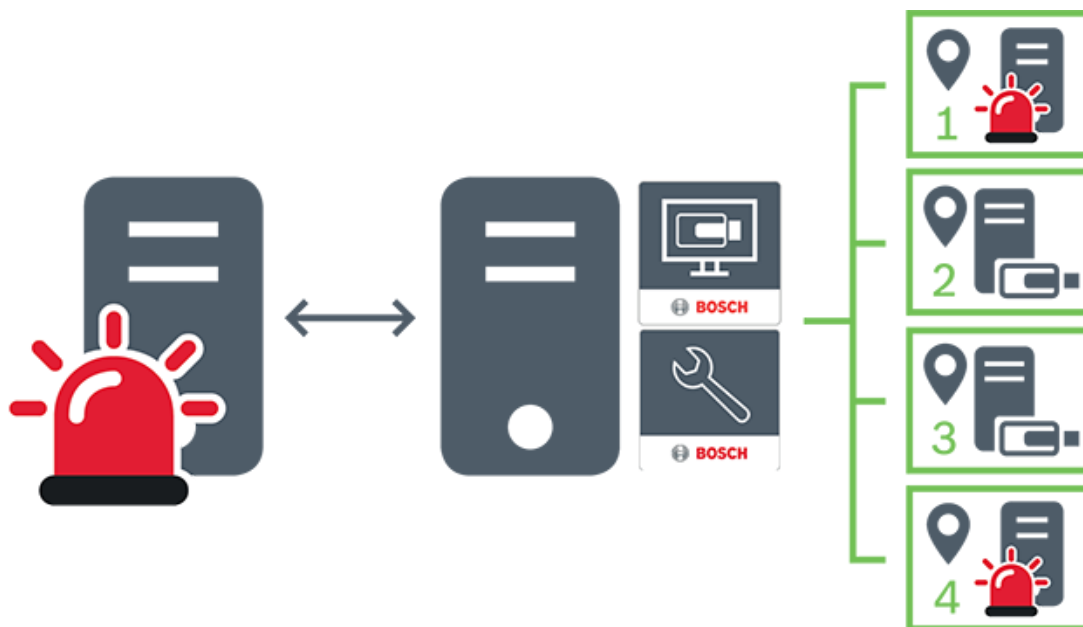
| | |
|---|--|
|  | Operator Client / Configuration Client |
|  | Kameror |
|  | VRM |
|  | iSCSI |
|  | Andra enheter |

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 |

Se

- *Lägga till en unmanaged site manuellt, sidan 56*

4.2

Visningslägen för en panoreringskamera

I det här kapitlet beskrivs visningslägena för en panoreringskamera som finns i BVMS.

Följande visningslägen är tillgängliga:

- Cirkelv
- 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.

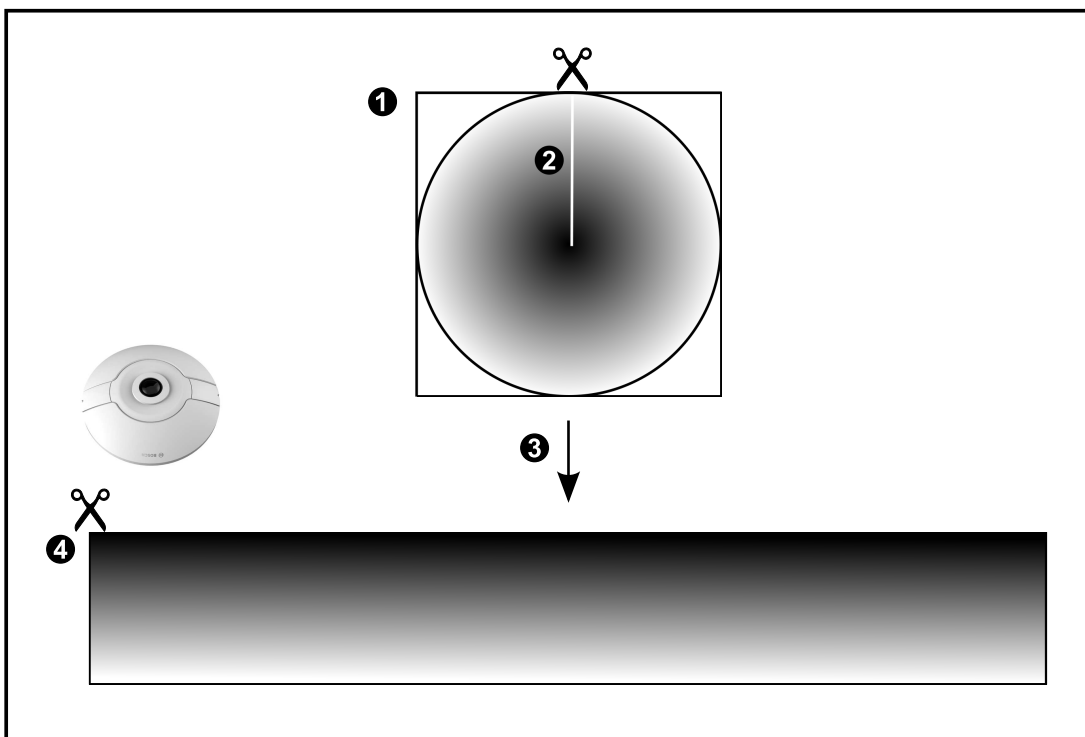
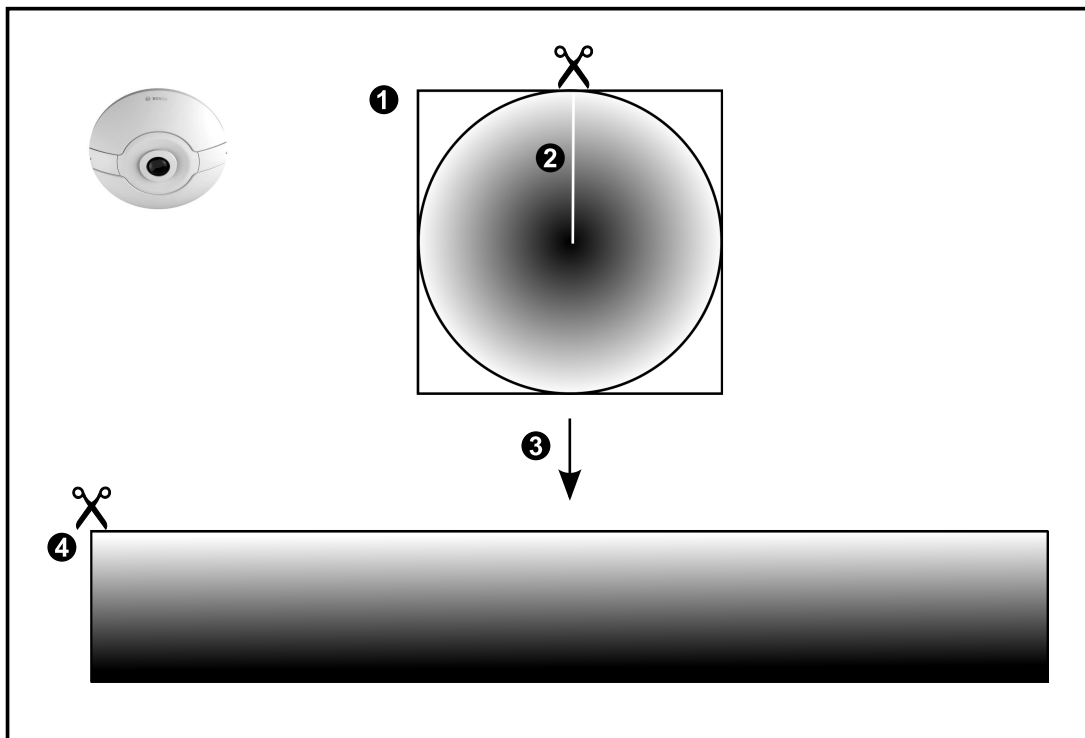
Se

– *Konfigurera fördefinierade positioner och extra kommandon, sidan 79*

4.2.1

360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

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

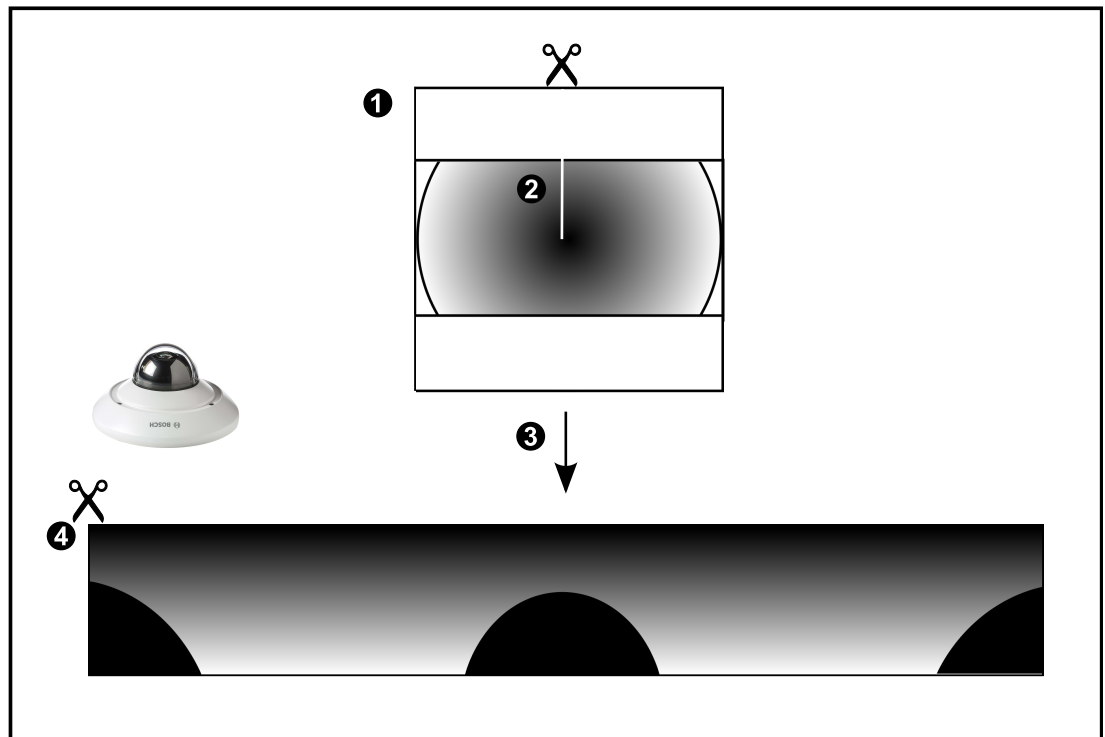
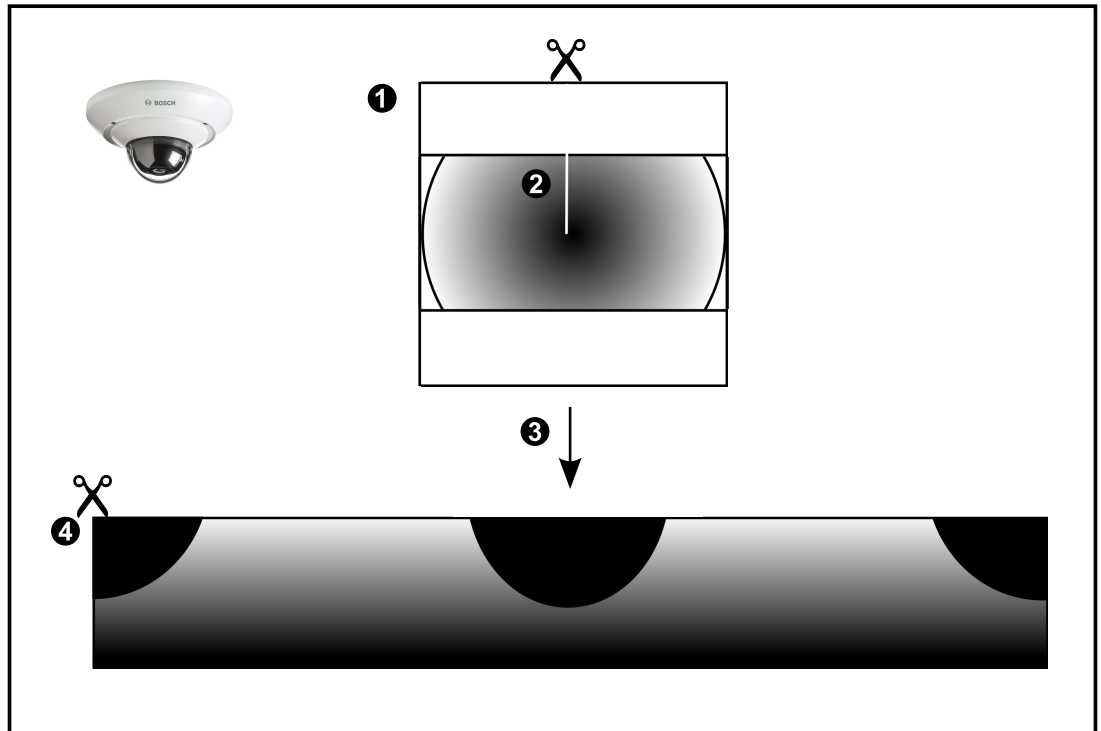


| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 1 | Cirkelformad bild | 3 | Distorsionskorrigering |
| 2 | Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad) | 4 | Panoreringsvy |

4.2.2

180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

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

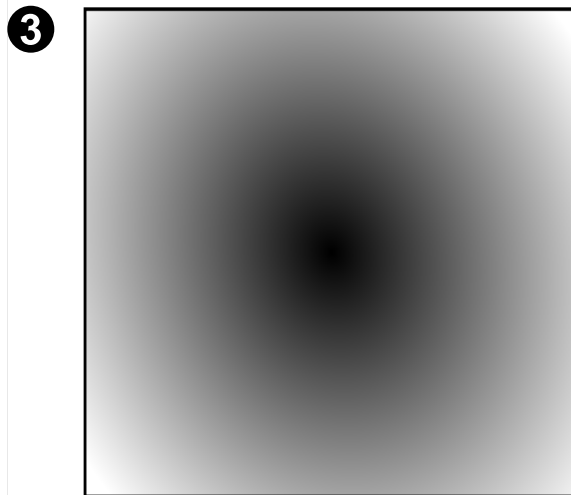
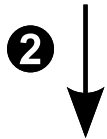
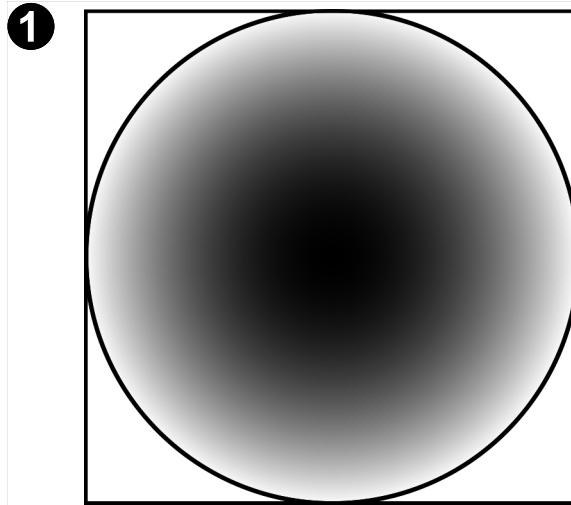


| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 1 | Cirkelformad bild | 3 | Distorsionskorrigering |
| 2 | Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad) | 4 | Panoreringsvy |

4.2.3

360° panoreringsskamera – väggmonterad

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

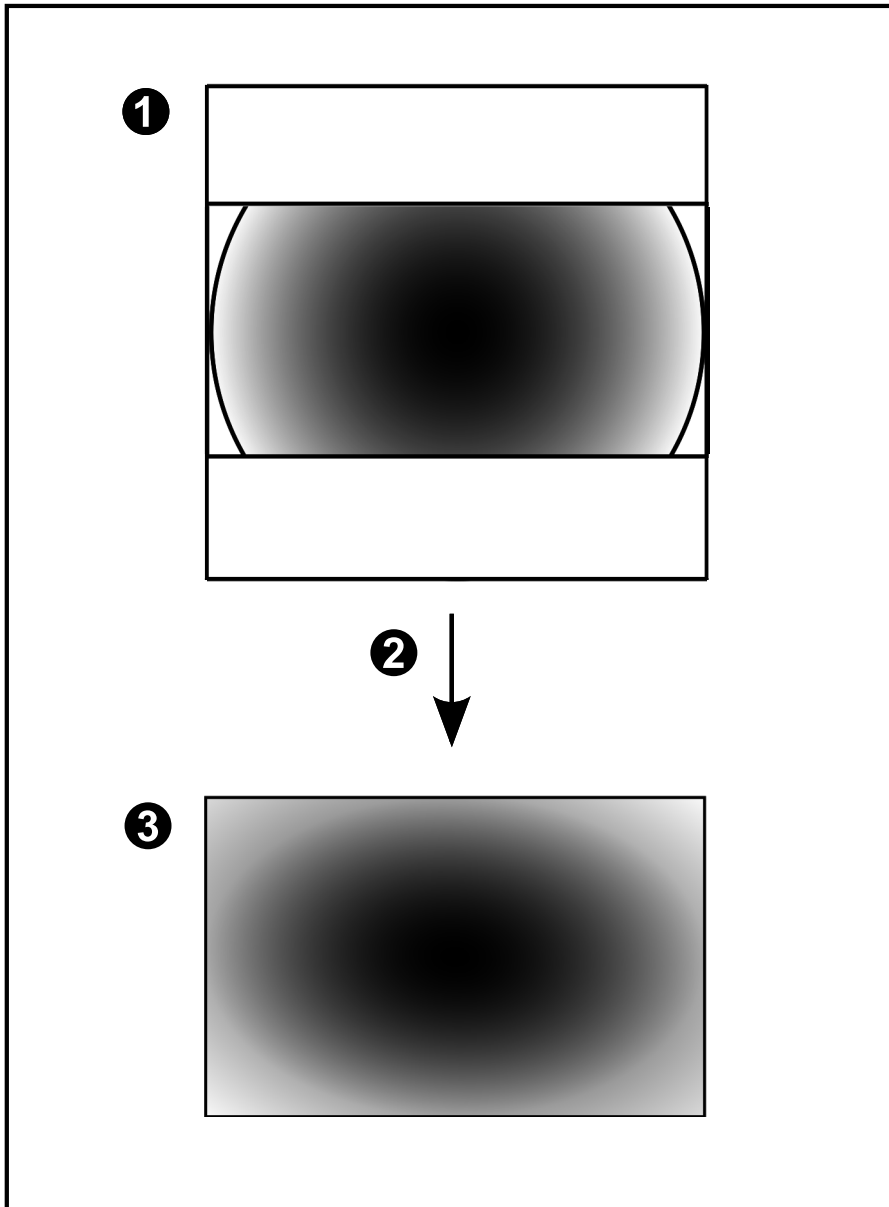


| | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 1 | Cirkelformad bild | 3 | Panoreringsvy |
| 2 | Distorsionskorrigering | | |

4.2.4

180° panoreringskamera – väggmonterad

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

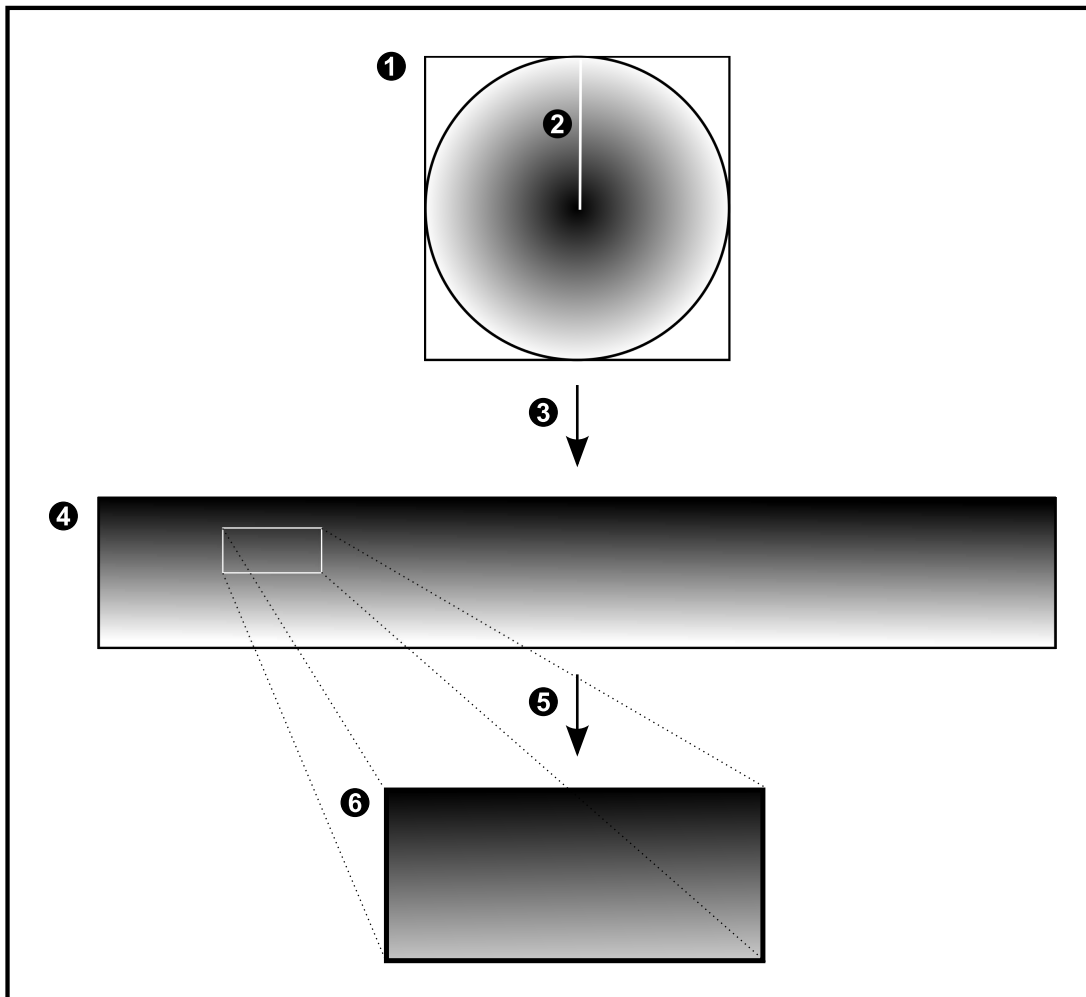


| | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| 1 | Cirkelformad bild | 3 | Panoreringsvy |
| 2 | Distorsionskorrigering | | |

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.
- Användarkonton måste ha lösenord. Användarkonton utan något lösenord kan inte logga in med en 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 Installera BVMS Viewer

**Obs!**

Det är endast tillåtet att installera BVMS Viewer på datorer där ingen annan BVMS-komponent är installerad.

Gör så här för att installera BVMS Viewer:

1. Starta installationen av BVMS Viewer genom att dubbelklicka på ikonen för installationsprogrammet. InstallShield-guiden för BVMS Viewer startar.
2. Klicka på **Installera** för att installera **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**.
3. På välkomstkärmen klickar du på **Nästa** för att fortsätta.
4. Acceptera licensavtalet för slutanvändare och klicka på **Nästa** för att fortsätta.
5. Välj önskad installationsmapp och klicka på **Nästa** för att fortsätta.
Obs! Vi rekommenderar inte att du ändrar standardmappen.
6. Klicka på **Installera** för att starta installationen. Installationsguiden för BVMS Viewer installerar alla komponenter. En förloppsindikator visas.
7. Klicka på **Slutför** för att slutföra installationen.
8. Starta om arbetsstationen när installationen är slutförd.

5.2 Starta BVMS Viewer Configuration Client

Starta BVMS Viewer Configuration Client:

1. På **Start**-menyn väljer du **Program** > BVMS Viewer > Configuration Client. Du kan även dubbelklicka på Configuration Client-ikonen.



Inloggningsfönstret för BVMS Configuration 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...>** för att lägga till IP-adressen till en BVMS Management Server och logga in direkt på en BVMS Management Server.

5.3 Aktivera programvarulicenserna

Första gången du loggar in i BVMS Viewer Configuration Client måste du aktivera programvarulicenserna.

Obs! Grundpaketet för BVMS Viewer är kostnadsfritt.

Krav

- Dator med Internetuppkoppling
- Konto för Bosch Security Systems Software License Manager

Tillvägagångssätt

Du måste göra följande för att aktivera programvarulicenserna:

- 1.
- 2.
- 3.

Se

- *Dialogrutan Licenshanterare (menyn Verktyg), sidan 31*

5.3.1

Hämta datorsignaturen

Så här hämtar du datorsignaturen:

1. Starta BVMS Viewer Configuration Client.
2. Klicka på **Licenshanterare...** på **Verktyg**-menyn.
Dialogrutan **Licenshanterare** visas.
3. Markera kryssrutorna för det programvarupaket, de funktioner och de tillägg som du vill aktivera. För tilläggen anger du antalet licenser.
4. Klicka på **Aktivera**.
Dialogrutan **Licens Aktivering** visas.
5. Kopiera datorsignaturen eller kopiera och klistra in den i en textfil.

Obs!

Datorsignaturen kan ändras om maskinvaran på Management Server-datorn byts ut. Om datorsignaturen ändras blir licensen för baspaketet ogiltig.

Undvik licensieringsproblem genom att avsluta konfigurationen av maskinvaran och programvaran innan du genererar datorsignaturen.

Följande maskinvaruändringar kan göra baslicensen ogiltig:

Du byter ut nätverksgränssnittskortet.

Du lägger till ett virtuellt VMWare- eller VPN-nätverksgränssnitt.

Du lägger till eller aktiverar ett WLAN-nätverksgränssnitt.



5.3.2

Begära aktiveringsnyckeln

Så här begär du aktiveringsnyckeln:

1. Ange följande URL i webbläsaren på en dator med Internetuppkoppling:
<https://activation.boschsecurity.com>
2. Logga in till Bosch Security Systems Software License Manager.
Om du inte har något konto än skapar du ett nytt konto.
3. Klicka på Create Demo Licenses.
Dialogrutan Create Demo License visas.
4. I listan med demolicenser väljer du den programvaruversion som du vill skapa en demolicens för och klickar på Submit.
Dialogrutan License Activation visas.
5. Fyll i följande fält i dialogrutan License Activation:
 - Computer Signature : kopiera datorsignaturen från textfilen som du sparade den i och klistra in den här.
 - Installation Site: fyll i informationen om installationsplatsen.
 - Comment: lägg till en kommentar om du vill (valfritt).
6. Klicka på Submit.
Dialogrutan License Activation öppnas och visar en översikt över licensaktiveringen och licensaktiveringsnyckeln.

7. Kopiera aktiveringsnyckeln och klistra in den i en textfil eller skicka den via e-post till önskat e-postkonto.

5.3.3

Aktivera systemet

Så här aktiverar du systemet:

1. Starta BVMS Viewer Configuration Client.
2. Klicka på **Licenshanterare...** på **Verktyg**-menyn.
Dialogrutan **Licenshanterare** visas.
3. Markera kryssrutorna för det programvarupaket, de funktioner och de tillägg som du vill aktivera. För tilläggen anger du antalet licenser.
4. Klicka på **Aktivera**.
Dialogrutan **Licens Aktivering** visas.
5. Kopiera licensaktiveringsnyckeln från textfilen som du sparade den i och klistra in den i fältet **License Activation Key**.
6. Klicka på **Aktivera**.
Programvarupaketet aktiveras.
7. Klicka på **Stäng** för att stänga dialogrutan **Licenshanterare**.

5.4

Förbereda enheter

Bosch-videoenheter som ska läggas till i en BVMS Viewer måste vara tilldelade en fast IP-adress och måste förkonfigureras. Om du vill tilldela enheten en IP-adress använder du webbsidan för enhetskonfiguration eller Bosch-verktyget för tilldelning av IP-adresser.

Registrering av relevanta inställningar måste göras på inspelare via enhetskonfigurationsverktygen eller enhetswebbsidorna.

För enhetsspecifik konfiguration hänvisar vi till den aktuella enhetens konfigurations- eller användarhandbok.

5.5

Konfigurera språket för Configuration Client

Du konfigurerar språket för Configuration Client oberoende av språket i Windows-installationen.

Så här konfigurerar du språket:

1. På menyn **Inställningar** klickar du på **Alternativ**.
Dialogrutan **Alternativ** visas.
2. Ange önskat språk i listan **Språk**.
Om du väljer posten **Systemspråk** så används språket från din Windows-installation.
3. Klicka på **OK**.
Språket ändras när programmet startas om.


5.6

Konfigurera språket för Operator Client

Du konfigurerar språket för Operator Client oberoende av språket i Windows-installationen och i Configuration Client. Det här steget utförs i Configuration Client.

Så här konfigurerar du språket:

1. Klicka på **Användargrupper** > . Klicka på fliken **Egenskaper för användargrupper**.
Klicka på fliken **Operatörsbehörigheter**.
2. Välj önskat språk i listan **Språk**.
3. Klicka på  för att spara inställningarna.

4. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.
Starta om Operator Client.

5.7

Söka efter enheter



Huvudfönster > **Enheter**

Du kan söka efter följande enheter för att lägga till dem i dialogrutan **BVMS Scan Wizard**:

- VRM-enheter
- Endast live-kodare
- Kodare med lokal lagring
- Avkodare
- DVR-enheter
- VIDOS NVR-enheter

Läs om hur du lägger till enheter genom avsökning i respektive enhetsavsnitt i kapitel *Sidan Enheter, sidan 33*.

Se

- *Lägga till VRM-enheter genom avsökning, sidan 48*
- *Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning, sidan 53*
- *Lägga till en enhet, sidan 34*




6 Hantera konfigurationsdata

Huvudfönster

Du måste aktivera den aktuella konfigurationen för att den ska gälla för Management Server and Operator Client. Systemet påminner dig om att aktivera när du stänger Configuration Client.

Varje aktiverad konfiguration sparas med ett datum och med en beskrivning om det krävs. Du kan när som helst återställa en konfiguration som nyligen aktiverats. Alla konfigurationer som sparas under tiden går förlorade.

Du kan exportera den aktuella konfigurationen i en konfigurationsfil och importera den filen senare. Detta återställer den exporterade konfigurationen. Alla konfigurationer som sparas under tiden går förlorade.

- Klicka på  för att spara inställningarna.
- Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.
- Klicka på  för att aktivera konfigurationen.

6.1 Aktivera arbetskonfigurationen

Huvudfönster

Du aktiverar den aktuella arbetskonfigurationen. Operator Client använder den aktiverade konfigurationen efter nästa start om användaren godkänner den. Om aktiveringen tvingas fram avslutas alla instanser av Operator Client i nätverket och startar igen. Användaren av varje Operator Client förekomst behöver normalt inte logga in igen.

Du kan konfigurera en fördröjd aktiveringstid. Om du konfigurerar en fördröjd aktiveringstid aktiveras inte konfigurationen omedelbart, utan vid den tidpunkt som konfigurerats. Om du konfigurerar en annan aktiveringstid senare (om den är fördröjd eller inte spelar någon roll) är den tiden aktiv nu. Den först konfigurerade aktiveringstiden tas nu bort.

När du stänger Configuration Client påminner systemet dig om att aktivera den aktuella arbetskopian av konfigurationen.

Du kan inte aktivera en konfiguration som innehåller en enhet som saknar lösenordsskydd.



Obs!


Om aktiveringen tvingas fram startar alla instanser av Operator Client om när konfigurationen har aktiverats. Undvik onödiga aktiveringar. Gör helst aktiveringar nattetid eller under perioder med låg aktivitet.



Obs!

Om systemet innehåller enheter som inte är lösenordsskyddade måste du säkra dessa enheter innan du kan aktivera konfigurationen. Du kan avaktivera lösenordsskyddet.

Aktivera den aktuella arbetskonfigurationen:

1. Klicka på  .
Dialogrutan **Aktivera konfigurationen** visas.
Om konfigurationen innehåller enheter som inte är lösenordsskyddade kan du inte aktivera konfigurationen. I det här fallet visas dialogrutan **Skydda enheter med**

standardlösenord

Följ instruktionerna i den här dialogrutan och klicka på **Verkställ**.

Dialogrutan **Aktivera konfigurationen** visas igen.

2. Ange vid behov en fördröjd aktiveringstid. Som standard konfigureras den aktuella tidpunkten som aktiveringstid. Om du inte ändrar den fördröjda aktiveringstiden utförs aktiveringen omedelbart.

Om det är lämpligt kan du klicka här för att markera **Tvinga fram aktivering för alla Operator Clients**.

3. Skriv en beskrivning och klicka på **OK**.

Den aktuella konfigurationen aktiveras.

Alla Operator Client-arbetsstationer som är anslutna till nätverket startas om omedelbart om aktiveringen genomdrivs. Om en arbetsstation inte är ansluten startas den om så snart den återansluts.

Om du har konfigurerat en fördröjd aktiveringstid aktiveras konfigurationen senare.

Obs! Fördröjd aktivering körs inte så länge användaren är inloggad i Configuration Client.

Se

- *Aktivera dialogrutan Konfiguration (menyn System), sidan 30*

6.2 Aktivera en konfiguration

Huvudfönster

Du kan aktivera en tidigare version av konfigurationen som du har sparat förut.

Så här aktiverar du en konfiguration:

1. På menyn **System** klickar du på **Aktiveringshanteraren....**
Dialogrutan **Aktiveringshanteraren** visas.
2. I listan väljer du den konfiguration som du vill aktivera.
3. Klicka på **Aktivera**.
En meddelanderuta visas.
4. Klicka på **OK**.
Dialogrutan **Aktivera konfigurationen** visas.
5. Om det behövs klickar du för att markera **Tvinga fram aktivering för alla Operator Clients**. Varje Operator Client-arbetsstation startas om automatiskt för att aktivera den nya konfigurationen. Användaren kan inte neka den nya konfigurationen.
Om **Tvinga fram aktivering för alla Operator Clients** inte har markerats visas en dialogruta i några sekunder på varje Operator Client-arbetsstation. Användare kan tillbakavisa eller godkänna den nya konfigurationen. Dialogrutan stängs efter några sekunder utan användaraktivitet. Om så är fallet godkänns inte den nya konfigurationen.

Se

- *Aktivera dialogrutan Konfiguration (menyn System), sidan 30*
- *Dialogrutan Aktiveringshanteraren (menyn System), sidan 29*

6.3 Exportera konfigurationsdata

Huvudfönster

Du kan exportera enhetens konfigurationsdata för BVMS i en .zip-fil. Den här .zip-filen innehåller databasfilen (`Export.bvms`) och användardata (.dat-filen).

Du kan använda de här filerna för att återställa en systemkonfiguration som exporterats förut på samma (Enterprise) Management Server eller för att importera den till en annan (Enterprise) Management Server. Användardatafilen kan inte importeras, men du kan använda den för att återställa användarkonfigurationen manuellt.

Så här exporterar du konfigurationsdata:

1. På menyn **System** väljer du **Exportera konfiguration....**
Dialogrutan **Exportera konfigurationsfil** visas.



Obs! Om den aktuella arbetskopian av konfigurationen inte aktiveras (är aktiverat) exporterar du arbetskopian i stället för den aktiverade konfigurationen.

2. Klicka på **Spara**.
3. Ange ett filnamn.
Den aktuella konfigurationen har exporterats. En ZIP-fil som innehåller databasen och användardata skapas.

Se

- *Importera konfigurationsdata, sidan 28*

6.4

Importera konfigurationsdata

Huvudfönster

Följande användningssituationer omfattas:

- Importera en konfiguration som har exporterats (säkerhetskopiering har utförts) tidigare på samma server
- Importera en konfigurationsmall som har gjorts i ordning och exporterats på en annan server
- Importera en konfiguration för en tidigare version av BVMS.

Du kan endast importera en konfiguration om de senaste ändringarna för den aktuella arbetskopian har sparats och aktiverats.

För import av konfigurationsdata måste du ha det rätta lösenordet.

Det går inte att importera användardata.

Så här importerar du konfigurationen:

1. På menyn **System** klickar du på **Importera konfiguration....**
Dialogrutan **Importera konfigurationsfil** visas.
2. Markera den file som du vill importera och klicka på **Öppna**.
Dialogrutan **Importera konfiguration...** visas.
3. Ange det aktuella lösenordet och klicka på **OK**.
Configuration Client startas om. Du måste logga in på nytt.
Den importerade konfigurationen är inte aktiverad, men den kan redigeras i Configuration Client.

**Obs!**

Om du vill fortsätta redigera konfigurationen som har aktiverats för Management Server kan du köra en återställning i dialogrutan **Aktivera konfigurationen**.

Se

- *Exportera konfigurationsdata, sidan 27*

7 Globala Configuration Client-fönster



Obs!

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

Det här kapitlet innehåller information om några grundläggande programfönster som är tillgängliga i BVMSConfiguration Client.

7.1 Menykommandon

System-menykommandon

| | |
|--------------------------------------|---|
| Spara ändringar | Sparar alla ändringar gjorda på denna sida. |
| Ångra alla ändringar på sidan | Återställer inställningarna på denna sida sedan de sist sparades. |
| Aktiveringshanteraren... | Visar dialogrutan Aktiveringshanteraren . |
| Exportera konfiguration... | Visar dialogrutan Exportera konfigurationsfil . |
| Importera konfiguration... | Visar dialogrutan Importera konfigurationsfil . |
| Avsluta | Stänger programmet. |

Maskinvara-menykommandon

| | |
|------------------------------------|---|
| Inledande enhetsskanning... | Visar dialogrutan Inledande enhetsskanning . |
|------------------------------------|---|

Verktyg-menykommandon

| | |
|---------------------------|--|
| Sekvensbyggare... | Visar dialogrutan Sekvensbyggare . |
| Licenshanterare... | Visar dialogrutan Licenshanterare . |
| Licenskontroll ... | Visar dialogrutan Licenskontroll . |

Inställningar-menykommandon

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Alternativ | Visar dialogrutan Alternativ . |
|-------------------|---------------------------------------|

Hjälp-menykommandon


| | |
|-------------------|--|
| Visa Hjälp | Visar BVMS-programhjälpen. |
| Om | Visar en dialogruta som innehåller information om det installerade systemet, t.ex. versionsnumret. |

7.2 Dialogrutan Aktiveringshanteraren (menyn System)

Huvudfönster > Menyn **System** > Kommandot **Aktiveringshanteraren...**

Låter dig aktivera en aktuell konfiguration eller återställa en tidigare konfiguration.

Activation Manager ✕

 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

| Date & Time | User | Description |
|------------------------|---------------------|---|
| Working Copy | | |
| ● 5/7/2019 4:11:26 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.701) |
| 5/7/2019 4:10:55 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Migrated to Version: 10.0.0.701 |
| 4/29/2019 9:22:23 AM | TECHDOC-02 : admin | |
| 4/27/2019 4:18:21 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Migrated to Version: 10.0.0.665 |
| 4/26/2019 4:40:24 PM | TECHDOC-02 : admin | |
| 4/25/2019 4:14:54 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.661) |
| 4/25/2019 4:14:16 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Migrated to Version: 10.0.0.661 |
| 4/23/2019 3:42:19 PM | TECHDOC-02 : admin | |
| 4/19/2019 4:18:47 AM | TECHDOC-02 : SYSTEM | Migrated to Version: 10.0.0.650 |
| 4/17/2019 2:32:48 PM | TECHDOC-02 : admin | |
| ⬆ 4/17/2019 2:32:12 PM | TECHDOC-02 : admin | Configuration file created: 'C:\Users\bet1grb\Desktop\BoschVMS.zip' |
| 4/11/2019 4:54:37 PM | TECHDOC-02 : admin | |
| 4/9/2019 4:23:05 PM | TECHDOC-02 : admin | |

⬆ Exported configuration ● Currently active configuration
⬇ Imported configuration ⬇ Rollback: This configuration will be removed after activation

Aktivera

Klicka för att visa dialogrutan **Aktivera konfigurationen**.

Se

- Aktivera arbetskonfigurationen, sidan 26
- Aktivera en konfiguration, sidan 27

7.3**Aktivera dialogrutan Konfiguration (menyn System)**

Huvudfönster >

Gör att du kan ange en beskrivning för arbetskopian av konfigurationen som ska aktiveras.

Obs! Fördröjd aktivering körs inte så länge användaren är inloggad i Configuration Client.

Se

- Aktivera arbetskonfigurationen, sidan 26

7.4**Dialogrutan Inledande enhetsskanning (menyn Maskinvara)**

Huvudfönster > Menyn **Maskinvara** > Kommandot **Inledande enhetsskanning...**

Visar enheter som har dubblerade IP-adresser eller standardadress (192.168.0.1).

Här kan du ändra sådana IP-adresser och subnätmaskar.

Du måste ange rätt subnätmask innan du ändrar IP-adress.

7.5 Dialogrutan Licenskontroll (menyn Verktyg)

Huvudfönster > Menyn **Verktyg** > Kommandot **Licenskontroll ...** > Dialogrutan **Licenskontroll**
Du kan kontrollera om antalet installerade BVMS-licenser överskrider antalet köpta licenser.

7.6 Dialogrutan Licenshanterare (menyn Verktyg)

Huvudfönster > Menyn **Verktyg** > Kommandot **Licenshanterare...**

Låter dig licensiera BVMS-paket som du har beställt samt uppgradera det med ytterligare funktioner.

Grundpaket

Visar tillgängliga grundpaket.

Typnummer

Visar det kommersiella typnumret (CTN) för paketet, funktionen eller tillägget som valts.

Status

Visar licensstatus i förekommande fall.

Tillvalsfunktioner

Visar tillgängliga funktioner.

Expansion

Visar tillgängliga tillägg och deras antal. Ändra antalet genom att peka till höger om en kryssruta och klicka på uppåt- eller nedåtpilen.

Aktivera

Klicka för att visa dialogrutan **Licens Aktivering**.

Importerera paketinformation

Klicka för att importera en XML-fil med buntinformation från Bosch.

Lägg till ett nytt paket

Klicka för att visa en dialogruta där du kan välja en ny licensfil.

7.7 Dialogrutan Alternativ (menyn Inställningar)

Huvudfönster > menyn **Inställningar** > kommandot **Alternativ**

Språk

Här kan du konfigurera språket för Configuration Client. Om du väljer **Systemspråk** används samma språk som i Windows.

Den här inställningen aktiveras efter omstart av Configuration Client.

Sökalternativ

Här kan du konfigurera huruvida det går att söka efter enheter i respektive subnät eller mellan subnät.

Automatisk utloggning

Framtvinga automatisk utloggning av Configuration Client efter så här lång tids inaktivitet

Här kan du konfigurera automatisk utloggning av Configuration Client. Configuration Client loggar ut efter den konfigurerade tidsperioden.

Ändringar på konfigurationsssidorna för följande enheter på sidan **Enheter** sparas inte automatiskt och går förlorade vid utloggning på grund av inaktivitet:

- Kodare
- Avkodare
- VRM-enheter
- iSCSI-enheter
- VSG-enheter

Alla andra väntande konfigurationsändringar sparas automatiskt.

Obs! Ändringar i dialogrutor som du inte bekräftar genom att klicka på **OK** sparas inte.

Globalt lösenord för iSCSI-anslutning (CHAP-lösenord):

Ange iSCSI CHAP-lösenordet som krävs för att autentisera på iSCSI-lagringsenheten och för att aktivera en direktuppspelning från iSCSI-enheten.

Visa lösenord

Klicka här om du vill att det angivna lösenordet ska visas. Var försiktig så att ingen obehörig kan se lösenordet.

8 Sidan Enheter



Huvudfönster > **Enheter**

Visar enhetsträdet och konfigurationssidorna.

Antalet objekt nedanför en post visas inom hakparenteser.

Du kan konfigurera tillgängliga enheter, som mobila videotjänster ONVIF-kodare, Bosch Video Streaming Gateway-enheter, kodare, avkodare, VRM-enheter, lokala lagringskodare, analoga matriser eller kringutrustning som ATM/POS-bryggor.

Obs!

Enheterna är representerade i ett träd och indelade enligt fysisk nätverksstruktur samt enhetskategorier.

Videokällor, såsom kodare, är grupperade underVRM-enheter. Digitala videobandspelare, som t.ex. DiBos, visas separat.



Skriv in en sträng och tryck på ENTER-tangenten för att filtrera de visade objekten. Endast objekt som innehåller strängen och deras motsvarande föräldraobjekt (endast i träd) visas. Antalet filtrerade objekt och det totala antalet objekt visas. Ett aktivt filter indikeras med **X**. Skriv in strängar inom dubbla citattecken för att hitta dem exakt, till exempel filtrerar "Camera 1" kamerorna med exakt detta namn, inte camera 201.

Avbryt filtreringen genom att klicka på **X**.

► Klicka på ett trädobjekt för att visa motsvarande sida.

8.1 Uppdatera tillstånd och funktioner för enheter



Huvudfönster > **Enheter**

Efter en uppdatering av den fasta programvaran kan det vara nödvändigt att synkronisera funktionerna för alla konfigurerade avkodare, kodare och VSG. Med den här funktionen jämförs funktionerna från varje enhet med de funktioner som redan har lagrats i BVMS. Du kan uppdatera enhetsfunktionerna för alla enheter i enhetsträdet samtidigt.

Det är också möjligt att kopiera en lista över de enheter vars funktioner har ändrats till Urklipp. Du kan sedan klistra in listan, till exempel i en textredigerare för att undersöka ändringarna i närmare detalj.

Enhetslistan från Urklipp formateras som CSV och innehåller följande information:

- Enhet
- Enhetstyp
- IP-adress

Obs! Om du har ett stort system med flera tusen konfigurerade enheter kan det ta lång tid att uppdatera enheternas tillstånd och funktioner.



Obs!

Funktionerna hämtas endast för tillgängliga enheter. Om du vill se om en enhet inte kan nå måste du kontrollera enhetens tillstånd.

Så här uppdaterar du enhetens tillstånd och funktioner:

1. Klicka på .
Dialogrutan **Uppdatera enhetsfunktioner** visas. Tillståndsinformationen för alla enheter uppdateras och enhetsfunktionerna hämtas.
Endast om enhetsfunktionerna inte är uppdaterade visas lämpliga enheter i en lista och knappen **Uppdatera** är aktiverad.
 2. Klicka på **Kopierar enhetslistan till Urklipp** vid behov.
 3. Klicka på **Uppdatera**.
 4. Klicka på **OK**.
- ✓ Enhetsfunktionerna har uppdaterats.

**Obs!**

Tillståndsinformationen för alla enheter uppdateras alltid, även om du avbryter dialogrutan **Uppdatera enhetsfunktioner**.

8.2**Lägga till en enhet**

Huvudfönster > **Enheter**

Du lägger till följande enheter i enhetsträdet manuellt, vilket innebär att du måste känna till nätverksadressen för enheten för att kunna lägga till den:

- Video IP-enhet från Bosch
- Bosch Recording Station/DiBos-system
- Analog matris
För att kunna lägga till en Bosch Allegiant-enhet behöver du en giltig Allegiant-konfigurationsfil.
- BVMS-arbetsstation
En arbetsstation måste ha Operator Client-programvaran installerad.
- Kommunikationsenhet
- Bosch ATM/POS Bridge, DTP-enhet
- Virtuellt ingång
- Nätverksövervakningsenhet
- Bosch IntuiKey-tangentbord
- KBD-Universal XF-tangentbord
- Monitorgrupp
- I/O-modul
- Allegiant CCL-emulering
- Inbrottspanel från Bosch
- Serverbaserad analysenhet
- Passersystem från Bosch

Du kan söka efter följande enheter för att lägga till dem i dialogrutan **BVMS Scan Wizard**:

- VRM-enheter
- Endast live-kodare
- Kodare med lokal lagring
- Avkodare
- DVR-enheter
- VIDOS NVR-enheter

**Obs!**

När du har lagt till en enhet, klicka på för att spara inställningarna.

**Obs!**

Lägg till DVR-enheten med hjälp av administratörskontot för enheten. Med ett DVR-användarkonto med begränsade behörigheter kan resultatet bli att det inte går att använda funktioner i BVMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.

Dialogrutan BVMS Scan Wizard

Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter endast livekodare** > Dialogrutan **BVMS Scan Wizard**

Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter kodare med lokal lagring** > Dialogrutan **BVMS Scan Wizard**

I den här dialogrutan kan du avsöka tillgängliga enheter i nätverket, konfigurera dem och lägga till dem i systemet i en enda process.

Använd

Klicka här för att välja en enhet som ska läggas till i systemet.

Typ (inte tillgänglig för VSG-enheter)

Visar enhetens typ.

Visningsnamn

Visar enhetsnamnet som har angetts i enhetsträdet.

Nätverksadress

Visar enhetens IP-adress.

Användarnamn

Visar användarnamnet som har konfigurerats på enheten.

Lösenord

Autentisera dig med enheten genom att skriva in lösenordet.

Status

Visar statusen för autentisering.



: Lyckades



: Misslyckades

Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter VRM-enheter** > Dialogrutan BVMS Scan Wizard

**Obs!**

Om du vill konfigurera en sekundär VRM-enhet måste du först installera lämplig programvara på datorn. Kör Setup.exe och välj **Sekundär VRM**.

Användarnamn

Visar användarnamnet som har konfigurerats på VRM-enheten.

Du kan skriva in ett annat användarnamn vid behov.

Se

- *Lägga till VRM-enheter genom avsökning, sidan 48*
- *Lägga till en kodare för endast live video, sidan 60*
- *Lägga till en kodare för lokal lagring, sidan 60*
- *Söka efter enheter, sidan 25*

8.3**Sidan DiBos**

Huvudfönster >  **Enheter** > 

Visar egenskapssidorna för valt DiBos-system.

Gör att du kan integrera ett DiBos-system i ditt system.

**Obs!**

Du konfigurerar inte själva DiBos-systemet utan endast relaterade BVMS-egenskaper.


- ▶ Klicka på en flik för att visa motsvarande egenskapssida.

8.3.1**Lägga till ett DiBos-system genom avsökning**

Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > Kommandot **Lägg till BRS/DiBos-system**

Gör att du kan lägga till ett DiBos-system till BVMS.

Så här lägger du till ett DiBos-system:

1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Lägg till BRS/DiBos-system**.
Dialogrutan **Lägg till BRS/DiBos-system** visas.
3. Ange passande värden.
4. Klicka på **Skanna**.
DiBos-systemet läggs till i ditt system.
5. Klicka på **OK** för att bekräfta i meddelanderutan som visas.

Dialogrutan Lägg till DiBos-system**Nätverksadress**

Ange DNS-namnet eller IP-adressen för ditt DiBos-system.




Användarnamn

Ange användarnamnet för inloggning i DiBos-systemet.




Lösenord

Ange lösenordet för inloggning i DiBos-systemet.




8.3.2 Sidan Inställningar

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Inställningar**
 Visar nätverksinställningarna för DiBos-systemet som är anslutet till ditt system. Gör att du kan ändra inställningarna om det behövs:




8.3.3 Sidan Kameror

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Kameror**
 Visar alla kameror som är tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system. Låter dig ta bort kameror.




8.3.4 Sidan Ingångar

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Ingångar**
 Visar alla ingångar som är tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system. Låter dig ta bort objekt.

8.3.5 Sidan Reläer

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Reläer**
 Visar alla reläer som är tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system. Låter dig ta bort objekt.

8.4 Sidan DVR (digital videoinspelare)

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 
 Visar egenskapssidorna för vald DVR-enhet.
 Låter dig integrera en DVR-enhet i ditt system.
 ▶ Klicka på en flik för att visa motsvarande egenskapssida.

**Obs!**

Du konfigurerar inte själva DVR-enheten utan integreringen av DVR-enheten i BVMS.

**Obs!**


Lägg till DVR-enheten med hjälp av administratörskontot för enheten. Med ett DVR-användarkonto med begränsade behörigheter kan resultatet bli att det inte går att använda funktioner i BVMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.

Se

- Konfigurera integreringen för en DVR-enhet, sidan 39

8.4.1**Lägga till en DVR-enhet genom avsökning**

Så här lägger du till DVR-enheter genom avsökning:




1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter DVR-enheter**. Dialogrutan **BVMS Scan Wizard** visas.
2. Markera önskade kryssrutor för de enheter som du vill lägga till.
3. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
4. Ange lösenordet för varje enhet som skyddas med ett lösenord. Lösenordskontrollen sker automatiskt om du inte skriver något i lösenordsfältet inom ett par sekunder, eller om du klickar utanför lösenordsfältet. Om samtliga enheter har samma lösenord kan du ange det i det första **Lösenord**-fältet. Högerklicka sedan på detta fält och klicka på **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** anges lyckade inlogningar med .

Misslyckade inloggningsförsök anges med .

5. Klicka på **Slutför**. Enheten läggs till i enhetsträdet.

8.4.2**Dialogrutan Lägg till DVR**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  > **Lägg till DVR-inspelare**

Kan användas för att lägga till en DVR-enhet manuellt.

Nätverksadress/port

Ange IP-adressen för din DVR-enhet. Ändra portnumret om det behövs.

Användarnamn:

Ange användarnamnet som du vill använda för att ansluta till DVR-enheten.

Lösenord:

Ange lösenordet som du vill använda för att ansluta till DVR-enheten.

Säkerhet

Kryssrutan **Säker anslutning** är markerad som standard.

Om det inte går att ansluta via en säker anslutning, visas ett meddelande. Klicka för att ta bort markeringen.

**Obs!**

Om kryssrutan **Säker anslutning** har markerats är kommando- och kontrollanslutningar säkra. Strömning av videodata är inte säker.

Se

- Lägga till en enhet, sidan 34

8.4.3 Fliken inställningar

Huvudfönster > **Enheter** >  >  > fliken **Inställningar**

Visar nätverksinställningarna för DVR-enheten som är ansluten till ditt system. Låter dig ändra inställningarna om det behövs:

8.4.4 Fliken Kameror

Huvudfönster > **Enheter** >  >  > fliken **Kameror**

Visar alla videokanaler i DVR-enheten som kameror. Låter dig ta bort kameror.

En videoingång som är inaktiverad i DVR-enheten visas som en aktiv kamera i BVMS eftersom det kan finnas tidigare inspelningar för ingången.

8.4.5 Fliken Ingångar

Huvudfönster > **Enheter** >  >  > fliken **Ingångar**

Här visas alla ingångar på DVR-enheten.

Låter dig ta bort objekt.

8.4.6 Fliken Reläer

Huvudfönster > **Enheter** >  >  > fliken **Reläer**

Här visas alla reläer på DVR-enheten. Låter dig ta bort objekt.

8.4.7 Konfigurera integreringen för en DVR-enhet

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 



Obs!

Lägg till DVR-enheten med hjälp av administratörskontot för enheten. Med ett DVR-användarkonto med begränsade behörigheter kan resultatet bli att det inte går att använda funktioner i BVMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.



Obs!

Du konfigurerar inte själva DVR-enheten utan integreringen av DVR-enheten i BVMS.

Så här tar du bort ett objekt:

1. Klicka på fliken **Inställningar**, **Kameror**, **Ingångar** eller **Reläer**.
2. Högerklicka på ett objekt och klicka på **Ta bort**. Objektet tas bort.



Obs!

Du kan återställa ett borttaget objekt genom att högerklicka på DVR-enheten och välja **Skanna DVR-enhet igen**.

Ändra namn på en DVR-enhet:

1. Högerklicka på en DVR-enhet och välj **Ändra namn**.
2. Ange objektets nya namn.

Se

- *Lägga till en enhet, sidan 34*
- *Sidan DVR (digital videoinspelare), sidan 37*

8.5 Sidan Arbetsstation


Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 

En arbetsstation måste ha Operator Client-programvaran installerad.

Gör att du kan konfigurera följande inställningar för en arbetsstation:

- Lägg till ett CCTV-tangentbord som är anslutet till en arbetsstation med Bosch Video Management System.

Obs! Du kan inte konfigurera ett CCTV-tangentbord för en standardarbetsstation. Det är bara möjligt för specifika konfigurerade arbetsstationer.

Lägg till ett Bosch IntuiKey-tangentbord som är anslutet till en kodare genom att utöka 


och sedan klicka på  .

Se

- *Lägga till en arbetsstation manuellt, sidan 40*

8.5.1 Lägg till en arbetsstation manuellt

Lägga till en BVMS-arbetsstation:

1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Lägg till arbetsstation**.
Dialogrutan **Lägg till arbetsstation** visas.
3. Ange det passande värdet.
4. Klicka på **OK**.

Arbetsstationen  läggs till i systemet.

Lägga till en BVMS-standardarbetsstation:

- ▶ Högerklicka på .
- Klicka på **Lägg till standardarbetsstation**.

Arbetsstationen  läggs till i systemet.

**Obs!**

Du kan bara lägga till en enda standardarbetsstation.

Om en standardarbetsstation har konfigurerats gäller inställningarna för varje arbetsstation som är ansluten till den här servern och inte har konfigurerats separat.

Om en arbetsstation har konfigurerats gäller inställningarna för den här specifika arbetsstationen och inte inställningarna för standardarbetsstationen.

8.5.2 Sidan Inställningar



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Inställningar**

Gör att du kan konfigurera ett skript som utförs när Operator Client i arbetsstationen startas.
Gör att du kan konfigurera TCP eller UDP som det överföringsprotokoll som ska användas för alla kameror som visas i liveläge på arbetsstationen.

Gör att du kan konfigurera vilken ström från en IP-enhet som används för live-visning.

Gör att du kan aktivera brottsutredande sökningar för arbetsstationen.

Du kan också konfigurera tangentbordet som är anslutet till den här arbetsstationen.

Standardprotokoll för kamera:

Välj det fabriksinställda överföringsprotokollet som används för alla kameror som är tilldelade det logiska trädet på den här arbetsstationen.

När en kamera visas i liveläget används standardströmmen som har angetts för arbetsstationen. Om kameran inte har ström 2 eller om omkodningstjänsten (SW och HW) inte är tillgänglig används ström 1, även om en annan inställning har gjorts i inställningarna för arbetsstationen.

Tangentbordstyp:

Välj typen av tangentbord som är anslutet till din arbetsstation.

Port

Välj den COM-port som används för att ansluta tangentbordet.

Överföringshastighet:

Välj maximal hastighet, i bits per sekund (bps), med vilken du vill att data överförs via denna port. Vanligtvis är denna inställd på den maximala hastighet som stöds av datorn eller enheten som du kommunicerar med.

Databitar:

Visar antalet databitar som du vill använda för varje tecken som överförs och mottas.

Stoppbitar:

Visar tiden som går mellan varje tecken som överförs (där tid mäts i bitar).

Paritet:

Visar vilken sorts felkontroll du vill använda för den valda porten.

Porttyp:

Visar anslutningstypen som används för att ansluta Bosch IntuiKey-tangentbordet till arbetsstationen.

8.6 Sidan Avkodare



Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > 

Här kan du lägga till och konfigurera avkodare.



Obs!

Om avkodare ska användas i systemet måste samma lösenord för behörighetsnivån user användas för alla kodare.

Se

– Söka efter enheter, sidan 25

– Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera, sidan 59

8.6.1




Lägga till en kodare/avkodare manuellt

Här kan du lägga till en kodare eller avkodare manuellt. Detta är särskilt användbart när du vill lägga till en Video IP-enhet från Bosch (endast för VRM).

Obs!

För att du ska kunna lägga till en Video IP-kodare eller -avkodare från Bosch med alternativet **<Upptäck automatiskt>** måste enheten finnas i nätverket.



Så här lägger du till en Video IP-enhet från Bosch:



- Utvidga , utvidga , högerklicka på ,
eller
 ,
högerklicka på ,
eller
 .
- Klicka på **Lägg till kodare**.
Dialogrutan **Lägg till kodare** visas.
- Ange IP-adressen.
- Välj **<Upptäck automatiskt>** i listan.
- Klicka på **OK**.
Enheten läggs till i systemet.
- Om enheten kräver ett initialt lösenord visas  .
Om du vill ange ett initialt lösenord högerklickar du på enhetsikonen och klickar på **Ange det initiala lösenordet**
Dialogrutan **Ange lösenord** visas.
Ange ett lösenord för användaren av service och klicka på **OK**.



döljs och du kan använda enheten.

Dialogrutan Lägg till kodare

Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till kodare** > Dialogrutan **Lägg till kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > högerklicka på  > klicka på **Lägg till kodare** > dialogrutan **Lägg till kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Lägg till avkodare** > dialogrutan **Lägg till kodare**

IP-adress:




Ange en giltig IP-adress.

Kodartyp:/Avkodartyp:

För en enhet med känd enhetstyp väljer du lämplig post. Enheten behöver inte vara tillgänglig i nätverket.

Om du vill lägga till en Video IP-enhet från Bosch väljer du **<Upptäck automatiskt>**. Enheten måste vara tillgänglig i nätverket.

8.6.2**Dialogruta för redigering av kodare/avkodare**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera kodare** > Dialogrutan **Redigera kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera kodare** > Dialogrutan **Redigera kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Redigera avkodare** > dialogrutan **Redigera avkodare**

Gör att du kan kontrollera och uppdatera en enhets funktioner. När du öppnar dialogrutan ansluts enheten. Lösenordet kontrolleras och enhetens enhetsfunktioner jämförs med de enhetsfunktioner som finns sparade i BVMS.

Namn

Visar enhetens namn. När du lägger till en Video IP-enhet från Bosch genereras ett enhetsnamn. Ändra posten om det behövs.

Nätverksadress/port

Ange enhetens nätverksadress. Ändra portnumret om det behövs.

Användarnamn

Visar det användarnamn som används för verifiering på enheten.

Lösenord

Ange lösenordet för autentisering på enheten.

Visa lösenord

Klicka här om du vill att det angivna lösenordet ska visas. Var försiktig så att ingen obehörig kan se lösenordet.

Autentisera

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Säkerhet

Kryssrutan **Säker anslutning** är markerad som standard.

Om det inte går att ansluta via en säker anslutning, visas ett meddelande. Klicka för att ta bort markeringen.

Följande avkodare har stöd för säker anslutning:

- VID 7000
- VID 8000

- VIP XD HD

**Obs!**

Anslutningen mellan en avkodare och en kodare är bara säker om båda har konfigurerats med säker anslutning.

Enhetsfunktioner

Du kan sortera visningen av enhetsfunktionerna i bokstavsordning eller efter kategori. Ett meddelande anger om de upptäckta enhetsfunktionerna stämmer med de aktuella enhetsfunktionerna.

Klicka på **OK** om du vill använda de ändrade enhetsfunktionerna efter det att enheten har uppgraderats.

Se

- *Kryptering av live-video (Redigera kodare), sidan 60*
- *Uppdatera enhetsfunktioner (Redigera kodare), sidan 61*

8.6.3**Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (Byt lösenord/Ange lösenord)**

Huvudfönster > > **Enheter** > Utvidga > Utvidga > >

Huvudfönster > > **Enheter** > >

eller

Huvudfönster > > **Enheter** > >

eller

Huvudfönster > > **Enheter** > Utvidga > Utvidga >

Definiera och ändra ett separat lösenord för varje nivå. Ange lösenordet (högst 19 tecken och inga specialtecken) för den valda nivån.

Så här ändrar du lösenord:

1. Högerklicka på och klicka på **Byt lösenord...**
Dialogrutan **Ange lösenord** visas.
 2. Välj användaren du vill ändra lösenordet för i listan **Ange användarnamn**.
 3. Skriv det nya lösenordet i fältet **Ange lösenord för användare**.
 4. Klicka på **OK**.
- ✓ Lösenordet ändras på enheten direkt.

Ett lösenord förhindrar obehörig åtkomst till enheten. Du kan använda olika behörighetsnivåer för att begränsa åtkomsten.

Korrekt lösenordsskydd kan endast garanteras när även alla behörigheter på högre nivå är skyddade av lösenord. När du ska tilldela lösenord måste du därför alltid börja på den högsta behörighetsnivån.

Du kan ange och ändra ett lösenord för varje behörighetsnivå när du har loggat in på användarkontot service.

Enheten har tre behörighetsnivåer: service, user och live.

- service är högsta behörighetsnivån. När du har angett korrekt lösenord har du tillgång till alla funktioner och kan ändra alla konfigurationsinställningar.
- user är mellanbehörighetsnivån. På den här nivån kan du till exempel manövrera enheten, spela upp inspelningar och styra kameran men du kan inte ändra konfigurationen.
- live är lägsta behörighetsnivån. På den här nivån kan du endast visa videobilder och växla mellan olika live-bildskärmar.

För en avkodare ersätter följande behörighetsnivå behörighetsnivån live:

- destination password (endast tillgänglig för avkodare)
Används för åtkomst till en kodare.

Se

- *Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...), sidan 55*

8.6.4

Avkodarprofil

Låter dig välja olika alternativ för visning av videobilder på en VGA-monitor.

Bildskärmsnamn

Ange namnet på monitorn. Monitornamnet underlättar identifieringen av fjärrmonitorplatsen. Ange ett namn som gör det så lätt som möjligt att snabbt identifiera platsen.

Klicka på  för att uppdatera namnet i enhetsträdet.

Standard

Välj videoutgångssignal för den monitor som du använder. Det finns åtta förkonfigurerade inställningar för VGA-monitorer tillgängliga, förutom PAL- och NTSC-alternativen för analoga videomonitorer.



Obs!

Valet av en VGA-inställning med värden som ligger utanför den tekniska specifikationen för monitorn, kan resultera i allvarliga skador på monitorn. Se den tekniska dokumentationen för monitorn som du använder.

Fönsterlayout

Välj standardbildlayouten för monitorn.

VGA-skärmstorlek

Ange skärmens bildförhållanden (exempelvis 4 x 3) eller skärmens fysiska storlek i millimeter. Enheten använder de här uppgifterna till att bättre kunna skala videobilden för distorsionsfri visning.

8.6.5

Monitorvisning

Enheten känner igen överföringsavbrott och visar en varning på monitorn.

Visa överföringsstörning

Välj **På** om du vill visa en varning i händelse av överföringsavbrott.

Störningskänslighet

Flytta skjutreglaget för att justera nivån på det avbrott som utlöser varningen.

Aviseringstext för störning

Skriv textmeddelandet som monitorn ska visa om anslutningen bryts. Texten får inte vara längre än 31 tecken.

8.6.6 Ta bort avkodarlogo

Klicka för att ta bort den logotyp som konfigurerats på avkodarens webbplats.

8.7 Sidan Monitorvägg



Du kan lägga till ett skärmväggsprogram. Med det här programmet kan du styra skärmväggens maskinvara från Operator Client. Ingen server behövs för att styra skärmväggen. Det säkerställer att användaren av Operator Client alltid kan styra skärmväggen även om Management Server är offline.

Namn

Ange ett visningsnamn för skärmväggen.

Monitor

Välj en skärm som är ansluten till en avkodare.

Om du lägger till en avkodare som har 2 monitorer anslutna måste du visa dialogrutan

Redigera avkodare för avkodaren och uppdatera avkodarens enhetsfunktioner. För varje monitor lägger du till ytterligare monitorvägg.

Maximalt antal kameror att ansluta

Ange högst antal kameror som får visas på monitorväggen. Om du lämnar fältet tomt kan operatören visa så många kameror som det finns bildrutor tillgängliga på monitorväggen.

Aktivera miniatyrbilder

Klicka och markera om du vill visa en stillbild i Operator Client för varje skärm. Stillbilden uppdateras regelbundet.

Inledningssekvens

Välj en kamerasekvens för den första visningen på skärmväggen när operatören startar skärmväggen.



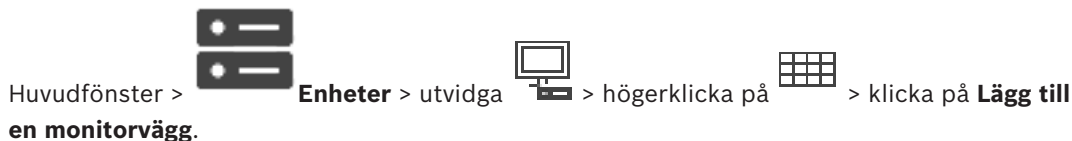
Obs!

När du tar bort en sekvens i dialogrutan **Sekvensbyggare** tas sekvensen automatiskt bort från listan **Initial sekvens** för en monitorvägg om den är konfigurerad där.

Se

– *Sekvensbyggare-dialogrutan, sidan 73*

8.7.1 Lägga till en monitorvägg manuellt






Lägg till önskad avkodare till din BVMS innan du lägger till monitorväggen.

När monitorväggen har lagts till kan användaren av Operator Client styra den här monitorväggen. Användaren kan ändra monitorlayout och tilldela kodare till monitorer.

Så här lägger du till:

1. Välj önskad avkodare.
2. Ange vid behov maximalt antal kameror och konfigurera miniatyrbilder.

3. Klicka på **OK**.
4. Klicka på  .
5. Klicka på  **Kartor och struktur**.
6. Klicka på  **Struktur**
7. Dra monitorväggen till det logiska trädets.
8. Om det behövs kan du konfigurera åtkomsten till monitorväggen med motsvarande användargruppbehörigheter.

Dialogrutan **Lägg till en monitorvägg**

Namn

Ange ett visningsnamn för skärmväggen.

Monitor

Välj en skärm som är ansluten till en avkodare.

Om du lägger till en avkodare som har 2 monitorer anslutna måste du visa dialogrutan

Redigera avkodare för avkodaren och uppdatera avkodarens enhetsfunktioner. För varje monitor lägger du till ytterligare monitorvägg.

Maximalt antal kameror att ansluta

Ange högst antal kameror som får visas på monitorväggen. Om du lämnar fältet tomt kan operatören visa så många kameror som det finns bildrutor tillgängliga på monitorväggen.

Aktivera miniatyrbilder

Klicka och markera om du vill visa en stillbild i Operator Client för varje skärm. Stillbilden uppdateras regelbundet.

Inledningssekvens

Välj en kamerasekvens för den första visningen på skärmväggen när operatören startar skärmväggen.

8.8



Sidan **Tildela tangentbord**

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Här kan du lägga till ett KBD-Universal XF-tangentbord (som är anslutet till en BVMS-arbetsstation) eller ett Bosch IntuiKey-tangentbord (som är anslutet till en BVMS-arbetsstation eller till en avkodare).

Så här lägger du till ett CCTV-tangentbord:

OBS! För att du ska kunna lägga till ett tangentbord måste det finnas en arbetsstation tillagd.

1. Utvidga  och klicka på  .
Motsvarande sida visas.
2. Klicka på **Lägg till tangentbord**.
En ny rad läggs till i tabellen.
3. I motsvarande fält i kolumnen **Tangentbordstyp** väljer du önskad tangentbordstyp:
IntuiKey-tangentbord
KBD-Universal XF Keyboard

4. I motsvarande fält i kolumnen **Anslutning** väljer du den arbetsstation som är ansluten till tangentbordet.
5. Gör de önskade inställningarna.
Tangentbordet läggs till i systemet.

Lägg till tangentbord

Klicka för att lägga till en rad i tabellen för konfiguration av tangentbordet.

Ta bort tangentbord

Klicka för att ta bort den valda raden.

Tangentbordstyp

Visar vilken typ av tangentbord som är anslutet till din arbetsstation eller avkodare.

Klicka på en cell för att välja önskad tangentbordstyp.

- **IntuiKey**


Välj den här typen om du har anslutit ett IntuiKey-tangentbord från Bosch.

- **KBD-Universal XF Keyboard**

Välj den här typen om du har anslutit ett KBD-Universal XF-tangentbord.

Anslutning

I en cell väljer du den enhet som ditt tangentbord är anslutet till. Om du väljer en

arbetsstation läggs även tangentbordet till på  > sidan .

Port

I en cell väljer du önskad COM-port.

Överföringshastighet

I en cell väljer du maximal hastighet, i bitar per sekund (bps), med vilken du vill att data överförs via denna port. Vanligtvis är detta inställt på den maximala hastighet som stöds av datorn eller enheten som du kommunicerar med.

Databitar

Visar antalet databitar du vill använda för varje tecken som överförs och mottas.

Stoppbitar

Visar tiden som går mellan varje tecken som överförs (där tid mäts i bitar).

Paritet

Visar vilken sorts felkontroll du vill använda för den valda porten.

Porttyp

Visar anslutningstypen som används för att ansluta Bosch IntuiKey-tangentbordet till arbetsstationen.

8.9

Sidan VRM-enheter

Se

- *Konfigurera multicast, sidan 69*

8.9.1

Lägga till VRM-enheter genom avsökning





Huvudfönster >  **Enheter** > 

I nätverket behöver du en VRM-tjänst som körs på en dator och en iSCSI-enhet.

**Obs!**


Starta en standardkonfiguration och lägg till IQN för varje kodare till den här iSCSI-enheten när du lägger till en iSCSI-enhet utan mål och utan LUN-enheter konfigurerade. När du lägger till en iSCSI-enhet med mål och LUN-enheter förkonfigurerade lägger du till IQN för varje kodare till den här iSCSI-enheten. Se Konfigurera en iSCSI-enhet för mer information.

Så här lägger du till VRM-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter VRM-enheter**. Dialogrutan **BVMS Scan Wizard** visas.
2. Markera önskade kryssrutor för de enheter som du vill lägga till.
3. I listan **Roll** väljer du önskad roll. Vilken roll du kan välja beror på den aktuella typen av VRM-enhet. Om du väljer **Speglad** eller **Reserv** krävs även nästa konfigurationssteg.
4. Välj önskad roll i listan **Roll**. Vilken ny roll du kan välja beror på den aktuella typen av VRM-enhet.
5. Klicka på **Nästa >>**
6. Välj huvud-VRM för den valda speglade VRM:en eller VRM-reserven på listan **VRM-master**.
7. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
8. Ange lösenordet för varje enhet som skyddas med ett lösenord. Lösenordskontrollen sker automatiskt om du inte skriver något i lösenordsfältet inom ett par sekunder, eller om du klickar utanför lösenordsfältet. Om samtliga enheter har samma lösenord kan du ange det i det första **Lösenord**-fältet. Högerklicka sedan på detta fält och klicka på **Kopiera cell till kolumn**.  I kolumnen **Status** anges lyckade inloggningar med . Misslyckade inloggningsförsök anges med .
9. Klicka på **Slutför**. Enheten läggs till i enhetsträdet.

Obs! Alla VRM-enheter läggs till med säker anslutning som standard.

Så här ändrar du säker/osäker anslutning:


1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Redigera VRM-enhet**. Dialogrutan **Redigera VRM-enhet** visas.
3. Markera kryssrutan **Säker anslutning**. Den använda porten ändras automatiskt till HTTPS-porten. Eller avmarkera kryssrutan **Säker anslutning**. Den använda porten ändras automatiskt till rcpp-porten.

Se

- *Lägga till en enhet, sidan 34*
- *Sidan VRM-enheter, sidan 48*

8.9.2 Lägga till en primär eller sekundär VRM manuellt



Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till VRM-enhet** > Dialogrutan **Lägg till VRM-enhet**

Gör att du kan lägga till en VRM-enhet. Du kan välja enhetens typ och ange inloggningsuppgifterna.

En reserv-VRM-enhet kan endast tilldelas en huvud-VRM-enhet när båda enheterna är online och kan autentiseras. Då synkroniseras lösenorden.

Du kan lägga till en primär VRM-enhet manuellt om du vet IP-adressen och lösenordet.

Så här lägger du till en primär VRM-enhet:

1. Gör nödvändiga inställningar för din VRM-enhet.
2. I listan **Typ** väljer du **Primär**.
3. Klicka på **OK**.

VRM-enheten läggs till.

Du kan lägga till en sekundär VRM-enhet manuellt om du vet IP-adressen och lösenordet.



Obs!

Om du vill konfigurera en sekundär VRM-enhet måste du först installera lämplig programvara på datorn. Kör Setup.exe och välj **Sekundär VRM**.

Så här lägger du till en sekundär VRM-enhet:

1. Gör nödvändiga inställningar för din VRM-enhet.
2. I listan **Typ** väljer du **Sekundär**.
3. Klicka på **OK**.

VRM-enheten läggs till.

Nu kan du konfigurera den sekundära VRM-enheten som vilken primär VRM-enhet som helst.

Dialogrutan Lägg till VRM-enhet

Namn

Ange ett visningsnamn för enheten.

Nätverksadress/port

Skriv in enhetens IP-adress.

Om kryssrutan **Säker anslutning** är markerad ändras porten automatiskt till HTTPS-porten.

Du kan ändra portnumret om inga standardportar används.

Typ

Välj önskad enhetstyp.

Användarnamn

Skriv in användarnamnet för autentisering.

Lösenord

Skriv in lösenordet för autentisering.

Visa lösenordet

Klicka här om du vill att lösenordet ska visas.

Säkerhet

Kryssrutan **Säker anslutning** är markerad som standard, om HTTPS stöds.

**Obs!**

Om du migrerar till BVMS-version 10.0 och senare är kryssrutan **Säker anslutning** inte markerad som standard och anslutningen är osäker (rcpp).

Om du vill ändra säker eller osäker anslutning använder du kommandot **Redigera VRM-enhet** och markerar eller avmarkerar kryssrutan **Säker anslutning**.

Test

Klicka här för att kontrollera om enheten är ansluten och autentiseringen lyckades.

Egenskaper

Ändra portnumren för HTTP-porten och för HTTPS-porten vid behov. Detta är endast möjligt när du lägger till eller redigerar en VRM-enhet som inte är ansluten. Om VRM-enheten är ansluten hämtas värdena och du kan inte ändra dem.

Tabellraden **VRM-master** visar den valda enheten i förekommande fall.

Se


– *Redigera en VRM-enhet, sidan 51*

8.9.3**Redigera en VRM-enhet**

Huvudfönster > **Enheter**

Gör att du kan redigera en VRM-enhet.

Så här ändrar du säker/osäker anslutning:

1. Högerklicka på .
2. Klicka på **Redigera VRM-enhet**.
Dialogrutan **Redigera VRM-enhet** visas.
3. Markera kryssrutan **Säker anslutning**.
Den använda porten ändras automatiskt till HTTPS-porten.
Eller
avmarkera kryssrutan **Säker anslutning**.
Den använda porten ändras automatiskt till rcpp-porten.

**Obs!**

När du har uppgraderat till en nyare version rekommenderar vi att du ändrar till säker anslutning.

Detaljerad information om parametern i dialogrutan **Redigera VRM-enhet** finns i kapitlet Lägga till en primär eller sekundär VRM manuellt.

Se

– *Lägga till en primär eller sekundär VRM manuellt, sidan 50*


8.9.4**Kryptera inspelning för VRM**

Krypterad inspelning för VRM-kodare är inte aktiverat som standard.

Du måste aktivera krypterad inspelning för primär och sekundär VRM separat.

Så här aktiverar du krypterad inspelning:

1. Välj lämplig VRM-enhet.

2. Klicka på **Service**.
3. På fliken **Inspelningskryptering** markerar du kryssrutan **Aktivera krypterad inspelning**.
4. Klicka på  .


**Obs!**

Alla VRM-kodare som stöder kryptering krypterar automatiskt inspelningen när kryptering har aktiverats i VRM.

Kryptering kan inaktiveras för en enstaka kodare.

VSG-kodare krypteras alltid om kryptering har aktiverats i VRM.

Så här inaktiverar/aktiverar du krypterad inspelning enda VRM-kodare:


1. Välj lämplig VRM-kodare.
2. Klicka på **Inspelning**.
3. På fliken **Inspelningshantering** markerar/avmarkerar du kryssrutan **Kryptering**.
4. Klicka på  .

Obs! Kryptering aktiveras efter nästa blockändring.

Kontrollera VRM-kodarna som krypterar på fliken **Monitoring** på VRM-monitorn.

8.9.5**Lägga till VSG-enheter genom avsökning****Så här lägger du till VSG-enheter genom avsökning:**

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter Video Streaming Gateways**. Dialogrutan **BVMS Scan Wizard** visas.
2. Välj de VSG-enheter som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till VRM-poolen.
3. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
4. Ange lösenordet för varje enhet som skyddas med ett lösenord. Lösenordskontrollen sker automatiskt om du inte skriver något i lösenordsfältet inom ett par sekunder, eller om du klickar utanför lösenordsfältet. Om samtliga enheter har samma lösenord kan du ange det i det första **Lösenord**-fältet. Högerklicka sedan på detta fält och klicka på **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** anges lyckade inloggningar med  .

Misslyckade inloggningsförsök anges med  .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i enhetstrådet.

8.10**Sidan Bosch-kodare/-avkodare**

Läs mer om hur du konfigurerar en Bosch-kodare/-avkodare här: *Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera, sidan 59*.

8.11 Sidan Endast live



Gör att du kan lägga till och konfigurera kodare som används för endast live. Du kan lägga till Bosch-kodare och videosändare för ONVIF-nätverk.


Läs mer om hur du lägger till, redigerar och konfigurerar en endast live-ONVIF-kodare här: Sidan ONVIF.

Se

- *Lägga till en kodare för endast live video, sidan 60*
- *Söka efter enheter, sidan 25*
- *Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera, sidan 59*
- *Konfigurera multicast, sidan 69*


8.11.1 Lägg till live-enheter från Bosch genom avsökning

Så här lägger du till live-enheter från Bosch genom avsökning:



1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-kodare**. Dialogrutan **BVMS Scan Wizard** visas.
2. Markera önskade kryssrutor för de enheter som du vill lägga till.
3. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
4. Ange lösenordet för varje enhet som skyddas med ett lösenord. Lösenordskontrollen sker automatiskt om du inte skriver något i lösenordsfältet inom ett par sekunder, eller om du klickar utanför lösenordsfältet. Om samtliga enheter har samma lösenord kan du ange det i det första **Lösenord**-fältet. Högerklicka i det här fältet och klicka på **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** anges lyckade inloggningar med .

Misslyckade inloggningsförsök anges med .

 betyder att enheten kräver ett initialt lösenord.

Ställ in det initiala lösenordet genom att ange det i fältet **Lösenord**.

 Statusen ändras till .

Upprepa det här steget för alla enheter som kräver ett initialt lösenord.

Obs! Du kan inte fortsätta innan du har angett initiala lösenord för alla enheter i listan som behöver det.

5. Klicka på **Slutför**. Enheten läggs till i enhetsträdet.










8.11.2 Lägg till en kodare/avkodare manuellt

Här kan du lägga till en kodare eller avkodare manuellt. Detta är särskilt användbart när du vill lägga till en Video IP-enhet från Bosch (endast för VRM).



Obs!



För att du ska kunna lägga till en Video IP-kodare eller -avkodare från Bosch med alternativet **<Upptäck automatiskt>** måste enheten finnas i nätverket.

Så här lägger du till en Video IP-enhet från Bosch:

1. Utvidga , utvidga , högerklicka på ,
eller
 ,
högerklicka på ,
eller
 ,
högerklicka på  .
2. Klicka på **Lägg till kodare**.
Dialogrutan **Lägg till kodare** visas.
3. Ange IP-adressen.
4. Välj **<Upptäck automatiskt>** i listan.
5. Klicka på **OK**.
Enheten läggs till i systemet.
6. Om enheten kräver ett initialt lösenord visas  .
Om du vill ange ett initialt lösenord högerklickar du på enhetsikonen och klickar på **Ange det initiala lösenordet**
Dialogrutan **Ange lösenord** visas.
Ange ett lösenord för användaren av service och klicka på **OK**.
 döljs och du kan använda enheten.

Dialogrutan Lägg till kodare

Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till kodare** >
Dialogrutan **Lägg till kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > högerklicka på  > klicka på **Lägg till kodare** >
dialogrutan **Lägg till kodare**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Lägg till avkodare** > dialogrutan **Lägg till kodare**

IP-adress:



Ange en giltig IP-adress.

Kodartyp:/Avkodartyp:

För en enhet med känd enhetstyp väljer du lämplig post. Enheten behöver inte vara tillgänglig i nätverket.

Om du vill lägga till en Video IP-enhet från Bosch väljer du **<Upptäck automatiskt>**. Enheten måste vara tillgänglig i nätverket.

8.11.3 Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...)

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Autentisera...** > dialogrutan **Ange lösenord**

För att aktivera en lösenordsskyddad kodares åtkomst till en avkodare måste du ange lösenordet för kodarens användarbehörighetsnivå som mållösenord i avkodaren.

Gör så här:

1. I listan **Ange användarnamn** väljer du destination password.
 2. I fältet **Ange lösenord för användare** skriver du det nya lösenordet.
 3. Klicka på **OK**.
- ✓ Lösenordet ändras på enheten direkt.

Se


- *Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (Byt lösenord/Ange lösenord), sidan 44*

8.12 Sidan Lokal lagring

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  **Medger tillägg och konfigurering av kodare med lokal lagring.**

Så här lägger du till kodare för lokal lagring genom avsökning:

1. Högerklicka på  i enhetsträdet och klicka på **Sök efter kodare med lokal lagring**. Dialogrutan **BVMS Scan Wizard** visas.
2. Markera önskade kryssrutor för de enheter som du vill lägga till.
3. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
4. Ange lösenordet för varje enhet som skyddas med ett lösenord. Lösenordskontrollen sker automatiskt om du inte skriver något i lösenordsfältet inom ett par sekunder, eller om du klickar utanför lösenordsfältet. Om samtliga enheter har samma lösenord kan du ange det i det första **Lösenord**-fältet. Högerklicka i det här fältet och klicka på **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** anges lyckade inloggningar med  .

Misslyckade inloggningsförsök anges med  .

 betyder att enheten kräver ett initialt lösenord.

Ställ in det initiala lösenordet genom att ange det i fältet **Lösenord**.

 .

Statusen ändras till  .

Upprepa det här steget för alla enheter som kräver ett initialt lösenord.

Obs! Du kan inte fortsätta innan du har angett initiala lösenord för alla enheter i listan som behöver det.

5. Klicka på **Slutför**.
Enheter läggs till i enhetsträdet.

Se

- *Konfigurera multicast, sidan 69*
- *Lägga till en kodare för lokal lagring, sidan 60*
- *Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera, sidan 59*
- *Söka efter enheter, sidan 25*

8.13 Sidan Unmanaged Site



Du kan lägga till en videonätverksenhet i **Unmanaged Sites**-objektet i enhetsträdet.

Det förutsätts att alla ohanterade nätverksenheter i en unmanaged site finns i samma tidszon.

Platsnamn

Visar namnet på den plats som angavs när det här objektet skapades.

Beskrivning

Skriv in en beskrivning för detta site.

Tidszon


Välj en tidszon för unmanaged site.

Se

- *Unmanaged site, sidan 13*
- *Lägga till en unmanaged site manuellt, sidan 56*
- *Importera ohanterade platser, sidan 57*
- *Konfigurera tidszonen, sidan 58*

8.13.1 Lägga till en unmanaged site manuellt

**Så här skapar du:**

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till Unmanaged Site**.
Dialogrutan **Lägg till Unmanaged Site** visas.
2. Ange ett webbplatsnamn och en beskrivning.
3. Välj ett värde i listan **Tidszon**.
4. Klicka på **OK**.
En ny unmanaged site läggs till i systemet.

Se


- *Unmanaged site, sidan 13*
- *Sidan Unmanaged Site, sidan 56*

8.13.2 Importera ohanterade platser



Du kan importera en CSV-fil som innehåller en konfiguration av en DVR-enhet eller en annan BVMS som du vill importera i din BVMS som en ohanterad plats.

Så här importerar du:

1. Högerklicka på  och klicka på **Importera Unmanaged Sites**.
2. Klicka på önskad fil och klicka på **Öppna**.
En eller flera ohanterade platser läggs till i systemet.
Nu kan du lägga till dessa ohanterade platser i det logiska trädet.
Obs! Om det uppstår ett fel och det inte går att importera filen visas ett felmeddelande.

8.13.3 Sidan Unmanaged Site

Platsnamn

Visar namnet på den plats som angavs när det här objektet skapades.

Beskrivning

Skriv in en beskrivning för detta site.

Tidszon

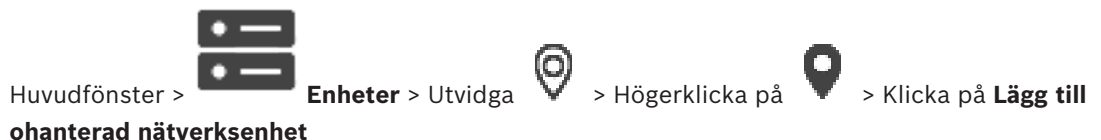
Välj en tidszon för unmanaged site.

8.13.4 Lägg till en ohanterad nätverksenhet



1. Högerklicka på objektet och klicka sedan på **Lägg till ohanterad nätverksenhet**.
Dialogrutan **Lägg till ohanterad nätverksenhet** visas.
2. Välj önskad enhetstyp.
3. Ange en giltig IP-adress eller ett giltigt värddamn och inloggningsuppgifter för enheten.
4. Klicka på **OK**.
En ny **Unmanaged nätverksenhet** läggs till i systemet.
Nu kan du lägga till denna unmanaged site i det logiska trädet.
Observera att endast platsen visas i det logiska trädet, men inte nätverksenheter som hör till den här platsen.
5. Skriv användarnamnet för den här nätverksenheten, om det är tillgängligt.
6. Skriv lösenordet, om det är tillgängligt.

Dialogrutan Lägg till ohanterad nätverksenhet



Enhetstyp:

Markera den post som gäller för den här enheten.

Tillgängliga poster:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / BVMS**
- **Bosch IP-kamera/kodare**

Nätverksadress:

Ange en IP-adress eller ett värddamn. Ändra portnumret om det behövs.

Obs! Om du använder en SSH-anslutning anger du adressen i följande format:

ssh://IP eller servernamn:5322

Säkerhet

Kryssrutan **Säker anslutning** är markerad som standard.

**Obs!**

Om du lägger till DVR och kryssrutan **Säker anslutning** är markerad, är kommando- och kontrollanslutningarna säkra. Strömning av videodata är inte säker.

Användarnamn:

Skriv användarnamnet för den här nätverksenheten, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, sidan 13* för mer information.

Lösenord:

Skriv lösenordet, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, sidan 13* för information om användarbehörighet.

Se

– *Unmanaged site, sidan 13*

8.13.5**Konfigurera tidszonen**

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Du kan konfigurera tidszonen för en unmanaged site. Detta är användbart när en användare av Operator Client vill få åtkomst till en unmanaged site med hjälp av en dator med Operator Client som finns i en annan tidszon än denna unmanaged site.

Så här konfigurerar du tidszon:

- ▶ Välj ett värde i listan **Tidszon**.

Se

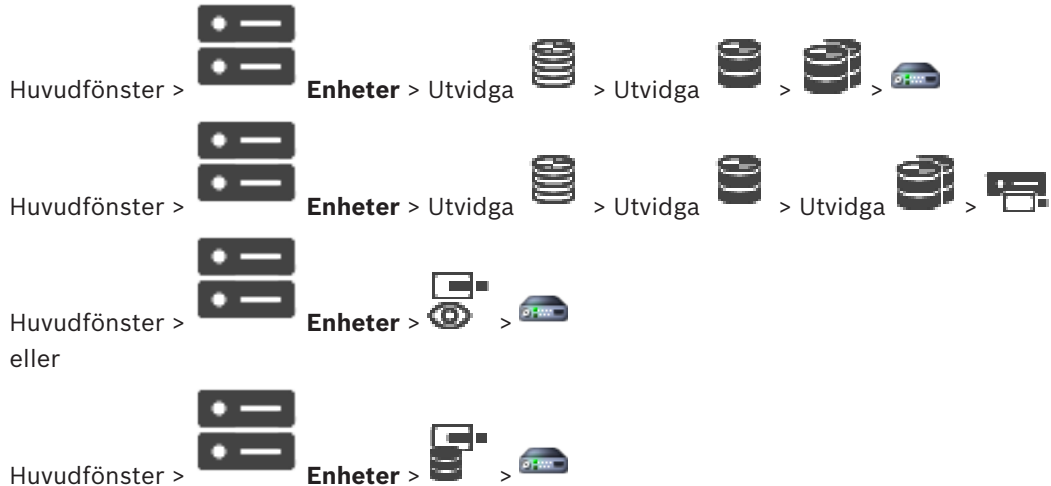
– *Sidan Unmanaged Site, sidan 56*

9 Sidan Bosch-kodare/-avkodare/-kamera

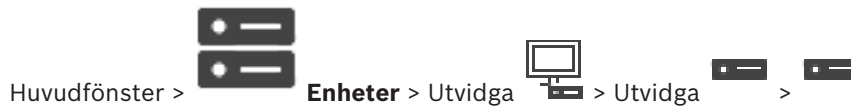
I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar kodarna och avkodarna i systemet. Du hittar mer detaljerad information om kodarens, avkodarens eller kamerans inställningar i handboken för motsvarande enhet.

Antalet objekt nedanför en post visas inom hakparenteser.

Så här konfigurerar du en kodare:



Konfigurera en avkodare:



På -sidorna i onlinehjälp finns mer information.



Obs!

Det går att ansluta till IP-enheter som inte har alla konfigureringsidor som beskrivs här.

- Klicka på för att spara inställningarna.
- Klicka på om du vill ångra den senaste inställningen.
- Klicka på för att aktivera konfigurationen.

De flesta av inställningarna på sidorna för kodare/avkodare är aktiva omedelbart efter att du

klickar på . Om du klickar på en annan flik utan att klicka på och ändringar har gjorts, visas två motsvarande meddelanderutor. Bekräfta dem båda om du vill spara.

Ändra lösenord för en kodare genom att högerklicka på enhetsikonen och klicka på **Byt lösenord...**

Visa enheten i en webbläsare genom att högerklicka på enhetsikonen och klicka på **Visa webbsidan i webbläsaren**.

Obs!

Beroende på vald kodare eller kamera är inte alla sidorna som beskrivs här tillgängliga för alla enheter. Ordalydelsen som används här för att beskriva fältnamn kan avvika från din programvara.

- ▶ Klicka på en flik för att visa motsvarande egenskapssida.

Se

- Söka efter enheter, sidan 25

9.1 Lägga till en kodare för endast live video

Läs mer om att lägga till en endast live-kodare här: *Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning, sidan 53.*

Se

- Lägga till en enhet, sidan 34
- Sidan Endast live, sidan 53

9.2 Lägga till en kodare för lokal lagring

Läs mer om att lägga till kodare för lokal lagring genom avsökning här: *Sidan Lokal lagring, sidan 55*

Se

- Lägga till en enhet, sidan 34
- Sidan Lokal lagring, sidan 55

9.3 Redigera en kodare

9.3.1 Kryptering av live-video (Redigera kodare)

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > dialogrutan **Redigera kodare**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Klicka på  > dialogrutan **Redigera kodare**

Du kan aktivera den säkra anslutningen av en live-video som överförs från en kodare till följande enheter om HTTPS-port 443 är konfigurerad på kodaren:

- Operator Client-dator
- Management Server-dator
- Configuration Client-dator
- VRM-dator
- Avkodare

Obs!

När den är aktiverad fungerar inte ANR för den berörda enheten.

När den är aktiverad fungerar inte kodaråteruppspelning på kodare med fast programvara före version 6.30.

Endast kodare med version 7.0 av den fasta programvaran eller senare har stöd för säker UDP. Om en säker anslutning har aktiverats i det här fallet kan användaren av Operator Client växla en ström till UDP och till UDP-multicast.

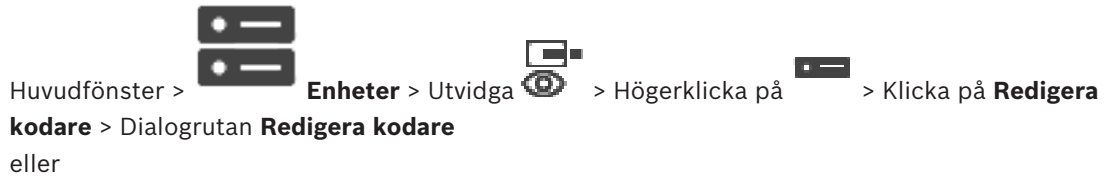
Aktivera så här:

1. Markera kryssrutan **Säker anslutning**.
2. Klicka på **OK**.
Säker anslutning har aktiverats för den här kodaren.

Se

- *Konfigurera multicast, sidan 69*
- *Dialogruta för redigering av kodare/avkodare, sidan 61*

9.3.2 Uppdatera enhetsfunktioner (Redigera kodare)



När enheten har uppgraderats kan du uppdatera enhetsfunktionerna. Ett meddelande informerar om de hämtade enhetsfunktionerna stämmer med enhetsfunktionerna som finns sparade i BVMS.

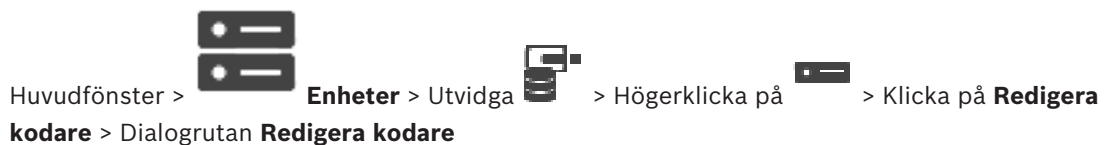
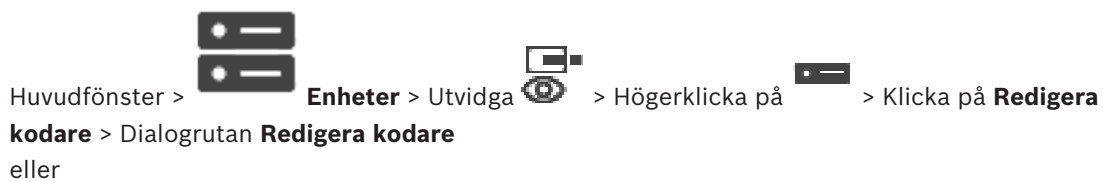
Uppdatera:

1. Klicka på **OK**.
En meddelanderuta med följande text visas:
Om du tillämpar enhetsfunktionerna kan det hända att inspelningsinställningarna och händelseinställningarna för enheten ändras. Kontrollera inställningarna för enheten.
2. Klicka på **OK**.
Enhetsfunktionerna uppdateras.

Se

- *Dialogruta för redigering av kodare/avkodare, sidan 61*

9.3.3 Dialogruta för redigering av kodare/avkodare



eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Redigera avkodare** > dialogrutan **Redigera avkodare**

Gör att du kan kontrollera och uppdatera en enhets funktioner. När du öppnar dialogrutan ansluts enheten. Lösenordet kontrolleras och enhetens enhetsfunktioner jämförs med de enhetsfunktioner som finns sparade i BVMS.

Namn

Visar enhetens namn. När du lägger till en Video IP-enhet från Bosch genereras ett enhetsnamn. Ändra posten om det behövs.

Nätverksadress/port

Ange enhetens nätverksadress. Ändra portnumret om det behövs.

Användarnamn

Visar det användarnamn som används för verifiering på enheten.

Lösenord

Ange lösenordet för autentisering på enheten.

Visa lösenord

Klicka här om du vill att det angivna lösenordet ska visas. Var försiktig så att ingen obehörig kan se lösenordet.

Autentisera

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Säkerhet

Kryssrutan **Säker anslutning** är markerad som standard.

Om det inte går att ansluta via en säker anslutning, visas ett meddelande. Klicka för att ta bort markeringen.

Följande avkodare har stöd för säker anslutning:

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Obs!

Anslutningen mellan en avkodare och en kodare är bara säker om båda har konfigurerats med säker anslutning.

Enhetsfunktioner

Du kan sortera visningen av enhetsfunktionerna i bokstavsordning eller efter kategori. Ett meddelande anger om de upptäckta enhetsfunktionerna stämmer med de aktuella enhetsfunktionerna.

Klicka på **OK** om du vill använda de ändrade enhetsfunktionerna efter det att enheten har upgraderats.

Se

- *Kryptering av live-video (Redigera kodare), sidan 60*
- *Uppdatera enhetsfunktioner (Redigera kodare), sidan 61*

9.4 Hantera autentiseringskontroll

Så här aktiverar du en kodares autentiseringskontroll:

- Konfigurera autentiseringen på kodaren.
- Hämta ett certifikat från kodaren.
- Installera kodarcertifikatet på arbetsstationen som används till autentiseringskontrollen.


9.4.1 Konfigurera autentisering

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Du kan aktivera autentiseringskontrollen på en kodare.

Så här konfigurerar du:

1. Klicka på **Kamera** och klicka sedan på **Videoingång**.
2. Gå till listan **Videoverifiering** och välj **SHA-256**.
3. Välj ett värde i listan **Signaturintervall**.
Ett lågt värde ökar säkerheten, ett högt värde minskad belastning på kodaren.
4. Klicka på  .


9.4.2 Ladda upp ett certifikat

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Du kan ladda upp ett härlätt certifikat till en kodare.

Ladda upp så här:

1. Klicka på **Service** och klicka sedan på **Certifikat**.
2. Klicka på **Ladda upp certifikat**.
3. Välj filen som innehåller certifikatet för den här kodaren. Filen måste innehålla den privata nyckeln, till exempel *.pem.
Kontrollera att dataöverföringen är säker.
4. Klicka på **Öppna**.
5. Välj **HTTPS-server** i listan **Användning** för att kunna koppla det uppladdade certifikatet till posten för **HTTPS-server**.
6. Klicka på  .

9.4.3 Hämta ett certifikat

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Du kan hämta en certifikat från en kodare.

Hämta så här:

1. Klicka på **Service** och klicka sedan på **Certifikat**.
2. Välj certifikatet och klicka på ikonen **Save**.
3. Välj en katalog där certifikatfilen ska sparas.

4. Byt namn på certifikatfilens filtyp till *.cer.
Nu kan du installera certifikatet på arbetsstationen där du vill göra autentiseringskontrollen.

9.4.4

Installera ett certifikat på en arbetsstation

Du kan installera certifikatet som du hämtade från en kodare på en arbetsstation där du vill utföra en autentiseringskontroll.

1. Starta **Microsoft Management Console** på arbetsstationen.
2. Lägga till **Certificates**-snapinmodulen på datorn och markera alternativet **Computer account**.
3. Utvidga **Certificates (Local computer)**, utvidga **Trusted Root Certification Authorities**.
4. Högerklicka på **Certificates**, peka på **All Tasks** och klicka sedan på **Import...** **Certificate Import Wizard** visas.
Alternativet **Local Machine** är markerat och går inte att ändra.
5. Klicka på **Next**.
6. Välj certifikatfilet du hämtade från kodaren.
7. Klicka på **Next**.
8. Ändra inga inställningar. Klicka på **Next**.
9. Ändra inga inställningar. Klicka på **Finish**.

9.5

Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...)

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > klicka på **Autentisera...** > dialogrutan **Ange lösenord**

För att aktivera en lösenordsskyddad kodares åtkomst till en avkodare måste du ange lösenordet för kodarens användarbehörighetsnivå som mållösenord i avkodaren.

Gör så här:






1. I listan **Ange användarnamn** väljer du destination password.
 2. I fältet **Ange lösenord för användare** skriver du det nya lösenordet.
 3. Klicka på **OK**.
- ✓ Lösenordet ändras på enheten direkt.




Se

- Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (*Byt lösenord/Ange lösenord*), sidan 64




9.6

Ändra lösenordet för en kodare/avkodare (Byt lösenord/Ange lösenord)

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > 

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

eller


Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

eller



Definiera och ändra ett separat lösenord för varje nivå. Ange lösenordet (högst 19 tecken och inga specialtecken) för den valda nivån.

Så här ändrar du lösenord:

1. Högerklicka på  och klicka på **Byt lösenord...**
Dialogrutan **Ange lösenord** visas.
 2. Välj användaren du vill ändra lösenordet för i listan **Ange användarnamn**.
 3. Skriv det nya lösenordet i fältet **Ange lösenord för användare**.
 4. Klicka på **OK**.
- ✓ Lösenordet ändras på enheten direkt.

Ett lösenord förhindrar obehörig åtkomst till enheten. Du kan använda olika behörighetsnivåer för att begränsa åtkomsten.

Korrekt lösenordsskydd kan endast garanteras när även alla behörigheter på högre nivå är skyddade av lösenord. När du ska tilldela lösenord måste du därför alltid börja på den högsta behörighetsnivån.

Du kan ange och ändra ett lösenord för varje behörighetsnivå när du har loggat in på användarkontot service.

Enheten har tre behörighetsnivåer: service, user och live.

- service är högsta behörighetsnivån. När du har angett korrekt lösenord har du tillgång till alla funktioner och kan ändra alla konfigurationsinställningar.
- user är mellanbehörighetsnivån. På den här nivån kan du till exempel manövrera enheten, spela upp inspelningar och styra kameran men du kan inte ändra konfigurationen.
- live är lägsta behörighetsnivån. På den här nivån kan du endast visa videobilder och växla mellan olika live-bildskärmar.

För en avkodare ersätter följande behörighetsnivå behörighetsnivån live:

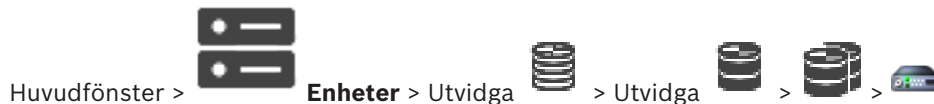
- destination password (endast tillgänglig för avkodare)
Används för åtkomst till en kodare.

Se

- *Ange mållösenord för en avkodare (Autentisera ...), sidan 64*

9.7

Återställa inspelningar från en utbytt kodare (Associera med inspelningar på tidigare enhet)



Om du behöver byta en defekt kodare är inspelningarna från den utbytta kodaren tillgängliga för den nya kodaren när du väljer den nya kodaren i Operator Client.



Obs!




En kodare kan endast bytas ut mot en kodare med samma antal kanaler.

Så här återställer du inspelningar från en utbytt kodare



Obs!

Använd inte kommandot **Redigera kodare**.

1. Högerklicka på kommandot  > **Associera med inspelningar från föregångaren ...**
2. Dialogrutan **Associera med inspelningar från föregångaren ...** visas.
3. Ange nätverksadressen och ett giltigt lösenord för den nya enheten.
4. Klicka på **OK**.
5. Klicka på  för att spara inställningarna.
6. Klicka på  för att aktivera konfigurationen.

Dialogrutan **Associera med inspelningar från föregångaren ...**

Du kan återställa inspelningar från en kodare som bytts ut. När du har konfigurerat inställningarna i dialogrutan är inspelningarna från den utbytta kodaren tillgängliga för den nya kodaren när du väljer den nya kodaren i Operator Client.

Nätverksadress/port

Ange enhetens nätverksadress.

Användarnamn

Visar det användarnamn som används för verifiering på enheten.

Lösenord

Ange lösenordet för autentisering på enheten.

Autentisera

Autentisera på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

9.8 Konfigurera kodare/avkodare

9.8.1 Konfigurera flera kodare / avkodare

Huvudfönster


Du kan ändra följande egenskaper för flera kodare och avkodare på samma gång:

- Enhetslösenord
- IP-adresser
- Visningsnamn
- Nätmask
- Gateway-ID
- Version av fast programvara

Så här väljer du flera enheter:


- ▶ Markera de nödvändiga enheterna genom att trycka på CTRL- eller SKIFT-tangenten.

Så här väljer du alla tillgängliga enheter:

- ▶ Klicka på kommandot  **Markera allt**.

Så här ändrar du lösenord för flera enheter:



1. I huvudfönstret **Enheter** klickar du på kommandot  **Ändra enhetslösenord**.
Eller
på menyn **Maskinvara** klickar du på **Ändra enhetslösenord ...**
Dialogrutan **Ändra enhetslösenord** visas.
2. Välj enheterna.
3. Högerklicka på de valda enheterna.
4. Klicka på **Redigera lösenordet ...**. Dialogrutan **Byta lösenord** visas.
5. Gör lämpliga inställningar.



Obs!

Du kan endast välja de lösenordstyper som är tillgängliga för alla valda enheter.

Konfigurera flera visningsnamn:

1. På **Maskinvara**-menyn klickar du på **Ändra enhetens IP- och nätverksinställningar ...**
Dialogrutan **Ändra enhetens IP- och nätverksinställningar** visas.
2. Välj enheterna.
3. Högerklicka på de valda enheterna.
4. Klicka på **Ställ in visningsnamn**.
Dialogrutan **Ställ in visningsnamn** visas.
5. Gör lämpliga inställningar.

Konfigurera flera IP-adresser:



Obs!

Om du ändrar IP-adressen för en IP-enhet kan den bli oåtkomlig.

1. På **Maskinvara**-menyn klickar du på **Ändra enhetens IP- och nätverksinställningar ...**
Dialogrutan **Ändra enhetens IP- och nätverksinställningar** visas.
2. Välj enheterna.
3. Högerklicka på de valda enheterna.
4. Klicka på **Ange IP-adresser ...**
Dialogrutan **Ställ in nya IP-adresser** visas.
5. Gör lämpliga inställningar.

Så här ändrar du subnätmask/gateway-ID för flera enheter:

1. Klicka i det obligatoriska fältet för en av enheterna som du vill ändra värdet för.
2. Ange lämpligt värde.
3. Välj alla nödvändiga enheter.
4. Högerklicka på det obligatoriska fältet för enheten som du redan har ändrat värdet för.
5. Klicka på kommandot **Kopiera cell till** och kommandot **Urval i kolumn** .
Eller klicka på kommandot **Fullständig kolumn**, om det behövs.

**Obs!**

Du kan även kopiera hela rader för att ändra IP-adresser, visningsnamn, subnätmasker och gateway-ID:n för flera enheter.

Uppdatera fast programvara för flera enheter:

1. På menyn **Maskinvara** klickar du på **Uppdatera enhetens fasta programvara ...**. Dialogrutan **Uppdatera enhetens fasta programvaravisas**.
2. Välj enheterna.
3. Klicka på kommandot **Uppdatera den fasta programvaran**.
4. Välj den fil som innehåller uppdateringen.
5. Klicka på **OK**.

Åtgärdsresultat

Visar rätt status för de enheter som påverkas.

9.8.2**Sidan Inspelningshantering**

Aktiva inspelningar indikeras av

Peka på ikonerna. Detaljerad information om de aktiva inspelningarna visas.

Inspelningar hanteras manuellt

Inspelningarna hanteras lokalt på kodaren. Alla relevanta inställningar måste utföras manuellt. Kodaren/IP-kameran används endast för direktsändning. Den ska inte tas bort från VRM automatiskt.

Inspelning 1 hanteras av VRM

Inspelningarna i kodaren hanteras av systemet VRM.

Dubbel VRM

Kodarens 2:a inspelning hanteras av en sekundär VRM.

Fliken iSCSI-medium

Klicka här för att visa den tillgängliga iSCSI-lagringen som är ansluten till kodaren.

Fliken Lokalt medium

Klicka här för att visa den tillgängliga lokala lagringen på kodaren.

Lägg till

Klicka här för att lägga till en lagringsenhet i listan över hanterade lagringsmedier.

Ta bort

Klicka här för att ta bort en lagringsenhet från listan över hanterade lagringsmedier.

9.8.3**Sidan Recording preferences**

Sidan **Inspelningsinställningar** visas för varje kodare. Fliken visas endast om enheten tilldelats till ett VRM-system.

Primärt mål

Visas endast om listan **Inspelningsinställningsläge** på sidan **Pool** är inställd på **Reserv**. Välj posten för det önskade målet.

Sekundärt mål

Visas endast om listan **Inspelningsinställningsläge** på sidan **Pool** är inställd på **Reserv** och om listan **Användning av sekundärt mål** är inställd på **På**.

Välj posten för det önskade målet för att konfigurera reservläget.

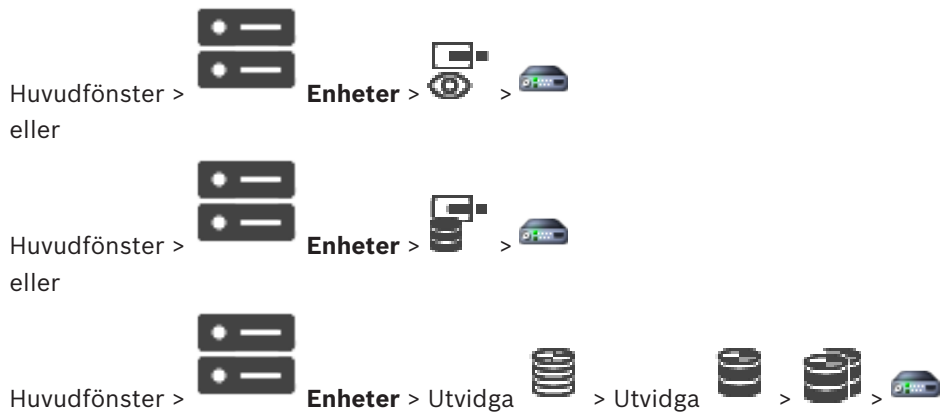
9.9 Konfigurera multicast

För varje tilldelad kamera kan du konfigurera en multicast-adress med port.

Konfigurera multicast:

1. Markera önskad kryssruta för att aktivera multicast.
2. Skriv in en giltig multicastadress och ett portnummer.
3. Om det behövs konfigurerar du fortlöpande multicaststreaming.

Fliken Flersändning (multicasting)



> fliken **Nätverk** > fliken **Flersändning (multicasting)**

Här kan du konfigurera multicast för de tilldelade kamerorna.

Aktivera

Klicka för att aktivera multicast för den här kameran.

Multicast-adress

Infoga en giltig multicast-adress (i intervallet 224.0.0.0 - 239.255.255.255).

Ange 1.0.0.0. En unik multicast-adress infogas automatiskt baserat på enhetens MAC-adress.

Port

När en brandvägg används anger du ett portvärde som är konfigurerat som en oblockerad port i brandväggen.

Strömmande

Klicka för att aktivera kontinuerlig multicast-strömning till växeln. Det innebär att multicast-anslutningen inte föregås av en RCP+-registrering. Kodaren strömmar alltid alla data till växeln. Växeln skickar i sin tur (om ingen IGMP-multicastfiltrering stöds eller är konfigurerad) dessa data till alla portar, med resultatet att växeln svämmar över.

Du behöver strömning när du använder en icke-Bosch-enhet för att ta emot en multicast-ström.



Obs!

Fleranvändarströmmar är endast säkra om kodaren har fast programvara version 7.0 eller senare och kryssrutan **Säker anslutning** är markerad.

Se

- *Kryptering av live-video (Redigera kodare), sidan 60*

10 Sidan Kartor och struktur



Obs!

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

Antalet objekt nedanför en post visas inom hakparenteser.



Huvudfönster > **Struktur**

Behörigheter kan gå förlorade. Om du flyttar en grupp med enheter förlorar dessa enheter sina behörighetsinställningar. Du måste ställa in behörigheterna på sidan **Användargrupper** igen. Visar enhetsträdet, det logiska trädet och kartfönstret.

Gör att du kan införa en struktur för alla enheter i BVMS. Din struktur visas i det logiska trädet.

Gör att du kan utföra följande uppgifter:

- Konfigurera det logiska trädet

Resursfiler kan vara:

- Kamerasekvensfiler

Ikoner

| | |
|--|--|
| | Visar en dialogruta för att lägga till och redigera en kamerasekvensfil. |
| | Skapar en mapp i det logiskt trädet. |

Symboler

| | |
|--|--|
| | Enhet har lagts till i det logiska trädet. |
|--|--|



Skriv in en sträng och tryck på ENTER-tangenten för att filtrera de visade objekten. Endast objekt som innehåller strängen och deras motsvarande föräldraobjekt (endast i träd) visas. Antalet filtrerade objekt och det totala antalet objekt visas. Ett aktivt filter indikeras med . Skriv in strängar inom dubbla citattecken för att hitta dem exakt, till exempel filtrerar "Camera 1" kamerorna med exakt detta namn, inte camera 201.

Avbryt filtreringen genom att klicka på .




11 Konfigurera det logiska trädet

I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar det logiska trädet och hur du hanterar resursfiler såsom kartor.



Obs!

Om du flyttar en grupp av enheter i det logiska trädet, så kommer de enheterna att förlora sina behörighetsinställningar. Du måste ställa in behörigheterna på sidan **Användargrupper** igen.

- Klicka på  för att spara inställningarna.
- Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.
- Klicka på  för att aktivera konfigurationen.

Se

- *Sekvensbyggare-dialogrutan, sidan 73*
- *Lägg till sekvens-dialogrutan, sidan 75*
- *Lägg till sekvenssteg-dialogrutan, sidan 75*

11.1 Konfigurera det logiska trädet

Se

- *Sidan Kartor och struktur, sidan 71*

11.2 Lägga till en enhet till det logiska trädet



Huvudfönster > **Struktur**

Så här lägger du till en enhet:

- ▶ Dra ett objekt från enhetsträdets plats där det behövs i det logiska trädet. Du kan dra en hel nod med alla underobjekt från enhetsträdets plats till det logiska trädets plats. Du kan markera flera enheter samtidigt genom att hålla CTRL- eller SKIFT-tangenten nedtryckt.

Se

- *Sidan Kartor och struktur, sidan 71*

11.3 Ta bort ett trädobjekt



Huvudfönster > **Struktur**

Så här tar du bort ett trädobjekt från det logiska trädet:

- ▶ Högerklicka på ett objekt i det logiska trädets plats och välj **Ta bort**. Om det valda objektet innehåller underobjekt visas en meddelanderuta. Bekräfta genom att klicka på **OK**. Objektet tas bort. När du tar bort ett objekt från en kartmapp i det logiska trädets plats tas det även bort från kartan.

Se
– Sidan Kartor och struktur, sidan 71

11.4 Lägga till en kamerasekvens



Huvudfönster > **Struktur**

Du kan lägga till en kamerasekvens i rotkatalogen eller i en mapp i det logiska trädets.

Så här lägger du till en kamerasekvens:

1. Välj en mapp i det logiska trädets där du vill lägga till en ny kamerasekvens.
2. Klicka på . Dialogrutan **Sekvensbyggare** visas.
3. Välj en kamerasekvens i listan.
4. Klicka på **Lägg till i logiskt träd**. En ny  läggs till under vald mapp.

Se
– Sekvensbyggare-dialogrutan, sidan 73




11.4.1 Sekvensbyggare-dialogrutan



Huvudfönster > **Struktur** > 

Låter dig hantera kamerasekvenser.

Ikoner

| | |
|---|--|
|  | Klicka för att visa dialogrutan Lägg till sekvens . |
|  | Klicka för att ändra namn på en kamerasekvens. |
|  | Klicka för att ta bort vald kamerasekvens. |



Obs!

När du tar bort en sekvens i dialogrutan **Sekvensbyggare** tas sekvensen automatiskt bort från listan **Initial sekvens** för en monitorvägg om den är konfigurerad där.

Lägg till steg

Klicka för att visa dialogrutan **Lägg till sekvenssteg**.

Ta bort steg

Klicka för att ta bort valda steg.

Steg

Visar stegets nummer. Alla kameror från ett specifikt steg har samma fördröjningstid.

Fördröjning

Gör att du kan ändra fördröjningstiden (sekunder).

Kameranummer

Klicka på en cell för att välja en kamera via dess logiska nummer.

Kamera

Klicka på en cell för att välja en kamera via dess namn.

Kamerafunktion

Klicka på en cell för att ändra kamerans funktion i denna rad.

Data

Ange hur länge den valda kamerafunktionen ska vara aktiv. För att göra den här konfigurationen måste du ha valt en post i kolumnen **Kamera** och en post i kolumnen

Kamerafunktion.**Dataenhet**

Välj enheten för vald tid, till exempel sekunder. För att göra den här konfigurationen måste du ha valt en post i kolumnen **Kamera** och en post i kolumnen **Kamerafunktion.**

Lägg till i logiskt träd

Klicka för att lägga till vald kamerasekvens till det logiska trädet och stänga dialogrutan.

Se

- *Sidan Monitorvägg, sidan 46*
- *Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser, sidan 74*

11.5**Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser**

Huvudfönster > **Struktur**

Du kan utföra följande uppgifter för att hantera kamerasekvenser:

- Skapa en kamerasekvens
- Lägg till ett steg med ny fördröjningstid till en befintlig kamerasekvens
- Ta bort ett steg från en kamerasekvens
- Ta bort kamerasekvens

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.

**Obs!**

Efter var och en av följande uppgifter:


Klicka på  för att spara inställningarna.


Så här skapar du en kamerasekvens:

1. Välj en mapp i det logiska trädet där du vill skapa en kamerasekvens.

2. Klicka på .

Dialogrutan **Sekvensbyggare** visas.

3. I dialogrutan **Sekvensbyggare** klickar du på .
Dialogrutan **Lägg till sekvens** visas.
4. Ange passande värden.
5. Klicka på **OK**.

En ny kamerasekvens  läggs till.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.


Lägga till ett steg med ny fördröjningstid till en kamerasekvens:

1. Välj önskad kamerasekvens.
2. Klicka på **Lägg till steg**.
Dialogrutan **Lägg till sekvenssteg** visas.
3. Gör lämpliga inställningar.
4. Klicka på **OK**.
Ett nytt steg läggs till i kamerasekvensen.

Ta bort ett steg från en kamerasekvens:

- ▶ Högerklicka på önskad kamerasekvens och klicka på **Ta bort steg**.
Steget med det högsta numret tas bort.

Ta bort en kamerasekvens:

1. Välj önskad kamerasekvens.
2. Klicka på . Den valda kamerasekvensen tas bort.

Se

– *Sekvensbyggare-dialogrutan, sidan 73*

11.5.1

Lägg till sekvens-dialogrutan

Huvudfönster >  **Struktur** >  > dialogrutan **Sekvensbyggare** > 
Låter dig konfigurera egenskaperna för en kamerasekvens.

Sekvensnamn:

Ange ett lämpligt namn för den nya kamerasekvensen.

Logiskt nummer.

För användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord ange ett logiskt nummer för sekvensen.

Fördröjning:

Ange lämplig fördröjningstid.

Kameror per steg:

Ange antalet kameror för varje steg.

Steg:

Ange lämpligt antal steg.

11.5.2

Lägg till sekvenssteg-dialogrutan

Huvudfönster >  **Struktur** >  > knappen **Lägg till steg**
Låter dig lägga till ett steg med ny fördröjningstid till en befintlig kamerasekvens.



Fördröjning:

Ange lämplig fördröjningstid.

11.6**Lägga till en mapp**

Huvudfönster > **Struktur**

Så här lägger du till en mapp:

1. Välj en mapp där du vill lägga till den nya mappen.
2. Klicka på . En ny mapp läggs till under vald mapp.
3. Klicka på  för att ändra namn på mappen.
4. Ange det nya namnet och tryck på ENTER.

Se

– *Sidan Kartor och struktur, sidan 71*

11.7**Kringgå enheter**

Huvudfönster > **Struktur**

Du kan kringgå vissa kodare, kameror, ingångar och reläer, till exempel vid konstruktionsarbete. Om en kodare, kamera, ingång eller ett relä kringgås stoppas inspelningen, BVMS Operator Client visar inga händelser eller larm och larm registreras inte i loggboken.

Kamerorna som kringgås visar fortfarande direktsänd video i Operator Client och operatören har fortfarande åtkomst till gamla inspelningar.

**Obs!**

Om kodaren kringgås genereras inga larm eller händelser för någon kamera eller ingång eller för något relä för kodaren i fråga. Om en kamera, en ingång eller ett relä kringgås separat och den aktuella enheten kopplas bort från kodaren genereras fortfarande larm.

Så här kringgår du eller slutar att kringgå i det logiska trädet eller i enhetsträdet:

1. Högerklicka på enheten i det logiska trädet eller i enhetsträdet.
2. Klicka på **Kringgå / Sluta kringgå**.

Så här kringgår du eller slutar att kringgå en enhet på en karta:

Se Hantera enheter på en karta

**Obs!**

Du kan filtrera enheter som har kringgåts i textfältet för sökning.

12

Sidan Kameror och inspelning



Obs!


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



Huvudfönster > **Kameror**

Visar kameratabellens sida eller en sida med en inspelningstabell.
Gör att du kan konfigurera kameraegenskaper och inspelningsinställningar.
Gör att du kan filtrera kamerorna som visas efter typ.

Ikoner

| | |
|---|--|
|  | Klicka för att visa dialogrutan för konfigurering av en vald PTZ-kamera. |
|---|--|



Skriv in en sträng och tryck på ENTER-tangenten för att filtrera de visade objekten. Endast objekt som innehåller strängen och deras motsvarande föräldraobjekt (endast i träd) visas. Antalet filtrerade objekt och det totala antalet objekt visas. Ett aktivt filter indikeras med . Skriv in strängar inom dubbla citattecken för att hitta dem exakt, till exempel filtrerar "Camera 1" kamerorna med exakt detta namn, inte camera 201.


Avbryt filtreringen genom att klicka på .

12.1

Sidan Kameror



Huvudfönster > **Kameror** > Klicka på en ikon för att ändra sidan för kameror enligt

önskad lagringsenhet, till exempel .

Visar diverse information om kameror som är tillgängliga i BVMS.

Gör att du kan ändra följande kameraegenskaper:

- Kameranamn
- Tilldelning av en ljudkälla
- Logiskt nummer
- PTZ-styrning, om sådan är tillgänglig
- Livekvalitet (VRM och live/lokal lagring)
- Profil för inspelningsinställningar
- Minsta och längsta lagringstid
- Avkänningsområde (ROI)
- ANR (Automated Network Replenishment)
- Dubbel strömning
- ▶ Klicka på en kolumnrubrik för att sortera tabellen efter denna kolumn.

Kamera - Kodare

Visar enhetstypen.

Kamera - Kamera

Visar kamerans namn.

Kamera - Nätverksadress

Visar kamerans IP-adress.

Kamera - Plats

Visar kamerans plats. Om kameran ännu inte är tilldelad ett logiskt träd visas **Inte tilldelad plats**.

Kamera - Antal

Klicka på en cell för att redigera det logiska numret som kameran automatiskt fick när den upptäcktes. Om du anger ett nummer som redan använts visas ett motsvarande felmeddelande.

Det logiska numret är åter "ledigt" när kameran tas bort.

Ljud

Klicka på en cell för att tilldela en ljudkälla till kameran.

Om ett larm med låg prioritet uppstår och hos en kamera som har ljudkonfigurerats spelas denna ljudsignal till och med fastän ett larm med högre prioritet visas vid det tillfället. Detta stämmer dock endast om högprioritetslarmet inte har någon ljudkonfiguration.



Markera en kryssruta för att aktivera PTZ-styrning.

Obs!

För portinställningar, se COM1.

Port

Klicka på en cell för att specificera vilken av kodarens serieportar används för PTZ-styrning.

För en PTZ-kamera ansluten till ett Bosch Allegiant-system kan du välja **Allegiant**. För en sådan kamera måste du använda en stamlinje.

Protokoll

Klicka på en cell för att välja lämpligt protokoll för PTZ-styrningen.

PTZ-adress

Ange adressnumret för PTZ-styrningen.

Se

- *Konfigurera fördefinierade positioner och extra kommandon, sidan 79*
- *Konfigurera PTZ-portinställningar, sidan 79*

13

Konfigurera kameror och inspelningsinställningar






Obs!

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



Huvudfönster > **Kameror och inspelning**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar kamerorna i ditt system BVMS. Du konfigurerar diverse kameraegenskaper och inspelningsinställningar.

- Klicka på  för att spara inställningarna.
- Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.
- Klicka på  för att aktivera konfigurationen.

Se

- *Sidan Kameror, sidan 77*
- *Dialogrutan med fördefinierade positioner och extra kommandon, sidan 81*

13.1

Konfigurera PTZ-portinställningar



Huvudfönster > **Enheter** >  >  > fliken **Gränssnitt** > fliken **Kringutrustning**

Du kan endast konfigurera portinställningar för en kodare där kamerans styrning är tillgänglig och aktiverad.

När kodaren eller PTZ-kameran byts ut bibehålls inte portinställningarna. Dessa måste konfigureras igen.

Kontrollera portinställningarna efter uppgradering av den fasta programvaran.

Konfigurera portinställningar för en kodare:

- ▶ Gör de inställningar som krävs.
Inställningarna börjar gälla omedelbart efter det att de har sparats. Konfigurationen behöver inte aktiveras.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälp för lämpligt programfönster.

13.2

Konfigurera fördefinierade positioner och extra kommandon



Huvudfönster > **Kameror** > 

Du kan fördefiniera och spara kamerapositioner för PTZ-, ROI- och panoramakameror. För PTZ-kameror kan du också definiera extrakommandon.


Obs! Ställ först in portinställningarna för PTZ-kameran innan du ställer in PTZ-kamerainställningarna. Annars fungerar inte PTZ-styrningen i dialogrutan.


Så här konfigurerar du en fördefinierad position:


1. Välj nödvändig kodare i **Kameror**-tabellen.

- Endast för PTZ-kameror: Aktivera en PTZ-kameras styrning genom att markera kryssrutan i

kolumnen  .

- Klicka på  -knapp.
Dialogrutan **Fördefinierade positioner och AUX-kommandon** visas.
- Du kan definiera antalet fördefinierade positioner som du vill använda.
- Välj den position som du vill definiera.
- I förhandsgranskningsfönstret använder du muskontrollen för att navigera till den position du vill konfigurera.
Bläddra för att zooma in och ut och dra för att flytta bildsektionen.
- Om det behövs skriver du ett namn på den konfigurerade positionen.

- Klicka på  om du vill spara den fördefinierade positionen.


Obs! Klicka på  för varje definierad position. Annars sparas inte positionen.

- Klicka på **OK**.

Så här visar du redan konfigurerade fördefinierade positioner:

- Välj nödvändig kodare i **Kameror**-tabellen.

- Klicka på  -knapp.
Dialogrutan **Fördefinierade positioner och AUX-kommandon** visas.
- Välj lämplig position.

- Klicka på  .
Den fördefinierade kamerapositionen visas i förhandsgranskningsfönstret.


Obs!

Fördefinierade positioner för PTZ- och ROI-kameror lagras direkt i kameran. Fördefinierade positioner för panoramakameror lagras i BVMS.

PTZ-kameror rör sig fysiskt till den fördefinierade positionen. Panorama- och ROI-kameror visar bara en bildsektion av hela kameravyn.

Så här konfigurerar du hjälpkommandon för PTZ-kameror:

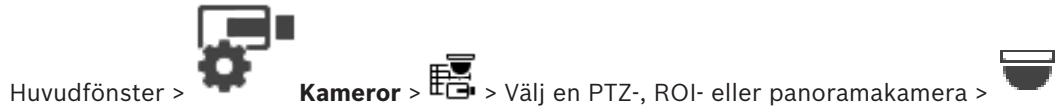
- Välj nödvändig kodare i **Kameror**-tabellen.
- Klicka på  -knapp.
Dialogrutan **Fördefinierade positioner och AUX-kommandon** visas.
- Välj **AUX-kommandon**-fliken.
- Gör lämpliga inställningar.

- Klicka på  om du vill spara de fördefinierade kommandona.
För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälp för lämpligt programfönster.

Se

- Dialogrutan med fördefinierade positioner och extra kommandon, sidan 81
- Konfigurera PTZ-portinställningar, sidan 79

13.3 Dialogrutan med fördefinierade positioner och extra kommandon



Gör att du kan konfigurera en PTZ-, ROI- eller panoramakamera.

För ROI- och panoramakameror finns inga hjälpkommandon tillgängliga.

Obs! Ställ först in portinställningarna för PTZ-kameran innan du ställer in PTZ-kamerainställningarna. Annars fungerar inte PTZ-styrningen i dialogrutan.

Ikoner

| | |
|--|--|
| | Klicka för att flytta kameran till en fördefinierad position eller för att utföra kommandot. |
| | Klicka för att spara den fördefinierade positionen eller kommandot. |

Fliken Fördefinierade positioner

Klicka för att visa tabellen med fördefinierade positioner.

Nr

Visar den fördefinierade positionens nummer.

Namn

Klicka på en cell för att redigera namnet på den fördefinierade positionen.

Fliken AUX-kommandon (endast för PTZ-kameror)

Klicka för att visa tabellen med extrakommandon.

Obs! Om en ONVIF-kodare har stöd för hjälpkommandon tillhandahålls extrakommandona från ONVIF-kodaren direkt.

Nr

Visar extrakommandots nummer.

Namn

Klicka på en cell för att redigera namnet på extrakommandot.

Kod

Klicka på en cell för att redigera kommandots kod.

Se

- *Konfigurera PTZ-portinställningar, sidan 79*
- *Konfigurera fördefinierade positioner och extra kommandon, sidan 79*

14 Sidan Användargrupper



Obs!

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



Huvudfönster > **Användargrupper**

Låter dig konfigurera användargrupper.

Följande användargrupp är tillgänglig som standard:

- Administrativ grupp (med en administratörsanvändare).

Fliken Användargrupper

Klicka om du vill visa tillgängliga sidor för konfiguration av rättigheter för standardanvändargruppen.

Alternativ för användare/användargrupp

| Ikon | Beskrivning |
|------|--|
| | Klicka om du vill ta bort en vald post. |
| | Klicka om du vill lägga till en ny grupp eller ett nytt konto. |
| | Klicka om du vill lägga till en ny användare i den valda användargruppen. Ändra standardanvändarnamnet om så önskas. |
| | Klicka för att lägga till en ny grupp för dubbel behörighet. |
| | Klicka om du vill lägga till ett nytt inloggningspar för dubbel behörighet. |
| | Klicka om du vill visa tillgängliga sidor för konfiguration av behörigheterna för den här gruppen. |
| | Klicka om du vill visa tillgänglig sida för konfiguration av den här användarens egenskaper. |
| | Klicka om du vill visa den tillgängliga sidan för konfiguration av den här användarens inloggningspar. |
| | Klicka om du vill visa tillgängliga sidor för konfiguration av behörigheter för denna dubbelbehörighetsgrupp. |

Aktivera ändringar av användarnamn och lösenord



Klicka om du vill aktivera ändringar av lösenord.



Klicka om du vill aktivera ändringar av användarnamn.

**Obs!**

Användarnamn och lösenord som har ändrats, återställs efter en återställning av konfigurationen.

Behörigheter på en fristående Management Server

För att hantera åtkomst till en enskild Management Servers använder du standardanvändargruppen. Du konfigurerar alla behörigheter för denna Management Server i den här användargruppen.



Skriv in en sträng och tryck på ENTER-tangenten för att filtrera de visade objekten. Endast objekt som innehåller strängen och deras motsvarande föräldraobjekt (endast i träd) visas. Antalet filtrerade objekt och det totala antalet objekt visas. Ett aktivt filter indikeras med . Skriv in strängar inom dubbla citattecken för att hitta dem exakt, till exempel filtrerar "Camera 1" kamerorna med exakt detta namn, inte camera 201.

Avbryt filtreringen genom att klicka på .

14.1

Sidan Egenskaper för användargrupper



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** > > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Egenskaper för användargrupper**

Låter dig konfigurera följande inställningar för den valda användargruppen:

- Inloggningsschema
- Associering av en LDAP användargrupp

Beskrivning:

Skriv in en informativ beskrivning av användargruppen.

Språk

Välj språk för Operator Client.

Tillhörande LDAP-grupp

Ange namnet på LDAP-användargruppen som du vill använda för ditt system.

Du kan även dubbelklicka på ett objekt i listan **LDAP-grupper**.

Inställningar

Klicka för att visa dialogrutan **Inställningar för LDAP-server**.

Tillhörande grupp

Klicka för att koppla samman den valda LDAP-gruppen med denna användargrupp.

Rensa grupp

Klicka för att rensa fältet **Tillhörande LDAP-grupp**. Associeringen av LDAP-gruppen till BVMS-användaren har tagits bort.

Se

- *Konfigurera LDAP-inställningar, sidan 97*
- *Associera en LDAP-grupp, sidan 97*

14.2 Sidan Användaregenskaper



Huvudfönster >

Användargrupper > fliken **Användargrupper**



>



Gör att du kan konfigurera en ny användare i en standardanvändargrupp.

Om du ändrar lösenordet för en användare eller tar bort en användare medan användaren i fråga är inloggad, så kan användaren ändå fortsätta arbeta med Operator Client efter ändringen av lösenordet eller borttagningen. Om anslutningen till Management Server avbryts efter ändringen av lösenordet eller borttagningen (t.ex. efter aktivering av konfigurationen), så kan inte användaren automatiskt återansluta till Management Server utan att logga ut/logga in på Operator Client.

Kontot är aktiverat

Markera kryssrutan om du vill aktivera ett användarkonto.

Fullständigt namn

Ange användarens fullständiga namn.

Beskrivning

Skriv in en informativ beskrivning av användaren.

Användaren måste ändra sitt lösenord vid nästa inloggning

Markera kryssrutan om du vill tvinga användaren att ställa in ett nytt lösenord vid nästa inloggning.

Ange det nya lösenordet

Ange lösenordet för den nya användaren.

Bekräfta lösenordet

Ange det nya lösenordet igen.



Obs!

Vi rekommenderar starkt att du tilldelar ett specifikt lösenord till alla nya användare och att du kräver att användaren ändrar det vid inloggning.



Obs!

Mobile Video Service-, Web Client-, Bosch iOS App- och SDK-klienter kan inte ändra lösenordet vid inloggning.

Verkställ

Klicka för att verkställa inställningarna.

Klicka på  för att aktivera lösenordet.

Ytterligare information

Efter uppgraderingen till BVMS 9.0.0.x är **Användaregenskaper**-inställningarna följande:

- **Kontot är aktiverat** är inställt.
- **Användaren måste ändra sitt lösenord vid nästa inloggning** är inte inställt.

14.3 Sidan Logga in paregenskaper

Huvudfönster >  **Användargrupper Användargrupper** > fliken  > **Ny dubbel**

auktoriseringsgrupp > 

Låter dig ändra ett användargrupspar till en dubbel behörighetsgrupp. Användarna i den första användargruppen är de användare som måste logga in via den första dialogrutan för inloggning. Användarna i den andra användargruppen kan endast bekräfta inloggningen.

Välj inloggningspar

Välj en användargrupp i varje lista.



Tvingande dubbel behörighet

Markera kryssrutan för varje användare som bara ska logga in tillsammans med en användare från den andra användargruppen.

Se

- *Lägga till ett inloggningspar till en grupp med dubbel behörighet, sidan 96*

14.4 Sidan Kamerabehörigheter

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kamerabehörigheter**

Låter dig konfigurera åtkomstbehörigheterna för funktioner hos en vald kamera eller kameragrupp för den valda användargruppen.

Om nya komponenter läggs till måste kamerabehörigheterna konfigureras i efterhand.

Du kan återkalla åtkomsten till en kamera på sidan **Kamera**.

Kamera

Visar kameranamnet som det är konfigurerat på sidan **Kameror och inspelning**.

Plats

Visar placering av kameran som den är konfigurerad på sidan **Kartor och struktur**.

Åtkomst

Markera en kryssruta för att aktivera åtkomst till den här kameran.

Live-video

Markera en kryssruta för att aktivera användning av live-video.

Live-ljud

Markera en kryssruta för att aktivera användning av live-ljud.

Spela upp video

Markera en kryssruta för att möjliggöra användning av videouppspelning.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när uppspelning är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

Spela upp ljud

Markera en kryssruta för att aktivera användning av ljuduppspelning.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när uppspelning är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

Textdata

Markera en kryssruta för att aktivera visning av metadata.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när visning av metadata är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

Exportera

Markera en kryssruta för att möjliggöra export av videodata.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när export av videodata är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

PTZ/ROI

Markera en kryssruta för att medge användning av PTZ-kontrollen eller ROI för kameran.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när PTZ-styrningen eller ROI för kameran har aktiverats på sidan **Operatörsfunktioner**. Du måste dessutom konfigurera PTZ eller ROI i kameratabellen.

Aux

Markera en kryssruta för att aktivera utförande av extrakommandon.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när PTZ-styrningen av en kamera är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

Ange förinställningar

Markera en kryssruta för att låta användaren ställa in förpositioner för den här PTZ-kameran.

Du kan också ställa in förpositioner för avkänningsområde (ROI), om denna funktion har aktiverats och tillåts.

Du kan endast markera eller avmarkera den här kryssrutan när PTZ-styrningen av en kamera är aktiverad på sidan **Operatörsfunktioner**.

Referensbild

Markera en kryssruta för att medge uppdatering av referensbilden för den här kameran.

14.5

Inställningar för LDAP-server-dialogrutan



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken

Operatörsbehörigheter > fliken **Egenskaper för användargrupper** > knappen **Inställningar**

Du anger LDAP-serverinställningarna som konfigurerats utanför BVMS. Du kommer att behöva hjälp av din IT-administratör som installerade LDAP-servern för de följande posterna.

Alla fält är obligatoriska utom fälten i grupp-rutan **Testanvändare / användargrupp**.

Inställningar för LDAP-server**LDAP-server**

Ange namnet på LDAP-servern.

Port

Ange portnumret för LDAP-servern (standard HTTP: 389, HTTPS: 636)

Säker anslutning

Markera kryssrutan för att aktivera säker dataöverföring.

Autentiseringsmekanism

Med förhandling väljs rätt autentiseringsprotokoll automatiskt.

Med enkelt skickas inloggningsuppgifterna okrypterade som ren text.

Anonym

Använd för att logga in som gäst. Välj det här alternativet om LDAP-servern har stöd för det och du inte kan konfigurera en specifik proxy-användare.

Använd de följande inloggningsuppgifterna

Användarnamn

Ange det unika namnet för proxy-användaren. Den här användaren måste ge användarna av den här BVMS-användargruppen åtkomst till LDAP-servern.

Lösenord

Ange proxy-användarens lösenord.

Test

Klicka för att testa huruvida proxy-användaren har åtkomst till LDAP-servern.

LDAP-bas för användare

Ange det unika namnet (DN = distinguished name) för LDAP-sökvägen i vilken du kan söka en användare. Exempel på ett DN för LDAP-bas:CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter för användare

Välj ett filter som används för att söka efter ett unikt användarnamn. Exempel är fördefinierade. Ersätt %username% med det faktiska användarnamnet.

LDAP-bas för grupp

Ange det unika namnet för LDAP-sökvägen i vilken du kan söka efter grupper. Exempel på ett DN för LDAP-bas:CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter för sökning av gruppmedlem

Välj ett filter som används för att söka efter en gruppmedlem.

Exempel är fördefinierade. Ersätt %usernameDN% med det faktiska användarnamnet och dess DN.

Gruppökningsfilter

Lämna inte det här fältet tomt. Om det inte finns någon registrering så kan du inte tilldela en LDAP-grupp till en BVMS-användargrupp.

Välj ett filter för att hitta en användargrupp.

Exempel är fördefinierade.

Testanvändare / användargrupp

Posterna i den här gruppnutan sparas inte efter klick på **OK**. De fungerar endast för testningen.

Användarnamn

Ange namnet på en testanvändare. Uteslut DN:et.

Lösenord

Ange testanvändarens lösenord.

Testanvändare

Klicka för att testa om kombinationen av användarnamn och lösenord är korrekt.

Grupp (DN)

Ange det unika gruppnamnet med vilket användaren är associerad.

Testgrupp

Klicka för att testa associeringen av användaren med gruppen.

Se

– *Konfigurera LDAP-inställningar, sidan 97*

14.6 Sidan Logiskt träd



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Logiskt träd**

Låter dig konfigurera det logiska trädet för varje användargrupp.

Så här konfigurerar du behörigheter:

- ▶ Markera eller avmarkera kryssrutorna efter behov.
 - Om du väljer ett objekt nedanför en nod markeras noden automatiskt.
 - Om du väljer en nod markeras alla objekt nedanför automatiskt.

Kamera

Markera en kryssruta för att ge användarna i den valda användargruppen åtkomst till motsvarande enheter.

Du kan återkalla åtkomsten till en kamera på sidan **Kamerabehörigheter**.

Monitorgrupp

Markera kryssrutan om du vill ge användarna i den valda användargruppen åtkomst till den här monitorgruppen.

Se

– *Konfigurera enhetsbehörigheter, sidan 98*

14.7 Sidan Användarfunktioner



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Operatörsfunktioner**

Låter dig konfigurera diverse behörigheter för den valda användargruppen.

PTZ-styrning av domekameror

Markera kryssrutan för att aktivera styrning av en kamera.

Sidan **Kontrollprioriteter**: I fältet **Kontrollprioriteter** kan du ställa in prioriteten för att överta styrningen för en kamera.

Skriv ut och spara

Markera kryssrutan om du vill tillåta utskrift och lagring av video, kartor och dokument.

Uppspelning

Markera kryssrutan för att tillåta olika uppspelningsfunktioner.

Exportera video

Markera kryssrutan för att aktivera export av videodata.

Export MP4-/MOV-video

Markera kryssrutan för att tillåta export av videodata i MP4- och MOV-format.

Skydda video

Markera kryssrutan för att aktivera skydd av videodata.

Sluta skydda video

Markera kryssrutan för att aktivera både skyddade och oskyddade videodata.

Begränsa video

Markera kryssrutan för att aktivera begränsning av videodata.

Sluta begränsa video

Markera kryssrutan för att aktivera både begränsning och borttagning av begränsning av videodata.

Ta bort video

Markera kryssrutan för att aktivera borttagande av videodata.

Radera textdata från loggboksposter (för radering av personrelaterade data)

Markera kryssrutan för att tillåta radering av textdata från loggboksposter.

Stäng Operator Client

Markera kryssrutan för att aktivera stängning av Operator Client.

Minimera Operator Client

Markera kryssrutan om du vill kunna minimera Operator Client.

Manuell larminspelning

Markera kryssrutan för att aktivera manuell bearbetning av larm.

Ange referensbild

Markera kryssrutan för att tillåta uppdatering av referensbilden i Operator Client.

Ange områdesurval för referensbild

Markera kryssrutan för att göra det möjligt att välja området i kamerabilden för uppdatering av referensbilden i Operator Client.

Byt lösenord

Markera kryssrutan om du vill att en Operator Client-användare ska kunna ändra lösenordet för inloggning.

Använda dörrar

Markera kryssrutan om du vill tillåta att användare av Operator Client byter dörrläge (säker, låst, upplåst).

Personhantering

Markera kryssrutan om du vill att en användare av Operator Client ska kunna hantera personer för Person Identification-larm.

14.8

Sidan Användargränssnitt



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Användargränssnitt**

Här kan du konfigurera användargränssnittet för fyra monitorer som används av Operator Client.

Du kan konfigurera ett flermonitorläge med upp till fyra monitorer. För varje monitor ställer du in vad som ska visas på den, till exempel att monitor 2 bara visar livebildrutor eller att monitor 1 och monitor 2 har bildförhållandet 16:9 för HD-kameror.

Kontrollmonitor

Välj den monitor som ska användas som kontrollmonitor.

Högsta antal rader för bildrutor vid uppspelning

Välj det högsta antalet bildruterader som ska visas i uppspelningsbildfönstret på kontrollmonitorn.

Monitor 1-4

Välj en post i motsvarande lista för varje monitor.

- För kontrollmonitorn är posten **Styrning** förvald och kan inte ändras.

- För de återstående monitorerna kan du välja någon av följande poster:
 - **Endast livevideo**
 - **Livevideo på helskärm**
 - **Livebild med fyra bilder**

Högsta antal rader för bildrutor

Välj det högsta antalet bildruterader som ska visas i bildfönstret på en monitor.

Obs! Det här alternativet är endast tillgängligt för följande vyer:

- **Styrning**
- **Endast livevideo**

De återstående vyerna har en fast layout med ett fast antal bildruterader och kan inte ändras.

Bildrutors bildförhållande

Välj bildförhållandet för varje monitor för den första starten av Operator Client. Använd 16:9 för HD-kameror.

Spara inställningarna vid avstängning

Markera kryssrutan för att aktivera att systemet kommer ihåg användargränssnittets senaste status när användaren loggar ut från Operator Client. Om kryssrutan inte är markerad startar Operator Client alltid med konfigurerat användargränssnitt.


Återställ standard

Klicka här om du vill återställa standardinställningarna på den här sida. Alla listposter återställs till standardinställningarna.

14.9

Sidan Kontoprinciper



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Säkerhet** > fliken **Kontopolicyer**

Låter dig konfigurera inställningar för användare och lösenord.

Policy om starka lösenord

Markera kryssrutan om du vill aktivera lösenordsprincipen.

Mer information finns i *Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access, sidan 93*.



Obs!

Inställningen **Policy om starka lösenord** gäller bara för användarna om kryssrutan är markerad i motsvarande användargrupp.

Vi rekommenderar starkt att du behåller den här inställningen för bättre skydd mot obehörig åtkomst.

Kortast tillåtna lösenord

Den här inställningen anger det minsta antal tecken som ett lösenord för ett användarkonto måste innehålla.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange det minsta antalet tecken.

Högsta ålder för lösenord i dagar

Den här inställningen anger hur länge (i antal dagar) som ett lösenord kan användas innan systemet kräver att användaren ändrar det.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange det högsta antalet dagar.

Antalet använda lösenord i historiken

Den här inställningen anger hur många unika nya lösenord som måste associeras med ett användarkonto innan ett gammalt lösenord kan återanvändas.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange det minsta antalet lösenord.

Högsta antal ogiltiga inloggningsförsök

Den här inställningen avgör inaktivering av ett konto efter ett visst antal ogiltiga inloggningsförsök.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange det högsta antalet försök.

Om kryssrutan **Högsta antal ogiltiga inloggningsförsök** är markerad kan du ange följande två inställningar:

Varaktighet för kontoutelåsning

Den här inställningen avgör hur många minuter ett inaktiverat konto förblir inaktiverat innan det aktiveras automatiskt.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange antalet minuter.

Återställ kontoutelåsningsräknaren efter

Den här inställningen avgör hur många minuter som måste förflyta från den tidpunkt då en användare inte kan logga in innan räknaren för misslyckade inloggningsförsök återställs till noll.

Markera kryssrutan om du vill aktivera inställningen och ange antalet minuter.

**Obs!**

Om det maximala antalet ogiltiga inloggningsförsök överskrids inaktiveras kontot.

Om kryssrutan **Varaktighet för kontoutelåsning** inte är markerad måste kontot aktiveras manuellt.

Om kryssrutan **Varaktighet för kontoutelåsning** är markerad aktiveras kontot automatiskt efter den definierade tidsperioden.

**Obs!**

Räknaren av ogiltiga inloggningsförsök återställs till noll:

Efter en lyckad inloggning.

Eller efter den angivna tidsperioden om kryssrutan **Återställ kontoutelåsningsräknaren efter** är markerad.

Inaktivera offline-klient

Markera kryssrutan om du vill inaktivera inloggning till en offlineklient.

Ytterligare information

Från och med BVMS 9.0 gäller följande inställningar för **Kontopolicyer** som standard:

- Kryssrutan **Policy om starka lösenord** är markerad som standard.
- Kryssrutan **Kortast tillåtna lösenord** är markerad som standard. Standardvärdet är 10.
- Kryssrutan **Högsta ålder för lösenord i dagar** är inte markerad som standard. Standardvärdet är 90.
- Kryssrutan **Antalet använda lösenord i historiken** är inte markerad som standard. Standardvärdet är 10.
- Kryssrutan **Högsta antal ogiltiga inloggningsförsök** är inte markerad som standard. Standardvärdet är 1.
- Kryssrutan **Inaktivera offline-klient** är inte markerad som standard.

Från BVMS 10.0.1 väljs följande **Kontopolicyer**-inställningar som standard för alla användargrupper:

- **Högsta antal ogiltiga inloggningsförsök**
- **Varaktighet för kontoutelåsning**
- **Återställ kontoutelåsningsräknaren efter**

15

Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access

**Obs!**




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

**Huvudfönster > Användargrupper**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar användargrupper.

Du konfigurerar alla enhetsbehörigheter och funktionsbehörigheter per användargrupp, inte per användare.

Följande regler gäller:

- En användare kan endast vara medlem i en användargrupp.
- Du kan inte ändra inställningarna för en standardanvändargrupp.
- Den här användargruppen har tillgång till alla enheter i hela det logiska trädets och tilldelas schemat **Alltid**.
- För att komma åt Windows-användargruppen för en domän används LDAP-användargrupper.
- Klicka på  för att spara inställningarna.
- Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.
- Klicka på  för att aktivera konfigurationen.

Policy om starka lösenord

För bättre skydd mot obehörig åtkomst rekommenderar vi att du använder starka lösenord för användarkonton.

Av den anledningen aktiveras en stark lösenordsprincip som standard för alla nya användargrupper. Detta gäller administratörsanvändargruppen samt standardanvändargrupper, Enterprise User Group-grupper och Enterprise-åtkomst.

Följande regler gäller:

- Minsta lösenordslängd enligt inställningen på sidan **Kontopolicyer** för önskad användargrupp.
- Använd inte någon av de tidigare lösenorden.
- Använd minst en versal (A–Z).
- Använd minst en siffra (0–9).
- Använd minst ett specialtecken (till exempel ! \$ # %).

När administratörsanvändaren startar Configuration Client för första gången visas dialogrutan **Ett brott mot lösenordspolicyn har skett** och användaren uppmanas att ställa in ett lösenord för administratörsanvändarkontot. Vi rekommenderar starkt att du använder den här inställningen och att du anger ett starkt lösenord för administratörsanvändarkontot baserat på principreglerna för lösenord.

När du skapar nya användargrupper i Configuration Client är principinställningen för starka lösenord aktiverad som standard. Om du inte anger lösenord för de nya användarkontona för relevant användargrupp kan du inte aktivera konfigurationen. Dialogrutan **Ett brott mot lösenordspolicyn har skett** visas med en lista över alla användare som saknar lösenord. Ange lösenorden som saknas för att aktivera konfigurationen.

Se

- Sidan *Kontoprinciper*, sidan 90
- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, sidan 83
- Sidan *Användaregenskaper*, sidan 84
- Sidan *Logga in paregenskaper*, sidan 85
- Sidan *Kamerabehörigheter*, sidan 85
- *Inställningar för LDAP-server-dialogrutan*, sidan 86
- Sidan *Logiskt träd*, sidan 88
- Sidan *Användarfunktioner*, sidan 88
- Sidan *Användargränssnitt*, sidan 89

15.1 Skapa en grupp eller ett konto



Huvudfönster > **Användargrupper**

Du kan skapa en standardanvändargrupp.


För att anpassa användargruppens behörigheter efter dina behov skapar du en ny användargrupp och ändrar dess inställningar.

15.1.1 Skapa en standardanvändargrupp



Huvudfönster > **Användargrupper**

Så här skapar du en standardanvändargrupp:

1. Klicka på fliken **Användargrupper**.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Ny användargrupp** visas.
3. Ange namnet och en beskrivning.
4. Klicka på **OK**.
En ny grupp läggs till i motsvarande träd.
5. Högerklicka på den nya användargruppen och klicka på **Ändra namn**.
6. Ange önskat namn och tryck på Enter.

Se

- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, sidan 83
- Sidan *Användarfunktioner*, sidan 88
- Sidan *Användargränssnitt*, sidan 89

15.2 Skapa en användare



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper**



Du skapar användare som en ny medlem av en befintlig standardanvändargrupp.



Obs!

En användare som vill använda ett Bosch IntuiKey-tangentbord som är anslutet till en avkodare måste ha ett användarnamn och lösenord som endast består av siffror. Användarnamnet får ha max 3 siffror. Lösenordet får ha max 6 siffror.

Så här skapar du en användare:

1. Välj en grupp och klicka på  eller högerklicka på önskad grupp och klicka på **Ny användare**.
En ny användare läggs till i trädet **Användargrupper**.
2. Högerklicka på den nya användaren och klicka på **Ändra namn**.
3. Ange önskat namn och tryck på Enter.
4. Ange användarnamnet och en beskrivning på sidan **Användaregenskaper**.
5. Kryssrutan **Användaren måste ändra sitt lösenord vid nästa inloggning** är markerad som standard för alla nya användarkonton.
Ange lösenordet i enlighet med principreglerna för lösenord och bekräfta lösenordet.
6. Klicka på **Verkställ** för att tillämpa inställningarna.
7. Klicka på  för att aktivera lösenordet.

Se

- *Sidan Användaregenskaper, sidan 84*
- *Policy om starka lösenord, sidan 93*
- *Sidan Användargrupper, sidan 82*

15.3

Skapa en grupp med dubbla behörigheter



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper**

Du kan skapa en dubbel behörighet för en standardanvändargrupp.

Du väljer två användargrupper. Medlemmarna i de användargrupperna är medlemmar i den nya gruppen med dubbel behörighet.



Så här skapar du en grupp med dubbel behörighet:

1. Klicka på .
Dialogrutan **Ny dubbel auktoriseringsgrupp** visas.
2. Ange ett namn och en beskrivning.
3. Klicka på **OK**.
En ny grupp med dubbel behörighet läggs till i motsvarande träd.
4. Högerklicka på den nya gruppen med dubbel behörighet och klicka på **Ändra namn**.
5. Ange önskat namn och tryck på Enter.


Se

- *Lägga till ett inloggningspar till en grupp med dubbel behörighet, sidan 96*
- *Sidan Egenskaper för användargrupper, sidan 83*
- *Sidan Användarfunktioner, sidan 88*
- *Sidan Användargränssnitt, sidan 89*

15.4 Lägga till ett inloggningspar till en grupp med dubbel behörighet

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  **Ny dubbel auktoriseringsgrupp**



Så här lägger du till ett inloggningspar till en grupp med dubbel behörighet:

1. Välj önskad grupp med dubbel behörighet och klicka på  eller högerklicka på gruppen och klicka på **Nytt inloggningspar**.
En dialogruta visas.
2. Välj en användargrupp i varje lista.
Användarna i den första användargruppen är de användare som måste logga in i den första inloggningsdialogrutan, och användarna i den andra användargruppen bekräftar inloggningen.
Du kan välja samma grupp i båda listorna.
3. Välj **Tvingande dubbel behörighet** för varje grupp, om det behövs.
När den här kryssrutan är markerad kan en användare i den första gruppen endast logga in tillsammans med en användare i den andra gruppen.
När den här kryssrutan är avmarkerad kan en användare i den första gruppen logga in på egen hand, men endast med åtkomstbehörighet till den egna gruppen.
4. Klicka på **OK**.
Ett nytt inloggningspar läggs till i lämplig grupp med dubbel behörighet.
5. Högerklicka på det nya inloggningsparet och klicka på **Ändra namn**.
6. Ange önskat namn och tryck på Enter.

Se


- *Skapa en grupp med dubbla behörigheter, sidan 95*
- *Sidan Logga in parenskaper, sidan 85*


15.5 Konfigurera den administrativa gruppen

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper**  **Administrativ grupp**

Gör att du kan lägga till nya administratörsanvändare i den administrativa gruppen, ändra namn på administratörsanvändare och ta bort dem från den administrativa gruppen.

Så här lägger du till en ny administratörsanvändare i den administrativa gruppen:

1. Klicka på  eller högerklicka på den administrativa gruppen och klicka på **Lägg till ny användare**.
En ny administratörsanvändare läggs till i den administrativa gruppen.
2. Ange användarnamnet och en beskrivning på sidan **Användaregenskaper**.
3. Kryssrutan **Användaren måste ändra sitt lösenord vid nästa inloggning** är förvald för alla nya användarkonton.
Ange lösenordet i enlighet med principreglerna för lösenord och bekräfta lösenordet.
4. Klicka på **Verkställ** för att tillämpa inställningarna.

5. Klicka på  för att aktivera lösenordet.

Ändra namn på en administratörsanvändare:

1. Högerklicka på administratörsanvändaren och klicka på **Ändra namn**.
2. Ange önskat namn och tryck på ENTER.

3. Klicka på  om du vill aktivera ändringen av användarnamnet.

Ta bort en användare som administratör från Administrativ grupp:

- ▶ Högerklicka på administratörsanvändaren och klicka på **Ta bort**.
Administratörsanvändaren tas bort från Administrativ grupp.

Obs!

Du kan bara ta bort en administratörsanvändare från den administrativa gruppen om det finns andra administratörsanvändare.



Om det bara finns en administratörsanvändare kan du inte ta bort användaren.

Se

- Sidan Användargrupper, sidan 82
- Sidan Användaregenskaper, sidan 84
- Policy om starka lösenord, sidan 93

15.6

Konfigurera LDAP-inställningar

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**



Obs!

Tilldela inte en LDAP-grupp till olika BVMS-användargrupper. Detta kan resultera i oönskade behörigheter för dessa användare.



Obs!

Ange sökvägarna korrekt. Felaktiga sökvägar kan göra sökningen på en LDAP-server mycket långsam.

Du konfigurerar LDAP-grupper i standardanvändargrupper.



Konfigurera LDAP-inställningar:

1. Klicka på fliken **Egenskaper för användargrupper**.
2. Gör nödvändiga inställningar i fältet **LDAP-egenskaper**.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälp för lämpligt programfönster.

15.7

Associera en LDAP-grupp

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Du kan associera en LDAP-grupp med en BVMS-användargrupp för att ge användarna av denna LDAP-grupp tillgång till Operator Client. Användarna i LDAP-gruppen får användargruppens åtkomstbehörigheter på de ställen där du konfigurerar LDAP-gruppen.

Du behöver förmodligen hjälp av en IT-administratör som är ansvarig för LDAP-servern.

Du konfigurerar LDAP-grupper i vanliga användargrupper eller Enterprise User Groups.

Associera en LDAP-grupp:

1. Klicka på fliken **Egenskaper för användargrupper**.
2. I fältet **LDAP-egenskaper** klickar du på **Inställningar**.
Dialogrutan **Inställningar för LDAP-server** visas.
3. Ange inställningarna för din LDAP-server och klicka på **OK**.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.

- ▶ I listan **LDAP-grupper** dubbelklickar du på en LDAP-grupp.

Denna LDAP-grupp anges i fältet **Tillhörande LDAP-grupp**.

15.8

Konfigurerera funktionsbehörigheter



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

- Du kan konfigurera funktionsbehörigheter som åtkomst till loggboken eller inställningar för användargränssnittet.
- Du kan inte ändra dessa inställningar för en standardanvändargrupp.
- Du konfigurerar funktionsbehörigheter i standardanvändargrupper.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.

Se

- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, sidan 83
- Sidan *Användarfunktioner*, sidan 88
- Sidan *Användargränssnitt*, sidan 89

15.9

Konfigurerera enhetsbehörigheter



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** > fliken **Enhetsbehörigheter**

Du kan ställa in behörigheterna separat för alla enheter i det logiska trädet.

När du har flyttat behöriga enheter till en mapp som inte är tillåten för denna användargrupp måste du ställa in behörigheterna för mappen för att bevilja åtkomst till dess enheter.

- Du kan inte ändra dessa inställningar för en standardanvändargrupp.
- Du konfigurerar enhetsbehörigheter i standardanvändargrupper.

För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.

Se

- Sidan *Logiskt träd*, sidan 88
- Sidan *Kamerabehörigheter*, sidan 85

Ordlista

Aktiveringsnyckel

En sifferkod som användaren behöver för att aktivera de köpta licenserna. Du får aktiveringsnyckeln när du har angett auktoriseringsnumret i Bosch Security System Software License Manager.

Allegiant

Bosch-serien med analoga matrisväxlarsystem.

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. Inspelningskapaciteten på den här lokala lagringenheten beräknas med följande formel: (nätverksbandbredd x beräknad stilleståndstid + säkerhetsmarginal) x (1 + 1/säkerhetskopieringshastighet). Denna inspelningskapacitet 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.

Arbetsstation

I BVMS-miljön: En dedikerad dator där Operator Client är installerad. Den här datorn är konfigurerad som en arbetsstation i Configuration Client så att specifika funktioner kan användas.

ATM

Automatic Teller Machine (Bankomat)

avkodare

Ändrar en digital ström till en analog ström.

Bildruta

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

Bosch ATM/POS-brygga

Mottar strängar via seriell kabel / COM-gränssnitt och vidarebefordrar dessa strängar via ethernet-kabel (TCP/IP). Strängarna är vanligtvis POS-data eller transaktioner vid bankomater.

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).

DNS

Domain Name System. En DNS-server omvandlar en URL (www.myDevice.com, till exempel) till en IP-adress i nätverk som använder TCP/IP-protokoll.

DTP

En DTP-enhet (Data Transform Processor) transformerar seriella data från uttagsautomater till ett definierat dataformat och skickar dessa data via Ethernet till BVMS. Du måste se till att ett transformeringsfilter är inställt på DTP-enheten. Denna inställning utförs med en separat programvara från DTP-enhetens tillverkare.

dubbel behörighet

Säkerhetsriktlinjer som kräver att två olika användare loggar in på operatörsklienten. Båda användarna måste vara medlemmar av en vanlig Bosch Video Management System-användargrupp. Den här användargruppen (eller de här användargrupperna om användarna är medlemmar av olika användargrupper) måste tillhöra en dubbel behörighetsgrupp. En dubbel behörighetsgrupp har sina egna åtkomstbehörigheter inom Bosch Video Management System. Den här dubbla behörighetsgruppen bör ha fler behörigheter än den normala användargrupp som användaren tillhör. Exempel: Användaren A är medlem av en användargrupp som kallas Grupp A. Användaren B är medlem av Grupp B. Dessutom konfigureras en dubbel behörighetsgrupp med Grupp A och Grupp B som medlemmar. För användare av Grupp A är dubbel behörighet valfritt, för användare av Grupp B är det obligatoriskt. När användare A loggar på visas en andra dialogruta för att bekräfta inloggningen. I den här dialogrutan kan en andra

användare logga in om han finns tillgänglig. Om inte, kan användare A fortsätta och starta operatörsklienten. Han har sedan endast åtkomsträttigheter för Grupp A. När användare B loggar in visas återigen en andra dialogruta för inloggning. I denna dialogruta måste en andra användare logga in. Om inte kan användare B inte starta operatörsklienten.

DVR-styrning

Digital videospelare

Enhetsträd

Hierarkisk lista för alla tillgängliga enheter i systemet.

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.

IQN

iSCSI Qualified Name. Initiatörsnamnet i IQN-format används för att tillhandahålla adresser till både iSCSI-initiatörer och målenheter. Med IQN mapping skapar du en initiatörsgroup som styr åtkomsten till LUN-enheter på en iSCSI-målenhet och du skriver in initiatörsnamnen i den här initiatörsgroupen för varje kodare och VRM-enhet. Endast enheterna vars initiatörsnamn som läggs till i en initiatörsgroup har behörighet att få åtkomst till en LUN. Se LUN och se iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Protokoll som hanterar lagring via ett TCP/IP-nätverk. iSCSI medger åtkomst till lagrad data från var som helst i nätverket. Särskilt sedan Gigabit Ethernet kom till har det blivit prisvärt att ansluta iSCSI-lagringsservrar som fjärrhårddiskar i ett datornätverk. När det gäller iSCSI kallas servern som tillhandahåller lagringsresurser för ett iSCSI-

mål medan klienten som ansluter till servern och använder dess resurser kallas för en iSCSI-initiatör.

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/sluta kringgå

När du kringgår en enhet ignoreras alla larm som enheten kan generera, vilket är praktiskt i särskilda situationer, t.ex. vid underhållsarbete. När du slutar att kringgå en enhet ignoreras inte enheten längre.

Larm

Händelse som är konfigurerad för att skapa ett larm. Detta är en särskild situation (rörelse upptäckt, ringklockan ringde, signalen försvann etc.) som kräver omedelbar uppmärksamhet. Ett larm kan visa live-video, uppspelningsvideo, en åtgärdsplan, en webbsida eller en karta.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol. Nätverksprotokoll som använder TCP / IP och tillåter åtkomst till kataloger. En katalog kan till exempel vara en lista på användargrupper och deras åtkomstbehörigheter. Bosch Video Management System använder denna för att få åtkomst till samma användargrupper som MS Windows eller något annat användarhanteringssystem för företag.

Live-läge

Loggbok

Utrymme för loggning av alla händelser i Bosch Video Management System.

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

monitorgrupp

En grupp av monitorer som är anslutna till avkodare. Monitorgruppen kan användas för larmbehandling i ett specifikt fysiskt område. Till exempel kan en installation med tre fysiskt separata kontrollrum ha tre monitorgrupper. Monitorerna i en monitorgrupp är logiskt konfigurerad på rader och kolumner, och kan ställas in på olika layouter, t.ex. helskärm eller fyrbildsvy.

MOV

Filtillägg för standardvideofORMATET som används av QuickTime Player från Apple.

Nätverksövervakning

Måttet för nätverksrelaterade värden och utvärdering av dessa värden gentemot konfigureringsbara trösklar.

Port

1) På dator- och telekommunikationsenheter är en port (substantiv) generellt ett specifikt ställe för fysisk anslutning till någon annan enhet, vanligtvis med ett uttag och en kontakt av något slag. Vanligtvis levereras en persondator med en eller flera seriella portar och vanligtvis en parallellport. 2) Inom programmering är en port (substantiv) ett "logiskt anslutningsställe" och specifikt, genom att använda internetprotokollet TCP/IP, det sätt som ett klientprogram använder för att specificera ett visst serverprogram på en dator i ett nätverk. Avancerade program som använder TCP/IP, som webbprotokollet Hypertext Transfer Protocol, har portar med nummer som tilldelats i förväg. Dessa kallas "välkända portar" och har tilldelats av

Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Andra programprocesser tilldelas portnummer dynamiskt för varje anslutning. När en tjänst (serverprogram) först startas säger man att det ansluter till dess avsedda portnummer. När något klientprogram vill använda den servern måste det också begära att få ansluta till det avsedda portnumret. Portnumren är från 0 till 65535. Portarna 1 till 1023 är reserverade för användning av specifika privilegierade tjänster. Port 80 är standardmässigt definierad för HTTP-tjänst och behöver inte anges i Uniform Resource Locator (URL).

POS

Point of sale.

PTZ-kamera

Kamera med panorerings-, lutnings- och zoomfunktion.

Referensbild

En referensbild jämförs kontinuerligt med den aktuella videobilden. Om den aktuella videobilden i de markerade områdena skiljer sig från referensbilden, så löser ett larm ut. Det möjliggör upptäckt av sabotage som annars inte skulle ha upptäckts, t.ex. om kameran vrids åt sidan.

Reserv-VRM

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

ROI

Avkänningsområde. ROI används för att spara bandbredd när ett avsnitt av kamerabilden zoomas in med en fast HD-kamera. Avsnittet fungerar som en PTZ-kamera.

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.

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Också känd som Internetprotokollen. En uppsättning kommunikationsprotokoll som används för att överföra data över ett IP-nätverk.

Textdata

Data från en POS eller ATM (bankomat), t. ex. datum och tid eller bankkontonummer som lagras med motsvarande videodata för att tillhandahålla ytterligare information för utvärdering.

UDP

User Datagram Protocol. Ett protokoll utan anslutning som används för att utväxla data via ett IP-nätverk. UDP är mer effektivt än TCP för videoöverföring på grund av lägre resursförbrukning.

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.

Video Streaming Gateway (VSG)

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

VIDOS NVR

VIDOS Network Video Recorder. Programvara som lagrar ljud- och videodata från IP-kodare på en RAID 5-diskuppsättning eller på annat lagringsmedium. VIDOS NVR tillhandahåller funktioner för uppspelning och hämtning av inspelad video. Kameror som är anslutna till en VIDOS NVR-dator kan integreras i Bosch Video Management System.

Virtuell ingång

Används för att vidarebefordra händelser från tredjepartssystem till Bosch Video Management System.

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.

Innehållsförteckning

Symboler

| | |
|------------------------|------------|
| ändra IP-adress | 66 |
| ändra lösenord | 44, 59, 65 |
| ändra nätverksadressen | 66 |
| ändring av lösenord | 84 |

A

| | |
|---------------------------|--------|
| aktivera | 26 |
| tidigare konfiguration | 27 |
| aktivering | |
| fördröjd | 26, 30 |
| konfiguration | 26 |
| aktiveringspunkter | 71 |
| Allegiant | |
| CCL-emulering | 34 |
| PTZ-kamera | 78 |
| Allegiant-matris | 34 |
| analog monitorgrupp | 34 |
| använda hjälpen | 7 |
| användare | |
| delete | 84 |
| ta bort | 84 |
| ASF | 88 |
| ATM POS-enhet | 34 |
| autentiseringsverifiering | 63 |
| automatisk nyinloggning | 26 |
| automatisk omstart | 26 |
| automatisk utloggning | 31 |
| avkodare:mållösenord | 55, 64 |
| Avkänningsområde | 86 |

B

| | |
|-------------------------------|------------|
| behörigheter | 71, 72 |
| bildförhållandet 16/9 | 89 |
| Bosch IntuiKey-tangentbord | 34, 40, 47 |
| Bosch Video Management System | |
| onlinehjälp | 7 |
| brottsutredande sökning | 40 |
| BVIP-avkodare | 61 |
| BVIP-enhet | |
| lösenord | 44, 59, 65 |
| Webbsida | 59 |
| BVIP-kodare | 61 |
| lägg till | 42, 53 |
| lägga till | 42, 54 |
| BVIP-kodare: lägga till | 43, 62 |
| byt lösenord | 84 |

C

| | |
|------------------|----|
| CCTV-tangentbord | 47 |
|------------------|----|

D

| | |
|------------------------|--------|
| datablad | 11 |
| DCZ-tangentbord | 47 |
| DiBos-enhet | 34 |
| digital videoinspelare | 34 |
| digitalt tangentbord | 47 |
| domekamera | 79, 81 |
| dubbel behörighet | 85 |
| dubbla IP-adresser | 30 |

E

| | |
|-----------------------------|------------|
| enheter utan lösenordsskydd | 26 |
| enhetsfunktioner | |
| uppdatering | 61 |
| enhetsruta | 71 |
| enhetstråd | 33, 51, 71 |
| e-postenhet | 34 |
| exportera | |
| ASF | 88 |
| konfigurationsdata | 27 |

F

| | |
|---------------------|----------------|
| filtrering | 33, 71, 77, 83 |
| flermonitorläge | 89 |
| fördröjd aktivering | 26, 30 |

G

| | |
|--------------------------|----|
| globalt standardlösenord | 26 |
|--------------------------|----|

H

| | |
|-----------------------|----------------|
| hanteringsserver | 11 |
| HD-kameror | 89 |
| hitta | |
| enheter | 33, 71, 77, 83 |
| information i hjälpen | 7 |
| hjälp | 7 |
| HTML-filer | 71 |

I

| | |
|--------------------------|----|
| i offlineläge | 84 |
| I/O-moduler | 34 |
| inaktivitet | 31 |
| inget lösenord | 26 |
| Inspelningsinställningar | 68 |
| Inspelningstabell | 77 |
| IntuiKey-tangentbord | 47 |
| IP-adress | |
| dubletter | 30 |
| ändra | 66 |
| IP-standardadress | 30 |

| | | | |
|------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| K | | | |
| kamerarunda | 71, 74, 75 | Servernätverk | 56, 57, 58 |
| kamerasekvens | 71, 74, 75 | skriva ut hjälpen | 7 |
| kartor | 71 | SMS-enhet | 34 |
| KBD Universal XF-tangentbord | 40 | språk | |
| KBD-Universal XF-tangentbord | 34 | Configuration Client | 31 |
| koda på NVR-enheter | 33, 51 | Operator Client | 83 |
| Kodare | | standardlösenord | 26 |
| Webbsida | 59 | systemkrav | 11 |
| kommandoskript | 71 | sök | |
| Kommersiellt typnummer | 31 | kodare | 35 |
| konfigurationsdata | | kodare, endast live | 35 |
| exportera | 27 | lokala lagringskodare | 35 |
| kringutrustning | 34 | söka efter IP-adresser i konflikt | 30 |
| L | | sökning | |
| Logiskt träd | 72 | i subnät | 31 |
| lägg till ohanterad plats | 56, 57 | T | |
| lägg till unmanaged site | 56, 58 | ta bort användare | 84 |
| lägg till VRM | 49 | ta bort förprogrammerade lägen | 79 |
| lägga till BVIP-avkodare | 42, 53 | tidigare konfiguration | 27 |
| lägga till BVIP-kodare | 42, 43, 54, 62 | tidszon | 56, 57 |
| lösenord | 44, 59, 65 | tomma lösenord | 26 |
| lösenord saknas | 26 | U | |
| M | | uppdatering | |
| menykommandon | 29 | enhetsfunktioner | 61 |
| multival | 72 | W | |
| mållösenord | 55, 64 | versionskommentarer | 11 |
| N | | Video Streaming Gateway | 34 |
| NVR | 11 | virtuell ingång | 34 |
| nya DiBos-enheter | 38, 39 | visningslägen för panoreringskamera | 14 |
| nätverksadress | | VRM | |
| ändra | 66 | lägg till | 49 |
| nätverksövervakningsenhet | 34 | Primär | 50 |
| O | | Sekundär | 50 |
| onlinehjälp om programmet | 7 | | |
| Operator Client | 72 | | |
| P | | | |
| panoreringskamera | | | |
| visningslägen | 14 | | |
| Primär VRM | 50 | | |
| PTZ-kamera | 79, 81 | | |
| Allegiant | 78 | | |
| R | | | |
| radera användare | 84 | | |
| ROI | 86 | | |
| S | | | |
| Sekundär VRM | 50 | | |
| sekvens | 75 | | |



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020