



Bosch Video Management System



BOSCH

sv

Konfigurationshandbok

Innehållsförteckning

1	Använda Hjälp	15
1.1	Hitta information	15
1.2	Skriva ut hjälpen	16
2	Inledning	17
3	Systemöversikt	20
3.1	Maskinvarukrav	20
3.2	Programvarukrav	21
3.3	Licenskrav	21
3.4	Systemstrukturer som kan användas	21
4	Koncept	23
4.1	Inspelningsinställningar	23
4.1.1	Grundläggande ströminställningar (oberoende av schema)	23
4.1.2	Strömtilldelning för live	23
4.1.3	Schemalagda inspelningsinställningar	23
4.2	Konfigurationsguide	26
4.3	Enterprise System	27
4.3.1	Scenarion	27
4.3.2	Behörigheter	30
4.3.3	Typer av användargrupper	30
4.3.4	Licensiering	31
4.4	Unmanaged site	31
4.4.1	Strukturen i CSV-filen för import av ohanterade platser	32
4.5	Server Lookup	33
4.5.1	Serverlista	34
4.6	Fjärråtkomst	35
4.7	iSCSI-lagringspool	38
4.8	ANR (Automated Network Replenishment)	38
4.9	Dubbel strömning/reservinspelning	40
4.10	VRM-inspelningslägen	41
4.11	Uppspelning av VRM-inspelningskällor	44
4.12	Larmhantering	49
4.13	DVR-enheter	51
4.14	Mobila videotjänster	51
4.15	Lägga till Video IP-enheter från Bosch	52
4.16	Region of Interest (ROI)	52
4.17	Intelligent spårning	53
4.18	Utloggning vid inaktivitet	54
4.19	Felövervakningsrelä	54
4.20	Textdata	55
4.21	Allegiant CCL-kommandon	55
4.22	Operator Client offline	56
4.22.1	Arbeta i offlineläget	56
4.23	Versionsoberoende Operator Client	58
4.23.1	Arbeta med kompatibilitetsläget	59
4.24	ONVIF-händelser	59
4.25	Visningslägen för en panoreringskamera	60
4.25.1	360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad	60
4.25.2	180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad	62

4.25.3	360° panoreringskamera – väggmonterad	63
4.25.4	180° panoreringskamera – väggmonterad	64
4.25.5	Beskuren vy på en panoreringskamera	65
4.26	Serverbaserade analyser	66
4.26.1	Installera larmvisningsprogrammet	67
5	Maskinvara som kan användas	68
5.1	Installation av maskinvara	69
5.2	Installera ett KBD Universal XF-tangentbord	69
5.3	Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till Bosch VMS	70
5.3.1	Scenarion för Bosch IntuiKey-tangentbordsanslutningar	70
5.3.2	Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till en avkodare	72
5.3.3	Uppdatera Bosch IntuiKey-tangentbordets inbyggda programvara	72
5.4	Ansluta Bosch Allegiant-matrisen till Bosch Video Management System	73
5.4.1	Översikt av Bosch Allegiant-anslutning	73
5.4.2	Konfigurera kontrollkanalen	75
5.4.3	Bosch Allegiant koncept för satellitsystem	76
5.5	Allegiant CCL-kommandon som stöds i Bosch VMS	77
6	Komma igång	80
6.1	Installera programvarumodulerna	80
6.2	Söka efter enheter	80
6.3	Använda konfigurationsguiden	84
6.4	Få åtkomst till systemet	91
6.5	Använda serversökning	92
6.6	Konfigurera fjärråtkomst	92
6.6.1	Konfigurera utan Enterprise System	92
6.6.2	Konfigurera med Enterprise System	93
6.7	Aktivera programvarulicenserna	93
6.8	Starta Configuration Client	94
6.9	Konfigurera språket för Configuration Client	94
6.10	Konfigurera språket för Operator Client	94
6.11	Lägga till en ny licens	95
6.12	Underhålla Bosch VMS	95
6.13	Byta en enhet	96
6.13.1	Byta en MS/EMS	96
6.13.2	Byta en VRM	97
6.13.3	Byta en kodare eller avkodare	98
6.13.4	Byta en operatörsklient	101
6.13.5	Sluttester	101
6.13.6	Återställa Divar IP 3000/7000	101
6.14	Konfigurera tidssynkronisering	101
6.15	Konfigurera lagringsmediet för en kodare	101
6.16	Skapa ett Enterprise System	102
6.16.1	Konfigurera serverlistan för Enterprise System	103
6.16.2	Skapa en Enterprise User Group	104
6.16.3	Skapa ett Enterprise Account	105
6.17	Konfigurera monteringspositionen för en panoreringskamera	107
7	Skapa ett Enterprise System	108
7.1	Konfigurera serverlistan för Enterprise System	108
7.2	Skapa en Enterprise User Group	110

7.3	Skapa ett Enterprise Account	111
8	Konfigurera serverlistan för Enterprise System	113
9	Konfigurera Server Lookup	115
9.1	Exportera serverlistan	116
9.2	Importera en serverlista	116
10	Lägga till en ohanterad plats	117
10.1	Importerar en konfiguration av ohanterade platser	117
11	Hantera VRM-lagring	118
11.1	Synkronisera Bosch VMS-konfigurationen	118
11.2	Söka efter VRM-enheter	118
11.3	Lägga till en primär VRM manuellt	119
11.4	Lägga till en sekundär VRM manuellt	119
11.5	Lägga till en speglad VRM manuellt	120
11.6	Lägga till en reserv-VRM manuellt	120
11.7	Lägga till en VRM-pool	121
11.8	Lägga till en iSCSI-enhet	121
11.9	Konfigurera automatiskt inspelningsläge för en pool	121
11.10	Lägga till en iSCSI-enheter i DSA E-serien	122
11.11	Konfigurera en iSCSI-enhet	122
11.12	Flytta ett iSCSI-system till en annan pool	123
11.13	Lägga till LUN	124
11.14	Formatera ett LUN	124
11.15	Ändra lösenordet för en VRM-enhet	125
11.16	Konfigurera dubbel strömning i enhetsträdet	125
13	Hantera kodare/avkodare	127
13.1	Lägga till en kodare till en VRM-pool	127
13.2	Flytta en kodare till en annan pool	128
13.3	Lägga till en kodare för endast live video	128
13.4	Lägga till en kodare för lokal lagring	129
13.5	Konfigurera en kodare / avkodare	130
13.6	Uppdatera enhetsfunktioner	130
13.7	Konfigurera reservinspelningsläge på en kodare	131
13.8	Konfigurera flera kodare / avkodare	132
13.9	Ändra lösenordet för en kodare/avkodare	132
13.10	Ange mållösenord för en avkodare	133
13.11	Konfigurera lagringsmediet för en kodare	133
13.12	Lägga till och ta bort en ONVIF-profil	134
13.13	Konfigurera ONVIF-händelser	135
13.14	Importera en tabell för mappning av ONVIF-fil	136
13.15	Exportera en tabell för mappning av ONVIF-fil	137
14	Hantera Video Streaming Gateway	138
14.1	Lägga till en Video Streaming Gateway-enhet	138
14.2	Flytta en VSG till en annan pool	139
14.3	Lägga till en kamera för en VSG-enhet	139
14.4	Konfigurera multicast	140
14.5	Konfigurera loggning	140
14.6	Lägga till och ta bort en ONVIF-profil	141
14.7	Tilldela en ONVIF-profil	141
14.8	Konfigurera ONVIF-händelser	142

14.9	Importera en tabell för mappning av ONVIF-fil	143
14.10	Exportera en tabell för mappning av ONVIF-fil	143
15	Hantera olika enheter	145
15.1	Lägga till en enhet manuellt	145
15.2	Lägga till en VIDOS NVR	149
15.3	Konfigurera en avkodare för användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord	150
15.4	Konfigurera integreringen för ett DiBos-system	150
15.5	Konfigurera integreringen för en DVR-enhet	151
15.6	Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet	152
15.7	Konfigurera ett startkommandoskript	152
15.8	Ändra nätverksadressen för en arbetsstation	152
15.9	Aktivera brottsutredande sökningar på arbetsstationen	153
15.10	Tilldela en analog monitorgrupp till en arbetsstation	153
15.11	Konfigurera en analog monitorgrupp	153
15.12	Lägga till en monitorvägg	154
15.13	Konfigurera en kommunikationsenhet	154
15.14	Konfigurera kringutrustning	154
15.15	Konfigurera mottagare för SNMP-fälla	155
15.16	Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (arbetsstation)	155
15.17	Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (avkodare)	155
15.18	Konfigurera en I/O-modul	156
15.19	Konfigurera en Allegiant-CCL-emulering	156
15.20	Lägga till en mobil videotjänst	157
15.21	Lägga till en videoanalysenhet	157
16	Konfigurera videobaserat system för brandlarm	158
16.1	Konfigurera en branddetekteringskamera	158
16.2	Lägga till en kodare till en VRM-pool	159
16.3	Lägga till en kodare för endast live video	159
16.4	Lägga till en kodare för lokal lagring	160
16.5	Konfigurera en brandhändelse	161
16.6	Konfigurera ett brandlarm	161
17	Konfigurera en MIC IP 7000 som är ansluten till en VIDEOJET 7000 connect	162
18	Konfigurera serverbaserad videoanalys	163
18.1	Installera larmvisningsprogrammet	163
18.2	Lägga till en videoanalysenhet	164
19	Konfigurera strukturen	165
19.1	Konfigurera det logiska trädet	165
19.2	Lägga till en enhet till det logiska trädet	165
19.3	Ta bort ett trädobjekt	165
19.4	Hantera resursfiler	166
19.5	Lägga till ett kommandoskript	167
19.6	Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser	167
19.7	Lägga till en kamerasekvens	169
19.8	Lägga till en mapp	169
19.9	Lägga till en karta	169
19.10	Lägga till en länk till en annan karta	170
19.11	Tilldela en karta till en mapp	170
19.12	Hantera enheter på en karta	171
19.13	Lägga till ett dokument	171

19.14	Lägga till ett felövervakningsrelä	172
20	Konfigurera scheman	173
20.1	Konfigurera ett inspelningsschema	173
20.2	Lägga till ett uppgiftsschema	174
20.3	Konfigurera ett standarduppgiftsschema	174
20.4	Konfigurera ett återkommande uppgiftsschema	174
20.5	Ta bort ett uppgiftsschema	175
20.6	Lägga till helgdagar och undantagsdagar	175
20.7	Ta bort helgdagar och undantagsdagar	176
20.8	Ändra namn på ett schema	176
21	Konfigurera kameror och inspelningsinställningar	178
21.1	Kopiera och klistra in i tabeller	178
21.2	Exportera kameratabellen	179
21.3	Konfigurera inställningarna för ström kvalitet	180
21.4	Konfigurera kameraegenskaper	180
21.5	Konfigurera inspelningsinställningar (endast VRMoch Lokal lagring)	180
21.6	Konfigurera inspelningsinställningar (endast NVR)	181
21.7	Konfigurera PTZ-portinställningar	182
21.8	Konfigurera PTZ-kamerainställningar	183
21.9	Konfigurera ROI-funktionen	183
21.10	Konfigurera fördefinierade positioner för ROI-funktionen	184
21.11	Konfigurera ANR-funktionen	184
21.12	Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen	184
22	Konfigurera händelser och larm	186
22.1	Kopiera och klistra in i tabeller	187
22.2	Ta bort en tabellrad	187
22.3	Hantera resursfiler	187
22.4	Konfigurera en händelse	187
22.5	Duplicera en händelse	188
22.6	Logga användarhändelse	188
22.7	Konfigurera knapp för användarhändelse	189
22.8	Skapa en sammansatt händelse	189
22.9	Redigera en sammansatt händelse	190
22.10	Konfigurera ett larm	191
22.11	Konfigurera inställningar för alla larm	191
22.12	Konfigurera längden på förlarm och efterlarm	192
22.13	Utlösa larminspelning med textdata	192
22.14	Lägga till textdata för kontinuerlig inspelning	193
22.15	Skydda larminspelning	193
22.16	Konfigurera blinkande aktiveringspunkter	194
23	Konfiguration av kommandoskript	195
23.1	Hantera kommandoskript	195
23.2	Konfigurera ett kommandoskript som startas automatiskt	196
23.3	Importera ett kommandoskript	196
23.4	Exportera ett kommandoskript	196
23.5	Konfigurera ett startkommandoskript	197
24	Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access	198
24.1	Skapa en användare	198
24.2	Skapa en grupp eller ett konto	199

24.3	Skapa en grupp med dubbla behörigheter	200
24.4	Konfigurera LDAP-inställningar	200
24.5	Associera en LDAP-grupp	201
24.6	Schemalägga en användares inloggningsbehörighet	201
24.7	Konfigurera funktionsbehörigheter	202
24.8	Konfigurera inställningar för användargränssnittet	202
24.9	Konfigurera behörigheter för logiskt träd	203
24.10	Konfigurera behörigheter för händelser och larm.	203
24.11	Konfigurera kamerabehörigheter	204
24.12	Konfigurera behörigheter för avkodare	204
24.13	Konfigurera flera prioriteringar	205
24.14	Kopiera behörigheter för användargrupper	205
25	Hantera konfigurationsdata	207
25.1	Aktivera arbetskonfigurationen	207
25.2	Aktivera en konfiguration	208
25.3	Exportera konfigurationsdata	208
25.4	Importera konfigurationsdata	209
25.5	Exportera konfigurationsdata till OPC	209
25.6	Kontrollera status för kodare/avkodare	210
25.7	Konfigurera SNMP-övervakning	210
25.8	Skapa en rapport	210
26	Konfigurationsexempel	212
26.1	Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga	212
26.2	Lägga till ett Bosch Allegiant-ingångslarm	213
26.3	Lägga till och konfigurera 2 Dinion IP-kameror med VRM-inspelning	213
27	Globala Configuration Client-fönster	216
27.1	Konfigurationsfönster	216
27.2	Menykommandon	217
27.3	Aktiveringshanteraren-dialogrutan	218
27.4	Aktivera konfigurationen-dialogrutan	219
27.5	Skydda enheter med dialogrutan Globalt standardlösenord	220
27.6	Licenshanterare-dialogrutan	220
27.7	Dialogrutan License Activation	221
27.8	Dialogrutor för rapporter	221
27.8.1	Dialogrutan Inspelningsscheman	221
27.8.2	Dialogrutan Uppgiftsscheman	221
27.8.3	Dialogrutan Kameror och parametrar för inspelning	221
27.8.4	Dialogrutan Inställningar för inspelningskvalitet	221
27.8.5	Dialogrutan Händelseinställningar	221
27.8.6	Dialogrutan Inställningar för sammansatta händelser	222
27.8.7	Dialogrutan Larminställningar	222
27.8.8	Dialogrutan Konfigurerade användare	222
27.8.9	Dialogrutan Användargrupper och konton	222
27.8.10	Dialogrutan Enhetsbehörigheter	222
27.8.11	Dialogrutan Funktionsbehörigheter	222
27.9	Dialogrutan Larminställningar	222
27.10	Alternativ-dialogrutan	222
27.11	Dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst	223
27.11.1	Dialogrutan Portmappningstabell	224

27.12	Dialogrutan Enhetsövervakaren	224
27.13	Dialogrutan SNMP-inställningar	225
27.14	Dialogrutan Licenskontroll	226
28	Sidan Enheter	227
28.1	Sidan Serverlista/adressbok	227
28.1.1	Dialogrutan Lägg till server	228
28.2	Inledande enhetsskanning-dialogrutan	229
28.3	Sökning efter NVR & avkodare-dialogrutan	229
28.4	Konfiguration av IP-enhet-dialogrutan	229
28.5	Ställ in ny IP-adress-dialogrutan	230
28.6	Ställ in displaynamn-dialogrutan	231
28.7	Sida för NVR-enheter/reserv-NVR-enheter/redundant NVR-enheter	231
28.8	Sidan Vidos NVR-enheter	231
28.9	Sidan DiBos	231
28.9.1	Lägg till DiBos-system-dialogrutan	232
28.9.2	Sidan Inställningar	232
28.9.3	Sidan Kameror	232
28.9.4	Sidan Ingångar	233
28.9.5	Sidan Reläer	233
28.10	Sidan DVR (digital videospelare)	233
28.10.1	Dialogrutan Lägg till DVR	233
28.10.2	Fliken inställningar	234
28.10.3	Fliken Kameror	234
28.10.4	Fliken Ingångar	234
28.10.5	Fliken Reläer	234
28.11	Sidan Matrisväxlare	234
28.11.1	Sidan Anslutning	234
28.11.2	Sidan Kameror	235
28.11.3	Sidan Utgångar	235
28.11.4	Sidan Ingångar	236
28.12	Sidan Arbetsstation	236
28.12.1	Sidan Inställningar	237
28.12.2	Sidan Tilldelade analoga monitorgrupper	238
28.13	Sidan Avkodare	238
28.13.1	Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare	239
28.13.2	Dialogruta för redigering av kodare/avkodare	240
28.13.3	Dialogrutan Ange lösenord	242
28.14	Sidan Analoga monitorgrupper	243
28.14.1	Sidan Inställningar	243
28.14.2	Sidan Avancerad konfiguration	244
28.15	Sidan Monitorvägg	245
28.15.1	Lägg till dialogrutan Monitorvägg	246
28.16	Sidan Kommunikationsenheter	246
28.16.1	E-post-/SMTP-server-dialogrutan	246
28.16.2	Lägg till SMS-enhet-dialogrutan	247
28.16.3	Sidan SMTP-server	247
28.16.4	Skicka testmeddelande-dialogrutan	248
28.16.5	GSM-inställningar / sidan SMSC-inställningar	248
28.17	Sidan POS + ATM	249

28.17.1	Lägg till Bosch ATM/POS-brygga-dialogrutan	249
28.17.2	Sidan Bosch ATM/POS-brygga	250
28.17.3	Sidan Ingångar	250
28.17.4	Sidan DTP-inställningar	251
28.17.5	Sidan ATM-inställningar	251
28.18	Nyckelkortsläsare	251
28.18.1	Dialogrutan Lägg till nyckelkortsläsare	252
28.18.2	Inställningar för sidan för nyckelkortsläsare	252
28.19	Sidan Virtuella ingångar	252
28.19.1	Lägg till virtuella ingångar-dialogrutan	253
28.20	Sidan RMon och Snmp	253
28.20.1	Lägg till mottagare för SNMP-/RMon-fällor-dialogrutan	253
28.20.2	Sidan Mottagare för SNMP-fälla	254
28.20.3	Loggare av SNMP-fällor-dialogrutan	254
28.21	Sidan Tilldela tangentbord	255
28.22	Sidan I/O-moduler	256
28.22.1	Sidan ADAM	256
28.22.2	Sidan Ingångar	256
28.22.3	Sidan Reläer	257
28.23	Sidan Allegiant-CCL-emulering	257
28.24	Sidan Mobil videotjänst	258
28.24.1	Lägg till dialogrutan Mobil videotjänst	258
28.25	Sidan Inbrottspaneler	258
28.25.1	Dialogrutan Lägg till inbrottspanel	259
28.25.2	Sidan Inställningar	259
28.26	Inställningssida för Video Analytics	259
28.26.1	Dialogrutan Lägg till Video Analytics-enhet	260
28.27	Sökguiden för Bosch VMS	260
28.28	Sidan VRM-enheter	262
28.28.1	Dialogrutan Lägg till VRM	262
28.28.2	Dialogrutan Lägg till reserv-VRM	263
28.29	Sidan VRM-inställningar	263
28.29.1	Sidan SNMP	264
28.29.2	Sidan Konton	264
28.29.3	Sidan Avancerad	264
28.30	Poolsidan	265
28.30.1	Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare	266
28.30.2	Dialogruta för redigering av kodare/avkodare	266
28.30.3	Dialogruta för byte av pool	268
28.30.4	Dialogrutan Lägg till Streaming Gateway	269
28.31	Sidan för iSCSI-enhet	269
28.31.1	Dialogrutan för tilläggning av iSCSI-enhet	269
28.31.2	Dialogrutan Lägg till enhet i DSA E-serien	270
28.31.3	Dialogrutan Belastningsutjämning	270
28.31.4	Sidan Standardkonfiguration	271
28.31.5	iqn-Mapper-dialogrutan	272
28.31.6	Sidan LUN-enheter	272
28.31.7	Lägg till LUN-dialogrutan	273
28.32	Sidan Video Streaming Gateway-enhet	273

28.32.1	Multicast-flik (Video Streaming Gateway)	273
28.32.2	Fliken Avancerat (Video Streaming Gateway)	274
28.32.3	Dialogrutan Lägg till kodare från Bosch	275
28.32.4	Dialogrutan Lägg till ONVIF-kodare	276
28.32.5	Dialogrutan Lägg till JPEG-kameror	276
28.32.6	Dialogrutan Lägg till RTSP-kodare	277
28.33	Sidan Endast live	278
28.34	Sidan Lokal lagring	278
28.35	Sidan Unmanaged Sites	278
28.35.1	Sidan Ohanterad nätverksenheten	279
28.35.2	Dialogrutan Lägg till ohanterad nätverksenhet	279
29	Sidan Bosch-kodare/-avkodare	280
29.1	Dialogrutan Ange lösenord	281
29.2	Sidan Enhetsåtkomst	282
29.2.1	Identifiering / Kameraidentifiering	282
29.2.2	Kameranamn	282
29.2.3	Versionsinformation	282
29.3	Sidan Datum/tid	282
29.4	Installations-/initieringsmeny	283
29.4.1	Programvariant	283
29.4.2	Grundbildhastighet	283
29.4.3	Lysdiod för kamera	283
29.4.4	Spegelbild	283
29.4.5	Vänd bild	283
29.4.6	Menyknapp	283
29.4.7	Värmare	283
29.4.8	Starta om enhet	283
29.4.9	Fabriksinställningar	283
29.4.10	Objektivguide	283
29.5	Sidan Sekretessmasker	284
29.6	Sidan Inspelningshantering	284
29.7	Sidan Recording preferences	285
29.8	Sidan Videoingång	285
29.9	Bildinställningar – scenläge	287
29.9.1	Aktuellt läge	287
29.9.2	Läges-ID	287
29.9.3	Kopiera läge till	287
29.9.4	Återställ lägets standardvärden	287
29.9.5	Fabriksinställningar för scenläget	287
29.9.6	Fabriksinställningar för scenläget	287
29.9.7	Fabriksinställningar för scenläget	288
29.10	Bildinställningar – färg	289
29.10.1	Vitbalans	289
29.10.2	Vitbalans	290
29.10.3	Vitbalans	290
29.10.4	Vitbalans	291
29.11	Bildinställningar – ALC	291
29.11.1	ALC-läge	291
29.11.2	ALC-nivå	291

29.11.3	Mättnad (genomsnitt-max)	292
29.11.4	Exponering/bildfrekvens	292
29.11.5	Dag/natt	292
29.12	Sidan för kodarregioner	293
29.13	Sidan Kamera	293
29.13.1	ALC	295
29.13.2	Scenläge	296
29.13.3	Schemaläggare för scenläge	296
29.13.4	WDR	297
29.13.5	Skärpenivå	297
29.13.6	Motljuskompensation	297
29.13.7	Kontrastförbättring	297
29.13.8	Intelligent DNR	298
29.13.9	Intelligent Defog	298
29.14	Sidan Lins	298
29.14.1	Fokus	298
29.14.2	Iris	298
29.14.3	Zoom	299
29.15	Sidan PTZ	299
29.16	Sidan Förpositioner och ronder	300
29.17	Sidan Sektorer	300
29.18	Sidan Diverse	300
29.19	Sidan Loggar	300
29.20	Sidan Ljud	300
29.21	Sidan Relä	301
29.22	Sidan Kringutrustning	302
29.22.1	COM1	302
29.23	Sidan VCA	302
29.23.1	Rörelsedetektor (endast MOTION+)	304
29.23.2	Välj område-dialogrutan	304
29.23.3	Sabotagedetektering	305
29.24	Sidan Nätverksåtkomst	306
29.24.1	JPEG-bildsändning	308
29.24.2	FTP-server	308
29.25	DynDNS	309
29.25.1	Aktivera DynDNS	309
29.25.2	Leverantör	309
29.25.3	Värddatorns namn	309
29.25.4	Användarnamn	309
29.25.5	Lösenord	309
29.25.6	Tvinga registrering nu	309
29.25.7	Status	309
29.26	Nätverkshantering	309
29.26.1	SNMP	309
29.26.2	UPnP	310
29.26.3	Servicekvalitet	310
29.27	Sidan Avancerat	310
29.27.1	SNMP	310
29.27.2	802.1x	310

29.27.3	RTSP	311
29.27.4	UPnP	311
29.27.5	TCP-metadatainput	311
29.28	Sidan Fleranvändarläge	311
29.29	Konton	312
29.30	IPv4-filter	312
29.31	Sidan Licenser	313
29.32	Sidan Avkodare	313
29.32.1	Avkodarprofil	313
29.32.2	Monitorvisning	313
30	Sidan ONVIF	314
30.1	Sidan ONVIF-kodare	314
30.2	Sidan ONVIF-kodarhändelser	315
30.2.1	Dialogrutan Lägg till/byt namn på ONVIF-mappningstabell	316
30.2.2	Dialogrutan Importmappningstabell	317
30.3	Sidan ONVIF-konfiguration	317
30.3.1	Enhetsåtkomst	318
30.3.2	Datum/tid	318
30.3.3	Användarhantering	319
30.3.4	Sidan Videokodarprofil	320
30.3.5	Ljudkodarprofil	322
30.3.6	Bildvisning, allmänt	323
30.3.7	Motljuskompensation	324
30.3.8	Exponering	324
30.3.9	Fokus	325
30.3.10	Brett dynamiskt intervall	326
30.3.11	Vitbalans	326
30.3.12	Nätverksåtkomst	327
30.3.13	Scope	329
30.3.14	Reläer	330
30.4	Sidan ONVIF-händelsekälla	331
31	Sidan Kartor och struktur	333
31.1	Resurshanteraren-dialogrutan	334
31.2	Välj resurs-dialogrutan	334
31.3	Sekvensbyggare-dialogrutan	335
31.4	Lägg till sekvens-dialogrutan	336
31.5	Lägg till sekvenssteg-dialogrutan	336
31.6	Lägg till URL-dialogrutan	336
31.7	Välj karta för länk-dialogrutan	337
31.8	Dialogrutan för felövervakningsrelä	337
32	Sidan Scheman	338
32.1	Sidan Inspelningsscheman	338
32.2	Sidan Uppgiftsscheman	339
33	Sidan Kameror och inspelning	341
33.1	Sidan Kameror	341
33.2	Dialogrutan Schemalagda inspelningsinställningar (endast VRM och Lokal lagring)	344
33.3	Sidor för inspelningsinställningar (endast NVR)	346
33.4	Kvalitetsinställningar för ström-dialogrutan	347
33.5	Dialogrutan för PTZ/ROI-inställningar	349

34	Sidan Händelser	351
34.1	Fliken Avstudsningstillställningar	352
34.2	Fliken Inställningar för avancerad kartvisning	352
34.3	Fliken Inställningar för händelsekonfiguration	353
34.4	Redigerare för kommandoskript-dialogrutan	353
34.5	Skapa sammansatt händelse / dialogrutan Redigera sammansatt händelse	354
34.6	Välj skriptspråk-dialogrutan	355
34.7	Dialogrutan Redigera prioriteter för händelsetyp	355
34.8	Välj enheter-dialogrutan	355
34.9	Dialogrutan Inspelning av textdata	355
35	Sidan Larm	356
35.1	Dialogrutan Larminställningar	357
35.2	Välj bildruteinnehåll-dialogrutan	357
35.3	Välj resurs-dialogrutan	358
35.4	Larmalternativ-dialogrutan	358
36	Sidan Användargrupper	362
36.1	Dialogrutan Lägg till ny användargrupp/Enterprise-konto	363
36.2	Sidan Egenskaper för användargrupper	364
36.3	Sidan Användaregenskaper	365
36.4	Dialogrutan Lägg till Ny dubbel behörighetsgrupp	366
36.5	Sidan Logga in paregenskaper	366
36.6	Välj dialogrutan Användargrupper	367
36.7	Sidan Kamerabehörigheter	367
36.8	Kontrollprioriteter	369
36.9	Kopiera behörigheter för användargrupp-dialogrutan	369
36.10	Sidan Avkodarbehörigheter	370
36.11	Sidan Händelser och larm	370
36.12	Inställningar för LDAP-server-dialogrutan	370
36.13	Sidan Inloggningsuppgifter	372
36.14	Sidan Logiskt träd	373
36.15	Sidan Användarfunktioner	373
36.16	Sidan Prioriteringar	376
36.17	Sidan Användargränssnitt	376
36.18	Sidan Serveråtkomst	377
37	Felsökning	379
37.1	Konfigurera önskat språk i Windows	381
37.2	Återupprätta anslutningen till ett Bosch IntuiKey-tangentbord	381
37.3	Minska antalet Allegiant-kameror	381
37.4	Använda portar	382
37.5	Aktivera loggning för ONVIF-händelser	387
	Ordlista	389
	Innehållsförteckning	399

1 Använda Hjälp

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

Så här använder du Innehåll, Index eller Sök:

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

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

- ▶ Klicka på  i verktygsfältet.

ELLER

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

1.1 Hitta information

Du kan hitta information i hjälpen på flera sätt.

Så här hittar du information i onlinehjälpen:

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

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

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

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

Närliggande ämnen

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

Koncept, Sidan 23 ger bakgrundsinformation om valda frågor.

Viktigt!

Medelhög risk (utan säkerhetsvarningssymbol): indikerar en potentiellt farlig situation.

Om den inte undviks kan den leda till skador på egendom eller risk för skador på enheten.

Varningsmeddelanden bör beaktas för att undvika förlust av data eller skada på systemet.



Obs!

Den här symbolen ger information eller bolagspolicy som direkt eller indirekt har samband med personalens säkerhet eller skydd av egendom.

1.2 Skriva ut hjälpen

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

Skriva ut ett hjälpavsnitt:

1. Högerklicka in den högra rutan och välj **Skriv ut**.
Dialogrutan **Skriv ut** öppnas.
2. Klicka på **Skriv ut**. Avsnittet skrivs ut på den valda skrivaren.

2 Inledning

Klicka på länken så kommer du åt licenserna för den öppna källkod som används av Bosch VMS och mobilappen:

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



1	Menyrad	Välj ett menykommando.
2	Verktysfält	Visar tillgängliga knappar. Peka på en ikon för att visa ett verktygstips.
3	Uppspelningskontroll	Du kan styra en direktuppspelning, kamera- eller larmsekvens.
4	Prestandamätare	Visar processor- och minnesanvändningen.
5	Tidszonsväljare	Välj posten för den tidszon som ska visas i de flesta tidsrelaterade fält. Endast tillgängligt om minst en Management Server i det logiska trädets finns i en annan tidszon än din Operator Client.
6	Kontroller för bildrutor	Här väljer du önskat antal bildrutor och kan stänga alla bildrutor.

7	Bildfönster	Visar bildrutorna. Hjälper dig att ordna bildrutorna.
8	Bildruta	Visar en kamera, karta, bild, ett dokument (HTML-fil).
9	Fönstret  Larmlista	Visar alla larm som systemet genererar. Här kan du godkänna eller rensa bort larm eller starta ett arbetsflöde, t.ex. genom att skicka ett e-postmeddelande till underhållspersonalen. Larmlistan visas inte när anslutningen till Management Server bryts.
10	Fönstret  Monitorer (endast tillgängligt om minst en analog monitorgrupp har konfigurerats)	Visar konfigurerade analoga monitorgrupper. Du kan växla till nästa och föregående monitorgrupp, om sådana finns tillgängliga. Obs! Fliken Monitorer syns inte om Operator Client är ansluten till mer än en Management Server.
	Fönstret  PTZ-styrning	Gör att du kan styra en PTZ-kamera.
11	Fönstret  Logiskt träd	Visar de enheter som din användargrupp har tillgång till. Du kan välja en enhet för tilldelning till en bildruta.
	Fönstret  Favoritträd	Gör att du kan ordna enheterna i det logiska trädet efter behov.
	Fönstret  Bokmärken	Här kan du hantera bokmärken.
	Fönstret  Karta	Visar en anläggningskarta. Du kan dra i kartan för att visa en särskild del av den. Om den är aktiverad visas en karta automatiskt för varje kamera som visas i en bildruta. I så fall måste kameran konfigureras på en karta.

I den här handboken beskrivs de grundläggande stegen i konfiguration och drift med Bosch VMS.

Detaljerad hjälp och stegvisa instruktioner finns i konfigurationshandboken, användarhandboken och onlinehjälp.

Bosch VMS integrerar digital video, ljud och data i alla typer av IP-nätverk.

Systemet består av följande programvarumoduler:

- Management Server
- VRM-inspelning (Video Recording Manager)
- Operator Client (VRM-inspelning / DiBos DVR-enheter / iSCSI-inspelning / VIDOS NVR-enheter / lokal inspelning)
- Configuration Client

Vill du ha ett system i drift så ska du utföra följande uppgifter:

- Installera tjänster (Management Server och VRM)
- Installera Operator Client och Configuration Client
- Ansluta till nätverk
- Ansluta enheter till nätverk
- Grundkonfiguration:
 - Lägg till enheter (t.ex. genom enhetssökning)
 - Bygg logisk struktur
 - Konfigurera scheman, kameror, händelser och larm
 - Konfigurera användargrupper

Bosch VMS Archive Player visar exporterade inspelningar.

3 Systemöversikt

Om du planerar att installera och konfigurera Bosch VMS bör du gå en systemutbildning om Bosch VMS.

I versionskommentarerna om den aktuella versionen av Bosch VMS 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 Bosch VMS kan installeras.

Programvarumodulerna Bosch VMS kan även installeras på en dator.

Viktiga komponenter

- Management Server (kan anges i Inställningar): hantering av videoströmmar, larmhantering, prioritetshantering, hanteringsloggbok, användarhantering, hantering av enhetsstatus. Ytterligare Enterprise System-licens: hantera Enterprise User Group-grupper och Enterprise Account-konton.
- Config Wizard: Enkel och snabb installation av ett inspelningssystem.
- Configuration Client (kan anges i Inställningar): Konfiguration och administration av system för Operator Client.
- Operator Client (kan anges i Inställningar): Liveövervakning, lagringshämtning och uppspelning, larm och åtkomst till flera Management Server-datorer samtidigt.
- Video Recording Manager (kan anges i Inställningar): Distribuerar lagringskapacitet på iSCSI-enheter till kodarna, samtidigt som de hanterar belastningsbalansering mellan flera olika iSCSI-enheter.

Strömmar ljud- och videouppspelningsdata från iSCSI- till operatörs klienter.

- Mobile Video Service (kan anges i Inställningar): Har en kodkonverteringstjänst som konverterar den direktsända och inspelade videoströmmen från en kamera som konfigurerats i Bosch VMS till den tillgängliga nätverksbandbredden. Den här tjänsten aktiverar videoklienter som iPhone eller webbklienter för att ta emot konverterade strömmar, t.ex. för opålitliga nätverksanslutningar med begränsad bandbredd.
- Webbklient: Du kan visa livevideo och inspelad video via webbläsaren.
- Mobilapp: Du kan använda mobilappen på iPhone eller iPad för att visa livevideo och inspelad video.
- Bosch Video Streaming Gateway (kan anges i Inställningar): Ger integrering av tredjepartskameror och NVR-liknande inspelning, t.ex. i nätverk med låg bandbredd.
- Cameo SDK (kan anges i Inställningar): Cameo SDK används för inbäddning av Bosch VMS direktsända och inspelade bildrutor till din externa tredjepartstillämpning. Bildrutorna följer de Bosch VMS-baserade användarbehörigheterna. Cameo SDK innehåller vissa av de Bosch VMS Operator Client-funktioner som gör att du kan skapa tillämpningar som liknar Operator Client.
- Client Enterprise SDK: Client Enterprise SDK är avsedd för styrning och övervakning av beteendet hos Operator Client för en Enterprise System med hjälp av externa tillämpningar. SDK tillåter bläddring på enheter som kan komma åt via aktiva anslutna Operator Client samt styrning av vissa gränssnittsfunktioner.
- Client SDK / Server SDK: Server SDK används för att styra och övervaka Management Server med hjälp av skript och externa tillämpningar. Du kan använda gränssnitten om du har ett giltigt administratörskonto.

Client SDK används för att styra och övervaka Operator Client med hjälp av externa tillämpningar och skript (som ingår i den tillhörande serverkonfigurationen).

3.1 Maskinvarukrav

Se databladet för Bosch VMS. Det finns också datablad för datorplattformar.

3.2 Programvarukrav

Se databladet för Bosch VMS.

Bosch VMS får inte installeras på en dator där du vill installera Bosch VMS Archive Player.

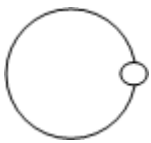
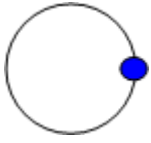
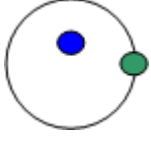
3.3 Licenskrav

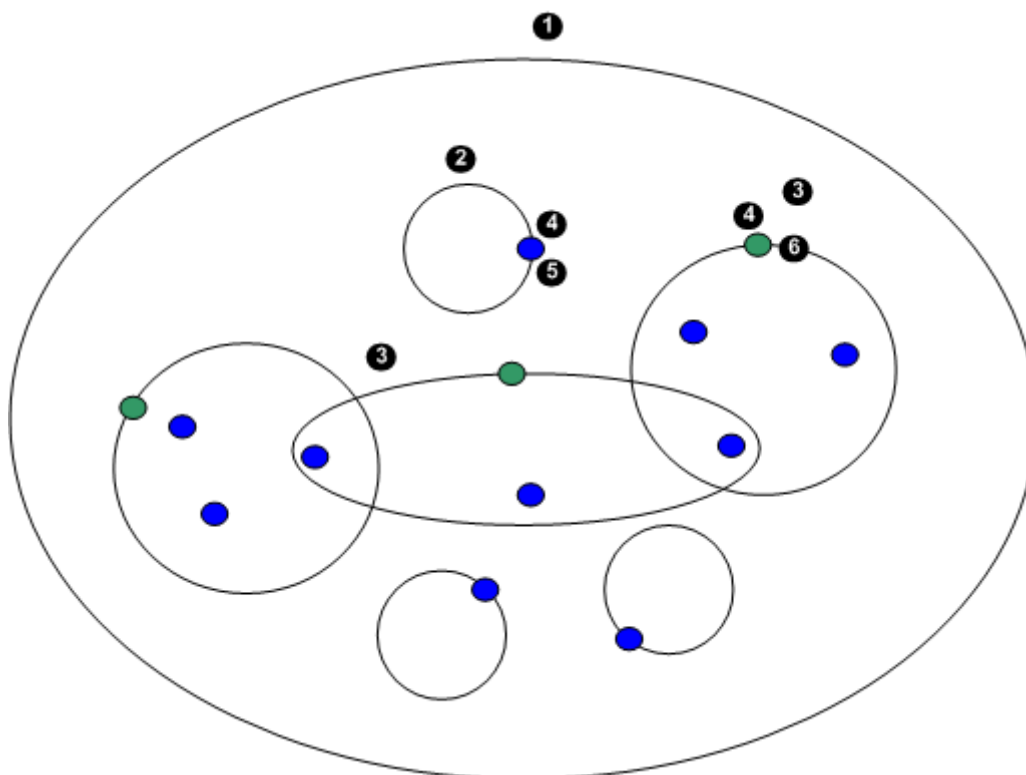
Se databladet för Bosch VMS tillgängliga licenser.

3.4 Systemstrukturer som kan användas

En användare eller installatör kan vara ansvarig för följande systemstrukturer:

- System med en server
- System med flera servrar (Enterprise System)
- Miljö med flera system

	System med accesspunkt för inloggning
	System med en server, systemets accesspunkt: Management Server
	Enterprise System, Systemets accesspunkt: Enterprise Management Server



1	Miljö med flera system	4	Systemets accesspunkt: Den server som hanterar inloggningsbegäran för en användare eller installatör.
2	System med en server	5	Management Server
3	System med flera servrar	6	Enterprise Management Server

Användningsscenarier för åtkomst till flera system

Följande funktioner finns för miljöer med flera system:

- Enterprise System
- Server Lookup
- Unmanaged site

Det finns flera anledningar till att en användare kan vilja få åtkomst till en miljö med flera system:

- Konfigurera flera system (Server Lookup)
- Underhålla och övervaka flera system (Server Lookup)
- Varningsdriven (SMS, e-post, tredjepart) realtidsövervakning av flera system (Server Lookup)
- Samtidig anslutning till flera servrar för integrerad användning av ett distribuerat system (Enterprise System)

Se även

- *Enterprise System* , Sidan 27
- *Server Lookup* , Sidan 33

4 Koncept

Detta kapitel tillhandahåller bakgrundsinformation om valda frågor.

4.1 Inspelningsinställningar

Inspelningsinställningar i Bosch VMS består av grundläggande inställningar (ej schemalagda) och schemalagda inspelningsinställningar.

Använd de grundläggande inställningarna för den initiala konfigurationen av strömmar.

Använd inställningarna för schemalagda inspelningar om du vill tilldela strömmarna olika situationer, till exempel kontinuerlig inspelning, inspelning före larm och larminspelning.

Inspelningsinställningarna ordnas i dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar** som finns på sidan **Kameror och inspelning**.

4.1.1 Grundläggande ströminställningar (oberoende av schema)

Du kan konfigurera olika codec-profiler på sidan **Kameror och inspelning** i Configuration Client.

Stream 1				Stream 2				Live Video	Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			

Codec och HD-upplösning

Codec är en del av de grundläggande ströminställningarna. Bosch VMS ger dig standardinställningar för alla codec och kvaliteter. Du kan ändra dessa inställningar. Vilken codec du kan välja beror på vilken typ av kameraenhet du använder.

4.1.2 Strömtilldelning för live

Du kan tilldela live ström 1 eller ström 2. De grundläggande ströminställningarna används för kvalitet och codec.

Stream 1				Stream 2				Live Video	Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording	☐		1	30	Continuous, Alarm Recording	☐	1			

4.1.3 Schemalagda inspelningsinställningar

Visa dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar** genom att klicka på **Redigera schemalagda inspelningsinställningar** i verktygsfältet på sidan **Kameror och inspelning**.

Kameror grupperas vanligtvis efter plats och/eller schema (t.ex. **Larminspelning natt och veckoslut**) och inte efter tekniska skillnader mellan kameramodeller.

Du kan mappa dessa grupper som mallar i dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar**.

Du utför alla inspelningskonfigurationer i den här dialogrutan.

Kontinuerlig inspelning är standardinställningen för en kamera som har lagts till i Bosch VMS.

Scheduled Recording Settings

Available Recording Settings




- Alarm Recording
- Alarm Recording Night and Weekend
- Continuous, Alarm Recording
- No Recording
- Recording
- Recording Night and Weekend

Edit Recording Settings

Name: Alarm Recording

Device Family 1

Day Night Weekend Recording 4 Recording 5

Recording Settings

Recording ☒ On ☐ Off

Continuous or Pre-alarm Recording

Recording Mode: Pre-alarm

Stream: Stream 1

Quality: No modification

Duration (Pre-alarm): 00:00:10

Alarm Recording

Alarm Recording ☒ On ☐ Off

Motion Alarm ☐ On ☒ Off

Stream: Stream 1

Quality: Good

Duration (Post-alarm): 00:00:10

OK Cancel

Stream 1				Stream 2				Live Video		Recording					Secondary Recording							
Codec		Quality		Codec		Quality		Stream	ROI	Setting		ANR	Max		Storage		Storage	Setting		Storage		Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed		Bit Rate Optimize		H.264 MP 1080p4/5 fixed		Bit Rate Optimized		Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording		☐			1		30	Continuous, Alarm Recording		☐	1	
H.264 MP HD 2640x2640		Bit Rate Optimize		H.264 MP HD 800x800		Balanced		Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording		☐			1		30	Continuous, Alarm Recording		☐	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed		Bit Rate Optimize		Copy from Stream 1		Quality of Stream 1		Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording		☐			1		30	Continuous, Alarm Recording		☐	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed		Bit Rate Optimize		Copy from Stream 1		Quality of Stream 1		Stream 2	☐	Continuous, Alarm Recording		☐			1		30	Continuous, Alarm Recording		☐	1	

I dialogrutan kan du välja att en enhetsfamilj och ett schema som strömmar för det valda inspelningsläget ska användas. Vanligtvis konfigurerar du inte kvaliteten för enheter i **Enhetsfamilj 2** eller **Enhetsfamilj 3** i den här dialogrutan. Välj önskad kvalitet för varje kamera separat i inspelningstabellen. Dialogrutans kvalitetsinställningar är endast aktiva för sekundär inspelning när ingen primär inspelning har aktiverats för strömmen. För **Enhetsfamilj 1** rekommenderar vi att kvalitetsnivån konfigureras i dialogrutan, inte i inspelningstabellen. I dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar** kan du konfigurera enheternas inspelningsinställningar. Bosch VMS visar de fördefinierade inspelningsinställningarna (mallar). Du kan ändra mallarna efter behov. Du kan också lägga till mallar. Du kan konfigurera inspelningsinställningarna per enhetsfamilj individuellt efter olika scheman. Möjliga inspelningsinställningar är:

	Enhetsfamilj 1	Enhetsfamilj 2	Enhetsfamilj 3
Inspelningsinställningar			
Inspelning	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)		
Kontinuerlig inspelning eller inspelning före larm			

	Enhetsfamilj 1	Enhetsfamilj 2	Enhetsfamilj 3
Inspelningsläge	Kontinuerlig Före larm	Kontinuerlig Före larm	Kontinuerlig Före larm
Ström	Ström1	Ström1 Ström2	Ström1 Ström2 Endast I-frame (från ström1)
Kvalitet	Ingen modifiering Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter (rekommenderas)	Ingen modifiering (rekommenderas) Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter	Ingen modifiering (rekommenderas) Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter
Varaktighet (före larm)	10s - 3 tim För inspelning före larm som är kortare än tio sekunder används kamerans RAM.	10s - 3 tim För inspelning före larm som är kortare än tio sekunder används kamerans RAM.	10s - 3 tim För inspelning före larm som är kortare än tio sekunder används kamerans RAM.
Larminspelning			
Larminspelning	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)
Rörelselarm	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)	På/Av (inställningen är giltig för alla enhetsfamiljer)
Ström	Ström 1	Ström 1 Ström 2	Ström 1 Ström 2 Endast I-frame (från ström1)
Kvalitet	Bra (rekommenderas) Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter	Ingen modifiering (rekommenderas) Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter	Ingen modifiering (rekommenderas) Fördefinierade/ användardefinierade kvaliteter
Varaktighet (efter larm)	1s - 3 tim	1s - 3 tim	1s - 3 tim

Ange ett beskrivande namn på din konfiguration som sedan visas i listan **Tillgängliga inspelningsinställningar**.

I kolumnen **Inspelning – Inställning** kan du välja alla konfigurerade inspelningsinställningar. Tilldela en inspelningsinställning per kamera. Om du vill att konfigurationen ska gå snabbt kan du kopiera och klistra in en inställning för alla kameror.

Ändra kvaliteter i scheman

Du kan konfigurera ström kvaliteter per inspelningsschema. Du kan ändra kvalitetsegenskaperna beroende på vilken enhetsfamilj som används.

Enhetsfamilj 1	Enhetsfamilj 2 eller Enhetsfamilj 3
Strömmar	Larminspelning

Enhetsfamilj 1	Enhetsfamilj 2 eller Enhetsfamilj 3
Du kan ändra inspelningskvaliteten (och upplösningen) för larminspelning.	Du kan ändra den befintliga strömmen genom att använda inställningarna för en annan ström kvalitet. Men endast värdet Bildkodningsintervall och värdet Målbithastighet [Kbps] ändras. Andra inställningar, som upplösningen, ändras inte.
Anmärkningar	
För XFM4-plattformen kan eventuella inspelningsluckor vara i upp till fyra bildrutor, 133/160 ms (NTSC/PAL) vid larminspelning och schemaändring om den aktiva inspelningskvaliteten inte är densamma.	Eventuella inspelningsluckor varar i upp till tolv bildrutor, med 1 IPS på upp till tolv sekunder vid schemaändring om den aktiva inspelningskvaliteten skiljer sig åt mellan det gamla och det nya schemat.
Exempel	
	Ström 2 väljs för normal inspelning och konfigureras med kvaliteten Normal . För ett larm väljs kvaliteten Utmärkt . När ett larm utlöses används alla inställningar för kvaliteten Normal , förutom värdet Bildkodningsintervall och värdet Målbithastighet [Kbps] som ändras till Utmärkt .

4.2 Konfigurationsguide

Config Wizard är avsedd för snabb och enkel konfiguration av mindre system. Med Config Wizard kan du konfigurera ett system med VRM, iSCSI-system, Mobile Video Service, kameror, inspelningsprofiler och användargrupper.

Du måste lägga till iSCSI-systemen manuellt på en programvaruinstallation av standardtyp. Användargrupper och deras behörigheter konfigureras automatiskt. Du kan lägga till och ta bort användare samt ställa in lösenord.

Config Wizard kan endast få åtkomst till Management Server på den lokala datorn.

Du kan spara en aktiverad konfiguration som säkerhetskopia och importera konfigurationen senare. Du kan ändra den här importerade konfigurationen efter slutförd import.

Med Config Wizard läggs den lokala VRM till automatiskt på både standardinstallationer och på DIVAR IP 3000 och DIVAR IP 7000.

På en DIVAR IP 3000 och en DIVAR IP 7000 läggs även den lokala iSCSI-enheten till automatiskt om den inte redan är tillgänglig.

På en DIVAR IP 3000 och på en DIVAR IP 7000 läggs en lokal Mobile Video Service till automatiskt om den inte redan är tillgänglig.



Obs!

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

Se även

- Använda konfigurationsguiden, Sidan 84

4.3 Enterprise System

Målet för ett Bosch VMS Enterprise System är att ge användare av en operatörsklient åtkomst till flera Management Servers samtidigt.

Se även

- Skapa ett Enterprise System, Sidan 102
- Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 103
- Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access, Sidan 198
- Få åtkomst till systemet, Sidan 91

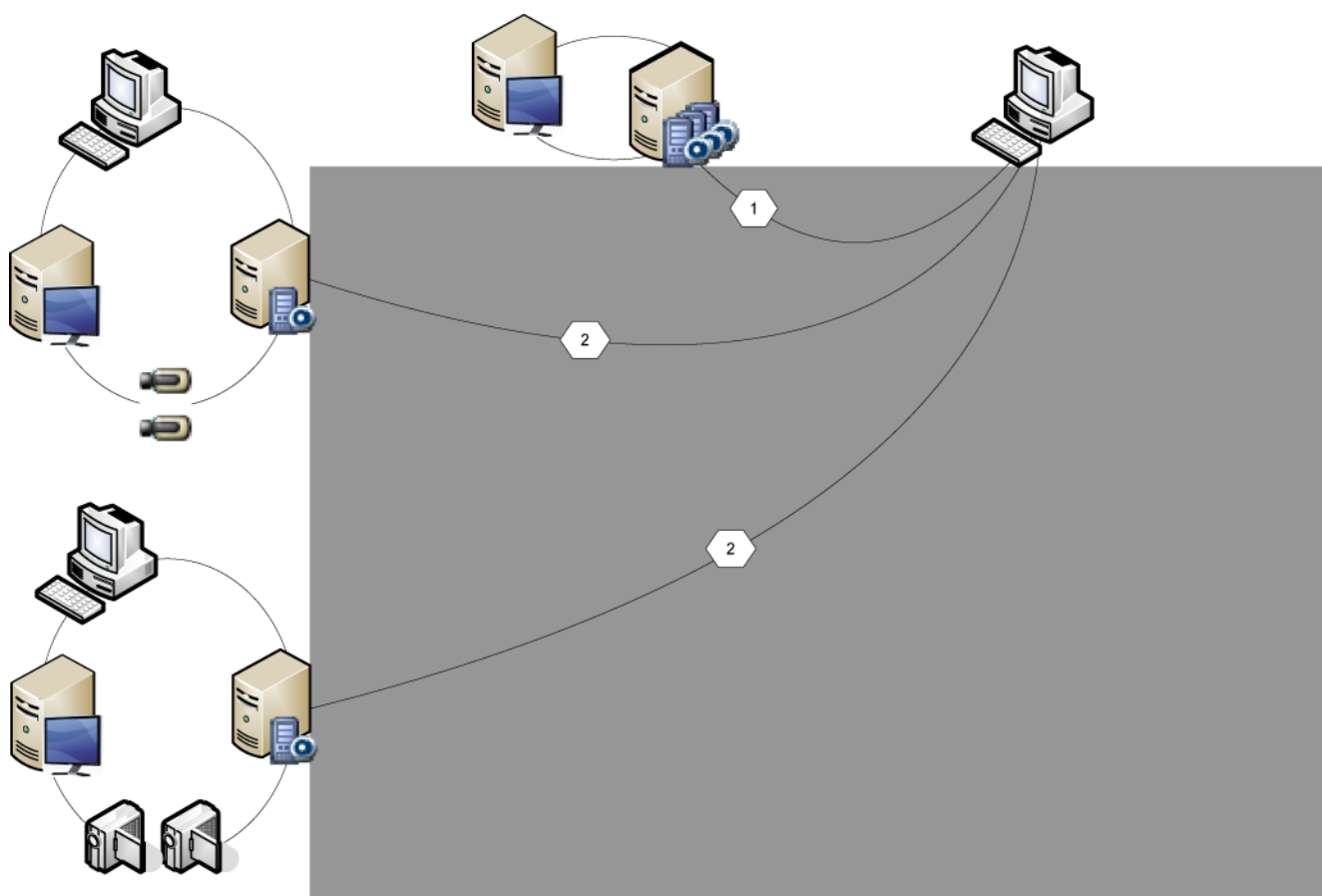
4.3.1

Scenarion

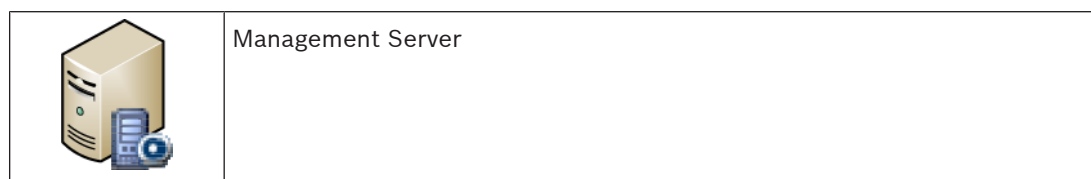
Följande tre scenarion omfattas.

- **Scenario 1:** En särskild server spelar rollen som en Enterprise Management Server. Den här servern har som enda uppgift att hantera samtidig åtkomst för en Operator Client-arbetsstation till flera Management Servrar.

En Operator Client-arbetsstation loggar in på Enterprise Management Server. Efter inloggning har användare av Operator Client åtkomst till enheterna för alla konfigurerade Management Servers i enlighet med behörigheterna i användarens Enterprise User Group.

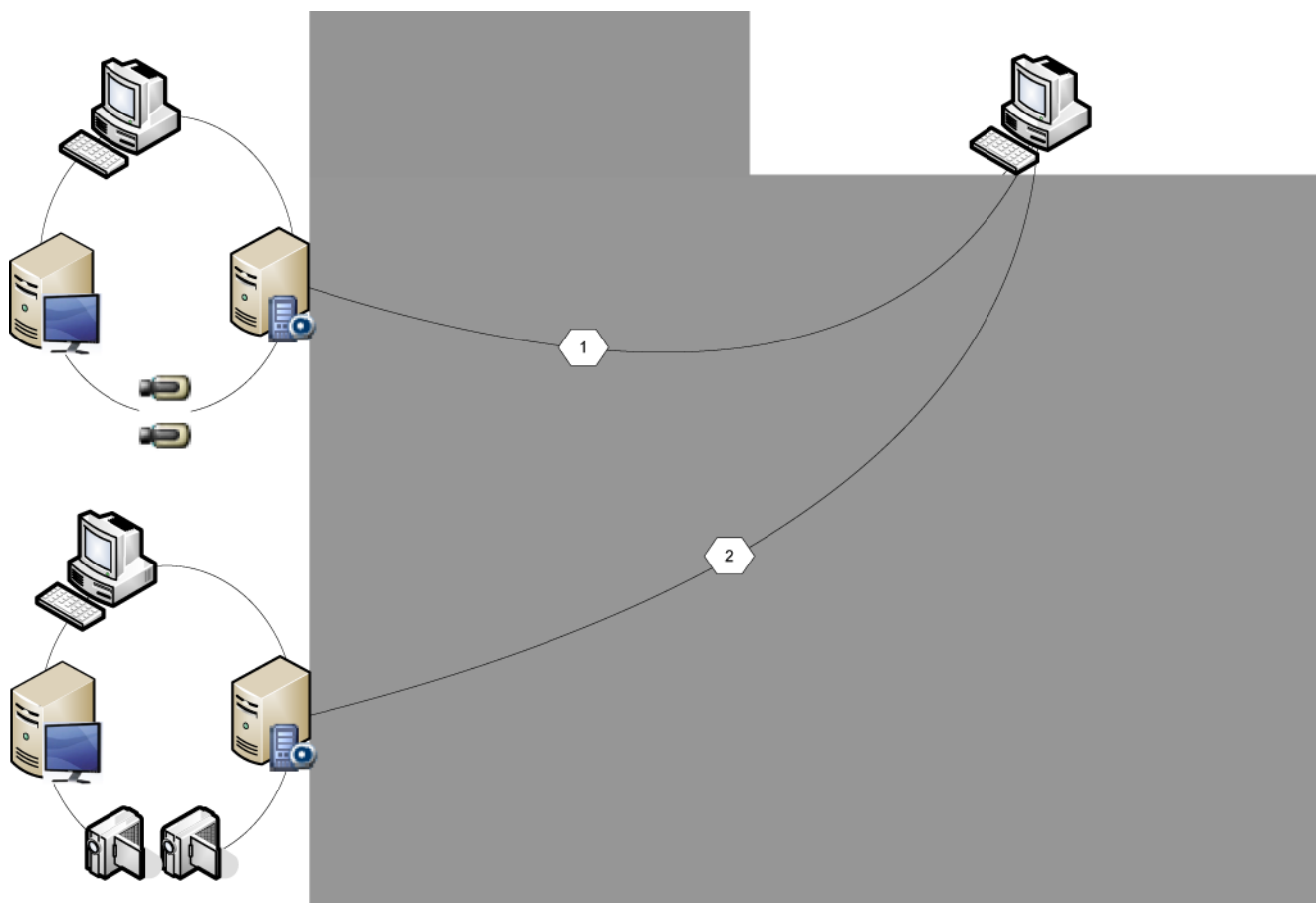


Figur 4.1: Enterprise-scenario 1



	Operator Client
	Configuration Client
	IP-kamera/kodare
	Enterprise Management Server

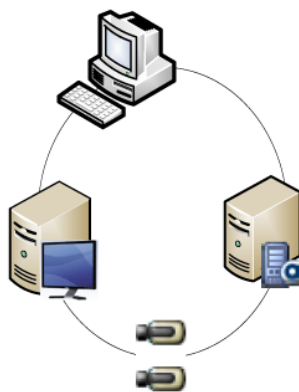
- **Scenario 2:** Kombination av Enterprise Management Server och Management Server-rollen. I det här fallet måste den egna Management Server också ingå i Enterprise Management Server-konfigurationen.



Figur 4.2: Enterprise-scenario 2

	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP-kamera/kodare

- **Scenario 3:** Den klassiska klient-server-arkitekturen har fortsatt stöd.



Figur 4.3: Klassiskt scenario 3

	Management Server
---	-------------------

	Operator Client
	Configuration Client
	IP-kamera/kodare

4.3.2

Behörigheter

Behörigheter på en Enterprise System

För ett Enterprise System kan du konfigurera följande behörigheter:

- Funktionsbehörigheter som Operator Client som definierar det användargränssnitt som används för drift i Enterprise System, t.ex. användargränssnittet för larmmonitorn. Använd en Enterprise User Group. Konfigurera på Enterprise Management Server.
- Enhetsbehörigheter som behöver finnas på plats för drift i en Enterprise Management Server definieras för varje Management Server. Använd Enterprise Accounts. Konfigurera på varje Management Server.

Behörigheter på en fristående Management Server

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

Du kan konfigurera dubbel behörighet för användargrupper för standardanvändargrupper och för Enterprise User Groups.

4.3.3

Typer av användargrupper

Typ	Innehåller	Tillgängliga konfigurationsinställningar	Var konfigurerar du?
Användargrupp	Användare	– Funktions- och enhetsbehörigheter	– Management Server
Enterprise User Group	Användare	– Funktionsbehörigheter – Per Management Server: Namn på motsvarande Enterprise Access Account-konton med inloggningsuppgifter	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– Enhetsbehörigheter – Kontots lösenord	– Management Server
Användargrupp med dubbel behörighet	Användargrupper	– Visa användargrupper	– Visa användargrupper

Typ	Innehåller	Tillgängliga konfigurationsinställningar	Var konfigurerar du?
Dubbel behörighet för Enterprise	Enterprise User Groups	– Se Enterprise User Groups	– Se Enterprise User Groups

4.3.4

Licensiering

Licens för Bosch VMS Enterprise (MBV-BENT)-version krävs för varje Enterprise Management Server för att aktivera funktionen.

För varje Management Server som tilldelats till en eller flera Enterprise User Groups, 1 licens (MBV-XSUB) krävs.

För att uppdatera en befintlig MBV-BPRO Base-licens till ett Enterprise System behöver du en Enterprise-uppgraderingslicens (MBV-FEUP).

Varje arbetsstation som ansluter till en Enterprise Management Server kräver en MBV-XWST som är licensierad hos Enterprise Management Server. Ingen ytterligare MBV-XWST-licens krävs på varje Management Server om åtkomst ges via Enterprise Management Server.

4.4

Unmanaged site

Operator Client

Användaren av Operator Client för system A kan ansluta till ett annat system B. System B

kallas unmanaged site, vilket indikeras med . Användaren kan till exempel utföra följande uppgifter på videonätverksenheterna i system B:

- Visa direktsändning och uppspelning.
- Exportera video.
- Ta bort video.
- Skydda och sluta skydda video.
- Skapa och skriva ut en ögonblicksbild.

Configuration Client

I enhetsträdet för Configuration Client i Bosch VMS A kan du lägga till ett system B till ett unmanaged site-objekt. Du lägger till system B som en nätverksenhet.

Du kan lägga till följande enhetstyper som system B:

- DVR
- DIVAR IP 3000/7000
- Bosch VMS

Du kan lägga till en unmanaged site i det logiska trädet flera gånger, till exempel i mappar som har konfigurerats som kartor.

Om portmappning aktiverats i inställningarna för fjärråtkomst av system B kan den offentliga nätverksadressen sedan också användas i inställningarna för den ohanterade nätverksenheten som konfigurerats i system A.

Inloggningsuppgifter för en unmanaged site

När du lägger till en nätverksenhet till en unmanaged site måste du ange IP-adressen och välja rätt enhetstyp för den här nätverksenheten. Det är valfritt att ange inloggningsuppgifter för den här nätverksenheten. IP-adressen och inloggningsuppgifterna kontrolleras inte i Configuration Client.

När användare av en Operator Client ansluter till en unmanaged site används inloggningsuppgifterna som angavs i Configuration Client till inloggning på nätverksenheterna för denna unmanaged site, i mån av tillgänglighet. Om det inte finns några inloggningsuppgifter i konfigurationen, används automatiskt inloggningsuppgifterna till den nuvarande Operator Client.

Säkerhetsöverväganden

När en Operator Client-användare i system A öppnar system B via åtkomst till en ohanterad plats, bör hänsyn tas till följande säkerhetsrelaterade överväganden :

- Alla användaråtgärder på kameror i system B som utförs i system A loggas inte på båda systemen.
- Operator Client för system A framtingar inte funktionsbehörigheter som konfigurerats i system B.
- Operator Client för system A framtingar enhetsbehörigheterna som konfigurerats i system B.
- Om en administratör för system A känner till ett giltigt användarkonto för system B, kan system B inte förhindra att system A ansluter till system B som en ohanterad nätverksenhet.

Begränsningar

För videonätverksenheter och -begränsningar, se databladet för Bosch VMS.

Se även

- *Lägga till en ohanterad plats, Sidan 117*

4.4.1**Strukturen i CSV-filen för import av ohanterade platser**

Du kan förbereda en CSV-fil för import av ohanterade platser i Bosch VMS.

Obligatoriska fält i CSV-filen är definitionsrubriken på rad 4.

All information ovanför definitionsrubriken ignoreras vid import.

Definitionsrubriken definierar mappningar av kolumner till ohanterade platser i Bosch VMS.

Möjliga värden är:

- **Site**: skapar en webbplats. Detta får endast förekomma en gång per rad.
- **ConnectionString**: skapar en enhet genom att ansluta till den angivna URI:n.
- **User**: användarnamnet för autentisering. Det här fältet kan vara tomt.
- **Password**: lösenordet för autentisering. Det här fältet kan vara tomt.

Nedanför definitionsrubriken representerar varje rad en enhet.

```
This is a production file to import Bosch DVRs into the Bosch Video Management System;;;
Version;1.0;;
Date;07.09.2015;;
Site;ConnectionString;User;Password
Pasing_1;http://12.243.11.1;lossprv;hy5cul8r
Pasing_1;http://12.243.11.2;lossprv;hy5cul8r
Pasing_1;http://12.243.11.3;lossprv;hy5cul8r
Pasing_1;http://12.243.11.4;lossprv;hy5cul8r
Pasing_1;http://12.243.11.5;lossprv;hy5cul8r
Pasing_2;http://12.243.11.6;lossprv;hy5cul8r
Pasing_2;http://12.243.11.7;lossprv;hy5cul8r
Pasing_2;http://12.243.11.8;lossprv;hy5cul8r
```

För import av en annan Bosch VMS, använd en CSV-fil som i följande exempel.


```

This is a production file to import Bosch VMS into Bosch Video Management System;;;
Version;1.0;;
Date;17.03.2016;;
Site;ConnectionString;User;Password
Aachen_0;bvms://12.243.10.3;lossprv;hy5cul8r
Aachen_0;bvms://12.243.10.4;lossprv;hy5cul8r
Aachen_1;bvms://42.55.59.1;lossprv;hy5cul8r
Aachen_1;bvms://42.55.59.2;lossprv;hy5cul8r
Aachen_1;bvms://42.55.59.3;lossprv;hy5cul8r
Aachen_1;bvms://42.55.59.4;lossprv;hy5cul8r
Aachen_1;bvms://42.55.59.5;lossprv;hy5cul8r
Aachen_2;bvms://42.55.59.6;lossprv;hy5cul8r

```

Se även

- Importerar en konfiguration av ohanterade platser, Sidan 117

4.5

Server Lookup

En användare av Configuration Client eller Operator Client kan vilja ansluta till flera av systemets accesspunkter i följd. Sådan åtkomst kallas serversökning. Systemets accesspunkter kan vara Management Server eller Enterprise Management Server. Server Lookup hjälper dig att hitta systemets accesspunkter med hjälp av deras namn eller beskrivningar.

Användaren hämtar listan över systemets accesspunkter under inloggningen. Anslutningen till servern som är värd för konfigurationen måste göras med **Serverlista/adressbok**.

När en användare av Operator Client loggar in med Serversökning i offline-läget visas serverlistan från den senaste framgångsrika inloggningen. Offlineläget betyder här att Operator Client-arbetsstationen inte har någon nätverksanslutning till servern som innehåller serverlistan.

Från Bosch VMS 5.5:

En användare av Operator Client kan logga in på en Management Server med en annan version. Operatören kan visa serverns serverlista/adressbok.

Om servern är i en senare version än klienten uppdateras klienten automatiskt genom beröringsfri utplacering om klientens senaste lyckade anslutning upprättades till den här servern innan den upgraderades.

Du kan lägga till fler kolumner i serverlistan enligt dina behov. Användaren har då flera sökkriterier för att hitta en specifik server i dialogrutan i Server Lookup. De tillagda

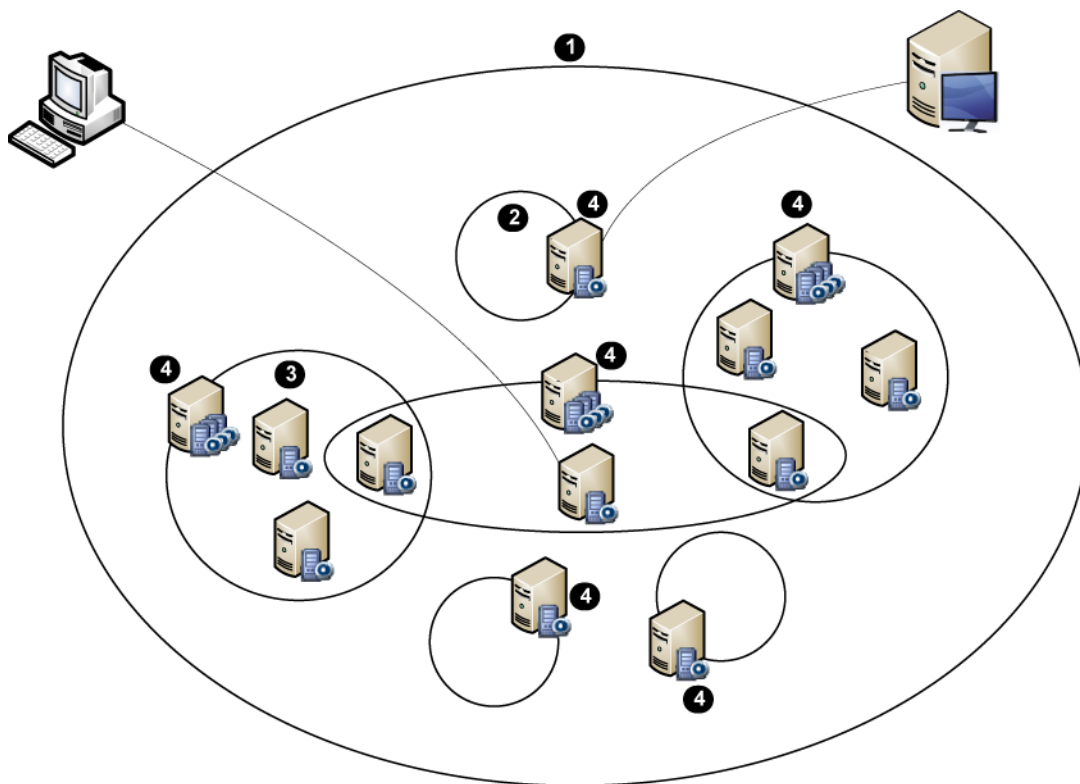
kolumnerna visas också på sidan **Serveråtkomst** (huvudfönster >



Användargrupper

> fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Serveråtkomst**).

I följande bild visas ett exempel på Server Lookup i en miljö med flera system:



1	Miljö med flera system		Enterprise Management Server
2	System med en server		Management Server
3	System med flera servrar		Operator Client
4	Systemets accesspunkt: Den server som hanterar inloggningsbegäran från Operator Client eller Configuration Client.		Configuration Client

När en klient loggar in till Enterprise Management Server går det att få åtkomst till alla Management Servers för den här Enterprise System samtidigt.

Se även

- Konfigurera Server Lookup , Sidan 115
- Sidan Serverlista/adressbok, Sidan 227
- Använda serversökning, Sidan 92
- Exportera serverlistan, Sidan 116
- Importera en serverlista, Sidan 116

4.5.1

Serverlista

Du kan exportera och importera en CSV-fil med en lista över servrar och alla konfigurerade egenskaper. Om du importerar en CSV-fil med en serverlista skrivs alla tidigare konfigurerade servrar på sidan **Serverlista/adressbok** över med servrarna i CSV-filen. Men om du importerar

en server med namnet på en redan konfigurerad server behålls inställningarna på sidan



Serveråtkomst (huvudfönster >

Användargrupper > Enterprise User Group fliken >



> fliken **Serveråtkomst**).

När du redigerar den exporterade CSV-filen i Microsoft Excel ska du spara filen som CSV-filtyp (Windows ANSI), inte som Unicode-filtyp. När du använder ett externt redigeringsprogram för att redigera den exporterade CSV-filen måste det gå att spara CSV-filen med Windows ANSI-tecken eller utan teckenkodningen UTF-8 (med BOM) i programmet. Windows ANSI-kodning används för alla västeuropeiska språk, UTF-8 används för alla övriga språk.

Den listavgränsare som har konfigurerats i de regionala inställningarna i ditt operativsystem används som avgränsare i CSV-filen. Windows 7 som exempel:

- ▶ Klicka på **Start > Kontrollpanelen > Nationella inställningar och språkinställningar > Ytterligare inställningar** > välj tecknet i listan **Listavgränsare**.

4.6

Fjärråtkomst

Viktigt!

För att förhindra obehörig åtkomst till videodata via Internet rekommenderar vi starkt att du skyddar alla användare och enheter i systemet med lämpligt lösenord.

Skydda alla nivåer av en kamera/kodare (service / user / live) med ett lösenord.

Närliggande avsnitt om ändring av lösenord

- *Sidan Användaregenskaper, Sidan 365*
- *Ändra lösenordet för en kodare/avkodare, Sidan 132*
- *Ändra lösenordet för en VRM-enhet, Sidan 125*

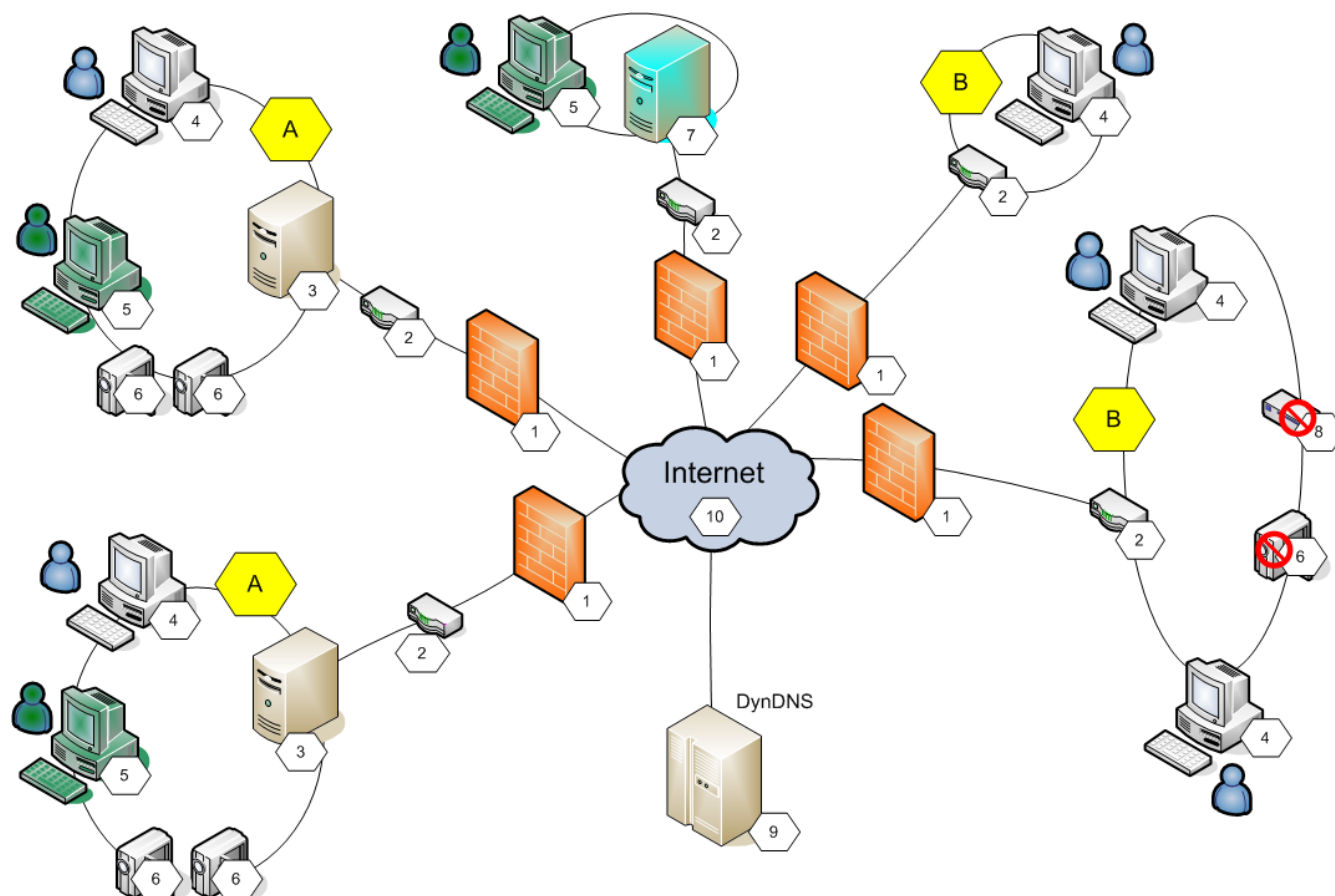
Syftet med fjärråtkomst i Bosch VMS är att ansluta olika privata nätverk till offentliga nätverk. Du kan få åtkomst till flera nätverk med privata (lokala) adresser samtidigt eller i följd genom att Operator Client datorer via offentliga gränssnitt (routrar). Routers uppgift är att omdirigera den inkommande offentliga nätverkstrafiken till motsvarande privata nätverksadresser.

Användarna av Operator Client kan få åtkomst till Management Server eller Enterprise Management Server och sina enheter via fjärråtkomst.

Det går inte att få åtkomst till följande enheter/funktioner via fjärråtkomst:

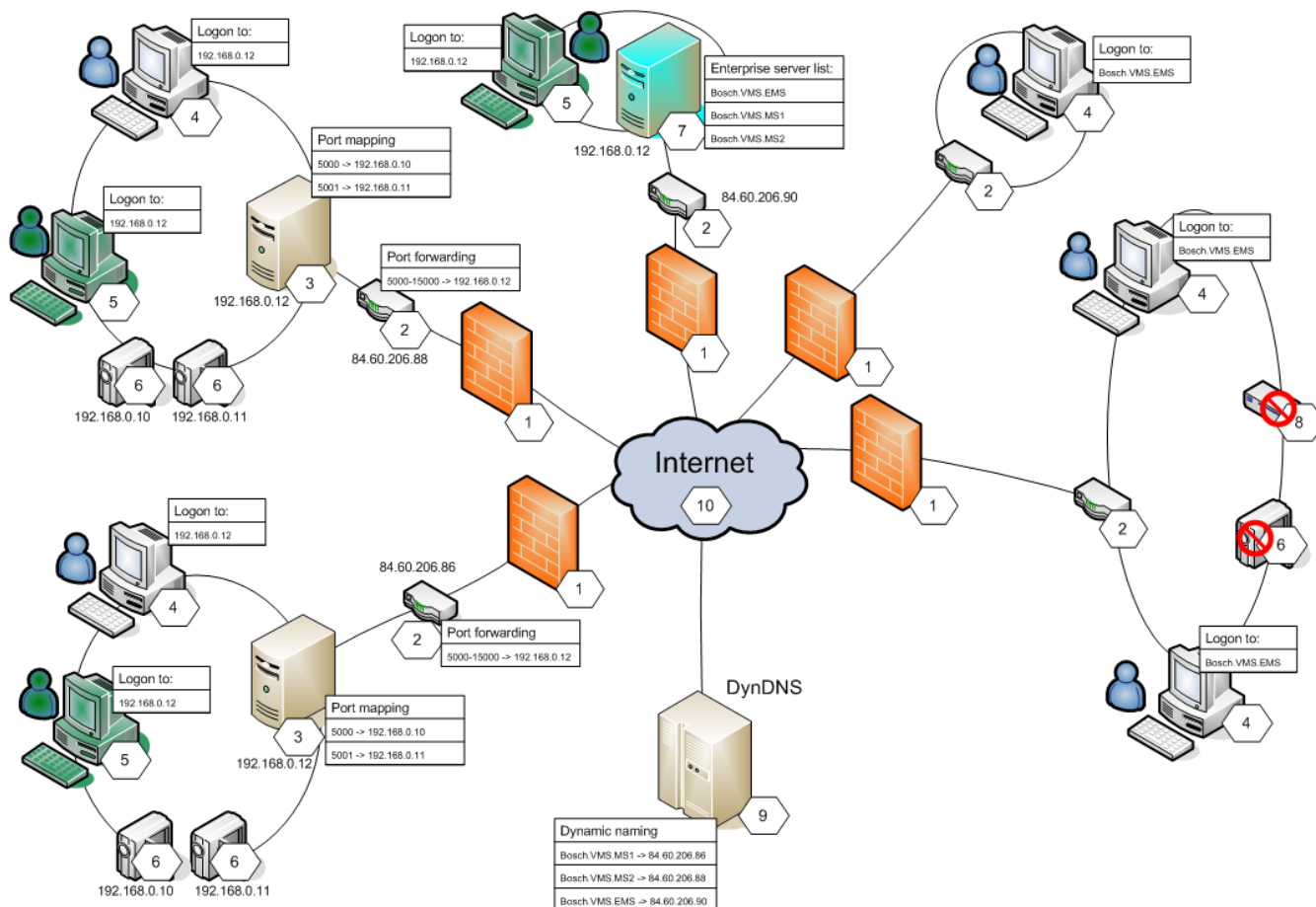
- Uppspelning av lokal lagring
- ONVIF
- DiBos
- Direkt iSCSI-inspelning

I följande skärmbild visas ett exempel på fjärråtkomst till Bosch VMS-enheter i ett enda system:



1	Brandvägg	6	IP-kamera / kodare
2	Router	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Avkodare
4	Operator Client	9	DynDNS-server
5	Configuration Client	10	World Wide Web
a	Fjärranslutet nätverk	B	Lokalt nätverk

I följande bild visas ett exempel på fjärråtkomst från privata nätverk med Enterprise System till fjärranslutna Bosch VMS-system:



1	Brandvägg	6	IP-kamera / kodare
2	Router Vidarekoppling av portar	7	Enterprise Management Server Enterprise-serverlista
3	Management Server Portmappning	8	Avkodare
4	Operator Client Logga in till	9	DynDNS-server Dynamisk namngivning
5	Configuration Client Logga in till	10	World Wide Web

För att aktivera fjärråtkomsten för en Operator Client till enheter i ett fjärranslutet nätverk tilldelas varje enhet ett offentligt portnummer utöver den offentliga nätverksadressen för routern. För åtkomst använder Operator Client det offentliga portnumret tillsammans med den offentliga nätverksadressen. I det privata nätverket vidarekopplas den inkommande trafiken för det offentliga portnumret till den privata nätverksadressen och portnumret för motsvarande enhet.

Du konfigurerar portmappningen i Configuration Client för användning med Operator Client.



Obs!

Nätverksadministratören måste dessutom konfigurera vidarekoppling av portar på routern för det privata nätverket. Nätverksadministratören måste kontrollera att fjärråtkomst via de här portarna sker utanför Bosch VMS-miljön.

Se även

- Konfigurera fjärråtkomst, Sidan 92
- Dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst, Sidan 223
- Dialogrutan Portmappningstabell, Sidan 224

4.7**iSCSI-lagringspool**

I och med VRM v.3.0 lanseras iSCSI-lagringspooler. En lagringspool är en behållare för ett eller flera iSCSI-lagringssystem som har gemensamma lastbalanseringsegenskaper. Kodarna/IP-kamerorna som tilldelats till en lagringspool spelas in med de här vanliga inställningarna för lastbalansering.

Med hjälp av en lagringspool kan du få en logisk avbildning av nätverkstopologin för VRM-enheten, t.ex. om du har två byggnader, som båda innehåller lagring och enheter, så vill du undvika att nätverkstrafik omdirigeras från den ena byggnaden till den andra.

Lagringspooler kan dessutom användas för att gruppera kameror och lagringssystem efter någon viktig egenskap i vyn. Ta t.ex. ett system som innehåller några få mycket viktiga kameror och ett stor antal mindre viktiga kameror. I det här fallet går det att gruppera dem i två lagringspooler, en med många redundanta funktioner och en med mindre redundans.

Följande lastbalanseringsegenskaper kan konfigureras för en lagringspool:

- Inspelningsinställningar (**Automatiska** eller **Reserv**)
- Användning av sekundärt mål

Det sekundära målet används om **Reserv**-läget används och det tilldelade primära målet misslyckas. Om det här alternativet är inaktiverat så stoppas inspelningen på alla målenheter som tilldelats det primära målet som misslyckades.

Om läget **Automatisk** används: om ett av målen misslyckas, så tilldelar VRM Server automatiskt om de tillhörande enheterna till andra lagringar. Om VRM Server ligger nere när ett mål misslyckas, så stoppas inspelningen på de enheter som spelar in på det misslyckade målet.

- Blockreservation för nedtid
- Sanitetskontrollperiod

**Obs!**

Från Bosch VMS v. 4.5.5 kan flera lagringspooler per VRM användas.

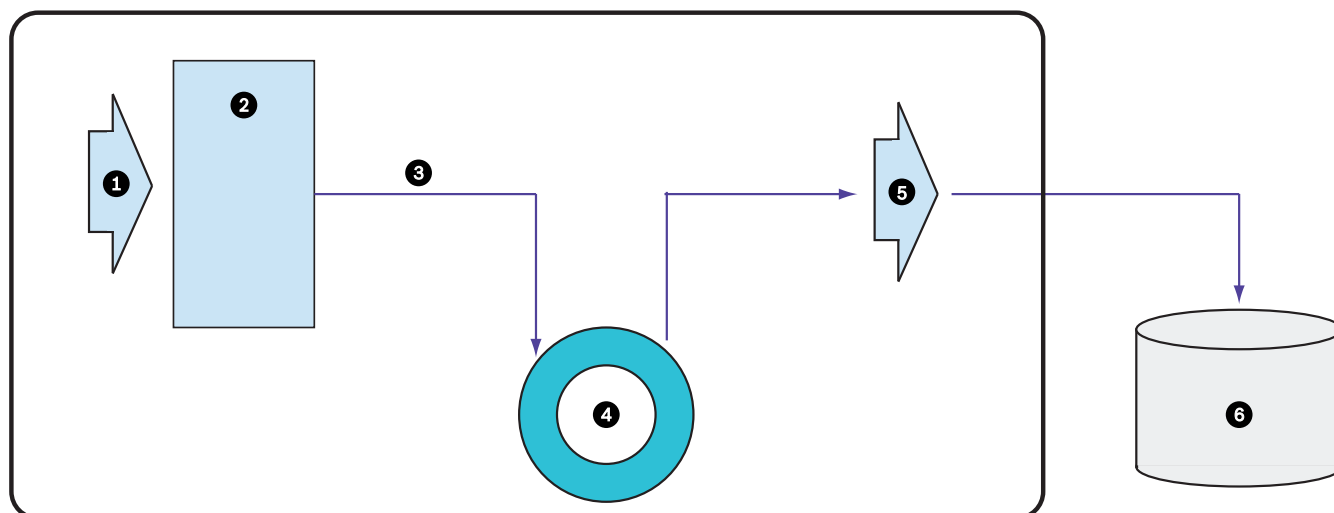
Se även

- Poolsidan, Sidan 265

4.8**ANR (Automated Network Replenishment)****Avsedd användning**

Om ett fel uppstår i nätverket eller på den centrala lagringsplatsen ser ANR-funktionen till att kodaren överför den lokalt buffrade inspelningen av den saknade tidsperioden till den centrala lagringsplatsen när felet har åtgärdats.

I följande diagram visas hur videodata överförs efter ett åtgärdat fel i nätverket eller på lagringsplatsen.



1	Video	5	IP-nätverk
2	Kodare	6	iSCSI-mål (central lagringsplats)
3	Skriv till buffert direkt		
4	SD-kort (slingbuffert)		

Exempel: Lösning vid nätverksfel

Vid ett oväntat nätverksfel används ANR-funktionen för att överföra den lokalt buffrade inspelningen till den centrala lagringsplatsen när nätverket är tillgängligt igen.

Exempel: Lagring av videodata när nätverket inte är tillgängligt

En tunnelbana har ingen nätverksanslutning till den centrala lagringsplatsen mellan stationerna. Det är bara vid hållplatserna som den buffrade inspelningen kan överföras till den centrala lagringsplatsen.

Se till att tidsperioden som krävs för att överföra den buffrade inspelningen inte överskrider tidsperioden för ett stopp.

Exempel: ANR för larminspelning

Förlarmsinspelning lagras lokalt. Förlarmsinspelningen överförs endast till den centrala lagringsplatsen vid ett larm. Om inget larm har gått överförs inte den gamla förlarmsinspelningen till den centrala lagringsplatsen och belastar därmed inte nätverket.

Begränsningar



Obs!

Du kan inte använda uppspelning från det lokala lagringsmediet när lösenorden för "användare" och "live" har angetts på kodaren. Ta bort lösenorden vid behov.

ANR-funktionen fungerar bara med VRM-inspelning.

Du måste ha konfigurerat lagringsmediet för en kodare för att kunna använda ANR-funktionen. Kodaren som du konfigurerar ANR-funktionen för måste ha fast programvara av version 5.90 eller senare. Alla kodartyper stöder inte ANR-funktionen.

Du kan inte använda ANR-funktionen med dubbel strömning.

iSCSI-lagringssystemet måste vara rätt konfigurerat.

Följande lista innehåller möjliga orsaker om du inte kan konfigurera ANR-funktionen:

- Kodaren är inte åtkomlig (fel IP-adress, nätverksfel osv.).

- Lagringsmediet för kodaren är inte åtkomligt eller är skrivskyddat.
- Den fasta programvaran är av fel version.
- Kodartypen stöder inte ANR-funktionen.
- Dubbel strömning är aktiv.

Se även

- Konfigurera en iSCSI-enhet, Sidan 122
- Konfigurera lagringsmediet för en kodare, Sidan 101
- Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184

4.9

Dubbel strömning/reservinspelning

Avsedd användning

En primär VRM hanterar normala inspelningar av kamerorna i systemet. Du använder en sekundär VRM-enhet för att få dubbel strömning av kamerorna.

Med dubbel strömning kan du spela in videodata från samma kamera till olika platser.

Dubbel strömning utförs normalt med andra ströminställningar och inspelningslägen. Ett specialfall av dubbla inspelningar är att du kan konfigurera speglade inspelningar: samma videosignal spelas in två gånger på olika platser.

Dubbel inspelning sker genom att 2 VRM-servrar används för att hantera flera iSCSI-enheter som kan placeras på olika platser.

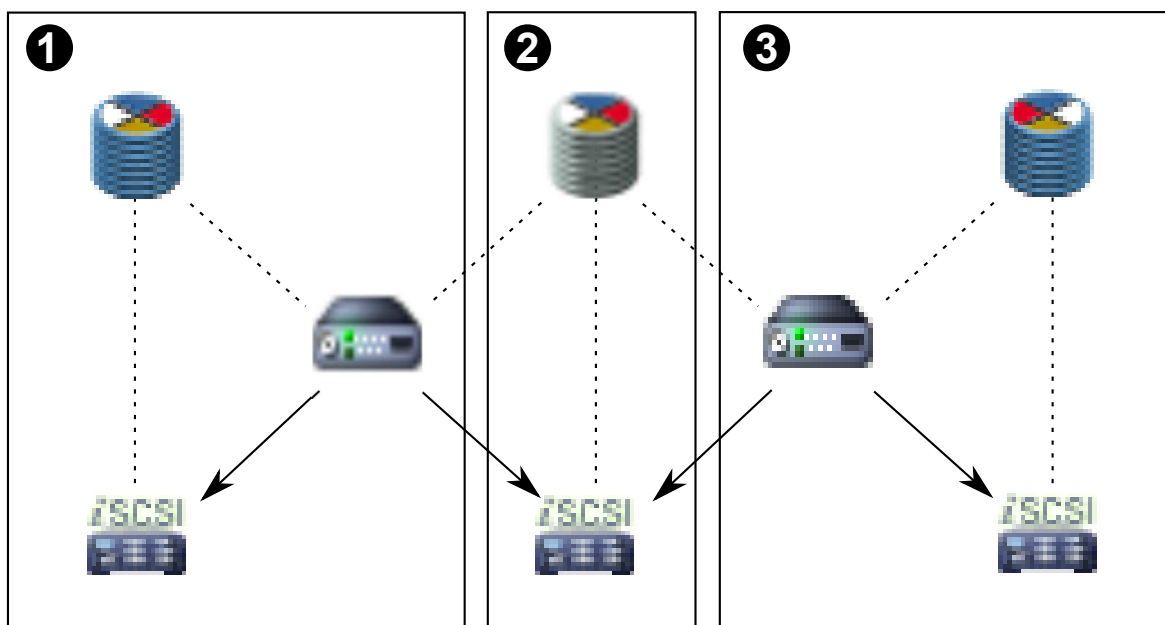
En sekundär VRM-enhet kan hantera den sekundära inspelningen för flera primära VRM-enheter.

Användaren kan välja mellan de inspelningar som hanteras av den primära VRM-enheten och de som hanteras av den sekundära VRM-enheten. För en enskild kamera kan användaren växla till inspelningarna för den sekundära eller primära VRM-enheten. Användaren kan även visa inspelningarna för samma kamera som hanteras av den primära och den sekundära VRM-enheten samtidigt.

För dubbel inspelning måste du installera en sekundär VRM-enhet under installationen.

En reserv-VRM-enhet används för att fortsätta inspelningen när ett fel uppstår i en primär eller sekundär VRM-dator.

I följande diagram visas ett exempel på ett scenario med dubbel strömning:



1	Plats 1		Kodare
2	Central plats		iSCSI-lagringseenhet
3	Plats 2		Styrningsanslutning
	Primär VRM	➔	Videoström
	Sekundär VRM		

Begränsningar

Du kan inte använda dubbel strömning tillsammans med ANR-funktionen.
Cameo SDK har endast stöd för uppspelning av primär inspelning.

Se även

- Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen, Sidan 184
- Lägg till en primär VRM manuellt, Sidan 119
- Lägg till en sekundär VRM manuellt, Sidan 119
- Lägg till en speglad VRM manuellt, Sidan 120
- Lägg till en reserv-VRM manuellt, Sidan 120
- Sidan Kameror, Sidan 341

4.10

VRM-inspelningslägen

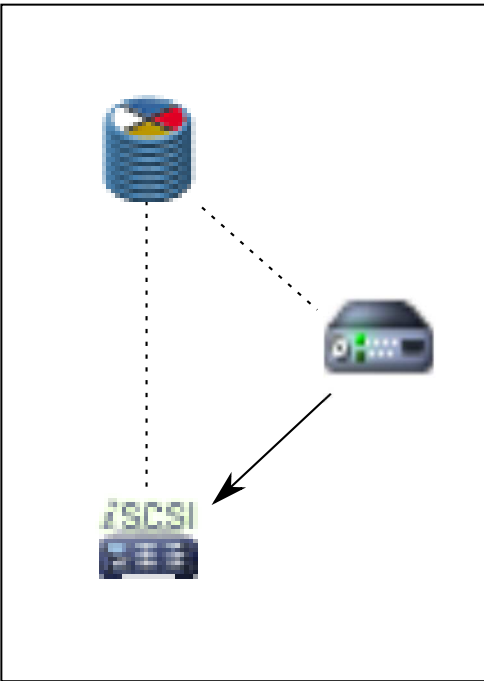
I det här kapitlet visas diagram som illustrerar de möjliga VRM-inspelningslägena.

Lista över möjliga VRM-inspelningslägen:

- Primär VRM-inspelning
- Speglad VRM-inspelning
- Sekundär VRM-inspelning
- Reserv-VRM-inspelning

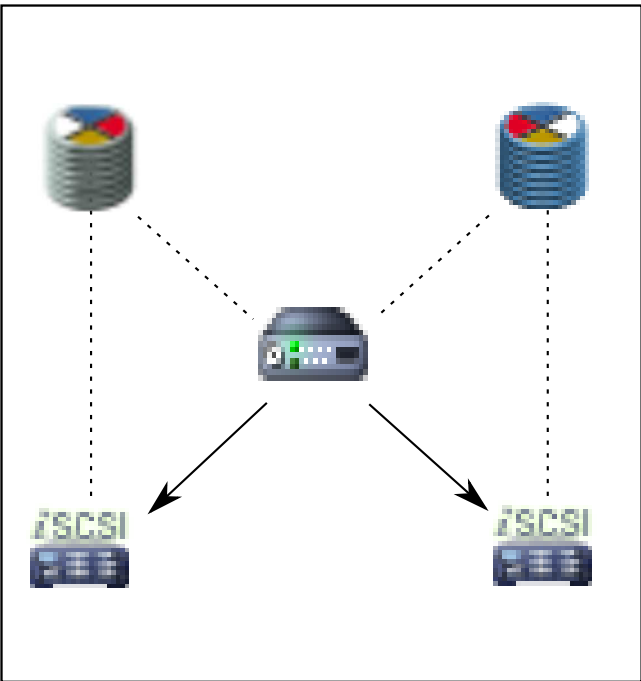
Information om ANR-inspelning finns i kapitlet *ANR (Automated Network Replenishment)*, Sidan 38.

Primär VRM-inspelning



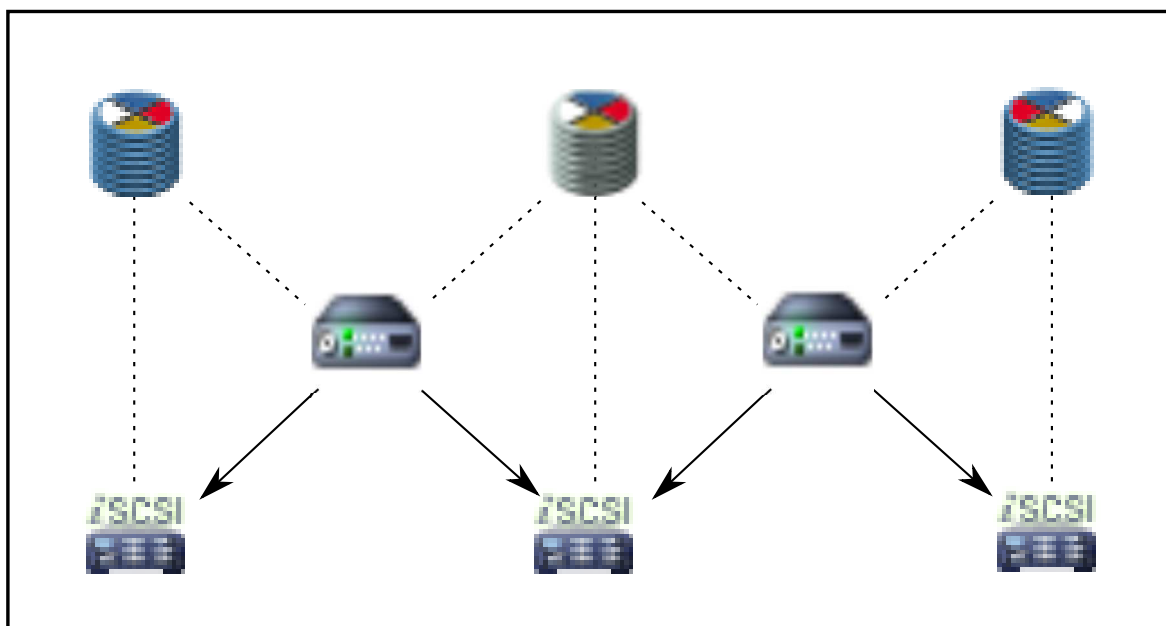
	Primär VRM		Styrningsanslutning
	iSCSI-lagringseenhet	➔	Videoström
	Kodare		

Speglad VRM-inspelning



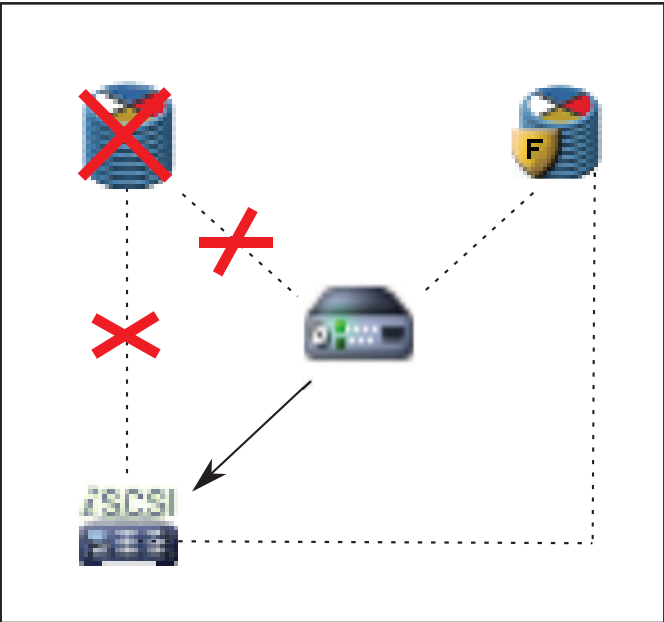
	Primär VRM		Sekundär VRM
	iSCSI-lagringsenhet		Styrningsanslutning
	Kodare	➔	Videoström

Sekundär VRM-inspelning



	Primär VRM		Sekundär VRM
	iSCSI-lagringsenhet		Styrningsanslutning
	Kodare	➔	Videoström

Reserv-VRM-inspelning



	Primär VRM		Sekundär VRM
	iSCSI-lagringenhet		Primär reserv-VRM
	Kodare		Sekundär reserv-VRM
.....	Styrningsanslutning	➔	Videoström

4.11 Uppspelning av VRM-inspelningskällor

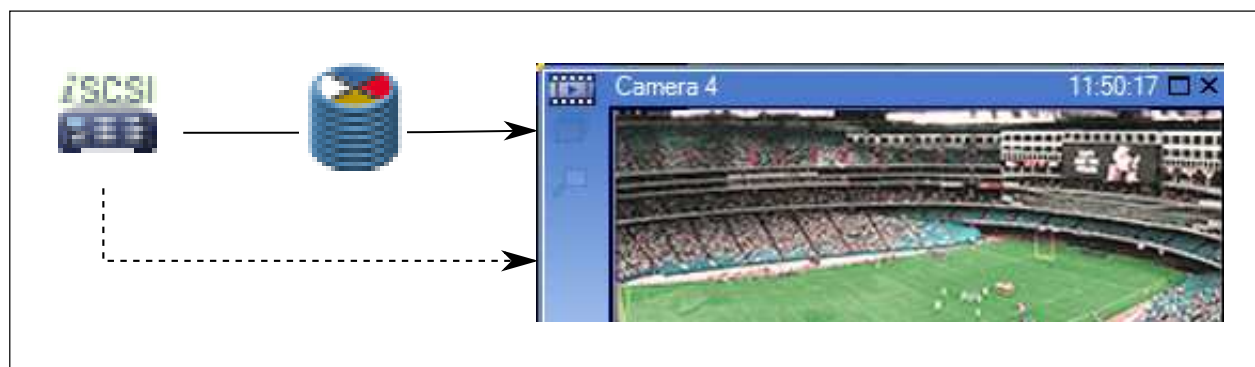
I följande diagram visas bildrutor med uppspelning från alla möjliga VRM-inspelningskällor. I varje diagram visas lagringenheten, den eventuella VRM-instansen och en del av en bildruta som exempel på uppspelningen. I tillämpliga fall visas inspelningskällan med en ikon på bildrutan.

- Uppspelning av en enskild inspelning, Sidan 44
- Uppspelning av dubbel VRM-strömning, Sidan 45
- Uppspelning av primär VRM-inspelning med valfri reserv-VRM-enhet, Sidan 46
- Uppspelning av sekundär VRM-inspelning med valfri reserv-VRM-enhet, Sidan 47
- ANR (Automatic Network Replenishment), Sidan 48

Uppspelning av en enskild inspelning

Den här bildrutan visas när endast en primär VRM-enhet har konfigurerats. Du kan inte välja någon annan inspelningskälla.

-----➔: Om arbetsstationens konfiguration tillåter sker uppspelningen direkt från iSCSI-lagringenheten.

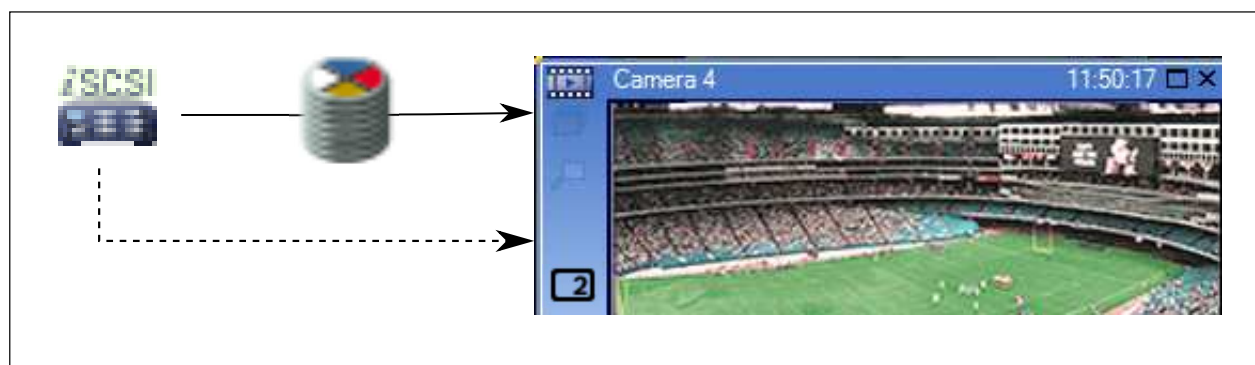
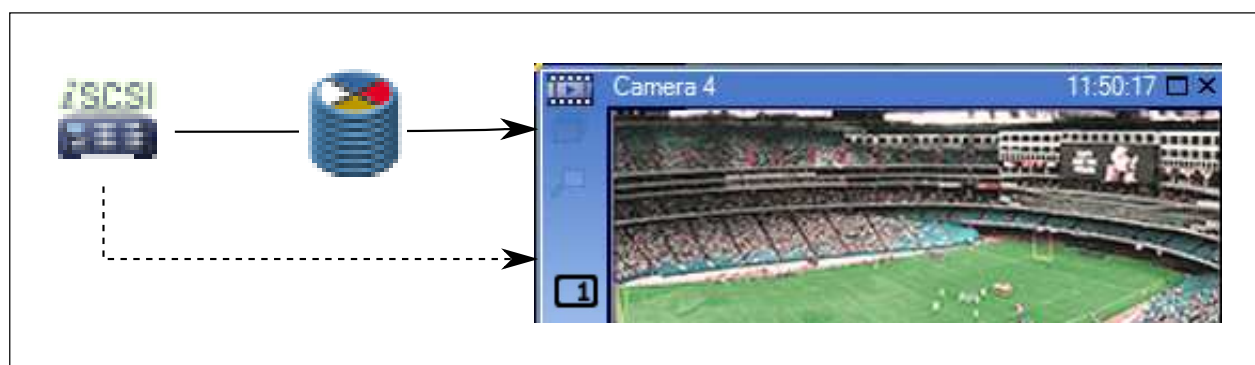


	iSCSI-lagringsenhet
	Primär VRM

Uppspelning av dubbel VRM-strömning

En primär VRM-enhet och en sekundär VRM-enhet har konfigurerats. Klicka på ikonen för inspelningskällan för att visa primär eller sekundär uppspelning.

Om arbetsstationens konfiguration tillåter det sker uppspelningen direkt från iSCSI-lagringsenheten.



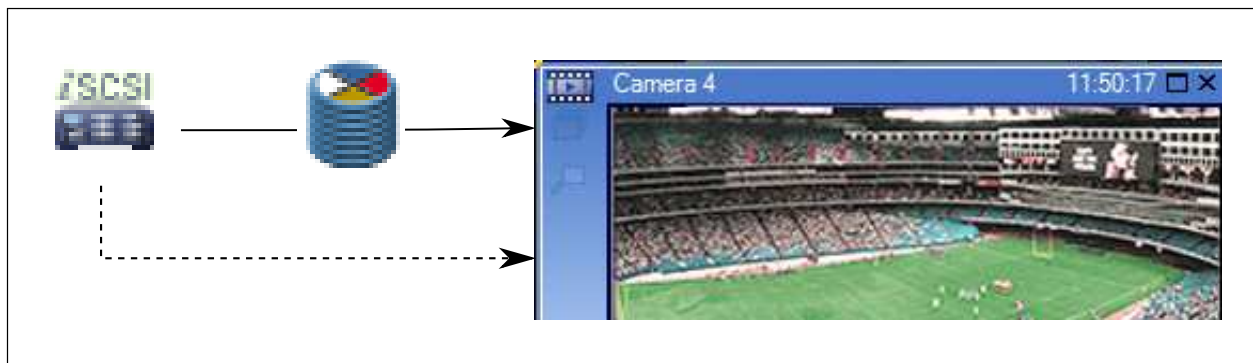
	iSCSI-lagringsenhet
	Primär VRM
	Sekundär VRM

Uppspelning av primär VRM-inspelning med valfri reserv-VRM-enhet

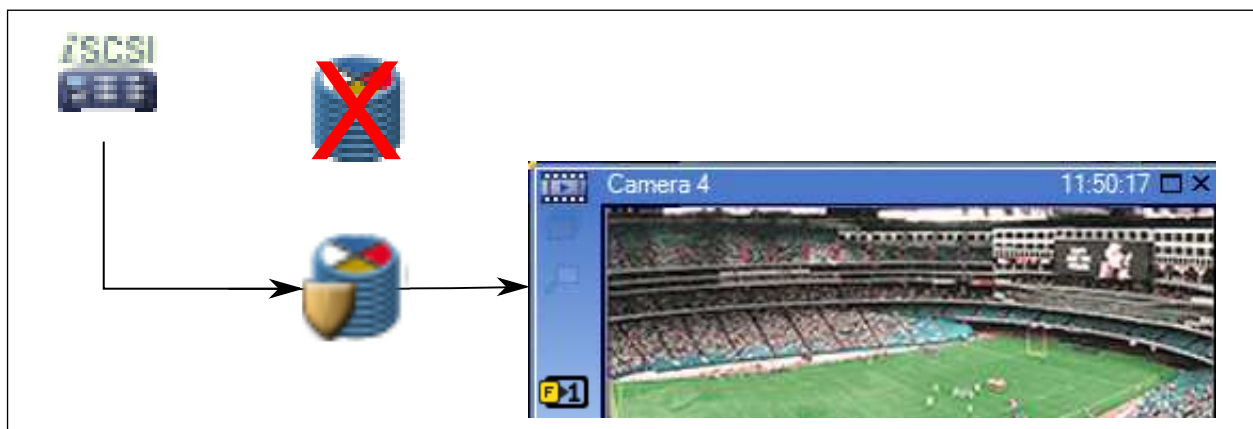
Så länge den primära VRM-enheten fungerar är uppspelning från den möjlig. Reserv-VRM-enheten går i viloläge.

Om arbetsstationens konfiguration tillåter det sker uppspelningen direkt från iSCSI-lagringenheten.

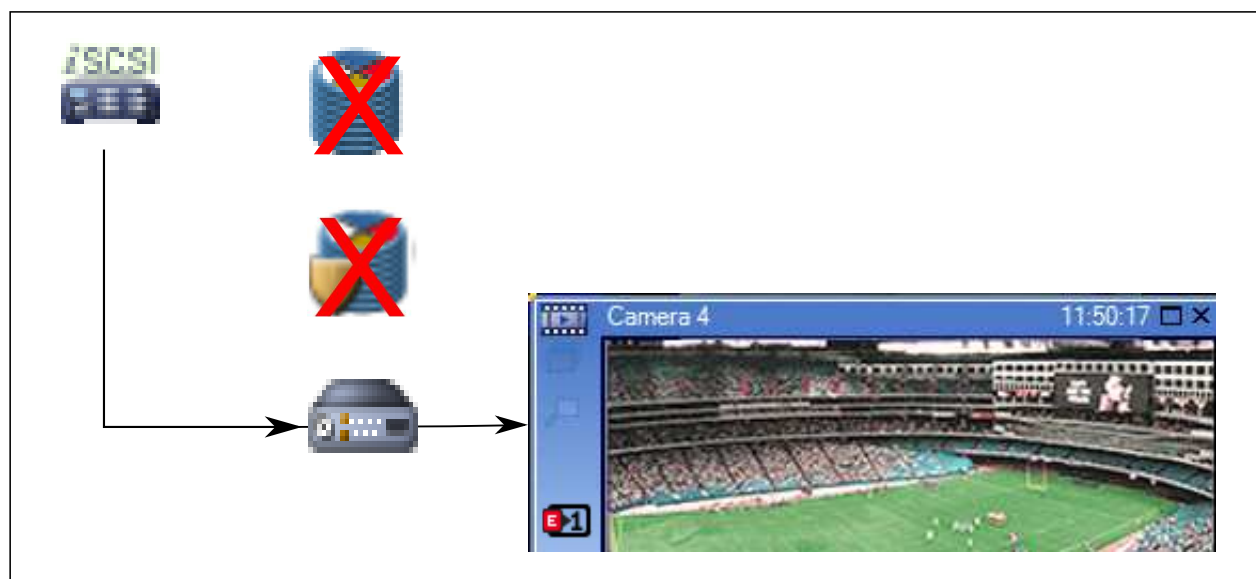
Om en sekundär VRM-enhet eller ANR-inspelning har konfigurerats kan du växla mellan inspelningskällorna.



När det inte finns någon anslutning till den primära VRM-enheten sker uppspelningen från den konfigurerade reserv-VRM-enheten. Stäng bildrutan och visa kameran igen i en bildruta:



När det inte finns någon anslutning till den primära VRM-enheten eller den primära reserv-VRM-enheten sker uppspelningen från kodaren. Stäng bildrutan och visa kameran igen i en bildruta:



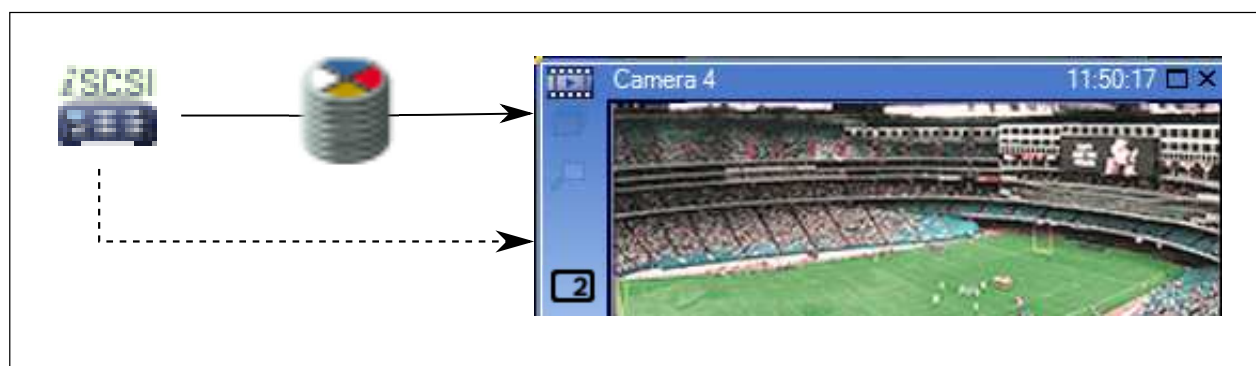
	iSCSI-lagringsenhet
	Primär VRM
	Primär reserv-VRM
	Kodare

Med uppspelning från kodare kan endast en begränsad inspelningsperiod visas.

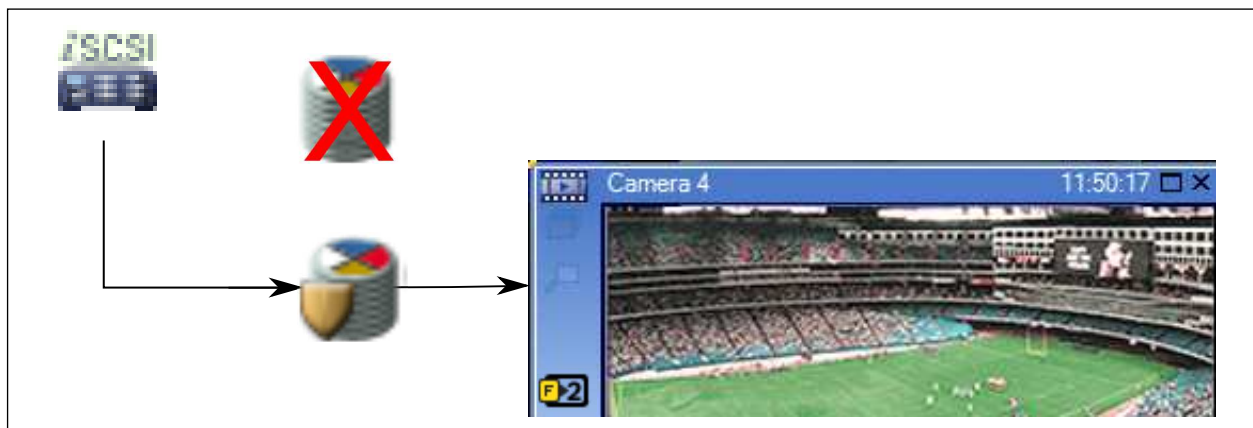
Uppspelning av sekundär VRM-inspelning med valfri reserv-VRM-enhet

Så länge den sekundära VRM-enheten fungerar är uppspelning från den möjlig. Reserv-VRM-enheten går i viloläge.

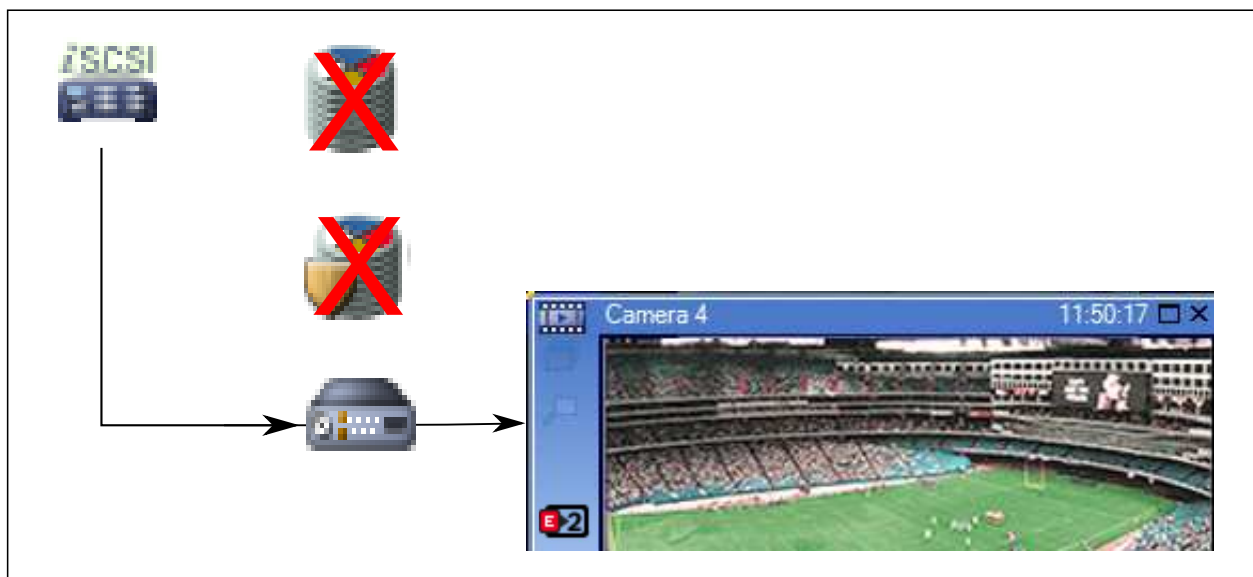
Om arbetsstationens konfiguration tillåter det sker uppspelningen direkt från iSCSI-lagringsenheten.



När det inte finns någon anslutning till den sekundära VRM-enheten sker uppspelningen från den konfigurerade reserv-VRM-enheten. Stäng bildrutan och visa kameran igen i en bildruta:



När det inte finns någon anslutning till den sekundära VRM-enheten eller den sekundära reserv-VRM-enheten sker uppspelningen från kodaren. Stäng bildrutan och dra kameran igen till en bildruta:



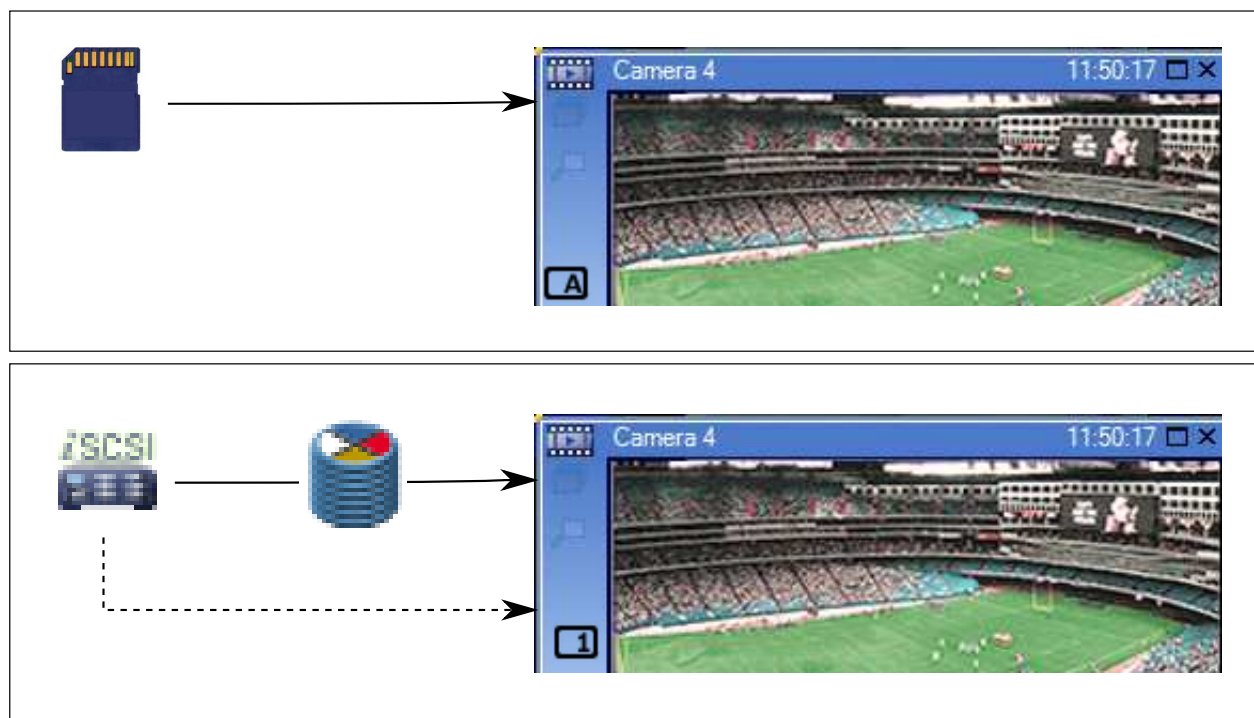
	iSCSI-lagringseenhet
	Primär VRM
	Sekundär reserv-VRM
	Kodare

Med uppspelning från kodare kan endast en begränsad inspelningsperiod visas.

ANR (Automatic Network Replenishment)

ANR har konfigurerats. Klicka på ikonen för inspelningskällan för att visa primär uppspelning (primär reservuppspelning, primär kodaruppspelning) eller ANR-uppspelning.

Om arbetsstationens konfiguration tillåter det sker uppspelningen direkt från iSCSI-lagringseenheten.



	iSCSI-lagringenhet
	Primär VRM
	SD-kort

4.12 Larmhantering

Larm kan konfigureras separat så att de kan hanteras av en eller flera användargrupper. När ett larm uppstår visas det larmlistan för alla användare i användargrupperna som konfigurerats till att motta detta larm. När någon av dessa användare börjar jobba på larmet försvinner det från larmlistan för alla andra användare.

Larm visas på en arbetsstations larmmonitor och alternativt på analoga monitorer. Det här beteendet beskrivs i följande paragrafer.

Larmflöde

1. Ett larm uppstår i systemet.
2. Larmmeddelanden visas i larmlistan för alla användare som konfigurerats för detta larm. Larmvideo visas omedelbart på konfigurerade monitorer. Om det är ett automatiskt visat larm (auto pop-up), visas larmet också automatiskt på Operator Client-arbetsstationens larmmonitorer.
Om larmet är konfigurerat som ett autoclear-larm, tas larmet bort från larmlistan efter autoclear-tiden (konfigurerad i Configuration Client).
På analoga monitorer ersätts alla quad-typer från VIP XD:er temporärt av fullskärmsdisplayer.
3. En av användarna godkänner larmet. Larmvideon visas då på den användarens arbetsstation (om den inte redan visas via auto pop-up). Larmet tas bort från alla andra larmlistor och larmvideovisningar.

4. Den användare som godkände larmet utlöser ett arbetsflöde som kan inkludera inläsning av en åtgärdsplan samt att skriva in kommentarer. Detta steg är frivilligt - krav på arbetsflöden kan konfigureras av administratören.
5. Slutligen rensar användaren larmet. Det här tar bort larmet från larmlistan och larmdisplayen.
På en analog monitorgrupp, återgår monitorerna till de kameror som visades innan larmet inträffade.

Larmbildsfönster

1. När larmvideo ska visas ersätter larmbildsfönstret live- eller uppspelningsbildfönstret på monitorn som har konfigurerats för larmvisning.
2. Varje larm får en rad med bildrutor. Upp till 5 bildrutor kan kopplas till varje larm. Dessa bildrutor kan visa livevideo, uppspelningsvideo eller kartor.
I en analog monitorgrupp kan varje larm visa kameror på en rad med analoga monitorer. Antalet kameror i raden begränsas av antalet kolumner i den analoga monitorgruppen. Monitorer i raden som inte används för larmvideo kan konfigureras till att antingen fortsätta med sin nuvarande visning eller visa en tom skärm.
3. Larm med högre prioritet visas ovanför larm med lägre, både på rader med analoga monitorer och på larmraderna på Operator Client-arbetsstationsdisplayen.
4. Om larmbildfönstret är helt fullt med larmbildsrader och ytterligare ett larm måste visas staplas larmen med lägst prioritet på den nedersta raden i larmbildfönstret. Du kan stega genom de staplade larmen med kontrollerna på den vänstra sidan av larmraden.
Du kan stega genom larmstaplarna på analoga monitorgrupper med kontrollknapparna i fönstret **Monitorer** på Operator Client-arbetsstationsdisplayen. Analoga monitorer med larm indikeras av röda ikoner med blinkande lysdioder.
Larmnamn, tidpunkt och datum kan visas antingen på alla analoga monitorer eller bara på den första monitorn i larmraden.
5. Administratören kan konfigurera ordningsbeteendet för larm med samma prioritet:
 - Sist-in-först-ut (Last-in-First-out [LIFO])-läge: I denna konfiguration infogas nya larm *ovanför* äldre larm med samma prioritet.
 - Först-in-först-ut (First-in-First-out (FIFO))-läge: I denna konfiguration infogas nya larm *nedanför* äldre larm med samma prioritet.
6. Ett larms bildrad kan visas i larmbildfönstret på ett av två sätt:
 - När det genereras (auto pop-up). Det här uppstår när larmprioriteten är högre än visningsprioriteten.
 - När larmet godkänns. Det här uppstår när larmprioriteten är lägre än visningsprioriteten.

Auto pop-up-larm

Larm kan konfigureras så att de automatiskt visas (pop up) i larmbildfönstret baserat på larmprioritet. Varje användargrups live- och uppspelningsdisplayer har också tilldelats prioriteter. När larm tas emot som har en högre prioritet än användarens display, visar larmet automatiskt sin larmrad i larmbildfönstret. Om larmbildfönstret inte visas just då ersätter det automatiskt live- eller uppspelningsbildfönstret på den larmaktiverade monitorn.
Fastän auto pop-up-larm visas i larmbildfönstret godkänns de inte automatiskt. De kan visas på flera användares skärmar samtidigt. När en användare godkänner ett auto pop-up-larm tas det bort från alla andra användares larmlistor och larmvisningar.

Se även

- *Konfigurera längden på förlarm och efterlarm, Sidan 192*

4.13 DVR-enheter

Det här kapitlet innehåller bakgrundsinformation om de DVR-enheter som du kan integrera i Bosch VMS.

Vissa DVR-modeller (t.ex. DHR-700) har funktioner för inspelning från kodare/IP-kameror. Andra DVR-modeller har endast funktioner för analoga kameror.

En kodare/IP-kamera ska inte integreras i konfigurationen för de två videosystemen (DVR-enheter eller videohanteringssystem).

Om kodare/IP-kameror är anslutna till en DVR som redan har integrerats i Bosch VMS, så upptäcks inte de här kodarna/IP-kamerorna av Bosch VMS-nätverkets enhetssökning. Det här stämmer för nätverkssökningen som inleddes från Configuration Client eller från Config Wizard.

Om en DVR-enhet med anslutna kodare/IP-kameror har integrerats i Bosch VMS och de här kodarna/IP-kamerorna redan har lagts till i Bosch VMS, så visas en varning. Ta bort de här kodarna/IP-kamerorna från DVR-enheten eller från Bosch VMS.

Config Wizard lägger inte till DVR-enheter som har IP kameror som orsakar en konflikt i konfigurationen.

DVR-enheter kan hantera ett begränsat antal samtidiga anslutningar. Det här antalet anger det maximala antalet Operator Client-användare som kan visa videor från den här DVR-enheten samtidigt utan att svarta bildrutor visas.



Viktigt!

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 Bosch VMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.

DIVAR AN 3000/5000: När du tar bort videodata från DVR:en, raderas alltid minst en hel timme videodata. Om du väljer en tidsperiod från till exempel 6:50 till 7:05, raderas alla videodata från 6:00 till 8:00.

Bosch HD hybrid- och nätverksinspelare i 700-serien: Borttagningen börjar alltid i början av inspelningarna för alla kameror som visas i Operator Client, och avslutas vid den tidpunkt du anger.

Se även

- *Sidan DVR (digital videoinspelare), Sidan 233*
- *Konfigurera integreringen för en DVR-enhet, Sidan 151*

4.14 Mobila videotjänster

Mobile Video Service kodkonverterar videoströmmar från källan till den ursprungliga bandbredden för anslutna klienter. Gränssnitten för Mobile Video Service har utformats för hantering av klienter på flera plattformar, t.ex. mobila enheter (IOS, iPad, iPhone) och en HTML-klient för Windows Internet Explorer.

Mobile Video Service bygger på Microsoft Internet Information Service.

En mobil tjänst kan hantera flera klienter samtidigt.

Begränsningar finns angivna på databladet och den tekniska kommentaren Mobile Video Service som finns tillgänglig i produktkatalogen online för Bosch VMS.

Internet Information Service

Konfigurera inställningarna för Internet Information Service på datorn som du tänker installera MVS för Bosch VMS på.

Installationskommentarer

Det går inte att lägga till en Mobile Video Service (MVS) i Configuration Client när tiden mellan Configuration Client-datorn och Mobile Video Service-datorn inte är synkroniserad. Se till att tiden är synkroniserad mellan de berörda datorerna.

Installera och konfigurera Internet Information Service (IIS) innan du installerar Mobile Video Service. Om IIS inte har installerats avbryts installationsprogrammet för Bosch VMS där Mobile Video Service installeras.

Välj Mobile Video Service-komponenten för installation när i installationsprogrammet för Bosch VMS.

Du kan inte installera VRM och Mobile Video Service på samma dator.

Vi rekommenderar att du inte installerar Mobile Video Service på samma dator där du installerade Management Server.

Med mobilappen kan du göra följande:

- Visa video
 - Live
 - Uppspelning
- Skicka live-video
- Spela in och skicka inspelad video
- Larminspelning
- Övervaka nätverk och server

Närliggande ämnen

- *Lägga till en mobil videotjänst, Sidan 157*
- *Sidan Mobil videotjänst, Sidan 258*

4.15**Lägga till Video IP-enheter från Bosch**

Från och med Bosch VMS version 4.5.5 och version 5.70 av den fasta programvaran kan du lägga till alla Video IP-enheter från Bosch i systemet. Du kan använda **<Upptäck automatiskt>** för att lägga till enheterna. Den kodare som du vill lägga till med **<Upptäck automatiskt>** måste finnas tillgänglig i nätverket. Kodarens enhetsfunktioner hämtas och standardkvalitet används för den strömmade videon.

Obs!

Det går inte att lägga till en enhet med **<Upptäck automatiskt>** till en NVR.

Närliggande ämnen

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Uppdatera enhetsfunktioner, Sidan 130*
- *Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare, Sidan 239*
- *Dialogruta för redigering av kodare/avkodare, Sidan 240*

4.16**Region of Interest (ROI)****Avsedd användning**

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

Funktionsbeskrivning

ROI-funktionen är endast tillgänglig för ström 2.

För fasta HD-kameror sker ROI-strömningar med SD-upplösning.

När en TCP-anslutning används i live-läge anpassar kodaren kodningskvaliteten efter nätverksbandbredden. Den bäst anpassade kvaliteten överskrider aldrig den kvalitet som har konfigurerats för strömningen.

Dessutom strömmar kodaren bara det område som användaren har valt (genom zoomning och panorering).

Användningen av ROI har följande fördelar:

- Mindre nätverksbandbredd används
- Mindre avkodningsprestanda krävs på klienten

En användare med högre prioritet för PTZ-styrning kan ta över kontrollen över ROI och ändra bildavsnittet. Inspelningen av ström 2 har högsta prioritet. En kontinuerlig inspelning av ström 2 gör alltså styrningen av ROI omöjlig. Om larminspelning av ström 2 har konfigurerats kan du inte styra ROI när en händelse inträffar som utlöser larminspelning.

Begränsningar

Du kan endast använda ROI med fasta HD-kameror.

Du kan endast använda ROI i live-läge.

ROI-funktionen finns tillgänglig på Nevada- och A5 HW-plattformen med fast programvara av version 5.60 eller senare.

Aktivera TCP-läge för den här kameran för att anpassa nätverksbandbredden. Kodaren anpassar kodningskvaliteten efter nätverksbandbredden. När en annan klient efterfrågar samma ström (till exempel för inspelning) stängs bandbreddsanpassningen av.

Dessutom minskar avkodningsprestanda som krävs på klienten.

Om ström 2 har konfigurerats till **H.264 MP SD ROI** på sidan **Kameror och inspelning** men ännu inte har ställts in på kodaren fungerar inte PTZ-styrningen. Aktivera konfigurationen för att ställa in den här funktionen på kodaren.

Se även

- *Sidan Kameror, Sidan 341*
- *Sidan Kamerabehörigheter, Sidan 367*

4.17

Intelligent spårning

Avsedd användning

Intelligent Tracking används för att få en kamera att följa ett utvalt objekt. Du kan konfigurera om ett objekt ska väljas ut automatiskt eller manuellt. Kameran kan vara en PTZ-kamera eller en fast HD-kamera (förutsatt att ROI har aktiverats).

Följande 3 lägen är tillgängliga:

- **Av:** Intelligent Tracking är avstängt.
- **Auto:** Intelligent Tracking är påslaget, det största objektet väljs automatiskt ut för spårning, rekommenderad användning: objekt som sällan rör sig på bilden.
- **Klick:** Användaren väljer vilket objekt som ska spåras.

När objektet som ska spåras har valts ut rör sig en PTZ-kamera för att följa objektet tills det försvinner ur kamerans räckvidd eller när användaren avbryter spårningen.

En fast HD-kamera med Intelligent Tracking aktiverat fastställer en avgränsad region runt det utvalda objektet och zoomar in bilden för att visa endast den regionen. Regionen förflyttas allteftersom objektet rör sig.

Begränsningar

Intelligent Tracking kan bara användas för livevisning. Du kan inte använda Intelligent Tracking senare i videoinspelningar.

När en PTZ-kamera används för Intelligent Tracking rekommenderar vi att den konfigureras att återgå till ett bestämt utgångsläge efter en viss tids inaktivitet. Annars kan det hända att PTZ-kameran följer ett automatiskt utvalt objekt och när det har försvunnit visas bara en irrelevant bild.

4.18 Utloggning vid inaktivitet

Avsedd användning

Utloggning vid inaktivitet används för att skydda en Operator Client eller Configuration Client under operatörens eller administratörens frånvaro.

Du kan konfigurera per användargrupp att Operator Client ska loggas ut automatiskt efter en viss tidsperiod utan aktivitet.

Inga användargrupper är tillgängliga för Configuration Client. Inställningen för utloggning vid inaktivitet gäller enbart användaren **admin**.

Alla åtgärder med tangentbord, mus och CCTV-tangentbord påverkar den angivna tidsperioden för utloggning vid inaktivitet. Automatiska aktiviteter i Operator Client påverkar inte tidsperioden. Automatiska aktiviteter i Configuration Client såsom överföring av fast programvara eller iSCSI-konfiguration förhindrar utloggning vid inaktivitet.

Du kan även konfigurera utloggning vid inaktivitet för en Bosch VMS-webbklient.

Strax före en utloggning vid inaktivitet visas en dialogruta som påminner användaren om att aktivt förhindra utloggningen.

I loggboken registreras en inträffad utloggning vid inaktivitet.

Exempel

Om en arbetsstation är placerad på en allmän plats minimerar utloggning vid inaktivitet risken för att obehöriga personer kommer åt en oönskad Operator Client-arbetsstation.

En medlem i administratörsgruppen ska loggas ut automatiskt vid inaktivitet. Däremot kan annan personal (operatörsgruppen) som endast bevakar bildskärmen utan att använda systemet föredra att inte loggas ut vid inaktivitet.

Begränsningar

Client SDK-aktivitet stöder inte utloggning vid inaktivitet, vilket innebär att aktiviteten hos Client SDK inte påverkar den angivna tidsperioden.

Se även

- *Alternativ-dialogrutan, Sidan 222*
- *Sidan Användarfunktioner, Sidan 373*

4.19 Felövervakningsrelä

Avsedd användning

Ett felövervakningsrelä aktiveras vid ett allvarligt systemfel så att ett externt larm går (varningsljus, siren osv.).

Användaren måste återställa reläet manuellt.

Felövervakningsreläet kan vara något av följande:

- BVIP-kodarrelä eller avkodarrelä
- ADAM-relä
- Inbrottspanelsutdata

Exempel

Om något händer som allvarligt påverkar systemets funktion (till exempel ett fel på en hårddisk) eller en incident inträffar som utgör en säkerhetsrisk (till exempel att en referensbild inte kan kontrolleras) aktiveras felövervakningsreläet. Det kan till exempel göra att ett ljudlarm går eller att dörrar stängs automatiskt.

Funktionsbeskrivning

Du kan konfigurera ett enskilt relä som ett felövervakningsrelä. Felövervakningsreläet aktiveras automatiskt när någon av flera användardefinierade händelser inträffar. Aktiveringen av ett relä betyder att ett kommando skickas till reläet om att det ska stängas. Den efterföljande händelsen "Relä stängt" kopplas bort från kommandot och genereras och tas emot endast om reläet ändras fysiskt. Till exempel skickar ett relä som redan är stängt inte denna händelse. Bortsett från att felövervakningsreläet aktiveras automatiskt av användardefinierade händelser fungerar det som vilket annat relä som helst. Felövervakningsreläet kan alltså avaktiveras av användare i Operator Client. Webb klienten kan också medge avaktivering av felövervakningsreläet. Eftersom vanliga åtkomstbehörigheter även gäller för felövervakningsreläet är det viktigt att beakta de inloggade användarnas rättigheter.

Se även

- *Lägga till ett felövervakningsrelä, Sidan 172*
- *Dialogrutan för felövervakningsrelä, Sidan 337*

4.20

Textdata

Avsedd användning

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

Textdata levereras av system som nyckelkortsläsare, uttagsautomater eller virtuella indata. Textdata innehåller transaktionsdata i textformat som kontonummer och bankroutingkoder.

Funktionsbeskrivning

Textdata från en enhet registreras när motsvarande videodata spelas in.

Begränsningar

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

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

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

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

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

Se även

- *Utlösa larminspelning med textdata, Sidan 192*
- *Dialogrutan Inspelning av textdata, Sidan 355*

4.21

Allegiant CCL-kommandon

Du använder CCL-kommandon för att växla IP-kameror eller kodare till IP-avkodare som båda har konfigurerats i Bosch VMS. Du kan inte använda CCL-kommandon för att styra analoga kameror direkt eller själva Allegiant-matrisen.

Allegiant CCL-emuleringen startar en intern Bosch VMS-tjänst som översätter CCL-kommandon i matrisväxlaren till Bosch VMS. Du kan konfigurera en COM-port för Management Server så att den lyssnar till CCL-kommandona. CCL-emuleringen hjälper till med att byta ut befintliga Allegiant-enheter mot Bosch Video Management System eller med att använda Bosch Video

Management System med program som kan användas med Allegiant CCL-kommandona. Gammal Allegiant-maskinvara som har konfigurerats i Bosch VMS kan inte styras med dessa kommandon.

4.22 Operator Client offline

Genom offlinefunktionen hos Operator Client blir följande användarfall möjliga:

- Operator Client fortsätter fungera live, för uppspelning och export utan någon anslutning till Management Server-datorn.
- Om en arbetsstation har anslutits en gång till Management Server-datorn kan den logga in offline när som helst med vilken användare som helst.

Offlineläget för Bosch VMS kräver version 3.0 eller senare.

Om en Operator Client-arbetsstation tappar anslutningen till Management Server-datorn går det att arbeta vidare. Vissa viktiga funktioner är ändå tillgängliga, t.ex. livevideo och uppspelning av video.

Från och med Bosch VMS V5.5 kan en Operator Client-arbetsstation användas offline med en konfiguration av Bosch VMS V5.0.5.

Viktigt!

När lösenordet ändras på Management Server under perioden då Operator Client är offline registreras inte lösenordsändringen automatiskt i Operator Client.

Användaren måste logga in med det nya lösenordet när Operator Client är online.

Användaren måste logga in med det gamla lösenordet när Operator Client är offline. Det här ändras inte förrän en ny konfiguration har aktiverats och överförts till Operator Client-arbetsstationen.

Viktigt!

När en kamera anropas för visning i en analog monitorgrupp med ett Bosch Intuikey-tangentbord anslutet till arbetsstationen, och arbetsstationen är offline, skickas inte en felton via tangentbordet.

4.22.1 Arbeta i offlineläget

När Operator Client kopplas bort från en hanteringsserver visas en motsvarande överlagringsikon i det logiska trädet på den fränkopplade Management Server. Du kan fortsätta arbeta med Operator Client även om fränkopplingen varar längre, men vissa funktioner är inte tillgängliga.

Om anslutningen till Management Server återupprättas visas en motsvarande överlagringsikon. Om en ny konfiguration på en Management Server har aktiverats visas en motsvarande ikon i det logiska trädet på ikonen för den Management Server som påverkas och en dialogruta visas under några sekunder. Godkänn eller avvisa den nya konfigurationen.

Om din Operator Client-instans är schemalagd för att logga ut vid en specifik tidpunkt, inträffar denna utloggning även om anslutningen till Management Server inte återupprättas vid den här tidpunkten.

När en användare av Operator Client loggar in med Serversökning i offline-läget visas serverlistan från den senaste framgångsrika inloggningen. Offlineläget betyder här att Operator Client-arbetsstationen inte har någon nätverksanslutning till servern som innehåller serverlistan.

Funktioner som inte är tillgängliga i fränkopplat läge

Följande funktioner är inte tillgängliga i Operator Client om det inte finns någon uppkoppling till Management Server:

- Larmlista:

Detta omfattar även hantering av larm. Larmlistan är tom men fylls automatiskt när anslutningen fungerar igen.

- Allegiant:
Det går inte att hantera stamlinjen. I tidigare versioner stängdes Allegiant-kameror automatiskt med ett meddelande när hanteringen av en stamlinje inte fungerade. Från och med Bosch VMS V3.0 visar vi en mer användarvänlig bildruta där användaren informeras om att det inte går att visa den här kameran för tillfället.
- AMG:
Det går inte att dra kameror till AMG-kontrollen. Kontrollen är inaktiverad men aktiveras automatiskt när anslutningen fungerar igen.
- PTZ-prioriteringar:
Utan en anslutning till Management Server kan en Operator Client som är offline ansluta en PTZ-kamera förutsatt att PTZ-kameran inte är låst. Dome-prioriteringarna uppdateras automatiskt när anslutningen fungerar igen.
- Matning:
Ingångarna kan inte växlas.
- Loggbok:
Loggboken är inte tillgänglig och går inte att öppna. Ett öppet fönster för sökning i Loggboken stängs inte automatiskt. Befintliga sökresultat går att använda och exportera.
- Operator Client SDK:
Operator Client SDK-funktioner med IServerApi kan inte behandlas.
Det går inte att skapa ett RemoteClientApi.
Vissa metoder som bara är tillgängliga i klient-API:t fungerar inte, t.ex. ApplicationManager (pröva GetUserName()).
- Ändring av lösenord:
Operatören kan inte ändra sitt lösenord.
- Relä:
Reläer går inte att växla.
- Serverskript:
Servermetoderna i IServerApi behandlas, men de kan inte skickas till klienten. De är:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Loggbok
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Tillståndsöverlagringar:

Inga kamerors, ingångars eller reläers tillståndsoverlagringar är tillgängliga.

Operator Clients tillstånd

En Bosch VMS Operator Client visar sitt tillstånd i bild och ord.

Följande Operator Client-tillstånd är möjliga:

-  Operator Client är ansluten till Management Server.
-  Operator Client är inte ansluten till Management Server. En anledning kan vara att Management Server har kopplats bort fysiskt från nätverket.
-  Det här tillståndet visas bara efter en återupprättad anslutning till Management Server. Alla funktioner som påverkades fungerar igen, men konfigurationen av Operator Client är föråldrad eftersom systemet har en nyare konfiguration. Uppdatera konfigurationen genom att logga in igen.
-  Den här tillståndssikonen visas när Management Server har en äldre Bosch VMS-version än Operator Client-arbetsstationen.

Enhetstillståndsoverlagring

Enhetstillstånden (inspelningspunkt, för mycket brus, för mörkt, ...) bearbetas av Management Server. När klienten och servern kopplas från varandra kan tillståndet inte uppdateras på klienten. En ny tillståndsoverlagring ger en visuell indikation på att inga enhetstillstånd är tillgängliga för tillfället. Om klienten har upprättat en anslutning till servern igen uppdateras tillståndsoverlagringarna automatiskt.

-  Tillstånd okänt
Tillståndsoverlagringen för en enhet i det logiska trädet eller på en karta när klienten är fränkopplad från Management Server-datorn.

Anledningar till fränkoppling

Anledningarna till fränkopplingen mellan Operator Client och Management Server kan vara:

- Den fysiska anslutningen är bruten.
- Den inloggade användarens lösenord har ändrats under den tid han eller hon var offline.
- Management Server har gett bort den flytande arbetsstationslicensen till en annan Operator Client som var online medan den nu fränkopplade Operator Client var offline.
- Operator Client och Management Server har olika versioner (Management Server tidigare än version 5.5).

4.23

Versionsoberoende Operator Client

För kompatibilitetsläget måste både Operator Client och Management Server ha en högre version än 5.5.

Någon som använder Operator Client kan logga in på en Management Server där en tidigare programversion körs.

Om servern tillgängliggör en nyare konfiguration än den som finns på Operator Client-arbetsstationen kopieras den automatiskt till Operator Client-arbetsstationen. Användaren kan bestämma om den nya konfigurationen ska hämtas eller inte.

Operator Client tillhandahåller en begränsad uppsättning funktioner och ansluts till denna Management Server.

De följande funktionerna som är relaterade till Management Server är tillgängliga efter inloggning på en Management Server med en tidigare version:

- Användarinställningar
- Starta manuell inspelning
- Visa enhetstillstånd
- Växla relätillstånd
- Söka i Loggboken
Det går inte att söka händelser.
- Serversökning
- Fjärrexport

4.23.1

Arbeta med kompatibilitetsläget

Den här funktionen finns i versioner som är senare än 5.5.

En Bosch VMS Operator Client visar sitt tillstånd i bild och ord.

Följande Operator Client-tillstånd är möjliga:

-  Operator Client är ansluten till Management Server.
-  Operator Client är inte ansluten till Management Server. En anledning kan vara att Management Server har kopplats bort fysiskt från nätverket.
-  Det här tillståndet visas bara efter en återupprättad anslutning till Management Server. Alla funktioner som påverkades fungerar igen, men konfigurationen av Operator Client är föråldrad eftersom systemet har en nyare konfiguration. Uppdatera konfigurationen genom att logga in igen.
-  Den här tillståndssikonen visas när Management Server har en äldre Bosch VMS-version än Operator Client-arbetsstationen.

4.24

ONVIF-händelser

Avsedd användning

Det avsedda bruket är mappning av ONVIF-händelser till Bosch VMS-händelser. ONVIF-händelser kan då utlösa Bosch VMS-larm och inspelning.

Du kan definiera standardhändelsemappningar som bara är giltiga för en specifik ONVIF-enhet, för samtliga ONVIF-enheter med samma modell och tillverkare eller för samtliga ONVIF-enheter från samma tillverkare. Standardhändelsemappningar tilldelas automatiskt alla aktuella ONVIF-kodare som läggs till med sökguiden för Bosch VMS eller manuellt.

När du lägger till en ONVIF-kodare i Bosch VMS-konfigurationen utan en anslutning till denna ONVIF-kodare, tilldelas inga händelsemappningar. Du kan uppdatera en sådan ONVIF-kodare med händelsemappningar från en ONVIF-kodare från samma tillverkare och/eller av samma modell som du redan har lagt till.

Du definierar händelsemappningar som är specifika för var och en av de följande källorna:

- ONVIF-kodare
- Kameror som hör till denna ONVIF-kodare

- Reläer som hör till denna ONVIF-kodare
- Ingångar som hör till denna ONVIF-kodare

Exempel

I en ONVIF-kamera inträffar en rörelseavkänningshändelse. Denna händelse ska utlösa en **Rörelse upptäckt**-händelse i Bosch VMS.

För att lyckas med detta konfigurerar du följande för denna ONVIF-kamera:

- ONVIF-ämne (*MotionDetection*)
- ONVIF-dataobjekt (*motion*)
- ONVIF-datatyp (*boolean*)
- ONVIF-datavärde (*true*)

Obs! Det räcker inte att enbart konfigurera **Rörelse upptäckt**-händelsen. Konfigurera även **Rörelse stoppad**-händelsen. Du måste alltid konfigurera ett händelsepar.

Import eller export av en mappningstabell

Du kan exportera en mappningstabell på en dator där du har skapat den och importera den på en annan dator där den mappningstabell som krävs inte finns.

Felsökning

Du kan skapa loggfiler för felsökning.

Se även

- *Konfigurera ONVIF-händelser, Sidan 135*
- *Aktivera loggning för ONVIF-händelser, Sidan 387*
- *Sidan ONVIF-kodarhändelser, Sidan 315*

4.25

Visningslägen för en panoreringskamera

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

- Cirkelvy
- Panoreringsvy
- Beskuren vy

Panoreringsläget och det beskurna visningsläget skapas under kantdistorsionsprocessen i Bosch VMS. 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.

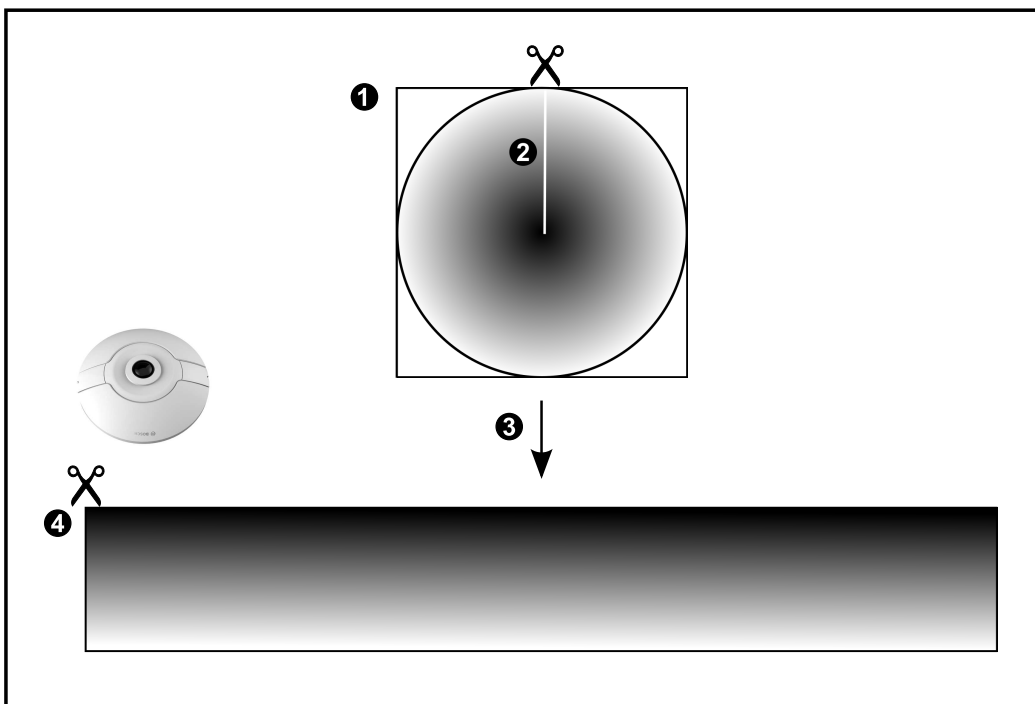
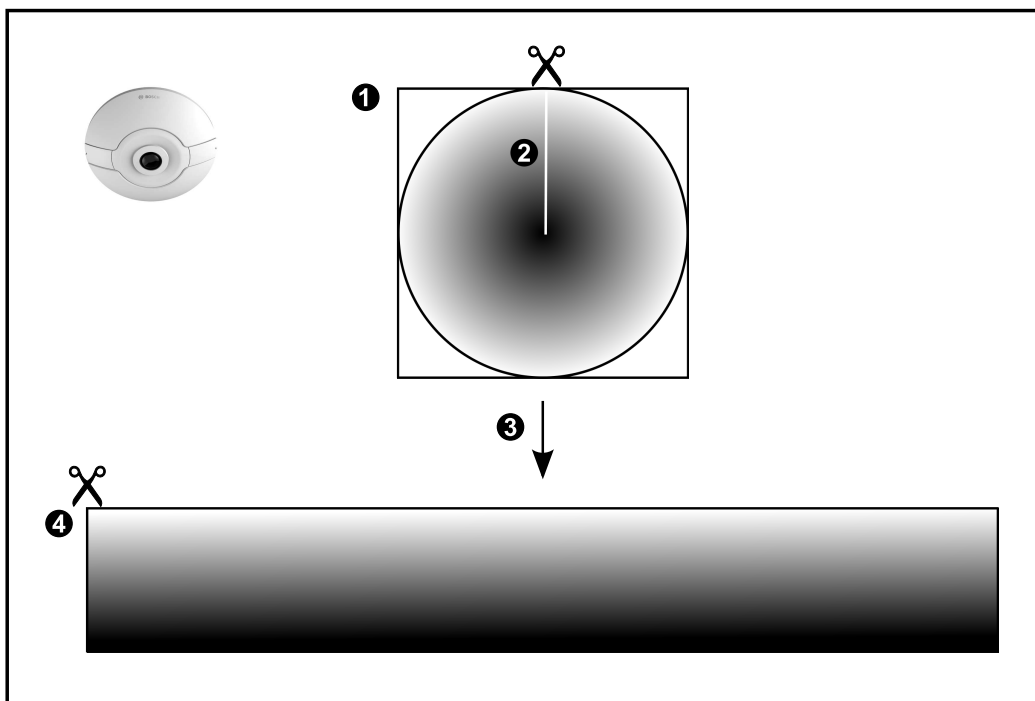
Se även

- *Konfigurera monteringspositionen för en panoreringskamera, Sidan 107*

4.25.1

360° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

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

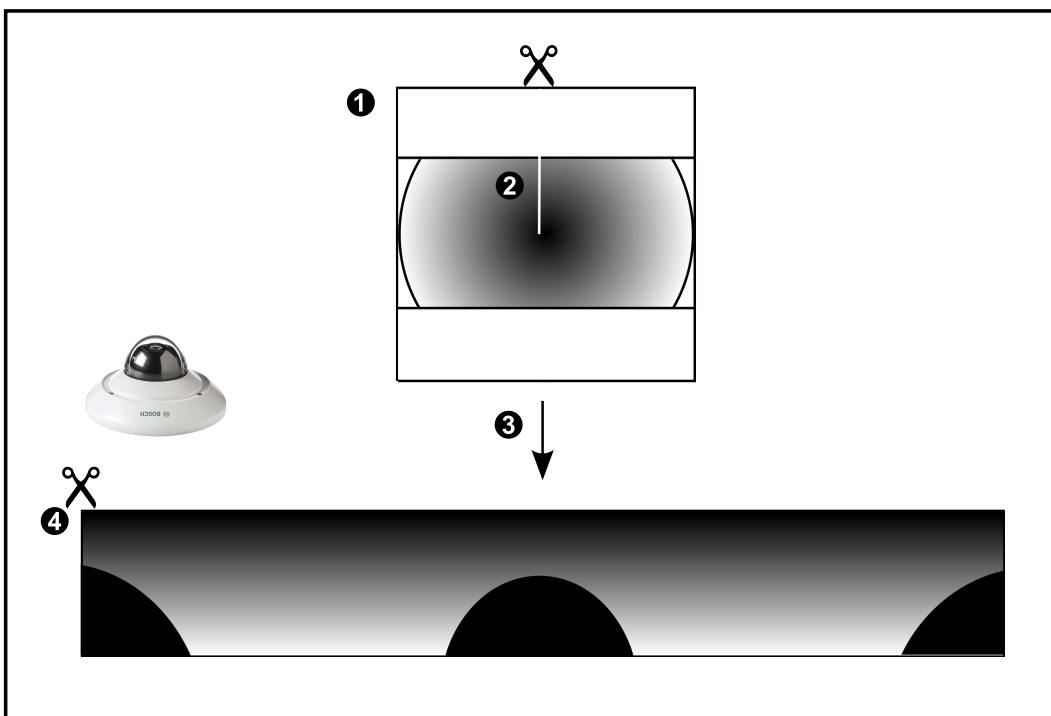
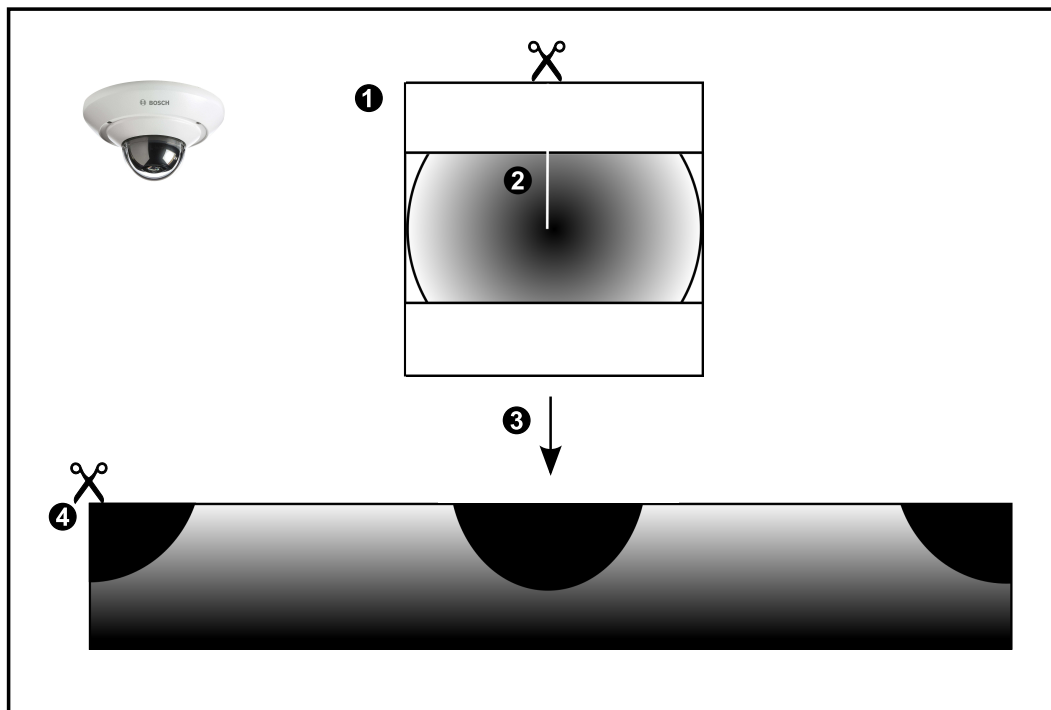


1	Cirkelformad bild	3	Distorsionskorrigering
2	Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad)	4	Panoreringsvy

4.25.2

180° panoreringskamera – golv- eller takmonterad

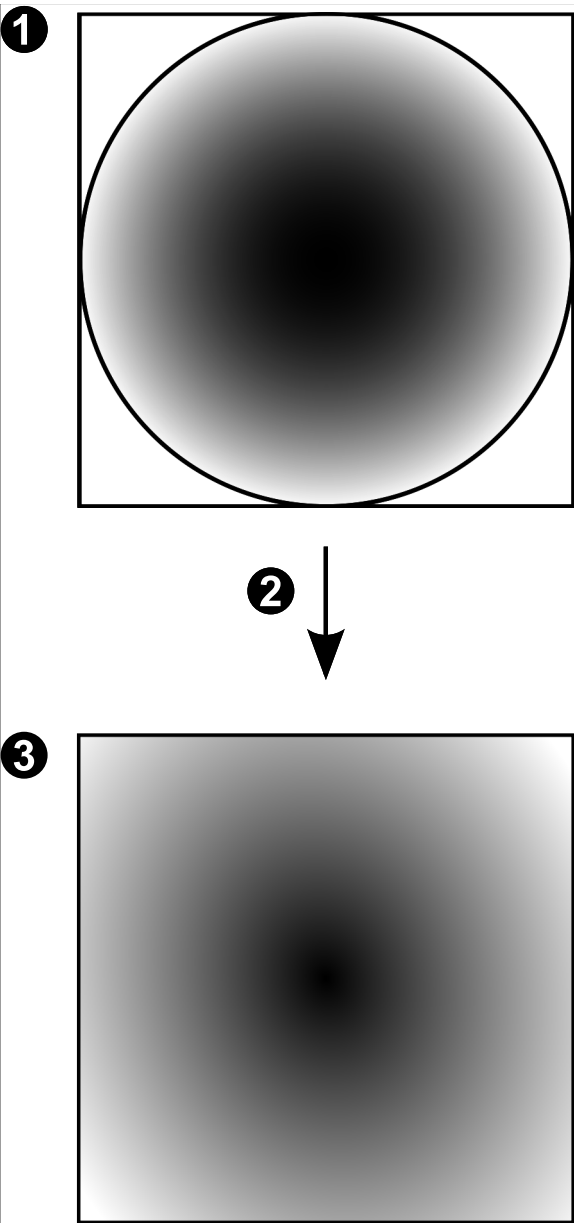
I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 180° kamera som är golv- eller takmonterad.



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

4.25.3 360° panoreringskamera – väggmonterad

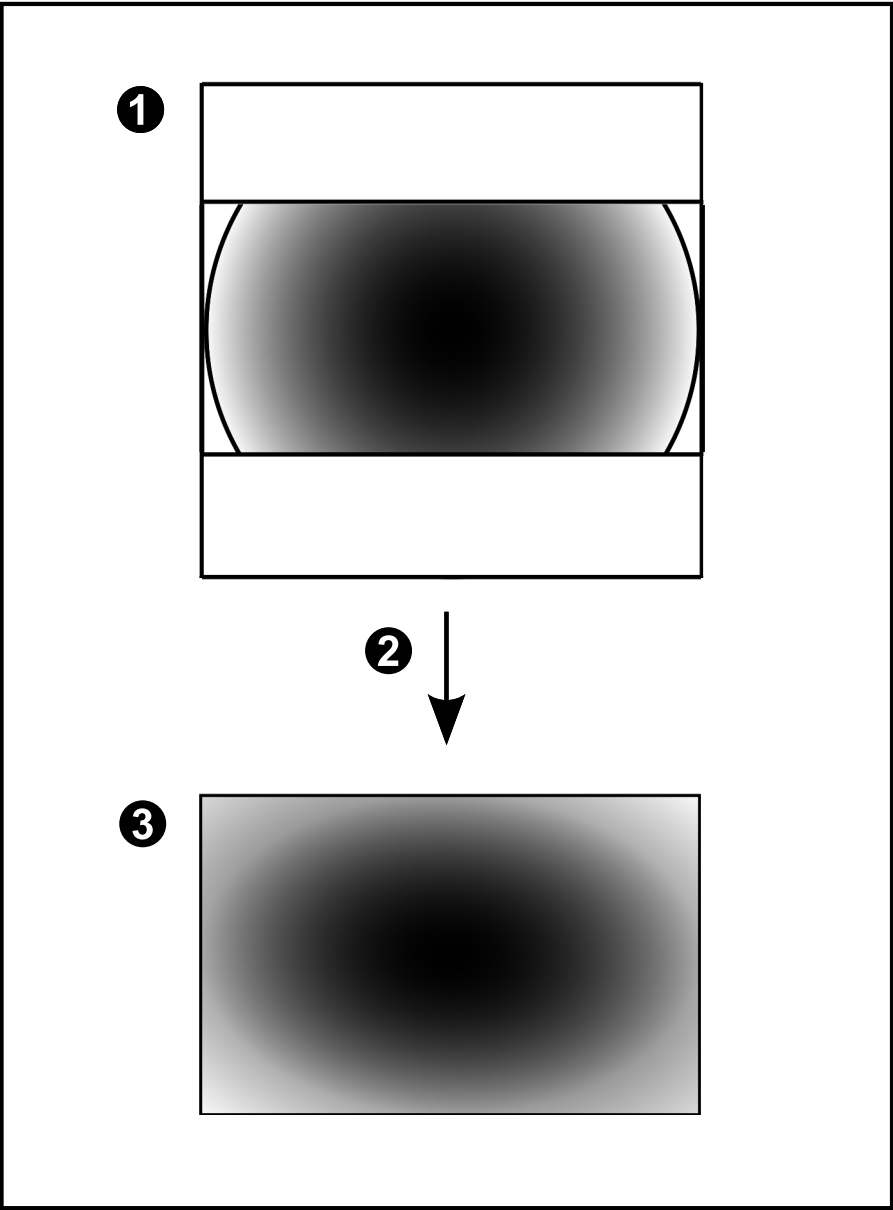
I följande bild illustreras distorsionskorrigeringen för en 360° kamera som är väggmonterad.



1	Cirkelformad bild	3	Panoreringsvy
2	Distorsionskorrigering		

4.25.4 180° panoreringskamera – väggmonterad

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



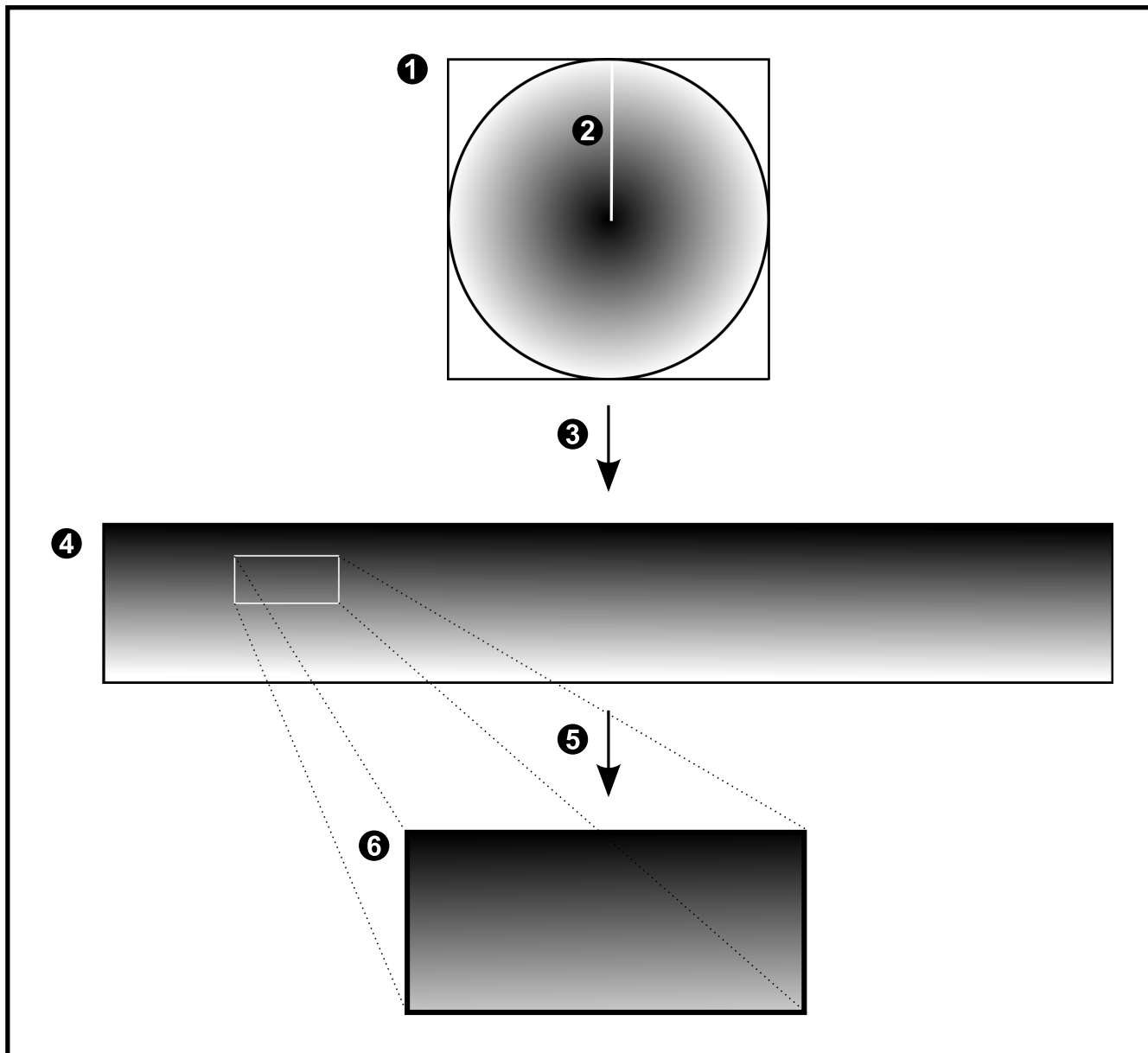
1	Cirkelformad bild	3	Panoreringsvy
2	Distorsionskorrigering		

4.25.5

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.



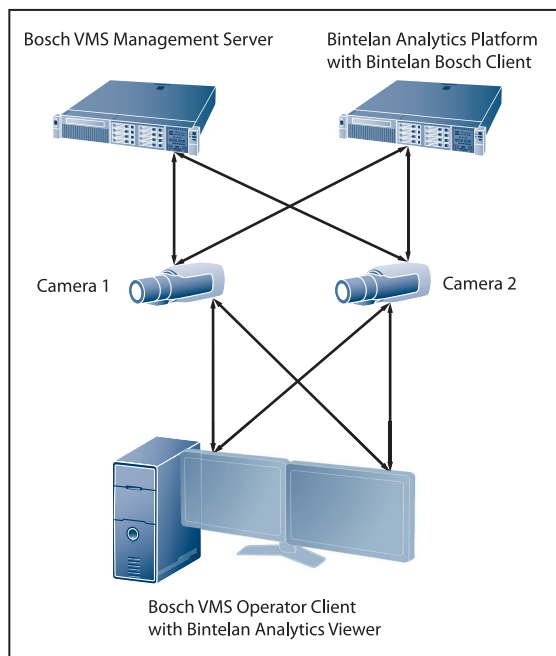
1	Cirkelformad bild	4	Panoreringsvy
2	Klipplinje (operatören kan ändra position när bilden inte är inzoomad)	5	Beskärning
3	Distorsionskorrigering	6	Beskuren bildruta

4.26 Serverbaserade analyser

Användaren av Operator Client kan visa larmvisningsprogrammet för Ganetec i livebildfönstret. Det här larmvisningsprogrammet visar resultaten av videoanalysen, till exempel ansiktsavkänning. Videoanalyser utförs på Bintelan Analytics Platform från Ganetec. Med Bintelan Analytics Platform är följande analysalgoritmer tillgängliga:

- Ansiktsavkänning
- Ansiktsigenkänning
- Avkänning av registreringsskyltar
- Avläsning av registreringsskyltar

I följande diagram visas ett exempel på ett serverbaserat analysscenario:



Bintelan Analytics Platform måste konfigureras korrekt för att kunna ansluta till Bosch VMS. Du måste installera larmvisningsprogrammet på varje Operator Client-arbetsstation som används för videoanalyser. Konfigurera också IP-adressen för Bintelan Analytics Platform i Configuration Client och IP-adressen till Bosch VMS Management Server i Bintelan Analytics Platform.

Du konfigurerar larmvisningsprogrammet i enhetsträdet i Configuration Client.

Utför följande steg för att konfigurera videoanalyser:

1. Installera larmvisningsprogrammet för videoanalyser på varje Bosch VMS-arbetsstation som ska användas för analyser. Notera sökvägen till larmvisningsprogrammet. Om du vill ha detaljerad information om hur du installerar larmvisningsprogrammet kan du se *Installera larmvisningsprogrammet*, Sidan 67.
2. Lägg till kamerorna i det enhetsträd som du vill använda som analyskameror. Dessa kameror hämtas automatiskt när Bintelan Analytics Platform ansluter till din Bosch VMS Management Server.
3. Lägg till en videoanalysenhet  i enhetsträdet i Configuration Client. För detaljerad information om hur du lägger till en videoanalysenhet, se: *Lägga till en videoanalysenhet*, Sidan 157.
4. Konfigurera sökvägen till larmvisningsprogrammet i videoanalysenheten. En standardsökväg för larmvisningsprogrammet är förkonfigurerad.

5. Konfigurera IP-adressen för Bintelan Analytics Platform.
6. Använd Bintelan Bosch Client-programmet på Bintelan Analytics Platform för anslutning till Bosch VMS Management Server.
Ange IP-adressen för den här Management Server.
7. Lägg till videoanalysenheten  i det logiska trädet.
8. Konfigurera ett larm för **Externa data**-händelsen för önskade videoanalysskameror.
9. Användaren av Operator Client drar videoanalysenheten till en bildruta.
10. Vid larm visas ett externt datalarm i larmlistan.
11. Användaren väljer den här posten i larmlistan.
En bild med den matchade personen eller det matchade objektet visas i larmvisningsprogrammet.

Se även

- *Lägga till en videoanalysenhet, Sidan 157*
- *Installera larmvisningsprogrammet, Sidan 67*

4.26.1**Installera larmvisningsprogrammet**

För att visa Ganetec larmvisningsprogrammet måste programmet installeras i katalogen som konfigurerats i Configuration Client.

För installation behöver du BintelanClient_BoschAlarmViewer.exe från Ganetecs webbsida eller från Boschs onlineproduktkatalog.

Utför installationen på varje Operator Client-arbetsstation där du vill använda larmvisningsprogrammet.

Gör så här:

1. Dubbelklicka på Installation.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

Obs! Installationskatalogen för larmvisningsprogrammet måste vara under
`%ProgramFiles(x86)%\VideoAnalysis.`

5 Maskinvara som kan användas



Viktigt!

Anslut inte en enhet till fler än en Bosch VMS! Detta kan leda till inspelningsluckor och andra oönskade effekter.

Du kan ansluta följande maskinvara till Bosch VMS:

- Mobila videoklienter som iPhone eller iPad via DynDNS
- Olika IP-kameror. Avkodare och ONVIF-kameror (endast live eller via Video Streaming Gateway)
Ansluten via nätverket
- Endast live-kodare med lokal lagring
Ansluten via nätverket
- iSCSI-lagringseinheter
Ansluten via nätverket
- VIDOS NVR-dator
Ansluten via nätverket
- Analoga kameror
Ansluten till kodare, BRS/DiBos-enheter
- Avkodare
Ansluten via nätverket
- Analoga monitorer
Anslutna till en avkodare, till en Bosch Allegiant-matris, till en Bosch VMS-klientarbetsstation
- BRS/DiBos-enheter (se databladet för Bosch VMS angående programvaruversioner som stöds)
Ansluten via nätverket
- Bosch Allegiant-matris (version av inbyggd programvara: 8.75 eller senare, MCS-version: 2.80 eller senare)
Ansluten till en COM-port på Management Server eller till en fjärrdator och till en IP-kodare i nätverket.
- KBD-Universal XF-tangentbord
Ansluten till en USB-port på en Bosch VMS-arbetsstation.
- Bosch IntuiKey-tangentbord
Ansluten till COM-porten på en Bosch VMS-arbetsstation (version av inbyggd programvara: 1.82 eller senare) eller till en maskinvaruavkodare (VIP XD).
Om du ansluter tangentbordet till en arbetsstation kan användaren styra hela systemet med tangentbordet. Om du ansluter tangentbordet till en VIP XD-avkodare kan användaren endast styra analoga monitorer med tangentbordet.
- SMS-enhet
Ansluten till en COM-port på Management Server
- SMTP e-postserver
Ansluten via nätverket
- POS
Ansluten via nätverket
- ATM
Ansluten via nätverket
- Nätverksövervakningsenhet
Ansluten via nätverket

- I/O-moduler
Ansluten via nätverket
Endast ADAM-enheter kan hanteras.

Alla enheter som är anslutna via nätverket är anslutna till en switch. Datorerna för Bosch VMS är också anslutna till denna enhet.

5.1 Installation av maskinvara

Bosch VMS har funktioner för följande maskinvarukomponenter:

- KBD-Universal XF-tangentbord
- Bosch IntuiKey-tangentbord
- Bosch Allegiant-matrisen med kameror och monitor: anslutna till en COM-port på en av datorerna i nätverket samt till IP-kodare anslutna till nätverket
- Kodare med analoga kameror
- Kodare med lokal lagring
- IP-kameror och IP AutoDomes
- Monitorer anslutna till en avkodare (analog monitorgrupper för larmbearbetning är möjliga)
- DiBos-system med kameror
- DVR-system med kameror
- ATM/POS-enheter
- I/O-moduler
Endast ADAM-enheter kan användas.

5.2 Installera ett KBD Universal XF-tangentbord

Läs mer i instruktionerna som levereras med KBD-Universal XF-tangentbordet och som finns i onlineproduktkatalogen.

Installera tillverkarens drivrutin innan du ansluter tangentbordet.

Dokumentation och programvara för Bosch Security Systems-produkter finns i onlineproduktkatalogen:

- Öppna en webbläsare > ange www.boschsecurity.com > välj din region och ditt land > sök efter din produkt > välj produkten i sökresultaten, så visas de befintliga filerna.

Du kan ansluta följande maskinvara till Bosch VMS:

- Mobila videoklienter som iPhone eller iPad via DynDNS
- Olika IP-kameror. Avkodare och ONVIF-kameror (endast live eller via Video Streaming Gateway)
Ansluten via nätverket
- Endast live-kodare med lokal lagring
Ansluten via nätverket
- iSCSI-lagringsenheter
Ansluten via nätverket
- VIDOS NVR-dator
Ansluten via nätverket
- Analoga kameror
Ansluten till kodare, BRS/DiBos-enheter
- Avkodare
Ansluten via nätverket
- Analoga monitorer
Anslutna till en avkodare, till en Bosch Allegiant-matris, till en Bosch VMS-klientarbetsstation

- BRS/DiBos-enheter (se databladet för Bosch VMS angående programvaruversioner som stöds)
Ansluten via nätverket
- Bosch Allegiant-matris (version av inbyggd programvara: 8.75 eller senare, MCS-version: 2.80 eller senare)
Ansluten till en COM-port på Management Server eller till en fjärrdator och till en IP-kodare i nätverket.

5.3 Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till Bosch VMS

I det här kapitlet får du information om konfiguration av Bosch IntuiKey-tangentbord.

5.3.1 Scenarion för Bosch IntuiKey-tangentbordsanslutningar

Du kan ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till COM-porten hos en Bosch VMS-arbetsstation (scenario 1) eller till en maskinvaruavkodare (t.ex. VIP XD, scenario 2).

Om du ansluter tangentbordet till en Bosch VMS-arbetsstation kan du styra hela systemet. Om du ansluter tangentbordet till en avkodare kan du endast styra systemets analoga monitorer.

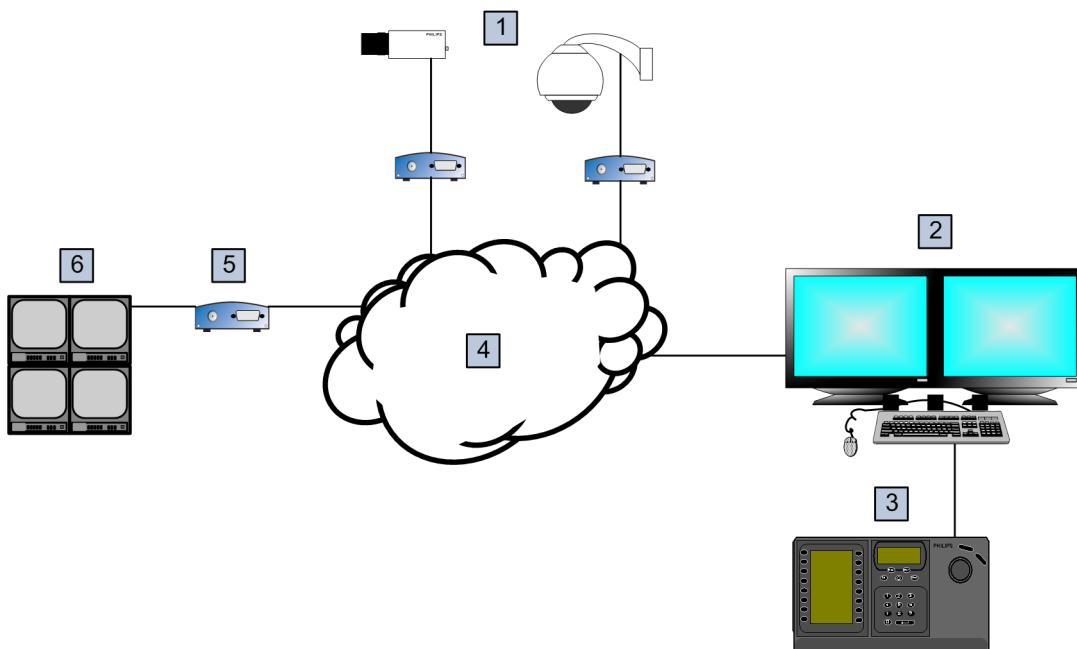
Om du ansluter tangentbordet till en Enterprise Operator Client, kan du styra kamerorna till en specifik Management Server genom att först trycka på servertangenten för att skriva in numret på den här servern och sedan kameranumret.

Obs!

För anslutning av Bosch IntuiKey-tangentbordet till en Bosch VMS-arbetsstation, använd den specificerade Bosch-kabeln.

För anslutning av Bosch IntuiKey-tangentbordet till en VIP XD-avkodare behöver du en kabel som ansluter en seriell COM-port på tangentbordet till det seriella gränssnittet på avkodaren. Se Ansluta ett CCTV-tangentbord till en avkodare för anslutningar.

Bosch IntuiKey-tangentbordet är anslutet till en Bosch VMS-arbetsstation

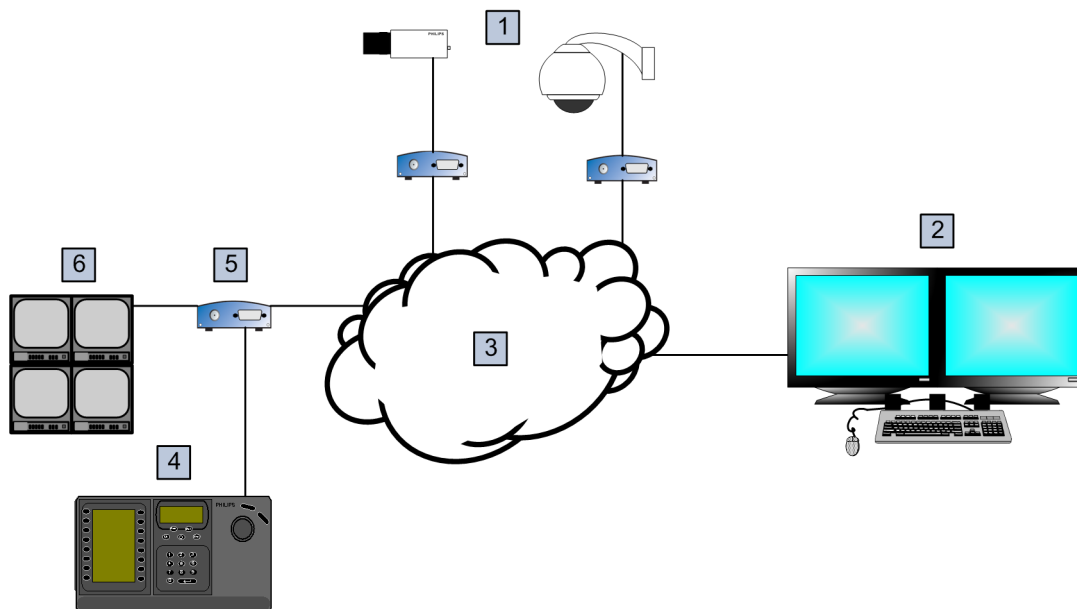


Figur 5.4: Scenario 1: Bosch IntuiKey-tangentbord anslutet till en Bosch Video Management System-arbetsstation

1	Diverse kameror är anslutna till nätverket via kodare
----------	---

2	Bosch VMS-arbetsstation
3	Bosch IntuiKey-tangentbord
4	Bosch VMS-nätverk
5	Avkodare
6	Analoga monitorer

Bosch IntuiKey-tangentbordet är anslutet till en avkodare



Figur 5.5: Scenario 2: Bosch IntuiKey-tangentbordet är anslutet till en avkodare

1	Diverse kameror är anslutna till nätverket via kodare
2	Bosch VMS-arbetsstation
3	Bosch VMS-nätverk
4	Bosch IntuiKey-tangentbord
5	Avkodare
6	Analoga monitorer

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga fönster:

- Sidan Tilldela tangentbord, Sidan 255

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga stegvisa instruktioner:

- Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (arbetsstation), Sidan 155
- Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (avkodare), Sidan 155
- Konfigurera en avkodare för användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord, Sidan 150

Se även

- Sidan Tilldela tangentbord, Sidan 255

5.3.2

Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till en avkodare

Konfigurera avkodaren

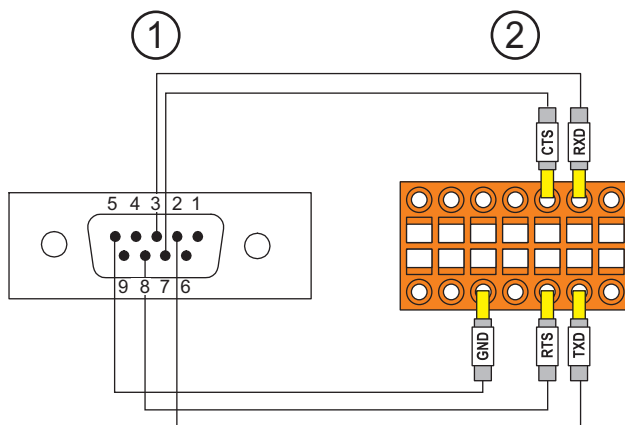
Se *Konfigurera en avkodare för användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord*, Sidan 150 för information.

Anslutningar mellan COM-port och VIP XD-dekoder

I följande tabell listas anslutningarna mellan en RS232-adapter och ett seriellt gränssnitt till en VIP XD-dekoder:

RS232-adapter	Seriellt gränssnitt till en VIP XD-dekoder
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Följande illustration visar stiftkonfigurationen på en standard RS232-adapter (1) och stiftkonfigurationen på avkodarens seriella adapter (2):



5.3.3

Uppdatera Bosch IntuiKey-tangentbordets inbyggda programvara

1. På PC, installera IntuiKey-nedladdaren.
2. Starta uppgraderingsverktyget för den inbyggda programvaran för IntuiKey.
3. Anslut tangentbordet med korrekt seriell kabel (kontakta Bosch-support om någon sådan kabel inte finns tillgänglig) till den här PC:n.
4. På tangentbordet, tryck på snabbtangenten Keyboard Control, sedan Firmware Upgrade.
5. Ange lösenordet: 0 och 1 samtidigt.
Tangentbordet är i bootloader-läge.
6. På PC:n, klicka på Browse för att välja filen med den inbyggda programvaran: till exempel kbd.s20
7. Ställ in COM-porten.

8. Klicka på knappen Download för att hämta den fasta programvaran.
På tangentbordsdisplayen visas Programming.
Tryck inte på Clr-tangenten nu. Om du gör det så kan inte tangentbordet användas efter omstart (se Anteckning här nedan).
9. Klicka på Browse för att välja språk: till exempel 8900_EN_..82.s20
På tangentbordsdisplayen visas Programming.
10. Stäng uppgraderingsverktyget för den inbyggda programvaran för IntuiKey.
11. På tangentbordet, tryck på knappen Clr för att avsluta programmet.
Tangentbordet startas om. Vänta några sekunder tills menyn för val av tangentbordsspråk visas.
12. Välj önskat språk med en snabbtangent.
Standardstartdisplayen visas.

**Obs!**

För att direkt starta i boot-läge kan du koppla loss strömförsörjningen från tangentbordet, trycka på 0 och 1 samtidigt, koppla in strömförsörjningen igen, samt släppa 0 och 1.

5.4

Ansluta Bosch Allegiant-matrisen till Bosch Video Management System

Bosch VMS Allegiant-matrisens gränssnitt ger smidig åtkomst till analoga matriskameror i Operator Client-gränssnittet. Allegiant-kameror ser nästan likadana ut som IP-kameror. Den enda skillnaden är en liten rutnätssymbol på kameran som indikerar att det är en Allegiant-kamera. Du kan visa kameror genom att använda likadana uppgifter som för IP-kameror. De finns med både i det logiska trädet och i anläggningskartorna, och användare kan lägga till dem till sina favoritträd. På-video-fönsterstyrning för Allegiant-anslutna PTZ-kameror stöds, och du kan enkelt visa Allegiant-kameror på analoga monitorer som är anslutna till IP-avkodare. Bosch VMS ger ett gränssnitt till matrisväxlaren via programmet Allegiant MCS (Master Control Software). MCS, i det här fallet, arbetar osynligt i bakgrunden. Den här programvaran ger Allegiant ett effektivt och händelsestyrt gränssnitt. Den ger snabb händelserespons i realtid från Allegiant till Bosch VMS. Om till exempel en defekt koaxialkabel leder till ett videoavbrott hos Allegiant, skickas omedelbart ett meddelande till Bosch VMS. Dessutom kan du programmera Bosch VMS att reagera på Allegiant-larm.

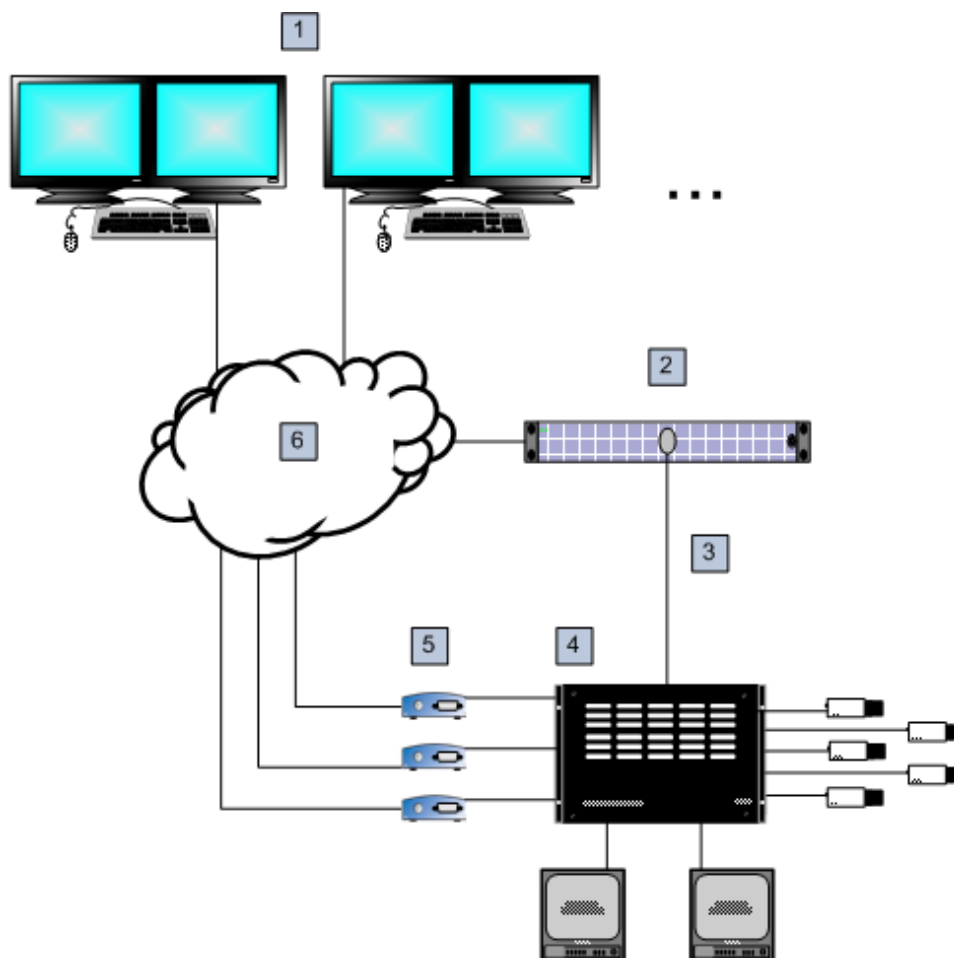
5.4.1

Översikt av Bosch Allegiant-anslutning

Om du vill skapa en anslutning mellan Bosch VMS och ett Allegiant-matrisväxlarsystem kan du konfigurera en styrkanal mellan Bosch VMS och Allegiant-matrisen.

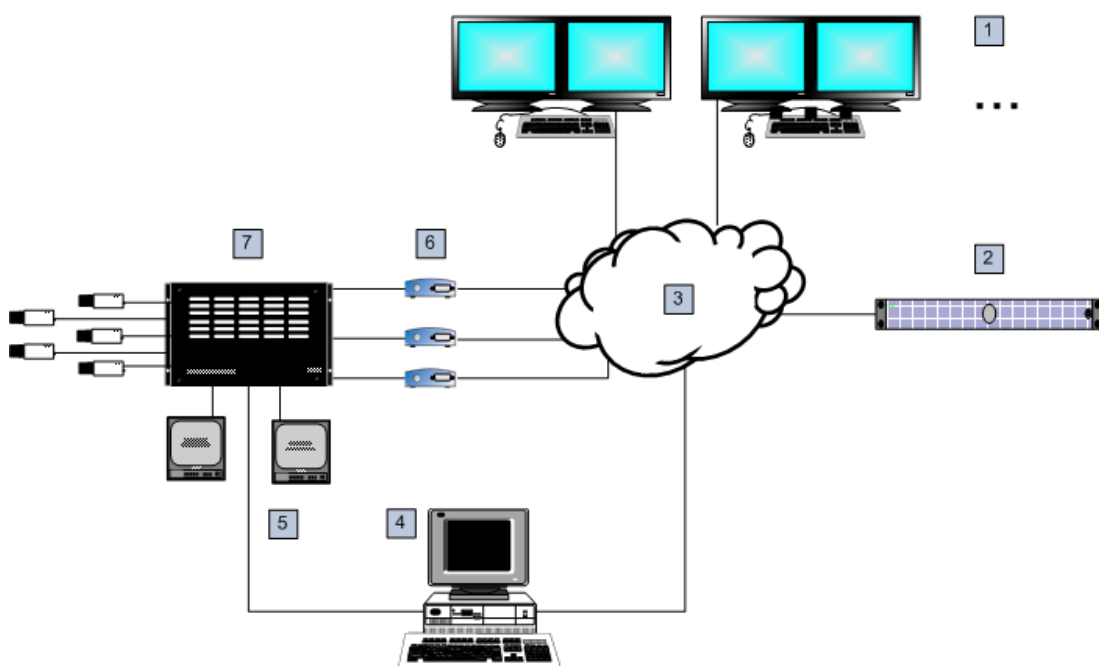
Två scenarier är möjliga:

- Lokal anslutning
Management Server styr Allegiant-matrisen.
- Fjärranslutning
En dedikerad Bosch Allegiant PC, ansluten till nätverket, styr Allegiant-matrisen.

Lokal anslutning**Figur 5.6: Lokal anslutning av Bosch Video Management System till en Bosch Allegiant-matritsswitch**

1	Bosch VMS-klientarbetsstationer
2	Management Server med Master Control Software
3	RS-232-anlutning
4	Allegiant-matris
5	kodare
6	Nätverk

Fjärranslutning



Figur 5.7: Fjärranslutning av Bosch Video Management System till en Bosch Allegiant-matrisswitch

1	Bosch VMS-klientarbetsstationer
2	Management Server med Master Control Software
3	Nätverk
4	Allegiant-PC med Master Control Software
5	RS-232-anslutning
6	kodare
7	Allegiant-matris

5.4.2

Konfigurera kontrollkanalen

Utför följande uppgifter för att konfigurera kontrollkanalen:

- Anslutningar
- Installera programvaran
- Skapa en Allegiant-konfigurationsfil
- Lägga till Allegiant-matrisen till Bosch VMS
- Konfigurera användarnamn

Anslutningar

Om du vill konfigurera kontrollkanalen mellan Bosch VMS och Allegiant-matrisen ansluter du en dator genom en RS-232-serieport till Allegiants konsolport (använd den specificerade kabeln från Bosch för anslutning). Detta kan vara Bosch VMS Management Server eller vilken dator som helst i nätverket.

Installera Allegiant-Master Control Software

1. Stoppa tjänsten Management Server om den körs (**Start > Kontrollpanelen > Tjänster > Högerklicka på Bosch VMS Management Server > Stoppa**)
2. Installera Allegiant Master Control Software på Management Server och på Allegiant-PC:n (i förekommande fall).

3. Konfigurera en Allegiant-fjärrdator så att programmet Allegiant Network Host (Id_alghw.exe) startas när datorn startas. Detta startar nödvändiga Allegiant-tjänster som gör att andra datorer i nätverket kan komma åt Allegiant. Programvaran arbetar osynligt. Det är inte nödvändigt att ha en dongel ansluten till den här datorn. Om du vill att tjänsten ska startas automatiskt när datorn startas kopierar du en länk till Id_alghw.exe till startmappen på datorn.

Skapa en Bosch Allegiant-konfigurationsfil

1. Använd Allegiant Master Control Software och skapa en Allegiant-konfigurationsfil som anger vilken dator som är ansluten till Allegiant-matrisen. Denna uppgift kräver en maskinvarunyckel för Master Control Software.
2. På Transfer-menyn klickar du på Communication Setup. På Current Host-listan anger du DNS-namnet för datorn som är ansluten till Allegiant-matrisen och anger serieportparametrarna (COM-portnummer, överföringshastighet o.s.v.) för den Allegiant-anslutna serieporten. Detta gör att Master Control Software på Management Server eller på datorn kan gå online med Allegiant-systemet. Om detta inte fungerar säkerställer du att antingen Master Control Software eller programmet Allegiant Network Host körs på datorn som är kopplad till Allegiant-matrisen och att nätverkssäkerheten är konfigurerad så att den tillåter fjärråtkomst till den här datorn.
3. På Transfer-menyn klickar du på Upload. Välj alla tabeller och klicka på Upload. Om du vill spara konfigurationsfilen väljer du en katalog.
4. Stäng Master Control Software.

Lägga till Bosch Allegiant-matrisen till Bosch VMS

1. Starta Bosch VMSManagement Server-tjänsten, starta Configuration Client och lägg till Allegiant-enheten genom att lägga till denna konfigurationsfil (se *Lägga till en enhet manuellt*, Sidan 145 för stegvis instruktion).
2. Säkerställ att Allegiant Master Control Software-konfigurationsfilen som används i Bosch VMS motsvarar den aktuella Allegiant-konfigurationen. Bosch VMS kör de nödvändiga delarna av Master Control Software osynligt i bakgrunden.

Konfigurera användarnamnet för inloggning till Allegiant-tjänsterna

Om Allegiant-matrisen är ansluten till en dator i nätverket och inte till Management Server ska du kontrollera att Allegiant-tjänsterna på denna dator och på Management Server loggar in med samma användarkonto. Den här användaren måste vara medlem av en administratörsgrupp.

Ytterligare noteringar i dokumentationen

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga fönster:

- *Sidan Matrisväxlare, Sidan 234*

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga stegvisa instruktioner:

- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*

Se även

- *Sidan Matrisväxlare, Sidan 234*

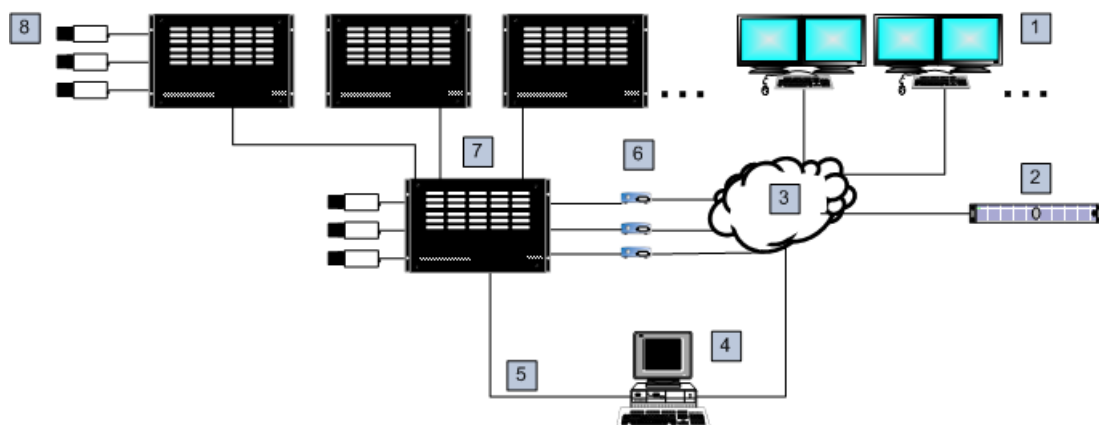
5.4.3

Bosch Allegiant koncept för satellitsystem

Allegiant-matrisväxlaren gör det möjligt att sammankoppla flera Allegiant-system genom att använda satellitkonceptet. I detta fall kan flera Allegiant-system för Bosch VMS se ut som ett stort system som ger åtkomst till alla systemets kameror.

I ett Allegiant-satellitsystem är monitorutgångarna från en slav-Allegiant kopplade till videoingångarna hos master-Allegiant. Denna anslutning kallas en stamlinje. Dessutom upprättas en kontrollkanal mellan mastern och slaven. När en kamera från en slav-Allegiant

begärs av master-Allegiant skickas ett kommando till slaven och instruerar den att växla den begärda kameran till en stamlinje. På samma gång växlar master-Allegiant stamlinjeingångarna till den begärda monitorutgången för master-Allegiant. Detta slutför videoanslutningen från den begärda slatkameran till den önskade mastermonitorn.



Figur 5.8: Bosch Allegiant-system utökat med satellitväxlare

1	Bosch VMS-klientarbetsstationer
2	Management Server med Master Control Software
3	Nätverk
4	Allegiant-PC med Master Control Software
5	RS-232-anslutning
6	kodare
7	Allegiant-matris
8	Allegiant-satellitmatris

Du kan tillämpa satellitkonceptet så att en Allegiant kan vara både en master och en slav. På detta sätt kan varje Allegiant se de andras kameror. Det är endast nödvändigt att ansluta stamlinjen och kontrollerledningarna åt båda hållen och att konfigurera Allegiant-tabellerna korrekt.

Konceptet kan utökas ytterligare, utan praktisk gräns, till flera Allegiant-system. En Allegiant kan ha många slavar och den kan vara en slav till många masterenheter. Du kan programmera Allegiant-tabellerna att tillåta eller neka användaråtkomst till kameravyer så som det krävs av platsens regler.

5.5

Allegiant CCL-kommandon som stöds i Bosch VMS

Du behöver CCL Användarhandbok för att använda CCL-kommandona. Denna handbok finns tillgänglig i produktkatalogen online i dokumentavsnittet hos varje LTC Allegiant-matris.

Understött kommando	Beskrivning	Anmärkningar
Växling/sekvens		
LCM	Växla logisk kamera till monitor	LCM, LCM+ och LCM- är likvärdiga.

Understött kommando	Beskrivning	Anmärkningar
Växling/sekvens		
LCMP	Växla logisk kamera till monitor med förpositionering	
MON+CAM	Växla fysisk kamera till monitor	
MON-RUN	Kör sekvens efter monitornummer	
MON-HOLD	Håll sekvens efter monitornummer	
SEQ-REQ	Sekvens-begäran	
SEQ-ULD	Sekvensöverföring	
Mottagare/drivenhet		
R/D	Grundläggande styrkommandon	
REMOTE-ACTION	Styrkommandon för samtidig panorering/lutning/zoomning	
REMOTE-TGL	Växla mellan styrkommandon för panorering/lutning/zoomning	
PREPOS-SET	Ange förprogrammerat läge för kamera	
PREPOS	Anropa förprogrammerat läge för kamera	
AUX-ON AUX-OFF	Styrkommandon för extra enhet – Extra enhet på – Extra enhet av	
VARSPED_PTZ	Kommandon för styrning med variabel hastighet	
Larm		Används för att styra virtuella ingångar. Till exempel stänger "+alarm 1" den virtuella ingången 1, "-alarm 1" öppnar den virtuella ingången 1
+ALARM	Aktivera ett larm	Öppnar en virtuell ingång i Bosch VMS.

Understött kommando	Beskrivning	Anmärkningar
Växling/sekvens		
-ALARM	Avaktivera ett larm	Stänger en virtuell ingång i Bosch VMS.
System		
TC8x00>HEX	Ställ in hexadecimalt läge	
TC8x00>DECIMAL	Ställ in decimalläge	

6 Komma igång

I det här kapitlet ges information om hur du kommer i gång med Bosch VMS.

6.1 Installera programvarumodulerna

Viktigt!

Stäng Configuration Client innan du startar Bosch VMS installationen.

Viktigt!

Installera inte DiBos Web-klienten på en Bosch VMS-dator.

Installera alla programvarumoduler på de datorer som är avsedda för användning med respektive modul.

Gör så här:

1. Sätt in produkt-CD:n.
2. Starta Setup.exe eller starta Bosch VMS-installationen på välkomstskärmen.
3. Välj de moduler som ska installeras på den här datorn i nästa dialogruta.
4. Följ instruktionerna på skärmen.

6.2 Söka efter enheter



Huvudfönster > **Enheter**

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

- VRM-enheter
- Kodare
- Endast live-kodare
- Endast live-ONVIF-kodare
- Kodare med lokal lagring
- Avkodare
- Video Streaming Gateway-enheter (VSG)
- DVR-enheter
- VIDOS NVR-enheter

Se även

- *Lägga till VRM-enheter genom avsökning*., Sidan 80
- *Så här lägger du till kodare genom avsökning*., Sidan 81
- *Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning*., Sidan 81
- *Lägga till ONVIF-enheter genom avsökning*., Sidan 82
- *Lägga till kodare för lokal lagring genom avsökning*., Sidan 82
- *Så här lägger du till VSG-enheter genom avsökning*., Sidan 82
- *Lägga till DVR-enheter genom avsökning*., Sidan 83
- *Lägga till VIDOS NVR-enheter genom avsökning*., Sidan 83

Lägga till VRM-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter VRM-enheter**. Dialogrutan **Bosch VMS 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. Klicka på **Nästa >>**.
Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
5. 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med

6. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Så här lägger du till kodare genom avsökning:



1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter kodare**.
Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard** visas.
2. Välj de kodare som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning:



1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-kodare**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till ONVIF-enheter genom avsökning:



1. Högerklicka på och klicka på **Sök efter endast live-ONVIF-kodare**. Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till kodare för lokal lagring genom avsökning:



1. Högerklicka på och klicka på **Sök efter kodare med lokal lagring**. Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Så här lägger du till VSG-enheter genom avsökning:



1. Högerklicka på och klicka på **Sök efter Video Streaming Gateways**. Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard** visas.

2. Välj de VSG-enheter som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till DVR-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter DVR-enheter**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till VIDOS NVR-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Starta Vidos NVR-sökning**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*

6.3

Använda konfigurationsguiden

Starta Config Wizard så här:

- Klicka på **Start** > **Alla program** > **Bosch VMS** > Config Wizard.
Sidan Welcome visas.

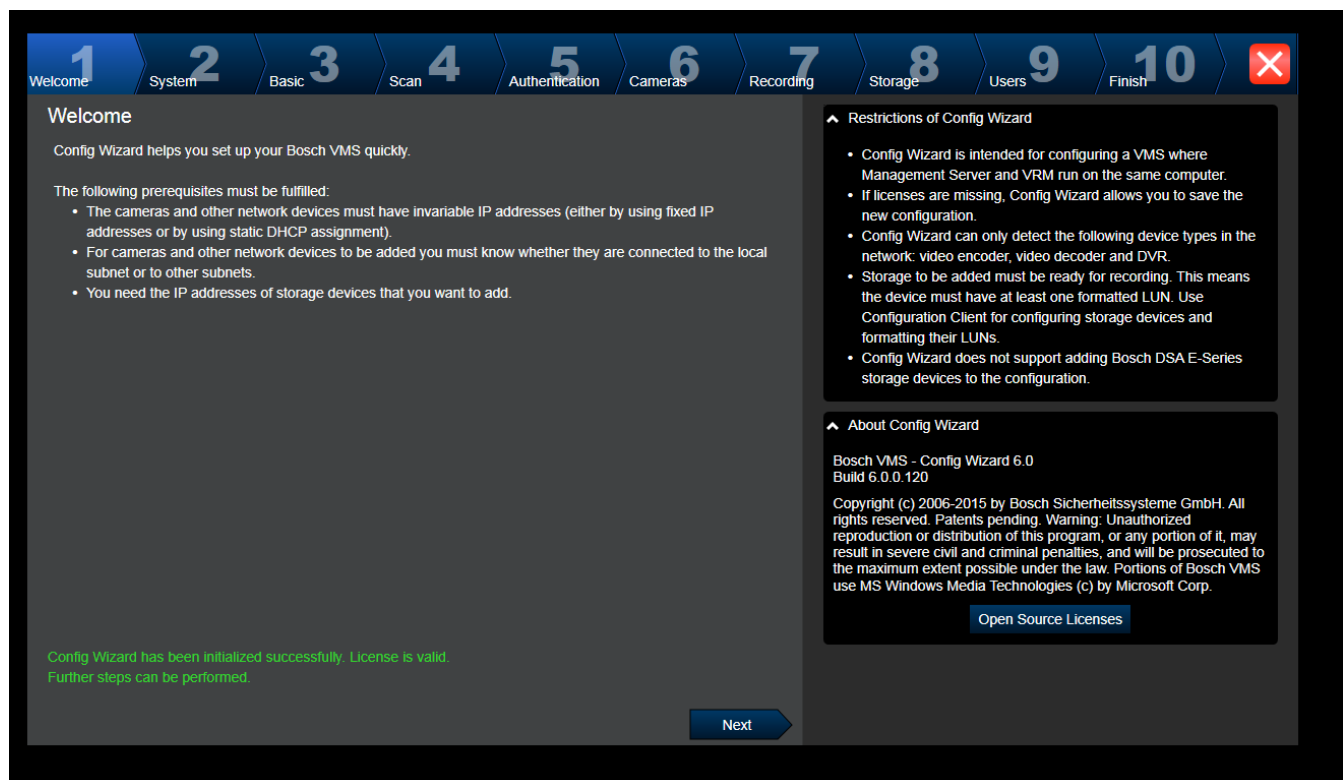
Närliggande ämnen

- *Konfigurationsguide, Sidan 26*

Tillgängliga sidor

- *Sidan Welcome, Sidan 84*
- *Sidan System, Sidan 85*
- *Sidan Basic, Sidan 86*
- *Sidan Scan, Sidan 87*
- *Sidan Authentication, Sidan 88*
- *Sidan Cameras, Sidan 89*
- *Sidan Recording, Sidan 89*
- *Sidan Storage, Sidan 90*
- *Sidan Users, Sidan 90*
- *Sidan Finish, Sidan 91*

Sidan Welcome



- Klicka på **Next** för att fortsätta.

Sidan System

1 Welcome **2** System **3** Basic **4** Scan **5** Authentication **6** Cameras **7** Recording **8** Storage **9** Users **10** Finish

Network settings

Computer name: KLEINE-BOX

Network adapter: LAN-Verbindung ▼

☒ Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Time settings

Time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockh... ▼

☒ Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Montag, 7. September 2015 ▼

Time: 14:49:45 ▼

Time server: time.windows.com

Next

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

**Obs!**

Endast tillgänglig på DIVAR IP 3000 och DIVAR IP 7000.

Du kan konfigurera nätverksinställningarna i operativsystemet.

Du kan konfigurera tidsinställningarna i operativsystemet.

Obs!

Vi rekommenderar starkt att du definierar en tidsserver i en videoövervakningsmiljö.

Inställningarna träder i kraft så snart du klickar på knappen **Next**.

Sidan Basic

1 Welcome **2** System **3** Basic **4** Scan **5** Authentication **6** Cameras **7** Recording **8** Storage **9** Users **10** Finish

Latest saved configuration

Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
172.31.22.244	Dinion IP starlight 8000	Dauer-, Alarmaufzeichnung	VRM(172.30.11.54)
https://172.30.11.54/mv	Mobile Video Service		
172.30.11.54	VRM		
172.30.11.54	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.
 Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:

LAN-Verbindung (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.54)

Next

Import configuration

You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.

Import configuration ...

Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

Port Mapping

☐ **Enable Port Mapping**

Remote access
 Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.

Enter/change public network address:

På den här sidan visas den senast sparade konfigurationen. Du kan byta ut den befintliga konfigurationen genom att importera en Bosch VMS-fil. Den ändrade konfigurationen sparas men aktiveras inte när du klickar på **Next**.

Du kan välja nätverksadaptern i den dator som är ansluten till videoenheterna (IP-kameror, kodare, avkodare, iSCSI-lagringsenheter) i systemet. Nätverksadapterns IP-adress används som IP-adress för VRM, VSG och det lokala iSCSI-lagringssystemet.

Klicka på **Port Mapping** och ange den offentliga IP-adressen eller DNS-namnet om systemet ska vara åtkomligt via internet.

Sidan Scan

Select video devices to be added

Selected 5 of 297

✓	Device name	IP address	MAC address	Device type
☐	(172.31.22.235)	172.31.22.235	00-07-5f-72-0e-56	VIP X1600
☐	VIP X16 XF E (CPP5)	172.31.22.232	00-07-5f-7e-90-af	VIP X16 XF E
☐	VIP X1 XF IVA (172.31.22.231)	172.31.22.231	00-07-5f-75-a8-7f	VIP X1XF
☒	DINION IP 7000 HD (172.31.22.230)	172.31.22.230	00-04-63-3f-0f-99	Dinion HD NBN-832VxP
☐	NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	00-07-5f-74-99-2f	NBC-255-P
☒	DINION IP bullet 5000 HD (172.31.22.228)	172.31.22.228	00-07-5f-7b-23-f9	IP bullet 5000 HD
☐	FLEXIDOME NDN-921-P (172.31.22.226)	172.31.22.226	00-04-63-36-78-04	FlexiDome NDN-921-P
☒	NDC-225-PI (172.31.22.225)	172.31.22.225	00-07-5f-74-b9-45	NDC-225-PI
☐	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.224)	172.31.22.224	00-07-5f-74-ef-f1	VIP X1600 XFM4
☐	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.223)	172.31.22.223	00-07-5f-75-40-6a	VIP X1600 XFM4
☒	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.222)	172.31.22.222	00-07-5f-75-40-9a	VIP X1600 XFM4
☐	(172.31.22.221)	172.31.22.221	00-07-5f-72-0e-71	VIP X1600
☒	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.220)	172.31.22.220	00-07-5f-75-3d-29	VIP X1600 XFM4
☐	FLEXIDOME IP corner 9000 HD (172.31.22.216)	172.31.22.216	00-07-5f-7b-01-73	FlexiDome IP corner 9000 M
☐	AUTODOME Jr 800 HD (172.31.22.215)	172.31.22.215	00-04-63-36-65-16	AutoDome Junior HD
☐	FLEXIDOME IP panoramik 5000 HD (172.31.22.214)	172.31.22.214	00-07-5f-88-76-44	FlexiDome panorama 5000 HD

Scan options

Range of network scan:

☐ Local subnet only (recommended)

☐ Across subnets

Rescan network

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

Change IP Addresses

Next

Obs!

En avsökning av enheter kan ta tid. Du kan avbryta avsökningen. Alla enheter som redan har avsökts visas i tabellen.

Alla videoenheter som inte ingår i den senast sparade konfigurationen visas på sidan.

Avmarkera de enheter som inte ska läggas till i konfigurationen och klicka sedan på **Next**.

Om de valda enheterna inte finns i samma IP-intervall som DIVAR-IP-systemet går enhetens IP-adress att ändras genom att ange en startadress för enhetens IP-intervall.

Sidan Authentication

Enter authentication for devices

Device name	IP address	User name	Authentication	Status
NTC-255-PI (172.31.23.12)	172.31.23.12	service		

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

To copy a password for authentication select a row with a shown password and press Ctrl + C. Then select the rows of the devices for which the copied password should be used. To paste the password press Ctrl + V.

Change default password

You can specify a global default password. When you save the configuration, this password is set on all devices that are currently not protected. The password is set for the user accounts 'service', 'live', 'user', 'srvadmin'.

☒ Enforce password protection on activation
Required field

Global default password:

Den här sidan används för autentisering på videoenheter som är lösenordsskyddade. För enkel autentisering på flera enheter med samma lösenord kan du använda urklipp (CTRL+C, CTRL+V):

1. Klicka för att aktivera **Show passwords**.
2. Markera en rad med en autentiserad enhet (ett grönt lås visas), tryck på CTRL+C, markera flera rader med röda lås och tryck på CTRL+V).

Lösenordskontrollen utförs automatiskt om du inte har angett ytterligare något tecken i lösenordsfältet inom några sekunder eller om du klickar någonstans utanför fältet.

Du kan ange ett globalt standardlösenord för alla enheter som för närvarande inte är lösenordsskyddade.

Sidan Cameras

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify camera settings

Camera name	IP address	Recording quality	Live quality
Camera 1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Bit Rate Optimized	Balanced
Camera 1 (172.31.22.229)	172.31.22.229	Bit Rate Optimized	Balanced

You can rename each camera in the 'Camera name' column.

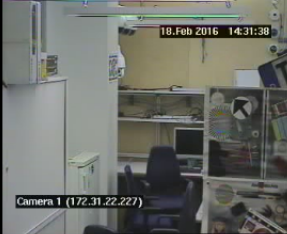
You can configure recording quality and live quality for each camera. Fractional frame rates (FR) are indicated by the profile names and refer to the fraction of the maximum frame rate of the corresponding camera model.

You can change the settings of the 'Recording quality' and the 'Live quality' columns of multiple cameras simultaneously. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

In the Preview pane, you can see a still image of the selected camera.

Preview

Camera 1 (172.31.22.227)



Camera 1 (172.31.22.227)

Next

Använd den här sidan när du vill hantera kamerorna i systemet.

Sidan Recording

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify recording settings

Selected 0 of 2

Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Storage Max Time (days)
VIP X1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Continuous, Alarm Re	1	unlimited
NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	Continuous, Alarm Re	1	unlimited

Alarm Recording
Alarm Recording Night and Weekend
Continuous Only
Continuous Only Night and Weekend
Continuous, Alarm Recording
No Recording

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Motion Alarm Recording in Recording Profiles

Recording profile	Motion Triggered Alarm Recording
Alarm Recording	☐
Alarm Recording Night and Weekend	☐
Continuous Only	☐
Continuous Only Night and Weekend	☐
Continuous, Alarm Recording	☒
No Recording	☐

Next

Bara de kameror som har lagts till nyligen visas på den här sidan. Så fort du aktiverar den här konfigurationen går det inte att ändra dessa kamerors profiltilldelning.

Du kan aktivera rörelseinspelning för inspelningsprofiler när både inspelning och larminspelning är aktiverade. Om det behövs konfigurerar du inspelning och larminspelning i Configuration Client (dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar**).

VCA aktiveras automatiskt för varje kamera som läggs till.

Sidan Storage

The screenshot shows the 'Storage' configuration page, which is the 8th step in a 10-step wizard. The steps are: 1 Welcome, 2 System, 3 Basic, 4 Scan, 5 Authentication, 6 Cameras, 7 Recording, 8 Storage, 9 Users, and 10 Finish. The 'Storage' step is highlighted. The main area is titled 'Add storage' and contains a table with columns 'IP address' and 'Storage type'. Below the table, a green message states 'Internal storage is already present in configuration.' To the right of the table, a text box explains: 'You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.' At the bottom right, there is a 'Next' button.

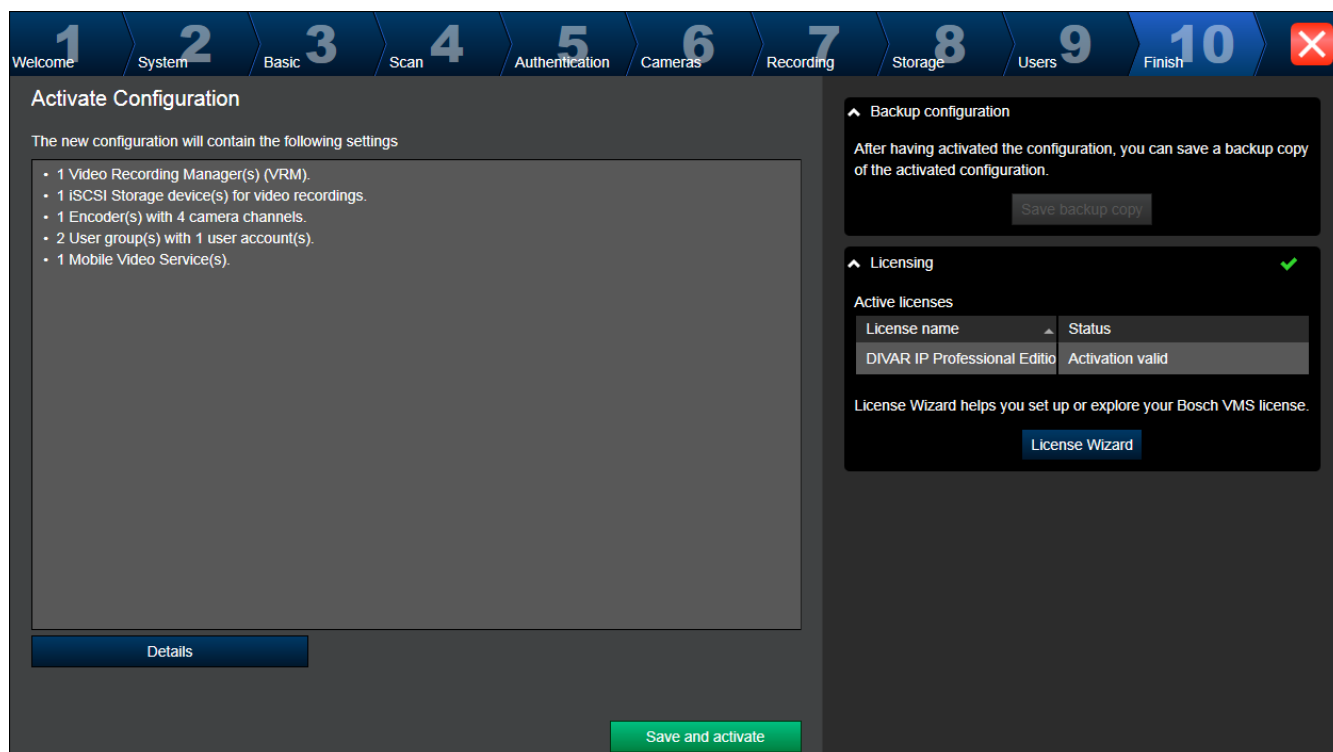
På den här sidan kan ytterligare iSCSI-lagringsenheter läggas till.

Sidan Users

The screenshot shows the 'Users' configuration page, which is the 9th step in a 10-step wizard. The steps are: 1 Welcome, 2 System, 3 Basic, 4 Scan, 5 Authentication, 6 Cameras, 7 Recording, 8 Storage, 9 Users, and 10 Finish. The 'Users' step is highlighted. The main area is titled 'User accounts and passwords'. On the left, there is a 'User Groups' section with a tree view showing 'User Groups', 'Admin Group', 'Admin', and 'Operator Group'. The 'Admin Group' is selected. On the right, there is a 'User Properties' section with fields for 'Full name:', 'Description:', and 'Password'. The 'Password' section includes a 'Strong password policy' checkbox (checked), 'Enter new password:', 'Confirm password:', and a 'Show password' checkbox. At the bottom right, there is an 'Apply' button. A green message at the bottom states 'You have successfully changed your password.' To the right of the main area, a text box explains: 'You can specify the names and passwords of users in predefined groups, and you can add further users to the predefined groups. Different user groups have different permissions. These permissions define the operations allowed for users in this user group. You can add user groups and change permissions using Configuration Client. For each user, you can enable a strong password policy. The following rules apply: Minimum 8 characters, At least one upper-case letter (A through Z), At least one number (0 through 9), At least one special character (for example: ! \$ # %), Previous password must not be used.'

Du kan lägga till användare och lösenord, och du kan aktivera reglerna för starka lösenord för varje användare. Använd Configuration Client för att lägga till användargrupper och ändra behörigheter.

Sidan Finish



Innan du kan aktivera konfigurationen måste du göra detta:

- Ange ett globalt standardlösenord för alla enheter som för närvarande inte är lösenordsskyddade.
- Aktivera ditt licenspaket om så krävs.

Globalt standardlösenord

Om alternativet **Tvinga fram lösenordsskydd vid aktivering (Inställningar -> Alternativ)** är inaktiverat i Configuration Client tvingas du inte ange ett globalt standardlösenord för att aktivera.

Licensiering

Expandera **Licensiering** och klicka på **Licensguiden** om du vill kontrollera eller aktivera ditt licenspaket.

När du klickar på **Save and activate** aktiveras konfigurationen.

Efter lyckad aktivering visas sidan **Finish** igen. Nu kan du lagra en säkerhetskopia av konfigurationen om du vill: Klicka på **Save backup copy**.

När du klickar på **Save and activate** aktiveras konfigurationen.

Efter lyckad aktivering visas sidan **Finish** igen. Nu kan du lagra en säkerhetskopia av konfigurationen om du vill: Klicka på **Save backup copy**.

6.4

Få åtkomst till systemet

Du får åtkomst till systemet genom att utföra följande steg:

1. Utför något av stegen nedan för att ange nätverksadressen för det önskade systemet:
 - Klicka på en förvald listpost.
 - Ange en nätverksadress manuellt.
 - Välj en nätverksadress med hjälp av serversökning.

2. Logga in till de önskade systemen:
 - System med en server
 - Enterprise System

6.5 Använda serversökning

En användare av Configuration Client eller Operator Client kan vilja ansluta till flera av systemets accesspunkter i följd. Sådan åtkomst kallas serversökning. Systemets accesspunkter kan vara Management Server eller Enterprise Management Server. Server Lookup hjälper dig att hitta systemets accesspunkter med hjälp av deras namn eller beskrivningar.

Användaren hämtar listan över systemets accesspunkter under inloggningen. Anslutningen till servern som är värd för konfigurationen måste göras med **Serverlista/adressbok**.

Så här kommer du åt funktionen:

1. Starta Operator Client eller Configuration Client.
Dialogrutan för inloggning visas.
2. Välj **<Adressbok...>** för Configuration Client eller **<Adressbok...>** för Operator Client på listan **Anslutning**.
Om både privata och offentliga IP-adresser har konfigurerats för en server anges det.
Om du väljer **<Adressbok...>** eller **<Adressbok...>** för första gången visas dialogrutan **Server Lookup**.
3. Mata in en giltig nätverksadress för den önskade servern i fältet **(Enterprise)Management Server-adress:**.
4. Ange ett giltigt användarnamn och lösenord.
5. Klicka på **Spara inställningarna** vid behov.
6. Klicka på **OK**.
Dialogrutan **Server Lookup** visas.
7. Välj önskad server.
8. Klicka på **OK**.
9. Om den valda servern har både en privat och en offentlig nätverksadress visas en meddelanderuta med en fråga om du använder en dator inom det privata nätverket för den valda servern.
Servernamnet läggs till i listan **Anslutning**: i dialogrutan för inloggning.
10. Välj den här servern i listan **Anslutning**: och klicka på **OK**.
Om du har markerat kryssrutan **Spara inställningarna** kan du välja den här servern direkt när du vill få åtkomst till servern nästa gång.

6.6 Konfigurera fjärråtkomst

Du kan konfigurera fjärråtkomst för antingen ett enskilt system utan Enterprise System eller för ett Enterprise System.

6.6.1 Konfigurera utan Enterprise System

Så här konfigurerar du:

1. Du konfigurerar inställningarna för fjärråtkomst i dialogrutan **Inställningar för fjärråtkomst**.
2. Konfigurera routern.

Närliggande ämnen

- *Dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst, Sidan 223*

6.6.2 Konfigurera med Enterprise System

Så här konfigurerar du:

1. Konfigurera serverlistan.
2. Konfigurera Enterprise User Groups och Enterprise Accounts.
3. Du konfigurerar inställningarna för fjärråtkomst i dialogrutan **Inställningar för fjärråtkomst**.
4. Konfigurera routern.

Närliggande ämnen

- Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 103
- Skapa en grupp eller ett konto, Sidan 199
- Dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst, Sidan 223

6.7 Aktivera programvarulicenserna

Huvudfönster

När du installerar Bosch VMS första gången måste du aktivera licenserna för det programvarupaket som du har beställt, inklusive grundpaketet, och för alla tillägg och/eller alternativa funktioner.

För att få aktiveringsnyckeln till en licens behöver du auktoriseringsnumret. Det här numret finns med i din produktbox.

Med en paketinformationsfil blir aktiveringsprocessen enklare.

Viktigt!

Datorsignaturen används inte för licensiering. Datorsignaturen kan ändras efter att maskinvaran har bytts ut på Management Server-datorn. När datorsignaturen har ändrats 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:

Om du byter ut nätverksgränssnittskortet.

Om du lägger till ett virtuellt VMWare- eller VPN-nätverksgränssnitt.

Om du lägger till eller aktiverar ett WLAN-nätverksgränssnitt.

Om du växlar ett Stratus-servermoderkort utan gruppinställningar.

Så här aktiverar du programvaran:

1. Starta Configuration Client.
2. På menyn **Verktyg** klickar du på **Licenshanterare...**
Dialogrutan **Licenshanterare** visas.
3. Markera kryssrutorna för programvarupaketet, funktionerna och de tillägg som du vill aktivera. För utökningarna anger du antalet licenser.
Om du har tagit emot en paketinformationsfil klickar du på **Importera paketinformation** för att importera den.
4. Klicka på **Aktivera**.
Dialogrutan **LicensAktivering** visas.
5. Skriv upp datorns signatur eller kopiera och klistra in den i en textfil.
6. På en dator med internetuppkoppling anger du följande URL i din webbläsare:
<https://activation.boschsecurity.com>
Om du saknar konto för åtkomst till Bosch License Activation Center kan du antingen skapa ett nytt konto (rekommenderas) eller klicka på länken för att aktivera en ny licens

utan att logga in. Licenshanteraren loggar dina aktiveringar om du skapar ett konto och loggar in före aktiveringen. Du kan sedan granska det här när som helst.

Följ anvisningarna för att hämta licensaktiveringsnyckeln.

7. Återgå till Bosch VMS-programvaran. I dialogrutan **LicensAktivering** skriver du in licensaktiveringsnyckeln som du fick från licenshanteraren och klickar på **Aktivera**.
. Programvarupaketet aktiveras.

Se även

- *Licenshanterare-dialogrutan, Sidan 220*
- *Dialogrutan License Activation , Sidan 221*

6.8 Starta Configuration Client

Endast användaren med namnet Admin kan logga in till Configuration Client.

Obs!

Du kan inte starta Configuration Client när en annan användare på en annan dator i systemet redan har startat Configuration Client.

Starta Configuration Client:

1. Från menyn **Start** väljer du **Program** > Bosch VMS > Config Client.
Dialogrutan för inloggning visas.
2. I fältet **Användarnamn**: anger du ditt användarnamn.
När du startar programmet för första gången anger du Admin som användarnamn. Inget lösenord behövs.
3. I fältet **Lösenord** anger du ditt lösenord.
4. Klicka på **OK**.
Programmet startar.

6.9 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**, klicka på **Alternativ**.
Dialogrutan **Alternativ** visas.
2. Ange det önskade språket i listan **Språk**.
Om du väljer **Systemspråk**, så används språket från din Windows-installation.
3. Klicka på **OK**.
Språket ändras när programmet startas om.

6.10 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**.
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.

6.11 Lägga till en ny licens

Huvudfönster

Ta fram aktiveringsbrevet som du har fått från Bosch.

Så här lägger du till en ny licens:

1. På menyn **Verktyg** klickar du på **Licenshanterare...**
Dialogrutan **Licenshanterare** visas.
2. Markera det programvarupaket som du vill aktivera.
3. Klicka på **Aktivera**.
Dialogrutan **LicensAktivering** visas.
4. Skriv in licensaktiveringsnyckeln som du hittar i aktiveringsbrevet.
5. Klicka på **Aktivera**.
Programvarupaketet är aktiverat.
6. Upprepa det här för varje programvarupaket som du vill aktivera.

Närliggande ämnen

- *Licenshanterare-dialogrutan, Sidan 220*
- *Dialogrutan License Activation , Sidan 221*

6.12 Underhålla Bosch VMS

I det här kapitlet ges information om hur du underhåller en nyinstallerad eller uppgraderad Bosch VMS.

Utför följande uppgifter för att underhålla systemet:

- Exportera Bosch VMS-konfigurationen och användarinställningarna. Versionshistoriken (alla tidigare aktiverade versioner av konfigurationen) exporteras inte. Vi rekommenderar att du aktiverar konfigurationen innan du gör en export.
 - Hur du gör detta beskrivs i *Så här exporterar du konfigurationsdata:, Sidan 95*.

Eller

- Utför en säkerhetskopiering av elements.bvms. Detta är nödvändigt om du vill kunna återställa en (Enterprise) Management Server med versionshistorik.
Användarinställningarna säkerhetskopieras inte.
 - Hur du gör detta beskrivs i *Utföra en säkerhetskopiering:, Sidan 96*.
- Spara VRM-konfigurationsfilen (config.xml)
 - Hur du gör detta beskrivs i *Spara VRM-konfigurationen:, Sidan 96*.

Den här exporterade konfigurationen innehåller inte systemets historik. Någon återställning är inte möjlig.

Hela systemkonfigurationen inklusive fullständig historik över systemändringar sparas i en fil:
C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

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.

Utföra en säkerhetskopiering:

1. Stoppa tjänsten **Bosch VMS Central Server** på (Enterprise) Management Server.
2. Kopiera filen elements.bvms till önskad säkerhetskopieringskatalog.
3. Starta tjänsten **Bosch VMS Central Server** på (Enterprise) Management Server.

VRM-konfigurationen sparas i en krypterad fil, config.xml.

Filen kan kopieras och sparas för säkerhetskopiering medan VRM-tjänsten är i gång.

Filen är krypterad och innehåller alla relevanta VRM-data som:

- Användardata
- Alla systemenheter med respektive VRM-inställningar

Delar av VRM-konfigurationen sparas även i Bosch VMS-konfigurationen. När du ändrar något i dessa data skrivs de till config.xml när Bosch VMS-konfigurationen aktiveras.

Följande inställningar sparas inte i Bosch VMS-konfigurationen:

- **VRM-inställningar > Huvudinställningar**
- **Nätverk > SNMP**
- **Service > Avancerad**
- **Inspelningsinställningar**
- **Belastningsutjämning**

När du ändrar något på en av dessa sidor skrivs detta direkt till VRM-servern och sparas inte i Bosch VMS-konfigurationen.

Spara VRM-konfigurationen:

- ▶ Kopiera Config.xml till en säker plats.
För en primär VRM-enhet kan du hitta den här filen i följande katalog:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
För en sekundär VRM-enhet kan du hitta den här filen i följande katalog:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.13

Byta en enhet

I det här kapitlet ges information om hur du reparerar systemet när till exempel enheter slutar fungera och måste bytas ut.

Grundkrav

Underhållet har utförts.

Se även

- *Underhålla Bosch VMS, Sidan 95*

6.13.1

Byta en MS/EMS

Det är ingen skillnad mellan ett Management Server-byte och ett Enterprise Management Server-byte.

Du kan antingen återställa den gamla Management Server- eller Enterprise Management Server-konfigurationen eller importera den exporterade konfigurationen.

När du återställer konfigurationen förblir server-ID:t oförändrat.

När du importerar konfigurationen används server-ID:t för det nya systemet. Du behöver ett nytt server-ID om du vill skapa ett Enterprise System med en exporterad konfiguration som du importerar i varje Management Server som en mall. Varje Management Server i detta Enterprise System måste ha ett unikt server-ID.

Du kan importera en exporterad konfiguration och användarinställningarna för denna konfiguration. Användarinställningarna innehåller användarna som var tillagda i konfigurationen och deras inställningar i Operator Client såsom fönsterstorlekar och favoriter. **Obs!** En konfigurationsimport återställer inte den gamla konfigurationens versionshistorik. När du importerar en konfiguration importeras inte några användarinställningar. Du måste återställa de exporterade användarinställningarna manuellt.

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.

Återställa en exporterad konfiguration:

Det går bara att komma åt (kopiera, ta bort) den här filen när tjänsten **Bosch VMS Central Server** är stoppad.

1. Stoppa tjänsten **Bosch VMS Central Server** på (Enterprise) Management Server.
2. Vid behov ändrar du säkerhetskopieringsfilens namn till Elements.bvms.
3. Ersätt den befintliga filen Elements.bvms.
4. Starta tjänsten **Bosch VMS Central Server** på (Enterprise) Management Server.

Obs! Om du vill återställa systemet till en tom konfiguration stoppar du tjänsten och tar bort Elements.bvms.

Fler konfigurationsfiler:

- Elements.bvms.bak (från och med V.2.2): Automatisk säkerhetskopieringsfil med den senaste aktiveringen och historik. Senare ändringar i konfigurationen som inte har aktiverats säkerhetskopieras inte.
- Elements_Backup*****.bvms: Konfiguration från en äldre version. Den här filen skapas efter en programuppdatering.

Återställa exporterade användarinställningar:

1. Extrahera ZIP-filen som skapades under underhållsexporten.
Filen `export.bvms` och katalogen `UserData` extraheras.
2. På önskad (Enterprise) Management Server: Kopiera katalogen `UserData` till C:
`\ProgramData\Bosch\VMS\`.

6.13.2

Byta en VRM

Byta VRM-enheten inifrån Bosch VMS:

För detta krävs att ett operativsystem med rätt nätverksinställningar och rätt version av VRM (till exempel från lämplig installations-DVD med Bosch VMS) har installerats.

1. Starta Bosch VMS Configuration Client.
2. I enhetsträdet väljer du VRM-enheten.
3. Gör inställningarna på följande sidor. Spara och aktivera därefter konfigurationen:

- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > 
- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > **VRM-inställningar** > **Huvudinställningar**

- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > **Nätverk** > **SNMP**
- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > **Service** > **Avancerad**
- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  > **Avancerade inställningar** > **Inspelningsinställningar**
- Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  > **Belastningsutjämning**

Byta VRM-enheten utan Bosch VMS:

För detta krävs att ett operativsystem med rätt nätverksinställningar och rätt version av VRM (till exempel från lämplig Bosch-installations-DVD med Bosch VMS) har installerats.

Du använder den ursprungliga säkerhetskopieringsfilen config.xml från VRM-enheten som innehåller alla konfigurationsinställningar (inga flera inställningar behöver göras).

1. Stoppa tjänsten **Video Recording Manager**.
2. Kopiera config.xml till den nya servern.
3. Starta tjänsten **Video Recording Manager**.

Byta en iSCSI-enhet (planerad reserv):

1. Lägg till den nya iSCSI-enheten.
2. I konfigurationshanteraren på den iSCSI-enhet som ska bytas konfigurerar du alla LUN-enheter som skrivskyddade.

Obs! Du kan ta bort den gamla iSCSI-enheten när de gamla inspelningarna inte längre behövs.

6.13.3

Byta en kodare eller avkodare

Viktigt!

Ta inte bort en enhet från enhetsträdet om du vill behålla inspelningarna. Om du ska byta denna enhet måste maskinvaran bytas ut.

Byta kodare/avkodare av samma enhetstyp

För detta krävs en fabriksinställd enhet (IP-adress = 192.168.0.1).

1. Koppla bort den gamla enheten från nätverket.
2. Ta inte bort enheten från enhetsträdet i konfigurationsklienten i Bosch VMS. När enheten tas bort från VRM försvinner inspelningen.
3. Anslut den nya enheten av samma typ till nätverket.

Viktigt!

Följande steg kräver ovanstående standard-IP-adress. Med DHCP-tilldelade IP-adresser kan du inte utföra inledande enhetssökning.

4. Configuration Client: På menyn **Maskinvara** klickar du på **Inledande enhetsskanning....** Dialogrutan **Inledande enhetsskanning** visas.
5. Klicka på en cell för att ändra adress. Om du vill ändra adressen på flera enheter väljer du flera rader. Du kan markera flera enheter samtidigt genom att hålla CTRL- eller SKIFT-tangenten nedtryckt. Högerklicka sedan på de markerade raderna och klicka på **Ställ in nya IP-adresser...** eller klicka på **Ställ in delnätmask...** för att ändra motsvarande värden. Du måste ange rätt nätmask och IP-adress. Nätmasken och IP-adressen måste vara identiska med den utbyttta enheten.
6. Klicka på **OK**.
7. Inom några sekunder kan du komma åt enhetsinställningar i enhetsträdet.

8. Ändra alla nödvändiga enhetsinställningar som inte styrs av Bosch VMS (se informationen nedan).
9. Spara och aktivera.

Obs!

- Med den inledande enhetssökningen hittar du endast enheter med standard-IP-adresser (192.168.0.1) eller dubbla IP-adresser.
- Använd inte VRM- eller NVR-sökningen för att söka efter enheter med standardinställning eftersom du inte kan ändra IP-adressen efteråt.

Byta en kodare med DHCP-tilldelad IP-adress:

För detta krävs en fabriksinställd kodare (DHCP-tilldelad IP).

1. Anslut kodaren direkt till datorns Ethernet-port.
2. Notera nätverksadapterkonfigurationen för TCP/IPv4 för senare återställning.
3. På datorns nätverksadapter konfigurerar du följande fasta IP-adress och nätmask för nätverksadaptern:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Starta Internet Explorer.
5. I **Adress**-fältet skriver du 192.168.0.1.
Enhetsens webbsida visas.
6. Klicka på **Inställningar** och sedan på **Nätverk**.
7. På sidan **Nätverk** i listan **DHCP** väljer du **Av**.
8. I fältet **IP-adress**, i fältet **Nätmask** och i fältet **Gateway-adress** skriver du de värden som krävs för nätverket.
9. Klicka på **Ställ in och starta om**.
10. Återställ nätverksadapterkonfigurationen.

Byta kodare/avkodare av en annan enhetstyp

- Koppla bort den gamla enheten från nätverket.
- Ta inte bort enheten från enhetsträdet i konfigurationsklienten i Bosch VMS. När enheten tas bort från en NVR försvinner inspelningen.
- Anslut den nya enheten av den nya typen till nätverket.

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

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

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

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

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera avkodare** > Dialogrutan **Redigera avkodare**

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

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.

Byta en VSG-kamera

När du byter en VSG-kamera är det viktigt att du kontrollerar att den nya kameran är av samma typ och har samma IP-adress och ONVIF-profil som den gamla kameran.

Dessutom måste du göra följande inställningar på en ny AXIS-kamera via VSG-kamerans webbgränssnitt innan du byter ut den gamla AXIS-kameran:

- Ange ett lösenord för användarroten
- Konfigurera tidssynkronisering
- Avaktivera länk till lokal adress
- Skapa en ONVIF-användare
- Avaktivera skydd mot repetitionsattack

Inställningar som kontrolleras av Bosch VMS

Kodare och avkodare som har konfigurerats i ett Bosch VMS-system kontrolleras av Bosch VMS-servern och kan därför inte delas med andra program.

Du kan använda enhetsövervakaren i Bosch VMS för att se vilken enhet som har en konfiguration som avviker från Bosch VMS-konfigurationen.

Konfigurationsklienten i Bosch VMS har konfigurationssidor för alla BVIP-enheter.

Inställningsskalan beror på den specifika BVIP-modellen (till exempel VIPX 1600 XFM4).

Bosch VMS kontrollerar alla BVIP-inställningar som krävs för en smidig integrering i ett Bosch VMS-system.

Inställningar som kontrolleras av Bosch VMS:

- Kameranamn
- Tidsserverinställningar
- Inspelningshantering (profiler, kvarhållningstider, scheman)
- Definitioner av kvalitetsinställningar
- Lösenord

Lagrade i Bosch VMS-konfigurationen men inte ändrade på enheterna:

- IP-adress (du kan ändra IP-adresser med konfigurationen av IP-enhet i Bosch VMS)

- Relä-/ingångsnamn (skillnaden mellan namnen i enheten och namnen som har konfigurerats i Bosch VMS visas)

Systemhändelser för avvikande enhetskonfiguration

- Systeminformationshändelser genereras när konfigurationen av en enhet har korrigerats under en periodisk kontroll.
- Systemvarningshändelser genereras när en avvikande konfiguration har upptäckts på en enhet för första gången. Efterföljande kontroller rapporterar inte denna händelse förrän konfigurationen har korrigerats genom aktivering eller periodisk korrigering.
- Systemfelshändelser genereras när ett fel som rör konfigurationen har upptäckts under aktivering eller periodiska kontroller. Efterföljande kontroller rapporterar inte denna händelse förrän konfigurationen har korrigerats genom aktivering eller periodisk korrigering.

6.13.4**Byta en operatörs klient****Så här byter du en Operator Client-arbetsstation:**

1. Byt ut datorn.
2. Starta Bosch VMS-installationen på den nya datorn.
3. I listan över komponenter som ska installeras väljer du Operator Client.
Välj vid behov ytterligare komponenter som var installerade på den gamla datorn.
4. Installera programvaran.

6.13.5**Sluttester****Kontrollera MS-/EMS-bytet och Operator Client-bytet:**

1. Aktivera konfigurationen.
2. Starta Operator Client.
3. Kontrollera det logiska trädet i Operator Client.
Det måste vara identiskt med det logiska trädet i Configuration Client.

Kontrollera VRM-byte:

- Starta VRM Monitor och kontrollera de aktiva inspelningarna.

6.13.6**Återställa Divar IP 3000/7000**

Mer information finns i installationshandböckerna för DIVAR IP 3000 eller DIVAR IP 7000. Hur du gör detta beskrivs i kapitlet om återställning av enheten.

6.14**Konfigurera tidssynkronisering****Obs!**

Kontrollera att tiden på alla datorer i Bosch VMS är synkroniserad med Management Server. Annars kan du förlora inspelningar.

Konfigurera tidsserverprogramvaran på Management Server. På de andra datorerna konfigurerar du IP-adressen för Management Server som en tidsserver enligt standardrutinerna i Windows.

6.15**Konfigurera lagringsmediet för en kodare**

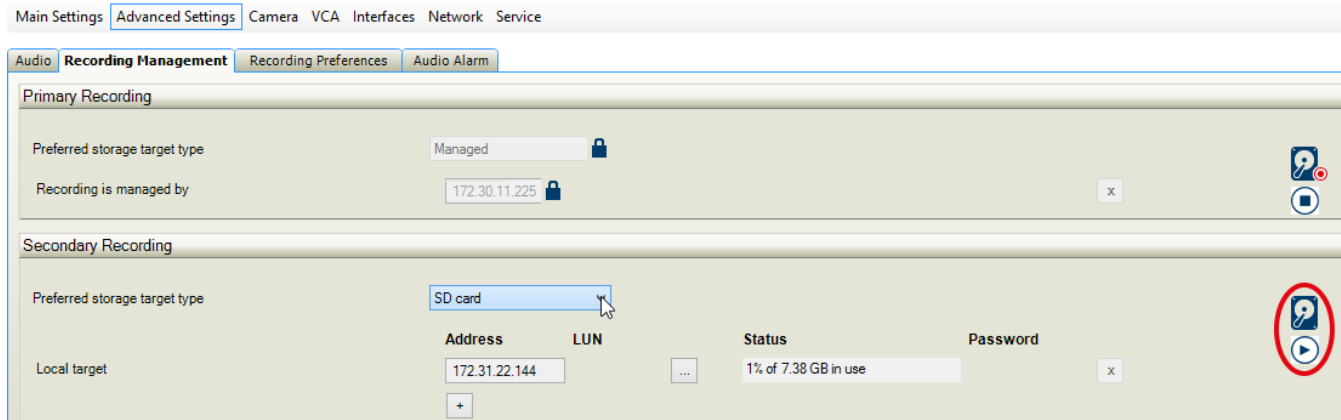
Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  >

Avancerade inställningar > Inspelningshantering

Obs! Kontrollera att önskade kameror för kodaren har lagts till i det logiska trädet.

Du måste konfigurera lagringsmediet för en kodare för att kunna använda ANR-funktionen.

Obs! Om du vill konfigurera lagringsmediet för en kodare som redan har lagts till i systemet och spelas in via VRM, ser du till att den andra inspelningen stoppas:



ANR-funktionen fungerar bara på kodare med fast programvara av version 5.90 eller senare. Alla kodartyper har inte stöd för ANR även om rätt version är installerad.

Konfigurera lagringsmediet för en kodare:

1. Välj lagringsmediet under **Sekundär inspelning** i listan **Önskad lagringstyp**. Olika medier är tillgängliga beroende på enhetstyp.
2. Om det behövs, klickar du på knappen ... och formaterar mediet.
När formateringsprocessen är klar, är lagringsmediet klart för användning med ANR-funktionen.
3. Konfigurera ANR-funktionen för den här kodaren på sidan **Kameror och inspelning**.

Se även

- *Sidan Inspelningshantering, Sidan 284*
- *Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184*

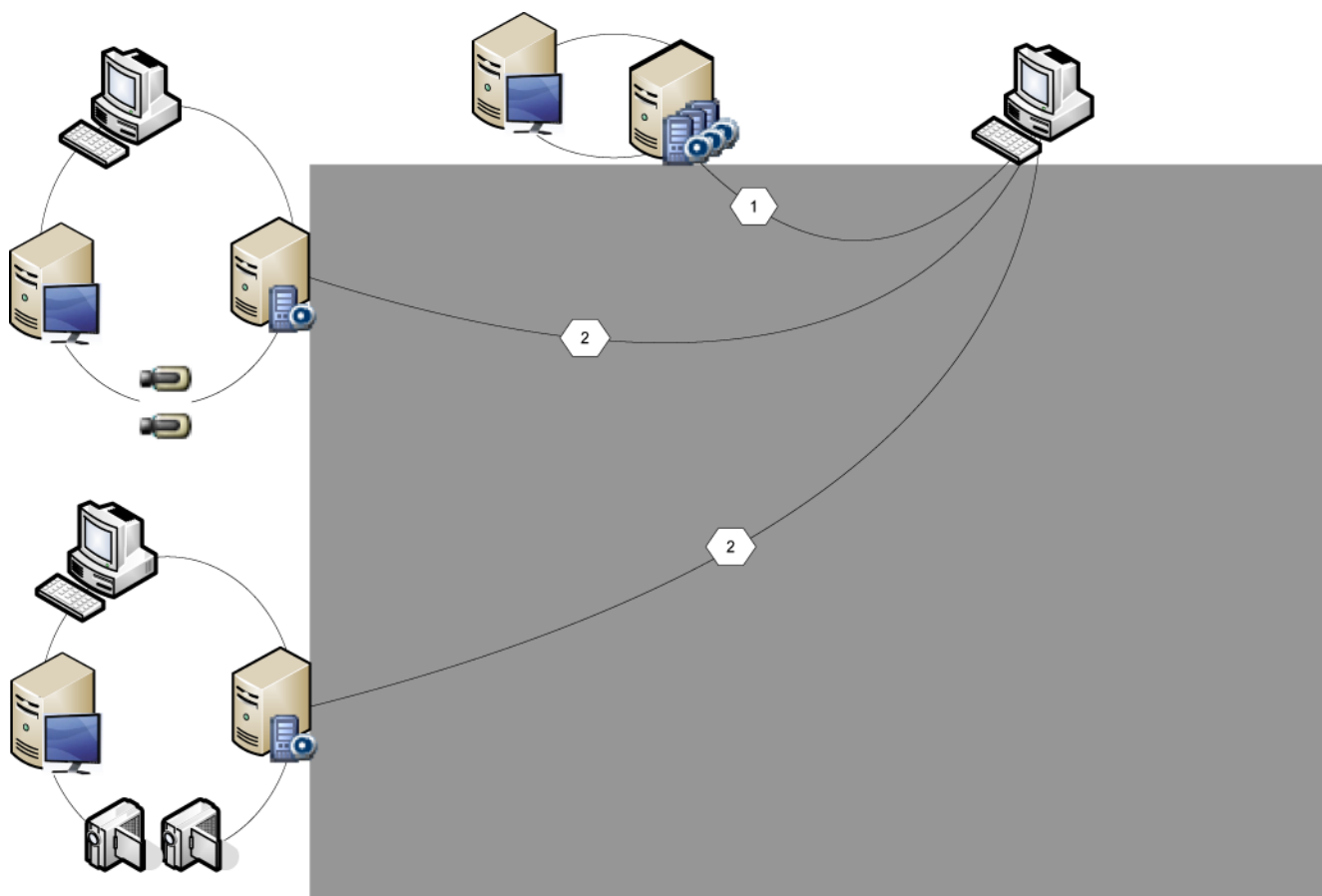
6.16

Skapa ett Enterprise System

Utför följande uppgifter för att skapa ett Enterprise System på en Enterprise Management Server och på flera Management Server-datorer:

1. *Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 103*
2. *Skapa en Enterprise User Group, Sidan 104*
3. *Skapa ett Enterprise Account, Sidan 105*

Det här exemplet omfattar det första scenariot som beskrivs i *Enterprise System*, Sidan 27-kapitlet:



Figur 6.9: Enterprise-scenario 1

Du behöver giltiga licenser för att använda ett Enterprise System.

6.16.1

Konfigurera serverlistan för Enterprise System



Huvudfönster > **Enheter > Enterprise System > Serverlista/adressbok**

Du kan konfigurera flera hanteringsserverdatorer i serverlistan för en passande Management Server.

För samtidig åtkomst måste du konfigurera minst en Enterprise User Group. Då ändras den här Management Server till en Enterprise Management Server.

En Operator Client-användare kan logga in med ett användarnamn för en Enterprise User Group för att få samtidig åtkomst till de Management Server-datorer som konfigurerats i serverlistan.



Funktionsbehörigheter konfigureras på Enterprise Management Server i **Användargrupper**, fliken Enterprise User Group.



Enhetsbehörigheter konfigureras på varje Management Server i fliken Enterprise Access.

Användargrupper,

1. Klicka på för att spara inställningarna.

2. Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.

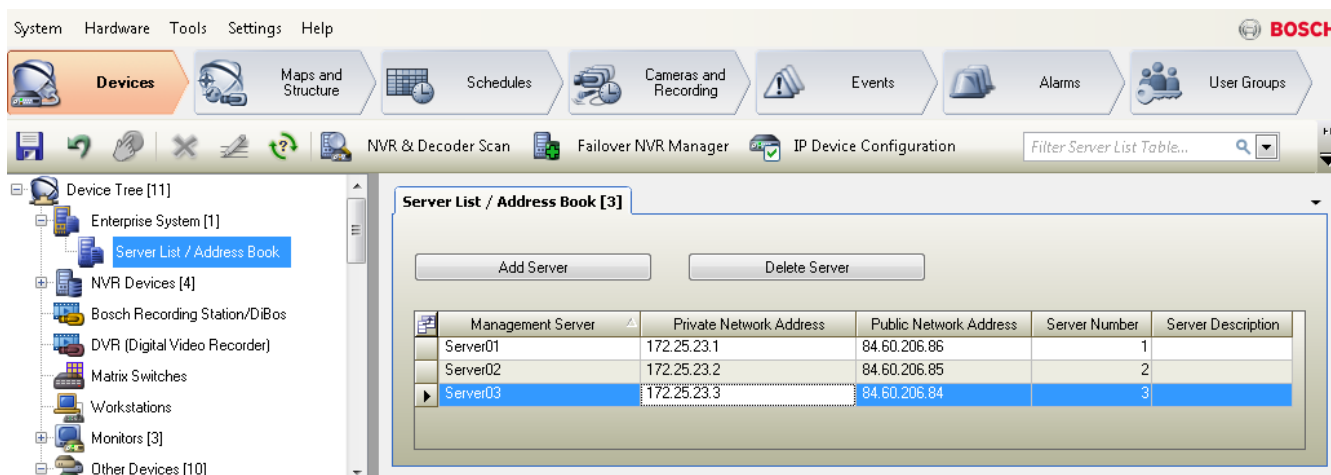
3. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Lägga till servrar:

1. Klicka på **Lägg till server**.
Dialogrutan **Lägg till server** visas.
2. Ange ett visningsnamn för servern och skriv in den privata nätverksadressen (DNS-namn eller IP-adress).
3. Ange en offentlig nätverksadress (DNS-namn eller IP-adress) för fjärråtkomst om så behövs.
4. Klicka på **OK**.
5. Upprepa dessa steg tills du har lagt till alla önskade Management Server-datorer.

Så här lägger du till kolumner:

- ▶ Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Lägg till kolumn**.
Du kan lägga till upp till tio kolumner.
Högerklicka på önskad kolumn och klicka på **Radera kolumn** för att radera den.
 - ✓ När du exporterar serverlistan exporteras också de tillagda kolumnerna.
- Management Server-datorerna för din Enterprise System är konfigurerade.
Konfigurera nu önskad Enterprise User Groups och Enterprise Access.
Följande skärmbild visar ett exempel:



Närliggande ämnen

- Enterprise System , Sidan 27
- Sidan Serverlista/adressbok, Sidan 227
- Sidan Användargrupper, Sidan 362
- Använda serversökning, Sidan 92

6.16.2

Skapa en Enterprise User Group

Huvudfönster >  **Användargrupper**

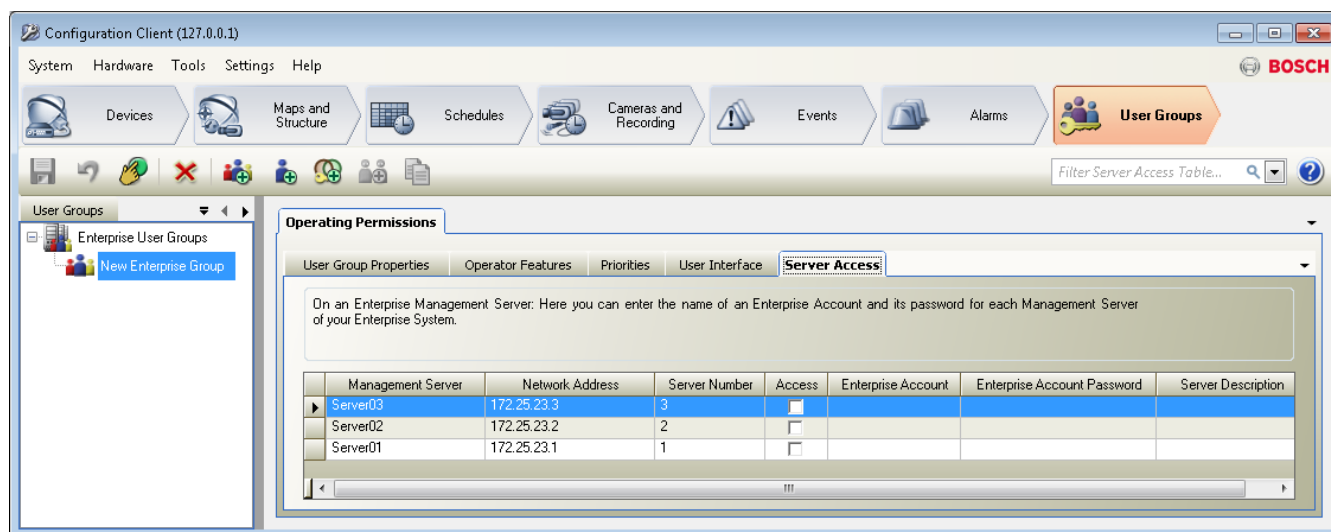
Du utför uppgiften att skapa en Enterprise User Group för ett Enterprise Management-system på Enterprise Management Server.

Du skapar en Enterprise User Group med användare för att konfigurera deras funktionsbehörigheter. Dessa funktionsbehörigheter finns på en Operator Client som är ansluten till Enterprise Management Server. Ett exempel på en funktionsbehörighet är användargränssnittet till larmmonitorn.

Så här skapar du en Enterprise User Group:

1. Klicka på fliken Enterprise User Groups.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Ny Enterprise User Group** visas.
3. Ange namn och beskrivning.
4. Klicka på **OK**.
Enterprise User Group läggs till i motsvarande träd.
5. Konfigurera funktionsbehörigheter och serveråtkomst för konfigurerade Management Server-datorer enligt behov.

Följande skärmbild visar ett exempel:



Se även

- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, Sidan 364
- Sidan *Användarfunktioner*, Sidan 373
- Sidan *Prioriteringar*, Sidan 376
- Sidan *Användargränssnitt*, Sidan 376
- Sidan *Serveråtkomst*, Sidan 377

6.16.3

Skapa ett Enterprise Account



Huvudfönster > **Användargrupper**

Viktigt!

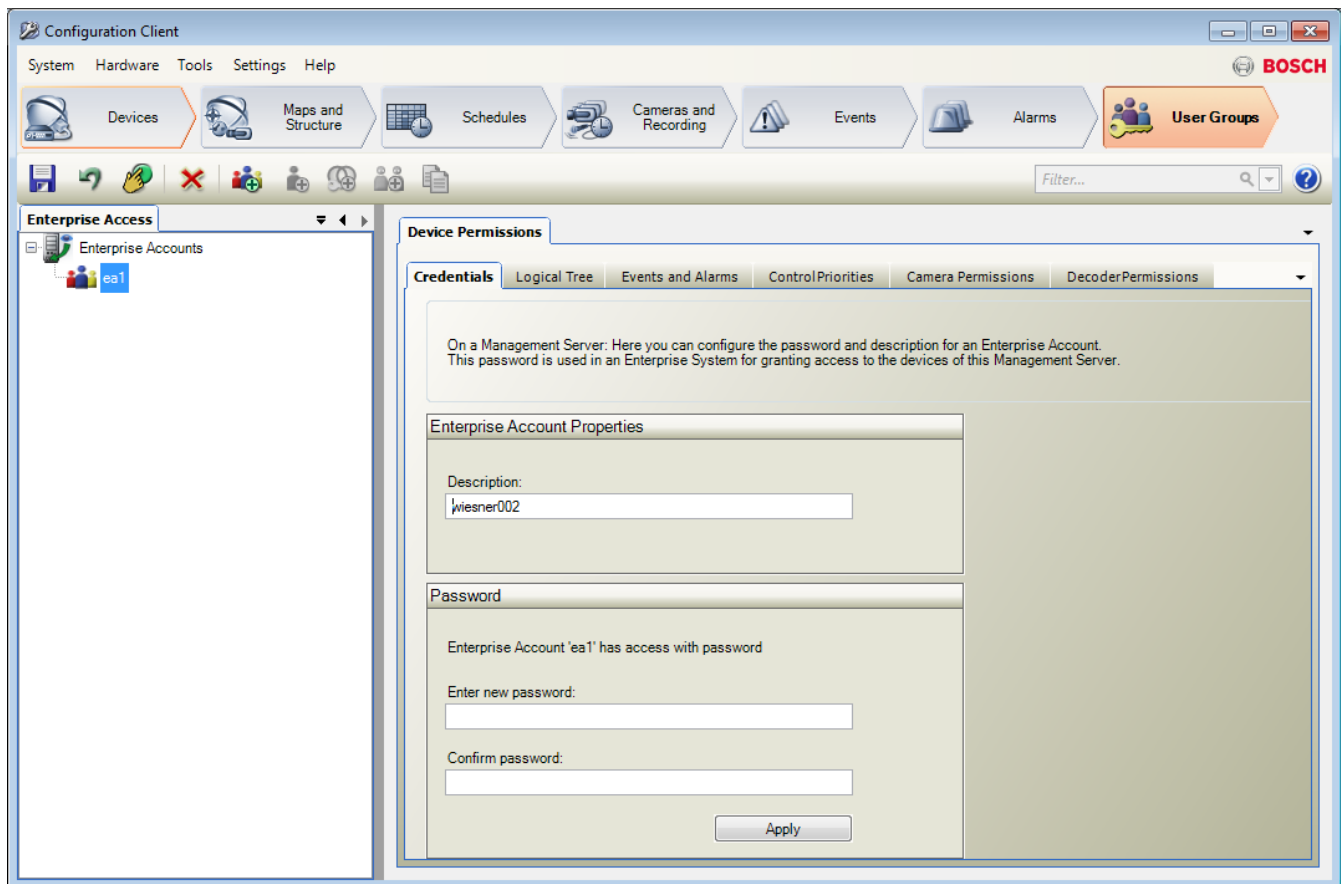
Minst en enhet måste konfigureras i enhetsträdet innan du kan lägga till ett Enterprise Account.

Du utför uppgiften att skapa ett Enterprise Account på en Management Server. Upprepa detta på varje Management Server som ingår i ditt Enterprise System.

Du skapar ett Enterprise Account för att konfigurera enhetsbehörigheterna för en Operator Client som använder ett Enterprise System.

Så här skapar du ett Enterprise Account:

1. Klicka på fliken Enterprise Access.
 2. Klicka på .
Dialogrutan **Nytt Enterprise Account** visas.
 3. Ange namn och beskrivning.
 4. Klicka på **OK**.
Enterprise Account läggs till i motsvarande träd.
 5. Konfigurera användaruppgifter och enhetsbehörigheter efter behov.
- Följande skärmbild visar ett exempel:



Se även

- Sidan Inloggningsuppgifter, Sidan 372
- Sidan Logiskt träd, Sidan 373
- Sidan Händelser och larm, Sidan 370
- Kontrollprioriteter, Sidan 369
- Sidan Kamerabehörigheter, Sidan 367
- Sidan Avkodarbehörigheter, Sidan 370

6.17 Konfigurera monteringspositionen för en panoreringskamera

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

eller

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

eller

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

Så här konfigurerar du:

1. Klicka på **Huvudinställningar** > **Initiering**.
2. I fältet **Kalibrering** ställer du in monteringspositionen.

Se även

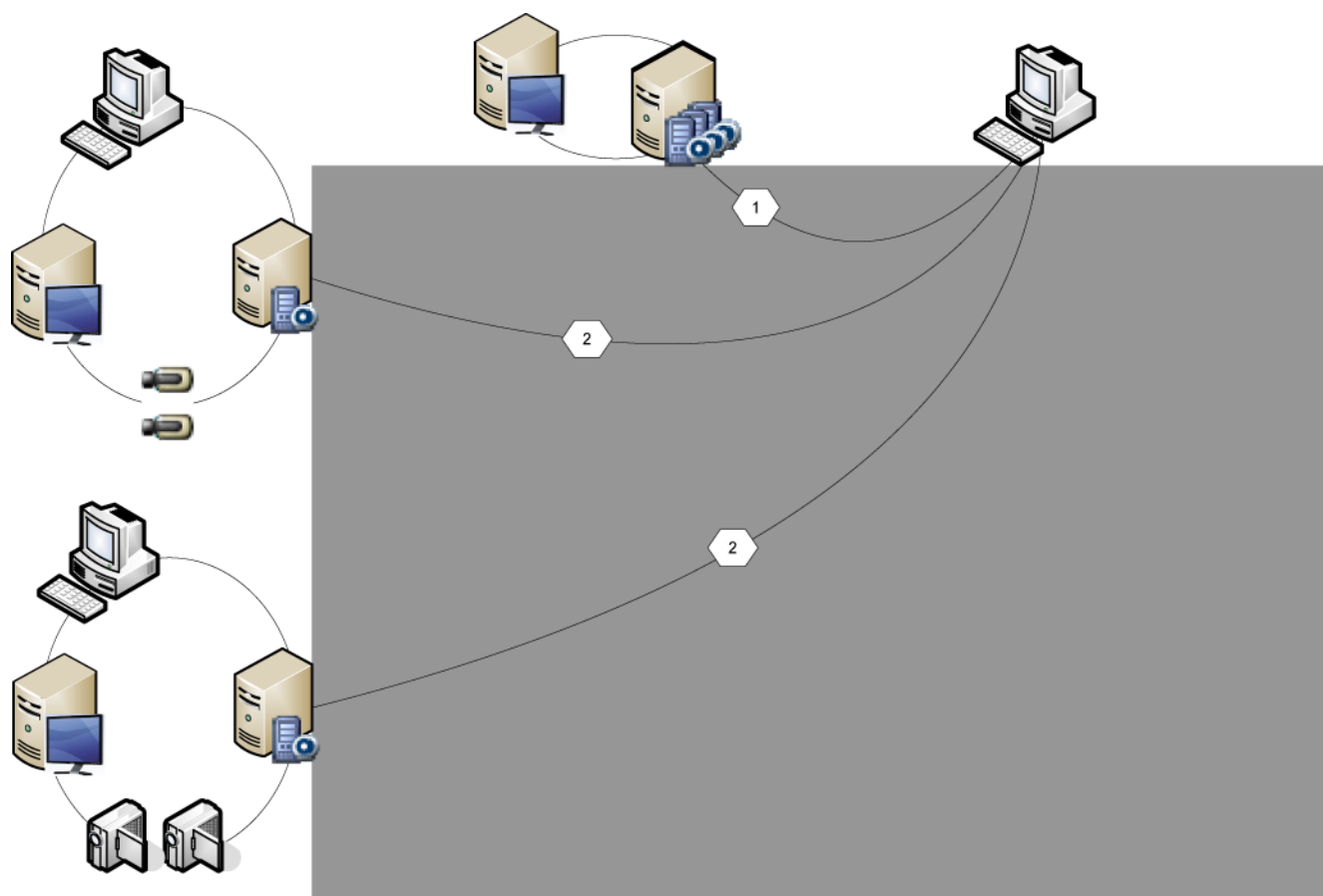
- *Visningslägen för en panoreringskamera, Sidan 60*

7 Skapa ett Enterprise System

Utför följande uppgifter för att skapa ett Enterprise System på en Enterprise Management Server och på flera Management Server-datorer:

1. Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 108
2. Skapa en Enterprise User Group, Sidan 110
3. Skapa ett Enterprise Account, Sidan 111

Det här exemplet omfattar det första scenariot som beskrivs i *Enterprise System*, Sidan 27-kapitlet:



Figur 7.10: Enterprise-scenariot 1

Du behöver giltiga licenser för att använda ett Enterprise System.

7.1 Konfigurera serverlistan för Enterprise System



Huvudfönster > **Enheter > Enterprise System > Serverlista/adressbok**

Du kan konfigurera flera hanteringsserverdatorer i serverlistan för en passande Management Server.

För samtidig åtkomst måste du konfigurera minst en Enterprise User Group. Då ändras den här Management Server till en Enterprise Management Server.

En Operator Client-användare kan logga in med ett användarnamn för en Enterprise User Group för att få samtidig åtkomst till de Management Server-datorer som konfigurerats i serverlistan.



Funktionsbehörigheter konfigureras på Enterprise Management Server i **Användargrupper**, fliken Enterprise User Group.



Enhetsbehörigheter konfigureras på varje Management Server i fliken Enterprise Access.

Användargrupper,

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

Lägga till servrar:

1. Klicka på **Lägg till server**.
Dialogrutan **Lägg till server** visas.
2. Ange ett visningsnamn för servern och skriv in den privata nätverksadressen (DNS-namn eller IP-adress).
3. Ange en offentlig nätverksadress (DNS-namn eller IP-adress) för fjärråtkomst om så behövs.
4. Klicka på **OK**.
5. Upprepa dessa steg tills du har lagt till alla önskade Management Server-datorer.

Så här lägger du till kolumner:

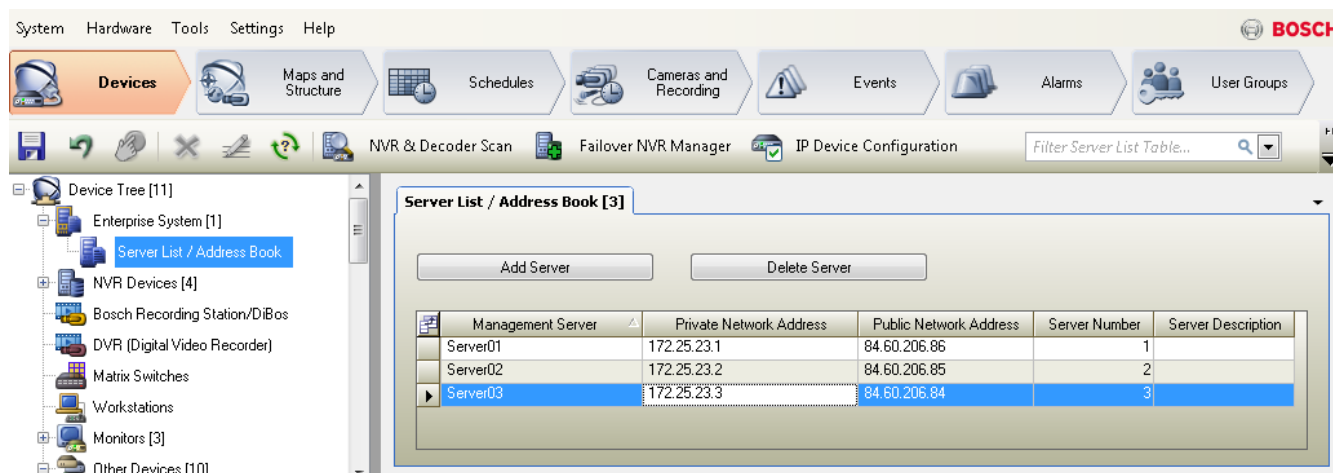
- Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Lägg till kolumn**.
Du kan lägga till upp till tio kolumner.
- Högerklicka på önskad kolumn och klicka på **Radera kolumn** för att radera den.

✓ När du exporterar serverlistan exporteras också de tillagda kolumnerna.

Management Server-datorerna för din Enterprise System är konfigurerade.

Konfigurera nu önskad Enterprise User Groups och Enterprise Access.

Följande skärmbild visar ett exempel:



The screenshot shows the 'Server List / Address Book' window in the Bosch Video Management System. The window has a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Närliggande ämnen

- *Enterprise System*, Sidan 27
- *Sidan Serverlista/adressbok*, Sidan 227
- *Sidan Användargrupper*, Sidan 362

- Använda serversökning, Sidan 92

7.2 Skapa en Enterprise User Group



Huvudfönster > **Användargrupper**

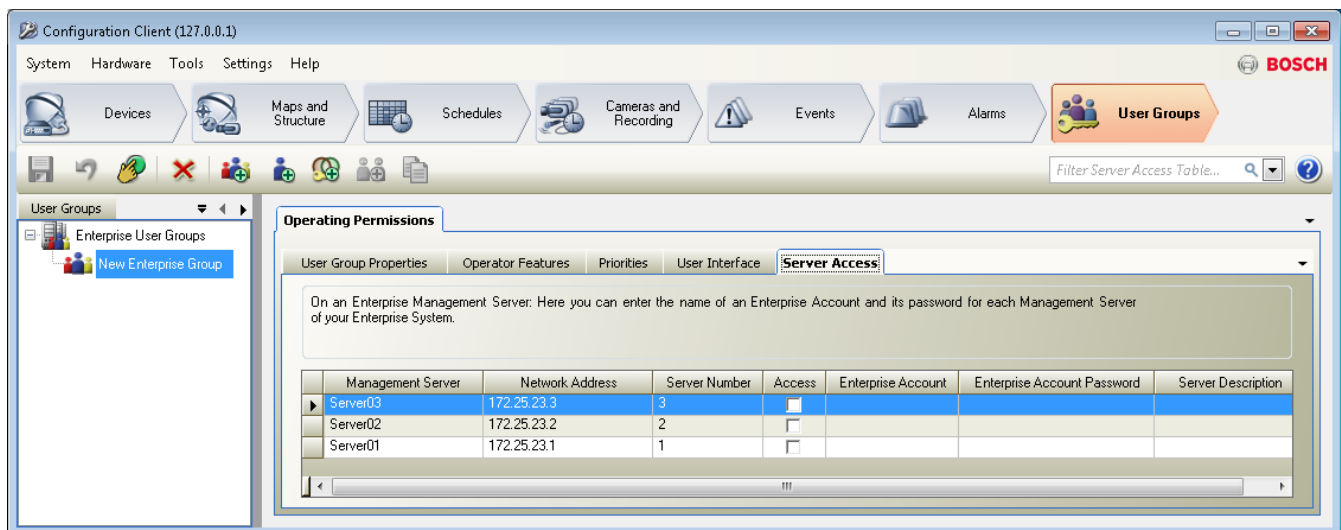
Du utför uppgiften att skapa en Enterprise User Group för ett Enterprise Management-system på Enterprise Management Server.

Du skapar en Enterprise User Group med användare för att konfigurera deras funktionsbehörigheter. Dessa funktionsbehörigheter finns på en Operator Client som är ansluten till Enterprise Management Server. Ett exempel på en funktionsbehörighet är användargränssnittet till larmmonitorn.

Så här skapar du en Enterprise User Group:

1. Klicka på fliken Enterprise User Groups.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Ny Enterprise User Group** visas.
3. Ange namn och beskrivning.
4. Klicka på **OK**.
Enterprise User Group läggs till i motsvarande träd.
5. Konfigurera funktionsbehörigheter och serveråtkomst för konfigurerade Management Server-datorer enligt behov.

Följande skärmbild visar ett exempel:



Se även

- Sidan Egenskaper för användargrupper, Sidan 364
- Sidan Användarfunktioner, Sidan 373
- Sidan Prioriteringar, Sidan 376
- Sidan Användargränssnitt, Sidan 376
- Sidan Serveråtkomst, Sidan 377

7.3 Skapa ett Enterprise Account



Huvudfönster > **Användargrupper**

Viktigt!

Minst en enhet måste konfigureras i enhetsträdet innan du kan lägga till ett Enterprise Account.

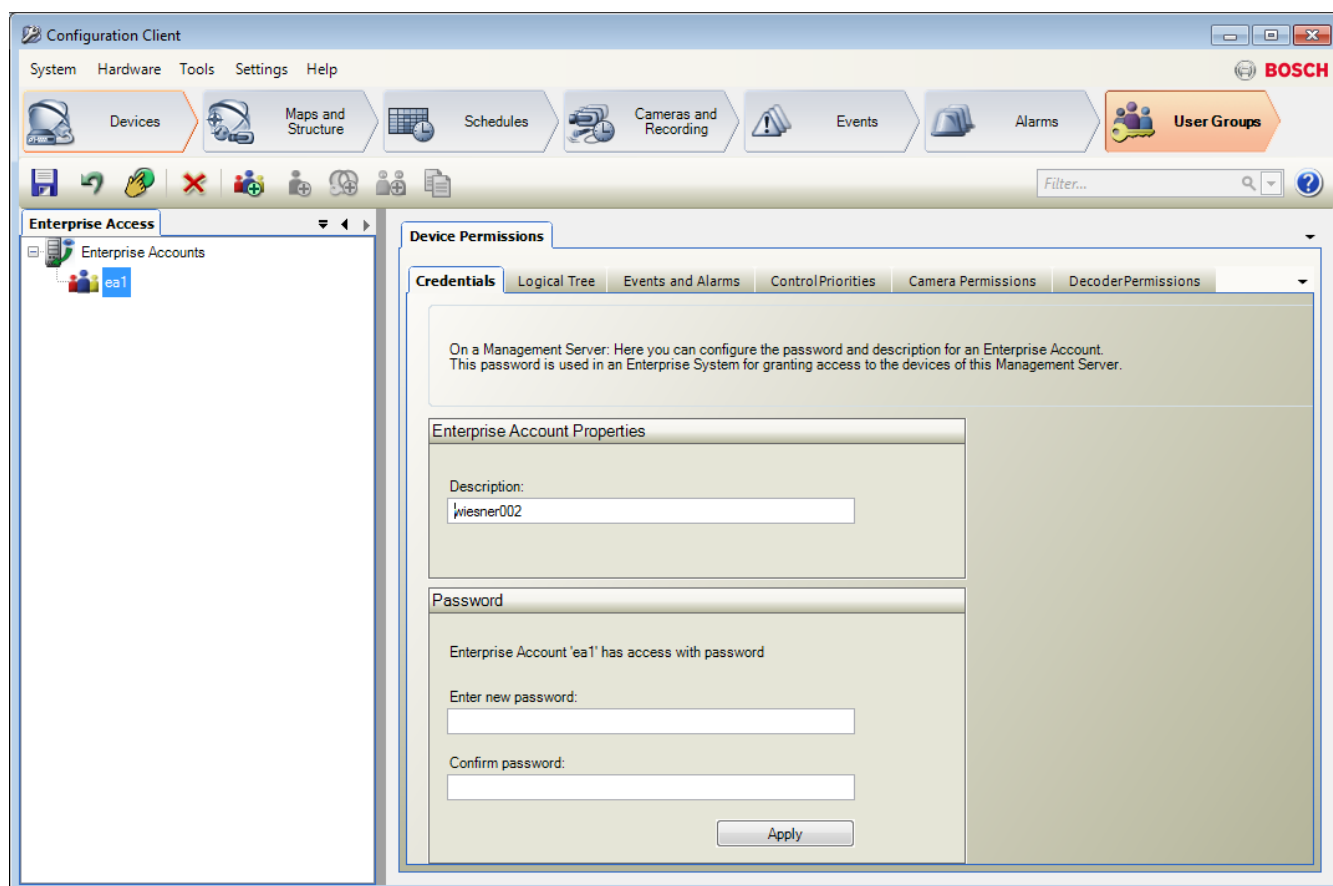
Du utför uppgiften att skapa ett Enterprise Account på en Management Server. Upprepa detta på varje Management Server som ingår i ditt Enterprise System.

Du skapar ett Enterprise Account för att konfigurera enhetsbehörigheterna för en Operator Client som använder ett Enterprise System.

Så här skapar du ett Enterprise Account:

1. Klicka på fliken Enterprise Access.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Nytt Enterprise Account** visas.
3. Ange namn och beskrivning.
4. Klicka på **OK**.
Enterprise Account läggs till i motsvarande träd.
5. Konfigurera användaruppgifter och enhetsbehörigheter efter behov.

Följande skärmbild visar ett exempel:



Se även

- *Sidan Inloggningsuppgifter, Sidan 372*
- *Sidan Logiskt träd, Sidan 373*
- *Sidan Händelser och larm, Sidan 370*
- *Kontrollprioriteter, Sidan 369*
- *Sidan Kamerabehörigheter, Sidan 367*
- *Sidan Avkodarbehörigheter, Sidan 370*

8 Konfigurera serverlistan för Enterprise System



Huvudfönster > **Enheter > Enterprise System > Serverlista/adressbok**

Du kan konfigurera flera hanteringsserverdatorer i serverlistan för en passande Management Server.

För samtidig åtkomst måste du konfigurera minst en Enterprise User Group. Då ändras den här Management Server till en Enterprise Management Server.

En Operator Client-användare kan logga in med ett användarnamn för en Enterprise User Group för att få samtidig åtkomst till de Management Server-datorer som konfigurerats i serverlistan.



Funktionsbehörigheter konfigureras på Enterprise Management Server i **Användargrupper**, fliken Enterprise User Group.



Enhetsbehörigheter konfigureras på varje Management Server i fliken Enterprise Access.

Användargrupper,

1. Klicka på  för att spara inställningarna.

2. Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.

3. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Lägga till servrar:

1. Klicka på **Lägg till server**.
Dialogrutan **Lägg till server** visas.
2. Ange ett visningsnamn för servern och skriv in den privata nätverksadressen (DNS-namn eller IP-adress).
3. Ange en offentlig nätverksadress (DNS-namn eller IP-adress) för fjärråtkomst om så behövs.
4. Klicka på **OK**.
5. Upprepa dessa steg tills du har lagt till alla önskade Management Server-datorer.

Så här lägger du till kolumner:

- ▶ Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Lägg till kolumn**.
Du kan lägga till upp till tio kolumner.
Högerklicka på önskad kolumn och klicka på **Radera kolumn** för att radera den.
- ✓ När du exporterar serverlistan exporteras också de tillagda kolumnerna.

Management Server-datorerna för din Enterprise System är konfigurerade.

Konfigurera nu önskad Enterprise User Groups och Enterprise Access.

Följande skärmbild visar ett exempel:

The screenshot shows the Bosch Video Management System configuration interface. The top menu bar includes 'System', 'Hardware', 'Tools', 'Settings', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Devices', 'Maps and Structure', 'Schedules', 'Cameras and Recording', 'Events', 'Alarms', and 'User Groups'. A secondary toolbar contains icons for 'NVR & Decoder Scan', 'Failover NVR Manager', 'IP Device Configuration', and a search bar labeled 'Filter Server List Table...'. On the left is a 'Device Tree' with a tree view showing 'Enterprise System [1]', 'NVR Devices [4]', 'Bosch Recording Station/DiBos', 'DVR (Digital Video Recorder)', 'Matrix Switches', 'Workstations', 'Monitors [3]', and 'Other Devices [10]'. The 'Server List / Address Book [3]' window is open, displaying a table with the following data:

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Närliggande ämnen

- Enterprise System , Sidan 27
- Sidan Serverlista/adressbok, Sidan 227
- Sidan Användargrupper, Sidan 362
- Använda serversökning, Sidan 92

9 Konfigurera Server Lookup



Huvudfönster > **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**

För serversökning kan användare av Operator Client eller Configuration Client logga in med användarnamnet för en normal användargrupp, inte som en användare för en Enterprise User Group.



1. Klicka på  för att spara inställningarna.



2. Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.



3. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Lägga till servrar:

1. Klicka på **Lägg till server**.

Dialogrutan **Lägg till server** visas.

2. Ange ett visningsnamn för servern och skriv in den privata nätverksadressen (DNS-namn eller IP-adress).

3. Ange en offentlig nätverksadress (DNS-namn eller IP-adress) för fjärråtkomst om så behövs.

4. Klicka på **OK**.

5. Upprepa dessa steg tills du har lagt till alla önskade Management Server-datorer.

Så här lägger du till kolumner:

► Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Lägg till kolumn**.

Du kan lägga till upp till tio kolumner.

Högerklicka på önskad kolumn och klicka på **Radera kolumn** för att radera den.

✓ När du exporterar serverlistan exporteras också de tillagda kolumnerna.

Management Server Datorerna för Server Lookup har konfigurerats.

Följande skärmbild visar ett exempel:

Server List / Address Book [3]

Add Server Delete Server

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Närliggande ämnen

- *Server Lookup* , Sidan 33
- *Sidan Serverlista/adressbok*, Sidan 227
- *Använda serversökning*, Sidan 92

9.1 Exportera serverlistan



Huvudfönster > **Enheter > Enterprise System > Serverlista/adressbok**

Du kan exportera serverlistan med alla konfigurerade egenskaper för redigering och senare import.

När du redigerar den exporterade CSV-filen i ett externt redigeringsprogram är det viktigt att du noterar de begränsningar som beskrivs i kapitlet *Serverlista*, *Sidan 34*.

Så här exporterar du:

1. Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Exportera serverlista...**
 2. Ange ett namn på exportfilen och klicka på **Spara**.
- ✓ Alla kolumner i serverlistan exporteras som en csv-fil.

Närliggande ämnen

- *Server Lookup*, *Sidan 33*
- *Serverlista*, *Sidan 34*
- *Sidan Serverlista/adressbok*, *Sidan 227*

9.2 Importera en serverlista



Huvudfönster > **Enheter > Enterprise System > Serverlista/adressbok**

När du redigerar den exporterade CSV-filen i ett externt redigeringsprogram är det viktigt att du noterar de begränsningar som beskrivs i kapitlet *Serverlista*, *Sidan 34*.

Så här importerar du:

1. Högerklicka på tabellrubriken och klicka på **Importera serverlista....**
2. Klicka på önskad fil och klicka på **Öppna**.

Närliggande ämnen

- *Server Lookup*, *Sidan 33*
- *Serverlista*, *Sidan 34*
- *Sidan Serverlista/adressbok*, *Sidan 227*

10 Lägga till en ohanterad plats



Huvudfönster > **Enheter** >

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

Skapa så här:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till Unmanaged Site**.
Dialogrutan **Lägg till Unmanaged Site** visas.
2. Ange ett webbplatsnamn och en beskrivning.
3. Klicka på **OK**.
En ny unmanaged site läggs till i systemet.
4. Högerklicka på objektet och klicka sedan på **Lägg till ohanterad nätverksenhet**.
Dialogrutan **Lägg till Unmanaged nätverksenhet** visas.
5. Välj önskad enhetstyp.
6. Ange en giltig IP-adress och inloggningsuppgifter för enheten.
7. Klicka på **OK**.
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.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till ohanterad nätverksenhet*, Sidan 279
- *Sidan Unmanaged Sites*, Sidan 278
- *Unmanaged site*, Sidan 31

10.1 Importerar en konfiguration av ohanterade platser



Huvudfönster > **Enheter** >

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

Se även

- *Strukturen i CSV-filen för import av ohanterade platser*, Sidan 32

11 Hantera VRM-lagring

Huvudfönster >  **Enheter** > 

I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar VRM-lagring i systemet.

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

11.1 Synkronisera Bosch VMS-konfigurationen

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > högerklicka på  > kommandot **Synkronisera Bosch VMS-konfiguration**

Från Bosch VMS 6.0 stöds VRM 3.50. Om du inte uppgraderar din VRM-version från tidigare versioner till version 3.50, kan du inte ändra VRM-konfigurationen med den tidigare versionen. Om du har uppgraderat din VRM-programvara till version 3.50, måste du synkronisera Bosch VMS-konfigurationen manuellt.

11.2 Söka efter VRM-enheter

Huvudfönster >  **Enheter** > 

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

Viktigt!

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, Sidan 122* för mer information.

I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till VRM-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter VRM-enheter**. Dialogrutan **Bosch VMS 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. Klicka på **Nästa >**.
5. Välj huvud-VRM för den valda speglade VRM:en eller VRM-reserven på listan **VRM-master**.

6. Klicka på **Nästa >>**.
Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.
7. 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med

8. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260
- Sidan VRM-enheter, Sidan 262
- Konfigurera en iSCSI-enhet, Sidan 122
- Dubbel strömning/reservinspelning, Sidan 40

11.3

Lägga till en primär VRM manuellt



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

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.

Se även

- Dialogrutan **Lägg till VRM**, Sidan 262
- Dubbel strömning/reservinspelning, Sidan 40

11.4

Lägga till en sekundär VRM manuellt



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



Obs!

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

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

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.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till VRM*, Sidan 262
- *Dubbel strömning/reservinspelning*, Sidan 40

11.5

Lägga till en speglad VRM manuellt

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



Obs!

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

Det är bara en sekundär VRM som kan överta rollen som en speglad VRM. Du lägger till en speglad VRM i en primär VRM.

Du kan lägga till en speglad VRM-enhet manuellt om du känner till IP-adressen och lösenordet. Den VRM som väljs först är huvud-VRM för denna speglade VRM.

Så här lägger du till en speglad VRM-enhet:

1. Gör nödvändiga inställningar för din VRM-enhet.
2. Kontrollera att rätt huvud-VRM har valts. I annat fall avbryter du åtgärden.
3. Klicka på **OK**.

Den speglade VRM-enheten läggs till i den valda primära VRM-enheten.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till VRM*, Sidan 262
- *Dubbel strömning/reservinspelning*, Sidan 40

11.6

Lägga till en reserv-VRM manuellt

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



Obs!

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

Det är bara en primär VRM-enhet eller en sekundär VRM-enhet som kan ha rollen som reserv-VRM. Du lägger till en primär reserv-VRM för en primär VRM-enhet eller en sekundär reserv-VRM för en sekundär VRM-enhet.

Du kan lägga till en reserv-VRM-enhet manuellt om du vet IP-adressen och lösenordet. Den VRM-enhet som valdes först blir huvud-VRM för reserv-VRM-enheten.

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

Så här lägger du till en reserv-VRM-enhet:

1. Gör nödvändiga inställningar för din VRM-enhet.
 2. Kontrollera att rätt huvud-VRM har valts. I annat fall avbryter du åtgärden.
 3. Klicka på **OK**.
- ✓ Reserv-VRM-enheten läggs till för den valda huvud-VRM-enheten.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till reserv-VRM*, Sidan 263
- *Dubbel strömning/reservinspelning*, Sidan 40

11.7

Lägga till en VRM-pool

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga 

Så här lägger du till en VRM-pool:

- Högerklicka på  eller  och välj **Lägg till pool**.
En ny pool läggs till i systemet.

Se även

- *iSCSI-lagringspool*, Sidan 38

11.8

Lägga till en iSCSI-enhet

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

Lägga till en iSCSI-enhet:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till iSCSI-enhet**.
Dialogrutan **Lägg till iSCSI-enhet** visas.
2. Skriv in önskat visningsnamn, nätverksadressen till en iSCSI-enhet och enhetstypen och klicka på **OK**.
iSCSI-enheten läggs till för den valda VRM-poolen.
Lägg vid behov till mål och LUN-enheter.

11.9

Konfigurera automatiskt inspelningsläge för en pool

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

OBS!

Om du har konfigurerat ett reservinspelningsläge tidigare skrivs den konfigurationen över.

Så här konfigurerar du:

- I listan **Inställningsinspelningsläge** väljer du **Automatiskt**.
När konfigurationen har aktiverats är inspelningsläget **Automatiskt** aktivt. På sidan **Inspelningsinställningar** för en kodare kan listorna med primära och sekundära mål avaktiveras.

Närliggande ämnen

- *Konfigurera reservinspelningsläge på en kodare, Sidan 131*

11.10**Lägga till en iSCSI-enheter i DSA E-serien**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Utvidga  > Högerklicka på  > **Lägg till DSA E-Series-enhet** > Dialogrutan **Lägg till DSA E-Series-enhet**

Så här lägger du till:

1. Mata in ett visningsnamn, IP-adressen för hanteringen och lösenordet.
2. Klicka på **Anslut**.
Om anslutningen upprättas så fylls fälten i grupperna **Styrenhet** och **2:a styrenhet** i automatiskt.
3. Klicka på **OK**.
Enheten läggs till i systemet.

Närliggande ämnen

- *Dialogrutan Lägg till enhet i DSA E-serien, Sidan 270*

11.11**Konfigurera en iSCSI-enhet**

Efter att du har lagt till VRM-enheter, iSCSI-enheter och kodare gör du följande för att säkerställa att kodarnas videodata lagras på iSCSI-enheterna eller för att hämta videodata från iSCSI-enheterna:

- Kör standardkonfigurationen för att skapa LUN-enheter på varje mål i iSCSI-enheten. Steget är valfritt. Du behöver inte utföra det här steget på en iSCSI-enhet med LUN-enheter förkonfigurerade.
- Sök igenom iSCSI-enheten för att lägga till mål och LUN-enheter i enhetsträdet efter standardkonfigurationen.

Obs!

Inte alla iSCSI-enheter stöder standardkonfigurationen och automatisk IQN mapping.

Så här utför du en standardkonfiguration för en iSCSI-enhet:

1. Expandera lämplig VRM-enhet  och , och klicka sedan på lämplig iSCSI-enhet .
2. Klicka på fliken **Grundkonfiguration**.
LUN-enheter skapas på mål för iSCSI-enheten.
3. Formatera de här LUN-enheterna.
Se Formatera ett LUN, Sidan 124.
4. När processen har avslutats, klicka på  för att spara inställningarna.
5. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Söka igenom iSCSI-enheten:

1. Expandera lämplig VRM-enhet  och , och klicka sedan på lämplig iSCSI-enhet .

2. Högerklicka på  och välj **Sök efter iSCSI-enhet**.
Processen har startats.
Målen och LUN-enheterna upptäcks och läggs till i enhetsträdet nedanför iSCSI-noden.
3. Klicka på  för att spara inställningarna.
4. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Utföra IQN mapping:

1. Expandera lämplig VRM-enhet  och , och klicka sedan på lämplig iSCSI-enhet .
2. Högerklicka på  och välj **Kart-IQN**.
Dialogrutan iqn-Mapper visas och processen startas.
Kodarna som tilldelas de valda VRM-enheterna utvärderas och deras IQN:er läggs till i den här iSCSI-enheten.
3. Klicka på  för att spara inställningarna.
4. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Se även

- *Sidan Standardkonfiguration, Sidan 271*
- *Dialogrutan Belastningsutjämning, Sidan 270*
- *iqn-Mapper-dialogrutan, Sidan 272*
- *Formatera ett LUN, Sidan 124*

11.12

Flytta ett iSCSI-system till en annan pool

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > utvidga  > 

Du kan flytta en enhet från en pool till en annan inom samma VRM-enhet utan att någon inspelning går förlorad.

Så här gör du för att flytta en enhet:

1. Högerklicka på  och klicka på **Ändra pool ...**.
Ändra pool för visas.
2. Välj önskad pool i listan **Ny pool:**.
3. Klicka på **OK**.
Enheten flyttas till vald pool.

Se även

- *Dialogruta för byte av pool, Sidan 268*

11.13 Lägga till LUN

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera 
 Oftast lägger nätverkssökningen automatiskt till önskade iSCSI-enheter med deras mål och LUN. Om nätverkssökningen inte fungerade korrekt eller om du vill konfigurera iSCSI-enheten offline innan den integreras i nätverket kan du konfigurera målet i iSCSI-enheten och på detta mål konfigurerar du ett eller flera LUN.

Så här lägger du till:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till mål**.
Dialogrutan **Lägg till mål** visas.
2. Skriv in önskat målnummer och klicka på **OK**.
Målet  läggs till.
3. Klicka på det nya målet.
Sidan **LUN-enheter** visas.
4. Klicka på **Lägg till**.
Dialogrutan **Lägg till LUN** visas.
5. Skriv in önskat LUN-nummer och klicka på **OK**.
LUN läggs till som en ny tabellrad.
Upprepa det här steget för varje önskat LUN.

Obs!

- Klicka på **Ta bort** om du vill ta bort ett LUN.
Videodata finns kvar på detta LUN.
- Klicka på **Formatera LUN** om du vill formatera ett LUN.
Alla data på detta LUN tas bort!

Se även

- Sidan *LUN-enheter*, Sidan 272

11.14 Formatera ett LUN

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
 expandera  > 
 Du förbereder ett LUN för den första användningen genom att formatera det.

Obs!

All data på detta LUN går förlorad vid formateringen.



Så här konfigurerar du:

1. På sidan **LUN-enheter** markerar du önskat LUN och markerar det i kolumnen **Format**.
2. Klicka på **Formatera LUN**.
3. Läs meddelandet som visas noggrant och bekräfta meddelandet.
Valt LUN formateras. Alla data på detta LUN går förlorad.

Se även

- Sidan LUN-enheter, Sidan 272

11.15**Ändra lösenordet för en VRM-enhet**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 

Så här ändrar du lösenordet:

1. Högerklicka på  och klicka på **Ändra VRM-lösenord**. Dialogrutan **Byt lösenord** visas.
 2. I fältet **Gammalt lösenord** skriver du lämpligt lösenord.
 3. I fältet **Nytt lösenord** skriver du det nya lösenordet och klickar och upprepar inmatningen i det andra fältet **Nytt lösenord**.
 4. Klicka på **OK**.
 5. Bekräfta i nästa dialogruta.
- ✓ Lösenordet ändras på enheten direkt.

11.16**Konfigurera dubbel strömning i enhetsträdet**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > 

Du måste avaktivera ANR-funktionen för att kunna konfigurera dubbel strömning.

Om du konfigurerar dubbel strömning för en kamera i en flerkanskodare kontrollerar systemet att samma inspelningsmål konfigureras för kodarens samtliga kameror.

Du kan konfigurera dubbel strömning genom att tilldela en sekundär VRM-enhet kodare som spelas in av en primär VRM-enhet. Detta är användbart till exempel när du vill tilldela endast en del av kodarna som spelas in av en primär VRM-enhet.

En sekundär VRM-enhet måste redan vara tillagd.

Så här konfigurerar du:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till kodare från primär VRM**. Dialogrutan **Lägg till kodare** visas.
2. Klicka för att välja kodare.
När du väljer en pool eller en VRM-enhet väljs även alla underordnade poster automatiskt.
3. Klicka på **OK**.
De valda kodarna läggs till för den sekundära VRM-enheten.

Se även

- Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen, Sidan 184
- Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184
- Dubbel strömning/reservinspelning, Sidan 40
- Lägga till en sekundär VRM manuellt, Sidan 119

12

Se även

- *Sidan ONVIF-konfiguration, Sidan 317*

13 Hantera kodare/avkodare



Huvudfönster > **Enheter**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar enheterna i ditt system.

Ändringar i enhetsträdet påverkar andra sidor i Configuration Client:

- **Kartor och struktur**
Med enheterna i enhetsträdet kan du skapa en användaranpassad struktur som kallas logiskt träd. Om du tar bort en enhet från enhetsträdet tas den därmed automatiskt bort från det logiska trädet. Men om du lägger till en enhet i enhetsträdet läggs denna enhet inte till i det logiska trädet.
- **Kameror och inspelning**
Alla kameror i enhetsträdet finns tillgängliga i kameratabellen och i inspelningstabellerna. Du kan inte ändra DiBos- eller Bosch Allegiant-kameror.
- **Händelser**
Alla enheter i enhetsträdet finns tillgängliga i motsvarande händelsetabell.
- **Användargrupper**
Du kan minska enheternas funktionsområde på flertalet behörighetssidor (per användargrupp eller Enterprise Account).

I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar kodarna och avkodarna i systemet.



1. Klicka på  för att spara inställningarna.



2. Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.



3. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

13.1 Lägg till en kodare till en VRM-pool



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga



> Utvidga



>



I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Så här lägger du till kodare genom avsökning:



1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter kodare**. Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard** visas.
2. Välj de kodare som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till 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 välj **Kopiera cell till kolumn.**



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför.**

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*

13.2

Flytta en kodare till en annan pool



Huvudfönster > **Enheter** > utvidga

> utvidga

> utvidga

> utvidga

Du kan flytta en enhet från en pool till en annan inom samma VRM-enhet utan att någon inspelning går förlorad.

Så här gör du för att flytta en enhet:

1. Högerklicka på  och klicka på **Ändra pool**
Ändra pool för visas.
2. Välj önskad pool i listan **Ny pool:**.
3. Klicka på **OK**.
Enheten flyttas till vald pool.

Se även

- *Dialogruta för byte av pool, Sidan 268*

13.3

Lägga till en kodare för endast live video



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

I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-kodare.**
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn.**



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheter läggs till i Bosch VMS.

Lägga till ONVIF-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-ONVIF-kodare**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheter läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*
- *Sidan Endast live, Sidan 278*

13.4

Lägga till en kodare för lokal lagring



Huvudfönster > **Enheter** >
I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till kodare för lokal lagring genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter kodare med lokal lagring**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheter läggs till i Bosch VMS.

Se även

- Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260
- Sidan Lokal lagring, Sidan 278

13.5**Konfigurera en kodare / avkodare****Konfigurera en kodare:**

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

eller

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

eller

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

eller

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

Konfigurera en avkodare:

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

På -sidorna i onlinehjälp finns mer information.

**Obs!**

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

Se även

- Sidan Bosch-kodare/-avkodare, Sidan 280

13.6**Uppdatera enhetsfunktioner**

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

eller

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

eller

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

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

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera avkodare** > Dialogrutan **Redigera avkodare**

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

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 även

- Dialogruta för redigering av kodare/avkodare, Sidan 240

13.7

Konfigurera reservinspelningsläge på en kodare

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

Grundkrav: På sidan **Pool** i listan **Inställningsinspelningsläge** väljer du **Reserv**. Om du väljer **Automatiskt** görs inställningarna automatiskt och går inte att konfigurera.

Om du vill använda ett sekundärt mål för både automatiskt läge och reservläge: På sidan **Pool** i listan **Användning av sekundärt mål** väljer du **På**.

Vi rekommenderar att du konfigurerar minst 2 iSCSI-enheter för reservläget.

Så här konfigurerar du:

1. Klicka på **Avancerade inställningar**.
2. Klicka på **Inspelningsinställningar**.
3. Under **Primärt mål** väljer du posten för önskat mål. Alla lagringssystem som finns angivna under **Lagringssystem** visas då i listan.
4. Under **Sekundärt mål** väljer du posten för önskat mål. Alla lagringssystem som anges under **Lagringssystem** visas i listan.
Ändringarna börjar omedelbart att gälla. Någon aktivering behövs inte.

Närliggande ämnen

- Konfigurera automatiskt inspelningsläge för en pool, Sidan 121

13.8 Konfigurera flera kodare / avkodare

Huvudfönster

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

- Visningsnamn
- IP-adresser
- Version av fast programvara



Obs!

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

Konfigurera flera IP-adresser:

1. På **Maskinvara**-menyn klickar du på **Konfiguration av IP-enhet** Dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet** visas.
2. Välj nödvändiga enheter. Du kan markera flera enheter samtidigt genom att hålla CTRL- eller SKIFT-tangenten nedtryckt.
3. Högerklicka på de valda enheterna och klicka på **Ställ in nya IP-adresser....** Dialogrutan **Ställ in nya IP-adresser** visas.
4. Ange den första IP-adressen i fältet **Startar med:**.
5. Klicka på **Beräkna**. I fältet **Slutar med:** visas den sista IP-adressen i intervallet för de valda enheterna.
6. Klicka på **OK**.
7. I dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet ...** klickar du på **Verkställ**.
De nya IP-adresserna uppdateras i de markerade enheterna.

Konfigurera flera visningsnamn:

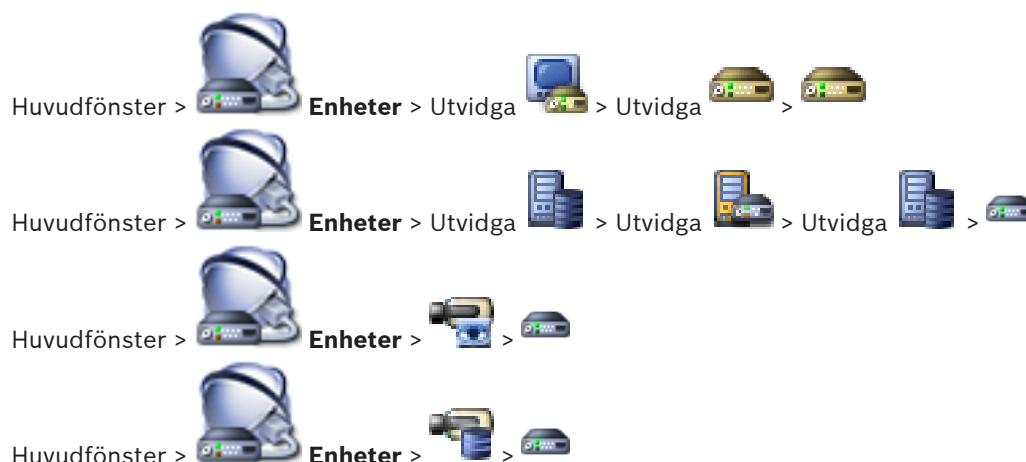
1. På menyn **Maskinvara** klickar du på **Konfiguration av IP-enhet** Dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet** visas.
2. Välj nödvändiga enheter. Du kan markera flera enheter genom att trycka ned SKIFT.
3. Högerklicka på de valda enheterna och klicka på **Ställ in visningsnamn**. Dialogrutan **Ställ in visningsnamn** visas.
4. Ange den första strängen i fältet **Startar med:**.
5. Klicka på **Beräkna**. I fältet **Slutar med:** visas den sista strängen i intervallet för de valda enheterna.
6. Klicka på **OK**.
7. I dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet ...** klickar du på **Verkställ**.
De beräknade namnen uppdateras i valda enheter.

Uppdatera fast programvara för flera enheter:

1. På menyn **Maskinvara** klickar du på **Konfiguration av IP-enhet** Dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet** visas.
2. Välj nödvändiga enheter.
3. Klicka på **Uppdatera fast programvara**.
4. Välj den fil som innehåller uppdateringen.
5. Klicka på **OK**.

13.9 Ändra lösenordet för en kodare/avkodare





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

Ändra lösenord:

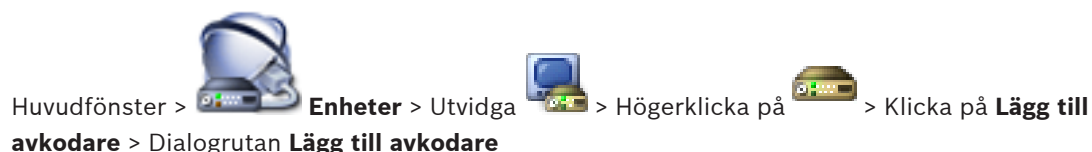
1. Högerklicka på och klicka på **Byt lösenord....**
Dialogrutan **Ange lösenord** visas.
 2. I listan **Ange användarnamn** väljer du den användare du vill ändra lösenordet för.
 3. I fältet **Ange lösenord för användare** skriver du det nya lösenordet.
 4. Klicka på **OK**.
- ✓ Lösenordet ändras på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

Se även

- Dialogrutan *Ange lösenord*, Sidan 242

13.10

Ange mållösenord för en avkodare



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 även

- Dialogrutan *Ange lösenord*, Sidan 242

13.11

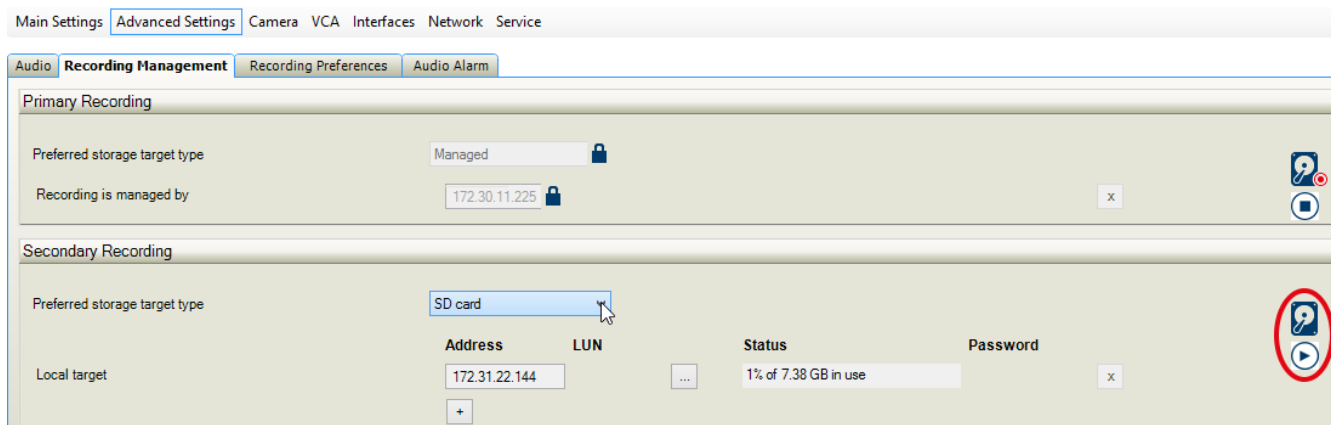
Konfigurera lagringsmediet för en kodare



Obs! Kontrollera att önskade kameror för kodaren har lagts till i det logiska träd.

Du måste konfigurera lagringsmediet för en kodare för att kunna använda ANR-funktionen.

Obs! Om du vill konfigurera lagringsmediet för en kodare som redan har lagts till i systemet och spelas in via VRM, ser du till att den andra inspelningen stoppas:



ANR-funktionen fungerar bara på kodare med fast programvara av version 5.90 eller senare. Alla kodartyper har inte stöd för ANR även om rätt version är installerad.

Konfigurera lagringsmediet för en kodare:

1. Välj lagringsmediet under **Sekundär inspelning** i listan **Önskad lagringstyp**. Olika medier är tillgängliga beroende på enhetstyp.
2. Om det behövs, klickar du på knappen ... och formaterar mediet.
När formateringsprocessen är klar, är lagringsmediet klart för användning med ANR-funktionen.
3. Konfigurera ANR-funktionen för den här kodaren på sidan **Kameror och inspelning**.

Se även

- Sidan *Inspelningshantering*, Sidan 284
- Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184

13.12

Lägga till och ta bort en ONVIF-profil

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga
 >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
Du kan lägga till, ta bort och ändra ONVIF-profiler för en kodare.

Så här lägger du till:

1. Klicka på **Lägg till...**
2. Ange ett namn på profilen i dialogrutan **Lägg till profil**.
3. Klicka på **Nästa >**.
4. Markera den önskade kameran i nästa dialogruta.
5. Klicka på **Nästa >**.
6. Välj den önskade kodarprofilen i nästa dialogruta.
7. Klicka på **Spara**.

Den nya profilen sparas.

Inställningarna för den här profilen är ifyllda med värden från den valda kodarprofilen. Du kan vid behov ändra dessa värden.

Så här tar du bort:

- Markera en profil i listan och klicka på **Ta bort**.

Så här ändrar du:

1. Markera en profil i listan.
2. Ändra inställningarna.

13.13

Konfigurera ONVIF-händelser

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
Du kan konfigurera mappningstabeller och mappa ONVIF-händelser till Bosch VMS-händelser. Du konfigurerar en mappningstabell för alla ONVIF-kodare av samma modell eller alla ONVIF-kodare från samma tillverkare.

Klicka på  om du vill uppdatera ONVIF-kodare som har lagts till offline med en händelsemappning som hör till en redan tillagd ONVIF-kodare från samma tillverkare och/eller med samma modellnamn.

För flerkanalskodare kan du konfigurera händelsekällorna, t.ex. en viss kamera eller ett visst relä.

Så här skapar du en mappningstabell:

1. Klicka på  .
Dialogrutan **Lägg till mappningstabell** visas.
2. Skriv in ett namn på mappningstabellen.
3. Välj poster i listorna **Tillverkare** och **Modell** om du vill.
Om du väljer **<inget>** i båda listorna gäller händelsemappningen bara för den här enheten.
Om du väljer **<inget>** i listan **Modell** och tillverkarens namn i listan **Tillverkare** gäller händelsemappningen alla enheter från samma tillverkare.
Om du väljer tillgängliga poster i båda listorna gäller händelsemappningen alla enheter från samma tillverkare och den aktuella modellen.
4. Klicka på **OK**.
Du kan nu redigera mappningstabellen, till exempel genom att lägga till en rad i händelsen **Rörelse upptäckt**.

Så här redigerar du en mappningstabell:

1. Klicka på  .
Dialogrutan **Byt namn på mappningstabell** visas.
2. Ändra de önskade posterna.

Så här lägger du till eller tar bort händelsemappningar:

1. Välj önskat namn i listan **Mappningstabell**.
2. Lägg till en rad: klicka på **Lägg till rad**.

- Välj de önskade posterna på raden.
Om det finns flera rader utlöses en händelse om någon av raderna är sann.
- Ta bort en rad: klicka på **Ta bort rad**.

Så här tar du bort en mappningstabell:

- Klicka på namnet på de händelsemappningar som du vill ta bort på listan **Mappningstabell**.

- Klicka på .

Så här konfigurerar du en händelsekälla:

- Utvidga  och klicka på  eller  eller .
- Klicka på fliken **ONVIF-händelsekälla**.
- Aktivera den händelse som är konfigurerad på den här raden i kolumnen **Utlös händelse**.
- Välj de önskade händelsedefinitionerna.

Se även

- Aktivera loggning för ONVIF-händelser, Sidan 387
- ONVIF-händelser, Sidan 59
- Sidan ONVIF-kodarthändelser, Sidan 315
- Sidan ONVIF-händelsekälla, Sidan 331

13.14

Importera en tabell för mappning av ONVIF-fil

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarthändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarthändelser**
Du kan importera en ONVIF-mappningstabell som en fil (OMF-fil).

Utgivna ONVIF-mappningsfiler sparas i följande katalog på Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Om samma mappningstabellnamn redan har importerats visas ett felmeddelande.

Om en nyare version av filen har importerats visas en varning. Klicka på **OK** om du vill importera filen. Annars klickar du på **Avbryt**.

Så här importerar du:

- Klicka på .
- Markera filen och klicka på **Öppna**.
Dialogrutan **Importera mappningstabell** visas.
- Gör lämpliga inställningar.
- Klicka på **OK**.

Se även

- Dialogrutan *Importmappningstabell*, Sidan 317
- Sidan *ONVIF-kodarthändelser*, Sidan 315

13.15 Exportera en tabell för mappning av ONVIF-fil

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga
 >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
Du kan exportera en ONVIF-mappningstabell som en fil (OMF-fil). Mappningstabellen sparas för den valda kodarmodellen.

Så här exporterar du:

1. Klicka på .
2. Ange ett filnamn och klicka på **Spara**.
ONVIF-mappningstabellen exporteras som en OMF-filen för den valda kodarmodellen.

Se även

- Sidan *ONVIF-kodarhändelser*, Sidan 315

14

Hantera Video Streaming Gateway



Huvudfönster > **Enheter**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar enheterna i ditt system.

Ändringar i enhetsträdet påverkar andra sidor i Configuration Client:

- **Kartor och struktur**
Med enheterna i enhetsträdet kan du skapa en användaranpassad struktur som kallas logiskt träd. Om du tar bort en enhet från enhetsträdet tas den därmed automatiskt bort från det logiska trädet. Men om du lägger till en enhet i enhetsträdet läggs denna enhet inte till i det logiska trädet.
- **Kameror och inspelning**
Alla kameror i enhetsträdet finns tillgängliga i kameratabellen och i inspelningstabellerna. Du kan inte ändra DiBos- eller Bosch Allegiant-kameror.
- **Händelser**
Alla enheter i enhetsträdet finns tillgängliga i motsvarande händelsetabell.
- **Användargrupper**
Du kan minska enheternas funktionsområde på flertalet behörighetssidor (per användargrupp eller Enterprise Account).

I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar VSG-enheten i systemet.



1. Klicka på  för att spara inställningarna.



2. Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.



3. Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

Se även

- *Sidan Video Streaming Gateway-enhet, Sidan 273*
- *Dialogrutan Lägg till kodare från Bosch, Sidan 275*
- *Dialogrutan Lägg till ONVIF-kodare, Sidan 276*
- *Dialogrutan Lägg till JPEG-kameror, Sidan 276*
- *Dialogrutan Lägg till RTSP-kodare, Sidan 277*

14.1

Lägga till en Video Streaming Gateway-enhet



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga



Så här lägger du till VSG-enheter genom avsökning:



1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter Video Streaming Gateways**. Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard** visas.
2. Välj de VSG-enheter som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till poolen.
3. Klicka på **Nästa >>**. Dialogrutan **Autentisera enheter** i guiden visas.

- 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med

- Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till en VSG-enhet manuellt:



- Högerklicka på  och klicka på **Lägg till Video Streaming Gateway**.
Dialogrutan **Lägg till Video Streaming Gateway** visas.
 - Gör nödvändiga inställningar för din VSG-enhet.
 - Klicka på **Lägg till**.
- ✓ VSG-enheten läggs till i systemet. De kameror som den här VSG-enheten har tilldelats spelas in.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till Streaming Gateway*, Sidan 269
- Dialogrutan *Lägg till kodare från Bosch*, Sidan 275
- Dialogrutan *Lägg till ONVIF-kodare*, Sidan 276
- Dialogrutan *Lägg till JPEG-kameror*, Sidan 276
- Dialogrutan *Lägg till RTSP-kodare*, Sidan 277

14.2

Flytta en VSG till en annan pool



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

Du kan flytta en enhet från en pool till en annan inom samma VRM-enhet utan att någon inspelning går förlorad.

Så här gör du för att flytta en enhet:

- Högerklicka på  och klicka på **Ändra pool ...**.
Ändra pool för visas.
- Välj önskad pool i listan **Ny pool**.
- Klicka på **OK**.
Enheten flyttas till vald pool.

Se även

- Dialogruta för byte av pool, Sidan 268

14.3

Lägga till en kamera för en VSG-enhet



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

Du kan lägga till följande enheter för VSG-enheten:

- Kodare från Bosch
- ONVIF-kameror
- JPEG-kameror
- RTSP-kodare

Om du lade till VSG-kodare offline kan du uppdatera deras tillstånd.

Så här lägger du till:

1. Högerklicka på , peka på **Lägg till kodare/kamera** och klicka på önskat kommando.
2. Gör nödvändiga inställningar i dialogrutan för att lägga till enheten.
3. Klicka på **OK**.

Enheten läggs till.

Så här uppdaterar du:

- ▶ Högerklicka på den aktuella kodaren och välj **Uppdatera tillståndet**. Enhetens egenskaper hämtas.

Se även

- Dialogrutan Lägg till kodare från Bosch, Sidan 275
- Dialogrutan Lägg till ONVIF-kodare, Sidan 276
- Dialogrutan Lägg till JPEG-kameror, Sidan 276
- Dialogrutan Lägg till RTSP-kodare, Sidan 277

14.4 Konfigurera multicast



För varje kamera som tilldelas till en Video Streaming Gateway-enhet kan du konfigurera en multicastadress 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.

Se även

- *Multicast-flik (Video Streaming Gateway)*, Sidan 273

14.5 Konfigurera loggning



För varje Video Streaming Gateway-enhet kan du konfigurera loggning.

Konfigurera loggning:

1. Klicka på fliken **Service** och därefter på **Avancerad**.
2. Klicka för att välja önskade loggningsinställningar.

Loggfilerna lagras normalt under följande sökväg:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Se även

– *Fliken Avancerat (Video Streaming Gateway), Sidan 274*

14.6**Lägga till och ta bort en ONVIF-profil**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
Du kan lägga till, ta bort och ändra ONVIF-profiler för en kodare.

Så här lägger du till:

1. Klicka på **Lägg till....**
2. Ange ett namn på profilen i dialogrutan **Lägg till profil.**
3. Klicka på **Nästa >**.
4. Markera den önskade kameran i nästa dialogruta.
5. Klicka på **Nästa >**.
6. Välj den önskade kodarprofilen i nästa dialogruta.
7. Klicka på **Spara.**

Den nya profilen sparas.

Inställningarna för den här profilen är ifyllda med värden från den valda kodarprofilen. Du kan vid behov ändra dessa värden.

Så här tar du bort:

- ▶ Markera en profil i listan och klicka på **Ta bort.**

Så här ändrar du:

1. Markera en profil i listan.
2. Ändra inställningarna.

14.7**Tilldela en ONVIF-profil**

Huvudfönster >  **Kameror och inspelning** > 
Du kan tilldela en ONVIF-kamera en kodbricka för ONVIF Media Profile.
Du kan tilldela antingen för live-video eller för inspelning.

Tilldela en kodbricka för live-video:

- ▶ I kolumnen **Live-video – Profil** väljer du önskad post.

Tilldela en kodbricka för inspelning:

- ▶ I kolumnen **Inspelning – Profil** väljer du önskad post.

Se även

– *Sidan Kameror, Sidan 341*

14.8 Konfigurera ONVIF-händelser

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
Du kan konfigurera mappningstabeller och mappa ONVIF-händelser till Bosch VMS-händelser. Du konfigurerar en mappningstabell för alla ONVIF-kodare av samma modell eller alla ONVIF-kodare från samma tillverkare.

Klicka på  om du vill uppdatera ONVIF-kodare som har lagts till offline med en händelsemappning som hör till en redan tillagd ONVIF-kodare från samma tillverkare och/eller med samma modellnamn.
För flerkanalskodare kan du konfigurera händelsekällorna, t.ex. en viss kamera eller ett visst relä.

Så här skapar du en mappningstabell:

1. Klicka på .
Dialogrutan **Lägg till mappningstabell** visas.
2. Skriv in ett namn på mappningstabellen.
3. Välj poster i listorna **Tillverkare** och **Modell** om du vill.
Om du väljer **<inget>** i båda listorna gäller händelsemappningen bara för den här enheten.
Om du väljer **<inget>** i listan **Modell** och tillverkarens namn i listan **Tillverkare** gäller händelsemappningen alla enheter från samma tillverkare.
Om du väljer tillgängliga poster i båda listorna gäller händelsemappningen alla enheter från samma tillverkare och den aktuella modellen.
4. Klicka på **OK**.
Du kan nu redigera mappningstabellen, till exempel genom att lägga till en rad i händelsen **Rörelse upptäckt**.

Så här redigerar du en mappningstabell:

1. Klicka på .
Dialogrutan **Byt namn på mappningstabell** visas.
2. Ändra de önskade posterna.

Så här lägger du till eller tar bort händelsemappningar:

1. Välj önskat namn i listan **Mappningstabell**.
2. Lägg till en rad: klicka på **Lägg till rad**.
3. Välj de önskade posterna på raden.
Om det finns flera rader utlöses en händelse om någon av raderna är sann.
4. Ta bort en rad: klicka på **Ta bort rad**.

Så här tar du bort en mappningstabell:

1. Klicka på namnet på de händelsemappningar som du vill ta bort på listan **Mappningstabell**.

2. Klicka på .

Så här konfigurerar du en händelsekälla:

1. Utvidga  och klicka på  eller  eller .
2. Klicka på fliken **ONVIF-händelsekälla**.
3. Aktivera den händelse som är konfigurerad på den här raden i kolumnen **Utlös händelse**.
4. Välj de önskade händelsedefinitionerna.

Se även

- Aktivera loggning för ONVIF-händelser, Sidan 387
- ONVIF-händelser, Sidan 59
- Sidan ONVIF-kodarhändelser, Sidan 315
- Sidan ONVIF-händelsekälla, Sidan 331

14.9

Importera en tabell för mappning av ONVIF-fil

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga 
 >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**
 eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**

Du kan importera en ONVIF-mappningstabell som en fil (OMF-fil).

Utgivna ONVIF-mappningsfiler sparas i följande katalog på Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Om samma mappningstabellnamn redan har importerats visas ett felmeddelande.

Om en nyare version av filen har importerats visas en varning. Klicka på **OK** om du vill importera filen. Annars klickar du på **Avbryt**.

Så här importerar du:

1. Klicka på .
2. Markera filen och klicka på **Öppna**.
Dialogrutan **Importera mappningstabell** visas.
3. Gör lämpliga inställningar.
4. Klicka på **OK**.

Se även

- Dialogrutan Importmappningstabell, Sidan 317
- Sidan ONVIF-kodarhändelser, Sidan 315

14.10

Exportera en tabell för mappning av ONVIF-fil

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga 
 >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**

eller



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga



> Fliken **ONVIF-kodarkändelser**
Du kan exportera en ONVIF-mappningstabell som en fil (OMF-fil). Mappningstabellen sparas för den valda kodarmodellen.

Så här exporterar du:

1. Klicka på .
2. Ange ett filnamn och klicka på **Spara**.
ONVIF-mappningstabellen exporteras som en OMF-filen för den valda kodarmodellen.

Se även

- *Sidan ONVIF-kodarkändelser, Sidan 315*

15 Hantera olika enheter



Huvudfönster > **Enheter**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar enheterna i ditt system.

Ändringar i enhetsträdet påverkar andra sidor i Configuration Client:

- **Kartor och struktur**
Med enheterna i enhetsträdet kan du skapa en användaranpassad struktur som kallas logiskt träd. Om du tar bort en enhet från enhetsträdet tas den därmed automatiskt bort från det logiska trädet. Men om du lägger till en enhet i enhetsträdet läggs denna enhet inte till i det logiska trädet.
- **Kameror och inspelning**
Alla kameror i enhetsträdet finns tillgängliga i kameratabellen och i inspelningstabellerna. Du kan inte ändra DiBos- eller Bosch Allegiant-kameror.
- **Händelser**
Alla enheter i enhetsträdet finns tillgängliga i motsvarande händelsetabell.
- **Användargrupper**
Du kan minska enheternas funktionsområde på flertalet behörighetssidor (per användargrupp eller Enterprise Account).

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

15.1 Lägga till en enhet manuellt



Huvudfönster > **Enheter**

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

- Video IP-enhet från Bosch
- Bosch Recording Station/DiBos-system
- Analog matris
Om du ska lägga till en Bosch Allegiant-enhet behöver du en giltig Allegiant-konfigurationsfil.
- Bosch VMS-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
- Analog monitorgrupp
- I/O-modul
- Allegiant CCL-emulering

- Inbrottspanel från Bosch
- Serverbaserad analysenhet

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

- VRM-enheter
- Kodare
- Endast live-kodare
- Endast live-ONVIF-kodare
- Kodare med lokal lagring
- Avkodare
- Video Streaming Gateway-enheter (VSG)
- DVR-enheter
- VIDOS NVR-enheter

Obs!

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

Obs!

För att du ska kunna lägga till en Video IP-kodare eller -avkodare från Bosch med **<Upptäck automatiskt>**-valet 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. I listan väljer du **<Upptäck automatiskt>**.
5. Klicka på **OK**.
Enheten läggs till i systemet.

Lägga 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.



Viktigt!

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 Bosch VMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.

Lägga till en Bosch Allegiant-enhet:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till Allegiant**. Dialogrutan **Öppna** visas.
2. Välj lämplig Allegiant-konfigurationsfil och klicka på **OK**. Bosch Allegiant-enheten läggs till i systemet.

Obs! Du kan endast lägga till en Bosch Allegiant-matris.

Lägga till en Bosch VMS-arbetsstation:

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till arbetsstation**. Dialogrutan **Lägg till arbetsstation** visas.
2. Ange lämpligt värde och klicka på **OK**.

Arbetsstationen  läggs till i systemet.

Lägga till en analog monitorgrupp:

1. Utvidga , högerklicka på  och klicka på **Lägg till monitorgrupp**. Dialogrutan för **Skapa en ny analog monitorgrupp** visas.
Om du redan har utfört en nätverkssökning och avkodare har upptäckts så finns det redan en standardgrupp med analoga monitorer med alla upptäckta avkodare tilldelade.
2. Gör lämpliga inställningar.
3. Klicka på **OK**.
Den analoga monitorgruppen läggs till i systemet.

Lägga till en kommunikationsenhet:

1. Utvidga , högerklicka på  och klicka på nödvändigt kommando. Passande dialogruta visas.
2. Ange lämpliga inställningar.
3. Klicka på **OK**.
Kommunikationsenheten läggs till i systemet.

Lägga till kringutrustning:

1. Utvidga , högerklicka på  och klicka på nödvändigt kommando. Passande dialogruta visas.
2. Ange lämpliga inställningar.
3. Klicka på **OK**.
Kringutrustningen läggs till i systemet.

Lägga till en virtuell ingång:

1. Utvidga , klicka på .
Motsvarande sida visas.
2. Klicka på **Lägg till ingångar**.
En rad läggs till i tabellen.
3. Gör lämpliga inställningar.
4. Klicka på **Lägg till**.
Den virtuella ingången läggs till i systemet.

Lägga till en nätverksövervakningsenhet:

1. Utöka , högerklicka på  och klicka på **Lägg till SNMP**. Dialogrutan för **Lägg till SNMP** visas.
2. Skriv ett namn för SNMP-enheten.
Nätverksövervakningsenheten läggs till i ditt system.

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. Expandera  och klicka på .
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.

Lägga till en I/O-modul:

1. Utöka , högerklicka på  och klicka på **Lägg till ny ADAM-enhet**.
Dialogrutan för ADAM visas.
2. Skriv enhetens IP-adress.
Om du vill hoppa över den markerade enheten och gå vidare till nästa klickar du på **Hoppa över**.
3. Välj enhetstyp.
Motsvarande sida visas.
4. Klicka på fliken **ADAM** för att vid behov ändra displaynamnen ingångar.
5. Klicka på fliken **Namn** för att ändra displaynamnen för reläerna om det behövs.

**Obs!**

Du kan också genomföra skanning efter ADAM-enheter (**Sök efter ADAM-enheter**).
Enheterens IP-adresser upptäcks. Om den är tillgänglig förväls enhetstypen. Du måste bekräfta valet.

Så här lägger du till en Allegiant-CCL-emulering:

1. Utöka , klicka på .
2. Klicka och markera **Aktivera Allegiant-CCL-emulering**.
3. Gör nödvändiga inställningar.
Emuleringstjänsten Allegiant CCL startas på Management Server.

Så här lägger du till en inbrottspanel:

1. Utvidga , högerklicka på  och klicka på **Lägg till en panel**.
Dialogrutan för **Lägg till inbrottspanel** visas.
2. Ange passande värden.

3. Klicka på **OK**.
Inbrottspanelen läggs till i systemet.

Lägga till en serverbaserade analysenhet:

1. Expandera , högerklicka på  och klicka på **Add Video Analytics Device**.
Dialogrutan **Add Video Analytics Device** visas.
2. Ange passande värden.
3. Klicka på **OK**.
Enheten läggs till i systemet.

Se även

- Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare, Sidan 239
- Lägg till DiBos-system-dialogrutan, Sidan 232
- E-post-/SMTP-server-dialogrutan, Sidan 246
- Lägg till SMS-enhet-dialogrutan, Sidan 247
- Lägg till Bosch ATM/POS-brygga-dialogrutan, Sidan 249
- Sidan DTP-inställningar, Sidan 251
- Lägg till virtuella ingångar-dialogrutan, Sidan 253
- Lägg till mottagare för SNMP-/RMon-fällor-dialogrutan, Sidan 253
- Sidan Tilldela tangentbord, Sidan 255
- Sidan I/O-moduler, Sidan 256
- Sidan Allegiant-CCL-emulering, Sidan 257
- Dialogrutan Lägg till inbrottspanel, Sidan 259

15.2

Lägga till en VIDOS NVR

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 
I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till VIDOS NVR-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Starta Vidos NVR-sökning**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.

- I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .
- Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .
5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*

15.3**Konfigurera en avkodare för användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Utvidga

Med följande steg konfigurerar du en VIP XD-avkodare som är ansluten till ett Bosch IntuiKey-tangentbord.

Konfigurera en avkodare:

1. Klicka på lämplig avkodare som används för anslutning till ett Bosch IntuiKey-tangentbord.
2. Klicka på fliken **Kringutrustning**.
3. Kontrollera att följande inställningar används:
 - Funktion hos seriell port: **Genomskinlig**
 - Överföringshastighet (baud): **19200**
 - Stoppbitar: **1**
 - Paritetskontroll: **Ingen**
 - Gränssnittsläge: **RS232**
 - Halvduplexläge: **Av**

Se även

- *Scenarion för Bosch IntuiKey-tangentbordsanslutningar, Sidan 70*
- *Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till en avkodare, Sidan 72*
- *Uppdatera Bosch IntuiKey-tangentbordets inbyggda programvara, Sidan 72*
- *COM1, Sidan 302*

15.4**Konfigurera integreringen för ett DiBos-system**

Huvudfönster > **Enheter** > Expandera

**Obs!**

Du konfigurerar inte själva DiBos-systemet utan endast integreringen med Bosch VMS.

Så här söker du efter nya DiBos-enheter:

- Högerklicka på och klicka på **Skanna om BRS/DiBos-systemet**. DiBos-systemet söks igenom efter nya enheter som läggs till.

Så här tar du bort ett objekt:

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

Så här ändrar du namn på en DiBos-enhet:

1. Högerklicka på en DiBos-enhet och klicka på **Ändra namn**.
2. Ange objektets nya namn.

15.5 Konfigurera integreringen för en DVR-enhet

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 



Viktigt!

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 Bosch VMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.



Obs!

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

Lägga till DVR-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter DVR-enheter**. Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .

Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**. Enheten läggs till i Bosch VMS.

Ta 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 om DVR-enhet**.

Ändra namn på en DVR-enhet:

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

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*
- *Sidan DVR (digital videoinspelare), Sidan 233*

15.6 Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet



Huvudfönster > **Enheter** > expandera

Du konfigurerar inte själva Bosch Allegiant-enheten utan endast Bosch VMS-relaterade egenskaper.

Tilldela en utgång till en kodare:

1. Klicka på fliken **Utgångar**.
2. I kolumnen **Användning**, klicka på **Digitalledningar** i de önskade cellerna.
3. Välj den önskade kodaren i kolumnen **Encoder**.

Lägga till en ingång till en Bosch Allegiant-enhet:

1. Klicka på fliken **Ingångar**.
2. Klicka på **Lägg till ingångar**. En ny rad läggs till i tabellen.
3. Ange nödvändiga inställningar i cellerna.

Ta bort en ingång:

1. Klicka på fliken **Ingångar**.
2. Klicka på den tabellrad som behövs.
3. Klicka på **Ta bort ingång**. Raden tas bort från tabellen.

Se även

- Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till Bosch VMS, Sidan 70
- Sidan Anslutning, Sidan 234
- Sidan Kameror, Sidan 235
- Sidan Utgångar, Sidan 235
- Sidan Ingångar, Sidan 236

15.7 Konfigurera ett startkommandoskript



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga

> sidan **Inställningar**

Du konfigurerar ett kommandoskript som ska startas när Operator Client startas på den valda arbetsstationen.

Du måste skapa ett motsvarande kommandoskript.

För att skapa ett kommandoskript se *Hantera kommandoskript, Sidan 195*.

Konfigurera ett startskript:

- I listan **Startskript**, välj önskat kommandoskript.

Se även

- Sidan Arbetsstation, Sidan 236

15.8 Ändra nätverksadressen för en arbetsstation



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga

Ändra IP-adressen:

1. Högerklicka på  och klicka på **Byt nätverksadress**. Dialogrutan **Byt nätverksadress** visas.

2. Ändra värdet i fältet efter önskemål.

15.9 Aktivera brottsutredande sökningar på arbetsstationen



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  >  > Sidan **Inställningar**
Du måste aktivera brottsutredande sökningar på en arbetsstation.

Obs!

Aktivera videoinnehållsanalys på varje kodare. Använd sidan VCA för kodaren i enhetsträdet.

Aktivera brottsutredande sökningar:

- ▶ Klicka för att markera kryssrutan **Aktivera brottsutredande sökning**.

15.10 Tilldela en analog monitorgrupp till en arbetsstation



Huvudfönster > **Enheter** > expandera  >  > sidan **Analoga monitorgrupper**
Tilldela en analog monitor group till en Bosch VMS-arbetsstation. I dialogrutan **Alternativ** kan du konfigurera att alla arbetsstationer kan styra analoga monitorgrupper oberoende av inställningen här.

Tilldela en analog monitorgrupp:

- ▶ Markera kryssrutan i kolumnen **Tilldelade analoga monitorgrupper**.

Se även

- *Alternativ-dialogrutan, Sidan 222*
- *Sidan Arbetsstation, Sidan 236*

15.11 Konfigurera en analog monitorgrupp



Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > 

Viktigt!

Du kan inte styra en analog monitorgrupp inifrån Operator Client när anslutningen till Management Server tappas eller när Operator Client med Enterprise System används.

Monitorerna i en analog monitorgrupp konfigureras logiskt i rader och kolumner. Denna ordning behöver inte motsvara hur monitorerna är arrangerade rent fysiskt.

Konfigurera en analog monitorgrupp:

1. Ange ett namn för den analoga monitorgruppen i fältet **Namn**.
2. Ange önskade värden i fälten **Kolumner** och **Rader**.
3. Dra alla tillgängliga avkodare till en analog monitorbild till höger.
Det logiska numret på avkodaren visas som en svart siffra på monitorbilden och färgen på bilden ändras.
Om ingen avkodare finns tillgänglig tar du en avkodare från en annan analog monitorgrupp eller upprepar nätverkssökningen.
4. Klicka på fliken **Avancerad konfiguration**.
5. Ändra vid behov de logiska numren för de tilldelade avkodarna. Om du anger ett nummer som redan använts visas en meddelanderuta.

- Klicka på **Fyrbildsvy** för att aktivera fyrbildsvy för den här avkodaren.

Obs!

Vi rekommenderar inte att konfigurera fyrbildskameror för H.264-kameror.

- I kolumnen **Initial kamera** väljer du önskad kamera.
- Välj önskade alternativ i de OSD-relaterade kolumnerna.

15.12**Lägga till en monitorvägg**

Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till monitorvägg**

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:

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



- Klicka på .



- Klicka på **Kartor och struktur**.
- Dra monitorväggen till det logiska trädet.
- Om det behövs kan du konfigurera åtkomsten till monitorväggen med motsvarande användargruppbehörigheter.

Se även

- *Lägg till dialogrutan Monitorvägg, Sidan 246*

15.13**Konfigurera en kommunikationsenhet**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga 

Konfigurera en kommunikationsenhet:

- Klicka på nödvändiga enheter:  eller .
- Gör lämpliga inställningar.

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

Se även

- *E-post-/SMTP-server-dialogrutan, Sidan 246*
- *Lägg till SMS-enhet-dialogrutan, Sidan 247*
- *Sidan SMTP-server, Sidan 247*
- *GSM-inställningar / sidan SMSC-inställningar, Sidan 248*

15.14**Konfigurera kringutrustning**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > **Bosch ATM/POS-brygga**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > **DTP-enhet** > 

Konfigurera kringutrustning:

- ▶ Ändra nödvändiga inställningar.

För detaljerad information om olika fält, följ länken till lämpligt programfönster.

Se även

- Sidan ATM-inställningar, Sidan 251
- Sidan Bosch ATM/POS-brygga, Sidan 250
- Sidan DTP-inställningar, Sidan 251

15.15**Konfigurera mottagare för SNMP-fälla**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga 

Konfigurera SNMP trap receiver:

1. Klicka på  för att visa sidan **Mottagare för SNMP-fälla**.
2. Gör de nödvändiga inställningarna.

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

Se även

- Sidan Mottagare för SNMP-fälla, Sidan 254

15.16**Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (arbetsstation)**

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord som anslutits till en arbetsstation:

1. Klicka på fliken **Inställningar**.
2. Gör nödvändiga inställningar i fältet **Tangentbordsinställningar**.

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

Se även

- Sidan Arbetsstation, Sidan 236

15.17**Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (avkodare)**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 

**Obs!**

Det går inte att ansluta ett KBD-Universal XF-tangentbord till en avkodare.

Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord som anslutits till en avkodare:

1. Klicka på en cell i kolumnen **Anslutning** och välj en lämplig avkodare.
Du kan även välja en arbetsstation om Bosch IntuiKey-tangentbordet är anslutet till den.

En arbetsstation måste ha konfigurerats på sidan .

2. Gör nödvändiga inställningar i fältet **Anslutningsinställningar**.
För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpens för lämpligt programfönster.

Se även

- Sidan *Tilldela tangentbord*, Sidan 255
- Scenarion för Bosch IntuiKey-tangentbordsanslutningar, Sidan 70
- Ansluta ett Bosch IntuiKey-tangentbord till en avkodare, Sidan 72

15.18**Konfigurera en I/O-modul**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > 

Konfigurera en I/O-modul:

1. Klicka på fliken **ADAM**.
2. Välj lämplig enhetstyp i listan **ADAM-typ**.

Viktigt!

Ändra inte enhetstypen om det inte är absolut nödvändigt.

Om du till exempel ändrar enhetstypen till en typ med färre ingångar förlorar du alla konfigureringsdata för de ingångar som tagits bort.

1. Klicka på fliken **Ingångar**.
2. Ändra displaynamnet för en ingång i kolumnen **Namn** om det behövs.
3. Klicka på fliken **Reläer**.
4. Ändra namnet på ett relä i kolumnen **Reläer** om det behövs.

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

Se även

- Sidan *I/O-moduler*, Sidan 256

15.19**Konfigurera en Allegiant-CCL-emulering**

>  **Enheter** > utvidga  > 

Du behöver CCL Användarhandbok för att använda CCL-kommandona. Denna handbok finns tillgänglig i produktkatalogen online i dokumentavsnittet hos varje LTC Allegiant-matris. Avsnittet *Allegiant CCL-kommandon som stöds i Bosch VMS*, Sidan 77 innehåller en lista över CCL-kommandon som stöds i Bosch Video Management System.

Så här konfigurerar du en Allegiant-CCL-emulering:

1. Klicka på **Aktivera Allegiant-CCL-emulering**.
2. Konfigurera kommunikationsinställningarna efter behov.

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

Se även

- *Sidan Allegiant-CCL-emulering, Sidan 257*

15.20**Lägga till en mobil videotjänst**

Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till mobil videotjänst**

Du kan lägga till en eller flera Mobile Video Service-poster i din Bosch VMS.

Så här lägger du till:

1. Ange URI för din Mobile Video Service.
 2. Klicka på **OK**.
- ✓ Mobile Video Service och Management Server känner nu igen varandra, och Mobile Video Service kan ta emot konfigurationsdata från Management Server.

Se även

- *Sidan Mobil videotjänst, Sidan 258*

15.21**Lägga till en videoanalysenhet**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > 

När du lägger till en serverbaserat analysenhet anger du inloggningsuppgifterna för den nya enheten.

Så här lägger du till:

1. Högerklicka på  och klicka på **Add Video Analytics Device**. Dialogrutan **Add Video Analytics Device** visas.
 2. Ange nödvändig information.
- För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.

Se även

- *Dialogrutan Lägg till Video Analytics-enhet, Sidan 260*
- *Konfigurera serverbaserad videoanalys, Sidan 163*

16 Konfigurera videobaserat system för brandlarm

För konfigurering av ett videobaserat brandlarmssystem måste du göra följande:

1. Konfigurera branddetektering i branddetekteringskameran.
Du kan använda kamerans webbsida för den här konfigurationen.
För detaljerad information om hur du konfigurerar en branddetekteringskamera kan du se
 - *Konfigurera en branddetekteringskamera, Sidan 158*
2. Lägg till den här branddetekteringskameran i systemet. Du kan lägga till branddetekteringskameran till en VRM-pool, som en livekodare eller som en kodare för lokal lagring.
För detaljerad information om hur du lägger till en kamera kan du se
 - *Lägga till en kodare till en VRM-pool, Sidan 159*
 - *Lägga till en kodare för endast live video, Sidan 159*
 - *Lägga till en kodare för lokal lagring, Sidan 160*
3. Konfigurera en brandhändelse för den här kameran.
 - *Konfigurera en brandhändelse, Sidan 161*
4. Konfigurera larm för brandhändelsen.
 - *Konfigurera ett brandlarm, Sidan 161*

Se även

- *Lägga till en kodare till en VRM-pool, Sidan 159*
- *Lägga till en kodare för endast live video, Sidan 159*
- *Lägga till en kodare för lokal lagring, Sidan 160*
- *Konfigurera en brandhändelse, Sidan 161*
- *Konfigurera ett brandlarm, Sidan 161*

16.1 Konfigurera en branddetekteringskamera



eller



eller



eller



För att kunna konfigurera ett videobaserat brandlarm måste du konfigurera branddetektering på branddetekteringskameran.

Mer information finns i instruktionshandboken för branddetekteringskameran.

Så här konfigurerar du:

1. Högerklicka på enhetsikonen och klicka på **Visa webbsida i webbläsare**.
2. Klicka på **INSTÄLLNINGAR**.
3. I navigeringsrutan expanderar du **Larm** och klickar på **Fire detection**.
4. Gör önskade inställningar.

16.2**Lägga till en kodare till en VRM-pool**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > 
I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Så här lägger du till kodare genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter kodare**.
Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard** visas.
2. Välj de kodare som krävs, välj önskad VRM-pool och klicka på **Tilldela** för att tilldela dem till 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.

I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .

Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheter läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*

16.3**Lägga till en kodare för endast live video**

Huvudfönster >  **Enheter** > 
I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till live-enheter från Bosch genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-kodare**.
Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Lägga till ONVIF-enheter genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter endast live-ONVIF-kodare**. Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.

Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*
- *Sidan Endast live, Sidan 278*

16.4

Lägga till en kodare för lokal lagring



Huvudfönster > **Enheter** >

I systemet finns en funktion som söker efter enheter.

Lägga till kodare för lokal lagring genom avsökning:

1. Högerklicka på  och klicka på **Sök efter kodare med lokal lagring**. Dialogrutan **Bosch VMS 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 välj **Kopiera cell till kolumn**.



I kolumnen **Status** indikeras lyckade inloggningsförsök med .



Misslyckade inloggningsförsök indikeras med .

5. Klicka på **Slutför**.
Enheten läggs till i Bosch VMS.

Se även

- *Sökguiden för Bosch VMS, Sidan 260*
- *Sidan Lokal lagring, Sidan 278*

16.5

Konfigurera en brandhändelse



Huvudfönster > **Händelser**

Så här konfigurerar du:

1. I trädet väljer du **Kodare/avkodare > Kamera > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected**.
Motsvarande händelsekonfigurationstabell visas.
2. Klicka i en cell i kolumnen **Utlöser larm – Schema** och välj ett schema.
Schemat bestämmer när larmet ska utlösas.
Välj ett inspelningsschema eller uppgiftsschema som du har konfigurerat på sidan **Scheman**.
3. Gör nödvändiga inställningar.

Obs! Du kan använda samma procedur för de andra tillgängliga brandhändelserna.

16.6

Konfigurera ett brandlarm



Huvudfönster > **Larm**

Så här konfigurerar du:

1. I trädet väljer du **Kodare/avkodare > Kamera > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected**.
Motsvarande larmkonfigurationstabell visas.
2. Gör nödvändiga inställningar.

17

Konfigurera en MIC IP 7000 som är ansluten till en VIDEOJET 7000 connect

För att styra en MIC IP 7000-kamera som är ansluten till en VIDEOJET 7000 connect måste du göra följande konfiguration för att det ska fungera.

Innan du lägger till MIC IP-kameran i Bosch VMS utför du följande uppgifter:

1. Återställ både MIC IP 7000-kameran och VIDEOJET 7000 connect-enheten till fabriksinställningarna på webbsidan för varje enhet.
2. Ställ in MIC IP 7000-kameran på **MIC IP Starlight 7000 HD-VJC-7000**-varianten.
3. Konfigurera MIC IP 7000-kameran och VIDEOJET 7000 connect-enheten enligt dokumentationen som levererades med enheterna.
4. Om du vill använda ANR kör du verktyget ANR Setup Utility för VIDEOJET 7000 connect-enheten.

Utför den här uppgiften på en dator som ingår i samma nätverk som VIDEOJET 7000 connect-enheten.

Du hittar verktyget ANR Setup Utility på produktkatalogsidan för VIDEOJET 7000 connect-enheten.

Utför den här proceduren om du vill lägga till och konfigurera MIC IP 7000-kameran i Bosch VMS:

1. I enhetsträdet lägger du endast till MIC IP 7000-kameran.
Du kan inte lägga till VIDEOJET 7000 connect-enheten i Bosch VMS.
2. Högerklicka på den kamera som nyss lagts till och klicka på **Redigera kodare**.
Dialogrutan **Redigera kodare** visas.
Enhetsfunktionerna hämtas automatiskt enligt varianten som konfigurerats ovan.
3. Om det behövs kan du konfigurera ANR på sidan **Kameror och inspelning**.

18 Konfigurera serverbaserad videoanalys

Utför följande steg för att konfigurera videoanalyser:

1. Installera larmvisningsprogrammet för videoanalyser på varje Bosch VMS-arbetsstation som ska användas för analyser. Notera sökvägen till larmvisningsprogrammet. Om du vill ha detaljerad information om hur du installerar larmvisningsprogrammet kan du se *Installera larmvisningsprogrammet, Sidan 163*.
2. Lägg till kamerorna i det enhetsträd som du vill använda som analyskameror. Dessa kameror hämtas automatiskt när Bintelan Analytics Platform ansluter till din Bosch VMS Management Server.
3. Lägg till en videoanalysenhet  i enhetsträdet i Configuration Client. För detaljerad information om hur du lägger till en videoanalysenhet, se: *Lägga till en videoanalysenhet, Sidan 164*.
4. Konfigurera sökvägen till larmvisningsprogrammet i videoanalysenheten. En standardsökväg för larmvisningsprogrammet är förkonfigurerad.
5. Konfigurera IP-adressen för Bintelan Analytics Platform.
6. Använd Bintelan Bosch Client-programmet på Bintelan Analytics Platform för anslutning till Bosch VMS Management Server.
Ange IP-adressen för den här Management Server.
7. Lägg till videoanalysenheten  i det logiska träd.
8. Konfigurera ett larm för **External Data**-händelsen för önskade videoanalyskameror.
9. Användaren av Operator Client drar videoanalysenheten till en bildruta.
10. Vid larm visas ett externt datalarm i larmlistan.
11. Användaren väljer den här posten i larmlistan.
En bild med den matchade personen eller det matchade objektet visas i larmvisningsprogrammet.

Se även

- *Lägga till en videoanalysenhet, Sidan 164*
- *Inställningssida för Video Analytics, Sidan 259*
- *Installera larmvisningsprogrammet, Sidan 163*

18.1 Installera larmvisningsprogrammet

För att visa Ganetec larmvisningsprogrammet måste programmet installeras i katalogen som konfigurerats i Configuration Client.

För installation behöver du BintelanClient_BoschAlarmViewer.exe från Ganetecs webbsida eller från Boschs onlineproduktkatalog.

Utför installationen på varje Operator Client-arbetsstation där du vill använda larmvisningsprogrammet.

Gör så här:

1. Dubbelklicka på Installation.
2. Följ instruktionerna på skärmen.

Obs! Installationskatalogen för larmvisningsprogrammet måste vara under
`%ProgramFiles(x86)%\VideoAnalysis.`

18.2 Lägga till en videoanalysenhet



Huvudfönster >

Enheter > expandera



När du lägger till en serverbaserad analysenhet anger du inloggningsuppgifterna för den nya enheten.

Så här lägger du till:

1. Högerklicka på  och klicka på **Add Video Analytics Device**.

Dialogrutan **Add Video Analytics Device** visas.

2. Ange nödvändig information.

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

Se även

- *Dialogrutan Lagg till Video Analytics-enhet, Sidan 260*
- *Konfigurera serverbaserad videoanalys, Sidan 163*

19 Konfigurera strukturen

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.

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga programfönster:

- *Resurshanteraren-dialogrutan, Sidan 334*
- *Välj resurs-dialogrutan, Sidan 334*
- *Sekvensbyggare-dialogrutan, Sidan 335*
- *Lägg till sekvens-dialogrutan, Sidan 336*
- *Lägg till sekvenssteg-dialogrutan, Sidan 336*
- *Lägg till URL-dialogrutan, Sidan 336*
- *Välj karta för länk-dialogrutan, Sidan 337*

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

19.1 Konfigurera det logiska trädet

Se även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*

19.2 Lägga till en enhet till det logiska trädet



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Lägga till en enhet:

- ▶ Dra ett objekt från enhetsträdet till platsen där det behövs i det logiska trädet. Du kan dra en hel nod med alla underobjekt från enhetsträdet till det logiska trädet. Du kan markera flera enheter samtidigt genom att hålla CTRL- eller SHIFT-tangenterna nedtryckta.

Se även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*

19.3 Ta bort ett trädobjekt



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

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

- ▶ Högerklicka på ett objekt i det logiska trädet 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 trädet tas det även bort från kartan.

Se även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*

19.4**Hantera resursfiler**

Huvudfönster >  **Kartor och struktur** > 

eller

Huvudfönster >  **Larm** > 

Du kan importera resursfiler i följande format:

- DWF-filer (2 D, kartresursfiler)
För användning i Operator Client konverteras de här filerna till ett bitmapsformat.
- HTML-filer (kartdokumentfiler)
- MP3 (ljudfil)
- TXT-filer (kommandoskript eller kamerasekvenser)
- MHT-filer (webbarkiv)
- URL-filer (länkar till webbsidor)
- WAV (ljudfil)

De importerade resursfilerna läggs till i en databas. De är inte länkade till originalfilerna.

**Obs!**

Efter var och en av följande uppgifter:

Klicka på  för att spara inställningarna.

Importera en resursfil:

1. Klicka på  .
Dialogrutan **Importera resurs** visas.
2. Välj en eller flera filer.
3. Klicka på **Öppna**.
De valda filerna läggs till i listan.
Om en fil redan har importerats visas en meddelanderuta.
Om du väljer att importera en fil som redan importerats läggs en ny uppgift till i listan.

Importera en resursfil:

1. Välj en resursfil.
2. Klicka på  .
Den valda resursfilen tas bort från listan.

Ändra namn på en resursfil:

1. Välj en resursfil.

2. Klicka på .
3. Ange det nya namnet.
Originalfilens namn och datum för skapande kvarstår.

Ersätt innehållet i en resursfil:

1. Välj en resursfil.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Ersätt resurs** visas.
3. Välj en fil med lämpligt innehåll och klicka på **Open**.
Resursnamnet kvarstår, originalfilens namn byts ut mot det nya filnamnet.

Exportera en resursfil:

1. Välj en resursfil.
2. Klicka på .
En dialogruta där du kan välja en katalog visas.
3. Välj lämplig katalog och klicka på **OK**.
Originalfilen exporteras.

Se även

- Välj resurs-dialogrutan, Sidan 334

19.5

Lägga till ett kommandoskript



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Innan du kan lägga till ett kommandoskript måste du ha skapat eller importerat kommandoskriptfiler.

Se vid behov *Konfiguration av kommandoskript*, Sidan 195 för detaljer.

Lägga till en kommandoskriptfil:

1. Välj en mapp där du vill lägga till det nya kommandoskriptet.
2. Klicka på . Dialogrutan **Välj klientskript** visas.
3. Markera en fil i listan.
4. Klicka på **OK**.
Ett nytt kommandoskript läggs till i vald mapp.

Se även

- Välj resurs-dialogrutan, Sidan 334

19.6

Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Du kan utföra följande uppgifter för att hantera kamerasekvenser:

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

**Obs!**

När konfigurationen ändras och aktiveras fortsätter en kamerasekvens (förkonfigurerad eller automatisk) normalt efter omstart av Operator Client.

I följande fall fortsätter dock inte sekvensen:

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

En monitors läge (enkel/fyrbildsvy), där sekvensen konfigurerats för att visas, ändras.

En monitors logiska nummer, där sekvensen konfigurerats för att visas, ändras.

**Obs!**

Efter var och en av följande uppgifter:

Klicka på  för att spara inställningarna.

Skapa 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**, klicka på .
Dialogrutan **Lägg till sekvens** visas.

4. Ange passande värden.

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

► Klicka på **OK**.

En ny kamerasekvens  läggs till.

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 de lämpliga inställningarna.

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**.
Stegets med det högsta numret tas bort.

Ta bort en kamerasekvens:

1. Välj önskad kamerasekvens.

2. Klicka på . Den valda kamerasekvensen tas bort.

Se även

- *Sekvensbyggare-dialogrutan, Sidan 335*
- *Lägg till sekvens-dialogrutan, Sidan 336*
- *Lägg till sekvenssteg-dialogrutan, Sidan 336*

19.7 Lägga till en kamerasekvens



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

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

Lägga till en kamerasekvens:

1. Välj en mapp i det logiska trädet 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 även

- *Sekvensbyggare-dialogrutan, Sidan 335*

19.8 Lägga till en mapp



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Lägga 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 även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*

19.9 Lägga till en karta



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Innan du kan lägga till en karta måste du importera kartresursfiler.

Se *Hantera resursfiler, Sidan 166* för mer information om att importera en kartresursfil.

Lägga till en karta:

1. Se till att den kartresursfil du vill lägga till redan har importerats.

2. Välj en mapp där du vill lägga till den nya kartan.



3. Klicka på . Dialogrutan **Välj resurs** visas.

4. Markera en fil i listan.

Om de filer som krävs inte är tillgängliga i listan, klicka på **Hantera...** för att visa dialogrutan **Resurshanteraren** för import av filer.

5. Klicka på **OK**.

En ny mapp  läggs till under vald mapp.
Kartan visas.
Alla enheter inom denna mapp visas i det övre vänstra hörnet på kartan.

Se även

- *Välj resurs-dialogrutan, Sidan 334*

19.10

Lägga till en länk till en annan karta



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

När du har lagt till minst två kartor kan du lägga till en länk från en karta till den andra så att användaren kan klicka från den ena kartan till en som den är länkad till.

Lägga till en länk:

1. Klicka på en kartmapp  i det logiska trädet.
2. Högerklicka på kartan och klicka på **Skapa länk**.
Dialogrutan **Välj karta för länk** visas.
3. Klicka på en karta  i dialogrutan.
4. Klicka på **Välj**.
5. Dra objektet till lämplig plats på kartan.

Se även

- *Välj karta för länk-dialogrutan, Sidan 337*

19.11

Tilldela en karta till en mapp



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Innan du kan tilldela kartor måste du importera kartresursfiler.

Se vid behov *Hantera resursfiler, Sidan 166* för detaljer.

Tilldela en kartresursfil:

1. Högerklicka på en mapp och klicka på **Tilldela karta**.
Dialogrutan **Välj resurs** visas.
2. Välj en kartresursfil i listan.
3. Klicka på **OK**. Den valda mappen visas som .
Kartan visas i kartfönstret.
Alla objekt inom denna mapp visas i det övre vänstra hörnet på kartan.

Se även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*
- *Välj resurs-dialogrutan, Sidan 334*

19.12 Hantera enheter på en karta



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Innan du kan hantera enheter på en karta måste du lägga till en karta eller tilldela en karta till en mapp och lägga till enheter i denna mapp.



Obs!

Efter var och en av följande uppgifter:



Klicka på för att spara inställningarna.

Så här placerar du objekt på en karta:

1. Välj en kartmapp.
2. Dra enheter från enhetsträdet till kartmappen.
Enheter i en kartmapp finns längst upp till vänster på kartan.
3. Dra objekten till lämpliga platser på kartan.

Så här tar du bort ett objekt i det logiska trädet endast från kartan:

1. Högerklicka på objektet på kartan och välj **Osynlig**.
Objektet tas bort från kartan.
Objektet finns kvar i det logiska trädet.
2. För att åter göra det synligt högerklickar du på enheten i det logiska trädet och klickar på **Synlig på kartan**.

Så här tar du bort ett objekt från kartan och från hela det logiska trädet:

- Högerklicka på objektet i det logiska trädet och klicka på **Ta bort**.
Objektet tas bort från kartan och från det logiska trädet.

Så här ändrar du ikonerna för en kameras riktning:

- Högerklicka på objektet, peka på **Byt bild** och välj sedan en lämplig ikon.
Ikonen ändras.

Så här ändrar du ett objekts färg:

- Högerklicka på objektet och klicka på **Byt färg**. Välj den aktuella färgen.
Ikonen ändras.

Se även

- *Sidan Kartor och struktur, Sidan 333*

19.13 Lägga till ett dokument



Huvudfönster > **Kartor och struktur**

Du kan lägga till textfiler, HTML-filer (inklusive MHT-filer) eller en URL-fil (innehållande en internetadress) som dokument. Och du kan lägga till en länk till ett annat program. Innan du kan lägga till ett dokument måste du importera dokumentfiler.

För att importera dokumentfiler, se *Hantera resursfiler, Sidan 166* för information.

Lägga till en kartdokumentfil:

1. Se till att den dokumentfil du vill lägga till redan har importerats.
2. Välj en mapp där du vill lägga till det nya dokumentet.



3. Klicka på . Dialogrutan **Välj resurs** visas.

4. Markera en fil i listan. Om de filer som krävs inte är tillgängliga i listan, klicka på **Hantera...** för att visa dialogrutan **Resurshanteraren** för import av filer.
5. Klicka på **OK**. Ett nytt dokument läggs till under vald mapp.

Se även

- Välj *resurs-dialogrutan*, Sidan 334

19.14**Lägga till ett felövervakningsrelä**

Huvudfönster >

Kartor och struktur >> Dialogrutan **Felövervakningsrelä****Så här lägger du till:**

1. Välj önskat relä i listan **Felövervakningsrelä**.
2. Klicka på **Händelser ...**
Dialogrutan **Val av händelse för felövervakningsrelä** visas.
3. Klicka för att välja önskade händelser som kan utlösa felövervakningsreläet.
4. Klicka på **OK**.
Felövervakningsreläet läggs till i systemet.

Se även

- Dialogrutan för *felövervakningsrelä*, Sidan 337

20 Konfigurera scheman



Huvudfönster > **Scheman**

Det finns två tillgängliga schematyper:

- Inspelningsscheman
- Uppgiftsscheman

Du kan maximalt konfigurera 10 olika inspelningsscheman i Tabell för inspelningsscheman. I de här segmenten kan kamerorna uppföra sig olika. T.ex. kan de ha olika bildhastighet och upplösningsinställningar (kan konfigureras på sidan **Kameror och inspelning**). Vid varje tidpunkt är exakt ett inspelningsschema giltigt. Det finns inga luckor och inga överlappningar. Du konfigurerar uppgiftsscheman för schemaläggning av olika händelser som kan uppstå i ditt system (kan konfigureras på sidan **Händelser**).

Se ordlistan för definitioner av inspelningsscheman och uppgiftsscheman.

Scheman används på andra sidor i Configuration Client:

- Sidan **Kameror och inspelning**
Används för att konfigurera inspelning.
- Sidan **Händelser**
Används för att avgöra när händelser utlöser loggning, larm eller utförande av kommandoskript.
- Sidan **Användargrupper**
Används för att avgöra när medlemmarna av en användargrupp kan logga in.

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga programfönster:

- Sidan *Inspelningsscheman*, Sidan 338
- Sidan *Uppgiftsscheman*, Sidan 339



- ▶ Klicka på  för att spara inställningarna.



- ▶ Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.



- ▶ Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

20.1 Konfigurera ett inspelningsschema



Huvudfönster > **Scheman**

Du kan lägga till undantagsdagar och helgdagar till vilket Inspelningsschema som helst. Dessa inställningar åsidosätter de normala veckoinställningarna.

Ordningsföljden för nedåttstigande prioritet är: undantagsdagar, helgdagar, veckodagar.

Det maximala antalet inspelningsscheman är 10. De första tre uppgifterna konfigureras

standardmässigt. Du kan ändra dessa inställningar. Uppgifter med en grå ikon  har inte en konfigurerad tidsperiod.

Inspelningsscheman delar samma veckodagar.

Varje standarduppgiftsschema har sina egna veckodagsmönster.

Konfigurera ett inspelningsschema:

1. I trädet **Inspelningsscheman**, välj ett schema.
2. Klicka på fliken **Veckodagar**.

3. I fältet **Schematabell**, dra muspekaren för att välja tidsperioder för valt schema. De valda cellerna visas i det valda schemats färg.

Anteckningar:

- Du kan markera en tidsperiod på en veckodag för ett inspelningsschema med färgen för ett annat inspelningsschema.

Se även

- *Sidan Inspelningsscheman, Sidan 338*

20.2

Lägga till ett uppgiftsschema



Huvudfönster > **Scheman**

Lägga till ett uppgiftsschema:

1. Klicka på **Lägg till**.
En ny uppgift läggs till.
2. Lägg till lämpligt namn.
3. Klicka på **Standard** för ett vanligt uppgiftsschema eller **Återkommande** för ett återkommande uppgiftsschema.
Om du ändrar inställning visas en meddelanderuta. Klicka på **OK** om du vill ändra schematyp.



Ett vanligt uppgiftsschema visas som



4. Gör lämpliga inställningar för det valda schemat.

Se även

- *Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339*

20.3

Konfigurera ett standarduppgiftsschema



Huvudfönster > **Scheman**

Varje standarduppgiftsschema har sina egna veckodagsmönster.

Konfigurera ett standarduppgiftsschema:

1. I trädet **Uppgiftsscheman**, välj ett standarduppgiftsschema.
2. Klicka på fliken **Veckodagar**.
3. I fältet **Schematabell**, dra muspekaren för att välja tidsperioder för valt schema.

Se även

- *Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339*

20.4

Konfigurera ett återkommande uppgiftsschema



Huvudfönster > **Scheman**

Varje återkommande uppgiftsschema har sitt eget dagsschema.

Konfigurera ett återkommande uppgiftsschema:

1. I trädet **Uppgiftsscheman**, välj ett återkommande uppgiftsschema.
2. I fältet **Upprepningsmönster** klickar du på hur ofta du vill att uppgiftsschemat ska återkomma (**Dagligen**, **Per vecka**, **Per månad**, **Per år**) och gör sedan motsvarande inställningar.
3. Välj lämpligt startdatum i listan **Startdatum:**.
4. I fältet **Dagsmönster**, dra muspekaren för att välja passande tidsperiod.

Se även

- Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339

20.5**Ta bort ett uppgiftsschema**

Huvudfönster > > Välj ett objekt i trädet **Uppgiftsscheman**

Ta bort ett uppgiftsschema:

1. Välj ett objekt i trädet **Uppgiftsscheman**.
2. Klicka på **Ta bort**.
Uppgiftsschemat tas bort. Alla objekt som tilldelas till detta schema är inte schemalagda.

Se även

- Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339

20.6**Lägga till helgdagar och undantagsdagar**

Huvudfönster > **Scheman**

Viktigt!

Du kan konfigurera tomma undantagsdagar och helgdagar. Undantagsdagar och helgdagar ersätter schemat för motsvarande veckodag.

Exempel:

Den gamla konfigurationen:

Veckodagsschemat har konfigurerats till att vara aktivt från 9:00 till 10:00

Undantagsdagsschemat har konfigurerats till att vara aktivt från 10:00 till 11:00

Resultatet: aktivitet från 10:00 till 11:00

Samma beteende gäller för helgdagar.



Du kan lägga till helgdagar och undantagsdagar till ett inspelningsschema eller till ett uppgiftsschema.

Inspelningsscheman har samma helgdagar och undantagsdagar.

Varje standarduppgiftsschema har sina egna helgdags- eller undantagsdagsmönster.

Lägga till helgdagar och undantagsdagar till ett schema:

1. Välj ett schema i trädet **Inspelningsscheman** eller i trädet **Uppgiftsscheman**.
2. Klicka på fliken **Helgdagar**.
3. Klicka på **Lägg till**.
Dialogrutan **Lägg till helgdag(ar)** visas.
4. Välj en eller flera helgdagar och klicka på **OK**.
De valda helgdagarna läggs till i schematabellen.

5. Dra pekaren för att välja lämplig tidsperiod (det går inte för inspelningsscheman). Valda celler rensas och tvärtom.
6. Klicka på fliken **Undantagsdagar**.
7. Klicka på **Lägg till**.
Dialogrutan **Lägg till undantagsdag(ar)** visas.
8. Välj en eller flera specialdagar och klicka på **OK**.
De valda specialdagarna läggs till i schematabellen.
9. Dra pekaren för att välja lämplig tidsperiod (det går inte för inspelningsscheman). Valda celler rensas och tvärtom.
Sorteringsordningen för tillagda helgdagar och undantagsdagar är kronologisk.

Anteckningar:

- Du kan markera en tidsperiod på en helgdag eller undantagsdag för ett inspelningsschema med färgen för ett annat inspelningsschema.

Se även

- *Sidan Inspelningsscheman, Sidan 338*
- *Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339*

20.7**Ta bort helgdagar och undantagsdagar**

Huvudfönster >

Scheman

Du kan ta bort helgdagar och undantagsdagar från ett inspelningsschema eller från ett uppgiftsschema.

Ta bort helgdagar och undantagsdagar från ett uppgiftsschema:

1. Välj ett schema i trädet **Inspelningsscheman** eller i trädet **Uppgiftsscheman**.
2. Klicka på fliken **Helgdagar**.
3. Klicka på **Ta bort**.
Dialogrutan **Markera de helgdagar som ska tas bort** visas.
4. Välj en eller flera helgdagar och klicka på **OK**.
De valda helgdagarna tas bort från schematabellen.
5. Klicka på fliken **Undantagsdagar**.
6. Klicka på **Ta bort**.
Dialogrutan **Markera undantagsdagarna som ska tas bort** visas.
7. Välj en eller flera undantagsdagar och klicka på **OK**.
De valda undantagsdagarna tas bort från schematabellen.

Se även

- *Sidan Inspelningsscheman, Sidan 338*
- *Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339*

20.8**Ändra namn på ett schema**

Huvudfönster >

Ändra namn på ett schema:

1. Välj ett objekt i trädet **Inspelningsscheman** eller i trädet **Uppgiftsscheman**.
2. Klicka på .

3. Ange det nya namnet och tryck på ENTER. Uppgiften namnändras.

Se även

- *Sidan Inspelningsscheman, Sidan 338*
- *Sidan Uppgiftsscheman, Sidan 339*

21 Konfigurera kameror och inspelningsinställningar



Huvudfönster > **Kameror och inspelning**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar kamerorna i ditt systemBosch VMS.

Du konfigurerar diverse kameraegenskaper och inspelningsinställningar.

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga programfönster:

- *Sidan Kameror, Sidan 341*
- *Dialogrutan Schemalagda inspelningsinställningar (endast VRM och Lokal lagring), Sidan 344*
- *Kvalitetsinställningar för ström-dialogrutan*
- *COM1, Sidan 302*
- *Dialogrutan för PTZ/ROI-inställningar, Sidan 349*
- *Dialogrutan Kopiera inspelningsinställningar (endast NVR)*



- Klicka på  för att spara inställningarna.



- Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.



- Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

21.1 Kopiera och klistra in i tabeller

Du kan konfigurera många objekt samtidigt inom en kameratabell, en händelsekonfigurationstabell eller en larmkonfigurationstabell.

Du kan kopiera de konfigureringsbara värdena från en tabellrad till andra rader:

- Kopiera alla värden från en rad till andra rader.
- Kopiera endast ett värde från en rad till en annan rad.
- Kopiera värdet från en cell till en hel kolumn.

Du kan kopiera värdena på två olika sätt:

- Kopiera till Urklipp och klistra sedan in.
- Kopiera och klistra in direkt.

Du kan avgöra vilka rader du klistrar in till:

- Kopiera till alla rader.
- Kopiera till markerade rader.

Kopiera och klistra in alla konfigureringsbara värden från en rad till en annan rad:

1. Högerklicka på raden som innehåller önskat värde och klicka på **Kopiera rad**.
2. Klicka på den radrubrik vars rads innehåll du vill ändra.
För att markera fler än en rad, tryck på CTRL-tangenten och peka med musen på de andra radrubrikerna.
3. Högerklicka på tabellen och klicka på **Klistra in**.
Värdena kopieras.

Kopiera och klistra in ett värde från en rad till en annan rad:

1. Högerklicka på raden som innehåller önskat värde och klicka på **Kopiera rad**.
2. Högerklicka på cellen som du vill ändra, peka på **Klistra in cell i** och klicka på **Aktuell cell**.
Värdet kopieras.

Kopiera alla konfigureringsbara värden direkt:

1. Klicka på den radrubrik vars rads innehåll du vill ändra.
För att markera fler än en rad, tryck på CTRL-tangenten och peka med musen på de andra radrubrikerna.
2. Högerklicka på raden som innehåller de önskade värdena, peka på **Kopiera rad till** och klicka på **Valda rader**.
Värdena kopieras.

Kopiera ett värde direkt:

1. Klicka på den radrubrik vars rads innehåll du vill ändra.
För att markera fler än en rad, tryck på CTRL-tangenten och peka med musen på de andra radrubrikerna.
2. Högerklicka på cellen som innehåller det önskade värdet, peka på **Kopiera cell till** och klicka på **Urval i kolumn**.
Värdet kopieras.

Kopiera en cells värde till alla andra celler i denna kolumn:

- ▶ Högerklicka på cellen som innehåller det önskade värdet, peka på **Kopiera cell till** och klicka på **Fullständig kolumn**.
Värdet kopieras.

Duplicera en rad:

- ▶ Högerklicka på raden och klicka på **Lägg till kopierad rad**.
Raden läggs till nedanför med ett nytt namn.

Se även

- *Sidan Kameror, Sidan 341*
- *Dialogrutan Schemalagda inspelningsinställningar (endast VRM och Lokal lagring), Sidan 344*
- *Sidan Händelser, Sidan 351*
- *Sidan Larm, Sidan 356*

21.2

Exportera kameratabellen



Huvudfönster > **Kameror och inspelning**
Eller



Huvudfönster > **Kameror och inspelning** > Klicka på en ikon för att ändra sidan för



kameror enligt önskad lagringsenhet, till exempel .

Visar diverse information om kameror som är tillgängliga i Bosch VMS.

Du kan exportera kameratabellen till en CSV-fil.

Så här exporterar du:

1. Högerklicka någonstans i kameratabellen och klicka på **Exportera tabell....**
2. I dialogrutan skriver du ett lämpligt filnamn.
3. Klicka på **Spara**.
Den valda kameratabellen exporteras till en CSV-fil.

21.3 Konfigurera inställningarna för ström kvalitet

Lägga till en inställningspost för ström kvalitet:

1. Klicka på  för att lägga till en ny post i listan.
2. Skriv in ett namn.

Ta bort en inställningspost för ström kvalitet:

- ▶ Markera en post i listan och klicka på  för att ta bort posten.
Du kan inte ta bort standardposter.

Ändra namn på en inställningspost för ström kvalitet:

1. Markera en post i listan.
2. Skriv in det nya namnet i fältet **Namn**.
Du kan inte döpa om standardposter.
3. Klicka på **OK**.

Konfigurera inställningarna för ström kvalitet:

1. Markera en post i listan.
2. Gör lämpliga inställningar.

21.4 Konfigurera kameraegenskaper



Så här ändrar du kameraegenskaper:

1. Klicka på en cell i kolumnen **Kamera** och ange ett nytt namn på kameran.
Det här namnet visas på alla andra ställen där kameror listas.
 2. Gör lämpliga inställningar i övriga kolumner.
- För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälp för lämpligt programfönster.

Se även

- Sidan *Kameror*, Sidan 341

21.5 Konfigurera inspelningsinställningar (endast VRMoch Lokal lagring)



Du kan konfigurera inspelningsinställningarna för alla enheter som är tillagda i VRM-enhetsobjektet i enhetsträdet.

Obs! För inspelning, se till att motsvarande VRM eller lokal lagring är korrekt konfigurerad.



Lägga till en post i inspelningsinställningarna:

1. Klicka på  för att lägga till en ny post i listan.
2. Skriv in ett namn.

Ta bort en post i inspelningsinställningarna:

- ▶ Markera en post i listan och klicka på  för att ta bort posten.
Du kan inte ta bort standardposter.

Byta namn på en post i inspelningsinställningarna:

1. Markera en post i listan.
2. Skriv in det nya namnet i fältet **Namn:**.
Du kan inte döpa om standardposter.
3. Klicka på **OK**.

Konfigurera inspelningsinställningar:

1. Markera en post i listan.
2. Gör lämpliga inställningar och klicka på **OK**.
3. Klicka på  eller på .
4. I kolumnen **Inspelning** väljer du det önskade inspelningsläget för varje kodare.
För detaljerad information om olika fält, se onlinehjälpn för lämpligt programfönster.

Se även

- *Dialogrutan Schemalagda inspelningsinställningar (endast VRM och Lokal lagring), Sidan 344*

21.6

Konfigurera inspelningsinställningar (endast NVR)

Huvudfönster >  **Kameror och inspelning** > klicka på  > klicka på en flik för

Inspelningsschema (t.ex. )

Konfigurera kvalitetsnivåerna för strömning innan du konfigurerar inspelningsinställningarna.

Obs! För inspelning, se till att motsvarande NVR är korrekt konfigurerad (**Enheter** > Utvidga

 >  > fliken **Disklagring**).

Obs!

För alla kodare används live-vyinställningar också för inspelning före larm.

För kodare som kan hantera dubbelström, konfigureras live/före-händelseinspelning, rörelseinspelning och larminspelning var för sig.

För kodare som bara kan hantera enkelström (t.ex., VideoJet 8004) använder direktvisning och inspelning samma ström. I det här fallet får inspelningsinställningarna högre prioritet, så live-visningen använder ström kvalitetsinställningarna för normal inspelning, rörelseinspelning och larminspelning. Du kan endast ange en inställning för live/före händelse om kontinuerlig inspelning är avaktiverad.

Du kan växla live-strömmen från ström 2 (standard) till ström 1 för en arbetsstation

(**Enheter** > Utvidga  >  > fliken **Inställningar** > **Åsidosätt inspelningsinställningar från sidan Kameror och inspelning**) eller för en kodare. Den här inställningen påverkar inte inspelning före händelse.

Konfigurera inspelningsinställningar:

1. I kolumnen  i **Kontinuerlig inspelning** väljer du önskad ström kvalitet eller avaktiverar kontinuerlig inspelning.



2. I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.
3. I kolumnen  i **Inspelning live-/före-händelse** väljer du önskad ström kvalitet eller väljer ström 1.
4. I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.
5. I kolumnen  i **Rörelseinspelning** väljer du önskad ström kvalitet eller avaktiverar rörelseinspelning.
6. I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.
7. I kolumnen **Före-händelse[r]**, klicka på en cell och ange lämplig tid.
8. I kolumnen **Efter-händelse[r]**, klicka på en cell och ange lämplig tid.
9. I kolumnen  i **Larminspelning** väljer du önskad ström kvalitet eller avaktiverar larminspelning.
10. I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.
11. I kolumnen **Före-händelse[r]**, klicka på en cell och ange lämplig tid.
12. I kolumnen **Efter-händelse[r]**, klicka på en cell och ange lämplig tid.

Obs!

Om tiden före händelse för rörelseinspelning och tiden före händelse för larminspelning är olika används det högre värdet för båda.

Om den konfigurerade tiden före händelse skulle överlappa föregående larm- eller rörelseinspelning börjar inspelningen före händelse efter att den föregående inspelningen har avslutats.

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

Se även

– *Sidan Kameror, Sidan 341*

21.7**Konfigurera PTZ-portinställningar**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > fliken **Gränssnitt** > fliken **Kringutrustning** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > fliken **Gränssnitt** > fliken **Kringutrustning** eller

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.

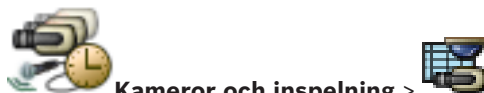
Konfigurera portinställningar för en kodare:

- ▶ 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.

Se även

- *Sidan Kringutrustning, Sidan 302*

21.8**Konfigurera PTZ-kamerainställningar**

Huvudfönster > **Kameror och inspelning** >

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

Du kan ta bort menyobjekt på snabbmenyn som visas i en aktiveringspunkt för en PTZ-kamera på en karta.

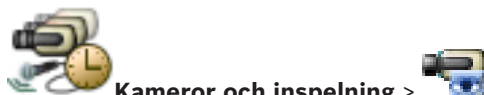
Konfigurera en kameras styrning så här:

1. Välj nödvändig kodare i kameratabellen.
2. Aktivera en kameras styrning: I kolumnen  markerar du kryssrutan.
3. Klicka på knappen .
Dialogrutan för konfiguration av PTZ-inställningar visas.
4. Ta bort förprogrammerade lägen som du inte vill ska visas som snabbmenyobjekt på en karta.
5. Gör lämpliga inställningar.
6. Klicka på **OK**.

För detaljerad information om olika fält, följ länken till lämpligt programfönster.

Se även

- *Dialogrutan för PTZ/ROI-inställningar, Sidan 349*
- *Konfigurera PTZ-portinställningar, Sidan 182*

21.9**Konfigurera ROI-funktionen**

Huvudfönster > **Kameror och inspelning** >

Du kan aktivera ROI-funktionen för en fast HD-kamera.

Du måste konfigurera ström 2 för live-video och du måste konfigurera codec H.264 MP SD ROI för ström 2.

Kontrollera att ström 2 används för live-video på varje arbetsstation där ROI ska användas.

Aktivera ROI:

1. I kolumnen **Ström 2 – Codec** väljer du codec H.264 MP SD ROI.
2. I kolumnen **Live-video – Ström** väljer du **Ström 2**.
3. I kolumnen **Live-video – ROI** klickar du för att markera kryssrutan.

Avaktivera ROI:

1. I kolumnen **Live-video – ROI** klickar du för att avmarkera kryssrutan.

2. I kolumnen **Ström 2 – Codec** väljer du önskad codec.

Se även

- *Sidan Kameror, Sidan 341*

21.10

Konfigurera fördefinierade positioner för ROI-funktionen



Huvudfönster >

Kameror och inspelning >

Du kan konfigurera fördefinierade positioner för att använda ROI som för en PTZ-kamera. Du kan inte konfigurera AUX-kommandon för ROI.

Så här konfigurerar du:

1. I kameratabellen väljer du den önskade kamera som ROI är aktiverad för.



2. Klicka på .

Dialogrutan **PTZ/ROI Settings** visas.

3. På fliken **Fördefinierade positioner** anger du efter behov fördefinierade positioner.
4. Klicka på **OK**.

Se även

- *Dialogrutan för PTZ/ROI-inställningar, Sidan 349*

21.11

Konfigurera ANR-funktionen



Huvudfönster >

Kameror och inspelning >

Innan du kan aktivera ANR-funktionen måste du lägga till och konfigurera lagringsmediet för önskad kodare.

För att kunna konfigurera ANR-funktionen måste du avaktivera dubbel strömning för kodaren. ANR-funktionen fungerar bara på kodare med fast programvara av version 5.90 eller senare. Alla kodartyper har inte stöd för ANR även om rätt version är installerad.

Så här aktiverar du:

- ▶ I kolumnen **ANR** markerar du kryssrutan på raden för önskad kamera.

Se även

- *Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen, Sidan 184*
- *Sidan Kameror, Sidan 341*
- *Konfigurera lagringsmediet för en kodare, Sidan 133*

21.12

Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen



Huvudfönster >

Kameror och inspelning >

Du måste avaktivera ANR-funktionen för att kunna konfigurera dubbel strömning.

Om du konfigurerar dubbel strömning för en kamera i en flerkanalskodare kontrollerar systemet att samma inspelningsmål konfigureras för kodarens samtliga kameror.

Så här konfigurerar du:

1. I kolumnen **Sekundär inspelning – Mål** klickar du i cellen för önskad kodare och därefter på önskad pool för en sekundär VRM-enhet.
Den berörda kodarens samtliga kameror konfigureras automatiskt att spelas in på den valda sekundära VRM-enheten.
2. I kolumnen **Inställning** väljer du en inställning för schemalagd inspelning.

Se även

- *Konfigurera dubbel strömning i enhetsträdet, Sidan 125*
- *Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184*
- *Dubbel strömning/reservinspelning, Sidan 40*
- *Sidan Kameror, Sidan 341*

22 Konfigurera händelser och larm



Huvudfönster > **Händelser**
eller



Huvudfönster > **Larm**

Detta kapitel tillhandahåller information om hur du konfigurerar händelser och larm i ditt system.

Tillgängliga händelser grupperas bakom motsvarande enheter.

På sidan **Händelser** konfigurerar du när en händelse i Bosch VMS utlöser ett larm, utför ett kommandoskript och loggas.

Exempel (del av en händelsekonfigureringsstabell):

The screenshot shows the 'Settings for Video Signal Lost' configuration window. On the left is a tree view of camera settings, with 'Video Signal Lost' selected. The main area displays a table with the following data:

Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script
Name	Address	Schedule	Schedule	Script
Camera 1	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 2	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 3	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 4	172.26.4...	Always	Always	<none> Never

Detta exempel innebär:

Om videosignalen för den valda kameran försvinner utlöses ett larm, händelsen loggas och inget skript utförs.

Under **Larm** definierar du hur ett larm ska visas samt vilka kameror som visas och spelas in i händelse av ett larm.

Vissa systemhändelser konfigureras standardmässigt som larm.

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga programfönster:

- Redigerare för kommandoskript-dialogrutan, Sidan 353
- Skapa sammansatt händelse / dialogrutan Redigera sammansatt händelse, Sidan 354
- Välj skriptspråk-dialogrutan, Sidan 355
- Dialogrutan Larminställningar, Sidan 357

- Välj *bildruteinnehåll-dialogrutan*, *Sidan 357*
- *Larmalternativ-dialogrutan*, *Sidan 358*
- ▶ Klicka på  för att spara inställningarna.
- ▶ Klicka på  om du vill ångra den senaste inställningen.
- ▶ Klicka på  om du vill aktivera konfigurationen.

22.1 Kopiera och klistra in i tabeller

Du kan konfigurera många objekt samtidigt inom en kameratabell, en händelsekonfigurationstabell eller en larmkonfigurationstabell med några få klick. Se *Kopiera och klistra in i tabeller*, *Sidan 178* för detaljerad information.

22.2 Ta bort en tabellrad



Huvudfönster > **Larm**

Du kan endast ta bort en tabellrad som du eller en annan användare har lagt till, d.v.s. du kan ta bort duplicerade händelser eller sammansatta händelser.

Sammansatta händelser finns i händelseträdet under **Systemenheter > Sammansatta händelser**.

Ta bort en tabellrad:

1. Välj raden.

2. Klicka på  .

Se även

- *Sidan Händelser*, *Sidan 351*

22.3 Hantera resursfiler

För detaljerad information, se:

- *Hantera resursfiler*, *Sidan 166*.

22.4 Konfigurera en händelse



Huvudfönster > **Händelser**

Konfigurerar en händelse:

1. Välj en händelse eller ett händelseläge i trädet, till exempel **Systemenheter > Behörighetskontroll > Operatörsautentisering nekad**. Motsvarande händelsekonfigureringsstabell visas.
2. Klicka i en cell i kolumnen **Utlöser larm – Schema** och välj ett schema. Schemat bestämmer när larmet ska utlösas. Välj ett inspelningsschema eller uppgiftsschema som du har konfigurerat på sidan **Scheman**.
3. I kolumnen **Logga - Schema** klickar du på en cell och markerar lämpligt schema. Schemat avgör när händelsen loggas.

4. I kolumnen **Skript - Skript** klickar du på en cell och markerar ett lämpligt kommandoskript.
5. Klicka i en cell i kolumnen **Skript - Schema** och välj ett schema.
Schemat bestämmer när händelsen ska utlösa kommandoskriptet.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*

22.5

Duplicera en händelse



Huvudfönster >

Händelser

Du kan duplicera en händelse för att utlösa olika larm för en särskild händelse.

Duplicera en händelse:

1. Välj ett händelsevillkor i trädet. Motsvarande händelsekonfigurationstabell visas.
2. Välj en tabellrad.
3. Klicka på . En ny tabellrad läggs till under. Den har standardinställningen.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*

22.6

Logga användarhändelse



Huvudfönster >

Händelser > expandera **Systemenheter** > **Användaråtgärder**

Du kan konfigurera loggningsbeteendet för flera användaråtgärder för varje tillgänglig användargrupp separat.

Exempel:

Logga användarhändelser:

1. Välj en användarhändelse för att konfigurera dess loggningsbeteende, t.ex.
Operatörsinloggning.
Motsvarande händelsekonfigurationstabell visas.
Varje användargrupp visas i kolumnen **Enhet**.
2. Om tillgänglig: I kolumnen **Utlöser larm - Schema** klickar du på en cell och väljer lämpligt schema.
Schemat avgör när larmet som ska meddela användaren triggas.
Du kan välja ett inspelnings- eller uppgiftsschema som du konfigurerade under **Scheman**.
3. I kolumnen **Logga - Schema** klickar du på en cell och markerar lämpligt schema.
Schemat avgör när händelsen loggas.
I exemplet loggas inte operatörsinloggningen för den administrativa gruppen och för den avancerade användargruppen medan däremot operatörsinloggningen för liveanvändargruppen loggas under schemat **Dag**.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*

22.7 Konfigurera knapp för användarhändelse



Huvudfönster > **Händelser**

Du kan konfigurera knapparna för användarhändelser som finns tillgängliga i Operator Client. Du kan konfigurera att en eller flera knappar för användarhändelser inte ska visas i Operator Client.

På sidan **Användargrupper** konfigurerar du att knapparna för användarhändelser endast ska finnas tillgängliga i Operator Client för motsvarande användargrupp.

Konfigurera knappar för användarhändelser:

1. Välj i trädet **Systemenheter > Händelseknappar för Operator Client > Händelseknapp har tryckts in**.
Motsvarande händelskonfigurationstabell visas.
2. Välj en knapp för användarhändelse för att konfigurera dess beteende.
3. I kolumnen **Utlöser larm - Schema** klickar du på en cell och väljer lämpligt schema. Schemat avgör när larmet som ska meddela användaren triggas.
4. I kolumnen **Logga - Schema**, klicka på en cell och markera det lämpliga schemat. Schemat avgör när händelsen loggas.
Om du väljer **Aldrig** görs knappen för användarhändelse otillgänglig i Operator Client för alla användargrupper som har behörighet till knappen för användarhändelse.
5. I kolumnen **Skript - Skript** klicka på en cell och markera ett lämpligt kommandoskript.
6. I kolumnen **Skript - Schema** klickar du på en cell och väljer lämpligt schema. Schemat avgör när kommandoskriptet utförs.

Se även

– Sidan *Händelser*, Sidan 351

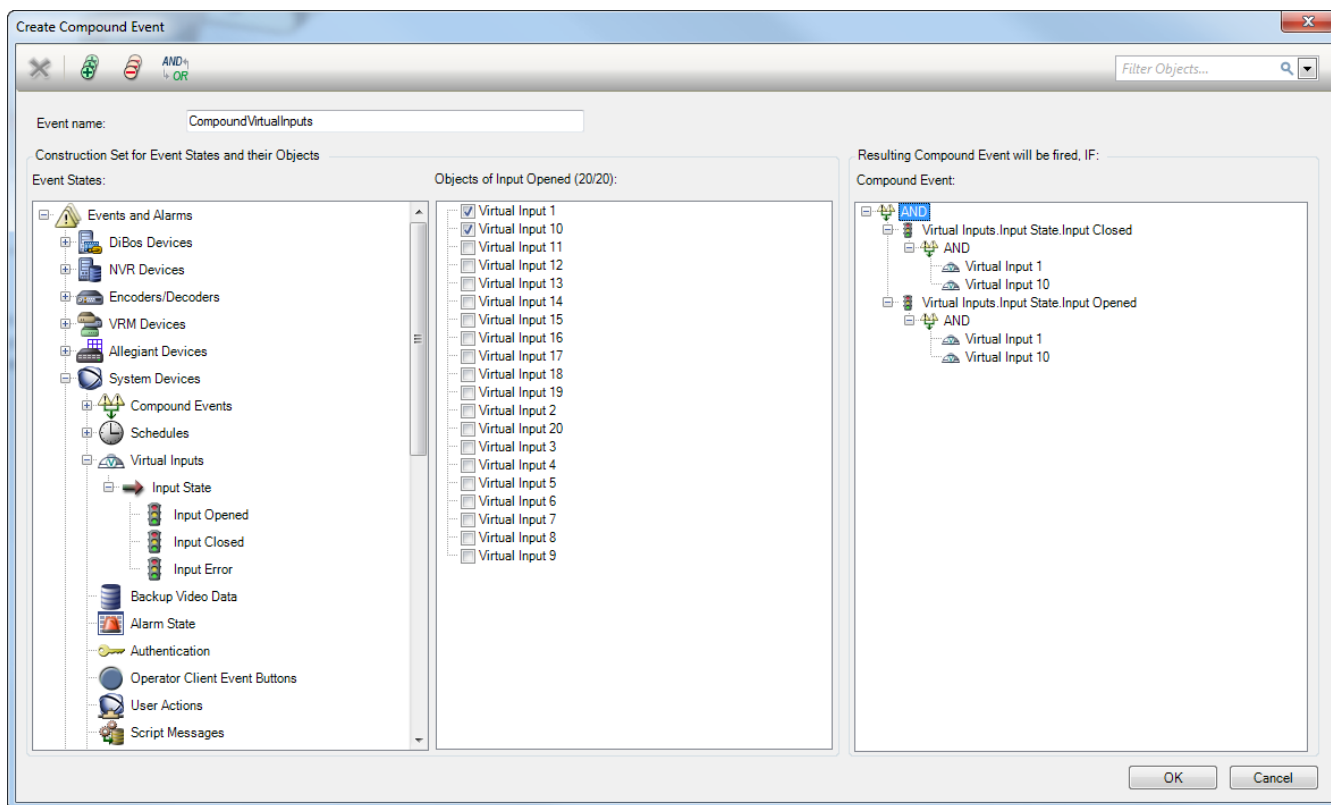
22.8 Skapa en sammansatt händelse



Huvudfönster > **Händelser** >

Du skapar en sammansatt händelse. Du kan endast kombinera statusändringar och deras objekt. Objekt kan till exempel vara scheman eller enheter. Du kan kombinera både statusändringar och deras objekt med de booleska uttrycken AND och OR.

Exempel: du kombinerar anslutningsstatusarna för en IP-kamera och en avkodare. Den sammansatta händelsen ska endast inträffa när båda enheterna förlorar anslutningen. I sådant fall använder du operationen AND för de två objekten (IP-kameran och avkodaren) samt för de två anslutningsstatusarna **Videosignal förlorad** och **Frånkopplad**.



Skapa en sammansatt händelse:

1. I fältet **Händelsenamn:** anger du ett namn på den sammansatta händelsen.
2. I fältet **Händelselägen:** väljer du en händelsestatus.
Tillgängliga objekt visas i fältet **Objekt:**.
3. Välj enhet i fältet **Objekt:** efter behov.
Motsvarande händelse och de valda enheterna läggs till i fönstret för sammansatta händelser.
4. I fältet **Sammansatt händelse:** högerklickar du på en boolesk operation och ändrar den vid behov.
En boolesk operation definierar kombinationen av dess direkt underordnade element.
5. Klicka på **OK**.
Den nya sammansatta händelsen läggs till i händelsekonfigureringstabellen. Du hittar den i händelseträdet under **Systemenheter**.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*

22.9

Redigera en sammansatt händelse



Huvudfönster >

Händelser

Du kan ändra en sammansatt händelse som du skapat tidigare.

Redigera en sammansatt händelse:

1. Utvidga i händelseträdet **Systemenheter > Tillstånd för sammansatt händelse > Sammansatt händelse är sann**.

2. I händelsekonfigureringstabellen i kolumnen **Enhet** högerklickar du på nödvändig sammansatt händelse och klickar på **Redigera**.
Dialogrutan **Redigera sammansatt händelse** visas.
3. Gör de nödvändiga inställningarna.
4. Klicka på **OK**.
Den sammansatta händelsen ändras.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*

22.10

Konfigurera ett larm



Huvudfönster > **Larm**

Innan ett larm konfigureras ska du konfigurera utlösaren i **Händelser**.

Konfigurera ett larm:

1. Välj ett larm i trädet, till exempel **Systemenheter > Behörighetskontroll > Operatörsautentisering nekad**.
Motsvarande larmkonfigurationstabell visas.
2. I kolumnen **Prioritet** klickar du på ... i en cell för att ange larmprioriteten för valt larm (100 är låg prioritet, 1 är hög prioritet).
I kolumnen **Titel** klickar du på ... i en cell och anger larmrubriken som ska visas i Bosch VMS, t.ex. i larmlistan.
I kolumnen **Färg**, klicka på ... i en cell för att visa en dialogruta där du kan välja en larmfärg som ska visas i Operator Client, t.ex. i larmlistan.
3. I 1-5-kolumnerna klickar du på ... i en cell för att visa dialogrutan **Välj bildruteinnehåll**.
Gör de nödvändiga inställningarna.
4. I kolumnen **Ljudfil** klickar du på ... i en cell för att visa en dialogruta där du kan välja en ljudfil som spelas upp i händelse av ett larm.
5. I kolumnen **Larmalternativ** klickar du på ... i en cell för att visa dialogrutan **Larmalternativ**.
6. Gör nödvändiga inställningar.

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

Se även

- *Konfigurera en händelse, Sidan 187*
- *Sidan Larm, Sidan 356*
- *Välj bildruteinnehåll-dialogrutan, Sidan 357*
- *Larmalternativ-dialogrutan, Sidan 358*

22.11

Konfigurera inställningar för alla larm



Huvudfönster > **Larm**

Du kan ställa in följande larminställningar som är giltiga för denna Management Server:

- Antal bildrutor per larm
- Auto-rensningstid
- Manuell larminspelningstid
- Konfigurera beteendet för alla analoga monitorgrupper

Konfigurera alla larm:

1. Klicka på .

Dialogrutan **Larminställningar** visas.

2. Gör de lämpliga inställningarna.

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

- Klicka på **OK**.

Se även

- *Dialogrutan Larminställningar, Sidan 357*

22.12**Konfigurera längden på förlarm och efterlarm**

För att inställningarna för längden på förlarm och efterlarm ska kunna konfigureras måste kameran ha stöd för ANR och fast programvara av version 5.90 eller senare vara installerad.

- Huvudfönster >  **Kameror och inspelning** > 
- Klicka för att aktivera **ANR** för önskad kamera.

- Huvudfönster >  **Händelser**
- Konfigurera önskad händelse för den ANR-aktiverade kameran.

- Huvudfönster >  **Larm**
1. Konfigurera ett larm för den här händelsen.
 2. Välj  eller  .
 3. I kolumnen **Larmalternativ** klickar du på ...
Dialogrutan **Larmalternativ** visas.
 4. I kolumnen **Inspelning** markerar du kryssrutan för den ANR-aktiverade kameran för att aktivera larminspelning.
Kryssrutan i kolumnen **Avvikande längdinställningar för larm** markeras automatiskt.
 5. Klicka på fliken **Avvikande längdinställningar för larm**.
 6. Konfigurera inställningarna för larmlängd efter behov.

Se även

- *Larmalternativ-dialogrutan, Sidan 358*

22.13**Utlösa larminspelning med textdata**

- Huvudfönster >  **Larm**

Du kan utlösa larminspelning med textdata.

Innan du konfigurerar ett larm måste du konfigurera en händelse som innehåller textdata.



Exempel: **Händelser** > Välj  i händelseträdet (textdata måste finnas tillgängliga, till exempel **Läsarenheter för nyckelkort** > **Nyckelkortsläsare** > **Avvisat kort**)

**Obs!**

Välj 0 som återstudstid för den valda händelsen.

Detta garanterar att inga textdata går förlorade.

Så här konfigurerar du larminspelning:

1. Välj ett larm i trädet, till exempel **ATM/POS-enheter** > **ATM-ingång** > **Dataingång**. Motsvarande larmkonfigurationstabell visas.
2. Gör nödvändiga inställningar.
3. I kolumnen **Larmalternativ** klickar du på ... i en cell för att visa dialogrutan **Larmalternativ**.
4. Klicka på fliken **Kameror** och markera kryssrutan **Inspelning**.

Se även

- *Larmalternativ-dialogrutan, Sidan 358*
- *Dialogrutan Inspelning av textdata, Sidan 355*

22.14

Lägga till textdata för kontinuerlig inspelning



Huvudfönster > **Händelser** > Välj  **Dataingång** i händelseträdet (textdata måste finnas tillgängliga, till exempel **Läsarenheter för nyckelkort** > **Nyckelkortsläsare** > **Avvisat kort**) > kolumnen **Inspelning av textdata** > ...

Du kan infoga textdata i kontinuerliga inspelningar.

22.15

Skydda larminspelning



Huvudfönster > **Larm**

Innan du kan konfigurera ett larm måste du konfigurera en händelse i **Händelser**.

Så här konfigurerar du larminspelning:

1. Välj ett larm i trädet, till exempel **ATM/POS-enheter** > **ATM-ingång** > **Dataingång**. Motsvarande larmkonfigurationstabell visas.
2. Gör nödvändiga inställningar.
3. I kolumnen **Larmalternativ** klickar du på ... i en cell för att visa dialogrutan **Larmalternativ**.
4. Klicka på fliken **Kameror** och markera kryssrutan **Inspelning**.
5. Markera kryssrutan **Skydda inspelning**.

Se även

- *Larmalternativ-dialogrutan, Sidan 358*

22.16 Konfigurera blinkande aktiveringspunkter

För varje -händelse kan du konfigurera aktiveringspunkternas bakgrundsfärg och beteende (blinkande eller fast). Du till exempel konfigurera så att en -händelse på en enhet gör att enhetsikonen på kartan börjar blinka när enhetens status ändras. Du kan också konfigurera visningsprioriteten för alla aktiveringspunkter. Detta är obligatoriskt när olika händelser inträffar för samma enhet. (1 = högsta prioritet) Den konfigurerade färgen gäller för alla aktiveringspunkter med samma visningsprioritet. Du kan ändra färg, beteende och prioritet för alla -händelser: den ändrade färgen och det ändrade beteendet används för alla -händelser som har samma prioritet. Det går bara att konfigurera färglägena på kartor om du markerar alternativet **Aktivera avancerad statusvisning (färgmarkerade "hot spots" på kartor beroende på status)** i dialogrutan **Alternativ** i dialogrutan.

Så här konfigurerar du:

1. Välj ett händelsetillstånd i trädet (), till exempel **Kodare/avkodare > Kodarrelä > Relästatus > Relä öppnat**.
Motsvarande händelsekonfigureringsstabell visas.
2. Klicka på **Aktivera färglägen på kartor**.
3. Skriv prioriteten i fältet **Visningsprioritet på karta**.
4. Klicka i fältet **Bakgrundsfärg på karta** och välj färg.
5. Aktivera blinkning genom att klicka på **Blinkar**, om du vill.

Se även

- *Sidan Händelser, Sidan 351*
- *Alternativ-dialogrutan, Sidan 222*

23

Konfiguration av kommandoskript

I det här kapitlet ges information om hur du konfigurerar kommandoskript. Kommandoskript visas på olika ställen i Bosch VMS.

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



Obs!

Serverskripten aktiveras när tjänsten Management Server startas om även om de inte har aktiverats inifrån Configuration Client.

23.1

Hantera kommandoskript

Huvudfönster

Du kan skapa ett kommandoskript genom att använda följande skriptspråk:

- C#
- VB.Net

Du kan inte ändra skriptspråket för ett befintligt kommandoskript.

Du kan skapa ett klientskript eller ett serverskript.

Du kan lägga till skriptdelar i varje skript.

Klicka på  i dialogrutan **Redigerare för kommandoskript** för att få hjälp med att skriva kod. Hjälpen till Bosch Script API visas.

Så här lägger du till en serverskriptdel:

1. Välj kommandot **Redigerare för kommandoskript...** på menyn **Verktyg**.
Dialogrutan **Välj skriptspråk** visas om inget kommandoskript har skapats än.
2. Välj den önskade posten på listan **Skriptspråk**.
Dialogrutan **Redigerare för kommandoskript** visas.
3. Högerklicka på ServerScript i den vänstra rutan i dialogrutan **Redigerare för kommandoskript**. Välj **Ny skriptdel**.
En ny skriptdel läggs till.
4. Ange ditt skript.

Så här lägger du till en klientskriptdel

1. Välj kommandot **Redigerare för kommandoskript...** på menyn **Verktyg**.
Dialogrutan **Välj skriptspråk** visas om inget kommandoskript har skapats än.
2. Välj den önskade posten på listan **Skriptspråk**.
Dialogrutan **Redigerare för kommandoskript** visas.
3. Högerklicka på ClientScript i den vänstra rutan i dialogrutan **Redigerare för kommandoskript**. Välj **Ny skriptdel**.
En ny skriptdel läggs till.
4. Ange ditt skript.

Så här tar du bort en skriptdel:

1. Öppna dialogrutan **Redigerare för kommandoskript**.
2. Klicka på fliken **Serverskript** eller på fliken **Klientskript** efter behov.

- Högerklicka på den aktuella händelsen i händelseträdet och välj . Skriptdelen tas bort.

Så här stänger du dialogrutan Redigerare för kommandoskript:

- Klicka på .

Se även

- *Redigerare för kommandoskript-dialogrutan, Sidan 353*

23.2

Konfigurera ett kommandoskript som startas automatiskt

Huvudfönster >  **Larm** >  eller  > **Larmalternativ** kolumnen > ...

Du kan konfigurera ett klientkommandoskript så att det startar i följande fall:

- Arbetsstation startas upp.
- Användare accepterar ett larm.

Konfigurera ett kommandoskript vid start av arbetsstation:

Se Konfigurera ett startkommandoskript.

Konfigurera ett kommandoskript efter att en användare har accepterat ett larm:

- Klicka på fliken **Arbetsflöde**.
- I listan **Utför följande klientskript när larm har godkänts:**, välj önskat klientskript. Detta skript startar så snart en användare accepterar det valda larmet.

Se även

- *Larmalternativ-dialogrutan, Sidan 358*

23.3

Importera ett kommandoskript

Huvudfönster

Du kan importera kommandoskript som har programmerats på en annan dator. Filen måste skrivas i samma skriptspråk som du använde i ditt system.

Så här importerar du ett kommandoskript:

- Välj kommandot **Redigerare för kommandoskript...** på menyn **Verktyg**. Dialogrutan **Redigerare för kommandoskript** visas.

- Klicka på . Dialogrutan för att öppna en fil visas.

- Välj skriptfilen som behövs och klicka på **OK**.

Se även

- *Redigerare för kommandoskript-dialogrutan, Sidan 353*

23.4

Exportera ett kommandoskript

Huvudfönster

Du kan exportera kommandoskript som har programmerats på en annan dator.

Så här exporterar du ett kommandoskript:

- Välj kommandot **Redigerare för kommandoskript...** på menyn **Verktyg**. Dialogrutan **Redigerare för kommandoskript** visas.

2. Klicka på  .
Dialogrutan för att spara en fil visas.
3. Ange skriptfilen som behövs och klicka på **OK**.

Se även

- Redigerare för kommandoskript-dialogrutan, Sidan 353

23.5

Konfigurera ett startkommandoskript



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  >  > sidan **Inställningar**

Du konfigurerar ett kommandoskript som ska startas när Operator Client startas på den valda arbetsstationen.

Du måste skapa ett motsvarande kommandoskript.

För att skapa ett kommandoskript se *Hantera kommandoskript*, Sidan 195.

Konfigurera ett startskript:

- ▶ I listan **Startskript:**, välj önskat kommandoskript.

Se även

- Sidan Arbetsstation, Sidan 236

24

Konfigurerar användare, behörigheter och Enterprise Access



Huvudfönster > **Användargrupper**

Det här kapitlet ger information om hur du konfigurerar användargrupper, Enterprise User Groups och Enterprise Access. Du gör alla inställningar per användargrupp och inte per användare. En användare kan endast vara medlem i en användargrupp eller Enterprise User Group.

Du kan inte ändra inställningarna för en standardanvändargrupp.

Denna användargrupp 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.

Följ dessa hänvisningar för att få detaljerad information om tillgängliga programfönster:

- Sidan *Användaregenskaper*, Sidan 365
- Dialogrutan *Lägg till ny användargrupp/Enterprise-konto*, Sidan 363
- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, Sidan 364
- Dialogrutan *Lägg till Ny dubbel behörighetsgrupp*, Sidan 366
- *Inställningar för LDAP-server-dialogrutan*, Sidan 370
- *Kopiera behörigheter för användargrupp-dialogrutan*, Sidan 369
- Välj dialogrutan *Användargrupper*, Sidan 367
- Sidan *Logiskt träd*, Sidan 373
- Sidan *Händelser och larm*, Sidan 370
- Sidan *Användarfunktioner*, Sidan 373
- Sidan *Prioriteringar*, Sidan 376
- Sidan *Kamerabehörigheter*, Sidan 367
- Sidan *Avkodarbehörigheter*, Sidan 370
- Sidan *Användargränssnitt*, Sidan 376



1. Klicka på för att spara inställningarna.



2. Klicka på om du vill ångra den senaste inställningen.



3. Klicka på om du vill aktivera konfigurationen.

24.1

Skapa en användare



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group**

Du skapar en användare som en ny medlem av en befintlig användargrupp eller Enterprise User Group.

**Obs!**

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

Skapa en användare:

1. Välj en grupp och klicka på .
En ny användare läggs till i **Användargrupper**-trädet.
2. Högerklicka på den nya användaren och klicka på **Ändra namn**.
3. Ange önskat namn och tryck på ENTER.
4. På sidan **Användaregenskaper**, ange användarnamnet och lösenordet.

Se även

– *Sidan Användargrupper, Sidan 362*

24.2

Skapa en grupp eller ett konto



Huvudfönster >

Användargrupper

Du kan skapa en standardanvändargrupp, en Enterprise User Group eller en Enterprise Account.

För anpassning av användargruppens behörigheter till dina behov, skapar du en ny användargrupp och ändrar dess inställningar.

Du utför uppgiften att skapa en Enterprise User Group för ett Enterprise Management-system på Enterprise Management Server.

Du skapar en Enterprise User Group med användare för att konfigurera deras funktionsbehörigheter. Dessa funktionsbehörigheter finns på en Operator Client som är ansluten till Enterprise Management Server. Ett exempel på en funktionsbehörighet är användargränssnittet till larmmonitorn.

Du utför uppgiften att skapa ett Enterprise Account på en Management Server. Upprepa detta på varje Management Server som ingår i ditt Enterprise System.

Du skapar ett Enterprise Account för att konfigurera enhetsbehörigheterna för en Operator Client som använder ett Enterprise System.

Så här skapar du en grupp eller ett konto:

1. Klicka på önskad flik för den grupp eller det konto du vill lägga till:

- **Användargrupper**
- **Enterprise User Group**
- **Enterprise-åtkomst**



2. Klicka på .
En dialogruta visas.
3. Ange namn och beskrivning.
4. För ett Enterprise Account anger du lösenord och bekräftar lösenordet.
5. Klicka på **OK**.
En ny grupp eller ett nytt konto läggs till i motsvarande träd.

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

Se även

- *Enterprise System* , Sidan 27
- *Skapa ett Enterprise System*, Sidan 108
- *Sidan Egenskaper för användargrupper*, Sidan 364
- *Sidan Inloggningsuppgifter*, Sidan 372
- *Sidan Serveråtkomst*, Sidan 377
- *Dialogrutan Lägg till ny användargrupp/Enterprise-konto*, Sidan 363
- *Dialogrutan Lägg till Ny dubbel behörighetsgrupp*, Sidan 366

24.3**Skapa en grupp med dubbla behörigheter**

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > dialogrutan **Ny dubbel behörighetsgrupp** eller

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > dialogrutan **Ny dubbel auktoriseringsgrupp för Enterprise**

Du väljer två grupper. Medlemmarna i de grupperna är medlemmar i den nya gruppen med dubbel behörighet.

Du kan konfigurera dubbel behörighet för användargrupper och för Enterprise User Groups.

Skapa:

1. Ange namn och beskrivning.
2. Klicka på .
En dialogruta visas.
3. Välj en grupp i varje lista.
Det går att välja samma grupp i den andra listan.
4. Välj **Tvingande dubbel behörighet** för varje grupp, om det behövs.
När den här rutan är markerad kan varje användare i den första gruppen endast logga in tillsammans med en användare i den andra gruppen.
När den här rutan är markerad kan varje användare i den första gruppen logga in på egen hand, men endast med behörighet till den egna gruppen.

Närliggande ämnen

- *Sidan Logga in paregenskaper*, Sidan 366
- *Dialogrutan Lägg till Ny dubbel behörighetsgrupp*, Sidan 366
- *Välj dialogrutan Användargrupper*, Sidan 367

24.4**Konfigurera LDAP-inställningar**

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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Viktigt!

Tilldela inte en LDAP-grupp till olika Bosch VMS-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 vanliga användargrupper eller Enterprise User Groups.

Konfigurerar LDAP-inställningar:

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

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

24.5

Associera en LDAP-grupp



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Du kan associera en LDAP-grupp med en Bosch VMS-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**.

24.6

Schemalägga en användares inloggningsbehörighet



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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Du kan begränsa medlemmarna i en användargrupp eller Enterprise User Group så att de bara kan logga in på sina datorer under bestämda tidsperioder.

Du kan inte ändra dessa inställningar för en standardanvändargrupp.

Schemalägga inloggning:

1. Klicka på fliken **Egenskaper för användargrupper**.
2. Välj ett schema i listan **Inloggningsschema**.

24.7

Konfigurera funktionsbehörigheter



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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Du kan konfigurera funktionsbehörigheter som åtkomst till loggboken eller inställningar för användargränssnittet.

Du kan inte ändra dessa inställningar för en standard användargrupp.

Du konfigurerar funktionsbehörigheter i vanliga användargrupper eller Enterprise User Groups.

Så här konfigurerar du funktionsbehörigheter:

1. Klicka på fliken **Operatörsbehörigheter**.
2. Markera eller rensa kryssrutorna efter behov.

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

Se även

- Sidan *Egenskaper för användargrupper*, Sidan 364
- Sidan *Användargränssnitt*, Sidan 376
- Sidan *Användarfunktioner*, Sidan 373
- Sidan *Serveråtkomst*, Sidan 377
- Sidan *Prioriteringar*, Sidan 376

24.8

Konfigurera inställningar för användargränssnittet



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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter**

Du kan konfigurera ett flermonitorläge med upp till 4 monitorer. För varje monitor ställer du in vad som ska visas på den, till exempel att monitor 2 bara visar live-bildrutor eller att monitor 1 och monitor 2 har bildförhållandet 16:9 för HD-kameror.

Du konfigurerar funktionsbehörigheter i vanliga användargrupper eller Enterprise User Groups.

Konfigurera inställningar för användargränssnitt:

1. Klicka på fliken **Användargränssnitt**.
2. I listan med 4 monitorer väljer du önskade poster.
Om du klickar på **Återställ standard** återställs alla listposter till sina standardinställningar.
3. Om det behövs markerar du kryssrutan **Spara inställningarna vid avstängning** för att aktivera att användaren kan spara sina individuella inställningar när han/hon stänger av Operator Client.

24.9

Konfigurera behörigheter för logiskt träd



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** > fliken **Enhetsbehörigheter**

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

I ett Enterprise System är dessa behörigheter giltiga för att Enterprise User Group-användare ska få åtkomst till enheterna på en lokal Management Server, som styrs av Enterprise Accounts.

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 standard användargrupp.

Du konfigurerar enhetsbehörigheter i standardanvändargrupper eller Enterprise Accounts.

Så här konfigurerar du behörigheter:

1. I trädet för användargrupper väljer du en användargrupp eller ett konto.
2. Klicka på fliken **Logiskt träd**.
3. 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.

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

24.10

Konfigurera behörigheter för händelser och larm.



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** > fliken **Enhetsbehörigheter**

Du kan konfigurera vilka händelser användargruppen eller kontot har behörighet att bearbeta.

Du kan inte ändra dessa inställningar för en standard användargrupp.

Du konfigurerar behörigheter för händelser och larm i standardanvändargrupper eller Enterprise Accounts.

Konfigurera behörigheter för händelser och larm:

1. I trädet för användargrupper, välj en användargrupp eller ett konto.
2. Klicka på fliken **Händelser och larm**.
3. Markera kryssrutan för att aktivera alla tillgängliga händelser och larm.
Eller:
Markera de kryssrutor som krävs för att aktivera lämpliga händelser och larm.

Se även

– *Sidan Händelser och larm, Sidan 370*

24.11

Konfigurera kamerabehörigheter



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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** > fliken **Enhetsbehörigheter**

Du kan konfigurera olika behörigheter för kameror, t.ex PTZ-styrning.

Du kan inte ändra dessa inställningar för en standard användargrupp.

Du konfigurerar kamerabehörigheter i vanliga användargrupper eller Enterprise User Accounts.

Konfigurera kamerabehörigheter:

1. I trädet för användargrupper, välj en användargrupp eller ett konto.
2. Klicka på fliken **Kamerabehörigheter**.
3. Markera eller rensa kryssrutorna efter behov.

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

24.12

Konfigurera behörigheter för avkodare



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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** > fliken **Enhetsbehörigheter**

Du kan konfigurera behörigheter för avkodare.

Du kan inte ändra dessa inställningar för en standardgrupp.

Du konfigurerar avkodarbehörigheter i vanliga användargrupper eller Enterprise User Accounts.

Konfigurerar behörigheter för avkodare:

1. I trädet för användargrupper, välj en användargrupp eller ett konto.
2. Klicka på fliken **Avkodarbehörigheter**.
3. Markera eller rensa kryssrutorna efter behov.

Se även

- *Sidan Avkodarbehörigheter, Sidan 370*

24.13

Konfigurerar flera prioriteringar



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group**
eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst**

Du kan konfigurera följande prioriteringar:

- För standardanvändargrupper och **Enterprise User Group**: Du kan konfigurera larmprioriteringar för live-läge och uppspelningsläge.
- För standardanvändargrupper och **Enterprise-åtkomst**: Du kan konfigurera prioriteringar för att hämta PTZ-kontroller och Bosch Allegiant -trunkeringsrader.
Du kan konfigurera en tidsperiod för PTZ-låsning, dvs. en användare med högre prioritet kan ta över kamerakontrollen från en användare med en lägre prioritet och låsa den under den här tidsperioden.

Så här konfigurerar du live- och uppspelningsprioriteringar:

1. Välj en standardanvändargrupp eller en Enterprise User Group.
2. Klicka på **Operatörsbehörigheter**.
3. Klicka på fliken **Prioriteringar**.
4. Flytta skjutreglagen efter behov i fältet **Automatisk snabbvisning**.

Så här konfigurerar du prioriteringar för PTZ- och Bosch Allegiant-trunkeringsrader:

1. Välj en standardanvändargrupp eller en Enterprise Account.
2. Klicka på fliken **Enhetsbehörigheter**.
3. Klicka på fliken **Kontrollprioriteter**.
4. Flytta skjutreglagen efter behov i fältet **Kontrollprioriteter**.
5. I listan **Tidsgräns i minuter**, välj angivelsen som behövs.

24.14

Kopiera behörigheter för användargrupper



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



Huvudfönster >
eller

Användargrupper > fliken **Enterprise User Group**



Huvudfönster >

Användargrupper > fliken **Enterprise-åtkomst**

Du kan kopiera behörigheter från en grupp eller ett konto till en annan. Du måste ha konfigurerat minst 2 grupper eller konton.

Så här konfigurerar du behörigheter:

1. I trädet för användargrupper, välj en grupp eller ett konto.



2. Klicka på .

Dialogrutan **Kopiera användargruppbehörigheter** visas.

3. Välj lämpliga behörigheter och passande målgrupp eller konto.
4. Klicka på **OK**. Gruppbehörigheterna för den här gruppen kopieras till den andra gruppen eller kontot. Dialogrutan stängs.

25 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.

25.1 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 lösenordskravet.

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.

Se även

- *Skydda enheter med dialogrutan Globalt standardlösenord, Sidan 220*
- *Aktivera konfigurationen-dialogrutan, Sidan 219*

25.2

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 även

- *Aktivera konfigurationen-dialogrutan, Sidan 219*
- *Aktiveringshanteraren-dialogrutan, Sidan 218*

25.3

Exportera konfigurationsdata

Huvudfönster

Du kan exportera enhetens konfigurationsdata för Bosch VMS 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 även

- *Importera konfigurationsdata, Sidan 209*

25.4

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 Bosch VMS.

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 även

- *Exportera konfigurationsdata, Sidan 208*

25.5

Exportera konfigurationsdata till OPC

Huvudfönster

Du kan exportera konfigurationsdata för enheten Bosch VMS i en XML-fil och importera den i en OPC-servertillämpning. Filen måste lagras i bin-katalogen för din Bosch VMS-installation.

För konfiguration av en Bosch VMS - BIS-anslutning finns konfigurationshandboken för Bosch VMS-BIS-gränssnitt tillgänglig.

Viktigt!

Installera OPC-server och Bosch VMS Management Server på separata datorer.
Om båda servrar körs på samma datorn försämras systemens prestanda. Andra allvarliga programfel kan inträffa.

Så här exporterar du konfigurationsdata:

1. På menyn **System** klickar du på **Exportera enhetsinformation för OPC**.
Dialogrutan **Exportera enhetsinformationsfil** visas.
2. Ange ett filnamn och klicka på **Spara**.
Filen sparas.
Du kan importera den här filen i OPC-servertillämpningen.

25.6

Kontrollera status för kodare/avkodare

Huvudfönster > Menyn **Maskinvara** > Kommandot **Enhetsmonitor...** > Dialogrutan

Enhetsmonitor

Du kan kontrollera status för alla aktiverade kodare/avkodare i enhetsträdet.

Se även

- *Dialogrutan Enhetsövervakaren, Sidan 224*

25.7

Konfigurera SNMP-övervakning

Huvudfönster

Så här konfigurerar du:

1. På menyn **Inställningar** klickar du på **SNMP-inställningar ...**.
Dialogrutan **SNMP-inställningar** visas.
2. Gör nödvändiga inställningar och klicka på **OK**.

Avaktivera SNMP GetRequest:

- Ta bort innehållet i fältet **SNMP GET-port**.
Bosch VMS lyssnar inte längre efter SNMP GetRequest.

Se även

- *Dialogrutan SNMP-inställningar, Sidan 225*

25.8

Skapa en rapport

Huvudfönster

Du kan skapa rapporter där information om den aktuella konfigurationen samlas.

Så här skapar du en rapport:

1. Välj ett kommando på menyn **Rapporter**.
Motsvarande dialogruta öppnas.
2. Klicka på **CSV-export**.
3. Ange sökväg och filnamn för den nya rapporten.
4. Öppna CSV-filen i Microsoft Excel eller ett annat kalkylbladsprogram för att kontrollera innehållet.

Se även

- *Dialogrutan Inspelningsscheman, Sidan 221*
- *Dialogrutan Uppgiftsscheman, Sidan 221*

- *Dialogrutan Kameror och parametrar för inspelning, Sidan 221*
- *Dialogrutan Inställningar för inspelningskvalitet, Sidan 221*
- *Dialogrutan Händelseinställningar, Sidan 221*
- *Dialogrutan Inställningar för sammansatta händelser, Sidan 222*
- *Dialogrutan Larminställningar, Sidan 222*
- *Dialogrutan Konfigurerade användare, Sidan 222*
- *Dialogrutan Användargrupper och konton, Sidan 222*
- *Dialogrutan Funktionsbehörigheter, Sidan 222*

26 Konfigurationsexempel

I det här kapitlet finns exempel på hur du konfigurerar vissa enheter i Bosch VMS.

26.1 Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga

Det här exemplet beskriver hur du sätter upp en Bosch ATM/POS-brygga.

Konfigurera ATM/POS-bryggan

1. Kontrollera att enheten har strömförsörjning.
2. Om du vill konfigurera enhetens IP-adress och subnätmask ansluter du enheten till en COM-port på datorn med en RS232-kabel (använd den specificerade Bosch-kabeln för anslutning). Se installationshandboken för Bosch ATM/POS-bryggan för mer information.
3. Starta en Hyperterminal-session på datorn (vanligtvis: **Start > Alla program > Tillbehör > Kommunikation > Hyper Terminal**).
4. Skriv in ett namn för sessionen och klicka på **OK**.
5. Välj COM-portnummer och klicka på **OK**.
6. Skriv in följande COM-portinställningar:
 - 9600 bitar/s
 - 8 databitar
 - ingen paritet
 - 1 stoppbit
 - Flödesstyrning för maskinvara
 Klicka på **OK**.
7. Tryck på F1 om du vill visa systemalternativsmenyn för enheten.
8. Skriv 1 om du vill ställa in IP-adressen och subnätmaskadressen efter behov.
9. Lämna standardinställningarna för portarna:
 - port1: **4201**
 - port2: **4200**

Lägga till ATM/POS-bryggan till Bosch VMS

1. Ansluta enheten till Bosch VMS-nätverket.
2. Starta Configuration Client.

3. Klicka på  **Enheter**, expandera det logiska trädet, expandera , högerklicka på , klicka på **Lägg till Bosch ATM/POS-brygga**. Dialogrutan **Lägg till Bosch ATM/POS-brygga** visas.
4. Skriv in önskat namn och inställningarna som du konfigurerade tidigare.
5. Klicka på fliken **Ingångar** och välj önskade ingångar.
6. Klicka på  för att spara inställningarna.
7. Klicka på  **Händelser**.
8. Utvidga , utvidga **Ingång för POS-brygga** och klicka på **Dataingång**.
9. I listan **Utlöser larm** ska du välja **Alltid** om denna händelse alltid ska utlösa ett larm. Om du endast vill att händelsen ska utlösa ett larm under en viss tidsperiod väljer du ett schema.

10. Klicka på  för att spara inställningarna.

11. Klicka på  **Larm**.
 12. Konfigurera önskade larminställningar för den här händelsen.

13. Klicka på  för att spara inställningarna och klicka på  för att aktivera konfigurationen.
 14. Utför ett test och kontrollera att larmet fungerar som tänkt.

26.2

Lägga till ett Bosch Allegiant-ingångslarm

När en Bosch Allegiant-enhet har lagts till i Bosch VMS kan du lägga till Allegiant-larmingångar.

1. Klicka på Allegiant-enhetens post i enhetsträdet.
2. Klicka på fliken **Ingångar** och klicka på **Lägg till ingång**.
3. Lägg till önskade ingångslarm.
4. Klicka på **Händelser**.
5. I händelseträdet utvidgar du **Allegiant-enheter**, utvidgar **Allegiant-ingång** och klickar på **Ingång stängd** eller **Ingång öppnad** (beroende på program).
6. I listan **Utlöser larm** väljer du **Alltid** om du vill att en händelse alltid ska utlösa ett larm. Om du endast vill att händelsen ska utlösa ett larm under en viss tidsperiod väljer du ett schema.

7. Klicka på  för att spara inställningarna och klicka på  för att aktivera konfigurationen.
 8. Utför ett test och kontrollera att larmet fungerar som tänkt.

26.3

Lägga till och konfigurera 2 Dinion IP-kameror med VRM-inspelning

Det här avsnittet beskriver hur du lägger till 2 Dinion IP-kameror för VRM-inspelning, hur du konfigurerar olika inspelningsinställningar och hur du konfigurerar brottsutredande sökning för dessa kameror.

Grundkrav:

VRM- och iSCSI-enheterna är rätt konfigurerade.

Det innebär att:

- VRM-enheten har lagts till i enhetsträdet.
- En iSCSI-enhet med konfigurerat mål och LUN har tilldelats till den här VRM-enheten.

Lägga till IP-kameror till en befintlig VRM:

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga 

1. Högerklicka på  och klicka på **Lägg till kodare**. Dialogrutan **Lägg till kodare** visas.
2. Ange IP-adressen för IP-kameran och välj kodartypen (Dinion IP). Klicka på **OK**. Upprepa det här steget för den andra IP-kameran.

Lägga till IP-kameror till det logiska trädet:

Huvudfönster > **Kartor och struktur**

- Dra kamerorna till det logiska trädet.

Ändra kameraegenskaper:

Huvudfönster > **Kameror och inspelning** >  > Fliken 

1. I kolumnen **Live-video** konfigurerar du kvaliteten på live-visningen. För de här enheterna kan du endast ställa in live-kvaliteten per kamera, inte enligt schema.
2. Gör lämpliga inställningar i övriga kolumner.

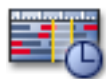
Konfigurera inspelningsinställningar för kameror:

1. Klicka på en schemaflik, t.ex. .
2. I kolumnen  klickar du på en cell och väljer lämplig ström kvalitet.
3. Under **Kontinuerlig inspelning eller inspelning före larm**, i kolumnen **Välj** väljer du det önskade inspelningsläget.
Om du klickar på **Före larm**: Klicka på en cell i kolumnen **Varaktighet** och välj larminspelningstid före larmet i sekunder.
4. Under **Larminspelning** i kolumnen **Varaktighet** klickar du på en cell och skriver in den önskade inspelningstiden.
5. Upprepa föregående steg för att konfigurera inspelningsinställningar för den andra kameran.

Aktivera brottsutredande sökning på en arbetsstation:

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga 

1. Klicka på ikonen  för arbetsstationen.
2. Klicka på fliken **Inställningar**.
3. Klicka för att markera kryssrutan **Aktivera brottsutredande sökning**.

Utföra en brottsutredande sökning

Huvudfönstret i Operator Client VRM >  > fliken **Tidslinje**

Utför den brottsutredande undersökningen på en arbetsstation där du har aktiverat brottsutredande sökning.

Så här utför du en brottsutredande sökning:

1. Använd den tunna linjen, välj tidsperioden i tidslinjen och välj motsvarande bildruta.
2. Klicka på .
Dialogrutan **Brottsutredande sökning** visas.
Den valda tidsperioden kopieras till fälten **Start** och **Slut**.
Ändra värdena vid behov. Klicka på .
3. I listan **Algoritm**: väljer du en IVA-post.

4. Konfigurera den brottsutredande sökningen i fältet **Övervakningsuppgifter**.
Det finns information om detta i de relevanta dokumenten på den medföljande produktskivan.
5. Starta den brottsutredande sökningen genom att klicka på **Sök**.



I fönstret visas de poster som hittats.

27 Globala Configuration Client-fönster

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

27.1 Konfigurationsfönster

Huvudfönster

Låter dig konfigurera ditt system. Knapparna i verktygsfältet står för de olika sidor som du måste konfigurera för att ditt system ska fungera. Deras ordningsföljd står för konfigurationens rekommenderade arbetsflöde.

- Klicka på ett trädobjekt för att visa tillgängliga egenskapssidor.



Enheter

Klicka för att visa sidan **Enheter** med alla enheter som är anslutna till systemet.



Kartor och struktur

Klicka för att visa sidan **Kartor och struktur** med det logiska trädet, enhetsträdet samt kartor.



Scheman

Klicka för att visa sidan **Inspelningsscheman** och **Uppgiftsscheman**.



Kameror och inspelning

Klicka för att visa sidan **Kameror och inspelning** med kameratabellen och alla inspelningsinställningar för alla kameror.



Händelser

Klicka för att visa sidan **Händelser**.



Larm

Klicka för att visa sidan **Larm**.



Användargrupper

Klicka för att visa sidan **Användargrupper** med alla användare.



Klicka för att spara de ändrade inställningarna för aktuellt fönster.



Klicka för att återställa de ändrade inställningarna för aktuellt fönster.



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



Klicka för att ta bort markerat objekt. (Inte tillgängligt på varje sida).



Klicka för att ändra namn på markerat objekt. (Inte tillgängligt på varje sida).



Klicka för att visa hjälpinformation för aktuellt fönster.



Klicka för att uppdatera statusinformationen för alla enheter (ej tillgängligt på varje sida). Du kan uppdatera status för en enda enhet: Högerklicka på enheten och klicka på **Uppdatera tillståndet**.

Obs! När du har konfigurerat ett stort system med flera 1000 enheter, kan processen med att uppdatera statusar ta lång tid.

27.2

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 .
	Exportera enhetsinformation för OPC	En dialogruta visas där du kan skapa en konfigurationsfil som du kan importera i ett tredjepartssystem.
	Avsluta	Stänger programmet.
Kommandon på menyn Maskinvara		
	Inledande enhetsskanning...	Visar dialogrutan Inledande enhetsskanning .
	Skydda enheter med standardlösenord ...	Visar dialogrutan Skydda enheter med ett globalt standardlösenord .
	Konfiguration av IP-enhet ...	Visar dialogrutan Konfiguration av IP-enhet .
	Enhetsmonitor...	Visar dialogrutan Enhetsmonitor .
	Hanterare av reserv-NVR...	Visar en dialogruta för att tilldela kameror igen till en fast NVR.
Verktyg-menykommandon		
	Redigerare för kommandoskript...	Visar dialogrutan Redigerare för kommandoskript

	Resurshanteraren...	Visar dialogrutan Resurshanteraren .
	Sekvensbyggare...	Visar dialogrutan Sekvensbyggare .
	Resurskonverterare	Visar dialogrutan Resurskonverterare om äldre kartresurser i DWF-format finns tillgängliga.
	RRAS-konfiguration...	Visar dialogrutan RRAS-konfiguration .
	Licenshanterare...	Visar dialogrutan Licenshanterare .
	Licenskontroll ...	Visar dialogrutan Licenskontroll .

Rapporter-menykommandon

	Inspelningsscheman...	Visar rapportdialogrutan Inspelningsscheman .
	Uppgiftsscheman...	Visar rapportdialogrutan Uppgiftsscheman .
	Kameror och inspelningsparametrar...	Visar rapportdialogrutan Kameror och inspelningsparametrar .
	Kvalitetsinställningar för ström...	Visar rapportdialogrutan Kvalitetsinställningar för ström .
	Händelseinställningar...	Visar rapportdialogrutan Händelseinställningar .
	Inställningar för sammansatt händelse...	Visar rapportdialogrutan Inställningar för sammansatt händelse .
	Larminställningar...	Visar rapportdialogrutan Larminställningar .
	Konfigurerade användare...	Visar rapportdialogrutan Konfigurerade användare .
	Användargrupper och konton...	Visar rapportdialogrutan Användargrupper och konton .
	Operatörsbehörigheter...	Visar rapportdialogrutan Operatörsbehörigheter .

Inställningar-menykommandon

	Larminställningar	Visar dialogrutan Larminställningar .
	SNMP-inställningar ...	Visar dialogrutan SNMP-inställningar .
	Ställ in inspelningskvaliteter...	Visar dialogrutan Kvalitetsinställningar för ström .
	Alternativ	Visar dialogrutan Alternativ .
	Inställningar för fjärråtkomst...	Visar dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst .

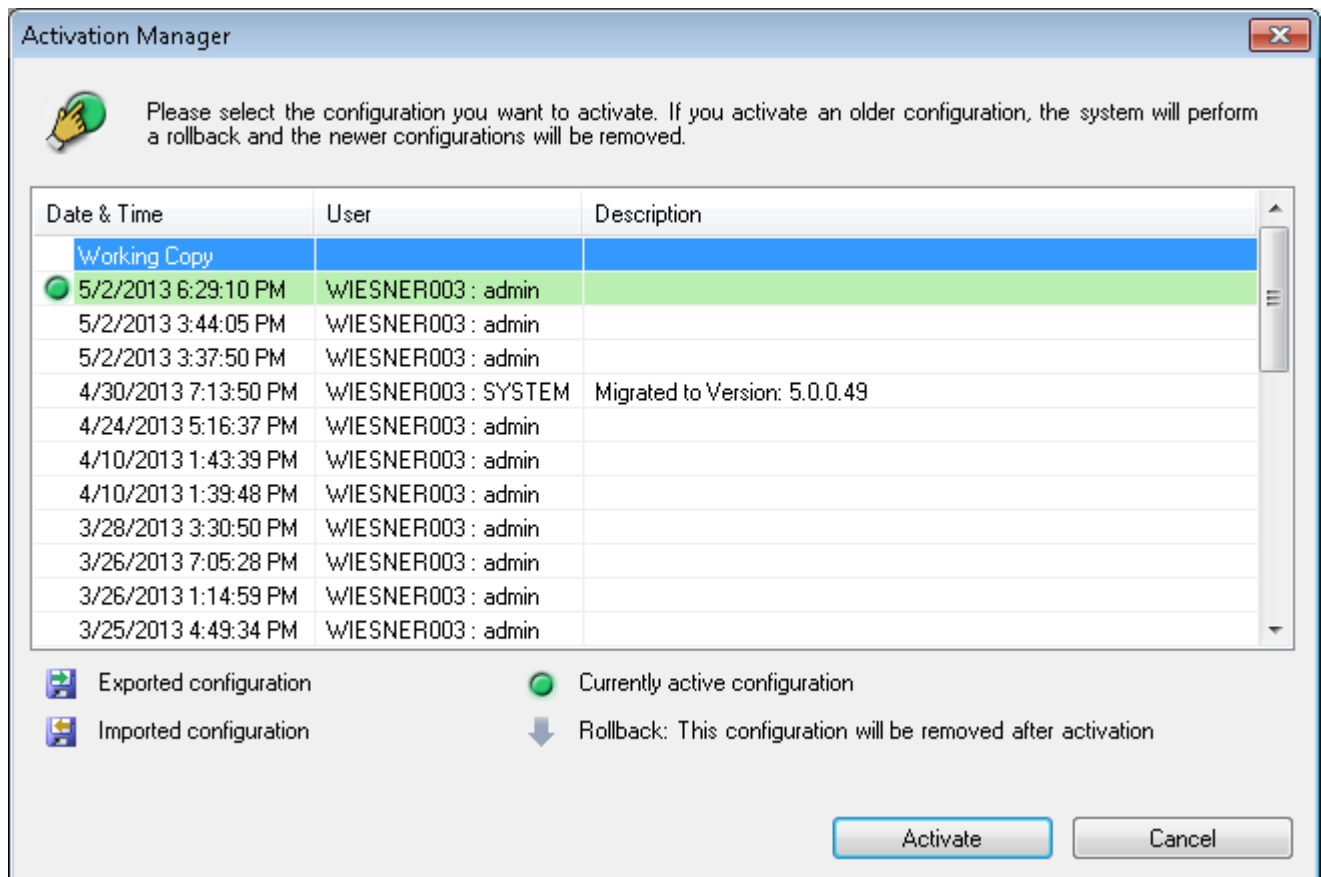
Hjälp-menykommandon

	Visa Hjälp	Visar Bosch VMS-programhjälpen.
	Hjälp	Visar en dialogruta som innehåller information om det installerade systemet, t.ex. versionsnumret.

27.3**Aktiveringshanteraren-dialogrutan**

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

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



Aktivera

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

Se även

- Aktivera arbetskonfigurationen, Sidan 207
- Aktivera en konfiguration, Sidan 208

27.4 Aktivera konfigurationen-dialogrutan



Huvudfönster >

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

Ange fördröjd aktiveringstid

Klicka för att välja en fördröjd aktiveringstid.

Tvinga fram aktivering för alla Operator Clients

Om kryssrutan har markerats startas varje Operator Client-arbetsstation om automatiskt för att aktivera den nya konfigurationen. Användare kan inte tillbakavisa den nya konfigurationen. Om kryssrutan 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.

Konfigurera RRAS-tjänst innan aktivering

Endast tillgängligt om du har aktiverat alternativet **Aktivera portmappning** i dialogrutan

Inställningar för fjärråtkomst.

Om kryssrutan har markerats visas dialogrutan **RRAS-konfiguration** innan aktiveringen utförs.

Se även

– Aktivera arbetskonfigurationen, Sidan 207

27.5**Skydda enheter med dialogrutan Globalt standardlösenord**

Huvudfönster > Menyn **Maskinvara** > Kommandot **Skydda enheter med standardlösenord ...** eller



Huvudfönster >

I den här dialogrutan visas om en aktivering väntar och om konfigurationen innehåller enheter som inte är lösenordsskyddade. Med hjälp av den kan du ange ett globalt standardlösenord som gäller på alla berörda enheter.

Uppdatera tillstånd

Klicka här för att avsöka enheter som inte är lösenordsskyddade i nätverket igen.

Globalt standardlösenord

Skriv in ett lösenord som används för alla enheter som för närvarande inte är skyddade.

Visa lösenord

Klicka här om du vill att alla lösenord i dialogrutan ska visas.

Tvinga fram lösenordsskydd vid aktivering

Klicka här för att markera kryssrutan. Om alternativet har aktiverats måste du använda ett globalt standardlösenord för enheter som inte är lösenordsskyddade.

Verkställ

Klicka här för att använda det globala standardlösenordet.

Dialogrutan **Byta lösenord** visas. Lösenordsändringarna visas i en lista.

Klicka på **OK** om du vill stänga listan.

Om du började med att aktivera konfigurationen visas dialogrutan **Aktiveringshanteraren**.

Se även

– Aktivera arbetskonfigurationen, Sidan 207

27.6**Licenshanterare-dialogrutan**

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

Låter dig licensiera Bosch VMS-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 **LicensAktivering**.

Importera 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.

Se även

- *Aktivera programvarulicenserna, Sidan 93*

27.7**Dialogrutan License Activation**

Huvudfönster > menyn **Verktyg** > kommandot **Licenshanterare...** > dialogrutan

Licenshanterare > knappen Aktivera

Låter dig licensiera de Bosch VMS-paket som du har beställt samt uppgradera det med ytterligare paket.

För att få en licensaktiveringsnyckel måste du kontakta Bosch Activation Center och ange önskat paket samt datorsignaturen för Management Server. Dessutom behöver du auktoriseringsnumret. Det numret finns med i din programvarubox.

Licensaktiveringsnyckel:

Låter dig ange Licensaktiveringsnyckeln som du fått från Bosch Activation Center.

Se även

- *Aktivera programvarulicenserna, Sidan 93*

27.8**Dialogrutor för rapporter**

Det här kapitlet omfattar alla dialogrutor för konfigurationsrapporter.

Se även

- *Skapa en rapport, Sidan 210*

27.8.1**Dialogrutan Inspelningsscheman**

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Inspelningsscheman...**

Listar de konfigurerade inspelningsschemana.

- ▶ Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.2**Dialogrutan Uppgiftsscheman**

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Uppgiftsscheman...**

Listar de konfigurerade uppgiftsschemana.

- ▶ Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.3**Dialogrutan Kameror och parametrar för inspelning**

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Kameror och inspelningsparametrar...**

Visar de parametrar för inspelning som är konfigurerade i kameratabellen och inspelningstabellen.

- ▶ Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.4**Dialogrutan Inställningar för inspelningskvalitet**

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Kvalitetsinställningar för ström...**

Visar de konfigurerade ström kvalitetsinställningarna för alla kameror.

- ▶ Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.5**Dialogrutan Händelseinställningar**

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Händelseinställningar...**

Visar vilka händelser som ett schema för larmutlösning har ställts in för.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.6

Dialogrutan Inställningar för sammansatta händelser

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Inställningar för sammansatt händelse...**

Visar alla sammansatta händelser.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.7

Dialogrutan Larminställningar

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Larminställningar...**

Visar en lista över alla larminställningar för konfigurerade larm, inklusive inställningarna i dialogrutan **Larmalternativ**.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.8

Dialogrutan Konfigurerade användare

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Konfigurerade användare...**

Visar en lista över användare som har behörighet att logga in på systemet.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.9

Dialogrutan Användargrupper och konton

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Användargrupper och konton...**

Visar en lista över konfigurerade användargrupper och grupper med dubbla tillstånd.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.10

Dialogrutan Enhetsbehörigheter

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Enhetsbehörigheter...**

Visar en lista över behörigheter för att använda konfigurerade enheter för varje användargrupp.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.8.11

Dialogrutan Funktionsbehörigheter

Huvudfönster > menyn **Rapporter** > kommandot **Operatörsbehörigheter...**

Visar en lista över behörigheter för att använda Operator Client för varje användargrupp.

- Klicka på **CSV-export** om du vill spara all information i dialogrutan i en CSV-fil.

27.9

Dialogrutan Larminställningar

Se *Dialogrutan Larminställningar*, Sidan 357 för information.

27.10

Alternativ-dialogrutan

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

Språk

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

Den här inställningen aktiveras efter omstart av Configuration Client.

Inställningar för analoga monitorgrupper

Gör att du kan ange att användarna ska kunna styra alla analoga monitorgrupper med alla Bosch VMS-klientdatorer. Den här datorn behöver då inte konfigureras som en arbetsstation i enhetsträdet.

Den här inställningen aktiveras när konfigurationen har aktiverats.

Avkodarna väljer automatiskt strömmen vid anslutning till kameran

Gör att du kan konfigurera alla avkodare i systemet så att de använder en kompatibel ström och inte nödvändigtvis live-ström.

Den här inställningen aktiveras när configurationen har aktiverats.

Loggboksconfiguration

Låter dig konfigurera anslutningssträngen för loggboksdatabasen. Ändra endast denna sträng när du vill konfigurera en fjärr-SQL-server för loggboken och bara när du är bekant med SQL-serverteknik.

Den här inställningen aktiveras när configurationen har aktiverats.

Aktivera avancerad statusvisning (färgmarkerade "hot spots" på kartor beroende på status)

Gör att du kan ange att aktiveringspunkterna för enheterna som tillhör händelsen ska visas med en bakgrundsfärg och blinkning vid alla tillståndshändelser när den inställda händelsen inträffar.

Du kan konfigurera den avancerade tillståndvisningen när du har sparat configurationen.

Aktiveringspunkterna visas på en karta i Operator Client när du har aktiverat configurationen.

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

Den här inställningen aktiveras när configurationen har aktiverats.

Aktivera flera inloggningar med samma användarnamn

Gör att du kan ange att en användare med Bosch VMS SDK, webbklienten Bosch VMS, mobilappen Bosch VMS eller Operator Client kan göra flera inloggningar samtidigt med samma användarnamn.

Se även

– *Tilldela en analog monitorgrupp till en arbetsstation, Sidan 153*

27.11

Dialogrutan Inställningar för fjärråtkomst

Huvudfönster > menyn **Inställningar** > kommandot **Inställningar för fjärråtkomst...**

Kan användas för konfigurering av portmappningen för fjärråtkomst.

Du lägger till ett eller flera portintervall. Bosch VMS tilldelar automatiskt varje privat IP-adress för en konfigurerad enhet till ett eget offentligt portnummer i ett av de här intervallen.

Du konfigurerar samma portmappning i routern som ansluter det privata nätverket till det offentliga nätverket. Routern vidarebefordrar sedan varje paket med offentliga portnummer från det offentliga nätverket till den privata IP-adressen och det privata portnumret. Den privata IP-adressen och det privata portnumret har konfigurerats i portmappningstabellen för det här offentliga portnumret.

**Obs!**

Dessutom måste du konfigurera vidarekopplingen av portar manuellt i routern, i enlighet med de inställningar som anges i portmappningstabellen.

Aktivera portmappning

Klicka för att aktivera/inaktivera portmappning.

Lägg till

Klicka för att lägga till ett portintervall i listan **Portintervall**.

Redigera

Klicka på **Portintervall** för att ändra en vald post i listan.

Ta bort

Klicka på **Portintervall** för att ta bort en vald post i listan.

Privat IP-adress (för åtkomst inom LAN-nätverket)

Välj den privata IP-adressen för din Management Server lokala nätverksadapter.

Publik nätverksadress (IP-adress eller DNS-namn, för åtkomst från externa anslutningar, t.ex. via Internet)

Mata in den offentliga nätverksadressen i det privata nätverket. Den fjärranslutna operatörsklienten loggar in till den här offentliga nätverksadressen för att få åtkomst till enheterna i Management Server.

Visa portmappning...

Klicka för att visa dialogrutan **Portmappningstabell**.

Se även

– *Fjärråtkomst, Sidan 35*

27.11.1**Dialogrutan Portmappningstabell**

Huvudfönster > Menyn **Inställningar** > Kommandot **Inställningar för fjärråtkomst...** > Knappen

Visa portmappning... > Dialogrutan **Portmappningstabell**

Här visas portmappningen för IP-adresserna för de konfigurerade enheterna i Bosch VMS.

Du kan kopiera tabellen till urklipp och du kan lägga till poster som inte hanteras av Bosch VMS.

Kopiera till Urklipp

Klicka här för att kopiera mappningstabellen till urklipp. På så sätt får du hjälp med att skapa ett konfigurationsskript för en portmappning i en router (t.ex. en RRAS-tjänst).

Protokoll

Visar nätverksprotokollet som används för den här enheten.

Du kan ändra värdet manuellt.

Privat port

Här visas det privata portnumret som används i det privata nätverket för enheten.

Du kan ändra värdet manuellt.

Offentlig port

Här visas det offentliga portnumret som används av Operator Client för åtkomst till enheten från offentliga nätverk.

Du kan ändra värdet manuellt.

Fast

Klicka här för att markera så att det manuellt tilldelade portnumret korrigeras.

Klicka här för att avmarkera så att automatisk porttilldelning aktiveras.

27.12**Dialogrutan Enhetsövervakaren**

Huvudfönster > Menyn **Maskinvara** > Kommandot **Enhetsmonitor...** > Dialogrutan

Enhetsmonitor

Gör att du kan kontrollera status för de kodare/avkodare i enhetsträdet som är aktiva i Bosch VMS.

Visningsnamn

Enhetsnamnet som har konfigurerats i Bosch VMS.

Nätverksadress

Enhetens IP-adress.

Tillstånd

Följande status kan visas:

- **Konfigurerad:** Konfigurationen för den här enheten har aktiverats.
- **Konfigurationen stämmer inte:** Konfigurationen för den här enheten har inte aktiverats.
- **Okänd:** Status har inte kunnat fastställas.
- **Inte ansluten:** Inte ansluten.

Senaste kontroll

Datomet och tiden då dialogrutan startades och kontrollen utfördes. Så länge dialogrutan visas kontrolleras inte enheterna igen.

Se även

- *Kontrollera status för kodare/avkodare, Sidan 210*

27.13

Dialogrutan SNMP-inställningar

Huvudfönster > Menyn **Inställningar** > Kommandot **SNMP-inställningar ...**

Gör att du kan konfigurera SNMP-övervakning på Management Server-datorn. Du anger för vilken händelse en SNMP-fälla ska skickas, viss ytterligare information om systemet och IP-adresserna för de datorer som ska ta emot SNMP-fällor från Bosch VMS.

Servern skickar SNMP-fällor när händelserna inträffar. Du kan ta emot dessa fällor med SNMP-mottagaren i Configuration Client som använder verktyget **Loggare av SNMP-fällor**. Du kan också använda annan programvara som kan ta emot SNMP-fällor.

SNMP-agenten i Bosch VMS stöder SNMP GetRequest. När en SNMP-hanteringsprogramvara (till exempel iReasoning MIB Browser) skickar en SNMP GetRequest-förfrågan till Bosch VMS Management Server skickar Management Server ett motsvarande svarsmeddelande.

MIB-filen har följande sökväg:

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Endast SNMPv1 och SNMPv2 stöds.

Obs! SNMPv1 och SNMPv2 är inte helt kompatibla. Vi rekommenderar därför inte att SNMPv1 och SNMPv2 används tillsammans.

SNMP GET-port

Skriv in ett portnummer för SNMP GetRequest. Det här är den port där SNMP-agenten för Bosch VMS Management Server lyssnar efter SNMP GetRequest.

Obs! Bosch VMS använder inte standardportnumret 161 för SNMP GetRequest eftersom den porten kan användas av SNMP-agenten för datorn som Bosch VMS Management Server har installerats på.

Standardvärdet är 12544.

Systemkontakt

Skriv in kontaktdata för Bosch VMS. Den här informationen kan du hämta med en SNMP GetRequest-förfrågan genom att använda OID .1.3.6.1.2.1.1.4.

Systembeskrivning

Skriv in en beskrivning för Bosch VMS. Den här informationen kan du hämta med en SNMP GetRequest-förfrågan genom att använda OID .1.3.6.1.2.1.1.5.

Systemplats

Skriv in platsen för Bosch VMS. Den här strängen ska ange serverdatorns fysiska plats, till exempel byggnad, rumsnummer och racknummer.

Den här informationen kan du hämta med en SNMP GetRequest-förfrågan genom att använda OID .1.3.6.1.2.1.1.6.

Trap-mottagare

Ange IP-adressen för datorn som Bosch VMS ska skicka SNMP-fällor till.

Trap-filter

Klicka här för att välja händelserna i händelseträdet om du vill filtrera de SNMP-fällorna som skickas.

Se även

– *Konfigurera SNMP-övervakning, Sidan 210*

27.14**Dialogrutan Licenskontroll**

Huvudfönster > Menyn **Verktyg** > Kommandot **Licenskontroll ...** > Dialogrutan **Licenskontroll**

Du kan kontrollera om antalet installerade Bosch VMS-licenser överskrider antalet köpta licenser.

28 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!

Videodata från kodare som är tilldelade en NVR, är alltid kodade med MPEG-4.

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

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

Söker igenom nätverket efter NVR-enheter, avkodare och kodare. När sökprocessen är avslutad visas en dialogruta för att tilldela identifierade kodare till NVR-enheter.



Hanterare av reserv-NVR

Klicka för att visa dialogrutan **Hanterare av reserv-NVR**.



Konfiguration av IP-enhet

Klicka för att visa dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet**.

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 .

- Klicka på ett trädobjekt för att visa motsvarande sida.

28.1 Sidan Serverlista/adressbok



Huvudfönster > **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**



Huvudfönster > **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**

Du kan lägga till flera Management Server-datorer för samtidig åtkomst i Bosch VMS

Enterprise System. Du kan också lägga till flera Management Server-datorer för sekventiell åtkomst i Serversökning.

Du kan lägga till ytterligare kolumner i serverlistan. Det gör att du kan lägga till ytterligare information som användaren kan söka efter med Server Lookup. De tillagda kolumnerna visas



också på sidan **Serveråtkomst** (huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise**

User Group >  > fliken **Serveråtkomst**).

Lägg till server

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

Ta bort server

Klicka här för att ta bort Management Server-objekten.

Management Server

Här visas namnen på alla tillagda Management Server-datorer. Du kan ändra alla poster.

Privat nätverksadress

Här visas de privata nätverksadresserna för alla tillagda Management Server-datorer. Du kan ändra alla poster.

Publik nätverksadress

Här visas de offentliga nätverksadresserna för alla tillagda Management Server-datorer. Du kan ändra alla poster. Du behöver den offentliga nätverksadressen för åtkomst till den här Management Server-datorn via fjärråtkomst.

Servernummer

Här visas de logiska numren för alla tillagda Management Server-datorer. Du kan ändra alla poster.

Serverbeskrivning

Skriv in en beskrivning för Management Server. Du behöver den här beskrivningen när du ska hitta den i listan över tillgängliga servrar när du vill ha åtkomst endast till Management Server, t.ex. om du ska utreda ett larm som kommer från ett annat hanteringssystem.

Klicka här för att få stegvisa instruktioner:

- *Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 113*
- *Konfigurera Server Lookup, Sidan 115*
- *Exportera serverlistan, Sidan 116*
- *Importera en serverlista, Sidan 116*

28.1.1

Dialogrutan Lägg till server



Huvudfönster >  **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**

Servernamn:

Ange displaynamnet för Management Server.

Privat nätverksadress:

Ange den privata IP-adressen eller DNS-namnet för Management Server.

Publik nätverksadress:

Ange den offentliga nätverksadressen eller DNS-namnet som används för omdirigerad åtkomst.

Serverbeskrivning:

Skriv in en beskrivning för Management Server.

28.2 Inledande enhetsskanning-dialogrutan

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.

28.3 Sökning efter NVR & avkodare-dialogrutan

Från och med Bosch VMS 5.0 stöds inte längre NVR-enheter, reserv-NVR-enheter och redundanta NVR-enheter.



Huvudfönster > **Enheter** > **Sökning efter NVR och avkodare**

Visar identifierade kodare, NVR-enheter och avkodare.

Låter dig tilldela identifierade kodare till en NVR. Detta är nödvändigt för att spara videodata från kodaren på en NVR och för att hantera händelser på deras tilldelade enheter.

Enheter utan tilldelning syns inte i enhetsträdet.



Obs!

Endast enheter i det lokala subnätet identifieras automatiskt. Om en enhet återfinns i ett annat subnät, lägg till det manuellt i enhetsträdet. För att göra detta, högerklicka på noden som behövs (till exempel en NVR), klicka på **Lägg till kodare**, ange IP-adressen för enheten, klicka på fliken **Nätverk** och ange enhetens subnätmask.

Kodare utan tilldelning

Visar kodare utan tilldelning som identifierades.

Tilldelade kodare och NVR-enheter

Visar tilldelade kodare och NVR-enheter. NVR-enheter tilldelas automatiskt när de identifieras. För att tilldela kodare måste du dra dem från listan **Kodare utan tilldelning** till en NVR.

Avkodare

Visar identifierade avkodare.

Konfigurera enheter

Klicka för att visa dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet**.

Nästa >

Klicka för att visa nästa sida i denna dialogruta. Om enhetsnamnen skiljer sig från namnen i Bosch VMS visas en dialogruta där namn kan ändras efter behov.

Slutför

Klicka för att bekräfta sökresultaten och kodarnas tilldelningar och stäng sedan dialogrutan.

28.4 Konfiguration av IP-enhet-dialogrutan



Huvudfönster > **Enheter** > 

Visar följande egenskaper för tillgängliga IP-enheter:

- Enhetsnamn och -typ
- Anslutningstyp (BVIP eller ONVIF)
- IP-adress
- Nätmask
- Systemlösenord

- Version av fast programvara
- Gateway-IP-adress

Låter dig ställa in följande egenskaper av tillgängliga IP-enheter:

- Visa namn
- IP-adress
- Version av fast programvara

Du kan konfigurera displaynamn, IP-adresser och versioner på inbyggd programvara för flera enheter samtidigt.



Klicka för att uppdatera statusinformationen för alla enheter (ej tillgängligt på varje sida). Du kan uppdatera status för en enda enhet: Högerklicka på enheten och klicka på **Uppdatera tillståndet**.

Obs! När du har konfigurerat ett stort system med flera 1000 enheter, kan processen med att uppdatera statusar ta lång tid.

Uppdatera fast programvara

Klicka för att uppdatera versionen av fast programvara för vald enhet.

Visa lösenord

Klicka för att rensa när du vill att de konfigurerade lösenorden ska visas i läsbar form.

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 .

Verkställ

Klicka för att konfigurera enheterna med angivna värden utan att stänga dialogrutan.

Se även

- Konfigurera flera kodare / avkodare, Sidan 132

28.5

Ställ in ny IP-adress-dialogrutan



Huvudfönster >  **Enheter** >  > Dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet** >

Högerklicka på minst två poster > Klicka på **Ställ in nya IP-adresser...**

Gör att du kan ställa in IP-adresserna för flera IP-enheter.

Startar med:

Ange den första IP-adressen.

Slutar med:

Visar den sista IP-adressen för valda enheter efter att du har klickat på **Beräkna**.

Beräkna

Klicka för att beräkna intervallet av IP-adresser för valda enheter.

Se även

- Konfigurera flera kodare / avkodare, Sidan 132

28.6**Ställ in displaynamn-dialogrutan**

Huvudfönster > **Enheter** > Dialogrutan **Konfiguration av IP-enhet** >

Högerklicka på minst två poster > Klicka på **Ställ in visningsnamn**

Gör att du kan ställa in visningsnamnen för flera IP-enheter.

Startar med:

Ange det första namnet.

Slutar med:

Visar det sista namnet på valda enheter efter att du har klickat på **Beräkna**.

Beräkna

Klicka för att beräkna intervallet av visningsnamn för valda enheter.

Se även

- Konfigurera flera kodare / avkodare, Sidan 132

28.7**Sida för NVR-enheter/reserv-NVR-enheter/redundant NVR-enheter**

Från och med Bosch VMS 5.0 stöds inte längre NVR-enheter, reserv-NVR-enheter och redundanta NVR-enheter.

28.8**Sidan Vidos NVR-enheter**

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

Gör att du kan lägga till och konfigurera Vidos NVR-enheter.

Du kan inte konfigurera Vidos-system från Bosch VMS.

Nätverksadress

Ange DNS-namnet eller IP-adressen för Vidos NVR-enheten.

Användarnamn:

Ange användarnamnet för att logga in på Vidos NVR-enheten.

Lösenord

Ange lösenordet för att logga in på Vidos NVR-enheten.

Se även

- Söka efter enheter, Sidan 80

28.9**Sidan DiBos**

Huvudfönster > **Enheter** >

Visar egenskapssidorna för valt DiBos-system.

Låter dig integrera ett DiBos-system i ditt system.

**Obs!**

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

- Klicka på en flik för att visa motsvarande egenskapssida.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera integreringen för ett DiBos-system, Sidan 150*

28.9.1**Lägg till DiBos-system-dialogrutan**

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

Gör att du kan lägga till ett DiBos-system till Bosch VMS.

Nätverksadress

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

Användarnamn

Ange användarnamnet för att logga in på DiBos-systemet.

Lösenord

Ange lösenordet för att logga in på DiBos-systemet.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.9.2**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:

Se även

- *Konfigurera integreringen för ett DiBos-system, Sidan 150*

28.9.3**Sidan Kameror**

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

Visar alla kameror som finns tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system. Låter dig ta bort kameror.

Se även

- *Konfigurera integreringen för ett DiBos-system, Sidan 150*

28.9.4 Sidan Ingångar



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

Visar alla ingångar som finns tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system.
Låter dig ta bort objekt.

Se även

- *Konfigurera integreringen för ett DiBos-system, Sidan 150*

28.9.5 Sidan Reläer



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

Visar alla reläer som finns tillgängliga i DiBos-systemet som är anslutet till ditt system.
Låter dig ta bort objekt.

Se även

- *Konfigurera integreringen för ett DiBos-system, Sidan 150*

28.10 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 Bosch VMS.



Viktigt!

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 Bosch VMS, till exempel använda kontrollen för en PTZ-kamera.

Se även

- *DVR-enheter, Sidan 51*
- *Konfigurera integreringen för en DVR-enhet, Sidan 151*

28.10.1 Dialogrutan Lägg till DVR



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

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

Nätverksadress:

Ange DNS-namnet eller IP-adressen för din DVR-enhet.

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.

Klicka här nedanför för att få stegvisa instruktioner:

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.10.2**Fliken inställningar**

Huvudfönster >  >  > fliken **Inställningar**

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

28.10.3**Fliken Kameror**

Huvudfönster >  >  > 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 Bosch VMS eftersom det kan finnas tidigare inspelningar för ingången.

28.10.4**Fliken Ingångar**

Huvudfönster >  >  > fliken **Ingångar**

Här visas alla ingångar på DVR-enheten.

Låter dig ta bort objekt.

28.10.5**Fliken Reläer**

Huvudfönster >  >  > fliken **Reläer**

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

28.11**Sidan Matrisväxlare**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > 

Visar egenskapssidorna för Bosch Allegiant-enheten.

Du konfigurerar inte själva Bosch Allegiant-enheten utan endast Bosch VMS-relaterade egenskaper.

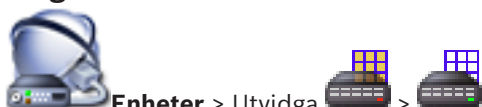
Information om hur du ansluter en Allegiant-enhet med Bosch VMS finns i kapitlet **Koncept** i den här onlinehjälp. I det här kapitlet ges bakgrundsinformation om valda frågor.

Du kan även konfigurera kontrollprioriteter för Allegiant-trunkledningar.

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

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*
- *Ansluta Bosch Allegiant-matrisen till Bosch Video Management System, Sidan 73*

28.11.1**Sidan Anslutning**

Huvudfönster >  **Enheter** >  >  > fliken **Anslutning**

Visar namnet för Bosch Allegiant-konfigurationsfilen.

Bosch VMS kan utläsa en konfigurationsfil i ett strukturerat lagringsformat med namn och konfigurationsinformation för alla kameror som är anslutna till Bosch Allegiant-enheten.

Uppdateringskonfiguration

Klicka för att välja en uppdaterad konfigurationsfil för Bosch Allegiant.

Se även

- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*

28.11.2

Sidan Kameror



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

Visar en kameratabell för de kameror som är anslutna till Bosch Allegiant-enheten.

Antal

Visar kamerans löpande nummer.

Allegiant-logiskt nr.

Visar kamerans logiska nummer.

Kameranamn

Visar kamerans namn.

Se även

- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*

28.11.3

Sidan Utgångar



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  >  > fliken **Utgångar**

Låter dig konfigurera användningen av en Bosch Allegiant-enhetsutgång och tilldela en kodare till en utgång.

Om du vill lagra videodata för en Bosch Allegiant-enhetsutgång i Bosch VMS måste du tilldela en kodare till utgången. Den här kodaren måste anslutas till utgången.

Antal

Visar utgångens nummer.

Allegiant-logiskt nr.

Visar utgångens logiska nummer inom Allegiant.

Bosch VMS logiskt nummer

Gör att du kan ändra det logiska numret på utgången inom Bosch VMS. Om du anger ett nummer som redan använts visas ett meddelande.

Namn

Visar utgångens namn.

Användning

Gör att du kan ändra utgångens användning.

Om du väljer **Digitalledningar** så kan du tilldela en kodare till den här utgången i fältet **Kodare**. Allegiant-utgången blir nätverkskompatibel.

Om du väljer **Allegiant-monitor** kan Operator Client-användaren tilldela en bildskärm kamerasignalen. Om kameran konfigurerats som en PTZ-kamera är PTZ-styrning möjlig. I Operator Client kan inte användaren dra den här kameran på bildrutan.

Om du väljer **Används inte** kan användaren inte tilldela en bildskärm till en Allegiant-kamera.

Kodare

Gör att du kan tilldela en utgång till en kodare. Du kan bara välja en kodare när du har markerat **Digitalledningar**. Kodaren är låst för det logiska trädet. Om du tilldelar en kodare som redan finns i det logiska trädet tas den bort därifrån. I Operator Client kan användaren dra kameran till en bildruta.

Se även

- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*

28.11.4

Sidan Ingångar



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

Låter dig lägga till ingångar till en Bosch Allegiant-enhet.

Lägg till ingång

Klicka för att lägga till en ny rad i tabellen för att specificera en ny ingång.

Ta bort ingång

Klicka för att ta bort en rad från tabellen.

Ingång nr.

Ange numret som krävs för ingången. Om du anger ett nummer som redan använts visas ett meddelande.

Ingångsnamn

Ange namnet som krävs för ingången.

Se även

- *Konfigurera en Bosch Allegiant-enhet, Sidan 152*

28.12

Sidan Arbetsstation



Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > 

Låter dig konfigurera följande inställningar för en arbetsstation:

- Lägg till ett CCTV-tangentbord som anslutits till en Bosch Video Management System-arbetsstation.
- Tilldela ett kommandoskript som körs när arbetsstationen startas.
- Välj dataströmmen för live-visning.
- Aktivera brottsutredande sökning.
- Tilldela analoga monitorgrupper till en arbetsstation.

En arbetsstation måste ha Operator Client-programvaran installerad.

För att lägga till ett Bosch IntuiKey-tangentbord som är anslutet till en avkodare, expandera



och klicka på .

Om du vill tilldela en analog monitorgrupp måste du konfigurera en sådan grupp i  >



> .

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera ett startkommandoskript, Sidan 197*
- *Konfigurera en analog monitorgrupp, Sidan 153*

28.12.1**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.

Nätverksadress:

Ange DNS-namnet eller IP-adressen för din arbetsstation.

Startskript:

Välj önskat skript som du vill ska startas när arbetsstationens Operator Client startas. Du skapar eller importerar detta skript från sidan **Händelser**.

Standardprotokoll för kamera:

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

Åsidosätt inspelningsinställningar från sidan Kameror och inspelning

Markera kryssrutan för att aktivera val av önskad ström för livevisning.

Obs! För DVR-enheter som erbjuder mer än en ström (till exempel DIVAR AN 3000/5000) ändras också liveströminställningen här. Liveströminställningar för DVR-enheter inte är tillgängliga på sidan **Kameror och inspelning**.

Live-ström

Välj dataströmmen för livevisning.

Använd omkodad ström istället, om tillgänglig

Markera kryssrutan om du vill aktivera användningen av en omkodad ström, om den är tillgänglig. Den omkodade strömmen används i stället för den valda strömmen för livevisning. För en omkodad ström som finns i Bosch VMS måste antingen MVS installeras eller också måste datorn VRM innehålla en inbyggd maskinvaruomkodare.

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.

Aktivera brottsutredande sökning

Klicka om du vill aktivera brottsutredande sökningar på arbetsstationen.

Använd direktuppspelning från lagring

Markera kryssrutan för att sända videoströmmen direkt från lagringsenheten till denna arbetsstation. Nu sänds strömmen inte via VRM. Arbetsstationen behöver fortfarande en anslutning till VRM för att säkerställa en korrekt uppspelning.

Hämta livevideo från Streaming Gateway i stället för kamera

Visar listan med Video Streaming Gateway-enheter. Välj önskade poster för att aktivera överföringen av videodata via låga bandbreddssegment mellan visokällan och 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.

28.12.2**Sidan Tilldelade analoga monitorgrupper**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > fliken **Tilldelade analoga monitorgrupper**

Låter dig tilldela en analog monitorgrupp till denna arbetsstation. Först måste du ha lagt till en



analog monitorgrupp i  >  > .

Tilldelade analoga monitorgrupper

Välj denna kryssruta för att tilldela den analoga monitorgruppen till denna arbetsstation. I dialogrutan **Alternativ** kan du konfigurera att alla andra arbetsstationer också kan kontrollera analoga monitorgrupper.

Analog monitorgrupp

Visar namnet för varje analog monitorgrupp.

Se även

– *Tilldela en analog monitorgrupp till en arbetsstation, Sidan 153*

28.13**Sidan Avkodare**

Huvudfönster >  **Enheter** > utvidga  > 

Här kan du lägga till och konfigurera avkodare.

Se *Sidan Bosch-kodare/-avkodare, Sidan 280* för information.

**Obs!**

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

Se även

– *Söka efter enheter, Sidan 80*

28.13.1**Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare**

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

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > 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 avkodare**
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).

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.

Se även

– *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.13.2

Dialogruta för redigering av kodare/avkodare

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

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

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

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

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera avkodare** > Dialogrutan **Redigera avkodare**

Device Identification

Name

172.31.23.15

Network address

172.31.23.15

Credentials

User name

service

Password

☐ Show password



Authenticate

Device Capabilities

 A Z ↓

Device properties

Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12

Interfaces

Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

OK

Cancel

Här kan du kontrollera och uppdatera enhetens enhetsfunktioner. När du öppnar dialogrutan ansluts enheten. Lösenordet kontrolleras och enhetens enhetsfunktioner jämförs med de enhetsfunktioner som finns sparade i Bosch VMS.

Namn

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

Nätverksadress

Ange enhetens nätverksadress.

Användarnamn

Visar det användarnamn som används för verifiering på enheten.

Lösenord

Skriv in 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.

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 även

- Uppdatera enhetsfunktioner, Sidan 130

28.13.3

Dialogrutan Ange lösenord

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > **Byt lösenord...** > Dialogrutan **Ange lösenord**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

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 om du har loggat in som service eller om din enhet inte är lösenordsskyddad.

Ange lösenordet för lämplig behörighetsnivå här. Lösenordet får bestå av högst 19 tecken. Specialtecken är inte tillåtna.

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 även

- Ändra lösenordet för en kodare/avkodare, Sidan 132
- Ange mållösenord för en avkodare, Sidan 133

28.14**Sidan Analoga monitorgrupper**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga

Gör att du kan lägga till och konfigurera analoga monitorgrupper. En analog monitorgrupp

tilldelar du en Bosch VMS-arbetsstation i .

Viktigt!

Du kan inte styra en analog monitorgrupp inifrån Operator Client när anslutningen till Management Server tappas eller när Operator Client med Enterprise System används.

Se även

- Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145
- Konfigurera en analog monitorgrupp, Sidan 153

28.14.1**Sidan Inställningar**

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

Låter dig utföra följande uppgifter:

- Konfigurera en analog monitorgrupp
- Tilldela avkodare till en analog monitorgrupp
- Aktivera fyrbildsvy för avkodare som kan användas med fyrbildsvy

Namn:

Ange namnet på den analoga monitorgruppen.

Kolumner:

Ange antalet kolumner för den analoga monitorgruppen. Resultatet visas.

Rader:

Ange antalet rader för den analoga monitorgruppen. Resultatet visas.

Icke tilldelade avkodarkanaler

Dra en avkodare till en tillgänglig monitor.

Monitorbild

Den vita siffran, om sådan finns, visar det logiska numret för den initiala kameran. Den svarta siffran visar det logiska numret för avkodaren.

Högerklicka på den analoga monitorbilden om du vill växla mellan enbildsvy och fyrbildsvy. På sidan **Avancerad konfiguration** visas motsvarande inställning i kolumnen **Fyrbildsvy**.

Om du vill upphäva en tilldelning högerklickar du på den analoga monitorbilden och klickar på

Rensa monitor.

Se även

- Konfigurera en analog monitorgrupp, Sidan 153

28.14.2 Sidan Avancerad konfiguration



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > > fliken **Avancerad konfiguration**

Låter dig utföra följande uppgifter:

- Konfigurera det logiska numret för en avkodare eller en avkodarkanal.
- Aktivera fyrbildsvy för avkodare som kan användas med fyrbildsvy
- Konfigurera OSD.



Obs!

Vi rekommenderar inte att välja fyrbildsvy för H.264-kameror.

Observera följande tips om att växla avkodaren mellan fyrbildsvy och enbildsvy i Operator Client:

- Användaren kan manuellt växla avkodaren tillbaka till enbildsvy när den är konfigurerad som fyrbildsvy.
- Endast den senaste videoströmmen är synlig när avkodaren växlas till enbildsvy eller till fyrbildsvy medan en sekvens just körs.
- När användaren växlar till fyrbildsvy återansluts de kameror som senast visades på bildrutan 2-4.
- Detta gäller även för trunkledningar. Det finns bara en begränsning: Om matriskameran inte kan återanslutas ignoreras detta utan något felmeddelande. En svart bildruta visas.
- När användaren växlar till enbildsvy frångöps alla trunklinjer som visas i bildruta 2-4. Endast kameranumret lagras för senare växling till fyrbildsvy.

Avkodarens namn

Visar avkodarens visningsnamn.

Nätverksadress

Visar avkodarens IP-adress.

Logiskt nummer

Ange avkodarens logiska nummer. Om du anger ett nummer som redan använts visas ett meddelande.

Fyra bilder

Visar avkodarens position i fyrbildsvyn. 1 är det övre vänstra hörnet, 4 är det högra nedre hörnet.

Fyrbildsvy

Markera kryssrutan för att aktivera fyrbildsvy för denna avkodare. På sidan **Inställningar** visar den motsvarande analoga monitorbilden fyrbildsvyn. Logiska nummer skapas automatiskt. Markera **Fyrbildsvy** om du vill att Operator Client-användaren ska kunna växla mellan fyrbildsvy och enbildsvy. Om du avmarkerar **Fyrbildsvy** kan inte Operator Client-användaren växla vy.

AMG

Visar den analoga monitorgruppen som avkodaren i denna rad är tilldelad till.

Initial kamera

Klicka för att välja vilken kamera som ska visas initialt på monitorn när Operator Client startas. Det logiska numret för den initiala kameran visas som en vit siffra på monitorbilden på sidan **Inställningar**.

OSD-kameranamn

Markera om du vill visa kameranamn som OSD.

OSD-kameranummer

Markera om du vill visa det logiska numret för kameran som OSD.

OSD-position

Välj önskad post för att ställa in en OSD:s placering.

Se även

- *Konfigurera en analog monitorgrupp, Sidan 153*

28.15

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.

Initial sekvens

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 skärmvägg.

Se även

- *Sekvensbyggare-dialogrutan, Sidan 335*
- *Lägga till en monitorvägg, Sidan 154*
- *Lägga till en monitorvägg, Sidan 154*

28.15.1 Lägg till dialogrutan Monitorvägg



Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > Klicka på **Lägg till monitorvägg**
Lägg till önskad avkodare till din Bosch VMS innan du lägger till monitorväggen.

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.

Initial sekvens

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

Se även

- *Lägga till en monitorvägg, Sidan 154*

28.16 Sidan Kommunikationsenheter



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 
Gör att du kan lägga till eller konfigurera en kommunikationsenhet.
Du kan konfigurera följande kommunikationsenheter:

- E-post
- SMS (GSM eller SMSC-uppringsoperatör)

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera en kommunikationsenhet, Sidan 154*

28.16.1 E-post-/SMTP-server-dialogrutan



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Lägg till e-post-/SMTP-enhet**

Gör att du kan lägga till en e-postserver i Bosch VMS.

Namn:

Ange displaynamnet för e-postservern.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.16.2**Lägg till SMS-enhet-dialogrutan**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Högerklicka på > Kommandot **Lägg till SMS-enhet**

Gör att du kan lägga till en SMS-enhet i systemet.

Namn:

Skriv in det namn som ska visas för den SMS-server som används.

GSM-modem

Klicka för att lägga till ett GSM-modem.

SMSC-uppringning

Klicka för att lägga till ett Hayes-kompatibelt modem som kan anslutas till en SMSC-operatör.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.16.3**Sidan SMTP-server**

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

Gör att du kan konfigurera e-postinställningarna i systemet. På sidan **Händelser** kan du tilldela en händelse till ett e-postmeddelande. När denna händelse inträffar skickar systemet ett e-postmeddelande. Du kan inte ta emot e-postmeddelanden i Bosch VMS.

SMTP-servernamn:

Ange namnet på e-postservern. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör. Vanligen är det IP-adressen eller DNS-namnet på din e-postserver.

Sändaradress

Skriv e-postadressen som används som avsändaradress när systemet skickar ett e-postmeddelande, exempelvis vid larm.

SSL/TLS:

Markera kryssrutan för att aktivera användningen av en säker SSL/TLS-anslutning. I det här fallet växlar nätverksporten automatiskt till 587.

Port

Ange nödvändigt nätverksportnummer för utgående e-post. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Port 25 väljs automatiskt när du inaktiverar inställningen **SSL/TLS**.

Du kan välja en annan port, om det behövs.

Anslutningstidsgräns [s]

Ange antalet sekunder av inaktivitet som får gå innan anslutningen avbryts.

Verifiering:

Markera en kryssruta för den verifieringsmetod som krävs. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Användarnamn:

Ange användarnamnet för verifiering hos e-postservern. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Lösenord

Ange lösenordet för verifiering hos e-postservern. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Skicka testmeddelande

Klicka för att visa dialogrutan **Skicka testmeddelande**.

Se även

– *Konfigurera en kommunikationsenhet, Sidan 154*

28.16.4**Skicka testmeddelande-dialogrutan**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > Knappen **Skicka testmeddelande**

Gör att du kan skicka ett test-e-postmeddelande.

Från:

Ange avsändarens e-postadress.

Till:

Ange mottagarens e-postadress.

Ämne:

Ange e-postmeddelandets ämne.

Meddelande:

Skriv meddelandet.

Skicka testmeddelande

Klicka för att skicka e-postmeddelande.

Se även

– *Konfigurera en kommunikationsenhet, Sidan 154*

28.16.5**GSM-inställningar / sidan SMSC-inställningar**

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

Gör att du kan konfigurera SMS-inställningarna för Bosch VMS. På sidan **Händelser** kan du tilldela en händelse till ett meddelande. När denna händelse inträffar skickar systemet ett kort meddelande. Om antalet angivna tecken överskrider det högst tillåtna antalet (vanligtvis 160) delas ett SMS in i flera olika delar.

Enhet:

Välj nödvändig COM-port till vilken det externa modemmet är anslutet. Om din dator har ett internt modem kan du välja motsvarande post.

Fart:

Välj den överföringshastighet som krävs.

Pin (endast för GSM-enhet)

Ange det personliga identifieringsnumret för att verifiera hos enheten.

Dataformat: (endast för SMSC-enhet)

Välj det dataformat som krävs. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Unicode (endast för GSM-enhet)

Markera kryssrutan för att aktivera unicode-tecken. Detta minskar det högsta antalet tillåtna tecken till 80.

Uppringssträng: (endast för SMSC-enhet)

Ange numret för att ansluta till SMSC-uppringsoperatören. Du får detta nummer från din operatör.

Lösenord (endast för SMSC-enhet)

Ange vid behov lösenordet som enheten behöver för att ansluta till SMSC-uppringsoperatören. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Protokoll: (endast för SMSC-enhet)

Välj det protokoll som krävs för att enheten ska kunna ansluta till SMSC-uppringsoperatören. Informationen för uppgiften som krävs får du från din operatör.

Mottagare:

Ange mobiltelefonnumret för mottagaren till SMS-meddelandena. Inkludera landskoden utan +-tecknet (t.ex. +49170123456).

Meddelande (max. 160 tecken):

Skriv in texten för SMS-meddelandet.

SMS testmeddelande

Klicka för att skicka ett test-SMS.

Se även

- *Konfigurera en kommunikationsenhet, Sidan 154*

28.17

Sidan POS + ATM



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga

Gör att du kan lägga till och konfigurera kringutrustningsenheter, till exempel en Bosch ATM/POS-brygga.

Om du vill lägga till flera bryggor till en server måste du använda olika portar.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga, Sidan 212*
- *Konfigurera kringutrustning, Sidan 154*

28.17.1

Lägg till Bosch ATM/POS-brygga-dialogrutan



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga

> Högerklicka på  > Kommandot **Lägg till Bosch ATM/POS-brygga**

Gör att du kan lägga till en Bosch ATM/POS-brygga.

Namn:

Ange ett lämpligt namn för enheten.

IP-adress:

Ange enhetens IP-adress.

Port 1

Ange portnumret som används som avlyssningsport på ATM/POS-bryggan.

Port 2

Ange portnumret som används som avlyssningsport på Bosch VMS Management Server.

Viktigt!

När du lägger till flera ATM/POS-bryggor i systemet ska du se till att numren på port 2 på enheterna inte är samma. Samma nummer på port 2 flera gånger kan leda till dataförluster på ATM/POS.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga, Sidan 212*

28.17.2**Sidan Bosch ATM/POS-brygga**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > fliken **Bosch ATM/POS-brygga**

Låter dig konfigurera en Bosch ATM/Pos Bridge.

IP-adress:

Ange enhetens IP-adress.

Port 1

Ange portnumret som används som avlyssningsport på ATM/POS-bryggan.

Port 2

Ange portnumret som används som avlyssningsport på Bosch VMS Management Server.

Viktigt!

När du lägger till flera ATM/POS-bryggor i systemet ska du se till att numren på port 2 på enheterna inte är samma. Samma nummer på port 2 flera gånger kan leda till dataförluster på ATM/POS.

Se även

- *Konfigurera kringutrustning, Sidan 154*
- *Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga, Sidan 212*

28.17.3**Sidan Ingångar**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **Ingångar**

Gör att du kan konfigurera ingångarna för en Bosch ATM/Pos Bridge.

Se även

- *Konfigurera kringutrustning, Sidan 154*
- *Lägga till en Bosch ATM/POS-brygga, Sidan 212*

28.17.4 Sidan DTP-inställningar



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

Gör att du kan konfigurera en DTP-enhet med upp till 4 uttagsautomater anslutna till DTP-enheten.

Serieport

Välj lämplig port från listan.

Se även

- Sidan ATM-inställningar, Sidan 251
- Konfigurera kringutrustning, Sidan 154

28.17.5 Sidan ATM-inställningar



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

Gör att du kan konfigurera en uttagsautomat som är ansluten till en DTP-enhet.

Ingångsnummer för DTP-enheten

Välj önskat ingångsnummer. Om numret redan används av en annan uttagsautomat kan du byta ingångsnummer.

Tidsgräns för anslutning [timmar]

Ange önskat antal timmar. När uttagsautomaten inte har skickat några transaktionsdata under den här tidsperioden antar Bosch VMS att anslutningen har brutits. En motsvarande händelse utlöses. Händelsen **Ej behörig** är tillgänglig för en uttagsautomat men är inte relevant. Inställningen **0** innebär att ingen anslutningskontroll utförs.

Dataingångar

Klicka här för att aktivera önskade ingångar och ge ingångarna namn.

Se även

- Konfigurera kringutrustning, Sidan 154

28.18 Nyckelkortsläsare



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga > Utvidga > Utvidga > Fliken **Globala inställningar för nyckelkortsläsare**

Du kan konfigurera inställningarna som är giltiga för alla nyckelkortsläsare i systemet.

Serieport

Välj den serieport som nyckelkortsläsaren ska ansluta till.

Utelåst

Gör att du kan lägga till bankroutingkoder för spärning. Detta innebär att kort med de låsegenskaper som anges här inte har tillträdesbehörighet. Tillträde nekas av nyckelkortsläsaren. Nyckelkortsläsarens standardläge för elektrisk dörrupplåsning måste vara inställt på: **Automatiskt**

Listan kan innehålla poster med jokertecken:

?: Anger valfritt eller inget tecken.

*: Anger en följd (ett eller flera tecken) av valfria eller inga tecken (undantag: * ensamt innebär att alla banksorteringskoder är spärrade).

Ignorera landskod på EC-kort

Klicka här om du vill att Bosch VMS inte ska analysera kortdata som används för att identifiera i vilket land som kortet har utfärdats. Tillträde är möjligt med kort som har annan landskod.

28.18.1 Dialogrutan Lägg till nyckelkortsläsare



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Lägg till nyckelkortsläsare**

Du kan lägga till en nyckelkortsläsare.

Namn

Skriv in ett namn för enheten.

Enhetsidentifierare

Välj ett unikt nummer för enheten. Om inga nummer finns tillgängliga har maximalt antal nyckelkortsläsare redan lagts till i systemet.

28.18.2 Inställningar för sidan för nyckelkortsläsare



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **Inställningar för nyckelkortsläsare**

Du kan konfigurera en nyckelkortsläsare.

Enhetsidentifierare

Visar enhetens unika nummer.

Aktivera skimningsskydd

Klicka här om du vill att Bosch VMS ska utlösa en händelse när en inkopplad skimmingsenhet upptäcker ett skimmingsförsök. Detta stöds inte av alla typer av nyckelkortsläsare.

Standardläge för öppning av elektriskt dörrlås

Öppna: Dörren är öppen och alla kan få tillträde utan kort.

Stängd: Dörren är stängd oavsett vilket kort som sätts i.

Automatiskt: Dörren öppnas när ett kort med tillträdesbehörighet sätts i läsaren.

Aktivera schemabaserad styrning

Klicka här om du vill kunna tilldela dörrlåsets valda upplåsningsläge ett schema. När ett schema blir aktivt växlar Bosch VMS nyckelkortsläsaren till motsvarande upplåsningsläge.

Om valda scheman överlappar varandra har upplåsningslägena följande prioritetsordning: 1.

Öppna 2. Stängd 3. Automatiskt

28.19 Sidan Virtuella ingångar



Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 

Visar de virtuella ingångarna som är konfigurerade i systemet.

Visar de virtuella ingångarna som är konfigurerade i systemet.

Gör att du kan lägga till nya virtuella ingångar samt radera befintliga sådana ingångar.

Lägg till ingångar

Klicka för att visa en dialogruta där du lägger till nya virtuella ingångar.

Ta bort ingångar

Klicka för att ta bort en vald virtuell ingång.

Antal

Visar den virtuella ingångens nummer.

Namn

Klicka på en cell för att modifiera namnet på den virtuella ingången.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.19.1**Lägg till virtuella ingångar-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Knappen **Lägg till ingångar**
Gör att du kan lägga till nya virtuella ingångar.

Start

Välj det första numret för de nya virtuella ingångarna.

Slut

Välj det sista numret för de nya virtuella ingångarna.

Namn:

Skriv in namnet för varje ny virtuell ingång. Ett löpande nummer läggs till.

Lägg till

Klicka här för att lägga till nya virtuella ingångar.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.20**Sidan RMon och Snmp**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >
Gör att du kan lägga till eller konfigurera SNMP-mätvärden så att du kan underhålla nätverkskvaliteten.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera mottagare för SNMP-fälla, Sidan 155*

28.20.1**Lägg till mottagare för SNMP-/RMon-fällor-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Lägg till SNMP**

Gör att du kan lägga till ett nätverksövervakningssystem till Bosch VMS.

Namn:

Skriv in ett namn på nätverksövervakningsenheten.

Se även

- *Konfigurera mottagare för SNMP-fälla, Sidan 155*

28.20.2**Sidan Mottagare för SNMP-fälla**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Utvidga

Gör att du kan välja enheter för övervakning samt välja SNMP-fälla-OID:er som utlöser en händelse för den valda enheten när de tas emot.

**Obs!**

Du måste ange IP-adressen för Bosch Video Management System Management Server som mottagare för fälla i enheterna som du vill övervaka.

Sändenheter för SNMP-fällor

Gör att du kan ange ett intervall av IP-adresser för de övervakade nätverksenheterna. Om du bara vill övervaka en enhet anger du motsvarande IP-adress i cellen **Intervall från**.

Var försiktig när du ändrar de här adresserna. Om du anger fel adress slutar nätverksövervakningen för denna enhet.

Filterregler för SNMP-fällor

Gör att du kan ange OID:er och motsvarande värden. Du kan använda jokertecknen * och ? för att utöka filterintervallet. Om du anger OID:er och värden i fler än en rad måste dessa filterregler överensstämma om en händelse ska utlösas. I båda kolumnerna kan du ange ett reguljärt uttryck i {}. Om det finns tecken utanför klamrarna utvärderas inte det reguljära uttrycket.

Visa verktyget för loggning av fällor

Klicka för att visa dialogrutan **Loggare av SNMP-fällor** där du kan spåra OID:er för SNMP-fällor.

Se även

- *Konfigurera mottagare för SNMP-fälla, Sidan 155*

28.20.3**Loggare av SNMP-fällor-dialogrutan**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Utvidga > Välj en generisk mottagare för SNMP-fälla > Klicka på **Visa verktyget för loggning av fällor**

Gör att du kan spåra OID:er för SNMP-fälla. Du kan ta emot fällor från alla enheter i nätverket eller endast från utvalda enheter. Du kan filtrera fällorna som ska tas emot och du kan lägga till OID:er och värden för valda fällor i tabellen **Filterregler för SNMP-fällor**.

Start/paus

Klicka om du vill starta eller stoppa en spårningsprocess.

Endast fällor från sändare

Skriv in IP-adressen eller DNS-namnet för en enhet. Endast fällor från denna enhet spåras.

Endast fällor som innehåller

Skriv in en sträng som en fälla kan innehålla. Du kan använda * och ? som jokertecken.

Strängar inom {} behandlas som reguljära uttryck. Endast fällor som innehåller en sådan sträng spåras.

Mottagna fällor

Visar de fällor som har tagits emot med en spårningsprocess.



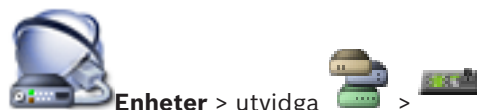
Klicka om du vill ta bort alla poster i fältet **Mottagna fällor**.

Detaljer om fällor

Visar detaljerna om fällan. Du kan kopiera OID och värdet till tabellen **Filterregler för SNMP-fällor**.

Se även

- *Konfigurera mottagare för SNMP-fälla, Sidan 155*

28.21**Sidan Tildela tangentbord**

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga >

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

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 kopplat in ett IntuiKey-tangentbord från Bosch.
- **KBD-Universal XF**
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

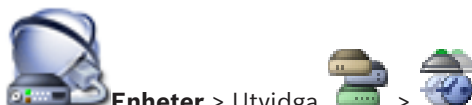
Visar vilken sorts felkontroll du vill använda för den valda porten.

Porttyp

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

Se även

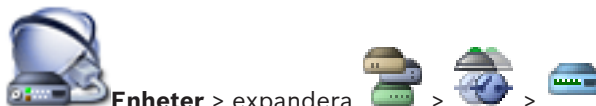
- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera en avkodare för användning med ett Bosch IntuiKey-tangentbord, Sidan 150*
- *Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (arbetsstation), Sidan 155*
- *Konfigurera ett Bosch IntuiKey-tangentbord (avkodare), Sidan 155*

28.22**Sidan I/O-moduler**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > 
Gör att du kan lägga till eller konfigurera en I/O-modul.
För tillfället kan endast ADAM-enheter hanteras.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*
- *Konfigurera en I/O-modul, Sidan 156*

28.22.1**Sidan ADAM**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  >  > fliken **ADAM**
Visar information om vald ADAM-enhet.
Låter dig ändra displaynamnet för en ADAM-enhet.

ADAM-typ:

Välj lämplig enhetstyp.

Ingångar totalt:

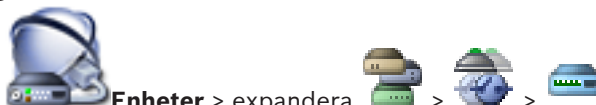
Visar det totala antalet ingångar som är tillgängliga för denna enhetstyp.

Reläer/utgångar totalt:

Visar det totala antalet reläer som är tillgängliga för denna enhetstyp.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.22.2**Sidan Ingångar**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  >  > fliken **Ingångar**
Låter dig ändra displaynamnen för ingångarna för vald ADAM-enhet.

Antal

Visar ingångens logiska nummer.

Namn

Klicka på en cell för att ändra ingångens visningsnamn.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.22.3**Sidan Reläer**

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

Låter dig ändra displaynamnen för reläerna för vald ADAM-enhet.

Antal

Klicka på en cell för att ändra det logiska numret för ett relä.

Namn

Ange reläets visningsnamn.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.23**Sidan Allegiant-CCL-emulering**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > 

Gör att du kan aktivera emuleringen av Allegiant CCL.

Allegiant CCL-kommandon som stöds i Bosch VMS, Sidan 77 visar en lista över CCL-kommandon som stöds i Bosch Video Management System.

Obs!

Konfigurera inte Allegiant CCL-emuleringen och en Allegiant-enhet till samma COM-port. Om samma COM-port konfigureras för båda enheterna prioriteras Allegiant-enheten. Åtkomsten för Allegiant CCL-emuleringsenheten misslyckas och ett felmeddelande genereras.

För att lösa problemet måste antingen hanteringsservern ha två olika COM-portar eller Allegiant-enheten anslutas till en annan dator.

Aktivera Allegiant-CCL-emulering.

Markera kryssrutan för att aktivera emuleringen.

Överföringshastighet (baud)

Välj värdet för överföringshastigheten i bit/s.

Stoppbitar

Välj antalet stoppbitar per tecken.

Paritetskontroll

Välj typ av paritetskontroll.

Handskakning

Välj önskad metod för flödesstyrning.

Modell

Markera den Allegiant-modell som du vill emulera.

Se även

- *Konfigurera en Allegiant-CCL-emulering, Sidan 156*

28.24 Sidan Mobil videotjänst



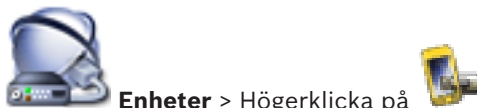
Huvudfönster > **Enheter** >

Gör att du kan lägga till en eller flera kodkonverteringstjänster i Bosch VMS. Den här kodkonverteringstjänsten anpassar videoströmmen från en kamera konfigurerad i Bosch VMS till den tillgängliga nätverksbandbredden. Gör att mobila videoklienter som iPhone, iPad eller webbklienter kan ta emot direktsända eller uppspelade videodata via opålitliga nätverksanslutningar med begränsad bandbredd.

Se även

- *Lägga till en mobil videotjänst, Sidan 157*

28.24.1 Lagg till dialogrutan Mobil videotjänst



Huvudfönster > **Enheter** > Högerklicka på > Klicka på **Lägg till mobil videotjänst**

URI

Ange URI för din Mobile Video Service. Följ syntaxen i exemplet:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Du måste alltid börja posten med https://, även när du inte konfigurerade någon krypterad åtkomst till webbservern.

Se även

- *Lägga till en mobil videotjänst, Sidan 157*

28.25 Sidan Inbrottspaneler



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga >

Här kan du lägga till och konfigurera inbrottspaneler från Bosch. Enheten måste vara ansluten och tillgänglig.

När du har lagt till en inbrottspanel visas områdena, punkterna, dörrarna och reläerna hierarkiskt i enhetsträdet.

Du kan ta bort eller ändra namn på panelen och varje område, punkt, dörr och relä.

Sök igenom enheten på nytt om konfigurationen av inbrottspanelen ändras för att ändringarna ska visas i Bosch VMS.



Obs!

Alla larmhändelser som kan inträffa i en punkt konfigureras automatiskt som ett Bosch VMS-larm.

Exempel: brandlarm



Varning!

Om en dörr inte är tilldelad en punkt i konfigurationen för en inbrottspanel som läggs till i Bosch VMS utlöser ett larm från denna dörr inte en Bosch VMS-händelse och därmed inget Bosch VMS-larm.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.25.1**Dialogrutan Lägg till inbrottspanel**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka  > kommandot **Lägg till en panel**

Här kan du lägga till en inbrottspanel från Bosch.

Nätverksadress:

Ange enhetens IP-adress.

Nätverksport:

Välj portnumret som har konfigurerats i enheten.

Lösenord för automatisering:

Ange lösenordet för autentisering på enheten.

28.25.2**Sidan Inställningar**

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

Här kan du ändra inbrottspanelens anslutningsinställningar.

28.26**Inställningssida för Video Analytics**

Huvudfönster > **Enheter** > expandera  > expandera  >  **Video Analytics** > sidan **Inställningar för Video Analytics**

Du kan lägga till en enhet för serverbaserad videoanalys.

Användaruppgifterna och installationssökvägen till larmvisningsprogrammet som används för videoanalysenheten måste finnas tillgänglig.

Nätverksadress

Ange IP-adressen för videoanalysenheten. DNS-namn är inte tillåtna.

Användarnamn

Ange användarnamnet som konfigurerats i videoanalysenheten. Använd samma användarnamn som Bintelan Bosch Client använder vid anslutning med Bosch VMS.

Lösenord

Ange lösenordet som konfigurerats i den serverbaserade analysenheten. Använd samma lösenord som Bintelan Bosch Client använder för anslutning med Bosch VMS.

Analytics viewer path

Ange den relativa sökvägen för installationssökvägen till visningsprogrammet. Sökvägen är relativ till C:\Program Files (x86)\ på datorn där visningsprogrammet används.

Exempel: Larmvisningsprogrammet (AlarmViewer.exe) är installerat i följande katalog:

C:\Program Files (x86)\VideoAnalysis\

Konfigurer följande sökväg i fältet **Analytics viewer path**:

VideoAnalysis\AlarmViewer.exe

Se även

- *Konfigurera serverbaserad videoanalys, Sidan 163*

28.26.1**Dialogrutan Lägg till Video Analytics-enhet**

Huvudfönster > > **Enheter** > högerklicka på > kommando **Add Video Analytics Device** > dialogrutan **Add Video Analytics Device**

När du lägger till en serverbaserad analysenhet anger du inloggningsuppgifterna för den nya enheten.

Network address

Ange IP-adressen för videoanalysenheten. DNS-namn är inte tillåtna.

User name

Ange användarnamnet som konfigurerats i videoanalysenheten. Använd samma användarnamn som Bintelan Bosch Client använder vid anslutning med Bosch VMS.

Password

Ange lösenordet som konfigurerats i den serverbaserade analysenheten. Använd samma lösenord som Bintelan Bosch Client använder för anslutning med Bosch VMS.

Se även

- *Lägga till en videoanalysenhet, Sidan 164*

28.27**Sökguiden för Bosch VMS**

Huvudfönster > > **Enheter** > Utvidga > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter kodare** > Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard**



Huvudfönster > > **Enheter** > Utvidga > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter Video Streaming Gateways** > Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard**



Huvudfönster > > **Enheter** > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter endast live-kodare** > Dialogrutan **Bosch VMS Scan Wizard**



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



Huvudfönster > > **Enheter** > Utvidga > Utvidga > Högerklicka på > Klicka på **Sök efter avkodare** > Dialogrutan **Bosch VMS 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 Bosch VMS 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**.

Roll

Välj önskat värde i listan.

I följande tabell visas vilka roller som varje VRM-typ kan ha:

Roll/typ	Primär VRM	Sekundär VRM
Primär (normal)	X	
Sekundär (normal)		X
Primär reserv	X	
Sekundär reserv		X
Speglad		X

För en primär VRM kan du lägga till en VRM-enhet med följande roller:

- Reserv-VRM
- Spegglad VRM

För en sekundär VRM kan du lägga till VRM-enheter med följande roll:

- Reserv-VRM

VRM-master

Välj önskat värde i listan.

Användarnamn

Visar användarnamnet som har konfigurerats på VRM-enheten.

Du kan skriva in ett annat användarnamn vid behov.

Se även

- Söka efter VRM-enheter, Sidan 118
- Lägg till en kodare till en VRM-pool, Sidan 159
- Lägg till en kodare för endast live video, Sidan 159
- Lägg till en kodare för lokal lagring, Sidan 160
- Söka efter enheter, Sidan 80

28.28**Sidan VRM-enheter**

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga

Låter dig lägga till och konfigurera VRM-enheter. En VRM-enhet behöver minst en kodare, en iSCSI-enhet, en LUN tilldelad till iSCSI-enheten samt en lagringspool. Se versionskommentarerna och databladet för aktuella versioner på fast programvara.

Viktigt!

Efter att du har lagt till en iSCSI-enhet med respektive kodare till Bosch VMS, måste du lägga till IQN för varje kodare till den här iSCSI-enheten (gäller vissa typer av iSCSI-enheter).

Se *Konfigurera en iSCSI-enhet*, Sidan 122 för information.

Viktigt!

Se till att tidsinställningen på VRM-datorn är synkroniserad med den Management Server. Annars kan du förlora inspelningar.

Konfigurera tidsserverprogramvaran på Management Server. På VRM-datorn konfigurerar du IP-adressen för Management Server som en tidsserver enligt standardprocedurer i Windows.

Från Bosch VMS 6.0 stöds VRM 3.50. Om du inte uppgraderar din VRM-version från tidigare versioner till version 3.50, kan du inte ändra VRM-konfigurationen med den tidigare versionen. Om du har uppgraderat din VRM-programvara till version 3.50, måste du synkronisera Bosch VMS-konfigurationen manuellt.

Se även

- Synkronisera Bosch VMS-konfigurationen, Sidan 118
- Sidan VRM-inställningar, Sidan 263
- Poolsidan, Sidan 265
- Sidan för iSCSI-enhet, Sidan 269
- Ändra lösenordet för en VRM-enhet, Sidan 125

28.28.1**Dialogrutan Lägg till VRM**

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.

Namn

Ange ett visningsnamn för enheten.

Nätverksadress/port:

Skriv in enhetens IP-adress.

Typ:

Välj önskad enhetstyp.

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet för autentisering.

Lösenord:

Skriv in lösenordet för autentisering.

Visa lösenord

Klicka här om du vill att lösenordet ska visas.

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 även

- *Lägga till en primär VRM manuellt, Sidan 119*
- *Lägga till en sekundär VRM manuellt, Sidan 119*
- *Lägga till en speglad VRM manuellt, Sidan 120*
- *Lägga till en reserv-VRM manuellt, Sidan 120*

28.28.2**Dialogrutan Lägg till reserv-VRM**

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

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 reserv-VRM-enhet. Du kan antingen lägga till den manuellt eller välja en enhet i en lista över avsökta VRM-enheter.

Nätverksadress

Skriv in enhetens IP-adress eller välj en nätverksadress i listan **Avsökta VRM-enheter**.

Avsökta VRM-enheter

Visar en lista över avsökta VRM-datorer. Om du vill göra en ny avsökning stänger du dialogrutan och öppnar den på nytt.

28.29**Sidan VRM-inställningar**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga >  >  > **Huvudinställningar** > **VRM-inställningar**

Serverinitiatörsnamn

Visar iSCSI-initiatörsnamnet för VRM Server.

CHAP-lösenord för hela systemet

Ange det lösenord du har konfigurerat för iSCSI-lagringseenheten. CHAP-lösenordet gäller för VRM-systemet och skickas till alla enheter automatiskt. För uppspelningsklienter krävs ingen ytterligare information. Du måste konfigurera iSCSI-systemen manuellt med hjälp av CHAP-lösenordet. Om du använder ett CHAP-lösenord så måste alla lagringssystem konfigureras för användning med CHAP-lösenordet. Endast ett systemomspännande CHAP-lösenord kan användas med VRM-systemet.

28.29.1

Sidan SNMP



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Utvidga > **Nätverk** > **SNMP**

1. SNMP-värdadress 2. SNMP-värdadress

VRM stöder SNMP (Simple Network Management Protocol) för hantering och övervakning av nätverkskomponenter och kan skicka SNMP-meddelanden (fällor) till IP-adresser. Enheten stöder SNMP MIB II i den enhetliga koden. Om du vill skicka SNMP-fällor (traps) anger du IP-adresser till en eller två önskade målenheter här.

Vissa händelser skickas bara som SNMP-fällor. Mer information finns i MIB-filen.

28.29.2

Sidan Konton

Om du vill ställa in bildöverföring och exportera video i filformatet MP4 måste du skapa ett konto där du kan spara och öppna objekten. Du kan skapa högst fyra (4) konton.

Typ

Välj typ av konto: **FTP** eller **Dropbox**.

IP-adress

Ange IP-adress till den server där du vill spara bilderna.

Användarnamn

Ange serverns användarnamn.

Lösenord

Ange det lösenord som ger dig tillgång till servern. Verifiera lösenordet genom att klicka på knappen **Kontrollera** till höger.

Kontrollera

Klicka när du vill verifiera lösenordet.

Sökväg

Ange den exakta sökvägen för överföringen av bilderna och videor till servern.

28.29.3

Sidan Avancerad



Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga > Utvidga > **Service** > **Avancerad**

RCP+-loggning / Felsökningsloggning / Återuppspelningsloggning / VDP-loggning / Prestandaloggning

Aktivera de olika loggarna för VRM Server och Configuration Manager.

Loggfilerna för VRM Server sparas på den dator där VRM Server startades, och de kan visas eller hämtas med VRM Monitor.

Loggfilerna för Configuration Manager lagras lokalt i följande katalog:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Kvarhållningstid (dagar):

Ange kvarhållningstiden för loggfiler i dagar.

Fullständig minnesdumpningsfil

Aktivera endast det här alternativet om det krävs, om t.ex. den tekniska supporten begär en fullständig sammanställning av huvudminnet.

Telnet-stöd

Aktivera det här alternativet om åtkomst med Telnet-protokollet ska stödjas. Aktivera bara om det behövs.

Viktigt!

Omfattande loggning kräver betydande processorkraft och hårddiskutrymme.

Använd inte omfattande loggning kontinuerligt.

28.30**Poolsidan**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga



> Utvidga



>



Gör att du kan konfigurera inspelningsinställningar som gäller för alla enheter som samlats i lagringspoolen.

Inspelningsinställningsläge**– Reserv**

Inspelningar sparas endast på primärt mål. Om det inte går att spara till det primära målet sparas inspelningen på den målenhet som angivits under sekundärt mål.

Den här situationen inträffar om det primära målet inte uppger lagringsblock av någon orsak: systemfel, nätverksfel, slut på kapacitet.

Den andra listan kan lämnas tom. I det här fallet kan ingen failover utföras, men antalet nödvändiga iSCSI-sessioner minskas och inget diskutrymme på det sekundära målet allokeras. På så sätt minskas belastningen på systemet, och kvarhållningstiderna förlängs.

– Automatiskt

Lastbalansering konfigureras automatiskt. Varje kodare tilldelas automatiskt 2 iSCSI-mål, och block på de två 2 iSCSI-målen tilldelas till kodaren.

Sanitetskontrollperiod (dagar)

Konfigurera önskad tidsperiod genom att flytta reglaget. Efter den här tidsperioden kontrolleras iSCSI-målet och block tilldelas om vid behov.

Användning av sekundärt mål

Aktivera eller inaktivera användning av ett sekundärt mål.

Blockera reservering för nertid

Ange det antal dagar som de tilldelade kodarna spelas in även om VRM-servern är ur funktion. Om du till exempel anger 4 så spelas kodarna in i ungefär 4 dagar när VRM-servern är ur funktion.

Om ditt system har kodare med låg bithastighet kan du minska det i förväg tilldelade diskutrymmet avsevärt. På så sätt säkerställs en korrekt fördelning av lagringskapacitet, och kvarhållningstiderna förlängs.

Se även

- *Lägga till en VRM-pool, Sidan 121*

28.30.1

Dialogruta för tillägg av kodare/avkodare

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

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

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).

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.

Se även

- *Lägga till en enhet manuellt, Sidan 145*

28.30.2

Dialogruta för redigering av kodare/avkodare

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

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

eller

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

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

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > Klicka på **Redigera avkodare** > Dialogrutan **Redigera avkodare**

Device Identification

Name

Network address

Credentials

User name

Password

☐ Show password



Device Capabilities

Device properties

Device type	NDC-284-PT
Audio	False
PTZ	False
Device family	Device Family 3
Encoder platform	CPP4 5MP p12

Interfaces

Number of video input channels	1
Number of alarm inputs	0
Number of relays	0
Number of serial ports	0
Number of audio input channels	0

Här kan du kontrollera och uppdatera enhetens enhetsfunktioner. När du öppnar dialogrutan ansluts enheten. Lösenordet kontrolleras och enhetens enhetsfunktioner jämförs med de enhetsfunktioner som finns sparade i Bosch VMS.

Namn

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

Nätverksadress

Ange enhetens nätverksadress.

Användarnamn

Visar det användarnamn som används för verifiering på enheten.

Lösenord

Skriv in 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.

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 även

- Uppdatera enhetsfunktioner, Sidan 130

28.30.3**Dialogruta för byte av pool**

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > kommandot **Ändra pool ...** > dialogrutan **Ändra pool för** eller

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > kommandot **Ändra pool ...** > dialogrutan **Ändra pool för** eller

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga  > utvidga  > högerklicka på  > kommandot **Ändra pool ...** > dialogrutan **Ändra pool för**
Här kan du ändra en enhets pooltilldelning.

Aktuell pool:

Visar numret på den pool som den valda enheten för tillfället är tilldelad till.

Ny pool:

Välj önskat poolnummer.

Se även

- Flytta en kodare till en annan pool, Sidan 128
- Flytta ett iSCSI-system till en annan pool, Sidan 123
- Flytta en VSG till en annan pool, Sidan 139

28.30.4 Dialogrutan Lägg till Streaming Gateway

Högerklicka på dialogrutan  > **Lägg till Video Streaming Gateway** > **Lägg till Video Streaming Gateway**

Du kan lägga till VSG-enheter i en VRM-pool.

Namn:

Ange ett önskat visningsnamn för enheten.

Nätverksadress

Ange enhetens nätverksadress.

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet som används för autentisering på enheten. Vanligtvis: service

Lösenord:

Skriv in 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.

Test

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Se även

- *Sidan Video Streaming Gateway-enhet, Sidan 273*

28.31 Sidan för iSCSI-enhet

Du kan antingen lägga till en E-Series iSCSI-enhet eller en annan iSCSI-enhet som stöds.

Se även

- *Lägga till en iSCSI-enhet, Sidan 121*
- *Lägga till en iSCSI-enheter i DSA E-serien, Sidan 122*
- *Konfigurera en iSCSI-enhet, Sidan 122*
- *Lägga till LUN, Sidan 124*
- *Formatera ett LUN, Sidan 124*

28.31.1 Dialogrutan för tilläggning av iSCSI-enhet

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Utvidga  > Högerklicka på  > **Lägg till iSCSI-enhet** > Dialogrutan **Lägg till iSCSI-enhet**

Här kan du lägga till iSCSI-enheter till en VRM.

Namn

Ange ett visningsnamn för enheten.

Nätverksadress

Skriv in en giltig nätverksadress för enheten.

iSCSI-enhetstyp

Välj lämplig enhetstyp.

Lösenord

Autentisera dig mot enheten genom att skriva in lösenordet.

Närliggande ämnen

- Söka efter VRM-enheter, Sidan 118

28.31.2**Dialogrutan Lägg till enhet i DSA E-serien**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Utvidga  > Högerklicka på  > **Lägg till DSA E-Series-enhet** > Dialogrutan **Lägg till DSA E-Series-enhet**

Används för att lägga till en DSA E-Series iSCSI-enhet. Den här enhetstypen har en IP-adress för hantering som skiljer sig från IP-adressen för iSCSI-lagringen. Via IP-adressen för hantering kan enheten upptäckas och konfigureras automatiskt.

Namn

Ange ett visningsnamn för enheten.

Hanteringsadress

Ange IP-adressen för automatisk konfiguration av enheten.

Lösenord

Ange enhetens lösenord.

DSA E-Series-typ

Visar enhetstypen.

Nätverksadress för iSCSI kanal 3

Visar IP-adressen för enhetens iSCSI-port. Du kan välja en annan IP-adress om en sådan finns tillgänglig.

Hanteringsadress

Visar IP-adressen för automatisk konfiguration av den andra styrenheten, om en sådan finns tillgänglig. Du kan välja en annan IP-adress om en sådan finns tillgänglig.

Nätverksadress för iSCSI kanal 3

Visar IP-adressen för iSCSI-porten på den andra styrenheten, om en sådan finns tillgänglig. Du kan välja en annan IP-adress om en sådan finns tillgänglig.

Anslut

Klicka här för att söka efter enhetens inställningar.

Om anslutningen upprättas så fylls fälten i grupperna **Styrenhet** och **2:a styrenhet** i automatiskt.

Närliggande ämnen

- Lägga till en iSCSI-enheter i DSA E-serien, Sidan 122

28.31.3**Dialogrutan Belastningsutjämning**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Belastningsutjämnar ...** > Dialogrutan

Belastningsutjämning

Förutsättning: Läget för **automatisk** inspelning har konfigurerats.

Ange den övre gränsen för tillåten bithastighet och antalet samtidiga iSCSI-anslutningar för varje iSCSI-system. Om dessa gränser överskrids skrivs inga data längre till iSCSI-systemet och förloras.

Använd standardvärden för system som stöds (till exempel Bosch RAID, NetApp, DLA). Mer information om andra enheter finns i dokumentationen för respektive enhet. Börja testa med små värden.

28.31.4

Sidan Standardkonfiguration

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **Grundkonfiguration**

Låter dig utföra en grundkonfiguration av iSCSI-enheten. Du skapar LUN-enheter på iSCSI-hårddisken och formaterar dessa LUN-enheter.

Visas bara om enheten är en av de iSCSI-lagringssystem som stöds av Bosch, t.ex. DSA eller DLS 1x00.

De visade alternativen kan variera beroende på vilken typ av iSCSI-lagringssystem som används.



Obs!

Efter den grundläggande konfigurationen av en enhet i E-serien tar det flera timmar (eller till och med dagar) för systemet att starta. Under den här fasen är inte fullständiga prestanda tillgängliga, och i fas 1.5 kan formateringen misslyckas.

Fysisk kapacitet [GB]

Information om lagringssystemets totala kapacitet.

Antal LUN-enheter

Du kan ändra antalet LUN-enheter.



Obs!

Om antalet LUN-enheter ändras, omorganiseras hela iSCSI-systemet och alla eventuella sekvenser som sparas i systemet förloras.

Kontrollera därför inspelningarna och säkerhetskopiera viktiga sekvenser innan du gör ändringar.

Kapacitet för nya LUN-enheter [GB]

Det här alternativet visas bara för E-serien.

Eftersom 256 är det största tillåtna antalet LUN-enheter i en lagringsmatris, så ska LUN-storleken inte ställas till ett för lågt värde (eftersom det då inte går att skapa fler LUN-enheter i framtiden om du installerar en hylla till).

Målreservdiskar

Antal reservdiskar som användaren vill att systemet ska ha.

Faktiska reservdiskar

Antalet reservdiskar som finns i systemet för närvarande. Det här antalet kan skilja sig från antalet ovan, t.ex. om lagringssystemet har konfigurerats om manuellt eller om det finns trasiga diskar.

Initieringsstatus (%)

Ytterligare information visas under initieringen. När initieringen är klar (100 %), får du också möjligheten att ta bort alla LUN-enheter igen.

Obs! I FAS-lagringssystem kan det ta flera timmar innan alla LUN-enheter tagits bort helt. Under den här tiden kan den totala kapaciteten hos de nyligen skapade LUN-enheterna minska. Nya LUN-enheter med full kapacitet kan bara skapas efter att de gamla enheterna tagits bort helt.

RAID-DP (tillförlitlighet fokuserad)

Aktivera det här alternativet om du inte vill använda den angivna RAID-typen RAID-4 , utan i stället använda den mer tillförlitliga RAID-typen RAID-DP.

RAID 6 (tillförlitlighet fokuserad)

Aktivera det här alternativet om du inte vill använda den angivna RAID-typen RAID-5 , utan i stället använda den mer tillförlitliga RAID-typen RAID-6.

Rensa

Rensar konfigurationen, d.v.s. tar bort alla LUN-enheter.

Inställningar

Återställer lagringssystemet till fabriksinställningarna. Dessutom rensas lagringssystemets namn och alla iSCSI IP-adresser. Endast hanteringsadresserna och konfigurationslösenordet behålls.

Serienummer

Serienumret behöver uppges för supportärenden. Det stämmer endast såvida styrenheten inte har flyttats till en annan hylla.

Ta bort alla LUN-enheter

Som vi redan påpekat ovan ska användaren vänta ett antal timmar innan han skapar nya LUN-enheter.

Ytterligare information

Ytterligare information visas här, t.ex. information om att lagringssystemet inte har konfigurerats på rätt sätt och att ingen installation därför kan utföras.

28.31.5

iqn-Mapper-dialogrutan

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
högerklicka på  > **Kart-IQN**
Låter dig starta IQN-mappningsprocessen.

Se även

- Söka efter VRM-enheter, Sidan 118
- Konfigurera en iSCSI-enhet, Sidan 122

28.31.6

Sidan LUN-enheter

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
expandera  > 
Låter dig lägga till, ta bort eller formatera LUN.

Lägg till

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

Ta bort

Klicka för att ta bort valda LUN-enheter. En meddelanderuta visas.

Formatera LUN

Klicka för att formatera vald LUN. En meddelanderuta visas.

Obs!

Klicka i kryssrutan för önskad LUN i kolumnen **Formatera LUN**.

Se även

- *Söka efter VRM-enheter, Sidan 118*

28.31.7**Lägg till LUN-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
expandera  >  > klicka på **Lägg till**
Låter dig lägga till ett LUN.

Id

Ange ID för önskat LUN.

Se även

- *Söka efter VRM-enheter, Sidan 118*

28.32**Sidan Video Streaming Gateway-enhet**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >


Gör att du kan lägga till och konfigurera följande kodarter:

- Kodare från Bosch
- ONVIF-kodare
- JPEG-kodare
- RTSP-kodare

Se även

- *Sidan ONVIF, Sidan 314*
- *Lägg till en Video Streaming Gateway-enhet, Sidan 138*

28.32.1**Multicast-flik (Video Streaming Gateway)**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
 > 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.

Se även

- *Konfigurera multicast, Sidan 140*

28.32.2**Fliken Avancerat (Video Streaming Gateway)**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **Service** > fliken **Avancerad**

Här kan du aktivera loggning för Video Streaming Gateway.

Loggfilerna lagras normalt under följande sökväg:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

RCP+-loggning

Klicka här för att aktivera RCP+-loggning.

Felsökningsloggning

Klicka här för att aktivera felsökningsloggning.

RTP-loggning

Klicka här för att aktivera RTP-loggning.

Kvarhållningstid (dagar):

Välj önskat antal dagar.

Fullständig minnesdumpningsfil

Aktivera endast det här alternativet om det krävs, om t.ex. den tekniska supporten begär en fullständig sammanställning av huvudminnet.

Telnet-stöd

Aktivera det här alternativet om åtkomst med Telnet-protokollet ska stödjas. Aktivera bara om det behövs.

Viktigt!

Omfattande loggning kräver betydande processorkraft och hårddiskutrymme.
Använd inte omfattande loggning kontinuerligt.

Se även

- *Konfigurera loggning, Sidan 140*

28.32.3

Dialogrutan Lägga till kodare från Bosch

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

Högerklicka på  > **Lägg till kodare/kamera** > Kommandot **Kodare från Bosch**

Du kan lägga till en kodare från Bosch för VSG-enheten.

Namn:

Ange ett önskat visningsnamn för enheten.

Nätverksadress

Ange enhetens nätverksadress.

Typ:

Visar den identifierade enhetstypen, om den stöds.

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet som används för autentisering på enheten. Vanligtvis: service

Lösenord:

Skriv in 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.

Test

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Egenskaper

Klicka här för att aktivera önskade funktioner som är tillgängliga för enheten.

Ljud	Klicka för att aktivera ljudet om enheten kan tillhandahålla ljud.
PTZ	Klicka för att aktivera PTZ om enheten kan tillhandahålla det.
Kameraprotokoll	TCP Används för överföring via Internet och/eller för förlustfri dataöverföring. Säkerställer att inga datapaket förloras. Bandbreddskraven kan vara höga. Använd om enheten finns bakom en brandvägg. Stöder inte multicast. UDP Används för anslutningsfri och smidig dataöverföring i privata nätverk. Datapaket kan förloras. Bandbreddskraven kan vara låga. Stöd för multicast.
Använd videoingång 1 – Använd videoingång 4	Klicka här för att välja videoingångarna om du konfigurerar en flerkanalsenhet.

Se även

- *Lägga till en kamera för en VSG-enhet, Sidan 139*

28.32.4 Dialogrutan Lägg till ONVIF-kodare

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

Högerklicka på  > **Lägg till kodare/kamera** > Kommandot **Lägg till ONVIF-kodare** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Högerklicka på  > kommandot **Lägg till ONVIF-kodare**

Du kan lägga till en ONVIF-kodare i din VSG-enhet eller som en livekodare.

Du måste konfigurera profilen som används för inspelning och livebilder i kameratabellen.

Namn:

Ange ett önskat visningsnamn för enheten.

Nätverksadress

Ange enhetens nätverksadress.

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet som används för autentisering på enheten. Vanligtvis: service

Lösenord:

Skriv in 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.

Test

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Egenskaper

Device type	Visar den hämtade enhetstypen.
Tillverkare	Visar det hämtade namnet på tillverkaren.
Modell	Visar det hämtade namnet på modellen.
Antal videoingångskanaler	Ange antalet önskade videoingångar.
Antal ljudingångskanaler	Ange antalet önskade ljudingångar.
Antal larmingångar	Ange antalet önskade larmingångar.
Antal reläer	Ange antalet önskade reläer.

Se även

- *Lägga till en kamera för en VSG-enhet, Sidan 139*

28.32.5 Dialogrutan Lägg till JPEG-kameror

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

Högerklicka på  > **Lägg till kodare/kamera** > Kommandot **JPEG-kamera**

Du kan lägga till en JPEG-kamera i VSG-enheten.

Namn:

Ange ett önskat visningsnamn för enheten.

URL

Ange JPEG-kamerans/RTSP-kamerans URL.

Ange följande sträng för en JPEG-kamera från Bosch:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Ange följande sträng för en RTSP-kamera från Bosch:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet som används för autentisering på enheten. Vanligtvis: service

Lösenord:

Skriv in 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.

Test

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Egenskaper

Antal videoingångskanaler	Ange antalet tillgängliga videoingångar.
Bildrutefrekvens [bilder/s]	Ange den önskade bildrutehastigheten.

Se även

- *Lägga till en kamera för en VSG-enhet, Sidan 139*

28.32.6

Dialogrutan Lägg till RTSP-kodare

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

Högerklicka på  > **Lägg till kodare/kamera** > Kommandot **RTSP-kamera**

Du kan lägga till en RTSP-kodare i VSG-enheten.

Namn:

Ange ett önskat visningsnamn för enheten.

URL

Ange JPEG-kamerans/RTSP-kamerans URL.

Ange följande sträng för en JPEG-kamera från Bosch:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Ange följande sträng för en RTSP-kamera från Bosch:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

Användarnamn:

Skriv in användarnamnet som används för autentisering på enheten. Vanligtvis: service

Lösenord:

Skriv in 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.

Test

Verifiera dig på enheten med de uppgifter som angavs ovan.

Egenskaper

Antal videoingångskanaler	Ange antalet tillgängliga videoingångar.
----------------------------------	--

Se även

- *Lägga till en kamera för en VSG-enhet, Sidan 139*

28.33**Sidan Endast live**

Huvudfönster > **Enheter** > utvidga >

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.

Se även

- *Lägga till en kodare för endast live video, Sidan 159*
- *Söka efter enheter, Sidan 80*
- *Sidan Bosch-kodare/-avkodare, Sidan 280*
- *Sidan ONVIF, Sidan 314*

28.34**Sidan Lokal lagring**

Huvudfönster > **Enheter** > Utvidga >

Medger tillägg och konfigurering av kodare med lokal lagring.

Se även

- *Lägga till en kodare för lokal lagring, Sidan 160*
- *Sidan Bosch-kodare/-avkodare, Sidan 280*
- *Söka efter enheter, Sidan 80*

28.35**Sidan Unmanaged Sites**

Huvudfönster > **Enheter** >

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

Platsnamn:

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

Beskrivning:

Skriv in en beskrivning av platsen.

Se även

- *Unmanaged site, Sidan 31*

- *Lägga till en ohanterad plats, Sidan 117*
- *Importerar en konfiguration av ohanterade platser, Sidan 117*

28.35.1 Sidan Ohanterad nätverksenheten



Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > 

Enhetstyp:

Markera den post som gäller för den här enheten.

Tillgängliga poster:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000/Bosch VMS**

Nätverksadress:

Ange en IP-adress

Användarnamn:

Skriv användarnamnet för det här nätverksenheten, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, Sidan 31* för mer information.

Lösenord:

Skriv lösenordet, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, Sidan 31* för information om användarbehörighet.

28.35.2 Dialogrutan Lägg till ohanterad nätverksenhet



Huvudfönster >  **Enheter** > högerklicka på kommandot  > **Lägg till ohanterad nätverksenhet** > dialogrutan **Lägg till Unmanaged nätverksenhet**

Enhetstyp:

Markera den post som gäller för den här enheten.

Tillgängliga poster:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000/Bosch VMS**

Nätverksadress:

Ange en IP-adress

Användarnamn:

Skriv användarnamnet för det här nätverksenheten, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, Sidan 31* för mer information.

Lösenord:

Skriv lösenordet, om det är tillgängligt. Se *Unmanaged site, Sidan 31* för information om användarbehörighet.

Se även

- *Lägga till en ohanterad plats, Sidan 117*
- *Unmanaged site, Sidan 31*

29

Sidan Bosch-kodare/-avkodare

Antalet objekt nedanför en post visas inom hakparenteser.

Konfigurera en kodare/avkodare:

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

 eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

 eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > 
 eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > 

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > 

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 webbsida i webbläsare**.

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 även

- *Söka efter enheter, Sidan 80*
- *Konfigurera en kodare / avkodare, Sidan 130*

29.1 Dialogrutan Ange lösenord

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Högerklicka på  > **Byt lösenord...** > Dialogrutan **Ange lösenord**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

Huvudfönster >  **Enheter** >  > Högerklicka på  > Kommandot **Byt lösenord...**

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 om du har loggat in som service eller om din enhet inte är lösenordsskyddad.

Ange lösenordet för lämplig behörighetsnivå här. Lösenordet får bestå av högst 19 tecken. Specialtecken är inte tillåtna.

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 även

- Ändra lösenordet för en kodare/avkodare, Sidan 132
- Ange mållösenord för en avkodare, Sidan 133

29.2 Sidan Enhetsåtkomst

29.2.1 Identifiering / Kameraidentifiering

Enhetsnamn

Ange namnet på enheten.

Namnet förenklar hanteringen av flera enheter i stora system. Namnet används för identifiering av en enhet. Använd ett namn som gör det så lätt som möjligt att identifiera platsen.

Använd inte specialtecken i namnet. Specialtecken är inte tillåtna och kan orsaka problem, t.ex. med uppspelning.

Klicka på  för att uppdatera namnet i enhetssträdet.

Varje enhet bör tilldelas ett unikt ID som kan anges här som extra hjälp vid identifiering.

Initiatörsnamn

Visar iSCSI-initiatörsnamnet. Initiatörsnamnet visas automatiskt när en anslutning upprättats.

Initiatörstillägg

Skriv in din egen text för att göra enheten lättare att identifiera i stora iSCSI-system. Denna text läggs till initiatörsnamnet, skild från det av en punkt.

29.2.2 Kameranamn

Kamera

Ange kamerans namn. Se till att kameran 1 tilldelas till videoingång 1, kamera 2 till videoingång 2 o.s.v.

Kameranamnet underlättar identifieringen av fjärrkameraplatsen, till exempel i händelse av ett larm. Ange ett namn som gör det så lätt som möjligt att snabbt identifiera platsen.

Använd inte specialtecken i namnet. Specialtecken kan inte användas och kan orsaka problem, till exempel uppspelning av inspelningar. Inställningarna på den här sidan tillämpas för alla kameraingångar.

Klicka på  för att uppdatera namnet i enhetssträdet.

29.2.3 Versionsinformation

Maskinvaruversion

Visar versionen på maskinvaran.

Version av fast programvara

Visar versionen på den fasta programvaran.

29.3 Sidan Datum/tid

Datumformat för enheten: Datum för enheten Tid för enheten

Om det är flera enheter som används i systemet eller nätverket är det viktigt att synkronisera deras interna klockor. Det går t.ex. bara att identifiera och korrekt utvärdera samtidiga inspelningar om alla enheter körs tidsmässigt synkroniserade.

1. Ange aktuellt datum. Eftersom enhetens tid kontrolleras av den interna klockan är det inte nödvändigt att ange veckodag. Den läggs till automatiskt.
2. Skriv in aktuell tid eller klicka på **Synkr. Dator** för att överföra datorns tid till enheten.

Obs!

Det är viktigt att datumet och tiden stämmer för inspelningen. Felaktig datum- och tidsinställning skulle kunna förhindra korrekt inspelning.

Enhetens tidzon

Välj den tidszon där systemet befinner sig.

Sommartid

Anges av Bosch VMS Management Server.

IP-adress för tidsserver

Anges av Bosch VMS Management Server.

Tidsservertyp

Anges av Bosch VMS Management Server. Standardinställningen är SNTP.

29.4 Installations-/initieringsmeny

29.4.1 Programvariant

Kameran har ett antal olika tillämpningslägen som ställer in kameran för optimal prestanda i specifika miljöer. Välj det tillämpningsläge som bäst passar din omgivning.

När tillämpningsläget ändras startas kameran om automatiskt och fabriksinställningarna återställs. Därför måste användningsläget väljas innan några andra ändringar görs.

29.4.2 Grundbildhastighet

Välj kamerans grundbildrutehastighet.

Obs!

Slutartiderna och bildrutehastigheterna samt den analoga utgången (om det finns någon) påverkas av det här värdet.

29.4.3 Lysdiod för kamera

Inaktivera **Lysdiod för kamera** på kameran, så stängs den av.

29.4.4 Spegelbild

Välj **På** om du vill att kamerans utdata ska visa bilden spegelvänt.

29.4.5 Vänd bild

Välj **På** om du vill att kamerans utdata ska visa bilden upp-och-ned.

29.4.6 Menyknapp

Välj **Avaktiverad** för att förhindra åtkomst till installationsguiden via menyknappen på själva kameran.

29.4.7 Värmare

Välj **Auto** om du vill att kameran ska avgöra när värmaren ska slås på.

29.4.8 Starta om enhet

Klicka på **Starta om** för att starta om kameran.

29.4.9 Fabriksinställningar

Klicka på **Standard** för att återställa kamerans fabriksinställningar. En bekräftelsebildskärm visas. Det tar flera sekunder för kameran att optimera bilden efter en återställning.

29.4.10 Objektivguide

Klicka på **Objektivguide...** för att öppna ett separat fönster där du kan fokusera kameran (det är inte möjligt för alla kameror).

29.5 Sidan Sekretessmasker

Sekretessmaskering används för att blockera ett specifikt område i en scen som visas. Fyra sekretessområden kan maskeras. De aktiverade maskerade områdena fylls med ett valt mönster i livevisningen.

1. Välj det mönster som ska användas för alla maskeringar.
2. Markera kryssrutan för den maskering som du vill aktivera.
3. Använd musen för att definiera området för varje maskering.



Obs!

Dra maskeringen 10 % större än objektet för att maskeringen ska täcka objektet helt när kameran zoomar in och ut. Klicka i kryssrutan **Zoomtröskel**.

Dra maskeringen vid 50 % optisk zoomning eller mindre för förbättrade maskeringsprestanda.

Aktiva maskar

Du aktiverar en maskering genom att markera kryssrutan för den.

Sekretessmaskar

Markera sekretessmaskeringens nummer. Förhandsvisningsfönstret visar en grå rektangel i bilden.

Aktiverad

Markera kryssrutan om du vill aktivera sekretessmaskeringen. Innehållet inuti sekretessmaskeringen kommer inte längre att vara synligt i förhandsvyn efter att du sparar. Detta område är blockerat från att visas och spelas in.

Mönster

Sekretessmaskeringens mönster.

Förhandsgranskningsfönster

Vid behov ändrar du storleken på sekretessmaskeringsområdet och flyttar det dit du vill.

29.6 Sidan Inspelningshantering



Aktiva inspelningar indikeras av

Peka på ikonen. 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.

Se även

- Konfigurera lagringsmediet för en kodare, Sidan 133

29.7**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.

Se även

- Poolsidan, Sidan 265

29.8**Sidan Videoingång****75 ohms terminering, ingång %s**

Välj **Av** om videosignalen ska seriekopplas.

Källtyp, ingång %s

Om du vill tillåta att videobandspelare ansluts som videokälla kan du ändra egenskaperna hos videokällan från standardvärdet **Kamera** till **VCR**. Videobandspelare kräver en mer tolerant inställning för den interna PLL-filen på grund av vibrationer från de mekaniska komponenterna i videobandspelare.

**Obs!**

I en del fall kan valet av alternativet **VCR** leda till en förbättring av videobilden, även med en ansluten kamera.

Kameranamnsstämpling

På det här fältet ställs positionen in för kameranamnet. Det kan visas **Över**, **Under** eller på en valfri position, som du väljer med alternativet **Egen**. Eller den kan ställas in på **Av** då ingen överlappande information önskas.

1. Välj den önskade positionen från listan.
2. Om du väljer alternativet **Egen**, så visas ytterligare fält där du kan ange den exakta positionen (**Placering (XY)**).
3. I fälten **Placering (XY)** anger du värdena för den önskade positionen.

Logotyp

Välj en fil genom att klicka på **Choose File** (Välj fil). Ha alla begränsningar för filformat, logotypens storlek och färgdjup i åtanke. **Klicka på** Upload (Ladda upp) för att ladda upp filen till kameran.

Om du inte har valt en logotyp visas meddelandet No file chosen (Ingen fil har valts) i Configuration (Konfiguration).

Position för logotyp

Välj position för logotypen på skärmmenyn: Left (Vänster) eller Right (Höger).

Välj Off (Av) (standardvärdet) om du vill avaktivera positioneringen av logotypen.

Tidsstämpling

I det här fältet ställs positionen in för tidsinlägget. Det kan visas **Över**, **Under** eller på en valfri position, som du väljer med alternativet **Egen**. Eller den kan ställas in på **Av** då ingen överlappande information önskas.

1. Välj den önskade positionen från listan.
2. Om du väljer alternativet **Egen**, så visas ytterligare fält där du kan ange den exakta positionen (**Placering (XY)**).
3. I fälten **Placering (XY)** anger du värdena för den önskade positionen.

Visa millisekunder

Vid behov kan även millisekunder visas. Informationen kan vara användbar för inspelade filmer, men bearbetningstiden för processorn blir längre. Välj **Av** om du inte behöver visa millisekunder.

Larmlägesstämpling

Välj **På** om du vill visa inläggningar med textmeddelanden i händelse av ett larm. Det kan visas på en position som du väljer med alternativet **Egen**. Eller den kan ställas in på **Av** då ingen överlappande information önskas.

1. Välj den önskade positionen från listan.
2. Om du väljer alternativet **Egen**, så visas ytterligare fält där du kan ange den exakta positionen (**Placering (XY)**).
3. I fälten **Placering (XY)** anger du värdena för den önskade positionen.

Larmmeddelande

Ange meddelandet som ska visas i bilden vid larm. Texten får inte vara längre än 31 tecken.

Markera den här rutan om du vill att stämpeln på bilden ska vara transparent.

Olika överlagringar eller stämpelar i videobilden tillhandahåller viktig tilläggsinformation. De här överläggningarna kan aktiveras individuellt och placeras på bilden på ett tydligt sätt.

Kamera-OSD

Välj **På** för att tillfälligt visa kamerans svarsinformation, som överlagringar för digital zoom, bländare öppen/stängd och fokus nära/långt bort i bilden. Välj **Av** om du inte vill visa någon information.

1. Välj den önskade positionen från listan.
2. Ange den exakta positionen (**Position (XY)**).
3. I fälten **Placering (XY)** anger du värdena för den önskade positionen.

Rubrik-OSD

Välj **På** för att kontinuerligt visa sektor eller bildtitelöverlagring i bilden. Välj **Ögonblicklig** för att visa sektor eller bildtitelöverlagringar under några sekunder. OSD-titlar kan visas på en plats som du väljer med eller kan ställas in på **Av** för att inte visa någon överlagringsinformation.

1. Välj den önskade positionen från listan.
2. Ange den exakta positionen (**Position (XY)**).
3. I fälten **Placering (XY)** anger du värdena för den önskade positionen.

När du har ställt in alla nödvändiga parametrar klickar du på länken **Visa kontroll** för att se hur stämplingen ser ut på **LIVE**-sidan.

Välj en metod för att verifiera integriteten för den video som visas i **Video authentication**-listmenyn.

Om du väljer alla **Watermarking** markeras alla bilder med en ikon. Ikonen anger att sekvensen (live eller sparad) har manipulerats.

Om du vill lägga till en digital signatur till de överförda videobilderna för att säkerställa deras integritet, väljer du en av de kryptografiska algoritmerna för den här signaturen.

Ange tidsintervallet (i sekunder) mellan infogningar av den digitala signaturen.

Signature intervals (Signaturintervall)

Välj intervall (i sekunder) för signaturen.

29.9 Bildinställningar – scenläge

Ett scenläge är en samling bildparametrar som anges i kameran när läget i fråga väljs (inställningar på installationsmenyn undantagna). Det finns flera fördefinierade lägen för vanliga situationer. När ett läge har valts kan ytterligare val göras med hjälp av användargränssnittet.

29.9.1 Aktuellt läge

Välj det läge du vill använda i listrutan.

29.9.2 Läges-ID

Namnet på det valda läget visas.

29.9.3 Kopiera läge till

Välj det läge i listrutan som du vill kopiera det aktiva läget till.

29.9.4 Återställ lägets standardvärden

Klicka på **Återställ lägets standardvärden** för att återställa fabriksinställningarna. Bekräfta ditt val.

29.9.5 Fabriksinställningar för scenläget

Outdoor

Det här läget täcker de flesta situationer. Det ska användas för tillämpningar där belysningen är olika under dag och natt. Det tar hänsyn till högdagrar i solsken och gatubelysning (natriumlampor).

Motion

Det här läget används vid övervakning av trafikflödet på vägar eller parkeringsplatser. Det kan även användas för industriella tillämpningar där föremål som rör sig snabbt ska övervakas. Rörelseartefakter minimeras. Det här läget bör optimeras för en skarp och detaljerad bild både i färg och i svartvitt.

Low light

Det här läget är optimerat för tillräcklig detaljurskiljning vid svag belysning. Det kräver mer bandbredd, och det kan orsaka ryckiga rörelser.

BLC

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

Indoor

Det här läget liknar utomhusläget men undviker de begränsningar som solljuset och gatubelysningen utgör.

Vibrant

Det här läget har ökad kontrast, skärpa och färgmättnad.

29.9.6 Fabriksinställningar för scenläget

Outdoor

Det här läget täcker de flesta situationer. Det ska användas för tillämpningar där belysningen är olika under dag och natt. Det tar hänsyn till högdagrar i solsken och gatubelysning (natriumlampor).

Motion

Det här läget används vid övervakning av trafikflödet på vägar eller parkeringsplatser. Det kan även användas för industriella tillämpningar där föremål som rör sig snabbt ska övervakas. Rörelseartefakter minimeras. Det här läget bör optimeras för en skarp och detaljerad bild både i färg och i svartvitt.

Low light

Det här läget är optimerat för tillräcklig detaljurskiljning vid svag belysning. Det kräver mer bandbredd, och det kan orsaka ryckiga rörelser.

Intelligent AE

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

Indoor

Det här läget liknar utomhusläget men undviker de begränsningar som solljuset och gatubelysningen utgör.

Vibrant

Det här läget har ökad kontrast, skärpa och färgmättnad.

29.9.7**Fabriksinställningar för scenläget****Indoor**

Det här läget liknar utomhusläget men undviker de begränsningar som solljuset och gatubelysningen utgör.

Outdoor

Det här läget täcker de flesta situationer. Det ska användas för tillämpningar där belysningen är olika under dag och natt. Det tar hänsyn till högdagrar i solsken och gatubelysning (natriumlampor).

Low light

Det här läget är optimerat för tillräcklig detaljurskiljning vid svag belysning. Det kräver mer bandbredd, och det kan orsaka ryckiga rörelser.

Nattoptimerad

Det här läget är optimerat för tillräcklig detaljurskiljning vid svag belysning. Det kräver mer bandbredd, och det kan orsaka ryckiga rörelser.

Låg bithastighet

Det här läget minskar bithastigheten för installationer med begränsad nätverksbandbredd och begränsade lagringsmöjligheter.

Intelligent AE

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

BLC

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

Vibrant

Det här läget har ökad kontrast, skärpa och färgmättnad.

Sport och spel

Det här läget är avsett för inspelningar i hög hastighet med förbättrad färgåtergivning och skärpa.

Motion

Det här läget används vid övervakning av trafikflödet på vägar eller parkeringsplatser. Det kan även användas för industriella tillämpningar där föremål som rör sig snabbt ska övervakas. Rörelseartefakter minimeras. Det här läget bör optimeras för en skarp och detaljerad bild både i färg och i svartvitt.

Trafik

Det här läget används vid övervakning av trafikflödet på vägar eller parkeringsplatser. Det kan även användas för industriella tillämpningar där föremål som rör sig snabbt ska övervakas. Rörelseartefakter minimeras. Det här läget bör optimeras för en skarp och detaljerad bild både i färg och i svartvitt.

Detaljhandel

Det här läget har förbättrad färgåtergivning och skärpa med reducerade bandbreddskrav.

29.10**Bildinställningar – färg****Kontrast (0..255)**

Justera kontrasten mellan 0 och 255 med hjälp av skjutreglaget.

Mättnad (0...255)

Justera färgmättnaden mellan 0 och 255 med hjälp av skjutreglaget.

Ljusstyrka (0...255)

Justera ljusstyrkan mellan 0 och 255 med hjälp av skjutreglaget.

29.10.1**Vitbalans**

- **Inomhus:** Kameran justerar kontinuerligt för att optimera färgåtergivningen i inomhusmiljöer.
- **Utomhus:** Kameran justerar kontinuerligt för att optimera färgåtergivningen i utomhusmiljöer.
- I läget **Manuell** kan förstärkningen för rött, grönt och blått ställas in manuellt i önskat läge.

Håll

Klicka på **Håll** för att pausa ATW:n och spara de aktuella färginställningarna. Läget ändras till manuellt.

R-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det röda förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre rött ger mer cyanfärg).

G-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det gröna förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre grönt ger mer magenta).

B-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det blå förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre blått ger mer gult).

Obs!

Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för särskilda scenförhållanden.

Standard

Klicka på **Standard** för att ställa alla videovärden till sina fabriksinställningar.

29.10.2

Vitbalans

- Läget **Basic auto** gör att kameran ständigt kan justeras för optimal färgåtergivning med en metod som utnyttjar den genomsnittliga reflektansen. Detta är användbart med ljuskällor inomhus och för belysning med färgade lysdioder.
- Läget **Standard auto** innebär att kameran kontinuerligt kan justeras för optimal färgåtergivning i miljöer med naturliga ljuskällor.
- Läget **Natriumånga auto** innebär att kameran kontinuerligt kan justeras för optimal färgåtergivning i miljöer med natriumlampor (gatubelysning).
- I läget **Manuell** kan förstärkningen för rött, grönt och blått ställas in manuellt i önskat läge.

Håll

Klicka på **Håll** för att pausa ATW:n och spara de aktuella färginställningarna. Läget ändras till manuellt.

R-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det röda förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre rött ger mer cyanfärg).

G-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det gröna förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre grönt ger mer magenta).

B-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det blå förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre blått ger mer gult).

Obs!

Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för särskilda scenförhållanden.

Standard

Klicka på **Standard** för att ställa alla videovärden till sina fabriksinställningar.

29.10.3

Vitbalans

- Läget **Standard auto** innebär att kameran kontinuerligt kan justeras för optimal färgåtergivning i utomhusmiljöer.
- I läget **Manuell** kan förstärkningen för rött, grönt och blått ställas in manuellt i önskat läge.

Håll

Klicka på **Håll** för att pausa ATW:n och spara de aktuella färginställningarna. Läget ändras till manuellt.

R-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det röda förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre rött ger mer cyanfärg).

G-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det gröna förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre grönt ger mer magenta).

B-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det blå förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre blått ger mer gult).

Obs!

Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för särskilda scenförhållanden.

Standard

Klicka på **Standard** för att ställa alla videovärden till sina fabriksinställningar.

29.10.4**Vitbalans**

- Läget **Basic auto** gör att kameran ständigt kan justeras för optimal färgåtergivning med en metod som utnyttjar den genomsnittliga reflektansen. Detta är användbart med ljuskällor inomhus och för belysning med färgade lysdioder.
- Läget **Standard auto** innebär att kameran kontinuerligt kan justeras för optimal färgåtergivning i miljöer med naturliga ljuskällor.
- Läget **Natriumånga auto** innebär att kameran kontinuerligt kan justeras för optimal färgåtergivning i miljöer med natriumlampor (gatubelysning).
- Läget **Dominant color auto** tar hänsyn till en eventuellt dominerande färg i bilden (t.ex. grönt på en fotbollsplan eller på ett spelbord) och använder denna information för att återge färgerna med god avvägning.
- I läget **Manuell** kan förstärkningen för rött, grönt och blått ställas in manuellt i önskat läge.

Håll

Klicka på **Håll** för att pausa ATW:n och spara de aktuella färginställningarna. Läget ändras till manuellt.

RGB-weighted white balance

I ett automatiskt läge kan **RGB-weighted white balance** växla mellan att vara på och av. När det är på går det att finjustera den automatiska färgåtergivningen ytterligare med R-, G- och B-reglagen.

R-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det röda förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre rött ger mer cyanfärg).

G-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det gröna förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre grönt ger mer magenta).

B-förstärkning

I vitbalanseringsläget **Manuell** kan du justera det blå förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre blått ger mer gult).

Obs!

Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för särskilda scenförhållanden.

Standard

Klicka på **Standard** för att ställa alla videovärden till sina fabriksinställningar.

29.11**Bildinställningar – ALC****29.11.1****ALC-läge**

Välj läget för automatisk ljusnivåkontroll:

- Fluorescerande 50 Hz
- Fluorescerande 60 Hz
- Utomhus

29.11.2**ALC-nivå**

Justera videoutgångsnivån (-15 till 0 till +15).

Ange intervallet som ALC ska användas inom. Ett positivt värde är mer användbart vid förhållanden med svagt ljus. Ett negativt värde är mer användbart vid mycket ljusa förhållanden.

29.11.3

Mättnad (genomsnitt-max)

Mättnadsreglaget (av-pk) konfigurerar ALC-nivån så att det huvudsakligen fungerar på den genomsnittliga scennivån (skjutreglaget i position -15) eller på scenens toppnivå (skjutreglaget i position +15). Scenens toppnivå är bra att använda om man behöver ta bilder som lysas upp av strålkastarna på en bil.

29.11.4

Exponering/bildfrekvens

Automatisk exponering/bildhastighet

Välj det här alternativet om du vill att kameran ska ställa in optimal slutarhastighet automatiskt. Kameran försöker att bibehålla den valda slutarhastigheten så länge som ljusnivån på platsen är tillräcklig.

- ▶ Välj minsta bildrutehastighet för automatisk exponering. (De tillgängliga värdena beror på vilket värde som angetts för **Grundbildhastighet** i **Installationsmeny**.)

Fast exponering

Välj det här alternativet om du vill ange en fast slutartid.

- ▶ Ange slutartiden för fast exponering. (De tillgängliga värdena beror på vilket värde som angetts för ALC-läget.)

Standardslutare

Standardslutartiden förbättrar resultatet vid rörelse i automatiskt exponeringsläge.

- ▶ Välj en standardslutartid.

29.11.5

Dag/natt

Auto – kameran stänger av eller sätter på IR-filtret beroende på motivets belysningsnivå.

Monokrom – IR-filtret tas bort, vilket ger komplett IR-känslighet.

Färg – kameran ger alltid en färgsignal oavsett ljusnivåerna.

Omkopplingsnivå

Ställ in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar till monokromt läge (-15 till 0 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en högre ljusnivå.

Obs!

Använd larmgränssnittet för tillförlitlig växling mellan dag och natt för att garantera stabiliteten då du använder IR-lampor.

Omkopplingsnivå

Ställ in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar till monokromt läge (-15 till 0 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en högre ljusnivå.

IR-funktion

(endast för kameror med inbyggd IR-belysning)

Välj kontrollinställningen för IR-belysning:

- **Auto:** kameran växlar automatiskt till IR-belysning.
- **På:** IR-belysningen är alltid på.
- **Av:** IR-belysningen är alltid av.

Intensitetsnivå

Ange IR-strålens intensitet (0 till 30).

Dag till natt-omkopplare

Dra i skjutreglaget för att ställa in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar från färgläge till monokromt läge (-15 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en högre ljusnivå.

Natt till dag-omkopplare

Dra i skjutreglaget för att ställa in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar från monokromt läge till färgläge (-15 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till färg vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till färg vid en högre ljusnivå.

(Den faktiska växlingspunkten kan ändras automatiskt för att undvika instabil växling.)

Obs!

Använd larmgränssnittet för tillförlitlig växling mellan dag och natt för att garantera stabiliteten då du använder IR-lampor.

29.12

Sidan för kodarregioner

1. Välj en av de åtta regionerna i listrutan.
2. Definiera området för regionen genom att dra i mitten eller sidorna på det skuggade fönstret med hjälp av musen.
3. Välj den kodarkvalitet som ska användas för det definierade området.
(Kvalitetsnivåer för objekt och bakgrund definieras i avsnittet **Expertinställningar** på sidan **Kodarprofil**.)
4. Välj vid behov ytterligare en region och upprepa steg 2 och 3.
5. Verkställ inställningarna genom att klicka på **Ställ in**.

Förhandsgranska

-Klicka på  för att öppna ett visningsfönster där en 1:1 livebild och bithastigheten för regioninställningar kan förhandsgranskas.

29.13

Sidan Kamera

AE-svarshastighet

Välj svarstid för automatisk exponering. Alternativen är Superlångsam, Långsam, Medium (standard), Snabb.

Bakbelysningskompensation

Videonivån optimeras för det valda området i bilden. Delar utanför detta område kan under- eller överexponeras. Välj På för att optimera videonivån för det centrala området i bilden. Standardinställningen är Av.

Blå förstärkning

Inställningen av den blå förstärkningen förskjuter den fabriksinställda vitpunktsinställningen (minskning av blått ger mer gult). Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för speciella scenförhållanden.

Färgton

Graden av färg i videobilden (endast HD). Värdena varierar mellan -14° och 14°, standardvärdet är 8°.

Fast förstärkning

Använd skjutreglaget för att välja önskad siffra för fast förstärkning. Standard är 2.

Förstärkningskontroll

Anpassar den automatiska förstärkningskontrollen (AGC). Ställer automatiskt in förstärkningen till lägsta möjliga värde som behövs för att bibehålla en bra bild.

- **AGC** (förinställd): gör mörka bilder ljusare på elektronisk väg, vilket kan orsaka kornighet i svagt ljus.
- **Fixed** (fast): ingen förstärkning. Denna inställning inaktiverar alternativet maximal förstärkningsnivå.

Om du markerar det här alternativet gör kameran följande ändringar automatiskt:

- **Nattläge**: växlar till färg
- **Automatisk bländare**: växlar till konstant

Hög känslighet

Justerar intensitetsnivån eller lux inom bilden (endast HD). Välj Av eller På.

Maximal förstärkningsnivå

Reglerar det maximala värde som förstärkningen får ha under AGC-drift. För att ställa in den maximala nivån väljer du bland:

- **Normal**
- **Medel**
- **Hög** (standard)

Nattläge

Aktiverar nattläge (svartvitt) för att öka belysningen i bilder med svag belysning. Välj bland följande alternativ:

- **Monokrom**: Tvingar kameran att stanna i nattläge och sända svartvita bilder.
- **Färg**: Kameran växlar inte till nattläge oavsett omgivande ljusförhållanden.
- **Auto** (standard): Kameran växlar från nattläget efter att omgivande ljusnivå når ett förinställt tröskelvärde.

Nattlägeströskel

Anpassar ljusnivån vid vilken kameran automatiskt växlar från nattlägesdrift (s/v). Välj ett värde mellan 10 och 55 (i steg om 5, standard är 30). Ju lägre värde, desto tidigare växlar kameran till färgläge.

Brusreducering

Slår på brusreduceringsfunktionerna för 2D och 3D.

Brusreduceringsnivå

Justerar brusnivån till en lämplig nivå för fotoförhållandena. Välj ett värde mellan 1 och 5.

Röd förstärkning

Inställningen av den röda förstärkningen förskjuter den fabriksinställda vitpunktsinställningen (minskning av rött ger mer cyanfärg).

Mättnad

Procentandelen ljus eller färg i videobilden (endast HD). Värdena varierar mellan 60 % och 200 %, standardvärdet är 110 %.

Skärpa

Justerar bildens skärpa. Ställ in skärpan genom att använda skjutreglaget för att välja en siffra. Standard är 12.

Aktuellt läge

Slutare

Anpassar den elektroniska slutarhastigheten (AES). Reglerar tiden under vilken ljus samlas in av den insamlade enheten. Standardinställningen är 1/60 sekund för NTSC- och 1/50 för PAL-kameror. Inställningarna varierar mellan 1/1 och 1/10000.

Slutarläge

- **Fast:** slutarläget är fast inställt på en valbar slutartid.
- **Automatisk exponering:** ökar kamerans känslighet genom att höja integrationstiden på kameran. Detta uppnås genom att integrera signalen från flera videobildrutor i följd för att minska signalbruset.

Om du väljer det här alternativet avaktiveras kamerans **slutare** automatiskt.

Stabilisering

Den här funktionen är idealisk för kameror monterade på en stolpe eller en mast, eller på en annan plats som ofta skakar.

Välj På om du vill aktivera videostabiliseringsfunktionen (om kameran har en sådan) som minskar skakningarna från kameran både längs den vertikala och den horisontella axeln. Kameran kompenserar för bildrörelsen med upp till 2 % av bildstorleken.

Välj Auto om du vill aktivera funktionen automatiskt när kameran upptäcker vibrationer.

Välj Av för att inaktivera funktionen.

Obs! Den här funktionen finns inte på 20x-modeller.

Vitbalans

Anpassar färginställningarna för att bibehålla kvaliteten på bildens vita områden.

29.13.1

ALC

ALC-läge

Välj läget för automatisk ljusnivåkontroll:

- Fluorescerande 50 Hz
- Fluorescerande 60 Hz
- Utomhus

ALC-nivå

Justera videoutgångsnivån (-15 till 0 till +15).

Ange intervallet som ALC ska användas inom. Ett positivt värde är mer användbart vid förhållanden med svagt ljus. Ett negativt värde är mer användbart vid mycket ljusa förhållanden.

Måtnadsreglaget (av-pk) konfigurerar ALC-nivån så att det huvudsakligen fungerar på den genomsnittliga scennivån (skjutreglaget i position -15) eller på scenens toppnivå (skjutreglaget i position +15). Scenens toppnivå är bra att använda om man behöver ta bilder som lysas upp av strålkastarna på en bil.

Exponering

Automatisk exponering/bildhastighet

Välj det här alternativet om du vill att kameran ska ställa in optimal slutarhastighet automatiskt. Kameran försöker att bibehålla den valda slutarhastigheten så länge som ljusnivån på platsen är tillräcklig.

- ▶ Välj minsta bildrutehastighet för automatisk exponering. (De tillgängliga värdena beror på vilket värde som angetts för **Grundbildhastighet** i **Installationsmeny**.)

Fast exponering

Välj det här alternativet om du vill ange en fast slutartid.

- Ange slutartiden för fast exponering. (De tillgängliga värdena beror på vilket värde som angetts för ALC-läget.)

Standardslutare

Standardslutartiden förbättrar resultatet vid rörelse i automatiskt exponeringsläge.

- Välj en standardslutartid.

Dag/natt

Auto – kameran stänger av eller sätter på IR-filtret beroende på motivets belysningsnivå.

Monokrom – IR-filtret tas bort, vilket ger komplett IR-känslighet.

Färg – kameran ger alltid en färgsignal oavsett ljusnivåerna.

Obs!

Använd larmgränssnittet för tillförlitlig växling mellan dag och natt för att garantera stabiliteten då du använder IR-lampor.

Natt till dag-omkopplare

Dra i skjutreglaget för att ställa in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar från monokromt läge till färgläge (-15 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till färg vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till färg vid en högre ljusnivå.

(Den faktiska växlingspunkten kan ändras automatiskt för att undvika instabil växling.)

Dag till natt-omkopplare

Dra i skjutreglaget för att ställa in den videonivå vid vilken kameran i **Auto**-läge växlar från färgläge till monokromt läge (-15 till +15).

Ett lågt (negativt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en lägre ljusnivå. Ett högt (positivt) värde betyder att kameran kopplar om till svartvitt vid en högre ljusnivå.

IR-funktion

(endast för kameror med inbyggd IR-belysning)

Välj kontrollinställningen för IR-belysning:

- **Auto:** kameran växlar automatiskt till IR-belysning.
- **På:** IR-belysningen är alltid på.
- **Av:** IR-belysningen är alltid av.

Intensitetsnivå

Ange IR-strålens intensitet (0 till 30).

29.13.2

Scenläge

Ett scenläge är en samling bildparametrar som anges i kameran när läget i fråga väljs (inställningar på installationsmenyn undantagna). Det finns flera fördefinierade lägen för vanliga situationer. När ett läge har valts kan ytterligare val göras med hjälp av användargränssnittet.

Aktuellt läge

Välj det läge du vill använda i listrutan.

Läges-ID

Namnet på det valda läget visas.

29.13.3

Schemaläggare för scenläge

Schemaläggaren för scenläge används för att bestämma vilket scenläge som bör användas under dagen och vilket som bör användas under natten.

1. Välj det läge som du vill använda under dagen i listrutan **Dagläge**.
2. Välj det läge som du vill använda under natten i listrutan **Nattläge**.

3. Använd de två skjutreglageknapparna för att ställa in **dagtidsintervallet**.

Outdoor

Det här läget täcker de flesta situationer. Det ska användas för tillämpningar där belysningen är olika under dag och natt. Det tar hänsyn till högdagrar i solsken och gatubelysning (natriumlampor).

Vibrant

Det här läget har ökad kontrast, skärpa och färgmättnad.

Motion

Det här läget används vid övervakning av trafikflödet på vägar eller parkeringsplatser. Det kan även användas för industriella tillämpningar där föremål som rör sig snabbt ska övervakas. Rörelseartefakter minimeras. Det här läget bör optimeras för en skarp och detaljerad bild både i färg och i svartvitt.

Low light

Det här läget är optimerat för tillräcklig detaljurskiljning vid svag belysning. Det kräver mer bandbredd, och det kan orsaka ryckiga rörelser.

Intelligent AE

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

Indoor

Det här läget liknar utomhusläget men undviker de begränsningar som solljuset och gatubelysningen utgör.

BLC

Det här läget är optimerat för scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund.

29.13.4

WDR

Välj **Auto** för automatisk WDR (Wide Dynamic Range), och välj **Av** för att inaktivera WDR.

Obs!

WDR kan endast vara aktivt om Automatisk exponering har valts, och om grundbildhastigheten som angetts på installationsmenyn stämmer överens med grundbildhastigheten i frekvensen för ALC-läget för fluorescerande belysning. Om det föreligger en konflikt visas ett fönster med ett förslag på en lösning där de relevanta inställningarna kan justeras.

29.13.5

Skärpenivå

Skjutreglaget anpassar skärpan mellan -15 och +15. Skjutreglages nolläge motsvarar fabriksinställningen.

Ett lågt (negativt) värde minskar bildens skärpa. Ökad skärpa ger större detaljrikedom. Extra skärpa kan ge större detaljrikedom på bilder av nummerskyltar, ansiktsuttryck och kanterna på vissa ytor, men kan samtidigt öka kraven på bandbredden.

29.13.6

Motljuskompensation

Välj **Av** för att stänga av motljuskompensationen.

Välj **På** för att fånga detaljer vid hög kontrast och extrema ljusförhållanden.

Välj **Intelligent AE** för att fånga motivets detaljer i scener där folk rör sig framför en starkt upplyst bakgrund

29.13.7

Kontrastförbättring

Välj **På** för att öka kontrasten i förhållanden med låg kontrast.

29.13.8

Intelligent DNR

Välj **På** för att aktivera smart dynamisk brusreducering (DNR), som minskar bruset utifrån rörelse- och ljusnivåerna.

Temporal brusfiltrering

Justerar **Temporal brusfiltrering**-nivån mellan -15 och +15. Ju högre värde desto mer brusfiltrering.

Spatial brusfiltrering

Justerar **Spatial brusfiltrering**-nivån mellan -15 och +15. Ju högre värde desto mer brusfiltrering.

29.13.9

Intelligent Defog

Välj **Intelligent defog** om du vill aktivera den automatiska funktionen Intelligent Defog. Den här funktionen anpassar kontinuerligt bildparametrar för att ge den bästa möjliga bilden när det är dimma eller disigt.

29.14

Sidan Lins

29.14.1

Fokus

Autofokus

Anpassar kontinuerligt linsen automatiskt till rätt skärpa för skarpast bild.

- **One push** (ett tryck, förinställning): Aktiverar autofokus-funktionen efter att kameran slutat röra sig. När skärpan väl ställts in blir autofokus inaktiv tills kameran flyttas igen.
- **Auto focus** (autofokus): autofokus är alltid aktiv.
- **Manual** (manuell): autofokus är avaktiverad.

Fokuspolaritet

- **Normal** (förinställning): Skärpereglagen fungerar normalt.
- **Reverse** (vända): Skärpereglagen är omvända.

Fokushastighet

Reglerar hur snabbt autofokus anpassas igen när skärpan blir suddig.

29.14.2

Iris

Automatisk bländare

Anpassar optiken för att automatiskt ge kameran sensorn korrekt belysning. Den här typen av optik rekommenderas för användning vid förhållanden med lite ljus eller växlande ljusförhållanden.

- **Constant** (konstant, förinställning): kameran anpassas kontinuerligt efter växlande ljusförhållanden.
Om du markerar detta alternativ gör exempelvis AutoDome Junior HD följande ändringar automatiskt:
 - **Förstärkningskontroll**: växlar till AGC
 - **Slutarläge**: växlar till Normal
- **Manual** (manuell): kameran måste anpassas manuellt för att kompensera för växlande ljusförhållanden.

Bländarpolaritet

Förmågan att vända bländarknappens funktion på styrenheten.

- **Normal** (förinställning): bländarreglagen fungerar normalt.
- **Reverse** (vända): bländarreglagen är omvända.

Automatisk bländarnivå

Ökar eller minskar ljusstyrkan efter mängden ljus. Skriv ett värde mellan 1 och 15. Standardinställningen är 8.

Bländarhastighet

Reglerar hur snabbt bländaren kommer att anpassa öppningen efter bildens belysning. Skriv ett värde mellan 1 och 10. Standardinställningen är 5.

29.14.3**Zoom****Maximal zoomhastighet**

Reglerar zoomningshastigheten. Standardinställning: **Snabb**

Zoompolaritet

Förmågan att vända zoomknappens funktion på styrenheten.

- **Normal** (förinställning): zoomreglagen fungerar normalt.
- **Reverse** (vända): zoomreglagen är omvända.

Digital zoom

Digital zoomning är ett sätt att minska (smalna av) den synbara synvinkeln i en digital videobild. Den åstadkoms elektroniskt, utan någon anpassning av kamerans optik, och ingen förbättrad optisk upplösning uppnås därigenom.

- **Av** (förinställning): aktiverar den digitala zoomfunktionen.
- **På** (förinställning): avaktiverar den digitala zoomfunktionen.

29.15**Sidan PTZ****Automatisk panoreringshastighet**

Panorerar kontinuerligt kameran med en hastighet mellan höger och vänster gränsvärdesinställningar. Skriv ett värde mellan 1 och 60 (uttryckt i grader). Standardinställningen är 30.

Inaktivitet

Väljer den tidsperiod som domen måste vara utan reglering, tills inaktivitetshändelsen kommer att utföras.

- **Av** (förinställning): kameran stannar kvar på obestämd tid i aktuell bild.
- **Scene 1** (bild 1): kameran återgår till förinställning 1.
- **Previous Aux** (föregående Aux): kameran återgår till föregående aktivitet.

Inaktivitetsperiod

Bestämmer domens beteende när domens reglering är inaktiv. Välj en tidsperiod från listrutan (3 sek.–10 min.). Standardinställningen är 2 minuter.

Automatisk vridning

Funktionen automatisk lutning lutar kameran till det lodräta läget när den vrids, för att behålla rätt orientering av bilden.

Ställ in Auto pivot (automatisk lutning) på **På** (förinställning) för att automatiskt rotera kameran 180° när den följer en person som rör sig rakt under kameran. Klicka på **Av** för att stänga av denna funktion.

Frys bildruta

Markera **På** (förinställning) för att frysa bilden medan kameran rör sig till ett förutbestämt bildläge.

Gräns för luta uppåt

Klicka på **Ställ in** för att ställa in kamerans övre lutningsgräns.

Lutningsgräns

Klicka på **Återställ** för att radera den övre lutningsgränsen.

29.16**Sidan Förpositioner och ronder**

Låter dig definiera de enskilda bilderna och en rond av de förutbestämda positionerna sammansatt av de definierade bilderna.

Lägga till bilder:

Klicka på .

Ta bort bilder:

Markera bilden, klicka sedan på .

För att skriva över (spara) bilder:

Klicka på .

Se bilder:

Markera bilden, klicka sedan på .

Inkluderad standardrond (markerad med *)

Markera kryssrutan om bilden skulle utgöra en del av rondens av de förutbestämda positionerna. Asterisken (*) på bildnamnets vänstra sida indikerar detta.

29.17**Sidan Sektorer****Sektor**

Panoreringsförmågan (för exempelvis AutoDome Junior HD-kameran) är 360° och är indelad i åtta likstora sektorer. Detta låter dig tillämpa en titel på varje sektor och beteckna någon sektor som en Blanked sector (utsläckt sektor).

För att definiera en titel för sektorer:

1. Placera pekaren i inmatningsrutan till höger om sektornumret.
2. Skriv en titel för sektorn, upp till 20 tecken.
3. Klicka på kryssrutan till höger om sektortiteln för att släcka ut sektorn.

29.18**Sidan Diverse****Adress**

Medger att motsvarande enhet styrs via den numeriska adressen i kontrollsystemet. Skriv en siffra fr.o.m. 0000 t.o.m. 9999, för att identifiera kameran.

29.19**Sidan Loggar**

Denna sida låter dig visa och spara loggfiler.

Hämta

Klicka för att få loggfilsinformationen. Loggfilerna visas i översikten.

Spara

Klicka för att spara loggfilerna.

29.20**Sidan Ljud**

Med den här funktionen kan du ange förstärkningen av ljudsignalerna så att de uppfyller dina specifika krav.

Den aktuella videobilden visas i det lilla fönstret bredvid skjutreglagen så att du lättare kan kontrollera den valda ljudkällan och förbättra tilldelningar. Dina ändringar utförs omedelbart. Numreringen av ljudingångarna följer etiketteringen av enheten och tilldelningen till respektive videoingång. Tilldelningen kan inte ändras för webbläsaranslutningar.

Ljud

Ljudsignalerna skickas i en separat dataström parallellt med videodata, och höjer belastningen på nätverksbelastningen. Ljuddata krypteras i enlighet med G.711 och kräver ytterligare cirka 80 kbps bandbredd för varje anslutning.

- **På:** Överför ljuddata.
- **Av:** Ingen överföring av ljuddata.

Linje in 1 - Linje in 4

Ange värdet för förstärkningen av ljudsignalen. Se till att displayen för skjutreglaget  förblir grönt.

Linje ut

Ange värdet för förstärkningen. Se till att displayen för skjutreglaget  förblir grönt.

Mikrofon (MIC)

Ange värdet för förstärkningen av mikrofonen.

Line Out/Högtalare (SPK)

Ange värdet för förstärkningen av linjeutgången och högtalaren.

Inspelningsformat

Välj ett format för ljudinspelning.

G.711: standardvärde.

L16: Välj L16 om du vill få bättre ljudkvalitet med högre samplingsfrekvens. Detta kräver cirka åtta gånger bandbredden för G.711.

29.21

Sidan Relä

Med den här funktionen kan du konfigurera växlingsbeteendet hos reläutgångar.

Du kan konfigurera växlingsfunktionen hos reläutgångar. För varje relä kan du specificera ett öppet omkopplingsrelä (normalt stängd kontakt) eller ett stängt omkopplingsrelä (normalt öppen kontakt).

Du kan även ange om utgången ska fungera som ett bistabilt eller monostabilt relä. I bistabilt läge så underhålls reläets utlösta status. I monostabilt läge kan du ställa in den tid efter vilken reläet återgår till viloläget.

Du kan välja olika händelser som automatiskt aktiverar utgången. Det är t.ex. möjligt att låta ett rörelselarm slå på en strålkastare, och sedan släcka den när alarmet har stoppats.

Viloläge

Välj **Öppna** om du vill att reläet ska fungera som en NO-kontakt, eller välj **Stängd** om reläet ska fungera som en NC-kontakt.

Driftläge

Välj ett driftsläge för reläet.

Om du t.ex. vill att en larmaktiverad lampa ska förbli tänd när larmet upphört väljer du

Bistabil. Om du vill att en larmaktiverad siren ska ljuda i t.ex. tio sekunder väljer du 10 s.

Relä följer

Om det behövs kan du välja en speciell händelse som utlöser reläet. Följande händelser är möjliga utlösare:

Av: Reläet utlöses inte av händelser

Anslutning: Utlöses alltid när en anslutning görs

Videolarm: Utlöses om videosignalen avbryts vid motsvarande ingång

Rörelselarm: Utlöses av rörelselarm vid motsvarande ingång, enligt konfigurationen på sidan VCA.

Lokal ingång: Utlöses av motsvarande externa larmingång

Fjärrringång: Utlöses av fjärrstationens motsvarande brytare (endast om anslutning finns)

Obs!

Siffrorna i listan över valbara händelser gäller motsvarande anslutningar på enheten, till exempel Videolarm 1, för anslutningen Video In 1.

Utlösa utgång

Klicka på reläknappen för att utlösa reläet manuellt (t.ex. för teständamål eller för att styra en dörröppnare).

Reläknappen visar varje reläs status.

Röd: Reläet är aktiverat.

Blå: Reläet är inte aktiverat.

29.22

Sidan Kringutrustning

29.22.1

COM1

Med den här funktionen kan du konfigurera parametrarna för det seriella gränssnittet efter dina krav.

Om enheten arbetar i fleranvändarläge tilldelas den första fjärrplatsen som gör en videokoppling till enheten också den transparenta dataanslutningen. Men efter omkring 15 sekunders inaktivitet avbryts dataanslutningen automatiskt och en annan fjärrplats kan utbyta transparenta data med enheten.

Serieportsfunktion

Välj en styrbar enhet från listan. Välj Transparent data för att överföra transparent data via serieporten. Välj Terminal för att styra enheten från en terminal.

När du har valt en enhet ställs de återstående parametrarna i fönstret in automatiskt, och de ska inte ändras.

Överföringshastighet (baud) (bps)

Välj värdet för överföringshastigheten.

Stoppbiter

Välj antalet stoppbiter per tecken.

Paritetskontroll

Välj typ av paritetskontroll.

Gränssnittsläge

Välj protokollet för det seriella gränssnittet.

29.23

Sidan VCA

Enheten innehåller en integrerad videoinnehållsanalys (VCA), som kan upptäcka och analysera förändringar av signalen med hjälp av bildbearbetningsalgoritmer. Sådana ändringar utlöses av rörelser i kamerans siktfält.

Om datorkraften inte räcker till ges alltid högsta prioritet till livebilder och liveinspelningar. Detta kan leda till en försämring av VCA-systemet. Kontrollera därför processorb belastningen och optimera inställningarna för enheten eller VCA-inställningarna om det behövs.

Profiler kan konfigureras med olika VCA-konfigurationer. Profiler kan sparas på och laddas från datorns hårddisk. Det här kan vara praktiskt om du vill testa ett antal olika konfigurationer. Spara en fungerande konfiguration och testa nya inställningar. Den sparade konfigurationen kan användas för att återskapa originalinställningarna när som helst.

- ▶ Välj en VCA-profil och ändra inställningar om det behövs.

Ändra namn på VCA-profilen:

- ▶ Klicka på . Dialogrutan **Redigera** visas. Ange det nya namnet och klicka sedan på **OK**.

Larmstatus

Visar aktuell larmstatus så att effekterna av inställningarna kan kontrolleras direkt.

Sammanlagd tid [s]

Ställ in en sammanlagd tid på mellan 0 och 20 sekunder. Den sammanlagda tiden startar alltid när en larmhändelse inträffar. Den utökar larmhändelsen med ett värde. Detta förhindrar att larmhändelser som inträffar tätt efter varandra utlöser flera larm och successiva händelser i en snabb följd. Inga ytterligare larm utlöses under den sammanlagda tiden.

Den efterlarmtid som ställts in för larminspelningar börjar räknas först efter att den sammanlagda tiden har gått ut.

Analystyp

Välj den analysalgoritm som ska användas. Med Motion+ får du rörelsedetektor och grundläggande sabotagedetektering.

Metadata skapas alltid för analys av videoinnehållet, såvida detta inte har valts bort. Beroende på den valda analystypen och den relevanta konfigurationen kommer tilläggsinformation att läggas över videobilden i förhandsgranskningsfönstret bredvid parameterinställningarna. Med exempelvis analystypen Motion+ markeras sensorfälten där rörelsen spelas in med rektanglar.

Obs!

För lämpliga enheter finns ytterligare analysalgoritmer med omfattande funktioner som IVMD och IVA också tillgängliga. Mer information om hur du använder dessa finns i IVA-dokumentationen.

Rörelsedetektor

Se *Rörelsedetektor (endast MOTION+)*, Sidan 304.

Rörelsedetektor finns tillgänglig för analystypen Motion+. För att detektorn ska fungera måste följande villkor uppfyllas:

- Analys måste aktiveras.
- Minst ett sensorfält måste aktiveras.
- De individuella parametrarna ska konfigureras för att passa driftsmiljön och ge det önskade resultatet.
- Känsligheten måste ställas in på ett värde större än noll.

Obs!

Ljusreflexer (från glasytor osv.), tändning och släckning av lampor, eller ändringar av ljusnivåer som beror på molnrörelser en solig dag, kan utlösa oönskade svar från rörelsedetektorn och skapa falsklarm. Utför en serie tester på olika tider på dagen och natten för att säkerställa att videosensorerna fungerar som tänkt. Vid inomhusövervakning ska du säkerställa en konstant belysning i utrymmena både dag som natt.

Sabotagedetektering

Se *Sabotagedetektering*, Sidan 305

Läs in...

Klicka för att läsa in en sparad profil. Dialogrutan **Öppna** visas. Välj filnamnet på profilen som du vill läsa in och klicka sedan på **OK**.

Spara...

Klicka för att spara profilinställningarna till en annan fil. Dialogrutan **Save** visas. Ange filnamnet, välj mappen där filen ska sparas och klicka sedan på **OK**.

Standard

Klicka för att återställa alla inställningar till sina förinställda värden.

29.23.1

Rörelsedetektor (endast MOTION+)

Rörelsedetektor

För att detektorn ska fungera måste följande villkor uppfyllas:

- Analys måste aktiveras.
- Minst ett sensorfält måste aktiveras.
- De individuella parametrarna ska konfigureras för att passa driftsmiljön och ge det önskade resultatet.
- Känsligheten måste ställas in på ett värde större än noll.



Viktigt!

Reflexer (från glasytor osv.), lampor som tänds och släcks eller ändringar av ljusnivåer som beror på molnrörelser en solig dag kan utlösa oönskade svar från rörelsedetektorn och skapa falsklarm. Utför en serie tester på olika tider på dagen och natten för att säkerställa att videosensorerna fungerar som tänkt.

Vid inomhusövervakning ska du säkerställa en konstant belysning i utrymmena både dag som natt.

Avstudsningstid 1 s

Återstudsstiden förhindrar att mycket kortvariga larmhändelser utlöser enskilda larm. Om alternativet **Avstudsningstid 1 s** är aktiverat måste en larmhändelse pågå i minst en sekund för att ett larm ska utlösas.

Välja område

Välj vilka områden i bilden som ska övervakas av rörelsedetektorn. Videobilden är indelad i fyrkantiga sensorfält. De här fälten kan aktiveras eller avaktiveras individuellt. Om du vill undanta vissa delar av kamerans siktfält från övervakning beroende på kontinuerliga rörelser (t.ex. ett träd som vajar i vinden) avaktiverar du de relevanta fälten.

1. Klicka på **Välj område** om du vill konfigurera sensorfälten. Ett nytt fönster öppnas.
2. Om det behövs klickar du på **Rensa alla** först för att ta bort den aktuella markeringen (fält markerade med rött).
3. Vänsterklicka på fältet som ska aktiveras. Aktiverade fält är markerade med rött.
4. Om det behövs klickar du på **Välj alla** för att markera hela videorutan för övervakning.
5. Högerklicka på de fält du vill avaktivera.
6. Klicka på **OK** för att spara konfigurationen.
7. Klicka på stängknappen (**X**) i fönstrets titelrad för att stänga fönstret utan att spara ändringarna.

Känslighet

Känslighet finns tillgänglig för analystypen Motion+. Grundkänsligheten hos rörelsedetektorn kan justeras enligt de miljövillkor som finns där kameran ska fungera. Sensorn reagerar på variationer i ljusstyrkan på videobilden. Ju mörkare övervakningsyta, desto högre värde måste väljas.

Minsta objektstorlek

Ange antalet sensorfält som ett objekt i rörelse måste täcka för att ett larm ska genereras. Den här inställningen hindrar att för små objekt utlöser larm. Minimivärdet 4 rekommenderas. Det värdet motsvarar fyra sensorfält.

29.23.2

Välj område-dialogrutan

I denna dialogruta visas kamerabilden. Inom det här fönstret kan du aktivera bildområden som ska övervakas.

Aktivera ett område:

Dra med markören över det område som du vill aktivera i bilden. Aktiverade områden är markerade med gult.

Avaktivera ett område:

Tryck på tangenten SHIFT och klicka på det område du vill avaktivera i kamerabilden.

Visa kommandon i fönstret:

Om du vill visa kommandon för aktivering eller avaktivering av områden, högerklicka var du vill i fönstret. Följande kommandon finns:

- **Ångra**
Ångrar det senaste kommandot.
- **Ange allt**
Aktiverar hela kamerabilden.
- **Rensa alla**
Avaktiverar hela kamerabilden.
- **Verktyg**
Änkar formen på muspekaren.
- **Inställningar**
Visar dialogrutan Editor Settings. I den här dialogrutan kan du ändra känslighet och minsta objektstorlek.

29.23.3**Sabotagedetektering**

Sabotage mot kameror och videokablar kan upptäckas på flera olika sätt. Utför en serie tester på olika tider på dagen och natten för att säkerställa att videosensorerna fungerar som tänkt. Alternativet för sabotagedetektering kan endast ställas in för fasta kameror. Dome-kameror eller andra motoriserade kameror kan inte skyddas på det här sättet, eftersom rörelsen hos själva kameran ger ändringar i videobilden som är för stora.

Motivet är för ljus

Aktivera den här funktionen om sabotage som innebär exponering för mycket starkt ljus (till exempel om en strålkastare riktar direkt mot kamerans objektiv) ska generera ett larm. Medelvärdet av ljusstyrkan på motivet ger en grund för igenkänning.

Global ändring (skjutreglage)

Med skjutreglaget ställer du in hur stor den globala ändringen i videobilden måste vara för att ett larm ska utlösas. Den här inställningen är oberoende av de sensorfält som valdes under **Välj område**. Ange ett högt värde om färre sensorfält måste förändras för att ett larm ska utlösas. Med ett lågt värde krävs att ändringar sker samtidigt för många sensorfält för att ett larm ska utlösas. Med det här alternativet är detektering möjlig oberoende av rörelselarm, manipulering av en kameras riktning eller placering, som till exempel beror på att den vridits på sitt fäste.

Motivet är för mörkt

Aktivera den här funktionen om sabotage, som innebär att objektivet täcks (t.ex. genom att färg sprayas på det), ska lösa ut ett larm. Medelvärdet av ljusstyrkan på motivet ger en grund för igenkänning.

För mycket brus i motivet

Aktivera den här funktionen om sabotage i form av EMC-störningar (t.ex. motivbrus som beror på en stark störningssignal i närheten av videoledningarna) ska utlösa ett larm.

Referenskontroll

Spara en referensbild som sedan kan jämföras kontinuerligt med den aktuella videobilden. Om den aktuella videobilden i de markerade områdena skiljer sig från referensbilden, så löser ett larm ut. Detta upptäcker sabotage som annars inte skulle ha upptäckts, t.ex. om kameran vrids åt sidan.

1. Klicka på **Referens** om du vill spara den nu synliga videobilden som referens.
2. Klicka på **Välj område** och välj de områden i referensbilden som ska övervakas.
3. Markera kryssrutan **Referenskontroll** om du vill aktivera den kontinuerliga kontrollen. Den lagrade referensbilden visas i svartvitt nedanför den aktuella videobilden, och de valda områdena är markerade med gult.
4. Välj alternativet **Försvinnande kanter** eller **Framträdande kanter** för att ange referenskontrollen igen.

Utlösningssfördröjning (s)

Fördröjd larmutlösning kan ställas in här. Larmet löser bara ut efter ett förinställt tidsintervall i sekunder, och då bara om utlösningssvillkoret fortfarande finns kvar. Om det ursprungliga tillståndet har återtagits innan det här tidsintervallet har förflutit, så blir inget larm utlöst. Detta gör att falsklarm som utlöses av kortvariga ändringar, t.ex. rengöringsarbete i kamerans direkta övervakningsområde, undviks.

Känslighet

Grundkänsligheten hos sabotagedetekteringen kan justeras enligt de miljövillkor som gäller där kameran ska fungera. Algoritmen reagerar på skillnader mellan referensbilden och den aktuella videobilden. Ju mörkare övervakningsyta, desto högre värde måste väljas.

Framträdande kanter

Välj det här alternativet om valt område i referensbilden inkluderar en i stort sett homogen yta. Om strukturer förekommer i det här området utlöses ett larm.

Försvinnande kanter

Området som väljs i referensbilden bör innehålla en distinkt struktur. Om strukturen döljs eller flyttas utlöser referenskontrollen ett larm. Om valt område är för homogent, så att ett larm inte skulle utlösas om strukturen döljs eller flyttas, utlöses ett larm direkt för att varna för en otillräcklig referensbild.

Se även

- *Välj område-dialogrutan, Sidan 304*

29.24

Sidan Nätverksåtkomst

Inställningarna på den här skärmen används för att integrera enheten i ett befintligt nätverk.

Obs!

Starta om datorn efter ändring av subnätmask och/eller gateway-adressen.

Automatisk IP-tilldelning

Om nätverket har en DHCP-server för dynamisk tilldelning av IP-adresser markerar du **På** för att automatiskt godkänna den DHCP-tilldelade IP-adressen.

För en del applikationer måste DHCP-servern ha stöd för den fasta tilldelningen mellan IP-adress och MAC-adress och måste ställas in så att en IP-adress, när den tilldelats, behålls varje gång systemet startas om.

Subnätmask

Ange delnätsmasken för den inställda IP-adressen.

Gateway-adress

Om du vill att enheten ska etablera en anslutning till en fjärrplats i ett annat delnät anger du IP-adressen till motsvarande gateway. I annat fall kan detta fält lämnas tomt (0.0.0.0).

IP-adress

Ange den önskade IP-adressen för kameran. IP-adressen måste vara giltig i nätverket.

Prefixlängd

Ange den rätta prefixlängden för den inställda IP-adressen.

Enheten är lättare att komma åt om den listas på en DNS-server. För att t.ex. upprätta en internetanslutning till kameran räcker det att ange det namn som tilldelats enheten på DNS-servern som en URL i webbläsaren. Ange DNS-servers IP-adress. Servrar kan hanteras för säker och dynamisk DNS.

Videoöverföring

Välj TCP som protokoll för enheter som används bakom brandväggar. Välj UDP för enheter som används i ett lokalt nätverk.

Obs!

- UDP hanterar multicast. TCP gör det inte. Värdet för maximal överföringshastighet (MTU) i UDP-läge är 1514 bytes.
- Bosch VMS NVR har bara funktioner för UDP.

HTTP-webbläsarport

Välj HTTP-webbläsarporten i listan. Standardporten är 80. För att begränsa anslutning till HTTPS avaktiverar du HTTP-porten. Gör det genom att välja **Av**.

HTTPS-webbläsarport

För att du begränsa läsaråtkomst till krypterade anslutningar väljer du en HTTPS-port i listan. Standard HTTPS-port är 443. Välj alternativet **Av** för att inaktivera HTTPS-portar och begränsa anslutningar till okrypterade portar.

Kameran använder protokollet TLS 1.0. Kontrollera att läsaren är konfigurerad för att hantera det här protokollet. Se även till att stödet för Java-programmet är aktiverat (i Java Plug-in Control Panel på kontrollpanelen i Windows).

För att begränsa anslutningar till SSL-kryptering ställer du in alternativet **Av** i fälten HTTP-webbläsarport, RCP+ port och Telnet-stöd. Då avaktiveras alla okrypterade anslutningar och anslutningar tillåts endast via HTTPS-porten.

Krypteringen för medieinformation (video, ljud och metadata) kan konfigureras och aktiveras på sidan **Kryptering**.

RCP+-port 1756

Välj **På** om du vill tillåta alla okrypterade anslutningar på den här porten. Välj **Av** för att endast tillåta okrypterade anslutningar (stöds ej).

Telnet-stöd

Välj **På** om du vill tillåta alla okrypterade anslutningar på den här porten. Välj **Av** för att endast tillåta okrypterade anslutningar (stöds ej).

Gränssnittsläge ETH 1 / Gränssnittsläge ETH 2

Om det behövs väljer du värde för gränssnittet, exempelvis 100 Mbps hårddisk. Det här värdet är oberoende av enhet och måste anges enskilt.

Nätverks-MSS [Byte]

Ange den största segmentstorleken (MSS) för IP-paketets användardata.

Den här inställningen ger dig möjlighet att justera storleken på datapaketet efter nätverksmiljön och optimera dataöverföringen. Observera MTU-värdet 1514 byte i UDP-läget.

iSCSI MSS [Byte]

Ange den största segmentstorleken (MSS) för en anslutning till iSCSI-systemet.

Den största segmentstorleken för en anslutning till iSCSI-systemet kan vara högre än för annan datatrafik via nätverket. Storleken beror på nätverkets struktur. Ett högre värde är användbart endast om iSCSI-systemet finns på samma subnät som enheten.

MAC-adress

Visar MAC-adressen.

29.24.1**JPEG-bildsändning**

Med den här funktionen kan du spara enskilda JPEG-bilder på en FTP-server med specifika intervall. De bilderna kan sedan hämtas vid ett senare datum, så att larmsituationer kan rekonstrueras vid behov.

Bildstorlek

Välj upplösning för JPEG-bilderna:

Filnamn

Välj hur filnamn ska skapas för de individuella bilderna som överförs.

- **Skriva över**
Samma filnamn används redan. En befintlig fil skrivs över av den aktuella filen.
- **Ökning**
Ett nummer från 000 till 255 läggs till i filnamnet, och det ökas automatiskt med 1 för varje ny bild. När numret når 255 börjar numret igen från 000.
- **Datum-/tidssuffix**
Datumet och tiden läggs automatiskt till i filnamnet. Se till att enhetens datum och tid alltid är korrekt inställda. Exempelvis, filen snap011008_114530.jpg lagrades klockan 11.45:30 den 1 oktober, 2008.

Sändningsintervall (s; 0 = Av)

Ange sekundintervallet enligt vilket bilderna kommer att skickas till en FTP-server. Ange noll om inga bilder ska skickas.

29.24.2**FTP-server****IP-adress för FTP-server**

Ange IP-adressen för den FTP-server där du vill spara JPEG-bilderna.

FTP-serverinloggning

Ange inloggningsnamnet till FTP-servern.

FTP-serverlösenord

Ange lösenordet till FTP-servern.

Sökväg på FTP-server

Ange den exakta sökvägen där du vill spara bilderna på FTP-servern.

Sänd JPEG från kamera

Markera kryssrutan för att aktivera kameraingången för JPEG-bilden. Numreringen följer beteckningarna på enhetens videoingångar.

Max. bithastighet

Du kan begränsa bithastigheten för FTP-sändningen.

29.25 DynDNS

29.25.1 Aktivera DynDNS

Med dynamisk DNS (Domain Name Service) kan du välja enhet via internet med ett värddamn, utan att behöva känna till den aktuella IP-adressen för enheten. Du kan aktivera den här tjänsten här. För att göra det måste du ha ett konto hos en dynamisk DNS-leverantör och du måste registrera det önskade värddamnet för enheten på den webbplatsen.

Obs!

Information om tjänsten, registreringsprocessen och tillgängliga värddamn får du från leverantören.

29.25.2 Leverantör

Välj din dynamiska DNS-leverantör i listrutan.

29.25.3 Värddatorns namn

Ange enhetens registrerade värddamn.

29.25.4 Användarnamn

Ange ditt registrerade användarnamn.

29.25.5 Lösenord

Ange ditt registrerade lösenord.

29.25.6 Tvinga registrering nu

Tvinga igenom registreringen genom att överföra IP-adressen till DynDNS-servern. Poster som ändras ofta tillhandahålls inte i domännamnssystemet (DNS). Det är därför bra att tvinga igenom registreringen när du installerar enheten för första gången. Använd endast denna funktion vid behov och inte mer än en gång om dagen för att undvika risken att bli blockerad av tjänsteleverantören. Överför enhetens IP-adress genom att klicka på knappen **Registrera**.

29.25.7 Status

Status för DynDNS-funktionen visas i informationssyfte. Inställningarna kan inte ändras.

29.26 Nätverkshantering

29.26.1 SNMP

Kameran stöder protokollet SNMP V1 (Simple Network Management Protocol) för hantering och övervakning av nätverkskomponenter och kan skicka SNMP-meddelanden (traps) till IP-adresser. Den hanterar SNMP MIB II i den enhetliga koden.

Om **På** väljs för parametern SNMP och en SNMP-värddress inte anges, skickar enheten inte meddelandena automatiskt och svarar endast på SNMP-begäranden. Om en eller två SNMP-värddresser anges skickas SNMP-meddelanden automatiskt. Välj **Av** för att inaktivera SNMP-funktionen.

SNMP-värddresser

Om du vill skicka SNMP-meddelanden automatiskt anger du IP-adressen till en eller två målenheter här.

SNMP-meddelanden

Du kan välja vilka meddelanden som ska skickas.

1. Klicka på **Välj**. En dialogruta visas.
2. Klicka på kryssrutorna för de lämpliga meddelandena.
3. Klicka på **Ställ in** för att stänga fönstret och skicka alla de markerade meddelandena.

29.26.2

UPnP

Välj **På** för att aktivera UPnP-kommunikation. Välj **Av** för att inaktivera den.

När UPnP-funktionen (Universal Plug-and-Play) är aktiverad svarar enheten på förfrågningar från nätverket och registreras automatiskt som en ny nätverksenhet på de förfrågande datorerna. Den här funktionen ska inte användas vid stora installationer på grund av det stora antalet registreringsmeddelanden.

Obs!

För att använda UPnP-funktion på en dator med Windows måste både Universal Plug and Play-enhetsvärden och SSDP Discovery-tjänsten vara aktiverade.

29.26.3

Servicekvalitet

Prioriteringen för de olika datakanalerna kan ställas in genom att man definierar DSCP (DiffServ Code Point). Ange ett tal mellan 0 och 252 som en multipel av fyra. Du kan ange en högre prioritet för larmvideo än för ordinarie video, och du kan definiera en Tid efter larm under vilken den här prioriteringen ska bibehållas.

29.27

Sidan Avancerat

29.27.1

SNMP

Enheten kan hantera SNMP V2 (Simple Network Management Protocol) för styrning och övervakning av nätverkskomponenter och kan skicka SNMP-meddelanden (traps) till IP-adresser. Den hanterar SNMP MIB II i enhetlig kod.

SNMP

Välj **På** för att aktivera SNMP-funktionen.

1. SNMP-värdadress / 2. SNMP-värdadress

Ange IP-adresserna för en eller två målenheter. Enheten (exempelvis kodare, kameror) skickar automatiskt SNMP-fällor till målenheterna.

Om du inte anger IP-adresser svarar enheten endast på SNMP-begäranden och skickar inte SNMP-fällor till målenheten.

SNMP-fällor

Låter dig välja vilka fällor som enheten ska skicka till målenheterna. Gör det genom att klicka på **Välj**.

Dialogrutan **SNMP-fällor** visas.

SNMP-fällor-dialogrutan

Markera kryssrutorna för de lämpliga fällorna och klicka sedan på **OK**.

29.27.2

802.1x

Med IEEE 802.1x kan du kommunicera med enheten om en RADIUS-server används på nätverket.

Verifiering

Välj **På** för att aktivera 802.1x.

Identitet

Ange användarnamnet som en RADIUS-server använder för att identifiera enheten.

Lösenord

Ange lösenordet som RADIUS-servern använder för att identifiera enheten.

29.27.3**RTSP****RTSP-port**

Välj vid behov en annan port för utbytet av RTSP-data. Standardporten är 554. **Av** avaktiverar RTSP-funktionen.

29.27.4**UPnP**

Du kan aktivera den universella "plug and play"-funktionen (UPnP). När den aktiverats reagerar kameran på förfrågningar från nätverket och kommer att registreras automatiskt som en ny nätverksenhet hos datorerna som frågar. Åtkomst till kameran är därefter möjlig med användning av Windows filutforskare och utan kännedom om kamerans IP-adress.

Obs!

För att använda UPnP-funktionen på en dator med Windows XP eller Windows Vista, måste de universella tjänsterna "plug and play"-enhetsvärd och SSDP-Discovery aktiveras.

29.27.5**TCP-metadatainput**

Denna funktion låter en enhet ta emot data från en extern TCP-sändare, exempelvis en ATM- eller POS-enhet, och lagra den som metadata.

TCP-port

Välj porten för TCP-kommunikation. Välj **Av** för att avaktivera funktionen för TCP-metadata.

IP-adress för sändare

Ange IP-adressen till TCP-metadatasändaren här.

29.28**Sidan Fleranvändarläge**

Förutom en 1:1-anslutning mellan en kodare och en enstaka mottagare (unicast) möjliggör enheten för flera mottagare att ta emot videosignaler från en kodare samtidigt.

Antingen kopierar enheten själva dataströmmen och fördelar den till flera mottagare (Multi-unicast) eller så skickar den en enkel dataström till nätverket, där dataströmmen samtidigt distribueras till flera mottagare i en definierad grupp (Multicast). Du kan ange en dedikerad multicast-adress och port för varje ström.

Förutsättningen för multicast-drift är ett nätverk med multicast-stöd som använder protokollen UDP och IGMP. Andra gruppstyrningsprotokoll kan inte hanteras. TCP-protokollet kan inte hantera fleranvändaranslutningar (multicast).

En speciell IP-adress (klass D-adress) ska konfigureras för multicast-operationer i ett multicast-aktiverat nätverk. Nätverket ska kunna hantera grupp-IP-adresser och Internet Group Management Protocol (IGMP V2). Adressintervallet är från 225.0.0.0 till 239.255.255.255.

Multicast-adressen kan vara den samma för flera strömmar. Sedan måste dock en annan port användas varje gång, så att flera dataströmmar inte skickas samtidigt med användning av samma port och multicast-adress.

Obs! Inställningarna måste göras för varje kodare (videoingång) och för varje ström enskilt. Numreringen följer beteckningarna på enhetens videoingångar.

Aktivera

För att aktivera samtidig datamottagning på flera mottagare måste du aktivera multicast-funktionen. Om du vill göra detta markerar du kryssrutan. Ange sedan multicast-adressen.

Multicast-adress

Ange en giltig multicast-adress för varje ström från den relevanta kodaren (videoingång) som ska aktiveras i multicast-läge (kopiering av dataströmmar i nätverket).

Med inställningen 0.0.0.0 aktiveras kodaren för den relevanta strömmen i multi-unicastläge (kopiering av dataströmmar i enheten). Enheten stöder multi unicast-anslutningar för upp till fem samtidigt anslutna mottagare.

Obs! Duplicering av data medför en tung belastning på enheten och kan leda till försämrad bildkvalitet under vissa omständigheter.

Port

Tilldela olika portar till varje dataström om det finns samtidiga dataströmmar på samma multicast-adress.

Ange portadressen till den erforderliga strömmen här.

Strömning

Markera kryssrutan om du vill aktivera multicast-strömningsläge för den relevanta strömmen.

Enheten strömmar till och med multicast-data även om ingen anslutning är aktiv.

För normal multicast-användning krävs normalt inte strömning.

Paket-TTL (endast för Dinion IP, Gen4 och FlexiDome)

Du kan ange ett värde för hur länge multicast-datapaketen är aktiva på nätverket. Värdet måste vara större än 1 om multicast ska köras via en router.

29.29

Konton

Fyra separata konton kan definieras för överföring och export av inspelningar.

Typ

Välj FTP eller Dropbox som kontotyp.

Innan du använder ett Dropbox-konto bör du säkerställa att enhetens tidsinställningar är korrekt synkroniserade.

Kontonamn

Ange det kontonamn som ska visas som målnamn.

IP-adress för FTP-server

Ange IP-adressen för en FTP-server.

FTP-serverinloggning

Ange ditt inloggningsnamn till kontoservern.

FTP-serverlösenord

Ange det lösenord som ger dig tillgång till kontoservern. Klicka på Kontrollera för att kontrollera att det är korrekt.

Sökväg på FTP-server

Ange den exakta sökvägen för att överföra bilder till kontoservern. Klicka på Bläddra... för att bläddra till rätt sökväg.

Maximal bithastighet

Ange maximal tillåten bithastighet i kbit/sek för kontokommunikation.

29.30

IPv4-filter

Du kan begränsa intervallet med IP-adresser som kan anslutas till enheten aktivt genom att ange en IP-adress och en mask. Två intervall kan definieras.

- Klicka på **Ställ in** och bekräfta för att begränsa åtkomsten.

Om något av de här intervallen anges, så tillåts inga IPv6-adresser att ansluta aktivt till enheten.

Enheten själv kan inleda en anslutning utanför de definierade intervallen, t.ex. för att skicka ett larm, förutsatt att den konfigurerats för det.

29.31

Sidan Licenser

Du kan ange aktiveringsnycklar för att frigöra ytterligare funktioner eller programvarumoduler.

**Obs!**

Aktiveringsnyckeln kan inte inaktiveras igen och kan inte föras över till andra enheter.

29.32

Sidan Avkodare

29.32.1

Avkodarprofil

Låter dig välja olika alternativ för visning av videobilder på en analog monitor eller 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-monitörer tillgängliga, förutom PAL- och NTSC-alternativen för analoga videomonitörer.

Viktigt!

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.

29.32.2

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.

Radera avkodarlogo

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

30 Sidan ONVIF

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  > 

Se även

- *Sidan Video Streaming Gateway-enhet, Sidan 273*
- *Sidan Endast live, Sidan 278*

30.1 Sidan ONVIF-kodare

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodare** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodare**
Visar information om en ONVIF-kodare som endast används live och som har lagts till i Bosch VMS.

Namn

Visar namnet på ONVIF-enheten. Du kan byta namn på den direkt i enhetsträdet.

Nätverksadress

Visar enhetens IP-adress.

Tillverkare

Visar tillverkarens namn.

Modell

Visar modellens namn.

Videoingångar

Ange antalet kameror som är anslutna till den här kodaren.

Ljudingångar

Ange antalet ljudingångar som är anslutna till den här kodaren.

Larmingångar

Ange antalet larmingångar som är anslutna till den här kodaren.

Reläer

Ange antalet reläer som är anslutna till den här kodaren.

Se även

- *Sidan ONVIF-kodarhändelser, Sidan 315*

- Lägga till en kodare för endast live video, Sidan 159
- Konfigurera ONVIF-händelser, Sidan 142

30.2 Sidan ONVIF-kodarhändelser

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser**

Du kan mappa ONVIF-händelser till Bosch VMS-händelser. Detta garanterar att du längre fram kan konfigurera ONVIF-händelser som Bosch VMS-larm.

Mappningstabell

Du kan skapa eller redigera en mappningstabell.



Klicka på  för att visa dialogrutan **Lägg till mappningstabell**.

Klicka på  för att visa dialogrutan **Byt namn på mappningstabell**.

Klicka på  om du vill ta bort mappningstabellen med alla dess rader.

Klicka på  eller  för att importera eller exportera en ONVIF-mappningstabell.

Händelser och larm

Välj en Bosch VMS-händelse för mappning till en ONVIF-händelse.

Följande -händelser finns:

- **Onvif Generic Data 01**
- **Onvif Generic Data 02**
- **Onvif Generic Data 03**

Följande -händelser finns:

- **Rörelseavkänning - Rörelse upptäckt**
- **Rörelseavkänning - Rörelse stoppad**
- **Referensbildkontroll - Avjusterad**
- **Referensbildkontroll - Justerad**
- **Videoavbrott - Videosignal förlorad**
- **Videoavbrott - Videosignalen är OK**
- **Videoavbrott - Videosignalsstatus okänd**
- **För ljus videosignal - Videosignalen är OK**
- **För ljus videosignal - Videosignal inte OK**
- **För mörk videosignal - Videosignalen är OK**
- **För mörk videosignal - Videosignal inte OK**
- **För mycket brus i videosignalen - Videosignalen är OK Videosignal inte OK**
- **Relästatus - Relä öppnat**

- **Relästatus - Relä stängt**
- **Relästatus - Reläfel**
- **Ingångstillstånd - Ingång öppnad**
- **Ingångstillstånd - Ingång stängd**
- **Ingångstillstånd - Ingångsfel**

Lägg till rad

Klicka här om du vill lägga till en rad i mappningstabellen.

Om det finns flera rader inträffar en händelse så länge en rad är sann.

Ta bort rad

Klicka här om du vill ta bort den valda raden från mappningstabellen.

ONVIF-ämne

Skriv eller välj en sträng, t.ex.

`tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection`

ONVIF-datanamn

Skriv eller välj en sträng.

ONVIF-datatyp

Skriv eller välj en sträng.

ONVIF-datavärde

Skriv eller välj en sträng eller ett tal.

Se även

- *ONVIF-händelser, Sidan 59*
- *Konfigurera ONVIF-händelser, Sidan 142*

30.2.1

Dialogrutan Lägg till/byt namn på ONVIF-mappningstabell

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga
 >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser** >  eller 
 eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-kodarhändelser** >
 eller 

Gör att du kan lägga till en mappningstabell. Om den här mappningstabellen ska fungera som mall för kommande ONVIF-kodare för samma tillverkare och modell måste du välja de korrekta posterna.

Namn på mappningstabell

Skriv ett namn som förenklar identifieringen.

Tillverkare

Välj en post i aktuella fall.

Modell

Välj en post i aktuella fall.

30.2.2 Dialogrutan Importmappningstabell

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

expandera  >  > fliken **ONVIF-kodarhändelser** > 
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  >  > fliken **ONVIF-kodarhändelser** > 

Du kan importera en ONVIF-mappningstabell som en fil (OMF-fil).

Utgivna ONVIF-mappningsfiler sparas i följande katalog på Configuration Client:

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Om samma mappningstabellnamn redan har importerats visas ett felmeddelande.

Om en nyare version av filen har importerats visas en varning. Klicka på **OK** om du vill importera filen. Annars klickar du på **Avbryt**.

Tillverkare

Visar vilket tillverkarnamn mappningstabellen gäller.

Modell

Visar vilket modellnamn mappningstabellen gäller.

Beskrivning

Visar ytterligare information, till exempel om testade kameramodeller.

Namn på mappningstabell

Visar namnet på mappningstabellen. Ändra namnet om det redan används i Bosch VMS.

Du kan välja ett av följande alternativ för att bestämma vilka ONVIF-kodare du vill använda mappningstabellen till.

Tillämpa endast på vald ONVIF-kodare

Tillämpa på alla ONVIF-kodare för listade modeller

Tillämpa på alla ONVIF-kodare från tillverkaren

Befintlig ONVIF-händelsemappning har fortsatt. Du kan inte importera OMT-filer från tidigare Bosch VMS-versioner.

Se även

– *Importera en tabell för mappning av ONVIF-fil, Sidan 143*

30.3 Sidan ONVIF-konfiguration

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration**

Du kan markera flera ONVIF-kodare och ändra inställningar på sidan **Videokodarprofil**. De ändrade inställningarna gäller för alla valda enheter.
Sidan är bara tillgänglig för ONVIF-kodare.



Obs!

Begränsningar för ONVIF-konfiguration

Inställningar som du utför på de här sidorna kanske inte utförs korrekt eftersom de inte stöds av kameran. ONVIF-kameror som stöds testades endast med standardinställningarna.

30.3.1

Enhetsåtkomst

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Enhetsåtkomst**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Enhetsåtkomst**

Tillverkare

Visar den valda kodarens tillverkare.

Modell

Visar den valda kodarens modell.

Obs! Om du vill exportera alla händelsemappningar i en ONVIF-mappingsfil väljer du det här modellnamnet som filnamn.

Maskinvaru-ID

Visar den valda kodarens maskinvaru-id.

Version av fast programvara

Visar versionen på den valda kodarens fasta programvara.

Obs! Kontrollera med kompatibilitetslistan för Bosch VMS om versionen för den fasta programvaran är korrekt.

Serienummer

Visar den valda kodarens serienummer.

MAC-adress

Visar den valda kodarens MAC-adress.

ONVIF-version

Visar den valda kodarens ONVIF-version.
För Bosch VMS krävs ONVIF version 2.0.

30.3.2

Datum/tid

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Datum/tid**

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Datum/tid**

Tidzon

Välj den tidszon där systemet befinner sig.

Om det är flera enheter som används i systemet eller nätverket är det viktigt att synkronisera deras interna klockor. Det går t.ex. bara att identifiera och korrekt utvärdera samtidiga inspelningar om alla enheter körs tidsmässigt synkroniserade.

1. Ange aktuellt datum. Eftersom enhetens tid kontrolleras av den interna klockan är det inte nödvändigt att ange veckodag. Den läggs till automatiskt.
2. Skriv in aktuell tid eller klicka på **Synkr. Dator** för att överföra datorns tid till enheten.

Obs!

Det är viktigt att datumet och tiden stämmer för inspelningen. Felaktig datum- och tidsinställning skulle kunna förhindra korrekt inspelning.

30.3.3

Användarhantering

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Användarhantering**

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Användarhantering**

De här användarinställningarna används för tredjepartsprogram för exempelvis direkt webbklientsåtkomst till kodare.

Följande användarroller för åtkomst till tredjepartsprogram kan användas:

- **Anonym:** Rollen har endast obegränsad åtkomst till de enheter där inga användare från andra roller (**Användare**, **Operatör**, **Administratör**) har registrerats. För enheter med minst en ovannämnd användare har den anonyma användaren endast rätt att visa tidsinställningarna.
- **Administratör** (stöds inte av Configuration Client): Den här rollen har åtkomst till alla programsektioner och -funktioner, behörighet att starta om enheten, återställa inställningar och uppdatera den fasta programvaran samt att skapa andra användare med olika åtkomstbehörigheter.

Den första användaren som skapats på enheten måste vara **Administratör**.

Du kan se skillnader i operatörens och användarens standardåtkomstbehörigheter för **Operatör**-rollen och **Användare**-rollen i följande tabell.

ONVIF-konfigurationsavsnitt eller -funktion	Operatör	Användare
Identifiering	VISA	DOLD

Tidsinställningar	VISA	VISA
Nätverksinställningar	VISA	VISA
Användare	DOLD	DOLD
Reläinställningar	ÄNDRA	VISA
Livevideo (inklusive rtsp-länk)	ÄNDRA	ÄNDRA
Videoströmning	ÄNDRA	VISA
Profiler	ÄNDRA	VISA

ÄNDRA – ändra aktuella och skapa nya inställningar.

VISA – inställningar är inte dolda, men det är inte tillåtet att ändra och skapa dem.

DOLDA – vissa inställningar, eller till och med hela avsnitt, döljs.

Användare

Visar en lista över tillgängliga användare av enheten.

Lösenord

Skriv ett lösenord.

Bekräfta lösenord

Bekräfta det angivna lösenordet.

Roll

Välj önskad roll för den valda användaren. Rollen bestämmer åtkomsträttigheterna.

30.3.4

Sidan Videokodarprofil

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken

Videokodarprofil

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken **Videokodarprofil**

Profiler är ganska avancerade och innefattar ett antal parametrar som är beroende av varandra. Generellt är det därför bäst att använda de fördefinierade profilerna. Ändra bara en profil om du har kunskap om alla konfigurationsalternativ.

Profiler

Klicka på önskat namn.

**Obs!**

De profiler som konfigurerats här kan väljas i Configuration Client.



Kameror och inspelning och



eller



I huvudfönstret klickar du på Standardinställningen <Automatisk> kan ändras till en av de angivna och konfigurerade profilerna

Obs! Tänk på att när du aktivt använder mer än en profil för en enda enhet gäller vissa prestandabegränsningar och kameran kan begränsa kvaliteten på en ström automatiskt i överbelastningssituationer.

Namn

Du kan ange ett nytt namn på profilen här. Namnet visas sedan i listan med tillgängliga profiler i fältet Aktiv profil.

Kodning

Välj önskad codec.

- H.264 MP: Den här inställningen står för H.264 Main Profile och erbjuder det högsta antalet konfigurationsalternativ för kodalgoritmen H.264. Den här inställningen aktiverar också den bästa bildkvaliteten och den lägsta bandbredden.
- H.264 BP+: Den här profilinställningen står för H.264 Baseline Profile plus, en funktion från Main Profile-verktygssatsen med stöd för sammanflätad video.

Upplösning

Välj önskad upplösning för videobilden.

Kvalitet

Med den här parametern kan du minska belastningen på kanalen genom att minska bilddefinitionen. Parametern anges med hjälp av skjutreglaget: Positionen längst till vänster motsvarar den högsta bilddefinitionen, positionen längst åt höger – den lägsta belastningen på videokanalen.

Gräns för bildfrekvens

Bildrutehastighet (bilder per sekund) anger hur många bildrutor per sekund som registreras av videokameran som är ansluten till enheten. Den här parametern visas bara i informativt syfte. Om ett kodningsintervall finns minskar den slutliga kodade bildrutehastigheten med den angivna faktorn.

Gräns för bithastighet

Ju mindre bithastigheten är, desto mindre är filstorleken på den slutliga videon. Men när bithastigheten minskas betydligt måste programmet använda kraftfullare komprimeringsalgoritmer, vilket också minskar videokvaliteten.

Välj den maximala utgående bithastigheten i kbit/s. Den här högsta datahastigheten överskrider inte under några omständigheter. Beroende på inställningarna för videokvaliteten för I- och P-frames kan enstaka bilder hoppas över.

Värdet som anges här ska vara minst 10 % högre än den typiska måldatabithastigheten.

Kodningsintervall

Kodningsintervallet (antal bildrutor) anger i vilken takt bildrutorna från kameran kodas. När intervallkodningen till exempel komprimerar 25, betyder det att 1 av 25 inspelade bildrutor per sekund kodas och överförs till användaren. Det största värdet minskar belastning på kanalen, men kan orsaka att information hoppas över från de bildrutor som inte har kodats. När kodningsintervallet minskar ökar frekvensen för bilduppdateringen samt belastningen på kanalen.

GOP-längd

GOP-längd kan endast redigeras om kodaren är H.264. Den här parametern anger längden på bildgruppen mellan de två nyckelramarna. Ju högre värdet är, desto mindre är belastningen på nätverket, men videokvaliteten påverkas.

En post med 1 betyder att I-frames skapas kontinuerligt. En post med 2 betyder att varannan bild är en I-frame, och 3 bara var tredje bildruta och så vidare. Bildrutorna däremellan kodas som P-frames eller B-frames.

Sessiontimeout

Timeoutgränsen för RTSP-sessionen nås för den relaterade videoströmmen.

Sessiontimeouten är ett sätt att hålla igång RTSP-sessionen med en enhet.

Flersändning (multicasting) - IP-adress

Ange en giltig multicastadress som ska användas i multicastläge (kopiering av dataströmmen i nätverket).

Med inställningen 0.0.0.0 körs kodaren för strömmen i multiunicastläge (kopiering av dataströmmen i enheten). Kameran stöder multiunicastanslutningar för upp till fem samtidigt anslutna mottagare.

Kopiering av data innebär en tung belastning på processorn och kan leda till försämring av bildkvaliteten under vissa omständigheter.

Flersändning (multicasting) - Port

Välj destinationsport för RTP-fleranvändarläget (multicast). En enhet kan hantera RTCP. I det här fallet ska portvärdet vara jämnt för att låta den motsvarande RTCP-strömmen mappas till nästa högre (udda) destinationsportnummer enligt definitionen i RTSP-specifikationen.

Flersändning (multicasting) - TTL

Ett värde för hur länge multicast-datapaketen är aktiva på nätverket kan anges. Värdet måste vara större än 1 om multicast ska köras via en router.

**Obs!**

Fleranvändardrift (multicast) är bara möjlig med UDP-protokollet. TCP-protokollet kan inte hantera fleranvändaranslutningar (multicast).

Om enheten används bakom en brandvägg väljer du TCP (HTTP-port) som överföringsprotokoll. Välj UDP för användning i ett lokalt nätverk.

30.3.5**Ljudkodarprofil**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken **Ljudkodarprofil** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken **Ljudkodarprofil**

Profiler är ganska avancerade och innefattar ett antal parametrar som är beroende av varandra. Generellt är det därför bäst att använda de fördefinierade profilerna. Ändra bara en profil om du har kunskap om alla konfigurationsalternativ.

Kodning

Välj önskad kodning för ljudkällan om det är möjligt:

- G.711 [ITU-T G.711]
- G.711 [ITU-T G.726]
- AAC [ISO 14493-3] Obs! Stöds inte av Bosch VMS, välj en annan codec.

Bithastighet

Välj önskad bithastighet, till exempel 64 kbit/s, för överföring av ljudsignalen.

Samplingsfrekvens

Ange utgångshastighet för samplingen i kHz, till exempel 8 kbit/s.

Sessiontimeout

Timeoutgränsen för RTSP-sessionen nås för den relaterade ljudströmmen.

Sessiontimeouten är ett sätt att hålla igång RTSP-sessionen med en enhet.

30.3.6**Bildvisning, allmänt**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >
expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken **Bildvisning, allmänt**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Kamera** > fliken **Bildvisning, allmänt**

Ljusstyrka

Justera ljusstyrkan efter arbetsmiljön.

Färgmättnad

Justera färgmättnaden i bilden så att färgåtergivningen på bildskärmen blir så realistisk som möjligt.

Kontrast

Du kan anpassa kontrasten i videobilden efter din arbetsmiljö.

Skärpa

Ändrar bildens skärpa.

Ett lågt värde minskar bildens skärpa. Ökad skärpa ger större detaljrikedom. Extra skärpa kan ge större detaljrikedom på bilder av registreringsskyltar, ansiktsdrag och kanterna på vissa ytor, men kan samtidigt öka kraven på bandbredden.

IR-filter

Välj läge för IR-filtret.

Med AUTO-läget hanterar exponeringsalgoritmen när IR-filtret aktiveras.

30.3.7 Motljuskompensation

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Bakbelysningskompensation**

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Bakbelysningskompensation**

Beroende på enhetsmodell, kan du konfigurera parametrar för motljuskompensation här.

Läge

Välj **Av** för att stänga av motljuskompensationen.

Välj **På** för att fånga detaljer vid hög kontrast och extrema ljusförhållanden.

Nivå

Ange eller välj önskat värde.

30.3.8 Exponering

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Exponering**

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Exponering**

Beroende på enhetsmodell kan du konfigurera parametrar för exponering här.

Läge

Välj **Auto** att aktivera exponeringsalgoritmen på enheten. Värdena i följande fält används av algoritmen:

- **Prioritet**
- **Fönster**
- **Min. exponeringstid**
- **Max. exponeringstid**
- **Min. förstärkning**
- **Maximal förstärkning**
- **Min. bländare**

Välj **Manuellt** för att inaktivera exponeringsalgoritmen på enheten. Värdena i följande fält används av algoritmen:

- **Exponeringstid**
- **Gain (förstärkn.)**
- **Bländare**

Prioritet

Konfigurera läget för exponeringsprioritet (långt brus/bildrutehastighet).

Fönster

Definiera en rektangulär exponeringmask.

Min. exponeringstid

Konfigurera den minsta exponeringstiden [μ s].

Max. exponeringstid

Konfigurera den längsta exponeringstiden [μ s].

Min. förstärkning

Konfigurera intervallet för den minsta sensorförstärkningen [dB].

Maximal förstärkning

Konfigurera intervallet för den största sensorförstärkningen [dB].

Min. bländare

Konfigurera den minsta dämpningen av inkommande ljus som påverkas av bländaren [dB].
0 dB mappar till en helt öppen bländare.

Max. bländare

Konfigurera den största dämpningen av inkommande ljus som påverkas av bländaren [dB].
0 dB mappar till en helt öppen bländare.

Exponeringstid

Konfigurera den fasta exponeringstiden [μ s].

Gain (förstärkn.)

Konfigurera den fasta förstärkningen [dB].

Bländare

Konfigurera den fasta dämpningen av inkommande ljus som påverkas av bländaren [dB]. 0 dB mappar till en helt öppen bländare.

30.3.9**Fokus**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  >

expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken

Fokus

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Fokus**

Beroende på enhetsmodell kan du konfigurera parametrar för fokus här.

På den här sidan kan objektiv flyttas absolut, relativt eller kontinuerligt. Fokusjusteringen med den här åtgärden inaktiverar autofokusfunktionen. En enhet med stöd för fjärrstyrd fokuskontroll stöder vanligtvis kontroll via den här flyttåtgärden. Fokuspositionen representeras av ett visst numeriskt värde. Status för fokuseringen kan vara något av följande:

FLYTTAR**OK****OKÄNT**

Dessutom kan felinformation visas, ett placeringsfel indikeras till exempel av maskinvaran.

Läge

Välj **Auto** för att aktivera automatisk fokusering av objektivet när som helst efter föremålet i bilden. Värdena i följande fält används av algoritmen:

- **Närgräns**
- **Bortre gräns**

Välj **Manuellt** att justera fokus manuellt. Värdena i följande fält används av algoritmen:

- **Standardhastighet**

Standardhastighet

Konfigurera standardhastigheten för fokusflyttningar (när hastighetsparametern inte finns).

Bortre gräns

Konfigurera den närgränsen för fokusobjektivet [m].

Bortre gräns

Konfigurera den bortre gränsen för fokusobjektivet [m].

30.3.10**Brett dynamiskt intervall**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Brett dynamiskt intervall** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Brett dynamiskt intervall**
Beroende på enhetsmodell, kan du konfigurera parametrar för bredd dynamiskt intervall här.

Läge

Ange eller välj önskat värde.

Nivå

Ange eller välj önskat värde.

30.3.11**Vitbalans**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Vitbalans** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Huvudinställningar** > fliken **Vitbalans**
Beroende på enhetsmodell kan du konfigurera parametrar för vitbalans här.

Läge

Autoläge gör att kameran kontinuerligt kan justera för optimal färgåtergivning med en metod som utnyttjar den genomsnittliga reflektansen eller i en miljö med naturliga ljuskällor.

I det manuella läget kan förstärkningen för rött, grönt och blått ställas in manuellt i önskat läge. Vitpunktsförskjutningen behöver bara ändras för särskilda scenförhållanden:

- ljuskällor inomhus och för belysning med färgade lysdioder
- natriumånglampor (gatubelysning)
- för alla dominanta färger i bilden, till exempel det gröna på en fotbollsplan eller på ett spelbord

R-förstärkning

I det manuella vitbalanseringsläget kan du justera det röda förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre rött ger mer cyanfärg).

B-förstärkning

I det manuella vitbalanseringsläget kan du justera det blå förstärkningsreglaget för att förskjuta den fabriksinställda vitpunktsinställningen (mindre blått ger mer gult).

30.3.12

Nätverksåtkomst

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera >  > expandera >  > expandera >  > expandera >  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Nätverk** > fliken

Nätverksåtkomst

eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera >  > expandera >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Nätverk** > fliken **Nätverksåtkomst**

Här kan du konfigurera olika inställningar för nätverk.

Ethernet IPv4

DHCP

Om en DHCP-server används i nätverket för dynamisk tilldelning av IP-adresser kan du aktivera godkännande av IP-adresser som tilldelas automatiskt till kodaren.

Bosch VMS använder IP-adressen för den unika tilldelningen av kodare. DHCP-servern måste ha stöd för den fasta tilldelningen mellan IP-adress och MAC-adress och måste ställas in korrekt så att en IP-adress, när den tilldelats, behålls varje gång datorn startas om.

Nätmask

Ange lämplig delnätmask för den inställda IP-adressen.

Om DHCP-servern har aktiverats tilldelas nätmasken automatiskt.

Standard-gateway

Om du vill att modulen ska upprätta en anslutning till en fjärrplats i ett annat subnät, anger du IP-adressen till gatewayen här. I annat fall låter du fältet vara tomt (0.0.0.0).

Ethernet IPv6

DHCP

Ange eller välj önskat värde.

IP-adress

Visar IPv6-adressen för enheten, som tillhandahålls av DHCP-servern.

Prefixlängd

Visar prefixlängden för enheten, som tillhandahålls av DHCP-servern.

Standard-gateway

Visar standardgatewayen för enheten, som tillhandahålls av DHCP-servern.

Värddatorns namn

Ange eller välj önskat värde.

DNS

Med en DNS-server kan enheten lösa en adress som indikeras som ett namn. Ange IP-adressen till DNS-servern här.

NTP-servrar

Ange IP-adressen till den önskade tidsservern eller låt DHCP-servern göra det åt dig. Kodaren kan ta emot tidssignalen från en tidsserver med hjälp av olika tidsserverprotokoll och sedan använda den för att ställa in den interna klockan. Modulen hämtar tidssignalen automatiskt en gång i minuten. Ange IP-adressen till en tidsserver här. Det här alternativet ger en hög noggrannhet och krävs för särskilda tillämpningar.

HTTP-portar

Välj en annan HTTP-webbläsarport om det behövs. HTTP-standardporten är 80. Om du endast vill tillåta säkra anslutningar via HTTPS är du tvungen att avaktivera HTTP-porten.

Obs! Stöds inte av Bosch VMS.

HTTPS-portar

Obs! Stöds inte av Bosch VMS.

Om du vill bevilja åtkomst till nätverket via en säker anslutning väljer du en HTTPS-port om det behövs. HTTPS-standardporten är 443. Välj alternativet **Av** om du vill inaktivera HTTPS-portarna. Nu är endast osäkra anslutningar möjliga.

Standard-gateway

Ange eller välj önskat värde.

RTSP-portar

Välj vid behov en annan port för utbytet av RTSP-data. RTSP-standardporten är 554. Välj **Av** om du vill inaktivera RTSP-funktionen.

Zero konfiguration address

Aktivera eller inaktivera upptäckt av nollkonfiguration för den valda kameran.

Nollkonfiguration är en alternativ metod för DHCP och DNS för att tilldela IP-adresser till kameror. Det skapar automatiskt en användbar IP-nätverksadress utan konfiguration eller särskilda servrar.

Obs! I ONVIF-standardens används endast tjänstupptäckten av nollkonfigurationen.

Alternativt, utan nollkonfiguration, måste nätverket tillhandahålla tjänster, som DHCP eller DNS.

I annat fall konfigureras nätverksinställningarna för varje IP-kamera manuellt.

ONVIF upptäcktsläge

Om det aktiverats kan kameran sökas igenom i nätverket. Detta inkluderar dess funktioner.

Om det avaktiverats skickar inte kameran några upptäcktsmeddelanden för att undvika DOS-attacker.

Vi rekommenderar att upptäckt inaktiveras när kameran lagts till i konfigurationen.

Ange eller välj önskat värde.

Aktivera DynDNS

Tillåt för att aktivera DynDNS.

Med dynamisk DNS (Domain Name Service) kan du välja enhet via internet med ett värddamn, utan att behöva känna till den aktuella IP-adressen för enheten. För att göra det måste du ha ett konto hos en dynamisk DNS-leverantör och du måste registrera det önskade värddamnet för enheten på den webbplatsen.

Obs!

Information om tjänsten, registreringsprocessen och tillgängliga värddamn får du från DynDNS-leverantören på dyndns.org.

Typ

Ange eller välj önskat värde.

Namn

Ange namnet på ditt DynDNS-användarkonto.

TTL

Ange eller välj önskat värde.

30.3.13

Scope

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Nätverk** > fliken **Områden** eller

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Nätverk** > fliken **Områden**

Du kan lägga till eller ta bort områden för ONVIF-enheten med URI:er som har följande format:

```
onvif://www.onvif.org/<path>
```

Följande exempel illustrerar användningen av områdesvärdet. Det här är bara ett exempel, och inte alls en indikation av vilken typ av områdesparameter som ska ingå i en kodarkonfiguration. I det här exemplet förutsätter vi att kodaren har konfigurerats med följande områden:

```
onvif://www.onvif.org/location/country/china
onvif://www.onvif.org/location/city/beijing
onvif://www.onvif.org/location/building/headquarter
onvif://www.onvif.org/location/floor/R5
onvif://www.onvif.org/name/ARV-453
```

Du kan ge enheten en detaljerad plats och ett enhetsnamn för att identifiera den i enhetslistan.

I tabellen visas de grundläggande funktionerna och andra standardiserade egenskaper för enheten:

Kategori	Definierade värden	Beskrivning
type	video_encoder	Enheten är en nätverksenhet för videokodning.
	Ptz	Enheten är en PTZ-enhet.
	audio_encoder	Enheten har stöd för ljudkodare.
	video_analytics	Enheten har stöd för videoanalyser.
	Network_Video_Transmitter	Enheten är en nätverksvideosändare.
	Network_Video_Decoder	Enheten är en nätverksvideokodare.
	Network_Video_Storage	Enheten är en nätverksenhet för videolagring.
	Network_Video_Analytic	Enheten är en nätverksenhet för videoanalyser.
plats	Alla teckensträngar eller sökvägsvärden.	Stöds ej av Bosch VMS.
maskinvara	Alla teckensträngar eller sökvägsvärden.	En sträng eller ett sökvägsvärde som beskriver maskinvaran för enheten. En enhet ska innehålla minst en maskinvarupost i områdeslistan.
namn	Alla teckensträngar eller sökvägsvärden.	Enhetens sökbara namn. Det här namnet visas i enheten och det logiska trädet.

Områdesnamn, modell och tillverkaren påverkar hur enheten visas i enhetsträdet och ONVIF-kodarens identifierings- och huvudinställningar.

30.3.14

Reläer

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > expandera  > expandera  >  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Gränssnitt** > fliken **Relä**

Huvudfönster >  **Enheter** > expandera  > expandera  > fliken **ONVIF-konfiguration** > fliken **Gränssnitt** > fliken **Relä**

Fysisk inaktiv status för en reläutgång kan konfigureras genom att viloläget ställs in på **öppen** eller **stängd** (inversion av reläbeteendet).

Enhetens digitala utgångar som är tillgängliga visas med respektive namn, t.ex.:

- **AlarmOut_0**
- **AlarmOut_1**

För eventuell händelsemappning för reläer i Bosch VMS, använd de namn som anges här.

Läge

Reläet kan fungera i två relälägen:

- **Dubbelstabil:** När du ställt in läget ändras det inte.
- **Enkelstabil:** När du ställt in läget återgår reläet till inaktiv status efter den angivna fördröjningstiden.

Viloläge

Välj **Öppen** om du vill att reläet ska fungera som en normalt öppen kontakt, eller välj **Stängd** om reläet ska fungera som en normalt stängd kontakt.

Fördröjningstid

Ställ in fördröjningstiden. Efter den här tidsperioden växlar reläet tillbaka till viloläget om det konfigurerats i det **enkelstabila** läget. If the **Bistable** mode is configured, this setting .

Om du som vill testa alla konfigurationer som hör till en relälägesförändring klickar du på **Aktivera** eller **Avaktivera** för att växla reläet. Du kan kontrollera så att relähändelserna fungerar korrekt för den konfigurerade kameran: statusdisplayen för reläikonerna i det logiska trädet, händelser i larmlistan eller händelseloggen.

Aktivera

Klicka för att byta relä till det konfigurerade inaktiva viloläget.

Avaktivera

Klicka för att växla reläet till det konfigurerade icke-viloläget.

30.4**Sidan ONVIF-händelsekälla**

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  > Utvidga  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**
eller

Huvudfönster >  **Enheter** > Utvidga  > Utvidga  >  >  > Fliken **ONVIF-händelsekälla**

Du kan konfigurera en källas (videokanal, ingång eller relä) ONVIF-händelser. En definition för en aktiverad händelse läggs till i kodarens mappningstabell.

För en flerkanalskodare kan du t.ex. ange för vilken kamera en **Rörelse upptäckt**-händelse utlöses.

Utlös händelse

Aktivera den här händelsen.

ONVIF-ämne

Skriv eller välj en sträng.

ONVIF-källnamn

Skriv eller välj en sträng.

ONVIF-källtyp

Skriv eller välj en sträng.

ONVIF-källvärde

Skriv eller välj en sträng.

Se även

- *ONVIF-händelser, Sidan 59*
- *Konfigurera ONVIF-händelser, Sidan 142*

31 Sidan Kartor och struktur

Antalet objekt nedanför en post visas inom hakparenteser.



Huvudfönster > **Kartor och 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 Bosch VMS. Din struktur visas i det logiska trädet.

Gör att du kan utföra följande uppgifter:

- Konfigurera det logiska trädet
- Hantera resursfiler, tilldela dessa till noder
- Skapa aktiveringspunkter på en karta
- Skapa ett felövervakningsrelä

Resursfiler kan vara:

- Anläggningskartfiler
- Dokumentfiler
- Webbfiler
- Ljudfiler
- Kommandoskript
- Kamerasekvensfiler

Aktiveringspunkter kan vara:

- Kameror
- Ingångar
- Reläer
- Kommandoskript
- Sekvenser
- Länkar till andra kartor



Visar en dialogruta för hantering av resursfiler.



Visar en dialogruta för att lägga till ett kommandoskript till det logiska trädet.



Visar en dialogruta för att lägga till en kamerasekvensfil.



Visar en dialogruta för att lägga till en nod.



Visar en dialogruta för att lägga till kartresursfiler.



Visar en dialogruta för att lägga till en HTML-fil.



Visar en dialogruta för att lägga till ett felövervakningsrelä.



: 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 .

31.1 Resurshanteraren-dialogrutan

Huvudfönster >  **Kartor och struktur** > 
eller

Huvudfönster >  **Kartor och struktur** >  > **Hantera...**
Låter dig hantera resursfiler.

Du kan hantera följande filformat:

- DWF-filer (kartresursfiler)
För användning i Operator Client konverteras de här filerna till ett bitmappsformat.
- HTML-filer (HTML-dokument, t.ex. åtgärdsplaner)
- MP3 (ljudfil)
- TXT-filer (textfiler)
- URL-filer (innehåller länkar till webbsidor)
- MHT-filer (webbarkiv)
- WAV (ljudfil)



Klicka för att visa en dialogruta för import av resursfil.

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



Klicka för att ta bort vald resursfil.



Klicka för att ändra namn på vald resursfil.



Klicka för att visa en dialogruta där du kan byta ut vald resursfil mot en annan.



Klicka för att visa en dialogruta för export av vald resursfil.

Se även

- *Hantera resursfiler, Sidan 166*

31.2 Välj resurs-dialogrutan

Huvudfönster >  **Kartor och struktur** > 

Gör det möjligt att lägga till en kartfil i DWF-format till det logiska trädet.

Välj en resursfil:

Klicka på ett filnamn för att välja en kartfil. Innehållet i vald fil visas i förhandsvisningsdelen.

Hantera...

Klicka för att visa dialogrutan **Resurshanteraren**.

Se även

- *Lägga till en karta, Sidan 169*
- *Tilldela en karta till en mapp, Sidan 170*
- *Lägga till ett dokument, Sidan 171*

31.3**Sekvensbyggare-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Kartor och struktur** > 
Låter dig hantera kamerasekvenser.

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 skärmvägg.

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 även

- *Sidan Monitorvägg, Sidan 245*

- *Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser, Sidan 167*

31.4 Lägg till sekvens-dialogrutan



Huvudfönster > **Kartor och struktur** > > **Sekvensbyggare** dialogruta >
 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.

Se även

- *Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser, Sidan 167*

31.5 Lägg till sekvenssteg-dialogrutan



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

Fördröjning:

Ange lämplig fördröjningstid.

Se även

- *Hantera förkonfigurerade kamerasekvenser, Sidan 167*

31.6 Lägg till URL-dialogrutan



Huvudfönster > **Kartor och struktur** > >
 Låter dig lägga till en internetadress (URL) i ditt system. Du kan lägga till denna internetadress till det logiska trädet som ett dokument. Användaren kan visa en internetsida på sin Operator Client.

Namn:

Ange ett displaynamn för URL-adressen.

URL:

Ange URL-adressen.

Se även

- *Lägga till ett dokument, Sidan 171*

31.7 Välj karta för länk-dialogrutan



Huvudfönster > **Kartor och struktur** > Välj en kartmapp  i det logiska trädet >

Högerklicka på kartan och klicka på **Skapa länk**

Låter dig välja en karta för att skapa en länk till en annan karta.



Klicka på en annan karta för att välja denna.

Välj

Klicka för att infoga länken i den valda kartan.

Se även

- *Lägga till en länk till en annan karta, Sidan 170*

31.8 Dialogrutan för felövervakningsrelä



Huvudfönster > **Kartor och struktur** >  > Dialogrutan **Felövervakningsrelä**

Du kan lägga till ett felövervakningsrelä i systemet. Du definierar reläet som ska användas som felövervakningsrelä och du konfigurerar de händelser som ska utlösa felövervakningsreläet.

Reläet måste redan vara konfigurerat i det logiska trädet.

Felövervakningsrelä

Välj önskat relä i listan.

Händelser ...

Klicka för att visa dialogrutan **Val av händelse för felövervakningsrelä**.

Se även

- *Lägga till ett felövervakningsrelä, Sidan 172*
- *Felövervakningsrelä, Sidan 54*

32 Sidan Scheman



Huvudfönster >

Gör att du kan konfigurera inspelningsscheman och uppgiftsscheman.



Klicka här för att ändra namn på valt inspelnings- eller uppgiftsschema.

Inspelningsscheman

Visar trädet för inspelningsscheman. Välj en post för att konfigurera.

Uppgiftsscheman

Visar trädet för uppgiftsscheman. Välj en post för att konfigurera.

Lägg till

Klicka för att lägga till ett nytt uppgiftsschema.

Ta bort

Klicka för att ta bort valt uppgiftsschema.

Se även

- *Konfigurera scheman, Sidan 173*

32.1 Sidan Inspelningsscheman



Huvudfönster > > Välj ett objekt i trädet för inspelningsscheman

Låter dig konfigurera inspelningsscheman.

Veckodagar

Klicka för att visa schematabellen för veckodagar. Tidsperioderna för alla konfigurerade inspelningsscheman visas.

Dra muspekaren för att välja tidsperioderna för valt schema. Alla valda celler får färgen som finns i det valda schemat.

Dygnet 24 timmar visas horisontellt. Varje timme delas in i 4 celler. En cell motsvarar 15 minuter.

Helgdagar

Klicka för att visa schematabellen för helgdagar.

Undantagsdagar

Klicka för att visa schematabellen för undantagsdagar.

Lägg till

Klicka för att visa dialogrutan där du lägger till nödvändiga helgdagar eller undantagsdagar.

Ta bort

Klicka för att visa dialogrutan där du tar bort nödvändiga helgdagar eller undantagsdagar.

Se även

- *Konfigurera ett inspelningsschema, Sidan 173*
- *Lägga till helgdagar och undantagsdagar, Sidan 175*
- *Ta bort helgdagar och undantagsdagar, Sidan 176*
- *Ändra namn på ett schema, Sidan 176*

32.2 Sidan Uppgiftsscheman



Huvudfönster > > Välj ett objekt i trädet för uppgiftsscheman

Låter dig konfigurera tillgängliga uppgiftsscheman. Du kan konfigurera en standard eller ett återkommande mönster.

Standard

Klicka för att visa schematabellen där du konfigurerar standarduppgiftsscheman. Om du konfigurerar ett standardmönster gäller inget återkommande mönster för det valda schemat.

Återkommande

Klicka för att visa schematabellen där du konfigurerar ett återkommande mönster för det valda uppgiftsschemat. Till exempel, du konfigurerar ett schema för andra tisdagen i varje månad eller före den 4:e juli varje år. Om du konfigurerar ett återkommande mönster gäller inget standardmönster för det valda uppgiftsschemat.

Veckodagar

Klicka för att visa schematabellen för veckodagar.

Dra muspekaren för att välja tidsperioderna för valt schema. De valda cellerna visas i det valda schemats färg.

Dygnets 24 timmar visas horisontellt. Varje timme delas in i 4 celler. En cell motsvarar 15 minuter.

Helgdagar

Klicka för att visa schematabellen för helgdagar.

Undantagsdagar

Klicka för att visa schematabellen för undantagsdagar.

Ta bort allt

Klicka för att rensa tidsperioderna för alla tillgängliga dagar (veckodagar, helgdagar, undantagsdagar).

Välj alla

Klicka för att välja tidsperioderna för alla tillgängliga dagar (veckodagar, helgdagar, undantagsdagar).

Lägg till...

Klicka för att visa dialogrutan där du lägger till nödvändiga helgdagar eller undantagsdagar.

Ta bort...

Klicka för att visa dialogrutan där du tar bort helgdagar eller undantagsdagar.

Upprepningsmönster

Klicka på hur ofta du vill att uppgiftsschemat ska återkomma (dagligen, veckovis, månadsvis, årligen) och välj sedan motsvarande alternativ.

Dagsmönster

Dra muspekaren för att välja tidsperiod/en/erna för det återkommande mönstret.

Se även

- *Lägga till ett uppgiftsschema, Sidan 174*
- *Konfigurera ett standarduppgiftsschema, Sidan 174*
- *Konfigurera ett återkommande uppgiftsschema, Sidan 174*
- *Ta bort ett uppgiftsschema, Sidan 175*
- *Lägga till helgdagar och undantagsdagar, Sidan 175*

- *Ta bort helgdagar och undantagsdagar, Sidan 176*
- *Ändra namn på ett schema, Sidan 176*

33

Sidan Kameror och inspelning



Huvudfönster > **Kameror och inspelning**

Visar kameratabellens sida eller en sida med inspelningstabell.

Gör att du kan konfigurera kameraegenskaper och inspelningsinställningar.

Gör att du kan filtrera kamerorna som visas efter deras typ.



Klicka här för att kopiera inspelningsinställningar från ett inspelningsschema till ett annat.



Klicka för att visa dialogrutan **Kvalitetsinställningar för ström.**



Klicka för att visa dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar.**



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



Visar alla tillgängliga kameror oavsett deras lagringsenhet.



Klicka här för att ändra kameratabellen enligt vald lagringsenhet.



Visar motsvarande kameratabell. Inga inspelningsinställningar finns tillgängliga eftersom de här kamerorna inte spelas in i Bosch VMS.



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 .

33.1

Sidan Kameror



Huvudfönster > **Kameror och inspelning** > Klicka på en ikon för att ändra sidan för

kameror enligt önskad lagringsenhet, till exempel .

Visar diverse information om kameror som är tillgängliga i Bosch VMS.

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 - Plattform

Visar namnet på plattformen för kodaren.

Kamera - Enhetsfamilj

Visar namnet på den enhetsfamilj som den valda kameran tillhör.

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. Det stämmer endast om högprioritetslarmet inte har någon ljudkonfiguration.

Ström 1 – Codec / Ström 2 – Codec (endast VRM och lokal lagring)

Klicka på en cell för att välja önskad codec för kodning av strömmen.

Ström 1 - Kvalitet / Ström 2 - Kvalitet

Välj önskad ström kvalitet som ska användas live eller för inspelning. Du konfigurerar kvalitetsinställningarna i dialogrutan **Kvalitetsinställningar för ström**.

Live-video – Ström (endast VRM och endast live och lokal lagring)

Klicka i en cell för att välja strömmen för en VRM-enhet eller en kodare för lokal lagring/enda live.

Live-video – Profil (endast tillgänglig för ONVIF-kameror)

Klicka i en cell för att söka efter de kodbrickor för liveprofiler som finns tillgängliga för den här ONVIF-kameran.

Om du väljer posten **<Automatisk>** används automatiskt strömmen med högst kvalitet.

Live-video - ROI

Klicka här för att aktivera Region of Interest (ROI). Detta är bara möjligt om posten H.264 MP SD ROI i kolumnen **Kvalitet** har valts för ström 2 och ström 2 har tilldelats livevideo.

Obs! Om ström 1 används live för en specifik arbetsstation kan operatörsklienten som körs på arbetsstationen inte aktivera ROI för kameran.



aktiveras automatiskt i tabellen



Inspelning - Inställning

Klicka i en cell för att välja önskad inspelningsinställning. Du konfigurerar de tillgängliga inspelningsinställningarna i dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar**.

Inspelning – Profil (endast tillgänglig för ONVIF-kameror)

Klicka i en cell för att söka efter de kodbrickor för inspelningsprofiler som finns tillgängliga för den här ONVIF-kameran. Välj önskad post.

Inspelning - ANR

Markera en kryssruta för att aktivera ANR-funktionen. Du kan bara aktivera funktionen om kodaren har rätt version av den fasta programvaran och rätt enhetstyp.

Inspelning - Max längd före larm

Visar den beräknade längden på förlarm för kameran. Det här värdet kan hjälpa dig att beräkna nödvändig lagringskapacitet på det lokala lagringsmediet.

**Obs!**

Om en speglad VRM redan har konfigurerats för en kodare kan du inte ändra några inställningar för denna kodare i kolumnerna **Sekundär inspelning**.

Sekundär inspelning – Inställning (endast tillgänglig om en sekundär VRM-enhet har konfigurerats)

Klicka i en cell för att ställa in en schemalagd inspelning för dubbel strömning för kodaren. Det kan hända att konfigurationen inte medger den konfigurerade ström kvaliteten för sekundär inspelning. Den ström kvalitet som har konfigurerats för primär inspelning används då i stället.

Sekundär inspelning – Profil (endast tillgänglig för ONVIF-kameror)

Klicka i en cell för att söka efter kodbrickor för inspelningsprofiler som finns tillgängliga för den här ONVIF-kameran.



(Endast synlig när du klickar på  **Alla**)

Markera en kryssruta för att aktivera PTZ-styrning.

Obs!

För portinställningar, se *COM1, Sidan 302*.



Port (Endast synlig när du klickar på  **Alla**)

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 (Endast synlig när du klickar på  **Alla**)

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



PTZ-adress (Endast synlig när du klickar på  **Alla**)

Ange adressnumret för PTZ-styrningen.

Inspelning – Minsta lagringstid [dagar]**Sekundär inspelning - Minsta lagringstid [dagar] (endast VRM och lokal lagring)**

Klicka på en cell för att ändra minsta antalet dagar som videomaterialet från den här kameran ska lagras. Videoinspelningar som är nyare än detta antal dagar tas inte bort automatiskt.

Inspelning – Längsta lagringstid [dagar]**Sekundär inspelning - Längsta lagringstid [dagar] (endast VRM och lokal lagring)**

Klicka på en cell för att ändra högsta antalet dagar som videomaterialet från den här kameran ska lagras. Videoinspelningar som är äldre än detta antal dagar tas bort automatiskt. 0 = obegränsat.

Se även

- Konfigurera dubbel strömning i kameratabellen, Sidan 184
- Konfigurera PTZ-kamerainställningar, Sidan 183
- Konfigurera PTZ-portinställningar, Sidan 182
- Konfigurera inställningarna för ström kvalitet, Sidan 180
- Kopiera och klistra in i tabeller, Sidan 178
- Konfigurera ANR-funktionen, Sidan 184
- Exportera kameratabellen, Sidan 179
- Tilldela en ONVIF-profil, Sidan 141
- Konfigurera ROI-funktionen, Sidan 183

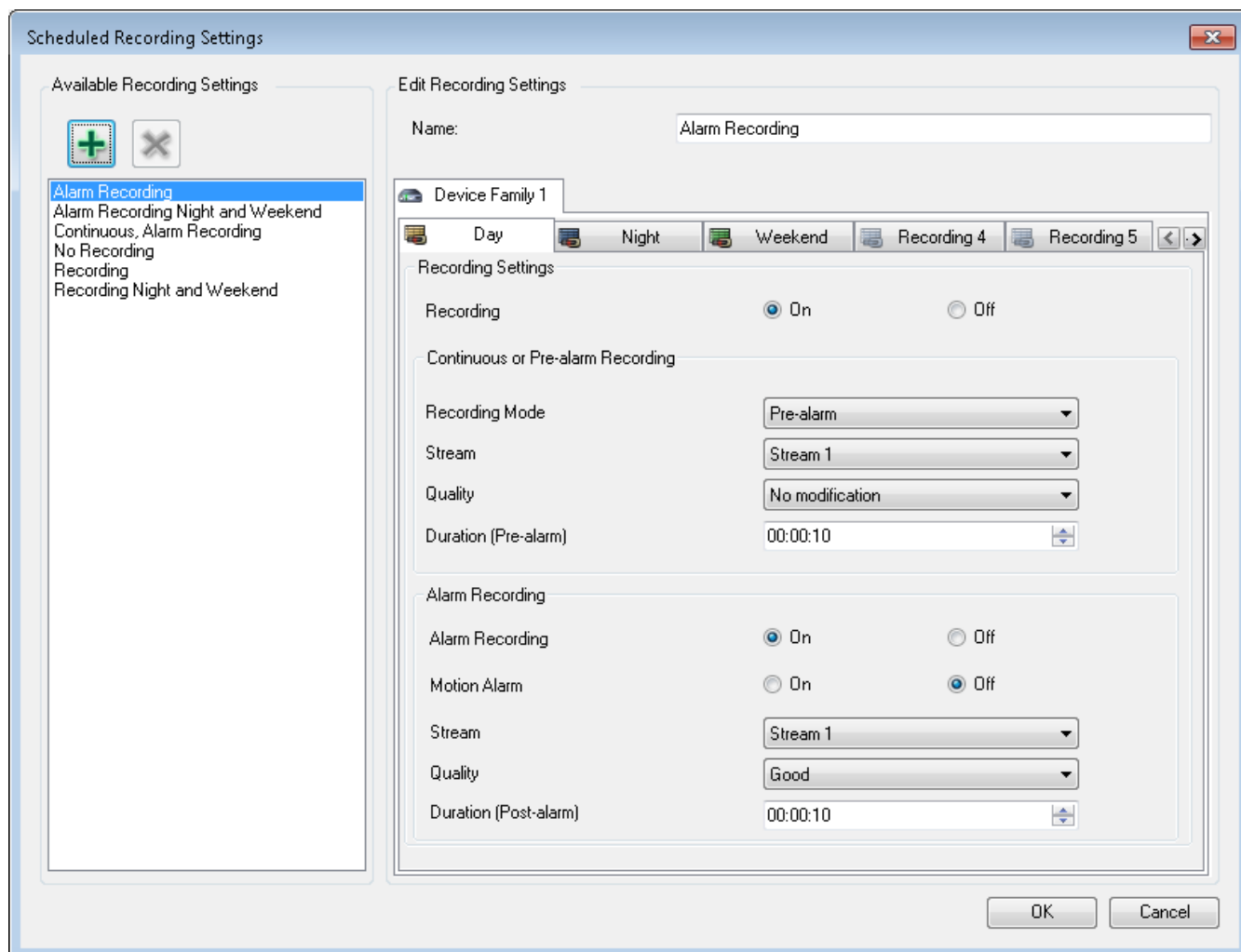
33.2**Dialogrutan Schemalagda inspelningsinställningar (endast VRM och Lokal lagring)**

Huvudfönster >

Kameror och inspelning >

Låter dig utforma schemaberoende inspelningsinställningar för varje tillgänglig enhetsfamilj. En enhetsfamilj är tillgänglig när åtminstone en kodare i denna enhetsfamilj har lagts till enhetsträdet. I tabellen **Kameror** tilldelar du varje kamera en sådan inspelningsinställning. Du använder schemalagd inspelning som utformats på **Scheman**-sidan.

Obs! Om du slår av eller på normal inspelning gäller detta alla enhetsfamiljer.



Tillgängliga inspelningsinställningar

Välj en fördefinierad inspelningsinställning för att ändra egenskaperna för den. Du kan lägga till eller ta bort en användardefinierad inställning.

Namn:

Skriv in ett namn på den nya inspelningsinställningen.



Välj en enhetsfamilj som du vill konfigurera inspelningsinställningarna för.



Välj ett inspelningsschema för att konfigurera inspelningsinställningarna för den valda enhetsfamiljen.

Inspelning

Slå på eller av den normala inspelningen (kontinuerlig och förlarm).

Inspelningsläge

Välj önskat inspelningsläge.

Följande objekt finns:

- **Kontinuerlig**
- **Före larm**

Ström

Välj önskad strömning som används för normal inspelning.

Obs! Vilka strömmar som finns tillgängliga beror på enhetsfamiljen.

Kvalitet

Välj önskad ström kvalitet som ska användas för normal inspelning. De tillgängliga kvalitetsinställningarna konfigureras i dialogrutan **Kvalitetsinställningar för ström**.

Varaktighet (före larm)

Ange den önskade inspelningstiden före ett larm. Du anger tiden i formatet tt.mm.ss.

Obs! Endast aktiverad när **Före larm** har valts.

**Obs!**

För förlarmsinställningar mellan 1 och 10 lagras förlarmen automatiskt i kodarens RAM-minne om det finns tillräckligt utrymme, annars i lagringsutrymmet.

Förlarmsinställningar som är längre än 10 s lagras i lagringsutrymmet.

Lagring av förlarm i kodarens RAM-minne är bara möjligt från och med version 5.0 av den fasta programvaran.

Larminspelning

Gör att du kan slå på och av larminspelningen för kameran.

Rörelselarm

Gör att du kan slå på och av larminspelning som utlöses av rörelse.

Ström

Välj strömning som används för larminspelning.

Obs! Vilka strömmar som finns tillgängliga beror på enhetsfamiljen.

Kvalitet

Välj önskad ström kvalitet som ska användas för larminspelning. De tillgängliga kvalitetsinställningarna konfigureras i dialogrutan **Kvalitetsinställningar för ström**.

Endast enheter som tillhör enhetsfamilj 2 eller 3: När du väljer posten **Ingen modifiering** använder larminspelningen samma ljudkvalitet som kontinuerlig inspelning/förlarmsinspelning.

Vi rekommenderar att du använder posten **Ingen modifiering**. När du väljer en strömningskvalitet för larminspelning ändras bara värdena för bildkodningsintervall och målbithastighet enligt inställningarna i denna strömningskvalitet. Övriga kvalitetsinställningar som används konfigureras i kvalitetsinställningen som tilldelats den kontinuerliga inspelningen/förlarmsinspelningen.

Varaktighet (efter larm)

Ange önskad larminspelningstid. Du anger tiden i formatet tt.mm.ss.

Se även

- *Kopiera och klistra in i tabeller, Sidan 178*
- *Konfigurera inspelningsinställningar (endast VRMoch Lokal lagring), Sidan 180*

33.3**Sidor för inspelningsinställningar (endast NVR)**

Huvudfönster >

Kameror och inspelning >



> Klicka på en flik för Schemalagd



inspelning (t.ex.)

Låter dig konfigurera inspelningsinställningarna för alla kodare som är tilldelade till ditt systems NVR.

Inspelningsschemana som visas konfigureras i **Scheman**.

Endast de kolumner som inte är en del av en kameratabell beskrivs.

- ▶ Klicka på en kolumnrubrik för att sortera tabellen efter denna kolumn.

Kontinuerlig inspelning

I kolumnen **Kvalitet**, klicka på en cell för att avaktivera inspelningen eller för att välja ström-kvalitet för ström 1.

I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.

Inspelning live-/före-händelse

I kolumnen **Kvalitet** klickar du på en cell för att välja ström-kvalitet på live-visningen (krävs för direktuppspelning) och inspelningsläget före händelsen (krävs för rörelse- och larminspelning) för ström 2. Om dubbelströmning är aktiv på den här kodaren kan du välja ström 1 att använda för live-inspelning eller inspelning före händelse.

I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.

Rörelseinspelning

I kolumnen **Kvalitet**, klicka på en cell för att avaktivera inspelningen eller för att välja ström-kvalitet för ström 1.

I kolumnen , markerar du en cell för aktivering av ljud.

I kolumnen **Före-händelse[r]** klickar du på en cell och väljer inspelningstid före rörelsehändelsen i sekunder.

I kolumnen **Efter-händelse[r]** klickar du på en cell och väljer inspelningstid efter rörelsehändelsen i sekunder.

Larminspelning

I kolumnen **Kvalitet** klickar du på en cell för att välja ström-kvalitet för ström 1.

Konfigurera motsvarande larm för att aktivera larminspelning.

I kolumnen , markera en kryssruta för aktivering av ljud.

I kolumnen **Före-händelse[r]** klickar du på en cell och väljer tid före larmet i sekunder.

I kolumnen **Efter-händelse[r]** klickar du på en cell och väljer tid efter larmet i sekunder.

Se även

- *Kopiera och klistra in i tabeller, Sidan 178*
- *Konfigurera inspelningsinställningar (endast NVR), Sidan 181*

33.4**Kvalitetsinställningar för ström-dialogrutan**

Huvudfönster > **Kameror och inspelning** >

Gör att du kan konfigurera profiler för ström-kvalitet som du senare kan tilldela på sidan

Kameror och inspelning för kameror eller i dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar**.

Ström-kvalitet är en kombination av videoupplösning, bildhastighet, maximal bandbredd och videokomprimering.

Ström-kvaliteter

Välj en fördefinierad ström-kvalitet och klicka på  för att lägga till en ny ström-kvalitet baserad på den fördefinierade ström-kvaliteten. När du väljer en enkel ström och

klickar på  kopieras ström-kvalitetsinställningen som en fristående nod på högsta nivå.



Klicka för att ta bort en vald ström-kvalitet. Du kan inte ta bort ström-kvalitetsinställningarna.

I listan visas alla tillgängliga fördefinierade ström kvalitetsinställningar. Vi rekommenderar att en ström kvalitet tilldelas med samma namn som kamerans plattform.

Följande profiler för ström kvalitet finns tillgängliga:

Bild optimerad: Inställningarna är optimerade för bildkvalitet. De här inställningarna kan belasta nätverket.

Bithastighet optimerad: Inställningarna är optimerade för låg bandbredd. De här inställningarna kan minska bildkvaliteten.

Balanserad: inställningarna är en kompromiss mellan optimal bildkvalitet och optimal bandbreddsanvändning.

Namn

Visa namnet på ström kvaliteten. Du kan byta namn när du lägger till en ny ström kvalitet.

SD-videoupplösning

Välj önskad videoupplösning. För HD-kvalitet kan du konfigurera SD-kvalitet på ström 2.

Bildkodningsintervall

Flytta skjutreglaget eller ange lämpligt värde.

Systemet hjälper dig att beräkna det motsvarande värdet för IPS.

Med bildkodningsintervallet konfigurerar du med vilket intervall som bilder kodas och överförs.

Om 1 anges kodas alla bilder. Om 4 anges betyder det att endast var fjärde bild kodas, de följande tre bilderna hoppas över. Det här kan vara särskilt fördelaktigt när bandbredden är låg. Ju lägre bandbredden är, desto högre bör detta värde vara för att uppnå video av bästa kvalitet.

Målbithastighet [Kbps]

Flytta skjutreglaget eller ange lämpligt värde.

Datahastigheten kan begränsas för encodern så att bandbredden utnyttjas optimalt i nätverket. Måldatahastigheten ska anges i enlighet med den önskade bildkvaliteten för typiska scener utan allt för mycket rörelser.

För komplexa bilder eller frekventa ändringar av bilden med många rörelser kan den här gränsen temporärt överskridas upp till det värde som du anger i fältet **Maximal bithastighet [kbit/s]**.

Maximal bithastighet [kbit/s]

Flytta skjutreglaget eller ange lämpligt värde.

Med den maximala bithastigheten konfigurerar du den maximala överföringshastigheten vilken inte får överskridas.

Du ställer in en gräns för bithastigheten för att på ett säkert sätt kunna bestämma lämpligt diskutrymme för lagring av videodata.

Beroende på videokvalitetsinställningarna för I- och P-bildrutor kan enstaka bilder hoppas över.

Värdet som anges här ska vara minst 10 % högre än värdet som anges i fältet **Målbithastighet [Kbps]**. Om det angivna värdet är för lågt justeras det automatiskt.

I-frame-avstånd

Med den här parametern ställer du in de intervaller i vilka I-bildrutor kodas. Klicka på

Automatiskt för att infoga I-bildrutor efter behov. Posten 1 indikerar att I-bildrutor skapas kontinuerligt. Posten 2 indikerar att bara varannan bild är en I-bildruta och 3 att bara var tredje bild är det osv. I-bildrutor däremellan kodas som P-bildrutor.

Kvalitetsnivå på bildruta

Här kan du ange ett värde mellan 0 och 100 för både I-bildrutor och P-bildrutor. Det lägsta värdet resulterar i högsta kvalitet och lägsta bilduppdateringstakt. Det högsta värdet resulterar i högsta bilduppdateringstakt och lägsta bildkvalitet.

Ju lägre den tillgängliga överföringsbandbredden är, desto högre blir justeringen av kvalitetsnivån för att bibehålla hög kvalitet på videon.

Obs!

Du justerar videokvaliteten beroende på rörelsen och detaljnivån i videon. Om du markerar kryssrutorna **Automatiskt** justeras det optimala förhållandet mellan rörelse och bildupplösning automatiskt.

VIP X1600 XFM4-inställningar

Gör att du kan konfigurera följande H.264-inställningar för kodarmodulen VIP X 1600 XFM4.

H.264-avblockeringsfilter: Välj det här alternativet för att förbättra den visuella kvaliteten och förutsägelseprestanda genom att jämna ut vassa kanter.

CABAC: Välj det här alternativet för att aktivera högeffektiv komprimering. Använder mycket processorkraft.

Se även

– Konfigurera inställningarna för ström kvalitet, Sidan 180

33.5

Dialogrutan för PTZ/ROI-inställningar



Huvudfönster > **Kameror och inspelning** > > Välj en PTZ-kamera >

Gör att du kan konfigurera en PTZ-kamera eller en ROI-kamera.

För en ROI-kamera finns inga extrakommandon.

Obs!

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



Klicka för att flytta kameran till en fördefinierad position eller för att utföra kommandot.



Klicka för att spara den fördefinierade positionen eller kommandot.



Klicka för att ändra namn på den fördefinierade positionen eller kommandot.



Klicka för att ta bort 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.

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 även

- *Konfigurera PTZ-portinställningar, Sidan 182*
- *Konfigurera PTZ-kamerainställningar, Sidan 183*

34 Sidan Händelser



Huvudfönster >

Händelser

Visar händelseträdet med alla tillgängliga händelser och en tabell för händelsekonfiguration av varje händelse. Händelserna är gruppindelade efter typ, till exempel är alla kamerainspelningshändelser som kontinuerlig inspelning eller larminspelning grupperade under Inspelningsläge.

Tillgängliga händelser grupperas bakom motsvarande enheter. En statusändring hos en enhet

visas bakom  som . Alla andra händelser visas under enhetsavhängiga grupper som



För varje händelse kan du konfigurera:

- Utlösa ett larm enligt ett schema (inte tillgängligt för alla händelser).
- Logga händelsen i enlighet med ett schema. En händelse visas i händelselistan för Operator Client om den loggas.
- Utför ett kommandoskript enligt ett schema (inte tillgängligt för alla händelser).

- För händelser av typen : Lägga till textdata i inspelningar.

Om händelsen inträffar tillämpas dina inställningar.

Du kan skapa en sammansatt händelse som kombinerar flera händelser med booleska uttryck.

- Klicka på ett trädobjekt för att visa motsvarande tabell för händelsekonfiguration.



Klicka för att duplicera en händelse. Använd detta för att generera flera larm för en särskild händelse.



Klicka för att ta bort en duplicerad eller en sammansatt händelse.



Klicka för att ändra namn på den valda sammansatta händelsen.



Klicka för att visa en dialogruta där du kan skapa sammansatta händelser genom att använda booleska uttryck från andra händelser (maximalt 10).

Sammansatta händelser läggs till i tabellen för händelsekonfiguration.



Klicka för att redigera den valda sammansatta händelsen.



Klicka för att visa en dialogruta där du kan skapa och redigera kommandoskript.



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 .

Se även

- Konfigurera händelser och larm, Sidan 186
- Konfiguration av kommandoskript, Sidan 195
- Alternativ-dialogrutan, Sidan 222
- Konfigurera blinkande aktiveringspunkter, Sidan 194

34.1**Fliken Avstudsningstillningar**

Obs! För en del händelser är fliken Avstudsningstillningar inte tillgänglig på grund av tekniska begränsningar.

Låter dig konfigurera avstudsningstillningarna för vald händelse.

Avstudsningstid:

Under angiven tidsperiod ignoreras alla ytterligare händelser.

Prioritet för händelsestatus:

För en händelsestatus kan du tilldela en prioritetsinställning.

Redigera prioriteringar

Klicka här för att visa dialogrutan för att konfigurera en prioritetsinställning.

Lägg till inställning

Klicka här för att lägga till en rad för att konfigurera en återstudsinställning som avviker från återstudsinställningarna för alla enheter.

Ta bort inställning

Klicka här för att ta bort en vald rad. Markera en rad genom att klicka på den vänstra radrubriken.

34.2**Fliken Inställningar för avancerad kartvisning**

Det går bara att konfigurera färglägena på kartor om du markerar alternativet **Aktivera avancerad statusvisning (färgmarkerade "hot spots" på kartor beroende på status)** i dialogrutan **Alternativ** i dialogrutan.

För varje  -händelse kan du konfigurera aktiveringspunkternas bakgrundsfärg och

beteende (blinkande eller fast). Du till exempel konfigurera så att en  -händelse på en enhet gör att enhetsikonen på kartan börjar blinka när enhetens status ändras.

Du kan också konfigurera visningsprioriteten för alla aktiveringspunkter. Detta är obligatoriskt när olika händelser inträffar för samma enhet. (1 = högsta prioritet)

Den konfigurerade färgen gäller för alla aktiveringspunkter med samma visningsprioritet. Du

kan ändra färg, beteende och prioritet för alla  -händelser: den ändrade färgen och det

ändrade beteendet används för alla  -händelser som har samma prioritet.

Aktivera färglägen på kartor

Klicka om du vill ange att aktiveringspunkterna för enheterna som tillhör händelsen ska visas med färgad bakgrund och eventuell blinkning på kartor.

Visningsprioritet på karta:

Klicka på pilarna om du vill ändra prioriteten för aktiveringspunkterna för enheterna som tillhör händelsen.

Bakgrundsfärg på karta:

Klicka på färgfältet och välj bakgrundsfärg för aktiveringspunkterna för enheterna som tillhör händelsen.

Obs! Alla tillståndshändelser för enheter med samma prioritet har samma färg.

Blinkar

Klicka om du vill aktivera blinkning för aktiveringspunkterna för enheterna som tillhör händelsen.

34.3**Fliken Inställningar för händelsekonfiguration****Enhet**

Visar namnet på enheten eller schemat.

Nätverk

Visar IP-adressen för motsvarande IP-enhet.

Utlöser larm

Klicka på en cell för att välja Inspelning eller Uppgiftsschema för larmutlösning.

Välj **Alltid** om du vill att larmet ska utlösas oberoende av tidpunkten.

Välj **Aldrig** om du inte vill att larmet ska utlösas.

Logga

I kolumnen **Schema** klickar du på en cell för att välja Inspelning eller Uppgiftsschema för loggning.

Välj **Alltid** om du vill att händelsen ska utlösas oberoende av tidpunkten.

Välj **Aldrig** om du inte vill att händelsen ska utlösas.

Skript

I kolumnen **Skript** klickar du på en cell för att välja ett kommandoskript.

I kolumnen **Schema** klickar du på en cell för att välja Inspelning eller Uppgiftsschema för körning av ett kommandoskript.

Välj **Alltid** om du vill att kommandoskriptet ska utföras oberoende av tidpunkten.

Välj **Aldrig** om du inte vill att kommandoskriptet ska utföras.

Inspelning av textdata

Du kan se till att textdata läggs till i den kontinuerliga inspelningen från en kamera.

Obs! Den här kolumnen är bara tillgänglig för händelser som innehåller textdata, till exempel **ATM/POS-enheter > ATM-ingång > Dataingång**

34.4**Redigerare för kommandoskript-dialogrutan**

Låter dig skapa och redigera kommandoskript.



Klicka för att spara de ändrade inställningarna.



Klicka för att återställa de sparade inställningarna.



Klicka för att kontrollera koden i ett skript.



Klicka för att skapa en skriptdelsfil.



Klicka för att ta bort en skriptdelsfil.



Klicka för att visa en dialogruta för import av skriptfil.



Klicka för att visa en dialogruta för export av skriptfil.



Klicka för att konvertera ett befintligt skript till det andra tillgängliga skriptspråket. All befintlig skripttext tas bort.



Klicka för att visa onlinehjälp för Bosch VMS-skript-API.



Klicka för att visa onlinehjälp för Bosch VMS.



Klicka för att stänga dialogrutan **Redigera för kommandoskript**.

Se även

- *Konfiguration av kommandoskript, Sidan 195*

34.5

Skapa sammansatt händelse / dialogrutan Redigera sammansatt händelse



Huvudfönster >

Händelser >

Låter dig skapa eller ändra en sammansatt händelse.



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 .

Händelsenamn:

Ange namnet som krävs för den sammansatta händelsen.

Händelselägen:

Välj statusändringen som ska vara del av en sammansatt händelse.

Objekt:

Välj ett eller flera av de tillgängliga objekten för det valda händelseläget. Det här läget och det valda objektet visas i det sammansatta händelsesträdet som direkt underordnat rotoperatör.

Sammansatt händelse:

Gör att du kan skapa sammansatta händelser i det sammansatta händelsesträdet. Alla omedelbart underordnade objekt under en boolesk operator (AND, OR) kombineras med den här operatör.

Se även

- *Skapa en sammansatt händelse, Sidan 189*
- *Redigera en sammansatt händelse, Sidan 190*

34.6 Välj skriptspråk-dialogrutan



Huvudfönster >

Händelser >

Låter dig ställa in skriptspråket för dina kommandoskript.

Du kan inte ändra skriptspråket för existerande kommandoskript.

Skriptspråk:

Välj det skriptspråk som krävs.

Se även

– *Konfiguration av kommandoskript, Sidan 195*

34.7 Dialogrutan Redigera prioriteter för händelsetyp



Huvudfönster >

Händelser > fliken **Avstudsningsinställningar** > knappen **Redigera prioriteringar**

Du kan konfigurera lämpliga prioriteringar för olika tillståndsförändringar för en händelsetyp, t.ex. Virtuellt ingång stängd och Virtuellt ingång öppen. En tillståndsförändring med högre prioritet åsidosätter avstudsningstiden för en annan tillståndsförändring med lägre prioritet.

Namn på prioritering:

Skriv in ett namn för prioritetsinställningen.

Tillståndsvärde

Visar namnen på händelsestatusar för vald händelse.

Tillståndsprioritet

Ange önskad prioritet. 1=högst prioritet, 10=lägst prioritet.

34.8 Välj enheter-dialogrutan



Huvudfönster >

Händelser >

eller

> fliken **Avstudsningsinställningar** > knappen **Lägg till inställning**

Välj

Markera kryssrutan för önskad post och klicka på **OK** för att lägga till en rad i tabellen **Enheter med avvikande avstudsningsinställningar**.

34.9 Dialogrutan Inspelning av textdata



Huvudfönster >

Händelser > Välj

Dataingång i händelseträdet (textdata måste finnas tillgängliga, till exempel **Läsarenheter för nyckelkort** > **Nyckelkortsläsare** > **Avvisat kort**) > kolumnen **Inspelning av textdata** > ...

Du kan konfigurera för vilka kameror textdata ska läggas till i den kontinuerliga inspelningen.

Se även

– *Utlösa larminspelning med textdata, Sidan 192*

35

Sidan Larm



Huvudfönster > **Larm**

Visar händelseträdet och en tabell för larmkonfiguration för varje händelse. Endast händelserna som konfigurerades på sidan **Händelser** visas.

I tabellerna konfigurerar du för varje händelse hur ett larm som utlösts av denna händelse visas och vilka kameror som spelar in och visas när detta larm inträffar.

Vissa händelser konfigureras som larm som standard, till exempel ett systemfel.

För följande händelser kan du inte konfigurera ett larm:

- Ändring av inspelningsläge
- Ändring av larmstatus
- De flesta användaråtgärder, t.ex. PTZ-åtgärd



Klicka för att visa dialogrutan **Resurshanteraren**.



Visar en dialogruta för att ställa in larm som är giltiga för denna Management Server.



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 .

- Klicka på ett trädobjekt för att visa motsvarande tabell för larmkonfiguration.

Enhet

Visar enheten för det händelsevillkor som valts i händelseträdet.

Nätverksadress

Visar IP-adressen för motsvarande IP-enhet.

Larmidentitet

I kolumnen **Prioritet** klickar du i en cell för att ange larmprioriteten för det valda larmet (**100** är låg prioritet, **1** är hög prioritet). I kolumnen **Titel** klickar du i en cell för att ange titeln för larmet som ska visas i Bosch VMS, till exempel i larmlistan. I kolumnen **Färg** klickar du i en cell för att visa en dialogruta där du kan välja en färg för larmet som ska visas i Operator Client, till exempel i larmlistan.

Larmbildrutor

I kolumnerna **1-5**, klicka på ... i en cell för att visa en dialogruta där du kan välja en kamera.

Du kan endast välja en kamera som har lagts till i det logiska trädet i **Kartor och struktur**.

Du kan konfigurera antalet tillgängliga larmbildrutor i dialogrutan **Larminställningar**.

I kolumnen **Ljudfil**, klicka på ... i en cell för att visa en dialogruta där du kan välja en ljudfil som spelas i händelse av ett larm.

Larmalternativ

Klicka på ... i en cell för att visa dialogrutan **Larmalternativ**.

Se även

- *Larmhantering, Sidan 49*

35.1 Dialogrutan Larminställningar

Huvudfönster >  **Larm** > 

Fliken Larminställningar

Max. bildrutor per alarm:

Ange det maximala antalet larmbildrutor som ska visas i händelse av ett larm.

Auto-rensningstid:

Ange antalet sekunder som går innan larmet automatiskt inaktiveras.

Detta gäller endast för larm som är inställda på **Radera larmet automatiskt efter konfigurerad tid (dialogrutan "Larminställningar")** på sidan **Larm**.

Manuell larminspelningstid:

Gäller endast för NVR-inspelningar.

Ange antalet minuter för en larminspelning som en användare kan starta manuellt i Operator Client.

Användaren kan stoppa den manuella inspelningen innan denna tid har gått ut.

Fliken Analoga monitorgrupper

Visningsföljd vid samma larmprioritet:

Välj den önskade posten för att sortera larm med samma prioritet i enlighet med tidsstämplarna.

Visa tom skärm

Klicka för att konfigurera att ingenting visas på en monitor som inte används för larmvisning.

Fortsätt live-visning

Klicka för att konfigurera att livevisning visas på en monitor som inte används för larmvisning.

Se även

– *Konfigurera inställningar för alla larm, Sidan 191*

35.2 Välj bildruteinnehåll-dialogrutan

Huvudfönster >  **Larm** > kolumn  eller  > **Larmbildrutor** > Klicka på ... i någon av kolumnerna **1–5**

Medger val av det logiska trädoobjekt som visas och spelas in (om objektet är en kamera) för valt larm.



Obs!

Kartan som visas i en larmbildruta är optimerad för visning och innehåller bara den initiala visningen av den grundläggande .dwf-filen.

Sök objekt

Ange text för att kunna hitta ett objekt i det logiska trädet.

Sök

Klicka om du vill söka efter kameran med angiven söktext i beskrivningen.

Live

Klicka för att bestämma att kamerans livebild visas i händelse av larm.

Direktuppspelning

Klicka för att bestämma att kamerans direktuppspelning visas.

Återspolningstiden för direktuppspelning konfigureras i dialogrutan **Larminställningar**, se *Dialogrutan Larminställningar, Sidan 357*.

Pausa uppspelning

Markera kryssrutan så visas kamerans larmdirektuppspelning med direktuppspelning pausad. Användaren kan starta direktuppspelning om det behövs.

Spela in den här kameran

Markera kryssrutan för att aktivera larminspelning för den här kameran i händelse av larm. Om ett larm utlöses spelas den här kameran in på larminspelningskvalitet. Inspelningen varar så länge som larmläget pågår, plus förlarmstid och tid efter larm. Denna inställning ändrar direkt inställningen för larminspelning i dialogrutan **Larmalternativ** och vice versa.

Se även

- *Konfigurera ett larm, Sidan 191*

35.3**Välj resurs-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Larm** >  eller  > kolumnen **Larmbildrutor** > kolumnen **Ljudfil** > Klicka på ...

Låter dig välja en ljudfil som spelas upp vid larm.

Spela upp

Klicka för att spela upp ljudfilen.

Paus

Klicka för att pausa den valda ljudfilen.

Stopp

Klicka för att stoppa den valda ljudfilen

Hantera...

Klicka för att visa dialogrutan **Resurshanteraren**.

Se även

- *Konfigurera ett larm, Sidan 191*
- *Hantera resursfiler, Sidan 187*

35.4**Larmalternativ-dialogrutan**

Huvudfönster >  **Larm** >  eller  > Kolumnen **Larmalternativ** > ...

Gör att du kan konfigurera följande inställningar för larm:

- Kameror som startar inspelning i händelse av larm
- Aktivera skydd för dessa larminspelningar
- Aktivera och konfigurera inställningar för avvikande larmlängd
- Utlösa PTZ-kommandon i händelse av larm
- Meddelanden som skickas i händelse av larm
- Arbetsflöde som måste processas i händelse av larm
- Tilldela kameror som visas i analoga monitorgrupper i händelse av larm.

Fliken Kameror**Nr**

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

Namn

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

Plats

Visar placeringen som den är konfigurerad på sidan **Kartor och struktur**.

Inspelning

Markera en kryssruta för att aktivera larminspelning för den här kameran i händelse av larm. Om ett larm utlöses spelas den här kameran in på larminspelningens kvalitet. Inspelningens längd är så länge som larmstatusen varar plus för- och efterlarmtid. Denna inställning ändrar direkt inställningen för larminspelning i dialogrutan **Välj bildruteinnehåll** och vice versa.

Skydda inspelning

Markera en kryssruta för att skydda larminspelningen hos den här kameran.

Avvikande längdinställningar för larm

Kryssrutan markeras automatiskt när du markerar kryssrutan **Inspelning** och kameran har stöd för ANR.

Extrakommando

Klicka på en cell för att välja ett extrakommando som ska utföras i händelse av larm. Uppgifter i denna lista är endast tillgängliga för en PTZ- kamera.

Fördefinierad position

Klicka på en cell för att välja en fördefinierad position som ska ställas in i händelse av larm. Uppgifter i denna lista är endast tillgängliga för en PTZ- kamera.

Fliken Meddelanden**E-post**

Markera kryssrutan för att skicka ett e-postmeddelande i händelse av larm.

Server

Välj en e-postserver.

Mottagare:

Ange e-postadresserna för mottagarna separerade med komman (exempel: name@provider.com).

SMS

Markera kryssrutan för att skicka ett SMS i händelse av larm.

Enhet:

Välj en SMS-enhet.

Mottagare:

Ange mottagarnas mobilnummer.

Text

Skriv meddelandetexten.

Information

Markera kryssrutan för att lägga till motsvarande information i meddelandetexten.

Obs! För e-postmeddelanden används tidszonen för Management Server.

Fliken Arbetsflöde

Spela bara in larm

Markera kryssrutan för att specificera att kameran endast spelas in men inte visas i händelse av larm. Denna kryssruta är endast aktiv om kryssrutan **Inspelning** under fliken **Kameror** är markerad.

Radera larmet automatiskt efter konfigurerad tid (dialogrutan "Larminställningar")

Markera kryssrutan för att specificera att detta larm rensas automatiskt.

Radera larmet automatiskt när händelsestatus ändras tillbaka till normal

Markera kryssrutan om du vill specificera att det här larmet ska rensas automatiskt när händelsen som utlöste larmet ändrar status. Larmet rensas inte automatiskt om det är accepterat och oaccepterat.

Visa åtgärdsplan

Markera kryssrutan för att aktivera arbetsflödet som måste processas i händelse av larm.

Resurser...

Klicka för att visa dialogrutan **Resurshanteraren**. Välj ett dokument med en beskrivning av motsvarande arbetsflöde.

Visa en kommentarsruta

Markera kryssrutan för att aktivera att en kommentarruta visas i händelse av larm. I denna kommentarruta kan användaren skriva in kommentarer angående larmet.

Tvinga operatören att behandla arbetsflödet

Markera kryssrutan för att tvinga användaren att processa arbetsflödet. Om den markeras kan användaren inte rensa larmet förrän han har skrivit in en kommentar angående larmet.

Utför följande klientskript när larm har godkänts:

Välj ett klientkommandoskript som utförs automatiskt när en användare accepterar ett larm.

Fliken Analog monitorgrupp

1...10

Klicka på en cell i en numrerad kolumn och välj en kamera från det logiska trädet. Denna kamera kommer att visas på den tilldelade monitorn i händelse av larm.

Ta bort tabell

Klicka på alternativet om du vill ta bort alla kameratilldelningar till analoga monitorgrupper.

Larmnamn

Markera kryssrutan för att konfigurera att larmets titel visas som en skärmmeny på de analoga monitorerna.

Larmtid

Markera kryssrutan för att konfigurera att larmets tid visas som en skärmmeny på de analoga monitorerna.

Larmdatum

Markera kryssrutan för att ange att datumet för larmet ska visas som en skärmmeny på de analoga monitorerna.

Namn på larmkamera

Markera kryssrutan för att ange att namnet på larmkameran ska visas som en skärmmeny på de analoga monitorerna.

Larmkameranummer

Markera kryssrutan för att ange att numret på larmkameran ska visas som en skärmmeny på de analoga monitorerna.

Endast på den första monitorn

Markera kryssrutan för att konfigurera att larmets titel och tid endast visas som en skärmmeny på den första monitorgruppen.

Fliken Avvikande längdinställningar för larm

Inställningarna på den här fliken är endast tillgängliga om ANR har aktiverats för kameran.

Använd profilinställningar

Klicka här för att aktivera den här inställningen. För den här kameran används inställningarna för längden på förlarm och efterlarm som har konfigurerats i dialogrutan **Schemalagda inspelningsinställningar**.

Åsidosätt inställningar

Klicka här för att aktivera följande inställningar för förlarmets och efterlarmets längd.

Varaktighet (före larm)

Tillgängligt för alla händelser.

Varaktighet (efter larm)

Endast tillgängligt för -händelser.

Se även

- *Utlösa larminspelning med textdata, Sidan 192*
- *Konfigurera ett larm, Sidan 191*
- *Konfigurera längden på förlarm och efterlarm, Sidan 192*

36 Sidan Användargrupper



Huvudfönster > **Användargrupper**

Följande användargrupp är tillgänglig som standard:

- Administrativ grupp (användarnamn: Admin)

Här kan du konfigurera användargrupper, Enterprise User Groups och Enterprise Access.

Fliken Användargrupper

Klicka för att visa tillgängliga sidor för konfiguration av rättigheter för standardanvändargruppen.

Fliken Enterprise User Group (endast tillgänglig med giltig Enterprise-licens)

Klicka för att visa tillgängliga sidor för konfiguration av behörigheter för en Enterprise User Group.

Fliken Enterprise-åtkomst (endast tillgänglig med giltig Enterprise-licens)

Klicka för att visa tillgängliga sidor för tillägg och konfiguration av Enterprise Access.



Klicka för att ta bort en vald post.



Klicka för att lägga till en ny grupp eller ett nytt konto.



Klicka för att lägga till en ny användare till den valda användargruppen. Ändra standardanvändarnamnet om så önskas.



Klicka för att lägga till en ny dubbel behörighetsgrupp.



Klicka för att lägga till ett nytt inloggningspar för dubbel behörighet.



Visar en dialogruta där du kan kopiera behörigheter från en vald användargrupp till en annan användargrupp.



Klicka för att visa tillgängliga sidor för konfiguration av behörigheterna för den här gruppen.



Klicka för att visa tillgänglig sida för konfiguration av den här användarens egenskaper.



Klicka för att visa tillgänglig sida för konfiguration av den här användarens inloggningspar.



Klicka för att visa tillgängliga sidor för konfiguration av behörigheter för denna dubbelbehörighetsgrupp.

Behörigheter på en Enterprise System

För ett Enterprise System kan du konfigurera följande behörigheter:

- Funktionsbehörigheter som Operator Client som definierar det användargränssnitt som används för drift i Enterprise System, t.ex. användargränssnittet för larmmonitorn. Använd en Enterprise User Group. Konfigurera på Enterprise Management Server.

- Enhetsbehörigheter som behöver finnas på plats för drift i en Enterprise Management Server definieras för varje Management Server.
Använd Enterprise Accounts. Konfigurera på varje Management Server.

Behörigheter på en fristående Management Server

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

Du kan konfigurera dubbel behörighet för användargrupper för standardanvändargrupper och för Enterprise User Groups.

Typ	Innehåller	Tillgängliga konfigurationsinställningar	Var konfigurerar du?
Användargrupp	Användare	– Funktions- och enhetsbehörigheter	– Management Server
Enterprise User Group	Användare	– Funktionsbehörigheter – Per Management Server: Namn på motsvarande Enterprise Access Account-konton med inloggningsuppgifter	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– Enhetsbehörigheter – Kontots lösenord	– Management Server
Användargrupp med dubbel behörighet	Användargrupper	– Visa användargrupper	– Visa användargrupper
Dubbel behörighet för Enterprise	Enterprise User Groups	– Se Enterprise User Groups	– Se Enterprise User Groups

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 .

36.1

Dialogrutan Lägg till ny användargrupp/Enterprise-konto

Huvudfönster >  **Användargrupper > Användargrupper** fliken 

eller

Huvudfönster >  **Användargrupper > Enterprise User Group** fliken 

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > **Enterprise-åtkomst** fliken



Här kan du skapa en standardanvändargrupp, en Enterprise User Group eller ett Enterprise Account.

Fliken Enterprise User Groups är endast tillgänglig om rätt licens är tillgänglig och om en eller



flera Management Server-datorer är konfigurerade i **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**.

Namn:

Skriv in ett namn för den nya gruppen eller kontot.

Beskrivning:

Skriv in en beskrivning för den nya gruppen eller kontot.

För Enterprise Accounts:

Lösenord:

Skriv in ett lösenord.

Bekräfta lösenord:

Ange det nya lösenordet igen.

Se även

- Skapa en grupp eller ett konto, Sidan 199

36.2

Sidan Egenskaper för användargrupper



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



Operatörsbehörigheter > fliken **Egenskaper för användargrupper**

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >



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.

Inloggningsschema:

Välj en uppgift eller ett inspelningsschema. Användarna i den valda gruppen kan endast logga in i systemet under de tider som finns definierade i detta schema.

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**.

LDAP-grupper:

Visar tillgängliga LDAP-användargrupper. Du konfigurerar LDAP-grupper i dialogrutan **Inställningar för LDAP-server**.

Sök efter grupper

Klicka för att visa tillgängliga LDAP-användargrupper i listan **LDAP-grupper**. För att hitta användargrupper så måste du göra de lämpliga inställningarna i dialogrutan **Inställningar för LDAP-server**.

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

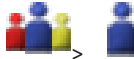
Klicka för att rensa fältet **Tillhörande LDAP-grupp**. Associeringen av LDAP-gruppen till Bosch VMS-användaren har tagits bort.

Se även

- *Konfigurera LDAP-inställningar, Sidan 200*
- *Associera en LDAP-grupp, Sidan 201*
- *Schemalägga en användares inloggningsbehörighet, Sidan 201*

36.3

Sidan Användaregenskaper

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

eller

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  >

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.

Här kan du konfigurera en ny användare i en standardanvändargrupp eller i en Enterprise User Group.

Fullständigt namn:

Ange användarens fullständiga namn.

Beskrivning:

Skriv in en informativ beskrivning av användaren.

Regler för starka lösenord

Markera kryssrutan om du vill att systemet ska söka efter ett säkert lösenord.

Följande regler gäller:

- Minst åtta tecken
- Minst en versal (A–Z)
- Minst en siffra (0–9)

- Minst ett specialtecken (till exempel!) \$ # %)
- Tidigare lösenord får inte användas.

Ange det nya lösenordet:

Ange lösenordet för den nya användaren.

Bekräfta lösenord:

Ange det nya lösenordet igen.

Verkställ

Klicka för att verkställa inställningarna.

36.4**Dialogrutan Lägg till Ny dubbel behörighetsgrupp**

Huvudfönster >  **Användargrupper > Användargrupper** fliken  eller

Huvudfönster >  **Användargrupper > Enterprise User Group** fliken 
 Här kan du skapa en dubbel behörighet för en standardanvändargrupp eller för en Enterprise User Group.
 Dubbel behörighet finns inte för Enterprise-åtkomst.

Namn:

Skriv in ett namn för gruppen.

Beskrivning:

Skriv in en beskrivning för gruppen.

Se även

- *Skapa en grupp med dubbla behörigheter, Sidan 200*

36.5**Sidan Logga in paregenskaper**

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

behörighetsgrupp >  eller

Huvudfönster >  **Användargrupper Enterprise User Group > fliken**  **> Ny dubbel**

auktoriseringsgrupp för Enterprise > 

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 även

- Skapa en grupp med dubbla behörigheter, Sidan 200

36.6**Välj dialogrutan Användargrupper**

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

behörighetsgrupp >  eller

Huvudfönster >  **Användargrupper Enterprise User Group** > fliken  > **Ny dubbel**

auktoriseringsgrupp för Enterprise > 

Låter dig lägga till 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 även

- Skapa en grupp med dubbla behörigheter, Sidan 200

36.7**Sidan Kamerabehörigheter**

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

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** >  > 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.

Manuell inspelning

Markera en kryssruta för att aktivera manuell inspelning (larminspelning).

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

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**.

Ställ in 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.

Se även

– Konfigurera kamerabehörigheter, Sidan 204

36.8**Kontrollprioriteter**

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kontrollprioriteter**
eller

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kontrollprioriteter**

Kontrollprioriteter

Flytta skjutreglaget till höger för att minska prioriteten för att erhålla PTZ-kontroller och Allegiant-stamlinjer. En användare med hög prioritet kan låsa PTZ-styrningen och kontrollen över en trunkledning för användare med lägre prioritet. Du ställer in tidsgränsen för låsning av PTZ-styrning i fältet **Tidsgräns i minuter**. Standardinställningen är 1 minut.

Tidsgräns i minuter

Ange tidsperioden i minuter.

Se även

– Konfigurera flera prioriteringar, Sidan 205

36.9**Kopiera behörigheter för användargrupp-dialogrutan**

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

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > 
Låter dig välja behörigheter för användargrupper som ska kopieras till utvalda användargrupper.

Kopiera från:

Visar den valda användargruppen. Dess behörigheter ska kopieras till en annan användargrupp.

Inställningar att kopiera

Markera en kryssruta för att välja vilka användargruppbehörigheter du önskar kopiera.

Kopiera till:

Markera kryssrutan för att specificera den användargrupp till vilken de valda behörigheterna för användargruppen ska kopieras.

Se även

– Kopiera behörigheter för användargrupper, Sidan 205

36.10 Sidan Avkodarbehörigheter

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

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kamerabehörigheter**

Låter dig konfigurera avkodarna som användarna i den här gruppen har åtkomst till.

Avkodare

Visar tillgängliga avkodare.

Klicka på kryssrutan för att ge användargruppen åtkomst till den här avkodaren.

Se även

- *Konfigurera behörigheter för avkodare, Sidan 204*

36.11 Sidan Händelser och larm

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Händelser och larm** eller

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Händelser och larm**

Låter dig konfigurera behörigheterna för händelseträdet, dvs. du ställer in de händelser som användargruppen har eller inte har behörighet att använda.

För varje händelse finns det minst en enhet. Till exempel, för händelsen **Videoavbrott** är enheterna de tillgängliga kamerorna. För en händelse som **Säkerhetskopiering avslutad** är motsvarande enhet **Tidskontrollerad säkerhetskopiering**. Därmed kan en enhet vara en programvaruprocess.

1. Expandera ett trädoobjekt och markera de kryssrutor som behövs för att aktivera händelserna. I kolumnen **Åtkomst** markerar du kryssrutan för en enhet för att aktivera händelserna för den här enheten. Åtkomsten till enheterna konfigureras på sidan **Kamera** och på sidan **Kamerabehörigheter**.
2. För att aktivera eller inaktivera alla händelser på en gång markerar eller avmarkerar du kryssrutan **Händelser och larm**.

Se även

- *Konfigurera behörigheter för händelser och larm., Sidan 203*

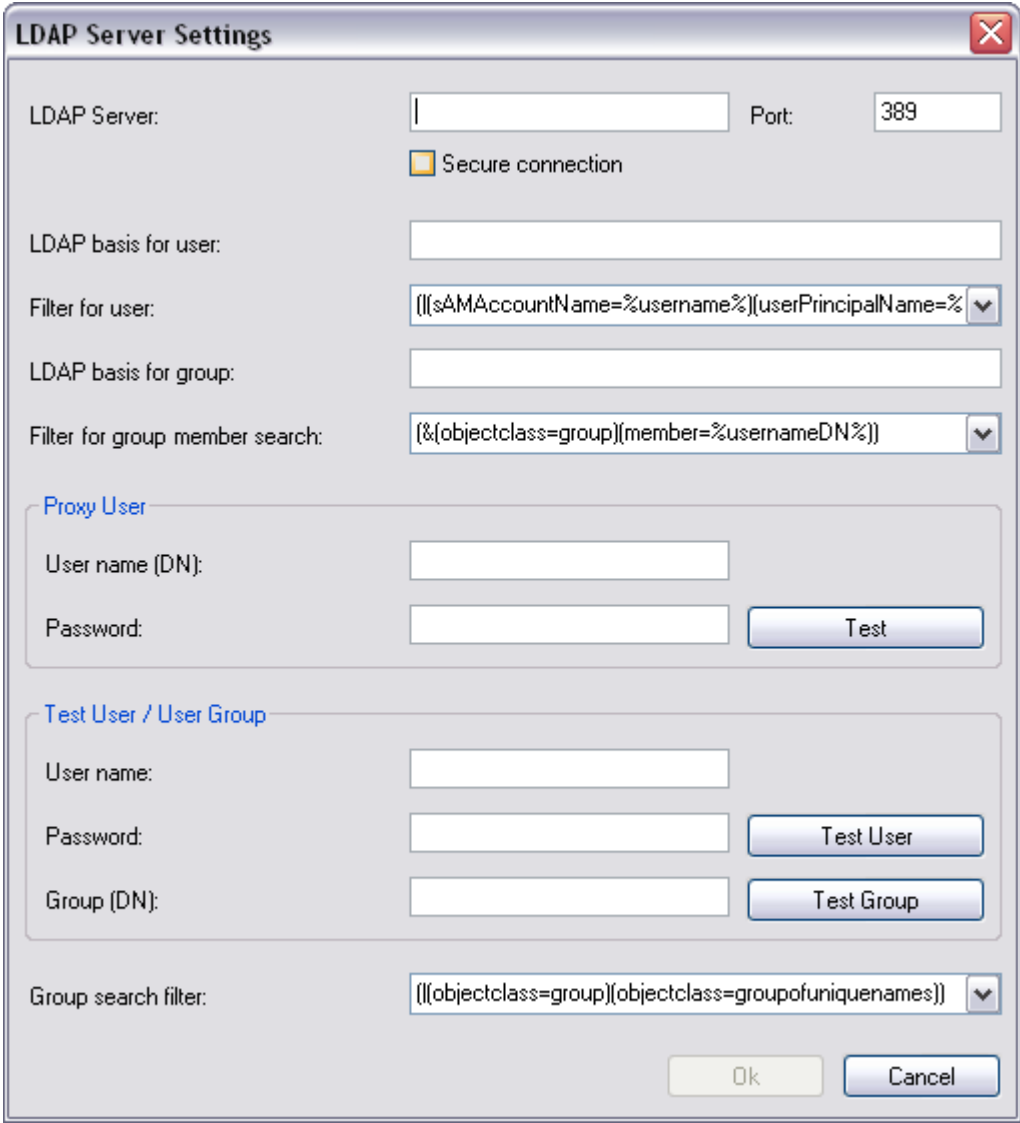
36.12 Inställningar för LDAP-server-dialogrutan

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

eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Egenskaper för användargrupper** > knappen **Inställningar**
Du anger LDAP-serverinställningarna som konfigurerats utanför Bosch VMS. Du kommer att behöva hjälp av din IT-administratör som installerade LDAP-servern för de följande posterna. Alla fält är obligatoriska utom fälten i grupprutan **Testanvändare / användargrupp**.



LDAP Server Settings

LDAP Server: Port:

☐ Secure connection

LDAP basis for user:

Filter for user: ▼

LDAP basis for group:

Filter for group member search: ▼

Proxy User

User name (DN):

Password:

Test User / User Group

User name:

Password:

Group (DN):

Group search filter: ▼

Inställningar för LDAP-server

LDAP-server:

Ange namnet på LDAP-servern.

Port

Ange portnumret för LDAP-servern (standard okrypterat: 389, krypterat: 636)

Säker anslutning

Markera kryssrutan för att aktivera krypterad dataöverföring.

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.

Proxy-användare**Användarnamn (DN):**

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

Lösenord

Ange proxy-användarens lösenord.

Test

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

Testanvändare / användargrupp

Posterna i den här gruppuppsättningen 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.

Grupp sökningsfilter:

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

Välj ett filter för att hitta en användargrupp.

Exempel är fördefinierade.

Se även

– Konfigurera LDAP-inställningar, Sidan 200

36.13

Sidan Inloggningsuppgifter

Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** >  > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Inloggningsuppgifter**

Konfigurera inloggningsuppgifterna för ett Enterprise Account på en Management Server. Du kan konfigurera Enterprise Access på varje Management Server som ingår i ditt Enterprise System. Enterprise Management Server använder den här uppgiften för att tillåta åtkomst till enheterna på denna Management Server för den Operator Client som loggar in som en användare i en Enterprise User Group.



Byt namn på objektet efter önskemål. Det här är namnet på Enterprise Account.

Beskrivning:

Skriv in en beskrivning för detta Enterprise Account.

Ange det nya lösenordet: / Bekräfta lösenord:

Skriv in och bekräfta lösenordet för denna Management Server.

Se även

- Dialogrutan *Lägg till ny användargrupp/Enterprise-konto*, Sidan 363

36.14

Sidan Logiskt träd



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kamera**
eller



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise-åtkomst** > fliken **Enhetsbehörigheter** > fliken **Kamera**

Låter dig konfigurera det logiska trädets för varje användargrupp.

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**.

Se även

- *Konfigurera behörigheter för logiskt träd*, Sidan 203

36.15

Sidan Användarfunktioner



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



Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Operatörsfunktioner**

Låter dig konfigurera diverse behörigheter för den valda användargruppen.

PTZ-styrning av domekameror

Markera krysrutan för att aktivera styrning av en kamera.

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

Allegiant-trunkledningar

Markera kryssrutan för att aktivera åtkomst till Bosch Allegiant-trunkledningar.

Sidan **Kontrollprioriteter**: I fältet **Kontrollprioriteter** kan du ställa in prioriteten för att erhålla Bosch Allegiant-trunkledningar.

Skriv ut och spara videodata

Markera kryssrutan för att aktivera utskrifter och lagring av videodata.

Bearbetar larm

Markera kryssrutan för att aktivera bearbetning av larm.

Avbryt Windows skärmsläckare för inkommande larm

Markera kryssrutan om du vill säkerställa att inkommande larm visas även om skärmsläckaren är aktiv. Den här inställningen har ingen effekt om skärmsläckaren kräver ett användarnamn och lösenord för att avbrytas.

Larmvisning

Markera kryssrutan för att aktivera visning av larm. Om du väljer det här alternativet avaktiveras **Bearbetar larm** samtidigt.

Uppspelning

Markera kryssrutan för att tillåta olika uppspelningsfunktioner.

Exportera videofiler

Markera kryssrutan för att aktivera export av videodata.

Exportera MOV/ASF-video

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

Skydda videodata

Markera kryssrutan för att aktivera skydd av videodata.

Ta bort video

Markera kryssrutan för att aktivera borttagande av videodata.

Tillgång till videodata som spelades in i perioder när användargruppen inte hade behörighet att logga in

Markera kryssrutan för att aktivera åtkomst till beskrivna videodata.

Loggboksåtkomst

Markera kryssrutan för att aktivera åtkomst till loggboken.

Händelseknappar för operatör

Markera kryssrutan för att aktivera knapparna för användarhändelser i Operator Client.

Stäng Operator Client

Markera kryssrutan för att aktivera stängning av Operator Client.

Minimera Operator Client

Markera kryssrutan om du vill kunna minimera Operator Client.

Porttelefon med ljud

Markera i kryssrutan för att låta användaren tala i högtalarna på en kodare med funktioner för in- och utgående ljud.

Manuell larminspelning

Markera kryssrutan för att aktivera manuell bearbetning av larm.

Åtkomst till VRM-monitor

Markera kryssrutan om du vill tillåta åtkomst till programvaran VRM Monitor.

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.

Armera inbrottspanelsområden

Markera kryssrutan om du vill tillåta en användare med Operator Client att aktivera områden som har konfigurerats i en inbrottspanel som ingår i din Bosch VMS-konfiguration.

Framtvinga armering av inbrottspanelsområden

Markera kryssrutan för att tillåta en användare av Operator Client att framtvinga aktivering av områden som har konfigurerats i en inbrottspanel som ingår i Bosch VMS-konfigurationen.

Desarmera inbrottspanelsområden

Markera kryssrutan för att tillåta en användare med Operator Client att inaktivera områden som har konfigurerats i en inbrottspanel som ingår i Bosch VMS-konfigurationen.

Stäng av signaler för inbrottspanelsområden

Markera kryssrutan för att tillåta en användare med Operator Client att stänga av larmsirenerna för områden som har konfigurerats i en inbrottspanel som ingår i Bosch VMS-konfigurationen.

Kringgå inbrottspanelspunkter

Markera kryssrutan för att tillåta en användare med Operator Client att ändra läget på punkt som har konfigurerats i en inbrottspanel till läget **Punkt kringgås**. En punkt som har kringgåtts kan inte skicka ett larm. När tillståndet ändras tillbaka till **Punkt kringgås ej**, skickas eventuella väntande larm

Lås upp inbrottspanelsdörrar

Markera kryssrutan om du vill tillåta en användare med Operator Client att låsa upp en dörr som har konfigurerats i en inbrottspanel.

Säkra och osäkra inbrottspanelsdörrar

Markera kryssrutan om du vill tillåta en användare med Operator Client att låsa och låsa upp en dörr som har konfigurerats i en inbrottspanel.

Växla inbrottspanelsdörrar

Markera kryssrutan när en användare med Operator Client ska kunna växla läget på en dörr som har konfigurerats i inbrottspanelen.

Visningsföljd vid samma larmprioritet:

Välj lämpligt värde för att konfigurera ordningsföljden för larmbildrutor i larmvisningen för Operator Client.

Återspolningstid vid direktuppspelning:

Ange antalet sekunder som direktuppspelningen tar.

Upprepa ljudlarm:

Markera kryssrutan och ange antalet sekunder efter vilket ett larmljud upprepas.

Begränsa åtkomsten till inspelad video till de senaste n minuterna:

Markera kryssrutan för att begränsa åtkomsten till inspelade videor.
Ange antal minuter i listan.

Tvinga fram automatisk utloggning av operatören efter så här lång inaktivitet:

Markera kryssrutan för att aktivera automatisk utloggning för Operator Client efter den konfigurerade tidsperioden.

Se även

- *Utloggning vid inaktivitet, Sidan 54*
- *Konfigurera funktionsbehörigheter, Sidan 202*

36.16**Sidan Prioriteringar**

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Användargrupper** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Prioriteringar** eller

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Prioriteringar**

Gör att du kan konfigurera timeout för explicit PTZ-låsning. Du kan ställa in prioriteringar för PTZ-styrning och visning av inkommande larm.

Automatisk snabbvisning

Flytta skjutreglaget för att justera prioritetsvärdet för live-bildfönstret eller uppspelningsbildfönstret. Detta värde krävs för att inkommande larm ska kunna avgöra huruvida detta larm ska visas automatiskt i larmbildfönstret.

Till exempel: Om du flyttar skjutreglaget för live-bildfönstret till 50 och för uppspelningsvisningen till 70 och ett larm inträffar med en prioritet på 60, visas larmet endast automatiskt om användaren har aktiverat uppspelningsvisning. Larmet visas inte automatiskt när användaren har aktiverat live-visning.

Se även

- *Konfigurera flera prioriteringar, Sidan 205*

36.17**Sidan Användargränssnitt**

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

Huvudfönster >  **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Operatörsbehörigheter** > fliken **Användargränssnitt**

Här kan du konfigurera användargränssnittet för 4 monitorer som används av Operator Client.

Kontrollmonitor

Välj kontrollmonitorn vilken endast visar live-läget.

Larmmonitor

Välj larmmonitorn vilken kan visa antingen live- och larmläget eller enbart larmläget.

Monitor 1 - 4

I motsvarande lista, välj angivelsen som behövs.

Bildförhållande för bildrutor

Välj för varje monitor önskat bildförhållande för den inledande 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 för att återställa standardinställningarna på denna sida.

Ladda anpassad layout

Klicka om du vill importera en XML-fil med inställningar för användargränssnitt.

Frigör anpassad layout

Klicka för att visa en dialogruta för frigöring av importerade gränssnittsinställningar.

Se även

– *Konfigurera inställningar för användargränssnittet, Sidan 202*

36.18**Sidan Serveråtkomst**

Huvudfönster > **Användargrupper** > fliken **Enterprise User Group** >  > fliken **Serveråtkomst**

Du konfigurerar serveråtkomst på en Enterprise Management Server.
Du anger namnet på Enterprise Account och dess lösenord för varje Management Server i ditt Enterprise System. Kontot konfigureras på varje Management Server.

Management Server

Visar namnet på den Management Server som du konfigurerade på denna Enterprise Management Server.

Management Server

Visar namnet på Management-servern som har lagts till i serverlistan



(huvudfönstret > **Enheter** > **Enterprise System** > **Serverlista/adressbok**).

Privat nätverksadress

Visar den privata IP-adressen eller DNS-namnet för Management Server.

Publik nätverksadress

Visar den offentliga IP-adressen eller DNS-namnet för Management Server.

Servernummer

Visar numret för Management Server. Numret används av ett IntuiKey-tangentbord för att välja önskad Management Server.

Åtkomst

Klicka för att markera när du vill tillåta åtkomst till Management Server. Den här Management Server är numera en Enterprise Management Server.

Enterprise Account

Skriv in namnet på det Enterprise-konto som har konfigurerats på Management Server.

Lösenord för Enterprise Account

Klicka här för att visa en dialogruta där du kan ange lösenordet för Enterprise-kontot som har konfigurerats på Management Server.

Serverbeskrivning

Visar beskrivningstexten för den här servern.

Fler kolumner visas om de har lagts till i serverlistan.

Se även

- *Skapa en grupp eller ett konto, Sidan 199*
- *Skapa ett Enterprise System, Sidan 108*
- *Konfigurera serverlistan för Enterprise System, Sidan 113*

37

Felsökning

Detta kapitel innehåller information om hur du hanterar kända problem genom att använda Bosch VMS Configuration Client.

Problem efter uppdatering av Bosch Video Management System

Problem	Orsak	Lösning
NVR-enheten spelar inte in efter att Bosch Video Management System har uppdaterats.	Anslutningen mellan NVR-enheten och hanteringsservern försvann efter uppdateringen. Uppdateringen kan ha gjort att Bosch VMS-databasen ändrats på hanteringsservern. NVR-enheten måste "känna till" de ändringarna.	Upprätta anslutningen mellan NVR-enheten och hanteringsservern på nytt.

Problem under installationen

Problem	Orsak	Lösning
Installationen visar fel tecken.	Windows-språkställningar är inte korrekta.	<i>Konfigurera önskat språk i Windows, Sidan 381</i>
Installationen avslutas med ett meddelande om att OPC Server inte kan installeras.	OPC Server-filer kan inte skrivas över.	Avinstallera OPC Core Components Redistributable och starta om installationsprogrammet för Bosch VMS.
Programvaran kan inte avinstalleras via Setup.		Starta Control Panel > Add/Remove Programs och avinstallera Bosch VMS.

Problem omedelbart efter att programmet startas

Problem	Orsak	Lösning
Bosch VMS visar fel språk.	Windows är inte inställt på önskat språk.	<i>Konfigurera språket för Configuration Client, Sidan 94 eller Konfigurera språket för Operator Client, Sidan 94</i>
Dialogrutan för inloggning för Operator Client visar fel språk.	Trots att du har ändrat språk för Operator Client i Configuration Client är språket i dialogrutan för inloggning för Operator Client beroende av Windows-språket.	<i>Konfigurera önskat språk i Windows, Sidan 381</i>

Problem med visningsspråk

Problem	Orsak	Lösning
Vissa displaytexter i Configuration Client eller Operator Client är på ett annat språk, oftast engelska.	Operativsystemets språk på datorn där Management Server är installerat är ofta engelska. När Bosch VMS-databasen skapas på datorn skapas därför många displaytexter på engelska. De ändras inte oavsett Windows-språket på en Operator Client-dator. För att undvika sådana språkskillnader kan du installera Management Server-programvaran på en dator med rätt gränssnittsspråk i Windows.	Ändra inte detta.

Problem med Bosch IntuiKey-tangentbord

Problem	Orsak	Lösning
Bosch IntuiKey-tangentbordet utlöser ett larm och displayen med skärmknappar visar Off Line.	Anslutningen till arbetsstationen slutar fungera. Antingen är kabeln skadad eller ej i kontakten eller så har arbetsstationen återställts.	Återupprätta anslutningen till ett Bosch IntuiKey-tangentbord, Sidan 381

Problem med inställningarna på ljudkortets kontrollpanel för inspelning

Problem	Orsak	Lösning
Rundgång förekommer vid användning av Intercom-funktioner.	På ljudkortets kontrollpanel för inspelning måste mikrofonen vara markerad, inte stereo mix (eller något annat). Operator Client kontrollerar konfigurationsfilen under starten och ändrar inställningar i inspelningsstyrningen därefter. Den här konfigurationsfilen innehåller en standardpost som kanske inte överensstämmer med systemkonfigurationen. Inställningen återställs varje gång Operator Client startas.	Ändra inställningen i konfigurationsfilen för Operator Client till mikrofon.

Krascha Configuration Client

Problem	Orsak	Lösning
Configuration Client kraschar.	Om för många kameror som inte anslutits till Bosch Video Management System konfigurerats i en Allegiant-fil så kan du minska antalet. På så sätt undviks onödig systembelastning.	Se <i>Minska antalet Allegiant-kameror</i> , Sidan 381.

Krascha Operator Client

Problem	Orsak	Lösning
Operator Client kraschar.	DiBos Web-klienten är installerad och har startats på datorn där Operator Client är installerad.	Avinstallera DiBos Web-klienten.

37.1**Konfigurera önskat språk i Windows**

Om du vill ändra displayspråket för inställningarna för Bosch VMS måste du byta språk i Windows. För att aktivera språkinställningarna startas datorn om efter att följande steg har utförts.

Konfigurera önskat språk:

1. Klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Nationella inställningar och språkinställningar**.
2. Klicka på fliken **Avancerat** under **Språk för program som inte stöder Unicode**, välj önskat språk.
3. Klicka på **OK**.
4. I alla de kommande meddelanderutorna klickar du på **Ja**.
Datorn startas om.

37.2**Återupprätta anslutningen till ett Bosch IntuiKey-tangentbord**

1. Stick in kabeln igen eller vänta tills arbetsstationen är online.
Meddelandet Off Line försvinner.
2. Tryck på snabbtangenten Terminal för att ange Bosch VMS.

37.3**Minska antalet Allegiant-kameror**

Du behöver Allegiant Master Control Software för att kunna redigera Allegiant-filen.

Så här minskar du antalet Allegiant-kameror:

1. Starta Master Control Software.
2. Öppna Allegiant-filen.
3. Klicka på fliken Camera.
4. Markera de kameror som inte behövs.
5. På Edit menyn, klicka på Delete.
6. Spara filen. Filstorleken förblir oförändrad.
7. Upprepa det sista steget för de skärmar du inte behöver. Klicka på fliken Monitors.
8. Importera den här filen i Bosch Video Management System (se *Lägga till en enhet manuellt*, Sidan 145).

37.4

Använda portar

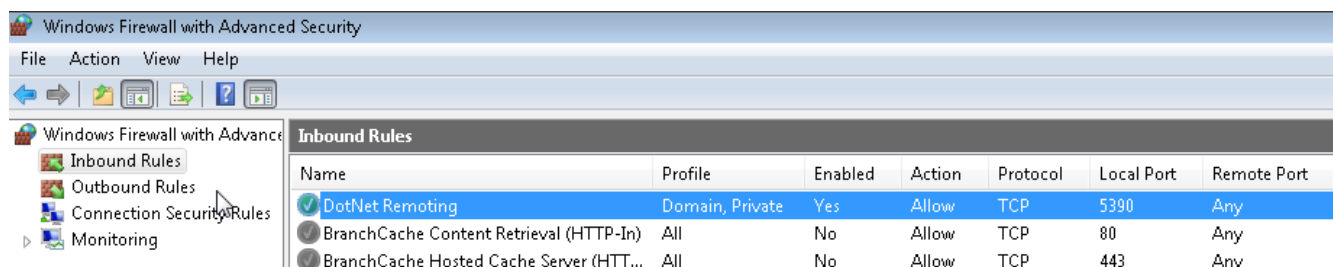
I det här avsnittet hittar du listor över de portar som måste vara öppna inom ett LAN-nätverk för alla Bosch VMS-komponenter. De här portarna får inte vara öppna mot Internet. För drift via Internet måste säkra anslutningar som VPN eller fjärråtkomst användas.

I varje tabell anges de lokala portarna som måste vara öppna på den dator som servern är installerad på eller på den router/nivå 3-switch som är ansluten till maskinvaran.

I en Windows 7-brandvägg konfigurerar du en regel för inkommande trafik för varje öppen port.

Tillåt alla utgående anslutningar för alla Bosch VMS-programtillämpningar.

Exempel på en enkel regel för inkommande trafik i brandväggen i Windows 7



Management Server-/Enterprise Management Server-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-tillämpning	.NET-fjärranrop
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Användarinställningar, filöverföring

Video Recording Manager-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	via RCP+
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Sök efter mål
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk
VRM	TCP	80	Operator Client	VRM-uppspelning via http
VRM	TCP	443	Operator Client	VRM-uppspelning via https

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (projektversion)

Mobile Video Service-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-klient, mobilappar	Åtkomst via http
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-klient, mobilappar	Åtkomst via https
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple Push-avisering	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Kodare, VRM	
Mobile Video Service-kodkonverterare	TCP	5382	Mobile Video Service-mobiloperatör	Medieström
Mobile Video Service-kodkonverterare	TCP	5385	Mobile Video Service-mobiloperatör	Medieström
Mobile Video Service Bosch VMS-operatör	TCP	5383	Operator Client	Medieström
Mobile Video Service-mobiloperatör	TCP	5384	HTML-klient, mobilappar	Medieström

iSCSI-lagringssystemportar

Konfigurera vidarekoppling av portar vid den anslutna routern för enheten.

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
iSCSI-lagringssystem	TCP	3260	Kodare, VRM, Configuration Client	

Bosch Video Streaming Gateway-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	via RCP+
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Sök efter mål
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Svarstid för avsökning
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Kodare, VRM	

ONVIF-kameraportar

Konfigurera vidarekoppling av portar vid den anslutna routern för enheten.

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
ONVIF-kamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	Åtkomst via http
ONVIF-kamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Bosch VMS Operator Client-/Cameo SDK-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK-tillämpning, BIS	.NET-fjärranrop
Operator Client	UDP	1024-65535	Kodare, VRM	

Kodarportar

Konfigurera vidarekoppling av portar vid den anslutna routern för enheten.

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Kodare	TCP	1756	Avkodare, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-tillämpning	via RCP+
Kodare	UDP	1757	Avkodare, Management Server, Operator Client	Sök efter mål
Kodare	UDP	1758	Avkodare, Management Server, Operator Client	Svarstid för avsökning
Kodare	UDP	1800	Avkodare, Management Server, Operator Client	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk
Kodare	TCP	80	Operator Client, Bosch VMS SDK-tillämpning, VSG	Åtkomst via http
Kodare	TCP	443	Operator Client, Bosch VMS SDK-tillämpning, VSG	Åtkomst via https

Bosch VMS-avkodarportar

Konfigurera vidarekoppling av portar vid den anslutna routern för enheten.

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Avkodare	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-tillämpning	via RCP+
Avkodare	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Sök efter mål
Avkodare	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Svarstid för avsökning
Avkodare	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk
Avkodare	TCP	80	Operator Client	Åtkomst via http
Avkodare	TCP	443	Operator Client	Åtkomst via https
Avkodare	UDP	1024-65535	Kodare	

NVR-/redundant NVR-/reserv-NVR-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, reserv-NVR, Configuration Client	.NET-fjärranrop
Redundant NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, reserv-NVR, Configuration Client	.NET-fjärranrop

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Reserv-NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, redundant NVR, Configuration Client	.NET-fjärranrop
NVR	UDP	1024-65535	Kodare	
Redundant NVR	UDP	1024-65535	Kodare	
Reserv-NVR	UDP	1024-65535	Kodare	

DiBos/BRS-portar

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
DiBos 8.7/ BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Webbtjänst För DiBos v. 8.7 behövs en korrigering.
Alternativ:				
DiBos/BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, används när webbtjänsten inte fungerar eller den använda DiBos-versionen saknar stöd för webbtjänsten Brandväggen måste vara avaktiverad
DiBos/BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, används när webbtjänsten inte fungerar eller den använda DiBos-versionen saknar stöd för webbtjänsten Brandväggen måste vara avaktiverad

DVR-portar

Konfigurera vidarekoppling av portar vid den anslutna routern för enheten.

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
DVR-styrning	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	Åtkomst via http

Barco Monitor Wall

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
Barco Monitor Wall	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK-tillämpning	via RCP+
Barco Monitor Wall	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Sök efter mål
Barco Monitor Wall	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Svarstid för avsökning
Barco Monitor Wall	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk

VIDOS

Server (lyssnare)	Protokoll	Inkommande portar	Klient (förfrågare)	Anmärkning
VIDOS	TCP	1756	Kodare, Configuration Client	via RCP+
VIDOS	TCP	1757	Kodare	Sök efter mål
VIDOS	TCP	1758	Kodare	Svarstid för avsökning
VIDOS	TCP	1800	Kodare	Sök efter mål i multicast-aktiverat nätverk

37.5**Aktivera loggning för ONVIF-händelser**

Du kan aktivera loggning av ONVIF-händelser om du t.ex. får problem med att ta emot Bosch VMS-händelser. Loggning hjälper dig att hitta orsaken.

Så här aktiverar du loggning:

- Öppna filen `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` i ett lämpligt redigeringsprogram, till exempel Notepad. Kör programmet Notepad som administratör.
- Leta dig fram till raden med följande sträng:
`Add logging for onvif events of a device by network address`
De kommenterade raderna innehåller en kort förklaring.
- Ange `OnvifEvents.<Networkaddress>` som loggningsnamn.
Skriv bara `OnvifEvents` om du vill logga händelserna för samtliga ONVIF-enheter.
- Ange `DEBUG` som nivåvärde för alla inkommande och utgående händelser.
Ange `INFO` för alla utgående händelser.
Ange `WARN` eller `ERROR` om du vill inaktivera funktionen.

Följande rader visar ett exempel på hur man loggar händelser från enheten 172.11.122.22 med alla utgående och inkommande händelser:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

Se även

- *Konfigurera ONVIF-händelser, Sidan 142*
- *ONVIF-händelser, Sidan 59*

Ordlista

802.1x

Standarden IEEE 802.1x fastställer en allmän metod för autentisering och behörighetskontroll i IEEE-802-nätverk. Autentisering utförs via autentiseraren som kontrollerar den överförda behörighetskontrollinformationen med hjälp av en behörighetskontrollserver (se RADIUS-server) och godkänner eller nekar utifrån detta åtkomst till de tillgängliga tjänsterna (LAN, VLAN eller WLAN).

Aktiveringsnyckel

En sifferkod som användaren måste ange för att aktivera de köpta licenserna. Aktiveringsnyckeln får du efter att du har angett auktoriseringsnumret i Bosch Security System Software License Manager.

Aktiveringspunkt

Muskänslig ikon på en karta. Aktiveringspunkter är konfigurerade i konfigurationsklienten. Aktiveringspunkter kan till exempel vara kameror, reläer och ingångar. Operatören använder sådana för att söka efter samt välja en enhet i en byggnad. Aktiveringspunkter kan visas med blinkande bakgrundsfärg när en specifik händelse inträffar.

Allegiant

Bosch-serien med analoga matrisväxlersystem.

analog monitorgrupp

En grupp av analoga monitorer som är anslutna till avkodare. Den analoga monitorgruppen kan användas för larmbehandling i ett specifikt fysiskt området. Till exempel, en installation med tre fysiskt separata kontrollrum kan ha tre monitorgrupper. Monitorerna i en analog monitorgrupp är logiskt konfigurerad på rader och kolumner, och kan ställas in för visning av full- eller fyrdelsbild.

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:

$(\text{nätverksbandbredd} \times \text{beräknad stilleståndstid} + \text{säkerhetsmarginal}) \times (1 + 1/\text{säkerhetskopieringshastighet})$. Denna inspelningskapacitet krävs eftersom den kontinuerliga inspelningen måste fortsätta under kopieringsprocessen.

Ansiktsavkänning

Ansiktsgenkänning

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 Bosch VMS-miljön: en särskild dator där driftsklienten är installerad. Datorn är konfigurerad som en arbetsstation i konfigurationsklienten för att kunna aktivera vissa funktioner.

ASF

Advanced Systems Format; Microsoft Windows media ljud- och videoformat.

Återspolningstid

Antalet sekunder i förfluten tid när en bildruta växlas till direktuppspelning.

återstudstid

Tidsperiod som börjar med att en händelse inträffar. Under denna tidsperiod godtas oftast ingen annan händelse av samma slag. Detta förhindrar exempelvis att en kontrollsensordet skapar ett stort antal händelser. För händelser med flera tillstånd kan du konfigurera en olika prioritetsinställningar för de olika tillstånden. Följande exempel hjälper dig att få en djupare förståelse för begreppet avstudsningstid. Exempel 1 berör händelser som skapar samma tillstånd: händelsen Systeminformation inträffar och den konfigurerade avstudsningstiden börjar. Under denna tid inträffar en annan händelse av typen Systeminformation. Den här händelsen av typen Systeminformation godtas inte som en ny händelse. Exempel 2 berör händelser som skapar

olika tillstånd med samma prioritet: händelsen Rörelse upptäckt inträffar och den konfigurerade avstudsningstiden börjar. Under den här tiden inträffar händelsen Rörelse avbruten med samma prioritet. Händelsen med stoppad rörelse godtas inte som en ny händelse. Exempel 3 berör även händelser som orsakar olika tillstånd med samma prioritet: tillståndet för en virtuell ingång är påslagen. Tillståndsprioriteringarna för båda tillståndsändringar är identiska. Vid en viss tidpunkt stängs den virtuella ingången av, och avstudsningstiden börjar. Under avstudsningstiden är den virtuella ingången påslagen. Den här tillståndsändringen accepteras inte som en ny händelse eftersom den har samma prioritet. När avstudsningstiden har gått ut, så är den virtuella ingången i ett annat tillstånd. Påslagningen får en tidsstämpel från slutet av avstudsningstiden, och ingen ny avstudsningstid börjar. Exempel 4 berör händelser med olika prioritet som skapar samma tillstånd: händelsen Rörelse upptäckt inträffar och den konfigurerade avstudsningstiden börjar. Under denna tid inträffar händelsen med stoppad rörelse med en högre prioritet. Händelsen Rörelse avbruten accepteras som en ny händelse, men avstudsningstiden börjar inte om. Exempel 5 berör även händelser med olika prioritet som orsakar olika tillstånd: tillståndet för en virtuell ingång är avstängd. Tillståndsprioriteten för påslagen är 5, och för avstängd är den 2. Vid en viss tidpunkt slås den virtuella ingången på (prio 5), och avstudsningstiden börjar. Under avstudsningstiden är den virtuella ingången avstängd (prio 2). Den här tillståndsändringen accepteras som en ny händelse eftersom den har högre prioritet. Avstudsningstiden för den första påslagningen fortsätter. Inga ytterligare tillståndsändringar accepteras under avstudsningstiden.

ATM

Automatic Teller Machine (Bankomat)

Auktoriseringsnummer

Ett nummer som du hittar i auktoriseringsbrevet. Du måste ange auktoriseringsnumret i Bosch Security System Software License Manager för att få aktiveringsnyckeln. Du måste också ange datorsignaturen.

Avkänning av registreringsskyltar

avkodare

Ändrar en digital ström till en analog ström, t.ex. för att visa digital video på en analog monitor.

Avläsning av registreringsskyltar

Beröringsfri utplacering

Metod för automatisk nedladdning, installation och körning av .NET-program utan ändring av register eller delade systemkomponenter. Med Bosch Video Management System, används beröringsfri utplacering för uppdatering av operatörsklienter från hanteringsservern. Uppdateringen sker om en ny version lagras på hanteringsservern och när varje användare loggar in på operatörsklienten. Om du arbetar med en operatörsklient mot flera hanteringsserverdatorer använder den beröringsfria distributionen endast den programvaruversion som är lagrad på den hanteringssserver som operatörsklienten senast loggade in på. När du försöker logga in på en annan hanteringssserver med en annan programvaruversion visas hanteringssserver som offline eftersom programvaruversionerna inte överensstämmer.

B-frame

Bidirectional frame. Del av en metod för videokomprimering.

Bildfönster

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

Bildruta

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

Bildrutelist

Verktögsfält för en bildruta.

BIS

Building Integration System

bokmärke

Används för att lagra en tidsperiod med live- eller inspelad video. Det innebär att det går att tagga vissa scener för senare undersökning. Du kan

dessutom dela dina undersökningsresultat med andra användare genom att exportera ett bokmärke.

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.

BRS

Bosch Recording Station. Programvara för videoinspelning och -hantering.

CCL-emulering

Emulering av kommandokonsolspråket (Command Console Language) som används för att styra en Allegiant-matris. Dessa kommandon kan du använda för att växla en VMS IP-kamera/-kodare från Bosch till en VMS IP-avkodare från Bosch. Du kan inte styra analoga kameror eller själva Allegiant-matrisen direkt.

Direktuppspelning

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

distorsionskorrigering

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

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 Bosch VMS. 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.

dubbla strömmar

Dubbla strömmar gör att en inkommande dataström samtidigt kan koda till två olika, individuellt konfigurerade inställningar. Detta skapar två dataströmmar: en för live-inspelning och inspelning före händelse, den andra för normal inspelning, rörelseinspelning och larminspelning.

duplex

Villkor som används för att definiera riktningen för dataöverföring mellan två parter. Halv-duplex tillåter dataöverföring i båda riktningarna, men inte samtidigt. Full-duplex tillåter samtidig dataöverföring.

DVR-styrning

Digital videoinspelare

DWF

Design Web Format. Används för att visa tekniska ritningar på en datormonitor.

DynDNS

Dynamic Domain Name System. En DS-värdtjänst som lagrar IP-adresser i en databas. Med Dynamic DNS kan du ansluta till enheten via Internet med hjälp av värdnamnet på enheten. Se DNS.

Enhetsfamilj

Kodare/IP-kameror från Bosch kan höra till en av följande enhetsfamiljer: Enhetsfamilj 1, enhetsfamilj 2 eller enhetsfamilj 3. Enheter i enhetsfamilj 1 kan bara spela in ström 1. Enheter i enhetsfamilj 2 kan spela in ström 1 eller ström 2. Enheter i enhetsfamilj 3 kan bara spela in antingen ström 1, ström 2 eller I-bildruta.

Enhetsträd

Hierarkisk lista för alla tillgängliga enheter i systemet.

Enterprise Access

Enterprise-åtkomst är en funktion i Bosch VMS som består av ett eller flera Enterprise Accounts-konton. Varje Enterprise Account innehåller enhetsbehörigheter för enheterna hos en viss Management Server.

Enterprise Account

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

Enterprise Management Server

Enterprise Management Server är en Bosch VMS Management Server-värd för konfigurationen av Enterprise User groups. Du behöver en eller flera Enterprise User Group-grupper som hänvisar till en eller flera serverdatorer. Rollerna för Enterprise Management Server och Management Server kan kombineras i en konfiguration.

Enterprise System

Enterprise System är en funktion i Bosch Video Management System som ger en Operator Client-användare åtkomst till flera Management Server-datorer samtidigt.

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.

Fjärråtkomst

Fjärråtkomst gör att olika privata nätverk kan anslutas till offentliga nätverk. Flera nätverk med privata (lokala) nätverksadresser kan användas samtidigt eller i följd genom Operator Client-datorer via allmänna gränssnitt (routrar). Routers uppgift är att omdirigera den inkommande offentliga nätverkstrafiken till motsvarande privata nätverksadresser. Operator Client-användare får åtkomst till Management Server eller Enterprise Management Server och sina enheter via fjärråtkomst.

Flersändning (multicasting)

Kommunikation mellan en enstaka sändare och flera mottagare i ett nätverk genom distribution av en enstaka dataström i nätverket till ett antal mottagare i en definierad grupp. Ett krav för fleranvändardrift är att nätverket är fleranvändarkompatibelt med implementering av UDP-protokollet samt IGMP-protokollet.

fördröjning

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

GSM

Globalt system för mobil kommunikation. Standard för digitala mobiltelefoner.

H.264

Standard för kodning (komprimering) av digitala ljud- och videoinspelningar för multimedieprogram. Standarden inkluderar olika profiler som kan se olika ut beroende på tillverkare. Följande profiler finns tillgängliga:

Baseline, Baseline+, Huvudprofil. Baseline (används inte i Bosch Video Management System) stöder 2 CIF. Baseline+ stöder 4 CIF och har en bättre bildkvalitet än Baseline. Huvudprofilen stöder 4 CIF och har en högeffektiv kompressionsalgoritm kallad CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding). Denna är främst avsedd för högkvalitativ kodning för lagring.

Händelse

En omständighet eller status som är kopplad till ett larm och/eller en åtgärd. Händelser kan uppstå från många olika källor som t.ex. kameror, arkiv, kataloger, digitala ingångar etc. De kan inkludera start-inspelningslägen, förlust av signallägen, meddelanden att disk är full, användarinloggning, utlösare för digitala ingångar etc.

I-frame

Intra frame. Del av en metod för videokomprimering. Innehåller information för en komplett bild till skillnad från P- eller B-frames som innehåller information om ändringar jämfört med föregående eller nästa bildruta.

inbrottskontrollpanel

Allmänt namn på kärnenheten i ett inbrotts säkerhetssystem från Bosch. Det går att ansluta knappsatser, moduler, detektorer och andra enheter till kontrollpanelen.

Inspelningsschema

Används för schemaläggning av vissa händelser som t.ex. start av säkerhetskopiering eller begränsning av inloggning. Inspelningsscheman kan inte ha luckor eller överlappningar. Det avgör dessutom videoinspelningskvaliteten.

Intercom-funktioner

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

IPS

Bilder per sekund. Antal videobilder som överförs eller spelas in per sekund.

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 initiatörsgrupp som styr åtkomsten till LUN-enheter på en iSCSI-målenhet och du skriver in initiatörsnamnen i den här initiatörsgruppen för varje kodare och VRM-enhet. Endast enheterna vars initiatörsnamn som läggs till i en initiatörsgrupp 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.

IVA

Intelligent Video Analysis - Analys av videoinnehåll. Algoritm som känner av vissa egenskaper och beteenden hos objekten i en scen som övervakas av en videokamera. Utifrån detta genereras larmhändelser som i sin tur kan behandlas i ett CCTV-system. Inspelning med IVA-inställningar aktiverade är en förutsättning för att selektivt och snabbt söka igenom videomaterial senare. IVA gör det möjligt att fånga och utvärdera rörelsemönster hos objekt på ett sådant sätt att falsklarm i stor utsträckning förhindras. IVA anpassar sig automatiskt till förändrade förhållanden i omgivningen och är därför i stort sett okänslig för störande inverkan som regn och rörelser från träd. Med IVA går det att filtrera rörliga objekt via deras färgspecifikationer vid kriminalteknisk sökning. Med hjälp av IVA-algoritmen kan omfattande videomaterial sökas igenom selektivt efter objekt med vissa färgegenskaper.

JPEG

Joint Photographic Expert Group

JPEG

Joint Photographic Experts Group.
Kodningsprocess för stillbilder.

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.

Kommandoskript

Makro som administratören kan programmera så att det bygger en automatisk åtgärd så som placering av en PTZ-kamera eller skickar e-postmeddelanden. För den funktionen tillhandahåller Bosch Video Management System en specifik grupp av kommandon. Kommandoskript delas in i klientskript och serverskript. Klientskript används hos klientarbetsstationer för att utföra särskilda uppgifter som kan köras på en klientarbetsstation. Serverskript utförs automatiskt genom en händelse som utlöstes i systemet. De får argument från händelsen, t.ex. datum och tid. Ett kommandoskript kan bestå av flera skriptdelar. Du kan skapa ett kommandoskript genom att använda följande skriptspråk: C#, VB.Net. Kommandoskript utförs automatiskt som svar på händelser eller larm i enlighet med ett schema (endast serverskript), manuellt från det logiska trädet eller manuellt från ikoner eller kartor.

Korrigerig av kantdistorsion

Distorsionskorrigering sker i själva kameran.

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.

Larmbildsfönster

Bildfönster för att visa en eller flera larmbildrutor.

Larmlista

Fönster i Bosch Video Management System används för att visa en lista med aktiva larm.

Larmvisare

Externt program som används för att visa videoanalyslarm i Operator Client.

Larmvisare

Externt program som används för att visa videoanalyslarm i Operator Client.

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).

LUN

Logical Unit Number (nummer för logisk enhet). Används i iSCSI-miljön för att rikta sig till en individuell diskenhet eller en virtuell partition (volym). Partitionen är en del av RAID-diskenheterna (iSCSI-målet).

Master Control Software

Programvara som används som gränssnitt mellan Bosch Video Management System och en Allegiant-enhet. Version 2.8 eller senare används.

MHT

Kallas även "webbarkiv". Filformat som kan spara alla HTML- och bildfiler från en internetsajt i en fil. För att undvika problem rekommenderar vi att MHT-filer bara skapas med Internet Explorer 7.0 eller högre.

MOV

Filtillägg för standardvideoformatet som används av QuickTime Player från Apple.

MPEG-4

Motion Picture Expert Group. Standard för kodning (komprimering) av digitala ljud- och videospelningar för multimedieprogram.

MSS

Maximum Segment Size. Den största mängden data, angiven i bytes, som en dator eller kommunikationsenhet kan hantera i en enda, ofragmenterad bit.

MTU

Maximum Transmission Unit. Beskriver maximalt antal dataenheter (i bitar) som kan överföras utan att fragmenteras.

Nätverksövervakning

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

NVR

Bosch Network Video Recorder (nätverksvideospelare); dator i Bosch Video Management System som lagrar ljud- och videodata, fungerar som reserv-NVR eller som redundant NVR. Den här NVR-enheten skiljer sig från VIDOS NVR som kan integreras i Bosch Video Management System.

Ohanterad plats

Objekt i enhetsträdet i Bosch VMS som kan innehålla videonätverksenheter som digitala videospelare. De här enheterna hanteras inte av Management Server i ditt system. Användaren av Operator Client kan ansluta till enheterna på en ohanterad plats efter behov.

OID

Object Identifier. Term i SNMP-miljön. Bestämmer en MIB-variabel.

område

En grupp med identifieringsenheter som är anslutna till säkerhetssystemet.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Global standard för nätverksvideoprodukter. Enheter som uppfyller ONVIF kan utbyta livevideo, ljud, metadata och styrningsinformation, och upptäcks och ansluts till nätverkstillämpningar som videohanteringssystem helt automatiskt.

Operator Client

Komponent i Bosch Video Management System som tillhandahåller användargränssnittet för systemövervakning och drift.

Operatörsklientsarbetsstation

Dator i Bosch Video Management System-miljön för visning av live- och uppspelningsvideo samt för konfigurationsuppgifter. Operatörsklienten är installerad på din dator.

OSD

On-Screen Display (skärmmeny): Meny som visas på monitorns skärm.

Panoreringskamera

Kamera med 360° eller 180° siktinkel.

P-frame

Predicted frame. Del av en metod för videokomprimering.

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).

Portmappning

Portmappning tillåter att fjärranslutna datorer ansluter till en viss dator eller tjänst inom ett privat LAN-nätverk (Local Area Network).

POS

Point of sale.

PTZ-kamera

Kamera med panorerings-, lutnings- och zoomfunktion.

punkt

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

RADIUS-server

Remote Authentication Dial-In User Service: ett klient/server-protokoll för autentisering och kontroll av behörighet och användarkonton med uppringningsanslutning på ett datornätverk. RADIUS är defacto-standards för central autentisering för uppringda anslutningar via modem, ISDN, VPN, trådlöst LAN (se 802.1x) och DSL.

RAID

Redundant uppsättning av oberoende diskar. Används för att organisera två eller flera hårddiskar som om de vore en drivenhet. På en sådan drivenhet delas eller reproduceras data. Detta används för att uppnå högre kapacitet, tillförlitlighet och hastighet.

RCP

Remote Control Protocol

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 Bosch VMS-miljön. Övertar uppgiften från den tilldelade primära eller sekundära VRM-enheten när ett fel uppstår.

RMon och Snmp

Simple Network Management Protocol. IP-baserat protokoll som låter dig inhämta information från nätverksenheter (GET), ställa in parametrar hos nätverksenheter (SET) och meddelas om vissa händelser (EVENT).

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.

RTP

Real-Time Transport Protocol: ett överföringsprotokoll för video och ljud i realtid

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Ett nätverksprotokoll som möjliggör styrning av kontinuerlig överföring av audiovisuella data eller programvara över IP-baserade nätverk.

Sammansatt händelse

Kombination av olika händelser. Kombinationen använder booleska uttryck, d.v.s. OCH och ELLER. Du kan endast kombinera statusändringar, till exempel en ändring i anslutningsstatus till oansluten eller aktivering av ett schema.

Sekundär VRM

Programvara i Bosch VMS-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 i den primära VRM-enheten.

server

Bosch VMS-servern hanterar enheter.

Serversökning

En åtkomstmetod för en användare av Configuration Client eller Operator Client som vill ansluta till flera av systemets accesspunkter i sekvens. En accesspunkt i systemet kan vara en Management Server eller en Enterprise Management Server.

Skimning

Sabotage på en nyckelkortsläsare. En skimningsenhet läser av kortdata på magnetremsan utan kortinnehavarens vetskap.

SNTP

Simple Network Time Protocol är en förenklad version av NTP (se NTP). SNTP kan användas när den ultimata prestandan av den fullständiga NTP-implementeringen som beskrivs i RFC 1305 inte behövs eller är berättigad. SNTP version 4 beskrivs i RFC 2030 (se RFC).

Speglad VRM

Programvara i Bosch VMS-miljön. Specialfall för en sekundär VRM-enhet. Ser till att inspelningen som utförs av en primär VRM-enhet samtidigt överförs till ytterligare ett iSCSI-mål med samma inspelningsinställningar.

Stamlinje

Analoga utgångar från en analog matris vilka är anslutna till en kodarenhet. Därmed kan matrisvideokällor användas i Bosch Video Management System.

TCP

Transmission Control Protocol

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.

Tidslinje

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

Trap

Term i SNMP-miljön för ett oefterfrågat meddelande från en övervakad enhet (agent) till ett nätverksövervakningssystem (överordnad styrenhet) om en händelse i denna enhet.

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.

Uppgiftsschema

Används för att schemalägga händelser som kan uppstå i Bosch Video Management System, till exempel utförande av ett kommandoskript. Under Händelser tilldelar du uppgiftsscheman till händelser. Du även använda inspelningsscheman till att schemalägga händelser. Du kan konfigurera tidsperioder för varje veckodag, helgdagar samt undantagsdagar med ett standarduppgiftsschema. Med ett återkommande uppgiftsschema konfigurerar du återkommande tidsperioder. De kan återkomma varje dag, varje vecka, varje månad eller varje år.

URI

Uniform Resource Identifier. Sträng för att identifiera en nätverksresurs. Varje URI består av schema, behörighet, sökväg, fråga, fragment. Endast schema och fragment är obligatoriskt för en mobil videotjänst. Exempel: `http:<scheme>//example.com<authority>/over/therepath?name=ferret<query>#nose<fragment>`

URL-adress

Uniform Resource Locator

VCA

Analys av videoinnehåll: datoranalys av videoströmmar för att kunna ta reda på vad som händer på scenen som övervakas. Se även IVA (Intelligent Video Analysis)

Video Streaming Gateway (VSG)

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

Videoanalys

Videoanalys är en programvaruprocess som jämför en kamerabild med lagrade bilder av specifika personer eller föremål. I händelse av en matchning utlöser programvaran ett larm.

Videoanalys

Videoanalys är en programvaruprocess som jämför en kamerabild med lagrade bilder av specifika personer eller föremål. I händelse av en matchning utlöser programvaran ett larm.

Videoupplösning

Specifikation av vågräta och lodräta pixlar överförs via videosignaler. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = kodad 1280 x 720 1080p = kodad 1920 x 1080

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++ och H.264) 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.

WAN

Wide Area Network.

Innehållsförteckning

Symboler

åtkomst nekad		ansiktsavkänning	66
Allegiant-CCL-emulering	257	ansiktsigenkänning	66
ändra IP-adress	132, 152, 229, 230	ansluter	
ändra lösenord	125, 280	Allegiant-matris och Bosch VMS	73
ändra nätverksadress	132, 152	Bosch IntuiKey-tangentbord och Bosch VMS	70
ändra pool	268	anslutningssträng	223
ändring av lösenord	133, 365	använda hjälpen	15
Ändringar av ljusnivå	304	användare	
A		delete	365
AE-svarshastighet	293	ta bort	365
aktivera	207	användarhändelseknapp	188
Bosch Video Management System	93	arbetsstation	153, 222
tidigare konfiguration	208	ASF	374
aktivering	95, 210	ATM POS-enhet	145
fördröjd	207, 219	Audio Intercom-funktioner	374
konfiguration	207	auktoriseringsnummer	221
aktiveringsnyckel	221, 313	automatisk förstärkningskontroll	294
aktiveringspunkter	333	automatisk nyinloggning	207
Allegiant		automatisk omstart	207
CCL-emulering	145, 156	automatisk utloggning	223
för många kameror	381	automatisk visning av larm	50
kontrollkanal	75, 76	automatiskt inspelningsläge	265
Network Host-program	76	avkodare	
PTZ-kamera	343	Bosch IntuiKey-tangentbord	150
satellitssystem	76	avkodare:mållösenord	133
version av fast programvara	68, 70	avkänning av registreringsskylt	66
Allegiant CCL-kommandon	77	Avkänningsområde	52, 183, 368
Allegiant-CCL-emulering	55	avläsning av registreringsskylt	66
åtkomst nekad	257	B	
Allegiant-fil	381	behörigheter	165, 333
Allegiant-matris	145, 152, 234	bildförhållande 16/9	203
allt-i-ett-system	26	blinkande enhetsikoner	194, 352
analog matris	234	Bosch IntuiKey-tangentbord	68, 69, 70, 72, 145, 150, 236, 255
analog monitorgrupp	18, 145, 147, 153, 222, 238, 243, 357, 360	Bosch Video Management System	18
enbildsvy	153	aktivera	93
Fyrbildsvy	153	GUI-språk	380
initial kamera	153	licensiering	93
lägg till	147	onlinehjälp	15
OSD	153	uppdatering	379
standard	147	översikt	18
startkamera	153	brandlarmskamera	158
stys av arbetsstationer	153	brandvägg	275
analog standardmonitorgrupp	147	Brottsutredande sökning	153, 214, 236, 237
anpassade händelser	189, 351	brusreducering	294
ANR	101, 134, 343	BVID-kodare	
ANSI	34	lägga till	52
		BVIP-avkodare	100, 131

BVIP-avkodare:lägga till	241, 267	exempel	212
BVIP-enhet		konfigurera VRM-inspelning	213
lösenord	133, 280	lägga till Bosch Allegiant-ingångslarm	213
Webbsida	280	lägga till Bosch ATM/POS-brygga	212
BVIP-kodare	100, 131	-export	
lägg till	239, 266	ASF	374
lägga till	146	exportera	
byt lösenord	133, 365	Kameratabell	179
C		kommandoskript	196
CABAC	349	konfigurationsdata	208
CCL-emulering	156	konfigurationsdata till OPC	209
CCTV-tangentbord	148	exportera serverlista	34
anslutningsavbrott	380	F	
CHAP-lösenord	264	Falsklarm	304
CLL-kommandon	55	felövervakningsrelä	54
codecar	180	filtrering	227, 230, 333, 341, 351, 354, 356, 363
D		fjärrexport	59
datablad	20	fjärråtkomst	35, 104, 109, 113, 115, 223
DCZ-tangentbord	148, 255	flermonitorläge	203
DiBos		flytta enhet	123, 128, 139
version	68, 70	forcerat lösenordsskydd	220
DiBos-enhet	145	frånkopplad	56
digital videoinspelare	145	Fyrbildsvy	153, 244
digitalt tangentbord	148	för många Allegiant-kameror	381
domekamera	183, 349	fördrojd aktivering	207, 219
DSA E-serien	122, 270	G	
DTP3N	251	Ganetec	
dubbel behörighet	366, 367	larmvisare	67, 163
dubbel inspelning	40	globalt standardlösenord	91, 207, 220
dubbel strömning	125, 184	grundkonfiguration:	122
dubbla IP-adresser	229	gränssnittsinställningar	
dubbla strömmar	237	VIP XD	150
duplicera en händelse	188	GUI-språk	380
DVR-enhet	51	H	
DynDNS	35	H.264	349
E		H.264-avblockeringsfilter	349
enheter utan lösenordsskydd	207	hanteringsserver	20, 56
enhetsbyte	95, 96	HD-kameror	203
enhetsfunktioner		helgdagar	175
uppdatering	100, 131	hitta	
enhetsidentifiering	282	enheter	227, 230, 333, 341, 351, 354, 356, 363
enhetsnamn	282	information i hjälpen	15
Enhetsträd	227, 333	hjälp	15, 16
enhetsövervakare	210	hjälp om Bosch Script API	195
Enterprise Management Server	377	HTML-filer	333
Enterprise System	27, 103, 108, 113	I	
e-postenhet	145	i offlineläge	365
ersätt innehåll	166	I/O-moduler	145

identifiering	282	kodare:reservinspelningsläge	131
importera		kodkonverteringstjänst	157, 258
kommandoskript	196	kommandoskript	333
resursfiler	166	exportera	196
inaktivera forcerat lösenordsskydd	220	hjälp om Bosch Script API	195
inaktivitet	223	importera	196
inbrottspanel	258, 259	Kommandoskript	167
inget lösenord	207	Kommersiellt typnummer	220
initial kamera	243	kompatibilitetsläge	58
Initiatörsnamn	282	konfigurationsdata	
Initiatörstillägg	282	exportera	208
Inspelningsinställningar	23, 285	konfigurationsdata till OPC	
inspelningskvalitet	347	exportera	209
inspelningsläge		Konfigurationsguide	
automatiskt	265	Mobil videotjänst	26
reserv	265	konfigurera VRM-inspelning	213
Inspelningstabell	341	kopiera och klistra in	178
Intercom-funktioner	374	krascha	
IntuiKey-tangentbord	148	Configuration Client	381
iPad	157, 258	Operator Client	381
IP-adress		kringgå	
dubbletter	229	punkt	375
ändra	132, 152, 229, 230	kringutrustning	145
iPhone	157, 258	källtyp	285
IP-standardadress	229	L	
IQN mapping	122	larm	286
iSCSI-enhet	122	sorteringsordning	357
iSCSI-lagringspool	38, 262	larminspelning	192, 193, 357
iSCSI-lagringssystem	38	larminspelningsläge	180, 344
iSCSI-lösenord	264	larminspelningstid (NVR)	357
K		larmkarta	357
kamerarunda	333	larmmeddelande	286
kamerarunda	167, 336	larmprioritet	205
kamerasekvens	333	larmsekvens	192, 357
kamerasekvens	167, 336	larmvisare	67, 163
karta		licens	95
blinkande aktiveringspunkter	194, 352	licenser	313
kartlänk	170	licensiering	
kartor	333	Bosch Video Management System	93
KBD Universal XF-tangentbord	68, 69, 236	konfigurationsguide	91
KBD-Universal XF-tangentbord	145	Stratus-server	93
Klientkommandoskript		Ljusreflexer	304
utförs vid start	152, 196, 197	logga ONVIF-händelser	387
larm accepterat	360	Loggboksdatabas	223
knapp för användarhändelse	189	anslutningssträng	223
koda på NVR-enheter	227	loggfilsinformation	300
kodare		Logging	264
lägga till	81, 127, 159	loggning	188, 191
Webbsida	280	Logiskt träd	165, 360

lägg till ohanterad plats	117, 278
lägg till videoanalysenhet	157, 164, 260
lägga till Bosch Allegiant-ingångslarm	213
lägga till Bosch ATM/POS-brygga	212
lägga till BVIP-avkodare	239, 241, 266, 267
lägga till BVIP-kodare	146
lägga till en BVIP-kodare	52
lägga till en kodare	81, 127, 159
lägga till pool	
VRM	121
lägga till textdata i en kontinuerlig inspelning	355
lägga till VRM	80, 118
länka till karta	170
lösenord	133, 280
lösenord saknas	207
lösenordsändring	125

M

Management Server	27
manuell inspelning	59, 192, 357
manuell inspelningstid (NVR)	357
menykommandon	217
MIC IP 7000	162
millisekunder	286
Mobil videotjänst	26
Mobila videotjänster	51
motljuskompensation	293
multicast	275
multival	165
Måldatahastighet	348
mållösenord	133

N

nattläge	294
nedkopplad	56
NVR	20
nya DiBos-enheter	150, 151, 233
nätverksadress	
ändra	132, 152
nätverkssökning	229
nätverksövervakningsenhet	145

O

oberoende Operator Client	56
offline	56
offlineläge	56
omdirigerad åtkomst	228
onlinehjälp om programmet	15
ONVIF Media profile	342
ONVIF-loggning	387
OPC Server	379
Operator Client	18, 165

opålitligt nätverk	258
--------------------	-----

P

panoreringskamera	
visningslägen	60
pool	
flytta enhet	123, 128, 139
VRM	121, 268
ändra	268
poolning	38, 262
pop-up vid automatiskt larm	50
portmappning	35, 223
Primär reserv-VRM	120
Primär VRM	40, 119, 261
profil	347
programpaket	95
programvaruuppdatering	379
PTZ-blockering	205, 369, 376
PTZ-kamera	183, 349
Allegiant	343
PTZ-kontroll	
blockering	205, 376
PTZ-styrning	
blockering	369
punkt	
kringgå	375

R

radera användare	365
RAM-inspelning	344
redundant inspelning	40
redundant VRM	40, 120, 261
Region of Interest	342
relä	
tekniskt fel	54
reservinspelningsläge	265
kodare	131
resursfiler	
importera	166
resursfiler	166
riplande sensorer	191
ROI	52, 183, 342, 368
Rutan Enheter	333

S

sammansatta händelser	189, 351
schemalagda inspelningsinställningar	23
sekundär inspelning	125, 184
Sekundär VRM	40, 119, 261
Sekundär VRM-reserv	120
sekvens	336
Server ID	96

Serverinitiatörsnamn	263	söka igenom nätverk	229
Serverlista		T	
csv-export	34	ta bort användare	365
lägga till kolumner	104, 109, 113, 115	ta bort förprogrammerade lägen	183
radera kolumner	104, 109, 113, 115	teckenkodning	34
Servernätverk	117, 278, 279	tid	286
Serversökning	115	tid efter händelse	180, 344
Sidan Allegiant-CCL-emulering	257	tid efter händelse	346
skaffa PTZ-kontroll	205	tid efter larm	344
skapa		tid före händelse	180, 344
kommandoskript	195	tid före händelse	346
skriva ut hjälpen	16	tid före larm	344
skydda larminspelning	193	tidigare konfiguration	208
skärpa	294	tidsserver	101
slutare	295	tidssynkronisering	101
SMS-enhet	145	tidszon	17
SNMP-inställningar	225	tomma lösenord	207
SNMP-meddelanden		tryck-för-tal	374
get	225	tysta signaler	375
skicka	225	U	
sorteringsordning		undantagsdagar	175
larm	357	uppdatera statusar	217, 230
språk	380	uppdatering	379
Configuration Client	222	enhetsfunktioner	100, 131
Operator Client	364	uppgrädering av fast programvara	
standardkonfiguration	122	Bosch IntuiKey-tangentbord	72
standardlösenord	207, 220	UTF-8	34
status	210	utlösa inspelning av textdata	193
statusar	217, 230	W	
Stratus-server		WAN	35, 223
licensiering	93	VCA	302
ström	346	Webbklient	157
styra en kamera	180	versionskommentarer	20
styrning av en kamera	214	vidarekoppling av portar	35
stänga av larmsirener	375	Video Streaming Gateway	145
synkronisera		videoanalys	66, 163, 259
VRM-konfiguration	118, 262	videobandspelare	285
synkronisering	101	VIDEOJET 7000 connect	162
systemkrav	20	VIDOS NVR	83, 149
systemstrukturer	21	VIP X1600 XFM4	349
systemåtkomst	22	VIP XD	68
sök		Fyrbildsvy	153
i nätmasker	222	gränssnittsinställningar	150
kodare	260	halvduplexläge	150
kodare, endast live	260	virtuell ingång	145
lokala lagringskodare	260	visningslägen för panoreringskamera	60
VRM	261	visningsstämpling	286
över nätmasker	222	WLAN	157, 258
söka efter IP-adresser i konflikt	229		

VPN	35
VRM	
lägg till	80, 118
lägga till pool	121
pool	121, 268
Primär	40, 119, 261
Primär reserv	120
redundant	40, 120, 261
reserv	40, 120, 261
Sekundär	40, 119, 261
Sekundär reserv	120
VRM 3.50	118, 262
VRM-lagringspool	38, 262
VRM-reserv	40, 120, 261
Y	
ytterligare data	
textdata	55

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016