



Bosch Video Management System



BOSCH

zh-TW 安裝手冊

目錄

1	使用「說明」	19
1.1	尋找資訊	19
1.2	列印「說明」	19
2	簡介	20
3	系統概覽	22
3.1	硬體需求	22
3.2	軟體需求	22
3.3	授權需求	22
3.4	所支援的系統結構	22
4	概念	25
4.1	錄影設定 (Recording settings)	25
4.1.1	基本串流設定 (與排程無關)	25
4.1.2	即時串流指派	25
4.1.3	排程的錄影設定	25
4.2	設置精靈	28
4.3	Enterprise System	28
4.3.1	情境	28
4.3.2	權限	31
4.3.3	使用者群組類型	32
4.3.4	授權	32
4.4	Unmanaged site	32
4.4.1	用於匯入未受管理站點的 CSV 檔案結構	33
4.5	Server Lookup	34
4.5.1	伺服器清單	36
4.6	遠端存取	36
4.7	iSCSI 儲存集區	39
4.8	自動網路補充 (ANR)	39
4.9	雙重 / 容錯移轉錄影	40
4.10	VRM 錄影模式	41
4.11	VRM 錄影來源的播放	44
4.12	警報處理	49
4.13	DVR 裝置	50
4.14	Mobile Video Service	51
4.15	新增 Bosch Video IP 裝置	51
4.16	Region of Interest (ROI)	52
4.17	智慧追蹤	52
4.18	非作用狀態登出	53
4.19	故障繼電器	53
4.20	文字資料	54
4.21	Allegiant CCL 指令	54
4.22	離線 Operator Client	54
4.22.1	以離線模式工作	55
4.23	版本獨立的 Operator Client	57
4.23.1	以相容性模式工作	57
4.24	ONVIF 事件	57
4.25	全景攝影機的檢視模式	58
4.25.1	360° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝	58
4.25.2	180° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝	60

4.25.3	360° 全景攝影機 - 壁掛安裝	61
4.25.4	180° 全景攝影機 - 壁掛安裝	62
4.25.5	全景攝影機的裁切檢視	63
4.26	伺服器架構的分析	64
4.26.1	安裝警報檢視器應用程式	65
5	支援的硬體	66
5.1	安裝硬體	66
5.2	安裝 KBD Universal XF 鍵盤	68
5.3	將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至 Bosch VMS	68
5.3.1	Bosch IntuiKey 鍵盤的連接方案	68
5.3.2	將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至解碼器	71
5.3.3	更新 Bosch IntuiKey 鍵盤韌體	72
5.4	將 Bosch Allegiant 矩陣連接至 Bosch Video Management System	73
5.4.1	Bosch Allegiant 連線概覽	73
5.4.2	設置控制頻道	77
5.4.3	Bosch Allegiant Satellite System 概念	78
5.5	Bosch VMS 中支援的 Allegiant CCL 指令	80
6	使用入門	81
6.1	安裝軟體模組	81
6.2	掃描裝置	81
6.3	使用設置精靈	85
6.4	安裝 Bosch VMS Archive Player	91
6.5	啟動 Bosch VMS Archive Player	92
6.6	存取系統	92
6.7	使用 Server Lookup	92
6.8	設定遠端存取	92
6.8.1	不具 Enterprise System 的設定	93
6.8.2	具備 Enterprise System 的設定	93
6.9	啟用軟體授權	93
6.10	啟動 Configuration Client	94
6.11	啟動 Operator Client	94
6.12	設置 Configuration Client 的語言	95
6.13	設置 Operator Client 的語言	95
6.14	增加新授權	95
6.15	接受新設置	96
6.16	維護 Bosch VMS	96
6.17	更換裝置	97
6.17.1	更換 MS / EMS	97
6.17.2	更換 VRM	98
6.17.3	更換編碼器或解碼器	99
6.17.4	更換 Operator Client	101
6.17.5	最終測試	101
6.17.6	復原 Divar IP 3000/7000	101
6.18	設置時間同步	102
6.19	設置編碼器的儲存媒體	102
6.20	建立「企業系統」	102
6.20.1	設定 Enterprise System 的伺服器清單	103
6.20.2	建立「企業使用者群組」	104
6.20.3	建立企業帳戶	105

6.21	設置全景攝影機的架設位置	106
7	建立「企業系統」	108
7.1	設定 Enterprise System 的伺服器清單	108
7.2	建立「企業使用者群組」	110
7.3	建立企業帳戶	110
8	設定 Enterprise System 的伺服器清單	112
9	設置 Server Lookup	114
9.1	正在匯出伺服器清單	115
9.2	正在匯入伺服器清單	115
10	新增 unmanaged site	116
10.1	匯入未受管理站點的設置	116
11	管理 VRM 儲存裝置	117
11.1	同步 Bosch VMS 設置	117
11.2	掃描 VRM 裝置	117
11.3	手動新增主要 VRM	118
11.4	手動新增次要 VRM	118
11.5	手動新增磁碟鏡射 VRM	119
11.6	手動新增容錯移轉 VRM	119
11.7	新增 VRM 集區	120
11.8	新增 iSCSI 裝置	120
11.9	在集區上設置自動錄影模式	120
11.10	新增 DSA E-Series iSCSI 裝置	121
11.11	設置 iSCSI 裝置	121
11.12	將 iSCSI 系統移至另一個集區	122
11.13	新增 LUN	122
11.14	格式化 LUN	123
11.15	變更 VRM 裝置的密碼	123
11.16	在裝置樹狀結構中設置雙重錄影	124
11.17	變更 iSCSI 裝置的密碼	124
13	管理編碼器 / 解碼器	126
13.1	將編碼器新增至 VRM 集區	126
13.2	將編碼器移至另一個集區	127
13.3	新增僅具備即時功能的編碼器	127
13.4	新增本機儲存裝置編碼器	128
13.5	設置編碼器 / 解碼器	129
13.6	更新裝置功能	129
13.7	在編碼器上設置容錯移轉錄影模式	130
13.8	設置多個編碼器 / 解碼器	130
13.9	變更編碼器 / 解碼器的密碼	131
13.10	提供解碼器的目的地密碼	132
13.11	設置編碼器的儲存媒體	132
13.12	新增和移除 ONVIF 設定檔	133
13.13	設置 ONVIF 事件	134
13.14	匯入 ONVIF 對應表檔案	135
13.15	匯出 ONVIF 對應表檔案	135
14	管理視訊串流閘道	137
14.1	新增 Video Streaming Gateway 裝置	137
14.2	將 VSG 移至另一個集區	138
14.3	將攝影機新增至 VSG	138

14.4	設置多點傳播	139
14.5	設置記錄	139
14.6	新增和移除 ONVIF 設定檔	140
14.7	指派 ONVIF 設定檔	140
14.8	設置 ONVIF 事件	140
14.9	匯入 ONVIF 對應表檔案	142
14.10	匯出 ONVIF 對應表檔案	142
15	管理多種裝置	143
15.1	手動新增裝置	143
15.2	新增 VIDEOS NVR	147
15.3	設定解碼器，以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用	148
15.4	設定 DiBos 系統的整合	148
15.5	設定 DVR 的整合	149
15.6	設置 Bosch Allegiant 裝置	150
15.7	設置啟動指令碼	150
15.8	變更工作站的網路位址	150
15.9	啟用工作站的鑑識搜尋	151
15.10	將類比監視器群組指派至工作站	151
15.11	設置類比監視器群組	151
15.12	新增顯示牆	152
15.13	設置通訊裝置	152
15.14	設置周邊裝置	152
15.15	設置 SNMP 設陷接收器	153
15.16	設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (工作站)	153
15.17	設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (解碼器)	153
15.18	設置 I/O 模組	154
15.19	設置 Allegiant CCL 模擬	154
15.20	新增 Mobile Video Service	155
15.21	新增 Video Analytics 裝置	155
16	設置視訊架構的火災警報偵測	156
16.1	設置火災偵測攝影機	156
16.2	將編碼器新增至 VRM 集區	157
16.3	新增僅具備即時功能的編碼器	157
16.4	新增本機儲存裝置編碼器	158
16.5	設置火災事件	159
16.6	設置火災警報	159
17	設置已連線到 VIDEOJET 7000 connect 的 MIC IP 7000	160
18	設置伺服器架構的 Video Analytics	161
18.1	安裝警報檢視器應用程式	161
18.2	新增 Video Analytics 裝置	161
19	設置結構	163
19.1	設置「邏輯樹狀結構」	163
19.2	新增服務至「邏輯樹狀結構」	164
19.3	移除樹狀結構項目	164
19.4	管理資源檔案	165
19.5	新增指令碼	166
19.6	管理預先設置的攝影機連續畫面	166
19.7	新增攝影機連續畫面	168
19.8	新增資料夾	168

19.9	新增地圖	168
19.10	新增連結至另一個地圖	169
19.11	將地圖指派給資料夾	169
19.12	管理地圖上的裝置	170
19.13	新增文件	170
19.14	新增故障繼電器	171
20	設置排程	172
20.1	設置錄影排程	172
20.2	新增工作排程	173
20.3	設置標準的「工作排程」	173
20.4	設置重複的「工作排程」	173
20.5	移除工作排程	174
20.6	新增假日與特殊日	174
20.7	移除假日與特殊日	175
20.8	重新命名排程	175
21	設置攝影機與錄影設定	176
21.1	在表格中複製與貼上	176
21.2	匯出攝影機表格	177
21.3	設置串流品質設定	177
21.4	設置攝影機內容	178
21.5	設置錄影設定 (僅限 VRM 和本機儲存裝置)	178
21.6	設置錄影設定 (僅適用於 NVR)	179
21.7	設置 PTZ 連接埠設定	180
21.8	設置 PTZ 攝影機設定	181
21.9	設置 ROI 功能	181
21.10	針對 ROI 功能設置預先定義的位置	181
21.11	複製錄影設定 (僅限 NVR)	182
21.12	設置 ANR 功能	182
21.13	在攝影機表格中設置雙重錄影	183
22	設置事件與警報	184
22.1	在表格中複製與貼上	185
22.2	移除表格列	185
22.3	管理資源檔案	185
22.4	設置事件	185
22.5	複製事件	186
22.6	記錄使用者事件	186
22.7	設置使用者事件按鈕	186
22.8	建立複合事件	187
22.9	編輯複合事件	188
22.10	設置警報	188
22.11	設置所有警報的設定	189
22.12	設置警報的警報前與警報後期間	189
22.13	觸發有文字資料的警報錄影	190
22.14	將文字資料新增至連續錄影	190
22.15	保護警報錄影	190
22.16	設置閃爍的作用點	191
23	設置指令碼	192
23.1	管理指令碼	192
23.2	設置指令碼自動啟動	193

23.3	匯入指令碼	193
23.4	匯出指令碼	193
23.5	設置啟動指令碼	194
24	設置使用者、權限與企業存取功能	195
24.1	建立使用者	195
24.2	建立群組或帳戶	196
24.3	建立雙授權群組	197
24.4	設置 LDAP 設定	197
24.5	結合 LDAP 群組	198
24.6	排程使用者登入權限	198
24.7	設置操作權限	199
24.8	設置使用者介面設定	199
24.9	設置「邏輯樹狀結構」的權限	199
24.10	設置事件與警報的權限	200
24.11	設置攝影機權限	200
24.12	設置解碼器權限	201
24.13	設置不同的優先順序	201
24.14	複製使用者群組權限	202
25	管理設置資料	203
25.1	啟動工作設置	203
25.2	啟動設置	204
25.3	匯出設置資料	204
25.4	匯入設定資料	204
25.5	將設置資料匯出至 OPC	205
25.6	檢查編碼器/解碼器的狀態	205
25.7	設置 SNMP 監視	205
25.8	建立報告	206
26	設置範例	207
26.1	新增 Bosch ATM/POS 橋接器	207
26.2	新增 Bosch Allegiant 輸入警報	208
26.3	新增並設置 2 個 Dinion IP 攝影機使用 VRM 錄影	208
27	全域 Configuration Client 視窗	210
27.1	設置視窗	210
27.2	選單指令	211
27.3	啟用管理員對話方塊	212
27.4	啟用設置對話方塊	213
27.5	使用全域預設密碼保護裝置對話方塊	214
27.6	License Manager對話方塊	214
27.7	授權啟用對話方塊	215
27.8	報告對話方塊	215
27.8.1	錄影排程對話方塊	215
27.8.2	工作排程對話方塊	215
27.8.3	攝影機與錄影參數對話方塊	215
27.8.4	串流品質設定對話方塊	215
27.8.5	事件設定對話方塊	215
27.8.6	複合事件設定對話方塊	215
27.8.7	警報設定對話方塊	216
27.8.8	已設置的使用者對話方塊	216
27.8.9	使用者群組和帳戶對話方塊	216

27.8.10	裝置權限對話方塊	216
27.8.11	操作權限對話方塊	216
27.9	警報設定對話方塊	216
27.10	選項對話方塊	216
27.11	遠端存取設定對話方塊	217
27.11.1	連接埠對應表對話方塊	218
27.12	裝置監視器對話方塊	218
27.13	SNMP 設定對話方塊	219
27.14	授權調查器對話方塊	219
28	裝置 頁面	220
28.1	伺服器清單/位址簿頁面	220
28.1.1	新增伺服器對話方塊	221
28.2	初始裝置掃描對話方塊	221
28.3	NVR 與解碼器掃描對話方塊	221
28.4	容錯移轉 NVR 管理員對話方塊	222
28.5	IP 裝置設置對話方塊	222
28.6	設定 IP 位址對話方塊	223
28.7	設定顯示名稱對話方塊	223
28.8	NVR / 容錯移轉 NVR / 備援 NVR 頁面	224
28.9	Vidos NVR 頁面	224
28.10	DiBos 頁面	224
28.10.1	新增 DiBos 系統對話方塊	224
28.10.2	設定 頁面	225
28.10.3	攝影機 頁面	225
28.10.4	輸入 頁面	225
28.10.5	繼電器 頁面	225
28.11	DVR (數位視訊錄影機) 頁面	226
28.11.1	新增 DVR 對話方塊	226
28.11.2	設定索引標籤	226
28.11.3	攝影機索引標籤	226
28.11.4	輸入索引標籤	226
28.11.5	繼電器索引標籤	227
28.12	矩陣切換器 頁面	227
28.12.1	連線 頁面	227
28.12.2	攝影機 頁面	227
28.12.3	輸出 頁面	228
28.12.4	輸入 頁面	228
28.13	工作站 頁面	229
28.13.1	設定 頁面	229
28.13.2	指派的類比監視器群組 頁面	230
28.14	解碼器頁面	231
28.14.1	新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊	231
28.14.2	編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊	232
28.14.3	輸入密碼對話方塊	234
28.15	類比監視器群組頁面	234
28.15.1	設定 頁面	235
28.15.2	進階設置 頁面	235
28.16	顯示牆頁面	236
28.16.1	新增顯示牆對話方塊	237

28.17	通訊裝置 頁面	238
28.17.1	電子郵件/SMTP 伺服器對話方塊	238
28.17.2	新增 SMS 裝置對話方塊	238
28.17.3	SMTP 伺服器 頁面	238
28.17.4	傳送測試電子郵件對話方塊	239
28.17.5	GSM 設定 / SMSC 設定頁面	240
28.18	POS + ATM 頁面	240
28.18.1	新增 Bosch ATM/POS 橋接器對話方塊	241
28.18.2	Bosch ATM/POS 橋接器 頁面	241
28.18.3	輸入 頁面	241
28.18.4	DTP 設定頁面	242
28.18.5	ATM 設定頁面	242
28.19	門廳讀卡機	242
28.19.1	新增門廳讀卡機對話方塊	243
28.19.2	門廳讀卡機的設定頁面	243
28.20	虛擬輸入 頁面	243
28.20.1	新增虛擬輸入對話方塊	244
28.21	SNMP 頁面	244
28.21.1	新增 SNMP對話方塊	244
28.21.2	SNMP 設陷接收器 頁面	244
28.21.3	SNMP 設陷記錄器對話方塊	245
28.22	指派鍵盤頁面	246
28.23	I/O 模組 頁面	246
28.23.1	ADAM 頁面	247
28.23.2	輸入 頁面	247
28.23.3	繼電器 頁面	247
28.24	Allegiant CCL 模擬頁面	248
28.25	行動視訊服務頁面	248
28.25.1	新增行動視訊服務對話方塊	248
28.26	防盜主機頁面	249
28.26.1	新增入侵面板對話方塊	249
28.26.2	設定頁面	249
28.27	Video Analytics 設定頁面	250
28.27.1	新增 Video Analytics 裝置對話方塊	250
28.28	Bosch VMS 掃描精靈	251
28.29	VRM 裝置 頁面	252
28.29.1	新增 VRM 對話方塊	253
28.29.2	新增容錯移轉 VRM 對話方塊	254
28.30	VRM 設定 頁面	254
28.30.1	SNMP 頁面	254
28.30.2	帳戶頁面	254
28.30.3	進階 頁面	255
28.31	集區頁面	255
28.31.1	新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊	256
28.31.2	編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊	257
28.31.3	變更對話方塊的集區	259
28.31.4	新增串流閘道對話方塊	259
28.32	iSCSI 裝置頁面	260
28.32.1	新增 iSCSI 裝置對話方塊	260

28.32.2	新增 DSA E-Series 裝置對話方塊	260
28.32.3	負載平衡對話方塊	261
28.32.4	基本設定頁面	261
28.32.5	iqn-Mapper對話方塊	262
28.32.6	LUN 頁面	262
28.32.7	新增 LUN對話方塊	263
28.33	視訊串流閘道裝置頁面	263
28.33.1	多點傳播索引標籤 (視訊串流閘道)	263
28.33.2	進階索引標籤 (視訊串流閘道)	264
28.33.3	新增 Bosch 編碼器對話方塊	264
28.33.4	新增 ONVIF 編碼器對話方塊	265
28.33.5	新增 JPEG 攝影機對話方塊	266
28.33.6	新增 RTSP 編碼器對話方塊	267
28.34	僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面	267
28.35	本機儲存裝置 頁面	268
28.36	Unmanaged Sites 頁面	268
28.36.1	未受管理的網路裝置頁面	268
28.36.2	新增未受管理的網路裝置對話方塊	269
29	Bosch 編碼器 / 解碼器頁面	270
29.1	輸入密碼對話方塊	270
29.2	裝置存取頁面	271
29.2.1	識別 / 攝影機識別碼	271
29.2.2	攝影機名稱	271
29.2.3	版本資訊	272
29.3	日期/時間頁面	272
29.4	安裝程式 / 初始化功能表	272
29.4.1	應用程式變異	272
29.4.2	基本畫面速率	272
29.4.3	攝影機 LED	272
29.4.4	鏡像	272
29.4.5	翻轉影像	272
29.4.6	功能表按鈕	273
29.4.7	加熱器	273
29.4.8	重新啟動裝置	273
29.4.9	原廠預設值	273
29.4.10	鏡頭精靈	273
29.5	隱私遮罩頁面	273
29.6	錄影管理頁面	273
29.7	錄影偏好設定頁面	274
29.8	視訊輸入頁面	274
29.9	圖片設定 - 場景模式	276
29.9.1	目前模式	276
29.9.2	模式 ID	276
29.9.3	複製模式到	276
29.9.4	還原模式預設值	276
29.9.5	場景模式原廠預設值	276
29.9.6	場景模式原廠預設值	276
29.9.7	場景模式原廠預設值	277
29.10	圖片設定 - 色彩	277

29.10.1	白平衡	277
29.10.2	白平衡	278
29.10.3	白平衡	278
29.10.4	白平衡	279
29.11	圖片設定 - ALC	279
29.11.1	ALC 模式	279
29.11.2	ALC 等級	279
29.11.3	飽和度 (av-pk)	279
29.11.4	曝光 / 畫面速率	280
29.11.5	日 / 夜	280
29.12	編碼器區域頁面	280
29.13	音訊警報頁面	281
29.14	攝影機頁面	281
29.14.1	ALC	283
29.14.2	場景模式	284
29.14.3	場景模式排程	284
29.14.4	WDR (寬動態範圍)	284
29.14.5	清晰度等級	284
29.14.6	背光補償	284
29.14.7	對比增強	285
29.14.8	智慧 DNR	285
29.14.9	智慧除霧功能	285
29.15	鏡頭頁面	285
29.15.1	焦點	285
29.15.2	光圈	285
29.15.3	縮放	286
29.16	PTZ 頁面	286
29.17	前置與巡覽頁面	286
29.18	磁區頁面	287
29.19	其他頁面	287
29.20	記錄頁面	287
29.21	音訊頁面	287
29.22	繼電器頁面	288
29.23	週邊頁面	288
29.23.1	COM1	288
29.24	VCA 頁面	289
29.24.1	動態偵測器 (僅限 MOTION+)	290
29.24.2	選取區域對話方塊	290
29.24.3	修改偵測	291
29.25	網路存取頁面	292
29.25.1	JPEG 發佈	293
29.25.2	FTP 伺服器	293
29.26	DynDNS	294
29.26.1	啟用 DynDNS	294
29.26.2	供應商	294
29.26.3	主機名稱	294
29.26.4	使用者名稱	294
29.26.5	密碼	294
29.26.6	立即強制註冊	294

29.26.7	狀態	294
29.27	網路管理	294
29.27.1	SNMP	294
29.27.2	UPnP	295
29.27.3	服務品質	295
29.28	進階頁面	295
29.28.1	SNMP	295
29.28.2	802.1x	295
29.28.3	加密	295
29.28.4	RTSP	296
29.28.5	NTCIP	296
29.28.6	UPnP	296
29.28.7	TCP 中繼資料輸入	296
29.29	多點傳播頁面	296
29.30	帳戶	297
29.31	IP v4 篩選	297
29.32	授權頁面	297
29.33	解碼器頁面	298
29.33.1	解碼器設定檔	298
29.33.2	監視器顯示	298
30	ONVIF 頁面	299
30.1	ONVIF 視訊編碼器頁面	299
30.2	ONVIF 編碼器事件頁面	300
30.2.1	新增 / 重新命名 ONVIF 對應表對話方塊	301
30.2.2	匯入對應表對話方塊	301
30.3	ONVIF 設置頁面	302
30.3.1	裝置存取	303
30.3.2	日期 / 時間	303
30.3.3	使用者管理	304
30.3.4	視訊編碼器設定檔頁面	305
30.3.5	音訊編碼器設定檔	306
30.3.6	成像一般	307
30.3.7	背光補償	307
30.3.8	曝光	308
30.3.9	焦點	309
30.3.10	寬動態範圍	310
30.3.11	白平衡	310
30.3.12	網路存取	310
30.3.13	範圍	312
30.3.14	繼電器	313
30.4	ONVIF 事件來源頁面	314
31	地圖與結構 頁面	316
31.1	資源管理員對話方塊	317
31.2	選擇資源對話方塊	317
31.3	連續畫面產生器對話方塊	318
31.4	新增連續畫面對話方塊	319
31.5	新增連續畫面步驟對話方塊	319
31.6	新增 URL 對話方塊	319
31.7	為連結選擇地圖對話方塊	320

31.8	故障繼電器對話方塊	320
32	排程 頁面	321
32.1	錄影排程 頁面	321
32.2	工作排程 頁面	322
33	攝影機與錄影 頁面	323
33.1	攝影機 頁面	323
33.2	錄影排程設定對話方塊 (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置)	326
33.3	錄影設定頁面 (僅限 NVR)	327
33.4	複製錄影設定 對話方塊 (僅適用於 NVR)	328
33.5	串流品質設定對話方塊	329
33.6	PTZ/ROI 設定對話方塊	330
34	事件 頁面	332
34.1	去除抖動設定索引標籤	332
34.2	進階地圖顯示的設定索引標籤	333
34.3	事件設置的設定索引標籤	333
34.4	指令碼編輯器對話方塊	334
34.5	建立複合事件 / 編輯複合事件對話方塊	334
34.6	選擇指令碼語言對話方塊	335
34.7	編輯事件類型的優先順序對話方塊	335
34.8	選擇裝置對話方塊	336
34.9	文字資料錄製對話方塊	336
35	警報 頁面	337
35.1	警報設定對話方塊	338
35.2	選擇影像窗格內容對話方塊	338
35.3	選擇資源對話方塊	339
35.4	警報選項對話方塊	339
36	使用者群組 頁面	343
36.1	新增使用者群組/企業帳戶對話方塊	344
36.2	使用者群組屬性 頁面	345
36.3	使用者屬性 頁面	346
36.4	新增「新的雙授權群組」對話方塊	346
36.5	登入組屬性 頁面	347
36.6	「選擇使用者群組」對話方塊	347
36.7	攝影機權限 頁面	348
36.8	控制優先順序	349
36.9	複製使用者群組權限對話方塊	349
36.10	解碼器權限 頁面	350
36.11	事件與警報 頁面	350
36.12	LDAP 伺服器設定對話方塊	350
36.13	認證頁面	352
36.14	邏輯樹狀結構 頁面	353
36.15	操作員功能頁面	353
36.16	優先順序 頁面	355
36.17	使用者介面 頁面	356
36.18	伺服器存取頁面	356
37	顯示攝影機影像	358
37.1	選擇時區	358
37.2	在「影像」窗格中顯示攝影機	359
37.3	顯示全景攝影機	359

37.4	切換全景攝影機的檢視模式	360
37.5	顯示來自多部管理伺服器的攝影機	360
37.6	在「邏輯樹狀結構」中尋找項目	360
37.7	整理及調整影像窗格大小	361
37.8	顯示「警報影像」視窗	361
37.9	開始手動錄製	361
37.10	開始預先設置的攝影機連續畫面	362
37.11	啟動自動攝影機連續畫面	363
37.12	使用單聲道音訊模式	363
37.13	使用多聲道音訊模式	364
37.14	使用數位縮放	364
37.15	儲存單一影像	364
37.16	列印單一影像	365
37.17	切換為全畫面模式	365
37.18	顯示或隱藏「影像」窗格列	365
37.19	顯示攝影機的資訊	365
37.20	啟用視訊內容分析 (VCA)	366
37.21	開始立即播放	366
37.22	將攝影機指派給監視器	366
37.23	使用音訊模式	367
37.24	使用對講機功能	367
37.25	鎖定 PTZ 攝影機的控制功能	369
37.26	更新參考影像	369
37.27	控制顯示牆	369
37.28	選取要用於顯示的即時串流	370
37.29	在低頻寬下顯示視訊	370
37.30	使用 TCP 讓連線更可靠	371
37.31	連線到未受管理的站點	371
37.32	顯示次程式	372
37.33	顯示 Video Analytics 警報	372
38	使用地圖和 PTZ 攝影機	374
38.1	顯示地圖	374
38.2	控制 PTZ 攝影機	374
38.3	使用攝影機的視窗內控制功能	375
38.4	使用 ROI 功能	375
38.5	使用智慧追蹤	376
39	使用我的最愛與書籤	377
39.1	新增項目至「我的最愛樹狀結構」中	377
39.2	建立/編輯檢視	377
39.3	新增書籤	378
39.4	編輯書籤	378
39.5	載入書籤	379
39.6	匯出書籤	379
40	管理已記錄的視訊	381
40.1	選擇時區	381
40.2	播放已記錄的視訊	382
40.3	使用「時間軸」	382
40.4	變更播放速度	383
40.5	確認視訊資料的真實性	383

40.6	保護視訊	383
40.7	刪除視訊資料	384
40.8	匯出視訊資料	385
40.9	提供匯出的密碼	386
40.10	匯出至單一檔案	387
40.11	載入匯出的視訊	387
40.12	執行鑑識搜尋 (僅適用於 VRM 錄影)	388
40.13	啟用視訊內容分析 (VCA)	388
40.14	尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影)	388
40.15	尋找「記錄冊」項目	389
40.15.1	尋找 unmanaged site 的登入事件	390
40.16	尋找已錄製的視訊	390
40.17	顯示文字資料	391
40.18	在低頻寬下顯示視訊	391
40.19	切換錄影來源	393
40.20	連線到未受管理的站點	393
41	處理事件和警報	394
41.1	接受警報	394
41.2	新增註解至警報	394
41.3	清除警報	395
41.4	自訂 警報清單 視窗	395
41.5	顯示「即時影像」視窗	396
41.6	開始工作流程	396
41.7	不接受警報	397
41.8	觸發使用者事件	397
42	控制防盜主機功能	398
42.1	關閉警報器	398
42.2	操作大門	398
42.3	略過的點	398
42.3.1	保護區域	399
43	使用 CCTV 鍵盤	400
43.1	使用 KBD Universal XF 鍵盤	400
43.1.1	KBD Universal XF 鍵盤使用者介面	400
43.2	Bosch IntuiKey 鍵盤使用者介面	402
43.2.1	狀態顯示畫面	403
43.3	使用連接至工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤	404
43.3.1	開始使用鍵盤	404
43.3.2	進入操作模式	404
43.3.3	顯示攝影機	405
43.3.4	使用搖桿	405
43.3.5	使用螢幕鍵盤	406
43.4	使用連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤	408
43.4.1	開始使用鍵盤	408
43.4.2	顯示攝影機	409
43.4.3	使用搖桿	409
43.4.4	使用螢幕鍵盤	409
44	使用者介面	410
44.1	即時模式	410
44.2	播放模式	412

44.3	警報模式 (警報顯示)	415
44.4	使用的圖示	417
44.5	選單指令	421
44.6	參考影像對話方塊	424
44.7	請選擇伺服器	424
44.8	選擇搜尋參數對話方塊	424
44.9	搜尋文字資料對話方塊	427
44.10	搜尋條件對話方塊	428
44.11	裝置選項對話方塊	428
44.12	事件選項對話方塊	428
44.13	記錄冊結果對話方塊	429
44.14	選項對話方塊	429
44.14.1	控制索引標籤	429
44.14.2	顯示索引標籤	430
44.14.3	音訊索引標籤	430
44.14.4	轉碼索引標籤	430
44.15	邏輯樹狀結構 視窗	431
44.16	搜尋對話方塊	431
44.17	我的最愛樹狀結構 視窗	432
44.18	匯出視訊對話方塊	432
44.19	「匯出書籤」對話方塊	436
44.20	匯出多個書籤對話方塊	437
44.21	書籤視窗	439
44.22	新增書籤對話方塊	439
44.23	匯出視窗	439
44.24	地圖 視窗	440
44.25	顯示牆影像視窗	440
44.26	PTZ 控制功能 視窗	440
44.27	監視器 視窗	441
44.28	「影像」視窗	441
44.29	影像窗格	442
44.30	時間軸 視窗	443
44.31	動態搜尋對話方塊	445
44.32	刪除視訊對話方塊	446
44.33	鑑識搜尋 對話方塊 (僅限 VRM 錄影)	446
44.34	保護視訊對話方塊	447
44.35	取消保護視訊對話方塊	447
44.36	動態搜尋結果 視窗	448
44.37	視訊搜尋結果 視窗	448
44.38	警報清單 視窗	448
45	鍵盤快速鍵	451
45.1	一般控制功能	451
45.2	播放控制功能	451
45.3	「影像」視窗控制功能	451
46	疑難排解	452
46.1	在 Windows 中設置所要的語言	454
46.2	更新舊版 Bosch VMS Archive Player	454
46.3	重新建立到 Bosch IntuiKey 鍵盤的連線	454
46.4	減少 Allegiant 攝影機數量	454

46.5	使用的連接埠	455
46.6	啟用 ONVIF 事件記錄	459
	字彙	461
	索引	471

1 使用「說明」

若要進一步瞭解如何在 Bosch VMS 中執行作業，請使用下列任一方法取得線上說明。

若要使用內容、索引或搜尋：

- ▶ 在**說明**功能表上按一下**說明**。使用按鈕與連結來瀏覽。

取得視窗或對話方塊的說明：

- ▶ 在工具列上按一下。

或

- ▶ 按下 F1 取得任何程式視窗或對話方塊的說明。

1.1 尋找資訊

您可以在「說明」中以多種方式尋找資訊。

若要在線上說明中尋找資訊：

1. 在**說明**功能表上按一下**說明**。
2. 若看不到左邊的窗格，請按一下**顯示**按鈕。
3. 在「說明」視窗中，執行下列操作：

按一下：	收件者：
內容	顯示線上說明的目錄。按一下每一本書以顯示連結到主題的頁面，然後按一下每一頁面，在右邊窗格中顯示對應的主題。
索引	搜尋特定的單字或片語，或從索引關鍵字清單中選擇。按兩下關鍵字，在右邊窗格中顯示對應的主題。
搜尋	在您主題的內容中尋找單字或片語。在文字欄位中輸入單字或片語，按下 ENTER，從主題清單中選擇您要的主題。

使用者介面的文字以**粗體**標示。

- ▶ 箭頭請您按一下劃有底線的文字，或按一下應用程式中的項目。

相關主題

- ▶ 按一下以便在您目前使用的應用程式視窗中顯示含有資訊的主題。此主題提供應用程式視窗控制項的資訊。

概念, 頁數 25 針對選定的問題提供背景資訊。

注意！

中度風險 (不具安全警告符號)：表示具有潛在危險的情況。

如未能避免，可能導致財產損失或裝置損壞之風險。

請留心「注意」訊息，以協助您避免資料遺失或系統損壞的情況。



注意！

本符號表示與人身或財產安全直接或間接相關之資訊或公司政策。

1.2 列印「說明」

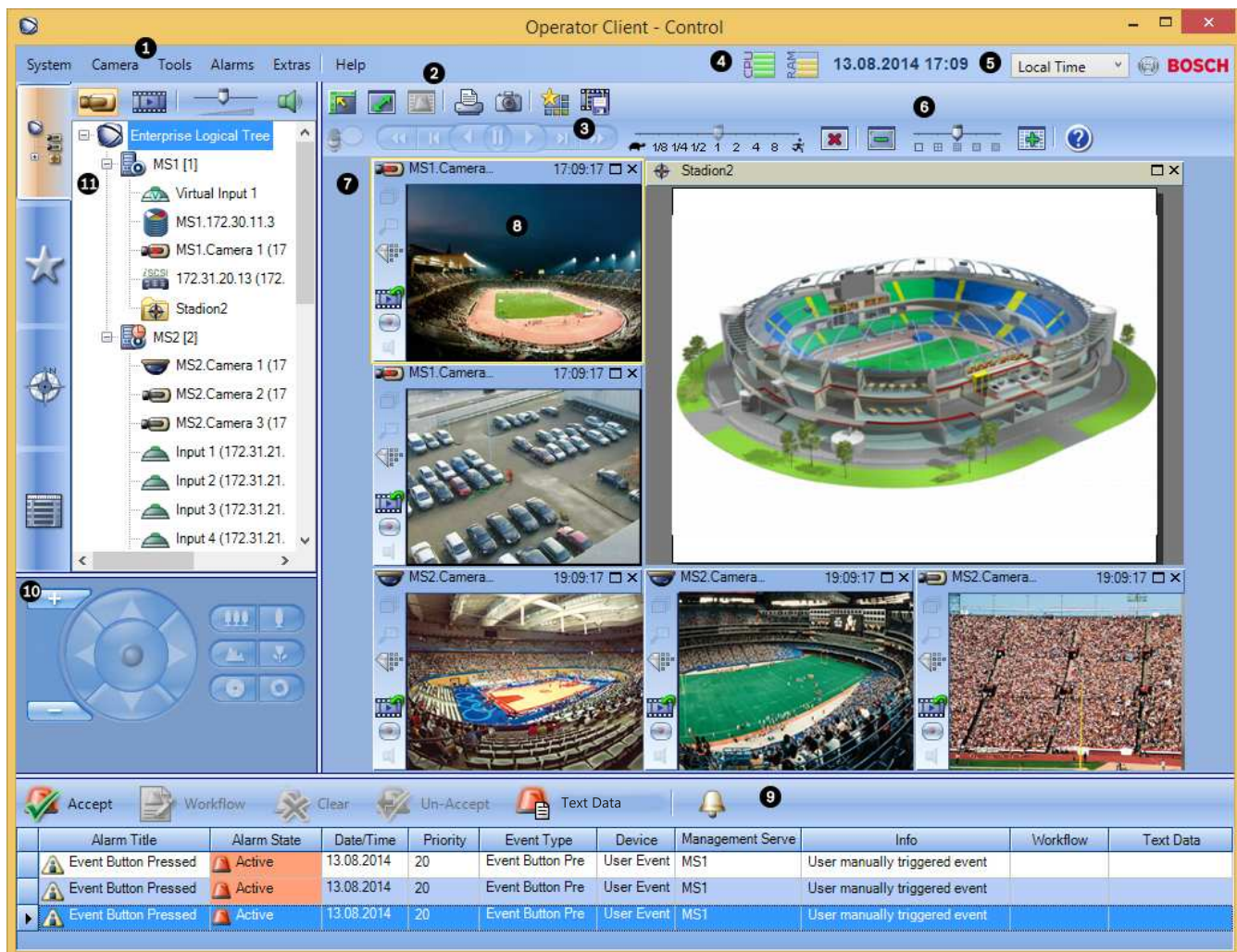
使用線上說明時，您可以直接從瀏覽器視窗列印主題與資訊。

若要列印「說明」主題：

1. 在右邊窗格上按一下滑鼠右鍵，選擇**列印**。
列印對話方塊會開啟。
2. 按一下**列印**。主題列印至指定的印表機。

2 簡介

按一下連結以存取 Bosch VMS 和 Mobile App 所使用的開放原始碼軟體授權：
<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	功能表列	讓您可以選擇功能表指令。
2	工具列	顯示可用的按鈕。指向圖示以顯示工具提示。
3	播放控制功能	讓您可以控制立即播放、攝影機連續畫面或警報連續畫面。
4	效能表	顯示 CPU 使用率與記憶體使用率。
5	時區選擇器	選擇時區，以在大部分的時間相關欄位顯示。 僅限邏輯樹狀結構中至少有一個 Management Server 欄位與 Operator Client 位於相同的另一時區時，才能進行項目選擇。
6	影像窗格的控制項	讓您可以選擇所需的影像窗格數目，以及關閉所有影像窗格。
7	影像視窗	顯示影像窗格。讓您可以排列影像窗格。
8	影像窗格	顯示攝影機、地圖、影像或文件 (HTML 檔案)。

9	 警報清單視窗	顯示系統產生的所有警報。 讓您可以接受或清除警報，或開始工作流程；例如藉著傳送電子郵件給維修人員。 若是失去與 Management Server 的連線，則不會顯示警報清單。
10	 監視器視窗 (僅限已設置至少一個類比監視器群組才能使用)	顯示已設置的類比監視器群組。 讓您可以切換至下一個或上一個類比監視器群組 (若有)。 注意： 若您的 Operator Client 已連接超過一個 Management Server，則不會看見監視器索引標籤。
	 PTZ 控制功能視窗	讓您可以控制 PTZ 攝影機。
11	 邏輯樹狀結構視窗	顯示您的使用者群組具有其存取權限的裝置。讓您可以選擇裝置，以便將該裝置指派至影像窗格。
	 我的最愛樹狀結構視窗	讓您可以視需求整理邏輯樹狀結構的裝置。
	 書籤視窗	讓您可以管理書籤。
	 地圖視窗	顯示網站地圖。讓您可以拖曳地圖，以顯示地圖的特定部分。 若已經啟用，則會為每一部顯示在影像窗格中的攝影機自動顯示地圖。在此狀況中，攝影機必須在地圖上設置。

本手冊將引導您完成設置與操作 Bosch VMS 的基本步驟。

如需詳細協助及逐步說明，請閱讀安裝手冊及使用者手冊，或使用線上說明。

Bosch VMS 可將任何 IP 網路的數位視訊、音訊與資料加以整合。

此系統包括下列軟體模組：

- Management Server
- VRM 錄影 (影像錄影管理員)
- Operator Client (VRM 錄影 / DiBos DVR / iSCSI 錄影 / VIDOS NVR / 本機錄影)
- Configuration Client

若要使系統順利執行，您必須執行下列工作：

- 安裝服務 (Management Server 和 VRM)
- 安裝 Operator Client 與 Configuration Client
- 連線到網路
- 將裝置連線到網路
- 基本設定：
 - 新增裝置 (例如藉由裝置掃描)
 - 建立邏輯結構
 - 設定排程、攝影機、事件與警報
 - 設定使用者群組

Bosch VMS Archive Player 顯示匯出的錄影。

3 系統概覽

如果您計畫安裝和設置 Bosch VMS，請參加 Bosch VMS 上的系統訓練。

請參閱目前 Bosch VMS 版本的發行資訊，瞭解支援的韌體和硬體版本以及其他重要資訊。

請查閱 Bosch 工作站和伺服器上的資料表，取得可安裝 Bosch VMS 的電腦之相關資訊。

Bosch VMS 軟體模組可以選擇性安裝於一部 PC 上。

重要元件

- Management Server (在「設定」裡可選擇)：串流管理、警報管理、優先順序管理、管理記錄冊、使用者管理、裝置狀態管理。額外 Enterprise System 授權：管理 Enterprise User Group 與 Enterprise Account。
- Config Wizard：輕易、快速設定錄影系統。
- Configuration Client (在「設定」裡可選擇)：Operator Client 系統設置及管理。
- Operator Client (在「設定」裡可選擇)：即時監視、儲存擷取與播放、警報與同時存取多部 Management Server 電腦。
- Video Recording Manager (在「設定」裡可選擇)：將 iSCSI 裝置上的儲存容量分配給編碼器，同時處理多個 iSCSI 裝置之間的載入平衡。
將來自 iSCSI 的視訊和音訊資料播放串流至 Operator Client。
- Mobile Video Service (在「設定」裡可選擇)：提供轉碼服務，可將即時與已錄影的視訊串流從設置在 Bosch VMS 的攝影機轉碼至可用的網路頻寬。這項服務能讓視訊用戶端（例如 iPhone 或網頁用戶）接收已轉碼的串流，適合用於頻寬有限、網路連線不穩定時。
- 網路用戶端：您可從網頁瀏覽器存取即時與播放視訊。
- Mobile App：您可在 iPhone 或 iPad 上使用 Mobile App 存取即時與播放視訊。
- Bosch Video Streaming Gateway (在「設定」裡可選擇)：整合第三方攝影機與類 NVR 錄影，例如用在低頻寬的網路。
- Cameo SDK(在「設定」裡可選擇)：Cameo SDK 可將 Bosch VMS 即時與播放影像窗格嵌入您的外部第三方應用程式。此影像窗格會遵循以 Bosch VMS 為基礎的使用者權限。
Cameo SDK 提供 Bosch VMS Operator Client 的功能子集，可讓您建立類似於 Operator Client 的應用程式。
- Client Enterprise SDK：Client Enterprise SDK 作用在於運用外部應用程式來控制與監視 Enterprise System 的 Operator Client 之行為。此 SDK 容許瀏覽透過執行中、已連線的 Operator Client 可存取之裝置，並容許控制部分使用者介面的功能。
- Client SDK / Server SDK：Server SDK 作用在於藉由指令碼與外部應用程式來控制與監視 Management Server。您可透過有效的管理員帳戶來使用這些介面。
Client SDK 能藉由外部應用程式與指令碼（屬於相關伺服器設置）來控制及監視 Operator Client。

3.1 硬體需求

請參閱 Bosch VMS 資料表。也提供平台 PC 的資料表。

3.2 軟體需求

請參閱 Bosch VMS 資料表。

Bosch VMS 不可安裝於您有意安裝 Bosch VMS Archive Player 的電腦上。

3.3 授權需求

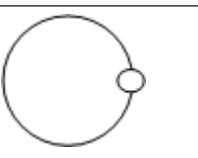
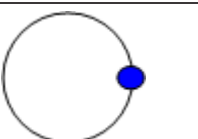
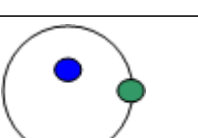
請參閱 Bosch VMS 資料表，瞭解可用的授權。

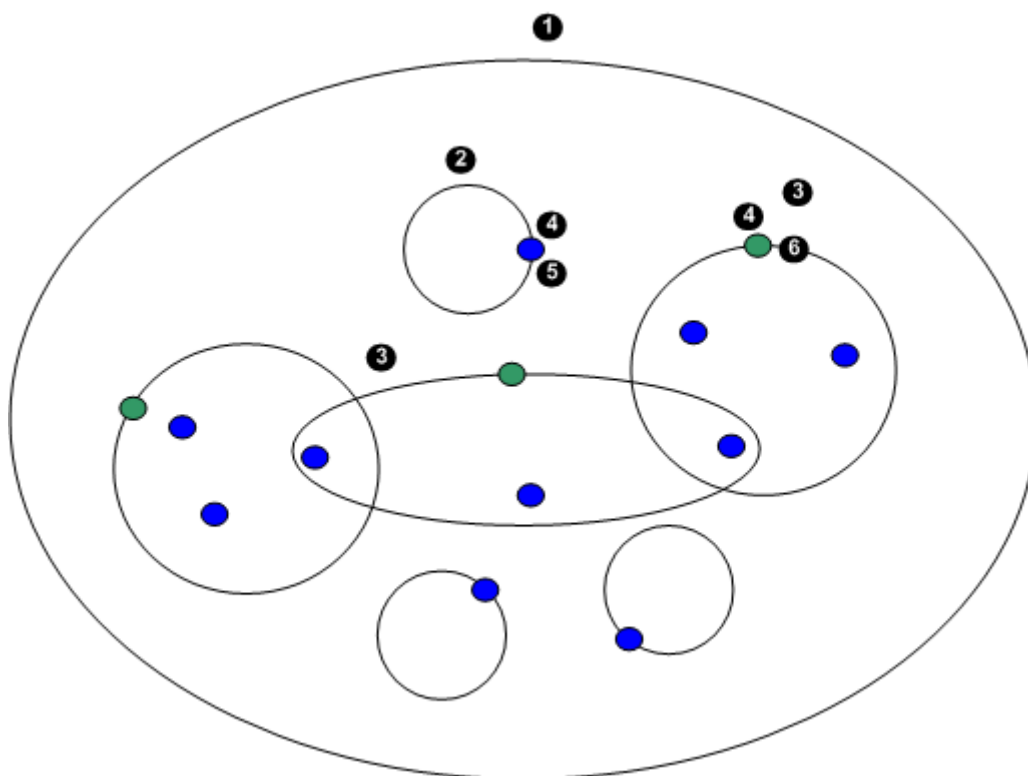
3.4 所支援的系統結構

操作員或安裝人員負責的系統結構可能包含以下部分：

- 單一伺服器系統
- 多伺服器系統 (Enterprise System)

一 多系統環境

	單一登入存取點系統
	單一伺服器系統與 系統存取點：Management Server
	Enterprise System、 系統存取點：Enterprise Management Server



1	多系統環境	4	系統存取點：操作員或安裝人員已於此伺服器處理登入要求。
2	單一伺服器系統	5	Management Server
3	多伺服器系統	6	Enterprise Management Server

多系統存取的使用案例

具備下列對多系統環境有效的功能：

- Enterprise System
- Server Lookup
- Unmanaged site

操作員可能基於以下理由，想要存取多系統環境：

- ## 一 設置多系統 (Server Lookup)

- 維護與監控多系統 (Server Lookup)
- 進行由多系統 (Server Lookup) 隨需監控所驅動的警示 (傳送 SMS、Email 給第三方)
- 同時連線至多部伺服器，無縫操作分散式系統 (Enterprise System)

另請參見：

- *Enterprise System*, 頁數 28
- *Server Lookup*, 頁數 34

4 概念

本章針對選定的問題提供背景資訊。

4.1 錄影設定 (Recording settings)

Bosch VMS 中的錄影設定包含基本設定 (未排程) 和排程的錄影設定。

使用串流之初始設置的基本設定。

使用排程的錄影設定，將這些串流指派給不同的使用情況，如連續錄影、警報前錄影或警報錄影。錄影設定是在從**攝影機與錄影**頁面存取的**排程錄影設定**對話方塊中配置。

4.1.1 基本串流設定 (與排程無關)

您可以在 Configuration Client 的**攝影機與錄影**頁面中設置不同的轉碼器設定檔。

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	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

解碼器與 HD 解析度

解碼器屬於基本串流設定的一部分。Bosch VMS 提供您所有解碼器和品質的預設設定。您可以變更這些設定。

您可以選取的解碼器取決於攝影機裝置類型。

4.1.2 即時串流指派

您可以針對串流 1 或串流 2 進行即時指派。此時會使用基本串流設定的品質和解碼器。

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	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 排程的錄影設定

若要顯示 **排程錄影設定** 對話方塊，請按一下**攝影機與錄影** 頁面工具列中的 **編輯錄影排程設定**。

攝影機一般都是依位置和/或排程 (如 **夜間和週末警報錄影**) 分組，而不是依攝影機機型的技術差異分組。

您可以在**排程錄影設定**對話方塊中，將這些群組對應成範本。您可以在此對話方塊中執行所有錄影設置。

連續, 警報錄影是 Bosch VMS 新增的攝影機預設設定。

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	Setting	ANR	Max	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
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	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
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	Continuous, Alarm Recording	☐		1

在對話方塊中，您可以為裝置系列和排程設置所選擇錄影模式要使用的串流。通常您不應該使用此對話方塊，設置裝置系列 2 或裝置系列 3 中裝置的品質。請在「錄影表格」中，分別針對每個攝影機選擇品質。當串流上沒有作用中「主要錄影」時，對話方塊的品質設定只能針對次要錄影作用。至於裝置系列 1，則建議在此對話方塊中而不要在「錄影表格」中設置品質設定。

您要在排程錄影設定對話方塊中，設置裝置的錄影設定。Bosch VMS 會顯示預先定義的錄影設定（範本）。您可以配合需求修改這些範本，也可以新增範本。

您可以依裝置系列來設置錄影設定，而與排程完全無關。可能的錄影設定如下：

	裝置系列 1	裝置系列 2	裝置系列 3
錄影設定			
錄影	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)		
連續或警報前錄影			
錄影模式	連續 警報前	連續 警報前	連續 警報前

	裝置系列 1	裝置系列 2	裝置系列 3
串流	串流1	串流1 串流2	串流1 串流2 僅 I 畫面 (來自串流 1)
品質	禁止修改 預先定義 / 使用者定義的品質 (建議使用)	禁止修改 (建議使用) 預先定義 / 使用者定義的品質	禁止修改 (建議使用) 預先定義 / 使用者定義的品質
期間 (警報前)	10 秒 - 3 小時 對低於 10 秒的警報前錄影，會使用攝影機的 RAM。	10 秒 - 3 小時 對低於 10 秒的警報前錄影，會使用攝影機的 RAM。	10 秒 - 3 小時 對低於 10 秒的警報前錄影，會使用攝影機的 RAM。
警報錄影			
警報錄影	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)
動態警報	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)	開啟 / 關閉 (對所有裝置都有效的設定)
串流	串流 1	串流 1 串流 2	串流 1 串流 2 僅 I 畫面 (來自串流 1)
品質	良好 (建議使用) 預先定義 / 使用者定義的品質	禁止修改 (建議使用) 預先定義 / 使用者定義的品質	禁止修改 (建議使用) 預先定義 / 使用者定義的品質
期間 (警報後)	1 秒 - 3 小時	1 秒 - 3 小時	1 秒 - 3 小時

為您的設置輸入敘述性名稱，這會顯示在**可用錄影設定**清單中。

您可以在**錄影 - 設定**欄中選擇所有設置的錄影設定。每台攝影機指派一個錄影設定。您可以複製與貼上一個設定至所有攝影機，快速進行設置。

變更排程中的品質

您可以依錄影排程設置串流品質。視所使用的裝置系列而定，您可以修改品質屬性。

裝置系列 1	裝置系列 2 或裝置系列 3
串流	警報錄影
您可以為警報錄影變更錄影品質 (包括解析度變更)。	您可以使用其他串流品質的設定來修改現有串流，但這樣只會修改 影像編碼間隔值 和 目標位元速率 [Kbps] 值，其他如解析度等設定不會進行修改。
備註	
如果作用中錄影品質不同，在 XFM4 平台上可能的錄影落差最多可達 4 個畫面，在警報錄影和排程變更上為 133/160 毫秒 (NTSC/PAL)。	如果舊排程的作用中錄影品質與新排程不同，可能的錄影落差最多可達 12 個畫面，在 1 IPS 情形下最多達 12 秒。
範例	

裝置系列 1	裝置系列 2 或裝置系列 3
	一般錄影會選擇串流 2 並以一般品質進行設置。對警報則會選擇極佳品質。發生警報時，會使用一般品質的所有設定，只有影像編碼間隔值和目標位元速率 [Kbps] 值除外，這兩個值是以極佳值進行修改。

4.2

設置精靈

Config Wizard 的用途是對小型系統進行快速、簡易的設置。Config Wizard 可協助您順利設置系統，包括 VRM、iSCSI 系統、Mobile Video Service、攝影機、錄影設置檔案及使用者群組。

您必須在標準軟體安裝時，手動新增 iSCSI 系統。

使用者群組與其他權限會自動設定。您可新增或移除使用者，並設定密碼。

Config Wizard 僅能在本機電腦存取 Management Server。

您可儲存已啟用的設置做為備份，並可稍後匯入此設置。匯入完成後，您可變更已匯入的設置。

Config Wizard 會自動在標準軟體安裝，以及在 DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 上，自動新增本機 VRM。

在 DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 上，如果沒有本機 iSCSI 裝置，系統也會自動新增。

在 DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 上，如果沒有本機 Mobile Video Service，系統也會自動新增。



注意!

如果您想要在系統中使用解碼器，請確定所有編碼器都針對 user 授權等級使用相同的密碼。

另請參見：

- 使用設置精靈, 頁數 85

4.3

Enterprise System

Bosch VMS Enterprise System 的目標是讓 Operator Client 的使用者能夠同時存取多部 Management Servers。

另請參見：

- 建立「企業系統」, 頁數 102
- 設定 Enterprise System 的伺服器清單, 頁數 103
- 設置使用者、權限與企業存取功能, 頁數 195
- 存取系統, 頁數 92

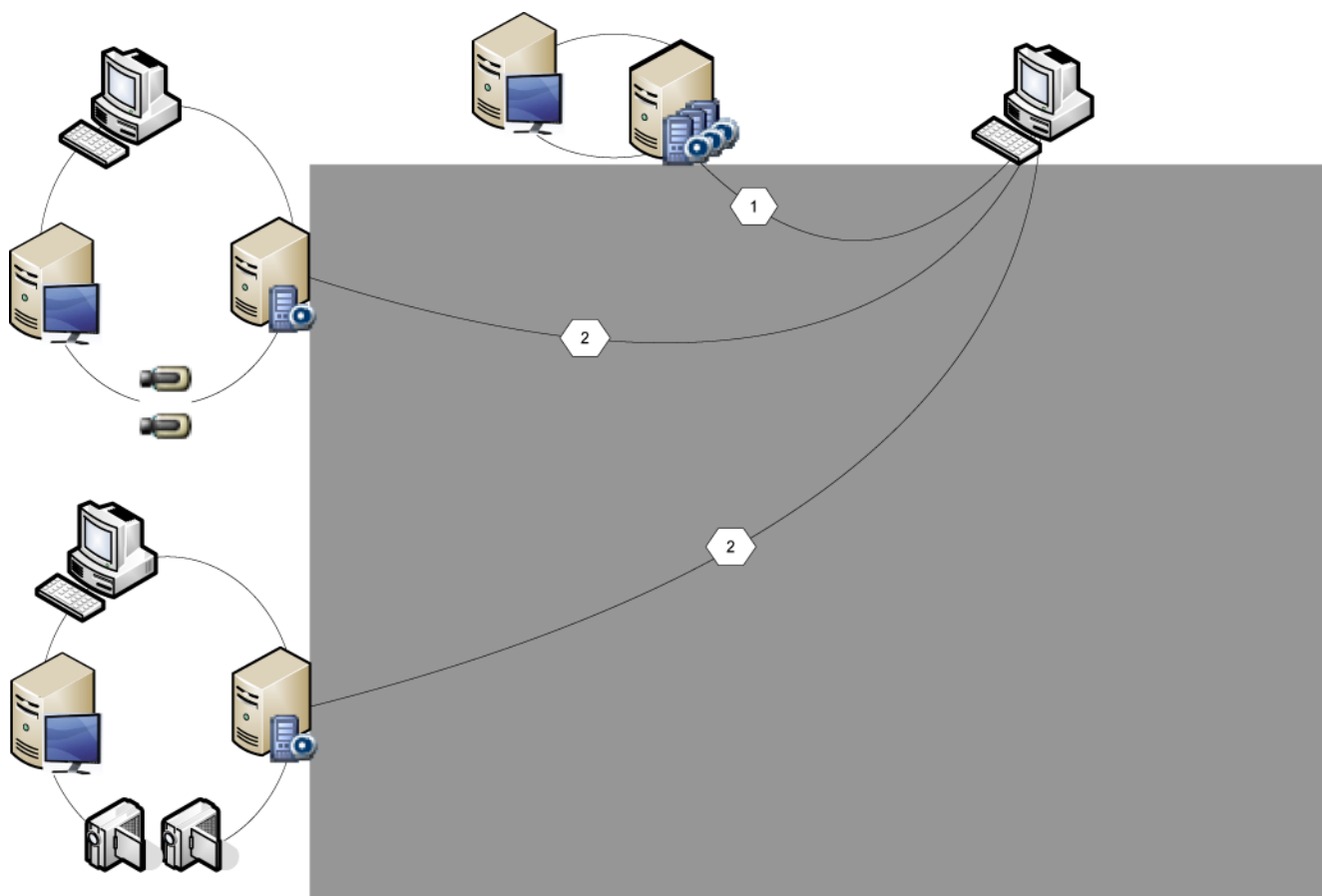
4.3.1

情境

涵蓋下列三種情境。

- **情境 1**：專屬伺服器會扮演 Enterprise Management Server 的角色。此伺服器僅負責管理 Operator Client 工作站同時存取多部 Management Servers 的工作。

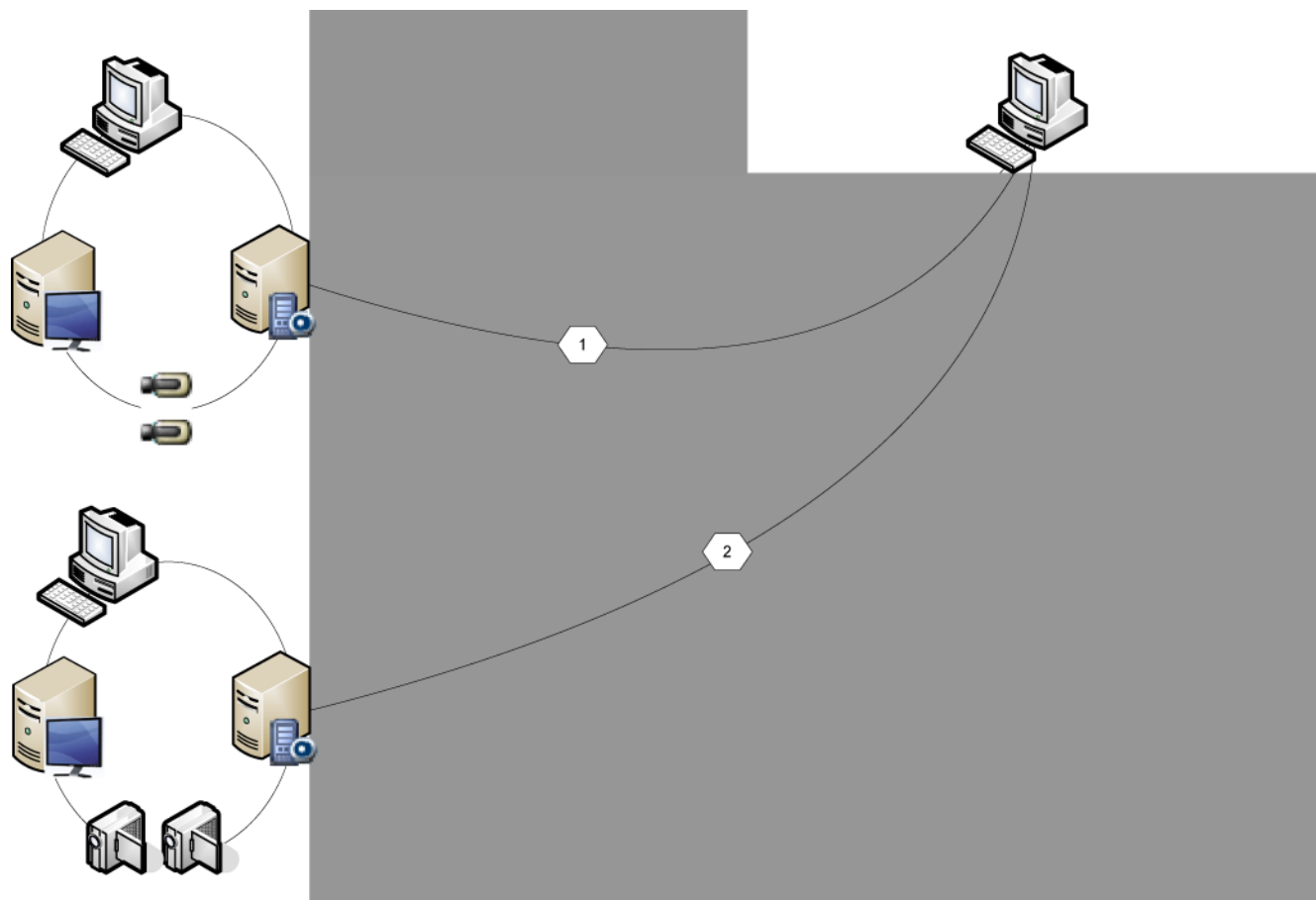
Operator Client 工作站會登入至 Enterprise Management Server。成功登入後，Operator Client 使用者可根據其 Enterprise User Group 權限，存取所有已設置 Management Servers 的裝置。



圖形 4.1: Enterprise 情境 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP 攝影機 / 編碼器
	Enterprise Management Server

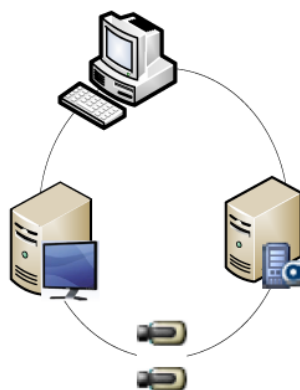
- **情境 2**：結合 Enterprise Management Server 與 Management Server 的角色。在此情境中，自有的 Management Server 必須也屬於 Enterprise Management Server 設置。



圖形 4.2: Enterprise 情境 2

	Management Server / Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP 攝影機 / 編碼器

– 情境 3：仍舊支援傳統的用戶端-伺服器架構。



圖形 4.3: 傳統情境 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP 攝影機 / 編碼器

4.3.2

權限

對於 Enterprise System 的權限

針對 Enterprise System，您可以設定下列權限：

- Operator Client 的操作權限定義了在 Enterprise System 操作的使用者介面。例如警報監視器的使用者介面。
使用 Enterprise User Group。在 Enterprise Management Server 上進行設定。

- 操作 Enterprise Management Server 應有的裝置權限是在每個 Management Server 中定義。使用 Enterprise Account。在每一部 Management Server 上進行設定。

在單一 Management Server 上的權限

針對其中一部 Management Servers 的存取管理，請使用標準使用者群組。您在此使用者群組中設定在此 Management Server 上的所有權限。

您可以設定用於標準使用者群組與 Enterprise User Groups 的雙授權使用者群組。

4.3.3

使用者群組類型

類型	包含	可用的設置設定值	在何處設置？
使用者群組	使用者	– 操作與裝置權限	– Management Server
Enterprise User Group	使用者	– 操作權限 – 每一 Management Server：具有登入認證的對應 Enterprise 存取帳戶名稱	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– 裝置權限 – 帳戶密碼	– Management Server
雙授權使用者群組	使用者群組	– 參閱使用者群組	– 參閱使用者群組
Enterprise 雙授權	Enterprise User Groups	– 請參閱 Enterprise User Groups。	– 請參閱 Enterprise User Groups。

4.3.4

授權

Bosch VMS Enterprise 每一 Enterprise Management Server 上需要有 (MBV-BENT) 版本授權以啟用此功能。

每個指派至一個或多個 Enterprise User Groups 的 Management Server 都需要一個授權 (MBV-XSUB)。

若要將現有的 MBV-BPRO Base 授權更新為 Enterprise System，您需要有一份 Enterprise 「升級」授權 (MBV-FEUP)。

每個連線至 Enterprise Management Server 的工作站都需要一份在 Enterprise Management Server 授權的 MBV-XWST。如果經由 Enterprise Management Server 存取，則 Management Server 上無需額外的 MBV-XWST 授權。

4.4

Unmanaged site

Operator Client

系統 A 的 Operator Client 使用者可以連線到另一個系統 B。系統 B 稱為 unmanaged site，以符號標示。例如，使用者可以在系統 B 的視訊網路裝置上執行下列工作：



- 即時顯示與播放。
- 匯出視訊。
- 刪除視訊。
- 保護和取消保護視訊。
- 建立和列印快照。

Configuration Client

在 Bosch VMS A 的 Configuration Client 的「裝置樹狀結構」中，您可以將系統 B 新增到 unmanaged site 項目中。您可以將系統 B 新增為網路裝置。

您可以將下列裝置類型新增為系統 B：

- DVR
- DIVAR IP 3000/7000
- Bosch VMS

您可以多次將 unmanaged site 新增至「邏輯樹狀結構」，例如，新增至設置為地圖的資料夾。

如果在系統 B 的遠端存取設定中已啟用連接埠對應，則在系統 A 設置的未受管理的網路裝置的設定中也可以使用該公用網路位址。

unmanaged site 的認證

在將視訊網路裝置新增至 unmanaged site 時，您必須輸入 IP 位址，並為此網路裝置選取正確的裝置類型。您可以選擇輸入此網路裝置的認證。IP 位址和認證不會在 Configuration Client 中檢查。

當 Operator Client 的使用者連線到 unmanaged site 時，在 Configuration Client 中輸入的認證會用於登入此 unmanaged site 的網路裝置 (如果可用的話)。如果設置中沒有可用的認證，就會自動使用目前 Operator Client 的登入認證。

安全注意事項

當系統 A 的 Operator Client 使用者透過 unmanaged site 存取系統 B 時，請謹記下列與安全性相關的注意事項：

- 在系統 A 中對系統 B 的攝影機執行的所有使用者動作都不會記錄在此兩個系統中。
- 系統 A 的 Operator Client 不會強制執行在系統 B 中設置的操作權限。
- 系統 A 的 Operator Client 會強制執行在系統 B 中設置的裝置權限。
- 如果系統 A 的系統管理員知道系統 B 的某個有效使用者帳戶，則系統 B 無法阻止系統 A 以未受管理的網路裝置形式連線到系統 B。

限制

若需瞭解支援的視訊網路裝置和相關限制，請參閱 Bosch VMS 資料表。

另請參見：

- *新增 unmanaged site*, 頁數 116

4.4.1

用於匯入未受管理站點的 CSV 檔案結構

您可以準備要用於在 Bosch VMS 中匯入未受管理站點的 CSV 檔案。

第 4 行中的定義標題即為這個 CSV 檔案中的必填欄位。

在匯入期間，「定義標題」上方的所有資訊均會忽略。

定義標題定義了 Bosch VMS 中欄和未受管理站點的對應。

可能的值如下：

- Site：建立站點。每行只允許出現這個值一次。
- ConnectionString：透過連線至指定的 URI 建立「裝置」。
- User：用於驗證的使用者名稱。此欄位可以保留空白。
- Password：用於驗證的密碼。此欄位可以保留空白。

定義標題下方的每一行都代表一個裝置。

```
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;hy5cu18r
Pasing_1;http://12.243.11.2;lossprv;hy5cu18r
Pasing_1;http://12.243.11.3;lossprv;hy5cu18r
Pasing_1;http://12.243.11.4;lossprv;hy5cu18r
Pasing_1;http://12.243.11.5;lossprv;hy5cu18r
Pasing_2;http://12.243.11.6;lossprv;hy5cu18r
Pasing_2;http://12.243.11.7;lossprv;hy5cu18r
Pasing_2;http://12.243.11.8;lossprv;hy5cu18r
```

如果要匯入另一個 Bosch VMS，請使用如以下範例格式的 CSV 檔案。

```

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

```

另請參見：

- 匯入未受管理站點的設置, 頁數 116

4.5 Server Lookup

Configuration Client 或 Operator Client 的單一使用者可能希望連續同時連線至多個系統存取點。此類存取稱為 Server Lookup。系統存取點可使用 Management Server 或 Enterprise Management Server。

藉由存取點名稱或描述，Server Lookup 可支援系統存取點的位置查詢。

使用者在登入時，可擷取系統存取點的清單。使用者需要連線至具有 **伺服器清單 / 位址簿** 設置的伺服器。

Operator Client 的使用者在離線狀態使用 Server Lookup 登入時，將顯示上次成功登入的「伺服器清單」。此處所稱離線狀態表示 Operator Client 工作站並未使用網路，連線至包含「伺服器清單」的伺服器。

從 Bosch VMS 5.5 開始：

Operator Client 的使用者可以登入另一版本的 Management Server。操作員可顯示此伺服器的「伺服器清單/位址簿」。

當伺服器的版本比用戶端更新時，若上次用戶端與此伺服器成功建立連線是在伺服器升級之前，用戶端會由自動部署自動進行更新。

您可依據需求，於「伺服器清單」中新增其他欄。如此一來，使用者就有更多搜尋條件，可於 Server

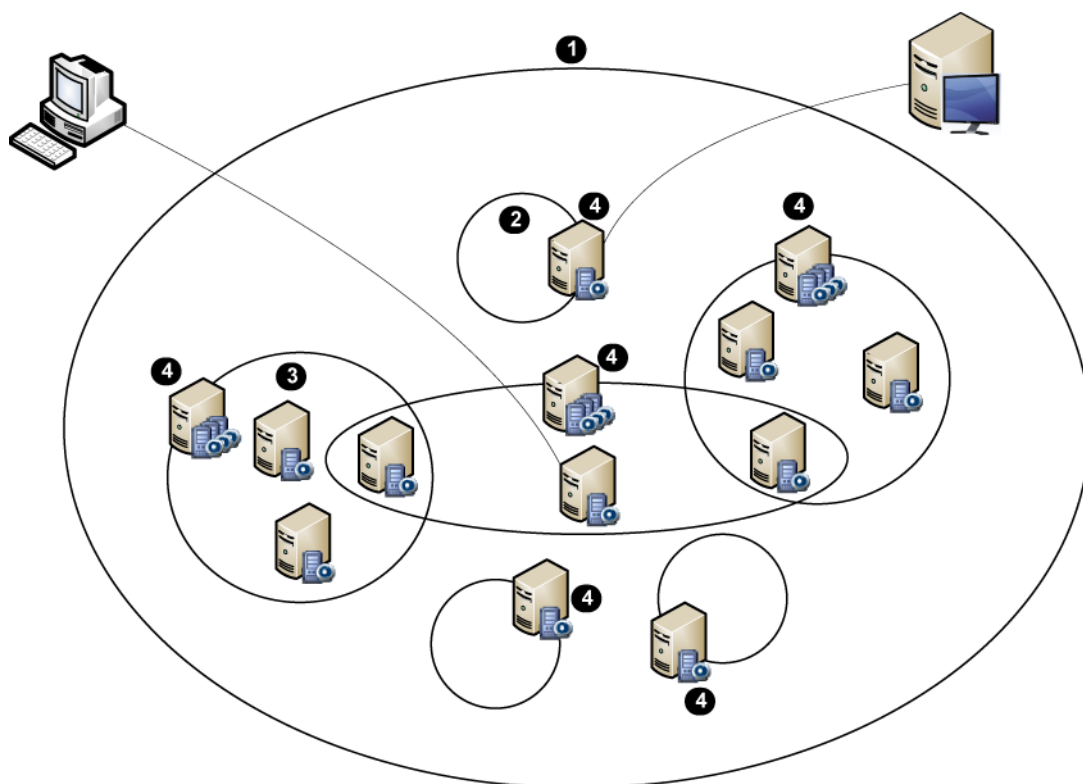
Lookup 對話方塊中找到特定伺服器。您也可在 **伺服器存取** 頁面看到新增的欄（主視窗 >



使

用者群組 > Enterprise User Group 索引標籤 >  > **伺服器存取** 索引標籤)。

下列影像顯示多系統環境下 Server Lookup 的範例：



1	多系統環境		Enterprise Management Server
2	單一伺服器系統		Management Server
3	多伺服器系統		Operator Client
4	系統存取點： 處理 Operator Client 或 Configuration Client 登入要求的伺服器。		Configuration Client

從用戶端登入至 Enterprise Management Server 時，也能夠同時存取 Enterprise System 的所有 Management Servers。

另請參見：

- 設置 Server Lookup, 頁數 114
- 伺服器清單/位址簿頁面, 頁數 220
- 使用 Server Lookup, 頁數 92
- 正在匯出伺服器清單, 頁數 115
- 正在匯入伺服器清單, 頁數 115

4.5.1

伺服器清單

您可匯出或匯入內含「伺服器清單」與所有設置屬性的 CSV 檔案。若您匯入內含「伺服器清單」的 CSV 檔案，則所有先前於 **伺服器清單 / 位址簿** 頁面所設置的伺服器都會被 CSV 檔案中的伺服器所覆蓋。然而，若您匯入伺服器，且該伺服器名稱與已設置的伺服器相同，則會保留 **伺服器存取** 頁面中的



設定值 (主視窗 >

使用者群組 > Enterprise User Group 索引標籤 >



伺服器存取 索引標籤)。

當您在 Microsoft Excel 中編輯匯出的 CSV 檔案時，請將檔案儲存成 CSV 檔案類型 (Windows ANSI)，而非 Unicode 檔案類型。使用外部編輯器來編輯匯出的 CSV 檔案時，請確定這個編輯器可以使用 Windows ANSI 字元編碼或 UTF-8 (含 BOM) 字元編碼來儲存您的 CSV 檔案。Windows ANSI 編碼適用於所有西歐語言，而 UTF-8 則適用於所有其他語言。

在您作業系統的「地區設定」所設置的清單分隔字元是用來做為 CSV 檔案的分隔符號。以 Windows 7 為例：

- ▶ 按一下**開始 > 控制台 > 地區及語言 > 其他設定 > 於清單分隔字元**: 清單中，選取所需的字元。

4.6

遠端存取

注意!

為了避免他人未經授權透過網際網路存取視訊資料，我們強烈建議您使用適當的密碼來保護系統中的所有使用者和裝置。

使用密碼保護攝影機 / 編碼器的所有層級 (service / user / live)。

變更密碼的相關主題

- *使用者屬性 頁面, 頁數 346*
- *變更編碼器 / 解碼器的密碼, 頁數 131*
- *變更 VRM 裝置的密碼, 頁數 123*

在 Bosch VMS 進行遠端存取是為了將不同的私有網路連線到公用網路。

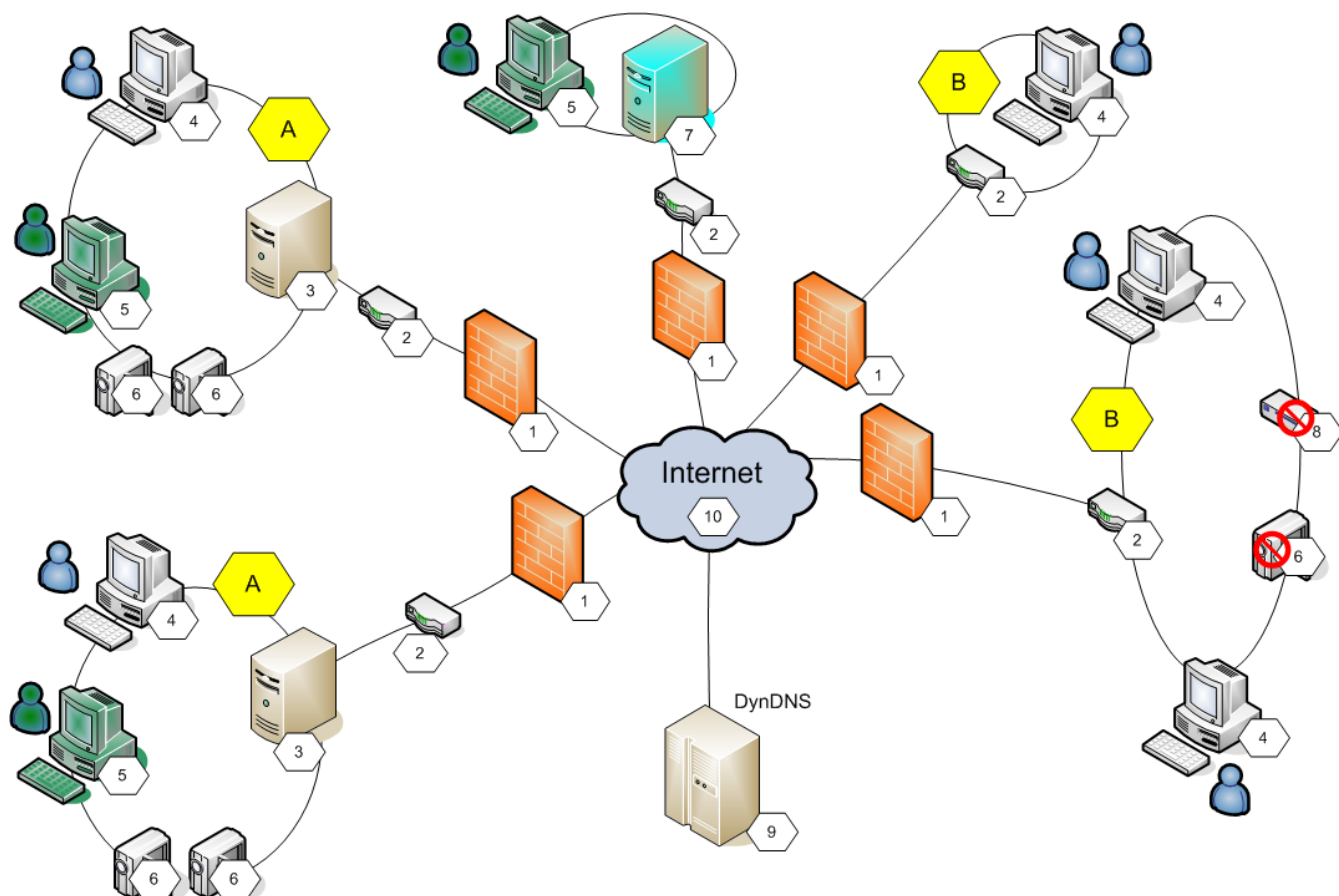
可藉由 Operator Client 電腦透過公用介面 (路由器) 來同時或連續存取具有私有 (區域) 網路位址的多重網路。路由器的任務是將傳入的公用網路流量轉譯到對應的私有網路位址。

Operator Client 的使用者可透過遠端存取功能，來存取 Management Server 或 Enterprise Management Server 與他們的裝置。

您無法透過遠端存取功能來存取以下裝置/功能：

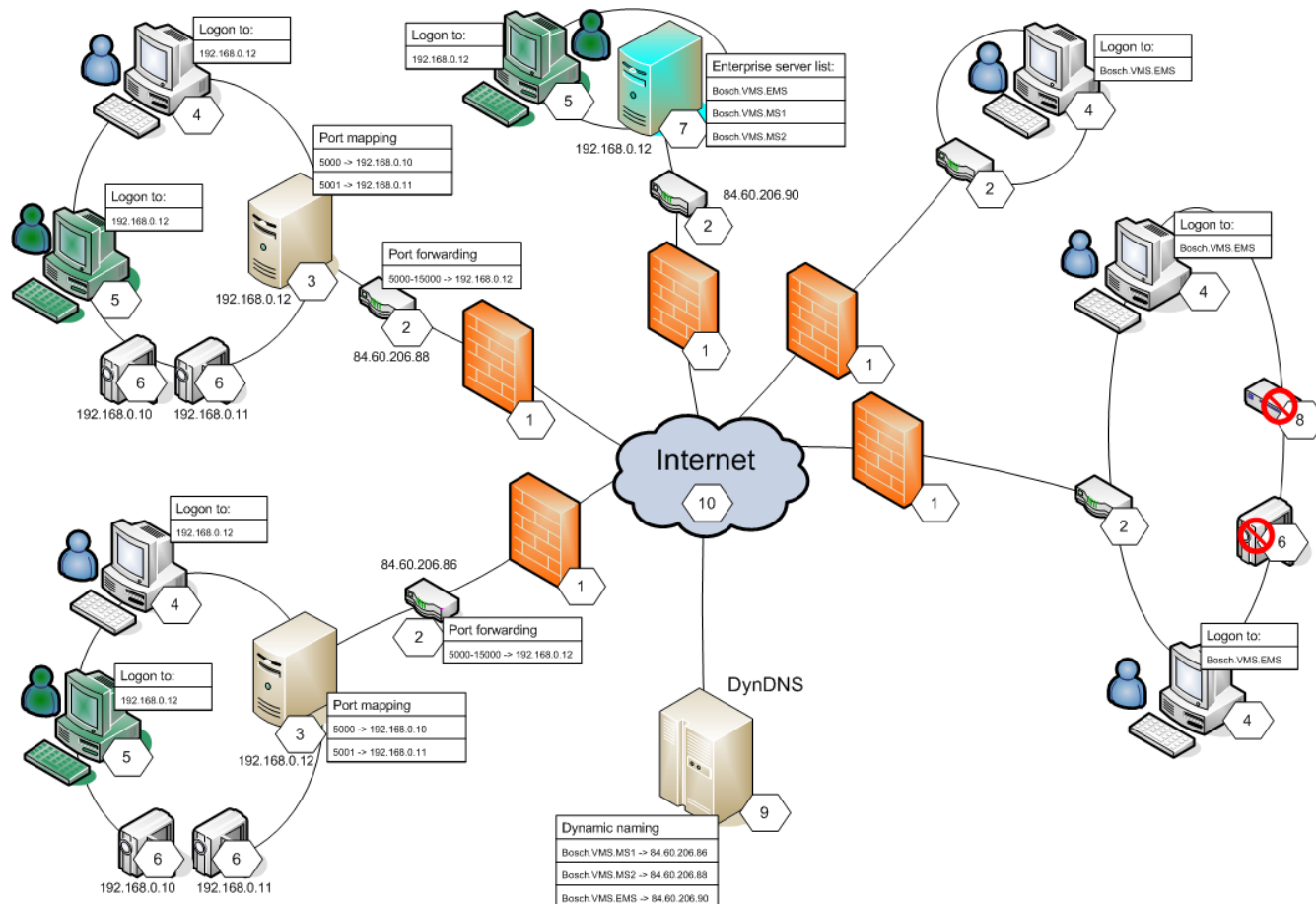
- 本機儲存裝置的播放
- ONVIF
- DiBos
- iSCSI 直接重播

以下影像顯示在單一系統遠端存取 Bosch VMS 裝置的例子：



1	防火牆	6	IP 攝影機 / 編碼器
2	路由器	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	解碼器
4	Operator Client	9	DynDNS 伺服器
5	Configuration Client	10	全球資訊網 (World Wide Web)
A	遠端網路	B	區域網路

以下影像顯示從具有 Enterprise System 的私有網路遠端存取 Bosch VMS 系統的例子：



1	防火牆	6	IP 攝影機 / 編碼器
2	路由器 連接埠轉送	7	Enterprise Management Server Enterprise 伺服器清單
3	Management Server 連接埠對應	8	解碼器
4	Operator Client 登入至	9	DynDNS 伺服器 動態命名
5	Configuration Client 登入至	10	全球資訊網 (World Wide Web)

在遠端網路要啟用 Operator Client 來遠端存取裝置時，除了應指派路由器的公用網路位址到每項裝置，尚需指派公用連接埠號碼。存取時，Operator Client 會使用這組連接埠號碼與公用網路位址。在私有網路時，經由這組公用連結埠號碼輸入的資料流會轉送至私有網路位址與對應設備的連接埠號碼。您可在 Configuration Client 設定 Operator Client 所用的連結埠對應。



注意!

此外，網路管理員必須在私有網路的路由器設定連接埠轉送。網路管理員必須確認，經由這些埠的遠端存取是在 Bosch VMS 的環境之外運行。

另請參見：

- 設定遠端存取, 頁數 92
- 遠端存取設定對話方塊, 頁數 217

- 連接埠對應表對話方塊, 頁數 218

4.7

iSCSI 儲存集區

iSCSI 與 VRM v.3.0 相同，也具備儲存集區。儲存集區可容納一個 iSCSI 儲存系統，或容納共享相同負載平衡屬性的多個 iSCSI 儲存系統。指派至儲存集區的編碼器 / IP 攝影機會使用共同的負載平衡設定來進行錄影。

儲存集區可用來將網路拓撲邏輯對應至 VRM。舉例來說，如果兩棟建築物都有儲存區與裝置，您會想避免將一棟的網路流量路由傳送至另一棟。

重要的是，儲存集區也可用於將攝影機與儲存系統群組化。例如，系統中可以涵蓋非常重要的攝影機，以及很多次要的攝影機。在此情形，可以將這些攝影機群組化成兩個儲存集區，一個有很多備援功能，另一個則比較少。

您可以為儲存集區設定以下負載平衡屬性：

- 錄影偏好 (自動或容錯移轉)
- 使用次要目標：如果指派的主要目標失敗而進入 **容錯移轉** 模式時，會使用次要目標。如果關閉了此選項，指派給此失敗主要目標的所有裝置就會停止錄影。
在 **自動** 模式時：如果一個目標失敗，VRM Server 會對進行自動指派相關裝置給其他儲存裝置。當目標失敗而 VRM Server 停機時，在失敗目標上錄影的裝置就會停止錄製。
- 停機期間的區塊保留
- 完整性檢查時間



注意!

從 Bosch VMS 的 4.5.5 版起，系統支援每個 VRM 可使用多個儲存集區。

另請參見：

- 集區頁面, 頁數 255

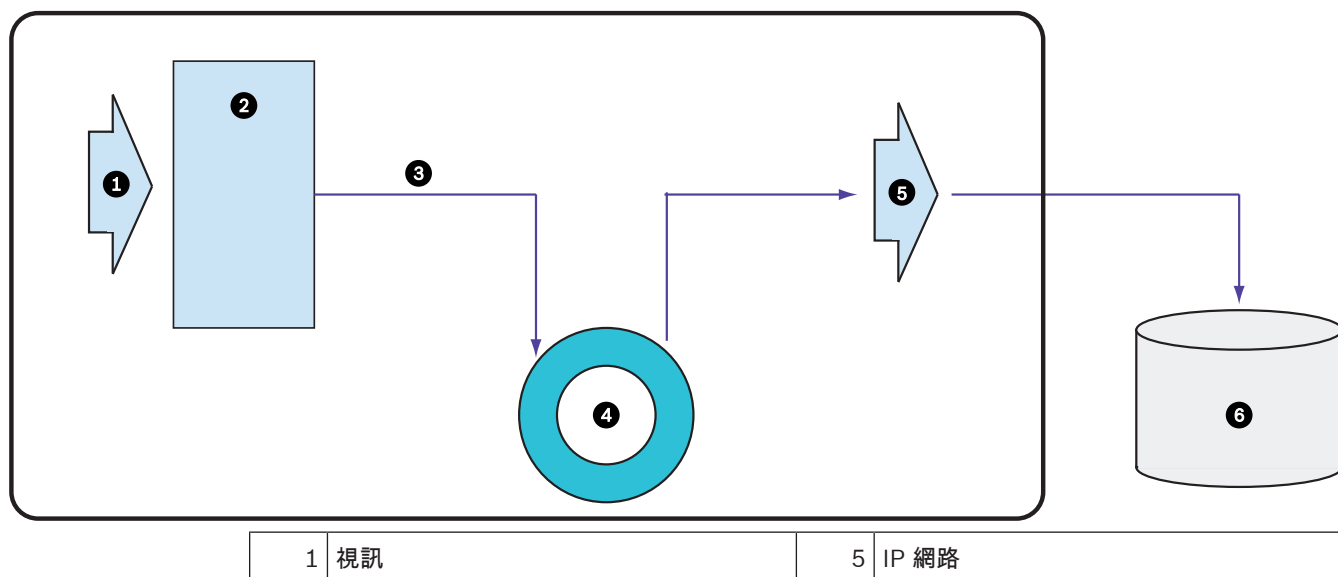
4.8

自動網路補充 (ANR)

用途

當網路或中央儲存裝置發生故障時，ANR 功能可確保編碼器會在故障修正後，將遺失期間的本機緩衝錄影傳輸至中央儲存裝置。

下圖顯示網路或儲存裝置故障修正之後的視訊資料傳輸方式。



2	編碼器	6	iSCSI 目標 (中央儲存裝置)
3	立即寫入緩衝區		
4	SD 卡 (信號緩衝區)		

範例：網路故障因應措施

如果網路意外故障，ANR 功能會在網路再次可用時，使用本機緩衝的錄影來補足中央儲存裝置。

範例：在網路無法使用時儲存視訊資料

位於各站之間的地下鐵沒有中央儲存裝置的網路連線。只能在固定停車期間，將緩衝處理的錄影傳輸至中央儲存裝置。

請確定傳輸緩衝處理錄影所需的期間不會超過停車的期間。

範例：警報錄影的 ANR

警報前錄影會儲存在本機。只有在發生警報時，這個警報前錄影才會傳輸至中央儲存裝置。如果沒有發生任何警報，過時的警報前錄影就不會傳輸至中央儲存裝置，因此不會造成網路的負擔。

限制**注意！**

當編碼器已設定「使用者」和「即時」的密碼時，您就無法從本機儲存媒體使用播放功能。必要時，請移除密碼。

ANR 功能只能搭配 VRM 錄影運作。

您必須將編碼器的儲存媒體設置為使用 ANR 功能。

您設置 ANR 功能的編碼器必須具有韌體版本 5.90 或更新版本。並非所有編碼器類型都支援 ANR 功能。

您無法搭配雙重錄影使用 ANR 功能。

您的 iSCSI 儲存系統必須正確設置。

下列清單包含無法設置 ANR 功能的可能原因：

- 編碼器無法連線 (IP 位址錯誤、網路故障等)。
- 編碼器的儲存媒體無法使用或處於唯讀狀態。
- 韌體版本錯誤。
- 編碼器類型不支援 ANR 功能。
- 雙重錄影作用中。

Bosch 提供白皮書，以深入說明 ANR 功能。您可以在線上產品目錄 (www.boschsecurity.com.tw) 中各 IP 攝影機的文件部分，找到此白皮書。

另請參見：

- 設置 iSCSI 裝置, 頁數 121
- 設置編碼器的儲存媒體, 頁數 102
- 設置 ANR 功能, 頁數 182

4.9

雙重 / 容錯移轉錄影

用途

一部主要 VRM 管理您系統中攝影機的一般錄影。您可以使用次要 VRM 來達成攝影機的雙重錄影。

雙重錄影可讓您將相同攝影機的視訊資料錄製到不同的位置。

雙重錄影通常會使用不同的串流設定和錄影模式來執行。您可以設置磁碟鏡射錄影做為雙重錄影的特殊案例：相同的視訊訊號會錄製兩次到不同的位置。

雙重錄影是使用 2 部 VRM 伺服器來實現，而這些伺服器會管理多個可能位於不同位置的 iSCSI 裝置。

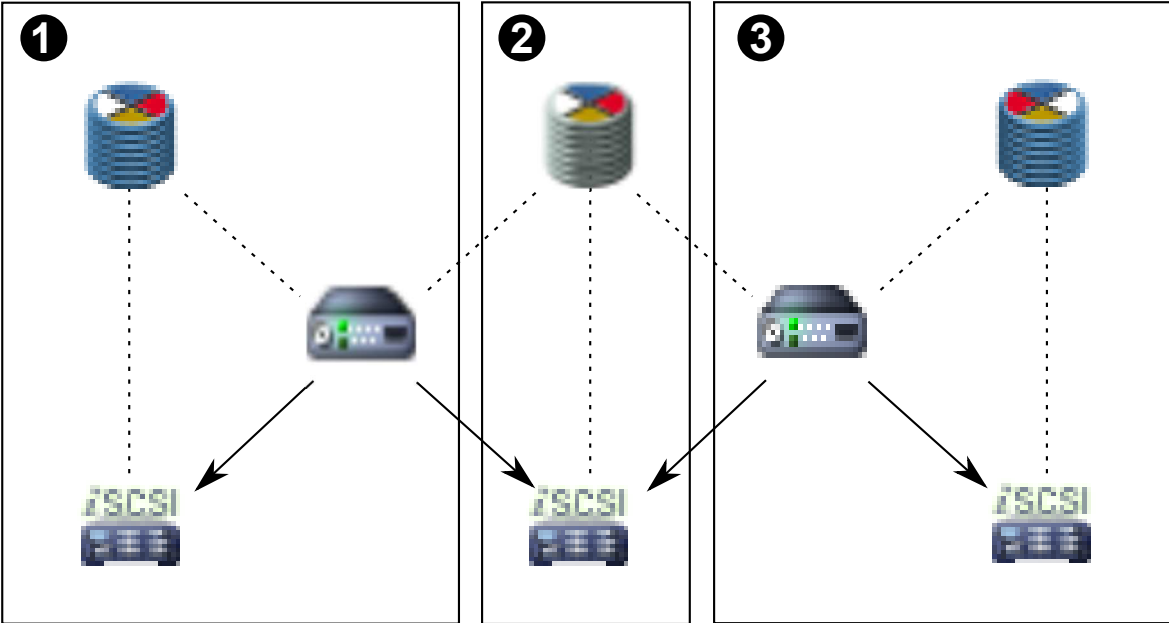
次要 VRM 可以管理多個主要 VRM 的次要錄影。

使用者可以在主要 VRM 所管理的錄影與次要 VRM 所管理的錄影之間選取。針對單一攝影機，使用者可以切換為次要 / 主要 VRM 的錄影。使用者也可以同時顯示主要 VRM 與次要 VRM 所管理之相同攝影機 的錄影。

若要進行雙重錄影，您必須在程式安裝期間安裝次要 VRM。

容錯移轉 VRM 是用於針對失敗的主要 VRM 或失敗的次要 VRM 電腦接續錄影。

下圖顯示雙重錄影情境的範例：



1	站台 1		編碼器
2	中央站台		iSCSI 儲存裝置
3	站台 2		控制連線
	主要 VRM	➔	視訊串流
	次要 VRM		

限制

您無法同時使用雙重錄影與 ANR。

Cameo SDK 僅支援主要錄影的播放。

- 另請參見：
- 在攝影機表格中設置雙重錄影, 頁數 183
 - 手動新增主要 VRM, 頁數 118
 - 手動新增次要 VRM, 頁數 118
 - 手動新增磁碟鏡射 VRM, 頁數 119
 - 手動新增容錯移轉 VRM, 頁數 119
 - 攝影機 頁面, 頁數 323

4.10 VRM 錄影模式

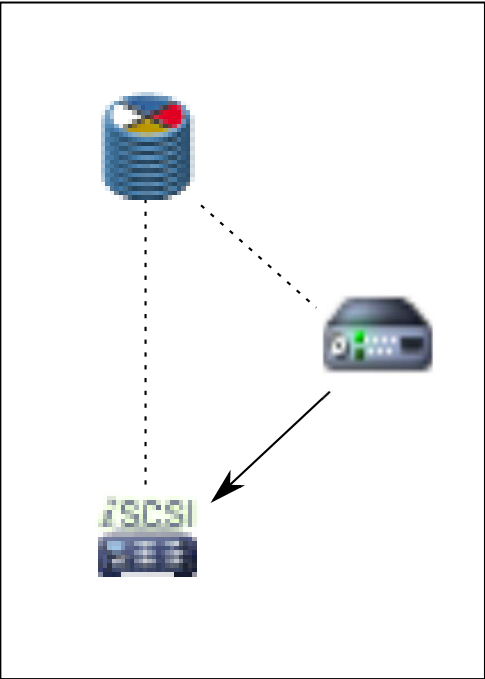
本章顯示一些圖形以說明可能的 VRM 錄影模式。

可能的 VRM 錄影模式清單：

- 主要 VRM 錄影
- 磁碟鏡射 VRM 錄影
- 次要 VRM 錄影
- 容錯移轉 VRM 錄影

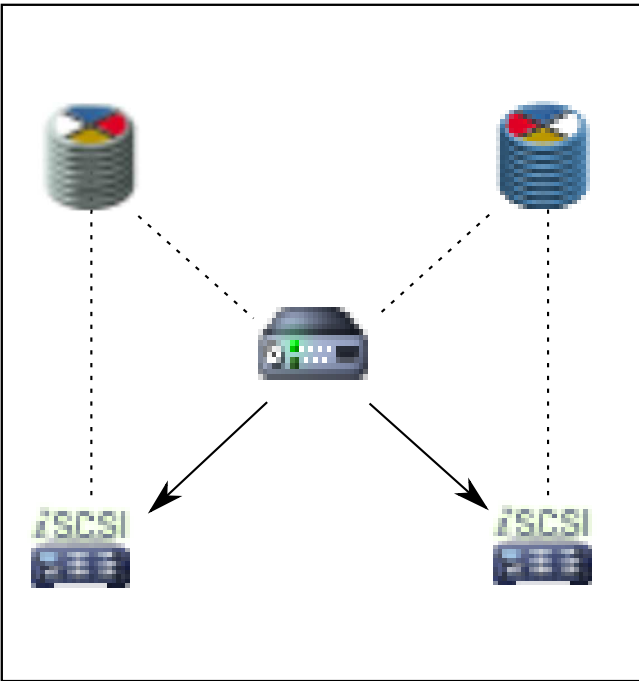
若要進行 ANR 錄影，請參閱 *自動網路補充 (ANR)*，頁數 39 一章。

主要 VRM 錄影



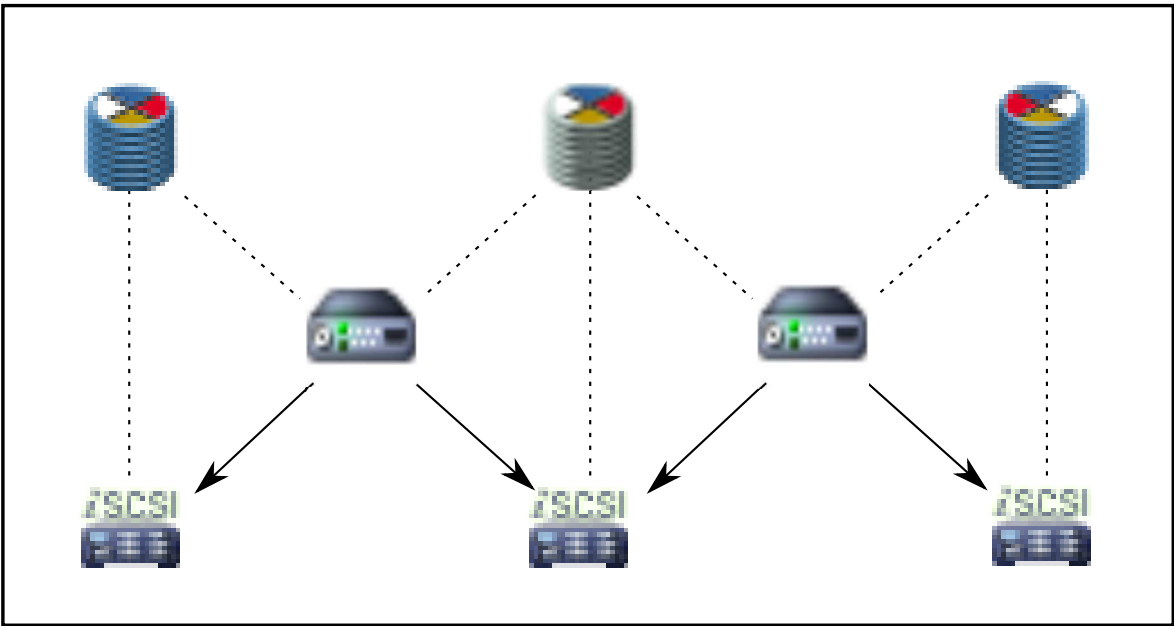
	主要 VRM		控制連線
	iSCSI 儲存裝置	➔	視訊串流
	編碼器		

磁碟鏡射 VRM 錄影



	主要 VRM		次要 VRM
	iSCSI 儲存裝置		控制連線
	編碼器	➔	視訊串流

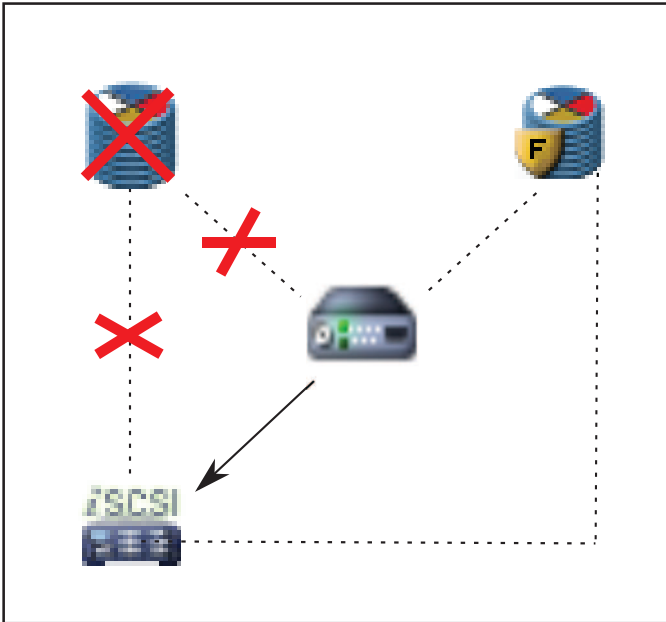
次要 VRM 錄影



	主要 VRM		次要 VRM

	iSCSI 儲存裝置		控制連線
	編碼器	➔	視訊串流

容錯移轉 VRM 錄影



	主要 VRM		次要 VRM
	iSCSI 儲存裝置		主要容錯移轉 VRM
	編碼器		次要容錯移轉 VRM
.....	控制連線	➔	視訊串流

4.11VRM 錄影來源的播放

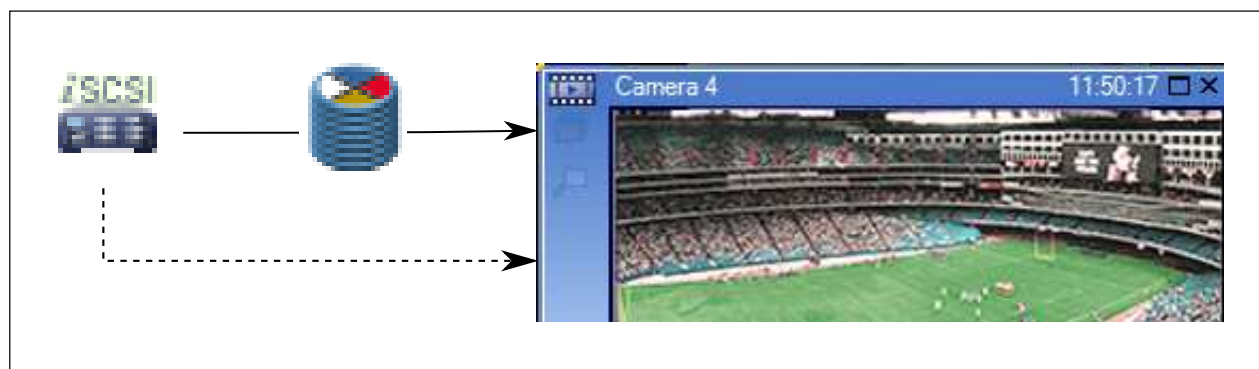
下列圖形顯示播放所有可能 VRM 錄影來源的影像窗格。每個圖形都顯示了儲存裝置、VRM 執行項 (若有)，以及一部分的影像窗格做為播放的範例。如果適用，錄影來源會以影像窗格列上的適當圖示表示。

- 單一錄影的播放, 頁數 44
- 雙重 VRM 錄影的播放, 頁數 45
- 主要 VRM 錄影與選擇性容錯移轉 VRM 的播放, 頁數 45
- 次要 VRM 錄影與選擇性容錯移轉 VRM 的播放, 頁數 47
- 自動網路補充, 頁數 48

單一錄影的播放

這個影像窗格會在只有設置主要 VRM 的情況下顯示。您無法選取其他錄影來源。

-----➔：如果已針對這個工作站設置，就會直接由 iSCSI 儲存裝置提供播放。

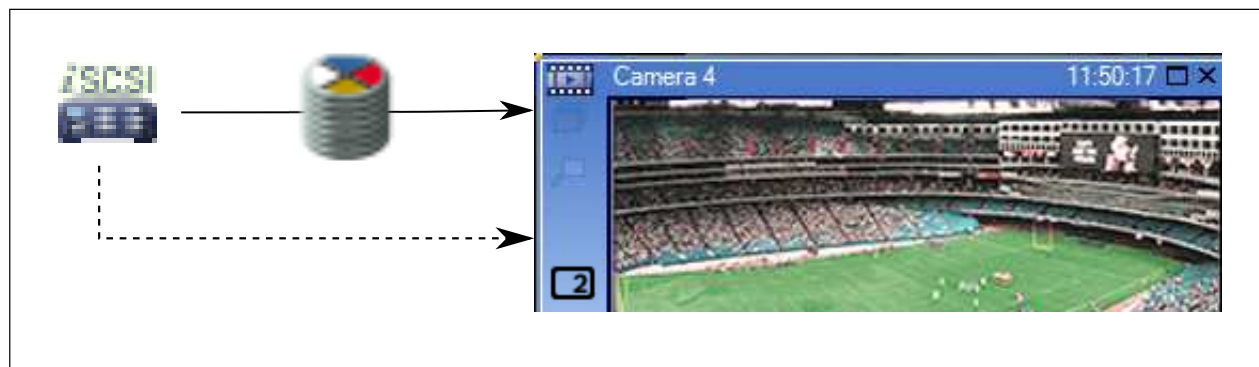
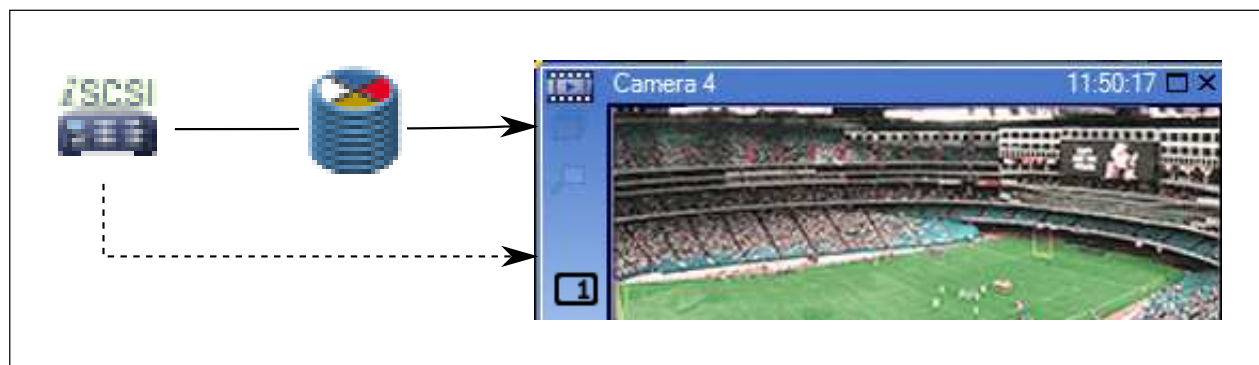


	iSCSI 儲存裝置
	主要 VRM

雙重 VRM 錄影的播放

已設置主要 VRM 和次要 VRM。按一下錄影來源圖示即可顯示主要或次要播放。

如果已針對這個工作站設置，就會直接由 iSCSI 儲存裝置提供播放。



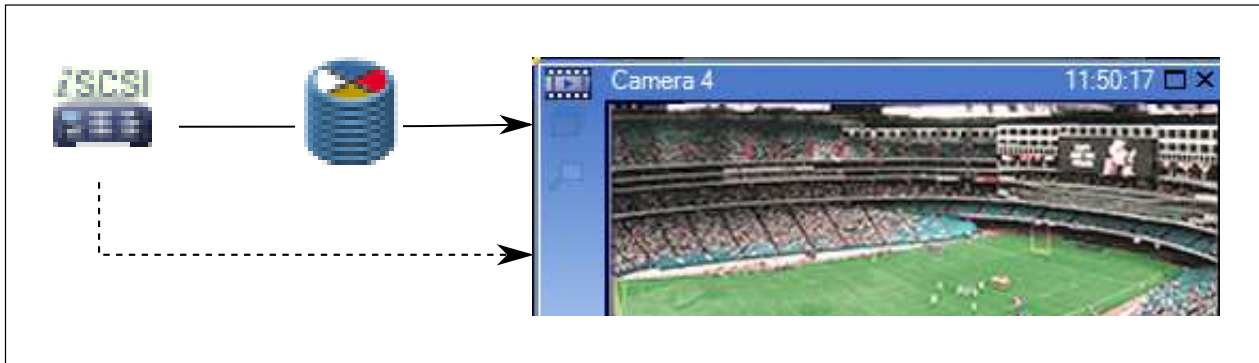
	iSCSI 儲存裝置
	主要 VRM
	次要 VRM

主要 VRM 錄影與選擇性容錯移轉 VRM 的播放

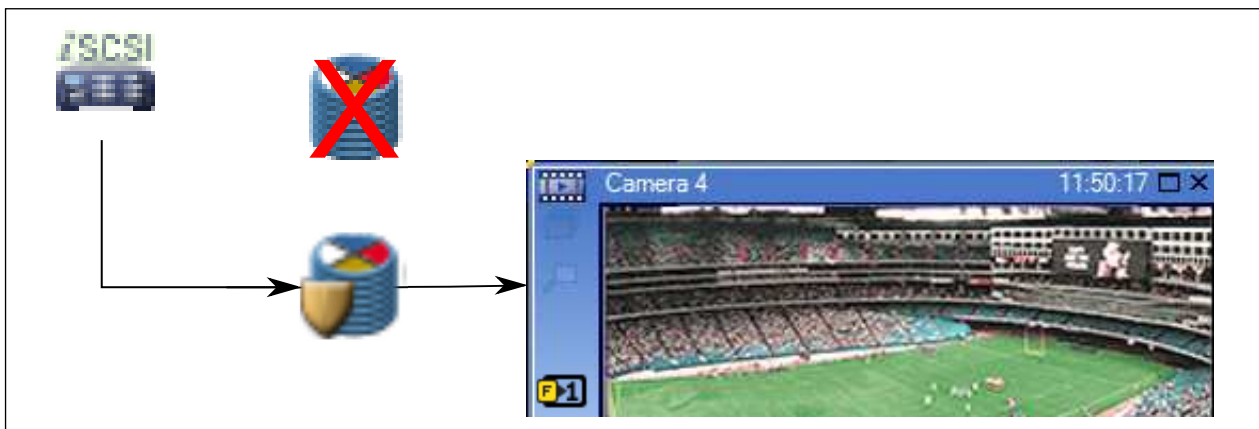
當主要 VRM 正常運作時，它會提供播放。容錯移轉 VRM 會以閒置狀態執行。

如果已針對這個工作站設置，就會直接由 iSCSI 儲存裝置提供播放。

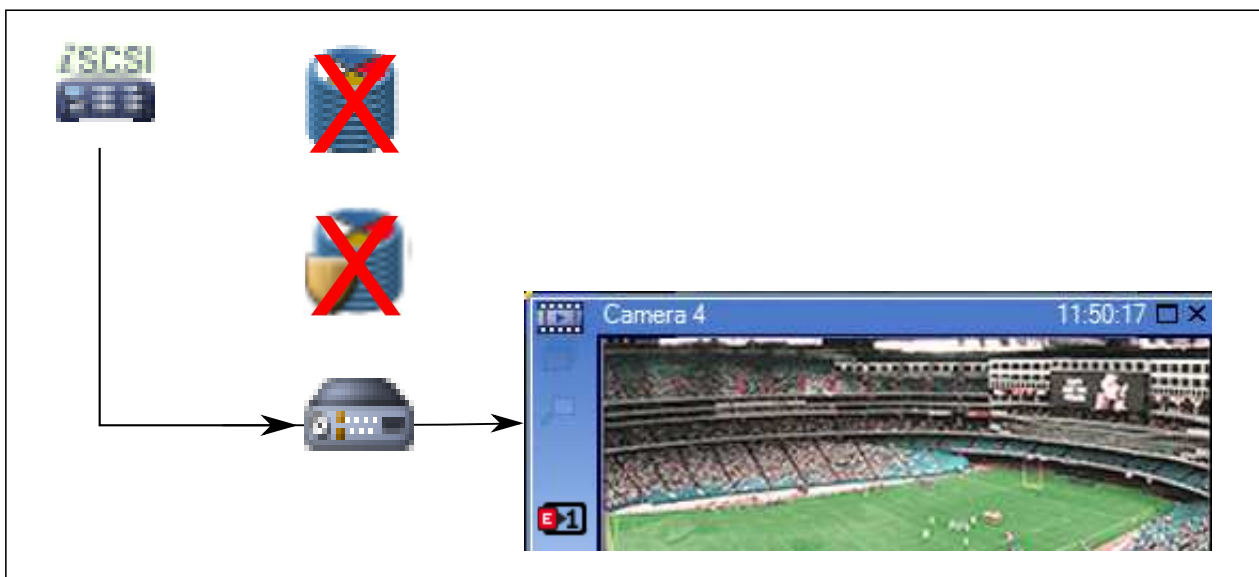
如果已設置次要 VRM 或 ANR 錄影，您就可以切換錄影來源。



當主要 VRM 未連線時，已設置的容錯移轉 VRM 就會提供播放。請關閉影像窗格，並且在影像窗格中再次顯示攝影機：



當主要 VRM 和選擇性主要容錯移轉 VRM 都未連線時，編碼器就會提供播放。請關閉影像窗格，並且在影像窗格中再次顯示攝影機：



	iSCSI 儲存裝置
	主要 VRM

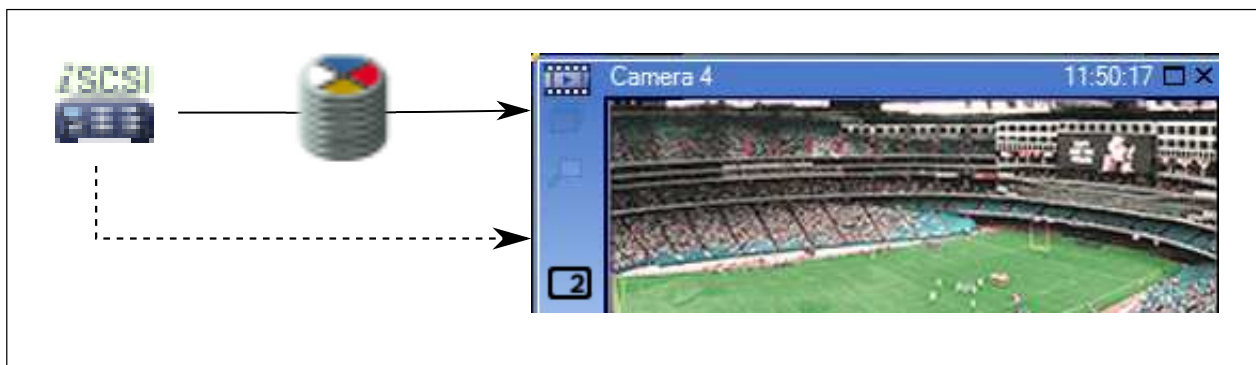
	主要容錯移轉 VRM
	編碼器

編碼器播放只能存取有限的錄影期間。

次要 VRM 錄影與選擇性容錯移轉 VRM 的播放

當次要 VRM 正常運作時，它會提供播放。容錯移轉 VRM 會以閒置狀態執行。

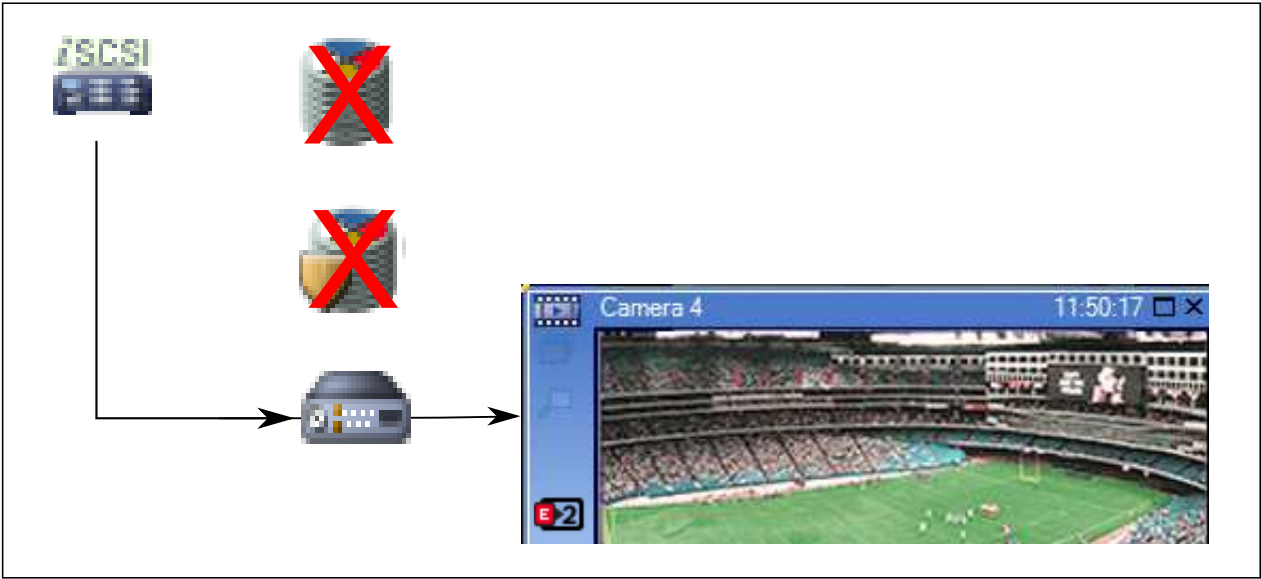
如果已針對這個工作站設置，就會直接由 iSCSI 儲存裝置提供播放。



當次要 VRM 未連線時，已設置的容錯移轉 VRM 就會提供播放。請關閉影像窗格，並且在影像窗格中再次顯示攝影機：



當次要 VRM 和選擇性次要容錯移轉 VRM 都未連線時，編碼器就會提供播放。請關閉影像窗格，並且將攝影機再次拖曳到影像窗格：



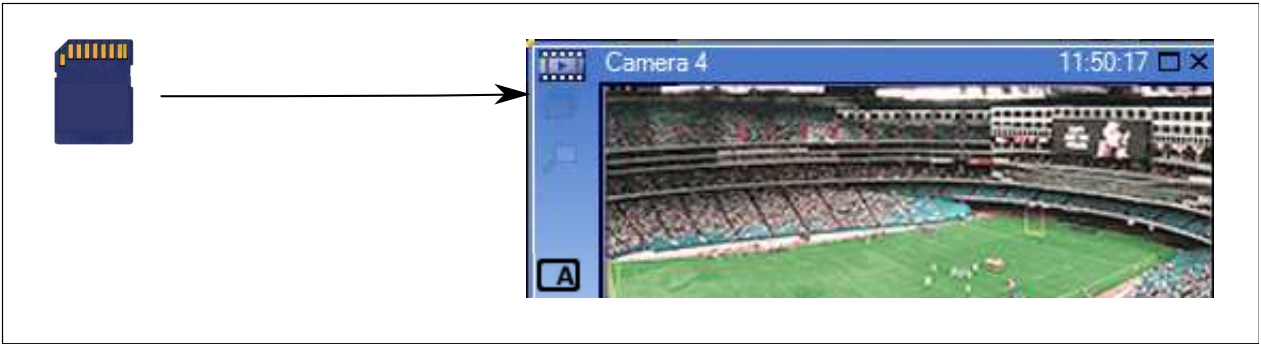
	iSCSI 儲存裝置
	主要 VRM
	次要容錯移轉 VRM
	編碼器

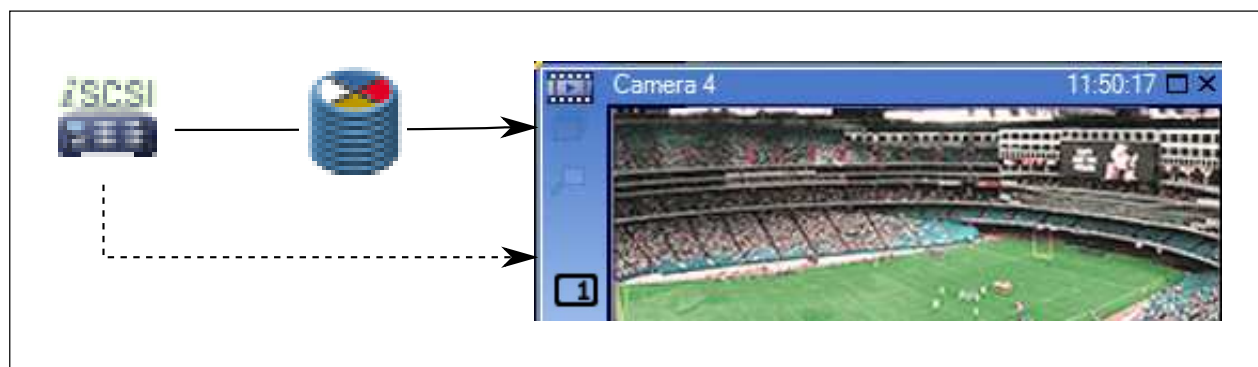
編碼器播放只能存取有限的錄影期間。

自動網路補充

已設置 ANR。按一下錄影來源圖示即可顯示主要播放（主要容錯移轉播放，主要編碼器播放）或 ANR 播放。

如果已針對這個工作站設置，就會直接由 iSCSI 儲存裝置提供播放。





	iSCSI 儲存裝置
	主要 VRM
	SD 卡

另請參見：

– 切換錄影來源, 頁數 393

4.12

警報處理

警報可個別設置由一個或多個使用者群組來處理。發生警報時，它會顯示於經設置要接收該警報的使用者群組中所有使用者的「警報清單」中。任何這些使用者開始處理警報時，它就會從所有其他使用者的「警報清單」中消失。

警報顯示於工作站的警報監視器上，並選擇性顯示於類比監視器上。此行為在下一段中說明。

警報流程

1. 系統中發生警報。
2. 警報通知顯示於已為此警報而設置的所有使用者之「警報清單」中。警報視訊將立即顯示於設置的監視器上。如果它是自動顯示的警報（自動快顯），警報視訊也會自動顯示於 Operator Client 工作站的警報監視器上。
如果警報設置為自動清除警報，則警報會在自動清除時間（在 Configuration Client 中設置）之後從「警報清單」中移除。
在類比監視器上，來自於 VIP XD 的任何四個檢視均由全畫面顯示暫時取代。
3. 使用者之一接受警報。接著警報視訊顯示於此使用者的工作站上（如果尚未經由自動快顯來顯示）。警報從所有其他「警報清單」與警報視訊顯示畫面中移除。
4. 接受警報的使用者叫用可能包括讀取行動計畫並輸入註解的工作流程。此步驟為選擇性 - 系統管理員可設置工作流程的需求。
5. 最後，使用者清除警報。這會從其「警報清單」與警報顯示畫面中移除警報。
在類比監視器群組上，監視器會回到在發生警報之前所顯示的攝影機。

警報影像視窗

1. 若要顯示警報視訊，警報影像視窗會在設置為警報顯示畫面的監視器上，取代「即時」或「播放」影像視窗。
2. 每個警報都有一列影像窗格。每個警報最多可有 5 個相關的影像窗格。這些「影像」窗格可顯示「即時視訊」、「播放視訊」或地圖。

在類比監視器群組上，每一警報可在一系列類比監視器上呼叫攝影機。列中的攝影機數量受限於類比監視器群組中的欄數量。列中非用於警報視訊的監視器可設置為繼續其目前的顯示，或顯示空白畫面。

3. 在類比監視器列與 Operator Client 工作站顯示警報列上，優先順序較高的警報顯示在優先順序較低的警報上方。
4. 如果「警報影像」視窗完全充滿「警報影像」列，而且必須顯示其他警報，優先順序最低的警報會堆疊在「警報影像」視窗的底層列內。您可使用警報列左邊的控制功能，瀏覽堆疊的警報。
您可使用 Operator Client 工作站顯示畫面監視器視窗內的控制按鈕，瀏覽類比監視器群組上的警報堆疊。警報中的類比監視器是由具有閃爍的 LED 的紅色圖示來代表。
警報標題、時間與日期可選擇性顯示於所有類比監視器上，或僅顯示於警報列中的第一部監視器。
5. 若為優先順序相同的警報，系統管理員可設置下列順序行為：
 - 後進先出 (LIFO) 模式：在此設置中，新警報插入到優先順序相同的較舊警報上方。
 - 先進先出 (FIFO) 模式：在此設置中，新警報插入到優先順序相同的較舊警報下方。
6. 警報的影像列可使用下列兩種方式之一而顯示於「警報影像」視窗中：
 - 在發生警報時 (自動快顯)。警報優先順序高於顯示優先順序時會發生此狀況。
 - 在接受警報時。警報優先順序低於顯示優先順序時會發生此狀況。

自動快顯警報

警報可設置為依據警報優先順序而自動顯示 (快顯) 於「警報影像」視窗中。每一使用者群組的「即時」與「播放」顯示畫面也被指派優先順序。收到的警報的優先順序如果高於使用者顯示的優先順序，警報會自動將其警報列顯示於「警報影像」視窗中。如果目前沒有顯示「警報影像」視窗，它會自動取代具警報功能的監視器上的「即時」或「播放影像」視窗。

雖然自動快顯警報顯示於「警報影像」視窗中，它們並沒有自動獲得接受。它們可以同時顯示於多個使用者的顯示畫面中。使用者接受自動快顯警報時，它就會從所有其他使用者「警報清單」與警報顯示畫面中移除。

不同的警報前期間設定 (UVV Kassen)

您可以針對攝影機設置不同的警報前期間設定。

您必須先啟用 ANR 功能，才能設置不同的警報前期間設定。這項必要功能可確保即使發生網路或儲存裝置故障，警報前錄影仍會錄製到中央儲存裝置。

另請參見：

- *處理事件和警報, 頁數 394*
- *設置警報的警報前與警報後期間, 頁數 189*

4.13

DVR 裝置

在此章節，您能瞭解在 Bosch VMS 中可整合之 DVR 裝置的背景資訊。

有些 DVR 機型 (例如 DHR-700) 支援從編碼器 / IP 攝影機進行錄影。其他 DVR 機型僅支援類比攝影機。

編碼器 / IP 攝影機不應整合至兩種視訊系統的設定中 (DVR 或視訊管理系統)。

如果解碼器 / IP 攝影機已連線至整合至 Bosch VMS 的 DVR，Bosch VMS 網路裝置掃描則無法偵測到這些編碼器 / IP 攝影機。以上狀況適用始於 Configuration Client 當中或始於 Config Wizard 的網路掃描。

如果具有已連線解碼器 / IP 攝影機的 DVR 已整合在 Bosch VMS，且這些編碼器 / IP 攝影機已新增至 Bosch VMS，則將顯示警告。請將這些編碼器 / IP 攝影機從 DVR 或從 Bosch VMS 移除。

如果 IP 攝影機在設定中互相衝突，則 Config Wizard 無法新增具有這些 IP 攝影機的 DVR。

DVR 裝置能支援同時連線的數目有限。此數目定義了在不顯示黑色影像窗格時，能同時連線到此 DVR 的最大 Operator Client 使用者數。



注意!

使用裝置的管理員帳戶新增 DVR。使用權限受限的 DVR 使用者帳戶可能會造成無法在 Bosch VMS 中使用多項功能，例如使用 PTZ 攝影機的控制。

DIVAR AN 3000/5000：刪除來自 DVR 的視訊資料時，請注意您刪除的視訊資料一定是至少以完整的一個小時為單位。例如，如果您選取從 6:50 到 7:05 這段期間，將會有效刪除從 6:00 到 8:00 的視訊資料。

「Bosch 700 系列混合式」和「網路 HD 錄影機」：刪除永遠始於 Operator Client 中所顯示的全部攝影機之錄影開頭、結束於您輸入的時間點。

另請參見：

- *DVR (數位視訊錄影機) 頁面, 頁數 226*
- *設定 DVR 的整合, 頁數 149*

4.14

Mobile Video Service

Mobile Video Service 能從來源端將視訊串流轉碼至所連接用戶端的可用頻寬。Mobile Video Service 的介面設計專為支援多平台的用戶端，例如行動裝置 (iOS、iPad、iPhone) 與 Windows Internet Explorer HTML 用戶端。

Mobile Video Service 以 Microsoft Internet Information Service 為基礎。

一項行動服務可以同步服務多個用戶端。

關於服務限制，請參閱 Bosch VMS 線上產品目錄的資料表及技術備註 Mobile Video Service。

Internet Information Service

請在您準備為 Bosch VMS 安裝 MVS 的電腦上，設置 Internet Information Service 的設定。

安裝注意事項

當 Configuration Client 電腦與 Mobile Video Service 電腦之間的時間並未同步時，您不能將 Mobile Video Service (MVS) 加入 Configuration Client 之中。請確認所有受影響電腦之間的時間都已同步。

安裝 Mobile Video Service 前，請先安裝並設置 Internet Information Service (IIS)。如果未安裝 IIS，則安裝 Mobile Video Service 的 Bosch VMS 安裝程式會中止。

Bosch VMS 安裝程式運作期間，您可選擇所要安裝的 Mobile Video Service 元件。

您不能在同一部電腦上安裝 VRM 和 Mobile Video Service。

建議您不要在已安裝 Management Server 的電腦上再安裝 Mobile Video Service。

透過 Mobile App，您可以執行下列工作：

- 顯示視訊
 - 即時
 - 播放
- 傳送即時視訊
- 錄影和傳送已錄製的視訊
- 警報錄影
- 監視網路和伺服器

相關主題

- *新增 Mobile Video Service, 頁數 155*
- *行動視訊服務頁面, 頁數 248*

4.15

新增 Bosch Video IP 裝置

從 Bosch VMS 4.5.5 版和韌體版本 5.70 開始，您可以將所有 Bosch Video IP 裝置新增至系統。您可以使用 **<自動偵測>** 選項來新增這些裝置。您使用 **<自動偵測>** 選項新增的編碼器，必須可以在網路上使用。系統會擷取編碼器的裝置功能，並套用預設的串流品質。

注意：

您無法使用 **<自動偵測>** 選項將裝置新增至 NVR。

相關主題

- *手動新增裝置, 頁數 143*
- *更新裝置功能, 頁數 129*

- [新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊, 頁數 231](#)
- [編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊, 頁數 232](#)

4.16 Region of Interest (ROI)

用途

ROI 的用途是在使用固定的 HD 攝影機來放大一部分的攝影機影像時節省網路頻寬。這部分的行為就像是 PTZ 攝影機。

功能說明

ROI 功能僅適用於串流 2。

固定的 HD 攝影機會使用 SD 解析度來提供 ROI 串流。

以「即時模式」使用 TCP 連線時，編碼器會針對網路頻寬調整編碼品質。調整過的最佳品質絕對不會超過串流的已設置品質。

此外，編碼器只會串流處理使用者所選取的區域（透過縮放和平移動作）。

使用 ROI 具有下列優點：

- 降低網路頻寬使用量
- 降低用戶端所需的解碼效能

PTZ 控制優先順序較高的使用者可以接管 ROI 的控制功能，並且變更影像區段。串流 2 的錄影具有最高的優先順序。這表示串流 2 的連續錄影會讓 ROI 的控制功能失效。如果已設置串流 2 的警報錄影，您就無法在發生觸發警報錄影的事件時控制 ROI。

限制

您只能搭配固定的 HD 攝影機使用 ROI。

您只能在「即時模式」下使用 ROI。

ROI 功能適用於韌體版本 5.60 或更新版本的 Nevada 和 A5 HW 平台。

啟用 TCP 模式，可讓這個攝影機調整網路頻寬。編碼器會針對網路頻寬調整編碼品質。每當第二個用戶端要求相同的串流（例如進行錄影）時，就會關閉頻寬調整。

此外，用戶端解碼程序的必要效能也會降低。

如果已在**攝影機與錄影**頁面上，將串流 2 設置為 H.264 MP SD ROI，但尚未在編碼器上進行設定，PTZ 控制就無法運作。請啟用設置，在編碼器上設置這個屬性。

另請參見：

- [使用 ROI 功能, 頁數 375](#)
- [攝影機 頁面, 頁數 323](#)
- [攝影機權限 頁面, 頁數 348](#)

4.17 智慧追蹤

用途

智慧追蹤的用途是讓攝影機能夠追蹤所選取的物件。您可以設置要自動或手動選取物件。攝影機可以是 PTZ 攝影機或固定的 HD 攝影機（僅限 ROI 啟用的情況）。

有下列 3 種模式可用：

- **關閉**：關閉智慧追蹤。
- **自動**：開啟智慧追蹤，自動選取最大的物件進行追蹤，建議使用：影像中很少移動的物件。
- **按一下**：使用者選取要追蹤的物件。

選取要追蹤的物件之後，PTZ 攝影機就會移動以追蹤物件，直到這個物件離開攝影機的可見區域或操作員停止追蹤為止。

已啟用智慧追蹤功能的固定 HD 攝影機會針對選取的物件定義其邊界附近的周圍區域，並且放大影像以單獨顯示該區域。然後，根據物件的移動方式，移動區域。

限制

智慧追蹤只能用於即時作業。之後，您就無法在錄製的視訊中使用智慧追蹤。

針對要用於 Intelligent Tracking 的 PTZ 攝影機，建議您設置在長時間沒有活動之後，返回已定義的預設位置。否則，可能會發生下列情況：PTZ 攝影機追蹤自動選取的物件，然後在該物件消失之後，PTZ 攝影機卻顯示無關的影像。

另請參見：

- [使用智慧追蹤, 頁數 376](#)

4.18

非作用狀態登出

用途

非作用狀態登出的用途是沒有操作員或管理員時保護 Operator Client 或 Configuration Client。

您可以根據使用者群組設置，規定 Operator Client 應該在指定的無活動期間之後自動登出。

Configuration Client 沒有使用者群組可用。非作用狀態登出設定值僅對 **admin** 使用者有效。

所有鍵盤、滑鼠和 CCTV 鍵盤的作業都會影響非作用狀態登出的指定期間。Operator Client 的自動活動不會影響這個期間。Configuration Client 的自動活動，如韌體上傳或 iSCSI 設定可防止非作用狀態登出。

您也可以針對 Bosch VMS 網頁用戶端設置非作用狀態登出。

非作用狀態登出之前，系統會顯示一個對話方塊，提醒使用者主動防止非作用狀態登出。

記錄冊會記錄已發生的非作用狀態登出。

範例

如果工作站位於公用區域，非作用狀態登出可將未經授權人員存取無人看管工作站 Operator Client 的風險降到最低程度。

管理員群組成員應該在沒有活動之後自動登出，但是櫃臺人員（操作員群組）可能只會觀看視訊而不會操作系統，而且不想要非作用狀態登出。

限制

Client SDK 活動不支援非作用狀態登出，這表示 Client SDK 的活動不會影響指定的期間。

另請參見：

- [選項對話方塊, 頁數 216](#)
- [操作員功能頁面, 頁數 353](#)

4.19

故障繼電器

用途

故障繼電器的用途是在發生任何嚴重的系統錯誤時進行切換，以便觸發外部警示（閃光燈、警報器等）。

使用者必須手動重設繼電器。

故障繼電器可以是下列清單中的其中一種繼電器：

- BVIP 編碼或解碼繼電器
- ADAM 繼電器
- 防盜主機輸出

範例

如果發生嚴重影響系統運作的事件（例如硬碟故障）或危害站台安全性的事件（例如參考影像檢查失敗），就會啟用故障繼電器。例如，這樣可能會觸發聲音警報或自動關門。

功能說明

您可以設置單一繼電器做為故障繼電器。當系統根據一組使用者定義的事件觸發其中的事件時，故障繼電器就會自動啟用。啟用繼電器就表示指令將傳送至繼電器以進行關閉。後續的「繼電器已關閉」事件與這個指令無關，而且只會在繼電器狀態發生實體變更時才會產生並接收這個事件！例如，在繼電器關閉之前，將不會傳送這個事件。

除了由使用者定義的事件集自動觸發以外，故障繼電器就如同任何其他繼電器。因此，使用者可以在 Operator Client 中停用故障繼電器。網頁用戶端也允許停用故障繼電器。因為一般存取權限也會套用到故障繼電器，所以所有用戶端都必須考量已登入使用者的權限。

另請參見：

- 新增故障繼電器, 頁數 171
- 故障繼電器對話方塊, 頁數 320

4.20

文字資料

用途

操作員可以搜尋文字資料以尋找對應的錄影。文字資料必須儲存在記錄冊中。

文字資料是由門廳讀卡機、自動提款機或虛擬輸入等系統提供。文字資料包含文字交易資料，例如帳戶號碼和銀行路由代碼。

功能說明

裝置的文字資料會與對應的視訊資料一起錄製。

限制

若要搜尋具有文字資料的錄影，文字資料必須設置為儲存在記錄冊中。

您設置錄製文字資料功能的編碼器必須具有韌體版本 5.92 或更新版本。

一部攝影機最多可以同步錄製 32 個不同裝置的文字資料。

每個事件最多可以將 3000 位元組的文字資料儲存在編碼器上。

如果您發現記錄冊搜尋、額外資料顯示或記錄冊搜尋結果的 CSV 匯出發生問題，原因可能是額外的文字資料包含無法列印的字元，例如 x00-x1F。

另請參見：

- 觸發有文字資料的警報錄影, 頁數 190
- 搜尋文字資料對話方塊, 頁數 427
- 顯示文字資料, 頁數 391
- 文字資料錄製對話方塊, 頁數 336

4.21

Allegiant CCL 指令

您可以使用 CCL 指令，將已在 Bosch VMS 中設置的 IP 攝影機或編碼器切換為 IP 解碼器。您無法使用 CCL 指令來直接控制類比攝影機或 Allegiant 矩陣本身。

Allegiant CCL 模擬會啟動內部 Bosch VMS 服務，將矩陣切換器的 CCL 指令轉譯到 Bosch VMS 中。請設置 Management Server 的 COM 連接埠以接聽這些 CCL 指令。CCL 模擬協助將現有的 Allegiant 裝置換成 Bosch Video Management System，或以支援 Allegiant CCL 指令的應用程式來使用 Bosch Video Management System。已在 Bosch VMS 中設置的舊 Allegiant 硬體無法使用這些指令來控制。

4.22

離線 Operator Client

有了離線 Operator Client 的功能，就可以執行下列使用情境：

- Operator Client 可在並未與 Management Server 電腦連線時，繼續執行「即時」、「播放」和「匯出」等作業。
- 若工作站再度連線至 Management Server 電腦，任何使用者隨時都可離線登入。

離線模式 Bosch VMS 必須在 3.0 或更新版本才能運作。

若 Operator Client 工作站與 Management Server 電腦中斷連線，仍然可以繼續運作。一些主要功能仍可使用，例如，即時和播放視訊。

從 Bosch VMS V5.5 開始，Operator Client 工作站可透過 Bosch VMS V5.0.5 的設置，在離線時繼續運作。

注意!

當 Operator Client 離線期間在 Management Server 上發生密碼變更時，此密碼變更不會傳播到此 Operator Client 中。

當 Operator Client 上線時，使用者必須使用新密碼登入。

當 Operator Client 離線時，使用者必須再度使用舊密碼登入。一直到啟用新設置並傳輸到 Operator Client 工作站之後，這種情形才會改變。

注意!

在類比監視器群組中，使用連接工作站的 Bosch Intuikey 鍵盤，呼叫攝影機進行顯示，而且工作站離線時，鍵盤不會發出錯誤警告音。

4.22.1

以離線模式工作

當 Operator Client 與 Management Server 中斷連線時，在已中斷連線 Management Server 上的邏輯樹狀結構會顯示對應的重疊圖示。即使中斷連線持續更久，您還是可以繼續 Operator Client 上的工作，但是某些功能無法使用。

如果對 Management Server 的連線已重新建立，則會顯示個別的重疊圖示。

如已在 Management Server 啟用新設置，則在受影響 Management Server 圖示上的「邏輯樹狀結構」會顯示個別圖示，並顯示對話方塊為時數秒。接受或拒絕新設置。

如果您的 Operator Client 執行項排定在特定時間點登出，則即使 Management Server 的連線在此時間點並未重新建立，此登出仍會發生。

Operator Client 的使用者在離線狀態使用 Server Lookup 登入時，將顯示上次成功登入的「伺服器清單」。此處所稱離線狀態表示 Operator Client 工作站並未使用網路，連線至包含「伺服器清單」的伺服器。

中斷連線時無法使用的功能

與 Management Server 中斷連線時，Operator Client 中的下列功能無法使用：

- 警報清單：
其中包含處理警報。警報清單是空的，並將在重新連線時自動填入。
- Allegiant：
主幹線路處理無法使用。較舊版本的 Allegiant 攝影機會在無法使用主幹線路處理時自動關閉並顯示訊息方塊。Bosch VMS V3.0 版則會顯示更好用的影像窗格，通知使用者目前無法顯示此攝影機。
- AMG：
無法將攝影機拖曳到 AMG 控制上。控制功能已停用，並將在重新連線時自動啟用。
- PTZ 優先順序：
沒有 Management Server 連線時，只要 PTZ 攝影機本身並未鎖定，離線的 Operator Client 仍可連線至 PTZ 攝影機。球形攝影機優先順序將在重新連線時自動更新。
- 輸入：
輸入無法切換。
- 記錄冊：
記錄冊無法使用且無法開啟。已開啟的記錄冊搜尋視窗不會自動關閉。現有的搜尋結果可供使用及匯出。
- Operator Client SDK：
有 IServerApi 的 Operator Client SDK 功能無法進行處理。
無法建立 RemoteClientApi。
一些只能在用戶端 API 使用的方法無法運作，例如 ApplicationManager (try GetUserName())。
- 密碼變更：
操作員無法變更其密碼。
- 繼電器：
繼電器無法切換。

- 伺服器指令碼：
IServerApi 的伺服器方法會進行處理，但無法傳送至下列用戶端：
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - 記錄冊
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- 狀態重疊：
無法使用任何攝影機、輸入或繼電器的狀態重疊。

Operator Client 的狀態

Bosch VMS Operator Client 會提供您視覺及文字狀態回應。

以下為可能的 Operator Client 狀態：

-  Operator Client 已連線至 Management Server。
-  Operator Client 未連線至 Management Server。其中一個原因可能是 Management Server 與網路沒有實體連線。
-  只有在與 Management Server 重新建立連線之後，才會顯示此狀態。所有受影響的功能都會恢復，但由於系統中有較新的設置可用，Operator Client 的設置已過時。請再次登入以更新設置。
-  當 Management Server 的 Bosch VMS 版本比 Operator Client 工作站更舊時，就會顯示此狀態圖示。

裝置狀態重疊

裝置狀態（錄製點、雜訊太多、太暗等等）是由 Management Server 進行處理。用戶端與伺服器之間中斷連線時，無法在用戶端更新狀態。新的狀態重疊會提供您視覺回應，指出目前無法使用所有裝置狀態。當用戶端與伺服器再度建立連線之後，狀態重疊就會自動更新。

-  狀態不明
當用戶端與 Management Server 電腦中斷連線時，邏輯樹狀結構中或地圖上裝置的狀態重疊。

中斷連線的原因

Operator Client 與 Management Server 中斷連線的原因可能如下：

- 實體連線中斷。
- 離線時已登入使用者的密碼已更改。
- 當目前中斷連線的 Operator Client 離線時，Management Server 已將浮動工作站授權分發給另一部線上 Operator Client。
- Operator Client 與 Management Server 的版本不同 (Management Server 為 5.5 之前的舊版)。

4.23 版本獨立的 Operator Client

若要使用相容性模式，Operator Client 和 Management Server 的版本都必須比 5.5 更新。

Operator Client 的使用者可順利登入執行舊版軟體的 Management Server。

若伺服器提供的設置比 Operator Client 工作站上所提供的更新，此設置會自動複製至

Operator Client 工作站。使用者可決定是否下載新的設置。

Operator Client 提供縮減的功能集，並連線至此 Management Server。

登入先前舊版的 Management Server 之後，可使用下列 Management Server 相關功能：

- 使用者偏好設定
- 開始手動錄影
- 顯示裝置狀態
- 切換繼電器狀態
- 無法搜尋事件的
記錄冊搜尋。
- 處理警報
- Server Lookup
- 遠端匯出

4.23.1 以相容性模式工作

比 5.5 更新的版本都提供此功能。

Bosch VMS Operator Client 會提供您視覺及文字狀態回應。

以下為可能的 Operator Client 狀態：

-  Operator Client 已連線至 Management Server。
-  Operator Client 未連線至 Management Server。其中一個原因可能是 Management Server 與網路沒有實體連線。
-  只有在與 Management Server 重新建立連線之後，才會顯示此狀態。所有受影響的功能都會恢復，但由於系統中有較新的設置可用，Operator Client 的設置已過時。請再次登入以更新設置。
-  當 Management Server 的 Bosch VMS 版本比 Operator Client 工作站更舊時，就會顯示此狀態圖示。

4.24 ONVIF 事件

用途

用途是將 ONVIF 事件對應至 Bosch VMS 事件，然後 ONVIF 事件就能觸發 Bosch VMS 警報和錄影。

您可以定義預設事件對應只適用於特定 ONVIF 裝置、適用於相同製造商和機型的所有 ONVIF 裝置，或適用於相同製造商的所有 ONVIF 裝置。預設事件對應會自動指派給所有使用 Bosch VMS 掃描精靈新增或手動新增而受影響的 ONVIF 編碼器。

若在未連線至 ONVIF 編碼器時，將此 ONVIF 編碼器新增至 Bosch VMS 設置中，不會指派任何事件對應。您可以使用已新增之相同製造商及/或機型 ONVIF 編碼器的事件對應來更新這種 ONVIF 編碼器。您要為下列每個來源定義專屬的事件對應：

- ONVIF 編碼器
- 此 ONVIF 編碼器的攝影機
- 此 ONVIF 編碼器的繼電器
- 此 ONVIF 編碼器的輸入

範例

在 ONVIF 攝影機中產生動態偵測事件。此事件將觸發 Bosch VMS 中的 **已偵測到動態** 事件。

為達成此目標，要將此 ONVIF 攝影機設置如下：

- ONVIF 主題 (MotionDetection)
- ONVIF 資料項目 (motion)
- ONVIF 資料類型 (boolean)
- ONVIF 資料值 (true)

注意：僅設置**已偵測到動態**事件並不夠，請同時也設置 **動態已停止** 事件。永遠都必須設置一組配對事件。

匯入或匯出對應表

您可以從建立對應表的電腦上匯出該表，然後將此對應表匯入另一部沒有必要對應表的電腦。

疑難排解

您可以建立疑難排解的記錄檔。

另請參見：

- *設置 ONVIF 事件, 頁數 134*
- *啟用 ONVIF 事件記錄, 頁數 459*
- *ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300*

4.25

全景攝影機的檢視模式

本章說明 Bosch VMS 中所提供的全景攝影機的檢視模式。

可使用的檢視模式如下：

- 圓形檢視
- 全景檢視
- 裁切檢視

全景與裁切檢視模式都是在 Bosch VMS 中透過反扭曲功能處理建立，而不使用邊緣反扭曲功能。

系統管理員必須在 Configuration Client 中設置全景攝影機的架設位置。

您可以視需要調整攝影機的「影像」窗格大小。「影像」窗格比例並不限於 4:3 或 16:9 畫面比例。

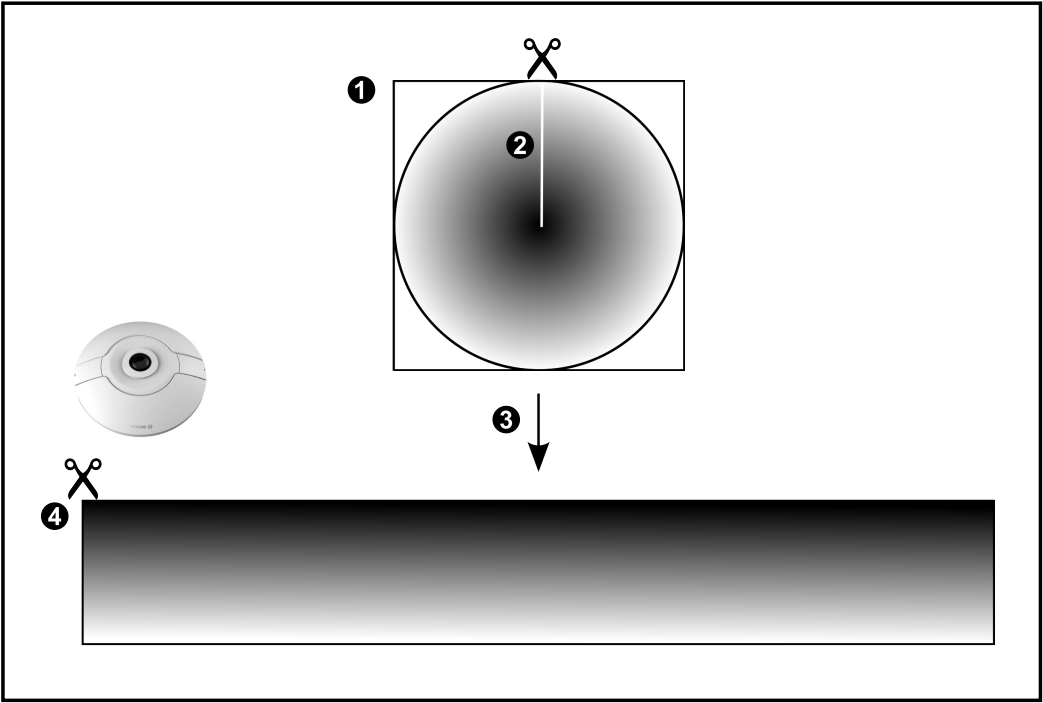
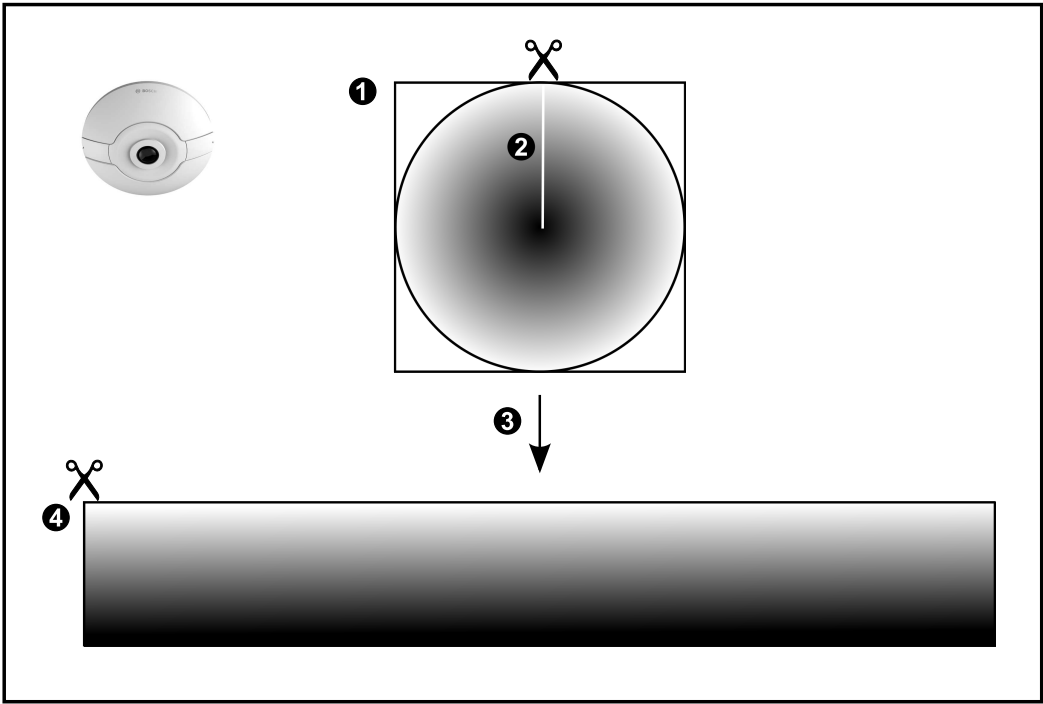
另請參見：

- *設置全景攝影機的架設位置, 頁數 106*
- *顯示全景攝影機, 頁數 359*
- *切換全景攝影機的檢視模式, 頁數 360*
- *整理及調整影像窗格大小, 頁數 361*

4.25.1

360° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝

下圖說明地板或天花板安裝的 360° 攝影機反扭曲功能。

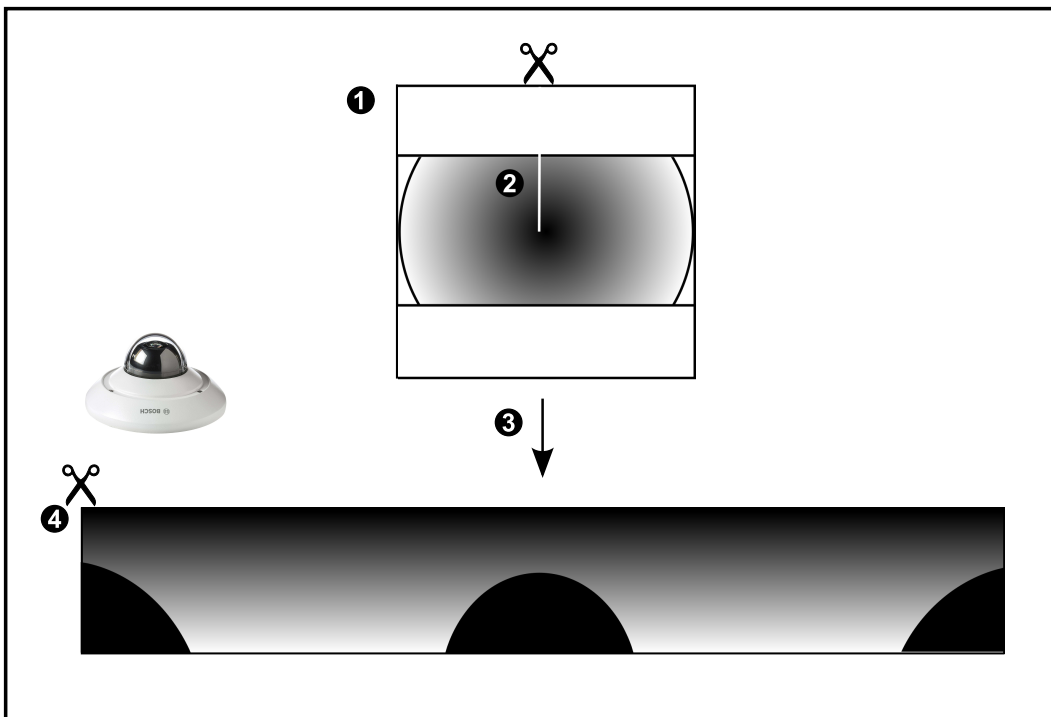
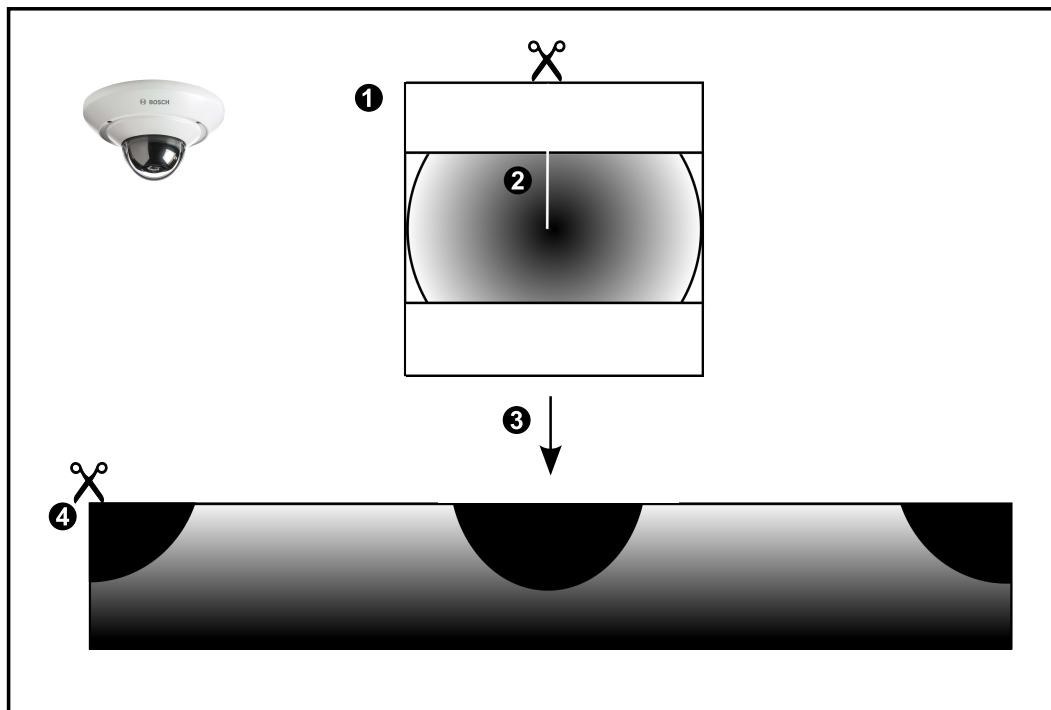


1	全圖影像	3	反扭曲功能
2	剪取線 (操作員可在未放大時變更其位置)	4	全景檢視

4.25.2

180° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝

下圖說明地板或天花板安裝的 180° 攝影機反扭曲功能。

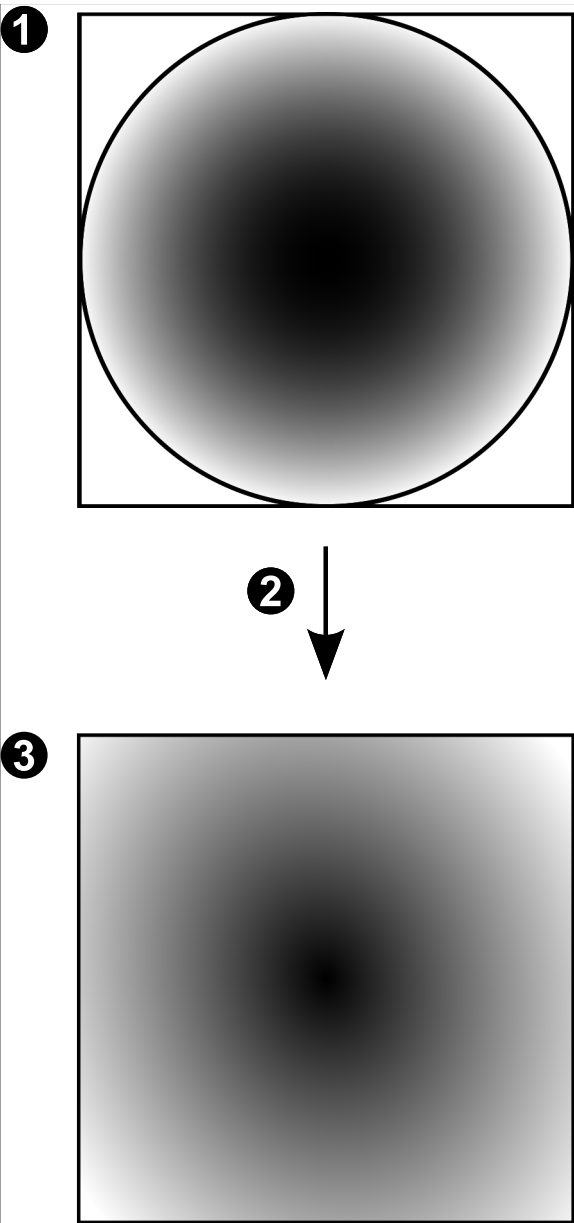


1	全圓影像	3	反扭曲功能
2	剪取線 (操作員可在未放大時變更其位置)	4	全景檢視

4.25.3

360° 全景攝影機 - 壁掛安裝

下圖說明壁掛安裝的 360° 攝影機反扭曲功能。

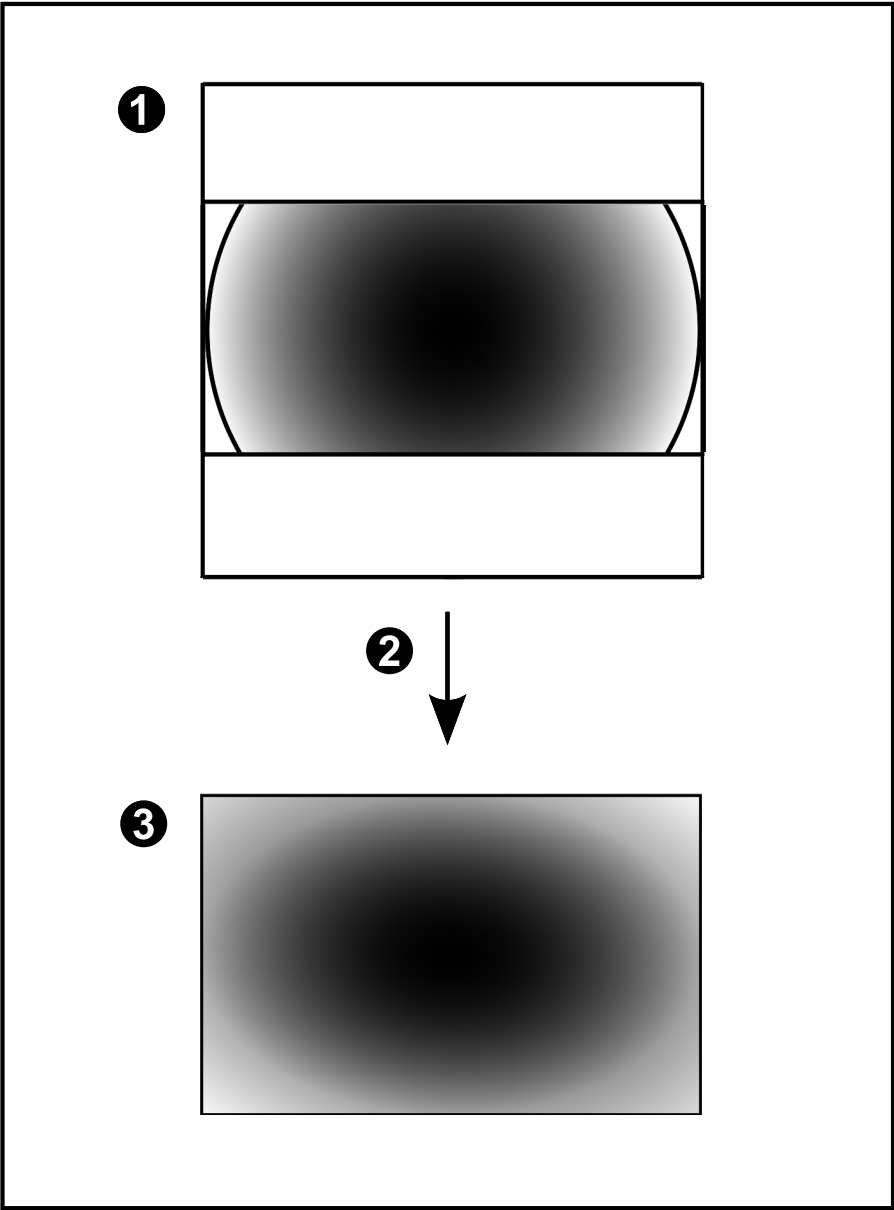


1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

4.25.4

180° 全景攝影機 - 壁掛安裝

下圖說明壁掛安裝的 180° 攝影機反扭曲功能。



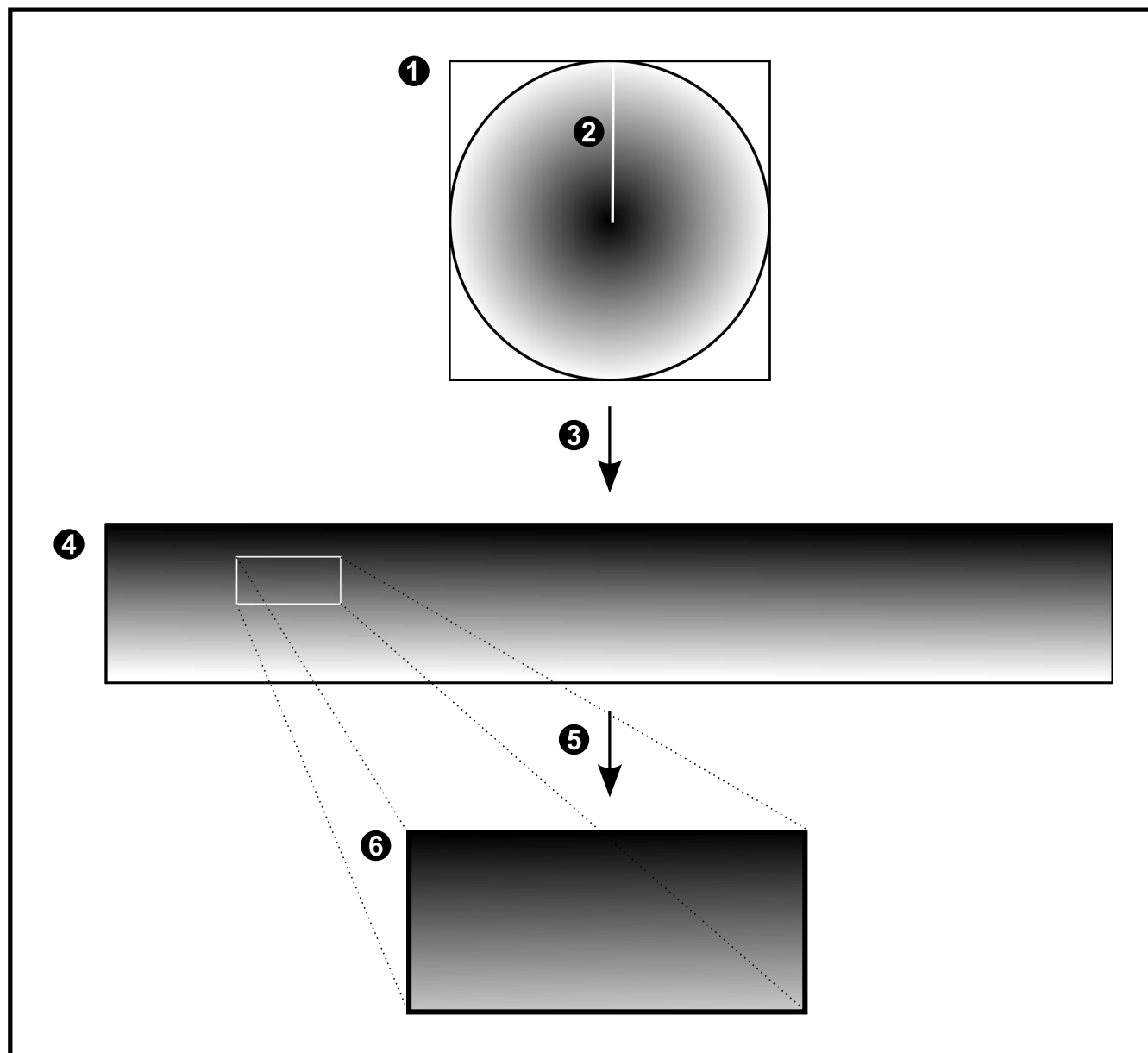
1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

4.25.5

全景攝影機的裁切檢視

以下範例圖說明地板或天花板安裝的 360° 攝影機裁切功能。

用來裁切的直線區段是固定的。您可以在裁切影像窗格中，透過可用的 PTZ 控制變更區段。



1	全圖影像	4	全景檢視
2	剪取線 (操作員可在未放大時變更其位置)	5	裁切
3	反扭曲功能	6	裁切影像窗格

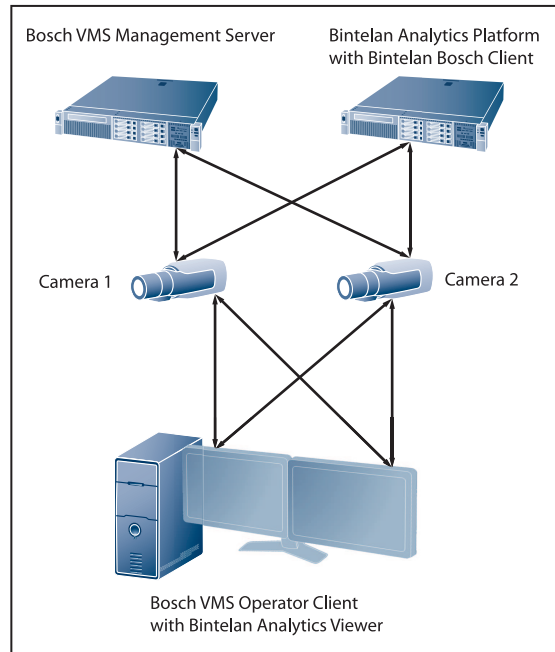
4.26 伺服器架構的分析

Operator Client 的使用者可以在即時影像視窗中顯示 Ganetec 警報檢視器應用程式。此警報檢視器應用程式會顯示 Video Analytics (例如臉部偵測) 的結果。Video Analytics 是在 Ganetec 的 Bintelan Analytics Platform 上執行。

透過 Bintelan Analytics Platform，可以使用下列分析演算法：

- 臉部偵測
- 臉部辨識
- 車牌偵測
- 車牌辨識

下圖顯示伺服器架構分析情境的範例：



Bintelan Analytics Platform 必須進行正確的設置，才能與 Bosch VMS 連線。

您必須在每一部用於 Video Analytics 的 Operator Client 工作站上安裝警報檢視器應用程式。此外，還必須在 Configuration Client 中設置 Bintelan Analytics Platform 的 IP 位址，以及在 Bintelan Analytics Platform 中設置 Bosch VMS Management Server 的 IP 位址。

您可以在 Configuration Client 的「裝置樹狀結構」中設置警報檢視器應用程式。

執行下列步驟來設置 Video Analytics：

1. 在每一部用於分析的 Bosch VMS 工作站上安裝 Video Analytics 的警報檢視器應用程式。記住警報檢視器應用程式的路徑。
若需安裝警報檢視器應用程式的詳細資訊，請參閱：安裝警報檢視器應用程式, 頁數 65。
2. 將攝影機新增至要當做分析攝影機的「裝置樹狀結構」。
當 Bintelan Analytics Platform 與您的 Bosch VMS Management Server 連線時，會自動擷取這些攝影機。
3. 將 Video Analytics 裝置  新增至 Configuration Client 的「裝置樹狀結構」。
若需新增 Video Analytics 裝置的詳細資訊，請參閱：新增 Video Analytics 裝置, 頁數 155。
4. 在 Video Analytics 裝置中設置警報檢視器應用程式的路徑。系統已預先設置警報檢視器應用程式的預設路徑。
5. 設置 Bintelan Analytics Platform 的 IP 位址。
6. 使用 Bintelan Analytics Platform 上的 Bintelan Bosch Client 應用程式來與 Bosch VMS Management Server 連線。

輸入此 Management Server 的 IP 位址。

7. 將 Video Analytics 裝置  新增至「邏輯樹狀結構」。
8. 為所需的 Video Analytics 攝影機設置外部資料事件的警報。
9. Operator Client 的使用者將 Video Analytics 裝置拖曳到「影像」窗格。
10. 當發生警報時，外部資料警報項目會顯示在警報清單中。
11. 使用者在警報清單中選取此項目。
警報檢視器應用程式中會顯示相符人員或物體的影像。

另請參見：

- 顯示 Video Analytics 警報, 頁數 372
- 新增 Video Analytics 裝置, 頁數 155
- 安裝警報檢視器應用程式, 頁數 65

4.26.1

安裝警報檢視器應用程式

若要顯示 Ganetec 警報檢視器應用程式，該軟體必須安裝在 Configuration Client 已設置的目錄中。您需要從 Ganetec 網頁或博世線上產品目錄取得 BintelanClient_BoschAlarmViewer.exe，才能進行安裝。

逐一在您要使用警報檢視器應用程式的 Operator Client 工作站上執行安裝。

安裝方式：

1. 按兩下安裝程式。
2. 依照畫面指示操作。

注意：警報檢視器應用程式的安裝目錄必須位於 %ProgramFiles(x86)%\VideoAnalysis 底下。

5 支援的硬體



注意！

請勿將裝置同時連接到一個以上的 Bosch VMS！這樣可能造成錄影空隙和其他意外結果。

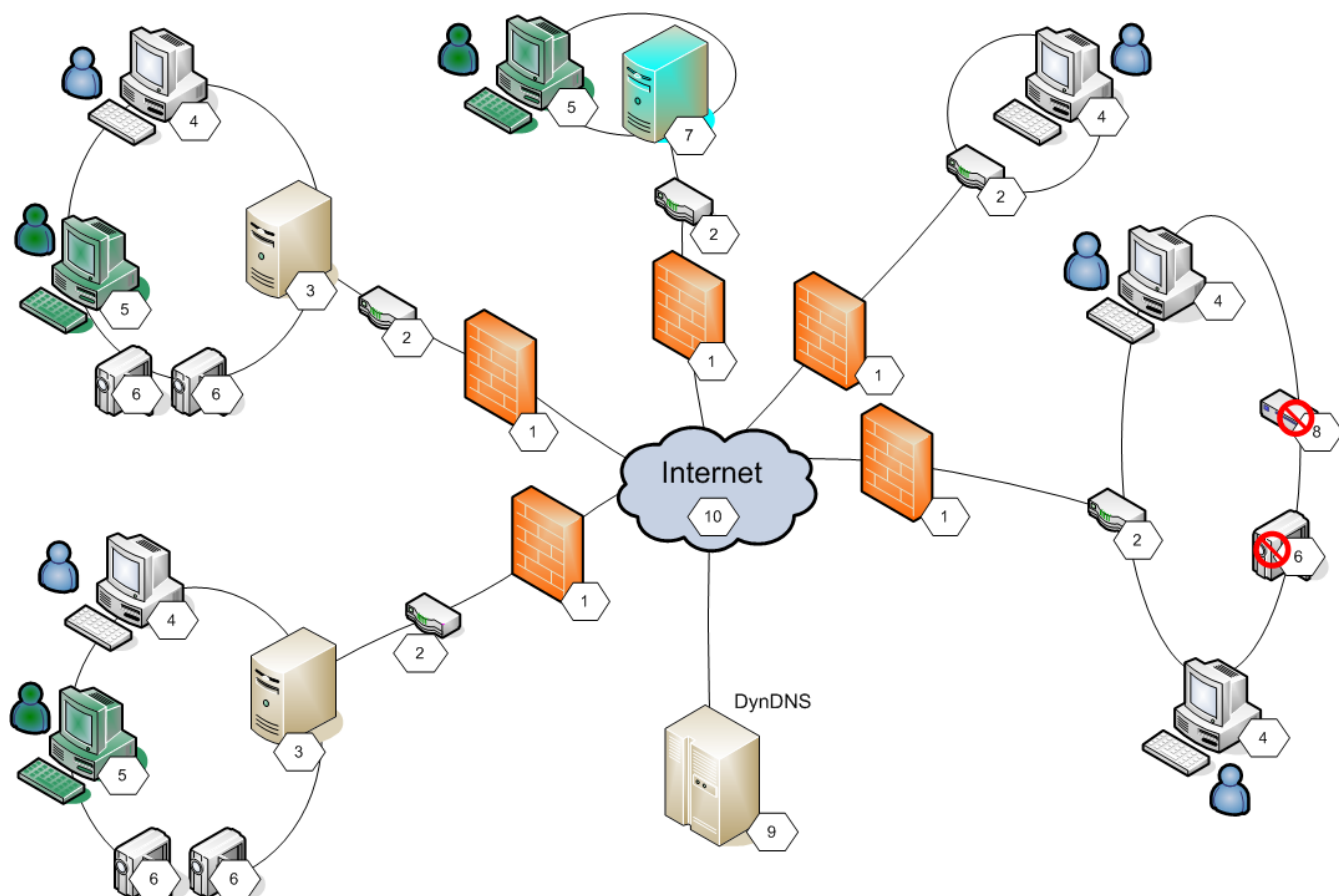
您可將下列硬體連接至 Bosch VMS：

- 行動視訊用戶端如 iPhone 或 iPad，並經由 DynDNS
- 各種 IP 攝影機。編碼器與 ONVIF 攝影機 (僅具備即時功能或經由 Video Streaming Gateway)
透過網路連接
- 僅具備即時功能與本機儲存裝置
透過網路連接
- iSCSI 儲存裝置
透過網路連接
- VIDEOS NVR 電腦
透過網路連接
- 類比攝影機
已連線至轉碼器、BRS / DiBos 裝置
- 解碼器
透過網路連接
- 類比監視器
連接至解碼器、Bosch Allegiant 矩陣或 Bosch VMS 用戶端工作站
- BRS / DiBos 裝置 (請參閱 Bosch VMS 資料表，瞭解支援軟體版本)
透過網路連接
- Bosch Allegiant 矩陣 (韌體版本：8.75 或更高；MCS 版本：2.80 或更高)
連接至 Management Server 的 COM 連接埠、遠端電腦以及網路上的 IP 編碼器。
- KBD-Universal XF 鍵盤
連接至 Bosch VMS 工作站的 USB 連接埠
- Bosch IntuiKey 鍵盤
連接至 Bosch VMS 工作站的 COM 連接埠 (韌體版本：1.82 或更高) 或硬體解碼器 (VIP XD)。
如果您將鍵盤連接到工作站，使用者就能以鍵盤控制整套系統。如果您將鍵盤連接到 VIP XD 解碼器，使用者以鍵盤只能控制類比監視器。
- SMS 裝置
連接至 Management Server 的 COM 連接埠
- SMTP 電子郵件伺服器
透過網路連接
- POS
透過網路連接
- ATM
透過網路連接
- 網路監視裝置
透過網路連接
- I/O 模組
透過網路連接
僅支援 ADAM 裝置。

透過網路連接的所有裝置均連接至交換機。Bosch VMS 的電腦也連接至此裝置。

5.1 安裝硬體

下圖顯示一個小型 Bosch VMS 網路的範例：



1 防火牆	6 IP 攝影機 / 編碼器
2 路由器	7 Enterprise Management Server
3 Management Server	8 解碼器
4 Operator Client	9 DynDNS 伺服器
5 Configuration Client	10 全球資訊網 (World Wide Web)
A 私有網路	B 公用網路

Bosch VMS 支援以下硬體元件：

- KBD-Universal XF 鍵盤
 - Bosch IntuiKey 鍵盤
 - 具備攝影機與監視器的 Bosch Allegiant 矩陣：連接至網路中一部電腦的 COM 連接埠，以及與網路相連的 IP 編碼器
 - 具備類比攝影機的編碼器
 - 本機儲存裝置編碼器
 - IP 攝影機與 IP AutoDomes
 - 連接至解碼器的監視器（可使用處理警報的類比監視器群組）
 - 具備攝影機的 DiBos 系統
 - 具備攝影機的 DVR 系統
 - ATM / POS 裝置
 - I/O 模組
- 僅支援 ADAM 裝置。

5.2 安裝 KBD Universal XF 鍵盤

請參閱您 KBD-Universal XF 鍵盤隨附的說明手冊，本手冊也可於線上產品目錄找到。
在連接鍵盤前，請先安裝製造商的驅動程式。

博世安防系統產品的文件和軟體收錄在線上產品目錄中，位置如下：

- ▶ 開啟任何瀏覽器 > 輸入 www.boschsecurity.com > 選取區域和國家 (地區) > 開始搜尋所要產品 > 從搜尋結果中選取產品以顯示現有檔案。

您可將下列硬體連接至 Bosch VMS：

- 行動視訊用戶端如 iPhone 或 iPad，並經由 DynDNS
- 各種 IP 攝影機。編碼器與 ONVIF 攝影機 (僅具備即時功能或經由 Video Streaming Gateway) 透過網路連接
- 僅具備即時功能與本機儲存裝置 透過網路連接
- iSCSI 儲存裝置 透過網路連接
- VIDEOS NVR 電腦 透過網路連接
- 類比攝影機 已連線至轉碼器、BRS / DiBos 裝置
- 解碼器 透過網路連接
- 類比監視器 連接至解碼器、Bosch Allegiant 矩陣或 Bosch VMS 用戶端工作站
- BRS / DiBos 裝置 (請參閱 Bosch VMS 資料表，瞭解支援軟體版本) 透過網路連接
- Bosch Allegiant 矩陣 (韌體版本：8.75 或更高；MCS 版本：2.80 或更高) 連接至 Management Server 的 COM 連接埠、遠端電腦以及網路上的 IP 編碼器。

5.3 將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至 Bosch VMS

本章針對 Bosch IntuiKey 鍵盤的設定提供背景資訊。

5.3.1 Bosch IntuiKey 鍵盤的連接方案

您可將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至 Bosch VMS 工作站的 COM 連接埠 (方案 1)，或連接至硬體解碼器 (例如 VIP XD，方案 2)。

如果您將鍵盤連接到 Bosch VMS 工作站，就能控制整套系統。如果您將鍵盤連接到解碼器，則只能控制系統的類比監視器。

如果您將鍵盤連接到 Enterprise Operator Client，您就能藉由下列方式控制特定 Management Server 的攝影機，僅需按下伺服器鍵以輸入此伺服器的編號，然後輸入攝影機的編號即可。

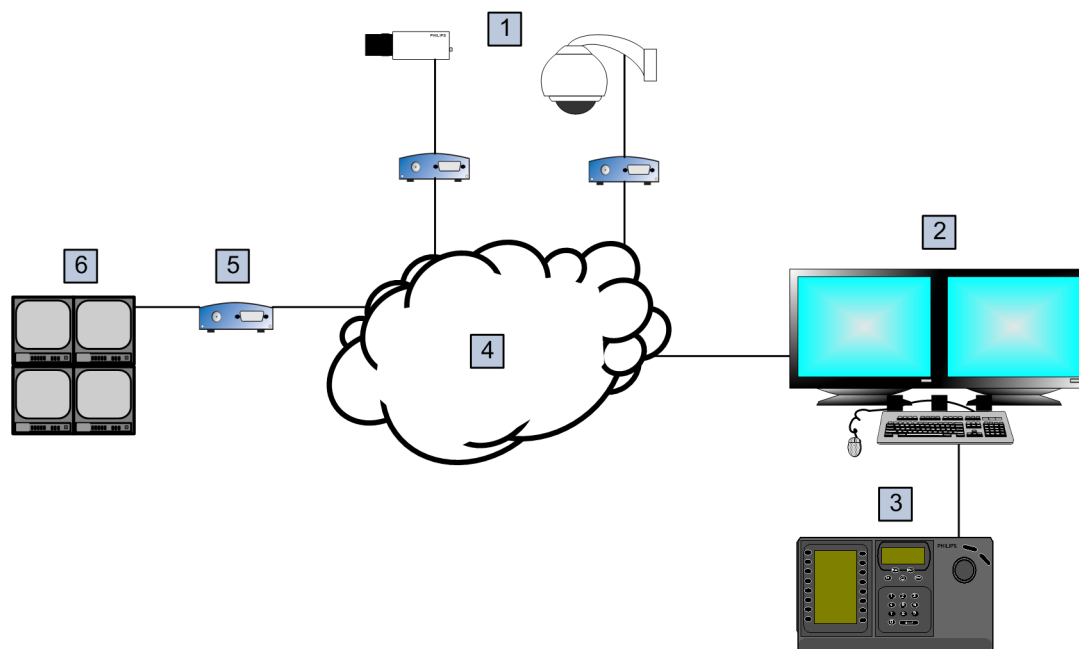


注意!

若要連接 Bosch IntuiKey 鍵盤與 Bosch VMS 工作站，請使用指定的 Bosch 纜線。

若要連接 Bosch IntuiKey 鍵盤至 VIP XD 解碼器，您需要纜線以將鍵盤的序列 COM 連接埠連接至解碼器的序列介面。請參閱 將 CCTV 鍵盤連接至解碼器 以進行連接。

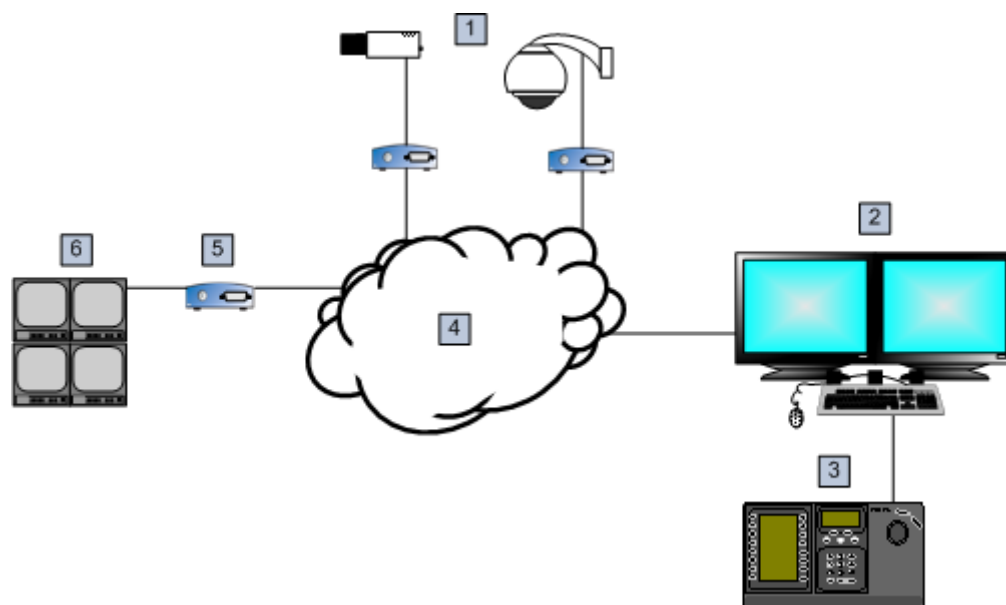
連接至 Bosch VMS 工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤



圖形 5.4: 情境 1：連接至 Bosch Video Management System 工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤

1	透過編碼器連接至網路的不同攝影機
2	Bosch VMS 工作站
3	Bosch IntuiKey 鍵盤
4	Bosch VMS 網路
5	解碼器
6	類比監視器

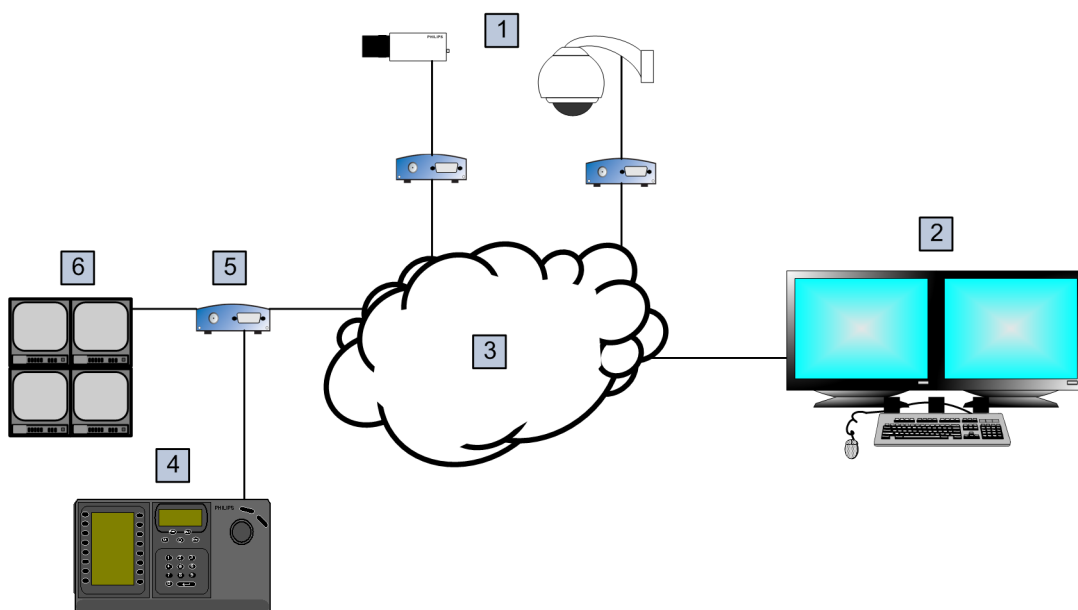
連接至 Bosch VMS 工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤



圖形 5.5: 情境 1：連接至 Bosch Video Management System 工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤

1	透過編碼器連接至網路的不同攝影機
2	Bosch VMS 工作站
3	Bosch IntuiKey 鍵盤
4	Bosch VMS 網路
5	解碼器
6	類比監視器

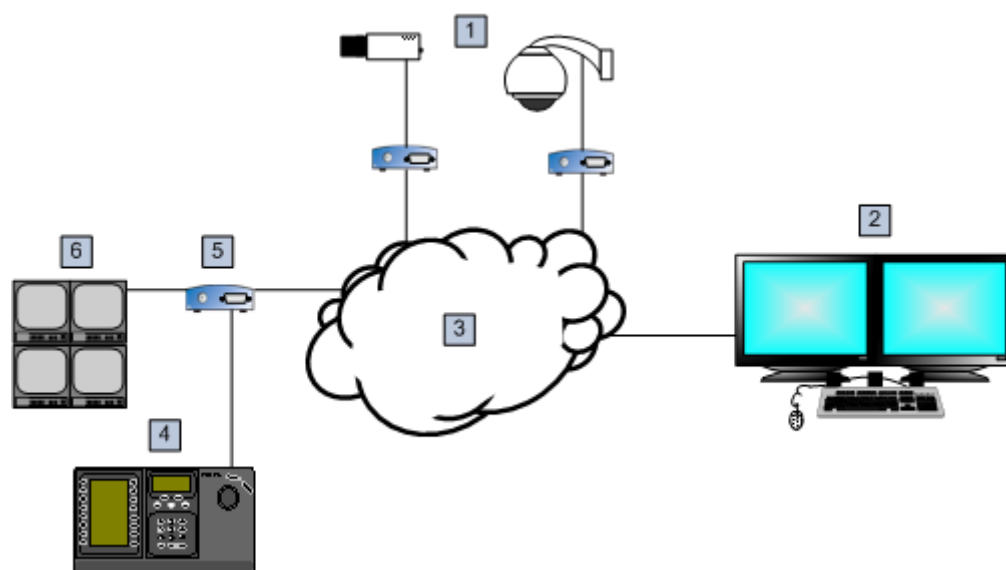
連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤



圖形 5.6: 情境 2：連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤

1	透過編碼器連接至網路的不同攝影機
2	Bosch VMS 工作站
3	Bosch VMS 網路
4	Bosch IntuiKey 鍵盤
5	解碼器
6	類比監視器

連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤



圖形 5.7: 情境 2：連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤

1	透過編碼器連接至網路的不同攝影機
2	Bosch VMS 工作站
3	Bosch VMS 網路
4	Bosch IntuiKey 鍵盤
5	解碼器
6	類比監視器

請按照這些參考資料，取得可用視窗的詳細資訊：

- 指派鍵盤頁面, 頁數 246

請按照這些參考資料，取得可用的詳細逐步指示：

- 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (工作站), 頁數 153
- 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (解碼器), 頁數 153
- 設定解碼器，以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用, 頁數 148

另請參見：

- 指派鍵盤頁面, 頁數 246

5.3.2

將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至解碼器

設定解碼器

請參閱 設定解碼器，以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用, 頁數 148 以取得詳細資訊。

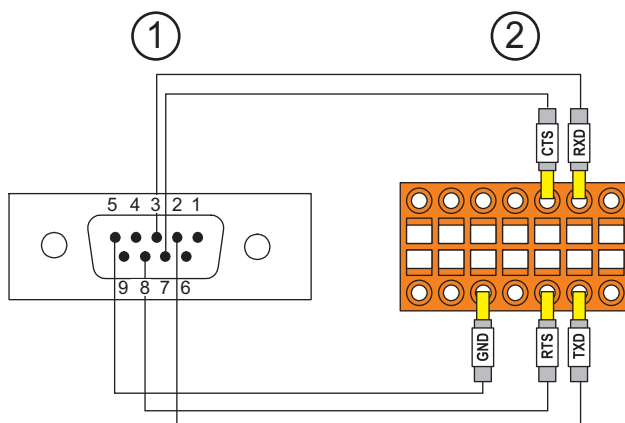
COM 連接埠與 VIP XD 解碼器之間的連接

下列表格列出 RS232 介面卡與 VIP XD 解碼器序列介面之間的連接

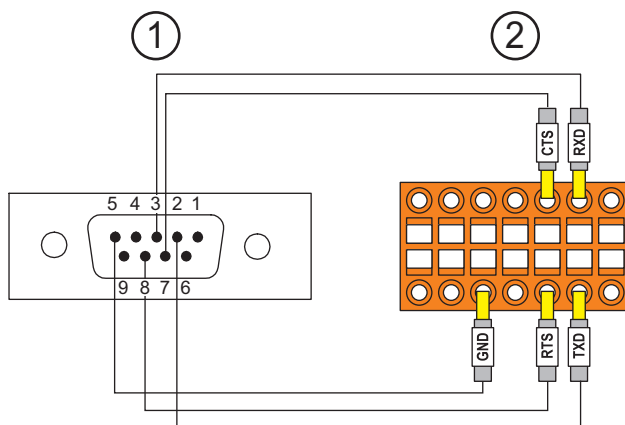
RS232 介面卡	VIP XD 解碼器序列介面
1	
2	TX

RS232 介面卡	VIP XD 解碼器序列介面
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

下圖顯示標準 RS232 介面卡 (1) 的接腳配置，以及視訊解碼器序列介面卡 (2) 的接腳配置：



下圖顯示標準 RS232 介面卡 (1) 的接腳配置，以及視訊解碼器序列介面卡 (2) 的接腳配置：



5.3.3

更新 Bosch IntuiKey 鍵盤韌體

1. 在任何 PC 上安裝 IntuiKey 下載程式。
2. 啟動 IntuiKey 韌體升級公用程式。
3. 以有效的序列纜線將鍵盤連接至此 PC (如果沒有此纜線，請參考 Bosch 支援)。
4. 在鍵盤上依序按下 Keyboard Control 螢幕按鍵，然後按 Firmware Upgrade。
5. 同時輸入密碼：0 與 1。
鍵盤即處於開機載入程式模式。
6. 在 PC 上按一下 Browse 以選擇韌體檔案：例如 kbd.s20
7. 設定 COM 連接埠。
8. 按一下 Download 按鈕以下載韌體。
在鍵盤的顯示畫面上會顯示 Programming。
現在不要按下 Clr 鍵。否則鍵盤在重新啟動之後將無法使用 (請參閱下方「注意」)。

9. 按一下 Browse 以選擇語言：例如 8900_EN_..82.s20
在鍵盤的顯示畫面上會顯示 Programming。
10. 關閉 IntuiKey 韌體升級公用程式。
11. 在鍵盤上，按下 Clr 鍵以離開。
鍵盤會重新啟動。請等待數秒鐘，直到顯示用於選擇鍵盤語言的功能表。
12. 以螢幕按鍵選擇所要的語言。
出現預設的啟動顯示畫面。

**注意！**

若要在直接啟動開機載入程式模式，您可拔除鍵盤的電源線，同時按下 0 與 1，然後再插入電源線，放開 0 與 1。

5.4

將 Bosch Allegiant 矩陣連接至 Bosch Video Management System

Bosch VMS Allegiant 矩陣介面可讓您順暢存取 Operator Client 介面中的類比矩陣攝影機。Allegiant 攝影機外表與 IP 攝影機幾乎完全相同。唯一的差別是攝影機上有小方格標誌，代表它是 Allegiant 攝影機。您可使用和 IP 攝影機相同的工作來顯示攝影機。它們都被包含於「邏輯樹狀結構」與網站地圖中，使用者可將它們新增至「我的最愛樹狀結構」中。支援連接至 Allegiant 的 PTZ 攝影機之視訊視窗內控制功能，您可在連接至 IP 解碼器的類比監視器上輕易顯示 Allegiant 攝影機。

Bosch VMS 經由 Allegiant MCS (Master Control 軟體 應用程式) 提供矩陣切換的介面。在此狀況下，MCS 在背景中隱形執行。此軟體為 Allegiant 提供高效率、以事件導向的介面。它將 Allegiant 快速、即時的事件回應提供給 Bosch VMS。因此，如果有瑕疵的同軸纜線造成 Allegiant 中的視訊遺失，就會有立即通知傳送給 Bosch VMS。您也可以設定 Bosch VMS 以回應 Allegiant 警報。

5.4.1

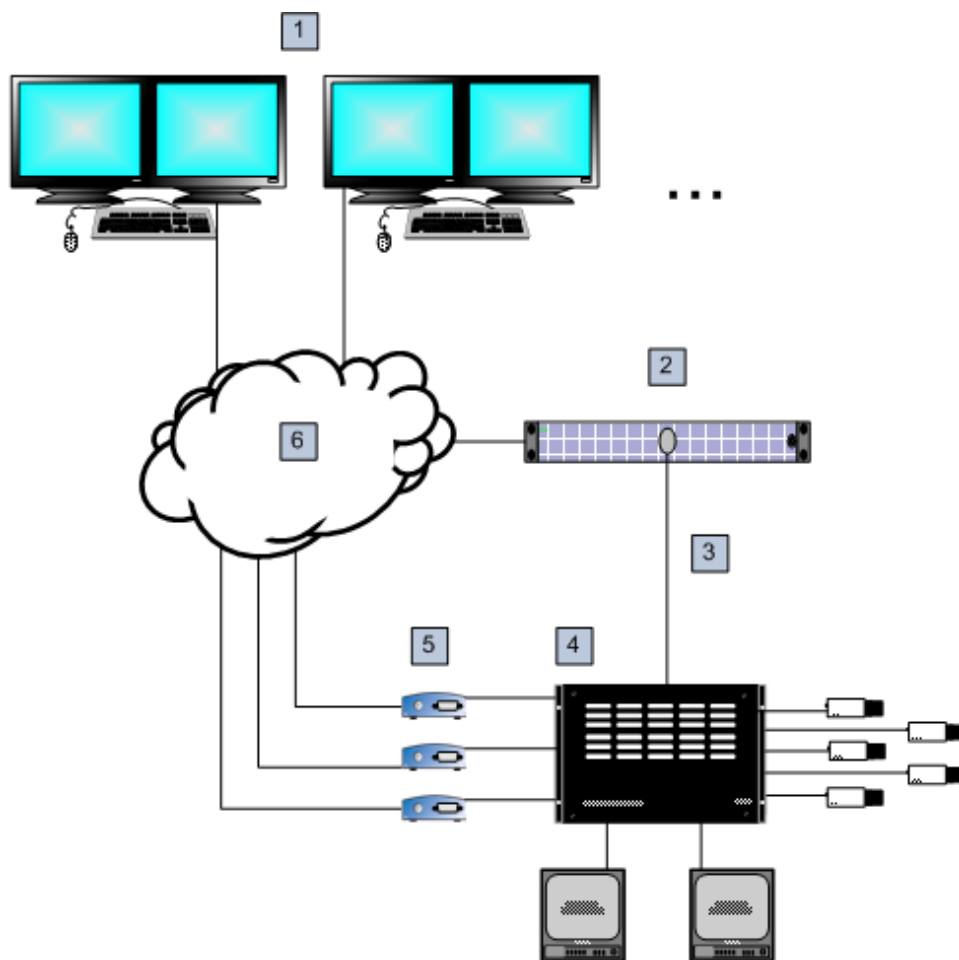
Bosch Allegiant 連線概覽

若要在 Bosch VMS 與 Allegiant 矩陣切換器之間建立連線，您必須在 Bosch VMS 與 Allegiant 矩陣之間設置控制頻道。

有兩種可能的方案：

- 本機連接
Management Server 負責控制 Allegiant 矩陣。
- 遠端連接
連線至網路的專屬 Bosch Allegiant PC 負責控制 Allegiant 矩陣。

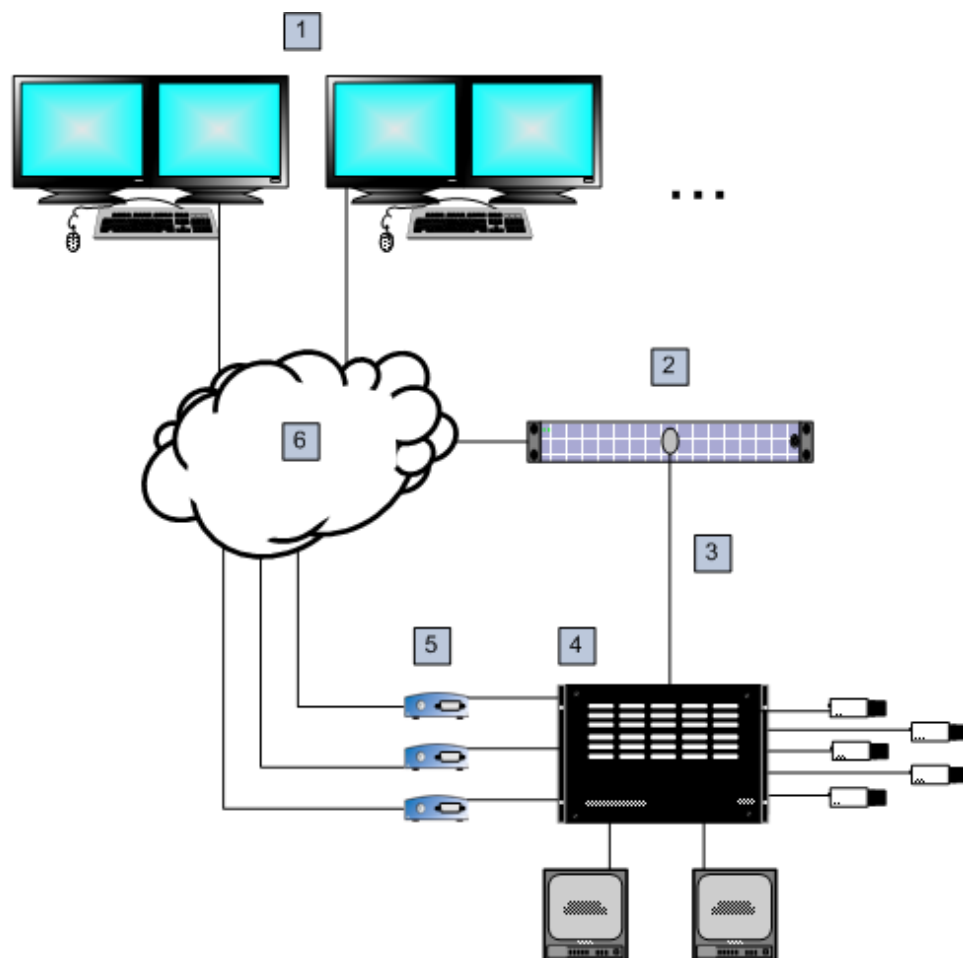
本機連接



圖形 5.8: Bosch Video Management System 本機連接至 Bosch Allegiant 矩陣切換器

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	RS-232 連線
4	Allegiant 矩陣
5	編碼器
6	網路

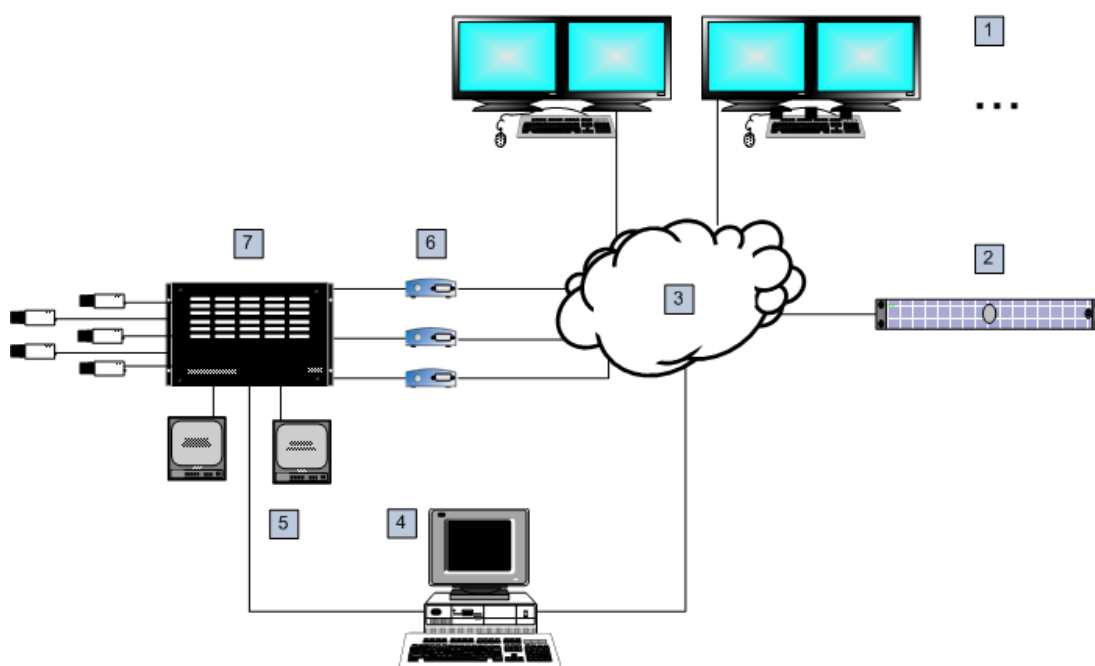
本機連接



圖形 5.9: Bosch Video Management System 本機連接至 Bosch Allegiant 矩陣切換器

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	RS-232 連線
4	Allegiant 矩陣
5	編碼器
6	網路

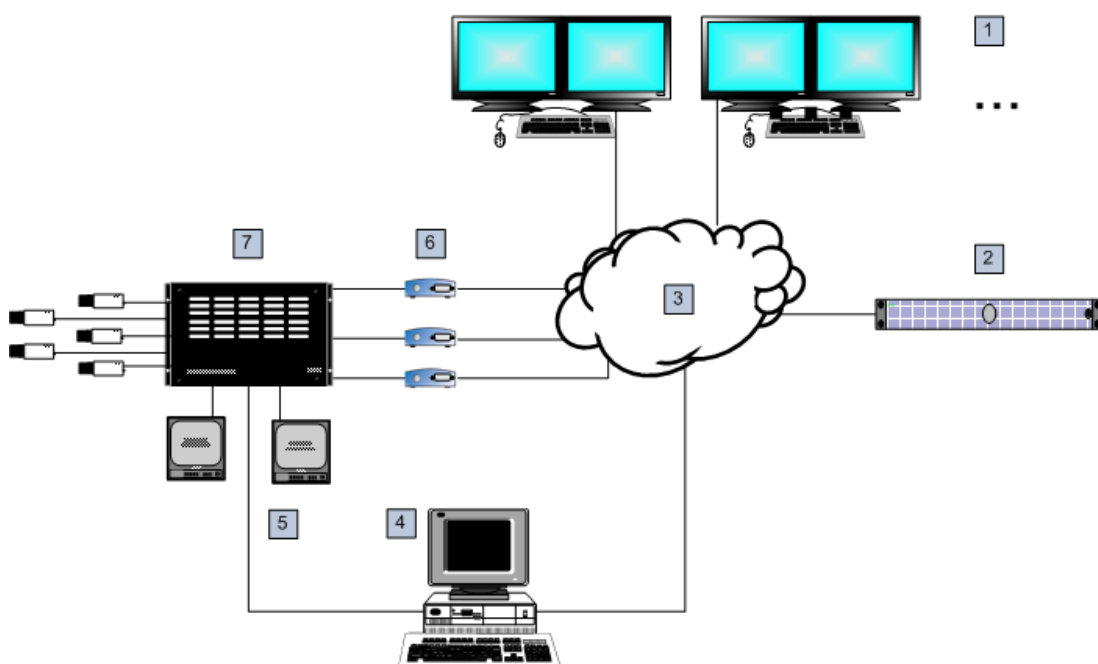
遠端連接



圖形 5.10: Bosch Video Management System 遠端連接至 Bosch Allegiant 矩陣切換器

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	網路
4	具備 Master Control 軟體的 Allegiant PC
5	RS-232 連線
6	編碼器
7	Allegiant 矩陣

遠端連接



圖形 5.11: Bosch Video Management System 遠端連接至 Bosch Allegiant 矩陣切換器

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	網路
4	具備 Master Control 軟體的 Allegiant PC
5	RS-232 連線
6	編碼器
7	Allegiant 矩陣

5.4.2

設置控制頻道

請執行下列工作以設置控制頻道：

- 接線
- 安裝軟體
- 建立 Allegiant 設置檔案
- 將 Allegiant 矩陣新增至 Bosch VMS
- 設置使用者名稱

接線

若要在 Bosch VMS 與 Allegiant 矩陣之間設置控制頻道，請將一部 PC 透過 RS-232 序列埠連接至 Allegiant 主控台連接埠 (使用指定的 Bosch 纜線進行連接)。這可以是 Bosch VMS Management Server，或網路上的任何其他 PC。

安裝 Allegiant Master Control 軟體

1. 如果 Management Server 服務正在執行，請將它停止 (開始 > 控制台 > 服務 > 在 Bosch VMS Management Server 上按一下滑鼠右鍵 > 停止)
2. 將 Allegiant Master Control 軟體 安裝在 Management Server 及 Allegiant PC (如果有) 上。

3. 在遠端 Allegiant PC 上，設置它在開機時啟動 Allegiant Network Host 程式 (Id_alghw.exe)。如此將啟動必要的 Allegiant 服務，以允許網路上的其他 PC 存取 Allegiant。軟體以隱形的方式執行。本電腦沒有必要連接硬體鎖。
若要使服務在電腦開機時自動啟動，請將對於 Id_alghw.exe 的連結複製到電腦的「啟動」資料夾中。

建立 Bosch Allegiant 設置檔案

1. 使用 Allegiant Master Control 軟體，建立 Allegiant 設置檔案，指定連接至 Allegiant 矩陣的電腦。若要執行這項工作，需要 Master Control 硬體鎖。
2. 在 Transfer 功能表上按一下 Communication Setup。在 Current Host 清單中，輸入連接至 Allegiant 矩陣的電腦的之 DNS 名稱，然後輸入連接至 Allegiant 序列埠的序列埠參數 (COM 連接埠號碼、傳輸速率等)。如此允許 Management Server 或 PC 上的 Master Control 軟體和 Allegiant 系統一起上線。如果此舉不成功，請確認 Master Control 軟體或 Allegiant Network Host 程式正在連接至 Allegiant 矩陣的電腦上執行，而且網路安全性被設置為允許遠端存取此電腦。
3. 在 Transfer 功能表上按一下 Upload。選擇所有表格，然後按一下 Upload。若要儲存設置檔案，請選擇目錄。
4. 離開 Master Control 軟體。

將 Bosch Allegiant 矩陣新增至 Bosch VMS

1. 啟動 Bosch VMS Management Server 服務，啟動 Configuration Client，然後新增此設置檔案以新增 Allegiant 服務 (請參閱 *手動新增裝置*, 頁數 143 以取得逐步指示)。
2. 確認 Bosch VMS 中使用的 Allegiant Master Control 軟體設置檔案符合目前的 Allegiant 設置。Bosch VMS 在背景中隱形執行 Master Control 軟體的必要元件。

設置使用者名稱以登入 Allegiant 服務

如果 Allegiant 矩陣連接至網路中的 PC 而非 Management Server，請確認此 PC 與 Management Server 上的 Allegiant 服務是以相同的使用者帳戶來登入。這位使用者必須是系統管理員群組的成員。

說明文件中的進一步注意事項

請按照這些參考資料，取得可用視窗的詳細資訊：

- *矩陣切換器 頁面, 頁數 227*

請按照這些參考資料，取得可用逐步指示的詳細資訊：

- *設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150*

另請參見：

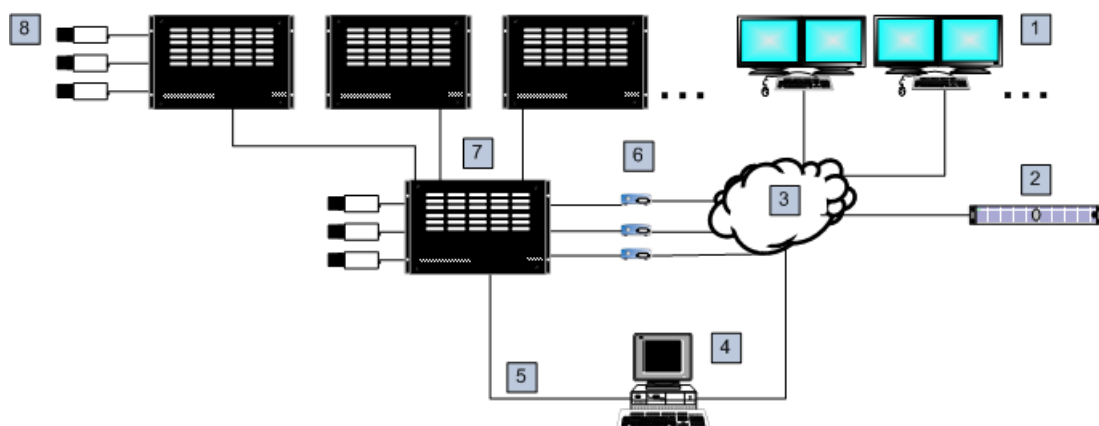
- *矩陣切換器 頁面, 頁數 227*

5.4.3

Bosch Allegiant Satellite System 概念

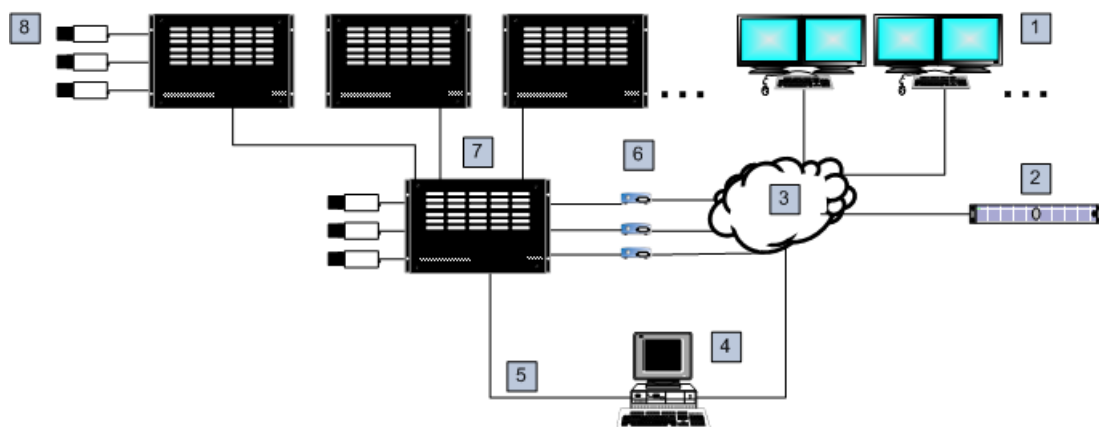
Allegiant 矩陣切換器允許多套 Allegiant 系統以 Satellite 概念結合在一起。在此案例中，多套 Allegiant 系統可對 Bosch VMS 顯示為一套大系統，讓您存取全部系統上的全部攝影機。

在 Allegiant Satellite System 中，從屬 Allegiant 的監視器輸出與主要 Allegiant 的視訊輸入結合在一起。此連線被稱為主幹線路。此外，在主要裝置與從屬裝置之間建立控制頻道。從主要 Allegiant 要求從屬 Allegiant 的攝影機時，指令會傳送到從屬裝置，指示從屬裝置將被要求的攝影機切換至主幹線路。同時，主要 Allegiant 會將主幹輸入切換至被要求的主要 Allegiant 監視器輸出。藉此從被要求的從屬攝影機至所要的主要監視器之間，完成視訊連線。



圖形 5.12: 以 Satellite 交換器延伸的 Bosch Allegiant 系統

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	網路
4	具備 Master Control 軟體的 Allegiant PC
5	RS-232 連線
6	編碼器
7	Allegiant 矩陣
8	Allegiant Satellite 矩陣



圖形 5.13: 以 Satellite 交換器延伸的 Bosch Allegiant 系統

1	Bosch VMS 用戶端工作站
2	具備 Master Control 軟體的 Management Server
3	網路
4	具備 Master Control 軟體的 Allegiant PC
5	RS-232 連線
6	編碼器
7	Allegiant 矩陣
8	Allegiant Satellite 矩陣

您可套用 Satellite 概念，使 Allegiant 可兼為主要裝置與從屬裝置。以此方式，每一 Allegiant 能從其他 Allegiant 檢視攝影機。只需雙向連接主幹線路與控制線路，並適當設置 Allegiant 表格即可。概念可以進一步延伸至多套 Allegiant 系統，沒有具體限制。Allegiant 可具有許多從屬裝置，也可做為許多主要裝置的從屬裝置。您可設置 Allegiant 表格，依據網站原則的要求而允許或不允許使用者存取攝影機檢視。

5.5 Bosch VMS 中支援的 Allegiant CCL 指令

若要使用 CCL 指令，您需要 CCL 使用手冊。您可在線上產品目錄中各 LTC Allegiant 矩陣的文件部分，找到 CCL 使用者手冊。

支援的指令	說明	備註
切換/連續畫面		
LCM	將邏輯攝影機切換為監視器	LCM、LCM+ 與 LCM- 三者皆同。
LCMP	將邏輯攝影機切換為具備預先位置呼叫的監視器	
MON+CAM	將實體攝影機切換為監視器	
MON-RUN	依照監視器編號執行連續畫面	
MON-HOLD	依照監視器編號保留連續畫面	
SEQ-REQ	連續畫面要求	
SEQ-ULD	連續畫面卸載	
接收器/驅動程式		
R/D	基本控制功能	
REMOTE-ACTION	同時迴轉/傾斜/變焦控制指令	
REMOTE-TGL	切換迴轉/傾斜/變焦控制指令	
PREPOS-SET	設定預先位置	
PREPOS	呼叫預先位置	
AUX-ON AUX-OFF	輔助控制指令 – 輔助開啟 – 輔助關閉	
VARSPEED_PTZ	變速控制指令	
警報		用於控制虛擬輸入。舉例來說，「+alarm 1」為關閉虛擬輸入 1，「-alarm 1」為開啟虛擬輸入 1
+ALARM	啟用警報	在 Bosch VMS 中開啟虛擬輸入。
-ALARM	停用警報	在 Bosch VMS 中關閉虛擬輸入。
系統		
TC8x00>HEX	設定十六進位模式	
TC8x00>DECIMAL	設定小數位數模式	

6 使用入門

本章提供如何開始使用 Bosch VMS 的相關資訊。

本章提供如何開始使用 Bosch VMS Archive Player 的相關資訊。

6.1 安裝軟體模組

注意!

先關閉 Configuration Client 再啟動 Bosch VMS 安裝程式。

注意!

請勿在任何 Bosch VMS 電腦上安裝 DiBos 網頁用戶端。

在電腦上安裝將用於本模組的每個軟體模組。

安裝：

1. 插入產品 CD-ROM。
2. 啟動 Setup.exe 或在歡迎畫面上啟動 Bosch VMS 安裝程式。
3. 在下一個對話方塊中，選擇要安裝在電腦上的模組。
4. 依照畫面指示操作。

6.2 掃描裝置



主視窗 >  裝置

您可以透過 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊的協助，掃描下列裝置並新增這些裝置：

- VRM 裝置
- 編碼器
- 僅具備即時功能與本機儲存裝置的編碼器
- 僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器
- 本機儲存裝置編碼器
- 解碼器
- 視訊串流閘道 (VSG) 裝置
- DVR 裝置
- VIDOS NVR

請參閱

- 若要經由掃描新增 VRM 裝置：，頁數 81
- 若要經由掃描新增編碼器：，頁數 82
- 若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：，頁數 82
- 若要經由掃描新增僅具備即時功能的 ONVIF 裝置：，頁數 83
- 若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：，頁數 83
- 若要經由掃描新增 VSG 裝置：，頁數 83
- 若要經由掃描新增 DVR 裝置：，頁數 84
- 若要經由掃描新增 VIDOS NVR：，頁數 84

若要經由掃描新增 VRM 裝置：



1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下掃描 VRM 裝置。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。

3. 在 **角色** 清單中，選取所需的角色。
您可以選取的新角色取決於目前 VRM 裝置的類型。
若您選取 **磁碟鏡射** 或 **容錯移轉**，就需要另外進行下一個設置步驟。
4. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
5. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

6. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增編碼器：



1. 在 上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描編碼器**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 依序選取所需的編碼器和 VRM 集區，然後按一下**指派**，將其指派給 VRM 集區。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的編碼器**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此

欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態欄**中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 ONVIF 裝置：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器**。

隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。

精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。

4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。

當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼欄位**輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態欄**中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描本機儲存裝置編碼器**。

隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。

精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。

4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。

當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼欄位**輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態欄**中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增 VSG 裝置：



1. 在 上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描 Video Streaming Gateway**。

隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 依序選取所需的 VSG 裝置和 VRM 集區，然後按一下**指派**，將其指派給 VRM 集區。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增 DVR 裝置：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描 DVR 裝置**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增 VIDOS NVR：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**開始 Vidos NVR 掃描**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- Bosch VMS 掃描精靈, 頁數 251

6.3 使用設置精靈

若要啟動 Config Wizard：

- ▶ 依序按一下**開始** > **所有程式** > **Bosch VMS** > Config Wizard
隨即顯示Welcome 頁面。

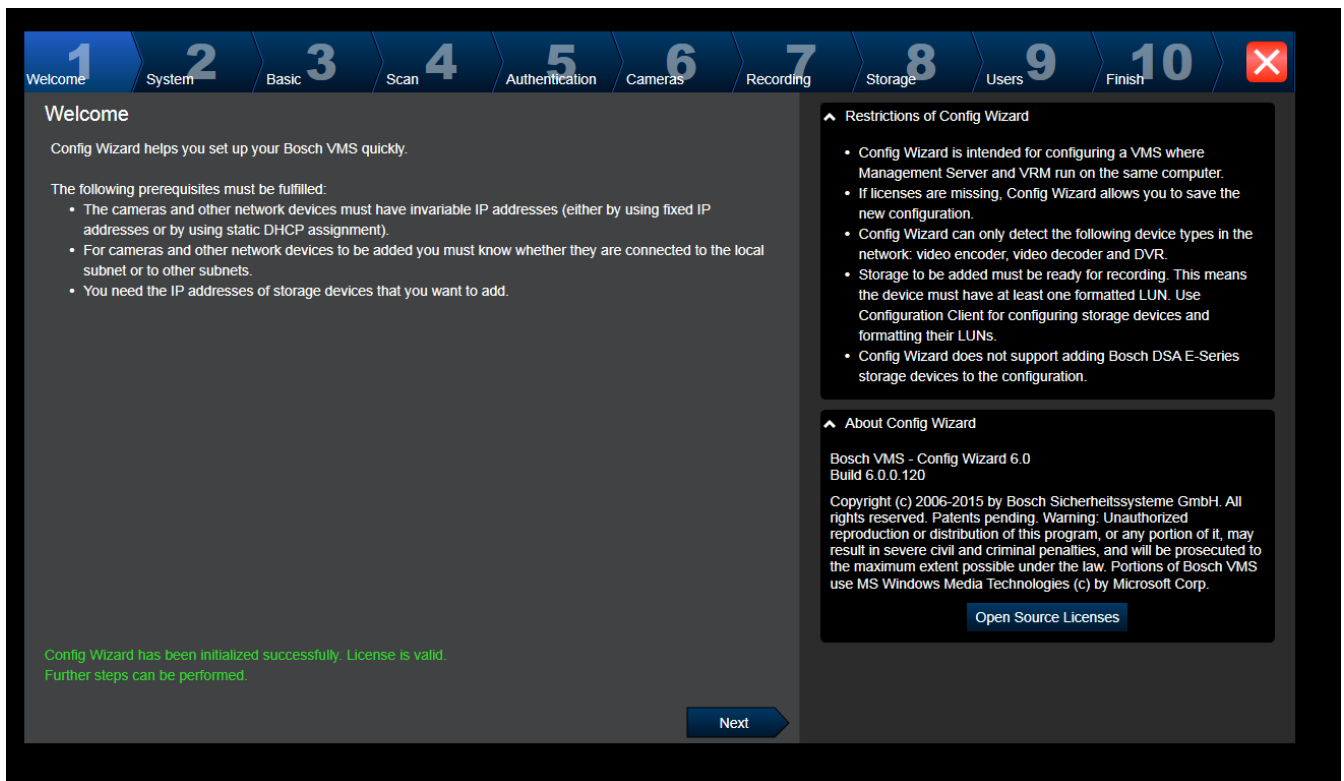
相關主題

- 設置精靈, 頁數 28

可用頁面

- Welcome頁面, 頁數 85
- System頁面, 頁數 86
- Basic頁面, 頁數 87
- Scan頁面, 頁數 87
- Authentication頁面, 頁數 88
- Cameras頁面, 頁數 89
- Recording頁面, 頁數 89
- Storage頁面, 頁數 90
- Users頁面, 頁數 90
- Finish頁面, 頁數 91

Welcome頁面



- ▶ 按一下**Next**按鈕繼續。

System 頁面

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, Stockholm

☒ 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.

**注意!**

僅能在 DIVAR IP 3000 及 DIVAR IP 7000 使用。

您可設置作業系統的網路設定。

您可設置作業系統的時間設定。

注意：

我們強烈建議在視訊監控環境中定義時間伺服器。

按一下 **Next** 按鈕，設定就會啟用。

Basic頁面

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/rm	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:

此頁面會顯示最新儲存的設置。您可以匯入 Bosch VMS 檔案，做為現有設置的變更。系統會儲存此變更，但當您按一下**Next**時，不會啟用此變更。

您可以選取電腦中與系統視訊裝置 (IP 攝影機、編碼器、解碼器、iSCSI 儲存系統) 連接的網路介面卡。此網路介面卡的 IP 位址會做為 VRM、VSG 及本機 iSCSI 儲存系統的 IP 位址。

若需經由網際網路存取系統，請按一下**Port Mapping**以指定公用 IP 位址或 DNS 名稱。

Scan頁面

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

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 M (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 panorami (172.31.22.214)	172.31.22.214	00-07-5f-88-76-44	FlexiDome panorama 5000

Next

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

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

注意：

掃描裝置可能需要一點時間。您可以取消掃描。所有已經掃描過的裝置都會顯示在表格中。

這個頁面會顯示最新已儲存設置不包含的所有視訊裝置。

取消選取不應該新增至設置的裝置，然後按一下**Next**。

若所選取的裝置並未位於與 DIVAR IP 系統相同的 IP 範圍中，該裝置 IP 位址可透過指定裝置 IP 範圍的開始位址加以變更。

Authentication 頁面

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**

Global default password: ☒ **Show password**

Show passwords

Next

這個頁面是用來驗證受密碼保護的視訊裝置。若要輕鬆地針對多部裝置使用相同的密碼進行驗證，您可以使用剪貼簿 (CTRL+C, CTRL+V)：

1. 按一下以啟動**Show passwords**。
2. 選取包含成功驗證裝置的列 (顯示綠色鎖)、按下 CTRL+C、選取顯示紅色鎖的多個列，然後按下 CTRL+V。

如果您過了幾秒仍沒有在密碼欄位輸入其他字元，或您按了密碼欄位之外的地方，則密碼檢查會自動執行。

您可以對所有目前未受密碼保護的裝置提供全域預設密碼。

Cameras 頁面

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)

10.Feb.2016 14:31:30

Camera 1 (172.31.22.227)

Next

使用此頁面可管理系統攝影機。

Recording 頁面

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

只有最近新增的攝影機才會顯示在此頁面上。一旦啟用此設置，就無法改變這些攝影機的設定檔指派。如果錄影和警報錄影皆已啟用，您就可以啟用錄影設定檔的動態錄影。若有必要，您可以在 Configuration Client (排程錄影設定 對話方塊) 中設定錄影和警報錄影。所有最近新增的攝影機中的 VCA 會自動啟用。

Storage 頁面

Add storage

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.

Internal storage is already present in configuration.

Next

這個頁面可讓您再新增其他 iSCSI 儲存裝置

Users 頁面

User accounts and passwords

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:

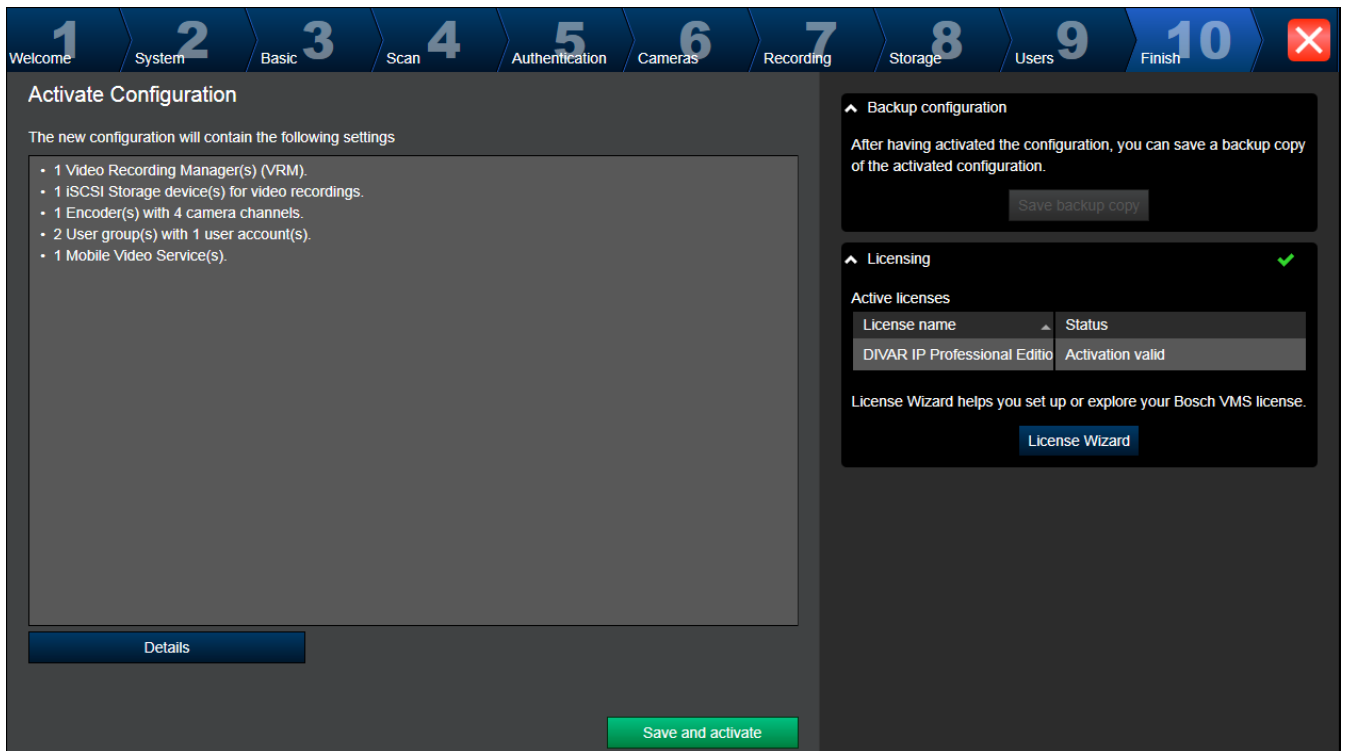
- Minimum 8 characters
- At least one upper-case letter (A through Z)
- At least one number (0 through 9)
- At least one special character (for example: ! \$ # %)
- Previous password must not be used.

You have successfully changed your password.

Next

您可以新增使用者和密碼，也可為每位使用者啟用高強度密碼政策。請使用 Configuration Client 來新增使用者群組和變更權限。

Finish頁面



啟用設置之前，必須先執行下列工作：

- 針對所有目前未受密碼保護的裝置提供全域預設密碼。
- 必要時請啟用您的授權套件。

全域預設密碼

若在 Configuration Client 中停用 **啟用時強制密碼保護** 選項 (設定 -> 選項)，則不會強制您提供全域預設密碼來進行啟用。

授權

展開**授權**，並按一下**授權精靈**以檢查或啟用您的授權套件。

按一下**Save and activate**後，會啟用設置。

順利啟用後，會再次顯示**Finish**頁面。如果有需要，您現在已經可以儲存備份：請按一下**Save backup copy**。

按一下**Save and activate**後，會啟用設置。

順利啟用後，會再次顯示**Finish**頁面。如果有需要，您現在已經可以儲存備份：請按一下**Save backup copy**。

6.4 安裝 Bosch VMS Archive Player

注意！

安裝 Bosch VMS Archive Player 時，限安裝於未安裝 Bosch Video Management 的電腦。

您可以將 Bosch VMS Archive Player 的安裝納入您使用 Bosch VMS Operator Client 建立的匯出。若匯出無可用安裝，則可在裝有 Bosch VMS 的電腦上找到：C:\<Installation directory>\Bosch\VMS\Update\NvrArchivePlayer\NvrArchivePlayerSetup.exe

若要安裝：

1. 將安裝程式檔複製到未安裝 Bosch VMS 的電腦。
2. 請啟動 NvrArchivePlayerSetup.exe。
3. 依照畫面指示操作。

6.5 啟動 Bosch VMS Archive Player

您只能在尚未安裝 Bosch VMS 的電腦上安裝 Bosch VMS Archive Player。

若要啟動 Bosch VMS Archive Player：

- ▶ 從**開始**功能表，選擇**程式集** > Bosch VMS > Bosch VMS Archive Player。
應用程式開始執行。

6.6 存取系統

您可執行以下步驟來存取系統：

1. 執行以下其中一個步驟，選擇所要系統的網路位址：
 - 按一下預先選擇的清單項目。
 - 手動輸入網路位址。
 - 使用 Server Lookup 選擇網路位址。
2. 登入所要的系統：
 - 單一伺服器系統
 - Enterprise System

6.7 使用 Server Lookup

Configuration Client 或 Operator Client 的單一使用者可能希望連續同時連線至多個系統存取點。此類存取稱為 Server Lookup。系統存取點可使用 Management Server 或 Enterprise Management Server。

藉由存取點名稱或描述，Server Lookup 可支援系統存取點的位置查詢。

使用者在登入時，可擷取系統存取點的清單。使用者需要連線至具有 **伺服器清單 / 位址簿** 設置的伺服器。

若要存取：

1. 啟動 Operator Client 或 Configuration Client。
登入對話方塊會顯示。
2. 在 **連線** 清單中選取 **<位址簿...>** 用於 Configuration Client 或 **<位址簿...>** 用於 Operator Client。
如果已設置伺服器的私有與公用 IP 位址，便會在此標示。
如果是第一次選取 **<位址簿...>** 或 **<位址簿...>**，則會顯示 **Server Lookup** 對話方塊。
3. 在 **(Enterprise) Management Server 位址** 欄位，請輸入所要伺服器的有效網路位址。
4. 輸入有效的使用者名稱與密碼。
5. 若有必要，請按一下 **記住設定**。
6. 按一下 **確定**。
隨即顯示 **Server Lookup** 對話方塊。
7. 選擇所要的伺服器。
8. 按一下 **確定**。
9. 如果所選的伺服器同時有私有與公用網路位址，會有訊息方塊顯示，詢問您的電腦是否位於所選伺服器的私有網路。
伺服器名稱會新增至登入對話方塊的 **連線** 清單。
10. 在 **連線** 清單選擇此伺服器，並按一下 **確定**。
如果您已選擇 **記住設定** 的核取方塊，則當您再次要存取此伺服器時，您可以直接選擇此伺服器。

6.8 設定遠端存取

您可以為不具 Enterprise System 的單一系統設置遠端存取，也可以為 Enterprise System 設置遠端存取。

6.8.1 不具 Enterprise System 的設定

若要設定：

1. 您可在 **遠端存取設定** 對話方塊中設定遠端存取。
2. 設定路由器。

相關主題

- **遠端存取設定對話方塊**, 頁數 217

6.8.2 具備 Enterprise System 的設定

若要設定：

1. 設定伺服器清單。
2. 設定 Enterprise User Groups 與 Enterprise Accounts。
3. 您可在 **遠端存取設定** 對話方塊中設定遠端存取。
4. 設定路由器。

相關主題

- **設定 Enterprise System 的伺服器清單**, 頁數 103
- **建立群組或帳戶**, 頁數 196
- **遠端存取設定對話方塊**, 頁數 217

6.9 啟用軟體授權

主視窗

初次安裝 Bosch VMS 時，必須啟用您訂購的軟體套件授權，包括基本套件與任何擴充及/或選用功能。若要取得授權的啟用金鑰，您需要授權碼。此號碼包含於產品盒中。

您可使用配套資訊檔案，協助您執行啟用的程序。

注意！

電腦簽章是用於授權功能。每次更換 Management Server 電腦上的硬體，此電腦簽章便可能更改。電腦簽章異動時，基本套件的授權便失效。

為避免發生授權問題，請先完成軟硬體設置後，再產生電腦簽章。

下列硬體變更會導致基本授權失效：

更換網路介面卡。

新增 VMWare 或 VPN 虛擬網路介面。

新增或啟用 WLAN 網路介面。

未設定分組便切換 Stratus 伺服器主機板。

若要啟用軟體：

1. 請啟動 Configuration Client。
2. 在工具功能表上按一下 **License Manager**。
顯示 **License Manager** 對話方塊。
3. 按一下以核取您要啟用的軟體套件、功能與擴充功能的方塊。關於擴充功能，請輸入授權碼。
如果您收到授權配套資訊檔案，請按一下 **匯入配套資訊** 將它匯入。
4. 按一下 **啟用**。
隨即顯示 **授權啟用** 對話方塊。
5. 寫下電腦簽章，或複製並貼到文字檔案中。
6. 在連接網際網路的電腦上，將下列 URL 輸入到瀏覽器中：

<https://activation.boschsecurity.com>

如果您沒有帳戶以存取 Bosch License Activation Center，請建立新帳戶（建議），或按一下連結以啟用新授權而不登入。如果您建立帳戶並在啟用之前登入，「授權管理員」會追蹤您是否啟用。然後您可以隨時檢視此資訊。

請按照指示以取得授權啟用金鑰。

7. 回到 Bosch VMS 軟體。在**授權啟用**對話方塊中，輸入從「License Manager」取得的「授權啟用金鑰」，然後按一下**啟用**。
軟體套件已啟用。

另請參見：

- *License Manager* 對話方塊, 頁數 214
- *授權啟用* 對話方塊, 頁數 215

6.10 啟動 Configuration Client

只有名為 Admin 的使用者方能登入 Configuration Client。

注意：

若系統中有其他電腦上的其他使用者已啟動 Configuration Client，則您將無法啟動 Configuration Client。

若要啟動 Configuration Client：

1. 從**開始**功能表，選擇**程式集** > Bosch VMS > Config Client。
隨即顯示用於登入的對話方塊。
2. 在**使用者名稱**欄位中輸入您的使用者名稱。
您第一次啟動應用程式時，請輸入 Admin 做為使用者名稱，不需密碼。
3. 在**密碼**欄位中輸入您的密碼。
4. 按一下**確定**。
應用程式開始執行。

6.11 啟動 Operator Client

注意：

- 在使用系統之前，請啟用您訂購的授權。設定手冊或 Configuration Client 線上說明解釋了如何啟用授權。
- 若要確定 Bosch VMS 使用您需要的語言，請在 Configuration Client 中設定語言。請參閱線上說明以取得詳細資訊。

注意：

- 在使用系統之前，請啟用您訂購的授權。若要啟用授權，請參閱 *啟用軟體授權*, 頁數 93。
- 若要確定 Bosch VMS 使用您需要的語言，請在 Configuration Client 中設定語言。請參閱 *設置 Configuration Client 的語言*, 頁數 95 以取得詳細資訊。

如果 Management Server 上執行較新版的 Bosch VMS，當您登入時自動部署會自動安裝這個版本。

要啟動 Operator Client：

1. 從**開始**功能表，選取**程式集** > Bosch VMS > Operator Client。
隨即顯示用於登入的對話方塊。
2. 在**使用者名稱**欄位中輸入您的使用者名稱。
當您第一次啟動應用程式時，請輸入 Admin 做為使用者名稱，不需密碼。
若要同時存取多部 Management Server 電腦，請輸入 Enterprise User Group 成員的使用者名稱。
3. 在**密碼**欄位中輸入您的密碼。
4. 在**連線**清單中，選取 Management Server 或 Enterprise Management Server 的 IP 位址或 DNS 名稱。
5. 按一下**確定**。
如果已為您的使用者群組設置雙授權，則會顯示下一個登入對話方塊。
已設定的第二個使用者群組之使用者輸入必要的資訊。

應用程式隨即開始執行。

如果可選用雙授權，只需在第二個登入對話方塊上再按一下**確定**即可。然而，如此一來，您將只具有您所屬群組之使用者權限，而非雙授權群組所自動延伸之使用者權限。

如果要離開 Operator Client：

1. 在**系統功能表**按一下**離開**，
應用程式就會結束。
若以未授權的使用者身分登入 Operator Client 以離開應用程式，就會顯示**輸入登出密碼**對話方塊。
2. 請問問具相應使用者權限之使用者，輸入其使用者名稱與密碼，以確認此程序。

6.12

設置 Configuration Client 的語言

您設置 Configuration Client 的語言，與 Windows 安裝的語言無關。

若要設定語言：

1. 在 **設定** 功能表上按一下 **選項**。
顯示 **選項** 對話方塊。
2. 在 **語言** 清單中選擇想要的語言。
如果您選擇 **系統語言**，就會使用您 Windows 的安裝語言。
3. 按一下 **確定**。
下一次重新啟動應用程式之後，語言就會切換。

相關主題

- **選項對話方塊**, 頁數 216

6.13

設置 Operator Client 的語言

您設置 Operator Client 的語言，與 Windows 安裝及「Configuration Client」的語言無關。此步驟是在「Configuration Client」中執行。

若要設定語言：

1. 按一下**使用者群組** 。按一下 **使用者群組屬性** 索引標籤。
2. 在 **語言** 清單中，選擇所要的語言。
3. 按一下  以儲存設定。
4. 按一下  以啟用設定。
重新啟動 Operator Client。

相關主題

- **使用者群組屬性 頁面**, 頁數 345

6.14

增加新授權

主視窗

請備妥您從 Bosch 收到的啟用信函。

若要增加新授權：

1. 在**工具功能表**上按一下**License Manager**。
顯示**License Manager**對話方塊。
2. 選擇您要啟用的軟體套件。
3. 按一下**啟用**。
隨即顯示**授權啟用**對話方塊。

4. 輸入您在啟用信函中找到的授權啟用金鑰。
5. 按一下**啟用**。
軟體套件已啟用。
6. 為您要啟用的每一軟體套件重複此程序。

相關主題

- *License Manager對話方塊, 頁數 214*
- *授權啟用對話方塊, 頁數 215*

6.15

接受新設置

當系統管理員從 Configuration Client 內啟用新設置時，各 Operator Client 會立即自動重新啟動，或者會通知工作站的使用者關於新設置的資訊，並且可以稍後再接受。由系統管理員設置要從這 2 個情境中出現哪一個情境。

如果系統管理員啟用了新設置，但未強制各 Operator Client 工作站接受此新設置，便會在所有 Operator Client 工作站上顯示一對話方塊。使用者可拒絕或接受此新設置。如無使用者互動，此對話方塊便會在數秒後關閉。在此狀況下，即為拒絕新設置。如果在新設置中移除系統上的裝置（例如攝影機），若您已經拒絕新設置，則會無法使用此裝置的一些功能。

當使用者登入時，如果您改變其密碼或刪除該使用者，則在密碼變更或帳戶刪除後，該使用者仍可繼續使用 Operator Client。如果在密碼變更或帳戶刪除後，對 Management Server 的連線中斷（例如，在啟用設定後），則該使用者如果不登出/登入至 Management Server，就無法重新連線至 Operator Client。

若要接受新設定：

- ▶ 請先登出再重新登入。
現在已使用新設定。

6.16

維護 Bosch VMS

本章提供如何維護剛安裝或升級之 Bosch VMS 的相關資訊。

請執行下列工作以維護系統：

- 匯出 Bosch VMS 設置和使用者設定。系統不會匯出版本歷程記錄（之前啟用的所有設置版本）。建議您先啟用設置，然後再匯出。
 - 請參閱 *若要匯出設置資料：*，頁數 96 以了解相關程序。

或

- 執行 elements.bvms 的備份。如果您想要還原 (Enterprise) Management Server，包括版本歷程記錄，這就是必要工作。但不包括使用者設定。
 - 請參閱 *若要執行備份：*，頁數 97 以了解相關程序。
- 儲存 VRM 設置檔案 (config.xml)
 - 請參閱 *若要儲存 VRM 設置：*，頁數 97 以了解相關程序。

這個匯出的設置不會保留系統的歷程記錄。無法進行復原。

整個系統設置，包括系統變更的完整歷程記錄，都會儲存在一個檔案中：

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

若要匯出設置資料：

1. 在系統功能表按一下**匯出設置....**。
匯出設置檔對話方塊隨即顯示。



注意：如果您目前的設置工作副本並未啟用（作用中），應該匯出此工作副本而非已啟用的設置。

2. 按一下**儲存**。

3. 輸入檔案名稱。

目前設置已匯出。已建立具備資料庫與使用者資料的 .zip 檔。

若要執行備份：

1. 在 (Enterprise) Management Server 上停止 **Bosch VMS Central Server** 服務。
2. 將 elements.bvms 檔案複製到所需的目錄以進行備份。
3. 在 (Enterprise) Management Server 上啟動 **Bosch VMS Central Server** 服務。

VRM 設置會儲存在名為 config.xml 的單一加密檔案中。

您可以在 VRM 服務正常執行時，複製並儲存此檔案以進行備份。

此檔案經過加密而且包含所有 VRM 相關資料，例如：

- 使用者資料
- 所有系統裝置及其 VRM 相關設定

部分 VRM 設置也會儲存在 Bosch VMS 設置中。當您變更這些資料時，變更就會在啟用 Bosch VMS 設置之後寫入 config.xml。

下列設定不會儲存在 Bosch VMS 設置中：

- **VRM 設定 > 主要設定**
- **網路 > SNMP**
- **服務 > 進階**
- **錄影偏好設定**
- **負載平衡**

當您在其中一個頁面上進行變更時，變更會立即寫入 VRM 伺服器，但是不會儲存在 Bosch VMS 設置中。

若要儲存 VRM 設置：

- ▶ 將 Config.xml 複製到安全的位置。

您可以在主要 VRM 的下列目錄中找到這個檔案：

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server

您可以在次要 VRM 的下列目錄中找到這個檔案：

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.17

更換裝置

本章提供如何修復系統的相關資訊，例如裝置故障且必須更換時。

前置條件

已經執行維護工作。

另請參見：

- *維護 Bosch VMS*, 頁數 96

6.17.1

更換 MS / EMS

更換 Management Server 與 Enterprise Management Server 之間沒有任何差異。

您可以還原舊 Management Server 或 Enterprise Management Server 的設置，也可以匯入已匯出的設置。

當您還原設置時，伺服器 ID 維持不變。

當您匯入設置時，就會使用新系統的伺服器 ID。如果您想要建立 Enterprise System 並使用在每個 Management Server 中匯入的匯出設置做為範本，就需要新的伺服器 ID。這個 Enterprise System 中的每個 Management Server 都必須具有唯一的伺服器 ID。

您可以匯入已匯出的設置以及這個設置的使用者設定。使用者設定包含這個設置中新增的使用者以及其 Operator Client 設定，例如視窗大小和我的最愛。

注意：匯入設置並不會還原舊設置的版本歷程記錄。當您匯入設置時，不會匯入任何使用者設定。您必須手動還原匯出的使用者設定。

若要匯入設置：

1. 在系統功能表上按一下**匯入設置...**。
顯示**匯入設置檔**對話方塊。
2. 選擇所要匯入的檔案，按一下**開啟**。
隨即顯示**匯入設置...**對話方塊。
3. 輸入適當的密碼，並按一下**確定**。
隨後 Configuration Client 則重新啟動。您必須重新登入。
匯入的設置尚未啟用，但可以在 Configuration Client 編輯。

若要還原匯出的設置：

您只能在 **Bosch VMS Central Server** 服務停止時存取 (複製、刪除) 這個檔案。

1. 在 (Enterprise) Management Server 上停止 **Bosch VMS Central Server** 服務。
2. 必要時，請將備份檔案重新命名為 Elements.bvms。
3. 取代現有的 Elements.bvms。
4. 在 (Enterprise) Management Server 上啟動 **Bosch VMS Central Server** 服務。

注意：若要將系統重設為空白設置，請停止服務並刪除 Elements.bvms。

其他設置檔案：

- Elements.bvms.bak (V.2.2 以上版本)：上次啟用的自動備份檔案，包括版本歷程記錄。但不包括未啟用設置的後續變更。
- Elements_Backup*****.bvms：較舊版本的設置。這個檔案是在軟體更新後建立的。

若要還原匯出的使用者設定：

1. 解壓縮維護匯出作業期間建立的 ZIP 檔案。
擷取出 export.bvms 檔案和 UserData 目錄。
2. 在所需的 (Enterprise) Management Server 上：將 UserData 目錄複製到 C:\ProgramData \Bosch\VMS\。

6.17.2

更換 VRM**若要在 Bosch VMS 中更換 VRM 裝置：**

前置條件是網路設定正確且 VRM 版本正確 (例如使用適合的 Bosch VMS 安裝 DVD) 的已安裝作業系統。

1. 啟動 Bosch VMS Configuration Client。
2. 在裝置樹狀結構中，選取 VRM 裝置。
3. 在下列頁面上進行設定，然後儲存並啟用設置：

- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  > 
- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  > **VRM 設定** > 主要設定
- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  > **網路** > **SNMP**
- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  > **服務** > 進階
- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  >  > **進階設定** > 錄影偏好設定
- 主視窗 > 裝置 > 展開  > 展開  >  > **負載平衡**

若要在沒有 Bosch VMS 的情況下更換 VRM 裝置：

前置條件是網路設定正確且 VRM 版本正確 (例如使用適合的 Bosch VMS 安裝 DVD) 的已安裝作業系統。

您可以使用來自 VRM 裝置的原始備份 config.xml，包含所有設置設定 (不需要進一步設定)。

1. 停止 **Video Recording Manager** 服務。
2. 將 config.xml 複製到新的伺服器。
3. 啟動 **Video Recording Manager** 服務。

若要更換 iSCSI 裝置 (已規劃容錯移轉)：

1. 加入新的 iSCSI 裝置。
2. 使用 Configuration Manager，在要更換的 iSCSI 裝置上，將所有 LUN 設置成唯讀。

注意：當您不再需要舊的錄影時，可以移除舊的 iSCSI 裝置。

6.17.3

更換編碼器或解碼器

注意！

如果您想要保留裝置的錄影，請勿從裝置樹狀結構中移除裝置。若要更換這個裝置，請交換硬體。

更換相同類型的編碼器/解碼器

前置條件是原廠預設裝置 (IP 位址 = 192.168.0.1)。

1. 中斷舊裝置與網路的連線。
2. 請勿從 Bosch VMS Configuration Client 的裝置樹狀結構中刪除裝置！從 VRM 中刪除裝置時，錄影會遺失。
3. 將相同類型的新裝置連接到網路。

注意！

後續步驟需要使用上述預設 IP 位址。如果使用 DHCP 指派的 IP 位址，您就無法執行初始裝置掃描。

4. Configuration Client：在**硬體**功能表上，按一下**初始裝置掃描**。
隨即顯示**初始裝置掃描**對話方塊。
5. 按一下儲存格以變更所要的位址。若要變更更多個裝置，請選擇所要的列。您可以按下 CTRL 或 SHIFT 鍵，以選擇多個裝置。然後在選取的列上按下滑鼠右鍵，按一下**設定 IP 位址**，或按一下**設定子網路遮罩**以變更對應的值。
您必須輸入正確的子網路遮罩和 IP 位址。
子網路遮罩和 IP 位址必須與更換的裝置完全相同。
6. 按一下**確定**。
7. 幾秒後，您就可以在裝置樹狀結構中存取裝置設定。
8. 變更 Bosch VMS 無法控制的所有必要裝置設定 (請參閱下列資訊)。
9. 儲存並啟用。

注意：

- 初始裝置掃描只會尋找具有預設 IP 位址 (192.168.0.1) 或重複 IP 位址的裝置。
- 請勿使用 VRM 或 NVR 掃描來掃描預設裝置，因為您之後將無法變更 IP 位址。

更換具有 DHCP 指派之 IP 位址的編碼器：

前置條件是原廠預設編碼器 (DHCP 指派的 IP)。

1. 將編碼器直接連接到電腦的乙太網路連接埠。
2. 記下 TCP/IPv4 的網路介面卡設置，以便之後還原。
3. 在電腦的網路介面卡上，針對網路介面卡設置下列固定的 IP 位址和子網路遮罩：
192.168.0.2
255.255.255.0
4. 啟動 Internet Explorer。
5. 在**網址**列中，輸入 192.168.0.1。
裝置的網頁隨即顯示。
6. 按一下**設定**，然後按一下**網路**。
7. 在**網路**頁面的**DHCP**清單中，選取**關閉**。

8. 在 **IP 位址** 欄位、**子網路遮罩** 欄位和 **閘道位址** 欄位中，輸入適用於網路的必要值。
9. 按一下**設定並重新啟動**。
10. 還原網路介面卡設置。

更換其他裝置類型的編碼器/解碼器

- 中斷舊裝置與網路的連線。
- 請勿從 Bosch VMS Configuration Client 的裝置樹狀結構中刪除裝置！從 NVR 中刪除裝置時，錄影會遺失。
- 將新類型的新裝置連接到網路。

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**編輯編碼器** > **編輯編碼器**對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**編輯編碼器** > **編輯編碼器**對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**編輯解碼器** > **編輯解碼器**對話方塊

裝置升級後，您可以更新裝置功能。文字訊息會告訴您擷取的裝置功能是否與儲存在 Bosch VMS 中的裝置功能相符。

更新：

1. 按一下**確定**。
隨即顯示文字方塊，並顯示下列文字：
如果您套用裝置功能，此裝置的錄影設定及事件設定可能變更。檢查此裝置的這些設定。
2. 按一下**確定**。
裝置功能即完成更新。

更換 VSG 攝影機

當您更換 VSG 攝影機時，請確定更換的攝影機與舊的攝影機具有相同的類型、相同的 IP 位址以及相同的 ONVIV 設定檔。

此外，更換舊的 AXIS 攝影機之前，您必須先經由 VSG 攝影機的網頁介面，在新的 AXIS 攝影機上進行下列設定：

- 設定使用者根目錄的密碼
- 設置時間同步
- 停用連結-本機位址

- 建立 ONVIF 使用者
- 停用重播攻擊保護

由 Bosch VMS 控制的設定

在 Bosch VMS 系統中設置的編碼器和解碼器是由 Bosch VMS Server 控制，因此無法與其他應用程式共用。

您可以使用 Bosch VMS 裝置監視器來檢查哪些裝置所顯示的設置與 Bosch VMS 設置不相符。

Bosch VMS Configuration Client 會提供所有 BVIP 裝置的設置頁面。

設定的規模取決於特定的 BVIP 機型 (例如 VIPX 1600 XFM4)。

為了與 Bosch VMS 系統順暢整合，Bosch VMS 會持續控制所有必要的 BVIP 設定。

由 Bosch VMS 控制的設定：

- 攝影機名稱
- 時間伺服器設定
- 錄影管理 (設定檔、保留時間、排程)
- 品質設定的定義
- 密碼

儲存在 Bosch VMS 設置中，但無法在裝置上變更的設置：

- IP 位址 (您可以使用 Bosch VMS 的 IP 裝置設置來變更 IP 位址)
- 繼電器 / 輸入名稱 (系統會顯示裝置中的名稱與 Bosch VMS 中設置的名稱差異)

裝置設置不相符的系統事件

- 一旦在定期檢查期間修正了裝置的設置之後，就會產生 SystemInfo 事件。
- 第一次在裝置上偵測到不相符的設置之後，就會產生 SystemWarning 事件。在設置透過啟用或定期修正加以更正之前，後續檢查不會引發這個事件。
- 一旦在啟用或定期檢查期間偵測到設置的相關錯誤之後，就會產生 SytemError 事件。在設置透過啟用或定期修正加以更正之前，後續檢查不會引發這個事件。

6.17.4 更換 Operator Client

若要更換 **Operator Client** 工作站：

1. 更換電腦。
2. 在新的電腦上啟動 Bosch VMS 安裝程式。
3. 在要安裝的元件清單中，選取 Operator Client。
必要時，請選取原本安裝在更換電腦上的其他元件。
4. 安裝軟體。

6.17.5 最終測試

若要檢查 MS / EMS 更換項目與 **Operator Client** 更換項目：

1. 啟用設置。
2. 請啟動 Operator Client。
3. 檢查 Operator Client 中的邏輯樹狀結構。
它必須與 Configuration Client 中的邏輯樹狀結構完全相同。

若要檢查 **VRM** 更換項目：

- ▶ 啟動 VRM Monitor 並檢查作用中錄影。

6.17.6 復原 Divar IP 3000/7000

請參閱 DIVAR IP 3000 或 DIVAR IP 7000 的安裝手冊。您會在有關復原裝置的章節中，找到如何繼續進行的資訊。

6.18 設置時間同步



注意！

請確保 Bosch VMS 中所有電腦的時間皆與 Management Server 同步。否則您可能會遺失錄影。設置 Management Server 上的時間伺服器軟體。在其他電腦上，使用標準 Windows 程序，將 Management Server 的 IP 位址設置為時間伺服器。

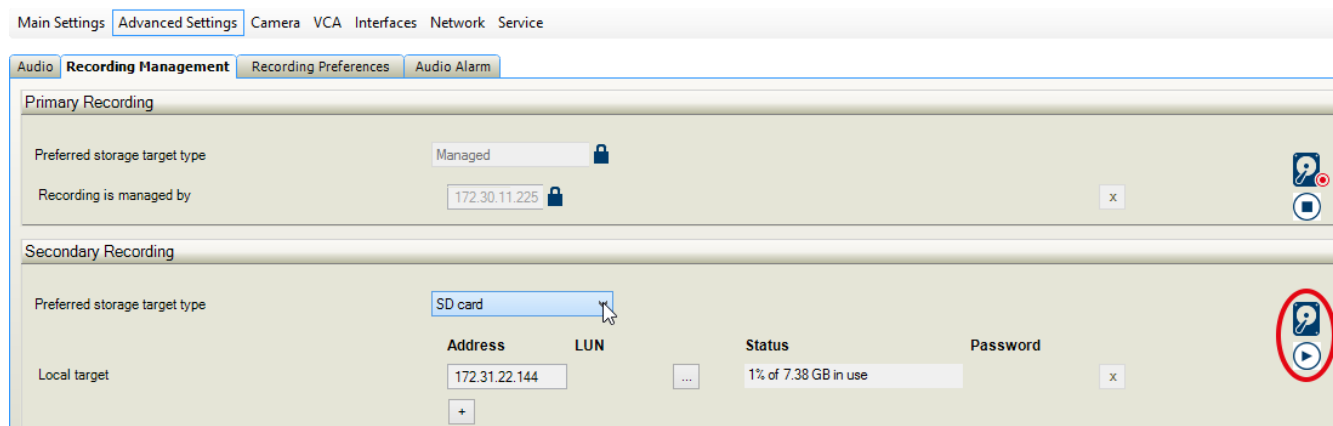
6.19 設置編碼器的儲存媒體

主視窗 > 裝置 > 展開 > 展開 > > 進階設定 > 錄影管理

注意：請確定這個編碼器的所需攝影機已新增至邏輯樹狀結構。

您必須將編碼器的儲存媒體設置為使用 ANR 功能。

注意：如果您想要設置已經新增至系統且經由 VRM 錄影之編碼器的儲存媒體，請確定次要錄影已停止：



ANR 功能只能在具有韌體版本 5.90 或更新版本的編碼器上運作。並非所有編碼器類型都支援 ANR，即使安裝了正確的韌體版本也一樣。

設置編碼器的儲存媒體：

1. 在次要錄影下的**偏好的儲存目標類型**清單中，選取儲存媒體。您可以根據裝置類型使用不同的媒體。
2. 若有必要，請按一下「...」按鈕將儲存媒體格式化。格式化程序順利完成後，您就可以開始在 ANR 功能中使用此儲存媒體。
3. 在**攝影機與錄影**頁面設置此編碼器的 ANR 功能。

另請參見：

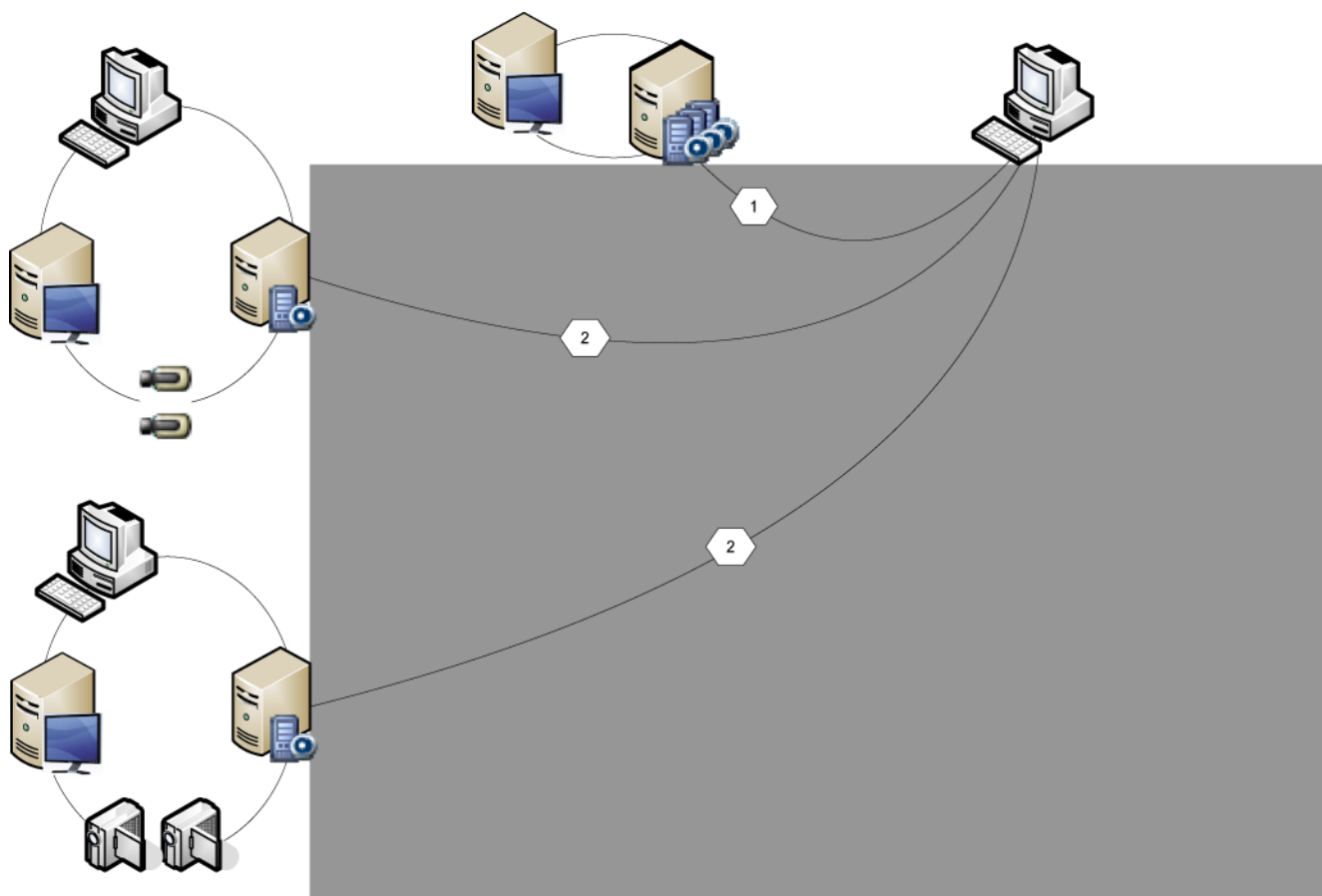
- 錄影管理頁面, 頁數 273
- 設置 ANR 功能, 頁數 182

6.20 建立「企業系統」

執行下列工作在一個 Enterprise Management Server 與多個 Management Server 電腦上建立 Enterprise System：

1. 設定 Enterprise System 的伺服器清單, 頁數 103
2. 建立「企業使用者群組」, 頁數 104
3. 建立企業帳戶, 頁數 105

此範例說明 Enterprise System, 頁數 28 一章中描述的情境 1：



圖形 6.14: Enterprise 情境 1

您需要有使用 Enterprise System 的有效授權。

6.20.1 設定 Enterprise System 的伺服器清單



主視窗 > **裝置** > **Enterprise 系統** > **伺服器清單 / 位址簿**

在適當 Management Server 的伺服器清單，您可設定多台 Management Server 電腦。

如果需要同時存取，您必須設定一個或多個 Enterprise User Group。此動作會將 Management Server 改變為 Enterprise Management Server。

Operator Client 的使用者可以用 Enterprise User Group 的使用者名稱來登入，以同時存取這些 Management Server 設定在伺服器清單的電腦。

操作許可是在 Enterprise User Group 索引標籤、



使用者群組 中的 Enterprise Management Server 上設定。

裝置許可是在 Enterprise Access 索引標籤、



使用者群組 中的 Management Server 上設定。

1. 按一下  以儲存設定。

2. 按一下  以復原上次的設定。

3. 按一下  以啟用設置。

新增伺服器：

1. 按一下**新增伺服器**。
隨即顯示**新增伺服器**對話方塊。
2. 輸入伺服器的顯示名稱並輸入私有網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)。
3. 需要時，輸入公用網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)，以進行遠端存取。
4. 按一下**確定**。
5. 重複這些步驟，直到您已新增所有需要的 Management Server 電腦。

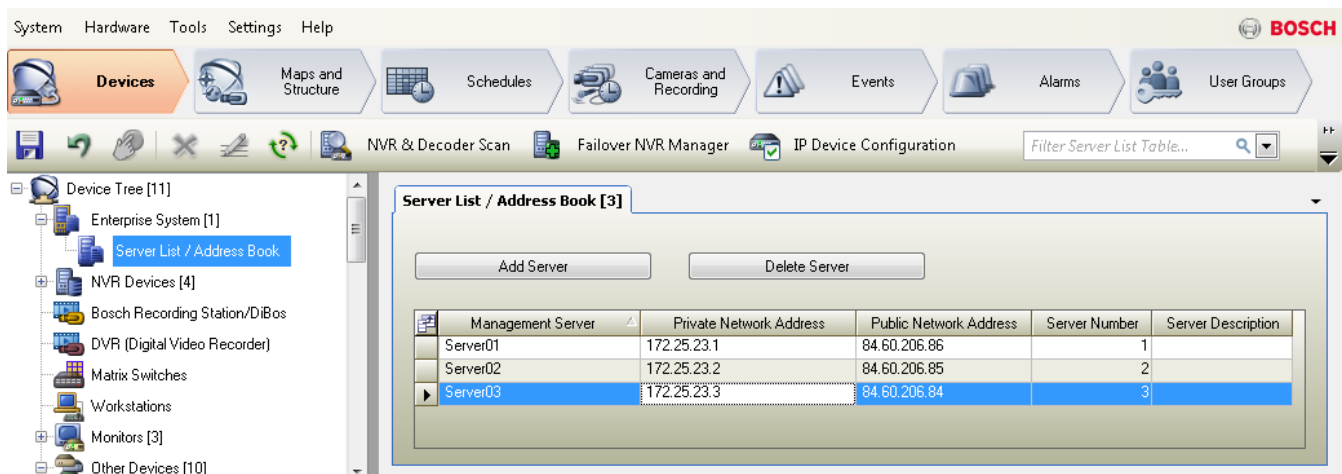
若要新增欄：

- ▶ 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增欄**。
您最多可新增 10 欄。
要刪除某欄，請於該欄按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **刪除欄**。
- ✓ 匯出「伺服器清單」時，也將同時匯出新增的欄。

用於您 Enterprise System 的 Management Server 電腦已設定完成。

現在請設定所要的 Enterprise User Groups 與 Enterprise Access。

下列擷取畫面顯示了範例：



相關主題

- Enterprise System, 頁數 28
- 伺服器清單/位址簿頁面, 頁數 220
- 使用者群組 頁面, 頁數 343
- 使用 Server Lookup, 頁數 92

6.20.2

建立「企業使用者群組」

主視窗 >  **使用者群組**

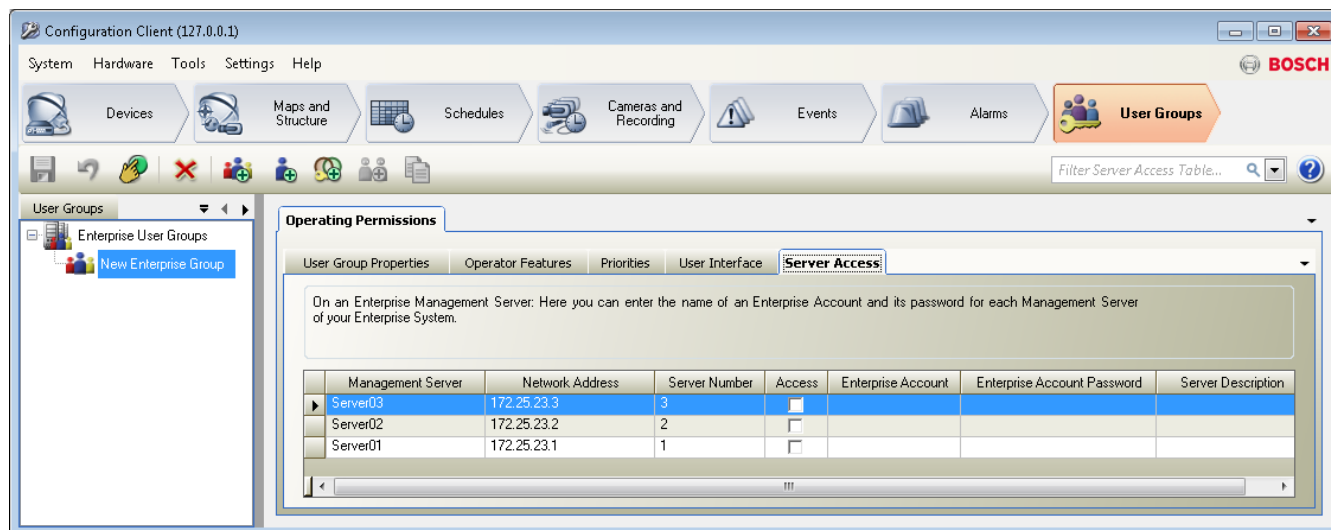
您在 Enterprise Management Server 上進行為 Enterprise Management 系統建立 Enterprise User Group 的工作。

您會建立具有使用者的 Enterprise User Group 以設定其操作權限。這些操作權限可在與 Enterprise Management Server 連接的 Operator Client 上取得。操作權限的範例為警報監視器的使用者介面。

若要建立 Enterprise User Group：

1. 按一下 Enterprise User Groups 索引標籤。

2. 按一下 。
如此即會顯示新企業使用者群組對話方塊。
 3. 輸入名稱與說明
 4. 按一下 **確定**。
此 Enterprise User Group 會新增至對應的樹狀結構中。
 5. 視需要為已配置的 Management Server 電腦設置操作權限與伺服器存取權限。
- 下列擷取畫面顯示了範例：



另請參見：

- 使用者群組屬性 頁面, 頁數 345
- 操作員功能頁面, 頁數 353
- 優先順序 頁面, 頁數 355
- 使用者介面 頁面, 頁數 356
- 伺服器存取頁面, 頁數 356

6.20.3

建立企業帳戶

主視窗 >  使用者群組

注意!

裝置樹狀結構中必須至少設置一個裝置，才能加入 Enterprise Account。

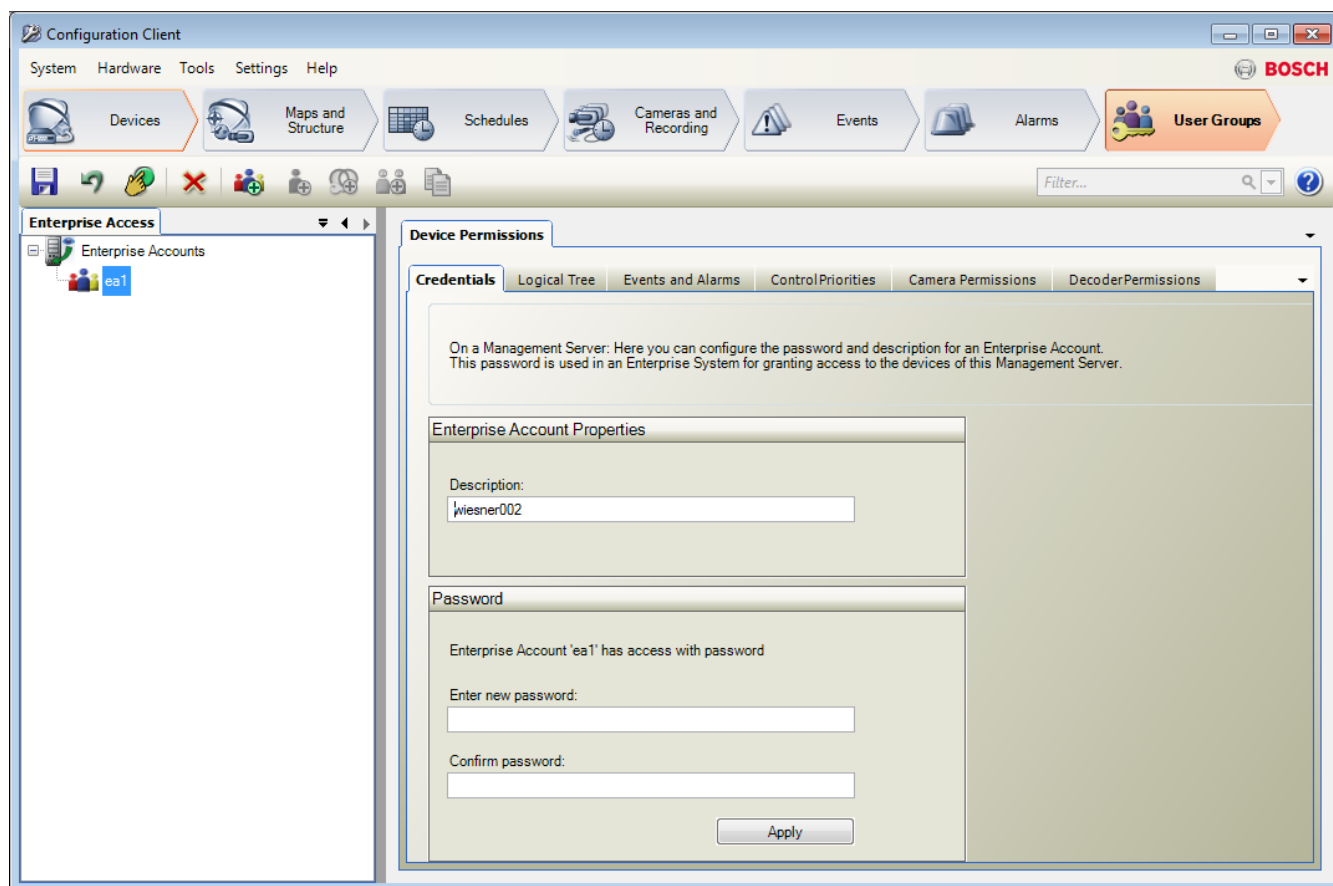
您在 Management Server 上進行建立 Enterprise Account 的工作。在每一個您 Enterprise System 成員的 Management Server 上重複此工作。

您會建立 Enterprise Account，藉此為使用 Enterprise System 的 Operator Client 設定裝置權限。

若要建立 Enterprise Account：

1. 按一下 Enterprise Access 索引標籤。
2. 按一下 。
如此即會顯示 **新 Enterprise Account** 對話方塊。
3. 輸入名稱與說明

4. 按一下 **確定**。
此 Enterprise Account 會新增至對應的樹狀結構中。
 5. 視需要設置認證與裝置權限。
- 下列擷取畫面顯示了範例：



另請參見：

- 認證頁面, 頁數 352
- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁數 353
- 事件與警報 頁面, 頁數 350
- 控制優先順序, 頁數 349
- 攝影機權限 頁面, 頁數 348
- 解碼器權限 頁面, 頁數 350

6.21 設置全景攝影機的架設位置



**設置：**

1. 按一下**主要設定 > 初始化**。
2. 在**校準欄位**中設定架設位置。

另請參見：

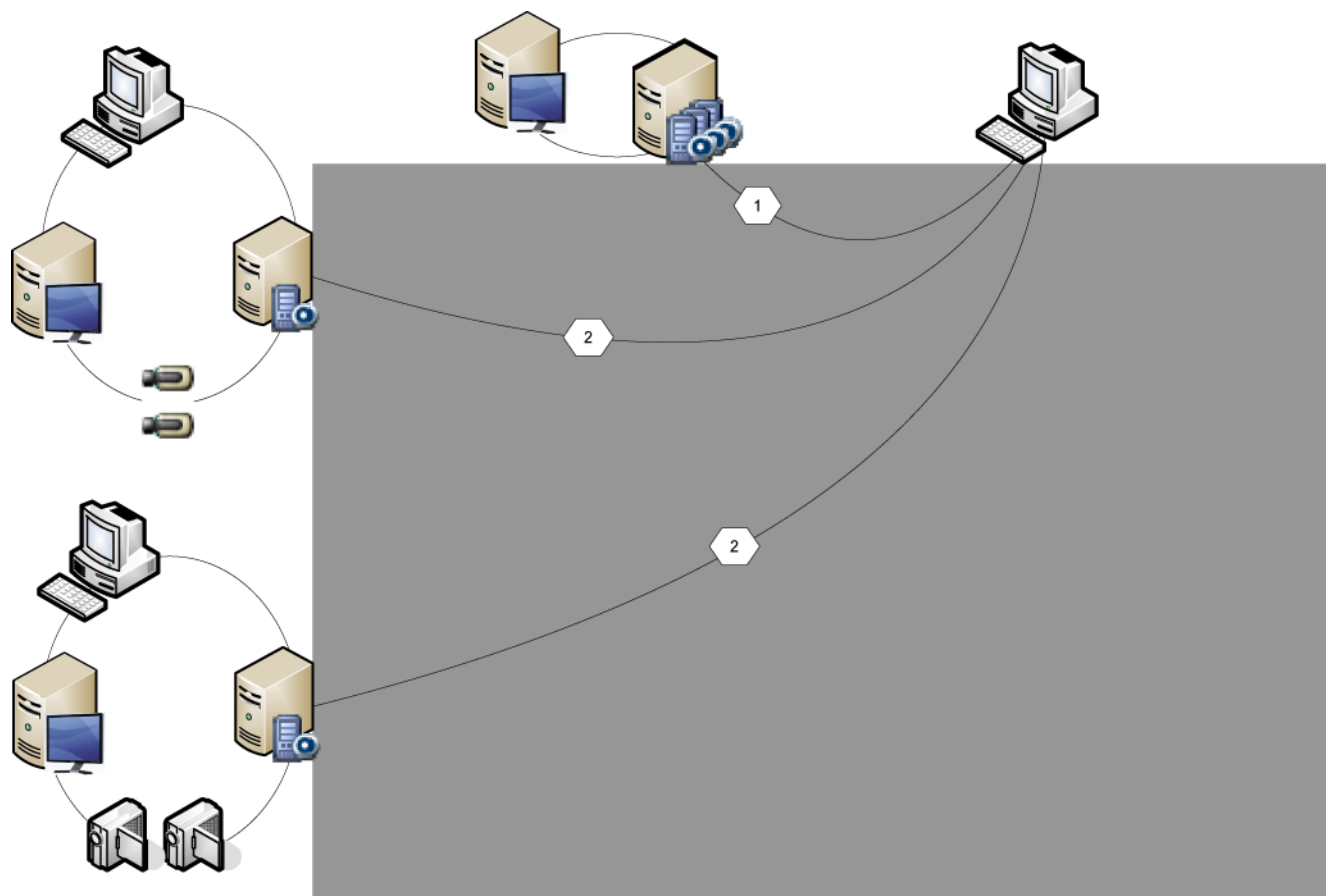
- 全景攝影機的檢視模式, 頁數 58

7 建立「企業系統」

執行下列工作在一個 Enterprise Management Server 與多個 Management Server 電腦上建立 Enterprise System :

1. 設定 Enterprise System 的伺服器清單, 頁數 108
2. 建立「企業使用者群組」, 頁數 110
3. 建立企業帳戶, 頁數 110

此範例說明 Enterprise System, 頁數 28 一章中描述的情境 1 :



圖形 7.15: Enterprise 情境 1

您需要有使用 Enterprise System 的有效授權。

7.1 設定 Enterprise System 的伺服器清單

主視窗 >  **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿**

在適當 Management Server 的伺服器清單, 您可設定多台 Management Server 電腦。

如果需要同時存取, 您必須設定一個或多個 Enterprise User Group。此動作會將 Management Server 改變為 Enterprise Management Server。

Operator Client 的使用者可以用 Enterprise User Group 的使用者名稱來登入, 以同時存取這些 Management Server 設定在伺服器清單的電腦。

操作許可是在 Enterprise User Group 索引標籤、



使用者群組 中的 Enterprise Management Server 上設定。



裝置許可是在 Enterprise Access 索引標籤、**使用者群組** 中的 Management Server 上設定。

1. 按一下  以儲存設定。
2. 按一下  以復原上次的設定。
3. 按一下  以啟用設置。

新增伺服器：

1. 按一下**新增伺服器**。
隨即顯示**新增伺服器**對話方塊。
2. 輸入伺服器的顯示名稱並輸入私有網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)。
3. 需要時，輸入公用網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)，以進行遠端存取。
4. 按一下**確定**。
5. 重複這些步驟，直到您已新增所有需要的 Management Server 電腦。

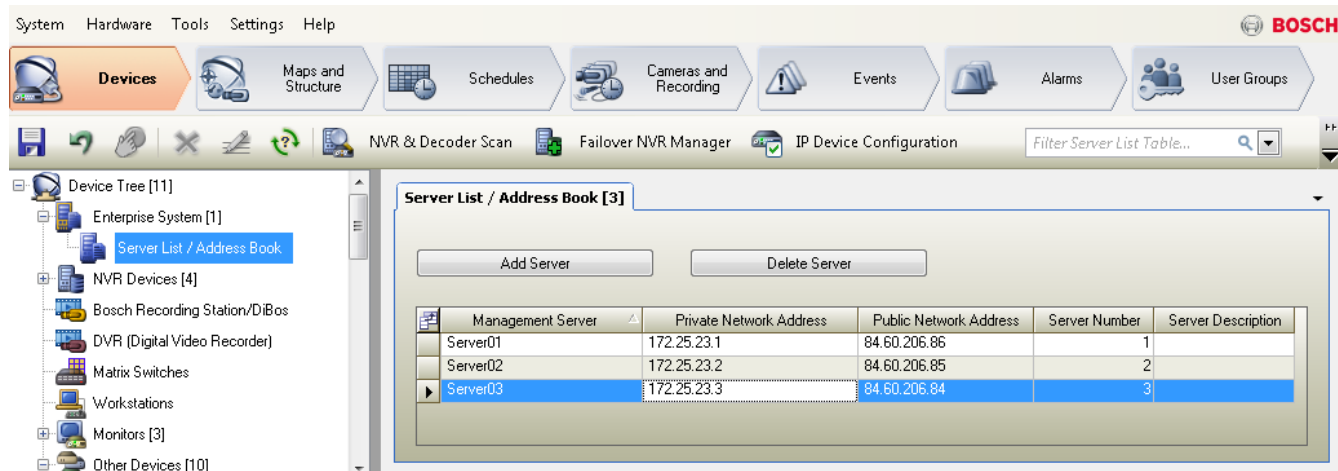
若要新增欄：

- ▶ 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增欄**。
您最多可新增 10 欄。
要刪除某欄，請於該欄按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **刪除欄**。
- ✓ 匯出「伺服器清單」時，也將同時匯出新增的欄。

用於您 Enterprise System 的 Management Server 電腦已設定完成。

現在請設定所要的 Enterprise User Groups 與 Enterprise Access。

下列擷取畫面顯示了範例：



The screenshot shows the Bosch Video Management System configuration interface. The top menu bar includes System, Hardware, Tools, Settings, and Help. The main toolbar contains icons for Devices, Maps and Structure, Schedules, Cameras and Recording, Events, Alarms, and User Groups. Below the toolbar, there are several tabs: NVR & Decoder Scan, Failover NVR Manager, IP Device Configuration, and a search bar for the Server List Table. The left sidebar shows a tree view of the system components, including Enterprise System [1], NVR Devices [4], Bosch Recording Station/DiBos, DVR (Digital Video Recorder), Matrix Switches, Workstations, Monitors [3], and Other Devices [10]. The main window displays the 'Server List / Address Book [3]' dialog box, which contains 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	

相關主題

- Enterprise System, 頁數 28
- 伺服器清單/位址簿頁面, 頁數 220
- 使用者群組 頁面, 頁數 343
- 使用 Server Lookup, 頁數 92

7.2 建立「企業使用者群組」



主視窗 > **使用者群組**

您在 Enterprise Management Server 上進行為 Enterprise Management 系統建立 Enterprise User Group 的工作。

您會建立具有使用者的 Enterprise User Group 以設定其操作權限。這些操作權限可在與 Enterprise Management Server 連接的 Operator Client 上取得。操作權限的範例為警報監視器的使用者介面。

若要建立 Enterprise User Group：

1. 按一下 Enterprise User Groups 索引標籤。

2. 按一下 .

如此即會顯示**新企業使用者群組**對話方塊。

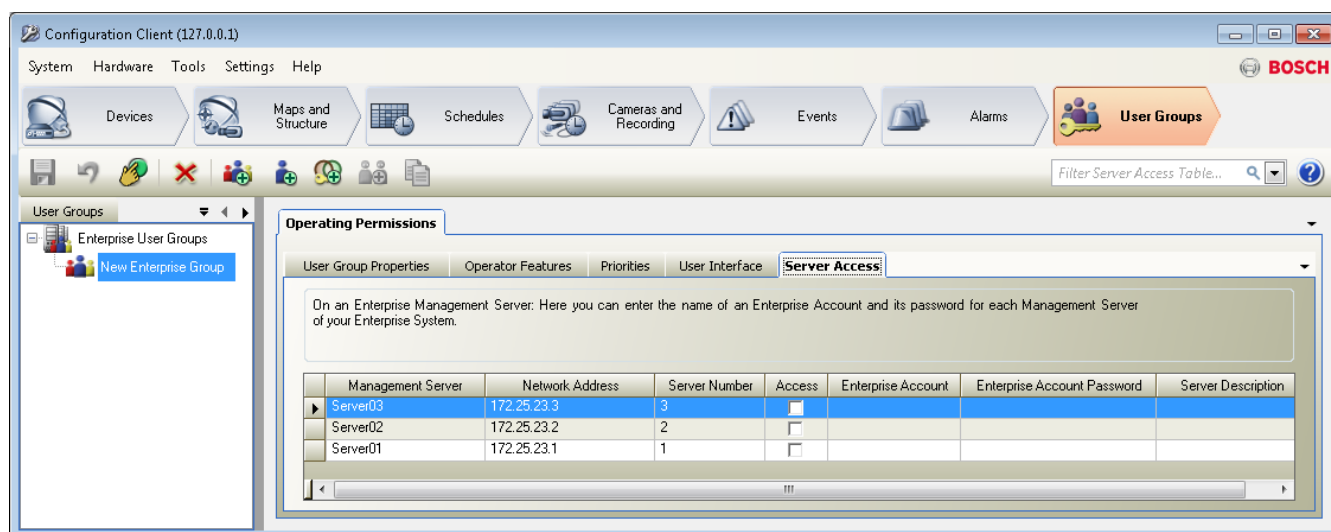
3. 輸入名稱與說明

4. 按一下 **確定**。

此 Enterprise User Group 會新增至對應的樹狀結構中。

5. 視需要為已配置的 Management Server 電腦設置操作權限與伺服器存取權限。

下列擷取畫面顯示了範例：



另請參見：

- 使用者群組屬性 頁面, 頁數 345
- 操作員功能頁面, 頁數 353
- 優先順序 頁面, 頁數 355
- 使用者介面 頁面, 頁數 356
- 伺服器存取頁面, 頁數 356

7.3 建立企業帳戶



主視窗 > **使用者群組**

注意！

裝置樹狀結構中必須至少設置一個裝置，才能加入 Enterprise Account。

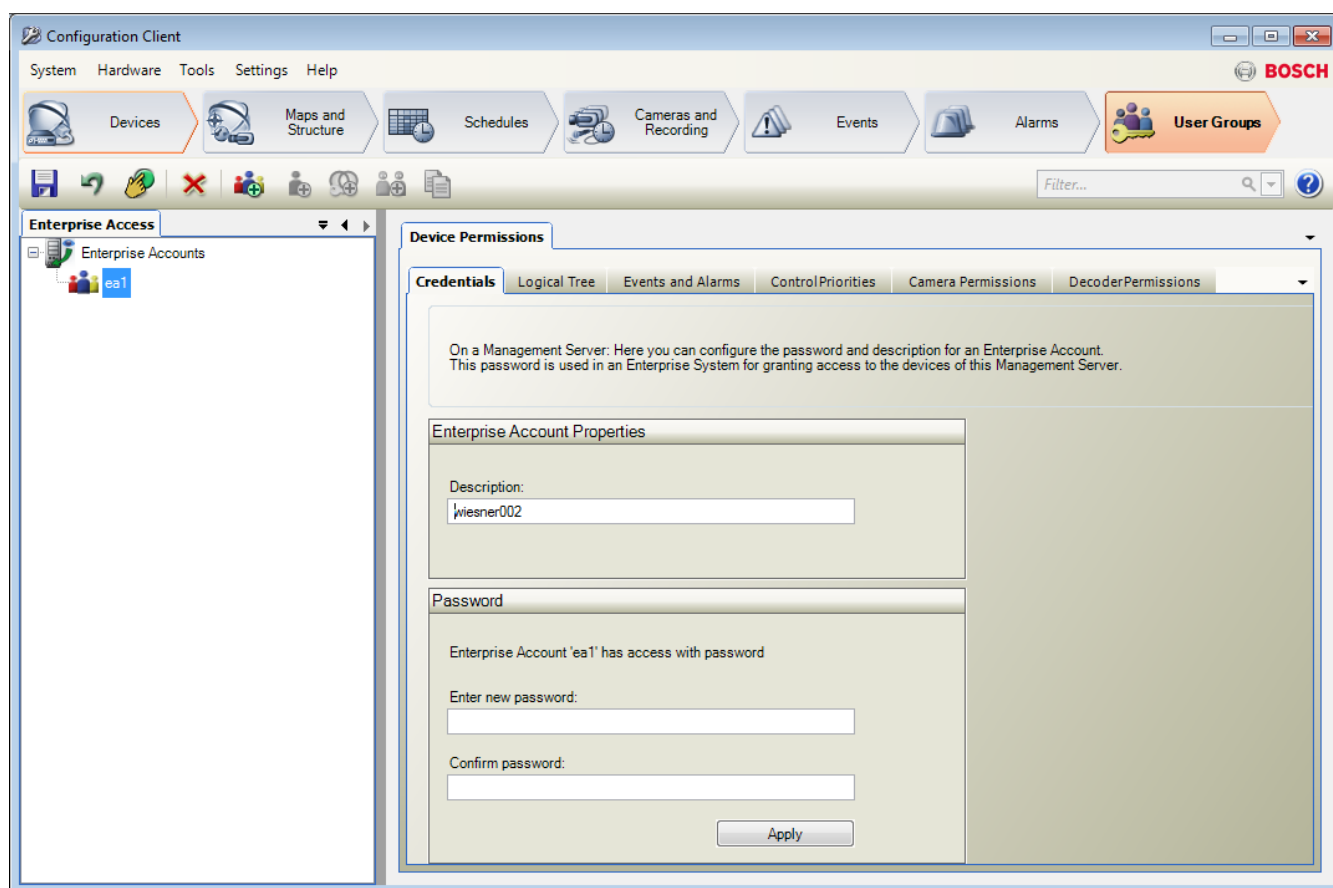
您在 Management Server 上進行建立 Enterprise Account 的工作。在每一個您 Enterprise System 成員的 Management Server 上重複此工作。

您會建立 Enterprise Account，藉此為使用 Enterprise System 的 Operator Client 設定裝置權限。

若要建立 Enterprise Account：

1. 按一下 Enterprise Access 索引標籤。
2. 按一下 。
如此即會顯示 **新 Enterprise Account** 對話方塊。
3. 輸入名稱與說明
4. 按一下 **確定**。
此 Enterprise Account 會新增至對應的樹狀結構中。
5. 視需要設置認證與裝置權限。

下列擷取畫面顯示了範例：



另請參見：

- 認證頁面, 頁數 352
- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁數 353
- 事件與警報 頁面, 頁數 350
- 控制優先順序, 頁數 349
- 攝影機權限 頁面, 頁數 348
- 解碼器權限 頁面, 頁數 350

8 設定 Enterprise System 的伺服器清單



主視窗 >  **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿**

在適當 Management Server 的伺服器清單，您可設定多台 Management Server 電腦。

如果需要同時存取，您必須設定一個或多個 Enterprise User Group。此動作會將 Management Server 改變為 Enterprise Management Server。

Operator Client 的使用者可以用 Enterprise User Group 的使用者名稱來登入，以同時存取這些 Management Server 設定在伺服器清單的電腦。



操作許可是在 Enterprise User Group 索引標籤、**使用者群組** 中的 Enterprise Management Server 上設定。



裝置許可是在 Enterprise Access 索引標籤、**使用者群組** 中的 Management Server 上設定。



1. 按一下  以儲存設定。



2. 按一下  以復原上次的設定。



3. 按一下  以啟用設置。

新增伺服器：

1. 按一下**新增伺服器**。
隨即顯示**新增伺服器**對話方塊。
2. 輸入伺服器的顯示名稱並輸入私有網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)。
3. 需要時，輸入公用網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)，以進行遠端存取。
4. 按一下**確定**。
5. 重複這些步驟，直到您已新增所有需要的 Management Server 電腦。

若要新增欄：

- ▶ 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增欄**。
您最多可新增 10 欄。
要刪除某欄，請於該欄按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **刪除欄**。
- ✓ 匯出「伺服器清單」時，也將同時匯出新增的欄。

用於您 Enterprise System 的 Management Server 電腦已設定完成。

現在請設定所要的 Enterprise User Groups 與 Enterprise Access。

下列擷取畫面顯示了範例：

The screenshot displays the Bosch Video Management System configuration software. 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 'NVR & Decoder Scan', 'Failover NVR Manager', 'IP Device Configuration', and a search bar labeled 'Filter Server List Table...'. On the left, a 'Device Tree' sidebar lists various system components. The main window is titled 'Server List / Address Book [3]' and contains a table of servers. Above the table are 'Add Server' and 'Delete Server' buttons. The table has five columns: 'Management Server', 'Private Network Address', 'Public Network Address', 'Server Number', and 'Server Description'. Three servers are listed: Server01, Server02, and Server03, with Server03 selected.

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	

相關主題

- Enterprise System, 頁數 28
- 伺服器清單/位址簿頁面, 頁數 220
- 使用者群組 頁面, 頁數 343
- 使用 Server Lookup, 頁數 92

9 設置 Server Lookup



主視窗 > **裝置** > **Enterprise 系統** > **伺服器清單 / 位址簿**

使用 Server Lookup 時，Operator Client 或 Configuration Client 的使用者是以一般使用者群組的使用者名稱登入，而不是以 Enterprise User Group 的使用者登入。



1. 按一下 以儲存設定。



2. 按一下 以復原上次的設定。



3. 按一下 以啟用設定。

新增伺服器：

1. 按一下**新增伺服器**。

隨即顯示**新增伺服器**對話方塊。

2. 輸入伺服器的顯示名稱並輸入私有網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)。

3. 需要時，輸入公用網路位址 (DNS 名稱或 IP 位址)，以進行遠端存取。

4. 按一下**確定**。

5. 重複這些步驟，直到您已新增所有需要的 Management Server 電腦。

若要新增欄：

▶ 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增欄**。

您最多可新增 10 欄。

要刪除某欄，請於該欄按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **刪除欄**。

✓ 匯出「伺服器清單」時，也將同時匯出新增的欄。

已設定完成 Management Server 的 Server Lookup 電腦。

下列擷取畫面顯示了範例：

The screenshot shows the Bosch Video Management System interface. The top menu bar includes System, Hardware, Tools, Settings, and Help. The main toolbar has buttons for Devices, Maps and Structure, Schedules, Cameras and Recording, Events, Alarms, and User Groups. Below the toolbar is a secondary toolbar with buttons for NVR & Decoder Scan, Failover NVR Manager, IP Device Configuration, and a search bar labeled 'Filter Server List Table...'. The left-hand 'Device Tree' shows a hierarchy: 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' is selected under Enterprise System. The main window displays the 'Server List / Address Book [3]' dialog. It has 'Add Server' and 'Delete Server' buttons. Below is 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	

相關主題

- *Server Lookup, 頁數 34*
- *伺服器清單/位址簿頁面, 頁數 220*
- *使用 Server Lookup, 頁數 92*

9.1 正在匯出伺服器清單



主視窗 >  裝置 > **Enterprise 系統** > 伺服器清單 / 位址簿

您可匯出「伺服器清單」與所有設定屬性，以供編輯與日後匯入。

當您在外部編輯器中編輯匯出的 CSV 檔案時，請注意 *伺服器清單*，頁數 36 一章所描述的限制。

若要匯出：

1. 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯出伺服器清單...**。
 2. 輸入匯出檔案名稱，然後按一下 **儲存**。
- ✓ 「伺服器清單」的所有欄即匯出為 csv 檔案。

相關主題

- *Server Lookup*，頁數 34
- *伺服器清單*，頁數 36
- *伺服器清單/位址簿頁面*，頁數 220

9.2 正在匯入伺服器清單



主視窗 >  裝置 > **Enterprise 系統** > 伺服器清單 / 位址簿

當您在外部編輯器中編輯匯出的 CSV 檔案之後，請注意 *伺服器清單*，頁數 36 一章所描述的限制。

若要匯入：

1. 在表格標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯入伺服器清單...**。
2. 按一下所需檔案，然後按一下 **開啟**。

相關主題

- *Server Lookup*，頁數 34
- *伺服器清單*，頁數 36
- *伺服器清單/位址簿頁面*，頁數 220

10 新增 unmanaged site



主視窗 > 裝置 >

您可以將視訊網路裝置新增至「裝置樹狀結構」的 **Unmanaged Sites** 項目。

建立方式：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增 Unmanaged Site**。
隨即顯示**新增 Unmanaged Site** 對話方塊。
2. 輸入站點名稱與說明。
3. 按一下**確定**。
新的 unmanaged site 就會新增至系統。
4. 在這個項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增 Unmanaged 網路裝置**。
隨即顯示**新增 Unmanaged 網路裝置**對話方塊。
5. 選取所需的裝置類型。
6. 為此裝置輸入有效的 IP 位址和認證。
7. 按一下**確定**。
您現在可以將這個 unmanaged site 新增至「邏輯樹狀結構」。
請注意，在「邏輯樹狀結構」中只會看見此站點，無法看見屬於此站點的網路裝置。

另請參見：

- *新增未受管理的網路裝置對話方塊, 頁數 269*
- *Unmanaged Sites 頁面, 頁數 268*
- *Unmanaged site, 頁數 32*

10.1 匯入未受管理站點的設置



主視窗 > 裝置 >

您可以匯入一個 CSV 檔案，其中包含 DVR 或另一個您要在 Bosch VMS 匯入做為 unmanaged site 的另一個 Bosch VMS 的設置。

若要匯入：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**匯入 Unmanaged Sites**。
2. 按一下所需檔案，然後按一下**開啟**。
一個或多個新的未受管理站點就會新增至系統。
您現在可以將這些未受管理的站點新增至邏輯樹狀結構。
注意：如果發生錯誤而無法匯入檔案，您會隨之收到錯誤訊息通知。

另請參見：

- *用於匯入未受管理站點的 CSV 檔案結構, 頁數 33*

11 管理 VRM 儲存裝置



本章提供如何設置系統內 VRM 儲存裝置的相關資訊。

1. 按一下  以儲存設定。
2. 按一下  以復原上次的設定。
3. 按一下  以啟用設置。

11.1 同步 Bosch VMS 設置

主視窗 >  裝置 > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 同步 **Bosch VMS 設置** 指令
從 Bosch VMS 6.0 開始，支援 VRM 3.50。如果您不將 VRM 版本從較舊版本升級為 3.50 版，使用較舊版本將無法變更 VRM 設置。
將 VRM 軟體升級為 3.50 版後，您必須手動同步 Bosch VMS 設置。

11.2 掃描 VRM 裝置



在您的網路中需要在電腦上執行的 VRM 服務，以及一個 iSCSI 裝置。

注意！

若您新增的 iSCSI 裝置未設置目標與 LUN，請啟動預設設置，然後將各編碼器的 IQN 新增至該 iSCSI 裝置。

若您新增的 iSCSI 裝置已預先設置了目標及 LUN，請將各編碼器的 IQN 新增至此 iSCSI 裝置。

若需詳細資訊，請參閱 *設置 iSCSI 裝置*，頁數 121。

系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增 VRM 裝置：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **掃描 VRM 裝置**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard** 對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 在 **角色** 清單中，選取所需的角色。
您可以選取的新角色取決於目前 VRM 裝置的類型。
若您選取 **磁碟鏡射** 或 **容錯移轉**，就需要另外進行下一個設置步驟。
4. 按一下 **下一步 >**。
5. 在 **主控 VRM** 清單中，針對所選取的磁碟鏡射或容錯移轉 VRM 選取主控 VRM。
6. 按一下 **下一步 >>**。
精靈的 **驗證裝置** 對話方塊隨即顯示。

7. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼** 欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下 **將儲存格複製到欄**。

在**狀態**欄中，成功的登入會以  標示；

失敗的登入則以  標示。

8. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *VRM 裝置 頁面*, 頁數 252
- *設置 iSCSI 裝置*, 頁數 121
- *雙重 / 容錯移轉錄影*, 頁數 40

11.3 手動新增主要 VRM

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**新增 VRM** > **新增 VRM** 對話方塊
如果您知道 IP 位址和密碼，就可以手動新增主要 VRM 裝置。

若要新增主要 VRM 裝置：

1. 為您的 VRM 裝置進行必要的設定。
2. 在**類型**清單中，選取 **主要** 項目。
3. 按一下**確定**。

VRM 裝置隨即新增。

另請參見：

- *新增 VRM 對話方塊*, 頁數 253
- *雙重 / 容錯移轉錄影*, 頁數 40

11.4 手動新增次要 VRM

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**新增 VRM** > **新增 VRM** 對話方塊

注意！

若要設置次要 VRM，您必須先在所需的電腦上安裝適當的軟體。執行 Setup.exe 並選取 **次要 VRM**。

如果您知道 IP 位址和密碼，就可以手動新增次要 VRM 裝置。

若要新增次要 VRM 裝置：

1. 為您的 VRM 裝置進行必要的設定。
2. 在**類型**清單中，選取 **次要** 項目。
3. 按一下**確定**。

VRM 裝置隨即新增。

現在，您可以設置次要 VRM，就像任何主要 VRM 一樣。

另請參見：

- 新增 VRM 對話方塊, 頁數 253
- 雙重 / 容錯移轉錄影, 頁數 40

11.5

手動新增磁碟鏡射 VRM

主視窗 >  裝置 > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增磁碟鏡射 VRM** > **新增 VRM** 對話方塊



注意!

若要設置次要 VRM，您必須先在所需的電腦上安裝適當的軟體。執行 Setup.exe 並選取 **次要 VRM**。

只有次要 VRM 可以接管磁碟鏡射 VRM 的角色。您可以將磁碟鏡射 VRM 新增至主要 VRM。

如果您知道 IP 位址和密碼，就可以手動新增磁碟鏡射 VRM 裝置。一開始選取的 VRM 就是這個磁碟鏡射 VRM 的主控 VRM。

若要新增磁碟鏡射 VRM 裝置：

1. 為您的 VRM 裝置進行必要的設定。
2. 確定已選取正確的主控 VRM。如果沒有，請取消此程序。
3. 按一下 **確定**。

磁碟鏡射 VRM 裝置就會新增至所選取的主要 VRM。

另請參見：

- 新增 VRM 對話方塊, 頁數 253
- 雙重 / 容錯移轉錄影, 頁數 40

11.6

手動新增容錯移轉 VRM

主視窗 >  裝置 > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增容錯移轉 VRM** > **新增容錯移轉 VRM** 對話方塊



注意!

若要設置次要 VRM，您必須先在所需的電腦上安裝適當的軟體。執行 Setup.exe 並選取 **次要 VRM**。

主要 VRM 或次要 VRM 都可以接管容錯移轉 VRM 的角色。您可以將主要容錯移轉 VRM 新增至主要 VRM，也可以將次要容錯移轉 VRM 新增至次要 VRM。

如果您知道 IP 位址和密碼，就可以手動新增容錯移轉 VRM 裝置。一開始選取的 VRM 就是這個容錯移轉 VRM 的主控 VRM。

只有當兩者都在線上且成功驗證時，您才能有效地將容錯移轉 VRM 指派給主控 VRM。然後，密碼會進行同步。

若要新增容錯移轉 VRM 裝置：

1. 為您的 VRM 裝置進行必要的設定。
2. 確定已選取正確的主控 VRM。如果沒有，請取消此程序。

3. 按一下**確定**。
- ✓ 容錯移轉 VRM 裝置就會新增至選取的主控 VRM。

另請參見：

- 新增容錯移轉 VRM 對話方塊, 頁數 254
- 雙重 / 容錯移轉錄影, 頁數 40

11.7

新增 VRM 集區



若要新增 VRM 集區：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下  或 ，然後按一下**新增集區**。
新集區即新增至系統中。

另請參見：

- iSCSI 儲存集區, 頁數 39

11.8

新增 iSCSI 裝置



若要新增 iSCSI 裝置：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增 iSCSI 裝置**。
隨即顯示**新增 iSCSI 裝置**對話方塊。
2. 輸入所需的顯示名稱、iSCSI 裝置的網路位址與裝置類型，然後按一下**確定**。
iSCSI 裝置就會新增至選取的 VRM 集區。
必要時，請新增目標和 LUN。

11.9

在集區上設置自動錄影模式



注意：

如果您稍早已設置容錯移轉錄影模式，此設置會被覆寫。

若要設置：

- ▶ 在 **錄影偏好設定模式** 清單中，選擇 **自動**。
啟用設置後，**自動** 錄影模式即會啟用。在編碼器的 **錄影偏好設定** 頁面上，主要及次要目標清單會被停用。

相關主題

- 在編碼器上設置容錯移轉錄影模式, 頁數 130

11.10 新增 DSA E-Series iSCSI 裝置

主視窗 >  裝置 >  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 新增 DSA E-Series 裝置 > 新增 DSA E-Series 裝置 對話方塊

若要新增：

1. 輸入顯示名稱、管理 IP 位址與密碼。
2. 按一下 **連線**。
如果連結已建立，在 **控制器** 群組與 **第二控制器** 群組的欄位就會填滿。
3. 按一下 **確定**。此
裝置已新增至系統中。

相關主題

- 新增 DSA E-Series 裝置對話方塊, 頁數 260

11.11 設置 iSCSI 裝置

新增 VRM 裝置、iSCSI 裝置及編碼器之後，請執行下列工作，確保編碼器的視訊資料能儲存在 iSCSI 裝置上，或是可從這些 iSCSI 裝置擷取視訊資料：

- 執行預設設置，以在該 iSCSI 裝置的每一個目標上建立 LUN。
此步驟並非必要。若是已預先設置了 LUN 的 iSCSI 裝置，便不必執行此步驟。
- 執行預設設置之後，掃描該 iSCSI 裝置，以將目標與 LUN 新增至裝置樹狀結構。

注意：

並非所有的 iSCSI 裝置均支援預設設置和自動 IQN 對應。

若要在 iSCSI 裝置上執行預設設定：

1. 展開適當的 VRM 裝置  與 ，按一下適當的 iSCSI 裝置 。
2. 按一下 **基本設置** 索引標籤。
該 iSCSI 裝置的目標上會建立 LUN。
3. 請格式化這些 LUN。
請參閱 **格式化 LUN**, 頁數 123。
4. 待程序結束，按一下  以儲存設定。
5. 按一下  以啟用設定。

若要掃描 iSCSI 裝置：

1. 展開適當的 VRM 裝置  與 ，按一下適當的 iSCSI 裝置 。
2. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **掃描 iSCSI 裝置**。
程序即會啟動。
偵測到目標與 LUN，並新增至該 iSCSI 節點下的裝置樹狀結構。
3. 按一下  以儲存設定。
4. 按一下  以啟用設定。

若要執行 IQN 對應：

1. 展開適當的 VRM 裝置  與 ，按一下適當的 iSCSI 裝置 。
2. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **地圖 IQN**。
iqn-Mapper隨即顯示對話方塊並啟動程序。
此時會對指派給所選 VRM 裝置的編碼器求值，取得其 IQN 後再新增至該 iSCSI 裝置。
3. 按一下  以儲存設定。
4. 按一下  以啟用設定。

另請參見：

- 基本設定頁面, 頁數 261
- 負載平衡對話方塊, 頁數 261
- iqn-Mapper對話方塊, 頁數 262
- 格式化 LUN, 頁數 123

11.12 將 iSCSI 系統移至另一個集區

主視窗 > **裝置** > 展開  > 展開  >  > 

在相同的 VRM 裝置中，將裝置從一個集區移至另一個集區，不會損失任何錄製內容。

若要移動裝置：

1. 在  按一下右鍵，然後按一下 **變更集區**
如此即會顯示 **變更下列項目集區:**。
2. 在 **新集區:** 清單中，選擇所要的集區。
3. 按一下 **確定**。
該裝置即會移至所選集區。

另請參見：

- 變更對話方塊的集區, 頁數 259

11.13 新增 LUN

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開 

通常網路掃描會自動新增所要的 iSCSI 裝置，連同它們的目標與 LUN。若網路掃描並未正確運作，或您要在 iSCSI 裝置真正整合到網路之前先以離線方式加以設定，請在 iSCSI 裝置內設定目標並在該目標內設定一個或多個 LUN。

若要新增：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增目標**。
隨即顯示**新增目標**對話方塊。
2. 輸入所要的目標編號，然後按一下**確定**。

目標  已新增。

3. 按一下新目標。
顯示 **LUN** 頁面。
4. 按一下**新增**。
隨即顯示**新增 LUN** 對話方塊。
5. 輸入所要的 LUN 編號，然後按一下**確定**。
LUN 新增為新表格列。
為每一所要的 LUN 重複此步驟。

注意：

- 若要移除 LUN，請按一下**移除**。
視訊資料仍然在此 LUN 上。
- 若要格式化 LUN，請按一下**格式 LUN**。
此 LUN 上的所有資料已移除！

另請參見：

- *LUN 頁面*, 頁數 262

11.14

格式化 LUN

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > 
您格式化 LUN 以準備用於初次使用。



注意!

格式化後 LUN 上的所有資料都會遺失。

若要設定：

1. 在 **LUN** 頁面上，選擇所要的 LUN，然後在**格式欄**按一下進行檢查。
2. 按一下**格式 LUN**。
3. 審慎閱讀顯示的訊息，如果符合所需請確認訊息。
選取的 LUN 被格式化。此 LUN 上的所有資料已喪失。

另請參見：

- *LUN 頁面*, 頁數 262

11.15

變更 VRM 裝置的密碼

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 

若要變更密碼：

1. 在  按下滑鼠右鍵，然後按一下**變更 VRM 密碼**。
隨即顯示**變更密碼**對話方塊。
2. 在**舊密碼**欄位中，輸入適當的密碼。
3. 在**新密碼**欄位中，輸入新的密碼，然後按一下第二個 **新密碼**欄位並輸入相同的密碼。
4. 按一下**確定**。
5. 確認下一個對話方塊。

✓ 裝置的密碼就會立即變更。

11.16 在裝置樹狀結構中設置雙重錄影



主視窗 > 裝置 > 展開

您必須停用 ANR 功能才能設置雙重錄影。

如果您針對多頻道編碼器的單一攝影機設置雙重錄影，系統就會確定這個編碼器的所有攝影機都設置相同的錄影目標。

您可以將經由主要 VRM 錄影的編碼器指派給次要 VRM，藉以設置雙重錄影。例如，當您只想要指派一部分經由主要 VRM 錄影的編碼器時，這樣做就很有用。

您必須已經新增次要 VRM。

若要設定：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**從主要 VRM 新增編碼器**。
隨即顯示**新增編碼器**對話方塊。
2. 按一下以選取所需的編碼器。
當您選取集區或 VRM 時，就會自動選取所有子項目。
3. 按一下**確定**。
選取的編碼器就會新增至次要 VRM。

另請參見：

- 在攝影機表格中設置雙重錄影, 頁數 183
- 設置 ANR 功能, 頁數 182
- 雙重 / 容錯移轉錄影, 頁數 40
- 手動新增次要 VRM, 頁數 118

11.17 變更 iSCSI 裝置的密碼



主視窗 > 裝置 > 展開

若要變更密碼：

1. 按一下滑鼠右鍵，然後按一下。
隨即顯示對話方塊。
2. 在欄位中，輸入

12

另請參見：

- ONVIF 設置頁面, 頁數 302

13 管理編碼器 / 解碼器



主視窗 > **裝置**

本章提供如何設定系統內裝置的相關資訊。

變更裝置樹狀結構會影響 Configuration Client 的其他頁面：

– 地圖與結構

您以裝置樹狀結構的裝置建立了邏輯樹狀結構 (由使用者定義的結構)。因此如果您從裝置樹狀結構移除裝置，此裝置也會從邏輯樹狀結構中自動移除。但新增裝置至裝置樹狀結構並不會新增此裝置至邏輯樹狀結構。

– 攝影機與錄影

裝置樹狀結構的所有攝影機均包括在攝影機表格與錄影表格中。您無法修改 DiBos 或 Bosch Allegiant 攝影機。

– 事件

裝置樹狀結構的所有裝置均包括在對應事件表格中。

– 使用者群組

您可以減少數個權限頁面上裝置的功能範圍 (依據使用者群組或 Enterprise Account)。

本章提供如何設置系統內編碼器和解碼器的相關資訊。



1. 按一下  以儲存設定。



2. 按一下  以復原上次的設定。



3. 按一下  以啟用設置。

13.1 將編碼器新增至 VRM 集區



主視窗 > **裝置** > 展開



> 展開



>



系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增編碼器：



1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描編碼器**。

隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 依序選取所需的編碼器和 VRM 集區，然後按一下**指派**，將其指派給 VRM 集區。

3. 按一下**下一步 >>**。

精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。

4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。

當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以  標示；



失敗的登入則以  標示。

- 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈, 頁數 251*

13.2 將編碼器移至另一個集區

主視窗 >  > 展開 >  > 展開 >  > 

在相同的 VRM 裝置中，將裝置從一個集區移至另一個集區，不會損失任何錄製內容。

若要移動裝置：

- 在  按一下右鍵，然後按一下 **變更集區 ...**。
如此即會顯示 **變更下列項目集區：**。
- 在 **新集區：**清單中，選擇所要的集區。
- 按一下 **確定**。
該裝置即會移至所選集區。

另請參見：

- *變更對話方塊的集區, 頁數 259*

13.3 新增僅具備即時功能的編碼器

主視窗 >  > **裝置** > 

系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：

- 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的編碼器**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
- 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
- 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
- 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。

在**狀態**欄中，成功的登入會以  標示；

失敗的登入則以  標示。

- 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 ONVIF 裝置：

- 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。

在**狀態**欄中，成功的登入會以  標示；
失敗的登入則以  標示。
5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面*, 頁數 267

13.4

新增本機儲存裝置編碼器

主視窗 >  **裝置** > 
系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描本機儲存裝置編碼器**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard** 對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。

在**狀態**欄中，成功的登入會以  標示；
失敗的登入則以  標示。
5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *本機儲存裝置 頁面*, 頁數 268

13.5 設置編碼器 / 解碼器

若要設置編碼器：

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  >  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 >  > 

或

主視窗 >  裝置 >  > 

若要設定解碼器：

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 

若需各欄位的詳細資訊，請按一下下列對於適當應用程式視窗的連結。

若需詳細資訊，請參閱  頁面的「線上說明」。



注意！

有些可連接的 IP 裝置並沒有此處描述的所有設置頁面。

另請參見：

– *Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁數 270*

13.6 更新裝置功能

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊

或

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊

或

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯解碼器** > **編輯解碼器** 對話方塊

裝置升級後，您可以更新裝置功能。文字訊息會告訴您擷取的裝置功能是否與儲存在 Bosch VMS 中的裝置功能相符。

更新：

1. 按一下**確定**。
隨即顯示文字方塊，並顯示下列文字：
如果您套用裝置功能，此裝置的錄影設定及事件設定可能變更。檢查此裝置的這些設定。
2. 按一下**確定**。
裝置功能即完成更新。

另請參見：

- *編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊, 頁數 232*

13.7

在編碼器上設置容錯移轉錄影模式

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  >  > 

先決條件：在 **集區** 頁面上，於 **錄影偏好設定模式** 清單中，選擇 **容錯移轉**。如果選擇了 **自動**，會自動執行設定，且無法進行設置。

如果您想在自動模式或容錯移轉模式中使用次要目標：在 **集區** 頁面上，於 **次要目標使用狀況** 清單中，選擇 **開啟**。

建議您在容錯移轉模式中，至少設置兩台 iSCSI 裝置。

若要設置：

1. 按一下 **進階設定**。
2. 按一下 **錄影偏好設定**。
3. 在 **主要目標** 下，選擇必要目標的項目。在 **儲存系統** 下輸入的所有儲存系統，都會顯示在清單中。
4. 在 **次要目標** 下，選擇必要目標的項目。在 **儲存系統** 下輸入的所有儲存系統，都會顯示在清單中。
變更會立即生效。不需啟用。

相關主題

- *在集區上設置自動錄影模式, 頁數 120*

13.8

設置多個編碼器 / 解碼器

主視窗

您可立即修改多個編碼器與解碼器的下列內容：

- 顯示名稱
- IP 位址
- 韌體版本

**注意!**

變更 IP 裝置的 IP 位址可能使它無法連上。

若要設置多個 IP 位址：

1. 在**硬體**功能表上按一下 **IP 裝置設定...**。隨即顯示 **IP 裝置設置**對話方塊。
2. 選擇必要的裝置。您可以按下 CTRL 或 SHIFT 鍵，以選擇多個裝置。
3. 以滑鼠右鍵按一下選取的裝置，然後按一下**設定 IP 位址**。隨即顯示 **設定 IP 位址**對話方塊。
4. 在**開始**欄位中輸入第一個 IP 位址。
5. 按一下**計算。結束** 欄位會顯示所選取裝置範圍的最後一個 IP 位址。
6. 按一下**確定**。
7. 在 **IP 裝置設定...** 對話方塊中，按一下 **套用**。
新 IP 位址在選取的裝置中更新。

若要設置多個顯示名稱：

1. 在**硬體**功能表上按一下 **IP 裝置設定...**。隨即顯示 **IP 裝置設置**對話方塊。
2. 選擇必要的裝置。按下 SHIFT 鍵可以進行多重選取。
3. 在選取的裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**設定顯示名稱** 顯示 **設定顯示名稱**對話方塊。
4. 在**開始**欄位中輸入第一個字串。
5. 按一下**計算。結束** 欄位會顯示所選取裝置範圍的最後一個字串。
6. 按一下**確定**。
7. 在 **IP 裝置設定...** 對話方塊中按一下**套用**。
計算所得的名稱在選取的裝置中更新。

若要更新多個裝置的韌體：

1. 在**硬體**功能表上按一下 **IP 裝置設定...**。隨即顯示 **IP 裝置設置**對話方塊。
2. 選擇必要的裝置。
3. 按一下**更新韌體**。
4. 選擇包含更新的檔案。
5. 按一下**確定**。

相關主題

– IP 裝置設置對話方塊, 頁數 222

13.9

變更編碼器 / 解碼器的密碼





主視窗 > 裝置 > 針對每個層級定義並變更不同的密碼。針對選取的層級輸入密碼 (最多 19 個字元；不得使用特殊字元)。

若要變更密碼：

1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**變更密碼**。
隨即顯示 **輸入密碼**對話方塊。
 2. 在**輸入使用者名稱**清單中，選取您想要變更密碼的所需使用者。
 3. 在**輸入使用者密碼**欄位中，輸入新的密碼。
 4. 按一下**確定**。
- ✓ 裝置的密碼就會立即變更。

另請參見：

- **輸入密碼對話方塊**, 頁數 234

13.10

提供解碼器的目的地密碼



主視窗 > 裝置 > 展開 > 在 上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增解碼器** > **新增解碼器** 對話方塊

為了讓受密碼保護的編碼器存取解碼器，您必須輸入編碼器之使用者授權等級的密碼做為解碼器的目的地密碼。

若要提供：

1. 在**輸入使用者名稱**清單中選擇destination password。
 2. 在**輸入使用者密碼**欄位中，輸入新的密碼。
 3. 按一下**確定**。
- ✓ 裝置的密碼就會立即變更。

另請參見：

- **輸入密碼對話方塊**, 頁數 234

13.11

設置編碼器的儲存媒體

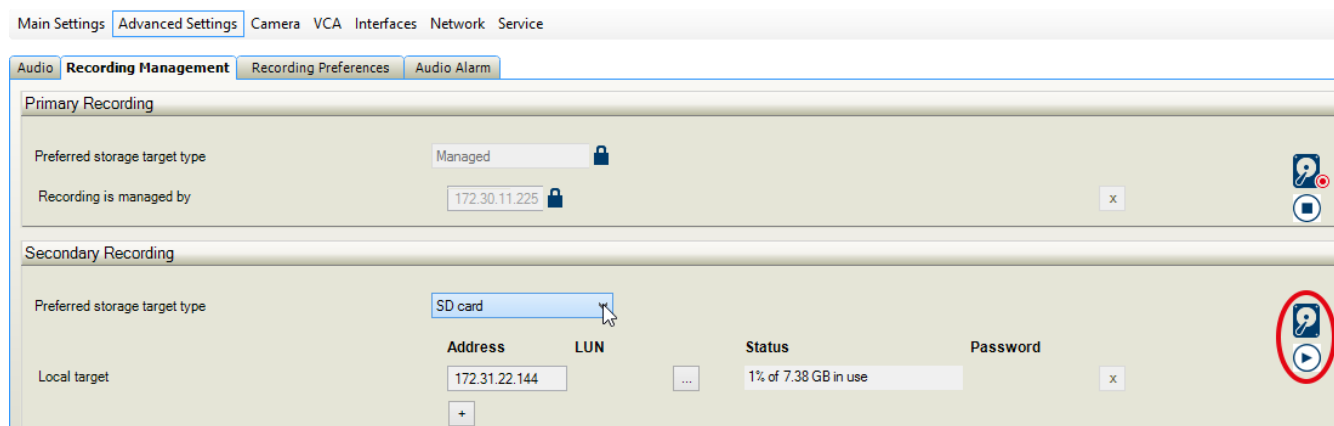


主視窗 > 裝置 > 展開 > 展開 > > > **進階設定** > **錄影管理**

注意：請確定這個編碼器的所需攝影機已新增至邏輯樹狀結構。

您必須將編碼器的儲存媒體設置為使用 ANR 功能。

注意：如果您想要設置已經新增至系統且經由 VRM 錄影之編碼器的儲存媒體，請確定次要錄影已停止：



ANR 功能只能在具有韌體版本 5.90 或更新版本的編碼器上運作。並非所有編碼器類型都支援 ANR，即使安裝了正確的韌體版本也一樣。

設置編碼器的儲存媒體：

1. 在次要錄影下的偏好的儲存目標類型清單中，選取儲存媒體。您可以根據裝置類型使用不同的媒體。
2. 若有必要，請按一下「...」按鈕將儲存媒體格式化。
格式化程序順利完成後，您就可以開始在 ANR 功能中使用此儲存媒體。
3. 在攝影機與錄影頁面設置此編碼器的 ANR 功能。

另請參見：

- 錄影管理頁面, 頁數 273
- 設置 ANR 功能, 頁數 182

13.12 新增和移除 ONVIF 設定檔

主視窗 > 裝置 > 展開 > 展開 > 展開 > 展開 > > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**
或

主視窗 > 裝置 > 展開 > > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**
您可以新增和移除所選編碼器的 ONVIF 設定檔。

若要新增：

1. 按一下 **新增...**。
2. 在 **新增設定檔** 對話方塊中，輸入設定檔名稱。
3. 按一下 **下一步 >**。
4. 在下一個對話方塊中，選擇所要的攝影機。
5. 按一下 **下一步 >**。
6. 在下一個對話方塊中，選擇所要的非錄影編碼器設定檔。
7. 按一下 **儲存**。
就會儲存新的設定檔。
系統就會以所選編碼器設定檔的值填入此設定檔的設定。必要時，您可以變更這些值。

若要移除：

- ▶ 在清單中選取設定檔，然後按一下 **移除**。

若要變更：

1. 在清單中選取設定檔。
2. 視需要變更設定。

13.13

設置 ONVIF 事件

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件 索引標籤**
或

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

設置對應表以便將 ONVIF 事件對應至 Bosch VMS 事件。

您可以為相同機型的所有 ONVIF 編碼器，或相同製造商的所有 ONVIF 編碼器，設置對應表。

按一下  可更新 ONVIF 編碼器，這些編碼器是在離線時使用已加入而有相同製造商及/或機型名稱之 ONVIF 編碼器的事件對應進行新增。

您可以為多頻道編碼器設置事件來源，例如特定攝影機或繼電器。

建立對應表：

1. 按一下 。
隨即顯示 **新增對應表** 對話方塊。
2. 輸入對應表的名稱。
3. 在 **製造商** 和 **機型** 清單中，視需要選取項目。
若在兩份清單中都選取 **<無>**，則事件對應只對此裝置有效。
若在 **機型** 清單中選取 **<無>**，並在 **製造商** 清單中選取製造商名稱，則事件對應對相同製造商的所有裝置都有效。
若在兩份清單中都選取可用項目，則事件對應對相同製造商和機型的所有裝置都有效。
4. 按一下 **確定**。
現在您可以編輯對應表，例如新增一列至已偵測到動態事件。

編輯對應表：

1. 按一下 。
隨即顯示 **重新命名對應表** 對話方塊。
2. 變更所需的項目。

新增或移除事件對應：

1. 在 **對應表** 清單中，選取所需的名稱。
2. 若要新增一列：按一下 **新增表格列**。
3. 在列中選取所需的項目。
有多列可用時，會在只有其中一列為 true 時才觸發事件。
4. 若要移除一列：按一下 **移除表格列**。

移除對應表：

1. 在 **對應表** 清單中按一下所要移除的事件對應名稱。

2. 按一下 。

設置事件來源：

1. 展開  然後按一下  或  或 。
2. 按一下 **ONVIF 事件來源** 索引標籤。
3. 在 **觸發事件** 欄中，啟用此列中設置的事件。
4. 選取所要的事件定義。

另請參見：

- 啟用 ONVIF 事件記錄, 頁數 459
- ONVIF 事件, 頁數 57
- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300
- ONVIF 事件來源頁面, 頁數 314

13.14**匯入 ONVIF 對應表檔案**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤

您可以將 ONVIF 對應表匯入為檔案 (OMF 檔案)。

提供的 ONVIF 對應檔案儲存在 Configuration Client 的下列目錄中：

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

如果已匯入相同的對應表名稱，就會顯示錯誤訊息。

如果您匯入此檔案的較新版本，就會顯示警告。如果您要匯入此檔案，請按一下 **確定**，否則請按一下 **取消**。

若要匯入：

1. 按一下 。
2. 選取所需的檔案，然後按一下 **開啟**。
隨即顯示 **輸入對應表** 對話方塊。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **確定**。

另請參見：

- 匯入對應表對話方塊, 頁數 301
- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300

13.15**匯出 ONVIF 對應表檔案**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

您可以將 ONVIF 對應表匯出為檔案 (OMF 檔案)。系統會儲存對應表，供所選編碼器機型使用。

若要匯出：

1. 按一下 。
2. 輸入檔案名稱，然後按一下 **儲存**。
系統會將 ONVIF 對應表匯出為 OMF 檔案，供所選編碼器機型使用。

另請參見：

- *ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300*

14 管理視訊串流閘道



主視窗 > **裝置**

本章提供如何設定系統內裝置的相關資訊。

變更裝置樹狀結構會影響 Configuration Client 的其他頁面：

– 地圖與結構

您以裝置樹狀結構的裝置建立了邏輯樹狀結構 (由使用者定義的結構)。因此如果您從裝置樹狀結構移除裝置，此裝置也會從邏輯樹狀結構中自動移除。但新增裝置至裝置樹狀結構並不會新增此裝置至邏輯樹狀結構。

– 攝影機與錄影

裝置樹狀結構的所有攝影機均包括在攝影機表格與錄影表格中。您無法修改 DiBos 或 Bosch Allegiant 攝影機。

– 事件

裝置樹狀結構的所有裝置均包括在對應事件表格中。

– 使用者群組

您可以減少數個權限頁面上裝置的功能範圍 (依據使用者群組或 Enterprise Account)。

本章提供如何設置系統內 VSG 裝置的相關資訊。



1. 按一下  以儲存設定。



2. 按一下  以復原上次的設定。



3. 按一下  以啟用設置。

另請參見：

- 視訊串流閘道裝置頁面, 頁數 263
- 新增 Bosch 編碼器對話方塊, 頁數 264
- 新增 ONVIF 編碼器對話方塊, 頁數 265
- 新增 JPEG 攝影機對話方塊, 頁數 266
- 新增 RTSP 編碼器對話方塊, 頁數 267

14.1 新增 Video Streaming Gateway 裝置



主視窗 > **裝置** > 展開



若要經由掃描新增 VSG 裝置：



1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **掃描 Video Streaming Gateway**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard** 對話方塊。
2. 依序選取所需的 VSG 裝置和 VRM 集區，然後按一下 **指派**，將其指派給 VRM 集區。
3. 按一下 **下一步 >>**。
精靈的 **驗證裝置** 對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼** 欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下 **將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要手動新增 VSG 裝置：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增視訊串流閘道器**。

隨即顯示**新增視訊串流閘道器**對話方塊。

2. 為您的 VSG 裝置進行必要的設定。

3. 按一下**新增**。

✓ 此 VSG 裝置新增至系統中。系統會記錄指派給此 VSG 裝置的攝影機。

另請參見：

- 新增串流閘道對話方塊, 頁數 259
- 新增 Bosch 編碼器對話方塊, 頁數 264
- 新增 ONVIF 編碼器對話方塊, 頁數 265
- 新增 JPEG 攝影機對話方塊, 頁數 266
- 新增 RTSP 編碼器對話方塊, 頁數 267

14.2

將 VSG 移至另一個集區



主視窗 > **裝置** > 展開



> 展開



> 展開



> 展開



在相同的 VRM 裝置中，將裝置從一個集區移至另一個集區，不會損失任何錄製內容。

若要移動裝置：

1. 在 按一下右鍵，然後按一下 **變更集區 ...**。

如此即會顯示 **變更下列項目集區：**。

2. 在 **新集區：**清單中，選擇所要的集區。

3. 按一下 **確定**。

該裝置即會移至所選集區。

另請參見：

- 變更對話方塊的集區, 頁數 259

14.3

將攝影機新增至 VSG



主視窗 > **裝置** > 展開



> 展開



> 展開



> 展開



您可以將下列裝置新增至 VSG：

- Bosch 編碼器
- ONVIF 攝影機
- JPEG 攝影機
- RTSP 編碼器

若離線新增 VSG 編碼器，可重新整理其狀態。

若要新增：

1. 以滑鼠右鍵按一下 、指向 **新增編碼器/攝影機**，然後按一下所需的指令。
2. 在對話方塊中進行必要的設定，以便新增裝置。
3. 按一下**確定**。

裝置隨即新增。

若要重新整理：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下所需的編碼器，然後按一下**重新整理狀態**。
隨即擷取裝置的內容。

另請參見：

- 新增 Bosch 編碼器對話方塊, 頁數 264
- 新增 ONVIF 編碼器對話方塊, 頁數 265
- 新增 JPEG 攝影機對話方塊, 頁數 266
- 新增 RTSP 編碼器對話方塊, 頁數 267

14.4

設置多點傳播



主視窗 >  裝置 > 展開

對於每一部指派給 Video Streaming Gateway 裝置的攝影機，您可以設置具有連接埠的多點傳播位址。

若要設置多點傳播：

1. 選取所需的核取方塊以啟用多點傳播。
2. 輸入有效的多點傳播位址與連接埠號碼。
3. 若有必要，設置連續多點傳播串流。

另請參見：

- 多點傳播索引標籤 (視訊串流閘道), 頁數 263

14.5

設置記録

主視窗 > 裝置 > 展開

您可以針對每個 Video Streaming Gateway 裝置設置記錄。

若要設置記錄：

1. 按一下 **服務** 索引標籤，然後按一下 **進階**。
2. 按一下以選取所需的記錄設定。

記錄檔通常會儲存在下列路徑中：

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

另請參見：

- 進階索引標籤 (視訊串流閘道), 頁數 264

14.6 新增和移除 ONVIF 設定檔

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**
您可以新增和移除所選編碼器的 ONVIF 設定檔。

若要新增：

1. 按一下 **新增...**。
 2. 在 **新增設定檔** 對話方塊中，輸入設定檔名稱。
 3. 按一下 **下一步 >**。
 4. 在下一個對話方塊中，選擇所要的攝影機。
 5. 按一下 **下一步 >**。
 6. 在下一個對話方塊中，選擇所要的非錄影編碼器設定檔。
 7. 按一下 **儲存**。
- 就會儲存新的設定檔。
系統就會以所選編碼器設定檔的值填入此設定檔的設定。必要時，您可以變更這些值。

若要移除：

- ▶ 在清單中選取設定檔，然後按一下 **移除**。

若要變更：

1. 在清單中選取設定檔。
2. 視需要變更設定。

14.7 指派 ONVIF 設定檔

主視窗 >  **攝影機與錄影** > 
您可以將 ONVIF 媒體設定檔 Token 指派給 ONVIF 攝影機。
您可以針對即時視訊或錄影進行指派。

若要指派即時視訊 Token：

- ▶ 在 **即時視訊 - 設定檔** 欄中，選取所需的項目。

若要指派錄影 Token：

- ▶ 在 **錄影 - 設定檔** 欄中，選取所需的項目。

另請參見：

- **攝影機 頁面**, 頁數 323

14.8 設置 ONVIF 事件

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

設置對應表以便將 ONVIF 事件對應至 Bosch VMS 事件。

您可以為相同機型的所有 ONVIF 編碼器，或相同製造商的所有 ONVIF 編碼器，設置對應表。

按一下  可更新 ONVIF 編碼器，這些編碼器是在離線時使用已加入而有相同製造商及/或機型名稱之 ONVIF 編碼器的事件對應進行新增。

您可以為多頻道編碼器設置事件來源，例如特定攝影機或繼電器。

建立對應表：

1. 按一下 。
隨即顯示 **新增對應表** 對話方塊。
2. 輸入對應表的名稱。
3. 在 **製造商** 和 **機型** 清單中，視需要選取項目。
若在兩份清單中都選取 **<無>**，則事件對應只對此裝置有效。
若在 **機型** 清單中選取 **<無>**，並在 **製造商** 清單中選取製造商名稱，則事件對應對相同製造商的所有裝置都有效。
若在兩份清單中都選取可用項目，則事件對應對相同製造商和機型的所有裝置都有效。
4. 按一下 **確定**。
現在您可以編輯對應表，例如新增一列至已偵測到動態事件。

編輯對應表：

1. 按一下 。
隨即顯示 **重新命名對應表** 對話方塊。
2. 變更所需的項目。

新增或移除事件對應：

1. 在 **對應表** 清單中，選取所需的名稱。
2. 若要新增一列：按一下 **新增表格列**。
3. 在列中選取所需的項目。
有多列可用時，會在只有其中一列為 true 時才觸發事件。
4. 若要移除一列：按一下 **移除表格列**。

移除對應表：

1. 在 **對應表** 清單中按一下所要移除的事件對應名稱。
2. 按一下 。

設置事件來源：

1. 展開  然後按一下  或  或 。
2. 按一下 **ONVIF 事件來源** 索引標籤。
3. 在 **觸發事件** 欄中，啟用此列中設置的事件。
4. 選取所要的事件定義。

另請參見：

- 啟用 ONVIF 事件記錄, 頁數 459
- ONVIF 事件, 頁數 57
- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300

– ONVIF 事件來源頁面, 頁數 314

14.9

匯入 ONVIF 對應表檔案

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件 索引標籤**
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

您可以將 ONVIF 對應表匯入為檔案 (OMF 檔案)。

提供的 ONVIF 對應檔案儲存在 Configuration Client 的下列目錄中：

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

如果已匯入相同的對應表名稱，就會顯示錯誤訊息。

如果您匯入此檔案的較新版本，就會顯示警告。如果您要匯入此檔案，請按一下 **確定**，否則請按一下 **取消**。

若要匯入：

1. 按一下 .
2. 選取所需的檔案，然後按一下 **開啟**。
隨即顯示 **輸入對應表對話方塊**。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **確定**。

另請參見：

- 匯入對應表對話方塊, 頁數 301
- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300

14.10

匯出 ONVIF 對應表檔案

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件 索引標籤**
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件索引標籤**

您可以將 ONVIF 對應表匯出為檔案 (OMF 檔案)。系統會儲存對應表，供所選編碼器機型使用。

若要匯出：

1. 按一下 .
2. 輸入檔案名稱，然後按一下 **儲存**。
系統會將 ONVIF 對應表匯出為 OMF 檔案，供所選編碼器機型使用。

另請參見：

- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300

15 管理多種裝置



主視窗 > **裝置**

本章提供如何設定系統內裝置的相關資訊。

變更裝置樹狀結構會影響 Configuration Client 的其他頁面：

- **地圖與結構**
您以裝置樹狀結構的裝置建立了邏輯樹狀結構 (由使用者定義的結構)。因此如果您從裝置樹狀結構移除裝置，此裝置也會從邏輯樹狀結構中自動移除。但新增裝置至裝置樹狀結構並不會新增此裝置至邏輯樹狀結構。
- **攝影機與錄影**
裝置樹狀結構的所有攝影機均包括在攝影機表格與錄影表格中。您無法修改 DiBos 或 Bosch Allegiant 攝影機。
- **事件**
裝置樹狀結構的所有裝置均包括在對應事件表格中。
- **使用者群組**
您可以減少數個權限頁面上裝置的功能範圍 (依據使用者群組或 Enterprise Account)。

1. 按一下  以儲存設定。
2. 按一下  以復原上次的設定。
3. 按一下  以啟用設置。

15.1 手動新增裝置



主視窗 > **裝置**

您可以手動將下列裝置新增至「裝置樹狀結構」，這表示您必須知道裝置的網路位址才能完成新增：

- 博世的視訊 IP 裝置
- Bosch Recording Station/DiBos 系統
- 類比矩陣
若要新增 Bosch Allegiant 裝置，您需要有效的 Allegiant 設置檔案。
- Bosch VMS 工作站
工作站必須安裝 Operator Client 軟體。
- 通訊裝置
- Bosch ATM/POS Bridge, DTP 裝置
- 虛擬輸入
- 網路監視裝置
- Bosch IntuiKey 鍵盤
- KBD-Universal XF 鍵盤
- 類比監視器群組
- I/O 模組
- Allegiant CCL 模擬
- 博世的防盜主機
- 伺服器架構的分析裝置

您可以透過 **Bosch VMS Scan Wizard** 對話方塊的協助，掃描下列裝置並新增這些裝置：

- VRM 裝置
- 編碼器
- 僅具備即時功能與本機儲存裝置的編碼器
- 僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器
- 本機儲存裝置編碼器
- 解碼器
- 視訊串流閘道 (VSG) 裝置
- DVR 裝置
- VIDOS NVR

注意：

新增裝置之後，按一下  以儲存設定。

注意：

如果您使用 **<自動偵測>** 選項來新增 Bosch Video IP 編碼器或解碼器，此裝置必須可以在網路上使用。

從 Bosch 新增視訊 Video IP 裝置：

1. 展開 、展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵。
或
在  上按一下滑鼠右鍵。
或
在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下**新增編碼器**。
隨即顯示**新增視訊編碼器**對話方塊。
3. 請輸入合適的 IP 位址。
4. 在清單中選擇 **<自動偵測>**。
5. 按一下**確定**。此裝置已新增至系統中。

若要新增 DiBos 系統：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **新增 BRS/DiBos 系統**。
如此即會顯示 **新增 BRS/DiBos 系統** 對話方塊。
3. 輸入合適的值。
4. 按一下 **掃描**。
DiBos 系統即新增至您的系統。
5. 在顯示的訊息方塊中，按一下 **確定** 以確認。



注意！

使用裝置的管理員帳戶新增 DVR。使用權限受限的 DVR 使用者帳戶可能會造成無法在 Bosch VMS 中使用多項功能，例如使用 PTZ 攝影機的控制。

若要新增 Bosch Allegiant 裝置：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增 Allegiant**。
隨即顯示**開啟**對話方塊。

2. 選擇合適的 Allegiant 設置檔案，然後按一下**確定**。

Bosch Allegiant 裝置新增至您的系統。

注意：您僅能新增 Bosch Allegiant 矩陣。

若要新增 Bosch VMS 工作站：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增工作站**。
隨即顯示**新增工作站**對話方塊。
2. 輸入合適的值，然後按一下**確定**。

 工作站 新增至您的系統。

若要新增類比監視器群組：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增監視器群組**。
隨即顯示**建立新類比監視器群組**對話方塊。
如果您已執行網路掃描，並偵測到解碼器，則會存在預設類比監視器群組，該群組是由所有偵測到的指派解碼器產生。
2. 進行適當設定。
3. 按一下 **確定**。
類比監視器群組就會新增至您的系統。

若要新增通訊裝置：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下所要的指令。
顯示合適的對話方塊。
2. 輸入合適的設定。
3. 按一下**確定**。
通訊裝置新增至您的系統。

若要新增周邊裝置：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下所要的指令。
顯示合適的對話方塊。
2. 輸入合適的設定。
3. 按一下**確定**。
周邊裝置新增至您的系統。

若要新增虛擬輸入：

1. 展開 ，按一下 。
顯示對應的頁面。
2. 按一下**新增輸入**。
已新增一列至表格。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **新增**。
虛擬輸入已新增至您的系統。

若要新增網路監視裝置：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增 SNMP**。
如此即會顯示 **新增 SNMP** 對話方塊。

2. 輸入 SNMP 裝置的名稱。
網路監視裝置新增至您的系統。

若要新增 CCTV 鍵盤：

注意：您必須已新增工作站，才能新增鍵盤。

1. 展開 ，按一下 。
隨即顯示對應頁面。
2. 按一下 **新增鍵盤**。
表格隨即新增一行。
3. 在 **鍵盤類型** 欄的適當欄位中，選擇所要的鍵盤類型：

IntuiKey 鍵盤

KBD-Universal XF Keyboard

4. 在 **連線** 欄的適當欄位中，選擇與鍵盤連接的工作站。
5. 進行適當的設定。
鍵盤會新增至您的系統。

若要新增 I/O 模組：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增 ADAM 裝置**。
隨即顯示**新增 ADAM** 對話方塊。
2. 輸入裝置的 IP 位址。
如果您要略過目前所選的裝置，並跳到下一個裝置，請按一下 **略過**。
3. 選擇裝置類型。
隨即顯示對應的頁面。
4. 若有必要，按一下 **ADAM** 索引標籤以變更輸入的顯示名稱。
5. 若有必要，按一下 **名稱** 索引標籤以變更繼電器的顯示名稱。



注意！

您也能執行對 ADAM 裝置的掃描 (**掃描 ADAM 裝置**)。偵測到裝置的 IP 位址。若可行，會預先選擇裝置類型。您必須確認此選擇。

若要新增 Allegiant CCL 模擬：

1. 展開 ，按一下 。
如此會顯示 **Allegiant CCL 模擬** 索引標籤。
2. 按一下以核取**啟用 Allegiant CCL 模擬**。
3. 進行必要設定。
Allegiant CCL 模擬服務在 Management Server 上啟動。

新增入侵面板：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**新增面板**。
隨即顯示**新增入侵面板**對話方塊。
2. 輸入適當的值。
3. 按一下**確定**。
入侵面板隨即新增至您的系統。

新增伺服器架構的分析裝置：

1. 展開 ，在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Add Video Analytics Device**。
隨即顯示 **Add Video Analytics Device** 對話方塊。
2. 輸入適當的值。
3. 按一下 **OK**。
此裝置即會新增至您的系統中。

另請參見：

- 新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊, 頁數 231
- 新增 DiBos 系統對話方塊, 頁數 224
- 電子郵件/SMTTP 伺服器對話方塊, 頁數 238
- 新增 SMS 裝置對話方塊, 頁數 238
- 新增 Bosch ATM/POS 橋接器對話方塊, 頁數 241
- DTP 設定頁面, 頁數 242
- 新增虛擬輸入對話方塊, 頁數 244
- 新增 SNMP 對話方塊, 頁數 244
- 指派鍵盤頁面, 頁數 246
- I/O 模組 頁面, 頁數 246
- Allegiant CCL 模擬頁面, 頁數 248
- 新增入侵面板對話方塊, 頁數 249

15.2

新增 VIDOS NVR

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 
系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增 VIDOS NVR：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **開始 Vidos NVR 掃描**。
隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard** 對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下 **下一步 >>**。
精靈的 **驗證裝置** 對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個 **密碼欄位** 輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下 **將儲存格複製到欄**。

在 **狀態欄** 中，成功的登入會以  標示；

失敗的登入則以  標示。

5. 按一下 **完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- Bosch VMS 掃描精靈, 頁數 251

15.3 設定解碼器，以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開 
執行下列步驟，以設定連接至 Bosch IntuiKey 鍵盤的 VIP XD 解碼器。

若要設定解碼器：

1. 按一下用於連接至 Bosch IntuiKey 鍵盤的合適解碼器。
2. 按一下 **週邊** 索引標籤。
3. 確認套用下列設定：
 - 序列埠功能：**透明**
 - 傳輸速率：**19200**
 - 停止位元數：**1**
 - 同位檢查：**無**
 - 介面模式：**RS232**
 - 半雙工模式：**關閉**

另請參見：

- *Bosch IntuiKey 鍵盤的連接方案*, 頁數 68
- *將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至解碼器*, 頁數 71
- *更新 Bosch IntuiKey 鍵盤韌體*, 頁數 72
- *COM1*, 頁數 288

15.4 設定 DiBos 系統的整合

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 



注意！

您並不設定 DiBos 系統本身，而僅是設定整合到 Bosch VMS。

若要掃描新的 DiBos 裝置：

- ▶ 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新掃描 BRS/DiBos 系統**。
掃描 DiBos 系統中的新裝置並新增裝置。

若要移除項目：

1. 按一下 **攝影機** 索引標籤、**繼電器** 索引標籤或 **輸入** 索引標籤。
2. 在項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **移除**。項目已移除。

若要重新命名 DiBos 裝置：

1. 在 DiBos 裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新命名**。
2. 輸入項目的新名稱。

相關主題

- *設定 頁面*, 頁數 225
- *攝影機 頁面*, 頁數 225
- *輸入 頁面*, 頁數 225
- *繼電器 頁面*, 頁數 225

15.5 設定 DVR 的整合

**注意!**

使用裝置的管理員帳戶新增 DVR。使用權限受限的 DVR 使用者帳戶可能會造成無法在 Bosch VMS 中使用多項功能，例如使用 PTZ 攝影機的控制。

**注意!**

您並非設定 DVR 本身，而是只將 DVR 裝置整合進 Bosch VMS。

若要經由掃描新增 DVR 裝置：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描 DVR 裝置**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼欄位**輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。

在**狀態欄**中，成功的登入會以  標示；

失敗的登入則以  標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要移除項目：

1. 按一下 **設定** 索引標籤、**攝影機** 索引標籤、**輸入** 索引標籤，或 **繼電器** 索引標籤。
2. 在項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**移除**。項目已移除。

**注意!**

若要還原已移除的項目，在 DVR 裝置上按一下右鍵，並按一下**重新掃描 DVR 裝置**。

若要重新命名 DVR 裝置：

1. 在 DVR 裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**重新命名**。
2. 輸入項目的新名稱。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *DVR (數位視訊錄影機) 頁面*, 頁數 226

15.6 設置 Bosch Allegiant 裝置



主視窗 > **裝置** > **展開** > **裝置** > **裝置**

您並不設定 Bosch Allegiant 裝置本身，而僅設定 Bosch VMS 相關屬性。

若要將輸出指派至編碼器：

1. 按一下 **輸出** 索引標籤。
2. 在 **使用** 欄中，按一下所要儲存格內的 **數位主幹**。
3. 在 **Encoder** 欄中，選擇所要的編碼器。

將輸入新增至 Bosch Allegiant 裝置：

1. 按一下 **輸入** 索引標籤。
2. 按一下 **新增輸入**。即一列新增至表格。
3. 在儲存格中輸入必要的設定。

刪除輸入：

1. 按一下 **輸入** 索引標籤。
2. 按一下必要的表格列。
3. 按一下 **刪除輸入**。已從表格中刪除列。

另請參見：

- 將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至 Bosch VMS, 頁數 68
- 連線 頁面, 頁數 227
- 攝影機 頁面, 頁數 227
- 輸出 頁面, 頁數 228
- 輸入 頁面, 頁數 228

15.7 設置啟動指令碼



主視窗 > **裝置** > **展開** > **裝置** > **裝置** > **設定** 頁面

您設置指令碼在選取的工作站上的 Operator Client 啟動時啟動。

您必須建立對應的指令碼。

若要建立指令碼，請參閱 *管理指令碼*, 頁數 192。

若要設置啟動程式碼：

- ▶ 在 **啟動指令碼** 清單中，選擇所要的指令碼。

另請參見：

- 工作站 頁面, 頁數 229

15.8 變更工作站的網路位址



主視窗 > **裝置** > **展開** > **裝置**

若要變更 IP 位址：

1. 在 上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **變更網路位址**。
隨即顯示 **變更網路位址** 對話方塊。
2. 根據您的需求變更欄位中的項目。

15.9 啟用工作站的鑑識搜尋

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **設定頁面**
您必須在工作站上啟用鑑識搜尋。

注意：

在每一個編碼器啟用視訊內容分析。使用裝置樹狀結構中，編碼器的 VCA 頁面。

若要啟用鑑識搜尋：

- ▶ 按一下以選擇**啟用鑑識搜尋**核取方塊。

相關主題

- 工作站 頁面, 頁數 229

15.10 將類比監視器群組指派至工作站

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **類比監視器群組** 頁面

您將類比監視器群組指派至 Bosch VMS 工作站在 **選項** 對話方塊中，無論此處的設定為何，您可將所有工作站設定為能控制類比監視器群組。

若要指派類比監視器群組：

- ▶ 在 **指派的類比監視器群組** 欄中，選擇核取方塊。

另請參見：

- 選項對話方塊, 頁數 216
- 工作站 頁面, 頁數 229

15.11 設置類比監視器群組

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 

注意！

當與 Management Server 的連線中斷或者當使用 Operator Client 與 Enterprise System 時，您無法從 Operator Client 內控制類比監視器群組。

您在類比監視器群組內的列與欄中，以邏輯方式設置監視器。此配置不需要符合監視器的實體配置。

若要設置類比監視器群組：

1. 在 **名稱** 欄位中輸入類比監視器群組的名稱。
2. 在 **欄** 與 **列** 欄位中，輸入所要的值。
3. 將每一個可用的解碼器拖曳至右邊的類比監視器影像。
解碼器的邏輯編號在監視器影像中顯示為黑色，然後此影像的色彩會變更。
如果沒有可用的解碼器，請從另一個類比監視器群組取消指派解碼器，或重複網路掃描。
4. 按一下 **進階設置** 索引標籤。
5. 視需求變更所指派解碼器的邏輯編號。如果您輸入已使用的編號，就會顯示訊息方塊。
6. 按一下 **四格畫面檢視** 以啟用此解碼器的四個檢視。

注意：

不建議您設置 H.264 攝影機的四個檢視。

7. 在 **初始攝影機** 欄中，選擇所要的攝影機。
8. 在 OSD 相關欄中，選擇所要的選項。

15.12 新增顯示牆

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下右鍵 > 按一下 **新增電視牆**
 新增顯示牆之後，Operator Client 的使用者可以控制此顯示牆。使用者可以變更監視器配置並將視訊解碼器指派給監視器。

若要新增：

1. 選擇所要的視訊解碼器。
2. 若有必要，請輸入攝影機的數目上限並設置縮圖。

3. 按一下 .

4. 按一下  **地圖與結構**。
5. 將顯示牆拖曳至邏輯樹狀結構。
6. 若有必要，請以對應的使用者群組權限設定顯示牆的存取功能。

另請參見：

- 新增顯示牆對話方塊, 頁數 237

15.13 設置通訊裝置

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開 

若要設置通訊裝置：

1. 按一下所要的裝置： 或 .
2. 進行適當設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 電子郵件/SMTP 伺服器對話方塊, 頁數 238
- 新增 SMS 裝置對話方塊, 頁數 238
- SMTP 伺服器 頁面, 頁數 238
- GSM 設定 / SMSC 設定頁面, 頁數 240

15.14 設置周邊裝置

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > **Bosch ATM/POS 橋接器**
 或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > **DTP 裝置** > 

若要設置周邊裝置：

- ▶ 變更必要的設定。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- ATM 設定頁面, 頁數 242
- Bosch ATM/POS 橋接器 頁面, 頁數 241
- DTP 設定頁面, 頁數 242

15.15 設置 SNMP 設陷接收器



若要設定 **SNMP trap receiver**：

1. 按一下  以顯示 **SNMP 設陷接收器** 頁面。
2. 進行必要設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- SNMP 設陷接收器 頁面, 頁數 244

15.16 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (工作站)



若要設定連接至工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤：

1. 按一下 **設定** 索引標籤。
2. 在 **鍵盤設定** 欄位中進行所需的設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 工作站 頁面, 頁數 229

15.17 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (解碼器)



注意!

您無法將 KBD-Universal XF 鍵盤連線到解碼器。

若要設定連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤：

1. 在 **連線** 欄中，按下一個儲存格，然後選擇合適的解碼器。
如果 Bosch IntuiKey 鍵盤已經連接至工作站，您也可以選擇該工作站。

工作站必須在  頁面進行設定。

2. 在 **連線設定** 欄位中進行所需的設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 指派鍵盤頁面, 頁數 246
- Bosch IntuiKey 鍵盤的連接方案, 頁數 68
- 將 Bosch IntuiKey 鍵盤連接至解碼器, 頁數 71

15.18

設置 I/O 模組



若要設定 I/O 模組：

1. 按一下 **ADAM** 索引標籤。
2. 在 **ADAM 類型** 清單中選擇合適的裝置類型。

注意!

如非必要，請勿變更裝置類型。

例如，如果您將裝置類型變更為具較少輸入的類型，則將遺失所移除輸入的所有設定資料。

1. 按一下 **輸入** 索引標籤。
2. 若有必要，在 **名稱** 欄中變更輸入的顯示名稱。
3. 按一下 **繼電器** 索引標籤。
4. 若有必要，在 **繼電器** 欄中變更繼電器的名稱。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- I/O 模組 頁面, 頁數 246

15.19

設置 Allegiant CCL 模擬



若要使用 CCL 指令，您需要 CCL 使用手冊。您可在線上產品目錄的各個 LTC Allegiant 矩陣的文件部分，找到 CCL 使用者手冊。

擷取出 *Bosch VMS* 中支援的 *Allegiant CCL* 指令, 頁數 80 一節列出了 Bosch Video Management System 所支援的 CCL 指令。

若要設置 Allegiant CCL 模擬：

1. 按一下 **啟用 Allegiant CCL 模擬**。
2. 視需求設置通訊設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- *Allegiant CCL 模擬* 頁面, 頁數 248

15.20 新增 Mobile Video Service



主視窗 >  裝置 > 在  上按一下右鍵 > 按一下 **新增行動視訊服務**

您可以新增一個或多個 Mobile Video Service 項目至您的 Bosch VMS。

若要新增：

1. 輸入您 Mobile Video Service 的 URI。
 2. 按一下 **確定**。
- ✓ 現在 Mobile Video Service 與 Management Server 已可互相辨識，且 Mobile Video Service 可從 Management Server 接收設定資料。

另請參見：

- *行動視訊服務頁面, 頁數 248*

15.21 新增 Video Analytics 裝置



主視窗 >  裝置 > 展開  > 

新增伺服器架構的分析裝置時，請輸入新裝置的認證。

新增方式：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Add Video Analytics Device**。

隨即顯示 **Add Video Analytics Device** 對話方塊。

2. 輸入必要的資訊。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- *新增 Video Analytics 裝置對話方塊, 頁數 250*
- *設置伺服器架構的 Video Analytics, 頁數 161*

16 設置視訊架構的火災警報偵測

若要設置視訊架構的火災警報，您必須執行下列步驟：

1. 在火災偵測攝影機上設置火災偵測。
請使用攝影機的網頁介面進行此設置。
若需設置火災偵測攝影機的詳細資訊，請參閱
 - 設置火災偵測攝影機, 頁數 156
2. 將此部火災偵測攝影機新增至系統。您可以將火災偵測攝影機新增至 VRM 集區、做為僅具備即時功能的編碼器，或做為本機儲存裝置編碼器。
若需新增攝影機的詳細資訊，請參閱
 - 將編碼器新增至 VRM 集區, 頁數 157
 - 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁數 157
 - 新增本機儲存裝置編碼器, 頁數 158
3. 為此攝影機設置火災事件。
 - 設置火災事件, 頁數 159
4. 為火災事件設置警報。
 - 設置火災警報, 頁數 159

另請參見：

- 將編碼器新增至 VRM 集區, 頁數 157
- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁數 157
- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁數 158
- 設置火災事件, 頁數 159
- 設置火災警報, 頁數 159

16.1 設置火災偵測攝影機

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 >  > 

或

主視窗 >  裝置 >  > 

若要設置視訊架構的火災警報，您必須先在火災偵測攝影機上設置火災偵測。
若需詳細資訊，請參閱火災偵測攝影機的操作手冊。

設置方式：

1. 以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下在瀏覽器中顯示網頁。
2. 按一下設定。
3. 在導覽窗格中，展開警報，然後按一下 **Fire detection**。
4. 執行所需的設定。

16.2 將編碼器新增至 VRM 集區

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 
系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增編碼器：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描編碼器**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 依序選取所需的編碼器和 VRM 集區，然後按一下**指派**，將其指派給 VRM 集區。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼欄位**輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。

在**狀態欄**中，成功的登入會以  標示；
失敗的登入則以  標示。
5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

– *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251

16.3 新增僅具備即時功能的編碼器

主視窗 >  裝置 > 
系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的編碼器**。
隨即顯示**Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。
2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。
精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。
4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。
當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼欄位**輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此

欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 ONVIF 裝置：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器**。

隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。

精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。

4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。

當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態**欄中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。

此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面*, 頁數 267

16.4

新增本機儲存裝置編碼器



主視窗 > **裝置** >

系統會掃描裝置，為您提供支援。

若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：



1. 在 按一下滑鼠右鍵，然後按一下**掃描本機儲存裝置編碼器**。

隨即顯示 **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊。

2. 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
3. 按一下**下一步 >>**。

精靈的**驗證裝置**對話方塊隨即顯示。

4. 輸入受密碼所保護各項裝置的密碼。

當您停頓幾秒鐘未在密碼欄位中輸入下一個字元，或在密碼欄位外按一下，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您可以在第一個**密碼**欄位輸入該密碼。然後以滑鼠右鍵按一下此

欄位，並按一下**將儲存格複製到欄**。



在**狀態欄**中，成功的登入會以 標示；



失敗的登入則以 標示。

5. 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 Bosch VMS。

另請參見：

- *Bosch VMS 掃描精靈*, 頁數 251
- *本機儲存裝置 頁面*, 頁數 268

16.5

設置火災事件



主視窗 > 事件

設置方式：

1. 在樹狀結構中，選取**編碼器/解碼器 > 攝影機 > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected**。
隨即顯示對應的事件設置表格。
2. 在 **觸發警報 - 排程** 欄中，按一下儲存格並選取適當的排程。
排程會決定何時觸發警報。
選取一個您已在**排程**頁面中設置的錄影排程或工作排程。
3. 進行必要的設定。

注意：您可以對其他適用的火災事件使用相同的程序。

16.6

設置火災警報



主視窗 > 警報

設置方式：

1. 在樹狀結構中，選取**編碼器/解碼器 > 攝影機 > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected**。
隨即顯示對應的警報設置表格。
2. 進行必要的設定。

17 設置已連線到 VIDEOJET 7000 connect 的 MIC IP 7000

若要操作已連線到 VIDEOJET 7000 connect 的 MIC IP 7000 攝影機，您必須執行下列設置以確保其正常操作。

在您將 MIC IP 攝影機新增至 Bosch VMS 前，請執行下列工作：

1. 在每個裝置的網頁介面中，將 MIC IP 7000 攝影機和 VIDEOJET 7000 connect 裝置重設為原廠預設值。
2. 將 MIC IP 7000 攝影機的型號設定為 **MIC IP Starlight 7000 HD-VJC-7000**。
3. 根據 MIC IP 7000 攝影機和 VIDEOJET 7000 connect 裝置所提供的文件設置這些裝置。
4. 如果您要使用 ANR，請為 VIDEOJET 7000 connect 裝置執行 ANR Setup Utility。
您必須在與 VIDEOJET 7000 connect 裝置位於相同網路的電腦上執行此工作。
您可以在 VIDEOJET 7000 connect 裝置的產品目錄網頁上取得 ANR Setup Utility。

執行此程序以便在 Bosch VMS 中新增和設置 MIC IP 7000 攝影機：

1. 在「裝置樹狀結構」中，只新增 MIC IP 7000 攝影機。
您無法將 VIDEOJET 7000 connect 裝置新增至 Bosch VMS。
2. 以滑鼠右鍵按一下剛才新增的攝影機，然後按一下**編輯編碼器**。
隨即顯示**編輯編碼器**對話方塊。
根據上述所設置的型號，將會自動擷取裝置功能。
3. 若有必要，可在**攝影機與錄影**頁面上設置 ANR。

18 設置伺服器架構的 Video Analytics

執行下列步驟來設置 Video Analytics：

1. 在每一部用於分析的 Bosch VMS 工作站上安裝 Video Analytics 的警報檢視器應用程式。記住警報檢視器應用程式的路徑。
若需安裝警報檢視器應用程式的詳細資訊，請參閱：安裝警報檢視器應用程式, 頁數 161。
2. 將攝影機新增至要當做分析攝影機的「裝置樹狀結構」。
當 Bintelan Analytics Platform與您的 Bosch VMS Management Server 連線時，會自動擷取這些攝影機。
3. 將 Video Analytics 裝置  新增至 Configuration Client 的「裝置樹狀結構」。
若需新增 Video Analytics 裝置的詳細資訊，請參閱：新增 Video Analytics 裝置, 頁數 161。
4. 在 Video Analytics 裝置中設置警報檢視器應用程式的路徑。系統已預先設置警報檢視器應用程式的預設路徑。
5. 設置 Bintelan Analytics Platform的 IP 位址。
6. 使用 Bintelan Analytics Platform上的 Bintelan Bosch Client 應用程式來與 Bosch VMS Management Server 連線。
輸入此 Management Server 的 IP 位址。
7. 將 Video Analytics 裝置  新增至「邏輯樹狀結構」。
8. 為所需的 Video Analytics 攝影機設置**External Data**事件的警報。
9. Operator Client 的使用者將 Video Analytics 裝置拖曳到「影像」窗格。
10. 當發生警報時，外部資料警報項目會顯示在警報清單中。
11. 使用者在警報清單中選取此項目。
警報檢視器應用程式中會顯示相符人員或物體的影像。

另請參見：

- 新增 Video Analytics 裝置, 頁數 161
- Video Analytics 設定頁面, 頁數 250
- 安裝警報檢視器應用程式, 頁數 161

18.1 安裝警報檢視器應用程式

若要顯示 Ganetec 警報檢視器應用程式，該軟體必須安裝在 Configuration Client 已設置的目錄中。您需要從 Ganetec 網頁或博世線上產品目錄取得 BintelanClient_BoschAlarmViewer.exe，才能進行安裝。

逐一在您要使用警報檢視器應用程式的 Operator Client 工作站上執行安裝。

安裝方式：

1. 按兩下安裝程式。
2. 依照畫面指示操作。

注意：警報檢視器應用程式的安裝目錄必須位於 %ProgramFiles(x86)%\VideoAnalysis 底下。

18.2 新增 Video Analytics 裝置

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

新增伺服器架構的分析裝置時，請輸入新裝置的認證。

新增方式：

1. 在  按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Add Video Analytics Device**。
隨即顯示 **Add Video Analytics Device** 對話方塊。
2. 輸入必要的資訊。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- *新增 Video Analytics 裝置對話方塊, 頁數 250*
- *設置伺服器架構的 Video Analytics, 頁數 161*

19

設置結構



主視窗 > **地圖與結構**

本章提供如何設置邏輯樹狀結構，以及如何管理資源檔案（例如地圖）的相關資訊。

在**地圖與結構**頁面上，您可以設置邏輯樹狀結構。

「邏輯樹狀結構」用於 Operator Client 中以控制攝影機與其他裝置。

使用**使用者群組**頁面，針對能存取 Operator Client 的每一使用者群組自訂此樹狀結構。在 Operator Client 中，只會顯示「邏輯樹狀結構」中使用者群組具有權限的那些部分。



注意!

如果您將裝置群組移動到「邏輯樹狀結構」中，這些裝置就會喪失它們的權限設定。您必須在**使用者群組**頁面中再次設定權限。

您可依據需求，配置系統的所有裝置。例如，您可將建築物一部分的所有攝影機新增至對應的資料夾中。

您可將地圖整合至結構中。在這些地圖上，您可放置能協助使用者將裝置本地化的攝影機或其他裝置。您僅能匯入 2D DWF 檔案。

您可在地圖上建立對於其他地圖的連結，讓使用者能按一下就從某地圖跳到連結的地圖。

請按照這些參考資料，取得可用應用程式視窗的詳細資訊：

- 資源管理員對話方塊, 頁數 317
- 選擇資源對話方塊, 頁數 317
- 連續畫面產生器對話方塊, 頁數 318
- 新增連續畫面對話方塊, 頁數 319
- 新增連續畫面步驟對話方塊, 頁數 319
- 新增 URL 對話方塊, 頁數 319
- 為連結選擇地圖對話方塊, 頁數 320

1. 按一下  以儲存設定。
2. 按一下  以復原上次的設定。
3. 按一下  以啟用設置。

19.1

設置「邏輯樹狀結構」



主視窗 > **地圖與結構**

您可將裝置、資源檔案與資料夾，新增至邏輯樹狀結構。裝置列位於裝置樹狀結構中，您可將「裝置樹狀結構」的任何層級拖曳至「邏輯樹狀結構」。

資源檔案可以是網站地圖、文件、網頁檔案、音訊檔案、指令碼，或攝影機連續畫面檔案。

網站檔案是可新增至「邏輯樹狀結構」的 2D DWF 檔案。新增地圖至「邏輯樹狀結構」，建立地圖資料夾，您在其中可整理地圖的特定邏輯裝置。

資料夾允許您進一步整理「邏輯樹狀結構」中的裝置。

您初次啟動 Configuration Client 時，「邏輯樹狀結構」是空的。

如果使用者群組沒有存取裝置的權限（例如：攝影機），則裝置不會顯示於地圖或「邏輯樹狀結構」中。

您可將來自「裝置樹狀結構」或「邏輯樹狀結構」的下列項目新增至地圖：

- 攝影機

- 繼電器
- 輸入
- 文件
- 指令碼
- 攝影機連續畫面

新增項目至地圖，會在地圖上建立作用點。

您新增項目至「邏輯樹狀結構」內的地圖資料夾時，它也會顯示於地圖的左上角。您新增項目至地圖時，它也會新增至 Operator Client 「邏輯樹狀結構」的對應地圖節點之下。

若要設置「邏輯樹狀結構」，您必須執行部分或全部的下列步驟數次。

若要設置「邏輯樹狀結構」：

1. 依據需求，按一下  以新增資料夾。
2. 將裝置從「裝置樹狀結構」拖曳至合適的資料夾。
您可以按下 CTRL 或 SHIFT 鍵，以選擇多個裝置。
3. 按一下 ，新增資源檔案至結構中。
4. 選擇資料夾，按一下  在選取的資料夾之下新增地圖。
5. 在資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **指派地圖**，指派地圖至選取的資料夾。
6. 選擇資料夾，按一下  在選取的資料夾之下新增「用戶端指令碼」。
7. 選擇資料夾，按一下  在選取的資料夾之下新增文件。
8. 選擇資料夾，按一下  在選取的資料夾之下新增攝影機連續畫面。
9. 將裝置從「邏輯樹狀結構」或「裝置樹狀結構」拖曳至地圖，以放置它們。
您只能在地圖中新增一個項目一次，但是您可將它新增至「邏輯樹狀結構」中的數個位置，以及新增至數個地圖中。

另請參見：

- [地圖與結構 頁面, 頁數 316](#)

19.2 新增服務至「邏輯樹狀結構」



主視窗 > **地圖與結構**

若要新增服務：

- ▶ 將項目從裝置樹狀結構拖曳至邏輯樹狀結構中所要的位置。
您可將具有全部子項目的完整節點，從「裝置樹狀結構」拖曳至「邏輯樹狀結構」。您可以按下 CTRL 或 SHIFT 鍵，以選擇多個裝置。

另請參見：

- [地圖與結構 頁面, 頁數 316](#)

19.3 移除樹狀結構項目



主視窗 > **地圖與結構**

若要從「邏輯樹狀結構」移除樹狀結構項目：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下邏輯樹狀結構內的項目，然後按一下**移除**。若所選取的項目有子項目，就會顯示訊息方塊。按一下**確定**以確認。項目已移除。
- 您從「邏輯樹狀結構」的地圖資料夾移除項目時，它也會從地圖中移除。

另請參見：

- 地圖與結構 頁面, 頁數 316

19.4

管理資源檔案

主視窗 >  地圖與結構 > 
或

主視窗 >  警報 > 

您可匯入下列格式的資源檔案：

- DWF 檔案 (2 D, 地圖資源檔案)
若要在 Operator Client 中使用，這些檔案轉換為點陣圖格式。
- HTML 檔案 (地圖文件檔案)
- MP3 (音訊檔案)
- TXT 檔案 (指令碼或攝影機連續畫面)
- MHT 檔案 (網頁封存)
- URL 檔案 (對於網頁的連結)
- WAV (音訊檔案)

匯入的資源檔案新增至資料庫。它們沒有連結至原始檔案。



注意！

在每一下列工作之後：

按一下  以儲存設定。

若要匯入資源檔案：

1. 按一下 。
如此即會顯示 **匯入資源** 對話方塊。
2. 選擇一個或多個檔案。
3. 按一下**開啟**。
選取的檔案會新增至清單中。
如果檔案已經被匯入，就會顯示訊息方塊。
如果您決定再次匯入已匯入的檔案，新項目會新增至清單中。

若要移除資源檔案：

1. 選擇資源檔案。
2. 按一下 。
選取的資源檔案從清單中移除。

若要重新命名資源檔案：

1. 選擇資源檔案。

2. 按一下 .
 3. 輸入新名稱。
原始檔案名稱與建立日期仍然存在。
- 若要更換資源檔案的內容：**
1. 選擇資源檔案。
 2. 按一下 。
如此即會顯示 **更換資源** 對話方塊。
 3. 選擇具有適當內容的檔案，然後按一下 **開啟**。
資源名稱繼續存在，原始檔案名稱被新檔案名稱取代。

若要匯出資源檔案：

1. 選擇資源檔案。
2. 按一下 。
顯示用於選擇目錄的對話方塊。
3. 選擇合適的目錄資料夾，然後按一下 **確定**。
原始檔案被匯出。

另請參見：

- 選擇資源對話方塊, 頁數 317

19.5

新增指令碼



主視窗 > **地圖與結構**

在您能新增指令碼之前，必須已匯入或建立指令碼檔案。
若有必要，請參閱 **設置指令碼**, 頁數 192 以取得詳細資訊。

若要新增指令碼檔案：

1. 選擇您要在其中增加新指令碼的資料夾。
2. 按一下 。如此即會顯示 **選擇用戶端指令碼** 對話方塊。
3. 在清單中選擇檔案。
4. 按一下 **確定**。
新指令碼新增至所選取的資料夾之下。

另請參見：

- 選擇資源對話方塊, 頁數 317

19.6

管理預先設置的攝影機連續畫面



主視窗 > **地圖與結構**

您可執行下列工作以管理攝影機連續畫面：

- 建立攝影機連續畫面
- 將具有新停止時間的步驟，新增至現有的攝影機連續畫面
- 從攝影機連續畫面移除步驟
- 刪除攝影機連續畫面

**注意!**

當變更並啟用設置時，在重新啟動 Operator Client 之後，通常會繼續錄製 (預先設置或自動的) 攝影機連續畫面。

但在下列狀況下，則不會繼續錄製連續畫面：

設置顯示連續畫面的監視器已被移除。

設置顯示連續畫面的監視器模式 (單一檢視/四個檢視) 已變更。

設置顯示連續畫面的監視器邏輯編號已變更。

**注意!**

在每一下列工作之後：



按一下  以儲存設定。

若要建立攝影機連續畫面：

1. 在「邏輯樹狀結構」中選擇您要在其中建立攝影機連續畫面的資料夾。

2. 按一下 .

如此即會顯示 **連續畫面產生器** 對話方塊。

3. 在 **連續畫面產生器** 對話方塊中按一下 .

如此即會顯示 **新增連續畫面** 對話方塊。

4. 輸入合適的值。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

- ▶ 按一下 **確定**。

增加新的攝影機連續畫面 .

若要將具有新停止時間的步驟新增至攝影機連續畫面：

1. 選擇所要的攝影機連續畫面。

2. 按一下 **新增步驟**。

如此即會顯示 **新增連續畫面步驟** 對話方塊。

3. 進行適當設定。

4. 按一下 **確定**。

新步驟新增至攝影機連續畫面。

若要從攝影機連續畫面中移除步驟：

- ▶ 在所要的攝影機連續畫面上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **移除步驟**。
具有最高編號的步驟被移除。

若要刪除攝影機連續畫面：

1. 選擇所要的攝影機連續畫面。

2. 按一下 。選取的攝影機連續畫面被移除。

另請參見：

- **連續畫面產生器對話方塊**, 頁數 318
- **新增連續畫面對話方塊**, 頁數 319
- **新增連續畫面步驟對話方塊**, 頁數 319

19.7 新增攝影機連續畫面



主視窗 > **地圖與結構**

您新增攝影機連續畫面至根目錄，或至邏輯樹狀結構的資料夾中。

若要新增攝影機連續畫面：

1. 在「邏輯樹狀結構」中選擇您要其中增加新攝影機連續畫面的資料夾。



2. 按一下 。如此即會顯示 **連續畫面產生器** 對話方塊。

3. 在清單中選擇攝影機連續畫面。

4. 按一下 **新增到邏輯樹狀結構**。新  新增至選取的資料夾之下。

另請參見：

- **連續畫面產生器對話方塊**, 頁數 318

19.8 新增資料夾



主視窗 > **地圖與結構**

若要新增資料夾：

1. 選擇您要其中增加新資料夾的資料夾。



2. 按一下 。新資料夾新增至選取的資料夾之下。



3. 按一下  以重新命名資料夾。

4. 輸入新名稱，然後按下 ENTER。

另請參見：

- **地圖與結構 頁面**, 頁數 316

19.9 新增地圖



主視窗 > **地圖與結構**

在您新增地圖之前，必須匯入地圖資源檔案。

若要匯入地圖資源檔案，請參閱 **管理資源檔案**, 頁數 165，取得詳細資訊。

若要新增地圖：

1. 確認您要新增的地圖資源檔案已匯入。

2. 選擇您要其中增加新地圖的資料夾。



3. 按一下 。如此即會顯示 **選擇資源** 對話方塊。

4. 在清單中選擇檔案。

如果清單中沒有所要的檔案，請按一下 **管理**，顯示用於匯入檔案的 **資源管理員** 對話方塊。

5. 按一下 **確定**。

新地圖  新增至所選取的資料夾之下。
顯示地圖。
此資料夾內的所有裝置顯示於地圖的左上角內。

另請參見：

- 選擇資源對話方塊, 頁數 317

19.10

新增連結至另一個地圖



主視窗 > **地圖與結構**

您已新增至少兩個地圖之後，可在一個地圖上新增對於另一地圖的連結，讓使用者能按一下就從某地圖跳到連結的地圖。

若要新增連結：

1. 按一下「邏輯樹狀結構」中的地圖資料夾 .
2. 在地圖上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **建立連結**。
如此即會顯示 **為連結選擇地圖** 對話方塊。
3. 在對話方塊中按一下地圖 .
4. 按一下 **選擇**。
5. 將項目拖曳至地圖上的合適位置。

另請參見：

- 為連結選擇地圖對話方塊, 頁數 320

19.11

將地圖指派給資料夾



主視窗 > **地圖與結構**

在您指派地圖之前，必須匯入地圖資源檔案。

若有必要，請參閱 *管理資源檔案*, 頁數 165 以取得詳細資訊。

若要指派地圖資源檔案：

1. 在資料夾上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **指派地圖**。
如此即會顯示 **選擇資源** 對話方塊。
2. 在清單中選擇地圖資源檔案。
3. 按一下 **確定**。選取的資料夾顯示為 。
地圖顯示於「地圖」視窗中。
此資料夾內的所有項目顯示於地圖的左上角內。

另請參見：

- 地圖與結構 頁面, 頁數 316
- 選擇資源對話方塊, 頁數 317

19.12 管理地圖上的裝置



主視窗 > **地圖與結構**

在您能管理地圖上的裝置之前，必須新增地圖或指派地圖至資料夾，然後新增裝置至此資料夾。



注意!

在每一下列工作之後：



按一下  以儲存設定。

在地圖上放置項目：

1. 選擇地圖資料夾。
2. 將項目從裝置樹狀結構拖曳到地圖資料夾。
地圖資料夾的裝置會顯示於地圖的左上角。
3. 將項目拖曳至地圖上的合適位置。

若只從地圖移除「邏輯樹狀結構」內的項目：

1. 以滑鼠右鍵按一下地圖上的項目，然後按一下**隱藏**。
該項目隨即從地圖移除。
該項目會保留在邏輯樹狀結構中。
2. 若要再次顯示，請在「邏輯樹狀結構」內的裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**在地圖中可見**。

若要從地圖以及從完整的「邏輯樹狀結構」中移除項目：

- ▶ 在邏輯樹狀結構內的項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**移除**。
項目從地圖與「邏輯樹狀結構」中移除。

若要變更攝影機方向的圖示：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下項目，指向**變更影像**，然後按一下適當的圖示。
圖示即隨之變更。

若要變更項目的色彩：

- ▶ 在項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**變更色彩**。選擇適當的色彩。
圖示即隨之變更。

另請參見：

- [地圖與結構 頁面](#), 頁數 316

19.13 新增文件



主視窗 > **地圖與結構**

您可以將文字檔案、HTML 檔案 (包括 MHT 檔案) 或 URL 檔案 (包含網際網路位址) 做為文件新增。並且您可以新增連結至另一個應用程式。

在您新增文件之前，必須匯入文件檔案。

若要匯入文件檔案，請參閱 [管理資源檔案](#), 頁數 165 以取得詳細資訊。

若要新增地圖文件檔案：

1. 確認您要新增的文件檔案已匯入。
2. 選擇您要在其中增加新文件的資料夾。
3. 按一下 。如此即會顯示**選擇資源**對話方塊。
4. 在清單中選擇檔案。如果清單中沒有所要的檔案，請按一下**管理**，顯示用於匯入檔案的**資源管理員**對話方塊。

5. 按一下 **確定**。新地圖會新增至所選的資料夾之下。

另請參見：

- 選擇資源對話方塊, 頁數 317

19.14

新增故障繼電器



主視窗 >  地圖與結構 >  > 故障繼電器 對話方塊

若要新增：

1. 在 **故障繼電器** 清單中，選取所需的繼電器。
2. 按一下 **事件...**。
隨即顯示**故障繼電器的事件選項**對話方塊。
3. 按一下以選取可觸發故障繼電器的所需事件。
4. 按一下**確定**。
故障繼電器就會新增至系統。

另請參見：

- 故障繼電器對話方塊, 頁數 320

20 設置排程



主視窗 > **排程**

有兩種排程類型可以使用：

- 錄影排程
- 工作排程

您可在「錄影排程表格」中設置最多 10 個不同的「錄影排程」。攝影機在這些區段中的行為可能不同。例如，它們可能具有不同的畫面率與解析度設定 (在 **攝影機與錄影** 頁面中設置)。在每一時間點上，只有一個「錄影排程」有效。沒有空隙，也沒有重疊。

您設置「工作排程」，以便排程可在系統中發生的不同事件 (在 **事件** 頁面中設置)。

請參閱字彙中「錄影排程」與「工作排程」的定義。

排程用於 Configuration Client 的其他頁面中：

- **攝影機與錄影** 頁面
用於設置錄影。
- **事件** 頁面
用於決定事件何時造成記錄、警報，或執行指令碼。
- **使用者群組** 頁面
用於決定使用者群組的成員何時可以登入。

請按照這些參考資料，取得可用應用程式視窗的詳細資訊：

- 錄影排程 頁面, 頁數 321
- 工作排程 頁面, 頁數 322

▶ 按一下  以儲存設定。

▶ 按一下  以復原上次的設定。

▶ 按一下  以啟用設置。

20.1 設置錄影排程



主視窗 > **排程**

您可將例外日與假日新增到任何錄影排程。這些設定會優先於一般的每週設定。

優先順序自高而低為：例外日、假日、週間日。

「錄影排程」的最大數量是 10。前三個項目是由預設來設定。您可變更這些設定。具有灰色圖示



的項目不具有已設定的期間。

「錄影排程」共用相同的週間日。

每一項標準工作排程均擁有各自的週間日模式。

若要設定「錄影排程」：

1. 在 **錄影排程** 樹狀結構中選擇排程。
2. 按一下 **週間日** 索引標籤。
3. 在 **排程表** 欄位中拖曳指標，以便為所選的排程選擇期間。所選的儲存格是以所選排程的色彩來顯示。

注意：

- 您可在「錄影排程」的週間日中，用其他錄影排程的色彩來標示一個時段。

另請參見：

– 錄影排程 頁面, 頁數 321

20.2 新增工作排程



主視窗 > 排程

若要新增工作排程：

1. 按一下 **新增**。
新增新的項目。
2. 輸入合適的名稱。
3. 若為標準的工作排程，請按一下 **標準**，若為重複的工作排程，請按一下 **週期性**。
如果您變更設定，則會顯示訊息方塊。如果您要變更排程類型，請按一下 **確定**。

標準的工作排程會顯示為 ，重複的工作排程會顯示為 .

4. 為所選的排程進行適當設定。

另請參見：

– 工作排程 頁面, 頁數 322

20.3 設置標準的「工作排程」



主視窗 > 排程

每一項標準工作排程均具備各自的週間日模式。

若要設定標準的工作排程：

1. 在 **工作排程** 樹狀結構中選擇標準的工作排程。
2. 按一下 **週間日** 索引標籤。
3. 在 **排程表** 欄位中拖曳指標，以便為所選的排程選擇期間。

另請參見：

– 工作排程 頁面, 頁數 322

20.4 設置重複的「工作排程」



主視窗 > 排程

每一組週期性的工作排程均擁有各自的日模式。

若要設置重複的「工作排程」：

1. 在 **工作排程** 樹狀結構中，選擇週期性工作排程 .
2. 在 **週期模式** 欄位中，按一下您要工作排程重複的頻率 (**每日**、**每週**、**每月**、**每年**)，然後進行對應的設定。
3. 在 **開始日期** 清單中，選擇合適的開始日期。
4. 在 **日模式** 欄位中，拖曳指標以選擇合適的期間。

另請參見：

– 工作排程 頁面, 頁數 322

20.5 移除工作排程



主視窗 > > 在 **工作排程** 樹狀結構中選擇項目

若要移除工作排程：

1. 在 **工作排程** 樹狀結構中，選擇項目。
2. 按一下 **刪除**。
工作排程被刪除。指派到此排程的所有項目均未排程。

另請參見：

- **工作排程 頁面**, 頁數 322

20.6 新增假日與特殊日



主視窗 > **排程**

注意！

您可以設定空白的例外日與假日。例外日與假日會取代對應之平常日的排程。

範例：

舊的設定：

週間日的排程設定從 9:00 到 10:00 為作用中

例外日的排程設定從 10:00 到 11:00 為作用中

結果：活動變為從 10:00 到 11:00

假日亦是如此。



您可將假日與例外日新增至錄影排程或工作排程中。

錄影排程共用了相同的假日與例外日。

每一個標準工作排程均擁有各自的假日或例外日模式。

若要將假日與例外日新增至排程：

1. 在 **錄影排程** 或 **工作排程** 樹狀結構中，選擇排程。
2. 按一下 **假日** 索引標籤。
3. 按一下 **新增**。
隨即顯示 **新增假日** 對話方塊。
4. 選擇一個或多個假日，然後按一下 **確定**。
所選的假日會新增至排程表格中。
5. 拖曳指標以選取適當的時段 (在「錄影排程」中則無法如此執行)。
所選的儲存格會被清除；反之亦然。
6. 按一下 **例外日** 索引標籤。
7. 按一下 **新增**。
隨即顯示 **新增例外日** 對話方塊。
8. 選擇一個或多個例外日，然後按一下 **確定**。
所選的例外日會新增至排程表格中。
9. 拖曳指標以選取適當的時段 (在「錄影排程」中則無法如此執行)。
所選的儲存格會被清除；反之亦然。
新增的假日與例外日的排序順序是依時間前後排列。

注意：

- 您可在「錄影排程」的假日或例外日中，用其他錄影排程的色彩來標示一個時段。

另請參見：

- 錄影排程 頁面, 頁數 321
- 工作排程 頁面, 頁數 322

20.7

移除假日與特殊日



主視窗 > **排程**

您可從錄影排程或工作排程中移除假日與例外日。

若要從工作排程中移除假日與例外日：

1. 在 **錄影排程** 或 **工作排程** 樹狀結構中，選擇排程。
2. 按一下 **假日** 索引標籤。
3. 按一下 **刪除**。
隨即顯示 **選擇要刪除的假日** 對話方塊。
4. 選擇一個或多個假日，然後按一下 **確定**。
所選的假日會從排程表格中移除。
5. 按一下 **例外日** 索引標籤。
6. 按一下 **刪除**。
隨即顯示 **選擇要刪除的例外日** 對話方塊。
7. 選擇一個或多個例外日，然後按一下 **確定**。
所選的例外日會從排程表格中移除。

另請參見：

- 錄影排程 頁面, 頁數 321
- 工作排程 頁面, 頁數 322

20.8

重新命名排程



主視窗 >

若要重新命名排程：

1. 在 **錄影排程** 或 **工作排程** 樹狀結構中，選擇項目。
2. 按一下 .
3. 輸入新名稱，然後按下 ENTER。項目被重新命名。

另請參見：

- 錄影排程 頁面, 頁數 321
- 工作排程 頁面, 頁數 322

21 設置攝影機與錄影設定



主視窗 > **攝影機與錄影**

本章提供如何設置 Bosch VMS 內攝影機的相關資訊。

您可設置不同的攝影機內容與錄影設定。

請按照這些參考資料，取得可用應用程式視窗的詳細資訊：

- 攝影機 頁面, 頁數 323
- 錄影排程設定對話方塊 (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置), 頁數 326
- 串流品質設定對話方塊
- COM1, 頁數 288
- PTZ/ROI 設定對話方塊, 頁數 330
- 複製錄影設定 對話方塊 (僅適用於 NVR), 頁數 328



- ▶ 按一下 以儲存設定。



- ▶ 按一下 以復原上次的設定。



- ▶ 按一下 以啟用設置。

21.1 在表格中複製與貼上

您可在「攝影機表格」、「事件設置表格」，或「警報設置表格」中，同時設置許多物件。

您可複製其他列內表格列的可設置值：

- 將列的所有值複製到其他列。
- 僅將列的一個值複製到另一個列。
- 將一個儲存格的值複製到完整的欄。

您可用兩種不同方式來複製值：

- 複製到剪貼簿，然後貼上。
- 直接複製與貼上

您可決定貼到哪一列：

- 在所有列中複製。
- 在選取的列中複製。

若要將某列中的所有可設置值複製並貼到另一個列中：

1. 在具有所要值的列上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **複製列**。
2. 按一下您要修改的列的標題。
如果要選擇一列以上，請按下 CTRL 鍵，指向其他列標題。
3. 在表格上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **貼上**。
值已複製。

若要將某列中的一個值複製並貼到另一個列中：

1. 在具有所要值的列上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **複製列**。
2. 在您要修改的儲存格上按一下滑鼠右鍵，指向 **將儲存格貼到**，然後按一下 **目前儲存格**。
值已複製。

若要直接複製所有可設置值：

1. 按一下您要修改的列的標題。
如果要選擇一列以上，請按下 CTRL 鍵，指向其他列標題。
2. 在具有所要值的列上按一下滑鼠右鍵，指向 **將列複製到**，然後按一下 **選取的列**。
值已複製。

若要直接複製一個值：

1. 按一下您要修改的列的標題。
如果要選擇一列以上，請按下 CTRL 鍵，指向其他列標題。
2. 在具有所要值的儲存格上按一下滑鼠右鍵，指向 **將儲存格複製到**，然後按一下 **欄選項**。
值已複製。

若要將儲存格的值複製到此欄內的所有其他儲存格：

- ▶ 在具有所要值的儲存格上按一下滑鼠右鍵，指向 **將儲存格複製到**，然後按一下 **完整的欄**。
值已複製。

若要複製列：

- ▶ 在列上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增重複列**。
列以新名稱新增在下方。

另請參見：

- 攝影機 頁面, 頁數 323
- 錄影排程設定對話方塊 (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置), 頁數 326
- 事件 頁面, 頁數 332
- 警報 頁面, 頁數 337

21.2

匯出攝影機表格

主視窗 >  **攝影機與錄影**
或

主視窗 >  **攝影機與錄影** > 按一下圖示以根據所需的儲存裝置變更「攝影機」頁面，例如 

顯示在 Bosch VMS 中可用的攝影機之各種資訊。

您可以將「攝影機表格」匯出成 CSV 檔案。

若要匯出：

1. 以滑鼠右鍵按一下「攝影機表格」中的任何位置，然後按一下 **匯出表格...**。
2. 在對話方塊中，輸入適當的檔案名稱。
3. 按一下 **儲存**。
選取的「攝影機表格」就會匯出成 CSV 檔案。

21.3

設置串流品質設定

主視窗 >  **攝影機與錄影** >  **串流品質設定** 對話方塊



注意!

若為 XFM4 編碼器，請以目標位元率值加上 10%，以計算最大位元率。當場景太雜亂且為動態時，會使用最大位元率。

**注意!**

Bosch VMS 會以下列方式使用裝置系列 1 之雙串流編碼器內的兩個串流：

VRM 錄影和本機儲存裝置：串流 2 用於即時，串流 1 用於所有錄影模式。

在裝置系列 2 和 3 的編碼器中：串流 2 也可以用於錄影。

達成的壓縮是依據串流品質設定、影像的複雜性，以及場景內的動態層級而定。因為這些相互依賴的特性，可以指定超過標準的編碼器效能。例如，如果是多動態的高複雜性場景，編碼器可能無法在兩個串流上同時提供 4 CIF 完整畫面率。請參閱編碼器指南，協助您估計對於您狀況的最佳設定。

若要新增串流品質設定項目：

1. 按一下  在清單中增加新項目。
2. 輸入名稱。

若要移除串流品質設定項目：

- ▶ 在清單中選擇項目，然後按一下  以刪除項目。
您無法刪除預設的項目。

若要重新命名串流品質設定項目：

1. 在清單中選擇項目。
2. 在**名稱**欄位中輸入新名稱。
您無法重新命名預設的項目。
3. 按一下**確定**。

若要設置串流品質設定：

1. 在清單中選擇項目。
2. 進行適當設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

21.4

設置攝影機內容**若要變更攝影機內容：**

1. 在**攝影機**欄中，按一下儲存格，然後輸入攝影機的新名稱。
此名稱會顯示在列出攝影機的其他所有處所。
2. 在其他欄進行適當的設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- **攝影機** 頁面, 頁數 323

21.5

設置錄影設定 (僅限 VRM 和本機儲存裝置)

對於所有新增至裝置樹狀結構 VRM 裝置項目的裝置，您可以設置這些裝置的錄影設定。

注意：若要錄影，請確認對應的 VRM 或本機儲存裝置均設置正確。

VRM：裝置 > 展開  > 

本機儲存裝置：**裝置** > 展開



若要新增錄影設定項目：



1. 按一下  在清單中增加新項目。
2. 輸入名稱。

若要移除錄影設定項目：



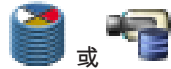
- ▶ 在清單中選擇項目，然後按一下  以刪除項目。
- 您無法刪除預設的項目。

若要重新命名錄影設定項目：

1. 在清單中選擇項目。
 2. 在**名稱**欄位中輸入新名稱。
- 您無法重新命名預設的項目。
3. 按一下**確定**。

若要設置錄影設定：

1. 在清單中選擇項目。
2. 進行適當的設定，然後按一下**確定**。



3. 按一下  或 .

4. 在**錄影**欄中，針對每個編碼器選擇所要的錄影設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- **錄影排程設定對話方塊** (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置), 頁數 326

21.6

設置錄影設定 (僅適用於 NVR)



主視窗 >

攝影機與錄影 > 按一下



> 按一下錄影排程索引標籤 (例如



在您設定錄影設定之前，請設定串流品質等級。

注意：若要錄影，確認對應的 NVR 設定正確 (**裝置** > 展開  >  > **硬碟儲存裝置** 索引標籤)。

注意！

所有編碼器的警報前錄影均使用其即時檢視設定。

若為支援雙串流的編碼器，均以獨立方式設定即時/事件前錄影、動態錄影以及警報錄影的設定。

若為僅支援單一串流的編碼器 (例如，VideoJet 8004)，即時檢視與錄影採用相同的串流。在此狀況下，則會優先使用錄影設定，此時即時檢視會使用串流品質設定，進行連續、動態與警報錄影。只有當已停用連續錄影時，您才能進入即時/事件前的設定。



您可以將工作站的即時串流從串流 2 (預設) 切換為串流 1 (**裝置** > 展開  >  > **設定** 索引標籤 > 覆寫 **[攝影機與錄影]** 頁面中的設定)，或切換編碼器的串流。此設定並不影響事件前錄影。

若要設置錄影設定：

1. 在**連續錄影**的  欄中，選擇所要的串流品質或停用連續錄影。
2. 在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。

3. 在 **即時/事件前錄影** 的  欄中，選擇所要的串流品質或選擇串流 1。
4. 在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。
5. 在 **動態錄影** 的  欄中，選擇所要的串流品質，或停用動態錄影。
6. 在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。
7. 在 **事件前** 欄中，按一下儲存格並輸入適當的時間。
8. 在 **事件後** 欄中，按一下儲存格並輸入適當的時間。
9. 在 **警報錄影** 的  欄中，選擇所要的串流品質或停用警報錄影。
10. 在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。
11. 在 **事件前** 欄中，按一下儲存格並輸入適當的時間。
12. 在 **事件後** 欄中，按一下儲存格並輸入適當的時間。



注意！

若動態錄影的事件前時間與警報錄影的事件前時間相異，則兩者均採較高者使用。

若設定的事件前時間將與前一個警報或動態錄影的時間重疊，則該次的事件前錄影將在前一個錄影結束後才開始。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- [攝影機 頁面, 頁數 323](#)

21.7

設置 PTZ 連接埠設定

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  >  > 介面 索引標籤 > **週邊** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  >  > 介面 索引標籤 > **週邊** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** >  >  > 介面 索引標籤 > **週邊** 索引標籤

您只能設置在其中能控制攝影機，而且啟動控制功能的編碼器之連接埠設定。

當切換編碼器或 PTZ 攝影機時，將不會保留連接埠設定。您必須重新設置這些值。

請在韌體更新之後，檢查連接埠設定。

若要設置編碼器的連接埠設定：

- ▶ 請進行適當設定。

儲存後，這些設定會立即生效。您不需要啟用設置。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- [週邊頁面, 頁數 288](#)

21.8 設置 PTZ 攝影機設定



主視窗 > 攝影機與錄影 >

請先設置您 PTZ 攝影機的連接埠設定，然後再設置 PTZ 攝影機設定。否則，PTZ 控制功能在此對話方塊中無法作用。

您可以在地圖上 PTZ 攝影機作用點顯示的內容功能表中，移除功能表項目。

若要設置攝影機的控制功能：

1. 在「攝影機表格」中，選擇所要的編碼器。
2. 若要啟用攝影機的控制功能：在  欄中，選擇核取方塊。
3. 按一下  按鈕。
隨即顯示用於設置 PTZ 設定的對話方塊。
4. 移除您不想要在地圖上顯示為功能表項目的預設位置。
5. 進行適當設定。
6. 按一下 **確定**。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- PTZ/ROI 設定對話方塊, 頁數 330
- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁數 180

21.9 設置 ROI 功能



主視窗 > 攝影機與錄影 >

您可以針對固定的 HD 攝影機啟用 ROI 功能。

您必須將串流 2 設置為即時視訊，而且必須針對串流 2 設置 H.264 MP SD ROI 轉碼器。

在要使用 ROI 的每個工作站上，確定串流 2 用於即時視訊。

若要啟用 ROI：

1. 在 **串流 2 - 轉碼器** 欄中，選取 H.264 MP SD ROI 轉碼器。
2. 在 **即時視訊 - 串流** 欄中，選取 **串流 2**。
3. 在 **即時視訊 - ROI** 欄中，按一下以選取核取方塊。

若要停用 ROI：

1. 在 **即時視訊 - ROI** 欄中，按一下以停用核取方塊。
2. 在 **串流 2 - 轉碼器** 欄中，選取所需的轉碼器。

另請參見：

- 攝影機 頁面, 頁數 323

21.10 針對 ROI 功能設置預先定義的位置



主視窗 > 攝影機與錄影 >

您可以設置預先定義的位置，以便使用 ROI，就像使用 PTZ 攝影機一樣。您無法針對 ROI 設置輔助指令。

若要設定：

1. 在「攝影機表格」中，選取啟用 ROI 的所需攝影機。
2. 按一下 。
隨即顯示 **PTZ/ROI Settings** 對話方塊。
3. 在 **預先定義位置** 索引標籤中，視需要定義預先定義的位置。
4. 按一下 **確定**。

另請參見：

- *PTZ/ROI 設定對話方塊*, 頁數 330

21.11

複製錄影設定 (僅限 NVR)

主視窗 >  **攝影機與錄影** > 按一下錄影裝置的圖示 (例如 ) > 按一下錄影排程索引標籤 (例如 )

您可將錄影設定從一個錄影排程複製到另一個。

若要複製選取的表格列的錄影設定：

1. 選擇具備您所要錄影設定的表格列。
2. 按一下 。如此即會顯示 **複製錄影設定** 對話方塊。
3. 在清單中選擇您要將設定複製到的「錄影排程」。
4. 按一下 **複製目前的選擇**。
5. 按一下 **確定**。將複製選取的表格列之錄影設定。

若要複製「錄影排程」的所有錄影設定：

1. 按一下 。如此即會顯示 **複製錄影設定** 對話方塊。
2. 在清單中選擇您要將設定複製到的「錄影排程」。
3. 按一下 **全部複製**。
4. 按一下 **確定**。將複製所有表格列的錄影設定。

另請參見：

- *複製錄影設定 對話方塊 (僅適用於 NVR)*, 頁數 328

21.12

設置 ANR 功能

主視窗 >  **攝影機與錄影** > 

在啟用 ANR 功能之前，您必須先將編碼器的儲存媒體新增至所需的編碼器並且設置這個儲存媒體。

您必須停用編碼器的雙重錄影，才能設置 ANR。

ANR 功能只能在具有韌體版本 5.90 或更新版本的編碼器上運作。並非所有編碼器類型都支援 ANR，即使安裝了正確的韌體版本也一樣。

若要啟用：

- ▶ 在所需的攝影機列中，選取 **ANR** 欄的核取方塊。

另請參見：

- *在攝影機表格中設置雙重錄影*, 頁數 183

- 攝影機 頁面, 頁數 323
- 設置編碼器的儲存媒體, 頁數 132

21.13 在攝影機表格中設置雙重錄影



主視窗 >

攝影機與錄影 >

您必須停用 ANR 功能才能設置雙重錄影。

如果您針對多頻道編碼器的單一攝影機設置雙重錄影，系統就會確定這個編碼器的所有攝影機都設置相同的錄影目標。

若要設定：

1. 在 **次要錄影 - 目標** 欄中，按一下所需編碼器的儲存格，然後按一下次要 VRM 的所需集區。
受影響編碼器的所有攝影機都會自動設置為錄製到選取的次要 VRM。
2. 在 **設定** 欄中，選取排程的錄影設定。

另請參見：

- 在裝置樹狀結構中設置雙重錄影, 頁數 124
- 設置 ANR 功能, 頁數 182
- 雙重 / 容錯移轉錄影, 頁數 40
- 攝影機 頁面, 頁數 323

22 設置事件與警報

主視窗 >  **事件**
或

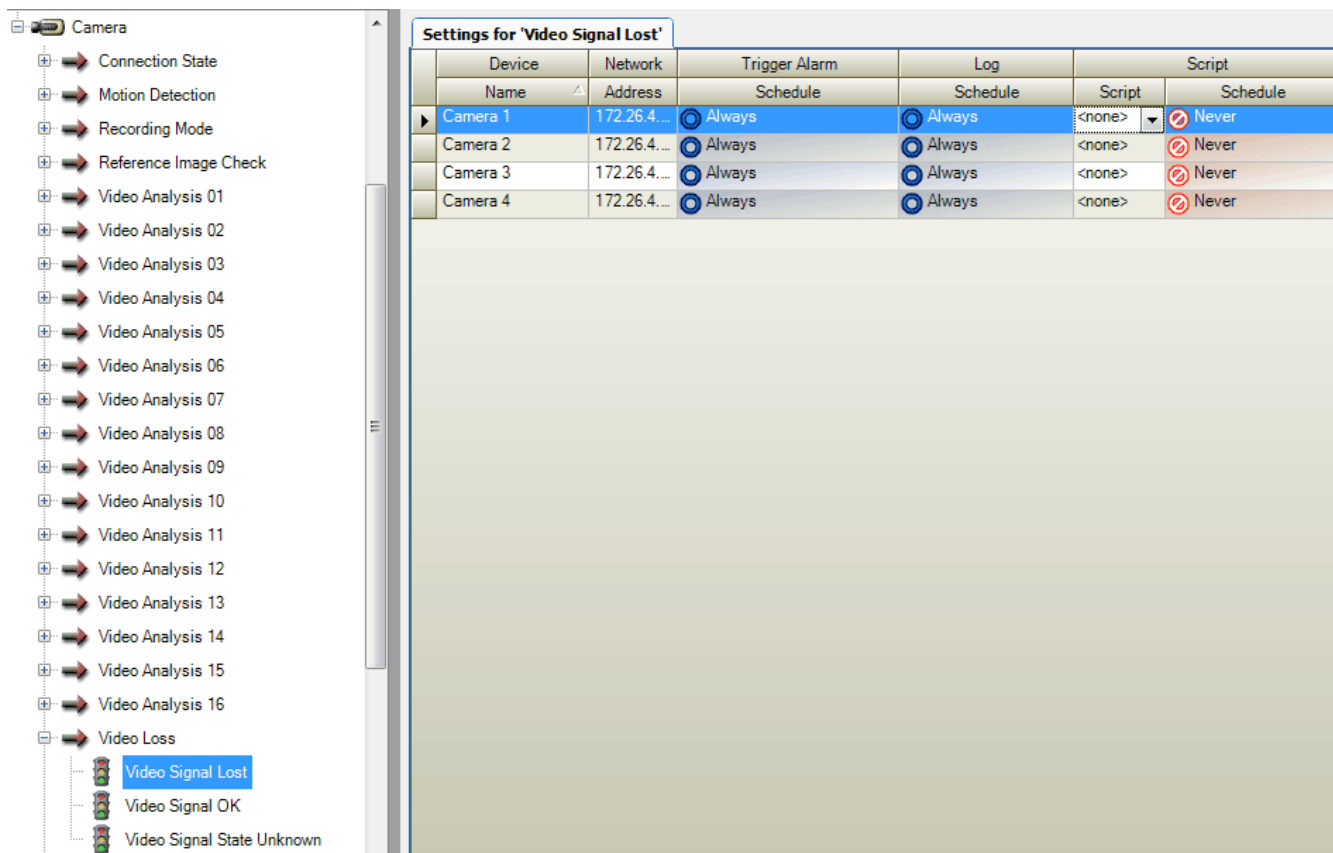
主視窗 >  **警報**

本章提供如何設置系統內事件和警報的相關資訊。

可用的事件會不限於它們的對應裝置而分組。

在**事件**頁面中，您可以設置 Bosch VMS 中的事件何時觸發警報、執行指令碼，以及對其加以記錄。

範例（「事件設置表格」的一部份）：



The screenshot shows the 'Settings for Video Signal Lost' configuration window. On the left is a tree view of the system configuration, 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

此範例表示：

如果所選的攝影機的視訊訊號遺失，就會觸發警報、記錄事件並且不執行指令碼。

在**警報**中，您可以定義如何顯示警報，以及在發生警報時，要顯示與錄製哪些攝影機。

某些系統事件預設設置為警報。

請按照這些參考資料，取得可用應用程式視窗的詳細資訊：

- 指令碼編輯器對話方塊, 頁數 334
- 建立複合事件 / 編輯複合事件對話方塊, 頁數 334
- 選擇指令碼語言對話方塊, 頁數 335
- 警報設定對話方塊, 頁數 338
- 選擇影像窗格內容對話方塊, 頁數 338
- 警報選項對話方塊, 頁數 339

▶ 按一下  以儲存設定。

- ▶ 按一下  以復原上次的設定。
- ▶ 按一下  以啟用設置。

22.1 在表格中複製與貼上

您可以在「攝影機表格」、「事件設置表格」，或「警報設置表格」中，按幾次按鍵同時設置許多物件。

如需詳細資訊，請參閱 *在表格中複製與貼上*，頁數 176。

22.2 移除表格列



主視窗 > **警報**

您只能移除您或另一位使用者已新增的表格列；亦即您可刪除重複的事件或複合事件。

複合事件位於 **系統裝置 > 複合事件** 下的事件樹狀結構中。

若要移除表格列：

1. 選擇列。
2. 按一下 .

另請參見：

- *事件 頁面*，頁數 332

22.3 管理資源檔案

如需詳細資訊，請參閱：

- *管理資源檔案*，頁數 165。

22.4 設置事件



主視窗 > **事件**

若要設置事件：

1. 在樹狀結構中，選擇事件或事件狀態，例如 **系統裝置 > 驗證 > 操作員驗證遭到拒絕**。隨即顯示對應的「事件設置表格」。
2. 在 **觸發警報 - 排程** 欄中，按一下儲存格並選擇適當的排程。
排程會決定何時觸發警報。
選擇一個您已在 **排程** 頁面中設置的錄影排程或工作排程。
3. 在 **記錄 - 排程** 欄中按一下儲存格，並選擇適當的排程。
排程決定何時記錄事件。
4. 在 **指令碼 - 指令碼** 欄中按一下儲存格，然後選擇適當的指令碼。
5. 在 **指令碼 - 排程** 欄中按一下儲存格並選擇適當的排程。
排程會決定事件何時觸發指令碼的啟動。

另請參見：

- *事件 頁面*，頁數 332

22.5 複製事件



主視窗 > **事件**

您可複製事件，以便對特殊事件觸發不同的警報。

若要複製事件：

1. 在樹狀結構中，選取事件條件。顯示對應的「事件設置表格」。
2. 選擇表格列。
3. 按一下 。隨即在下方新增一個表格列。該列具有預設設定。

另請參見：

- [事件 頁面](#), 頁數 332

22.6 記錄使用者事件



主視窗 > **事件** > 展開 **系統裝置** > **使用者動作**

您可為每一可用的使用者群組而個別設置數個使用者動作的記錄行為。

範例：

若要記錄使用者事件：

1. 選擇使用者事件以設置其記錄行為；例如 **操作員登入**。
如此即會顯示對應的「事件設置表格」。
每個使用者群組會顯示於 **裝置** 欄中。
2. 若可行：在 **觸發警報 - 排程** 欄中按一下儲存格並選擇適當的排程。
排程會決定何時觸發應通知使用者的警報。
您可以選擇一個您已在 **排程** 頁面中設置的錄影排程或工作排程。
3. 在 **記錄 - 排程** 欄中按一下儲存格，並選擇適當的排程。
排程會決定何時記錄事件。
在範例中，沒有記錄操作者登入「系統管理群組」與「進階使用者群組」；但是有記錄操作者在 **日** 排程期間登入「即時使用者群組」。

另請參見：

- [事件 頁面](#), 頁數 332

22.7 設置使用者事件按鈕



主視窗 > **事件**

您可設置在 Operator Client 中可用的使用者事件按鈕。您可設置一個或多個使用者事件按鈕不在 Operator Client 中顯示。

在**使用者群組**頁面上，您可以設置使用者事件按鈕只在對應的使用者群組的 Operator Client 中提供。

若要設置使用者事件按鈕：

1. 在樹狀結構中，選擇 **系統裝置** > **Operator Client 事件按鈕** > **已按下事件按鈕**。
顯示對應的「事件設置表格」。
2. 選擇使用者事件按鈕，以設置其行為。
3. 在 **觸發警報 - 排程** 欄中按一下儲存格並選擇適當的排程。
排程會決定何時觸發應通知使用者的警報。

4. 在**記錄 - 排程**欄中按一下儲存格，並選擇適當的排程。
排程會決定何時記錄事件。
如果選擇**從不**，使用者事件按鈕在擁有使用者事件按鈕權限的所有使用者群組之 Operator Client 中將無法使用。
5. 在**指令碼 - 指令碼**欄中按一下儲存格，然後選擇適當的指令碼。
6. 在**指令碼 - 排程**欄中按一下儲存格並選擇適當的排程。
排程會決定何時執行指令碼。

另請參見：

- 事件 頁面, 頁數 332

22.8

建立複合事件

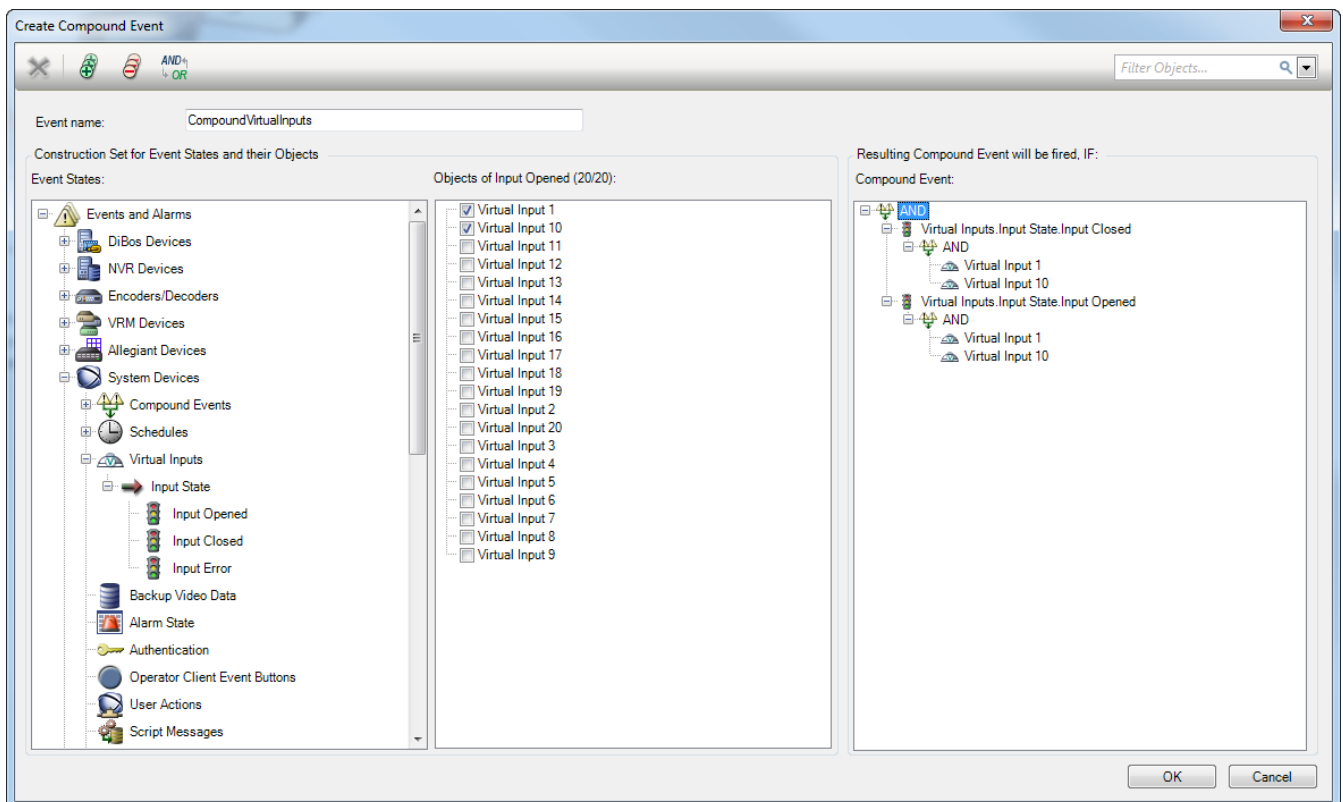


主視窗 >

事件 >

若要建立複合事件：您可以僅結合狀態的變更與它們的物件。例如，物件可以是排程或裝置。您可以使用布林運算式 AND 與 OR 來結合狀態的變更與它們的物件。

範例：您結合 IP 攝影機與解碼器的連線狀態。只有兩種裝置都喪失連線，才會發生「複合事件」。在此狀況下，您可以為兩個物件（IP 攝影機與解碼器）以及兩種連線狀態（視訊訊號遺失 與 已中斷連線）使用 AND 運算子。



若要建立「複合事件」：

1. 在**事件名稱**欄位中，輸入「複合事件」的名稱。
2. 在**事件狀態**欄位中，選取事件狀態。
可用物件會顯示在**物件**欄位。
3. 在**物件**欄位中視需要選取裝置。
對應事件與選取裝置會新增至「複合事件」窗格。

4. 在 **複合事件:** 欄位中，在布林運算上按一下滑鼠右鍵，然後執行所需變更。
布林運算可定義其直屬子元件的組合。
5. 按一下 **確定**。
新「複合事件」新增到「事件設置表格」。您可以在 **系統裝置** 下方的「事件」樹狀結構找到該項目。

另請參見：

- **事件 頁面**, 頁數 332

22.9

編輯複合事件



主視窗 > **事件**

您可變更先前建立的複合事件。

若要編輯「複合事件」：

1. 在「事件」樹狀結構中，展開 **系統裝置 > 複合事件狀態 > 複合事件為 True**。
2. 在「事件設置表格」的 **裝置** 欄中，在所要的「複合事件」上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **編輯**。
隨即顯示 **編輯複合事件** 對話方塊。
3. 進行必要變更。
4. 按一下 **確定**。
「複合事件」已變更。

另請參見：

- **事件 頁面**, 頁數 332

22.10

設置警報



主視窗 > **警報**

在設定警報之前，您必須在 **事件** 中設定觸發程序。

若要設置警報：

1. 在樹狀結構中選擇警報；例如：**系統裝置 > 驗證 > 操作員驗證遭到拒絕**。
顯示對應的警報設置表格。
2. 在 **優先順序** 欄中，按一下儲存格中的 ... 以輸入所選警報的警報優先順序 (100 是低優先順序，1 是高優先順序)。
在 **標題** 欄中，按一下儲存格中的 ... 以輸入要在 Bosch VMS 顯示的警報標題 (例如在警報清單中)。
在 **色彩** 欄，按一下儲存格中的 ... 以顯示對話方塊，供您選擇要在 Operator Client 顯示的警報色彩 (例如在警報清單中)。
3. 在 1-5 欄，按一下儲存格中的 ...，以顯示 **選擇影像窗格內容** 對話方塊。
進行必要設定。
4. 在 **音訊檔案** 欄中按一下儲存格中的 ... 以顯示對話方塊，供您選擇發生警報時要播放的音訊檔案。
5. 在 **警報選項** 欄，按一下儲存格中的 ... 以顯示 **警報選項** 對話方塊。
6. 進行必要設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 設置事件, 頁數 185
- 警報 頁面, 頁數 337
- 選擇影像窗格內容對話方塊, 頁數 338
- 警報選項對話方塊, 頁數 339

22.11 設置所有警報的設定



主視窗 > **警報**

您可以設置對此 Management Server 有效的下列警報設定：

- 每一警報的影像窗格數量
- 自動清除時間
- 手動警報錄影時間
- 設置所有類比監視器群組的行為

若要設置所有警報：



1. 請按一下 。
如此即會顯示警報設定對話方塊。
2. 進行適當設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

- ▶ 按一下 **確定**。

另請參見：

- 警報設定對話方塊, 頁數 338

22.12 設置警報的警報前與警報後期間

若要設置警報前與警報後期間設定，您需要支援 ANR 的攝影機而且必須安裝韌體 5.90 或更新版本。



主視窗 > **攝影機與錄影** >

- ▶ 針對所需的攝影機，按一下以啟用 **ANR**。



主視窗 > **事件**

- ▶ 針對啟用 ANR 的攝影機設置所需的事件。



主視窗 > **警報**

1. 設置此事件的警報。
2. 選取  或 .
3. 在 **警報選項** 欄中，按一下 ...
隨即顯示 **警報選項** 對話方塊。
4. 在 **錄影** 欄中，選取啟用 ANR 之攝影機的核取方塊以啟用警報錄影。
系統會自動選取 **不同的警報期間設定** 欄的核取方塊。
5. 按一下 **不同的警報期間設定** 索引標籤。

- 視需要設置警報期間設定。

另請參見：

- 警報選項對話方塊, 頁數 339

22.13

觸發有文字資料的警報錄影



主視窗 > **警報**

您可以觸發具有文字資料的警報錄影。

在設置警報之前，您必須先設置包含文字資料的事件。



範例：**事件** > 在事件樹狀結構中選取  (必須有文字資料可用，例如：**門廊讀卡機裝置** > **門廊讀卡機** > **拒絕的卡**)



注意！

將所選取事件的防止誤動時間設置為 0。

這可確保不會遺失任何文字資料。

若要設置警報錄影：

- 在樹狀結構中選擇警報；例如：**ATM/POS 裝置** > **ATM 輸入** > **資料輸入**。
顯示對應的警報設置表格。
- 進行必要設定。
- 在**警報選項**欄，按一下儲存格中的 ... 以顯示**警報選項**對話方塊。
- 按一下**攝影機**索引標籤，然後按一下以選取**錄影**核取方塊。

另請參見：

- 警報選項對話方塊, 頁數 339
- 文字資料錄製對話方塊, 頁數 336

22.14

將文字資料新增至連續錄影



主視窗 > **事件** > 在事件樹狀結構中選取  **資料輸入** (必須有文字資料可用，例如：**門廊讀卡機裝置** > **門廊讀卡機** > **拒絕的卡**) > **文字資料錄影欄** > ...

您可以將文字資料新增至連續錄影。

22.15

保護警報錄影



主視窗 > **警報**

在設置警報之前，您必須先在 **事件** 中設置事件。

若要設置警報錄影：

- 在樹狀結構中選擇警報；例如：**ATM/POS 裝置** > **ATM 輸入** > **資料輸入**。
顯示對應的警報設置表格。
- 進行必要設定。

3. 在**警報選項**欄，按一下儲存格中的 ... 以顯示**警報選項**對話方塊。
4. 按一下**攝影機**索引標籤，然後按一下以選取**錄影**核取方塊。
5. 選取 **保護錄影** 核取方塊。

另請參見：

- **警報選項對話方塊**, 頁數 339

22.16

設置閃爍的作用點

主視窗 >  **事件**

針對每個  事件，您可以設置作用點的背景色彩和行為（閃爍或不閃爍）。例如，您可以為裝置設置



事件，這樣當此裝置的狀態變更時，地圖上的裝置圖示就會開始閃爍。

您還可以設置所有作用點的顯示優先順序。如果相同裝置發生不同事件，就必須進行這項設置。（1 = 最高優先順序）

設置的色彩對具有相同顯示優先順序的所有作用點皆有效。您可以變更任何  事件中的色彩、行為

和優先順序：優先順序相同的所有其他  事件，其作用點都會套用變更的色彩和行為。

只有當您在 **選項** 對話方塊中按一下以核取 **啟用進階狀態顯示（地圖上的作用點色彩依狀態而定）** 選項時，地圖上才會使用此色彩狀態設置。

若要設置：

1. 在樹狀結構中，選擇事件狀態 ()，例如 **編碼器/解碼器** > **編碼繼電器** > **繼電器狀態** > **已開啟繼電器**。
隨即顯示對應的「事件設置表格」。
2. 按一下 **在地圖上啟用色彩狀態**。
3. 在**在地圖上顯示優先順序**欄位中，輸入所要的優先順序。
4. 按一下 **地圖上的背景色彩** 欄位以選取所要的色彩。
5. 如有需要，按一下以啟用 **閃爍**。

另請參見：

- **事件 頁面**, 頁數 332
- **選項對話方塊**, 頁數 216

23 設置指令碼

本章說明如何設置指令碼。指令碼出現於 Bosch VMS 的許多位置。

1. 按一下  以儲存設定。
2. 按一下  以復原上次的設定。
3. 按一下  以啟用設置。



注意!

伺服器指令碼會在 Management Server 服務重新啟用期間啟用，即使並未從 Configuration Client 中啟用也一樣。

23.1 管理指令碼

主視窗

您可以使用下列指令碼處理語言來建立指令碼：

- C#
- VB.Net

您無法變更現有指令碼的指令碼處理語言。

您可以建立「用戶端指令碼」或「伺服器指令碼」。

您可新增程式碼片段至每一指令碼。

若要取得關於輸入程式碼的說明，請按一下 **指令碼編輯器** 對話方塊中的



顯示 Bosch 指令碼 API 說明。

若要新增伺服器指令碼：

1. 在 **工具功能表** 按一下 **指令碼編輯器** 指令。
如果尚未建立指令碼，會顯示 **選擇指令碼語言** 對話方塊。
2. 在 **指令碼語言** 清單中，選取所要的項目。
指令碼編輯器 對話方塊隨即顯示。
3. 在 **指令碼編輯器** 對話方塊的左窗格中，以滑鼠右鍵按一下 **ServerScript**，然後按一下 **新程式碼片段**。
隨即新增程式碼片段。
4. 輸入您的程式碼。

若要新增用戶端指令碼：

1. 在 **工具功能表** 按一下 **指令碼編輯器** 指令。
如果尚未建立指令碼，會顯示 **選擇指令碼語言** 對話方塊。
2. 在 **指令碼語言** 清單中，選取所要的項目。
指令碼編輯器 對話方塊隨即顯示。
3. 在 **指令碼編輯器** 對話方塊的左窗格中，以滑鼠右鍵按一下 **ClientScript**，然後按一下 **新程式碼片段**。
隨即新增程式碼片段。
4. 輸入您的程式碼。

若要刪除程式碼片段：

1. 開啟 **指令碼編輯器** 對話方塊。
2. 視需求按一下 **伺服器指令碼** 索引標籤，或 **用戶端指令碼** 索引標籤。

3. 在事件樹狀結構中，以滑鼠右鍵按一下 。
程式碼片段隨即移除。

若要結束 指令碼編輯器 對話方塊：

- ▶ 按一下 。

另請參見：

- 指令碼編輯器對話方塊, 頁數 334

23.2

設置指令碼自動啟動

主視窗 >  警報 >  或  > 警報選項欄 > ...

您設置用戶端指令碼在下列狀況中啟動：

- 工作站啟動。
- 使用者接受警報。

若要在工作站啟動時設置指令碼：

請參閱 設置啟動指令碼。

若要在使用者接受警報之後設置指令碼：

1. 按一下 工作流程 索引標籤。
2. 在 接受警報時執行下列用戶端指令碼 清單中，選擇所要的用戶端指令碼。
一旦使用者接受選取的警報時，此指令碼就會啟動。

另請參見：

- 警報選項對話方塊, 頁數 339

23.3

匯入指令碼

主視窗

您可匯入在另一部電腦上開發的指令碼。檔案必須以您在系統上使用的相同指令碼語言來編寫。

若要匯入指令碼：

1. 在工具功能表按一下 指令碼編輯器 指令。
指令碼編輯器對話方塊隨即顯示。
2. 按一下 。
隨即顯示用於開啟檔案的對話方塊。
3. 選擇必要的指令碼檔案，然後按一下確定。

另請參見：

- 指令碼編輯器對話方塊, 頁數 334

23.4

匯出指令碼

主視窗

您可匯出在另一部電腦上開發的指令碼。

若要匯出指令碼：

1. 在工具功能表按一下 指令碼編輯器 指令。
指令碼編輯器對話方塊隨即顯示。

2. 按一下 。
隨即顯示用於儲存檔案的對話方塊。
3. 輸入必要的指令碼檔案名稱，然後按一下**確定**。

另請參見：

- *指令碼編輯器對話方塊, 頁數 334*

23.5

設置啟動指令碼

 **裝置** >  **展開** >  **設定** 頁面

您設置指令碼在選取的工作站上的 Operator Client 啟動時啟動。
您必須建立對應的指令碼。
若要建立指令碼，請參閱 *管理指令碼, 頁數 192*。
若要設置啟動程式碼：

- ▶ 在 **啟動指令碼** 清單中，選擇所要的指令碼。

另請參見：

- *工作站 頁面, 頁數 229*

24

設置使用者、權限與企業存取功能



主視窗 > **使用者群組**

本章提供如何設置使用者群組、Enterprise User Groups 與 Enterprise Access 的相關資訊。您依據使用者群組而非使用者來進行所有設定。一位使用者只能是一個使用者群組或 Enterprise User Group 的成員。

您無法變更預設使用者群組的設定。

此使用者群組能存取「完整邏輯樹狀結構」的所有裝置，並被指派 **永遠** 排程。

若要存取網域的 Windows 使用者群組，則使用 LDAP 使用者群組。

請按照這些參考資料，取得可用應用程式視窗的詳細資訊：

- 使用者屬性 頁面, 頁數 346
- 新增使用者群組/企業帳戶對話方塊, 頁數 344
- 使用者群組屬性 頁面, 頁數 345
- 新增「新的雙授權群組」對話方塊, 頁數 346
- LDAP 伺服器設定對話方塊, 頁數 350
- 複製使用者群組權限對話方塊, 頁數 349
- 「選擇使用者群組」對話方塊, 頁數 347
- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁數 353
- 事件與警報 頁面, 頁數 350
- 操作員功能頁面, 頁數 353
- 優先順序 頁面, 頁數 355
- 攝影機權限 頁面, 頁數 348
- 解碼器權限 頁面, 頁數 350
- 使用者介面 頁面, 頁數 356

1. 按一下  以儲存設定。

2. 按一下  以復原上次的設定。

3. 按一下  以啟用設定。

24.1

建立使用者



主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤
或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤

您建立使用者做為現有使用者群組或 Enterprise User Group 的新成員。

**注意!**

若使用者想要操作連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤，使用者必須具有純數字使用者名稱與密碼。使用者名稱最多可有 3 個數字；密碼最多可有 6 個數字。

若要建立使用者：

1. 選擇使用者群組，然後按一下 。
新使用者新增至 **使用者群組** 樹狀結構中。
2. 在新使用者上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新命名**。
3. 輸入所要的名稱，然後按下 ENTER。
4. 在 **使用者屬性** 頁面上，輸入使用者名稱與密碼。

另請參見：

- **使用者群組** 頁面, 頁數 343

24.2

建立群組或帳戶



主視窗 > **使用者群組**

您可以建立標準使用者群組、Enterprise User Group 或 Enterprise Account。

若要讓使用者群組權限適合您的需求，請建立新使用者群組，並變更其設定。

您在 Enterprise Management Server 上進行為 Enterprise Management 系統建立 Enterprise User Group 的工作。

您會建立具有使用者的 Enterprise User Group 以設定其操作權限。這些操作權限可在與 Enterprise Management Server 連接的 Operator Client 上取得。操作權限的範例為警報監視器的使用者介面。您在 Management Server 上進行建立 Enterprise Account 的工作。在每一個您 Enterprise System 成員的 Management Server 上重複此工作。

您會建立 Enterprise Account，藉此為使用 Enterprise System 的 Operator Client 設定裝置權限。

若要建立群組或帳戶：

1. 針對您要新增的群組或帳戶，請按一下所要的索引標籤：
 - **使用者群組**
 - **Enterprise User Group**
 - **Enterprise 存取**
2. 按一下 。
隨即顯示合適的對話方塊。
3. 輸入名稱與說明。
4. 針對 Enterprise Account 輸入密碼並確認此密碼。
5. 按一下 **確定**。
新群組或帳戶隨即新增至對應的樹狀結構中。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- *Enterprise System*, 頁數 28
- *建立「企業系統」*, 頁數 108
- *使用者群組屬性* 頁面, 頁數 345
- *認證頁面*, 頁數 352
- *伺服器存取頁面*, 頁數 356
- *新增使用者群組/企業帳戶對話方塊*, 頁數 344
- *新增「新的雙授權群組」對話方塊*, 頁數 346

24.3 建立雙授權群組

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 新雙授權群組 對話方塊
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 新 **Enterprise** 雙授權群組 對話方塊

您選取了兩個群組。這些群組的成員是新雙授權群組的成員。

您可以設置使用者群組與 Enterprise User Group 的雙授權。

若要建立：

1. 輸入名稱與說明。
2. 按一下 。
如此即會顯示合適的對話方塊。
3. 在每一清單中選擇一個群組。
可在第二個清單中選擇相同的群組。
4. 若有必要，請為每一群組選擇 **強制雙授權**。
選取此核取方塊時，第一個群組的每一使用者僅能和第二個群組的使用者一起登入。
此核取方塊被清除時，第一個群組的每一使用者可單獨登入，但是他僅擁有其群組的存取權限。

相關主題

- 登入組屬性 頁面, 頁數 347
- 新增「新的雙授權群組」對話方塊, 頁數 346
- 「選擇使用者群組」對話方塊, 頁數 347

24.4 設置 LDAP 設定

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤

注意!

請勿將一個 LDAP 群組指派給不同的 Bosch VMS 使用者群組。否則會造成這些使用者獲得意外權限。



注意!

請正確輸入搜尋路徑。錯誤的路徑可能使在 LDAP 伺服器上的搜尋非常緩慢。

您在標準使用者群組或企業使用者群組中設置 LDAP 群組。

若要設置 LDAP 設定：

1. 按一下 **使用者群組屬性** 索引標籤。
2. 在 **LDAP 屬性** 欄位中，進行適當設定。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。
若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

相關主題

- [LDAP 伺服器設定對話方塊](#), 頁數 350

24.5

結合 LDAP 群組

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **操作權限** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > **操作權限** 索引標籤
您結合 LDAP 群組與 Bosch VMS 使用者群組，賦予此 LDAP 群組的使用者存取 Operator Client 的權限。LDAP 群組的使用者具有您在其中設置 LDAP 群組的使用者群組之存取權限。
您可能需要負責 LDAP 伺服器的 IT 系統管理員提供協助。
您在標準使用者群組或企業使用者群組中設置 LDAP 群組。

若要結合 LDAP 群組：

1. 按一下 **使用者群組屬性** 索引標籤。
2. 在 **LDAP 屬性** 欄位，按一下 **設定**。
顯示 **LDAP 伺服器設定** 對話方塊。
3. 輸入 LDAP 伺服器的設定，然後按一下 **確定**。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。
若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

- ▶ 在 **LDAP 群組** 清單中，按兩下 LDAP 群組。
此 LDAP 群組將進入 **相關的 LDAP 群組** 欄位。

相關主題

- [LDAP 伺服器設定對話方塊](#), 頁數 350

24.6

排程使用者登入權限

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **操作權限** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > **操作權限** 索引標籤
您可限制使用者群組或 Enterprise User Group 成員在特定期間登入他們的電腦。
您無法變更預設使用者群組的這些設定。

排程登入：

1. 按一下 **使用者群組屬性** 索引標籤。
2. 在 **登入排程** 清單中選取排程。

相關主題

- [使用者群組屬性 頁面](#), 頁數 345

24.7 設置操作權限

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤

您可設定操作權限；例如記錄冊存取或使用者介面設定。

您無法變更預設使用者群組的這些設定。

您在標準使用者群組或 Enterprise User Group 中設定操作權限。

若要設定操作權限：

1. 按一下 **操作權限** 索引標籤。
2. 視狀況選取或清除核取方塊。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 使用者群組屬性 頁面, 頁數 345
- 使用者介面 頁面, 頁數 356
- 操作員功能頁面, 頁數 353
- 伺服器存取頁面, 頁數 356
- 優先順序 頁面, 頁數 355

24.8 設置使用者介面設定

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤

您可設置最多 4 部監視器的多監視器模式。您可以為每部監視器設定其顯示內容；例如監視器 2 僅顯示即時影像窗格，或監視器 1 與監視器 2 採用 16:9 比例的 HD 攝影機。

您在標準使用者群組或 Enterprise User Group 中設定操作權限。

若要設定使用者介面設定：

1. 按一下**使用者介面**索引標籤。
2. 在 4 監視器清單中，選擇所要的項目。
如果您按一下 **還原預設值**，所有清單項目都會重設為預設設定。
3. 若有必要，選擇**關機時儲存設定值**核取方塊，讓使用者在關閉 Operator Client 時能儲存其個人設定。

相關主題

- 使用者介面 頁面, 頁數 356

24.9 設置「邏輯樹狀結構」的權限

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise 存取** 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

您可獨立設定邏輯樹狀結構所有裝置的權限。

在 Enterprise System 中，針對由 Enterprise Accounts 所控制的本機 Management Server 裝置，這些權限對於 Enterprise User Group 使用者的存取是有效的。

您將允許的裝置移動到不允許此使用者群組的資料夾時，您必須設定資料夾權限，賦予存取其裝置的權限。

您無法變更預設使用者群組的這些設定。

您在標準使用者群組或企業使用者群組中設置裝置權限。

若要設置權限：

1. 在使用者群組樹狀結構中，選擇使用者群組或帳戶。
2. 按一下 **邏輯樹狀結構** 索引標籤。
3. 視狀況選取或清除核取方塊。
選擇節點下的項目，就會自動選擇節點。
選擇節點，就會自動選擇下方的所有項目。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

相關主題

– [邏輯樹狀結構 頁面, 頁數 353](#)

24.10

設置事件與警報的權限

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise 存取** 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

您設定使用者群組或帳戶獲授權處理哪些事件。

您無法變更預設使用者群組的這些設定。

您在標準使用者群組或 Enterprise Account 中設定事件與警報的權限。

若要設定事件與警報的權限：

1. 在使用者群組樹狀結構中，選擇使用者群組或帳戶。
2. 按一下 **事件與警報** 索引標籤。
3. 選擇核取方塊，以啟用所有可用的事件與警報。
或者：
選擇必要的核取方塊，以啟用合適的事件與警報。

另請參見：

– [事件與警報 頁面, 頁數 350](#)

24.11

設置攝影機權限

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

您可設定攝影機的不同權限；例如，PTZ 控制。

您無法變更預設使用者群組的這些設定。

您在標準使用者群組或 Enterprise Account 中設定攝影機權限。

若要設定攝影機權限：

1. 在使用者群組樹狀結構中，選擇使用者群組或帳戶。
2. 按一下 **攝影機權限** 索引標籤。
3. 視狀況選取或清除核取方塊。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

相關主題

– [攝影機權限 頁面, 頁數 348](#)

24.12

設置解碼器權限



主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤 > **裝置權限** 索引標籤

您可設定解碼器的權限。

您無法變更預設群組的這些設定。

您在標準使用者群組或 Enterprise Account 中設定解碼器權限。

若要設定解碼器權限：

1. 在使用者群組樹狀結構中，選擇使用者群組或帳戶。
2. 按一下 **解碼器權限** 索引標籤。
3. 視狀況選取或清除核取方塊。

另請參見：

– [解碼器權限 頁面, 頁數 350](#)

24.13

設置不同的優先順序



主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤

或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤

或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤

您可以設置下列優先順序：

- 針對標準使用者群組與 **Enterprise User Group**：您可設置「即時模式」與「播放模式」的警報優先順序。
- 針對標準使用者群組與 **Enterprise 存取**：您可設置優先順序，以取得 PTZ 控制功能與 Bosch Allegiant 主幹線路。
您可設置 PTZ 鎖定的期間；亦即優先順序較高的使用者可從優先順序較低的使用者接管攝影機控制功能，並在此期間將攝影機鎖定。

若要設定即時與播放的優先順序：

1. 選擇標準使用者群組或 Enterprise User Group。
2. 按一下 **操作權限**。
3. 按一下 **優先順序** 索引標籤。
4. 在 **自動彈出動作** 欄位中，視需求移動滑桿。

若要設定 PTZ 與 Bosch Allegiant 主幹線路的優先順序：

1. 選擇標準使用者群組或 Enterprise Account。
2. 按一下 **裝置權限** 索引標籤。
3. 按一下 **控制優先順序** 索引標籤。
4. 在 **控制優先順序** 欄位中，視需求移動滑桿。
5. 在 **逾時 (分)** 清單中，選擇所要的項目。

相關主題

- [優先順序 頁面](#), 頁數 355
- [控制優先順序](#), 頁數 349

24.14

複製使用者群組權限

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤

您可將權限從一個群組或帳戶複製到另一個。您必須設置至少 2 個群組或帳戶。

若要複製權限：

1. 在「使用者群組樹狀結構」中，選擇群組或帳戶。
2. 按一下 。
如此即會顯示 **複製使用者群組權限** 對話方塊。
3. 選擇合適的權限與合適的目標群組或帳戶。
4. 按一下 **確定**。此群組的群組權限被複製到其他群組或帳戶。對話方塊即會關閉。

相關主題

- [複製使用者群組權限對話方塊](#), 頁數 349

25

管理設置資料

主視窗

您必須啟用目前設置，使它對於 Management Server and Operator Client 有效。系統提醒您在離開 Configuration Client 時要啟用。

每一啟用的設置將與日期及說明（若有必要）一併儲存。

您在每一時間點可還原最近啟用的設置。同時儲存的所有設置會遺失。

您可將目前設定匯出至設定檔中，然後稍後匯入此檔案。如此會還原已匯出的設定。同時儲存的所有設定會遺失。

25.1

啟動工作設置

主視窗

您啟用目前的工作設置。如果使用者接受，Operator Client 將在下次啟用後使用啟用的設置。若強制啟用，網路中 Operator Client 的所有開啟執行項會結束然後再次啟用。所有 Operator Client 執行項的使用者通常無需再次登入。

您可設定延遲啟用時間。如果您設置延遲啟用時間，工作設置不會立即啟用，但會在設置的時間啟用。

如果您稍後設定另一個啟用時間（不論之前是否設定延遲），此時會立即啟用。第一個設定的啟用時間會被移除。

您離開 Configuration Client 時，系統會提醒您啟用設置的目前工作副本。

您無法啟用包含沒有密碼保護之裝置的設置。



注意!

如果強制啟用，所有 Operator Client 執行項會在設置啟用後重新啟用。請避免非必要的啟用。最好在夜晚或活動量低的時段執行啟用。



注意!

如果您的系統包含未受密碼保護的裝置，就必須先保護這些裝置，才能啟用。您可以停用這項密碼強制設定。

若要啟用目前的工作設置：



1. 按一下 。

隨即顯示 **啟用設置** 對話方塊。

如果您的設置包含未受密碼保護的裝置，就無法啟用設置。在此狀況下 **使用預設密碼保護裝置...** 將會顯示對話方塊。

依照此對話方塊中的指示並按一下 **套用**。

啟用設置 對話方塊將再度顯示。

2. 若適用，請輸入延遲啟用時間。依據預設，目前的時間點設置為啟用時間。如果您不變更延遲啟用時間，會立即執行啟用。

若適用，請按一下以檢查 **強制啟用所有 Operator Client**。

3. 輸入說明，然後按一下 **確定**。

目前的設定已啟用。

如果連線至網路且強制啟動，則各 Operator Client 工作站會立即重新啟動。若有工作站尚未連線，該工作站重新連線後即會重新啟動。

如果您已設定延遲啟用時間，便會於稍後啟用該項設定。

另請參見：

- 使用全域預設密碼保護裝置對話方塊, 頁數 214

- 啟用設置對話方塊, 頁數 213

25.2

啟動設置

主視窗

您可啟用稍早儲存的先前設置版本。

若要啟用設置：

1. 在系統功能表上按一下**啟用管理員**。
顯示**啟用管理員**對話方塊。
2. 在清單中，選擇您要啟用的設置。
3. 按一下**啟用**。
隨即顯示訊息方塊。
4. 按一下**確定**。
隨即顯示**啟用設置**對話方塊。
5. 若適用，按一下以檢查 **強制啟用所有 Operator Client**。所有 Operator Client 工作站均會自動重新啟用，以啟用新的設置。使用者無法拒絕新設置。
如果未檢查 **強制啟用所有 Operator Client**，每個 Operator Client 工作站上會出現一則對話方塊為時數秒。供使用者拒絕或接受此新設置。如無使用者互動，此對話方塊便會在數秒後關閉。在此狀況下，新設置未被接受。

另請參見：

- 啟用設置對話方塊, 頁數 213
- 啟用管理員對話方塊, 頁數 212

25.3

匯出設置資料

主視窗

您可以將 Bosch VMS 的裝置設定資料匯出為 .zip 檔案。此 .zip 檔包含資料庫檔案 (Export.bvms) 與使用者資料 (.dat file)。

您可在同樣的 (Enterprise) Management Server 利用這些檔案將已匯出的設定還原，或匯入至其他 (Enterprise) Management Server。使用者資料檔無法匯入，但您可用使用者資料檔手動還原使用者設定。

若要匯出設置資料：

1. 在系統功能表按一下**匯出設置...**。
匯出設置檔對話方塊隨即顯示。



注意：如果您目前的設置工作副本並未啟用 (作用中)，應該匯出此工作副本而非已啟用的設置。

2. 按一下**儲存**。
3. 輸入檔案名稱。
目前設置已匯出。已建立具備資料庫與使用者資料的 .zip 檔。

另請參見：

- 匯入設定資料, 頁數 204

25.4

匯入設定資料

主視窗

涵蓋下列三種使用情境：

- 在同樣伺服器上，匯入之前已匯出的設定 (已執行備份)
- 匯入在其他伺服器上已事先準備、且已匯出的設定範本

- 匯入先前 Bosch VMS 版本的設定。
- 如果已儲存且啟用目前工作範本的最新變更，您僅需匯入一份設定。
- 若要匯入設定資料，您需要適當的密碼。
- 您無法匯入使用者資料。

若要匯入設置：

1. 在**系統功能表**上按一下**匯入設置...**。
顯示**匯入設置檔**對話方塊。
2. 選擇所要匯入的檔案，按一下**開啟**。
隨即顯示**匯入設置...**對話方塊。
3. 輸入適當的密碼，並按一下**確定**。
隨後 Configuration Client 則重新啟動。您必須重新登入。
匯入的設置尚未啟用，但可以在 Configuration Client 編輯。



注意！

若要繼續編輯已為您 Management Server 啟用的設定，則在 **啟用設置** 對話方塊執行復原。

另請參見：

- [匯出設置資料](#), 頁數 204

25.5

將設置資料匯出至 OPC

主視窗

您可將 Bosch VMS 的裝置設定資料匯出為 XML 檔案，以便其後於 OPC 伺服器應用程式中匯入。檔案必須儲存於 Bosch VMS 安裝的 bin 目錄中。

若要設定 Bosch VMS - BIS 連線，請參閱「Bosch VMS - BIS 介面設定手冊」。

注意！

在不同電腦上安裝 OPC 伺服器與 Bosch VMSManagement Server。

如果兩部伺服器在同一部電腦上執行，系統效能會降低。此外可能發生嚴重的軟體當機。

若要匯出設置資料：

1. 在**系統功能表**上按一下**匯出 OPC 裝置資訊**。
顯示**匯出裝置資訊檔案**對話方塊。
2. 輸入檔案名稱然後按一下**儲存**。
便已儲存檔案。
您可在 OPC 伺服器應用程式中匯入此檔案。

25.6

檢查編碼器/解碼器的狀態

主視窗 > **硬體功能表** > **裝置監視器...** 指令 > **裝置監視器** 對話方塊

您可以在裝置樹狀結構中檢查所有已啟用編碼器/解碼器的狀態。

另請參見：

- [裝置監視器對話方塊](#), 頁數 218

25.7

設置 SNMP 監視

主視窗

若要設定：

1. 在**設定功能表**上按一下**SNMP 設定...**。

- 隨即顯示 **SNMP 設定** 對話方塊。
- 進行必要的設定，然後按一下**確定**。
- 若要停用 SNMP GetRequest：**
- 在 **SNMP GET 連接埠** 欄位中，刪除該欄位的內容。
Bosch VMS 便不再接聽 SNMP GetRequest。

另請參見：

- *SNMP 設定對話方塊, 頁數 219*

25.8

建立報告

主視窗

您可以建立列出目前所有設置資訊的報告。

若要建立報告：

- 在 **報告** 功能表按一下所要的指令。
對應的對話方塊隨即顯示。
- 按一下 **CSV 匯出**。
- 輸入新報告的路徑和檔案名稱。
- 在 Microsoft Excel 或其他試算表應用程式中開啟 CSV 檔案以檢查內容。

另請參見：

- *錄影排程對話方塊, 頁數 215*
- *工作排程對話方塊, 頁數 215*
- *攝影機與錄影參數對話方塊, 頁數 215*
- *串流品質設定對話方塊, 頁數 215*
- *事件設定對話方塊, 頁數 215*
- *複合事件設定對話方塊, 頁數 215*
- *警報設定對話方塊, 頁數 216*
- *已設置的使用者對話方塊, 頁數 216*
- *使用者群組和帳戶對話方塊, 頁數 216*
- *操作權限對話方塊, 頁數 216*

26

設置範例

本章包含如何在 Bosch VMS 中設置所選的裝置之範例。

26.1

新增 Bosch ATM/POS 橋接器

本範例說明如何設定 Bosch ATM/POS 橋接器。

設置 ATM/POS 橋接器

1. 請確認裝置的電源開啟。
2. 若要設置裝置的 IP 位址與子網路遮罩，請以 RS232 纜線將它連接到電腦的 COM 連接埠 (使用指定的 Bosch 纜線來連接)。請參閱《Bosch ATM/POS 橋接器安裝手冊》，取得詳細資訊。
3. 在此電腦上啟動超級終端機工作階段 (通常是：開始 > 程式集 > 附屬應用程式 > 通訊 > 超級終端機)。
4. 輸入工作階段的名稱，然後按一下**確定**。
5. 選擇 COM 連接埠編號，然後按一下**確定**。
6. 輸入下列 COM 連接埠設定：
 - 9600 每秒傳輸位元
 - 8 資料位元
 - 無同位檢查
 - 1 停止位元
 - 硬體流量控制按一下**OK**。
7. 按下 F1 以顯示裝置的系統選項選單。
8. 按下 1，視需求設定 IP 位址與子網路遮罩。
9. 保留連接埠的預設設定：
 - 連接埠 1：4201
 - 連接埠 2：4200

新增 ATM/POS 橋接器至 Bosch VMS

1. 將裝置連接到您的 Bosch VMS 網路。
2. 請啟動 Configuration Client。

3. 按一下  **裝置**、展開邏輯樹狀結構、展開 、以滑鼠右鍵按一下 、按一下 **新增 Bosch ATM/POS 橋接器**。

隨即顯示 **新增 Bosch ATM/POS 橋接器** 對話方塊。

4. 輸入所要的名稱，並輸入您稍早設置的設定。
5. 按一下 **輸入** 索引標籤，選擇所要的輸入。
6. 按一下  以儲存設定。
7. 按一下  **事件**。
8. 展開  與 **POS 橋接器輸入**，按一下 **資料輸入**。
9. 在 **觸發警報** 清單中，選擇 **永遠** 以確保此事件永遠會觸發警報。如果您要事件僅在特定期間內觸發警報，請選擇排程。
10. 按一下  以儲存設定。



11. 按一下 **警報**。
12. 設置此事件的所要警報設定。



13. 按一下  以儲存設定，然後按一下  以啟用設定。
14. 執行測試，以確保警報按照預期工作。

26.2

新增 Bosch Allegiant 輸入警報

在 Bosch Allegiant 裝置新增至 Bosch VMS 之後，您就可以新增 Allegiant 警報輸入。

1. 在「裝置樹狀結構」上，按一下 Allegiant 裝置項目。
2. 按一下 **輸入** 索引標籤，然後按一下 **新增輸入**。
3. 新增所要的輸入警報。
4. 按一下 **事件**。
5. 在「事件樹狀結構」中，展開 **Allegiant 裝置** 與 **Allegiant 輸入**，然後按一下 **輸入已關閉** 或 **輸入已開啟** (取決於您的應用程式)。
6. 在 **觸發警報** 清單中，選擇 **永遠** 以確保事件永遠會觸發警報。如果您要事件僅在特定期間內觸發警報，請選擇排程。



7. 按一下  以儲存設定，然後按一下  以啟用設定。
8. 執行測試，以確保警報按照預期工作。

26.3

新增並設置 2 個 Dinion IP 攝影機使用 VRM 錄影

本節描述如何新增 2 個 Dinion IP 攝影機供 VRM 錄影使用，如何設置不同的錄影設定，以及如何為這些攝影機設置鑑識搜尋。

前置條件：

VRM 及 iSCSI 裝置均已正確設置。

也就是說：

- 該 VRM 已新增至裝置樹狀結構。
- 已將 iSCSI 裝置設置好目標與 LUN，並指派給此 VRM。

若要將 IP 攝影機新增至現有的 VRM：



主視窗 > **裝置** > 展開 



1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增編碼器**。
隨即顯示 **新增視訊編碼器** 對話方塊。
2. 輸入該 IP 攝影機的 IP 位址，並選擇編碼器類型 (Dinion IP)。
按一下 **確定**。
為另一台 IP 攝影機重複此步驟。

若要將 IP 攝影機新增至邏輯樹狀結構：



主視窗 > **地圖與結構**

- ▶ 將攝影機拖曳至邏輯樹狀結構。

若要變更攝影機內容：

主視窗 >  攝影機與錄影 >  >  索引標籤

1. 在 **即時視訊** 欄中，設置即時顯示的品質。對於這些裝置，您只能設定每一攝影機的即時品質，而非取決於排程。
2. 在其他欄進行適當的設定。

若要設置攝影機的錄影設定：

1. 按一下排程索引標籤，例如 。
2. 在  欄中，按一下儲存格，然後選擇適當的串流品質。
3. 在 **連續或警報前錄影** 下的 **選擇** 欄中，選擇所要的錄影模式。
如果您按一下 **警報前**：按一下 **期間** 欄中的儲存格，以選擇警報前的警報錄影時間（以秒為單位）。
4. 在 **警報錄影** 下的 **期間** 欄中按一下儲存格，然後輸入所要的錄影時間。
5. 重複前面步驟，以設置另一台攝影機的錄影設定。

若要在工作站上啟用鑑識搜尋：

- 主視窗 >  裝置 > 展開 
1. 按一下您的工作站的  圖示。
 2. 按一下 **設定** 索引標籤。
 3. 按一下以選擇**啟用鑑識搜尋**核取方塊。

執行鑑識搜尋

Operator Client VRM 主視窗 >  >  **時間軸**索引標籤

在您已啟用鑑識搜尋的工作站上，執行鑑識搜尋。

若要執行鑑識搜尋：

1. 使用「細線」，在時間軸上選取時段，並選取相應的影像窗格。
2. 按一下 。
如此即會顯示**鑑識搜尋**對話方塊。
所選的期間會複製到 **開始** 與 **結束** 欄位中。
若有必要，請變更值。按一下 .
3. 在**演算法**清單中，選擇 IVA 項目。
4. 在**監視工作**欄位中設置您的鑑識搜尋。
您可以在所提供產品 CD 上的相關文件中找到關於此作業的資訊。
5. 按一下**搜尋** 開始「鑑識搜尋」。

畫面會顯示具有符合項目的  視窗。

27 全域 Configuration Client 視窗

本章包含 Bosch VMSCONFIGURATION Client 中某些可用基本應用程式視窗的資訊。

27.1 設置視窗

主視窗

允許您設置系統。工具列內的按鈕代表您必須設置以取得執行系統的不同頁面。它們的順序代表建議的設置工作流程。

- ▶ 按一下樹狀結構項目以顯示可用的屬性頁面。



裝置

按一下以顯示含有連線至系統的所有裝置之 **裝置** 頁面。



地圖與結構

按一下以顯示含有邏輯樹狀結構、裝置樹狀結構與地圖的 **地圖與結構** 頁面。



排程

按一下以顯示 **錄影排程** 與 **工作排程** 頁面。



攝影機與錄影

按一下以顯示含有「攝影機表格」與所有攝影機的錄影設定之 **攝影機與錄影** 頁面。



事件

按一下以顯示 **事件** 頁面。



警報

按一下以顯示 **警報** 頁面。



使用者群組

按一下以顯示含有全部使用者的 **使用者群組** 頁面。



按一下以儲存目前視窗的已變更設置。



按一下以還原目前視窗的已儲存設置。



按一下以顯示 **啟用設置** 對話方塊。



按一下以刪除選取的項目。(並非每一頁面上都有)。



按一下以重新命名選取的項目。(並非每一頁面上都有)。



按一下以顯示目前視窗的說明資訊。



按一下以重新整理所有裝置的狀態資訊 (並非每一頁面上都有)。您可以重新整理單一裝置的狀態：在裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新整理狀態**。

注意：若您擁有設置數千個裝置的大型系統，則重新整理狀態的程序可能需耗費相當長的一段時間。

27.2

選單指令

系統功能表指令		
	儲存變更	儲存在此頁面上所做的全部變更。
	復原頁面上的所有變更	還原此頁面最後一次儲存以來的設定。
	啟用管理員	顯示 啟用管理員 對話方塊。
	匯出設置...	顯示 匯出設置檔 對話方塊。
	匯入設置...	顯示 匯入設置檔 對話方塊。
	匯出 OPC 裝置資訊	顯示用於建立設置檔案的對話方塊，您可將此設置檔案匯入到第三方管理系統。
	離開	離開程式。
硬體功能表指令		
	初始裝置掃描	顯示 初始裝置掃描 對話方塊。
	使用預設密碼保護裝置...	顯示 使用全域預設密碼保護裝置 對話方塊。
	IP 裝置設定...	顯示 IP 裝置設定 對話方塊。
	裝置監視器...	顯示 裝置監視器 對話方塊。
	容錯移轉 NVR 管理者...	顯示對話方塊，用於將攝影機重新指派至固定的 NVR。
工具 功能表指令		
	指令碼編輯器	顯示 指令碼編輯器 對話方塊
	資源管理員	顯示 資源管理員 對話方塊。
	連續畫面產生器	顯示 連續畫面產生器 對話方塊。
	資源轉換器	如果 DWF 格式的舊地圖資源可用，則顯示 資源轉換器 對話方塊。
	RRAS 設置...	顯示 RRAS 設置 對話方塊。

	License Manager	顯示 License Manager 對話方塊。
	授權檢查...	顯示 授權檢查 對話方塊。

報告 功能表指令

	錄影排程...	顯示 錄影排程 報告對話方塊。
	工作排程...	顯示 工作排程 報告對話方塊。
	攝影機與錄影參數...	顯示 攝影機與錄影參數 報告對話方塊。
	串流品質設定...	顯示 串流品質設定 報告對話方塊。
	事件設定...	顯示 事件設定 報告對話方塊。
	複合事件設定...	顯示 複合事件設定 報告對話方塊。
	警報設定...	顯示 警報設定 報告對話方塊。
	已設置的使用者...	顯示 設置的使用者 報告對話方塊。
	使用者群組與帳戶...	顯示 使用者群組與帳戶 報告對話方塊。
	操作權限...	顯示 操作權限 報告對話方塊。

設定 功能表指令

	警報設定...	顯示 警報設定 對話方塊。
	SNMP 設定...	顯示 SNMP 設定 對話方塊。
	設定錄影品質	顯示 串流品質設定 對話方塊。
	選項	顯示 選項 對話方塊。
	遠端存取設定...	顯示 遠端存取設定 對話方塊。

說明 功能表指令

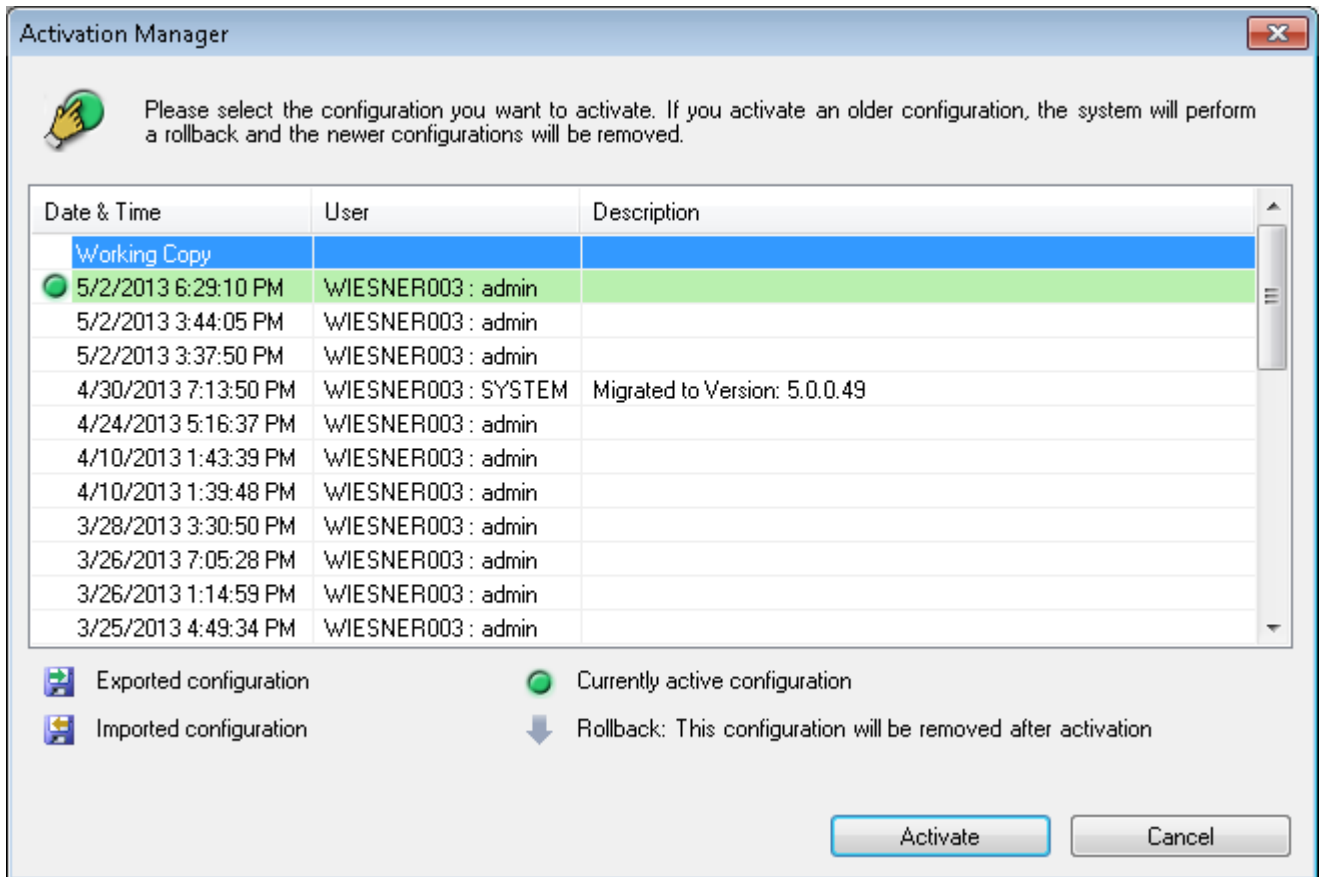
	顯示說明	顯示 Bosch VMS 應用程式說明。
	說明	顯示對話方塊且其中含有已安裝系統的相關資訊；例如版本編號。

27.3

啟用管理員對話方塊

主視窗 > **系統功能表** > **啟用管理員** 指令

讓您可以啟用目前設置，或復原至先前的設置。



啟用

按一下以顯示 **啟用設置** 對話方塊。

另請參見：

- **啟動工作設置**, 頁數 203
- **啟動設置**, 頁數 204

27.4 啟用設置對話方塊



主視窗 >

允許您輸入所要啟用設置的工作副本之說明。

設定延遲的啟用時間

按一下以選擇延遲啟用時間。

強制啟用所有 Operator Client

若有核取，所以 Operator Client 工作站均會自動重新啟用，以啟用新的設置。使用者無法拒絕新設置。

如果未核取，每個 Operator Client 工作站上會出現一則對話方塊達數秒時間。供使用者拒絕或接受此新設置。如無使用者互動，此對話方塊便會在數秒後關閉。在此狀況下，新設置未被接受。

啟用前請設置 RRAS 服務

只有當您已在**遠端存取設定**對話方塊中啟用**啟用連接埠對應**選項時，才能使用。

如果已核取，就會在執行啟用之前顯示 **RRAS 設置** 對話方塊。

另請參見：

- 啟動工作設置, 頁數 203

27.5 使用全域預設密碼保護裝置對話方塊

主視窗 > **硬體功能表** > **使用預設密碼保護裝置...** 指令
或



主視窗 >

如果啟用處於擱置狀態，而且您的設置包含未受密碼保護的裝置，就會顯示這個對話方塊。它可讓您輸入套用至所有受影響裝置的全域預設密碼。

重新整理狀態

按一下即可在網路上重新掃描未受密碼保護的裝置。

全域預設密碼

輸入用於所有目前未受保護之裝置的密碼。

顯示密碼

按一下即可顯示這個對話方塊中的所有密碼。

啟用時強制密碼保護

按一下以選取此核取方塊。如果已啟用，您就必須針對未受密碼保護的裝置套用全域預設密碼。

套用

按一下以套用全域預設密碼。

隨即顯示 **變更密碼** 對話方塊。系統會列出密碼的變更。

按一下**確定**關閉。

如果您開始啟用設置，就會顯示 **啟用管理員** 對話方塊。

另請參見：

- 啟動工作設置, 頁數 203

27.6 License Manager對話方塊

主視窗 > **工具功能表** > **License Manager** 指令

允許您授權已訂購的 Bosch VMS 套件，並以額外功能升級。

基礎套件

顯示可用的基礎套件。

類型編號

顯示選取套件、功能或擴充的商用類型編號 (CTN)。

狀態

若適用，顯示授權狀態。

選用功能

顯示可用的功能。

擴充

顯示可用的擴充與其計數。若要變更計數，請指到核取方塊，然後按一下向上或向下箭頭。

啟用

授權 按一下以顯示**啟用** 對話方塊。

匯入配套資訊

按一下以匯入您從 Bosch 所收到內含配套資訊的 XML 檔案。

新增套件

按一下以顯示用於選擇新授權檔案的對話方塊。

另請參見：

- 啟用軟體授權, 頁數 93

27.7

授權啟用對話方塊

主視窗 > 工具功能表 > **License Manager** 指令 > **License Manager** 對話方塊 > **啟用** 按鈕

允許您授權已訂購的 Bosch VMS 套件，並以額外套件升級。

如果要取得「授權啟用金鑰」，您必須聯繫 Bosch Activation Center，指定所要的套件，以及 Management Server 的電腦簽章。此外，您需要授權碼。此號碼包含於軟體盒中。

授權啟用金鑰

允許您輸入從 Bosch Activation Center 收到的授權啟用金鑰。

另請參見：

- 啟用軟體授權, 頁數 93

27.8

報告對話方塊

本章涵蓋設置報告提供的所有對話方塊。

另請參見：

- 建立報告, 頁數 206

27.8.1

錄影排程對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **錄影排程...** 指令

列出設置的錄影排程。

- ▶ 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.2

工作排程對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **工作排程...** 指令

列出設置的工作排程。

- ▶ 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.3

攝影機與錄影參數對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **攝影機與錄影參數...** 指令

列出「攝影機表格」與「錄影表格」中所設置的錄影參數。

- ▶ 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.4

串流品質設定對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **串流品質設定...** 指令

列出所有攝影機已設置的串流品質設定。

- ▶ 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.5

事件設定對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **事件設定...** 指令

列出已設置觸發警報的排程中的事件。

- ▶ 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.6

複合事件設定對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **複合事件設定...** 指令

列出所有複合事件。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.7 警報設定對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **警報設定...** 指令

列出所有已設置警報的警報設定，包括 **警報選項** 對話方塊中的設定。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.8 已設置的使用者對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **已設置的使用者...** 指令

列出有權限登入系統的使用者。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.9 使用者群組和帳戶對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **使用者群組與帳戶...** 指令

列出已設置的使用者群組和雙授權群組。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.10 裝置權限對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **裝置權限...** 指令

列出每個使用者群組可使用已設置裝置的權限。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.8.11 操作權限對話方塊

主視窗 > 報告 功能表 > **操作權限...** 指令

列出每個使用者群組可使用 Operator Client 的權限。

- 按一下 **CSV 匯出** 以將此對話方塊的所有資訊儲存在 CSV 檔案中。

27.9 警報設定對話方塊

請參閱 **警報設定對話方塊**, 頁數 338 以取得詳細資訊。

27.10 選項對話方塊

主視窗 > **設定** 選單 > **選項** 指令

語言

允許您設定 Configuration Client 的語言。如果您選擇 **系統語言**，就會使用 Windows 安裝的語言。此設定會在重新啟動 Configuration Client 後啟用。

類比監視器群組 (AMG) 設定

允許您設置使用者能以每一 Bosch VMS 用戶端電腦來控制所有類比監視器群組。因此無須將此電腦設置為「裝置樹狀結構」中的工作站。

此設定會在重新啟動設置後啟用。

解碼器會在連接攝影機時自動選取串流

可讓您將系統中的所有解碼器都設置為使用相容的串流，但不一定是即時串流。

此設定會在重新啟動設置後啟用。

記錄冊設置

允許您設定記錄冊資料庫的連線字串。只有在您要為記錄冊設定遠端 SQL 伺服器時，以及您熟悉 SQL 伺服器技術時，才變更此字串。

此設定會在重新啟動設置後啟用。

啟用進階狀態顯示 (地圖上的作用點色彩依狀態而定)

讓您可以設置此事件中裝置作用點的所有狀態事件，例如顯示的背景色彩和設置事件發生時是否閃爍。您儲存設置後，就可以設置進階狀態顯示。在您啟用設置後，Operator Client 中的地圖就會顯示作用點。

這段時間沒有活動之後，強制自動登出 Configuration Client

可讓您設置自動登出 Configuration Client，Configuration Client 會在設置的期間過後自動登出。

裝置頁面中下列裝置的設置頁面變更不會自動儲存，並將在非作用狀態登出後遺失：

- 編碼器
- 解碼器
- VRM 裝置
- iSCSI 裝置
- VSG 裝置

其他所有擱置狀態設置變更都會自動儲存。

注意：對話方塊中未按一下**確定**進行確認的變更，都不會儲存。

此設定會在重新啟動設置後啟用。

允許使用相同使用者名稱多次登入

可讓您將 Bosch VMS SDK、Bosch VMS 網路用戶端、Bosch VMS Mobile App 或 Operator Client 的使用者設置為可透過相同的使用者名稱執行多重同步登入。

另請參見：

- 將類比監視器群組指派至工作站, 頁數 151

27.11

遠端存取設定對話方塊

主視窗 > **設定** 功能表 > **遠端存取設定...** 指令

讓您設定遠端存取的連接埠對應。

您可新增一個或多個連接埠範圍。在這些範圍內，Bosch VMS 會將每個已設定裝置的私有 IP 位址自動指派至不同的公用連接埠號碼。

針對連接您私有網路至公用網路的路由器，您也是設定相同的連接埠對應。該路由器會從公用網路，將具有該公用連接埠號碼的封包轉送至該私有網路 IP 位址與連接埠號碼。在該公用連接埠號碼的連接埠對應表格裡，私有 IP 位址和連接埠號碼已經設定完成。

**注意！**

此外，您必須根據連接埠對應表格裡的設定，在路由器中手動設定連接埠轉送。

啟用連接埠對應

按一下以啟用 / 停用連接埠對應。

新增

按一下以在 **連接埠範圍** 清單中增加連接埠範圍。

編輯

按一下以在 **連接埠範圍** 清單中變更所選的項目。

移除

按一下以在 **連接埠範圍** 清單中移除所選的項目。

私人 IP 位址 (用於在 LAN 內存取)

選擇您 Management Server 區域網路介面卡的私有 IP 位址。

公用網路位址 (IP 位址或 DNS 名稱，用於外部存取，例如透過網際網路)

輸入此私有網路的公用網路位址。遠端 Operator Client 會登入此公用網路位址，並可存取此 Management Server 的裝置。

顯示連接埠對應..

按一下以顯示 **連接埠對應表格** 對話方塊。

另請參見：

- 遠端存取, 頁數 36

27.11.1

連接埠對應表對話方塊

主視窗 > **設定功能表** > **遠端存取設定...** 指令 > **顯示連接埠對應..** 按鈕 > **連接埠對應表格** 對話方塊
顯示在您 Bosch VMS 中已設定裝置 IP 位址的連接埠對應。

您可以將此表格複製到剪貼簿中，而且可以新增未受 Bosch VMS 管理的項目。

複製到剪貼簿

按一下以複製對應表格至剪貼簿。此動作能讓您在路由器中，建立連接埠對應的設置指令碼 (例如 RRAS 服務)。

通訊協定

顯示這個裝置所使用的網路通訊協定。

您可以手動變更此值。

私有連接埠

顯示此裝置在私有網路的私有連接埠號碼。

您可以手動變更此值。

公用連接埠

顯示 Operator Client 用來從公用網路存取此裝置的公用連接埠號碼。

您可以手動變更此值。

固定

按一下以核取、修正手動指派的連接埠號碼。

按一下以取消核取、啟用自動指派連接埠號碼。

27.12

裝置監視器對話方塊

主視窗 > **硬體功能表** > **裝置監視器...** 指令 > **裝置監視器** 對話方塊

可讓您在裝置樹狀結構中檢查 Bosch VMS 中作用之編碼器/解碼器的狀態。

顯示名稱

已在 Bosch VMS 中設置的裝置名稱。

網路位址

裝置的 IP 位址。

狀態

可能會顯示下列狀態：

- **已設置**：這個裝置的設置已啟用。
- **設置不相符**：這個裝置的設置未啟用。
- **不明**：無法判斷狀態。
- **未連線**：未連線。

上次檢查

啟動此對話方塊並執行檢查的日期和時間。只要顯示此對話方塊，就不會再次檢查裝置。

另請參見：

- 檢查編碼器/解碼器的狀態, 頁數 205

27.13

SNMP 設定對話方塊

主視窗 > 設定功能表 > **SNMP 設定...** 指令

可讓您在 Management Server 電腦上設置 SNMP 監視。您可以指定要針對哪個事件傳送 SNMP 設陷、關於系統的部分其他資訊，以及規劃要從 Bosch VMS 接收 SNMP 設陷之電腦的 IP 位址。

伺服器會在發生事件時傳送 SNMP 設陷。您可以使用 **SNMP 設陷記錄器** 工具，透過 Configuration Client 中的 SNMP 接收器接收這些設陷。您也可以使用其他可接收 SNMP 設陷的軟體。

Bosch VMS 中的 SNMP 代理程式支援 SNMP GetRequest。當 SNMP 管理員軟體 (例如 iReasoning MIB Browser) 將 SNMP GetRequest 傳送至 Bosch VMS Management Server 時，Management Server 就會傳送對應的回應訊息。

MIB 檔案位於下列檔案中：

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

僅支援 SNMPv1 和 v2。

注意：SNMPv1 與 SNMPv2 不完全相容。因此，我們建議您不要同時使用 SNMPv1 與 SNMPv2。

SNMP GET 連接埠

輸入 SNMP GetRequest 的連接埠號碼。這是 Bosch VMS Management Server 之 SNMP 代理程式用以接聽 SNMP GetRequest 的連接埠。

注意：Bosch VMS 不會針對 SNMP GetRequest 使用標準連接埠號碼 161，因為這個連接埠可能已由 Bosch VMS Management Server 安裝所在之電腦的 SNMP 代理程式使用。

預設值為 12544。

系統聯絡人

輸入 Bosch VMS 的連絡資料。您可以使用 OID .1.3.6.1.2.1.1.4，透過 SNMP GetRequest 擷取這項資訊。

系統說明

輸入 Bosch VMS 的說明。您可以使用 OID .1.3.6.1.2.1.1.5，透過 SNMP GetRequest 擷取這項資訊。

系統位置

輸入 Bosch VMS 的位置。這個字串應該會指定伺服器電腦的實體位置，例如建築物、機房號碼、機架號碼等。

您可以使用 OID .1.3.6.1.2.1.1.6，透過 SNMP GetRequest 擷取這項資訊。

設陷接收器

輸入 Bosch VMS 應該要傳送 SNMP 設陷之目標電腦的 IP 位址。

設陷篩選

按一下以選取「事件樹狀結構」中的事件，篩選傳送的 SNMP 設陷。

另請參見：

- 設置 SNMP 監視, 頁數 205

27.14

授權調查器對話方塊

主視窗 > 工具功能表 > **授權檢查...** 指令 > **授權檢查** 對話方塊

您可以檢查已安裝的 Bosch VMS 授權數目是否超過已購買的授權數目。

28 裝置 頁面



主視窗 > **裝置**

顯示裝置樹狀結構與設置頁面。

項目下方物件的計數會顯示在方括號中。

可讓您設置可用的裝置；例如行動視訊服務、ONVIF 編碼器、Bosch Video Streaming Gateway 裝置、編碼器、解碼器、VRM、本機儲存裝置編碼器、類比矩陣或 ATM / POS 橋接器等週邊裝置。

注意：

從編碼器傳來並指派給 NVR 的視訊資料，一律使用 MPEG-4 編碼。

裝置在樹狀結構中顯示，並由實體網路結構與裝置類別來分組。

視訊來源，例如編碼器，是在 VRM 之下分組。個別列出數位視訊錄影機，例如 DiBos。

掃描網路，尋找 NVR、解碼器與編碼器。掃描程序結束時，會顯示對話方塊將偵測到的編碼器指派到 NVR。



容錯移轉 NVR 管理員

按一下以顯示 **容錯移轉 NVR 管理員** 對話方塊。



IP 裝置設置

按一下以顯示 **IP 裝置設置** 對話方塊。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 .

▶ 按一下樹狀結構項目以顯示對應的頁面。

28.1 伺服器清單/位址簿頁面



主視窗 > **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿**



主視窗 > **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿**

您可在 Bosch VMS Enterprise System 新增多部 Management Server 電腦，以進行同時存取。您也可以新增多部 Management Server 電腦，供 Server Lookup 連續連線之用。

您可在「伺服器清單」中新增其他欄。這可讓您新增更多資訊，供使用者在使用 Server Lookup 時進

行搜尋。您也可在 **伺服器存取** 頁面看到新增的欄（主視窗 >



使用者群組 > Enterprise User

Group 索引標籤 >  > **伺服器存取** 索引標籤)。

新增伺服器

按一下以顯示 **新增伺服器** 對話方塊。

刪除伺服器

按一下以移除 Management Server 項目。

Management Server

顯示所有新增 Management Server 電腦的顯示名稱。您可變更每一個項目。

私人網路位址

顯示所有新增 Management Server 電腦的私有網路位址。您可變更每一個項目。

公用網路位址

顯示所有新增 Management Server 電腦的公用網路位址。您可變更每一個項目。必須具備公用網路位址，才能經由遠端存取來存取 Management Server 電腦。

伺服器號碼

顯示所有新增 Management Server 電腦的邏輯編號。您可變更每一個項目。

伺服器說明

輸入此 Management Server 的說明。若您想取得 Management Server 的獨佔存取權，必須使用此說明在所有可用伺服器的清單中找到它，例如可用來釐清另一管理系統所傳來的警報。

按一下以取得逐步指示：

- 設定 Enterprise System 的伺服器清單, 頁數 112
- 設置 Server Lookup, 頁數 114
- 正在匯出伺服器清單, 頁數 115
- 正在匯入伺服器清單, 頁數 115

28.1.1

新增伺服器對話方塊



主視窗 >  裝置 > **Enterprise 系統** > 伺服器清單 / 位址簿

伺服器名稱:

輸入 Management Server 的顯示名稱。

私人網路位址:

輸入 Management Server 的私有 IP 位址或 DNS 名稱。

公用網路位址:

輸入用於路由存取的公用網路位址或 DNS 名稱。

伺服器說明:

輸入此 Management Server 的說明。

28.2

初始裝置掃描對話方塊

主視窗 > **硬體功能表** > **初始裝置掃描** 指令

顯示擁有重複 IP 位址或預設 IP 位址 (192.168.0.1) 的裝置。

允許您變更該 IP 位址與子網路遮罩。

在變更 IP 位址之前，必須輸入正確的子網路遮罩。

按一下以取得逐步指示：

- 偵測 NVR、它們的已錄製編碼器，以及解碼器

28.3

NVR 與解碼器掃描對話方塊

自 Bosch VMS 5.0 起，已不再支援 NVR、容錯移轉 NVR 和備援 NVR。



主視窗 >  裝置 >  **NVR 與解碼器掃描**

顯示偵測到的視訊編碼器、NVR 與視訊解碼器。

讓您可以將偵測到的視訊編碼器指派至 NVR。若要將視訊編碼器的視訊資料儲存在 NVR 上，以及管理它們所指派裝置的事件，則必須如此。

未指派的裝置不會顯示於裝置樹狀結構中。



注意!

只有本機子網路內的裝置會被自動偵測。如果裝置位於另一個子網路內，請將它手動新增至裝置樹狀結構中。若要如此執行，請在所要的節點上按一下滑鼠右鍵 (例如 NVR 上)，按一下**新增編碼器**，輸入裝置的 IP 位址，再按一下**網路索引標籤**，然後輸入該裝置的子網路遮罩。

未指派的編碼器

顯示偵測到的未指派編碼器。

指派的編碼器和 NVR

顯示指派的編碼器與 NVR。NVR 被偵測到時，會被自動指派。若要指派編碼器，您必須將編碼器從**未指派的編碼器**清單拖曳至 NVR。

解碼器

顯示偵測到的解碼器。

設置裝置

按一下以顯示 **IP 裝置設置**對話方塊。

下一步 >

按一下以顯示此對話方塊的下一個頁面。如果裝置名稱與它們在 Bosch VMS 中的名稱不同，就會顯示對話方塊，以便視需求變更名稱。

完成

按一下以確認掃描結果與編碼器的指派，然後關閉對話方塊。

28.4

容錯移轉 NVR 管理員對話方塊

自 Bosch VMS 5.0 起，已不再支援 NVR、容錯移轉 NVR 和備援 NVR。



顯示容錯移轉 NVRs 的狀態資訊。

28.5

IP 裝置設置對話方塊



顯示可用 IP 裝置的下列內容：

- 裝置名稱與類型
- 連線類型 (BVIP 或 ONVIF)
- IP 位址
- 子網路遮罩
- 系統密碼
- 韌體版本
- 閘道 IP 位址

讓您可以設定可用 IP 裝置的下列內容：

- 顯示名稱
- IP 位址
- 韌體版本

您可立即設置多個裝置的顯示名稱、IP 位址，與韌體版本。



按一下以重新整理所有裝置的狀態資訊 (並非每一頁面上都有)。您可以重新整理單一裝置的狀態：在裝置上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新整理狀態**。

注意：若您擁有設置數千個裝置的大型系統，則重新整理狀態的程序可能需耗費相當長的一段時間。

更新韌體

按一下以更新所選取裝置的韌體版本。

顯示密碼

當您要將已設置的密碼顯示在可讀式表格中時，請按一下以清除。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目 (僅在樹狀結構中)。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以 表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

套用

按一下以輸入的值來設置裝置，而不關閉對話方塊。

另請參見：

- 設置多個編碼器 / 解碼器, 頁數 130

28.6

設定 IP 位址對話方塊



主視窗 > **裝置** > **IP 裝置設置**對話方塊 > 以滑鼠右鍵按一下兩個或多個項目 > 按一下 **設定 IP 位址**

允許您設置多個 IP 裝置的 IP 位址。

開始

輸入第一個 IP 位址。

結束

在按一下**計算**之後，顯示所選取裝置的最後一個 IP 位址。

計算

按一下以計算所選取裝置的 IP 位址範圍。

另請參見：

- 設置多個編碼器 / 解碼器, 頁數 130

28.7

設定顯示名稱對話方塊



主視窗 > **裝置** > **IP 裝置設置**對話方塊 > 以滑鼠右鍵按一下兩個或多個項目 > 按一下 **設定顯示名稱**

允許您設置多個 IP 裝置的顯示名稱。

開始

輸入第一個名稱。

結束

在按一下**計算**之後，顯示所選取裝置的最後一個名稱。

計算

按一下以計算所選取裝置的顯示名稱。

另請參見：

- 設置多個編碼器 / 解碼器, 頁數 130

28.8 NVR / 容錯移轉 NVR / 備援 NVR 頁面

自 Bosch VMS 5.0 起，已不再支援 NVR、容錯移轉 NVR 和備援 NVR。

28.9 Vidos NVR 頁面



可讓您新增與設置 VIDOS NVR。

您無法在 Bosch VMS 設置 VIDOS 系統。

網路位址

輸入您 VIDOS NVR 的 DNS 名稱或 IP 位址。

使用者名稱

輸入用於登入 VIDOS NVR 的使用者名稱。

密碼

輸入用於登入 VIDOS NVR 的密碼。

另請參見：

- 掃描裝置, 頁數 81

28.10 DiBos 頁面



顯示所選 DiBos 系統的屬性頁面。

允許您將 DiBos 系統整合到系統中。

**注意!**

您並不設定 DiBos 系統本身，而僅設定 Bosch VMS 相關屬性。

- ▶ 按一下索引標籤，顯示對應的屬性頁面。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設定 DiBos 系統的整合, 頁數 148

28.10.1 新增 DiBos 系統對話方塊



允許您新增 DiBos 系統至您的 Bosch VMS。

網路位址

輸入您 DiBos 系統的 DNS 名稱或 IP 位址。

使用者名稱

輸入用於登入 DiBos 系統的使用者名稱。

密碼

輸入用於登入 DiBos 系統的密碼。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.10.2

設定 頁面



主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **設定** 索引標籤
顯示連接至系統的 DiBos 系統之網路設定。允許您在必要時變更設定。

另請參見：

- 設定 DiBos 系統的整合, 頁數 148

28.10.3

攝影機 頁面



主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **攝影機** 索引標籤
顯示連接至您系統的 DiBos 系統上全部可用的攝影機。
允許您移除攝影機。

另請參見：

- 設定 DiBos 系統的整合, 頁數 148

28.10.4

輸入 頁面



主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **輸入** 索引標籤
顯示連接至系統的 DiBos 系統上之全部可用輸入。
允許您移除項目。

另請參見：

- 設定 DiBos 系統的整合, 頁數 148

28.10.5

繼電器 頁面



主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **繼電器** 索引標籤
顯示連接至系統的 DiBos 系統上全部可用繼電器。
允許您移除項目。

另請參見：

- 設定 DiBos 系統的整合, 頁數 148

顯示 DVR 的所有輸入。
允許您移除項目。

28.11.5

繼電器索引標籤

主視窗 >  >  > 繼電器 索引標籤

顯示 DVR 的所有繼電器。 允許您移除項目。

28.12

矩陣切換器 頁面

主視窗 >  >  > 

顯示 Bosch Allegiant 裝置的內容頁面。

您並不設置 Bosch Allegiant 裝置本身，而僅設置 Bosch VMS 相關內容。如需連接 Allegiant 裝置與 Bosch VMS，請參閱此「線上說明」的**概念**一章。本章針對選定的問題提供背景資訊。

您還可以設置 Allegiant 主幹線路的控制優先順序。

- ▶ 按一下索引標籤，顯示對應的屬性頁面。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150
- 將 Bosch Allegiant 矩陣連接至 Bosch Video Management System, 頁數 73

28.12.1

連線 頁面

主視窗 >  >  >  > 連線 索引標籤

顯示 Bosch Allegiant 設定檔的名稱。

Bosch VMS 可讀取結構化儲存格式的設定檔；其中含有連接至 Bosch Allegiant 裝置的所有攝影機名稱與設定資訊。

更新設置

按一下以選擇更新的 Bosch Allegiant 設置檔案。

另請參見：

- 設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150

28.12.2

攝影機 頁面

主視窗 >  >  >  > 攝影機 索引標籤

顯示連接至 Bosch Allegiant 裝置的攝影機之攝影機表格。

編號

顯示攝影機的連續編號。

Allegiant 邏輯編號

顯示攝影機的邏輯編號。

攝影機名稱

顯示攝影機的名稱。

另請參見：

- 設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150

28.12.3

輸出 頁面



主視窗 > 裝置 > 展開  >  > 輸出 索引標籤

允許您設定 Bosch Allegiant 裝置輸出的用途，以及指派編碼器至輸出。

若要將 Bosch Allegiant 裝置輸出的視訊資料儲存於 Bosch VMS，您必須將編碼器指派至輸出。此編碼器必須與輸出連接。

編號

顯示輸出的編號。

Allegiant 邏輯編號

顯示 Allegiant 中輸出的邏輯編號。

Bosch VMS 邏輯編號

允許您變更 Bosch VMS 中輸出的邏輯編號。如果您輸入已使用的編號，就會顯示訊息。

名稱

顯示輸出的名稱。

使用

允許您變更輸出的使用。

如果您選擇**數位主幹**，則可以在**編碼器**欄將編碼器指派至此輸出。Allegiant 輸出成為網路相容。

如果您選擇 **Allegiant 監視器**，則使用者可以在 Operator Client 中將攝影機訊號指派至硬體監視器。

如果攝影機設置成 PTZ 攝影機，則可能有 PTZ 控制功能。在 Operator Client 中，使用者無法在影像窗格上拖曳這個攝影機。

如果您選擇**未使用**，則使用者不能將監視器指派至 Allegiant 攝影機。

編碼器

允許您將輸出指派至編碼器。若您已勾選**數位主幹**時，則只能選擇編碼器。邏輯樹狀結構的編碼器已鎖定。如果您指派的編碼器已在邏輯樹狀結構中，則會從此處移除。在 Operator Client 中，使用者能拖曳攝影機至影像窗格。

另請參見：

- 設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150

28.12.4

輸入 頁面



主視窗 > 裝置 > 展開  >  > 輸入 索引標籤

允許您新增輸入至 Bosch Allegiant 裝置。

新增輸入

按一下在表格中增加新列，以指定新輸入。

刪除輸入

按一下以從表格中移除列。

輸入編號

輸入必要的輸入編號。如果您輸入已使用的編號，就會顯示訊息。

輸入名稱

輸入必要的輸入名稱。

另請參見：

- 設置 Bosch Allegiant 裝置, 頁數 150

28.13 工作站 頁面



允許您為工作站設定下列設定：

- 新增連接至 Bosch Video Management System 工作站的 CCTV 鍵盤。
- 指派要在工作站啟動時執行的指令碼。
- 選擇要用於即時顯示的資料串流。
- 啟用「鑑識搜尋」。
- 指派類比監視器群組至工作站。

工作站必須安裝 Operator Client 軟體。

若要新增連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤，請展開 ，按一下 。

若要指派類比監視器群組，請在  >  >  中設定該群組。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置啟動指令碼, 頁數 194
- 設置類比監視器群組, 頁數 151

28.13.1 設定 頁面



允許您設置當工作站上的 Operator Client 啟動時，會執行的指令碼。

可讓您設置 TCP 或 UDP 做為工作站上以即時模式顯示之所有攝影機使用的傳輸通訊協定。

允許您設置 IP 裝置的哪一個串流用於即時顯示。

允許您啟用此工作站的「鑑識搜尋」。

而且您可設置連接至本工作站的鍵盤。

網路位址

輸入您工作站的 DNS 名稱或 IP 位址。

啟動指令碼

選擇當工作站的 Operator Client 啟動時，您要啟動的指令碼。您在**事件**頁面上建立或匯入該指令碼。

預設攝影機通訊協定：

選擇指派給此工作站邏輯樹狀結構中全部攝影機的預設傳輸通訊協定。

覆寫【攝影機與錄影】頁面中的設定

選擇核取方塊，以啟用即時檢視中選取所要串流的功能。

注意：如果是提供 1 個以上串流 (例如 DIVAR AN 3000/5000) 的 DVR 裝置，此 DVR 此處的即時串流設定也會變更。**攝影機與錄影** 頁面無法使用 DVR 裝置的即時串流設定。

即時串流

選擇即時檢視所要的串流。

改用轉碼的串流 (若有)

選取核取方塊以啟用轉碼串流 (若有)。即時檢視會使用轉碼串流，而非所選串流。

如果是 Bosch VMS 中提供的轉碼串流，您必須安裝 MVS，或您的 VRM 電腦必須提供內建硬體轉碼器。

當攝影機是以即時模式顯示時，就會使用工作站設定的預設串流。如果攝影機沒有串流 2 或未提供轉碼服務（軟體和硬體），即使工作站設定中設置了其他設定，仍將使用串流 1。

啟用鑑識搜尋

按一下以啟用此工作站的「鑑識搜尋」。

使用儲存裝置直接播放

選擇核取方塊以將視訊串流直接從儲存裝置傳送至此工作站。現在串流並非透過 VRM 傳送。工作站仍需連線至 VRM 以確保正確播放。

從串流閘道器擷取即時視訊，而非從攝影機擷取

顯示 Video Streaming Gateway 裝置的清單。選擇所要的項目，以啟用透過低頻寬區段在視訊源與此工作站間進行視訊資料傳輸。

鍵盤類型

選擇連接至工作站的鍵盤類型。

連接埠

選擇用於連接鍵盤的 COM 連接埠。

傳輸速率：

選擇您要資料透過此連接埠傳輸時的最高速率，單位是每秒位元數 (bps)。通常這設為與您進行通訊的電腦或裝置所支援的最高速率。

資料位元

顯示您要用於傳輸與接收的每一字元之資料位元數。

停止位元

顯示傳輸的每一字元之間的時間（其中時間以位元數來表示）。

同位

選擇您要用於選取的連接埠的錯誤檢查類型。

連接埠類型：

顯示用於連接 Bosch IntuiKey 鍵盤與工作站的連接類型。

按一下以取得逐步指示：

- 設置啟動指令碼, 頁數 194
- 啟用工作站的鑑識搜尋, 頁數 151

28.13.2

指派的類比監視器群組 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > 指派的類比監視器群組 索引標籤

允許您將類比監視器群組指派至此工作站。在此之前，您必須在  >  >  中新增類比監視器群組。

指派的類比監視器群組

選擇核取方塊，將類比監視器群組指派至此工作站。在 **選項** 對話方塊中，您可以將所有其他工作站設定為能控制類比監視器群組。

類比監視器群組

顯示每一類比監視器群組的名稱。

另請參見：

- 將類比監視器群組指派至工作站, 頁數 151

28.14

解碼器頁面



主視窗 > 裝置 > 展開



可讓您新增與設置解碼器。

請參閱 *Bosch 編碼器 / 解碼器頁面*, 頁數 270 以取得詳細資訊。



注意!

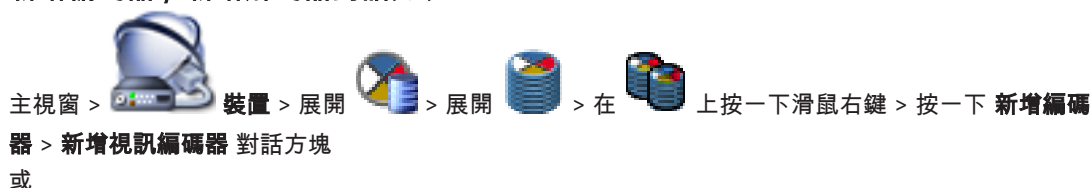
如果您想要在系統中使用解碼器，請確定所有編碼器都針對 user 授權等級使用相同的密碼。

另請參見：

- 掃描裝置, 頁數 81

28.14.1

新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊



主視窗 > 裝置 > 展開



> 展開

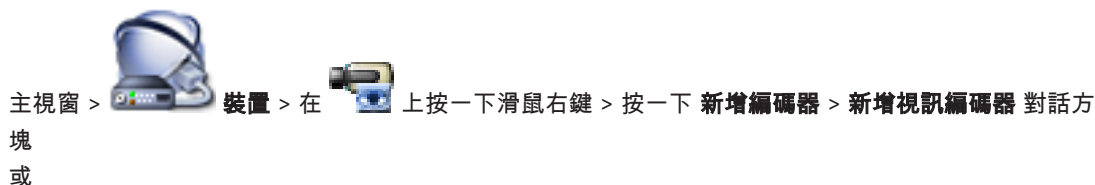


> 在



上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊

或

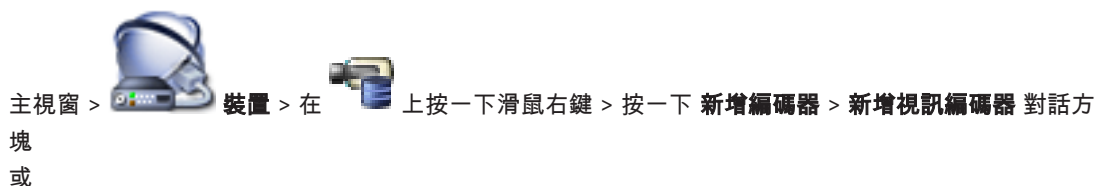


主視窗 > 裝置 > 在



上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊

或



主視窗 > 裝置 > 在



上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊

或



主視窗 > 裝置 > 展開



> 展開



> 在



上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊

或



主視窗 > 裝置 > 展開



> 在



上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增解碼器** > **新增解碼器** 對話方塊

可讓您手動新增編碼器或解碼器。在您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置時，這項設定特別實用（僅適用於 VRM）。

IP 位址

輸入有效的 IP 位址。

視訊編碼器類型: / 解碼器類型

如果是已知的裝置類型，請選擇合適的項目。裝置未必要能在網路上使用。

如果您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置，請選取 **<自動偵測>**。裝置必須可以在網路上使用。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.14.2**編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯解碼器** > **編輯解碼器** 對話方塊

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

可讓您檢查並更新裝置的功能。開啟此對話方塊，裝置就會連線。系統會檢查密碼，並比較此裝置的功能與儲存在 Bosch VMS 中的裝置功能。

名稱

顯示裝置名稱。當您新增 Bosch Video IP 裝置時，系統會產生裝置名稱。若有必要，請變更項目。

網路位址

輸入裝置的網路位址。

使用者名稱

顯示用來驗證裝置的使用者名稱。

密碼

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

驗證

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

裝置功能

您可以根據類別或字母順序，排序顯示的裝置功能。

文字訊息會告訴您偵測到的裝置功能是否與目前的裝置功能相符。裝置升級後，按一下**確定**以套用裝置功能的變更。

另請參見：

- 更新裝置功能, 頁數 129

28.14.3

輸入密碼對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  >  > 以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

主視窗 >  裝置 > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 > 輸入密碼對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

主視窗 >  裝置 >  > 以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

主視窗 >  裝置 >  > 以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

密碼可避免他人未經授權存取裝置。您可以使用不同的授權等級來限制存取權。

只有當所有較高的授權等級也使用密碼保護時，才能確保密碼保護完善。因此，指派密碼時，您一定要從最高的授權等級開始指派。

如果您以 service 的身分登入或者裝置未受密碼保護，就可以定義並變更每個授權等級的密碼。

在此輸入適當授權等級的密碼。密碼文字長度上限為 19 個字元，而且不允許使用特殊字元。

裝置具有三種授權等級：service、user 和 live。

- service 是最高的授權等級。輸入正確的密碼即可存取所有功能，而且允許變更所有設置設定。
- user 是中間的授權等級。在這個等級中，您可以操作裝置、播放錄影，也可以控制攝影機，但是無法變更設置。
- live 是最低的授權等級。在這個等級中，您只能檢視即時視訊影像並且在不同的即時影像顯示畫面之間切換。

對於解碼器而言，下列授權等級會取代 live 授權等級：

- destination password (僅適用於解碼器)
用於存取編碼器。

另請參見：

- 變更編碼器 / 解碼器的密碼, 頁數 131
- 提供解碼器的目的地密碼, 頁數 132

28.15

類比監視器群組頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

可讓您新增和設置類比監視器群組。您可以將類比監視器群組指派給  中的 Bosch VMS 工作站。

注意!

當與 Management Server 的連線中斷或者當使用 Operator Client 與 Enterprise System 時，您無法從 Operator Client 內控制類比監視器群組。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置類比監視器群組, 頁數 151

28.15.1

設定 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **設定** 索引標籤

讓您可以執行下列工作：

- 設定類比監視器群組
- 指派解碼器至類比監視器群組
- 針對可支援 4 個檢視的解碼器啟用 4 個檢視功能

名稱

輸入類比監視器群組的名稱。

欄

輸入類比監視器群組的欄數。顯示結果。

列

輸入類比監視器群組的列數。顯示結果。

未指派的解碼器頻道

拖曳解碼器至可用的類比監視器。

監視器影像

白色編號 (若有) 顯示初始攝影機的邏輯編號。黑色編號顯示解碼器的邏輯編號。

在類比監視器影像上按一下滑鼠右鍵，以便在單一檢視與 4 個檢視之間切換。在 **進階設置** 頁面上，**四格畫面檢視** 欄會顯示對應的設定。

若要取消指派解碼器，請在類比監視器影像上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **清除監視器**。

另請參見：

- 設置類比監視器群組, 頁數 151

28.15.2

進階設置 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **進階設置** 索引標籤

讓您可以執行下列工作：

- 設定解碼器或解碼器頻道的邏輯編號。
- 針對可支援 4 個檢視的解碼器啟用 4 個檢視功能
- 設定 OSD。

**注意!**

不建議您設定 H.264 攝影機的四個檢視。

如需在 Operator Client 四個檢視與單一檢視之間切換解碼器，請注意以下事項：

- 解碼器設定為 4 個檢視時，使用者可將其手動切換回單一檢視。
- 若將解碼器切換為單一檢視或 4 個檢視且連續畫面正在執行，則僅將看到最後的視訊串流。
- 使用者切換為 4 個檢視時，顯示於 影像窗格 2-4 的最後攝影機會重新連接。
- 這對於主幹線路同樣有效。只有一個限制：如果無法重新連接矩陣攝影機，就會忽略而不產生錯誤訊息。可看到一個黑色影像窗格。
- 切換為單一檢視時，顯示於影像窗格 2-4 的所有主幹線路會中斷。只儲存攝影機編號，以供稍後切換至 4 個檢視。

解碼器名稱

顯示解碼器的顯示名稱。

網路位址

顯示解碼器的 IP 位址。

邏輯編號

輸入解碼器的邏輯編號。如果您輸入已使用的編號，就會顯示訊息。

四格畫面

在 4 個檢視上顯示解碼器的位置。1 在左上角，4 在右下角。

四格畫面檢視

選擇核取方塊以啟用此解碼器的 4 個檢視。在**設定**頁面上，對應的類比監視器影像會顯示四格畫面檢視。邏輯編號會自動建立。如果您要 Operator Client 使用者能在四格畫面檢視與單格畫面檢視之間切換，請勾選 **四格畫面檢視**。如果您清除**四格畫面檢視**，Operator Client 使用者就無法切換。

AMG

顯示此列內解碼器獲指派至的類比監視器群組。

初始攝影機

按一下以選擇在啟動 Operator Client 之後，原先在監視器上顯示的攝影機。初始攝影機的邏輯編號在**設定**頁面內的監視器影像上顯示為白色編號。

OSD 攝影機名稱

勾選以便將攝影機名稱顯示為 OSD。

OSD 攝影機編號

勾選以便將攝影機邏輯編號顯示為 OSD。

OSD 位置

若要設置 OSD 的位置，請選擇所要的項目。

另請參見：

- [設置類比監視器群組, 頁數 151](#)

28.16

顯示牆頁面



主視窗 > **裝置** >

讓您可以新增顯示牆應用程式。此應用程式能夠從 Operator Client 內控制顯示牆硬體。控制顯示牆無須透過伺服器。這可確保 Operator Client 使用者永遠能夠控制顯示牆，即使 Management Server 為離線狀態也一樣。

名稱

輸入顯示牆的顯示名稱。

監視器

選取連接至解碼器的監視器。

如果您新增已連接 2 台監視器的解碼器，就必須顯示解碼器的 **編輯解碼器** 對話方塊，並且更新這個解碼器的裝置功能。針對每台監視器，新增其他顯示牆。

連接的攝影機數目上限

輸入允許在顯示牆上顯示的攝影機數目上限。如果您將此欄位保留空白，操作員就可以按照顯示牆配置所提供的影像窗格顯示相同數目的攝影機。

啟用縮圖

請按一下以確認您是否要在 Operator Client 顯示每一個監視器的快照。此快照會定期更新。

初始連續畫面

選取當操作員啟動此顯示牆時，要用於顯示牆上初始顯示的攝影機連續畫面。



注意!

如果您刪除 **連續畫面產生器** 對話方塊中的連續畫面，這個連續畫面會自動從顯示牆的 **初始連續畫面** 清單中移除 (如已有此設置)。

另請參見：

- **連續畫面產生器** 對話方塊, 頁數 318
- **新增顯示牆**, 頁數 152
- **新增顯示牆**, 頁數 152

28.16.1

新增顯示牆對話方塊



主視窗 > **裝置** > 在  上按一下右鍵 > 按一下 **新增電視牆**
新增所需的視訊解碼器至您的 Bosch VMS，之後再新增顯示牆。

名稱

輸入顯示牆的顯示名稱。

監視器

選取連接至解碼器的監視器。

如果您新增已連接 2 台監視器的解碼器，就必須顯示解碼器的 **編輯解碼器** 對話方塊，並且更新這個解碼器的裝置功能。針對每台監視器，新增其他顯示牆。

連接的攝影機數目上限

輸入允許在顯示牆上顯示的攝影機數目上限。如果您將此欄位保留空白，操作員就可以按照顯示牆配置所提供的影像窗格顯示相同數目的攝影機。

啟用縮圖

請按一下以確認您是否要在 Operator Client 顯示每一個監視器的快照。此快照會定期更新。

初始連續畫面

選取當操作員啟動此顯示牆時，要用於顯示牆上初始顯示的攝影機連續畫面。

另請參見：

- **新增顯示牆**, 頁數 152

28.17 通訊裝置 頁面



主視窗 > **裝置** > 展開

允許您新增或設置通訊裝置。

您可以設置下列通訊裝置：

- 電子郵件
- SMS (GSM 或 SMSC 撥接供應商)

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置通訊裝置, 頁數 152

28.17.1 電子郵件/SMTP 伺服器對話方塊



主視窗 > **裝置** > 展開 > 以滑鼠右鍵按一下 > **新增電子郵件/SMTP 裝置** 指令

允許您新增電子郵件伺服器至您的 Bosch VMS。

名稱

輸入電子郵件伺服器的顯示名稱。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.17.2 新增 SMS 裝置對話方塊



主視窗 > **裝置** > 展開 > 以滑鼠右鍵按一下 > **新增 SMS 裝置** 指令

允許您新增 SMS 服務至您的系統。

名稱

輸入用於顯示的 SMS 伺服器名稱。

GSM 數據機

按一下以新增 GSM 數據機。

SMSC 撥號

按一下以新增可連接至 SMSC 供應商的 Hayes 相容數據機。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.17.3 SMTP 伺服器 頁面



主視窗 > **裝置** > 展開 > 展開 >

允許您設置系統的電子郵件設置。在**事件**頁面上，您可將事件指派至電子郵件。發生此事件時，系統會傳送電子郵件。您在 Bosch VMS 中無法接收電子郵件。

SMTP 伺服器名稱

輸入電子郵件伺服器的名稱。您從供應商取得所要項目的相關資訊。通常這是電子郵件伺服器的 IP 位址或 DNS 名稱。

寄件人位址

輸入當系統傳送電子郵件時 (例如發生警報時)，要做為寄件者地址的電子郵件地址。

SSL/TLS:

選取核取方塊以啟用安全 SSL/TLS 連線。在此情況下，網路連接埠會自動切換為 587。

連接埠

輸入外寄郵件的必要網路連接埠號碼。您可從供應商取得所要項目的相關資訊。

當您停用 **SSL/TLS:** 設定，就會自動選取連接埠 25。

若有必要，您可以選取其他連接埠。

連線逾時 [秒]

輸入在中斷連線之前沒有活動的秒數。

驗證

選擇所要驗證方式的核取方塊。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

使用者名稱

輸入用於在電子郵件伺服器進行驗證的使用者名稱。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

密碼

輸入用於在電子郵件伺服器進行驗證的密碼。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

傳送測試電子郵件

按一下以顯示 **傳送測試電子郵件** 對話方塊。

另請參見：

- 設置通訊裝置, 頁數 152

28.17.4

傳送測試電子郵件對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  >  > **傳送測試電子郵件** 按鈕
允許您傳送測試電子郵件。

寄件者

輸入寄件者的電子郵件地址。

執行

輸入收件者的電子郵件地址。

主旨

輸入電子郵件的主旨。

訊息

輸入訊息。

傳送測試電子郵件

按一下以傳送電子郵件。

另請參見：

- 設置通訊裝置, 頁數 152

28.17.5 GSM 設定 / SMSC 設定頁面



主視窗 > **裝置** > 展開 > 展開 > 展開

允許您設置 Bosch VMS 的 SMS 設置。在**事件**頁面上，您可將事件指派至簡訊。此事件發生時，系統會傳送簡訊。如果輸入的字元數量超過允許的最高數量（通常是 160），SMS 就會分成多個部分。

裝置

選擇外接式數據機所連接的必要 COM 連接埠。如果您的電腦具有內接式數據機，請選擇對應的項目。

速度

選擇所要的傳送速率。

PIN (僅適用於 GSM 裝置)

輸入個人身分識別碼，以便在裝置上進行驗證。

資料格式 (僅適用於 SMSC 裝置)

選擇所要的資料格式。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

Unicode (僅適用於 GSM 裝置)

選擇核取方塊以啟用 Unicode 字元。如此會將允許的最多字元數量減少為 80。

撥號字串 (僅適用於 SMSC 裝置)

輸入用於連接至 SMSC 撥接供應商的號碼。您從供應商取得此號碼。

密碼 (僅適用於 SMSC 裝置)

若有必要，輸入裝置連接至 SMSC 撥接供應商時需要的密碼。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

通訊協定 (僅適用於 SMSC 裝置)

選擇裝置連接至 SMSC 撥接供應商時使用的必要通訊協定。您從供應商取得所要項目的相關資訊。

收件人

輸入簡訊接收者的行動電話號碼。包含國家（地區）首碼，但沒有 + 號（例如：0049170123456）。

訊息 (最多 160 字元)

輸入簡訊的文字。

SMS 測試訊息

按一下以傳送測試的簡訊。

另請參見：

- 設置通訊裝置, 頁數 152

28.18 POS + ATM 頁面



主視窗 > **裝置** > 展開 > 展開 > 展開

允許您新增與設置周邊裝置；例如，Bosch ATM/POS 橋接器。

如果您要在一部伺服器上新增多個橋接器，必須使用不同的連接埠。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 新增 Bosch ATM/POS 橋接器, 頁數 207
- 設置周邊裝置, 頁數 152

28.18.1 新增 Bosch ATM/POS 橋接器對話方塊

主視窗 >  **裝置** > **展開**  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增 Bosch ATM/POS 橋接器** 指令
允許您新增 Bosch ATM/POS 橋接器。

名稱

輸入裝置的合適名稱。

IP 位址

輸入裝置的 IP 位址。

連接埠 1

輸入做為 ATM/POS 橋接器收聽埠的合適連接埠號碼。

連接埠 2

輸入做為 Bosch VMS Management Server 收聽埠的合適連接埠號碼。

注意!

當您在系統中新增多個 ATM/POS 橋接器時，請確保每個裝置的連接埠 2 號碼各不相同。多次使用相同的連接埠 2 號碼可能導致 ATM/POS 資料遺失。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 新增 Bosch ATM/POS 橋接器, 頁數 207

28.18.2 Bosch ATM/POS 橋接器 頁面

主視窗 >  **裝置** > **展開**  > **展開**  >  > **Bosch ATM/POS 橋接器** 索引標籤
允許您設定 Bosch ATM/POS Bridge。

IP 位址

輸入裝置的 IP 位址。

連接埠 1

輸入做為 ATM/POS 橋接器收聽埠的合適連接埠號碼。

連接埠 2

輸入做為 Bosch VMS Management Server 收聽埠的合適連接埠號碼。

注意!

當您在系統中新增多個 ATM/POS 橋接器時，請確保每個裝置的連接埠 2 號碼各不相同。多次使用相同的連接埠 2 號碼可能導致 ATM/POS 資料遺失。

另請參見：

- 設置周邊裝置, 頁數 152
- 新增 Bosch ATM/POS 橋接器, 頁數 207

28.18.3 輸入 頁面

主視窗 >  **裝置** > **展開**  > **展開**  >  > **輸入** 索引標籤
可讓您設置 Bosch ATM/POS 橋接器的輸入。

另請參見：

- 設置周邊裝置, 頁數 152
- 新增 Bosch ATM/POS 橋接器, 頁數 207

28.18.4

DTP 設定頁面



可讓您設置 DTP 裝置，而且最多可將 4 個 ATM 裝置連接到此 DTP 裝置。

序列埠

在清單中選擇合適的連接埠。

另請參見：

- ATM 設定頁面, 頁數 242
- 設置周邊裝置, 頁數 152

28.18.5

ATM 設定頁面



可讓您設置連接到 DTP 的 ATM 裝置。

輸入 DTP 裝置數目

選取所需的輸入編號。如果此編號已經由其他 ATM 裝置使用，您可以互換輸入編號。

連線逾時【小時】

輸入所需的時數。如果 ATM 裝置並未在這段期間傳送任何交易資料，Bosch VMS 就會假設連線已中斷。隨即觸發對應的事件。**未驗證** 事件適用於 ATM 裝置，但沒有相關性。

輸入 0 就表示不會執行連線檢查。

資料輸入

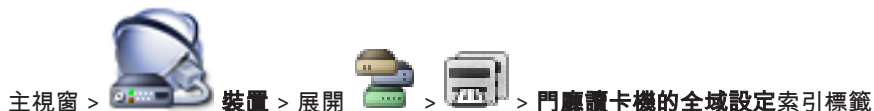
按一下以啟用所需的輸入並輸入所需的輸入名稱。

另請參見：

- 設置周邊裝置, 頁數 152

28.19

門廳讀卡機



您可以設置適用於系統中所有門廳讀卡機的設定。

序列埠

選取門廳讀卡機所連接的序列埠。

鎖定

可讓您新增銀行路由代碼以進行鎖定。這表示，具有此處輸入之鎖定特性的卡片沒有存取授權。門廳讀卡機會拒絕存取。門廳讀卡機之電子門鎖解除的預設模式必須設定為：**自動**

此清單可能會包含具有萬用字元的項目：

？：表示這個位置的任何字元或沒有字元。

*：表示一連串的任何字元（一個或多個字元）或沒有字元（例外：單獨的 * 表示會鎖定所有銀行排序代碼）。

忽略 EC 卡上的國碼

按一下即可讓 Bosch VMS 不要分析用來識別發卡國家 (地區) 的卡片資料。具有不同國家 (地區) 代碼的卡片都可以存取。

28.19.1

新增門廳讀卡機對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增門廳讀卡機** 指令
您可以新增門廳讀卡機。

名稱

輸入裝置的名稱。

裝置識別碼

選取裝置的唯一編號。如果沒有編號可用，就表示系統已經達到可新增的門廳讀卡機數目上限。

28.19.2

門廳讀卡機的設定頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  >  > **門廳讀卡機的設定索引標籤**
您可以設置門廳讀卡機。

裝置識別碼

顯示裝置的唯一編號。

啟用側錄保護

按一下即可在連接的側錄裝置偵測到側錄時，讓 Bosch VMS 觸發事件。並非所有類型的門廳讀卡機都支援這項功能。

電子門鎖解除的預設模式

開啟：大門開啟，而且所有人都不用卡片即可存取。

已關閉：大門關閉，不論插入哪種卡片都一樣。

自動：只有當具有存取授權的卡片插入讀卡機時，大門才會開啟。

啟用排程控制

按一下即可讓您將排程指派給選取的門鎖解除模式。

當排程處於作用狀態時，Bosch VMS 會將門廳讀卡機切換成對應的解除模式。

如果選取的排程重疊，就會按照下列模式優先順序判斷有效的門鎖解除模式：1. **開啟** 2. **已關閉** 3. **自動**

28.20

虛擬輸入 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 
顯示系統中設置的虛擬輸入。
允許您增加新的虛擬輸入，以及刪除現有的虛擬輸入。

新增輸入

按一下以顯示用於增加新虛擬輸入的對話方塊。

刪除輸入

按一下以刪除選取的虛擬輸入。

編號

顯示虛擬輸入的號碼。

名稱

按一下儲存格，以修改虛擬輸入的名稱。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.20.1

新增虛擬輸入對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > **新增輸入按鈕**
允許您增加新的虛擬輸入。

開始

選擇新虛擬輸入的第一個編號。

結束

選擇新虛擬輸入的最後一個編號。

名稱

輸入每一個新虛擬輸入的名稱。 附加連續的編號。

新增

按一下以加入新的虛擬輸入。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.21

SNMP 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 
允許您新增或設置維持網路品質之 SNMP 測量。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置 SNMP 設陷接收器, 頁數 153

28.21.1

新增 SNMP對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增 SNMP 指令**
允許您新增網路監視系統至 Bosch VMS。

名稱

輸入網路監視裝置名稱。

另請參見：

- 設置 SNMP 設陷接收器, 頁數 153

28.21.2

SNMP 設陷接收器 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開 

允許您選擇用於監視的裝置，並選擇收到 OID 時，針對選取的裝置而觸發事件的 SNMP 設陷OID。

**注意!**

您必須輸入 Bosch Video Management System Management Server 的 IP 位址，做為您要監視的裝置內的設陷接收者。

SNMP 設陷傳送裝置

允許您輸入受監視網路裝置的 IP 位址範圍。若要監視單一裝置，請在**範圍起點**儲存格中輸入對應的 IP 位址。

變更這些位址時請小心。輸入錯誤的位址會停止此裝置的網路監視。

SNMP 設陷篩選規則

允許您輸入 OID 與對應的值。您可以使用 * 和 ? 等萬用字元來強化篩選範圍。如果您在一個以上的列中輸入 OID 與值，這些篩選規則必須同時符合以觸發事件。在兩個欄中，您可在 {} 中輸入一般運算式。如果在括弧之外有字元，就不會評估一般運算式。

顯示設陷記錄器工具

按一下以顯示 **SNMP 設陷記錄器**對話方塊，以追蹤 SNMP trap OID。

另請參見：

- 設置 SNMP 設陷接收器, 頁數 153

28.21.3

SNMP 設陷記錄器對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 選取一般 SNMP 設陷接收器 > 按一下 **顯示設陷記錄器工具**

可讓您追蹤 SNMPtrapOID。您可以從網路中的所有裝置接收設陷，或僅從選取的裝置接收設陷。您可篩選要接收的設陷，也可將 OID 與選定的設陷值新增至 **SNMP 設陷篩選規則**表格。

開始/暫停

按一下以啟動或停止追蹤的程序。

僅限來自此寄件人的設陷:

輸入裝置的 IP 位址或 DNS 名稱。只追蹤來自於此裝置的設陷。

僅限包含以下項目的設陷:

輸入設陷可包含的字串。您可以使用 * 和 ? 做為萬用字元。{} 中的字串被視為一般運算式。只追蹤包含該字串的設陷。

接收到的設陷

顯示追蹤程序所收到的設陷。



按一下以移除**接收到的設陷**欄位中的所有項目。

設陷詳細資訊

顯示設陷詳細資訊。您可將 OID 與值項目複製到**SNMP 設陷篩選規則**表格中。

另請參見：

- 設置 SNMP 設陷接收器, 頁數 153

28.22 指派鍵盤頁面



主視窗 > 裝置 > 展開

可讓您新增 KBD-Universal XF 鍵盤 (連接至 Bosch VMS 工作站) 或 Bosch IntuiKey 鍵盤 (連接至 Bosch VMS 工作站或解碼器)。

新增鍵盤

按一下將一列新增到表格中，以設置鍵盤。

刪除鍵盤

按一下以移除選取的列。

鍵盤類型

顯示連接至工作站或解碼器的鍵盤類型。

按一下儲存格以選擇所需的鍵盤類型。

– IntuiKey

如果您已連接 Bosch IntuiKey 鍵盤，請選擇此類型。

– KBD-Universal XF

如果您已連接 KBD-Universal XF 鍵盤，請選擇此類型。

連線

在儲存格中，選擇鍵盤連接的裝置。如果您選擇工作站，鍵盤也會新增到  >  頁面中。

連接埠

在儲存格中，選擇所要的 COM 連接埠。

傳輸速率

在儲存格中，選擇您要資料透過此連接埠傳輸時的最高速率，單位是每秒位元數 (bps)。通常這設為與您進行通訊的電腦或裝置所支援的最高速率。

資料位元

顯示您要用於傳輸與接收的每一字元之資料位元數。

停止位元

顯示傳輸的每一字元之間的時間 (其中時間以位元數來表示)。

同位

選擇您要用於選取的連接埠的錯誤檢查類型。

連接埠類型

顯示用於連接 Bosch IntuiKey 鍵盤與工作站的連接類型。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設定解碼器，以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用, 頁數 148
- 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (工作站), 頁數 153
- 設定 Bosch IntuiKey 鍵盤 (解碼器), 頁數 153

28.23 I/O 模組 頁面



主視窗 > 裝置 > 展開

允許您新增或設置 I/O 模組。

目前僅支援 ADAM 裝置。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143
- 設置 I/O 模組, 頁數 154

28.23.1

ADAM 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  >  >  > **ADAM** 索引標籤
顯示所選的 ADAM 裝置之相關資訊。
允許您變更 ADAM 裝置的顯示名稱。

ADAM 類型

選擇合適的裝置類型。

輸入總數

顯示此裝置類型可用的輸入總數。

繼電器/輸出總數

顯示此裝置類型可用的繼電器總數。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.23.2

輸入 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  >  >  > **輸入** 索引標籤
允許您變更所選 ADAM 裝置的輸入之顯示名稱。

編號

顯示輸入的邏輯編號。

名稱

按一下儲存格，以變更輸入的顯示名稱。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.23.3

繼電器 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  >  >  > **繼電器** 索引標籤
允許您變更所選 ADAM 裝置之繼電器顯示名稱。

編號

按一下儲存格，以變更繼電器的邏輯編號。

名稱

輸入繼電器的顯示名稱。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.24 Allegiant CCL 模擬頁面



主視窗 > **裝置** > 展開
可讓您啟用 Allegiant CCL 模擬。

Bosch VMS 中支援的 *Allegiant CCL* 指令, 頁數 80 列出了 Bosch Video Management System 所支援的 CCL 指令。

注意：

請勿將 Allegiant CCL 模擬和 Allegiant 裝置設置在同一個 COM 連接埠。如果將這兩個裝置設置在同一個 COM 連接埠，COM 連接埠只會採用 Allegiant 裝置。Allegiant CCL 模擬的存取便會失敗，並顯示相應訊息。

若要解決此問題，Management Server 必須有兩個不同的 COM 連接埠，或將 Allegiant 裝置連接到其他電腦。

啟用 Allegiant CCL 模擬

選擇核取方塊以啟用模擬。

傳輸速率

選擇傳輸速率的值，單位是 bit/s。

停止位元

選擇每一字元的停止位元數。

同位檢查

選擇同位檢查的類型。

交握

選取所需的流量控制方法。

機型

選取您想要模擬的 Allegiant 機型。

另請參見：

- 設置 Allegiant CCL 模擬, 頁數 154

28.25 行動視訊服務頁面



主視窗 > **裝置** >

讓您可以新增一項或多項轉碼項目系統至您的 Bosch VMS。此轉碼服務會將配置於 Bosch VMS 中攝影機的視訊串流依可用的網路頻寬進行轉換。這會使 iPhone、iPad 或網頁用戶端等行動視訊用戶端能夠透過不穩定而頻寬有限的網路連線，接收即時或播放的視訊資料。

另請參見：

- 新增 Mobile Video Service, 頁數 155

28.25.1 新增行動視訊服務對話方塊



主視窗 > **裝置** > 在 上按一下右鍵 > 按一下 **新增行動視訊服務**

URI

輸入您 Mobile Video Service 的 URI。依照範例的語法規則：

<https://www.MyDomain.org/mvs>

即使您的網頁伺服器並未設定加密存取，您仍永遠必須以 <https://> 啟動此項目。

另請參見：

– 新增 Mobile Video Service, 頁數 155

28.26

防盜主機頁面



可讓您新增及設置 Bosch 防盜主機。裝置必須已連線且可使用。

新增防盜主機時，會將區域、點、大門和繼電器依階層顯示於裝置樹狀結構中。

您可移除或重新命名面板、各區域、各點、各大門和各繼電器。

當防盜主機上的設置變更時，您就必須重新掃描裝置，以在 Bosch VMS 中顯示變更。



注意！

一點上可能發生的所有警報事件都會自動設置為 Bosch VMS 警報。

範例：火災警報



警告！

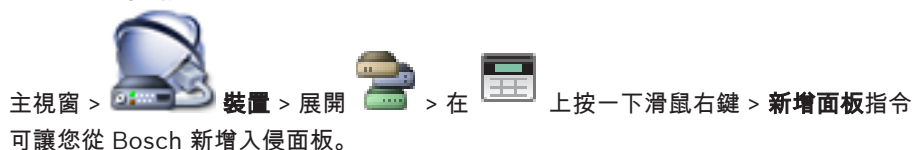
若大門未指派至新增到您 Bosch VMS 之入侵面板設置中的一點，則此大門的警報就不會觸發 Bosch VMS 事件，因此也不會發出 Bosch VMS 警報。

另請參見：

– 手動新增裝置, 頁數 143

28.26.1

新增入侵面板對話方塊



可讓您從 Bosch 新增入侵面板。

網路位址：

輸入裝置的 IP 位址。

網路連接埠：

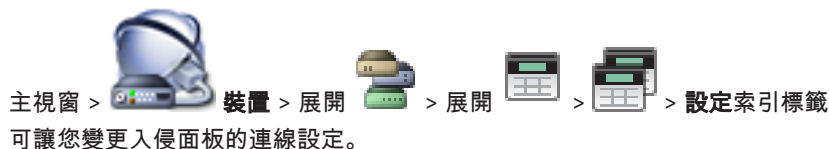
選取裝置中設置的連接埠號碼。

自動化密碼：

輸入用來驗證裝置的密碼。

28.26.2

設定頁面



可讓您變更入侵面板的連線設定。

28.27 Video Analytics 設定頁面

主視窗 >  > **裝置** >  展開 >  展開 >  **Video Analytics** > **Video Analytics 設定頁面**

您可以新增一部伺服器架構的 Video Analytics 裝置。

您必須有 Video Analytics 裝置所用的警報檢視器應用程式認證和安裝路徑。

網路位址

輸入 Video Analytics 裝置的 IP 位址。不允許使用 DNS 名稱。

使用者名稱

輸入在 Video Analytics 裝置中設置的使用者名稱。請使用 Bintelan Bosch Client 用來與 Bosch VMS 連線的同一個使用者名稱。

密碼

輸入在伺服器架構分析裝置中設置的密碼。請使用 Bintelan Bosch Client 用來與 Bosch VMS 連線的同一個密碼。

Analytics viewer path

輸入檢視器應用程式安裝路徑的相對路徑。此路徑是使用檢視器應用程式的電腦上相對於 C:\Program Files (x86)\ 的路徑。

範例：警報檢視器應用程式 (AlarmViewer.exe) 安裝於下列目錄中：

C:\Program Files (x86)\VideoAnalysis\

在**Analytics viewer path**欄位中設置下列路徑：

VideoAnalysis\AlarmViewer.exe

另請參見：

- 顯示 Video Analytics 警報, 頁數 372
- 設置伺服器架構的 Video Analytics, 頁數 161

28.27.1 新增 Video Analytics 裝置對話方塊

主視窗 >  > **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **Add Video Analytics Device**指令 > **Add Video Analytics Device**對話方塊

新增伺服器架構的分析裝置時，請輸入新裝置的認證。

Network address

輸入 Video Analytics 裝置的 IP 位址。不允許使用 DNS 名稱。

User name

輸入在 Video Analytics 裝置中設置的使用者名稱。請使用 Bintelan Bosch Client 用來與 Bosch VMS 連線的同一個使用者名稱。

Password

輸入在伺服器架構分析裝置中設置的密碼。請使用 Bintelan Bosch Client 用來與 Bosch VMS 連線的同一個密碼。

另請參見：

- 新增 Video Analytics 裝置, 頁數 161

28.28 Bosch VMS 掃瞄精靈

主視窗 >  裝置 > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描編碼器** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描 Video Streaming Gateway** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描僅具備即時功能的編碼器** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描本機儲存裝置編碼器** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描解碼器** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

這個對話方塊可讓您透過單一程序掃描網路中可用的裝置、進行設置，並且將它們新增至系統。

使用

按一下以選取要新增至系統的裝置。

類型 (不適用於 VSG 裝置)

顯示裝置的類型。

顯示名稱

顯示已在裝置樹狀結構中輸入的裝置名稱。

網路位址

顯示裝置的 IP 位址。

使用者名稱

顯示已在裝置上設置的使用者名稱。

密碼

輸入用來向這個裝置驗證的密碼。

狀態

顯示驗證的狀態。



: 成功



: 失敗

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **掃描 VRM 裝置** > **Bosch VMS Scan Wizard**對話方塊

**注意!**

若要設置次要 VRM，您必須先在所需的電腦上安裝適當的軟體。執行 Setup.exe 並選取 **次要 VRM**。

角色

在清單中，選擇所要的項目。

下表列出每種 VRM 類型可能具有的角色：

角色 / 類型	主要 VRM	次要 VRM
主要 (一般)	X	
次要 (一般)		X
主要容錯移轉	X	
次要容錯移轉		X
磁碟鏡射		X

您可以將具有下列角色的 VRM 裝置新增至主要 VRM：

- 容錯移轉 VRM
- 磁碟鏡射 VRM

您可以將具有下列角色的 VRM 裝置新增至次要 VRM：

- 容錯移轉 VRM

主控 VRM

在清單中，選擇所要的項目。

使用者名稱

顯示已在 VRM 裝置上設置的使用者名稱。

必要時，您也可以輸入其他使用者名稱。

另請參見：

- 掃描 VRM 裝置, 頁數 117
- 將編碼器新增至 VRM 集區, 頁數 157
- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁數 157
- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁數 158
- 掃描裝置, 頁數 81

28.29

VRM 裝置 頁面

主視窗 > 裝置 > 展開

允許您新增與設定 VRM 裝置。VRM 裝置需要至少一個指派至 iSCSI 裝置與儲存集區的編碼器、iSCSI 裝置，與 LUN。請參閱發行資訊與資料表，查看目前韌體版本。

注意!

將 iSCSI 裝置與其相應的編碼器新增至您的 Bosch VMS 後，必須再將每一個編碼器的 IQN 新增至該 iSCSI 裝置 (適用於部份 iSCSI 裝置類型)。

請參閱 **設置 iSCSI 裝置**, 頁數 121 以取得詳細資訊。

注意!

請確認 VRM 電腦的時間與 Management Server 同步。否則您可能會遺失錄影。
設定 Management Server 上的時間伺服器軟體。在 VRM 電腦上使用標準 Windows 程序，將 Management Server 的 IP 位址設定為時間伺服器。

從 Bosch VMS 6.0 開始，支援 VRM 3.50。如果您不將 VRM 版本從較舊版本升級為 3.50 版，使用較舊版本將無法變更 VRM 設置。
將 VRM 軟體升級為 3.50 版後，您必須手動同步 Bosch VMS 設置。

另請參見：

- 同步 Bosch VMS 設置, 頁數 117
- VRM 設定 頁面, 頁數 254
- 集區頁面, 頁數 255
- iSCSI 裝置頁面, 頁數 260
- 變更 VRM 裝置的密碼, 頁數 123

28.29.1

新增 VRM 對話方塊



主視窗 > **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增 VRM** > **新增 VRM** 對話方塊

可讓您新增 VRM 裝置。您可以選取裝置的類型並且輸入認證。

只有當兩者都在線上且成功驗證時，您才能有效地將容錯移轉 VRM 指派給主控 VRM。然後，密碼會進行同步。

名稱

輸入裝置的顯示名稱。

網路位址/連接埠:

輸入裝置的 IP 位址。

類型:

選取所需的裝置類型。

使用者名稱:

輸入用於驗證的使用者名稱。

密碼:

輸入用於驗證的密碼。

顯示密碼

按一下即可顯示密碼。

測試

按一下以檢查裝置是否連接以及驗證是否成功。

屬性

必要時，請變更 HTTP 連接埠和 HTTPS 連接埠的連接埠號碼。只有當您新增或編輯未連接的 VRM 時，才能進行這項動作。如果 VRM 已連接，系統就會擷取這些值，而且您無法加以變更。

主控 VRM 表格列會顯示選取的裝置 (如果適用的話)。

另請參見：

- 手動新增主要 VRM, 頁數 118
- 手動新增次要 VRM, 頁數 118
- 手動新增磁碟鏡射 VRM, 頁數 119
- 手動新增容錯移轉 VRM, 頁數 119

28.29.2 新增容錯移轉 VRM 對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**新增容錯移轉 VRM** > **新增容錯移轉 VRM** 對話方塊

只有當兩者都在線上且成功驗證時，您才能有效地將容錯移轉 VRM 指派給主控 VRM。然後，密碼會進行同步。

您可以新增容錯移轉 VRM 裝置。您可以手動新增裝置，也可以從已掃描的 VRM 裝置清單中選取裝置。

網路位址

輸入裝置的 IP 位址，或在 **已掃描的 VRM** 清單中選取網路位址。

已掃描的 VRM

顯示已掃描的 VRM 電腦清單。若要重新掃描，請關閉對話方塊，然後再次顯示對話方塊。

28.30 VRM 設定 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **主要設定** > **VRM 設定**

伺服器啟動器名稱

顯示 VRM Server 的 iSCSI 啟動者名稱。

全系統 CHAP 密碼

輸入您在 iSCSI 儲存裝置中設定的密碼。此 CHAP 密碼對於 VRM 有效，並且會自動傳送到所有裝置。重播用戶端不需要額外設定。您必須使用 CHAP 密碼來手動設定 iSCSI 系統。如果您使用 CHAP 密碼，所有儲存系統都必須設定，才能使用 CHAP 密碼。VRM 系統僅支援一組全系統通用的 CHAP 密碼。

28.30.1 SNMP 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > **網路** > **SNMP**

1. SNMP 主機位址 2. SNMP 主機位址

VRM 可支援 SNMP (Simple Network Management Protocol) 以進行網路元件的管理和監視，並能將 SNMP 訊息 (設陷) 傳送到 IP 位址。此裝置可支援採用統一代碼的 SNMP MIB II。如果您要傳送 SNMP 設陷，請在此處輸入一個或兩個所需目標裝置的 IP 位址。

某些事件僅會以 SNMP 設陷傳送。請參閱 MIB 檔案以取得說明。

28.30.2 帳戶頁面

為了設置影像張貼，以及以 MP4 檔案格式匯出視訊，您必須建立可用於儲存和存取這些功能的「帳戶」。您最多可建立四 (4) 個帳戶。

類型

選取帳戶類型：**FTP** 或 **Dropbox**。

IP 位址

輸入您要儲存影像之伺服器的 IP 位址。

使用者名稱

輸入伺服器的使用者名稱。

密碼

輸入讓您存取伺服器的密碼。若要驗證密碼，請按一下右側的 **選取**。

選取

按一下以驗證密碼。

路徑

輸入您希望在伺服器上張貼影像和視訊的實際路徑。

28.30.3**進階 頁面**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > **服務** > **進階**

RCP+ 記錄 / 偵錯記錄 / 重播記錄 / VDP 記錄 / 效能記錄

針對 VRM Server 和 Configuration Manager 啟用不同的記錄。

VRM Server 的記錄檔會儲存在已啟動 VRM Server 的電腦上，可以透過 VRM Monitor 檢視或下載。

Configuration Manager 的記錄檔會儲存在本機的下列目錄中：

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

保留時間 (天)

指定記錄檔的保留時間 (天數)。

完整記憶體傾印檔案

僅於需要時才啟用此選項，例如，技術客服小組要求提供主記憶體的完整摘要時。

Telnet 支援

若需要支援以 Telnet 通訊協定進行存取時，可啟用此選項。僅在必要時啟用。

注意!

大量記錄需要耗費相當多的 CPU 電源和 HDD 容量。

請勿在連續作業中使用大量記錄。

28.31**集區頁面**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 

允許您設置錄影設定，這些設定對收集在儲存集區的所有裝置均有效。

錄影偏好設定模式**容錯移轉**

錄影僅會儲存到主要目標。若無法儲存錄影到此目標，則會將錄影儲存至次要目標下所輸入的目標。

如果主要目標基於任何原因而無法提供儲存區塊，即發生失敗狀況，原因可能包含：系統停機、網路錯誤、容量已滿。

您可以讓第二個清單保持空白。在此狀況下，則無法進行容錯移轉，但會減少所需 iSCSI 工作階段的數目，且不會將硬碟空間分配給次要目標。如此便可減少負擔並延長系統保留時間。

自動

負載平衡會自動設定。每一個解碼器會自動指派 2 個 iSCSI 目標，並且這 2 個 iSCSI 目標上的區塊會指派給此解碼器。

完整性檢查時間 (日)

移動滑桿以設定所需的期間。此期間過後會檢查 iSCSI 目標，並視需要重新指派區塊。

次要目標使用

啟用或停用次要目標。

停機時間的區塊保留

輸入即使 VRM 伺服器停機，將會記錄所指派解碼器的天數。

例如，如果您設定 4，將會在約 4 天的 VRM 伺服器停機期間內記錄解碼器。

如果您系統的解碼器使用低位元率，您可大幅降低預先分配的磁碟空間。這能確保儲存容量妥當分配，並延長保留時間。

另請參見：

- 新增 VRM 集區, 頁數 120

28.31.1

新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增編碼器** > **新增視訊編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **新增解碼器** > **新增解碼器** 對話方塊

可讓您手動新增編碼器或解碼器。在您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置時，這項設定特別實用（僅適用於 VRM）。

IP 位址

輸入有效的 IP 位址。

視訊編碼器類型：/ 解碼器類型

如果是已知的裝置類型，請選擇合適的項目。裝置未必要能在網路上使用。

如果您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置，請選取 **<自動偵測>**。裝置必須可以在網路上使用。

另請參見：

- 手動新增裝置, 頁數 143

28.31.2 編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯編碼器** > **編輯編碼器** 對話方塊
或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **編輯解碼器** > **編輯解碼器** 對話方塊

Device Identification

Name
172.31.23.15

Network address
172.31.23.15

Credentials

User name

service

Password

☐ Show password



Authenticate

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

OK

Cancel

可讓您檢查並更新裝置的功能。開啟此對話方塊，裝置就會連線。系統會檢查密碼，並比較此裝置的功能與儲存在 Bosch VMS 中的裝置功能。

名稱

顯示裝置名稱。當您新增 Bosch Video IP 裝置時，系統會產生裝置名稱。若有必要，請變更項目。

網路位址

輸入裝置的網路位址。

使用者名稱

顯示用來驗證裝置的使用者名稱。

密碼

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

驗證

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

裝置功能

您可以根據類別或字母順序，排序顯示的裝置功能。

文字訊息會告訴您偵測到的裝置功能是否與目前的裝置功能相符。裝置升級後，按一下**確定**以套用裝置功能的變更。

2016.04 | V1 | Configuration Client

安裝手冊

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

另請參見：

- 更新裝置功能, 頁數 129

28.31.3

變更對話方塊的集區

主視窗 > **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **變更集區 ...** 指令 >

變更下列項目集區: 對話方塊
或

主視窗 > **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **變更集區 ...** 指令 >

變更下列項目集區: 對話方塊
或

主視窗 > **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **變更集區 ...** 指令 >

變更下列項目集區: 對話方塊
可讓您變更裝置的集區指派。

目前集區:

顯示所選裝置目前被指派的集區編號。

新集區:

選擇想要的集區編號。

另請參見：

- 將編碼器移至另一個集區, 頁數 127
- 將 iSCSI 系統移至另一個集區, 頁數 122
- 將 VSG 移至另一個集區, 頁數 138

28.31.4

新增串流閘道對話方塊

以滑鼠右鍵按一下  > **新增視訊串流閘道器** > **新增視訊串流閘道器**對話方塊
您可將 VSG 裝置新增至 VRM 集區。

名稱:

輸入裝置的所需顯示名稱。

網路位址

輸入裝置的網路位址。

使用者名稱:

輸入用來驗證裝置的使用者名稱。通常是：service

密碼:

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

測試

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

另請參見：

- 視訊串流閘道裝置頁面, 頁數 263

28.32 iSCSI 裝置頁面

您可以新增 E-Series iSCSI 裝置或任何其他支援的 iSCSI 裝置。

另請參見：

- 新增 iSCSI 裝置, 頁數 120
- 新增 DSA E-Series iSCSI 裝置, 頁數 121
- 設置 iSCSI 裝置, 頁數 121
- 新增 LUN, 頁數 122
- 格式化 LUN, 頁數 123

28.32.1 新增 iSCSI 裝置對話方塊

主視窗 >  裝置 >  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **新增 iSCSI 裝置** > **新增 iSCSI 裝置** 對話方塊
讓您新增 iSCSI 裝置至 VRM。

名稱

輸入裝置的顯示名稱。

網路位址

輸入裝置的有效網路位址。

iSCSI 裝置類型

選擇合適的裝置類型。

密碼

輸入用來驗證裝置的密碼。

相關主題

- 掃描 VRM 裝置, 頁數 117

28.32.2 新增 DSA E-Series 裝置對話方塊

主視窗 >  裝置 >  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **新增 DSA E-Series 裝置** > **新增 DSA E-Series 裝置** 對話方塊

可讓您新增一個 DSA E-Series iSCSI 裝置。此裝置類型所具備的管理 IP 位址將與 iSCSI 儲存裝置的 IP 位址不同。經由此管理 IP，可自動偵測與配置此裝置。

名稱

輸入裝置的顯示名稱。

管理位址

輸入裝置自動設定的 IP 位址。

密碼

輸入裝置的密碼。

DSA E-Series 類型

顯示裝置類型。

網路位址 iSCSI 連接埠 3

顯示裝置 iSCSI 連接埠的 IP 位址。若可行，您可以選擇其他的 IP 位址。

管理位址

若可行，您可顯示第二控制器自動設定的 IP 位址。若可行，您可以選擇其他的 IP 位址。

網路位址 iSCSI 連接埠 3

若可行，您可顯示第二控制器 iSCSI 連接埠的 IP 位址。若可行，您可以選擇其他的 IP 位址。

連線

按一下以偵測裝置的設定。

如果連線已經建立，在 **控制器** 群組與 **第二控制器** 群組的欄位就會填滿。

相關主題

– 新增 DSA E-Series iSCSI 裝置, 頁數 121

28.32.3**負載平衡對話方塊**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **負載平衡...** 指令 > **負載平衡** 對話方塊

前置條件：設定自動錄影模式。

設定允許位元率的上限，與每一個 iSCSI 系統的同時 iSCSI 連線數目。如果超過這些限制，資料就不再會寫入至 iSCSI 系統並且會遺失。

若是有支援的系統 (例如 Bosch RAID、NetApp、DLA)，請使用預設值。若是其他裝置，請參閱該裝置的說明文件。起初請用較低數值進行測試。

28.32.4**基本設定頁面**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 按一下  > **基本設置** 索引標籤

讓您對 iSCSI 裝置執行基本設定。您可在 iSCSI 硬碟機上建立 LUN 並加以格式化。

只有當裝置屬於受 Bosch 支援的 iSCSI 儲存系統 (例如 DSA 或 DLS 1x00) 時，才會顯示。

所用的 iSCSI 儲存系統不同，顯示選項也會不同。

**注意！**

設置完成 E-Series 的基本設定後，系統會花上數個小時 (甚至數天) 進行初始化。在此階段無法發揮完整效能，而在 1.5 階段時，格式化可能會失敗。

實體容量 [GB]

有關儲存系統的總容量資訊。

LUN 數目

您可以變更 LUN 數目。

**注意！**

如果您變更 LUN 數目，整個 iSCSI 系統會重組，而儲存在此系統上的任何連續畫面都會遺失。因此，進行變更之前請先檢查錄影，並備份任何重要連續畫面。

新 LUN 的容量 [GB]

只有 E-Series 會顯示此選項。

由於儲存陣列 LUN 的最大數目是 256，因此 LUN 設定值不需要設得太小（否則之後如果安裝額外支架，會無法建立額外的 LUN）。

目標備用磁碟

使用者希望系統具備的備用磁碟數目。

實際備用磁碟

目前系統所具備的備用磁碟數目。儲存系統是手動重新設定或磁碟損壞時等狀況下，此數目可能跟使用者希望的數目不同。

初始化狀態 (%)

在初始化期間會顯示額外資訊。初始化完成 (100%) 時，您還是有機會再次刪除所有 LUN。

注意：在 FAS 儲存系統上，可能需要花幾小時時間才能完全刪除 LUN。在此期間，新建立的 LUN 總容量會降低。您只能在舊有的 LUN 完全刪除之後，才能以完整容量建立新的 LUN。

RAID-DP (可靠性導向)

若您不想使用指定的 RAID 類型 RAID-4，要改用更可靠的 RAID 類型 RAID DP 時，可啟用此選項。

RAID 6 (可靠性導向)

若您不想使用指定的 RAID 類型 RAID-5，要改用更可靠的 RAID 類型 RAID 6 時，可啟用此選項。

清除

清除設定，也就是刪除所有 LUN。

預設值

將儲存系統重新設回原廠預設值。此外也會清除儲存系統名稱，所有 iSCSI IP 位址也會刪除。僅會保留管理位址與設定密碼。

序號

尋求支援時，則需要序號。僅在控制器移到其他支架時，上述狀況才成立。

刪除所有 LUN

如同前述，使用者應先等待數小時再建立新的 LUN。

額外資訊

在此會顯示額外資訊，例如儲存系統並非正確設定，因此無法啟動。

28.32.5

iqn-Mapper對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **地圖 IQN**
可讓您啟動 IQN 對應程序。

另請參見：

- 掃描 VRM 裝置, 頁數 117
- 設置 iSCSI 裝置, 頁數 121

28.32.6

LUN 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > 
允許您新增、移除或格式化 LUN。

新增

按一下以顯示**新增 LUN**對話方塊。

移除

按一下以移除選取的 LUN。顯示訊息方塊。

格式 LUN

按一下以格式化所選的 LUN。顯示訊息方塊。

注意：

在**格式 LUN** 欄中，按一下所要的 LUN 之核取方塊。

另請參見：

- 掃描 VRM 裝置, 頁數 117

28.32.7

新增 LUN對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > 按一下 **新增**
可讓您新增 LUN。

Id

輸入所要的 LUN 的 ID。

另請參見：

- 掃描 VRM 裝置, 頁數 117

28.33

視訊串流閘道裝置頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 
可讓您新增和設置下列編碼器類型：

- Bosch 編碼器
- ONVIF 編碼器
- JPEG 編碼器
- RTSP 編碼器

另請參見：

- ONVIF 頁面, 頁數 299
- 新增 Video Streaming Gateway 裝置, 頁數 137

28.33.1

多點傳播索引標籤 (視訊串流閘道)

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  >  > **網路 索引標籤** > **多點傳送 索引標籤**
讓您可以設置指派的攝影機之多點傳播。

啟用

按一下以啟用此攝影機的多點傳播。

多點傳播位址

插入有效的多點傳播位址 (在 224.0.0.0 - 239.255.255.255 的範圍)。

輸入 1.0.0.0。唯一的多點傳播位址會基於裝置的 MAC 位址而自動插入。

連接埠

當使用防火牆時，請輸入防火牆中設置為非封鎖連接埠的連接埠數值。

串流傳輸

按一下以啟用串流至該切換的連續多點傳播。這表示該多點傳播連線並非在 RCP+ 註冊之後。視訊編碼器總是串流所有資料到該切換中。切換 (如果沒有支援或設置 IGMP 多點傳播篩選) 接著會傳送此資料到所有連接埠, 以及此切換將滿溢的結果。

在使用非 Bosch 裝置來接收多點傳播串流時, 您需要進行串流傳輸。

另請參見:

- 設置多點傳播, 頁數 139

28.33.2

進階索引標籤 (視訊串流閘道)

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  >  > **服務 索引標籤** > **進階 索引標籤**

讓您可以啟用用於視訊串流傳輸閘道的記錄功能。

記錄檔通常會儲存在下列路徑中:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

RCP+ 記錄

按一下以啟用 RCP+ 記錄。

偵錯記錄

按一下以啟用偵錯記錄。

RTP 記錄

按一下以啟用 RTP 記錄。

保留時間 (天)

選取所需的天數。

完整記憶體傾印檔案

僅於需要時才啟用此選項, 例如, 技術客服小組要求提供主記憶體的完整摘要時。

Telnet 支援

若需要支援以 Telnet 通訊協定進行存取時, 可啟用此選項。僅在必要時啟用。

注意!

大量記錄需要耗費相當多的 CPU 電源和 HDD 容量。

請勿在連續作業中使用大量記錄。

另請參見:

- 設置記錄, 頁數 139

28.33.3

新增 Bosch 編碼器對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增編碼器/攝影機** > **Bosch 編碼器** 指令

您可以將 Bosch 編碼器新增至 VSG 裝置。

名稱:

輸入裝置的所需顯示名稱。

網路位址

輸入裝置的網路位址。

類型:

顯示已偵測的裝置類型 (如果支援的話)。

使用者名稱:

輸入用來驗證裝置的使用者名稱。通常是 : service

密碼:

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

測試

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

屬性

按一下以啟用適用於這個裝置的所需功能。

音訊	若此裝置提供此功能，請按一下以啟用音訊。
PTZ	若此裝置提供此功能，按一下PTZ 以啟用音訊。
攝影機通訊協定	TCP 用於網際網路中傳輸，及/或用於無損失資料傳輸。確認沒有資料封包遺失。頻寬需求可能相當高。 若裝置位於防火牆後方使用。不支援多點傳播。 UDP 用於私人網路中的無連線與輕量資料傳輸。資料封包可能會遺失。頻寬需求可能不高。 支援多點傳播。
使用視訊輸入 1 - 使用視訊輸入 4	如果您設置多頻道裝置，請按一下以選取視訊輸入。

另請參見：

- 將攝影機新增至 VSG, 頁數 138

28.33.4

新增 ONVIF 編碼器對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增編碼器/攝影機** > **新增 ONVIF 視訊編碼器** 指令

或

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **新增 ONVIF 視訊編碼器** 指令

您可將 ONVIF 編碼器新增至 VSG 裝置，或做為僅具備即時功能的編碼器。

您必須在「攝影機表格」中設置用於錄影和即時視訊的設定檔。

名稱:

輸入裝置的所需顯示名稱。

網路位址

輸入裝置的網路位址。

使用者名稱:

輸入用來驗證裝置的使用者名稱。通常是：service

密碼:

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

測試

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

屬性

Device type	顯示已擷取的裝置類型。
製造商	顯示已擷取的製造商名稱。
機型	顯示已擷取的機型名稱。
視訊輸入頻道數量	輸入所需的視訊輸入數目。
音訊輸入頻道數量	輸入所需的音訊輸入數目。
警報輸入數量	輸入所需的警報輸入數目。
繼電器數量	輸入所需的繼電器數目。

另請參見：

- 將攝影機新增至 VSG, 頁數 138

28.33.5

新增 JPEG 攝影機對話方塊

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增編碼器/攝影機** > **JPEG 攝影機** 指令

您可以將 JPEG 攝影機新增至 VSG 裝置。

名稱:

輸入裝置的所需顯示名稱。

URL

輸入 JPEG 攝影機 / RTSP 攝影機的 URL。

若為 Bosch JPEG 攝影機，請輸入下列字串：

http://<IP 位址>/snap.jpg?jpegCam0<頻道編號>

若為 Bosch RTSP 攝影機，請輸入下列字串：

rcpp://<IP 位址>/rtsp_tunnel

使用者名稱:

輸入用來驗證裝置的使用者名稱。通常是：service

密碼:

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

測試

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

屬性

視訊輸入頻道數量	若有提供，請輸入可用視訊輸入的數目。
畫面速率 [fps]	輸入所需的畫面速率。

另請參見：

- 將攝影機新增至 VSG, 頁數 138

28.33.6

新增 RTSP 編碼器對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 新增編碼器/攝影機

> **RTSP 攝影機** 指令

您可以將 RTSP 編碼器新增至 VSG 裝置。

名稱：

輸入裝置的所需顯示名稱。

URL

輸入 JPEG 攝影機 / RTSP 攝影機的 URL。

若為 Bosch JPEG 攝影機，請輸入下列字串：

http://<IP 位址>/snap.jpg?jpegCam0<頻道編號>

若為 Bosch RTSP 攝影機，請輸入下列字串：

rcpp://<IP 位址>/rtsp_tunnel

使用者名稱：

輸入用來驗證裝置的使用者名稱。通常是：service

密碼：

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

顯示密碼

按一下以啟用顯示輸入的密碼。請小心確認無人能猜出這組密碼。

測試

按一下以使用之前輸入的認證來驗證裝置。

屬性

視訊輸入頻道數量	若有提供，請輸入可用視訊輸入的數目。

另請參見：

- 將攝影機新增至 VSG, 頁數 138

28.34

僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

可讓您新增和設置用於僅具備即時功能的視訊編碼器。您可新增 Bosch 視訊編碼器與 ONVIF 網路視訊傳送器。

另請參見：

- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁數 157
- 掃描裝置, 頁數 81
- Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁數 270
- ONVIF 頁面, 頁數 299

28.35 本機儲存裝置 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 
 讓您新增和設置具備本機儲存裝置的編碼器。

另請參見：

- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁數 158
- Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁數 270
- 掃描裝置, 頁數 81

28.36 Unmanaged Sites 頁面

主視窗 >  裝置 > 
 您可以將視訊網路裝置新增至「裝置樹狀結構」的 **Unmanaged Sites** 項目。

網站名稱：

顯示先前在建立此項目時輸入的站點名稱。

說明：

輸入此站點的說明。

另請參見：

- *Unmanaged site*, 頁數 32
- 新增 *unmanaged site*, 頁數 116
- 匯入未受管理站點的設置, 頁數 116
- 連線到未受管理的站點, 頁數 371

28.36.1 未受管理的網路裝置頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

裝置類型：

選取此裝置適用的項目。

可用項目：

- **DIVAR AN / DVR**
- DIVAR IP 3000/7000 / Bosch VMS

網路位址：

輸入 IP 位址。

使用者名稱：

為此網路裝置輸入有效的使用者名稱 (若有)。若需詳細資訊，請參閱 *Unmanaged site*, 頁數 32。

密碼：

輸入有效的密碼 (若有)。請參閱 *Unmanaged site*, 頁數 32 以取得有關使用者認證的詳細資訊。

28.36.2**新增未受管理的網路裝置對話方塊**

主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > **新增 Unmanaged 網路裝置** 指令 > **新增 Unmanaged 網路裝置** 對話方塊

裝置類型：

選取此裝置適用的項目。

可用項目：

- **DIVAR AN / DVR**
- DIVAR IP 3000/7000 / Bosch VMS

網路位址：

輸入 IP 位址。

使用者名稱：

為此網路裝置輸入有效的使用者名稱 (若有)。若需詳細資訊，請參閱 *Unmanaged site*, 頁數 32。

密碼：

輸入有效的密碼 (若有)。請參閱 *Unmanaged site*, 頁數 32 以取得有關使用者認證的詳細資訊。

另請參見：

- *新增 unmanaged site*, 頁數 116
- *Unmanaged site*, 頁數 32

29 Bosch 編碼器 / 解碼器頁面

項目下方的物件計數會顯示在方括號中。

若要設置編碼器 / 解碼器：

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 

您按下  之後，大部分在編碼器/解碼器頁面的設定均會立即生效。若您未按下  便選取其他索引標籤而進行變更，則會顯示兩個相應的訊息方塊。若您要儲存變更，請在兩個對話方塊均做確認。

若要變更編碼器的密碼，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下**變更密碼**。

若要在網頁瀏覽器中顯示裝置，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下**在瀏覽器中顯示網頁**。

注意：

視所選的編碼器或攝影機而定，此處所描述的頁面並非全部皆可用於每個裝置。此處用於描述欄位標籤的文字可能與您的軟體不同。

- ▶ 按一下索引標籤，顯示對應的屬性頁面。

另請參見：

- 掃描裝置, 頁數 81
- 設置編碼器 / 解碼器, 頁數 129

29.1 輸入密碼對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  >  > 以滑鼠右鍵按一下  > **變更密碼** 指令

主視窗 >  裝置 > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **變更密碼** > 輸入密碼對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > **變更密碼** 指令

主視窗 >  裝置 >  以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

主視窗 >  裝置 >  以滑鼠右鍵按一下  > 變更密碼 指令

密碼可避免他人未經授權存取裝置。您可以使用不同的授權等級來限制存取權。

只有當所有較高的授權等級也使用密碼保護時，才能確保密碼保護完善。因此，指派密碼時，您一定要從最高的授權等級開始指派。

如果您以 service 的身分登入或者裝置未受密碼保護，就可以定義並變更每個授權等級的密碼。

在此輸入適當授權等級的密碼。密碼文字長度上限為 19 個字元，而且不允許使用特殊字元。

裝置具有三種授權等級：service、user 和 live。

- service 是最高的授權等級。輸入正確的密碼即可存取所有功能，而且允許變更所有設置設定。
- user 是中間的授權等級。在這個等級中，您可以操作裝置、播放錄影，也可以控制攝影機，但是無法變更設置。
- live 是最低的授權等級。在這個等級中，您只能檢視即時視訊影像並且在不同的即時影像顯示畫面之間切換。

對於解碼器而言，下列授權等級會取代 live 授權等級：

- destination password (僅適用於解碼器)
用於存取編碼器。

另請參見：

- 變更編碼器 / 解碼器的密碼, 頁數 131
- 提供解碼器的目的地密碼, 頁數 132

29.2 裝置存取頁面

29.2.1 識別 / 攝影機識別碼

裝置名稱

輸入裝置的名稱。

名稱可簡化大規模系統中多部裝置的管理。名稱用於識別個別的裝置。應使用能讓您迅速識別該裝置所在位置的名稱。

名稱中請勿使用任何特殊字元。特殊字元不提供支援，且如播放時等狀況下可能造成問題。

按一下  以更新裝置樹狀結構中的名稱。

每個裝置都應該被指派唯一的識別碼，您可在此處輸入該識別碼做為額外的識別方式。

啟動器名稱

顯示 iSCSI 啟動者名稱。啟動者名稱會在建立連線之後自動顯示。

啟動器副檔名

輸入自訂文字，以便在大型 iSCSI 系統上辨識該裝置。文字會新增至啟動者名稱中，以句號分隔。

29.2.2 攝影機名稱

攝影機

輸入攝影機的名稱。確認 1 號攝影機已分配至視訊輸入 1，2 號攝影機分配至視訊輸入 2，依此類推。例如發生警報時，攝影機名稱將有助於識別遠端攝影機位置。應使用能讓您所在位置的名稱。

名稱中請勿使用任何特殊字元。特殊字元不受支援，且例如在播放錄影時可能導致問題發生。此頁面上的設定會套用至所有攝影機輸入。

按一下  以更新裝置樹狀結構中的名稱。

29.2.3 版本資訊

硬體版本

顯示硬體的版本。

韌體版本

顯示韌體的版本。

29.3 日期/時間頁面

裝置日期格式 裝置日期 裝置時間

如果系統或網路中有多個裝置正在運作，將它們的內部時鐘同步化是非常重要的工作。例如，唯有當所有裝置是按照相同時間運作時，才能識別並正確評估同時錄製。

1. 輸入目前的日期。因為裝置時間是由內部時鐘控制，所以不需要輸入星期幾 – 它會自動新增。
2. 輸入目前的時間或按一下**同步至 PC**即可將電腦的系統時間套用到裝置。

注意：

日期/時間是否正確，對於錄影很重要。不正確的日期/時間設定可能會導致錄影不正確。

裝置時區

選取系統所在的時區。

日光節約時間

由 Bosch VMS Management Server 設定。

時間伺服器 IP 位址

由 Bosch VMS Management Server 設定。

時間伺服器類型

由 Bosch VMS Management Server 設定。預設設定為 SNTP。

29.4 安裝程式 / 初始化功能表

29.4.1 應用程式變異

攝影機有應用程式變異選擇，可設定攝影機在特定環境下取得最佳效能。選擇最適合您情況的應用程式變異。

您必須在進行其他任何變更之前先選擇應用程式變異，因為應用程式變異變更時，攝影機會自動重新開機並重設為原廠預設值。

29.4.2 基本畫面速率

選擇攝影機的基本畫面速率。

注意：

這個值會影響快門時間與畫面速率，以及類比輸出 (若有)。

29.4.3 攝影機 LED

停用攝影機的 **攝影機 LED**，可將其關閉。

29.4.4 鏡像

選擇**開啟**，可輸出攝影機畫面的鏡像。

29.4.5 翻轉影像

選擇 **開啟**，可輸出上下顛倒的攝影機畫面。

29.4.6 功能表按鈕

選擇 **已停用**，可禁止從攝影機本身的功能表按鈕存取安裝精靈。

29.4.7 加熱器

選擇 **自動**，可讓攝影機決定是否開啟加熱器。

29.4.8 重新啟動裝置

按一下 **重新啟動**，重新啟動攝影機。

29.4.9 原廠預設值

按一下 **預設值**，可以還原攝影機的原廠預設值。畫面會顯示確認訊息。重設後，請靜候幾秒，讓攝影機將畫面最佳化。

29.4.10 鏡頭精靈

按一下 **鏡頭精靈...**，另外開啟視窗可用來對焦攝影機鏡頭（並非所有攝影機都適用）。

29.5 隱私遮罩頁面

隱私遮罩是用於封鎖特定的場景區域，防止檢視。您可以定義四個隱私遮罩區域。在即時檢視中，啟用遮罩的區域會填滿選取的圖樣。

1. 選取要用於所有遮罩的圖樣。
2. 核取您想要啟用之遮罩的方塊。
3. 用滑鼠定義每個遮罩的區域。



注意！

畫出比物件大 10% 的遮罩可確保遮罩在攝影機放大和縮小時完全覆蓋物件。按一下 **縮放閾值** 核取方塊。

以 50% 以下的光學縮放比例畫出遮罩，可提升遮罩效能。

作用中遮罩

若要啟用遮罩，請選取適當的核取方塊。

隱私遮罩

選擇隱私遮罩編號。預覽視窗的場景中會顯示一塊灰色矩形。

已啟用

選擇此核取方塊以啟用隱私遮罩。儲存後，隱私遮罩內的內容就不會出現在預覽中。此區域已經封鎖，無法進行檢視與錄影。

模式

隱私遮罩的模式。

預覽視窗

需要時，變更隱私遮罩區域的大小，然後移動至所要的位置。

29.6 錄影管理頁面



作用中錄影會以  表示。

指向此圖示。即會顯示此作用中錄影的詳細資訊。

錄影為手動管理

在編碼器本機上管理錄影。所有相關設定必須手動設定。編碼器/IP 攝影機此時只會有即時功能，並不會從 VRM 自動移除。

錄影 1 由 VRM 管理

VRM 系統會管理此編碼器的錄影。

雙重 VRM

這個編碼器的錄影 2 是由次要 VRM 管理。

iSCSI 媒體 索引標籤

按一下以顯示連線到此編碼器的 iSCSI 儲存裝置。

本機媒體 索引標籤

按一下以顯示連線到此編碼器上的本機儲存裝置。

新增

按一下以將儲存裝置新增至受管理儲存媒體的清單。

移除

按一下以在受管理儲存媒體的清單中移除儲存裝置。

另請參見：

- 設置編碼器的儲存媒體, 頁數 132

29.7

錄影偏好設定頁面

每個編碼器都會顯示一個**錄影偏好設定**頁面。此頁面僅在裝置已指派給 VRM 系統時才會出現。

主要目標

只有當 **集區** 頁面上的 **錄影偏好設定模式** 清單設定為 **容錯移轉** 時才會顯示。

請為所需目標選擇此項目。

次要目標

只有當 **集區** 頁面上的 **錄影偏好設定模式** 清單設定為 **容錯移轉** 而且 **次要目標使用** 清單設定為**開啟**時才會顯示。

請為所需目標選擇此項目，以設定容錯移轉模式。

另請參見：

- 集區頁面, 頁數 255

29.8

視訊輸入頁面

75 歐姆終端電阻視訊輸入 %s

如果視訊訊號要穿過，請選擇**關閉**。

來源類型輸入 %s

若要允許 VCR 連線做為視訊來源，可將視訊來源特性從預設**攝影機**變更為 **VCR**。受 VCR 機械元件會造成抖動影響，VCR 需要較高的內部 PLL 容忍度設定。



注意!

在某些狀況下，即使連接攝影機，選取 **VCR** 選項也可能會提升視訊影像。

攝影機名稱戳記

此欄位設定攝影機名稱重疊的位置。它可以顯示在**頂部**、**底部**或您選擇的位置，然後您可以使用**自訂**選項來指定。它也可設定為**關**，不顯示重疊資訊。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 如果選取**自訂**選項，則會顯示其他欄位，您可以在其中指定確實的位置 (**位置 (XY)**)。
3. 在**位置 (XY)** 欄位中，輸入所要位置的值。

標誌

按一下**選擇檔案**以選取檔案。請留意有關檔案格式、標誌大小與色彩深度的各項限制。按一下**上傳**以將檔案載入至攝影機。

如果未選取任何標誌，「設置」將顯示「未選擇檔案」訊息。

標誌位置

選取標誌在 OSD 上的位置：左側或右側。

選取「關」(預設值) 可停用標誌定位。

時間戳記

此欄位設定時間重疊的位置。它可以顯示在**頂部**、**底部**或您選擇的位置，然後您可以使用**自訂**選項來指定。它也可設定為**關**，不顯示重疊資訊。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 如果選取**自訂**選項，則會顯示其他欄位，您可以在其中指定確實的位置 (**位置 (XY)**)。
3. 在**位置 (XY)** 欄位中，輸入所要位置的值。

顯示毫秒

若有必要，您也可以顯示毫秒。此資訊對已錄製的視訊影像非常有用，但會增加處理器的運算時間。若不需要顯示毫秒數，請選取**關**。

警報模式戳記

選取**開**以便在發生警報時，在影像中顯示文字訊息重疊。它可以顯示於您選擇的位置，然後您可以使用**自訂**選項來指定。它也可設定為**關**，不顯示重疊資訊。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 如果選取**自訂**選項，則會顯示其他欄位，您可以在其中指定確實的位置 (**位置 (XY)**)。
3. 在**位置 (XY)** 欄位中，輸入所要位置的值。

警報訊息

輸入發生警報時要在影像上顯示的訊息。最大文字長度是 31 個字元。

核取此方塊，讓影像上的戳記透明化。

視訊影像中的不同重疊或「戳記」可提供重要的輔助資訊。這些重疊可被個別啟用，而且以清楚的方式配置在影像上。

攝影機 OSD

選取**開**以在影像中暫時顯示攝影機回應資訊，例如數位變焦、光圈開啟/關閉，以及近處對焦/遠處對焦重疊。選取**關**則不顯示任何資訊。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 指定確實的位置 (**位置 (XY)**)。
3. 在**位置 (XY)** 欄位中，輸入所要位置的值。

標題 OSD

選取**開**以在影像中持續顯示區段或擷取畫面標題重疊。選取**暫時**以在影像中顯示區段或擷取畫面標題重疊數秒鐘。OSD 標題可顯示於所選的位置，也可以設定為**關**，不顯示任何重疊資訊。。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 指定確實的位置 (**位置 (XY)**)。
3. 在**位置 (XY)** 欄位中，輸入所要位置的值。

在您設定所有必要的參數後，按一下**檢視控制**連結以查看戳記如何在**即時**頁面上呈現。

在**視頻驗證**下拉式方塊中選取一種確認視訊完整性的方法。

如果選取**水印**，則所有影像都有一個圖示標記。該圖示表示該連續畫面 (即時或已儲存) 是否已經過處理。

如果您想要在傳輸的視訊影像中新增數位簽署以確保其完整性，請選取用於此簽署的其中一種加密演算法。

輸入數位簽署插入點之間的時間，以秒為單位。

簽署間隔

選取簽署的時間間隔 (以秒為單位)。

29.9 圖片設定 - 場景模式

場景模式為一組影像參數集合，選取特定模式 (不包括安裝程式功能表設定) 之後即於攝影機中設定此組參數。一般情境下有多種預先定義的模式可供使用。一旦選擇模式後，可經由使用者介面進行額外的變更。

29.9.1 目前模式

從下拉式功能表選擇您希望使用的模式。

29.9.2 模式 ID

隨即顯示所選擇模式的名稱。

29.9.3 複製模式到

從下拉式功能表選取您要複製的作用中模式。

29.9.4 還原模式預設值

按一下**還原模式預設值**即可還原原廠預設模式。確認您的選擇。

29.9.5 場景模式原廠預設值

室外

室外模式可涵蓋大部分的情況。當光線隨日夜轉變而改變時，您可應用此模式。此模式兼顧了日照強光與街燈 (鈉燈) 照明。

移动

動態模式能監控路上或停車場的交通情況。在工業用途上，也可以監控快速移動的物體。動態雜訊能降到最低。彩色和黑白模式下如需清晰細緻的影像，使用此模式時效果最佳。

低光照

在光線不足下，光線不足模式仍可呈現足夠的細節。此時所需頻寬較高，且可能產生動態晃動現象。

BLC

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

室內

室內模式功能類似室外模式，但免除了日光與街上燈光帶來的限制。

震动

鮮明模式強化了對比度、清晰度與飽和度。

29.9.6 場景模式原廠預設值

室外

室外模式可涵蓋大部分的情況。當光線隨日夜轉變而改變時，您可應用此模式。此模式兼顧了日照強光與街燈 (鈉燈) 照明。

移动

動態模式能監控路上或停車場的交通情況。在工業用途上，也可以監控快速移動的物體。動態雜訊能降到最低。彩色和黑白模式下如需清晰細緻的影像，使用此模式時效果最佳。

低光照

在光線不足下，光線不足模式仍可呈現足夠的細節。此時所需頻寬較高，且可能產生動態晃動現象。

智慧 AE

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

室內

室內模式功能類似室外模式，但免除了日光與街上燈光帶來的限制。

震动

鮮明模式強化了對比度、清晰度與飽和度。

29.9.7

場景模式原廠預設值

室內

室內模式功能類似室外模式，但免除了日光與街上燈光帶來的限制。

室外

室外模式可涵蓋大部分的情況。當光線隨日夜轉變而改變時，您可應用此模式。此模式兼顧了日照強光與街燈（鈉燈）照明。

低光照

在光線不足下，光線不足模式仍可呈現足夠的細節。此時所需頻寬較高，且可能產生動態晃動現象。

夜間最佳化

在光線不足下，光線不足模式仍可呈現足夠的細節。此時所需頻寬較高，且可能產生動態晃動現象。

低位元速率

此模式能降低以有限網路頻寬和儲存裝置進行安裝的位元速率。

智慧 AE

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

BLC

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

震动

鮮明模式強化了對比度、清晰度與飽和度。

運動和遊戲

此模式可用於高速拍攝，提升演色性和清晰度。

移动

動態模式能監控路上或停車場的交通情況。在工業用途上，也可以監控快速移動的物體。動態雜訊能降到最低。彩色和黑白模式下如需清晰細緻的影像，使用此模式時效果最佳。

Traffic (交通)

動態模式能監控路上或停車場的交通情況。在工業用途上，也可以監控快速移動的物體。動態雜訊能降到最低。如需清晰細緻的彩色和黑白影像，使用此模式時效果最佳。

零售

此模式降低了頻寬需求，提升演色性和清晰度。

29.10

圖片設定 - 色彩

對比 (0...255)

以滑桿調整對比，值從 0 到 255。

飽和度 (0...255)

以滑桿調整色彩飽和度，值從 0 到 255。

亮度 (0...255)

以滑桿調整亮度，值從 0 到 255。

29.10.1

白平衡

- **室內：**允許攝影機在室內環境持續調整以獲得最佳的色彩再現。
- **室外：**允許攝影機在室外環境持續調整以獲得最佳的色彩再現。

- 在**手動**模式，您可將紅色、綠色和藍色增益手動設定至需要的位置。

保留

按一下**保留**可暫時保留 ATW，並儲存目前的色彩設定。模式變更為手動。

紅色增益

在**手動**白平衡模式下，透過紅色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低紅色造成偏青）。

綠色增益

在**手動**白平衡模式下，透過綠色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低綠色造成偏紅）。

藍色增益

在**手動**白平衡模式下，透過藍色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低藍色造成偏黃）。

注意：

僅需針對特殊場景條件變更白點偏移。

預設

按一下**預設**，可將所有視訊值恢復為原廠設定。

29.10.2

白平衡

- **基本自动**模式可讓攝影機使用平均反射率法持續調整，以獲得最佳的色彩再現。此模式很適合用於室內光源及彩色 LED 燈照明。
- **标准自动**模式可讓攝影機在自然光源的環境中持續調整，以獲得最佳的色彩再現。
- **鈉燈自動**模式可讓攝影機在鈉燈光源（街燈照明）環境中持續調整，以獲得最佳的色彩再現。
- 在**手動**模式，您可將紅色、綠色和藍色增益手動設定至需要的位置。

保留

按一下**保留**可暫時保留 ATW，並儲存目前的色彩設定。模式變更為手動。

紅色增益

在**手動**白平衡模式下，透過紅色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低紅色造成偏青）。

綠色增益

在**手動**白平衡模式下，透過綠色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低綠色造成偏紅）。

藍色增益

在**手動**白平衡模式下，透過藍色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低藍色造成偏黃）。

注意：

僅需針對特殊場景條件變更白點偏移。

預設

按一下**預設**，可將所有視訊值恢復為原廠設定。

29.10.3

白平衡

- **标准自动**模式可讓攝影機在室外環境持續調整，以獲得最佳的色彩再現。
- 在**手動**模式，您可將紅色、綠色和藍色增益手動設定至需要的位置。

保留

按一下**保留**可暫時保留 ATW，並儲存目前的色彩設定。模式變更為手動。

紅色增益

在**手動**白平衡模式下，透過紅色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低紅色造成偏青）。

綠色增益

在**手動**白平衡模式下，透過綠色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低綠色造成偏紅）。

藍色增益

在**手動** 白平衡模式下，透過藍色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低藍色造成偏黃）。

注意：

僅需針對特殊場景條件變更白點偏移。

預設

按一下**預設**，可將所有視訊值恢復為原廠設定。

29.10.4**白平衡**

- **基本自动**模式可讓攝影機使用平均反射率法持續調整，以獲得最佳的色彩再現。此模式很適合用於室內光源及彩色 LED 燈照明。
- **标准自动**模式可讓攝影機在自然光源的環境中持續調整，以獲得最佳的色彩再現。
- **鈉燈自動**模式可讓攝影機在鈉燈光源（街燈照明）環境中持續調整，以獲得最佳的色彩再現。
- **主色自动**模式照顧到影像中的任何主色（例如，足球場或遊戲台的綠色），並使用此資訊取得平衡極佳的色彩再現。
- 在**手動**模式，您可將紅色、綠色和藍色增益手動設定至需要的位置。

保留

按一下**保留**可暫時保留 ATW，並儲存目前的色彩設定。模式變更為手動。

RGB 加权白平衡

在自動模式下，**RGB 加权白平衡**可切換為「開啟」或「關閉」。設為「開啟」時，可使用 R、G 和 B 比重滑桿，額外進行自動色彩再現微調。

紅色增益

在**手動** 白平衡模式下，透過紅色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低紅色造成偏青）。

綠色增益

在**手動** 白平衡模式下，透過綠色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低綠色造成偏紅）。

藍色增益

在**手動** 白平衡模式下，透過藍色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減低藍色造成偏黃）。

注意：

僅需針對特殊場景條件變更白點偏移。

預設

按一下**預設**，可將所有視訊值恢復為原廠設定。

29.11**圖片設定 - ALC****29.11.1****ALC 模式**

選擇自動光線控制的模式：

- 螢光 50 Hz
- 螢光 60 Hz
- 室外

29.11.2**ALC 等級**

調整視訊輸出層級（-15 至 0 至 +15）。

針對 ALC 操作選擇範圍。正值對低光源的條件較實用，而負值則對於極亮的條件較實用。

29.11.3**飽和度 (av-pk)**

飽和度 (av-pk) 滑桿可設置 ALC 等級，以便主要控制場景平均等級（滑桿位置 -15）或場景尖峰等級（滑桿位置 +15）。場景尖峰等級在拍攝含汽車頭燈的影像時非常實用。

29.11.4

曝光 / 畫面速率

自動曝光/畫面速率

選擇讓攝影機自動設定最佳快門速度。攝影機會在現場照明狀況允許下，盡量維持選定的快門速度。

- ▶ 選擇自動曝光的最低畫面速率。(可用值取決於在**安裝程式功能表**中設定的 **基本畫面速率** 值)。

固定快門

選擇以設定固定快門速度。

- ▶ 選擇固定曝光的快門速度。(可用值取決於 ALC 模式的設定值)。

預設快門

預設快門可提升自動曝光模式的動態效能。

- ▶ 選擇預設快門速度。

29.11.5

日 / 夜

自動攝影機視現場照明水準切換開啟或關閉 IR 阻斷濾鏡。

黑白移除 IR 阻斷濾鏡，獲得完整的 IR 阻斷感光度。

色彩攝影機不受光照條件影響，一律產生彩色訊號。

切換等級

設定攝影機在**自動**模式轉換至黑白操作的視訊等級 (-15 至 0 至 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為黑白。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為黑白。

注意：

為確保使用 IR 照明燈時的穩定度，請使用警報介面以取得可靠的日/夜切換功能。

切換等級

設定攝影機在**自動**模式轉換至黑白操作的視訊等級 (-15 至 0 至 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為黑白。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為黑白。

IR 功能

(僅適用於內建紅外線照明燈的攝影機)

選擇 IR 照明燈的控制設定：

- **自動**：攝影機會自動切換 IR 照明燈。
- **開啟**：IR 照明燈一直都開啟。
- **關閉**：IR 照明燈一直都關閉。

強度等級

設定 IR 光束的強度 (0 到 30)。

白天切換為夜晚

調整滑桿以設定攝影機在**自動**模式從彩色切換為黑白操作的視訊等級 (-15 到 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為黑白。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為黑白。

夜晚切換為白天

調整滑桿以設定攝影機在**自動**模式從黑白切換為彩色操作的視訊等級 (-15 到 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為彩色。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為彩色。
(實際的切換點可能會自動變更，以避免不穩定的切換)。

注意：

為確保使用 IR 照明燈時的穩定度，請使用警報介面以取得可靠的日/夜切換功能。

29.12

編碼器區域頁面

1. 從下拉式方塊中選取八個可用區域的其中之一。

2. 用滑鼠拖曳陰影視窗的中央或側邊，定義該區域的範圍。
3. 選取要用於已定義區域的編碼器品質。
(物件和背景品質等級是在**視訊編碼器設定檔**頁面的**專家設定區段**上定義)。
4. 必要時，請選取其他區域，然後重複步驟 2 和 3。
5. 按一下**設定**以套用區域設定。

預覽

按一下  以開啟檢視視窗，以便預覽 1:1 即時影像以及區域設定的位元速率。

29.13

音訊警報頁面

系統可以根據音訊訊號產生警報。您可以設定訊號強度和頻率範圍，以避免因為機器噪音或背景噪音等音訊而產生假警報。

請先設定一般音訊傳輸，然後再設置音訊警報。

注意：您必須先設定一般音訊傳輸，才能設定音訊警報。

請參閱 *音訊頁面*, 頁數 287。

音訊警報

若要讓裝置產生音訊警報，請選取 **開啟**。

名稱

輸入明確的唯一名稱。此名稱可以讓您在龐大的視訊監視系統中，更容易識別警報。

注意!

請勿在名稱中使用任何特殊字元，例如 &。

內部錄影管理功能不支援特殊字元，此類字元可能導致 Bosch VMS Archive Player 無法播放錄影。

訊號範圍

排除特定訊號範圍，以避免發生假警報。為此，總訊號區分為 13 個音程 (梅爾刻度 (Mel scale))。核取或取消核取圖形下方的方塊，以包含或排除個別範圍。

閾值

根據圖形中的可見訊號設定閾值。您可以使用滑桿來設定閾值，也可以用滑鼠直接移動圖形中的白線。

靈敏度

使用此設定可以調整對於周遭聲音環境的靈敏度，有效抑制個別訊號峰值。值越高，靈敏度等級也越高。

29.14

攝影機頁面

AE 回應速度

選擇自動曝光的回應速度。選項為超慢、慢、中等 (預設值)、快。

背光補償

針對所選取的影像區域將視訊等級最佳化。在此區域以外的部分可能會曝光不足或過曝。選擇「開啟」會將影像中央區域的視訊等級最佳化。預設值設定為「關閉」。

藍色增益

藍色增益調整偏移原廠白點對齊 (減少藍色造成偏黃)。僅需針對特殊場景條件變更白點偏移。

色彩色調

視訊影像中的色度 (僅適用於 HD)。值範圍從 -14° 到 14°；預設值為 8°。

固定增益

使用滑桿選取所要的固定增益數。預設值為 2。

增益控制

調整自動增益控制 (AGC)。自動將增益設為維持清晰畫面所需的最低值。

- **AGC (預設值)：**以電子方式提高較暗場景的亮度，可能造成光線不足的場景產生顆粒現象。

- **固定**：無強化。此設定會停用最大增益層級選項。
若選擇此選項，攝影機會自動進行以下變更：
 - **夜間模式**：切換為彩色
 - **自動光圈控制**：切換為「持續」。

高靈敏度

調整影像之中的強度或照明度等級（僅適用於 HD）。選擇「關閉」或「開啟」。

最大增益等級

控制 AGC 操作時可用的最大增益值。若要設定最大增益層級，請選擇：

- **一般**
- **中等**
- **高**（預設值）

夜晚模式

選擇夜間模式（黑白），在光線不足的場景中加強光線。有下列選項可供選擇：

- **黑白**：強制攝影機維持夜間模式，並傳送黑白影像。
- **彩色**：無論周遭光線狀況如何，攝影機皆不會切換至夜間模式。
- **自動**（預設值）：攝影機在周遭亮度達到預先定義的閾值後，即結束夜間模式。

夜晚模式閾值

調整攝影機自動結束夜間模式（黑白）操作的光照條件。選擇介於 10 與 55 之間的值（以 5 為增幅，預設值為 30）。值越低，攝影機越早切換為彩色模式。

雜訊降低

開啟 2D 和 3D 雜訊降低功能。

雜訊降低等級

調整雜訊等級為符合拍攝條件的適當等級。選擇介於 1 與 5 之間的值。

紅色增益

紅色增益調整偏移原廠白點對齊（減少紅色造成偏青）。

飽和度

視訊影像中的光線或色彩百分比（僅適用於 HD）。值範圍從 -60% 到 200%；預設值為 110%。

清晰度

調整畫面清晰度。若要設定清晰度，請使用滑桿選取一個數字。預設值為 12。

目前模式

快門

調整電子快門速度（AES）。控制收集裝置收集光線的期間。預設設定值 NTSC 攝影機為 1/60 秒，而 PAL 攝影機為 1/50 秒。設定值範圍從 1/1 到 1/10000。

快門模式

- **固定**：快門模式固定為一個可選取的快門速度。
- **自動曝光**：透過提高攝影機整合時間的方式提高攝影機感光度。將連續視訊框的訊號整合，以減少雜訊。
如果選取此選項，攝影機會自動停用快門。

穩定度

若攝影機安裝在桿架或桅杆或其他經常搖晃的位置上，這項功能非常實用。

選擇「開啟」可啟用視訊穩定功能（攝影機需提供此功能），可減低垂直和水平軸的搖晃情形。攝影機可補償影像的移動達影像大小的 2%。

選擇「自動」可在攝影機偵測到震動時自動啟用此功能。

選擇「關閉」即停用此功能。

注意：20x 機型不提供此功能。

白平衡

調整色彩設定以維持影像中白色區域的品質。

29.14.1

ALC

ALC 模式

選擇自動光線控制的模式：

- 螢光 50 Hz
- 螢光 60 Hz
- 室外

ALC 等級

調整視訊輸出層級 (-15 至 0 至 +15)。

針對 ALC 操作選擇範圍。正值對低光源的條件較實用，而負值則對於極亮的條件較實用。

飽和度 (av-pk) 滑桿可設置 ALC 等級，以便主要控制場景平均等級 (滑桿位置 -15) 或場景尖峰等級 (滑桿位置 +15)。場景尖峰等級在拍攝含汽車頭燈的影像時非常實用。

曝光

自動曝光/畫面速率

選擇讓攝影機自動設定最佳快門速度。攝影機會在現場照明狀況允許下，盡量維持選定的快門速度。

- ▶ 選擇自動曝光的最低畫面速率。(可用值取決於在**安裝程式功能表**中設定的**基本畫面速率**值)。

固定快門

選擇以設定固定快門速度。

- ▶ 選擇固定曝光的快門速度。(可用值取決於 ALC 模式的設定值)。

預設快門

預設快門可提升自動曝光模式的動態效能。

- ▶ 選擇預設快門速度。

日/夜

自動攝影機視現場照明水準切換開啟或關閉 IR 阻斷濾鏡。

黑白移除 IR 阻斷濾鏡，獲得完整的 IR 阻斷感光度。

色彩攝影機不受光照條件影響，一律產生彩色訊號。

注意：

為確保使用 IR 照明燈時的穩定度，請使用警報介面以取得可靠的日/夜切換功能。

夜晚切換為白天

調整滑桿以設定攝影機在**自動**模式從黑白切換為彩色操作的視訊等級 (-15 到 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為彩色。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為彩色。(實際的切換點可能會自動變更，以避免不穩定的切換)。

白天切換為夜晚

調整滑桿以設定攝影機在**自動**模式從彩色切換為黑白操作的視訊等級 (-15 到 +15)。

低 (負) 值表示攝影機會在光線不足時切換為黑白。高 (正) 值表示攝影機會在強光下切換為黑白。

IR 功能

(僅適用於內建紅外線照明燈的攝影機)

選擇 IR 照明燈的控制設定：

- **自動**：攝影機會自動切換 IR 照明燈。
- **開啟**：IR 照明燈一直都開啟。
- **關閉**：IR 照明燈一直都關閉。

強度等級

設定 IR 光束的強度 (0 到 30)。

29.14.2

場景模式

場景模式為一組影像參數集合，選取特定模式（不包括安裝程式功能表設定）之後即於攝影機中設定此組參數。一般情境下有多種預先定義的模式可供使用。一旦選擇模式後，可經由使用者介面進行額外的變更。

目前模式

從下拉式功能表選擇您希望使用的模式。

模式 ID

隨即顯示所選擇模式的名稱。

29.14.3

場景模式排程

場景模式排程器可用來決定白天應該運用何種場景模式，以及夜晚應該運用何種場景模式。

1. 從**日間模式**下拉式方塊選擇您要在白天使用的模式。
2. 從**夜間模式**下拉式方塊選擇您要在夜晚使用的模式。
3. 使用兩個滑桿按鈕來設定**日時間範圍**。

室外

室外模式可涵蓋大部分的情況。當光線隨日夜轉變而改變時，您可應用此模式。此模式兼顧了日照強光與街燈（鈉燈）照明。

震動

鮮明模式強化了對比度、清晰度與飽和度。

移動

動態模式能監控路上或停車場的交通情況。在工業用途上，也可以監控快速移動的物體。動態雜訊能降到最低。彩色和黑白模式下如需清晰細緻的影像，使用此模式時效果最佳。

低光照

在光線不足下，光線不足模式仍可呈現足夠的細節。此時所需頻寬較高，且可能產生動態晃動現象。

智慧 AE

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

室內

室內模式功能類似室外模式，但免除了日光與街上燈光帶來的限制。

BLC

當人在明亮背景前移動時，則適合使用智慧自動曝光模式。

29.14.4

WDR (寬動態範圍)

選擇 **自動** 以啟用自動寬動態範圍 (WDR)；選擇 **關閉** 以停用 WDR。

注意：

若要 WDR 發揮作用，必須已選擇自動曝光，且安裝程式功能表的基本畫面速率與 ALC 螢光模式頻率相符。若有相衝突情形，隨即顯示彈出式視窗提供解決方法，並請您調整相關的設定。

29.14.5

清晰度等級

滑桿在 -15 與 +15 之間調整清晰度等級。滑桿在 0 的位置對應於原廠預設值。

低（負）值會讓畫面較不清晰。調高清晰度會進一步突顯細部。額外的清晰度可以加強汽車牌照、五官及若干表面邊緣的細部，但也會提高頻寬需求。

29.14.6

背光補償

選擇 **關閉** 以關閉背光補償。

選擇 **開啟** 以在高對比及極端明暗的條件下捕捉細節。

人物在明亮背景前移動時，選擇 **智慧 AE** 可以捕捉物體細節。

29.14.7

對比增強

選擇 **開啟** 以在低對比度環境下提高對比度。

29.14.8

智慧 DNR

選擇 **開啟** 以啟用 Intelligent Dynamic Noise Reduction (IDNR)，可降低動態與光照程度造成的雜訊。

時域雜訊篩選

在 -15 與 +15 之間調整 **時域雜訊篩選** 等級。選擇的值越高，雜訊篩選效果越強。

空間雜訊篩選

在 -15 與 +15 之間調整 **空間雜訊篩選** 等級。選擇的值越高，雜訊篩選效果越強。

29.14.9

智慧除霧功能

選取 **Intelligent defog** 以啟用自動智慧除霧功能。此功能會持續調整影像參數，以便在濃霧或霧氣迷濛的情況下，盡可能提供最佳畫面。

29.15

鏡頭頁面

29.15.1

焦點

自動對焦

持續自動調整鏡頭以取得正確焦距，得到最佳的畫面清晰度。

- **單次推動對焦** (預設)：在攝影機停止移動後啟用「自動對焦」功能。完成對焦後，「自動對焦」功能即會停用，直至攝影機再次移動後才會開啟。
- **自動對焦**：自動對焦功能永遠作用中。
- **手動**：停用自動對焦功能。

焦點極性

- **一般** (預設)：焦距控制正常運作。
- **反向**：反向操作焦距控制。

對焦速度

控制當焦距模糊後，重新調整自動對焦的速度。

29.15.2

光圈

自動光圈控制

自動調整鏡頭，讓攝影機感測器正確感測。當光線不足或光線狀況改變時，建議使用這種鏡頭。

- **持續** (預設)：攝影機會依照光線狀況的變換持續進行調整。
舉例來說，若您選擇此選項，AutoDome Junior HD 就會自動進行以下變更：
 - **增益控制**：切換為 AGC
 - **快門模式**：切換為一般
- **手動**：攝影機必須手動進行調整，以補償光線條件的變換。

光圈極性

本功能可反向操作控制器上的光圈按鈕。

- **一般** (預設)：光圈控制正常運作。
- **反向**：反向操作光圈控制。

自動光圈控制等級

依據光源量提高或降低亮度。輸入介於 1 與 15 之間的值 (包含 1 與 15)。預設設定為 8。

光圈速度

控制光圈依據場景照明調整孔徑的速度。輸入介於 1 與 10 之間的值 (包含 1 與 10)。預設設定為 5。

29.15.3

縮放

最大變焦速度

控制縮放速度。預設設定：**快**

變焦極性

本功能可反向操作控制器上的縮放按鈕。

- **一般 (預設)**：縮放控制正常運作。
- **反向**：反向操作縮放控制。

數位變焦

數位縮放是減少 (窄化) 數位視訊影像視角的方法。由於採用電子方式完成，無需進行攝影機的光學調整，因此光學解析度於過程中也不會增加。

- **關閉 (預設)**：啟用「數位縮放」功能。
- **開啟**：停用「數位縮放」功能。

29.16

PTZ 頁面

自動平移速度

在左右限制設定之間持續以定速迴轉攝影機。輸入介於 1 與 60 (以度為單位) 之間的值 (包含 1 與 60)。預設設定為 30。

非作用狀態

選擇若尚未執行非作用事件，不得控制球型攝影機的期間。

- **關閉 (預設)**：攝影機永遠保持目前場景。
- **場景 1**：攝影機恢復為預置 1。
- **上個輔助**：攝影機恢復為上個活動。

非作用狀態時段

決定當停用控制球型攝影機時，球型攝影機的反應。從下拉式清單中選取期間 (3 秒 - 10 分鐘)。預設設定為 2 分鐘。

自動旋轉

「自動旋轉」會以垂直方向傾斜攝影機，以在攝影機旋轉時保持影像方向正確。

將「自動旋轉」設定為**開啟 (預設)**，以在追蹤物件移動至攝影機正下方時，將攝影機自動旋轉 180°。

若要停用此功能，請按一下 **關閉**。

凍結畫面

選擇**開啟 (預設)**，在攝影機移動至預先定義之場景位置時凍結影像。

上傾限制

按一下 **設定**，設定攝影機的傾斜上限。

傾斜限制

按一下**重設**以清除傾斜上限。

29.17

前置與巡覽頁面

讓您定義個別場景以及包含定義之場景的前置導覽。

若要新增場景：

按一下 .

若要刪除場景：

選擇場景，然後按一下 .

若要覆寫 (儲存) 場景：

按一下 .

若要檢視場景：

選擇場景，然後按一下 。

納入標準巡覽 (以 * 標示)

選擇應加入前置導覽之場景的核取方塊。場景名稱左方若有星字號 (*)，即代表位於前置導覽內。

29.18

磁區頁面

磁區

迴轉功能 (例如 AutoDome Junior HD 攝影機) 可達 360°，並分成八塊相等區段。如此可讓您為每個區段套用標題，或將區段指定為「空白區段」。

若要定義區段的標題：

1. 將指標停留在區段編號右方的輸入方塊。
2. 輸入區段標題，最多可輸入 20 個字元長。
3. 若要將區段保持空白，請按一下區段標題右方的核取方塊。

29.19

其他頁面

位址

允許適當的裝置透過控制系統中的數字位址進行操作。輸入介於 0000 與 9999 之間的數字 (包含 0000 與 9999)，藉此辨識攝影機。

29.20

記錄頁面

此頁面可讓您顯示並儲存記錄檔案。

下載

按一下以取得記錄檔案資訊。記錄檔案會顯示於概覽中。

儲存

按一下以儲存記錄檔案。

29.21

音訊頁面

此功能可讓您設定音訊訊號的增益，以符合您的特定需求。

目前的視訊影像會顯示在滑桿旁邊的小視窗中，協助您檢查選取的音訊來源，並改善指派。您的變更會立即生效。

音訊輸入的編號與裝置上的標籤及對於個別視訊輸入的指派相同。您無法改變網路瀏覽器連線的指派。

音訊

音訊訊號會另外透過資料串流與視訊資料平行傳送，如此會提高網路負載。音訊資料會依據 G.711 進行編碼，每個連線需要約 80 kbps 的額外頻寬。

- **開啟**：傳送音訊資料。
- **關閉**：沒有傳送音訊資料。

Line In 1 - Line In 4

輸入音訊訊號的增益值。請確認滑桿  顯示維持綠色。

Line Out

輸入增益值。請確認滑桿  顯示維持綠色。

麥克風 (MIC)

輸入麥克風的增益值。

Line Out/麥克風 (SPK)

輸入線路與喇叭的增益值。

錄影格式

選擇音訊錄製的格式。

G.711：預設值。

L16：若要取得更優異的音訊品質以及更高的取樣率，請選擇 L16。如此約需 G.711 的八倍頻寬。

29.22

繼電器頁面

此功能可讓您設置繼電器輸出的切換行為。

您可設置繼電器輸出的切換行為。對於每一個繼電器，您可指定開放式切換繼電器（通常為閉合接點）或閉合式切換繼電器（通常為開放接點）。

您也可指定輸出應作為雙定態或單定態繼電器來運作。在雙定態模式中，會維持繼電器的被觸發狀態。在單定態模式中，您可設定繼電器經過多少時間後回到閒置狀態。

您可選擇會自動啟用輸出的不同事件。例如，可藉由觸發動態警報來開啟泛光燈，然後在警報停止時關閉泛光燈。

閒置狀態

若要將繼電器做為 NO 接點來運作，請選擇 **開啟**；如果您要繼電器做為 NC 接點來運作，請選擇 **關閉**。

操作模式

選擇繼電器的操作模式。

例如，如果您要在警報結束後讓「警報已啟用」指示燈保持開啟，請選擇 **雙定態** 項目。若要讓「警報已啟用」警報器響起十秒，請選擇 10 s 項目。

繼電器跟隨

若有必要，選擇會觸發繼電器的特定事件。以下為可能觸發的事件：

關閉：事件不會觸發繼電器

連線：連線時觸發

視訊警報：在對應的輸入時，由視訊訊號中斷觸發

動態警報：在對應的輸入時，根據 VCA 頁面上的設定，由動態警報觸發。

本機輸入：由對應的外部警報輸入觸發

遠端輸入：由遠端站台的對應切換接點觸發（僅當連線存在時）

注意：

可選擇事件清單中的數目與裝置上的對應連線有關，例如視訊警報 1 至影像輸入 1 的連線。

觸發輸出

按一下繼電器按鈕，以手動觸發繼電器（例如進行測試時，或操作自動門）。

繼電器按鈕會顯示每個繼電器的狀態。

紅色：繼電器已啟用。

藍色：繼電器未啟用。

29.23

週邊頁面

29.23.1

COM1

此功能可讓您根據您的需求，設置序列介面參數。

如果裝置是以多點傳播模式運作，則與裝置建立視訊連線的第一個遠端位置也會被指派透明資料連線。但若超過 15 秒沒有任何活動，資料連線就會自動終止，其他遠端位置便能開始與裝置交換透明資料。

序列埠功能

從清單中選擇可控制的裝置。選擇 Transparent data 以透過序列埠傳送透明資料。選擇 Terminal，從終端機操作裝置。

選擇裝置之後，視窗內的其餘參數會自動設定，而且不應變更。

傳輸速率 (bps)

選擇傳輸速率值。

停止位元

選擇每一字元的停止位元數。

同位檢查

選擇同位檢查的類型。

介面模式

選擇序列介面的通訊協定。

29.24

VCA 頁面

此裝置具備整合式視訊內容分析 (VCA)，能使用影像處理演算法偵測及分析訊號的變化。這些變化是由攝影機視界的移動所觸發。

如果運算能力不足，則會優先處理即時影像與錄影。如此可能導致 VCA 系統停擺。請注意處理器負載，並視需要將裝置設定或 VCA 設定最佳化。

您可運用不同的 VCA 設置來設置設置檔案。您可將設定檔儲存在電腦硬碟上，並從硬碟載入已儲存的設定檔。若您要測試幾種不同的設置，這種做法非常實用。儲存功能設置，並測試新設定。您可隨時使用已儲存的設置來還原原始設定。

- ▶ 選擇VCA設定檔，並視需要變更設定。

若要重新命名 VCA 設定檔：

- ▶ 按一下 。如此即會顯示 **編輯** 對話方塊。輸入新名稱，然後按一下**確定**。

警報狀態

顯示目前警報狀態，以立即檢查您設定的效果。

匯集時間 [s]

將彙總時間設定為 0 到 20 秒之間。彙總時間一律在警報事件發生後開始起算。它會按照設定的值延長警報事件。這樣可避免快速發生的一連串警報事件快速觸發多個警報和連續事件。彙總時間內不會再觸發其他警報。

針對警報錄影設定的警報後時間，只會在彙總時間過期後才開始。

分析類型

選取必要的分析演算法。Motion+ 會提供動態偵測器，以及對於修改的基本識別。

除非明確排除，否則視訊內容分析一律會建立中繼資料。依據選擇的分析類型與相關設置，額外資訊會重疊在參數設定旁邊的預覽視窗內的視訊影像上。例如，如果是 Motion+ 分析類型，用以錄製動態的感應器欄位會以矩形來標示。

注意：

若為適當的裝置，也可以使用其他具備全方位功能 (例如 IVMD 與 IVA) 的分析演算法。如需有關使用這些演算法的詳細資訊，請參閱 IVA 文件。

動態偵測器

請參閱 *動態偵測器 (僅限 MOTION+)*, 頁數 290。

動態偵測適用於 Motion+ 分析類型。若要使偵測器運作，必須符合下列條件：

- 分析功能必須啟用。
- 必須啟用至少一個感應器欄位。
- 必須設置個別參數以適合作業環境與所要的回應。
- 敏感度必須設定為大於 0 的值。

注意：

光線的反射 (例如玻璃表面反射)、燈光的開關，或晴朗天氣中的雲朵移動所造成的光度變化，均可能意外觸發動態偵測器，造成假警報。請在白天與夜晚的不同時間執行一系列測試，以確保視訊感應器按照預期運作。如果是室內監視，請確保在日間與夜晚，這些區域的照明狀況是固定的。

修改偵測

請參閱 *修改偵測*, 頁數 291

載入...

按一下可載入已儲存的設定檔。隨即顯示**開啟**對話方塊。選擇您要載入的設定檔檔名，然後按一下**確定**。

儲存...

按一下以將設定檔設定儲存至其他檔案。隨即顯示**儲存**對話方塊。輸入檔名，選取要儲存檔案的資料夾，然後按一下**確定**。

預設

按一下以將所有設定恢復為預設值。

29.24.1

動態偵測器 (僅限 MOTION+)**動態偵測器**

若要使偵測器運作，必須符合下列條件：

- 分析功能必須啟用。
- 必須啟用至少一個感應器欄位。
- 必須設置個別參數以適合作業環境與所要的回應。
- 敏感度必須設定為大於 0 的值。

**注意!**

光線的反射 (例如玻璃表面反射)、燈光的開關或晴朗天氣中的雲朵移動所造成的光度變化，均可能意外觸發動態偵測器，造成假警報。請在白天與夜晚的不同時間執行一系列測試，以確保視訊感應器按照預期運作。

如果是室內監視，請確保在日間與夜晚，這些區域的照明狀況是固定的。

防止誤動時間 1 秒

防止誤動時間可避免短暫發生的警報事件觸發個別警報。若已啟用 **防止誤動時間 1 秒** 選項，警報事件必須持續至少 1 秒才會觸發警報。

選取區域

選取動態偵測器要監視的影像區域。視訊影像會分為多個正方形感應器欄位。您可以個別啟用或停用每個欄位。若要排除攝影機視界的特定區域，避免因為連續動態 (例如風中的樹) 而進行監視，則可以停用相關欄位。

1. 按一下 **選取區域** 以設置感應器欄位。新的視窗隨即開啟。
2. 若有必要，先按一下 **全部清除**，以清除目前的選擇 (標示紅色的欄位)。
3. 在所要啟用的欄位上按一下滑鼠左鍵。已啟用的欄位標示為紅色。
4. 若有必要，請按一下 **全選**，選取整個視訊畫面進行監視。
5. 以滑鼠右鍵按一下要停用的任何欄位。
6. 按一下**確定**以儲存設置。
7. 按一下視窗標題列內的關閉按鈕 (X)，即可關閉視窗，而不儲存變更。

靈敏度

靈敏度適用於 Motion+ 分析類型。動態偵測器的基本敏感度可針對攝影機的環境條件而調整。感應器會對視訊影像的亮度變化而反應。觀察區域越暗，必須選擇的值越高。

最小物件大小

指定移動的物體必須要覆蓋多少個感測器欄位，才會產生警報。這項設定可避免太小的物件觸發警報。建議最小值是 4。此值對應於四個感應器欄位。

29.24.2

選取區域對話方塊

此對話方塊會顯示攝影機影像。您可以在此視窗中啟用要監視的影像區域。

若要啟用區域：

在攝影機影像中，拖曳要啟用的區域。已啟用的區域會標示為黃色。

若要停用區域：

在攝影機影像中，按一下 SHIFT 鍵以及要停用的區域。

若要取得視窗中的指令：

若要查看啟用或停用區域的指令，請在視窗裡任何位置按一下滑鼠右鍵。可以使用下列指令：

- **復原**
取消前一個指令。
- **全部設定**
啟用整個攝影機影像。
- **全部清除**
停用整個攝影機影像。
- **工具**
定義滑鼠指標的形狀。
- **設定**
顯示 Editor Settings 對話方塊。您可以在此對話方塊中變更感光度及最小的物件大小。

29.24.3

修改偵測

您可使用各種選項，來偵測攝影機與視訊纜線的修改。請在白天與夜晚的不同時間執行一系列測試，以確保視訊感應器按照預期運作。

您只能為固定的攝影機設定修改偵測選項。由於球型攝影機或其他機動式攝影機本身的移動會導致視訊影像的變化太大，因此無法以這種方式來保護這些攝影機。

場景太亮

如果要使與暴露至極強光線有關的修改觸發警報（例如直接在主體上照射手電筒），請啟用此功能。場景的平均亮度應以可供辨識為佳。

全域變更 (滑桿)

設定視訊影像中的全域變更必須多大，才會觸發警報。此設定與在 **選取區域** 下方選取的感應器欄位無關。如果需要較少的感應器欄位以觸發警報，請設定較高的值。如果是較低的值，變更必須在大量的感應器欄位中同時發生，才會觸發警報。此選項能夠獨立偵測因為攝影機方向或位置的操控（例如旋轉攝影機安裝支架）所造成的動態警報。

場景太暗

如果要使與覆蓋主體有關的修改觸發警報（例如在主體上噴漆），請啟用此功能。場景的平均亮度應以可供辨識為佳。

場景雜訊太多

如果要使與 EMC 干擾有關的修改觸發警報（視訊線路附近有強烈干擾訊號造成的有雜訊場景），請啟用此功能。

參考檢查

儲存可持續與目前視訊影像作比較的參考影像。如果已標示區域內的目前視訊影像和參考影像不同，就會觸發警報。此功能可偵測一般無法偵測到的竄改，例如攝影機遭轉動等。

1. 按一下 **參考**，將目前可見的視訊影像儲存為參考。
2. 按一下 **選取區域**，選取所要監視參考影像中的區域。
3. 勾選 **參考檢查** 核取方塊以啟用持續檢查。儲存的參考影像在目前的視訊影像下方以黑白顯示，選取的區域則標示為黃色。
4. 選取 **邊緣消失** 或 **邊緣顯示** 選項，再次指定參考檢查。

觸發器延遲 [s]

在這裡設定延遲的警報觸發。只有在經過以秒為單位設定的時間間隔之後，而且觸發條件仍然存在時，才會觸發警報。如果在此時間間隔之前，原始狀況已復原，則不會觸發警報。這可避免短期的變化觸發錯誤警報，例如在攝影機的直接視野內進行清潔活動時。

靈敏度

修改偵測的基本靈敏度可針對攝影機的環境條件而調整。此演算法反應出參考影像與目前視訊影像之間的差異。觀察區域越暗，必須選擇的值越高。

邊緣顯示

如果所選取的參考影像區域包含大量同質性極高的平面時，請選擇此選項。如果在此區域出現結構，就會觸發警報。

邊緣消失

在參考影像中選取的區域應包含明顯結構。如果此結構遭到隱蔽或移動，參考檢查會觸發警報。如果所選區域的同質性太高，導致結構的隱蔽和移動無法觸發警報，則會立即觸發參考影像不足的警報。

另請參見：

- 選取區域對話方塊, 頁數 290

29.25

網路存取頁面

本頁的設定會用於將該裝置整合到現有網路。

注意：

在變更子網路遮罩和/或閘道位址之後，請重新啟動電腦。

自動 IP 指派

如果網路具有 DHCP 伺服器部署可用來動態指派 IP 位址，請選擇**開啟**自動接受 DHCP 指派的 IP 位址。

使用某些應用程式時，DHCP 伺服器必須能支援 IP 位址與 MAC 位址的固定指派，且需正確設定，才能在指派 IP 位址之後，每次系統重開機均使用同樣的 IP 位址。

子網路遮罩

輸入適當的子網路遮罩以設定 IP 位址。

閘道位址

若要裝置建立對於不同子網路中遠端位置的連線，請在此處輸入閘道的 IP 位址。否則，可將此欄位保留空白 (0.0.0.0)。

IP 位址

輸入所需的攝影機 IP 位址。IP 位址對於網路必須有效。

前置碼長度

在此處輸入設定 IP 位置的前置碼。

如果裝置列於 DNS 伺服器上，會較容易存取。例如，若要建立攝影機的網際網路連線，只要在瀏覽器內輸入 DNS 伺服器上指定給裝置的名稱做為 URL 即可。輸入 DNS 伺服器的 IP 位址。伺服器支援安全與動態 DNS。

視訊傳輸

請選用 TCP 通訊協定用於防火牆後方的裝置。請選用 UDP 用於區域網路中的裝置。

注意：

- UDP 支援多點傳播。TCP 則否。UDP 模式中的傳輸單元最大值 (MTU) 為 1,514 位元。
- Bosch VMS NVR 僅支援 UDP。

HTTP 瀏覽器連接埠

從清單選擇 HTTP 瀏覽器連接埠。預設連接埠為 80。若要限制 HTTPS 的連線，請停用 HTTP 連接埠。若要如此操作，請按一下**關閉**。

HTTPS 瀏覽器連接埠

若要限制瀏覽器對加密連線的存取，請從清單中選擇一個 HTTPS 連接埠。標準的 HTTPS 連接埠是 443。選擇選項 **關閉**，可以停用 HTTPS 連接埠並限制對未加密連接埠的連線。

此攝影機使用 TLS 1.0 通訊協定。請確認已設定瀏覽器可支援此通訊協定。另外也請確認 Java 應用程式支援已啟用 (在 Windows 控制台的 Java 外掛程式控制台中)。

如要限制對 SSL 加密的連線，請在 HTTP 瀏覽器連接埠、RCP+ 連接埠與 Telnet 連接埠中設定選項 **關閉**。如此會停用所有未加密連線，僅在 HTTPS 連接埠允許連線。

您可在 **加密** 頁面中設定與啟用媒體資料 (視訊、音訊、中繼資料) 的加密功能。

RCP+ 連接埠 1756

選擇 **開啟** 即允許此連接埠進行未加密連線。選擇 **關閉** 則僅允許加密連線 (不支援)。

Telnet 支援

選擇 **開啟** 即允許此連接埠進行未加密連線。選擇 **關閉** 則僅允許加密連線 (不支援)。

介面模式 ETH 1 / 介面模式 ETH 2

若有必要，請選擇介面使用的數值，例如 100 Mbps HD。此數值於各裝置皆有所差異，請個別設定。

網路 MSS [位元組]

輸入 IP 封包使用者資料的最大區段大小 (MSS)。

此設定可讓您依據網路環境而調整資料封包的大小，並將資料傳送最佳化。請遵守 1,514 位元組的 MTU 值 (UDP 模式)。

iSCSI MSS [位元組]

輸入連線 iSCSI 系統的最大區段大小 (MSS)。

連線至 iSCSI 系統的最大區段大小可大於網路上其他資料流量的大小。此大小取決於網路結構。唯有 iSCSI 系統位於與裝置相同的子網路內時，較高的數值才有效。

MAC 位址

顯示 MAC 位址。

29.25.1

JPEG 發佈

此功能可依指定的間隔時間，將個別 JPEG 影像儲存至 FTP 伺服器。日後您還可視需要取回這些影像，重建警報事件。

影像大小

選擇 JPEG 影像的解析度。

檔案名稱

選擇所傳輸的個別影像檔案名稱應如何建立。

- **覆寫**
永遠使用相同的檔案名稱。已存在的檔案會被目前檔案蓋過。
- **增量**
檔案名稱加上編號 (000 至 255)，每次自動增加 1。編號增加到 255 時，會從 000 重新開始。
- **日期/時間尾碼**
將日期與時間自動加入到檔案名稱。請確認裝置的日期與時間設定保持正確。例如，snap011008_114530.jpg 檔案便是於 2008 年 10 月 1 日的 11 時 45 分 30 秒儲存的。

發佈間隔 (秒；0 = 關閉)

輸入以秒為單位的間隔；影像以此間隔傳送到 FTP 伺服器。輸入 0 即不傳送任何影像。

29.25.2

FTP 伺服器

FTP 伺服器 IP 位址

輸入 FTP 伺服器的 IP 位址，供儲存 JPEG 影像之用。

FTP 伺服器登入

輸入 FTP 伺服器的登入名稱。

FTP 伺服器密碼

輸入 FTP 伺服器的密碼。

FTP 伺服器路徑

輸入 FTP 伺服器上要儲存影像的完整路徑。

從攝影機發佈 JPEG

選擇核取方塊，以啟用該 JPEG 影像的攝影機輸入。其編號與裝置上的視訊輸入標籤相同。

最大位元速率

您可以限制 FTP 張貼的位元率。

29.26**DynDNS****29.26.1****啟用 DynDNS**

動態網域名稱系統 (DNS) 可讓您透過網際網路，使用主機名稱選取裝置，而無須知道該裝置的目前 IP 位址。您可以在此處啟用此服務。若要如此操作，您必須擁有其中一個動態 DNS 供應商的帳戶，且您必須在該站台上註冊裝置所需的主機名稱。

注意：

如需服務相關資訊、註冊流程和可用的主機名稱，請洽供應商。

29.26.2**供應商**

從下拉式清單中選取您的動態 DNS 供應商。

29.26.3**主機名稱**

輸入為裝置註冊的主機名稱。

29.26.4**使用者名稱**

輸入您註冊的使用者名稱。

29.26.5**密碼**

輸入您註冊的密碼。

29.26.6**立即強制註冊**

將 IP 位址傳輸到 DynDNS 伺服器以強制註冊。「網域名稱系統」中不提供變更頻繁的項目。初次設定裝置時，建議進行強制註冊。請僅於必要時使用此功能，且每天使用不超過一次，以免遭服務供應商封鎖。若要傳輸裝置的 IP 位址，請按一下 **註冊** 按鈕。

29.26.7**狀態**

在此會顯示 DynDNS 功能的狀態以提供資訊；這些設定無法變更。

29.27**網路管理****29.27.1****SNMP**

攝影機支援 SNMP V1 (簡易網路管理通訊協定) 以管理及監視網路元件，而且能將 SNMP 訊息 (設陷) 傳送到 IP 位址。裝置支援採用統一代碼的 SNMP MIB II。

如果您為 SNMP 參數選取 **開啟**，而且未輸入 SNMP 主機位址，則裝置不會自動傳送設陷，而只會回覆 SNMP 要求。如果輸入一個或兩個 SNMP 主機位址，就會自動傳送 SNMP 設陷。選取 **關閉** 以停用 SNMP 功能。

SNMP 主機位址

若要自動傳送 SNMP 設陷，請在此處輸入一個或兩個目標裝置的 IP 位址。

SNMP 設陷

若要選擇要傳送的設陷：

1. 按一下 **選取**。隨即出現對話方塊。
2. 按一下適當設陷的核取方塊。

- 按一下 **設定** 以關閉視窗，並傳送所有勾選的設陷。

29.27.2

UPnP

選取 **開啟** 以啟用 UPnP 通訊；選取 **關閉** 即可停用。

若是啟用「通用隨插即用」(UPnP) 功能，裝置會對網路要求做出回應，並在提出要求的電腦上自動登錄為新的網路裝置。此功能不應用於大量安裝，以免產生大量註冊通知。

注意：

若要在 Windows 電腦上使用 UPnP 功能，必須一併啟用「通用隨插即用裝置主機」與 SSDP 探索服務。

29.27.3

服務品質

利用定義 DiffServ Code Point (DSCP) 可設定不同資料頻道的優先順序。在 0 與 252 之間輸入 4 的倍數。您可將警報視訊設定比一般視訊較高的優先順序，您也可以定義「警報後時間」來決定此優先順序要維持多久。

29.28

進階頁面

29.28.1

SNMP

裝置支援使用 SNMP V2 (簡易網路管理通訊協定) 來管理並監視網路元件，並且能夠傳送 SNMP 訊息 (設陷) 給 IP 位址。裝置支援採用統一代碼的 SNMP MIB II。

SNMP

選擇 **開啟** 可啟用 SNMP 功能。

1. SNMP 主機位址 / 2. SNMP 主機位址

輸入一個或兩個目標裝置的 IP 位址。裝置 (例如編碼器、攝影機) 會將 SNMP 設陷自動傳送至目標裝置。

若您不輸入 IP 位址，裝置便僅會回應 SNMP 要求，而不傳送 SNMP 設陷至目標裝置。

SNMP 設陷

可讓您選擇裝置要傳送哪些設陷給目標裝置。若要如此操作，請按一下 **選取**。

隨即顯示 **SNMP 設陷** 對話方塊。

SNMP 設陷 對話方塊

選取適當設陷的核取方塊，然後按一下 **確定**。

29.28.2

802.1x

IEEE 802.1x 讓您在網路中採用 RADIUS 伺服器時，可與裝置進行通訊。

驗證

選擇 **開啟** 以啟用 802.1x。

身分

輸入 RADIUS 伺服器用來識別該裝置的使用者名稱。

密碼

輸入 RADIUS 伺服器用來識別該裝置的密碼。

29.28.3

加密

需要特殊授權 (您會收到對應的啟用金鑰) 以加密使用者資料。您可輸入啟用金鑰以啟用「授權」頁面上的功能。

另請參閱：

授權頁面, 頁數 297

29.28.4 RTSP

RTSP 連接埠

如有必要，選擇其他連接埠以交換 RTSP 資料。預設連接埠為 554。**關閉** 即會停用 RTSP 功能。

29.28.5 NTCIP

指定在傳輸管理應用程式與傳輸設備之間，用於整理、描述以及交換傳輸管理資訊的一套規則與通訊協定，以便彼此能夠相互合作。

NTCIP

從清單中選擇連接埠。

位址

從清單中選擇位址。

29.28.6 UPnP

您可以啟用通用隨插即用功能 (UPnP)。若是啟用，攝影機會對網路要求做出反應，並在提出要求的電腦上自動登錄為新的網路裝置。接著即可使用 Windows 檔案管理員存取攝影機，而無需知道攝影機的 IP 位址。

注意：

若要在 Windows XP 或 Windows Vista 電腦上使用 UPnP 功能，必須啟用通用隨插即用裝置主機與 SSDP 探索服務。

29.28.7 TCP 中繼資料輸入

此功能可讓裝置接收來自外部 TCP 傳送者的資料，例如 ATM 或 POS 裝置，並儲存為中繼資料。

TCP 連接埠

選擇用於 TCP 通訊的連接埠。選擇 **關閉** 以停用 TCP 中繼資料功能。

傳送者 IP 位址

在此輸入 TCP 中繼資料傳送者的 IP 位址。

29.29 多點傳播頁面

除了編碼器與單一接收器（單點傳播）之間的一對一連線外，裝置亦能啟用多部接收器，同時從單一編碼器接收視訊訊號。

裝置可能複製資料串流本身，然後將它分配到多部接收器（多單點傳播）；或將單一資料串流傳送到網路；其中資料串流同時分配到定義的群組中的多部接收器（多點傳播）。您可以輸入每個串流的專屬多點傳播位址與連接埠。

要使用多點傳播功能之前，必須先擁有具備多點傳播的網路，且採用 UDP 及 IGMP 通訊協定。不支援其他群組管理通訊協定。TCP 通訊協定並不支援多點傳播的連線。

必須為具有多點傳播功能網路中的多點傳播操作，設置特殊的 IP 位址（類型 D 位址）。網路必須支援群組 IP 位址，以及網際網路群組管理通訊協定 (IGMP V2)。位址範圍為自 225.0.0.0 至

239.255.255.255。多重串流的多點傳播位址可以相同。但是，在每個不同狀況下必須使用不同的連接埠，以確保不會同時使用相同連接埠與相同的多點傳播位址來傳輸多重資料串流。

注意：必須為每個編碼器（視訊輸入）及每個串流個別設定這些設定。其編號與裝置上的視訊輸入標籤相同。

啟用

若要在數個接收器上啟用同時資料接收，您必須啟用多點傳播功能。若要如此操作，請選擇此核取方塊。接著輸入多點傳播位址。

多點傳播位址

針對來自於相關編碼器（視訊輸入），而要在多點傳播模式（網路中資料串流的複製）中操作的每一個串流，輸入有效的多點傳播位址。

當設定為 0.0.0.0 時，相關串流的編碼器便可在多單點傳播模式中操作 (裝置中資料串流的複製)。裝置可支援最多五個同時連線接收器的多單點傳播連線作業。

注意：複製資料會給裝置帶來沉重負載，在某些狀況下可能會影響影像品質。

連接埠

如果同一多點傳播位址上發生同時資料串流，請為每一資料串流指派不同的連接埠。
在此處輸入所需串流的連接埠位址。

串流傳輸

選擇核取方塊以啟用相關串流的多點傳播串流模式。即使沒有連線作用中，裝置也會串流多點傳播資料。

若為一般多點傳播作業，通常不須進行串流。

封包 TTL (僅限 Dinion IP、Gen4 及 FlexiDome)

輸入數值，以指定多點傳播資料封包在網路上的作用為時多長。如果多點傳播要透過路由器執行，此值必須大於 1。

29.30

帳戶

您可以定義四個用於張貼與錄影匯出的帳戶。

類型

選取 FTP 或 Dropbox 帳戶類型。

在使用 Dropbox 帳戶前，請先確定裝置的時間設定已正確同步。

帳戶名稱

輸入要顯示為目標名稱的帳戶名稱。

FTP 伺服器 IP 位址

如果使用 FTP 伺服器，請輸入 IP 位址。

FTP 伺服器登入

輸入帳戶伺服器的登入名稱。

FTP 伺服器密碼

輸入存取帳戶伺服器所用的密碼。按一下「檢查」以確定密碼正確。

FTP 伺服器路徑

輸入要在帳戶伺服器上張貼影像的實際路徑。按一下「瀏覽...」以瀏覽所需的路徑。

最大位元速率

輸入與帳戶通訊時所允許的最大位元速率 (單位：kbps)。

29.31

IP v4 篩選

若要限制能主動連線至裝置的 IP 位址範圍，請填入 IP 位址與遮罩。一次可以定義兩段範圍。

- ▶ 按一下**設定**，並確認進行存取限制。

如果設定這些範圍當中的任一範圍，就不會允許任何 IP V6 位址主動連線到裝置。

裝置本身則可以在定義範圍之外啟動連線 (例如送出警報)。

29.32

授權頁面

您可輸入啟用金鑰以啟用其他功能或軟體模組。

**注意!**

啟用金鑰不能再停用，而且不能轉移到其他裝置。

29.33

解碼器頁面

29.33.1

解碼器設定檔

可讓您設定在類比監視器或 VGA 監視器上顯示視訊影像的各種選項。

監視器名稱

輸入監視器的名稱。監視器名稱有助於識別遠端監視器的位置。應使用能讓您所在位置的名稱。



按一下  以更新裝置樹狀結構中的名稱。

標準

選擇您所使用監視器的視訊輸出訊號。VGA 監視器有八種預先設置的設定可用，而類比視訊監視器也有 PAL 及 NTSC 選項。

注意!

如果選擇的 VGA 設定值超出監視器的技術規格，可能會嚴重損壞監視器。請參閱您所使用監視器的技術說明文件。

視窗配置

選擇監視器的預設影像配置。

VGA 螢幕大小

輸入畫面的比例 (例如 4 x 3)，或以公釐為單位的畫面實體大小。裝置使用此資訊以精確縮放視訊影像，讓顯示的影像不失真。

29.33.2

監視器顯示

裝置能識別傳輸中斷狀況，並在監視器上顯示警告。

顯示傳輸干擾

選擇 **開啟** 以在發生傳輸中斷時顯示警告。

干擾靈敏度

移動滑桿以調整會觸發警告的中斷狀況等級。

干擾通知文字

輸入當連線中斷時，監視器要顯示的警告文字。文字最長長度是 31 個字元。

刪除解碼器標誌

按一下可刪除在解碼器網頁上設定的標誌。

30 ONVIF 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > 展開 

另請參見：

- 視訊串流閘道裝置頁面, 頁數 263
- 僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面, 頁數 267

30.1 ONVIF 視訊編碼器頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 視訊編碼器** 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 視訊編碼器** 索引標籤

顯示有關您新增至 Bosch VMS 中僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器資訊。

名稱

顯示 ONVIF 裝置的名稱。您可以在「裝置樹狀結構」中直接將其重新命名。

網路位址

顯示裝置的 IP 位址。

製造商

顯示製造商名稱。

機型

顯示機型名稱。

視訊輸入

輸入連接至此編碼器的攝影機數目。

音訊輸入

輸入連接至此編碼器的音訊輸入數目。

警報輸入

輸入連接至此編碼器的警報輸入數目。

繼電器

輸入連接至此編碼器的繼電器數目。

另請參見：

- ONVIF 編碼器事件頁面, 頁數 300
- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁數 157
- 設置 ONVIF 事件, 頁數 140

30.2 ONVIF 編碼器事件頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤
或

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤
您可以將 ONVIF 事件對應至 Bosch VMS 事件。這可確保您之後能夠將 ONVIF 事件設置為 Bosch VMS 警報。

對應表

您可建立或編輯對應表。



按一下  以顯示 **新增對應表** 對話方塊。

按一下  以顯示 **重新命名對應表** 對話方塊。

按一下  以移除對應表及其中所有列。

按一下  或  以匯入或匯出 ONVIF 對應表。

事件與警報

選取 Bosch VMS 事件以對應 ONVIF 事件。

可以使用下列  事件：

- **Onvif Generic Data 01**
- **Onvif Generic Data 02**
- **Onvif Generic Data 03**

可以使用下列  事件：

- **動態偵測 - 已偵測到動態**
- **動態偵測 - 動態已停止**
- **參考影像檢查 - 調低**
- **參考影像檢查 - 已調整**
- **視訊遺失 - 視訊訊號遺失**
- **視訊遺失 - 視訊訊號很好**
- **視訊遺失 - 視訊訊號狀態不明**
- **視訊訊號太亮 - 視訊訊號很好**
- **視訊訊號太亮 - 視訊訊號不佳**
- **視訊訊號太暗 - 視訊訊號很好**
- **視訊訊號太暗 - 視訊訊號不佳**
- **視訊訊號雜訊太多 - 視訊訊號很好 視訊訊號不佳**
- **繼電器狀態 - 已開啟繼電器**
- **繼電器狀態 - 繼電器已關閉**
- **繼電器狀態 - 繼電器錯誤**

- 輸入狀態 - 輸入已開啟
- 輸入狀態 - 輸入已關閉
- 輸入狀態 - 輸入錯誤

新增表格列

按一下可在對應表中新增一列。

有多列可用時，如果有一列為 true 就會發生事件。

移除表格列

按一下可從對應表移除所選取的列。

ONVIF 主題

輸入或選取字串，例如：

tnsl:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection

ONVIF 資料名稱

輸入或選取字串。

ONVIF 資料類型

輸入或選取字串。

ONVIF 資料值

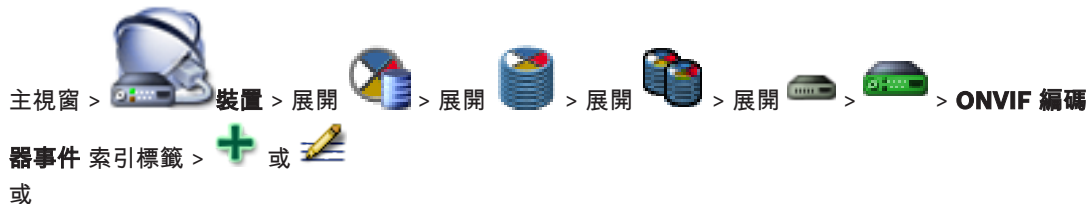
輸入或選取字串或數字。

另請參見：

- ONVIF 事件, 頁數 57
- 設置 ONVIF 事件, 頁數 140

30.2.1

新增 / 重新命名 ONVIF 對應表對話方塊



對應表名稱

輸入易於識別的名稱。

製造商

視需要選取項目。

機型

視需要選取項目。

30.2.2

匯入對應表對話方塊



或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 編碼器事件** 索引標籤 > 

您可以將 ONVIF 對應表匯入為檔案 (OMF 檔案)。

提供的 ONVIF 對應檔案儲存在 Configuration Client 的下列目錄中：

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

如果已匯入相同的對應表名稱，就會顯示錯誤訊息。

如果您匯入此檔案的較新版本，就會顯示警告。如果您要匯入此檔案，請按一下 **確定**，否則請按一下 **取消**。

製造商

顯示對此對應表有效的製造商名稱。

機型

顯示對此對應表有效的機型名稱。

說明

顯示更多資訊，例如經測試的攝影機機型相關資訊。

對應表名稱

顯示對應表的名稱。如果此名稱已在 Bosch VMS 中使用，請變更名稱。

您可以選取下列選項其中一項，以決定要在對應表中套用的 ONVIF 編碼器。

只套用到選取的 ONVIF 編碼器

套用到所列機型的所有 ONVIF 編碼器

套用到製造商的所有 ONVIF 編碼器

現有的 ONVIF 事件對應會繼續。您無法從舊版 Bosch VMS 匯入 OMT 檔案。

另請參見：

– 匯入 ONVIF 對應表檔案, 頁數 142

30.3

ONVIF 設置頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤

您可以在 **視訊編碼器設定檔** 頁面上選取多個 ONVIF 編碼器和變更設定。變更的設定對所有選取的裝置皆有效。

此頁面僅適用於 ONVIF 編碼器。



注意!

ONVIF 設置的限制

您在這些頁面上執行的設定，可能會因為攝影機不支援而無法正確執行。支援的 ONVIF 攝影機只使用預設設定進行過測試。

30.3.1

裝置存取

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 設置**
 索引標籤 > 主要設定 索引標籤 > 裝置存取 索引標籤
 或

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > 主要設定 索引標籤 > 裝置存取 索引標籤

製造商

顯示所選編碼器的製造商名稱。

機型

顯示所選編碼器的機型名稱。

注意：如果要將任何事件對應匯出至 ONVIF 對應檔案，請選取此機型名稱做為檔案名稱。

硬體 ID

顯示所選編碼器的硬體 ID。

韌體版本

顯示所選編碼器的韌體版本。

注意：請透過 Bosch VMS 相容性清單確認韌體版本是否正確。

序號

顯示所選編碼器的序號。

MAC 位址

顯示所選編碼器的 MAC 位址。

ONVIF 版本

顯示所選編碼器的 ONVIF 版本。

對於 Bosch VMS，ONVIF 版本必須是 2.0 或更高。

30.3.2

日期 / 時間

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 設置**
 索引標籤 > 主要設定 索引標籤 > 日期/時間 索引標籤
 或

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > 主要設定 索引標籤 > 日期/時間 索引標籤

時區

選取系統所在的時區。

如果系統或網路中有多個裝置正在運作，將它們的內部時鐘同步化是非常重要的工作。例如，唯有當所有裝置是按照相同時間運作時，才能識別並正確評估同時錄製。

1. 輸入目前的日期。因為裝置時間是由內部時鐘控制，所以不需要輸入星期幾 – 它會自動新增。
2. 輸入目前的時間或按一下**同步至 PC**即可將電腦的系統時間套用到裝置。

注意：

日期/時間是否正確，對於錄影很重要。不正確的日期/時間設定可能會導致錄影不正確。

30.3.3

使用者管理

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **使用者管理** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **使用者管理** 索引標籤

這些使用者設定會用於協力廠商應用程式，例如，對編碼器的直接網頁用戶端存取。

支援下列使用者角色存取協力廠商應用程式：

- **匿名**：對於尚無其他角色（**使用者**、**操作員**、**管理員**）身分的使用者進行註冊的裝置，此角色擁有無限制的存取權限。在至少有一個上述使用者的裝置上，匿名使用者的存取權限只能查看時間設定。
- **管理員**（Configuration Client不支援此角色）：此角色的存取權限可以存取所有應用程式區段和功能、重新啟動裝置、重設設定和更新韌體，以及建立擁有不同存取權限的其他使用者。

在裝置上建立的第一個使用者必須是**管理員**。

有關**操作員**角色與**使用者**角色的預設存取權限的差異，請參閱下表。

ONVIF 設置區段或功能	操作員	使用者
識別	檢視	隱藏
時間設定	檢視	檢視
網路設定	檢視	檢視
使用者	隱藏	隱藏
繼電器設定	變更	檢視
即時視訊 (含 RTSP 連結)	變更	變更
視訊串流傳輸	變更	檢視
設定檔	變更	檢視

變更 - 可變更現有設定並建立新設定。

檢視 - 設定不會隱藏，但是不允許變更和建立。

隱藏 - 特定設定甚至整個區段皆隱藏不顯示。

使用者

列出可使用裝置的使用者。

密碼

輸入有效的密碼。

確認密碼

確認輸入的密碼。

角色

為所選使用者選取所需的角色，存取權限即會隨之調整。

30.3.4

視訊編碼器設定檔頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **攝影機** 索引標籤 > **視訊編碼器設定檔** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **攝影機** 索引標籤 > **視訊編碼器設定檔** 索引標籤

設定檔相當複雜，且包括多項會交互影響的參數，因此一般來說，建議您使用預先定義的設定檔。請僅在您的所有設置選項皆已十分熟悉時，才自行變更設定檔。

設定檔

按一下所要的名稱。

注意！

此處所設置的設定檔可以在 Configuration Client 中選取。



在主視窗中，按一下  **攝影機與錄影**，然後按一下  或 。
預設設定「<自動>」可以變更為已列出的某個已設置設定檔

注意：當頻繁使用單一裝置的多個設定檔時，應注意可能有若干效能限制，且攝影機在超載情況下可能會自動限制串流品質。

名稱

您可以在此處輸入新的設定檔名稱。稍後此名稱會顯示在「作用中設定檔」欄位的可用設定檔清單中。

編碼

選取所要的轉碼器。

- H.264 MP：此設定代表 H.264 Main Profile，並為 H.264 編碼演算法提供最多設置選項。此設定也能提供最佳影像品質與最低頻寬需求。
- H.264 BP+：此設定代表 H.264 Baseline Profile Plus，這是 Main Profile 工具集中的功能，支援隔行掃描視訊。

解析度

選取所要的視訊影像解析度。

品質

此參數允許您透過降低畫面清晰度來減少頻道的負載。使用滑桿來設定此參數：最左邊位置對應到最高畫面清晰度，最右邊位置則對應到視訊頻道的最低負載。

畫面速率限制

畫面速率（每秒畫面數）表示連線到裝置上的視訊攝影機每秒捕捉的畫面數。此參數僅供參考用途。

如果指定了編碼間隔，則產生編碼後的畫面速率會因為所指定的因素而降低。

位元率限制

位元速率越低，最終視訊檔案的大小就越小。但是，當大幅降低位元速率時，則程式必須使用更強大的壓縮演算法，因此也會降低視訊品質。

以 kbps 為單位，選取最大輸出位元速率。無論何種情況，皆不可超過此最大資料速率。依據 I 和 P 畫面的視訊品質設定，可能會導致略過個別影像。

在此處輸入的值應至少比一般目標資料位元速率高出 10%。

編碼器間隔

編碼器間隔（畫面數）表示對攝影機的畫面進行編碼的速度。例如，當編碼間隔包括 25 時，表示每秒捕捉的 25 個畫面中有 1 個會進行編碼並傳輸給使用者。最大值會降低頻道負載，但是可能會漏失未編碼的畫面中包含的資訊。縮小編碼間隔會增加圖片更新頻率，同時也會增加頻道的負載。

GOP 長度

只有當編碼器是 H.264 的情況下才能編輯 GOP 長度。此參數表示兩個主要畫面之間圖片群組的長度。此值越高，網路的負載就越小，但是會影響到視訊品質。

輸入 1 表示連續產生 I 畫面。輸入 2 表示有每隔一個影像產生 I 畫面，而 3 表示每隔兩個影像產生 I 畫面，依此類推。中間的畫面會編碼為 P 畫面或 B 畫面。

工作階段逾時

相關視訊串流的 RTSP 工作階段逾時。

提供工作階段逾時的用意是當做裝置維持 RTSP 工作階段的提示。

多點傳送 - IP 位址

輸入多點傳播模式中要採用的有效多點傳播位址（複製網路中的資料串流）。

若採用 0.0.0.0 設定，則其串流的編碼器便會以多單點傳播模式運作（複製裝置中的資料串流）。攝影機支援多單點傳播連線至最多 5 個同時連線的接收器。

資料的複製會給 CPU 帶來沉重負擔，在某些狀況下可能會劣化影像品質。

多點傳送 - 連接埠

選取 RTP 多點傳播的目的地連接埠。裝置可能支援 RTCP。在此情況下，連接埠值應為偶數，以允許對應的 RTCP 串流對應到 RTSP 規格中定義的下一個更高（奇數）的目的地連接埠編號。

多點傳送 - TTL

您可以輸入值，以指定多點傳播資料封包在網路上的作用時間。如果多點傳播要透過路由器執行，此值必須大於 1。



注意！

只有使用 UDP 通訊協定才有可能進行多點傳播操作。TCP 通訊協定不支援多點傳播連線。

如果在防火牆內操作裝置，請選取 TCP (HTTP 連接埠) 做為傳輸通訊協定。如果要在區域網路中使用，請選取 UDP。

30.3.5

音訊編碼器設定檔

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > 攝影機 索引標籤 > 音訊編碼器設定檔 索引標籤
或

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > 攝影機 索引標籤 > 音訊編碼器設定檔 索引標籤

設定檔相當複雜，且包括多項會交互影響的參數，因此一般來說，建議您使用預先定義的設定檔。請僅在您對所有設置選項皆已十分熟悉時，才自行變更設定檔。

編碼

為音訊來源 (若有) 選取所需的編碼：

- G.711 [ITU-T G.711]
- G.711 [ITU-T G.726]
- AAC [ISO 14493-3] 注意：Bosch VMS 不支援此編碼，請選取其他轉碼器。

位元速率

選取要用於傳輸音訊訊號的位元速率，例如 64 kbps。

範例速率

以 kHz 為單位輸入輸出取樣率，例如 8 kbps。

工作階段逾時

相關音訊串流的 RTSP 工作階段逾時。

提供工作階段逾時的用意是當做裝置維持 RTSP 工作階段的提示。

30.3.6**成像一般**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **攝影機** 索引標籤 > **成像一般** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **攝影機** 索引標籤 > **成像一般**
索引標籤

亮度

依據工作環境調整影像亮度。

色彩飽和度

調整影像的色彩飽和度，以盡可能在監視器上重現真實的色彩。

對比

您可以依據的工作環境調整視訊影像的對比度。

清晰度

調整影像的清晰度。

低的值會讓畫面較不清晰。調高清晰度會進一步突顯細部。額外的清晰度可以強化汽車牌照、五官及若干表面邊緣的細節，但也會提高頻寬需求。

IR 阻斷濾鏡

選取紅外線濾光片的狀態。

自動狀態可讓曝光演算法控制切換紅外線濾光片的時機。

30.3.7**背光補償**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  >  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **背光補償** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **背光補償** 索引標籤

根據裝置機型而定，您可以在此處設置背光補償的參數。

模式

選擇 **關閉** 以關閉背光補償。

選擇 **開啟** 以在高對比及極端明暗的條件下捕捉細節。

等級

輸入獲選取所需的值。

30.3.8

曝光

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **曝光** 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **曝光** 索引標籤

根據裝置機型而定，您可以在此處設置曝光的參數。

模式

選取**自動**可啟用裝置上的曝光演算法。該演算法會使用下列欄位中的值：

- 優先順序
- 視窗
- 最小曝光時間
- 最大曝光時間
- 最小增益
- 最大增益
- 最小光圈

選取**手動**可停用裝置上的曝光演算法。該演算法會使用下列欄位中的值：

- 曝光時間
- 增益
- 光圈

優先順序

設置曝光優先模式 (低雜訊/畫面速率)。

視窗

定義矩形曝光遮罩。

最小曝光時間

設置最短曝光時間 [μs]。

最大曝光時間

設置最長曝光時間 [μs]。

最小增益

設置最小感應器增益範圍 [dB]。

最大增益

設置最大感應器增益範圍 [dB]。

最小光圈

設置受光圈影響的輸入光的最小衰減 [dB]。0dB 對應至全開的光圈。

最大光圈

設置受光圈影響的輸入光的最大衰減 [dB]。0dB 對應至全開的光圈。

曝光時間

設置固定曝光時間 [μs]。

增益

設置固定增益 [dB]。

光圈

設置受光圈影響的輸入光的固定衰減 [dB]。0dB 對應至全開的光圈。

30.3.9**焦點**

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **焦點** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **焦點**
索引標籤

根據裝置機型而定，您可以在此處設置對焦的參數。

此頁面允許以絕對、相對或連續方式移動鏡頭。透過此操作調整焦距會關閉自動對焦。支援遠端對焦控制的裝置通常支援透過此移動操作進行控制。焦點位置會以特定數值呈現。對焦狀態可以是下列其中之一：

正在移動**良好****不明**

此外，也可能顯示錯誤資訊，例如，由硬體指出的定位錯誤。

模式

選取**自動**可讓鏡頭隨時依據場景中的物體自動對焦。該演算法會使用下列欄位中的值：

- **近限制**
- **遠限制**

選取**手動**可手動調整焦點。該演算法會使用下列欄位中的值：

- **預設速度**

預設速度

設置對焦移動操作的預設速度（當速度參數不存在時）。

遠限制

設置對焦鏡頭的近焦限制 [公尺]。

遠限制

設置對焦鏡頭的遠焦限制 [公尺]。

30.3.10

寬動態範圍

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **寬動態範圍** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **寬動態範圍** 索引標籤

根據裝置機型而定，您可以在此處設置寬動態範圍的參數。

模式

輸入獲選取所需的值。

等級

輸入獲選取所需的值。

30.3.11

白平衡

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **白平衡** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **主要設定** 索引標籤 > **白平衡** 索引標籤

根據裝置機型而定，您可以在此處設置白平衡的參數。

模式

自動模式可讓攝影機持續調整，以便使用平均反射率方法或在存在自然光源的環境中獲得最佳的色彩再現。

在手動模式中，您可以分別將紅色、綠色和藍色增益手動設定至所需的位置

只有針對特殊場景條件，才需要變更白點偏移：

- 室內光源及彩色 LED 燈照明
- 鈉燈光源（街燈照明）
- 針對影像中的任何主色，例如，足球場或遊戲台的綠色

紅色增益

在手動白平衡模式下，透過紅色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減少紅色，增加青色）。

藍色增益

在手動白平衡模式下，透過藍色增益滑桿調整原廠白點對齊偏移（減少藍色，增加黃色）。

30.3.12

網路存取

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **網路** 索引標籤 > **網路存取** 索引標籤
或

主視窗 > 裝置 > 展開 > ONVIF 設置 索引標籤 > 網路 索引標籤 > 網路存取 索引標籤

您可以在此處設置各項網路設定。

乙太網路 IPv4

DHCP

如果網路中已部署 DHCP 伺服器來動態指派 IP 位址，您可以接受自動指派至編碼器的 IP 位址。Bosch VMS 使用此 IP 位址做為編碼器的唯一指派。DHCP 伺服器必須支援 IP 位址與 MAC 位址的固定指派，且必須進行適當的設定，以便指派的 IP 位址在電腦每次重新啟動後能維持不變。

子網路遮罩

為設定的 IP 位址輸入適當的子網路遮罩。

如果已經啟用 DHCP 伺服器，則子網路遮罩會自動指派。

預設閘道

如果您要讓模組與不同子網路中的遠端位置建立連線，請在此處輸入閘道的 IP 位址。否則，請將此欄位保留空白 (0.0.0.0)。

乙太網路 IPv6

DHCP

輸入或選取所需的值。

IP 位址

顯示由 DHCP 伺服器提供的裝置 IPv6 位址。

前置碼長度

顯示由 DHCP 伺服器提供的裝置前置碼長度。

預設閘道

顯示由 DHCP 伺服器提供的裝置預設閘道。

主機名稱

輸入或選取所需的值。

DNS

藉由使用 DNS 伺服器，裝置可以解析以名稱表示的位址。在此處輸入 DNS 伺服器的 IP 位址。

NTP 伺服器

輸入所需的時間伺服器的 IP 位址，或讓 DHCP 伺服器為您決定。

編碼器能透過各種時間伺服器通訊協定接收來自時間伺服器的時間訊號，然後用它來設定內部時鐘。模組每分鐘會自動輪詢時間訊號。在此處輸入時間伺服器的 IP 位址。這會提供非常高的精確性，對於某些特殊應用程式尤其重要。

HTTP 連接埠

若有必要，請選取不同的 HTTP 瀏覽器連接埠。預設的 HTTP 連接埠是 80。如果您只允許透過 HTTPS 的安全連線，您必須停用 HTTP 連接埠。

注意：Bosch VMS 不支援此功能。

HTTPS 連接埠

注意：Bosch VMS 不支援此功能。

如果您要透過安全連線授予網路存取權限，請視需要選取一個 HTTPS 連接埠。預設的 HTTPS 連接埠是 443。選取 ☐ 選項以停用 HTTPS 連接埠；此時只有無安全性的連線才能存取網路。

預設閘道

輸入或選取所需的值。

RTSP 連接埠

如有必要，選取其他連接埠以交換 RTSP 資料。標準的 RTSP 連接埠是 554。選取 **關** 以停用 RTSP 功能。

零設置位址

啟用或停用所選攝影機的零設置探索。

零設置是 DHCP 和 DNS 用來指派 IP 位址至攝影機的一種替代方法。它會自動建立可使用的 IP 網路位址，無需設置或特殊伺服器。

注意：在 ONVIF 標準中，只使用了零設置的服務探索。

或者，在沒有零設置的情況下，必須由網路提供服務，例如 DHCP 或 DNS。

否則，您必須逐一為每部 IP 攝影機設置網路設定。

ONVIF 探索模式

如果啟用，則可以在網路中掃描攝影機，這亦包括攝影機的功能。

如果停用，攝影機不會傳送任何探索訊息，如此可避免受到拒絕服務攻擊。

我們建議在將攝影機新增至設置後，便停用探索功能。

輸入獲選取所需的值。

啟用 DynDNS

允許啟用 DynDNS。

動態網域名稱系統 (DNS) 可讓您使用主機名稱透過網際網路選取裝置，而無須知道該裝置的目前 IP 位址。為此，您必須擁有其中一個動態 DNS 供應商的帳戶，且您必須在該站台上註冊裝置所需的主機名稱。

注意：

若需服務相關資訊、註冊流程和可用的主機名稱，請在 dyndns.org 上向 DynDNS 供應商查詢。

類型

輸入獲選取所需的值。

名稱

輸入您的 DynDNS 使用者帳戶名稱。

TTL

輸入獲選取所需的值。

30.3.13**範圍**

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  >  > **ONVIF 設置**
索引標籤 > **網路** 索引標籤 > **範圍** 索引標籤
或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  >  > **ONVIF 設置** 索引標籤 > **網路** 索引標籤 > **範圍** 索引標籤

您可以使用採用以下格式的 URI 來新增或移除 ONVIF 裝置的範圍：

`onvif://www.onvif.org/<path>`

下列範例說明了範圍值的用法。這只是一個範例，並不代表要成為編碼器設置一部分的範圍參數類型。在此範例中，我們假設編碼器設置了下列範圍：

`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

您可以為裝置提供詳細的位置和裝置名稱，以便在您的裝置清單中識別它。

下表所顯示的是裝置的基本功能和其他屬性（已標準化）：

類別	定義的值	說明
類型	video_encoder	裝置是網路視訊編碼器裝置。
	Ptz	裝置是 PTZ 裝置。
	audio_encoder	裝置可提供音訊編碼器支援。
	video_analytics	裝置支援 Video Analytics。
	Network_Video_Transmitter	裝置是網路視訊傳送器。
	Network_Video_Decoder	裝置是網路視訊解碼器。
	Network_Video_Storage	裝置是網路視訊儲存裝置。
	Network_Video_Analytic	裝置是網路 Video Analytics 裝置。
位置	任何字元字串或路徑值。	Bosch VMS 不支援。
硬體	任何字元字串或路徑值。	描述裝置硬體的字串或路徑值。一部裝置在其範圍清單中應至少包括一個硬體項目。
名稱	任何字元字串或路徑值。	裝置的可搜尋名稱。此名稱會顯示在「裝置」與「邏輯樹狀結構」中。

範圍名稱、型號、製造商會影響裝置顯示在「裝置樹狀結構」、「ONVIF 編碼器識別」以及「主要設定」中的方式。

30.3.14

繼電器

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 展開  > **ONVIF 設置索引標籤 > 介面索引標籤 > 繼電器索引標籤**

主視窗 >  裝置 > 展開  > **ONVIF 設置索引標籤 > 介面索引標籤 > 繼電器索引標籤**

繼電器輸出的物理閒置狀態可以透過將閒置狀態設定為**開啟**或**關閉**（繼電器行為的反轉）來進行設置。裝置的可用數位輸出依照其名稱列出，例如：

- AlarmOut_0
- AlarmOut_1

對於 Bosch VMS 內與繼電器有關的任何事件對應，請使用此處所列出的名稱。

模式

繼電器可以在兩種繼電器模式下工作：

- **雙穩態**：設定狀態後，繼電器將維持此狀態。
- **單穩態**：設定狀態後，繼電器會在指定的延遲時間後回到閒置狀態。

限制狀態

如果您要繼電器做為常開接點來運作，請選取**開啟**；如果您要繼電器做為常閉接點來運作，請選取**關閉**。

延遲時間

設定延遲時間。經過此段時間後，如果在**單穩態**模式下設置，繼電器將切換回其閒置狀態。如果在**雙穩態**模式下設置，則此設定。

如果您想要測試與繼電器狀態變更相關的任何設置，請按一下**啟用**或**停用**來切換繼電器。您可以檢查設置的攝影機繼電器事件以確認繼電器是否正常工作：「邏輯樹狀結構」、「警報清單」或「事件記錄」中繼電器圖示的狀態顯示。

啟用

按一下以將繼電器切換至設置的閒置狀態。

停用

按一下以將繼電器切換至設置的非閒置狀態。

30.4

ONVIF 事件來源頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  >  >

ONVIF 事件來源 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  >  > **ONVIF 事件來源** 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  >  >

ONVIF 事件來源 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  >  > **ONVIF 事件來源** 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  > 展開 >  >  >

ONVIF 事件來源 索引標籤

或

主視窗 >  **裝置** > 展開 >  > 展開 >  >  > **ONVIF 事件來源** 索引標籤

您可以設置來源（視訊頻道、輸入或繼電器）的 ONVIF 事件。已啟用的事件定義會新增至編碼器的對應表。

例如，您可以為多頻道編碼器設置觸發攝影機已偵測到動態事件。

觸發事件

啟用此事件。

ONVIF 主題

輸入或選取字串。

ONVIF 來源名稱

輸入或選取字串。

ONVIF 來源類型

輸入或選取字串。

ONVIF 來源值

輸入或選取字串。

另請參見：

- *ONVIF 事件*, 頁數 57
- *設置 ONVIF 事件*, 頁數 140

31 地圖與結構 頁面

項目下方的物件計數會顯示在方括號中。



主視窗 > **地圖與結構**

權限可能會遺失。如果您移動裝置群組，這些裝置就會喪失它們的權限設定。您必須在 **使用者群組** 頁面中再次設定權限。

顯示裝置樹狀結構、邏輯樹狀結構與地圖視窗。

讓您引入 Bosch VMS 中所有裝置的結構。您的結構顯示於邏輯樹狀結構中。

讓您可以執行下列工作：

- 設定「完整邏輯樹狀結構」
- 管理資源檔案，將這些檔案指派至節點
- 在地圖上建立作用點
- 建立故障繼電器

資源檔案可以是：

- 網站地圖檔案
- 文件檔案
- 網頁檔案
- 音訊檔案
- 指令碼
- 攝影機連續畫面檔案

作用點可以是：

- 攝影機
- 輸入
- 繼電器
- 指令碼
- 連續畫面
- 對於其他地圖的連結



顯示用於管理資源檔案的對話方塊。



顯示用於將指令碼新增至邏輯樹狀結構的對話方塊。



顯示用於新增攝影機連續畫面檔案的對話方塊。



顯示用於新增節點的對話方塊。



顯示用於新增地圖資源檔案的對話方塊。



顯示用於新增 HTML 檔案的對話方塊。



顯示用於新增故障繼電器的對話方塊。



：裝置已新增至邏輯樹狀結構。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

31.1

資源管理員對話方塊

主視窗 >  地圖與結構 > 
或

主視窗 >  地圖與結構 >  > 管理
允許您管理資源檔案。

您可管理下列檔案格式：

- DWF 檔案 (地圖資源檔案)
若要在 Operator Client 中使用，這些檔案轉換為點陣圖格式。
- HTML 檔案 (HTML 文件；例如，行動計畫)
- MP3 (音訊檔案)
- TXT 檔案 (文字檔案)
- URL 檔案 (包含對於網頁的連結)
- MHT 檔案 (網頁封存)
- WAV (音訊檔案)



按一下以顯示用於匯入資源檔案的對話方塊。



按一下以顯示**新增 URL**對話方塊。



按一下以移除選取的資源檔案。



按一下以重新命名選取的資源檔案。



按一下以顯示對話方塊，以另一個資源檔案取代選取的資源檔案。



按一下以顯示用於匯出選取的資源檔案之對話方塊。

另請參見：

- 管理資源檔案, 頁數 165

31.2

選擇資源對話方塊

主視窗 >  地圖與結構 > 
可讓您新增 DWF 格式的地圖檔案至邏輯樹狀結構。

選擇資源檔案

按一下檔名以選擇地圖檔案。所選檔案的內容會顯示在預覽窗格中。

管理

按一下以顯示 **資源管理員** 對話方塊。

另請參見：

- 新增地圖, 頁數 168

- 將地圖指派給資料夾, 頁數 169
- 新增文件, 頁數 170

31.3 連續畫面產生器對話方塊



允許您管理攝影機連續畫面。



按一下以顯示**新增連續畫面** 對話方塊。



按一下以重新命名攝影機連續畫面。



按一下以移除選取的攝影機連續畫面。



注意!

如果您刪除 **連續畫面產生器** 對話方塊中的連續畫面, 這個連續畫面會自動從顯示牆的 **初始連續畫面** 清單中移除 (如已有此設置)。

新增步驟

按一下以顯示 **新增連續畫面步驟** 對話方塊。

移除步驟

按一下以移除選取的步驟。

步驟

顯示步驟的編號。特殊步驟的所有攝影機具有相同的停止時間。

停止

允許您變更停止時間 (秒)。

攝影機編號

按一下儲存格, 透過攝影機邏輯編號加以選擇。

攝影機

按一下儲存格, 透過攝影機名稱加以選擇。

攝影機功能

按一下儲存格, 以變更此列內攝影機的功能。

資料

輸入選取的攝影機功能之持續時間。若要設置此項目, 您必須已選擇**攝影機欄**中的一個項目, 以及**攝影機功能欄**中的一個項目。

資料單位

選擇所選取時間的單位; 例如, 秒。若要設置此項目, 您必須已選擇**攝影機欄**中的一個項目, 以及**攝影機功能欄**中的一個項目。

新增到邏輯樹狀結構

按一下以便將選取的攝影機連續畫面新增至邏輯樹狀結構, 並關閉對話方塊。

另請參見:

- 顯示牆頁面, 頁數 236
- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁數 166

31.4 新增連續畫面對話方塊

 主視窗 >  地圖與結構 >  > 連續畫面產生器對話方塊 > 

允許您設置攝影機連續畫面的內容。

連續畫面名稱

輸入新攝影機連續畫面的名稱。

邏輯編號

若要以 Bosch IntuiKey 鍵盤來使用，請輸入連續畫面的邏輯編號。

停止時間

輸入合適的停止時間。

每步驟的攝影機

輸入每一步驟中攝影機的編號。

步驟

輸入步驟的合適編號。

另請參見：

- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁數 166

31.5 新增連續畫面步驟對話方塊

 主視窗 >  地圖與結構 >  > 新增步驟按鈕

允許您將具有新停止時間的步驟，新增至現有的攝影機連續畫面。

停止時間

輸入合適的停止時間。

另請參見：

- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁數 166

31.6 新增 URL 對話方塊

 主視窗 >  地圖與結構 >  > 

允許您新增網際網路位址 (URL) 至系統。 您可將此網際網路位址做為文件新增至邏輯樹狀結構。 使用者可在 Operator Client 中顯示網際網路頁面。

名稱

輸入 URL 的顯示名稱。

URL

輸入 URL。

另請參見：

- 新增文件, 頁數 170

31.7 為連結選擇地圖對話方塊

 主視窗 >  地圖與結構 > 在「邏輯樹狀結構」中選擇地圖資料夾  > 在地圖上按滑鼠右鍵，再按**建立連結**
允許您選擇地圖，以便建立對於另一個地圖的連結。
 按一下要選擇的另一個地圖。

選擇

按一下將連結插入到選取的地圖中。

另請參見：

- *新增連結至另一個地圖, 頁數 169*

31.8 故障繼電器對話方塊

 主視窗 >  地圖與結構 >  > **故障繼電器** 對話方塊
您可以將故障繼電器新增至系統。您可以定義要當做故障繼電器使用的繼電器，並且設置可觸發故障繼電器的事件。
繼電器必須已經設置在邏輯樹狀結構中。

故障繼電器

在此清單中，選取所需的繼電器。

事件...

按一下以顯示 **故障繼電器的事件選項** 對話方塊。

另請參見：

- *新增故障繼電器, 頁數 171*
- *故障繼電器, 頁數 53*

32

排程 頁面



主視窗 >

允許您設置錄影排程與工作排程。



按一下以重新命名選取的「錄影」或「工作排程」。

錄影排程

顯示「錄影排程樹狀結構」。選擇項目以進行設置。

工作排程

顯示「工作排程樹狀結構」。選擇項目以進行設置。

新增

按一下以增加新的「工作排程」。

刪除

按一下以刪除選取的「工作排程」。

另請參見：

- 設置排程, 頁數 172

32.1

錄影排程 頁面



主視窗 > > 選擇「錄影排程樹狀結構」內的一個項目

允許您設置錄影排程。

週間日

按一下以顯示平常日的排程表格。顯示所有設定的「錄影排程」期間。

拖曳指標以便為所選的排程選擇期間。全部所選的儲存格皆採用所選排程的色彩。

以水平方式顯示一天的 24 小時。每一小時分成 4 個儲存格。一個儲存格代表 15 分鐘。

假日

按一下以顯示假日的排程表格。

例外日

按一下以顯示例外日的排程表格。

新增

按一下以顯示用於新增所需假日或例外日的對話方塊。

刪除

按一下以顯示用於移除假日或例外日的對話方塊。

另請參見：

- 設置錄影排程, 頁數 172
- 新增假日與特殊日, 頁數 174
- 移除假日與特殊日, 頁數 175
- 重新命名排程, 頁數 175

32.2 工作排程 頁面



主視窗 > > 在工作排程樹狀結構中選擇項目
允許您設置可用的工作排程。您可設置標準或重複模式。

標準

按一下以顯示用於設定標準工作排程的排程表格。如果您設定了標準模式，則重複模式對於所選的排程無效。

週期性

按一下以顯示排程表格，此表格將用於設定所選「工作排程」的重複模式。例如，您設定每月第二個週二或每年 7 月 4 日的排程。如果您設定了重複模式，則標準模式對於所選的工作排程無效。

週間日

按一下以顯示平常日的排程表格。

拖曳指標以便為所選的排程選擇期間。所選的儲存格是以所選排程的色彩來顯示。

以水平方式顯示一天的 24 小時。每一小時分成 4 個儲存格。一個儲存格代表 15 分鐘。

假日

按一下以顯示假日的排程表格。

例外日

按一下以顯示例外日的排程表格。

全部清除

按一下以清除所有可用日（平常日、假日、例外日）的期間。

全選

按一下以選擇所有可用日（平常日、假日、例外日）的期間。

新增

按一下以顯示用於新增所需假日或例外日的對話方塊。

刪除

按一下以顯示用於刪除假日或例外日的對話方塊。

週期模式

按一下您希望工作排程具備的重複頻率（每日、每週、每月、每年），然後選擇對應的選項。

日模式

拖曳指標以便為重複模式選擇期間。

另請參見：

- 新增工作排程, 頁數 173
- 設置標準的「工作排程」, 頁數 173
- 設置重複的「工作排程」, 頁數 173
- 移除工作排程, 頁數 174
- 新增假日與特殊日, 頁數 174
- 移除假日與特殊日, 頁數 175
- 重新命名排程, 頁數 175

33 攝影機與錄影 頁面



主視窗 > **攝影機與錄影**

顯示「攝影機表格」頁面或「錄影表格」頁面。

允許您設置攝影機內容與錄製設定。

允許您篩選依據類型顯示的攝影機。



按一下將錄影設定從一個錄影排程複製到另一個。



按一下以顯示串流品質設定對話方塊。



按一下以顯示排程錄影設定對話方塊。



按一下以顯示用於設定所選 PTZ 攝影機之對話方塊。



顯示所有可用的攝影機，無論攝影機的儲存裝置為何。



按一下以依據選取的儲存裝置變更「攝影機表格」。



顯示對應的攝影機表格。沒有可用的錄影設定，因為這些攝影機沒有記錄在 Bosch VMS。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

33.1 攝影機 頁面



主視窗 > **攝影機與錄影** > 按一下圖示以根據所需的儲存裝置變更「攝影機」頁面，例如



顯示在 Bosch VMS 中可用的攝影機之各種資訊。

允許您變更下列攝影機內容：

- 攝影機名稱
- 音訊來源的指派
- 邏輯編號
- PTZ 控制功能 (若有)
- 即時品質 (VRM 與即時/本機儲存裝置)
- 錄影設定檔
- 儲存時間上下限
- 關注區域 (ROI)
- 自動網路補充
- 雙重錄影
- ▶ 按一下欄標題，按照此欄將表格排序。

攝影機 - 編碼器

顯示裝置類型。

攝影機 - 攝影機

顯示攝影機的名稱。

攝影機 - 網路位址

顯示攝影機的 IP 位址。

攝影機 - 位置

顯示攝影機的位置。如果攝影機尚未被指派到邏輯樹狀結構，則會顯示 **未指派的位置**。

攝影機 - 平台

顯示這個編碼器的平台名稱。

攝影機 - 裝置系列

顯示所選攝影機所屬的裝置系列名稱。

攝影機 - 編號

按一下儲存格以編輯攝影機被偵測到時自動收到的邏輯編號。如果您輸入已使用的編號，就會顯示對應的錯誤訊息。

攝影機被移除後，邏輯編號又可供使用。

音訊

按一下儲存格以指派音訊來源至攝影機。

如果發生低優先順序的警報，而且具有已設置音訊的攝影機，則即使當時正在播放優先順序較高的警報，也會播放此音訊訊號。但必須是高優先順序的警報沒有設置音訊。

串流 1 - 轉碼器 / 串流 2 - 轉碼器 (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置)

按一下儲存格可選擇用來編碼串流的轉碼器。

串流 1 - 品質 / 串流 2 - 品質

選擇即時串流或錄製串流時所需的串流品質。您可以在**串流品質設定**對話方塊中設置品質設定。

即時視訊 - 串流 (僅適用於 VRM、僅具備即時功能的裝置與本機儲存裝置)

按一下為 VRM 或本機儲存裝置 / 僅具備即時功能的編碼器選擇串流。

即時視訊 - 設定檔 (僅適用於 ONVIF 攝影機)

按一下儲存格以瀏覽這個 ONVIF 攝影機的可用即時設定檔 Token。

如果您選取 **<自動>** 項目，就會自動使用最高品質的串流。

即時視訊 - ROI

按一下以啟用 Region of Interest (ROI)。只有當您已針對串流 2 選取 **品質** 欄中的 H.264 MP SD ROI 項目，而且串流 2 已指派給即時視訊時，才能啟用此功能。

注意：如果串流 1 用於特定工作站的即時視訊，則在這個工作站上執行的 Operator Client 就無法針對此攝影機啟用 ROI。



表格中的



會自動啟用。

錄影 - 設定

按一下儲存格以選擇所需的錄影設定。您可以在**排程錄影設定**對話方塊中設置可用錄影設定。

錄影 - 設定檔 (僅適用於 ONVIF 攝影機)

按一下儲存格以瀏覽這個 ONVIF 攝影機的可用錄影設定檔 Token。選取所需的項目。

錄影 - ANR

選取核取方塊以啟用 ANR 功能。只有當編碼器具有適當的韌體版本與適當的裝置類型時，您才能啟用此功能。

錄影 - 最大警報前期間

顯示這個攝影機的計算後警報前期間上限。這個值可協助您計算本機儲存媒體的必要儲存容量。



注意！

如果已經針對編碼器設置磁碟鏡射 VRM，就無法在次要錄影欄中變更這個編碼器的任何設置。

次要錄影 - 設定 (只有在已設置次要 VRM 時才能使用)

按一下儲存格以將排程的錄影設定指派給這個編碼器的雙重錄影。

根據您的設置，可能會發生次要錄影的已設置串流品質無效的情況。然後，系統會改用針對主要錄影所設置的串流品質。

次要錄影 - 設定檔 (僅適用於 ONVIF 攝影機)

按一下儲存格以瀏覽這個 ONVIF 攝影機的可用錄影設定檔 Token。

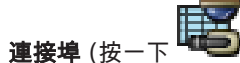


(按一下  所有時才會顯示)

選擇核取方塊以啟動 PTZ 控制功能。

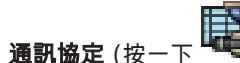
注意：

如需連接埠設定資訊，請參閱 COM1, 頁數 288。



連接埠 (按一下  所有時才會顯示)

按一下儲存格以指定哪一個編碼器序列埠用於 PTZ 控制功能。如果是連接到 Bosch Allegiant 系統的 PTZ 攝影機，您可選擇 **Allegiant**。對於該攝影機，您不需要使用主幹線路。



通訊協定 (按一下  所有時才會顯示)

按一下儲存格以選擇用於 PTZ 控制功能的合適通訊協定。



PTZ 位址 (按一下  所有時才會顯示)

輸入 PTZ 控制功能的位址編號。

錄影 - 儲存時間下限 [日]

次要錄影 - 儲存時間下限 [日] (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置)

按一下儲存格以編輯此攝影機的視訊資料要保留的最少天數。儲存天數少於此天數的錄影不會被自動刪除。

錄影 - 儲存時間上限 [日]

次要錄影 - 儲存時間上限 [日] (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置)

按一下儲存格以編輯此攝影機的視訊資料要保留的最多天數。只有儲存天數多於此天數的錄影會被自動刪除。0 = 無限制。

另請參見：

- 在攝影機表格中設置雙重錄影, 頁數 183
- 設置 PTZ 攝影機設定, 頁數 181
- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁數 180
- 設置串流品質設定, 頁數 177
- 在表格中複製與貼上, 頁數 176
- 設置 ANR 功能, 頁數 182
- 匯出攝影機表格, 頁數 177
- 指派 ONVIF 設定檔, 頁數 140
- 設置 ROI 功能, 頁數 181

33.2 錄影排程設定對話方塊 (僅適用於 VRM 與本機儲存裝置)



主視窗 > **攝影機與錄影** >

讓您針對所有可用的裝置系列，設置依照排程的錄影設定。僅限在裝置系列中有至少一個編碼器已新增至裝置樹狀結構，才可使用該裝置系列。在 **攝影機** 表格中，您可將這類錄影設定指派給各個攝影機。您使用的錄影排程是在 **排程** 頁面上設定。

注意：所有裝置系列均提供開啟或關閉一般錄影的功能。

可用錄影設定

選擇預先定義的錄影設定以變更其屬性。您可以新增或刪除使用者定義的設定。

名稱

輸入新錄影設定的名稱。



選取所需的裝置系列以設置該裝置系列可用的錄影設定。



對於選取的裝置系列，選擇「錄影排程」以設置錄影設定。

錄影

開啟或關閉一般錄影 (連續與警報前)。

錄影模式

選擇所要的錄影模式。

可以使用下列項目：

- 連續
- 警報前

串流

選擇一般錄影所要的串流。

注意：可用的串流需視裝置系列而定。

品質

選擇用於一般錄影所要的串流品質。可用的品質設定是在**串流品質設定**對話方塊中設置。

期間 (警報前)

輸入警報之前所要的錄影時間。請以 hh:mm:ss 的格式輸入時間。

注意：只有在選取 **警報前** 時才會啟用。



注意！

若警報前時間介於 1 與 10 秒之間，且有足夠的 RAM 空間可用時，警報前時間會自動儲存在編碼器的 RAM 中，否則會儲存在儲存裝置中。

若警報前時間大於 10 秒，警報前時間會儲存在儲存裝置中。

只有 5.0 版以上的韌體才提供將警報前時間儲存在編碼器 RAM 中的功能。

警報錄影

讓您開啟或關閉該攝影機的警報錄影功能。

動態警報

讓您開啟或關閉動態觸發的警報錄影。

串流

選擇用於警報錄影的串流。

注意：可用的串流需視裝置系列而定。

品質

選擇用於警報錄影所要的串流品質。可用的品質設定是在**串流品質設定**對話方塊中設置。

僅適用於屬於裝置系列 2 或 3 的裝置：當您選取 **禁止修改** 項目時，警報錄影會使用與連續/警報前錄影相同的品質。我們建議使用 **禁止修改** 項目。當您選擇警報錄影的串流品質時，只有影像編碼間隔與目標位元率的值會根據串流品質的設定進行修改。至於其他所使用的品質設定，則是設置於指派至連續/警報前錄影的品質設定。

期間 (警報後)

輸入想要的警報錄影時間。請以 hh:mm:ss 的格式輸入時間。

另請參見：

- 在表格中複製與貼上, 頁數 176
- 設置錄影設定 (僅限 VRM 和本機儲存裝置), 頁數 178

33.3

錄影設定頁面 (僅限 NVR)



主視窗 >

攝影機與錄影 >



> 按一下錄影排程索引標籤 (例如



可讓您設置指派給您系統 NVR 的所有編碼器的錄影設定。

顯示的錄影排程於**排程**中設置。

只會描述不屬於「攝影機表格」的這些欄。

- ▶ 按一下欄標題，按照此欄將表格排序。

連續錄影

在**品質**欄中，按一下儲存格以停用錄影或選擇串流 1 的串流品質。

在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。

即時/事件前錄影

在**品質**欄中，按一下儲存格以選擇串流 2 的即時檢視 (立即播放需要此設定) 以及事件前錄影 (動態和警報錄影需要此設定) 模式的串流品質。若此編碼器啟用雙串流，則您可以為串流 1 選擇即時或事件前錄影。

在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。

動態錄影

在**品質**欄中，按一下儲存格以停用錄影或選擇串流 1 的串流品質。

在  欄中，按一下儲存格以啟動音訊。

在**事件前**欄中，按一下儲存格以選擇動態事件之前的錄影時間 (以秒為單位)。

在**事件後**欄中，按一下儲存格以選擇動態事件之後的錄影時間 (以秒為單位)。

警報錄影

在**品質**欄中，按一下儲存格以選擇串流 1 的串流品質。

若要啟用警報錄影，請設置對應的警報。

在  欄中，選擇核取方塊以啟動音訊。

在**事件前**欄中，按一下儲存格以選擇警報之前的時間 (以秒為單位)。

在**事件後**欄中，按一下儲存格以選擇警報之後的時間 (以秒為單位)。

按一下下方以取得逐步指示：

- 在表格中複製與貼上, 頁數 176
- 設置錄影設定 (僅適用於 NVR), 頁數 179
- 複製錄影設定 (僅限 NVR), 頁數 182

另請參見：

- 在表格中複製與貼上, 頁數 176
- 設置錄影設定 (僅適用於 NVR), 頁數 179
- 複製錄影設定 (僅限 NVR), 頁數 182
- 在表格中複製與貼上, 頁數 176
- 設置錄影設定 (僅適用於 NVR), 頁數 179
- 複製錄影設定 (僅限 NVR), 頁數 182

33.4 複製錄影設定 對話方塊 (僅適用於 NVR)

主視窗 >  **攝影機與錄影** > 按一下錄影裝置的圖示 (例如 ) > 按一下錄影排程索引標籤

(例如  > )

允許您將錄影設定從一個錄影排程複製到另一個。

全部複製

按一下將選取的排程之所有錄影設定複製到另一個排程。

複製目前的選擇

按一下只將選取的表格列之錄影設置複製到另一個排程。

另請參見：

- 複製錄影設定 (僅限 NVR), 頁數 182

33.5

串流品質設定對話方塊



主視窗 > 攝影機與錄影 >

可讓您設置串流品質設定檔，而且之後可在攝影機的**攝影機與錄影**頁面或**排程錄影設定**對話方塊中進行指派。

串流品質結合了視訊解析度、畫面率、最大頻寬與視訊壓縮。

串流品質



選取預先定義的串流品質，然後按一下 ，即可根據預先定義的串流品質加入新的串流品質。

當您選取單一串流並按一下  時，就會複製這個串流品質設定做為無子系的最上層節點。



按一下以刪除所選的串流品質。您無法刪除串流品質設定。

此清單會顯示所有可用的預先定義串流品質設定。我們建議您指派名稱與攝影機平台相同的串流品質。

可用的串流品質設定檔如下：

影像最佳化：這些設定已針對影像品質最佳化。可能會造成網路的負擔。

位元速率最佳化：這些設定已針對低頻寬最佳化。可能會降低影像品質。

平衡：這些設定提供了介於最佳影像品質與最佳頻寬使用方式的折衷選項。

名稱

顯示串流品質的名稱。您新增新的串流品質時，可變更名稱。

SD 視訊解析度

選擇所要的視訊解析度。針對 HD 品質，您可設定串流 2 的 SD 品質。

影像編碼間隔

移動滑桿或輸入適當的值。

系統會協助您計算 IPS 的對應值。

您以影像編碼間隔設置影像編碼與傳送的間隔。如果輸入 1，所有影像都將被編碼。輸入 4 代表只有每第 4 個影像才被編碼，並略過接下來的 3 個影像；這對於低頻寬可能特別有用。頻寬愈低此值應愈高，以獲得品質最佳的視訊。

目標位元速率 [Kbps]

移動滑桿或輸入合適的值。

您可以限制 encoder 的資料速率，以最佳化網路頻寬的使用方式。對於沒有過多動作的一般場景，應根據所需畫面品質來設定目標資料速率。

若為複雜影像，或是因為頻繁移動而造成影像內容變更頻繁，則可暫時超出此限制，但仍不可超過您在

最大位元速率 [Kbps] 欄位中輸入的值。

最大位元速率 [Kbps]

移動滑桿或輸入合適的值。

您以最大位元率設定不能被超越的最大傳送速度。

您設定位元率限制，以便能確實決定用於儲存視訊資料的合適磁碟空間。

依據 I 和 P 畫面的視訊品質設定，可能會導致略過個別影像。

在此輸入的值必須高於在 **目標位元速率 [Kbps]** 欄位中輸入的值至少 10%。如果在此輸入的值太低，則會自動調整此值。

I 畫面距離

此參數可讓您設定用來編碼 I 畫面的間隔。按一下 **自動** 以視需要插入 I 畫面。輸入 1 表示連續產生 I 畫面。輸入 2 表示唯有每隔一個影像產生 I 畫面，而 3 表示每隔兩個影像產生 I 畫面。介於中間的 I 畫面會編碼為 P 畫面。

畫面品質等級

您可在這為 I 畫面與 P 畫面設定 0 與 100 之間的值。最低值產生最高品質，以及最低的畫面重新整理速率。最高值產生最高畫面重新整理速率，以及最低的影像品質。

可用的傳送頻寬越低，品質層級的調整越高，以便維持高品質視訊。

注意：

您調整取決於視訊中動態與細節層級的視訊品質。如果您勾選 **自動** 核取方塊，將自動調整動態與影像畫質之間的最佳關係。

VIP X1600 XFM4 Settings

可讓您為 VIP X 1600 XFM4 編碼器模組設置下列 H.264 設定。

H.264 去格狀濾波器：選取此選項可使銳利邊緣變得平滑，進而改善視覺品質與預測效能。

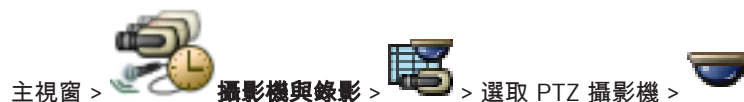
CABAC：選取此選項以啟用高效率壓縮。這會佔用大量的處理能力。

另請參見：

- 設置串流品質設定, 頁數 177

33.6

PTZ/ROI 設定對話方塊



可讓您設置 PTZ 攝影機或 ROI 攝影機。

若為 ROI 攝影機，就沒有輔助指令可用。

注意：

請先設置您 PTZ 攝影機的連接埠設定，然後再設置 PTZ 攝影機設定。否則，PTZ 控制功能在此對話方塊中無法作用。



按一下以移動攝影機至預先定義的位置，或執行指令。



按一下以儲存預先定義的位置或指令。



按一下以重新命名預先定義的位置或指令。



按一下以移除預先定義的位置或指令。

預先定義位置 索引標籤

按一下以顯示具有預先定義位置的表格。

Nr

顯示預先定義位置的編號。

名稱

按一下儲存格以編輯預先定義的位置名稱。

Aux 指令索引標籤 (僅適用於 PTZ 攝影機)

按一下以顯示具有輔助指令的表格。

Nr

顯示輔助指令的編號。

名稱

按一下儲存格以編輯指令的名稱。

代碼

按一下儲存格以編輯指令的程式碼。

另請參見：

- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁數 180
- 設置 PTZ 攝影機設定, 頁數 181

34 事件 頁面



主視窗 > **事件**

顯示具有所有可用事件的「事件樹狀結構」，以及每一事件的「事件設置表格」。事件是依據它們的類型而分組，例如，連續錄影或警報錄影等所有攝影機錄影事件會被分到「錄影模式」群組之下。

可用的事件會不限於它們的對應裝置而分組。裝置的狀態變化超越  而顯示為 。所有其他事

件在裝置相依群組之下顯示為 。

您可為每一事件設置：

- 依據排程觸發警報 (不適用於所有事件)。
- 依據排程記錄事件。如果事件已記錄，它會顯示於 Operator Client 的「事件清單」中。
- 依據排程執行指令碼 (不適用於所有事件)。

- 對於類型為  的事件：將文字資料新增至錄影。

如果發生事件，就會執行您的設定。

您可建立結合數個事件與布林運算式的「複合事件」。

- ▶ 按一下樹狀結構項目以顯示對應的「事件設置表格」。



按一下以複製事件。使用它來產生某事件的多個警報。



按一下以刪除複製或複合事件。



按一下以重新命名選取的「複合事件」。



按一下以顯示對話方塊，以便使用其他事件 (最多 10 個) 的布林運算式來建立「複合事件」。「複合事件」被新增至「事件設置表格」中。



按一下以編輯選取的「複合事件」。



按一下以顯示用於建立與編輯指令碼的對話方塊。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目 (僅在樹狀結構中)。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計

數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

另請參見：

- 設置事件與警報, 頁數 184
- 設置指令碼, 頁數 192
- 選項對話方塊, 頁數 216
- 設置閃爍的作用點, 頁數 191

34.1 去除抖動設定索引標籤

注意：部分事件的「去除抖動設定」索引標籤因為技術限制而無法使用。

讓您針對選取的事件設置去除抖動設定。

去除抖動時間：

在所輸入的這段期間，所有其他事件均會受到忽略。

事件狀態優先順序：

您可以針對事件狀態指派優先順序設定。

編輯優先順序

按一下以顯示用於設置優先順序設定的對話方塊。

新增設定

按一下以新增一列用於設置去除抖動設定，且與所有裝置所使用的去除抖動設定皆不相同。

移除設定

按一下以移除選取的一列。若要選取列，按一下左方的列標題即可。

34.2

進階地圖顯示的設定索引標籤

只有當您在 **選項** 對話方塊中按一下以核取 **啟用進階狀態顯示 (地圖上的作用點色彩依狀態而定)** 選項時，地圖上才會使用此色彩狀態設置。

針對每個  事件，您可以設置作用點的背景色彩和行為 (閃爍或不閃爍)。例如，您可以為裝置設置



事件，這樣當此裝置的狀態變更時，地圖上的裝置圖示就會開始閃爍。

您還可以設置所有作用點的顯示優先順序。如果相同裝置發生不同事件，就必須進行這項設置。(1 = 最高優先順序)

設置的色彩對具有相同顯示優先順序的所有作用點皆有效。您可以變更任何  事件中的色彩、行為

和優先順序：優先順序相同的所有其他  事件，其作用點都會套用變更的色彩和行為。

在地圖上啟用色彩狀態

按一下以使其裝置屬於此事件的作用點可顯示彩色背景，且在地圖上可閃爍。

在地圖上顯示優先順序：

按一下箭頭以變更屬於此事件裝置之作用點的優先順序。

地圖上的背景色彩：

按一下色彩欄位以選取用於屬於此事件裝置之作用點的背景色彩。

注意：所有裝置中優先順序相同的所有狀態事件都會顯示同樣的色彩。

閃爍

按一下箭頭以啟用屬於此事件裝置之作用點的閃爍功能。

34.3

事件設置的設定索引標籤**裝置**

顯示裝置或排程的名稱。

網路

顯示對應的 IP 裝置之 IP 位址。

觸發警報

按一下儲存格以選擇用於觸發警報的錄影或工作排程。

如果您要觸發警報，而且與時間點無關，請選擇**永遠**。

如果您不要觸發警報，請選擇**從不**。

記錄

在**排程**欄中，按一下儲存格以選擇用於記錄的錄影或工作排程。

如果您要記錄事件，而且與時間點無關，請選擇**永遠**。

如果您不要記錄事件，請選擇**從不**。

指令碼

在 **指令碼** 欄中，按一下儲存格以選擇指令碼。

在 **排程** 欄中，按一下儲存格以選擇用於執行指令碼的錄影或工作排程。

如果您要執行指令碼，而且與時間點無關，請選擇 **永遠**。

如果您不要執行指令碼，請選擇 **從不**。

文字資料錄影

您可以進行設置，將文字資料新增至攝影機的連續錄影。

注意：此欄僅適用於包含文字資料的事件，例如：**ATM/POS 裝置 > ATM 輸入 > 資料輸入**

34.4

指令碼編輯器對話方塊



允許您建立或編輯指令碼。



按一下以儲存變更的設定。



按一下以還原儲存的設定。



按一下以檢查指令碼的程式碼。



按一下以建立程式碼片段檔案。



按一下以刪除程式碼片段檔案。



按一下以顯示用於匯入指令碼檔案的對話方塊。



按一下以顯示用於匯出指令碼檔案的對話方塊。



按一下可將現有指令碼轉換為其他可用指令碼語言。所有現有指令碼文字會被刪除。



按一下以顯示 Bosch VMS 指令碼 API 的線上說明。



按一下以顯示 Bosch VMS 的線上說明。



按一下以關閉指令碼編輯器對話方塊。

另請參見：

– 設置指令碼, 頁數 192

34.5

建立複合事件 / 編輯複合事件對話方塊



允許您建立或修改複合事件。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 .

事件名稱

輸入所要的「複合事件」名稱。

事件狀態

選擇應屬於「複合事件」一部分的狀態變化。

物件

選擇所選事件狀態的一個或多個可用物件。此狀態與所選的物件會顯示在「複合事件」樹狀結構中，作為根運算子的直屬子項目。

複合事件：

讓您在「複合事件」樹狀結構中建立複合事件。該運算子會結合布林運算子的所有直屬子項目 (AND、OR)。

另請參見：

- 建立複合事件, 頁數 187
- 編輯複合事件, 頁數 188

34.6

選擇指令碼語言對話方塊



主視窗 >

事件 >

允許您設置指令碼的指令碼語言。

您無法變更現有指令碼的指令碼語言。

指令碼語言

選擇所要的指令碼語言。

另請參見：

- 設置指令碼, 頁數 192

34.7

編輯事件類型的優先順序對話方塊



主視窗 >

事件 > 去除抖動設定索引標籤 > 編輯優先順序按鈕

若可行，您可為事件類型不同狀態變更設定優先順序，例如「虛擬輸入關閉」和「虛擬輸入開啟」。具有較高優先順序的狀態變更會覆寫另一具有較低優先順序狀態變更的防止誤動時間。

優先順序名稱：

輸入優先順序設定的名稱。

狀態值

顯示選定事件的事件狀態名稱。

狀態優先順序

輸入所要的優先順序。1=最高優先順序，10=最低優先順序。

34.8 選擇裝置對話方塊

主視窗 >  事件 >  or  > 去除抖動設定索引標籤 > 新增設定 按鈕

選擇

針對所要的項目選擇此核取方塊，然後按一下 **確定**，在 **具有偏差去除抖動設定的裝置** 表格中新增一列。

34.9 文字資料錄製對話方塊

主視窗 >  事件 > 在事件樹狀結構中選取  **資料輸入** (必須有文字資料可用，例如：**門廊讀卡機裝置 > 門廊讀卡機 > 拒絕的卡**) > **文字資料錄影欄** > ...
您可以設置要將文字資料新增至連續錄影的攝影機。

另請參見：

- 觸發有文字資料的警報錄影, 頁數 190

35

警報 頁面



主視窗 > **警報**

顯示每一事件的「事件樹狀結構」與「警報設置表格」。只有**事件**頁面上設置的事件才會顯示。

在表格中您為每一事件設置如何顯示此事件觸發的警報，以及發生此警報時，哪些攝影機被記錄與顯示。

某些事件預設設置為警報，例如系統錯誤。

您無法為下列事件設置警報：

- 錄影模式變更
- 警報狀態變更
- 大部分的使用者動態，例如 PTZ 動作



按一下以顯示**資源管理員**對話方塊。



顯示對話方塊以設定對此 Management Server 有效的警報設定。



輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

► 按一下樹狀結構項目以顯示對應的「警報設置表格」。

裝置

顯示在「事件樹狀結構」中選取的事件條件之裝置。

網路位址

顯示對應的 IP 裝置之 IP 位址。

警報識別

按一下**優先順序**欄中的儲存格以輸入所選警報的警報優先順序（**100** 是低優先順序，**1** 是高優先順序）。

按一下**標題**欄中的儲存格以輸入要在 Bosch VMS 中顯示的警報標題，例如要在警報清單中顯示的標題。

按一下**色彩**欄中的儲存格以顯示對話方塊，以便選擇要在 Operator Client 顯示的警報色彩，例如要在警報清單中顯示的色彩。

警報影像窗格

在 **1-5** 的其中一個欄位按一下儲存格中的 ... 以顯示對話方塊來選擇攝影機。

您只能選擇已新增至 **地圖與結構** 內邏輯樹狀結構的攝影機。

您可在 **警報設定** 對話方塊中，設定可用警報影像窗格的數量。

在 **音訊檔案** 欄中按一下儲存格中的 ... 以顯示對話方塊，供您選擇發生警報時要播放的音訊檔案。

警報選項

按一下儲存格中的 ...，以顯示**警報選項**對話方塊。

另請參見：

- **警報處理**, 頁數 49

35.1 警報設定對話方塊



警報設定 索引標籤

每個警報的影像窗格數量上限

輸入發生警報時，要顯示的警報影像窗格的最大數目。

自動清除時間

輸入警報被自動清除之前的秒數。

這僅適用於在 **警報** 頁面中設定為 **設置時間** (**[警報設定] 對話方塊**) 後自動清除警報的警報。

手動警報錄影時間

只對 NVR 錄影有效。

輸入使用者可在 Operator Client 中手動啟動的警報錄影持續分鐘數。

在此時間到達之前，使用者可停止手動錄影。

類比監視器群組 索引標籤

警報優先順序相同時的顯示順序：

選擇所要的項目，針對具有相同優先順序的警報根據其時間戳記進行排序。

顯示空白畫面

按一下以設置沒有用於警報顯示的監視器無任何顯示。

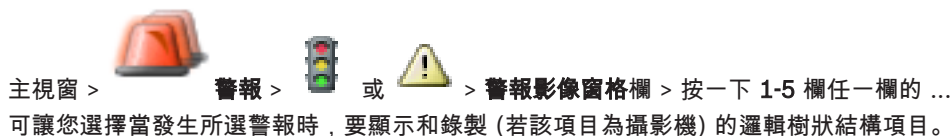
繼續即時顯示

按一下以設置沒有用於警報顯示的監視器顯示即時顯示畫面。

另請參見：

- *設置所有警報的設定, 頁數 189*

35.2 選擇影像窗格內容對話方塊



注意！

警報影像窗格中顯示的地圖會進行最佳化顯示，並只含有基本 .dwf 檔案的初始檢視。

搜尋項目

輸入要在邏輯樹狀結構中尋找項目的文字。

尋找

按一下以尋找在其說明中含有輸入之搜尋文字的攝影機。

即時

按一下以決定發生警報時，會顯示攝影機的即時影像。

立即播放

按一下以決定顯示攝影機的立即播放。

立即播放的倒轉時間是在 **警報設定** 對話方塊中進行設置，請參閱 **警報設定對話方塊**, 頁數 338。

暫停播放

選擇核取方塊以顯示具有暫停的立即播放之警報立即播放攝影機。若有需要，使用者可開始立即播放。

錄製此攝影機

選擇核取方塊以啟用發生警報時，此攝影機的警報錄影。如果觸發警報，此攝影機會以警報錄影品質來進行錄製。錄影的持續時間即「警報狀態的持續時間」加上「警報前與警報後的時間」。此設定會直接變更 **警報選項** 對話方塊中的警報錄影設定，反之亦然。

另請參見：

- 設置警報, 頁數 188

35.3

選擇資源對話方塊

主視窗 > **警報** > 或 > **警報影像窗格欄** > **音訊檔案欄** > 按一下 ...
可讓您選擇警報時要播放的音訊檔案。

播放

按一下以播放選取的音訊檔案。

暫停

按一下以暫停選取的音訊檔案。

停止

按一下以停止選取的音訊檔案。

管理

按一下以顯示 **資源管理員** 對話方塊。

另請參見：

- 設置警報, 頁數 188
- 管理資源檔案, 頁數 185

35.4

警報選項對話方塊

主視窗 > **警報** > 或 > **警報選項** 欄 > ...

允許您設置警報的下列設定：

- 在發生警報時，開始錄影的攝影機
- 啟用對於這些警報錄影的保護
- 啟用和設置不同的警報期間設定
- 在發生警報時觸發 PTZ 指令
- 在發生警報時，傳送的通知
- 發生警報時必須處理的工作流程
- 指派在發生警報時，類比監視器群組中顯示的攝影機。

攝影機 索引標籤**Nr**

顯示在 **攝影機與錄影** 頁面中設定的攝影機編號。

名稱

顯示在 **攝影機與錄影** 頁面中設定的攝影機名稱。

位置

顯示在 **地圖與結構** 頁面中設定的位置。

錄影

選擇核取方塊以啟用發生警報時此攝影機的警報錄影。如果觸發警報，此攝影機會以警報錄影品質來進行錄製。錄影的持續時間即「警報狀態的持續時間」加「上警報前與警報後的時間」。此設定會直接變更 **選擇影像窗格內容** 對話方塊中的警報錄影設定，反之亦然。

保護錄影

選擇核取方塊以保護此攝影機的警報錄影。

不同的警報期間設定

當您啟用 **錄影** 核取方塊，而且攝影機支援 ANR 時，就會自動啟用此核取方塊。

輔助指令

按一下儲存格，選擇發生警報時所要執行的輔助指令。

此清單中的項目僅供 PTZ 攝影機使用。

預先定義的位置

按一下儲存格，選擇在發生警報時所要設定預先定義的位置。

此清單中的項目僅供 PTZ 攝影機使用。

通知 索引標籤

電子郵件

選擇核取方塊，以便在發生警報時傳送電子郵件。

伺服器

選擇電子郵件伺服器。

收件人

輸入收件人的電子郵件地址，並以逗號分隔不同電子郵件地址（例如：name@provider.com）。

SMS

選擇核取方塊，以便在發生警報時傳送 SMS。

裝置

選擇 SMS 裝置。

收件人

輸入收件人的行動電話號碼。

文字

輸入通知的文字。

資訊

選擇核取方塊，將對應的資訊新增至通知文字中。

注意：將對電子郵件套用 Management Server 時區的日期。

工作流程 索引標籤

僅錄影警報

選擇核取方塊，指定在發生警報時僅錄影而不顯示的攝影機。僅限已選取 **攝影機** 索引標籤上的 **錄影** 核取方塊，才會啟用此核取方塊。

設置時間 ([警報設定] 對話方塊) 後自動清除警報

選擇核取方塊以指定此警報會被自動清除。

當事件狀態變回正常時自動清除警報

選擇核取方塊，指定當觸發此警報的事件變更其狀態時自動清除此警報。如果已接受警報或不接受警報，就不會予以自動清除。

顯示行動計畫

選擇核取方塊，啟用在發生警報時必須處理的工作流程。

資源...

按一下以顯示 **資源管理員** 對話方塊。選擇具有對應工作流程說明的文件。

顯示註解方塊

選擇核取方塊，啟用在發生警報時會顯示註解方塊。在此註解方塊中，使用者可輸入警報的註解。

強制操作者處理工作流程

選擇核取方塊以強迫使用者處理工作流程。如果選取，使用者必須先輸入警報註解，否則無法清除警報。

接受警報時執行下列用戶端指令碼

選擇在使用者接受警報時，會自動執行的用戶端指令碼。

類比監視器群組 索引標籤**1...10**

在有編號的欄中按一下儲存格，並從邏輯樹狀結構中選擇攝影機。在發生警報時，此攝影機將顯示於指派的監視器中。

清除表格

按一下以移除對類比監視器群組的所有攝影機指派。

警報標題

選擇核取方塊，設定警報標題在類比監視器上做為畫面顯示來顯示。

警報時間

選擇核取方塊，設定警報時間在類比監視器上做為畫面顯示來顯示。

警報日期

選擇核取方塊，設定警報日期在類比監視器上做為畫面顯示來顯示。

警報攝影機名稱

選擇核取方塊，設定警報攝影機名稱在類比監視器上做為畫面顯示來顯示。

警報攝影機編號

選擇核取方塊，設定警報攝影機編號在類比監視器上做為畫面顯示來顯示。

僅於第一個監視器

選擇核取方塊，設定只在類比監視器的第一部監視器上，將警報標題與時間做為畫面顯示來顯示。

不同的警報期間設定索引標籤

只有當這個攝影機已啟用 ANR 時，才能使用這個索引標籤上的設定。

使用設定檔設定

按一下以啟用這項設定。這個攝影機會使用已在 **排程錄影設定** 對話方塊中設置的警報前與警報後期間設定。

覆寫設定

按一下以啟用警報前與警報後期間的下列設定。

期間 (警報前)

適用於所有事件。

期間 (警報後)

僅適用於  事件。

另請參見：

- 觸發有文字資料的警報錄影, 頁數 190
- 設置警報, 頁數 188
- 設置警報的警報前與警報後期間, 頁數 189

36

使用者群組 頁面



主視窗 > **使用者群組**

依據預設，有下列使用者群組可用：

- 系統管理群組 (使用者群組：Admin)

可讓您設置使用者群組、Enterprise User Group 與 Enterprise Access。

使用者群組 索引標籤

按一下以顯示可用於設置標準使用者群組權限的頁面。

Enterprise User Group 索引標籤 (僅在具有有效 Enterprise 授權時可以使用)

按一下以顯示可用於設置 Enterprise User Group 權限的頁面。

Enterprise 存取 索引標籤 (僅在具有有效 Enterprise 授權時可以使用)

按一下以顯示可用於新增與設置 Enterprise Access 的頁面。



按一下以刪除所選的項目。



按一下以增加新的群組或帳戶。



按一下以增加新的使用者至所選的使用者群組。如有需要，可變更預設的使用者名稱。



按一下以增加新的雙授權群組。



按一下以增加雙授權的新登入組。



顯示對話方塊，以便將權限從所選的使用者群組複製到另一使用者群組。



按一下以顯示可用於設置此群組權限的頁面。



按一下以顯示可用於設置此使用者屬性的頁面。



按一下以顯示可用於設置此登入組屬性的頁面。



按一下以顯示可用於設置此雙授權群組權限的頁面。

對於 Enterprise System 的權限

針對 Enterprise System，您可以設定下列權限：

- Operator Client 的操作權限定義了在 Enterprise System 操作的使用者介面。例如警報監視器的使用者介面。
使用 Enterprise User Group。在 Enterprise Management Server 上進行設定。
- 操作 Enterprise Management Server 應有的裝置權限是在每個 Management Server 中定義。
使用 Enterprise Account。在每一部 Management Server 上進行設定。

在單一 Management Server 上的權限

針對其中一部 Management Servers 的存取管理，請使用標準使用者群組。您在此使用者群組中設定在此 Management Server 上的所有權限。

您可以設定用於標準使用者群組與 Enterprise User Groups 的雙授權使用者群組。

類型	包含	可用的設置設定值	在何處設置？
使用者群組	使用者	– 操作與裝置權限	– Management Server
Enterprise User Group	使用者	– 操作權限 – 每一 Management Server：具有登入認證的對應 Enterprise 存取帳戶名稱	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– 裝置權限 – 帳戶密碼	– Management Server
雙授權使用者群組	使用者群組	– 參閱使用者群組	– 參閱使用者群組
Enterprise 雙授權	Enterprise User Groups	– 請參閱 Enterprise User Groups。	– 請參閱 Enterprise User Groups。

 輸入字串並按下 ENTER 鍵，以篩選顯示的項目。僅會顯示有包含字串的項目與其對應的父系項目（僅在樹狀結構中）。將一併提供篩選出的項目計數以及項目總計數。作用中的篩選會以  表示。在字串上加入雙引號進行精確搜尋，例如 "Camera 1" 會精準篩選具有該名稱的攝影機，而不會出現 camera 201。

若要取消篩選，按一下 。

36.1

新增使用者群組/企業帳戶對話方塊

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 > 
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 > 
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise 存取** 索引標籤 > 
讓您可以建立標準使用者群組、Enterprise User Group 或 Enterprise Account。



若具有合適的授權並已在 **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿** 中設置一或多部 Management Server 電腦，才可以使用 Enterprise User Groups 索引標籤。

名稱：

輸入群組或帳戶的名稱。

說明

輸入群組或帳戶的說明。

關於企業帳戶：

密碼

輸入密碼。

確認密碼：

再次輸入新密碼。

另請參見：

- 建立群組或帳戶, 頁數 196

36.2

使用者群組屬性 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 使用者群組屬性 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > Enterprise User Group 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 使用者群組屬性 索引標籤

可讓您為所選的使用者群組設置下列設定：

- 登入排程
- LDAP 使用者群組的關聯性

說明

輸入使用者群組的資訊說明。

語言

選取 Operator Client 的語言。

登入排程

選擇工作或錄影排程。所選群組的使用者只能在此排程定義的時間中登入系統。

相關的 LDAP 群組

輸入您要用於系統中的 LDAP 使用者群組名稱。

您也可以連按兩下 **LDAP 群組** 清單中的項目。

LDAP 群組

顯示可用的 LDAP 使用者群組。您可以在 **LDAP 伺服器設定** 對話方塊中設置 LDAP 群組。

搜尋群組

按一下以顯示 **LDAP 群組** 清單中的可用 LDAP 使用者群組。若要尋找使用者群組，您必須在 **LDAP 伺服器設定** 對話方塊中進行適當設定。

設定

按一下以顯示 **LDAP 伺服器設定** 對話方塊。

將群組建立關聯

按一下將所選的 LDAP 群組與此使用者群組建立關聯性。

清除群組

按一下以清除相關的 **LDAP 群組** 欄位。LDAP 群組對於 Bosch VMS 使用者群組的關聯性已移除。

另請參見：

- 設置 LDAP 設定, 頁數 197
- 結合 LDAP 群組, 頁數 198
- 排程使用者登入權限, 頁數 198

36.3 使用者屬性 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 

或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 

當使用者登入時，如果您改變其密碼或刪除該使用者，則在密碼變更或帳戶刪除後，該使用者仍可繼續使用 Operator Client。如果在密碼變更或帳戶刪除後，對 Management Server 的連線中斷（例如，在啟用設定後），則該使用者如果不登出/登入至 Management Server，就無法重新連線至 Operator Client。

允許您在標準使用者群組或 Enterprise User Group 中設置新的使用者。

完整名稱

輸入使用者的全名。

說明

輸入使用者的資訊說明。

強式密碼原則

選取核取方塊以讓系統檢查安全密碼。

適用以下規則：

- 最多 8 個字元
- 至少須有 1 個大寫字母 (A 到 Z)
- 至少須有 1 個數字 (0 到 9)
- 至少須有 1 個特殊字元 (例如：!\$ # %)
- 不得使用舊密碼。

輸入新密碼

輸入新使用者的密碼。

確認密碼：

再次輸入新密碼。

套用

按一下以套用設定。

36.4 新增「新的雙授權群組」對話方塊

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 > 

或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 > 

允許您為標準使用者群組或 Enterprise User Group 建立雙授權。

針對 Enterprise 存取，無法使用雙授權。

名稱

輸入群組的名稱。

說明

輸入群組的說明。

另請參見：

- 建立雙授權群組, 頁數 197

36.5

登入組屬性 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  新雙授權群組 >  或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  新 **Enterprise** 雙授權群組 > 

讓您可以將使用者群組配對修改為雙授權群組。第一個使用者群組的使用者必須登入第一個對話方塊以便登入，並由第二個使用者群組的使用者確認登入。

選擇登入組

在每一清單中選擇使用者群組。

強制雙授權

選擇核取方塊，以強迫每一使用者只能和第二個使用者群組的使用者一併登入。

另請參見：

- 建立雙授權群組, 頁數 197

36.6

「選擇使用者群組」對話方塊

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  新雙授權群組 >  或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  新 **Enterprise** 雙授權群組 > 

讓您可以將使用者群組配對新增至雙授權群組。第一個使用者群組的使用者必須登入第一個對話方塊以便登入，並由第二個使用者群組的使用者確認登入。

選擇登入組

在每一清單中選擇使用者群組。

強制雙授權

選擇核取方塊，以強迫每一使用者只能和第二個使用者群組的使用者一併登入。

另請參見：

- 建立雙授權群組, 頁數 197

36.7 攝影機權限 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 裝置權限 索引標籤 > 攝影機權限 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise** 存取 索引標籤 >  > 裝置權限 索引標籤 > 攝影機權限 索引標籤

讓您可以為所選的使用者群組設置對於所選的攝影機或攝影機群組功能的存取權限。

如果已增加新的元件，隨後必須設置攝影機權限。

您可在**攝影機**頁面上收回對攝影機的存取權限。

攝影機

顯示在**攝影機與錄影**頁面中設置的攝影機名稱。

位置

顯示在**地圖與結構**頁面中設置的攝影機位置。

存取

選擇核取方塊以允許對於此攝影機的存取功能。

即時視訊

選擇核取方塊以允許使用即時視訊。

即時音訊

選擇核取方塊以允許使用即時音訊。

手動錄影

選擇核取方塊以允許手動錄影 (警報錄影)。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用手動警報錄影，您才能選擇或清除此核取方塊。

播放視訊

選擇核取方塊以允許使用播放視訊。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用播放，您才能選擇或清除此核取方塊。

播放音訊

選擇核取方塊以允許使用播放音訊。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用播放，您才能選擇或清除此核取方塊。

文字資料

選擇核取方塊以允許顯示中繼資料。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用顯示中繼資料，您才能選擇或清除此核取方塊。

匯出

選擇核取方塊以允許匯出視訊資料。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用匯出視訊資料，您才能選擇或清除此核取方塊。

PTZ

選取核取方塊以允許使用這個攝影機的 PTZ 控制功能或 ROI。

只有當您已在 **操作者功能** 頁面上啟用這個攝影機的 PTZ 控制功能或 ROI 時，才能選取或清除此核取方塊。此外，您必須在「攝影機表格」中設置 PTZ 或 ROI。

Aux

選擇核取方塊以允許執行輔助指令。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用攝影機的 PTZ 控制，您才能選擇或清除此核取方塊。

設定預置

選擇核取方塊，讓使用者能設定此 PTZ 攝影機的前置。

您也可以設定「關注區域」功能的預置位置 (如果已啟用且獲得授權的話)。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用攝影機的 PTZ 控制，您才能選擇或清除此核取方塊。

參考影像

選擇核取方塊以允許更新此攝影機的參考影像。

另請參見：

- [設置攝影機權限, 頁數 200](#)

36.8

控制優先順序

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **控制優先順序**
索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **控制優先順序** 索引標籤

控制優先順序

將合適的滑桿向右移動，降低用於取得 PTZ 控制功能與 Bosch Allegiant 主幹線路的優先順序。高優先順序的使用者可鎖定 PTZ 控制功能，或較低優先順序的使用者之主幹線路控制功能。您可在**逾時 (分)** 欄位上設定鎖定 PTZ 控制功能的逾時。預設設定為 1 分鐘。

逾時 (分)

輸入以分鐘為單位的期間。

另請參見：

- [設置不同的優先順序, 頁數 201](#)

36.9

複製使用者群組權限對話方塊

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > 

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 

讓您選擇使用者群組權限以複製到所選的使用者群組。

複製來源：

顯示所選的使用者群組。它的權限要複製到另一個使用者群組。

複製設定

選擇核取方塊以選擇要複製的使用者群組權限。

複製到：

選擇核取方塊以指定要將所選的使用者群組權限複製到的使用者群組。

另請參見：

- [複製使用者群組權限, 頁數 202](#)

36.10 解碼器權限 頁面

主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **攝影機權限** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **攝影機權限** 索引標籤

讓您可以設置此群組的使用者能存取的視訊解碼器。

解碼器

顯示可用的解碼器。

按一下核取方塊，讓使用者群組能存取此解碼器。

另請參見：

- [設置解碼器權限, 頁數 201](#)

36.11 事件與警報 頁面

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **事件與警報** 索引標籤
或

主視窗 >  **使用者群組** > **Enterprise 存取** 索引標籤 >  > **裝置權限** 索引標籤 > **事件與警報** 索引標籤

允許您設置「事件樹狀結構」的權限；即您可以設定使用者群組獲授權或未獲授權使用的事件。

每一事件至少有一個裝置。例如對**視訊遺失**事件而言，可用的攝影機就是裝置。對**備份完成**之類的事件而言，對應的裝置就是**時間控制備份**。因此，裝置可以是軟體程序。

1. 展開樹狀結構項目，按一下所需的核取方塊以啟用事件。在**存取**欄中，選取裝置的核取方塊以啟用此裝置的事件。對裝置的存取權限是在**攝影機**頁面及**攝影機權限**頁面上設置。
2. 若要立即啟用或停用所有事件，請選取或清除**事件與警報**核取方塊。

另請參見：

- [設置事件與警報的權限, 頁數 200](#)

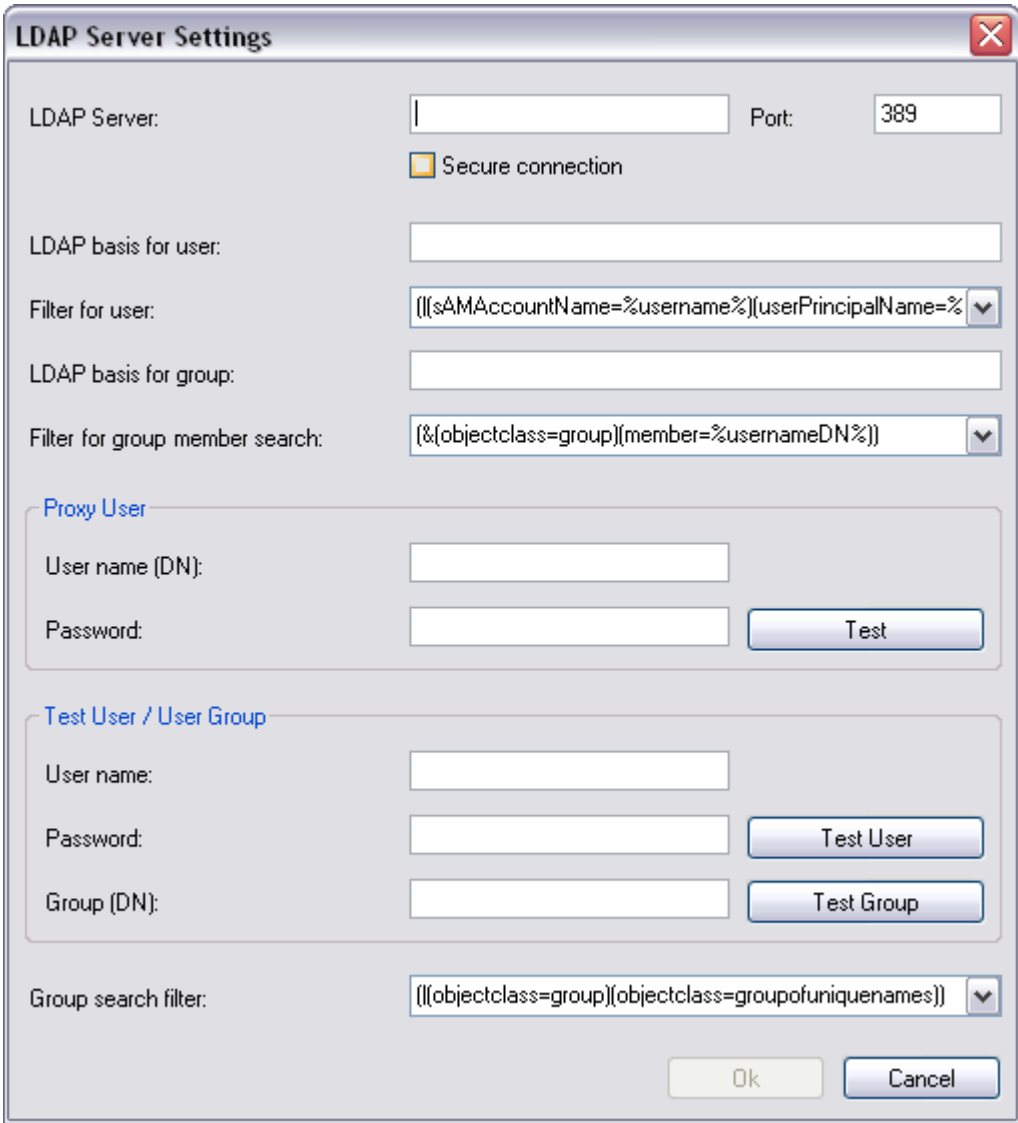
36.12 LDAP 伺服器設定對話方塊

主視窗 >  **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤 >  > **操作權限** 索引標籤 > **使用者群組屬性** 索引標籤 > **設定** 按鈕
或

主視窗 >  使用者群組 > Enterprise User Group 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 使用者群組屬性 索引標籤 > 設定 按鈕

您輸入設置於 Bosch VMS 之外的 LDAP 伺服器設定。 您將需要為下列項目設定 LDAP 伺服器的 IT 系統管理員協助。

所有欄位均為必填欄位，但測試使用者/使用者群組群組方塊內的欄位除外。



The dialog box is titled "LDAP Server Settings" and contains the following fields and controls:

- LDAP Server:** A text input field.
- Port:** A text input field with the value "389".
- Secure connection:** A checkbox.
- LDAP basis for user:** A text input field.
- Filter for user:** A dropdown menu with the value "(&(&AMAccountName=%username%)(userPrincipalName=%)".
- LDAP basis for group:** A text input field.
- Filter for group member search:** A dropdown menu with the value "(&(objectclass=group)(member=%usernameDN%))".
- Proxy User section:**
 - User name (DN):** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Test:** A button.
- Test User / User Group section:**
 - User name:** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Test User:** A button.
 - Group (DN):** A text input field.
 - Test Group:** A button.
- Group search filter:** A dropdown menu with the value "(&(objectclass=group)(objectclass=groupofuniquenames))".
- Ok** and **Cancel** buttons at the bottom right.

LDAP 伺服器設定

LDAP 伺服器

輸入 LDAP 伺服器的名稱。

連接埠

輸入 LDAP 伺服器的連接埠號碼 (預設未加密 : 389 ; 已加密 : 636)

安全連線

選擇核取方塊以啟動加密的資料傳送。

使用者 LDAP 基準

輸入您可在其中搜尋使用者的 LDAP 路徑之獨特名稱 (DN = 辨別名稱)。LDAP 基礎的 DN 範例：
CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

使用者篩選

選擇用於搜尋獨特使用者名稱的篩選。範例已預先定義。請以實際的使用者名稱來取代 %username %。

群組 LDAP 基準

輸入您可在其中搜尋群組的 LDAP 路徑之獨特名稱。

LDAP 基礎的 DN 範例：CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

群組成員搜尋篩選

選擇用於搜尋群組成員的篩選。

範例已預先定義。請以實際的使用者名稱及其 DN 來取代 %usernameDN%。

Proxy 使用者**使用者名稱 (DN)**

輸入 Proxy 使用者的獨特名稱。此使用者必須允許此 Bosch VMS 使用者群組的使用者存取 LDAP 伺服器。

密碼

輸入 Proxy 使用者的密碼。

測試

按一下以測試 Proxy 使用者是否具有對於 LDAP 伺服器的存取權限。

測試使用者/使用者群組

按一下**確定**後，此群組方塊內的項目不會儲存。它們只用於測試。

使用者名稱

輸入測試使用者的名稱。省略 DN。

密碼

輸入測試使用者的密碼。

測試使用者

按一下以測試使用者名稱與密碼的組合是否正確。

群組 (DN)

輸入與使用者相關的獨特群組名稱。

測試群組

按一下以測試使用者與群組的關聯性。

群組測試篩選

請勿讓此欄位空白。如果沒有項目，您就無法將 LDAP 群組指派至 Bosch VMS 使用者群組。

選擇篩選以尋找使用者群組。

範例已預先定義。

另請參見：

- 設置 LDAP 設定, 頁數 197

36.13

認證頁面

主視窗 > 使用者群組 > **Enterprise** 存取 索引標籤 >  > 裝置權限 索引標籤 > **認證** 索引標籤
在 Management Server 上設定 Enterprise Account 的認證。

在您 Enterprise System 每位成員的 Management Server 上設定 Enterprise Access。針對作為 Enterprise User Group 而登入的 Operator Client，該 Enterprise Management Server 會使用此認證來賦予此 Management Server 的裝置存取權限。

依需要重新命名  項目。此為 Enterprise Account 的名稱。

說明

輸入此 Enterprise Account 的說明。

輸入新密碼 / 確認密碼:

輸入並確認此 Management Server 的密碼。

另請參見：

- 新增使用者群組/企業帳戶對話方塊, 頁數 344

36.14 邏輯樹狀結構 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組索引標籤 >  > 裝置權限索引標籤 > 攝影機索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise** 存取索引標籤 >  > 裝置權限索引標籤 > 攝影機索引標籤

讓您可以設置每一使用者群組的邏輯樹狀結構。

攝影機

選擇核取方塊，賦予所選使用者群組的使用者存取對應裝置的權限。

您可在**攝影機權限**頁面上收回對攝影機的存取權限。

另請參見：

- 設置「邏輯樹狀結構」的權限, 頁數 199

36.15 操作員功能頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 操作者功能 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 操作者功能 索引標籤

讓您可以設置所選的使用者群組之各種權限。

球型攝影機 PTZ 控制功能

選擇核取方塊以允許攝影機的控制功能。

控制優先順序頁面：在**控制優先順序**欄位中，您可設定取得攝影機控制功能的優先順序。

Allegiant 主幹線路

選取核取方塊以允許存取 Bosch Allegiant 主幹線路。

控制優先順序頁面：在**控制優先順序**欄位中，您可設定取得 Bosch Allegiant 主幹線路的優先順序。

列印和儲存視訊資料

選擇核取方塊以允許列印與儲存視訊資料。

警報處理

選擇核取方塊以允許警報處理。

讓接收的警報中斷 Windows 螢幕保護程式

選擇核取方塊以確保即使螢幕保護程式在作用中，仍然會顯示傳入的警報。如果螢幕保護程式需要使用者名稱與密碼才能中斷，則此項設定沒有作用。

警報顯示

選擇核取方塊以允許警報顯示。如果您選擇此選項，會同時停用警報處理。

播放

選擇核取方塊以允許各項播放功能。

匯出視訊檔案

選擇核取方塊以允許匯出視訊資料。

匯出 MOV / ASF 視訊

選取核取方塊允許以 ASF 和 MOV 格式匯出視訊資料。

保護視訊資料

選擇核取方塊以允許保護視訊資料。

刪除視訊

選擇核取方塊以允許刪除視訊資料。

存取至使用者群組尚未被允許登入期間所錄製的視訊資料

選擇核取方塊以允許存取說明的視訊資料。

記錄冊存取

選擇核取方塊以允許存取記錄冊。

操作員事件按鈕

選擇核取方塊以允許 Operator Client 中的使用者事件按鈕。

關閉 Operator Client

選擇核取方塊以允許關閉 Operator Client。

最小化 Operator Client

選擇核取方塊以允許 Operator Client 的最小化。

音訊對講機

選擇核取方塊讓使用者能在具備音訊輸入與音訊輸出功能的視訊編碼器喇叭上通話。

手動警報錄影

選擇核取方塊以允許手動警報錄影。

存取 VRM 監視器

選擇核取方塊以允許存取 VRM Monitor 軟體。

設定參考影像

選擇核取方塊以允許更新 Operator Client 中的參考影像。

設定參考影像的區域選項

選擇核取方塊以允許選擇攝影機影像中的區域，以更新 Operator Client 中的參考影像。

變更密碼

選取核取方塊以允許 Operator Client 的使用者變更用於登入的密碼。

保護入侵面板區域

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者保護在 Bosch VMS 設置之防盜主機中所設置的區域。

強制保護入侵面板區域

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者強制保護 Bosch VMS 設置之防盜主機中所設置的區域。

取消保護入侵面板區域

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者取消保護在 Bosch VMS 設置之防盜主機中所設置的區域。

關閉入侵面板區域的鈴聲

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者關閉在 Bosch VMS 設置之防盜主機中所設置區域的警報器。

繞過入侵面板點

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者將防盜主機中設置的點的狀態變更為 **點已繞過** 狀態。略過的點無法傳送警報。當狀態變更回 **點已取消繞過** 時，就會傳送擱置的警報 (若有)

解鎖入侵面板門

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者將防盜主機中設置的大門解鎖。

關緊和打開入侵面板門

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者防守或取消防守防盜主機中設置的大門。

循環入侵面板門

選取核取方塊，允許 Operator Client 使用者使防盜主機中設置的大門旋轉。

警報優先順序相同時的顯示順序：

選擇合適值，在 Operator Client 的警報顯示畫面中設置「警報影像」窗格的順序。

立即播放倒轉時間：

輸入立即播放的持續秒數。

重複警報音訊：

選擇核取方塊，輸入警報音效重複之後的秒數。

限制只能存取過去 n 分鐘的已錄製視訊：

選擇核取方塊以限制對於已錄製視訊的存取權限。

在清單中輸入分鐘數。

在這段非作用時間之後，強制操作員登出：

選取核取方塊，讓 Operator Client 在設置的期間過後自動登出。

另請參見：

- 非作用狀態登出, 頁數 53
- 設置操作權限, 頁數 199

36.16

優先順序 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組索引標籤 >  > 操作權限索引標籤 > 優先順序索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限索引標籤 > 優先順序索引標籤

讓您可以設置明確的 PTZ 鎖定逾時。您可設定 PTZ 控制的優先順序以及傳入警報之顯示畫面。

自動彈出動作

移動滑桿以調整即時影像窗格或「播放影像」視窗的優先順序值。傳入的警報需要此值以決定此警報是否要自動顯示於警報影像視窗中。

例如：如果您將「即時影像」視窗的滑桿移動到 50，而將「播放顯示」的滑桿移動到 70，然後傳入優先順序為 60 的警報，則只有當使用者的「播放顯示」功能作用中時，才會自動顯示警報。使用者的「即時顯示」功能作用中時，就不會自動顯示警報。

另請參見：

- 設置不同的優先順序, 頁數 201

36.17

使用者介面 頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 使用者介面 索引標籤
或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 操作權限 索引標籤 > 使用者介面 索引標籤

讓您可以設定 Operator Client 所使用 4 部監視器的使用者介面。

控制監視器

選擇僅顯示「即時模式」的控制監視器。

警報監視器

選擇能顯示「即時」與「警報模式」，或僅能顯示「警報模式」的警報監視器。

監視器 1 - 4

在對應的清單中，選擇所要的項目。

影像視窗格畫面比例

針對各個監視器，選擇 Operator Client 初始啟動時所要的比例。對於 HD 攝影機請使用 16:9 的比例。

關機時儲存設定值

選擇核取方塊以啟動系統會在使用者登出 Operator Client 時，記憶使用者介面的最後狀態。如果沒有選擇核取方塊，Operator Client 永遠以設置的使用者介面來啟動。

還原預設值

按一下以還原此頁面的預設設定。

載入自訂配置

按一下以匯入具有使用者介面設定的 XML 檔案。

卸載自訂配置

按一下以顯示用於卸載匯入的介面設定對話方塊。

另請參見：

- 設置使用者介面設定, 頁數 199

36.18

伺服器存取頁面



主視窗 > **使用者群組 > Enterprise User Group** 索引標籤 >  > **伺服器存取** 索引標籤

您設置 Enterprise Management Server 上的伺服器存取。

您為您 Enterprise System 的每一 Management Server 輸入企業帳戶的名稱與其密碼。在每一 Management Server 上設置此帳戶。

Management Server

顯示您在此 Enterprise Management Server 上所設置的 Management Server 之名稱。

Management Server

顯示新增至「伺服器清單」中的 Management Server 名稱



(主視窗 > **裝置 > Enterprise 系統 > 伺服器清單 / 位址簿**)。

私人網路位址

顯示 Management Server 的私人 IP 位址或 DNS 名稱。

公用網路位址

顯示 Management Server 的公用 IP 位址或 DNS 名稱。

伺服器號碼

顯示 Management Server 的編號。此編號供 IntuiKey 鍵盤使用以選擇所要的 Management Server。

存取

若要賦予權限給 Management Server，請按一下以確認。此 Management Server 現在已成為 Enterprise Management Server。

Enterprise Account

輸入已在 Enterprise 上所設置之 Management Server 帳戶的名稱。

Enterprise Account 密碼

按一下以顯示對話方塊，可於此對話方塊中輸入已在 Management Server 上所設置之 Enterprise 帳戶的密碼。

伺服器說明

顯示此伺服器的描述文字。

若已新增其他欄至「伺服器清單」中，即會顯示。

另請參見：

- 建立群組或帳戶, 頁數 196
- 建立「企業系統」, 頁數 108
- 設定 Enterprise System 的伺服器清單, 頁數 112

37 顯示攝影機影像

本章提供如何顯示攝影機影像的相關資訊。

您的使用者群組可能停用本章所描述的部分功能。

37.1 選擇時區

主視窗



注意!

請確認系統上所有電腦的時間都依照電腦所在的時區正確設定。

Management Server 與所有連接的裝置都必須在同樣的時區，此類裝置包含編碼器、解碼器、VRM 伺服器電腦、DiBos 與 DVR 裝置。Operator Client 電腦 (包含 Client SDK 與 Cameo SDK) 和 Configuration Client 電腦可在 Management Server 以外的其他時區。

如果您的 Operator Client 是在一台或多台已連接的 Management Server 電腦以外的其他時區，您可以在使用者介面選擇顯示以下選項：

- 您的本地時間
- UTC
- 您所連接 Management Server 電腦的時區

顯示攝影機 (即時或播放) 的影像窗格會永遠顯示所對應 Management Server 的時間。

在邏輯樹狀結構中，針對不具備在 Operator Client 所選時區的全部伺服器， 就會顯示在裝置圖示：



您可選擇伺服器時區，將時區顯示在 Operator Client。

若要選擇時區：

1. 請於「邏輯樹狀結構」中在伺服器圖示上按一下滑鼠右鍵，選擇此伺服器的時區。
2. 在伺服器選擇清單中，選擇所要的項目。
 - **當地時間**：Operator Client
 - **UTC**

- UTC-x：每項可用 Management Server 的時區。所選時區的時間將顯示在功能表列：



另請參見：

- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431

37.2 在「影像」窗格中顯示攝影機

主視窗

若要將攝影機影像指派至影像窗格：

- ▶ 從 邏輯樹狀結構 視窗拖曳攝影機至影像窗格。
所選的攝影機影像就會顯示在該影像窗格。

或：

1. 選擇影像窗格。
2. 在 邏輯樹狀結構 視窗中，按兩下攝影機。
所選的攝影機影像就會顯示在影像窗格。
3. 針對每部您要顯示的攝影機重複以上步驟。
您也可拖曳地圖或文件至影像窗格。

或：

- ▶ 在「邏輯樹狀結構」中，按兩下攝影機，然後按一下在下一個可用影像窗格中顯示。
隨即顯示攝影機。

若要在「影像」視窗中移動攝影機：

- ▶ 將攝影機拖曳到另一個「影像」窗格中。

數位變焦：

- ▶ 向前或向後轉動滾輪按鈕以放大或縮小。

另請參見：

- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 「影像」視窗, 頁數 441
- 影像窗格, 頁數 442

37.3 顯示全景攝影機

主視窗

您可以顯示全景攝影機。全景攝影機的原始影像全圖會在影像窗格中顯示時，自動進行反扭曲。

您可以在「即時模式」與「播放模式」中顯示全景攝影機並使用 ePTZ

您可以選取全景影像中的關注點，顯示在另一個影像窗格中。此影像窗格會顯示裁切的影像。在「即時模式」與「播放模式」中，可以在裁切的影像中裁切和使用 ePTZ。

影像視窗允許顯示全景攝影機或任何其他攝影機的影像窗格彈性調整大小。

顯示全景攝影機：

1. 將附  圖示的攝影機拖曳至影像窗格。
攝影機影像就會以全景檢視顯示。
2. 使用影像窗格中可用的控制元件，在影像中進行導覽。

顯示裁切的影像：

1. 以全景檢視顯示全景攝影機。
2. 按住 CTRL 鍵。
滑鼠指標會跟著改變。
3. 以滑鼠按住關注點。
4. 拖曳所選取的點放到另一個「影像」窗格中。放開 CTRL 鍵。
窗格中會顯示所選取點周圍的部分全景檢視。
您可以透過相同程序，從這個裁切影像建立另一個裁切影像。建議您同時最多顯示 10 個裁切影像窗格。
5. 使用影像窗格中可用的控制元件，在影像中進行導覽。

另請參見：

- 切換全景攝影機的檢視模式, 頁數 360
- 整理及調整影像窗格大小, 頁數 361
- 全景攝影機的檢視模式, 頁數 58

37.4

切換全景攝影機的檢視模式

主視窗
或

主視窗 >  > 全景攝影機的「選取影像」窗格 > 

您可以切換在「影像」窗格中顯示的全景攝影機的檢視模式。

可用的模式如下：

-  圓形檢視
-  全景檢視 (初始檢視)
-  裁切檢視

必須在此使用者的「邏輯樹狀結構」中設置全景攝影機。

切換方式：

- ▶ 在顯示全景攝影機的「影像」窗格中，按一下**切換全景模式**圖示，然後選取所需的項目。
當此攝影機的「影像」窗格關閉並重新開啟時，便會顯示全景檢視模式。

另請參見：

- 顯示全景攝影機, 頁數 359
- 全景攝影機的檢視模式, 頁數 58
- 影像窗格, 頁數 442

37.5

顯示來自多部管理伺服器的攝影機

主視窗 > **企業邏輯樹狀結構**

登入為 Enterprise User Group 的使用者。

在 Enterprise 「邏輯樹狀結構」中，展開所需 Management Server 的項目。您可以使用為此 Management Server 所設置的裝置。

37.6

在「邏輯樹狀結構」中尋找項目

主視窗

若要在「邏輯樹狀結構」中尋找項目：

1. 在根節點或「邏輯樹狀結構」的子節點上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **樹狀結構搜尋**。
將顯示 **搜尋** 對話方塊。此對話方塊顯示於先前關閉時所在的監視器上。它在最上層顯示。
2. 在 **搜尋內容** 欄位中輸入代表項目顯示名稱的搜尋字串。

3. 按一下 **尋找**。
將會標示符合搜尋字串的第一個項目。如果您要在影像窗格中顯示此項目，請按兩下。
4. 按一下 **下一步** 以標示下一個符合項目。
5. 按一下 **關閉**。

另請參見：

- 搜尋對話方塊, 頁數 431

37.7

整理及調整影像窗格大小

主視窗

整理影像窗格：

1. 移動影像窗格模式的滑桿。
2. 將項目從 **邏輯樹狀結構** 視窗拖曳到「影像」窗格。重複此操作，直到顯示所有必要的攝影機。
如果物體已顯示於目標「影像」窗格中，此物體會被取代。
3. 必要時，請將攝影機從一個「影像」窗格拖曳到另一個「影像」窗格。

調整影像窗格的大小：

1. 指向「影像」窗格的邊框或角落。指標會顯示為雙頭箭號。
您可以依對角線、垂直或水平方向調整大小。
所得到的影像窗格大小限於所選取影像窗格模式的格線範圍內。
影像窗格比例並不限於 4:3 或 16:9 畫面比例。
2. 拖曳以調整「影像」窗格的大小。

另請參見：

- 「影像」視窗, 頁數 441

37.8

顯示「警報影像」視窗

主視窗

如果「警報清單」中至少有一個警報，您可以從「影像」視窗切換為警報影像視窗。



注意！

警報影像窗格中顯示的地圖會進行最佳化顯示，並只含有基本 .dwf 檔案的初始檢視。

若要顯示「警報影像」視窗：

- ▶ 在影像視窗中按一下 。
顯示「警報影像」視窗。

若要再次顯示「影像」視窗：

- ▶ 在影像視窗中按一下 。
依據以前顯示的模式而顯示「即時模式」或「播放模式」。

另請參見：

- 警報模式 (警報顯示), 頁數 415
- 「影像」視窗, 頁數 441

37.9

開始手動錄製

主視窗

您可以將每部攝影機手動開始錄影。此時會使用警報錄影模式的品質等級。警報錄影的持續期間是在 Configuration Client 中設置。

如果選定的攝影機已經在錄影中，品質等級會變更為警報錄影模式。使用 VRM 錄影時，則不會保護警報錄影。

注意：您無法開始 DiBos 攝影機的手動錄影。

若要開始錄影：

1. 選擇顯示攝影機的「影像」窗格。

2. 按一下 。
開始錄影。

注意：

僅適用於 NVR 錄影：影像窗格列內的圖示會變成 。按一下即停止錄影。如果您沒有按此圖示停止錄影，在達到設置的手動錄影時間之後，會停止手動錄影。在攝影機的時間軸中，手動錄影會顯示為警報錄影。

僅適用於 VRM 錄影：您無法手動停止錄影。在達到設置的警報錄影時間之後，會停止錄影。在攝影機的時間軸中，如果在 Configuration Client 中有設置警報前錄影，則警報前錄影會顯示為警報錄影。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442
- 時間軸 視窗, 頁數 443

37.10 開始預先設置的攝影機連續畫面

主視窗

使用攝影機連續畫面，可讓一組攝影機逐一接續顯示。預先設置的攝影機連續畫面在 Configuration Client 中設置，並顯示於邏輯樹狀結構中。

在 Operator Client 中或顯示牆上將連續畫面設置為使用一個以上的影像窗格。如果沒有足夠的影像窗格或監視器窗格以顯示完整連續畫面，則只會顯示能插入影像視窗中的窗格。其餘的窗格不會顯示出來，並會顯示適當訊息。

在下列狀況下不會顯示連續畫面：

- 視訊遺失
- 與攝影機的連線中斷
- 沒有權限以顯示攝影機
- 沒有設置攝影機

此外，若為透過解碼器而顯示於類比監視器上的連續畫面，則無法顯示 DiBos 攝影機。

注意！

當變更並啟用設置時，在重新啟用 Operator Client 之後，通常會繼續錄製（預先設置或自動的）攝影機連續畫面。

但在下列狀況下，則不會繼續錄製連續畫面：

設置顯示連續畫面的監視器已被移除。

設置顯示連續畫面的監視器模式（單一檢視/四格畫面檢視）已變更。

設置顯示連續畫面的監視器邏輯編號已變更。

若要開始及控制攝影機連續畫面：

1. 將所需的連續畫面  從 **邏輯樹狀結構** 視窗拖曳到影像窗格或顯示牆中。

在影像窗格中執行時，顯示的連續畫面是以  符號標示。

2. 在影像窗格中執行時：按一下影像視窗工具列的播放控制圖示，以控制連續畫面。



另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442

37.11 啟動自動攝影機連續畫面

主視窗

使用攝影機連續畫面，可讓一組攝影機逐一接續顯示。

您是在**選項**對話方塊內設置這些連續畫面的停止時間 (**其他功能**功能表、**選項** 指令)。

在下列狀況下不會顯示連續畫面：

- 視訊遺失
- 與攝影機的連線中斷
- 沒有權限以顯示攝影機
- 沒有設置攝影機

此外，若為透過解碼器而顯示於類比監視器上的連續畫面，則無法顯示 DiBos 攝影機。

注意!

當變更並啟用設置時，在重新啟用 Operator Client 之後，通常會繼續錄製 (預先設置或自動的) 攝影機連續畫面。

但在下列狀況下，則不會繼續錄製連續畫面：

設置顯示連續畫面的監視器已被移除。

設置顯示連續畫面的監視器模式 (單一檢視/四格畫面檢視) 已變更。

設置顯示連續畫面的監視器邏輯編號已變更。



若要開始攝影機連續畫面：

1. 選擇您要在其中播放連續畫面的「影像」窗格。
2. 以滑鼠右鍵按一下**邏輯樹狀結構**中的資料夾或**我的最愛樹狀結構**視窗，然後按一下在選定的影像窗格中顯示為連續畫面。

所選取資料夾的攝影機會在所選取影像窗格中接續顯示。 表示正在執行連續畫面。

若要暫停攝影機連續畫面：

- ▶ 按一下影像視窗工具列中的 。
- 連續畫面即停止播放，如  所示。

若要跳到攝影機連續畫面的前一個 / 下一個步驟：

- ▶ 按一下影像視窗工具列的  或 。
- 連續畫面即跳到上一個或下一個步驟。

另請參見：

- 選項對話方塊, 頁數 429

37.12 使用單聲道音訊模式

主視窗

如果您只想聽到指派給攝影機的單一音訊來源，請使用單聲道音訊模式。您無法啟用另一部攝影機的音訊。

若要啟用 / 停用多聲道音訊模式：

1. 在**其他功能**功能表上按一下**選項**。
2. 選擇 **播放所選取影像窗格的音訊** 核取方塊。

另請參見：

- 選項對話方塊, 頁數 429

37.13 使用多聲道音訊模式

主視窗

如果您要同時聆聽不同的音訊來源，請使用多聲道音訊模式。您可在每部攝影機的「影像」窗格中，啟用指派給攝影機的不同音訊來源。

若要啟用 / 停用多聲道音訊模式：

1. 在**其他功能**功能表上按一下**選項**。
2. 選擇 **多聲道音訊播放** 核取方塊。

另請參見：

- **選項對話方塊**, 頁數 429

37.14 使用數位縮放

主視窗

每一「影像」窗格均提供數位變焦功能。共有 11 種數位變焦效果：1x、1.35x、1.8x、2.5x、3.3x、4.5x、6x、8.2x、11x、14.9x、20.1x。

儲存我的最愛檢視時，即會儲存目前的數位變焦與影像區段設定。

按一下  後，即會使用目前的數位變焦與影像區段設定進行立即播放。

當 Operator Client 重新啟動時，會保留目前的數位變焦與影像區段設定。

使用數位變焦：

1. 向前或向後轉動滾輪按鈕以放大或縮小。
 代表使用數位變焦。
2. 拖曳影像以瀏覽至所要的影像區段。
3. 在「影像」窗格上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **縮放 1:1** 以恢復為原始大小。
 消失。

注意：

您也可以**在 PTZ 控制功能**視窗中使用數位縮放的控制功能。

另請參見：

- **我的最愛樹狀結構 視窗**, 頁數 432
- **PTZ 控制功能 視窗**, 頁數 440
- **影像窗格**, 頁數 442

37.15 儲存單一影像

主視窗

若要儲存單一影像：

1. 選擇影像窗格。
2. 按一下 。
顯示用於儲存影像檔案的對話方塊。
3. 選擇所要的目錄並輸入檔案名稱，然後選擇所要的檔案類型。可以使用 JPG 與 BMP。
4. 按一下 **確定**。
影像已儲存。檔案包含關於攝影機的其他資訊。
如果您登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。

另請參見：

- **影像窗格**, 頁數 442

37.16 列印單一影像

主視窗

若要列印單一影像：

1. 選擇影像窗格。

2. 按一下 。

顯示用於選擇印表機的對話方塊。

3. 按一下 **確定**。

影像已列印。 列印成品包含關於攝影機的其他資訊。

如果您登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442

37.17 切換為全畫面模式

主視窗

全畫面模式會隱藏許多控制元件；例如，如果沒有警報監視器切換為全畫面模式，則會隱藏功能表指令或「警報清單」。若要存取這些控制元件，請離開全畫面模式。

若要在全畫面模式中顯示完整的「影像」視窗：

- ▶ 在 影像視窗 工具列上，按一下 。
- 影像視窗將以全螢幕模式顯示。

若要離開全畫面模式：

- ▶ 按一下 。

若要將選取的「影像」窗格最大化：

- ▶ 右鍵點選 影像窗格 並按一下 **最大化**。
- 選取的影像窗格將會顯示在整個影像視窗當中。

另請參見：

- 「影像」視窗, 頁數 441

37.18 顯示或隱藏「影像」窗格列

主視窗

若要顯示 / 隱藏工具列：

- ▶ 按一下  以顯示工具列。
- 按一下  以隱藏工具列。

另請參見：

- 「影像」視窗, 頁數 441

37.19 顯示攝影機的資訊

主視窗

若要顯示資訊：

- ▶ 在其中有指派攝影機的影像窗格上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **屬性**。
- 顯示含有攝影機內容的對話方塊。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442

37.20 啟用視訊內容分析 (VCA)

主視窗

若要啟用：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下具有指派攝影機的影像窗格，然後按一下**啟用內容分析**，VCA 重疊隨即顯示。此設定值會保留到下次 Operator Client 重新啟動或重新登入之後，或是關閉攝影機之後，並再次顯示於影像窗格中。

若要停用：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下具有指派攝影機的影像窗格，然後按一下**停用內容分析**，VCA 重疊隨即消失。

37.21 開始立即播放

主視窗 > 

您可使用即時模式，在影像窗格中檢視攝影機錄影。

如果已設置錄影來源，您就可以變更錄影來源。

會使用目前的數位縮放與影像區段設定進行立即播放。

立即播放的開始時間（以秒為單位的已經過或倒轉時間）是在**選項**對話方塊中進行設置（**其他功能**功能表、**選項**指令）。

若要開始立即播放：

1. 選擇必要的「影像」窗格。
2. 按一下 。
開始播放錄影。
3. 切換成所需的錄影來源（如果可用的話）。
注意：切換錄影來源之後，倒轉時間可能會與設置的值不同。

- ▶ 若要恢復為即時影像，請按一下 .

注意：可以顯示一個以上進行立即播放的「影像」窗格；即使是同一部攝影機的多個立即播放亦然。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442
- 切換錄影來源, 頁數 393

37.22 將攝影機指派給監視器

主視窗 >  >  索引標籤

您可將 IP 裝置指派給解碼器。如此將在類比監視器上顯示視訊訊號，並在喇叭上播放音訊訊號（如果喇叭連接解碼器）。DiBos 與 Bosch Allegiant 攝影機不能以這種方式指派。

若要將攝影機影像指派至監視器：

1. 按一下  索引標籤與  索引標籤。
2. 將攝影機從  視窗拖曳到所要的監視器。

另請參見：

- 監視器 視窗, 頁數 441

37.23

使用音訊模式

主視窗

如果可行，您可以啟用所選取攝影機的音訊。

若要同時聆聽多部攝影機的音訊訊號，請啟用多聲道音訊模式。

您可在**選項對話方塊**中切換音訊模式 (**其他功能功能表**、**選項** 指令)。

若要啟用 / 停用音訊：

1. 選擇影像窗格。
2. 按一下  以停用音訊，或按一下  以啟用音訊。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442
- 選項對話方塊, 頁數 429

37.24

使用對講機功能

主視窗 > 

只有在啟用「即時模式」時，才能使用對講機功能。

請確認您音效卡上的麥克風已啟用，而且其音量不是 0。您在工作站電腦的控制台內執行此工作。此外請確認在音效卡的錄音控制中只選取麥克風，而非立體混音。若是使用 Windows 7：除了要用於對講機功能的輸入裝置外，請停用所有其他輸入裝置。

下列擷取畫面顯示了範例：



如果您在第一次啟動 Operator Client 之後，將設定從立體混音變更為麥克風，則下一次啟動 Operator Client 之後，設定會被覆寫。

我們建議採用耳機而非麥克風與喇叭的組合，以避免回音。

對講機功能僅能配合具備音訊輸入與音訊輸出的視訊編碼器使用。請確認視訊編碼器麥克風與喇叭的音量設定不是 0。您在 Configuration Client 中執行此工作。

若要在工作站上使用對講機功能，您的使用者群組必須獲准使用它。您在 Configuration Client 中執行此工作。

在選項對話方塊中，可以設置半雙工或全雙工模式。

若要使用對講機功能：

1. 選擇具有音訊編碼器的「影像」窗格。
2. 按一下 ，並按住滑鼠按鈕。如果此「影像」窗格的音訊關閉，音訊就會自動開啟。
圖示變為 。
現在您可以通話。如果如此設置，另一邊也能通話，無論是否有按一下圖示。
3. 放開滑鼠按鈕。傳輸中斷。
此「影像」窗格的音訊仍然開啟。



注意！

傳入的自動快顯警報也能中斷傳輸。

另請參見：

- 「影像」視窗, 頁數 441

37.25 鎖定 PTZ 攝影機的控制功能



主視窗 >

您可以鎖定其他使用者對於 PTZ 攝影機的控制功能。優先順序較高的使用者可以接管控制功能，並鎖定攝影機的控制功能。可以為此明確的 PTZ 鎖定功能設置逾時。如果您只有接管控制功能，而沒有事先手動鎖定它，控制功能將為優先順序較低的使用者鎖定 5 秒鐘。

若要鎖定 PTZ 控制功能：

1. 選擇下列項目之一：
 - 具備 PTZ 攝影機的「影像」窗格
 - 「邏輯樹狀結構」中的 PTZ 攝影機
 - 「我的最愛樹狀結構」中的 PTZ 攝影機
 - 「地圖」視窗中的 PTZ 攝影機
2. 在「影像」窗格或 PTZ 攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **鎖定**。
優先順序較低的使用者再也無法使用 PTZ 控制功能。在他們的畫面上會顯示對應的訊息方塊。
若要停止鎖定 PTZ 控制功能，請在「影像」窗格或 PTZ 攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **解鎖**。
在設置的期間之後，或您登出時，鎖定功能就會自動結束。

另請參見：

- 「影像」視窗, 頁數 441
- 地圖 視窗, 頁數 440
- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432

37.26 更新參考影像



主視窗 >

您可以更新參考影像。

若要更新參考影像：

1. 在「影像」窗格上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **參考影像...**。
隨即顯示 **參考影像** 對話方塊。
2. 按一下 **更新**。
如此即會顯示按下 **更新** 當時的影像。

另請參見：

- 參考影像對話方塊, 頁數 424

37.27 控制顯示牆



主視窗 >

當您啟動顯示牆時，會顯示解碼器上所選的配置，以及相連的攝影機。

如果已如此設置，就會使用預先設置的初始攝影機連續畫面啟動顯示牆。如果所選配置中的連續畫面包含的攝影機超過可用數量，就會移除多餘的攝影機。

即使當您的 Operator Client 並未連接至 Management Server，您仍可以在顯示牆上顯示攝影機。

若要控制：

1. 將顯示牆拖曳至影像窗格。
顯示牆會顯示為影像視窗。
2. 在清單中選擇配置。
3. 將所要的攝影機從邏輯樹狀結構拖曳到顯示牆的影像視窗中。
4. 將攝影機拖曳到所要的顯示牆影像窗格中。

另請參見：

- 顯示牆影像視窗, 頁數 440

37.28

選取要用於顯示的即時串流**主視窗 >**

您可以在影像窗格中選取要用於顯示的攝影機串流。例如，當預設串流無法使用時，此功能就很實用。在此情況下，您可以切換為其他串流。

若要選取串流：

1. 在邏輯樹狀結構中，中，以滑鼠右鍵按一下攝影機、指向 **偏好的串流**，然後按一下下列功能表指令其中之一：
 - **串流 1**
 - **串流 2**
 - **轉碼**

表示預設串流。

37.29

在低頻寬下顯示視訊**主視窗**

使用 Operator Client 時，即使 Bosch VMS 與您的 Operator Client 電腦網路使用低頻寬連線，您還是在可以在攝影機上播放錄影或檢視即時影像。

轉碼器不支援 intelligent tracking、ROI、IVA 重疊和文字資料。

如果使用低頻寬網路，有 2 個選項可用：

- 硬體轉碼
- 軟體轉碼 (僅適用於即時模式)

硬體轉碼

若為硬體轉碼，VRM 至少必須配備一台轉碼裝置。該轉碼裝置尚未在 Bosch VMS 中設置。您可參閱 VRM 文件瞭解如何設置轉碼裝置。轉碼裝置可有多個轉碼執行項。

DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 交貨時各隨附一個預先設置的轉碼執行項。

每次即時串流或錄影都各自需要轉碼執行項。

硬體轉碼僅適用於連接到 VRM 的 Bosch Video IP 裝置。

攝影機和轉碼裝置都必須由相同的 VRM 進行管理。

軟體轉碼

進行軟體轉碼時，需要在您的 Management Server 或 Enterprise Management Server 上設置有 Mobile Video Service。

Enterprise System 中只會使用在 Enterprise Management Server 設置中所設置的 MVS 服務。

若要選擇偏好的轉碼裝置，請使用 **選項** 對話方塊。

若要啟用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後按一下以啟用 **轉碼**。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示已轉碼視訊。

此影像窗格的工具列中會顯示硬體轉碼的  圖示，或軟體轉碼的  圖示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，就會繼續顯示未轉碼的視訊，直到您關閉此影像窗格。若無法滿足轉碼作業的要求，相關的影像窗格會變黑。

若要在「即時模式」中停用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後選取其他串流。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示未轉碼的視訊。

轉碼圖示並未顯示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，則會繼續顯示已轉碼視訊，直到您關閉此影像窗格。

若要在「播放模式」中停用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後按一下以停用 **轉碼**。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示未轉碼的視訊。

轉碼圖示並未顯示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，則會繼續顯示已轉碼視訊，直到您關閉此影像窗格。



注意！

您也可以直接在影像窗格中啟用或停用轉碼：

在項目上按一下滑鼠右鍵、指向 **顯示**，然後按一下所需的功能表指令。

此設定只會影響所選的影像窗格。

此指令不會影響邏輯樹狀結構中偏好串流的設定。

另請參見：

- **選項對話方塊**, 頁數 429
- **影像窗格**, 頁數 442

37.30

使用 TCP 讓連線更可靠



主視窗 >

必要時，您可以針對系統中的每一台 Bosch Video IP 裝置建立更可靠的連線。如果您因為高網路負載而失去連線時，此功能特別實用。您可為所選的攝影機啟用 TCP，以取得更可靠的連線。

針對整個工作站的所有攝影機，系統管理員可將預設通訊協定設為 TCP 或 UDP。針對單一攝影機，您可覆寫預設通訊協定。

若要啟用 TCP：

- ▶ 請於邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **啟用 TCP**。
- ✓ 隨即經由 TCP 建立連線到攝影機。此攝影機的內容選單項目變更為 **停用 TCP**。

若要啟用 UDP：

- ▶ 請於邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **停用 TCP**。
- ✓ 隨即經由 UDP 建立連線到攝影機。此攝影機的內容選單項目變更為 **啟用 TCP**。

若要使用設定的預設通訊協定：

- ▶ 在邏輯樹狀結構中，以滑鼠右鍵按一下攝影機，然後按一下 **使用預設通訊協定 (TCP)** 或使用 **預設通訊協定 (UDP)**。上述兩種功能表指令是否可用，取決於現有設置。

37.31

連線到未受管理的站點

主視窗

您可以連線到未受管理的站點。此站點所有視訊網路裝置的所有可用裝置就會顯示在邏輯樹狀結構中。

一旦您登出或離開 Operator Client，此連線就會終止。

連線方式：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Connect to Site**。

只要裝置仍然連線，就會顯示 .

在成功建立連線後，就會顯示 。
此站點的所有可用裝置會顯示在邏輯樹狀結構中。

如果並非所有屬於此站點的裝置皆可連線，就會顯示 。您可以稍後再嘗試連線目前未連線的其餘裝置。

若要中斷連線：

1. 在  或  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Disconnect from Site**。

圖示變為：
裝置屬於此站點的所有影像窗格隨即會自動關閉。

若要將其餘的裝置連線：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Retry Connection**。

另請參見：

- *Unmanaged site*, 頁數 32

37.32 顯示次程式

主視窗 > 

您可以在影像窗格或次程式本身的視窗中顯示次程式。對於此次程式的連結必須從 Configuration Client 內設置。

若要啟動影像窗格中的次程式：

- ▶ 在邏輯樹狀結構 中的次程式上按一下滑鼠右鍵，然後按一下在選定的影像窗格中顯示或在下一個可用影像窗格中顯示。
次程式內嵌於所要的影像窗格中。可以類似顯示攝影機或地圖的影像窗格之方式管理此影像窗格。

若要其本身的視窗中啟動次程式：

- ▶ 在「邏輯樹狀結構」中的次程式上按一下滑鼠右鍵，然後按一下於 **Operator Client** 外部執行。
次程式會啟動並且從 Operator Client 獨立運作。

37.33 顯示 Video Analytics 警報

主視窗 > 

您可以顯示已設置的 Video Analytics 平台的警報檢視器應用程式。
警報檢視器應用程式會為您顯示分析警報的詳細資訊。

前置條件

- ▶ 將 Video Analytics 項目  拖曳到「影像」窗格。
隨即顯示警報檢視器應用程式的預設影像。

若要顯示警報檢視器應用程式，「警報清單」中必須有可用的 Video Analytics 警報。

顯示警報檢視器應用程式：

- ▶ 在「警報清單」中，按一下以選取一個 Video Analytics 警報。
警報檢視器應用程式會顯示在您拖曳 Video Analytics 項目到其中的「影像」窗格。

另請參見：

- *Video Analytics 設定頁面, 頁數 250*

38 使用地圖和 PTZ 攝影機

本章說明如何使用**地圖**視窗與 **PTZ 控制功能**視窗。

您可以使用所要的比例與縮放係數來檢視地圖。因此，您只要一眼就能看到全部的裝置以及它們的位置。

您可以啟用所選影像窗格中的攝影機 (正在自動對焦) 之地圖。此地圖會顯示在**控制**監視器的**地圖**視窗。您的使用者群組、您的企業使用者群組或您的企業帳戶可以停用本章所述的一些功能。

38.1 顯示地圖

主視窗

您可以在**地圖**視窗或影像窗格中顯示地圖。



注意！

警報影像窗格中顯示的地圖會進行最佳化顯示，並只含有基本 .dwf 檔案的初始檢視。

根據您的設置，地圖可以顯示閃爍和彩色的作用點。每個作用點代表對應的裝置已發生特定狀態變更。
若要檢視地圖視窗內的地圖：



- ▶ 將地圖從邏輯樹狀結構拖曳到
窗上。
地圖隨即顯示。

索引標籤，等到**地圖**視窗顯示後，再將地圖放置於**地圖**視窗上。

若要檢視影像窗格內的地圖：

- ▶ 從**邏輯樹狀結構**視窗將地圖拖曳到影像窗格中。
地圖隨即顯示於影像窗格中。

另請參見：

- *地圖 視窗*, 頁數 440

38.2 控制 PTZ 攝影機



主視窗 > 索引標籤

您可以縮放及控制在**PTZ 控制功能**視窗或影像窗格中的攝影機。

球型及迴轉/傾斜攝影機沒有數位縮放功能。



注意！

控制 MIC 500 PTZ 攝影機時，近處對焦和遠處對焦會互換。您可以直接在裝置上切換此行為。

控制/縮放在PTZ 控制功能視窗中的攝影機：

1. 選擇必要的「影像」窗格。
2. 按一下**PTZ 控制功能**視窗中的各種控制元件，以控制攝影機。

若要在地圖上移動到 PTZ 攝影機的預設位置：

1. 在影像窗格中顯示包含 PTZ 攝影機作用點的地圖。
2. 在地圖上的 PTZ 攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **PTZ 位置**，然後按一下所要的預設位置指令。
攝影機隨即會將焦點移動到所選的預設位置。

若要鎖定地圖上 PTZ 攝影機的控制功能：

1. 在影像窗格中顯示包含 PTZ 攝影機作用點的地圖。
2. 在地圖上的 PTZ 攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **鎖定**。
此攝影機的 PTZ 控制功能已對其他使用者鎖定。
3. 若要解除鎖定：在鎖定的 PTZ 攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **解鎖**。

另請參見：

- PTZ 控制功能 視窗, 頁數 440

38.3

使用攝影機的視窗內控制功能

主視窗

您將 PTZ 攝影機指派給「影像」窗格之後，可以在此「影像」窗格中直接使用攝影機的控制功能。

若要使用控制功能：

1. 移動其上顯示 PTZ 攝影機的「影像」窗格上的游標。
游標依據在「影像」窗格中的位置而變化。
2. 將游標移動到「影像」窗格左邊。
游標變為箭頭。
按一下以小幅度轉動到左邊。按住滑鼠按鈕就能持續轉動。拖曳到外面方向以便加速。
3. 將游標移動到另一個方向，並執行對應的傾斜或轉動工作。
4. 將游標移動到「影像」窗格中央。
游標變為放大鏡。
在上方區域中，使用放大功能。
在下方區域中，使用縮小功能。

另請參見：

- 影像窗格, 頁數 442

38.4

使用 ROI 功能



主視窗 > 索引標籤

您可以搭配固定的 HD 攝影機使用 ROI。

您可以縮放及控制在 **PTZ 控制功能** 視窗或影像窗格中的攝影機。

**注意！**

系統管理員必須在 Configuration Client 中設置 ROI 功能。

若要使用 ROI：

1. 使用下列 PTZ 控制功能：



2. 此外，您可以使用數位縮放 ()。但是，這項功能無法節省網路頻寬。
或
3. 使用視窗內的控制功能。

另請參見：

- *Region of Interest (ROI)*, 頁數 52

38.5

使用智慧追蹤



主視窗 > 索引標籤

您可以搭配 PTZ 攝影機或固定的 HD 攝影機 (每部攝影機都已啟用 ROI) 使用智慧追蹤。

若要使用智慧追蹤：

1. 以滑鼠右鍵按一下攝影機的影像窗格，然後按一下**啟用內容分析**。
 2. 按一下**自動**或**按一下**以啟用智慧追蹤。
- ✓ 攝影機就會追蹤移入攝影機影像的物件。

另請參見：

- *智慧追蹤*, 頁數 52

39 使用我的最愛與書籤

本章提供關於如何使用我的最愛樹狀結構與書籤樹狀結構的資訊。

我的最愛樹狀結構

您可將邏輯樹狀結構的每一項目新增到「我的最愛樹狀結構」中，以建立您自己的邏輯樹狀結構子集。

您隨時可以在「我的最愛樹狀結構」中新增或刪除裝置。

此外，您可將攝影機或其他物體的指派儲存到「影像」窗格及「影像」窗格模式中。

您隨時可還原此檢視。

書籤樹狀結構

您可以將一段即時檢視或錄影的期間儲存在書籤。書籤會儲存開始與結束時間、此時指派給影像視窗的



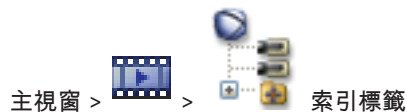
攝影機與整體影像窗格模式。可以有 0 秒的期間。書籤會儲存在 窗格。刪除書籤不會影響對應的錄影。您無法從書籤新增或移除攝影機。若要變更書籤，請將其載入、進行您要的變更並儲存。

若刪除一段錄影，對應的書籤並不會進行同步。若載入，則會顯示黑色影像窗格。

如果您已登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。

注意：請勿在一個書籤中新增超過 4 部攝影機，以避免載入書籤時發生效能問題。

39.1 新增項目至「我的最愛樹狀結構」中



您可將邏輯樹狀結構的每一項目新增到我的最愛樹狀結構。如此可讓您定義自己的邏輯樹狀結構子集。

若要新增項目：

- ▶ 在項目上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增到我的最愛**。

另請參見：

- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432

39.2 建立/編輯檢視



將攝影機、地圖與 HTML 檔案指派到影像窗格之後，可將此指派與影像窗格模式儲存於檢視中。

若要建立新的檢視：

1. 在即時模式與播放模式中整理影像窗格中的攝影機。
如有需要，可使用數位縮放並選擇影像區段。
顯示檢視時，攝影機的即時影像是以即時模式顯示，攝影機的已記錄視訊是以播放模式顯示。

2. 在影像視窗工具列內，按一下 。

即新增新的檢視 。輸入新檢視的名稱。

若要顯示檢視：

- ▶ 按兩下檢視。儲存於檢視中的指派會顯示於影像視窗中。

注意：您也可以用滑鼠右鍵按一下檢視，再按一下 **載入影像窗格** 加以顯示。

若要編輯檢視：

1. 按兩下您要編輯的檢視 .
2. 進行必要的變更，例如將攝影機指派至影像窗格。
3. 在必要的檢視上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **更新影像窗格**。

若要重新命名檢視：

1. 在必要的檢視  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **重新命名**。
2. 輸入檢視的名稱，然後按一下 ENTER。

若要刪除檢視：

- ▶ 在檢視上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **移除**。
從我的最愛樹狀結構中移除檢視。

另請參見：

- *我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432*

39.3

新增書籤

主視窗 >  > 將所要的攝影機指派給影像窗格
或

主視窗 >  > 將所要的攝影機指派給影像窗格

若要新增書籤：

1. 使用細線在時間軸上選擇期間。
 2. 在工具列上按一下 。
隨即顯示 **新增書籤** 對話方塊。
如果您登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。
 3. 所選的期間會複製到合適欄位中。
 4. 進行必要變更。
 5. 按一下 **確定**。
- ✓ 如此書籤即會儲存在書籤樹狀結構中。

另請參見：

- *新增書籤對話方塊, 頁數 439*

39.4

編輯書籤

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

編輯書籤：

1. 在書籤上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **編輯書籤**。
隨即顯示 **編輯書籤** 對話方塊。
 2. 進行所需要的變更。
 3. 按一下 **確定**。
- ✓ 書籤隨即儲存在書籤樹狀結構中。

另請參見：

- *新增書籤對話方塊, 頁數 439*

39.5

載入書籤

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

若要顯示書籤：

- ▶ 請將書籤拖曳到影像視窗。時間軸中會顯示儲存在書籤中的整體影像視窗配置。細線會位於書籤的開始時間。
- ✓ 上一個影像視窗會被覆寫。

另請參見：

- *書籤視窗, 頁數 439*

39.6

匯出書籤

主視窗 > 
或

主視窗 > 

若要匯出單一書籤：

1. 按一下  索引標籤。
2. 在書籤上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯出書籤**。
隨即顯示 **匯出書籤** 對話方塊。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **匯出**。
估計出待匯出錄影的大小。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。
若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。
錄影隨即匯出到所選取的資料媒體。

若要匯出多個書籤：

1. 按一下  索引標籤。

2. 在書籤上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯出多個書籤**。
隨即顯示 **匯出多個書籤** 對話方塊。
 3. 進行適當設定。
 4. 按一下 **匯出**。
估計出待匯出錄影的大小。錄影重疊部分會被扣除。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。
若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。
錄影隨即匯出到所選取的資料媒體。
- 若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。
- 若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 「匯出書籤」對話方塊, 頁數 436
- 匯出多個書籤對話方塊, 頁數 437
- 時間軸 視窗, 頁數 443

40 管理已記錄的視訊

此章提供如何管理錄影的相關資訊。

您的使用者群組可能停用本章所描述的部分功能。

40.1 選擇時區

主視窗



注意!

請確認系統上所有電腦的時間都依照電腦所在的時區正確設定。

Management Server 與所有連接的裝置都必須在同樣的時區，此類裝置包含編碼器、解碼器、VRM 伺服器電腦、DiBos 與 DVR 裝置。Operator Client 電腦 (包含 Client SDK 與 Cameo SDK) 和 Configuration Client 電腦可在 Management Server 以外的其他時區。

如果您的 Operator Client 是在一台或多台已連接的 Management Server 電腦以外的其他時區，您可以在使用者介面選擇顯示以下選項：

- 您的本地時間
- UTC
- 您所連接 Management Server 電腦的時區

顯示攝影機 (即時或播放) 的影像窗格會永遠顯示所對應 Management Server 的時間。

在邏輯樹狀結構中，針對不具備在 Operator Client 所選時區的全部伺服器， 就會顯示在裝置圖示：



您可選擇伺服器時區，將時區顯示在 Operator Client。

若要選擇時區：

1. 請於「邏輯樹狀結構」中在伺服器圖示上按一下滑鼠右鍵，選擇此伺服器的時區。
2. 在伺服器選擇清單中，選擇所要的項目。
 - **當地時間**：Operator Client
 - **UTC**

- UTC-x : 每項可用 Management Server 的時區。所選時區的時間將顯示在功能表列：



另請參見：

- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431

40.2

播放已記錄的視訊

主視窗 >  >  索引標籤

主視窗 >  索引標籤

注意：

Bosch Allegiant 攝影機無法在 Bosch VMS 中錄影。

若要播放已記錄的視訊：

1. 將攝影機指派至影像窗格。
2. 切換成所需的錄影來源 (如果可用的話)。
3. 使用必要播放選項的時間軸控制功能。

另請參見：

- 時間軸 視窗, 頁數 443
- 使用「時間軸」, 頁數 382
- 切換錄影來源, 頁數 393

40.3

使用「時間軸」

主視窗 >  >  索引標籤

主視窗 >  索引標籤

您可以透過「細線」存取時間軸中的特定時間。

若要瀏覽「時間軸」：

- ▶ 按一下「時間軸」內的任何位置。
所選取時間點的影像顯示於影像視窗中。

或：

1. 在日期與時間欄位中，輸入必要的值。

2. 按一下 .

「細線」會跳到這個時間。所輸入時間點的影像顯示於「影像」視窗中。使用必要播放選項的時間軸控制功能。

您可以使用「細線」在「時間軸」中選擇時間。您可以藉此選擇進一步的工作，例如匯出視訊資料。

- ▶ 拖曳「細線」的底部控點，以選擇期間或變更此選項。
- 拖曳上方控點，以移動「細線」或選擇。

另請參見：

- 時間軸 視窗, 頁數 443
- 播放已記錄的視訊, 頁數 382

40.4 變更播放速度

主視窗 >  >  索引標籤 >  1/8 1/4 1/2 1 2 4 8 

主視窗 >  索引標籤 >  1/8 1/4 1/2 1 2 4 8 

若要變更向前或向後播放視訊的速度：

- ▶ 將滑桿向左移動以降低播放速度；將滑桿向右移動以增加播放速度。
- 如果無法以設定的速度播放視訊，就會觸發系統警報。然後就會自動降低播放速度。

另請參見：

- 時間軸 視窗, 頁數 443

40.5 確認視訊資料的真實性

主視窗 >  >  索引標籤

主視窗 >  索引標籤

您可以驗證「影像」視窗中顯示的所有攝影機錄影的真實性。

驗證方式：

1. 使用細線在時間軸上選取期間。
2. 在此期間上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **確認真實性**。
確認真實性對話方塊隨即顯示。
目前「時間軸」中的「細線」值會複製到 **開始** 與 **結束**清單中。若有必要，請變更值。
3. 按一下**確認**以啟動驗證。
對話方塊會顯示檢查流程的結果。

40.6 保護視訊

主視窗 >  >  索引標籤

您可以保護所顯示攝影機的影像，避免被覆寫或刪除。

**注意!**

您無法保護本機儲存裝置的資料。

1. 使用細線在時間軸上選擇期間。
2. 以滑鼠右鍵按一下此期間，然後按一下**保護視訊**。
隨即顯示**保護視訊**對話方塊。
所選取的期間會複製到 **開始** 與 **結束** 欄位中。
若有必要，請變更值。
3. 按一下**保護**。
視訊資料即受到保護。

注意：

若要解除保護，請在時間軸中選擇受到保護的期間，然後按一下滑鼠右鍵，再按**取消保護視訊**。

另請參見：

- *保護視訊對話方塊*, 頁數 447
- *時間軸 視窗*, 頁數 443

40.7

刪除視訊資料

主視窗 >  >  索引標籤

注意：您無法還原已刪除的視訊資料。

您可刪除從錄影開頭到細線位置之間的視訊資料。
如此會刪除時間軸上所有可用的攝影機視訊資料。

VRM 錄影：不刪除受保護的錄影。

NVR 錄影：當有受保護的錄影時，不會啟動刪除。

**注意!**

您無法刪除本機儲存裝置的資料。

若要刪除視訊：

1. 將細線移到時間軸上的所需位置。
在**時間軸**功能表按一下**刪除視訊**。
刪除視訊對話方塊隨即顯示。
2. 進行適當設定。
若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。
若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。
 - ▶ 按一下 **刪除**。
確認警告訊息。
當刪除完成時，按一下 **完成**。

另請參見：

- *刪除視訊對話方塊*, 頁數 446
- *時間軸 視窗*, 頁數 443

40.8

匯出視訊資料

主視窗 > 

或

主視窗 > 

主視窗

**注意!**

您無法匯出本機儲存裝置的資料。

若要匯出單一書籤：

1. 按一下  索引標籤。
2. 在書籤上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯出書籤**。
隨即顯示 **匯出書籤** 對話方塊。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **匯出**。
估計出待匯出錄影的大小。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。
若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。
錄影隨即匯出到所選取的資料媒體。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

若要匯出多個書籤：

1. 按一下  索引標籤。
2. 在書籤上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **匯出多個書籤**。
隨即顯示 **匯出多個書籤** 對話方塊。
3. 進行適當設定。
4. 按一下 **匯出**。
估計出待匯出錄影的大小。錄影重疊部分會被扣除。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。
若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。
錄影隨即匯出到所選取的資料媒體。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

匯出期間 (僅供在播放模式中使用)：

1. 按一下  索引標籤。
2. 使用細線在時間軸上選擇期間。
3. 按一下 。
隨即顯示 **匯出視訊** 對話方塊。
所選的期間會複製到 **開始** 與 **結束** 欄位中。
4. 進行適當設定。

5. 按一下**匯出**。

估計出待匯出錄影的大小。錄影重疊部分會被扣除。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。

若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。

檔案隨即匯出到所選取的資料媒體。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

匯出單一搜尋項目（僅供在播放模式中使用）：

1. 搜尋視訊資料。



2. 按一下 索引標籤或



索引標籤。

3. 按一下搜尋結果清單中的項目。



4. 按一下

隨即顯示**匯出視訊**對話方塊。

5. 進行適當設定。

6. 按一下**匯出**。如果可用空間不足，就會顯示錯誤訊息。

若要加密匯出的檔案，請輸入密碼並確認此密碼。

項目隨即匯出到所選取的資料媒體。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- 「匯出書籤」對話方塊, 頁數 436
- 匯出多個書籤對話方塊, 頁數 437
- 匯出視訊對話方塊, 頁數 432
- 時間軸 視窗, 頁數 443
- 視訊搜尋結果 視窗, 頁數 448

40.9

提供匯出的密碼

主視窗 >  > **時間軸**功能表 > **匯出視訊** 指令

主視窗 > **時間軸**功能表 > **匯出視訊** 指令

或

主視窗 >  > 在書籤上按一下滑鼠右鍵 > **匯出書籤**指令

或

主視窗 >  索引標籤 > 在書籤上按一下滑鼠右鍵 > **匯出多個書籤**指令

您可以為使用 Operator Client 執行的每一項原生匯出提供密碼。

提供密碼：

1. 按一下以選取**原始格式**。
2. 按一下以選取 **加密匯出**。
3. 輸入並確認此密碼。
4. 進行適當設定。
5. 按一下**匯出**。
加密匯出就會執行。
載入此匯出時，操作員必須輸入密碼。

另請參見：

- 「匯出書籤」對話方塊, 頁數 436
- 匯出多個書籤對話方塊, 頁數 437
- 匯出視訊對話方塊, 頁數 432

40.10

匯出至單一檔案

主視窗 >  > 時間軸功能表 > 匯出視訊 指令

主視窗 > 時間軸功能表 > 匯出視訊 指令

您可以將視訊錄影匯出至單一的 ZIP 檔案。

匯出方式：

1. 輸入所要的開始和結束時間。
 2. 按一下以選取 **Export as single ZIP file**。
 3. 進行適當設定。
 4. 按一下 **匯出**。
- 錄影會匯出，且匯出的內容會新增至單一的 ZIP 檔案。



注意!

您無法在 Operator Client 中載入 ZIP 匯出檔案。

另請參見：

- 匯出視訊對話方塊, 頁數 432

40.11

載入匯出的視訊

主視窗 > 

主視窗



注意!

您無法在 Operator Client 中載入 ZIP 匯出檔案。

您可以載入已匯出的錄影以供顯示。在您載入已匯出至單一 ZIP 檔案的匯出內容之前，請先將此 ZIP 檔案解壓縮。

1. 在時間軸功能表上按一下 **載入匯出的視訊** 指令。
隨即顯示用於開啟匯出檔案的對話方塊。
2. 選取所需要的檔案，然後按一下 **開啟**。
加密的匯出檔案之副檔名為 **.encr**，未加密的檔案之副檔名為 **.info**。
若選取副檔名為 **.encr** 的檔案，請輸入此匯出的密碼。

載入的視訊即顯示於  視窗中。

若要播放載入的視訊，請展開項目，將攝影機拖曳至影像窗格中。

若攝影機已匯出到 Operator Client 已登入 Enterprise Management Server 的電腦中，則攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 共同顯示為前置碼。

您離開 Operator Client 時，就會移除匯出樹狀結構項目。

3. 若要移除匯出的視訊，請在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **卸載匯出項目**。

另請參見：

- 匯出視窗, 頁數 439
- 時間軸 視窗, 頁數 443

40.12 執行鑑識搜尋 (僅適用於 VRM 錄影)

主視窗 >  >  索引標籤 > 選擇影像窗格
您可在所選的影像窗格中查看視訊以檢查動態。鑑識搜尋可讓您搜尋特定屬性。



注意!

鑑識搜尋必須經過授權，且此選項必須在您的工作站上啟用。

1. 選擇您要尋找動態的「影像」窗格。
2. 使用「細線」，在時間軸上選取此期間，並選取相應的「影像」窗格。

3. 按一下 。
如此即會顯示 **鑑識搜尋** 對話方塊。
所選的期間會複製到 **開始** 與 **結束** 欄位中。
若有必要，請變更值。按一下 。
4. 在 **演算法:** 清單中，選擇 IVA 項目。
5. 在 **監視工作** 欄位中，設置您的「鑑識搜尋」。
請參閱您使用的 IVA 版本的使用者文件。
6. 按一下 **搜尋** 開始「鑑識搜尋」。



- 畫面會顯示具有符合項目的  視窗。
7. 若要播放對應的視訊，請連按兩下項目。如此即會顯示對應的視訊。

另請參見：

- 鑑識搜尋 對話方塊 (僅限 VRM 錄影), 頁數 446
- 時間軸 視窗, 頁數 443

40.13 啟用視訊內容分析 (VCA)

主視窗

若要啟用：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下具有指派攝影機的影像窗格，然後按一下 **啟用內容分析**，VCA 重疊隨即顯示。此設定值會保留到下次 Operator Client 重新啟動或重新登入之後，或是關閉攝影機之後，並再次顯示於影像窗格中。

若要停用：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下具有指派攝影機的影像窗格，然後按一下 **停用內容分析**，VCA 重疊隨即消失。

40.14 尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影)

主視窗 >  >  索引標籤 > 選擇影像窗格



主視窗 > 索引標籤 > 選擇影像窗格

您可在所選的影像窗格中查看視訊以檢查動態。

若要尋找動態：

1. 選擇您要尋找動態的影像窗格。
2. 使用細線在時間軸上選擇期間。
3. 按一下 。隨即顯示 **動態搜尋** 對話方塊。所選的期間會複製到 **開始** 與 **結束** 欄位中。若有必要，請變更值。
4. 若有必要，請選擇 **顯示格線**。格線會加在影像之上。您可選擇格線內的每一資料格以進行搜尋。
5. 請選擇您要檢查動態的資料格。若要選擇資料格，請拖曳一個區域。
所選的區域會以半透明黃色來顯示。
若要清除所選的區域，請再次拖曳所選的區域。



6. 按一下 **開始搜尋**。所選影像窗格中的搜尋結果會列於 視窗中。
7. 若要播放對應的視訊，請連按兩下項目。隨即顯示對應的視訊。

另請參見：

- *動態搜尋對話方塊*, 頁數 445
- *動態搜尋結果 視窗*, 頁數 448
- *時間軸 視窗*, 頁數 443

40.15

尋找「記錄冊」項目

主視窗 > 工具功能表 > **在記錄冊中尋找** 指令 > **請選擇伺服器** 對話方塊 > **選擇搜尋參數** 對話方塊
在記錄冊中可以搜尋特殊事件、警報、裝置與事件串。您可將搜尋條件儲存為篩選。如果您選擇其他時區，記錄冊搜尋結果的日期與時間顯示也會隨之改變。

若要尋找記錄冊項目：

1. 在 Enterprise System 中，選擇所要的 Management Server 以進行搜尋。
2. 在 **篩選清單** 中，選擇預先定義的篩選 (若有)。
篩選會包含所有您在此對話方塊中所作的設定。
您可以儲存、載入與刪除所選的篩選。您可重設所選篩選的設定。
3. 在 **日期與時間** 欄位中，輸入搜尋程序的開始日期和時間及結束日期和時間。
4. 在 **結果計數** 清單中，限制搜尋所傳回符合項目的數目。
5. 按一下 **新增**，將搜尋範圍限制在特定事件。
6. 按一下 **新增/編輯** 以指定文字資料的搜尋條件。
7. 在 **警報** 欄位中，選擇搜尋條件以便將搜尋範圍限制在特定警報。
8. 按一下 **新增**，將搜尋範圍限制在特定裝置。
9. 在 **詳細資訊** 欄位中，輸入搜尋字串。您可使用 * 做為萬用字元。
10. 在 **使用者名稱** 欄位中，輸入要搜尋的使用者名稱。
11. 按一下 **搜尋**。

隨即顯示具有符合項目的 **記錄冊結果** 對話方塊。

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

另請參見：

- *選擇搜尋參數對話方塊*, 頁數 424

- 記錄冊結果對話方塊, 頁數 429
- 搜尋條件對話方塊, 頁數 428
- 裝置選項對話方塊, 頁數 428
- 事件選項對話方塊, 頁數 428

40.15.1

尋找 unmanaged site 的登入事件

主視窗 > 工具功能表 > 在記錄冊中尋找 指令 > 請選擇伺服器對話方塊 > 選擇搜尋參數對話方塊
您可以到已在另一個 Bosch VMS 設置為 unmanaged site 的工作站上尋找登入事件。如果有 Operator Client 的使用者使用 unmanaged site 存取此工作站，此事件會記錄為**操作員登入**事件。

尋找登入事件：

1. 按一下**新增**，將搜尋範圍限制在特定事件。
2. 在**事件選項**對話方塊中，展開**事件與警報**，展開**系統裝置**，然後展開**使用者動作**。
3. 按一下以選取**操作員登入與操作員登出**。
4. 按一下**搜尋**。

隨即顯示具有符合項目的**記錄冊結果**對話方塊。

40.16

尋找已錄製的視訊

主視窗 >  > 工具功能表 > **尋找視訊** 指令 > 請選擇伺服器對話方塊 > 選擇搜尋參數對話方塊
或

主視窗 >  >  >  > 請選擇伺服器 對話方塊 (需要時) > 選擇搜尋參數 對話方塊
或

主視窗 >  >  > 按一下  > 請選擇伺服器 對話方塊 (需要時) > 搜尋文字資料 對話方塊

主視窗 >  >  > 以細線選擇期間 > 按一下 

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若需各欄位的詳細資訊，請選擇下列對於適當應用程式視窗的連結。

若要尋找視訊資料：

1. 輸入或選擇必要的搜尋條件。
2. 按一下**搜尋**。



如此即會顯示具有符合項目的 視窗。

3. 若要播放對應的視訊，請按兩下項目。對應的視訊隨即顯示。
若是搜尋文字資料，會在影像窗格中自動開啟文字資料窗格。

另請參見：

- 選擇搜尋參數對話方塊, 頁數 424
- 記錄冊結果對話方塊, 頁數 429
- 時間軸 視窗, 頁數 443
- 視訊搜尋結果 視窗, 頁數 448
- 搜尋文字資料對話方塊, 頁數 427

40.17 顯示文字資料

主視窗 >  > 以滑鼠右鍵按一下影像窗格 > **底端顯示文字資料** 或 **右邊顯示文字資料**
主視窗 > 以滑鼠右鍵按一下影像窗格 > **底端顯示文字資料** 或 **右邊顯示文字資料**



注意!

系統管理員必須在 Configuration Client 中設置文字資料的錄影。

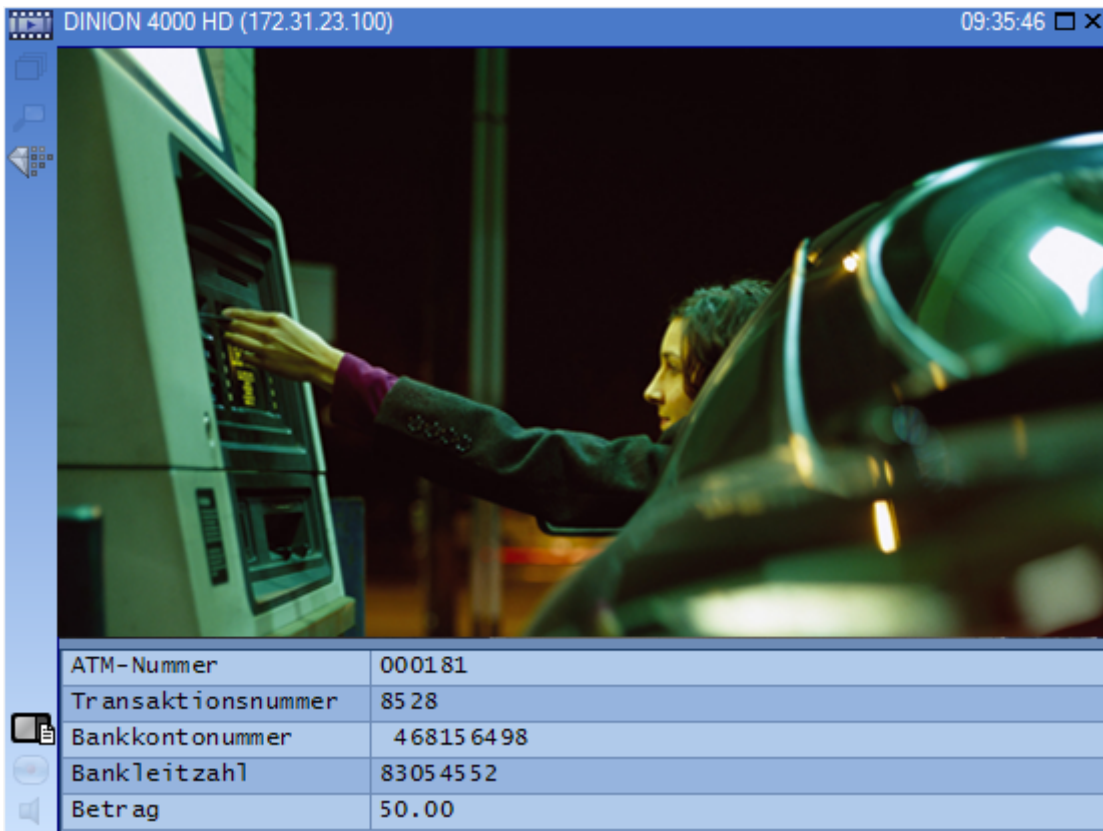
您可以在文字資料窗格中顯示已錄製的文字資料。
文字值會顯示在左欄，而文字欄位的名稱會顯示在右欄。

若要尋找具有文字資料的錄影，請按一下 。

若要顯示文字資料：

1. 將細線移至已經錄製具有文字資料之事件的時間位置。
2. 在時間軸中，開始播放。
文字資料就會顯示在文字資料窗格中。

下列擷取畫面顯示了範例：



The screenshot shows a video player window titled 'DINION 4000 HD (172.31.23.100)' with a timestamp of '09:35:46'. The video frame shows a person at an ATM. Below the video frame is a table with transaction data.

ATM- Nummer	000181
Transaktionsnummer	85 28
Bankkontonummer	46815 6498
Bankleitzahl	83054552
Betrag	50.00

另請參見：

- 搜尋文字資料對話方塊, 頁數 427
- 尋找已錄製的視訊, 頁數 390

40.18 在低頻寬下顯示視訊

主視窗

使用 Operator Client 時，即使 Bosch VMS 與您的 Operator Client 電腦網路使用低頻寬連線，您還是可以在攝影機上播放錄影或檢視即時影像。

轉碼器不支援 intelligent tracking、ROI、IVA 重疊和文字資料。

如果使用低頻寬網路，有 2 個選項可用：

- 硬體轉碼
- 軟體轉碼 (僅適用於即時模式)

硬體轉碼

若為硬體轉碼，VRM 至少必須配備一台轉碼裝置。該轉碼裝置尚未在 Bosch VMS 中設置。您可參閱 VRM 文件瞭解如何設置轉碼裝置。轉碼裝置可有多個轉碼執行項。

DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 交貨時各隨附一個預先設置的轉碼執行項。

每次即時串流或錄影都各自需要轉碼執行項。

硬體轉碼僅適用於連接到 VRM 的 Bosch Video IP 裝置。

攝影機和轉碼裝置都必須由相同的 VRM 進行管理。

軟體轉碼

進行軟體轉碼時，需要在您的 Management Server 或 Enterprise Management Server 上設置有 Mobile Video Service。

Enterprise System 中只會使用在 Enterprise Management Server 設置中所設置的 MVS 服務。

若要選擇偏好的轉碼裝置，請使用 **選項** 對話方塊。

若要啟用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後按一下以啟用 **轉碼**。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示已轉碼視訊。

此影像窗格的工具列中會顯示硬體轉碼的  圖示，或軟體轉碼的  圖示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，就會繼續顯示未轉碼的視訊，直到您關閉此影像窗格。

若無法滿足轉碼作業的要求，相關的影像窗格會變黑。

若要在「即時模式」中停用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後選取其他串流。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示未轉碼的視訊。

轉碼圖示並未顯示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，則會繼續顯示已轉碼視訊，直到您關閉此影像窗格。

若要在「播放模式」中停用轉碼：

1. 在邏輯樹狀結構中，在攝影機上按一下滑鼠右鍵、指向 **偏好的串流**，然後按一下以停用 **轉碼**。
 2. 在影像窗格中顯示攝影機。
- ✓ 此攝影機會顯示未轉碼的視訊。

轉碼圖示並未顯示。

如果受影響的攝影機已顯示在影像窗格中，則會繼續顯示已轉碼視訊，直到您關閉此影像窗格。



注意！

您也可以直接在影像窗格中啟用或停用轉碼：

在項目上按一下滑鼠右鍵、指向 **顯示**，然後按一下所需的功能表指令。

此設定只會影響所選的影像窗格。

此指令不會影響邏輯樹狀結構中偏好串流的設定。

另請參見：

- **選項對話方塊**, 頁數 429
- **影像窗格**, 頁數 442

40.19 切換錄影來源

主視窗 > 

如果已設置錄影來源，您就可以變更錄影來源。

變更錄影來源的圖示會顯示目前狀態。

例如： 表示已顯示次要 VRM 錄影。

若要切換：

- ▶ 按一下變更錄影來源的圖示，例如 。
圖示就會變更，例如變為 。
時間軸會顯示已選取來源的錄影。

另請參見：

- 使用的圖示, 頁數 417
- VRM 錄影來源的播放, 頁數 44
- 播放已記錄的視訊, 頁數 382
- 開始立即播放, 頁數 366

40.20 連線到未受管理的站點

主視窗

您可以連線到未受管理的站點。此站點所有視訊網路裝置的所有可用裝置就會顯示在邏輯樹狀結構中。

一旦您登出或離開 Operator Client，此連線就會終止。

連線方式：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Connect to Site**。

只要裝置仍然連線，就會顯示



在成功建立連線後，就會顯示



此站點的所有可用裝置會顯示在邏輯樹狀結構中。

如果並非所有屬於此站點的裝置皆可連線，就會顯示



其餘裝置。您可以稍後再嘗試連線目前未連線的其餘裝置。

若要中斷連線：

1. 在  或  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Disconnect from Site**。

圖示變為：



裝置屬於此站點的所有影像窗格隨即會自動關閉。

若要將其餘的裝置連線：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **Retry Connection**。

另請參見：

- *Unmanaged site*, 頁數 32

41 處理事件和警報

本章提供如何處理警報的相關資訊。

您的使用者群組可能停用本章所描述的部分功能。



注意!

警報影像窗格中顯示的地圖會進行最佳化顯示，並只含有基本 .dwf 檔案的初始檢視。

41.1 接受警報

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

您可接受單一或多個警報，以清除或開始工作流程。

若要接受警報：

1. 選擇所要的警報項目，然後按一下 。

2. 若要回到影像視窗，請按一下 。

接受警報時，數件事情會同時發生。

- 警報會從所有其他使用者的「警報清單」中移除。
- 如果尚未顯示，警報影像視窗會取代已啟用警報功能的監視器上的「即時影像」視窗。
- 警報內容（即時視訊、立即播放視訊，或網站地圖）會顯示於「警報影像」視窗中的「警報影像」窗格列內。

- 若有和警報相關的工作流程，則工作流程按鈕  會啟用。
您現在可清除警報，或開始執行工作流程。如果警報已設置為「強迫執行工作流程」，則您在清除警報之前必須完成工作流程。

若要在類比監視器上顯示警報攝影機：

- ▶ 將攝影機影像從其「警報影像」窗格拖曳至類比監視器群組。

若要接受地圖上的所有警報：

1. 在影像窗格中顯示包含攝影機作用點的地圖。
2. 在地圖上的攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **接受此裝置的所有警報**。
即可接受此裝置的所有警報。警報清單會隨之顯示接受的警報。

另請參見：

- **警報清單 視窗**, 頁數 448

41.2 新增註解至警報

主視窗 >  >  索引標籤 > 選擇所要的警報 > 
或

主視窗 >  >  索引標籤 > 選擇所要的警報 > 
 您只有在接受警報之後才能註解警報。

若要新增註解至警報：

1. 按一下 。
 顯示「工作流程」對話方塊以輸入註解，並顯示此警報的行動計畫。如果沒有行動計畫指派給警報，對話方塊只會顯示 **註解** 欄位。
2. 在 **註解** 欄位中輸入您的註解。
3. 按一下 **關閉**。
4. 清除警報。
 註解做為個別項目而新增至記錄冊中，並新增至記錄冊中的警報項目。

另請參見：

- **警報清單 視窗**, 頁數 448

41.3

清除警報

主視窗 >  >  索引標籤
 或

主視窗 >  >  索引標籤
 若要清除警報：

- ▶ 選擇所要的警報項目，然後按一下 。
 如果警報具有「註解」或「強迫執行工作流程」屬性，則您無法直接清除警報。在這些案例中您首先必須顯示行動計畫，並輸入註解。
 警報從您的「警報清單」中清除並移除。
 如果目前沒有顯示其他警報，警報影像視窗會關閉，並顯示「影像」窗格。

若要清除地圖上的所有警報：

1. 在影像窗格中顯示包含攝影機作用點的地圖。
2. 在地圖上的攝影機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **清除此裝置的所有警報**。
 即可清除此裝置的所有警報。警報清單會隨之顯示清除的警報。

另請參見：

- **警報清單 視窗**, 頁數 448

41.4

自訂 警報清單 視窗

主視窗 >  >  索引標籤
 或

主視窗 >  >  索引標籤

若要將表格排序：

1. 按一下欄標題。
欄標題內的箭號代表表格以遞增或遞減順序來排序。
2. 若要變更排序的順序，請再次按一下欄標題。

若要新增或移除欄。

- ▶ 在欄標題上按一下滑鼠右鍵，然後按一下已標示的項目以移除對應的欄，或按一下未標示的項目以新增對應的欄。

若要變更欄的順序：

- ▶ 拖曳欄標題至所要的位置。

若要變更欄寬：

- ▶ 指向欄標題的右邊界。指標變成雙頭箭號 。向左或向右拖曳欄邊界。
或
- ▶ 若要快速使欄寬足以顯示所有內容，請連按兩下欄標題的右邊界。

另請參見：

- 警報清單 視窗, 頁數 448

41.5

顯示「即時影像」視窗

主視窗 >  > 警報影像視窗
或

主視窗 >  > 警報影像視窗

在顯示警報影像視窗時，您可以切換至「即時」或「播放」影像視窗。

若要顯示「影像」視窗：

- ▶ 在「警報影像」視窗中，按一下 。顯示「影像」視窗。

另請參見：

- 警報清單 視窗, 頁數 448
- 「影像」視窗, 頁數 441

41.6

開始工作流程

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

若要開始工作流程：

1. 選擇必要的警報項目，然後按一下 。
如果此警報已設置為強迫執行工作流程，就會顯示行動計畫（如果為此警報而設置）。如果有如此設置，則您還能輸入註解。

2. 執行必要的動作。
3. 清除警報。

另請參見：

- 警報清單 視窗, 頁數 448

41.7

不接受警報

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

您召回對於警報的接受時，該警報會在您的「警報清單」中恢復為「使用中」狀態，而且會重新顯示於原來收到警報的所有使用者之「警報清單」中。

若不要接受警報：

- ▶  選擇接受的警報項目，然後按一下。
警報再次顯示為「作用中」。

另請參見：

- 警報清單 視窗, 頁數 448

41.8

觸發使用者事件

主視窗 >  > 按一下 

您可以為所選的 Enterprise System (已設置於 Configuration Client 中的 Management Server) 觸發使用者事件。

- ▶ 在所要的  按一下滑鼠右鍵，然後按一下所要的使用者事件指令。
- ✓ 如此即會觸發事件。

42 控制防盜主機功能

您可以在 Operator Client 中控制數項防盜主機功能。

42.1 關閉警報器

主視窗

如果您有對應的權限，就可以關閉防盜主機區域的警報器。

若要關閉警報器：

- ▶ 在邏輯樹狀結構或地圖中，以滑鼠右鍵按一下所需的區域 ，然後按一下**關閉鈴聲**，即可關閉警報器。

42.2 操作大門

主視窗

您可以從 Operator Client 之中控制一個大門的下列防盜主機狀態：

- 防守大門。
- 取消防守大門。狀態變更為鎖定。
- 鎖上大門。
- 解鎖大門。您可以鎖上或防守未上鎖的大門。
- 旋轉大門。

系統管理員可限制上述每項功能的權限，僅提供給特定使用者群組。

鎖上大門表示持卡人可以使用卡片開啟大門。

解鎖大門表示大門開啟，任何人都可以進出。

防守大門表示沒有人能開啟大門，即使持卡人也不行。

旋轉大門表示暫時將上鎖的大門解鎖，然後再次將其上鎖。

若要操作：

- ▶ 在邏輯樹狀結構或地圖中，以滑鼠右鍵按一下大門，然後按一下所需的指令。

可以使用下列指令：

- **鎖定 / 解鎖**
- **關緊 / 打開**
- **循環**

注意：當大門狀態不明時，就無法使用操作大門的內容功能表。

另請參見：

- 使用的圖示, 頁數 417

42.3 略過的點

主視窗

您可以在 Operator Client 中將某一點的狀態變更為 **已繞過** 狀態。

系統管理員可限制此功能的權限，僅提供給特定使用者群組。

如果您選擇套用某個點，即表示將其狀態變回正常。

略過一點表示此點無法傳送警報。套用一點表示此點可以傳送警報。也會傳送擱置的警報 (若有)。

若要略過或套用：

- ▶ 在邏輯樹狀結構或地圖中，以滑鼠右鍵按下一點，然後按一下所需的指令。

注意：當裝置狀態不明時，無法使用略過或套用的內容功能表。

另請參見：

- 使用的圖示, 頁數 417

42.3.1

保護區域

主視窗

您可以從 Operator Client 之中控制一個區域的下列入侵面板狀態：

- 保護區域。
- 取消保護區域。
- 強制保護尚未進行防備的區域。

系統管理員可限制上述每項功能的權限，僅提供給特定使用者群組。

若要保護區域：

- ▶ 在邏輯樹狀結構中，以滑鼠右鍵按一下已取消保護的區域 ()，然後按一下 **保護**。隨即顯示已保護區域的圖示 ()。

若要取消保護區域：

- ▶ 在邏輯樹狀結構或地圖中，以滑鼠右鍵按一下所需的已保護區域 ()，然後按一下 **取消保護**。隨即顯示已取消保護區域的圖示 ()。

若要強制保護區域：

- ▶ 在邏輯樹狀結構或地圖中，以滑鼠右鍵按一下所需的已取消保護區域 ()，然後按一下 **強制保護**。隨即顯示已保護區域的圖示 ()。

注意：當裝置狀態不明時，無法使用保護或取消保護的內容功能表。

43 使用 CCTV 鍵盤

本章說明如何使用 Bosch VMSOperator Client 並搭配 Bosch IntuiKey 鍵盤或 KBD Universal XF 鍵盤。

43.1 使用 KBD Universal XF 鍵盤

請參閱您 KBD-Universal XF 鍵盤隨附的說明手冊，本手冊也可於線上產品目錄找到。

在連接鍵盤前，請先安裝製造商的驅動程式。

您可使用 KBD-Universal XF 鍵盤來做為 Bosch VMS 的 USB 鍵盤。

使用前，請將 Bosch VMS 的鍵盤模板安裝至鍵盤。

此鍵盤經過設定也可適用左撇子操作員。請參閱與 KBD Universal XF 鍵盤一同交付的說明手冊。

43.1.1 KBD Universal XF 鍵盤使用者介面

下列表格列出了鍵盤模組上的圖示以及個別的功能。

圖示	功能
	觸發使用者事件，只有在單一 Management Server 時才可使用
	音訊開啟/關閉 閃爍代表此功能已啟用。
	開始/停止警報的錄影
	在即時模式與播放模式之間切換 閃爍代表此功能已啟用。
	在即時模式與立即播放之間切換所選的影像窗格。 閃爍代表此功能已啟用。
	載入連續畫面。請輸入有效的連續畫面編號，並以 確定 確認。 請使用播放按鈕來控制連續畫面。 閃爍代表需要輸入編號。
	減少影像窗格數量
	增加影像窗格數量
	全畫面開啟/關閉
	最大化/還原所選的影像窗格
ESC	中斷編號輸入。 按兩下以關閉所選的影像窗格。
確定	確認編號項目。

圖示	功能
	PTZ 模式開啟/關閉。 閃爍代表此功能已啟用。
	選取 PTZ 位置。請輸入預設值的有效編號，並以 確定 確認。 閃爍代表需要輸入編號。
	遠處對焦
	近處對焦
	光圈關閉
	光圈開啟
	類比監視器模式開啟/關閉。輸入有效的監視器編號，按一下 確定 ，再輸入有效的攝影機編號，按一下 確定 。 閃爍代表需要輸入編號。
	設定預設的 Management Server，僅限您登入 Operator Client 做為 Enterprise User Group 使用者時才能使用。輸入有效的伺服器編號，並以 確定 確認。 閃爍代表需要輸入編號。
	往後快轉 (逐步)
	往後播放
	暫停
	播放
	往前快轉 (逐步)

按鈕未發光，則代表沒有任何功能。所有發光的按鈕都具有功能。

按鈕閃爍時，則其功能正在作用，例如，「播放」按鈕閃爍時，代表「播放模式」在作用。按下按鈕以切換至其他狀態，例如，按下閃爍的「播放」按鈕切換至「即時模式」。

輸入編號，並按下「確定」確認，以便在所選的「影像」窗格中顯示個別攝影機。

43.2 Bosch IntuiKey 鍵盤使用者介面

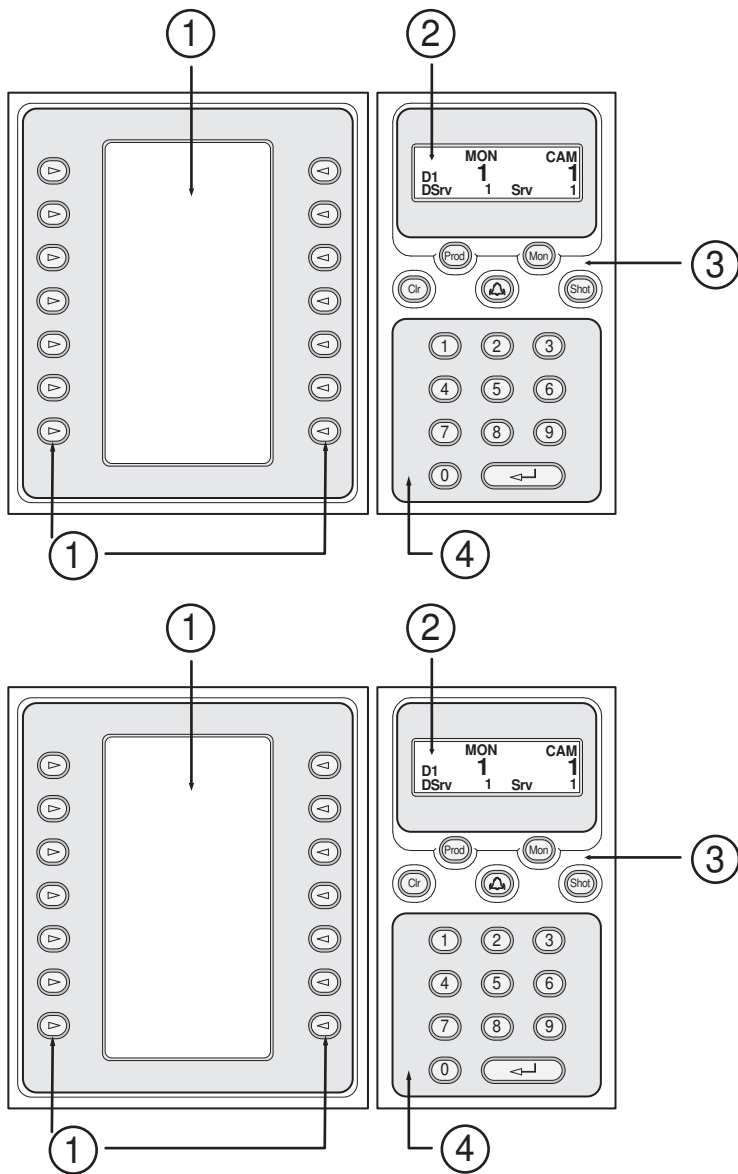


注意!

在鍵盤上每次輸入之後，過數秒後如果沒有其他輸入，就會清除輸入。

本章說明 Bosch IntuiKey 鍵盤的使用者介面。

下列圖表顯示鍵盤的各個介面元件：



1	螢幕鍵盤與螢幕鍵盤顯示畫面	讓您可以使用固定的指令集，或控制「邏輯樹狀結構」。顯示於螢幕鍵盤顯示畫面中的指令會依據操作模式而變更。
2	狀態顯示畫面	會動態變更，並顯示目前操作模式的資訊。

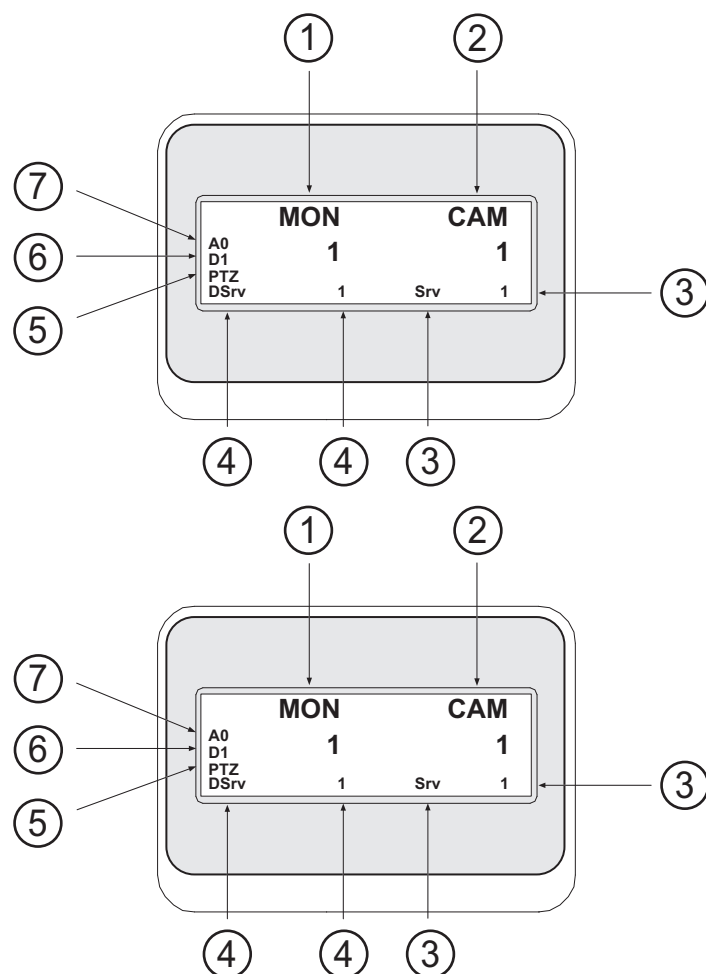
3	功能鍵	讓您可以直接控制某些功能。 Prod：開始掃描程序，尋找相連的工作站。如果掃描成功：在螢幕鍵盤顯示畫面中會顯示 Terminal 與 Keyboard Control 選單。若要選擇 Bosch VMS，請按下 Terminal 螢幕按鍵。 Mon：讓您可以輸入監視器數量（數位或類比監視器）。 Clr：清除任何數字項目，或具有上一步功能。 ：目前不支援。 Shot：讓您可以選擇攝影機的預先位置，或離開「選擇」模式。
4	含 ENTER 鍵的數字鍵盤	讓您可以輸入邏輯數字。數字顯示於狀態顯示畫面中。 除非先按下 Mon 或 Shot 鍵，否則數字項目會被解釋為邏輯攝影機編號。具有所輸入編號的攝影機會顯示於「影像」窗格或類比監視器內。

43.2.1

狀態顯示畫面

狀態顯示畫面會動態改變，以顯示鍵盤目前操作模式的相關資訊。

下列圖表顯示狀態顯示畫面的各個元件：



1	監視器	顯示所選的類比監視器或「影像」窗格編號。
2	攝影機	顯示所選的攝影機編號。
3	伺服器	顯示目前所選攝影機設置處 Management Server 的伺服器編號。
4	預設伺服器	顯示 Enterprise System 的 Management Server 之伺服器編號，鍵盤使用其作為預設伺服器。此伺服器的「邏輯樹狀結構」會顯示在「樹狀結構模式」中。
5	PTZ / JOGSHUTTLE	顯示目前的操作模式。
6	D1	顯示所選的電腦監視器編號。
7	A0	顯示所選的類比監視器編號。

43.3 使用連接至工作站的 Bosch IntuiKey 鍵盤

連接至 Bosch VMS 工作站的鍵盤提供許多功能。類比與數位模式均可使用。

如果鍵盤連接至解碼器，功能集就會減小。只能使用類比模式。

在連接至使用 Enterprise System 的工作站時，您必須先選擇所要的 Management Server，然後選擇設定在此 Management Server 上的攝影機。

另請參見：

- *Bosch IntuiKey 鍵盤使用者介面*, 頁數 402

43.3.1 開始使用鍵盤

鍵盤必須連接至工作站的 COM 連接埠。

1. 開始執行工作站上的 Operator Client。
2. 按下 Prod 按鈕。
鍵盤會掃描相連的裝置。
3. 按下 Terminal 螢幕按鍵。
顯示「選擇模式」。

43.3.2 進入操作模式

您可在下列模式中使用鍵盤：

- 「選擇模式」
此模式允許您將搖桿移動到所要方向，而選擇「影像」窗格。
- PTZ 模式
此模式允許您在「即時模式」中控制固定與 PTZ 攝影機、地圖，及文件。
- Jogshuttle 模式
此模式允許您在立即播放或「播放模式」中控制攝影機。

若要進入「選擇模式」：

1. 開始使用 Operator Client 與鍵盤。
或
2. 按下 ENTER 以離開 PTZ 或 Jogshuttle 模式，並回到「選擇模式」。

若要進入 PTZ 模式：

1. 選擇 PTZ 攝影機。
2. 按下 Shot。
若要開始預設，請再次按下 Shot，按下預設位置的編號，然後按下 ENTER。

若要進入 Jogshuttle 模式：

1. 開始執行「播放模式」。
2. 按下 Shot。

若要離開 PTZ 或 Jogshuttle 模式：

- ▶ 按下 ENTER 以離開 PTZ 或 Jogshuttle 模式，並再次開始「選擇模式」。

43.3.3

顯示攝影機

輸入數字指令，在作用中「影像」窗格或類比監視器內，顯示具有此邏輯編號的攝影機。

若要顯示 Enterprise System 的攝影機，請選擇設置這些攝影機的 Management Server。

在類比模式與工作站模式之間切換

- ▶ 按下 Mon 兩次。

在電腦監視器中顯示攝影機

1. 切換至數位模式。
2. 按下 Mon，按下 1 至 4 以選擇所要的工作站監視器，按下所要「影像」窗格的編號，然後按下 ENTER。

「影像」窗格的編號是從左到右，從上到下。

3. 按下所要的攝影機編號，然後按下 ENTER。

顯示所要的攝影機。

範例：依序按下 Mon、412，與 ENTER。然後依序按下 7 與 ENTER。攝影機 7 顯示於工作站監視器 4 上的第 12 個「影像」窗格中。

選擇 Enterprise System 的 Management Server：

1. 按下 NEXT。
2. 按下 螢幕按鍵，然後輸入伺服器編號。

伺服器編號是設置在 伺服器號碼 清單中的 Configuration Client 內。

當您現在輸入攝影機的邏輯編號時，即會顯示設置在此 Management Server 上的攝影機。

在類比監視器中顯示攝影機

1. 切換至類比模式。
2. 依序按下 Mon、所要的監視器編號，然後按下 ENTER。

監視器編號是在 Configuration Client 中設置。

3. 按下所要的攝影機編號，然後按下 ENTER。

顯示所要的攝影機。

範例：依序按下 Mon、3，與 ENTER。然後依序按下 4 與 ENTER。攝影機 4 顯示於第 3 部類比監視器中。



注意！

您以數字指令呼叫 PTZ 攝影機時，系統會自動進入 PTZ 模式。

43.3.4

使用搖桿

在「選取模式」中，搖桿允許您使用下列功能：

- 傾斜搖桿以選取「影像」窗格。

在 PTZ 模式中，搖桿允許您使用下列功能：

- 旋轉搖桿以放大及縮小。
- 傾斜搖桿以迴轉及傾斜 PTZ 攝影機。
- 使用 Focus 與 Iris 按鈕以控制 PTZ 攝影機。

在 Jogshuttle 模式中，旋轉搖桿以使用下列功能：

- 在您旋轉時向前/向後播放。
- 變更播放速度：速度取決於旋轉的角度。
- 播放時停止視訊。

在 Jogshuttle 模式中，傾斜搖桿以使用下列功能：

- 在視訊停止時向上/向下傾斜：向前/向後播放。
- 在播放視訊時向上/向下傾斜：設定播放速度。
- 向右/向左傾斜：暫停並向前/向後步進。

在 Jogshuttle 模式中，Focus 與 Iris 按鈕允許您使用下列功能：

- 按下 Focus 或 Iris，將時間軸內的細線向前或向後移動。Focus 會將細線向前或向後移動大量時間，而 Iris 會將細線向前或向後移動較少量時間。

播放模式：

- 若要將系統鎖定於目前的播放速度，請在旋轉搖桿時按下 Shot 按鈕。

43.3.5

使用螢幕鍵盤

可以使用下列操作模式：

- 樹狀結構模式
您使用此操作模式以控制在 Operator Client 的「邏輯樹狀結構」中可用的裝置。
- 指令模式
您使用此操作模式以傳送指令，例如切換至「播放模式」。

若要在「樹狀結構模式」與「指令模式」之間切換：

1. 在「樹狀結構模式」中：視需求按下左 Level Up 螢幕按鍵，以顯示根層次；然後按下 Exit 螢幕按鍵以顯示「指令模式」。
- 或
2. 在「指令模式」中：按下 Tree Mode 螢幕按鍵。

若要使用「邏輯樹狀結構」模式：

- ▶ 切換至「樹狀結構模式」。

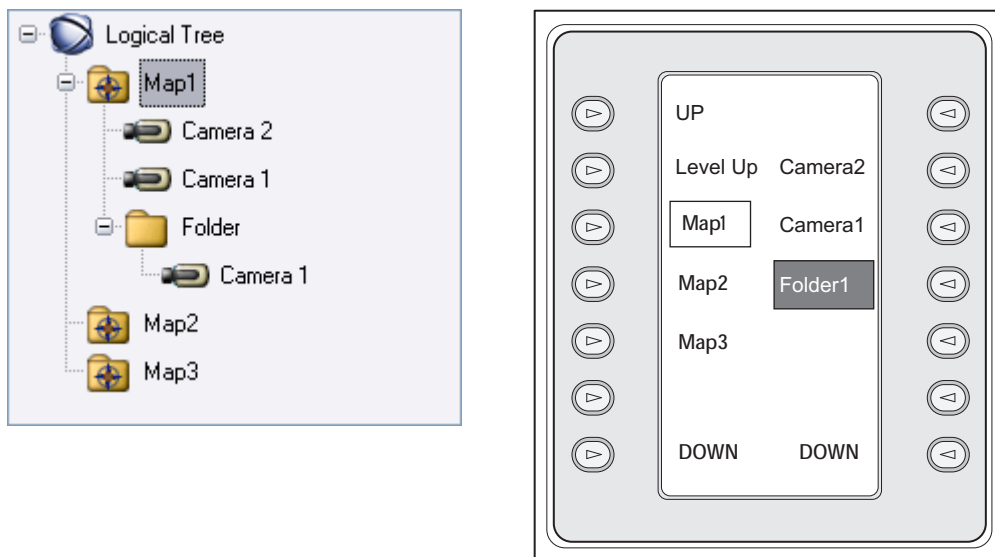
螢幕按鍵右邊會顯示：

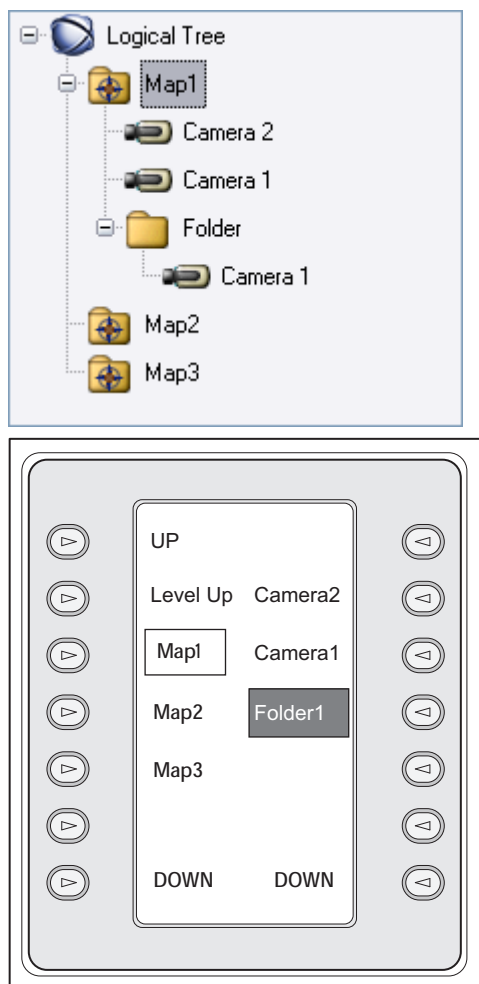
- ▶ 按下螢幕按鍵以控制項目（例如，顯示攝影機或切換繼電器）。
您按下地圖或資料夾（黑色背景）時，它會移動到左邊。右邊顯示其內容。

螢幕按鍵左邊會顯示：

1. 按下左邊的鍵盤按鍵，以選擇資料夾或地圖，並在螢幕鍵盤顯示畫面的右邊顯示其內容。
若要顯示地圖，按一下螢幕按鍵加以標示（以三角形標示），然後再次按下螢幕按鍵，在選取的「影像」窗格中顯示它。
2. 按下 Level Up 以進入「邏輯樹狀結構」的下一個上層次。
3. 按下 UP 將選擇向上移動；或按下 DOWN 將選擇向下移動。

下列圖形顯示「邏輯樹狀結構」以及其在鍵盤的螢幕鍵盤顯示畫面中的呈現範例。





若要使用指令模式：

1. 切換至指令模式。
2. 按下螢幕按鍵以執行所要的指令。

可以使用下列指令：

- ：載入連續畫面。在狀態顯示畫面中，輸入連續畫面編號。
- ：連續畫面播放、暫停
- ：連續畫面向前/向後移動
- ：最大化/還原所選的影像窗格
- ：關閉所選的影像窗格
- ：在即時模式與播放模式之間切換
- ：在即時模式與立即播放之間切換所選的影像窗格
- ：顯示更多/較少的影像窗格
- ：REC / REC：開始/停止警報的錄影
- ：音訊開啟/關閉
- 下一頁：切換到下一個頁面
- / / / ：觸發使用者事件 (1 至 4)，僅限具有單一 Management Server 才能使用

- : 設定預設 Management Server，僅限您登入 Operator Client 做為 Enterprise User Group 使用者才能使用。
-  : 影像窗格列開啟/關閉
-  : 全畫面開啟/關閉

43.4 使用連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤

連接至解碼器的鍵盤讓您存取 Management Server，而不需使用 Operator Client 軟體。因此，您必須登入。只能使用類比模式。

43.4.1

開始使用鍵盤

開始使用鍵盤之後，您必須登入 Management Server。



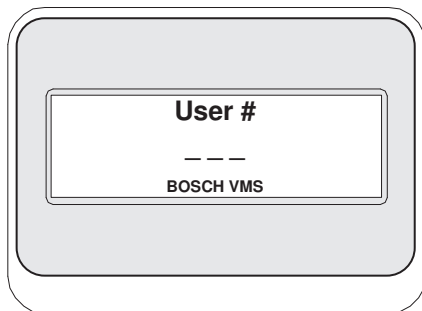
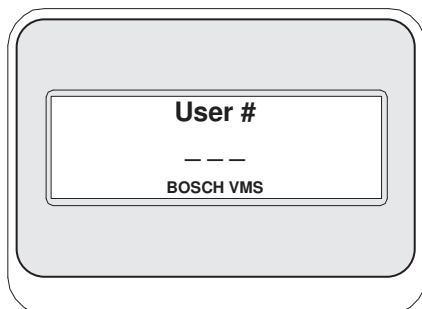
注意！

僅限擁有純數字使用者名稱與純數字密碼的 Bosch VMS 使用者，才能使用 Bosch IntuiKey 鍵盤的類比模式。

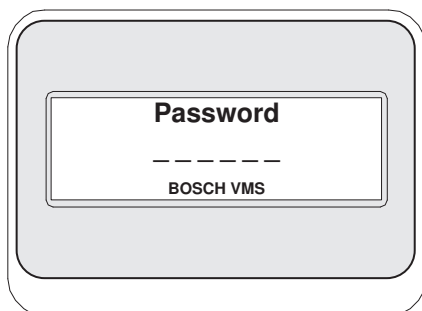
使用者必須具有對於連接至 Bosch IntuiKey 鍵盤之解碼器的存取權限。

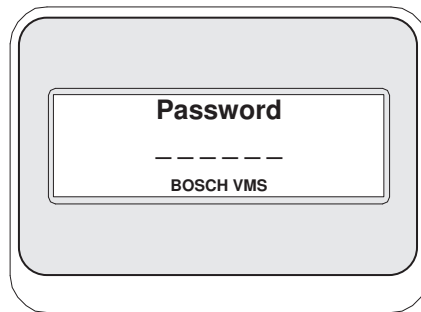
若要開始使用鍵盤：

- ▶ 按下 Terminal 螢幕按鍵。
顯示下列登入畫面：



- ▶ 輸入使用者名稱。





登入成功之後，Terminal 與 Keyboard Control 螢幕按鍵會顯示於螢幕鍵盤顯示畫面中。

43.4.2

顯示攝影機

1. 依序按下 Mon、所要的監視器編號，然後按下 ENTER。
監視器編號是在 Configuration Client 中設置。
2. 按下所要的攝影機編號，然後按下 ENTER。
顯示所要的攝影機。
範例：依序按下 Mon、3，與 ENTER。然後依序按下 4 與 ENTER。攝影機 4 顯示於第 3 部類比監視器中。
選取的監視器顯示 PTZ 攝影機時，鍵盤會自動切換至 PTZ 模式。

43.4.3

使用搖桿

搖桿讓您可以使用下列功能：

- 旋轉搖桿以放大及縮小。
- 傾斜搖桿以迴轉及傾斜 PTZ 攝影機。
- 使用 Focus 與 Iris 按鈕以控制 PTZ 攝影機。

43.4.4

使用螢幕鍵盤

可以使用下列操作模式：

- 指令模式

若要使用指令模式：

- ▶ 按下螢幕按鍵以執行所要的指令。

可以使用下列指令：

- 開始/停止警報的錄影
- 登出

1	功能表列	讓您可以選擇功能表指令。
2	工具列	顯示可用的按鈕。指向圖示以顯示工具提示。
3	播放控制功能	讓您可以控制立即播放、攝影機連續畫面或警報連續畫面。
4	效能表	顯示 CPU 使用率與記憶體使用率。
5	時區選擇器	選擇時區，以在大部分的時間相關欄位顯示。 僅限邏輯樹狀結構中至少有一個 Management Server 欄位與 Operator Client 位於相同的另一時區時，才能進行項目選擇。
6	影像窗格的控制項	讓您可以選擇所需的影像窗格數目，以及關閉所有影像窗格。
7	影像視窗	顯示影像窗格。讓您可以排列影像窗格。
8	影像窗格	顯示攝影機、地圖、影像或文件 (HTML 檔案)。
9	 警報清單視窗	顯示系統產生的所有警報。 讓您可以接受或清除警報，或開始工作流程；例如藉著傳送電子郵件給維修人員。 若是失去與 Management Server 的連線，則不會顯示警報清單。
10	 監視器視窗 (僅限已設置至少一個類比監視器群組才能使用)	顯示已設置的類比監視器群組。 讓您可以切換至下一個或上一個類比監視器群組 (若有)。 注意： 若您的 Operator Client 已連接超過一個 Management Server，則不會看見監視器索引標籤。
	 PTZ 控制功能視窗	讓您可以控制 PTZ 攝影機。
11	 邏輯樹狀結構視窗	顯示您的使用者群組具有其存取權限的裝置。讓您可以選擇裝置，以便將該裝置指派至影像窗格。
	 我的最愛樹狀結構視窗	讓您可以視需求整理邏輯樹狀結構的裝置。
	 書籤視窗	讓您可以管理書籤。
	 地圖視窗	顯示網站地圖。讓您可以拖曳地圖，以顯示地圖的特定部分。 若已經啟用，則會為每一部顯示在影像窗格中的攝影機自動顯示地圖。在此狀況中，攝影機必須在地圖上設置。

另請參見：

- 選單指令, 頁數 421
- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432

- PTZ 控制功能 視窗, 頁數 440
- 監視器 視窗, 頁數 441
- 「影像」視窗, 頁數 441
- 影像窗格, 頁數 442
- 警報清單 視窗, 頁數 448

44.2 播放模式

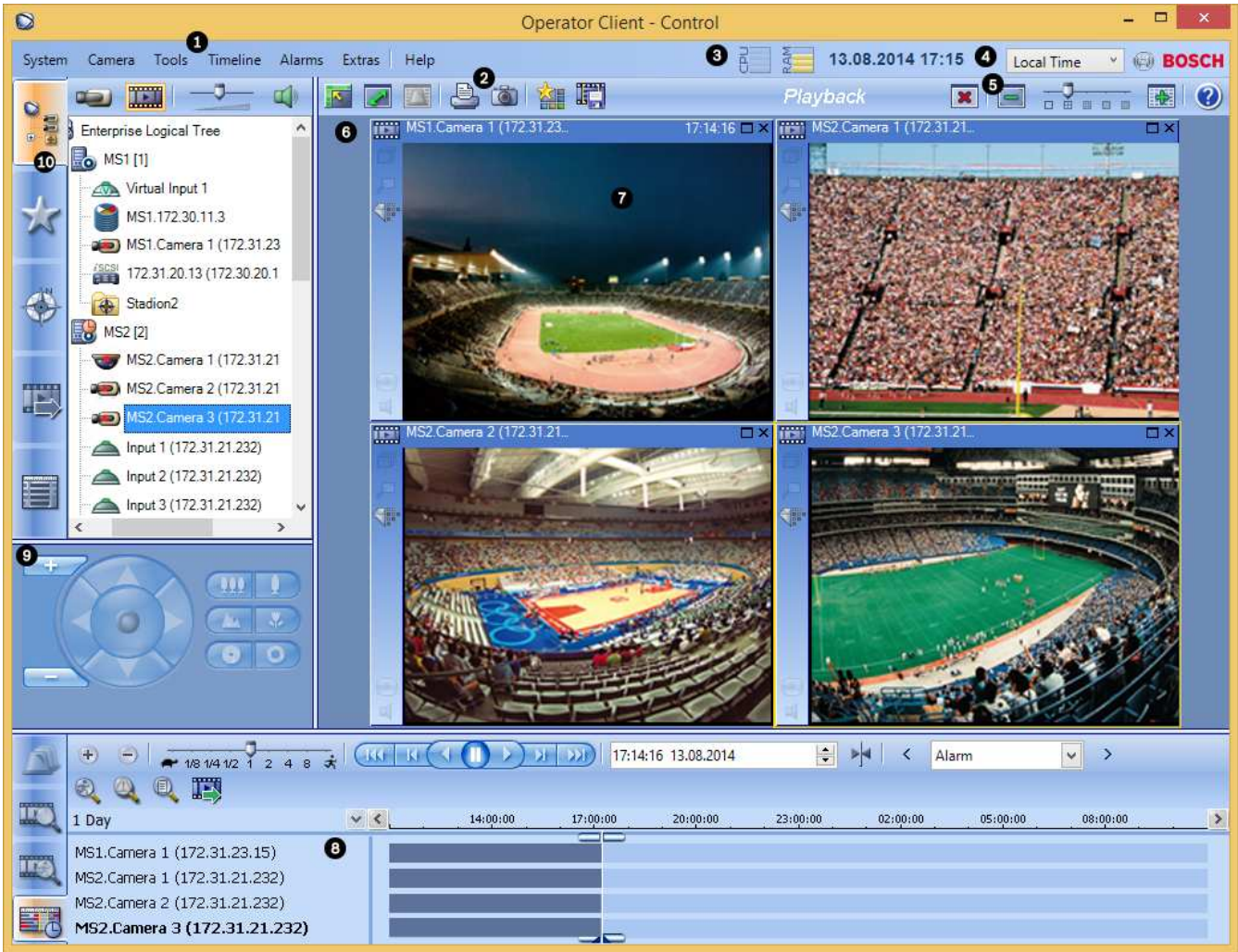
主視窗 > 

主視窗

您可以按一下滑鼠右鍵，以顯示內容選單。



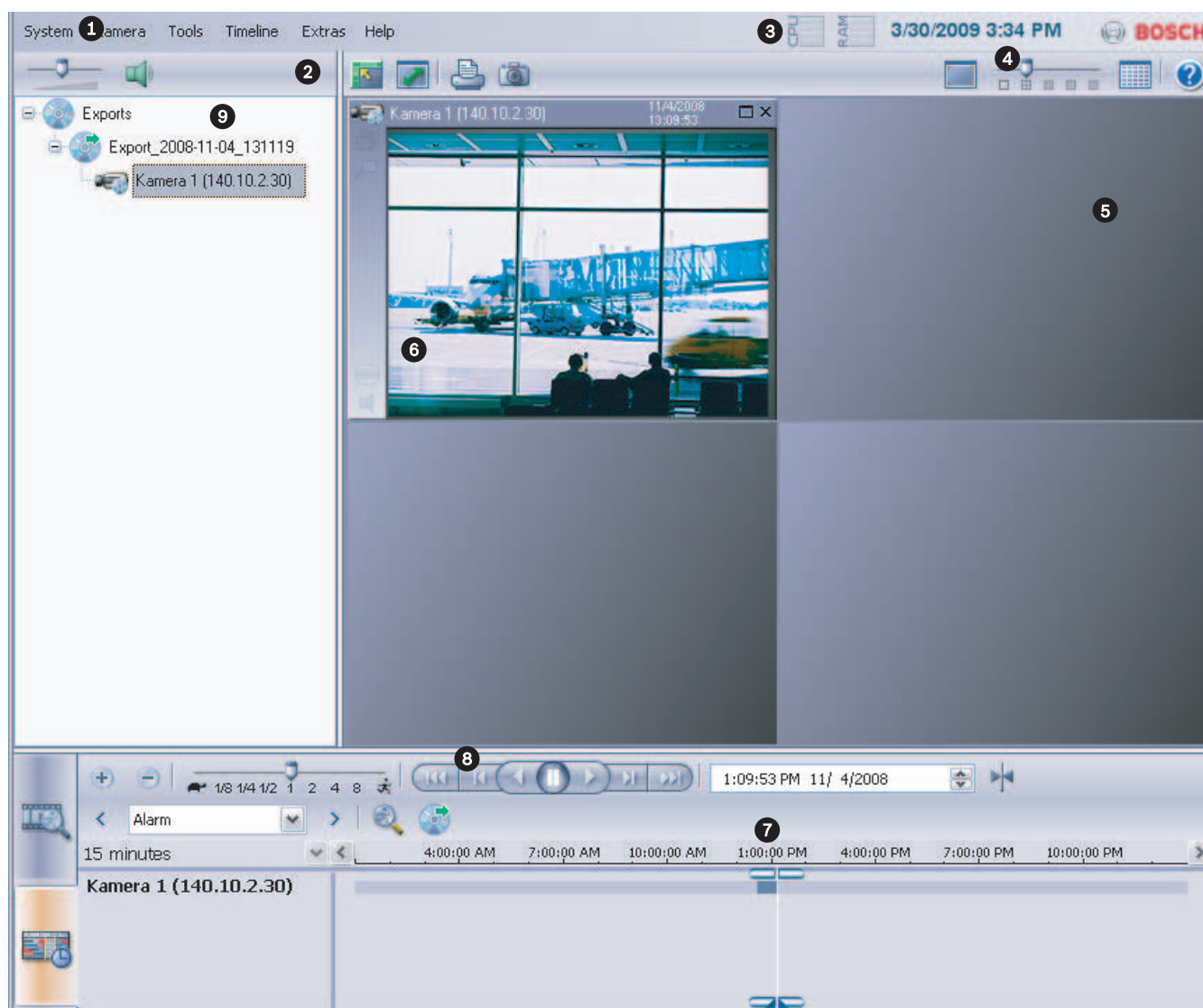
如果傳入警報的優先順序低於目前顯示的影像視窗，索引標籤會開始閃爍以代表警報。如果傳入警報的優先順序高於「即時」或「播放」影像視窗，就會自動顯示「警報影像」視窗。優先順序是在 Configuration Client 中設置。



1	功能表列	讓您可以選擇功能表指令。
2	工具列	顯示可用的按鈕。指向圖示以顯示工具提示。

3	效能表	顯示 CPU 使用率與記憶體使用率。
4	時區選擇器	選擇時區，以在大部分的時間相關欄位顯示。 僅限邏輯樹狀結構中至少有一個 Management Server 欄位與 Operator Client 位於相同的另一時區時，才能進行項目選擇。
5	影像窗格的控制項	讓您可以選擇所需的影像窗格數目，以及關閉所有影像窗格。
6	影像視窗	顯示影像窗格。讓您可以排列影像窗格。
7	影像窗格	顯示攝影機、地圖、影像或文件 (HTML 檔案)。
8	 時間軸視窗	讓您瀏覽所錄製的視訊。
	 動態搜尋結果視窗	讓您可以尋找動態。
	 視訊搜尋結果視窗	讓您尋找所錄製的視訊。
	 警報清單視窗	顯示系統產生的所有警報。 讓您可以接受或清除警報，或開始工作流程；例如藉著傳送電子郵件給維修人員。 若是失去與 Management Server 的連線，則不會顯示警報清單。
9	 監視器視窗 (僅限已設置至少一個類比監視器群組才能使用)	顯示已設置的類比監視器群組。 讓您可以切換至下一個或上一個類比監視器群組 (若有)。 注意： 若您的 Operator Client 已連接超過一個 Management Server，則不會看見 監視器索引標籤。
	 PTZ 控制功能視窗	讓您可以控制 PTZ 攝影機。
10	 邏輯樹狀結構視窗	顯示您的使用者群組具有其存取權限的裝置。讓您可以選擇裝置，以便將該裝置指派至影像窗格。
	 我的最愛樹狀結構視窗	讓您可以視需求整理邏輯樹狀結構的裝置。

	地圖視窗	顯示網站地圖。讓您可以拖曳地圖，以顯示地圖的特定部分。 若已經啟用，則會為每一部顯示在影像窗格中的攝影機自動顯示地圖。 在此狀況中，攝影機必須在地圖上設置。
	匯出項目 視窗	讓您可以載入匯出的視訊資料以便顯示或搜尋特定資料。
	書籤視窗	讓您可以管理書籤。



1	功能表列	讓您可以選擇功能表指令。
2	工具列	顯示可用的按鈕。指向圖示以顯示工具提示。
3	效能表	顯示 CPU 使用率與記憶體使用率。
4	影像窗格模式的滑桿	讓您可以選擇所需的影像窗格數目。
5	影像視窗	顯示影像窗格。讓您可以排列影像窗格。

6	影像窗格	顯示攝影機、地圖、影像或文件 (HTML 檔案)。
7	 時間軸視窗	讓您瀏覽所錄製的視訊。
	 動態搜尋結果視窗	讓您可以尋找動態。
8	播放控制功能	讓您可以控制立即播放、攝影機連續畫面或警報連續畫面。
9	 匯出項目視窗	讓您可以載入匯出的視訊資料以便顯示或搜尋特定資料。

另請參見：

- 選單指令, 頁數 421
- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432
- 匯出視窗, 頁數 439
- 地圖 視窗, 頁數 440
- PTZ 控制功能 視窗, 頁數 440
- 監視器 視窗, 頁數 441
- 「影像」視窗, 頁數 441
- 影像窗格, 頁數 442
- 時間軸 視窗, 頁數 443
- 動態搜尋結果 視窗, 頁數 448
- 視訊搜尋結果 視窗, 頁數 448
- 警報清單 視窗, 頁數 448

44.3

警報模式 (警報顯示)

主視窗 >  或  >  索引標籤 > 選擇警報 > 

警報影像視窗用於顯示發生警報時，所要顯示來自於攝影機的即時或立即播放視訊。如果傳入警報的優先順序高於「即時」或「播放」影像視窗，就會自動顯示「警報影像」視窗。優先順序是在 Configuration Client 中設置。

讓您可以檢視警報攝影機。警報攝影機是在 Configuration Client 中設置。

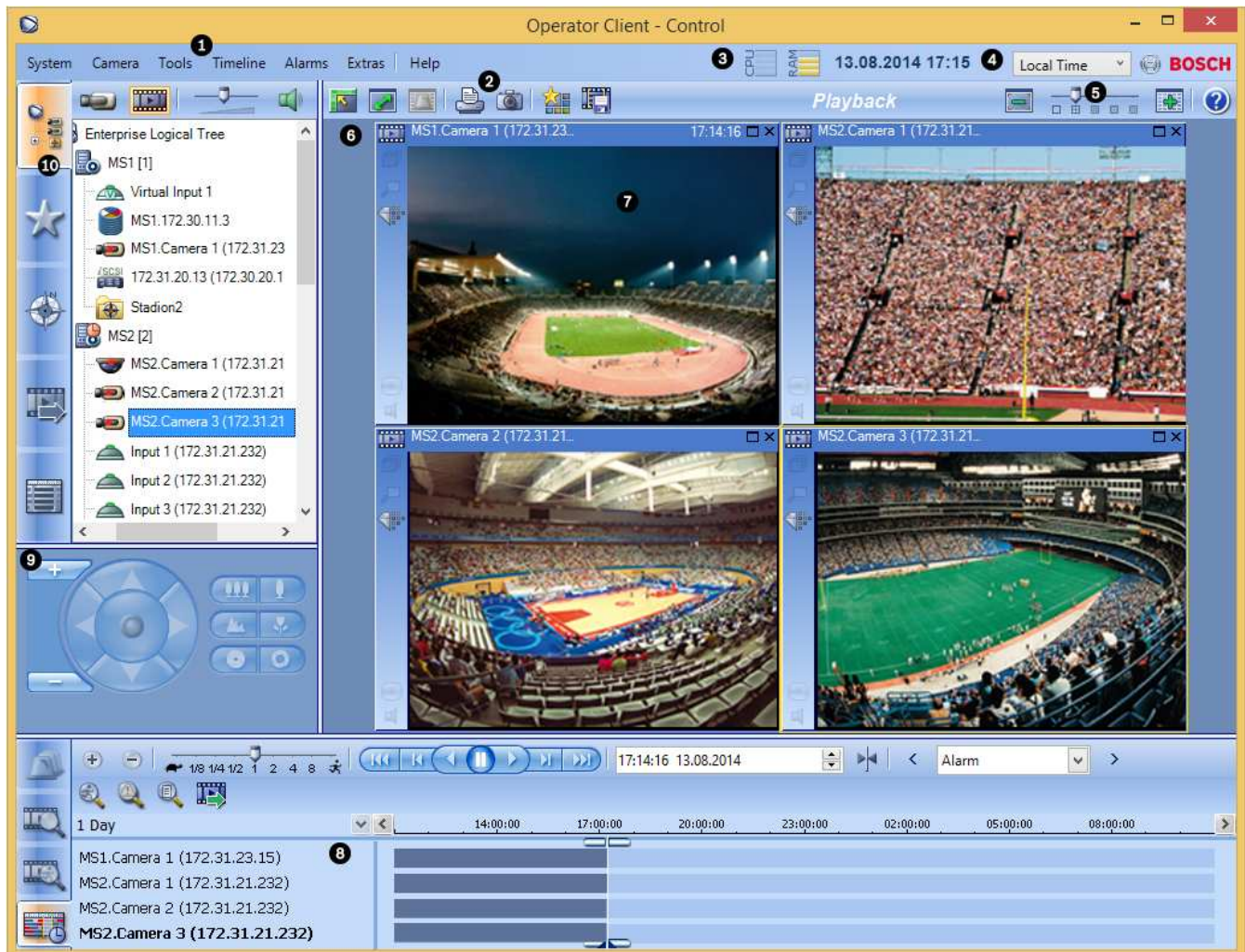


如果傳入警報的優先順序低於目前顯示的影像視窗，索引標籤會開始閃爍以代表警報。如果顯示的警報多於「警報影像」列所能容納的數量，最後一列的顯示內容就會按照順序。您可以使用「警報影像」視窗工具列內的播放控制功能，以控制警報連續畫面。您無法在最後一列中執行立即播放。



注意!

警報影像窗格中顯示的地圖會進行最佳化顯示，並只含有基本 .dwf 檔案的初始檢視。



1	功能表列	讓您可以選擇功能表指令。
2	工具列	顯示可用的按鈕。指向圖示以顯示工具提示。
3	播放控制功能	讓您可以控制立即播放、攝影機連續畫面或警報連續畫面。
4	效能表	顯示 CPU 使用率與記憶體使用率。
5	時區選擇器	選擇時區，以在大部分的時間相關欄位顯示。 僅限邏輯樹狀結構中至少有一個 Management Server 欄位與 Operator Client 位於相同的另一時區時，才能進行項目選擇。
6	警報影像視窗	顯示警報影像窗格。
7	警報影像窗格	顯示攝影機、地圖、影像或文件 (HTML 檔案)。
8	警報優先順序	顯示在 Configuration Client 中針對自動顯示行為而設置的優先順序值。
9	時間	顯示觸發警報的時間。
10	警報連續畫面按鈕	按一下以顯示上一個或下一個警報影像窗格。
11	警報數目	顯示目前所顯示警報的編號，以及所有警報的編號。

12	 警報清單視窗	顯示系統產生的所有警報。 讓您可以接受或清除警報，或開始工作流程；例如藉著傳送電子郵件給維修人員。 若是失去與 Management Server 的連線，則不會顯示警報清單。
13	事件類型	代表觸發警報的事件類型。
14	 監視器視窗 (僅限已設置至少一個類比監視器群組才能使用)	顯示已設置的類比監視器群組。 讓您可以切換至下一個或上一個類比監視器群組 (若有)。 注意： 若您的 Operator Client 已連接超過一個 Management Server，則不會看見 監視器 索引標籤。
	 PTZ 控制功能視窗	讓您可以控制 PTZ 攝影機。
15	 邏輯樹狀結構視窗	顯示您的使用者群組具有其存取權限的裝置。讓您可以選擇裝置，以便將該裝置指派至影像窗格。
	 我的最愛樹狀結構視窗	讓您可以視需求整理邏輯樹狀結構的裝置。
	 書籤視窗	讓您可以管理書籤。
	 地圖視窗	顯示網站地圖。讓您可以拖曳地圖，以顯示地圖的特定部分。 若已經啟用，則會為每一部顯示在影像窗格中的攝影機自動顯示地圖。在此狀況中，攝影機必須在地圖上設置。

另請參見：

- 選單指令, 頁數 421
- 邏輯樹狀結構 視窗, 頁數 431
- 我的最愛樹狀結構 視窗, 頁數 432
- 地圖 視窗, 頁數 440
- PTZ 控制功能 視窗, 頁數 440
- 監視器 視窗, 頁數 441
- 「影像」視窗, 頁數 441
- 影像窗格, 頁數 442
- 警報清單 視窗, 頁數 448

44.4

使用的圖示

下表列出在 Operator Client 中使用的圖示。關於時間軸中使用的圖示，請參閱 **時間軸 視窗**, 頁數 443 一章。

下列部分圖示不適用於 Bosch VMS Archive Player。

-  : 邏輯樹狀結構的根節點 (邏輯樹狀結構的使用者指定名稱)。
-  : Operator Client 已連接到 Management Server。
-  : 有新的設置可用。登出再登入以接受。
-  : Management Server 的版本較舊。
-  : 按一下以關閉所有已開啟的影像窗格。此圖示的功能與關閉所有影像窗格的快速鍵相同。
-  : 代表 Video Analytics 裝置。
-  : 代表未連線的未受監視站點。
-  : 代表正在建立連線的未受監視站點。
-  : 代表已完全連線的未受監視站點。這表示此站點的所有裝置皆已連線。
-  : 代表部分連線的未受監視站點。這表示並非此站點的所有裝置皆已連線。
-  : 代表全景攝影機。
-  : 入侵面板。
-  : 在入侵面板中設置的區域。
-  : 區域已受保護。
-  : 區域已取消保護。
-  : 點已在防盜主機中設置、且狀態為已套用。
-  : 點處於已略過狀態。
-  : 點處於警報狀態。
-  : 大門已在防盜主機中設置。
-  : 大門已防守。
-  : 大門已鎖上。
-  : 大門已解鎖。
-  : 授權無法使用
-  : 未連線
-  : 主要 VRM
-  : 次要 VRM



: 主要容錯移轉 VRM



: 次要容錯移轉 VRM



: 表示已顯示錄影的來源：主要 VRM 錄影。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源（只有在已設置次要 VRM 或 ANR 時才能使用）。



: 表示已顯示錄影的來源：次要 VRM 錄影。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源。



: 表示 ANR 會提供播放。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源。



: 表示主要容錯移轉 VRM 會提供播放。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源（只有在已設置次要 VRM 或 ANR 時才能使用）。



: 表示次要容錯移轉 VRM 會提供播放。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源。



: 表示編碼器會提供播放。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源（只有在已設置次要 VRM 或 ANR 時才能使用）。



: 表示編碼器會提供播放。在影像窗格工具列上，按一下以變更錄影來源。



: 可使用文字資料



: 無法使用文字資料



: 無法使用。關於 Management Server：沒有可用的設置



: 已中斷連線



: 未授權



: 即時模式



: 播放模式



: Management Server 位於其他時區。



: 用於調整所有影像窗格音量的滑桿。



: 音訊開啟/關閉



: 按一下以顯示 / 隱藏每一影像窗格的工具列。



: 按一下以全螢幕模式顯示影像窗格。



: 按一下以列印所選影像窗格的影像。



: 按一下以儲存所選影像窗格的影像檔案。



: 按一下以新增我的最愛檢視。



: 按一下以新增書籤。



: 請按住，以便在已設置音訊的編碼器喇叭上講話。若在影像窗格中已選取具音訊功能的視訊編碼器，此按鈕即為作用中。

-  : 包含不同項目的資料夾
-  : 包含不同項目與已指派地圖的資料夾
-  : 攝影機
-  : 連線中斷
-  : 錄影攝影機
-  : 視訊遺失
-  : 矩陣攝影機
-  : 僅具備即時功能的攝影機與本機儲存裝置
-  : DVR 攝影機
-  : DiBos 攝影機
-  : 錄影 DiBos 攝影機
-  : 狀態不明
-  : 太亮
-  : 太暗
-  : 雜訊太多
-  : 參考檢查失敗 (例如因為攝影機移動)
-  : 繼電器
-  : 輸入
-  : 指令碼
-  : 文件
-  : 攝影機連續畫面
-  : 攝影機連續畫面中斷
-  : 攝影機連續畫面正在執行。
-  : 數位變焦
-  : 轉碼已啟用。
-  : 手動警報錄影
-  : 立即播放



: 我的最愛樹狀結構的根節點



: 按一下以顯示警報影像視窗 (僅限警報擱置時才能使用)。



: 顯示警報影像視窗時，請按一下以再次顯示即時模式或播放模式。

另請參見：

– 時間軸 視窗, 頁數 443

44.5

選單指令

系統功能表指令		
	播放模式 / 即時模式	依據目前狀態而切換至「播放」或「即時」模式。
	變更密碼	顯示對話方塊以輸入新密碼。
	登出	離開程式，並顯示用於登入的對話方塊。
	離開	離開程式。
攝影機功能表指令		
	儲存影像	顯示對話方塊，用於儲存所選攝影機的影像。
	列印影像...	顯示對話方塊，用於列印所選攝影機的影像。
	音訊開啟 / 音訊關閉	開啟或關閉所選攝影機的音訊。
	錄影攝影機	所選的攝影機開始錄影。採用警報錄影模式的品質水準。
	立即播放	開始播放所選的攝影機，播放時間長度為已設置的倒轉時間。(不適用於播放模式)
	參考影像...	顯示目前所選影像窗格的 參考影像 對話方塊。(不適用於播放模式)
	關閉	關閉所選的影像窗格。
工具功能表指令		
	在記錄冊中尋找	顯示 選擇搜尋參數 與 記錄冊結果 對話方塊。 您登入為 Enterprise User Group 的使用者時，即會顯示 請選擇伺服器 對話方塊。
	尋找視訊	僅適用於「播放模式」。 按一下以顯示 選擇搜尋參數 對話方塊。
	切換影像窗格列	隱藏或顯示影像窗格列。
	顯示較少的影像窗格	減少所顯示影像窗格的數量。

	顯示較多的影像窗格	增加所顯示影像窗格的數量。
時間軸功能表指令 (僅限播放模式)		
	最舊錄影	將細線移動至最舊的錄影。
	最新錄影	將細線移動至最新的錄影。
	播放	從細線的目前位置開始向前播放。
	暫停	在目前位置停止播放。按一下 播放 以繼續。
	反向播放	從細線的目前位置開始向後播放。
	保護視訊	顯示 保護視訊 對話方塊。
	取消保護視訊	顯示 取消保護視訊 對話方塊。
	刪除視訊	顯示 刪除視訊 對話方塊。
	確認真實性	顯示 確認真實性 對話方塊。 (僅限 NVR 錄影)
	匯出視訊	顯示 匯出視訊 對話方塊。
	載入匯出的視訊	顯示對話方塊，用於選擇匯出檔案。然後，匯出的檔案就會顯示在 匯出項目 樹狀結構中。
警報功能表指令		
	接受選取的警報	將所有所選的警報設定為 已接受 的警報狀態，並顯示於警報影像視窗中。
	接受所有新警報	將所有新的警報設定為 已接受 警報狀態。
	清除所有接受的警報	將所有接受的警報設定為 已清除 警報狀態。項目會從 警報清單 以及警報影像視窗中移除。
	清除選取的警報	將所有所選的警報設定為 已清除 警報狀態。項目會從 警報清單 以及警報影像視窗中移除。
	工作流程...	顯示所選警報的行動計畫 (若有)。
其他功能功能表指令		
	新增我的最愛	將目前的影像窗格模式儲存為 我的最愛樹狀結構 中的檢視。
	靜音系統	關閉可用影像窗格的音訊與警報音效。
	選項	顯示 選項 對話方塊。
	預設設定	將監視器配置、使用者介面與選項的設定還原為原廠預設。

	上次設定	將監視器配置、使用者介面與選項的設定還原為最後一次載入的設定。
說明功能表指令		
	顯示說明	顯示 Bosch VMS 線上說明。
	關於	顯示對話方塊提供已安裝系統的相關資訊，如版本編號。
系統功能表指令		
	離開	離開程式。
攝影機功能表指令		
	儲存影像	顯示對話方塊，用於儲存所選攝影機的影像。
	列印影像...	顯示對話方塊，用於列印所選攝影機的影像。
	音訊開啟 / 音訊關閉	開啟或關閉所選攝影機的音訊。
	關閉	關閉所選的影像窗格。
工具功能表指令		
	切換影像窗格列	隱藏或顯示影像窗格列。
	顯示較少的影像窗格	減少所顯示影像窗格的數量。
	顯示較多的影像窗格	增加所顯示影像窗格的數量。
時間軸功能表指令		
	最舊錄影	將細線移動至最舊的錄影。
	最新錄影	將細線移動至最新的錄影。
	播放	從細線的目前位置開始向前播放。
	暫停	在目前位置停止播放。按一下 播放 以繼續。
	反向播放	從細線的目前位置開始向後播放。
	保護視訊	顯示 保護視訊 對話方塊。
	刪除視訊	顯示 刪除視訊 對話方塊。
	匯出視訊	顯示 匯出視訊 對話方塊。
	載入匯出的視訊	顯示對話方塊，用於選擇匯出檔案。然後，匯出的檔案就會顯示在 匯出項目 樹狀結構中。

其他功能功能表指令		
	新增我的最愛	將目前的影像窗格模式儲存為 我的最愛樹狀結構 中的檢視。
	靜音系統	關閉可用影像窗格的音訊與警報音效。
	選項	顯示 選項 對話方塊。
	預設設定	將監視器配置、使用者介面與選項的設定還原為原廠預設。
	上次設定	將監視器配置、使用者介面與選項的設定還原為最後一次載入的設定。
其他功能功能表指令		
	靜音系統	關閉可用影像窗格的音訊與警報音效。
說明功能表指令		
	顯示說明	顯示 Bosch VMS 線上說明。
	關於	顯示對話方塊提供已安裝系統的相關資訊，如版本編號。

44.6 參考影像對話方塊

主視窗 >  > 以滑鼠右鍵按一下影像窗格 > **參考影像...** 指令
可讓您顯示和更新參考影像。

攝影機檢視：
顯示選取攝影機的即時檢視。

參考影像：
按一下 **更新** 後顯示參考影像。

更新
按一下可設定參考影像。使用按下 **更新** 當時的影像。

另請參見：
– [更新參考影像](#), 頁數 369

44.7 請選擇伺服器

主視窗 > **工具功能表** > **在記錄冊中尋找** 指令
此對話方塊只會在您登入為 Enterprise User Group 的使用者時出現。
允許您在執行記錄冊搜尋處選取 Management Server。

Management Server：
顯示所要 Management Server 的 IP 位址。

44.8 選擇搜尋參數對話方塊

主視窗 > **工具 功能表** > **在記錄冊中尋找** 指令 > **請選擇伺服器** 對話方塊 (需要時)

或

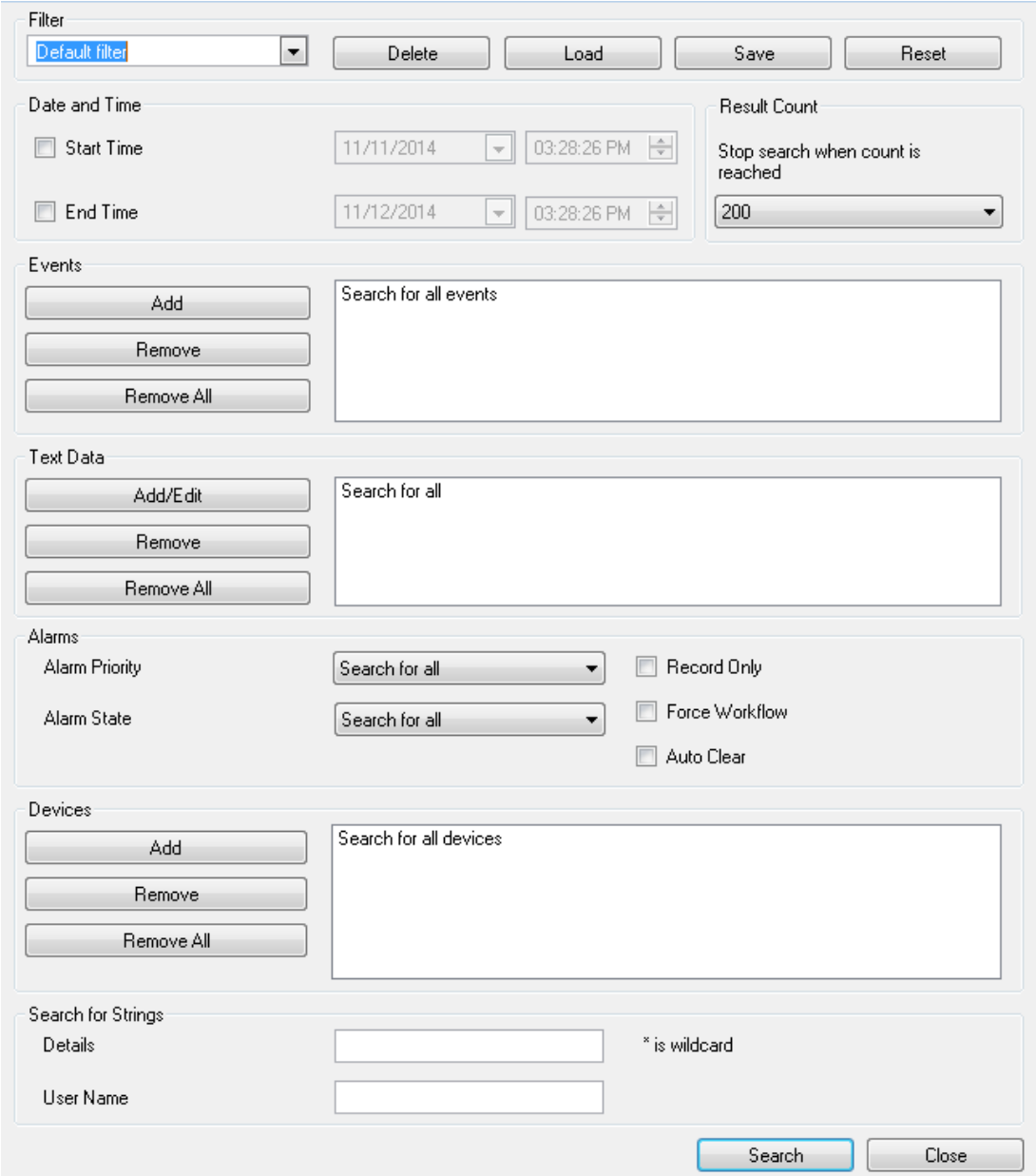
主視窗 >  >  > 請選擇伺服器 對話方塊 (需要時)

可讓您定義及儲存搜尋條件，用來在記錄冊中尋找項目。如果經由工具功能表從「播放模式」中啟動此對話方塊，在時間軸視窗中選取的期間會複製到日期與時間欄位中。

若經由  啟動此對話方塊，則不支援搜尋文字資料。若經由在記錄冊中尋找指令啟動，就支援文字搜尋。

如果您經由  啟動此對話方塊，則會預先選擇目前影像視窗中的攝影機以進行搜尋，也會預先選擇顯示在所選影像窗格中攝影機的 Management Server。如果影像視窗中並未顯示攝影機，則會預先選擇邏輯樹狀結構中的第一個 Management Server。

如果您選擇其他時區，記錄冊搜尋結果的日期與時間顯示也會隨之改變。



The search dialog box contains the following sections:

- Filter:** A dropdown menu set to "Default filter", and buttons for "Delete", "Load", "Save", and "Reset".
- Date and Time:** Checkboxes for "Start Time" and "End Time". The "Start Time" is set to 11/11/2014 03:28:26 PM, and the "End Time" is set to 11/12/2014 03:28:26 PM.
- Result Count:** A section with the text "Stop search when count is reached" and a dropdown menu set to "200".
- Events:** Buttons for "Add", "Remove", and "Remove All", and a text input field containing "Search for all events".
- Text Data:** Buttons for "Add/Edit", "Remove", and "Remove All", and a text input field containing "Search for all".
- Alarms:** Dropdown menus for "Alarm Priority" and "Alarm State", both set to "Search for all". Checkboxes for "Record Only", "Force Workflow", and "Auto Clear".
- Devices:** Buttons for "Add", "Remove", and "Remove All", and a text input field containing "Search for all devices".
- Search for Strings:** Input fields for "Details" and "User Name", with a note that "*" is a wildcard.

Buttons for "Search" and "Close" are located at the bottom right.

篩選

以預先定義的搜尋條件來選擇篩選名稱，或輸入新篩選的名稱。

刪除

按一下以移除在**篩選**清單中所選的項目。

載入

按一下以載入所選取篩選名稱的搜尋條件。

儲存

按一下以儲存含有所選取篩選名稱的搜尋條件。

重設

按一下以清除含有所選取篩選名稱的所有搜尋條件。

日期與時間

輸入日期與時間以定義您要搜尋的期間。

結果計數

選擇清單中的項目，以限制搜尋傳回的符合項目數目。

新增

按一下以顯示 **事件選項** 對話方塊。

移除

按一下以移除所選的事件項目。

全部移除

按一下以移除所有事件項目。

新增/編輯

按一下以顯示 **搜尋條件** 對話方塊。

移除

按一下以移除選取的條件項目。

全部移除

按一下以移除所有條件項目。

警報優先順序

選擇要搜尋的警報優先順序。

警報狀態

選擇要搜尋的警報狀態。

僅錄影

按一下以選擇搜尋僅錄影的警報。

強制工作流程

按一下以選擇搜尋強迫執行工作流程的警報。

自動清除

按一下以選擇搜尋自動清除的警報。

新增

按一下以顯示 **裝置選項** 對話方塊。

移除

按一下以移除所選的裝置項目。

全部移除

按一下以移除所有裝置項目。

詳細資訊

輸入要搜尋的字串。某些重要事件含有容易找到它們的字串。例如，特殊的 SystemErrorEvent 具有已達伺服器警報佇列容量限制! 字串。您可使用 * 做為萬用字元。例如，輸入 *triggered* 尋找字串 An alarm was triggered by a network failure.*triggered 或 triggered* 不會找到此字串。

使用者名稱

輸入要搜尋的使用者名稱。

搜尋

按一下以開始搜尋。如此即會顯示記錄冊結果對話方塊。

關閉

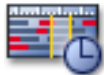
按一下以關閉對話方塊。沒有執行搜尋。如果您沒有儲存含有篩選名稱的搜尋條件，它們就會遺失。

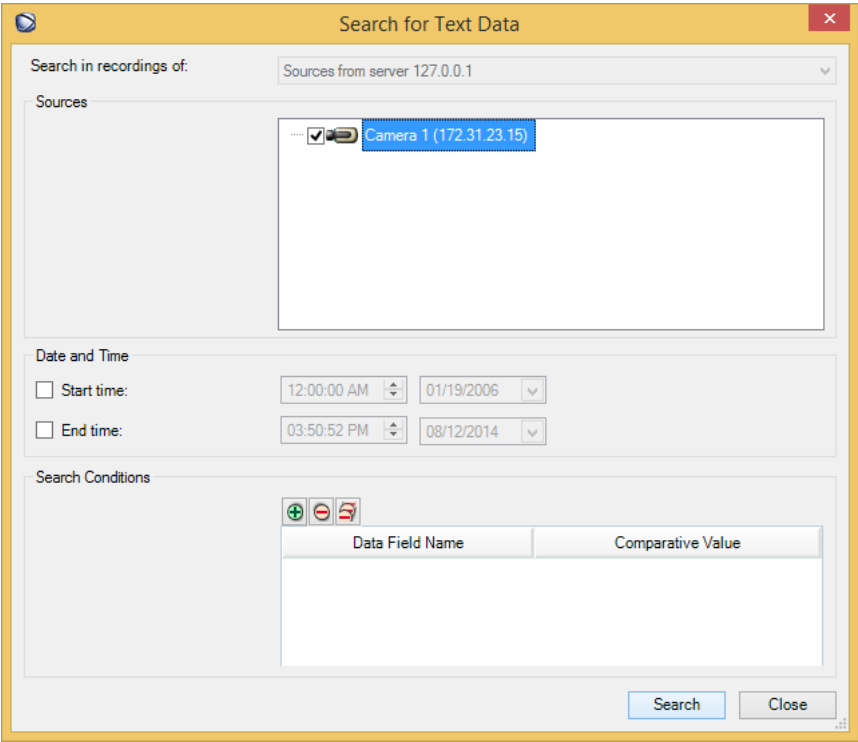
另請參見：

- 尋找已錄製的視訊, 頁數 390
- 尋找「記錄冊」項目, 頁數 389
- 搜尋條件對話方塊, 頁數 428
- 裝置選項對話方塊, 頁數 428
- 事件選項對話方塊, 頁數 428

44.9

搜尋文字資料對話方塊

主視窗 >  >  > 按一下  > 請選擇伺服器 對話方塊 (需要時) > 搜尋文字資料 對話方塊



您可以尋找錄影中的文字資料。您可以透過新增具有特定值的特定文字資料，縮小搜尋範圍。

日期與時間 欄位、資料欄位名稱 欄位和 比較值 欄位中的輸入項目會保留到下次重新啟動或重新登入 Operator Client 之後。

攝影機

在此清單中，按一下以選取所需的攝影機進行搜尋。

日期與時間

輸入日期與時間以定義您要搜尋的期間。

搜尋條件

新增搜尋條件以縮小搜尋範圍。

另請參見：

- 文字資料, 頁數 54
- 顯示文字資料, 頁數 391

44.10**搜尋條件對話方塊**

主視窗 > 工具功能表 > 在記錄冊中尋找 指令 > 選擇搜尋參數對話方塊 > 新增/編輯 按鈕

您可以結合多個不同文字資料項目的值來尋找所需的記錄冊項目。例如，您可以結合銀行路由代碼與日期以尋找個別的記錄冊項目。

新增條件

按一下以在**資料欄位名稱**欄中加入新的項目。

在可用的資料值清單中，選取所需的項目。

在 **比較值** 欄中，輸入搜尋字串。

針對其他資料值重複上述步驟。

移除條件

按一下以移除選取的項目。

全部移除

按一下以移除所有項目。

另請參見：

- 選擇搜尋參數對話方塊, 頁數 424
- 尋找「記錄冊」項目, 頁數 389

44.11**裝置選項對話方塊**

主視窗 > 工具功能表 > 在記錄冊中尋找 指令 > 選擇搜尋參數對話方塊 > 新增 按鈕

允許您選擇合適的裝置，以尋找記錄冊項目與錄製的視訊。

另請參見：

- 尋找已錄製的視訊, 頁數 390
- 尋找「記錄冊」項目, 頁數 389
- 選擇搜尋參數對話方塊, 頁數 424

44.12**事件選項對話方塊**

主視窗 > 工具功能表 > 在記錄冊中尋找 指令 > 選擇搜尋參數對話方塊 > 新增 按鈕

允許您新增用於篩選的事件。

另請參見：

- 尋找已錄製的視訊, 頁數 390
- 尋找「記錄冊」項目, 頁數 389
- 選擇搜尋參數對話方塊, 頁數 424

44.13 記錄冊結果對話方塊

主視窗 > 工具功能表 > 在記錄冊中尋找 指令 > 選擇搜尋參數對話方塊 > 搜尋 按鈕
顯示記錄冊搜尋的結果。如果您選擇其他時區，記錄冊搜尋結果的日期與時間顯示也會隨之改變。

返回篩選

按一下以顯示 **選擇搜尋參數** 對話方塊。

儲存結果

按一下以顯示將含有記錄冊項目的文字檔案儲存為 CSV 檔案的對話方塊。



注意!

若在 Microsoft Excel 中開啟這類匯出的 CSV 檔案，與時間有關的儲存格可能不會顯示秒數。
若要變更這樣的情形，請將這些儲存格的格式從 m/d/yyyy h:mm 變更為 m/d/yyyy h:mm:ss

另請參見：

- 尋找「記錄冊」項目, 頁數 389

44.14 選項對話方塊

主視窗 > 其他功能 功能表 > 選項 指令
讓您可以設置用於使用 Bosch VMS Operator Client 的參數。

另請參見：

- 在低頻寬下顯示視訊, 頁數 391

44.14.1 控制索引標籤

控制 索引標籤

自動連續畫面的停止時間 [秒]:

輸入攝影機要在「影像」窗格中顯示的所需秒數。此時間對於警報連續畫面也有效。

PTZ 控制速度

移動滑桿以調整 PTZ 攝影機的控制速度。

立即播放倒轉時間 [秒]:

輸入立即播放的倒轉時間秒數。

顯示包含選取影像視窗格之攝影機的地圖

按一下以啟用所選影像窗格中的攝影機 (正在對焦) 之地圖。地圖會顯示在**控制**監視器的**地圖**視窗。如果所選的攝影機沒有設置在任何地圖上，則會清除**地圖**視窗。

所顯示的地圖為邏輯樹狀結構中首先找到的地圖 (從根物件開始)，其包含所選的攝影機。

如果攝影機連續畫面正在所選影像窗格中執行，則**地圖**視窗中的地圖在每一個連續畫面步驟後皆會相應更新。

使用滑鼠選取 PTZ 影像窗格時啟動 PTZ 模式

選取在下列狀況下，自動啟用 PTZ 模式：

- 當使用者按下顯示 PTZ 攝影機的影像窗格時。
- 當使用者將 PTZ 攝影機拖曳至影像窗格時。

44.14.2

顯示索引標籤

顯示畫面 索引標籤

影像視窗格畫面比例

為每一個連線的監視器選擇在 Operator Client 中之「影像」窗格所需的比例。對於 HD 攝影機請使用 16:9 的比例。此設定會覆寫在 Configuration Client 中針對 Operator Client 初始啟動所進行的設定。

顯示邏輯編號

選擇在邏輯樹狀結構中顯示攝影機的邏輯編號。

IP 位址顯示於列印中並儲存

選取以將邏輯樹狀結構中裝置的 IP 位址顯示在列印或儲存的影像中。

文字資料位置

針對按一下  時顯示的文字資料窗格位置選擇所需的選項。

44.14.3

音訊索引標籤

音訊 索引標籤

播放所選取影像窗格的音訊

選擇以啟動所選取「影像」窗格中視訊的音訊播放。

多聲道音訊播放

選擇以啟用「影像」窗格中所顯示所有視訊的同時音訊播放。

警報和事件的音量

移動滑桿以調整警報音效的音量。

半雙工

選擇以啟用對講機功能的半雙工模式。

全雙工

選擇以啟用對講機功能的全雙工模式。

44.14.4

轉碼索引標籤

轉碼 索引標籤

使用 Operator Client 時，即使 Bosch VMS 與您的 Operator Client 電腦網路使用低頻寬連線，您還是在可以在攝影機上播放錄影或檢視即時影像。

轉碼器不支援 intelligent tracking、ROI、IVA 重疊和文字資料。

如果使用低頻寬網路，有 2 個選項可用：

- 硬體轉碼
- 軟體轉碼 (僅適用於即時模式)

硬體轉碼

若為硬體轉碼，VRM 至少必須配備一台轉碼裝置。該轉碼裝置尚未在 Bosch VMS 中設置。您可參閱 VRM 文件瞭解如何設置轉碼裝置。轉碼裝置可有多個轉碼執行項。

DIVAR IP 3000 和 DIVAR IP 7000 交貨時各隨附一個預先設置的轉碼執行項。

每次即時串流或錄影都各自需要轉碼執行項。

硬體轉碼僅適用於連接到 VRM 的 Bosch Video IP 裝置。

攝影機和轉碼裝置都必須由相同的 VRM 進行管理。

軟體轉碼

進行軟體轉碼時，需要在您的 Management Server 或 Enterprise Management Server 上設置有 Mobile Video Service。

Enterprise System 中只會使用在 Enterprise Management Server 設置中所設置的 MVS 服務。

硬體 (預設)

選取以啟用硬體轉碼器。這是預設設定。

軟體

選取以啟用軟體轉碼器。

44.15

邏輯樹狀結構 視窗

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

顯示您的使用者群組具有其存取權限之所有裝置的階層結構。

如果您登入至 Enterprise Management Server，伺服器名稱會顯示為攝影機名稱的前置碼。

只有系統管理員能建立或變更 Configuration Client 中的邏輯樹狀結構。

允許您將項目拖曳至使用者介面的下列元件中：

- 攝影機、地圖與文件至影像窗格
- 每個項目至 **我的最愛樹狀結構**視窗
- 地圖至 **地圖**視窗
- 攝影機至 **監視器**視窗

另請參見：

- *整理及調整影像窗格大小, 頁數 361*
- *將攝影機指派給監視器, 頁數 366*
- *在「影像」窗格中顯示攝影機, 頁數 359*
- *新增項目至「我的最愛樹狀結構」中, 頁數 377*
- *開始預先設置的攝影機連續畫面, 頁數 362*
- *在低頻寬下顯示視訊, 頁數 391*

44.16

搜尋對話方塊

主視窗 >  >  索引標籤 > 在根節點上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **樹狀結構搜尋**
或

主視窗 >  >  索引標籤 > 在項目上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **樹狀結構搜尋**
允許您在「邏輯樹狀結構」中尋找項目

搜尋內容

輸入代表項目顯示名稱的搜尋字串。使用 * 和 ? 做為萬用字元。

上一步

按一下以標示符合搜尋字串的上一個項目。

下一步

按一下以標示符合搜尋字串的下一個項目。

尋找

按一下以標示符合搜尋字串的第一個項目。

關閉

按一下以關閉對話方塊。

44.17

我的最愛樹狀結構 視窗

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

您可以視需求而儲存、整理，與刪除 **地圖** 內影像窗格上邏輯樹狀結構與檢視的裝置。
會儲存目前的數位縮放與影像區段設定。

另請參見：

- 新增項目至「我的最愛樹狀結構」中, 頁數 377
- 建立/編輯檢視, 頁數 377
- 啟動自動攝影機連續畫面, 頁數 363

44.18

匯出視訊對話方塊

主視窗 >  > **時間軸**功能表 > **匯出視訊** 指令

主視窗 > **時間軸**功能表 > **匯出視訊** 指令

可讓您以 Bosch VMS Archive Player、ASF 或 MOV 格式匯出視訊資料。您可以變更匯出的期間。系統會為每個攝影機在目標資料夾中建立一個子資料夾。

可讓您以 Bosch VMS Archive Player 格式匯出視訊資料。您可以變更匯出的期間。

**注意!**

您無法匯出本機儲存裝置的資料。

匯出全景攝影機

匯出全景攝影機錄影時，一律匯出影像全圖。若匯出相同全景攝影機的多個裁切影像窗格，則只匯出此攝影機的影像全圖一次。這種情形也適用於非全景攝影機的匯出。

未加密的匯出

您可將視訊與音訊資料匯出到本機磁碟機、CD/DVD 光碟機、Blu-Ray 光碟、網路磁碟機或 USB 磁碟機。

注意：若使用 USB 磁碟機，請使用快速 USB 裝置以避免發生失敗。

資料是以原生 (Bosch VMS Archive Player)、ASF 或 MOV 格式匯出。

當您以原生格式匯出視訊時，可新增 Bosch VMS Archive Player 做為檢視器。

採用 MOV 格式的資料可用 Apple 發行的 QuickTime 之類標準軟體播放。

您可匯出所選攝影機的視訊與音訊資料。

僅限 Enterprise System：您可以選取遠端 Management Server 來執行匯出。您只能匯出所選 Management Server 所管理的攝影機錄影。

一次只能在工作站上執行一項匯出作業。

注意：對於要匯出的每個攝影機，均須具有適當權限。

若將多台攝影機的視訊資料匯出到硬碟時失敗，會保留攝影機已完成匯出的視訊資料，而會刪除攝影機未完成匯出處理的視訊資料。

如果使用者取消匯出，則會刪除此匯出處理的已匯出視訊資料。

沒有提供密碼的視訊匯出會在子資料夾中產生副檔名為 `.info` 的未加密檔案和未加密的視訊資料檔案。載入此未加密的匯出時，操作員必須選取 `.info` 檔案。

加密的匯出

為視訊匯出提供密碼時，會在子資料夾中產生副檔名為 `.encr` 的檔案和加密的視訊資料檔案。

載入此加密的匯出時，操作員必須選取加密的 `.encr` 檔案，然後輸入正確的密碼。

`.encr` 檔案和加密的視訊資料檔案會以特定檔案圖示表示。

如果子資料夾中加密匯出的檔案遭刪除或竄改，就無法匯入此加密的匯出。

若將視訊資料匯出到硬碟時失敗，或使用者取消匯出，則會刪除此匯出處理的已匯出視訊資料。

匯出到多張光碟

加密的匯出與匯出至單一 ZIP 檔案的內容無法匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。若匯出可納入單一 CD/DVD/Blu-Ray 光碟中，則可以加密匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。

已選取要進行匯出且要匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟的錄影會先寫入至本機硬碟，然後再寫入至一張或多張可寫入光碟。

多張光碟的未加密匯出僅支援原生格式。以 ASF 或 MOV 格式匯出僅適用於可納入一張光碟的匯出。

先插入的光碟決定其餘後續光碟的媒體類型。

若錄影是匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟，而您必須檢視所有匯出期間的所有匯出攝影機，請將所有光碟的內容複製至您的硬碟。您可以忽略產生的所有覆寫警告。

您可以只檢視在匯出期間所建立光碟群組之中匯出到單一光碟的錄影。

若將視訊資料匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟時失敗，或使用者取消匯出，則會保留此匯出處理的已匯出視訊資料。

名稱

輸入匯出檔案的名稱。

開始

選擇核取方塊以設定開始匯出的時間。在清單中選擇日期與時間。

結束

選擇核取方塊以設定結束匯出的時間。在清單中選擇日期與時間。

原始格式

按一下以選擇 Bosch VMS Archive Player 格式。

若要加密匯出，請按一下以啟用 **加密匯出**。輸入並確認此密碼。

匯出檔案檢視器

按一下以選擇將 Bosch VMS Archive Player 的設定儲存在 **資料媒體** 之下所選的位置內。

ASF (與 Media Player 相容)

按一下以選擇 ASF 格式。在清單中選擇品質的項目。

MOV (Fast and compatible with Media Player)

按一下以選擇 MOV 格式 (與 Apple 發行的 QuickTime 之類相容)。

Export as single ZIP file

選取以將匯出的檔案儲存至單一 ZIP 檔案中。您可以使用 ZIP 檔案格式將所有匯出的檔案儲存在單一檔案中，但是無法壓縮資料。

在 FAT32 分割區上，ZIP 檔案的最大檔案大小為 4 GB。

下列表格可幫助您估計不同編碼器類型所產生的檔案大小。此計算假設的是一個忙碌的場景。

	匯出 10 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 20 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 40 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 60 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 80 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 90 分鐘	匯出大小 (包 括播放器), 以 Mbyte 為單位
CPP6 500 萬 畫素 30fps 4:3	600	834,53	1200	1479,0 6	2400	2768,1 3	3600	4057,1 9	4800	5346,2 5	5400	5990,7 8
CPP6 500 萬 畫素 30fps 16:9	600	775,94	1200	1361,8 8	2400	2533,7 5	3600	3705,6 3	4800	4877,5 0	5400	5463,4 4
CPP6 UHD 30fps	600	1068,9 1	1200	1947,8 1	2400	3705,6 3	3600	5463,4 4	4800	7221,2 5	5400	8100,1 6
CPP6 1200 萬畫素 20fps	600	1068,9 1	1200	1947,8 1	2400	3705,6 3	3600	5463,4 4	4800	7221,2 5	5400	8100,1 6
CPP6 Panoramic 7000 30fps	600	1068,9 1	1200	1947,8 1	2400	3705,6 3	3600	5463,4 4	4800	7221,2 5	5400	8100,1 6
CPP4 500 萬 畫素, 最高 12 ips	600	482,97	1200	775,94	2400	1361,8 8	3600	1947,8 1	4800	2533,7 5	5400	2826,7 2
CPP4 固定攝 影機 1080p30	600	424,38	1200	658,75	2400	1127,5 0	3600	1596,2 5	4800	2065,0 0	5400	2299,3 8
CPP4 固定攝 影機 720p30	600	365,78	1200	541,56	2400	893,13	3600	1244,6 9	4800	1596,2 5	5400	1772,0 3
CPP4 固定攝 影機 720p60	600	395,08	1200	600,16	2400	1010,3 1	3600	1420,4 7	4800	1830,6 3	5400	2035,7 0
CPP4 固定攝 影機 432p30	600	288,88	1200	387,75	2400	585,51	3600	783,26	4800	981,02	5400	1079,8 9
CPP4 球型攝 影機 1080p30	600	519,59	1200	849,18	2400	1508,3 6	3600	2167,5 4	4800	2826,7 2	5400	3156,3 1
CPP4 球型攝 影機 720p60	600	395,08	1200	600,16	2400	1010,3 1	3600	1420,4 7	4800	1830,6 3	5400	2035,7 0
CPP4 球型攝 影機 4CIF 30fps	600	311,58	1200	433,16	2400	676,33	3600	919,49	4800	1162,6 6	5400	1284,2 4
CPP4 球型攝 影機 4CIF 60fps	600	336,48	1200	482,97	2400	775,94	3600	1068,9 1	4800	1361,8 8	5400	1508,3 6

	匯出 10 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 20 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 40 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 60 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 80 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位	匯出 90 分鐘	匯出大小 (包括播放器), 以 Mbyte 為單位
CPP4 VGA 30fps	600	277,89	1200	365,78	2400	541,56	3600	717,34	4800	893,13	5400	981,02
CPP3 + ENC 4CIF 25fps	600	322,20	1200	454,40	2400	718,81	3600	983,21	4800	1247,62	5400	1379,82
CPP3 + ENC CIF 25fps	600	221,49	1200	252,99	2400	315,98	3600	378,96	4800	441,95	5400	473,45
CPP5 4CIF 30fps	600	307,19	1200	424,38	2400	658,75	3600	893,13	4800	1127,50	5400	1244,69
CPP3 1080p 30fps 忙碌 + PTZ	600	629,45	1200	1068,91	2400	1947,81	3600	2826,72	4800	3705,63	5400	4145,08
CPP3 720p 30fps 忙碌 + PTZ	600	741,22	1200	1292,44	2400	2394,88	3600	3497,32	4800	4599,77	5400	5150,99

遠端匯出

按一下以啟用遠端匯出。您可以選取 Enterprise System 的 Management Server。匯出作業會在這個 Management Server 上執行。

請確定所需的儲存媒體可用。

光碟:

按一下 **瀏覽** 以選擇用於匯出的硬碟分割區。

CD/DVD/Blu-Ray:

在清單中選擇用於匯出的 CD/DVD/Blu-Ray 燒錄機。

已選取 **遠端匯出** 選項時，此功能會處於非作用狀態。

完成磁碟

按一下以選取資料媒體已在燒錄處理程序成功後完成。完成之後，就無法再將任何資料燒錄在該資料媒體上。

註解

輸入關於匯出的註解。

取消

按一下以將對話方塊設定儲存至下次啟動 Operator Client 前。

另請參見：

- 匯出視訊資料, 頁數 385
- 提供匯出的密碼, 頁數 386
- 匯出至單一檔案, 頁數 387

44.19 「匯出書籤」對話方塊



主視窗 >  > 在書籤上按一下滑鼠右鍵 > **匯出書籤**指令

可讓您以 Bosch VMS Archive Player、ASF 或 MOV 格式匯出書籤的視訊資料。您可以變更匯出的期間。系統會為每個攝影機在目標資料夾中建立一個子資料夾。

匯出全景攝影機

匯出全景攝影機錄影時，一律匯出影像全圖。若匯出相同全景攝影機的多個裁切影像窗格，則只匯出此攝影機的影像全圖一次。這種情形也適用於非全景攝影機的匯出。

未加密的匯出

您可將視訊與音訊資料匯出到本機磁碟機、CD/DVD 光碟機、Blu-Ray 光碟、網路磁碟機或 USB 磁碟機。

注意：若使用 USB 磁碟機，請使用快速 USB 裝置以避免發生失敗。

資料是以原生 (Bosch VMS Archive Player)、ASF 或 MOV 格式匯出。

當您以原生格式匯出視訊時，可新增 Bosch VMS Archive Player 做為檢視器。

採用 MOV 格式的資料可用 Apple 發行的 QuickTime 之類標準軟體播放。

您可匯出所選攝影機的視訊與音訊資料。

僅限 Enterprise System：您可以選取遠端 Management Server 來執行匯出。您只能匯出所選 Management Server 所管理的攝影機錄影。

一次只能在工作站上執行一項匯出作業。

注意：對於要匯出的每個攝影機，均須具有適當權限。

若將多台攝影機的視訊資料匯出到硬碟時失敗，會保留攝影機已完成匯出的視訊資料，而會刪除攝影機未完成匯出處理的視訊資料。

如果使用者取消匯出，則會刪除此匯出處理的已匯出視訊資料。

沒有提供密碼的視訊匯出會在子資料夾中產生副檔名為 .info 的未加密檔案和未加密的視訊資料檔案。載入此未加密的匯出時，操作員必須選取 .info 檔案。

匯出到多張光碟

加密的匯出與匯出至單一 ZIP 檔案的內容無法匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。若匯出可納入單一 CD/DVD/Blu-Ray 光碟中，則可以加密匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。

已選取要進行匯出且要匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟的錄影會先寫入至本機硬碟，然後再寫入至一張或多張可寫入光碟。

多張光碟的未加密匯出僅支援原生格式。以 ASF 或 MOV 格式匯出僅適用於可納入一張光碟的匯出。

先插入的光碟決定其餘後續光碟的媒體類型。

若錄影是匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟，而您必須檢視所有匯出期間的所有匯出攝影機，請將所有光碟的內容複製至您的硬碟。您可以忽略產生的所有覆寫警告。

您可以只檢視在匯出期間所建立光碟群組之中匯出到單一光碟的錄影。

若將視訊資料匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟時失敗，或使用者取消匯出，則會保留此匯出處理的已匯出視訊資料。

名稱

輸入匯出檔案的名稱。

開始

選擇核取方塊以設定開始匯出的時間。在清單中選擇日期與時間。

結束

選擇核取方塊以設定結束匯出的時間。在清單中選擇日期與時間。

原始格式

按一下以選擇 Bosch VMS Archive Player 格式。

若要加密匯出，請按一下以啟用 **加密匯出**。輸入並確認此密碼。

匯出檔案檢視器

按一下以選擇將 Bosch VMS Archive Player 的設定儲存在 **資料媒體** 之下所選的位置內。

ASF (與 Media Player 相容)

按一下以選擇 ASF 格式。在清單中選擇品質的項目。

MOV (Fast and compatible with Media Player)

按一下以選擇 MOV 格式 (與 Apple 發行的 QuickTime 之類相容)。

遠端匯出

按一下以啟用遠端匯出。您可以選取 Enterprise System 的 Management Server。匯出作業會在這個 Management Server 上執行。

請確定所需的儲存媒體可用。

光碟:

按一下 **瀏覽** 以選擇用於匯出的硬碟分割區。

CD/DVD/Blu-Ray:

在清單中選擇用於匯出的 CD/DVD/Blu-Ray 燒錄機。

已選取 **遠端匯出** 選項時，此功能會處於非作用狀態。

完成磁碟

按一下以選取資料媒體已在燒錄處理程序成功後完成。完成之後，就無法再將任何資料燒錄在該資料媒體上。

註解

輸入關於匯出的註解。

另請參見：

- **匯出書籤**, 頁數 379
- **提供匯出的密碼**, 頁數 386

44.20

匯出多個書籤對話方塊



主視窗 >  索引標籤 > 在書籤上按一下滑鼠右鍵 > **匯出多個書籤**指令

可讓您以 Bosch VMS Archive Player、ASF 或 MOV 格式匯出多個書籤的視訊資料。這種方式讓您可以在一個程序中即匯出相同或不同攝影機的不同期間。系統會為每個攝影機在目標資料夾中建立一個子資料夾。

匯出全景攝影機

匯出全景攝影機錄影時，一律匯出影像全圖。若匯出相同全景攝影機的多個裁切影像窗格，則只匯出此攝影機的影像全圖一次。這種情形也適用於非全景攝影機的匯出。

未加密的匯出

您可將視訊與音訊資料匯出到本機磁碟機、CD/DVD 光碟機、Blu-Ray 光碟、網路磁碟機或 USB 磁碟機。

注意：若使用 USB 磁碟機，請使用快速 USB 裝置以避免發生失敗。

資料是以原生 (Bosch VMS Archive Player)、ASF 或 MOV 格式匯出。

當您以原生格式匯出視訊時，可新增 Bosch VMS Archive Player 做為檢視器。

採用 MOV 格式的資料可用 Apple 發行的 QuickTime 之類標準軟體播放。

您可匯出所選攝影機的視訊與音訊資料。

僅限 Enterprise System：您可以選取遠端 Management Server 來執行匯出。您只能匯出所選 Management Server 所管理的攝影機錄影。

一次只能在工作站上執行一項匯出作業。

注意：對於要匯出的每個攝影機，均須具有適當權限。

若將多台攝影機的視訊資料匯出到硬碟時失敗，會保留攝影機已完成匯出的視訊資料，而會刪除攝影機未完成匯出處理的視訊資料。

如果使用者取消匯出，則會刪除此匯出處理的已匯出視訊資料。

沒有提供密碼的視訊匯出會在子資料夾中產生副檔名為 `.info` 的未加密檔案和未加密的視訊資料檔案。載入此未加密的匯出時，操作員必須選取 `.info` 檔案。

匯出到多張光碟

加密的匯出與匯出至單一 ZIP 檔案的內容無法匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。若匯出可納入單一 CD/DVD/Blu-Ray 光碟中，則可以加密匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟。

已選取要進行匯出且要匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟的錄影會先寫入至本機硬碟，然後再寫入至一張或多張可寫入光碟。

多張光碟的未加密匯出僅支援原生格式。以 ASF 或 MOV 格式匯出僅適用於可納入一張光碟的匯出。先插入的光碟決定其餘後續光碟的媒體類型。

若錄影是匯出到多張 CD/DVD/Blu-Ray 光碟，而您必須檢視所有匯出期間的所有匯出攝影機，請將所有光碟的內容複製至您的硬碟。您可以忽略產生的所有覆寫警告。

您可以只檢視在匯出期間所建立光碟群組之中匯出到單一光碟的錄影。

若將視訊資料匯出到 CD/DVD/Blu-Ray 光碟時失敗，或使用者取消匯出，則會保留此匯出處理的已匯出視訊資料。

名稱

輸入匯出檔案的名稱。

原始格式

按一下以選擇 Bosch VMS Archive Player 格式。

若要加密匯出，請按一下以啟用 **加密匯出**。輸入並確認此密碼。

包括檢視器

按一下以選擇將 Bosch VMS Archive Player 的設定儲存在**目標**之下所選的位置內。

ASF (與 Media Player 相容)

按一下以選擇 ASF 格式。在清單中選擇品質的項目。

MOV (Fast and compatible with Media Player)

按一下以選擇 MOV 格式 (與 Apple 發行的 QuickTime 之類相容)。

HDD

按一下以選擇用於匯出的硬碟分割區上的資料夾。

CD/DVD/Blu-Ray

在清單中選擇用於匯出的燒錄機。

若您不想要燒錄資料媒體上的進一步資料，請啟用 **完成磁碟**。

書籤

在清單中選擇您要匯出的書籤。

完成磁碟

按一下以選取資料媒體已在燒錄處理程序成功後完成。完成之後，就無法再將任何資料燒錄在該資料媒體上。

註解

輸入關於匯出的註解。

另請參見：

- *匯出書籤, 頁數 379*
- *提供匯出的密碼, 頁數 386*

44.21 書籤視窗

主視窗 >  >  索引標籤
或

主視窗 >  >  索引標籤

您可以將一段即時檢視或錄影的期間儲存在書籤。書籤會儲存開始與結束時間、此時指派給影像視窗的

攝影機與整體影像窗格模式。可以有 0 秒的期間。書籤會儲存在  窗格。刪除書籤不會影響對應的錄影。您無法從書籤新增或移除攝影機。若要變更書籤，請將其載入、進行您要的變更並儲存。

若刪除一段錄影，對應的書籤並不會進行同步。若載入，則會顯示黑色影像窗格。

如果您已登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。

注意：請勿在一個書籤中新增超過 4 部攝影機，以避免載入書籤時發生效能問題。

另請參見：

- 編輯書籤, 頁數 378
- 載入書籤, 頁數 379

44.22 新增書籤對話方塊

主視窗 >  > 指派所要的攝影機給影像視窗 > 
或

主視窗 >  > 指派所要的攝影機給影像視窗 > 

您可以將一段即時檢視或錄影的期間儲存在書籤。書籤會儲存開始與結束時間、此時指派給影像視窗的

攝影機與整體影像窗格模式。可以有 0 秒的期間。書籤會儲存在  窗格。刪除書籤不會影響對應的錄影。您無法從書籤新增或移除攝影機。若要變更書籤，請將其載入、進行您要的變更並儲存。

若刪除一段錄影，對應的書籤並不會進行同步。若載入，則會顯示黑色影像窗格。

如果您已登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。

注意：請勿在一個書籤中新增超過 4 部攝影機，以避免載入書籤時發生效能問題。

開始時間

在清單中選擇日期與時間。

結束時間

在清單中選擇日期與時間。

來源

顯示屬於此書籤的攝影機。

另請參見：

- 新增書籤, 頁數 378

44.23 匯出視窗

主視窗 >  >  索引標籤
主視窗

您可以匯入已匯出的視訊資料、將它顯示於「影像」窗格中、搜尋其中的特定資料，然後再次將它卸載。

另請參見：

- 匯出視訊資料, 頁數 385
- 載入匯出的視訊, 頁數 387

44.24 地圖 視窗

主視窗 >  > 從  拖曳地圖至  索引標籤

或

主視窗 >  > 從  拖曳地圖至  索引標籤

顯示網站地圖；它不能顯示視訊內容，而且不限於 4:3 比例。

如果在地圖視窗中無法完整顯示地圖，您可以拖曳地圖。顯示特殊游標。

按一下以取得逐步指示：

- 顯示地圖, 頁數 374

44.25 顯示牆影像視窗

主視窗 >  > 將顯示牆從邏輯樹狀結構拖曳到影像窗格 > 將攝影機拖曳到顯示牆影像視窗

選擇配置：

選擇針對顯示牆配置所要的項目。僅支援 $n \times m$ 配置。

若已經設置縮圖，您可以在每一個「影像」窗格中看到定期更新的靜態影像。

連接到攝影機的「影像」窗格會顯示攝影機名稱、IP 位址及視訊編碼器輸入編號、伺服器編號與工具提示中的攝影機編號。

攝影機「影像」窗格周圍的棕色框表示靜態的攝影機影像。

攝影機「影像」窗格周圍的綠色框表示此「影像」窗格中播放的連續畫面。

空的「影像」窗格則以藍色顯示。

關於顯示牆硬體連線的狀態資訊，會在顯示牆「影像」視窗下邊界的狀態行顯示。

顯示牆與攝影機間的連線喪失會以  來顯示。

另請參見：

- 控制顯示牆, 頁數 369

44.26 PTZ 控制功能 視窗

主視窗 >  >  **PTZ 控制功能索引標籤**

PTZ 攝影機或正在轉動/傾斜的攝影機顯示於選取的影像窗格內時， 視窗就會作用。

允許您以所選取「影像」窗格內顯示的對應功能，來控制攝影機。



按一下以數位方式放大或縮小。即使選取非 PTZ 攝影機，這些控制功能也會作用。



按一下箭頭，或拖曳中央的搖桿，將攝影機轉動到所有方向。



按一下以放大圖片角度 (放大角度) / 縮小圖片角度 (廣角)。



按一下以設定近處對焦 / 遠處對焦。



按一下以關閉光圈 / 開啟光圈。

前置

選擇一個項目，以將 PTZ 控制移動到預先定義的位置。



按一下以將 PTZ 攝影機目前位置儲存到所選的前置項目。

輔助指令

選擇一個項目以執行此指令。

按一下以取得逐步指示：

- 控制 PTZ 攝影機, 頁數 374

44.27

監視器 視窗



注意!

若您的 Operator Client 連接到多個 Management Server，則不會看到 **監視器** 索引標籤。

顯示可用的類比監視器群組。唯有已設置至少一個類比監視器群組，而且類比監視器群組被指派至此工作站，才能看到此索引標籤。如果電腦沒有設置為工作站，則不需要這項指派。

讓您可以切換至下一個或上一個類比監視器群組。

若警報攝影機多於可用監視器，則讓您可以切換至上一個或下一個警報。

另請參見：

- 將攝影機指派給監視器, 頁數 366

44.28

「影像」視窗

主視窗



顯示數量可變的影像窗格。最少數量為 1 個「影像」窗格。您可在數個「影像」窗格中同時顯示一部攝影機。

可讓您執行下列工作（並非所有工作在 Bosch VMS Archive Player 中均有提供）：

- 設定所顯示「影像」窗格的數量。
- 以高彈性整理「影像」窗格、變更「影像」窗格的模式，並將此配置儲存為 **我的最愛樹狀結構** 中的檢視。
- 在「即時模式」與「播放模式」之間切換（若可使用警報，則再加上「警報模式」）
- 開啟/關閉所有音訊來源（應用程式必須設置為多聲道模式）
- 開始執行連續畫面
- 開啟/關閉「影像」窗格工具列
- 執行立即播放
- 使用對講機功能

另請參見：

- **整理及調整影像窗格大小**, 頁數 361

44.29

影像窗格

主視窗

Bosch VMS Archive Player 僅提供有限的功能集。

可讓您顯示：

- 來自任何視訊來源的即時視訊（僅適用於即時模式）
- 立即播放視訊
- 錄製視訊（僅適用於播放模式）
- 地圖
- 文件 (HTML 檔案)
- 文字資料
- 錄影來源

黃色邊界代表已選取此影像窗格；例如，用於在此影像窗格中顯示攝影機影像。

如果您登入至 Enterprise Management Server，則以影像窗格為標題名稱的攝影機將與此攝影機的 Management Server 共同顯示為前置碼。

地圖中的攝影機顯示為作用點。若要啟用該攝影機，您可按兩下地圖中的攝影機、使用內容功能表，或將攝影機拖曳至影像窗格中。

顯示 PTZ 攝影機時，可以使用視窗內的控制功能。

按兩下邏輯樹狀結構中的攝影機，在下一個空的影像窗格中顯示該攝影機。

在影像窗格上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**屬性**以顯示**屬性**視窗。此視窗會顯示攝影機資訊。

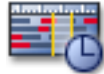
即時影像窗格工具列上永遠都會顯示目前所顯示攝影機的時間。播放影像窗格工具列上永遠都會顯示目前所錄製視訊的時間。

另請參見：

- 使用的圖示, 頁數 417
- 顯示文字資料, 頁數 391

44.30

時間軸 視窗

主視窗 >  >  索引標籤

主視窗 >  索引標籤

允許您控制已錄製視訊的播放。您可同時顯示數部攝影機。

唯有以一般速度播放視訊時，才能播放音訊。

如果您獲得授權得以顯示錄製的視訊，您也能聆聽隨附的音訊錄製。

如果您選擇其他時區，時間軸也會隨之變更。

允許您瀏覽錄製的視訊。所有顯示「影像」窗格的播放已同步化。

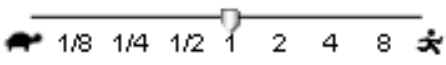
許多功能可精確尋找您正在搜尋的場景。

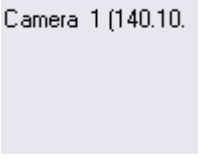
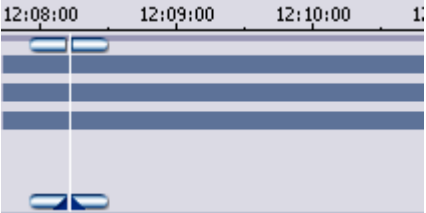
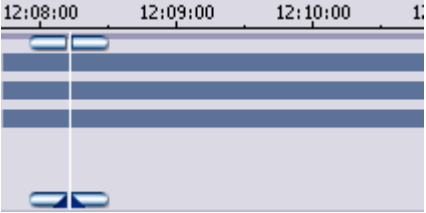
在 Operator Client 和 Bosch VMS Archive Player 中 NVR 錄影的時間軸，會以色彩或影線方式顯示下列資訊：

NVR 錄影	色彩
連續錄影	深灰藍色
警報錄影	紅色
警報前錄影	淡紅色
動態錄影	黃色
事件前錄影	淡黃色
動態搜尋結果	白色
沒有視訊訊號	黑色
沒有錄影	淺灰色
受保護的資料	對角線條紋
可用的音訊資料	時間軸上的細綠線

在 Operator Client 和 Bosch VMS Archive Player 中 VRM 錄影的時間軸，會以色彩或影線來標示下列資訊：

VRM 錄影	色彩
連續錄影	深灰藍色
警報錄影	垂直線
動態搜尋結果	白色
沒有錄影	淺灰色
受保護的資料	對角線條紋

	按一下以放大或縮小「時間軸」。
	移動滑桿以調整所選攝影機的播放速度。  <i>變更播放速度, 頁數 383</i>
	使用播放控制功能以控制所選取攝影機的播放。 從左到右： – 跳至最舊的錄影 – 無論畫面類型為何皆往後播放一個畫面 – 往後播放，您可用速度滑桿變更播放速度 – 暫停播放或往後播放 – 播放，您可用速度滑桿變更播放速度 – 無論畫面類型為何皆往前播放一個畫面 – 跳至最新的錄影
	輸入將細線迅速定位在時間軸中的時間。  <i>使用「時間軸」, 頁數 382</i>
	按一下以將細線移動到時間欄位中的時間。  <i>使用「時間軸」, 頁數 382</i>
	選擇您要跳到的錄影模式。
	按一下以顯示 選擇搜尋參數 對話方塊。  <i>尋找「記錄冊」項目, 頁數 389</i>
	按一下以顯示 動態搜尋 對話方塊。  <i>尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影), 頁數 388</i>
	按一下以顯示 匯出視訊 對話方塊。  <i>匯出視訊資料, 頁數 385</i>

Camera 1 [140.10] Camera 1 [140.10] 	顯示在影像視窗中所顯示的全部攝影機。 如果您登入至 Enterprise Management Server，攝影機名稱會與此攝影機的 Management Server 名稱共同顯示為前置碼。
	在攝影機清單中顯示攝影機的時間軸。 可讓您快速定位時間，以播放對應的視訊。  使用「時間軸」，頁數 382 匯出視訊資料，頁數 385 尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影)，頁數 388 尋找已錄製的視訊，頁數 390 驗證視訊資料 (僅適用於 NVR 錄影) 保護視訊，頁數 383 刪除視訊資料，頁數 384
	在攝影機清單中顯示攝影機的時間軸。 可讓您快速定位時間，以播放對應的視訊。  使用「時間軸」，頁數 382 匯出視訊資料，頁數 385 尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影)，頁數 388 驗證視訊資料 (僅適用於 NVR 錄影)

另請參見：

- 匯出視訊資料，頁數 385
- 載入匯出的視訊，頁數 387

44.31 動態搜尋對話方塊

主視窗 >  >  索引標籤 

主視窗 >  索引標籤 > 

允許您為攝影機影像指定區域中的動態而設定搜尋篩選。您選擇您要偵測動態的區域。您只能在選取的影像窗格中搜尋動態。

開始

輸入日期與時間，以開始搜尋動態。如果您要在一開始錄製時就開始搜尋，請清除核取方塊。

結束

輸入日期與時間，以結束搜尋動態。如果您要在目前的時間點停止搜尋，請清除核取方塊。

全選

按一下以選擇整個影像。

清除選項

按一下以移除選擇。

反轉選項

按一下以反轉選項。

顯示格線

按一下以選擇或清除顯示格線；此格線用於定義執行動態搜尋所在的機密區域。

開始搜尋

按一下以開始搜尋。結果會顯示在**動態搜尋結果**視窗中。

另請參見：

- *尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影), 頁數 388*

44.32

刪除視訊對話方塊

主視窗 >  >  **時間軸**索引標籤 > 將細線移至所需位置 > 在**時間軸**選單中，按一下**刪除視訊**
可讓您刪除從錄影開頭到「細線」位置之間的視訊資料。

**注意！**

您無法刪除本機儲存裝置的資料。

包括

顯示「細線」的目前選項。若有必要，可變更值。

另請參見：

- *刪除視訊資料, 頁數 384*

44.33

鑑識搜尋 對話方塊 (僅限 VRM 錄影)

主視窗 >  >  **時間軸**索引標籤 > 以細線選擇期間 > 按一下 
允許您選擇鑑識搜尋類型，以尋找視訊資料；例如 IVA。您可在**監視工作**欄位中設置鑑識搜尋。您只能在選取的影像窗格中搜尋動態。

演算法：

選擇所要的分析演算法。依據預設只能使用 **MOTION+** – 如此提供一個動態感應器，以及對於修改的基本識別。顯示目前的警報狀態，以提供資訊。

**注意！**

另有具備廣泛功能 (例如 IVMD 與 IVA) 的其他分析演算法。
如果您選擇這些演算法的其中一種，則可直接設定對應的參數。

預置：

選取要載入您之前儲存的鑑識搜尋設定的項目。



按一下以儲存鑑識搜尋的設定。您可以輸入敘述性名稱。

開始

顯示「細線」的目前位置。

輸入開始搜尋的時間點。
如果您取消核取，在指定結束日期之前的所有錄影均被搜尋。

結束

顯示「細線」的目前位置。
輸入結束搜尋的時間點。
如果您取消核取，以指定的開始日期為開始的所有錄影均被搜尋。

 按一下以依 **開始** 與 **結束** 欄位的資料更新「時間軸」中的選項。只會管理選取的視訊。

監視工作

設置鑑識搜尋。請參閱您使用的 IVA 版本的使用者文件。

搜尋

按一下以開始進行鑑識搜尋。

另請參見：

- 執行鑑識搜尋 (僅適用於 VRM 錄影), 頁數 388

44.34

保護視訊對話方塊

主視窗 >  > 時間軸功能表 > 保護視訊 指令
允許您保護選取的視訊資料。



注意!

您無法保護本機儲存裝置的資料。

開始

顯示「細線」的目前選項。
輸入開始保護的時間點。
如果您取消核取，在指定結束日期之前的所有錄影均受到保護。

結束

顯示「細線」的目前選項。
輸入結束保護的時間點。
如果您取消核取，以指定的開始日期為開始的所有錄影均受到保護。

保護

按一下以保護選取的期間。

另請參見：

- 保護視訊, 頁數 383

44.35

取消保護視訊對話方塊

主視窗 >  > 時間軸功能表 > 取消保護視訊 指令
允許您保護選取的視訊資料。

開始

顯示「細線」的目前選項。
輸入開始保護的時間點。
如果您取消核取，在指定結束日期之前的所有錄影均取消保護。

結束

顯示「細線」的目前選項。

輸入結束保護的時間點。

如果您取消核取，以指定的開始日期為開始的所有錄影均取消保護。

取消保護

按一下以取消保護選取的期間。

另請參見：

- 保護視訊, 頁數 383

44.36

動態搜尋結果 視窗

主視窗 >  >  索引標籤

主視窗 >  索引標籤

顯示視訊資料項目；此視訊資料包括在選取的影像窗格中所顯示攝影機的動態。您可以選擇項目以進行播放、保護、真實性檢查、歸檔，或匯出。

顯示符合搜尋條件的錄影。

另請參見：

- 執行鑑識搜尋 (僅適用於 VRM 錄影), 頁數 388
- 匯出視訊資料, 頁數 385
- 尋找動態 (僅適用於 NVR 錄影), 頁數 388

44.37

視訊搜尋結果 視窗

主視窗 >  >  索引標籤

顯示符合不同搜尋條件的視訊資料項目。您可以選擇項目以進行播放、保護、真實性檢查、歸檔，或匯出。

允許您播放符合搜尋條件的錄影。

44.38

警報清單 視窗

主視窗 >  >  **警報清單** 索引標籤
或

主視窗 >  >  **警報清單** 索引標籤

顯示您的使用者群組獲得授權檢視之所有事件與警報。

讓您可以執行下列工作：

- 自訂清單，以迅速尋找特定項目。
- 接受或清除警報
- 開始工作流程；例如藉著傳送電子郵件給維修人員。
- 新增註解至警報。

– 搜尋特定事件或警報。



按一下以接受警報。
警報從所有「警報清單」與其他操作者的警報視訊顯示畫面中移除。



按一下以顯示其中顯示行動計畫的對話方塊。若有設置，您可以輸入註解。



按一下以清除警報。
在您顯示行動計畫並輸入註解之前，無法清除具有註解或強迫執行工作流程屬性的警報。
如果警報設置為自動清除警報，則警報會在自動清除時間 (在 Configuration Client 中設置) 之後從「警報清單」中移除。



按一下以取消接受警報。
警報會再次顯示在「警報清單」與其他操作者的警報視訊顯示畫面。



按一下以開啟 / 關閉警報音訊。
最新傳入的警報觸發警報音效。



按一下以顯示**警報清單**視窗。



按一下以接受警報。
警報從所有「警報清單」與其他操作者的警報視訊顯示畫面中移除。



按一下以顯示其中顯示行動計畫的對話方塊。若有設置，您可以輸入註解。



按一下以清除警報。
在您顯示行動計畫並輸入註解之前，無法清除具有註解或強迫執行工作流程屬性的警報。如果警報設置為自動清除警報，則警報會在自動清除時間 (在 Configuration Client 中設置) 之後從「警報清單」中移除。



按一下以取消接受警報。



按一下以開啟 / 關閉警報音訊。

最新傳入的警報觸發警報音效。



按一下以顯示警報清單。

另請參見：

- 警報處理, 頁數 49

45 鍵盤快速鍵

本節列出美國鍵盤配置的可用鍵盤快速鍵。

+ 代表必須同時按下每一按鍵 (例如, Control+z 代表同時按下 Control 鍵與 z 鍵)。

您可在安裝 CD 光碟片上找到可供列印的 Acrobat 檔案。此檔案的名稱是 keyboard_layout_en.pdf。

45.1 一般控制功能

執行	按下
顯示「線上說明」	F1
重新命名 (例如在「我的最愛」中)	F2

45.2 播放控制功能

執行	按下
播放 / 暫停	空格鍵
上一個畫面	,
下一個畫面	。
將方向設定為向前	Enter
將方向設定為向後	Backspace
跳到最舊的錄影	Home
跳到最新的錄影	End
增加播放速度	Page Up
降低播放速度	Page Down

45.3 「影像」視窗控制功能

只有「影像」視窗具有對焦時, 下列鍵盤快速鍵才有作用。

執行	按下
移動選取的「影像」窗格	游標鍵
關閉「影像」窗格	Delete
關閉所有「影像」窗格	Control + Delete
顯示較少的「影像」窗格	F7
顯示較多的「影像」窗格	F8
顯示 / 隱藏「影像」窗格列	F9

46

疑難排解

本章包含如何使用 Bosch VMS Configuration Client 以處理未知問題的相關資訊。

更新 Bosch Video Management System 後發生問題

問題	原因	解決方法
更新 Bosch Video Management System 後，NVR 無法錄影。	NVR 與 Management Server 之間的連線在更新後中斷。更新可能變更了 Management Server 上的 Bosch VMS 資料庫。NVR 必須「知道」這些變更。	重新建立 NVR 與 Management Server 之間的連線。

安裝期間的問題

問題	原因	解決方法
安裝程式顯示錯誤的字元。	Windows 的語言設定不正確。	在 Windows 中設置所要的語言, 頁數 454
安裝程式停止，並顯示訊息說明無法安裝 OPC 伺服器。	無法覆寫 OPC 伺服器檔案。	解除安裝 OPC Core Components Redistributable 並重新啟動 Bosch VMS 安裝程式。
執行安裝程式無法將軟體解除安裝。		啟動 Control Panel > Add/Remove Programs，然後解除安裝 Bosch VMS。

啟動應用程式之後立即發生的問題

問題	原因	解決方法
Bosch VMS 顯示錯誤的語言。	Windows 沒有切換為所要的語言。	設置 Configuration Client 的語言, 頁數 95 或 設置 Operator Client 的語言, 頁數 95
Operator Client 的登入對話方塊顯示錯誤的語言。	雖然您已變更 Operator Client 的語言 (Configuration Client)，Operator Client 的登入對話方塊語言取決於 Windows 語言。	在 Windows 中設置所要的語言, 頁數 454

顯示畫面的語言問題

問題	原因	解決方法
在 Configuration Client 或 Operator Client 中的某些顯示文字為外國語言，通常是英文。	安裝 Management Server 的電腦其 OS 語言經常是英文。因此此電腦上若有 Bosch VMS 資料庫產生，許多顯示畫面的文字將以英文建立。無論 Operator Client 電腦的 Windows 語言為何，這些文字皆不改變。為避免發生此類語言不一致的情況，請在具備所要 Windows 介面語言的電腦上安裝 Management Server 軟體。	請勿予以變更。

Bosch IntuiKey 鍵盤的問題

問題	原因	解決方法
Bosch IntuiKey 鍵盤會觸發警報，而螢幕按鍵顯示畫面則顯示 Off Line。	與工作站的連線中斷。纜線可能損壞或已拔除纜線，或已重設工作站。	<i>重新建立到 Bosch IntuiKey 鍵盤的連線, 頁數 454</i>

本章包含如何使用 Bosch VMS Operator Client Bosch VMS Archive Player 來處理已知問題的相關資訊。

播放已錄製視訊的問題**注意!**

請勿使用 Bosch VMS V.1.0 的 Archive Player 播放以 Bosch VMS V.1.1 匯出的錄製視訊。否則可能導致資料遺失。

問題	原因	解決方法
「保存檔播放器」無法播放已錄製的視訊。	「保存檔播放器」來自於 Bosch VMS V.1.0。已錄製的視訊資料是以 Bosch VMS V.1.1 所匯出。	將「保存檔播放器」更新至 Bosch VMS V.1.1。 請參閱 <i>更新舊版 Bosch VMS Archive Player</i> , 頁數 454。

音效卡錄音控制功能的設定問題

問題	原因	解決方法
透過麥克風使用對講機功能時，發生回音。	在音效卡的錄音控制功能中，必須選取麥克風，而非立體聲混音 (或其他)。Operator Client 會在啟動期間檢查其設定檔，並隨之變更錄製控制功能中的設定。此設定檔包含可能不符合系統設置的預設項目。此設定在每一次啟動 Operator Client 時會還原。	將 Operator Client 設定檔中的設定變更為麥克風。

Configuration Client 當機

問題	原因	解決方法
Configuration Client 當機。	如果 Allegiant 檔案中設定的許多攝影機未連接至 Bosch Video Management System，您可以減少此數量。藉此避免不必要的系統載入。	請參閱 <i>減少 Allegiant 攝影機數量</i> , 頁數 454。

Operator Client 當機

問題	原因	解決方法
Operator Client 當機。	在安裝 Operator Client 的電腦上已安裝 DiBos 網頁用戶端且已啟動。	解除安裝 DiBos 網頁用戶端。

46.1 在 Windows 中設置所要的語言

如果您要變更 Bosch VMS 安裝程式的顯示語言，您必須在 Windows 中切換語言。若要啟動語言設定，電腦會在執行下列步驟之後重新啟動。

若要設定所要的語言：

1. 依序按一下**開始、控制台**，然後連按兩下**地區及語言選項**。
2. 按一下**進階索引標籤**，在**非 Unicode 程式的語言**之下，選擇所要的語言。
3. 按一下**確定**。
4. 在接下來的每一個訊息方塊中，按一下**是**。
您的電腦會重新啟動。

46.2 更新舊版 Bosch VMS Archive Player

若要更新：

- 匯出視訊資料 (請參見 *匯出視訊資料*, 頁數 385)。
在 **匯出視訊** 對話方塊中，選取 **匯出檔案檢視器** 和 **原始格式**。
用於安裝 Bosch VMS Archive Player 的安裝程式會儲存在選取的位置中。

46.3 重新建立到 Bosch IntuiKey 鍵盤的連線

1. 再次插入纜線，或等待直到工作站上線。
Off Line 訊息消失。
2. 按下 Terminal 螢幕按鍵以輸入 Bosch VMS。

46.4 減少 Allegiant 攝影機數量

您需要 Allegiant Master Control 軟體來編輯 Allegiant 檔案。

若要減少 Allegiant 攝影機數量：

1. 啟動 Master Control 軟體。
2. 開啟 Allegiant 檔案。
3. 按一下 Camera 索引標籤。
4. 將攝影機標示為非必要。
5. 在 Edit 功能表上按一下 Delete。
6. 儲存檔案。檔案大小維持不變。
7. 針對您不需要的監視器重複最後一個步驟。按一下 Monitors 索引標籤。
8. 在 Bosch Video Management System 中匯入此檔案 (請參閱 *手動新增裝置*, 頁數 143)。

46.5 使用的連接埠

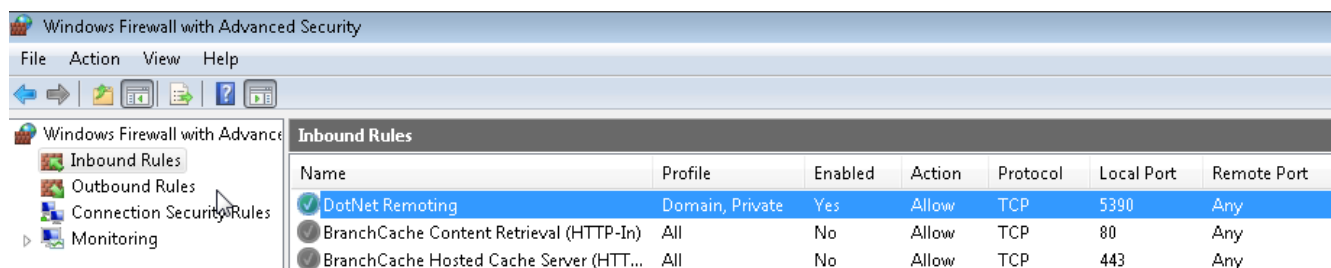
本節針對所有 Bosch VMS 元件列出必須在區域網路內開啟的連接埠。請勿向網際網路開啟這些連接埠！對於經由網際網路進行的作業，請使用 VPN 或遠端存取等安全連線。

每份表格都會列出伺服器安裝所在的電腦或連接到硬體的路由器/第 3 級切換器上必須開啟的本機連接埠。

在 Windows 7 防火牆上，針對每個開啟的連接埠設置輸入規則。

允許所有 Bosch VMS 軟體應用程式的所有傳出連線。

Windows 7 防火牆中簡易輸入規則的範例



Management Server / Enterprise Management Server 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Management Server	TCP	5390	Operator Client、Configuration Client、Bosch VMS SDK 應用程式	.NET 遠端處理
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF、gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	使用者偏好設定、檔案傳輸

Video Recording Manager 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	經由 RCP+
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	掃描目標
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	多點傳播網路掃描目標
VRM	TCP	80	Operator Client	VRM 播放 (經由 http)
VRM	TCP	443	Operator Client	VRM 播放 (經由 https)
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (專案版本)

Mobile Video Service 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server、Operator Client、Configuration Client、HTML 用戶端、行動應用程式	經由 http 存取

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server、Operator Client、Configuration Client、HTML 用戶端、行動應用程式	經由 https 存取
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple 推送通知	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	編碼器、VRM	
Mobile Video Service 轉碼器	TCP	5382	Mobile Video Service 行動服務提供者	媒體串流
Mobile Video Service 轉碼器	TCP	5385	Mobile Video Service 行動服務提供者	媒體串流
Mobile Video Service Bosch VMS 提供者	TCP	5383	Operator Client	媒體串流
Mobile Video Service 行動服務提供者	TCP	5384	HTML 用戶端、行動應用程式	媒體串流

iSCSI 儲存系統連接埠

在連接這個裝置的路由器上設置連接埠轉送。

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
iSCSI 儲存系統	TCP	3260	編碼器、VRM、Configuration Client	

Bosch Video Streaming Gateway 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	經由 RCP+
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	掃描目標
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	掃描回應

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	多點傳播網路掃描目標
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	編碼器、VRM	

ONVIF 攝影機連接埠

在連接這個裝置的路由器上設置連接埠轉送。

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
ONVIF 攝影機	TCP	80	Management Server、VSG、Configuration Client、Operator Client	經由 http 存取
ONVIF 攝影機	RTSP	554	Management Server、VSG、Configuration Client、Operator Client	

Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK 應用程式、BIS	.NET 遠端處理
Operator Client	UDP	1024-65535	編碼器、VRM	

編碼器連接埠

在連接這個裝置的路由器上設置連接埠轉送。

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
編碼器	TCP	1756	解碼器、Management Server、VRM、Operator Client、Configuration Client、Bosch VMS SDK 應用程式	經由 RCP+
編碼器	UDP	1757	解碼器、Management Server、Operator Client	掃描目標
編碼器	UDP	1758	解碼器、Management Server、Operator Client	掃描回應
編碼器	UDP	1800	解碼器、Management Server、Operator Client	多點傳播網路掃描目標
編碼器	TCP	80	Operator Client、Bosch VMS SDK 應用程式、VSG	經由 http 存取
編碼器	TCP	443	Operator Client、Bosch VMS SDK 應用程式、VSG	經由 https 存取

Bosch VMS 解碼器連接埠

在連接這個裝置的路由器上設置連接埠轉送。

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
解碼器	TCP	1756	Management Server、Operator Client、Configuration Client、Bosch VMS SDK 應用程式	經由 RCP+
解碼器	UDP	1757	Management Server、Operator Client	掃描目標
解碼器	UDP	1758	Management Server、Operator Client	掃描回應
解碼器	UDP	1800	Management Server、Operator Client	多點傳播網路掃描目標
解碼器	TCP	80	Operator Client	經由 http 存取
解碼器	TCP	443	Operator Client	經由 https 存取
解碼器	UDP	1024-65535	編碼器	

NVR / 備援 NVR / 容錯移轉 NVR 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
NVR	TCP	5391	Operator Client、Management Server、容錯移轉 NVR、Configuration Client	.NET 遠端處理
備援 NVR	TCP	5391	Operator Client、Management Server、容錯移轉 NVR、Configuration Client	.NET 遠端處理
容錯移轉 NVR	TCP	5391	Operator Client、Management Server、NVR、備援 NVR、Configuration Client	.NET 遠端處理
NVR	UDP	1024-65535	編碼器	
備援 NVR	UDP	1024-65535	編碼器	
容錯移轉 NVR	UDP	1024-65535	編碼器	

DiBos/BRS 連接埠

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server、Configuration Client	網路服務 若為 DiBos v.8.7，需要修補程式。
替代方案：				
DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client、Management Server、Configuration Client	DCOM，在網路服務無法運作或使用的 DiBos 版本不支援網路服務時使用必須停用防火牆
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client、Management Server、Configuration Client	DCOM，在網路服務無法運作或使用的 DiBos 版本不支援網路服務時使用必須停用防火牆

DVR 連接埠

在連接這個裝置的路由器上設置連接埠轉送。

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	經由 http 存取

Barco 電視牆

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
Barco 電視牆	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK 應用程式	經由 RCP+
Barco 電視牆	UDP	1757	Management Server, Operator Client	掃描目標
Barco 電視牆	UDP	1758	Management Server, Operator Client	掃描回應
Barco 電視牆	UDP	1800	Management Server, Operator Client	多點傳播網路掃描目標

VIDOS

伺服器 (接聽者)	通訊協定	輸入連接埠	用戶端 (要求者)	備註
VIDOS	TCP	1756	編碼器、Configuration Client	經由 RCP+
VIDOS	TCP	1757	編碼器	掃描目標
VIDOS	TCP	1758	編碼器	掃描回應
VIDOS	TCP	1800	編碼器	多點傳播網路掃描目標

46.6 啟用 ONVIF 事件記錄

您可以啟用 ONVIF 事件的記錄，例如在接收 Bosch VMS 事件而發生問題時啟用，記錄即可協助您找出問題。

啟用記錄：

- 以適當的編輯器，例如 Notepad 開啟檔案 `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml`。以系統管理員身分執行 Notepad 應用程式。
- 瀏覽至包含下列字串的一行：
Add logging for onvif events of a device by network address
加註的行會包含簡短說明。
- 記錄器名稱請輸入 `OnvifEvents.<Networkaddress>`。
僅輸入 `OnvifEvents` 可記錄所有 ONVIF 裝置的事件。
- 等級值請輸入 `DEBUG` 用於所有傳入及寄出的事件。
輸入 `INFO` 用於所有寄出事件。
輸入 `WARN` 或 `ERROR` 可停用。

下列各行展示記錄事件範例，包含裝置 172.11.122.22 的所有寄出及傳入事件：

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

另請參見：

- 設置 ONVIF 事件, 頁數 140
- ONVIF 事件, 頁數 57

字彙

「影像」窗格

用於顯示單一攝影機、地圖或 HTML 檔案的即時與錄製視訊。

「影像」窗格模式 (Image pane pattern)

「影像」窗格的配置。

「影像」視窗

「影像」窗格的容器，由「影像」視窗模式所構成。

「警報影像」視窗 (Alarm Image window)

用於顯示一個或多個「警報影像」窗格的影像視窗。

802.1x

IEEE 802.1x 標準提供一個統一的方法供 IEEE-802 網路進行驗證與授權。驗證是透過驗證器進行，會使用驗證伺服器（請參閱 RADIUS 伺服器）檢查傳輸而來的驗證資訊，並據此核准或拒絕存取其所提供的服務（LAN、VLAN 或 WLAN）。

Allegiant

Bosch 類比矩陣切換系統系列。

ANR

自動網路補充；這個整合式程序能在網路故障之後，從視訊收發器複製遺失的視訊資料至網路視訊錄影機。複製的視訊資料能剛好補足網路故障後產生的空隙。因此，該收發器需具備任意種類的本機儲存裝置。此本機儲存裝置的錄影容量是依下列公式計算：（網路頻寬 x 估計的網路中斷時間 + 安全容量）x（1 + 1/備份速度）。產生此錄影容量的原因，是因為在複製程序期間仍須繼續進行連續錄影。

ASF

Advanced Systems Format（進階系統格式）的縮寫；Microsoft Windows 媒體的音訊與視訊格式。

ATM

Automatic Teller Machine（自動提款機）的縮寫

BIS

建築物整合系統 (Building Integration System) 的縮寫

Bosch ATM/POS 橋接器 (Bosch ATM/POS Bridge)

透過序列纜線 / COM 介面來接收字串；並透過乙太網路纜線 (TCP/IP) 轉送這些字串。字串通常是 POS 資料，或來自於 ATM 的交易。

BRS

Bosch Recording Station。視訊錄影與管理軟體。

B 畫面

雙向畫面。視訊壓縮方法的一部分。

CCL 模擬

模擬用於控制 Allegiant 矩陣的指令主控台語言。您可以使用這組指令，將 Bosch VMS IP 攝影機 / 編碼器切換為 Bosch VMS IP 解碼器。您無法直接舊的控制類比攝影機或 Allegiant 矩陣本身。

CIF

Common Intermediate Format（一般中繼格式）的英文縮寫。說明視訊影像包含的線條與像素。請參閱「視訊解析度」。

DNS

網域名稱系統。DNS 伺服器將 URL（例如：www.myDevice.com）轉換為採用 TCP/IP 通訊協定網路上的 IP 位址。

DTP

DTP 裝置（資料轉換處理器）會將 ATM 裝置的序列資料轉換成已定義的資料格式，然後經由乙太網路，將這些資料傳送到 Bosch VMS。您必須確定已在 DTP 裝置上設定轉換篩選器。這項工作是使用 DTP 裝置製造商所提供的個別軟體來執行。

DVR

數位視訊錄影機

DWF

Design Web Format（設計網頁格式）的英文縮寫。用於在電腦監視器上顯示技術圖。

DynDNS

Dynamic Domain Name System（動態網域名稱系統）的英文縮寫。DNS 主機服務，可將 IP 位址儲存在資料庫中備用。動態 DNS 可讓您透過網際網路，使用該裝置的主機名稱連線至裝置。請參閱 DNS。

企業帳戶 (Enterprise Account)

Enterprise Account 是一項授權，能讓 Operator Client 使用者連線到 Management Server（Enterprise System 的一部分）的裝置。在 Enterprise Account 中，所有此 Management Server 裝置的權限皆已設置。Operator Client 可以同時連線至此 Enterprise System 中的所有 Management Server 電腦。此存取可能受控於 Enterprise User Group 的成員資格，或受控於為 Management Server 設置在 Enterprise Account 中的裝置權限。

企業管理伺服器 (Enterprise Management Server)

Enterprise Management Server 是具有 Enterprise User Group 設置的 Bosch VMS Management Server。您需要參照一部（或多部）伺服器電腦的一個

(或多個) Enterprise User Group。Enterprise Management Server 與 Management Server 的角色可以在設置中合併。

企業系統

Enterprise System 是 Bosch Video Management System 的一項功能，使 Operator Client 使用者能夠同時存取多部 Management Server 電腦。

企業使用者群組 (Enterprise User Group)

Enterprise User Group 是設置在 Enterprise Management Server 上的使用者群組。Enterprise User Group 定義獲得同時存取多部 Management Server 電腦的授權之使用者。定義這些使用者可以使用的操作權限。

企業存取 (Enterprise Access)

Enterprise 存取是 Bosch VMS 的一項功能，包括一個或多個 Enterprise Account。每個 Enterprise Account 包含特定 Management Server 裝置的裝置權限。

GSM

Global System for Mobile Communication (行動通訊系統全球標準) 的英文縮寫。數位行動電話的標準。

H.264

為多媒體應用程式而編碼 (壓縮) 數位音訊與視訊的標準。此標準包含會因製造商而異的不同設定檔。目前有下列設定檔：Baseline、Baseline+、Main Profile。Baseline (Bosch Video Management System 系統中未使用) 可支援 2 CIF。Baseline+ 支援 4 CIF，且提供優於 Baseline 的影像品質。Main Profile 支援 4 CIF，且提供名為 CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding，內容適應性二進制運算碼) 的高效率壓縮演算法。其可為儲存裝置提供高品質編碼。

IPS

Images per Second (每秒影像) 的英文縮寫。每秒所傳送或錄製的視訊影像數量。

IQN

iSCSI 限定名稱。啟動者名稱的 IQN 格式，是為了對 iSCSI 啟動者以及目標提供位址而用。有了 IQN 對應，便能建立一組啟動者群組，用來控制 iSCSI 目標的 LUN 存取，並將每一個視訊編碼器及 VRM 的啟動者名稱寫入此啟動者群組。僅有啟動者名稱加入至啟動者群組的裝置，會有權限存取 LUN。請參閱 LUN 及 iSCSI。

iSCSI

Internet Small Computer System Interface (網際網路小型電腦系統介面) 的英文縮寫。透過 TCP/IP 網路管理儲存裝置的通訊協定。iSCSI 能從網路中的任何位置存取已儲存的資料。特別是在 Gigabit 乙太網路出現之後，連接 iSCSI 儲存伺服器做為電腦網路的遠端硬碟是經濟的作法。在 iSCSI 的術語中，提供儲存資源的伺服器稱為「iSCSI 目標」；而連接至伺服器並存取其資源的用戶端稱為「iSCSI 啟動者」。

IVA

Intelligent Video Analysis (智慧型視訊分析) 的英文縮寫。在視訊攝影機監視的場景中偵測特定內容與物體行為的演算法，並從中產生可在 CCTV 系統中處理的警報事件。以啟用的 IVA 設定進行錄影，是能稍後選擇性與快速搜尋視訊資料的先決條件。IVA 能擷取與評估物體的方向動態，以大幅防止假警報。IVA 能自動適應不停變化的環境條件，因此不太會受到干擾影響，例如下雨及樹木的動態。特別適用於鑑識搜尋，IVA 能依據色彩規格而篩選移動中的物體。在 IVA 演算法的協助之下，可在廣泛的視訊資料中選擇性搜尋具有特定色彩內容的物品。

IVA

Intelligent Video Analysis (智慧型視訊分析) 的英文縮寫。在視訊攝影機監視的場景中偵測特定內容與物體行為的演算法，並從中產生可在 CCTV 系統中處理的警報事件。以啟用的 IVA 設定進行錄影，是能稍後選擇性與快速搜尋視訊資料的先決條件。IVA 能擷取與評估物體的方向動態，以大幅防止假警報。IVA 能自動適應不停變化的環境條件，因此不太會受到干擾影響，例如下雨及樹木的動態。特別適用於鑑識搜尋，IVA 能依據色彩規格而篩選移動中的物體。在 IVA 演算法的協助之下，可在廣泛的視訊資料中選擇性搜尋具有特定色彩內容的物品。

IVMD

Intelligent Video Motion Detection (智慧型視訊動態偵測) 的英文縮寫。一種軟體演算法，用於在視訊攝影機監視環境中偵測移動物體，並產生可在 Bosch Video Management System 中進一步處理的警報事件。IVMD 能擷取與評估物體的方向動態，從而大幅防止假警報。IVMD 能自動適應不停變化的環境條件，因此不太會受到干擾影響，例如下雨及樹木的動態。

I 畫面

內部畫面。視訊壓縮方法的一部分。包含完整影像的資訊；不像 P 或 B 畫面包含與上一個或下一個畫面相較之下的變更資訊。

JPEG

Joint Photographic Expert Group (聯合圖像專家小組)

JPEG

Joint Photographic Experts Group (聯合圖像專家小組)。靜態影像的編碼處理。

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (輕量型目錄存取通訊協定) 的英文縮寫。在 TCP / IP 上執行，允許存取目錄的網路通訊協定。目錄可以做為使用者群組清單與其存取權限的範例。Bosch Video Management System 使用它以存取和 MS Windows 或另一個企業使用者管理系統相同的使用者群組。

LUN

Logical Unit Number (邏輯單元數) 的英文縮寫。使用於 iSCSI 環境中，用於說明個別的磁碟機或虛擬分割區 (磁碟區)。分割區是 RAID 磁碟陣列 (iSCSI 目標) 的一部份。

Master Control 軟體

做為 Bosch Video Management System 和 Allegiant 裝置間介面的軟體。使用 2.8 或更新版。

MHT

也稱為「網頁封存」。能將網際網路網站的所有 HTML 與影像檔案儲存於一個檔案中的檔案格式。為避免發生問題，我們建議您以 Internet Explorer 7.0 或更新版本來建立 MHT 檔案。

MOV

Apple 發行的 QuickTime 所使用的預設視訊格式副檔名。

MPEG-4

Motion Picture Expert Group (動畫專家群組) 的縮寫。為多媒體應用程式而編碼 (壓縮) 數位音訊與視訊的標準。

MSS

最大區段大小。此為一台電腦或通訊裝置，可不分段處理的單一最大資料量，單位為位元組。

MTU

Maximum Transmission Unit (傳輸單元最大值) 的英文縮寫。說明可以完整傳送的最大資料量 (以位元組為單位)。

NVR

Bosch Network Video Recorder (Bosch 網路錄影機) 的英文縮寫；在環境中用於儲存音訊與視訊資料，並作為「容錯移轉 NVR」或「備援 NVR」的 Bosch

Video Management System 電腦。此 NVR 不同於能在 Bosch Video Management System 中整合的 VIDOS NVR。

OID

Object Identifier (物件識別碼) 的英文縮寫。SNMP 環境中的術語。決定 MIB 變數。

ONVIF

Open Network Video Interface Forum (開放式網路視訊介面論壇)。網路視訊產品的全球標準。符合 ONVIF 標準的裝置能夠交換即時視訊、音訊、中繼資料和控制資訊，確保可自動探索並連線到視訊管理系統之類網路應用程式。

Operator Client

Bosch Video Management System 的元件會提供用於系統監視與操作的使用者介面。

Operator Client 工作站

在 Bosch Video Management System 環境中用於檢視即時與播放視訊，並用於設置工作的電腦。Operator Client 會安裝在這部電腦上。

OSD

On-screen Display (畫面顯示) 的英文縮寫：選單顯示於顯示監視器上。

POS

銷售點 (Point of sale) 的英文縮寫。

PTZ 攝影機 (PTZ camera)

具備迴轉、傾斜與縮放功能的攝影機。

P 畫面

預測的畫面。視訊壓縮方法的一部分。

RADIUS 伺服器

遠端驗證撥接使用者服務：一個用戶端/伺服器通訊協定，可讓電腦網路撥接連線擁有驗證、授權、使用者帳戶處理功能。RADIUS 為透過數據機、ISDN、VPN、無線區域網路 (請參閱 802.1x) 以及 DSL 撥接連線時，公認的集中驗證標準。

RAID

Redundant array of independent disks (獨立磁碟容錯陣列) 的英文縮寫。用於將兩顆硬碟或多顆硬碟視為一顆整理。磁碟機上的資料被共用或複製。如此獲得較大容量、可靠性與速度。

RCP

遠端控制通訊協定

ROI

關注區域。ROI 的用途是在使用固定的 HD 攝影機來放大一部分的攝影機影像時節省頻寬。這部分的行為就像是 PTZ 攝影機。

RTP

即時傳輸通訊協定；用於即時視訊和音訊的傳輸通訊協定

RTSP

即時串流通訊協定。此為網路通訊協定，可透過 IP 網路來控制影音資料或軟體的持續傳輸。

Server Lookup

Configuration Client 或 Operator Client 使用者連續連線至多重系統存取點的存取方法。系統存取點可以是 Management Server 或 Enterprise Management Server。

SNMP

Simple Network Management Protocol (簡易網路管理通訊協定) 的英文縮寫。此 IP 通訊協定可允許從網路裝置取得資訊 (GET)、在網路裝置上設定參數 (SET)，以及獲得某些事件的相關通知 (EVENT)。

SNTP

簡易網路時間通訊協定，為 NTP 的簡化版 (請參閱 NTP)。當不需要或不值得使用 RFC 1305 所描述的完整 NTP 規格所提供的性能時，即可改用 SNTP。SNTP 第 4 版是描述於 RFC 2030 中 (請參閱 RFC)。

TCP

傳輸控制通訊協定

TCP

傳輸控制通訊協定。以連線導向的通訊協定；用於在 IP 網路上傳送資料。提供可靠且有條理的資料傳輸。

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol (傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定) 的英文縮寫。亦稱為網際網路通訊協定套件。用於透過 IP 網路傳輸資料的通訊協定集。

UDP

User Datagram Protocol (使用者資料包通訊協定) 的英文縮寫。無連線的通訊協定；用於在 IP 網路上交換資料。對於視訊傳送而言，UDP 效率高於 TCP；因為額外負荷較低。

未受管理的站點

Bosch VMS 中的「裝置樹狀結構」項目，其中可包含視訊網路裝置，例如數位視訊錄影機。這些裝置不受您系統的 Management Server 管理。Operator Client 的使用者可以視需求將此類裝置連線到 unmanaged site。

URI

Uniform Resource Identifier (統一資源識別碼) 的英文縮寫。用於辨識網路資源的字串。每一個 URI 皆由方案 (Scheme)、授權 (Authority)、路徑 (Path)、查詢 (Query)、片段 (Fragment) 所組成。對於行動視訊服務而言，只有方案及片段是必要項目。範例：
`http:<scheme>//example.com<authority>/over/therepath?<query>#nose<fragment>`

URL

Uniform Resource Locator (統一資源定位器)

UTC

世界標準時間

VCA

視訊內容分析：視訊串流的電腦分析，以判斷在監控的場景中發生的情況。也請參閱 IVA (Intelligent Video Analysis)

Video Analytics

Video Analytics 是一項軟體程序，用於將攝影機影像與儲存的特定人物或物體進行比對。如果發現相符項目，軟體將觸發警報。

Video Analytics

Video Analytics 是一項軟體程序，用於將攝影機影像與儲存的特定人物或物體進行比對。如果發現相符項目，軟體將觸發警報。

視訊串流閘道 (VSG)

能夠整合 Bosch 攝影機、ONVIF 攝影機、JPEG 攝影機、RTSP 編碼器的虛擬裝置。

VIDOS NVR

VIDOS Network Video Recorder (Vidos 網路視訊錄影機) 的英文縮寫。此軟體可將 IP 視訊編碼器的音訊與視訊資料儲存於 RAID 5 磁碟陣列或任何其他儲存媒體。VIDOS NVR 提供功能以播放及擷取已錄製視訊。您可將攝影機整合於連接至 Vidos NVR 電腦的 Bosch VIDOS Management System 中。

VRM

Video Recording Manager (視訊錄影管理員) 的英文縮寫。Bosch Video Management System 中的軟體套件可以管理網路中 iSCSI 裝置上的視訊 (MPEG-4 SH++ 和 H.264)、音訊資料與中繼資料的儲存作業。

VRM 維護的資料庫內含錄影來源資訊，以及相關 iSCSI 磁碟機清單。VRM 被視為在 Bosch Video Management System 網路中電腦上執行的服務。VRM 不會儲存視訊資料本身，而是將 iSCSI 裝置上的儲存容量分配給視訊編碼器，同時處理多個 iSCSI 裝置之間的負載平衡。VRM 會將 iSCSI 的播放內容串流至 Operator Client。

WAN

Wide Area Network (廣域網路) 的英文縮寫。

主幹線路 (Trunk line)

連接至視訊編碼器裝置的類比矩陣之類比輸出。因此可在 Bosch Video Management System 中使用矩陣視訊來源。

書籤

用於儲存一段即時或錄製視訊的期間。這能夠標記場景以供後續調查。此外您可以藉由匯出書籤，而與其他使用者分享您的調查結果。

事件

一個狀況或狀態，會連結至警報及/或動作。事件可能來自於許多來源；例如攝影機、保存程式、目錄、數位輸入等。它們可包括開始錄影的狀態、訊號遺失狀態、磁碟已滿訊息、使用者登入、數位輸入觸發器等。

使用者群組

使用者群組用於定義一般使用者屬性；例如權限、特殊權限與 PTZ 優先順序。使用者成為群組成員後，將自動繼承群組的所有屬性。

倒轉時間 (Rewind time)

「影像」窗格切換為立即播放時，已經過的秒數。

停止時間

在攝影機連續畫面期間，攝影機在「影像」視窗中所顯示的時間量，直到顯示下一部攝影機。

全景攝影機

具有 360° 或 180° 檢視角度的攝影機。

區域

一組偵測裝置連接到安全系統。

參考影像

參考影像會持續地與目前視訊影像比較。如果已標示區域內的目前視訊影像和參考影像不同，則會觸發警報。如此能讓您偵測原先無法偵測到的修改，例如攝影機旋轉。

雙工

用於定義資料在雙方之間傳送方向的術語。半雙工允許資料雙向但非同時傳輸。全雙工允許同時資料傳輸。

雙串流

雙串流允許傳入的資料串流依據兩個不同、個別的設定，而同時被編碼。這樣會建立兩個資料串流：一個用於即時與事件前錄影，另一個用於連續、動態與警報錄影。

雙授權

要求兩位不同使用者登入 Operator Client 的安全性原則。這兩位使用者必須都是一般 Bosch Video Management System 使用者群組的成員。此使用者群組 (或這些使用者群組；如果使用者是不同使用者群組的成員) 必須是雙授權群組的一部份。雙授權群組擁有在 Bosch Video Management System 中的存取權限。此雙授權群組擁有的存取權限，應多於使用者所屬一般使用者群組擁有的存取權限。範例：使用者 A 是名為 Group A 的使用者群組的成員。使用者 B 是 Group B 的成員。此外，雙授權群組的設置是將 Group A 與 Group B 做為成員。對於 Group A 的使用者，雙授權屬於選擇性；對於 Group B 的使用者，它是必要的。使用者 A 登入時，就會顯示用於確認登入的第二個對話方塊。在此對話方塊中，第二位使用者可登入 (若有)。否則，使用者 A 可以繼續，並啟動 Operator Client。然後他只擁有 Group A 的存取權限。使用者 B 登入時，會再次顯示用於登入的第二個對話方塊。在此對話方塊中，第二位使用者必須登入。否則，使用者 B 無法啟動 Operator Client。

去除抖動時間

從事件發生開始算起的一段期間。在這段期間內，通常不會接受相同類型的其他事件。舉例來說，這樣可以防止切換感應器建立大量的事件。針對具有數種狀態的事件，您可以針對每個狀態，設置不同的優先順序設定。下列範例協助您深入瞭解防止誤動時間的概念。範例 1 處理建立相同狀態的事件：發生「系統資訊」事件，其設置的防止誤動時間隨即開始。在這段時間內，發生其他「系統資訊」事件。此「系統資訊」事件並不會被當成新事件。範例 2 處理建立不同狀態、優先順序相同的事件：發生「已偵測到動態」事件，其設置的防止誤動時間隨即開始。在這段時間內，發生優先順序相同的「動態已停止」事件。該「動態已停止」事件不會被當成是新的事件。範例 3 也處理建立不同狀態、優先順序相同的事件：虛擬輸入的狀態開啟。兩個狀態變更的狀態優先順序相同。在特定時間點，虛擬輸入會關閉，防止誤動時間隨即開始。在防止誤動時間內，虛擬輸入會開啟。此狀態變更不會被視為新事件，因為優先順序相同。在防止誤動時間過後，虛擬輸入會進入另一種狀態。開關會取得防止誤動時間結束的時間戳記，且新的防止誤動時間不會開始。範例 4 處理擁有不同優先順序、且建立不同狀態的事件：發生「已偵測到動態」事件，其設置的防止誤動時間隨即開始。在這段時間內，

發生優先順序較高的「動態已停止」事件。該「動態已停止」事件會被當成是新的事件，但防止誤動時間不會再度開始。範例 5 也處理擁有不同優先順序、且建立不同狀態的事件：虛擬輸入的狀態關閉。開啟的狀態優先順序為「5」，關閉為「2」。在特定時間點，虛擬輸入會開啟（優先順序「5」），防止誤動時間隨即開始。在防止誤動時間內，虛擬輸入會關閉（優先順序「2」）。此狀態變更會被視為新事件，因為其優先順序較高。第一次開啟的防止誤動時間會繼續。在此防止誤動時間內，不會接受其他狀態變更。

「影像」窗格列 (Image pane bar)

「影像」窗格的工具列。

多點傳播 (Multicast)

將網路上的單一資料流分佈至已定義群組中的許多接收者，在網路上的單一收發者與多位接收者之間進行通訊。多點傳播的需求是具備 UDP 通訊協定與 IGMP 通訊協定的多點傳播相容網路。

即時模式

容錯移轉 NVR (Failover NVR)

Bosch Video Management System 環境中的電腦。在萬一這一台伺服器故障時，接管主要 NVR 的工作。此接管動作即便在 Central Server 非運作中也可以執行。現在「容錯移轉 NVR」會錄製主要 NVR 的所有攝影機。主要 NVR 修復並再次上線時，錄影再次儲存於此 NVR 上，攝影機會自動切換回去。「容錯移轉 NVR」會停止錄製。主要 NVR 的停用時間錄影會保存在「容錯移轉 NVR」上。

對講機功能 (Intercom functionality)

用於在視訊編碼器的喇叭上通話。此視訊編碼器必須具備音訊輸入與音訊輸出。可依據使用者群組而賦予對講機功能。

工作排程 (Task Schedule)

用於排程可在 Bosch Video Management System 中發生的事件；例如執行指令碼。您在事件中，將「工作排程」指派至事件。若要排程事件，您也可以使用「錄影排程」。您使用標準的「工作排程」來設置一週七天、假日與特殊日的期間。藉助於重複的「工作排程」以設置重複的期間。它們可以每天、每週、每月或每年重複發生。

工作站

在 Bosch VMS 環境中：已安裝 Operator Client 的專屬電腦。此電腦已在 Configuration Client 中設置為工作站以啟用特定功能。

反扭曲功能

使用軟體將圓形影像從具徑向形變的魚眼鏡頭轉換成線性影像，以供進行正常檢視（反扭曲功能是扭曲的校正）。

警報

設置以建立警報的事件。這是需要立即注意的特殊狀況（偵測到動態、門鈴響起、訊號遺失等）。警報可顯示「即時視訊」、「播放視訊」、行動計畫、網頁，或地圖。

警報優先順序

每一警報被指派優先順序。警報可設置為依據警報優先順序而自動顯示（快顯）於「警報影像」視窗中。每一使用者的「即時」/「播放」顯示畫面也被指派優先順序。收到的警報的優先順序如果高於使用者顯示的優先順序，警報會自動將其警報列顯示於「警報影像」視窗中。如果目前沒有顯示「警報影像」視窗，它會自動取代具警報功能的監視器上的「即時」或「播放影像」視窗。

警報檢視器

用來在 Operator Client 中顯示 Video Analytics 警報的外部應用程式。

指令碼 (Command Script)

系統管理員可進程式設置，以建立自動動作（例如 PTZ 攝影機定位或傳送電子郵件）的巨集。針對該功能 Bosch Video Management System 提供特定的指令集。指令碼分為「用戶端指令碼」與「伺服器指令碼」。「用戶端指令碼」用於用戶端工作站上，以執行可在用戶端工作站上執行的一些工作。「伺服器指令碼」是由在系統中觸發的事件自動執行。它們會取得事件提供的引數，例如日期與時間。指令碼由數個程式碼片段構成。您可以使用下列指令碼語言來建立指令碼：C# 與 VB.Net。指令碼會依據排程，為回應事件或警報而自動執行（僅適用於「伺服器指令碼」）；或從「邏輯樹狀結構」手動執行，或從圖示或在地圖上手動執行。

授權碼

您可以在授權信函中找到的號碼。您必須在 Bosch Security System 軟體授權管理員中輸入授權碼，才能取得啟用金鑰。此外，您必須輸入電腦簽章。

側錄

破壞門廳讀卡機的行為。側錄裝置會在持卡人不知情的狀況下讀取磁條的卡片資料。

攝影機連續畫面

逐一顯示的攝影機清單。每一部攝影機會顯示一段特定時間（停止時間）。連續畫面有兩種類型：預先定義的連續畫面，以及自動的連續畫面。預先定義的連續畫面

是由系統管理員定義。這些連續畫面的圖示位於邏輯樹狀結構中。您將多個選擇或資料夾從「邏輯樹狀結構」拖曳到「影像」窗格或視訊解碼器內時，就會建立自動連續畫面。此資料夾內的所有攝影機，或「影像」窗格內的選擇連續畫面。您可以在「我的最愛樹狀結構」中建立資料夾，以建立您自己的連續畫面。

播放模式 (Playback Mode)

Operator Client 的特性 用於在歸檔的視訊中進行播放與搜尋。

容錯移轉 VRM

Bosch VMS 環境中的軟體。一旦指派的主要 VRM 或次要 VRM 故障時，就會接管其工作。

文字資料

POS 或 ATM 的資料 (例如日期與時間，或銀行帳戶號碼)，與對應的視訊資料一起儲存，以提供用於評估的其他資訊。

時間軸 (Timeline)

Bosch Video Management System 使用者介面的一部分。顯示線條，做為所選取攝影機的錄影之圖形化呈現。「時間軸」讓您可以瀏覽錄製的視訊。

類比監視器群組

連接至視訊解碼器的一組類比監視器。類比監視器群組可用於在特定實體區域中進行警報處理。例如，三個實體獨立的控制室可能擁有三個監視器群組。類比監視器群組中的監視器在邏輯上設置為列與欄，而且可設置為全畫面或四個檢視。

檢視 (View)

指派至「影像」窗格的攝影機集合，您可以召回以便立即即時檢視。含有地圖或 HTML 檔案的「影像窗格」可以是檢視的一部份。連續畫面不能做為檢視的一部份。

啟用金鑰

使用者必須輸入才能啟用所購買之授權的號碼。在 Bosch Security System 軟體授權管理員中輸入授權碼之後，您就會收到啟用金鑰。

點

連線到安全系統的偵測裝置。每個點會個別顯示在鍵盤上並附自訂文字。文字可能是描述單門、動作感應器、煙霧偵測器，或受保護的空間 (例如樓上或車庫)。

作用點 (Hot spot)

地圖上的滑鼠感應圖示。作用點是在 Configuration Client 中設置的。作用點可以是攝影機、繼電器、輸入裝置等。操作員使用它進行建築物內裝置的本地化與選擇。如果已如此設置，當發生特定狀態事件時，作用點就可以顯示閃爍背景色彩。

立即播放 (Instant playback)

在即時畫面上「影像」窗格內播放所選取攝影機的錄製影像。可以設置開始時間 (已過去或倒轉時間中的秒數)。

連接埠

1) 在電腦與通訊裝置上，連接埠 (名詞) 通常是用於實體連接其他裝置的特定位置，通常具備某些類型的插座與插頭。個人電腦通常配備一個或多個序列埠，一個並列埠。2) 在程式設計領域，連接埠 (名詞) 是「邏輯連接位置」，並使用網際網路通訊協定：TCP/IP (用戶端程式在網路中電腦上指定特定伺服器程式的方式)。使用 TCP/IP 的高階應用程式 (例如 Web 通訊協定、超文字傳輸協定等)，擁有具備預先指派號碼的連接埠。這些稱為 Internet Assigned Numbers Authority (IANA) 已指派的「已知連接埠」。其他應用程式程序的每個連線會被動態賦予連接埠號碼。服務 (伺服器程式) 初次啟動時，就會繫結到其指定的連接埠號碼。任何用戶端程式要使用該伺服器時，也必須要求繫結至指定的連接埠號碼。連接埠號碼從 0 至 65535。連接埠 1 至 1023 會保留給某些優先服務使用。對於 HTTP 服務，連接埠 80 定義為預設，而且不需在統一資源定位器 (URL) 中指定。

連接埠對應

連接埠對應允許遠端電腦連線到在私有區域網路 (LAN) 中的特定電腦或服務。

管理伺服器 (Management Server)

Bosch VMS 伺服器管理裝置。

網站 (Site)

使用者建立的實體，將相關系統資源集合在一起，以便於檢視與管理。一般而言，網站對應於實體位置 (例如建築物或樓層)，但是也可以代表任何概念。由管理伺服器、通常為 Configuration Client 與多個 Operator Client 安裝。

網路監視 (Network monitoring)

網路相關值的測量，以及這些值對於可設置閾值的評估。

略過

從安全系統選擇性移除點。為了保護有開放窗口的外圍環境，可能會略過點。

臉部偵測

臉部辨識

虛擬輸入

將事件從協力廠商系統轉送到 Bosch Video Management System。

裝置樹狀結構 (Device Tree)

系統中所有可用裝置的階層清單。

複合事件 (Compound Event)

不同事件的組合。組合採用布林運算式；亦即 AND 與 OR。您只能組合狀態的變更；例如連線狀態至中斷狀態的變更，或排程的啟動。

視訊編碼器

將類比串流變更為數位串流；例如以便在像是 Bosch Video Management System 的數位系統中整合類比攝影機。某些視訊編碼器具有本機儲存裝置；例如快閃記憶卡或 USB 硬碟；它們也可將視訊資料儲存於 iSCSI 裝置上。IP 攝影機有內建視訊編碼器。

視訊解析度 (Video resolution)

視訊訊號所傳輸的水平與垂直像素規格。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 = 編碼 1280 x 720 1080p = 編碼 1920 x 1080

解碼器

將數位串流變更為類比串流；例如在類比監視器上顯示數位視訊。

記錄冊

用於記錄所有 Bosch Video Management System 中事件的容器。

設陷 (Trap)

SNMP 環境中的術語，指關於此裝置內事件的未要求訊息，從受監視裝置 (代理程式) 傳送到網路監視系統 (管理員)。

警報檢視器

用來在 Operator Client 中顯示 Video Analytics 警報的外部應用程式。

警報清單

Bosch Video Management System 中用於顯示作用中警報清單的視窗。

裝置系列

Bosch 視訊解碼器 / IP 攝影機可屬於下列裝置系列的一員：裝置系列 1、裝置系列 2、裝置系列 3。裝置系列 1 的裝置只能錄製串流 1。裝置系列 2 的裝置可以錄製串流 1 或串流 2。裝置系列 3 的裝置可以錄製串流 1、串流 2 或僅 I 畫面。

車牌偵測

車牌辨識

次要 VRM

Bosch VMS 環境中的軟體。可確保由一個或多個主要 VRM 所執行的錄影會另外同時在其他 iSCSI 目標上執行。其錄影設定可以不同於主要 VRM 的設定。

邊緣反扭曲功能

在攝影機本身執行反扭曲功能。

遠端存取

遠端存取可以讓不同的私有網路連線至公用網路。Operator Client 電腦可以透過公用介面 (路由器) 來同時或依序存取具有私有 (區域) 網路位址的多個網路。路由器的任務是將傳入的公用網路流量轉譯到對應的私有網路位址。Operator Client 使用者可以透過遠端存取來使用 Management Server 或 Enterprise Management Server 及其所屬裝置。

邏輯樹狀結構

具備所有裝置自訂結構的樹狀結構。「邏輯樹狀結構」用於 Operator Client 中，以選擇攝影機與其他裝置。在 Configuration Client 中，為每一使用者群組而設置 (在地圖與結構頁面上) 及量身打造 (在使用者群組頁面上) 「完整邏輯樹狀結構」。

邏輯編號 (Logical number)

邏輯編號是指派至系統中每一裝置的獨特 ID，以便於參考。邏輯編號只在特殊的裝置類型中為獨特。邏輯編號的典型用途是指令碼。

錄影排程 (Recording Schedule)

用於排程錄影與某些事件，例如開始備份或限制登入。錄影排程不能有空隙或重疊。也用於決定視訊錄影品質。

磁碟鏡射 VRM

Bosch VMS 環境中的軟體。次要 VRM 的特殊案例。可確保由主要 VRM 所執行的錄影會使用相同的錄影設定，另外同時在其他 iSCSI 目標上執行。

防盜主機控制面板

Bosch 安全防盜系統中核心裝置的一般名稱。鍵盤、模組、偵測器和其他裝置連接到控制面板。

自動部署 (No-touch deployment)

自動下載、安裝與執行 .NET 應用程式的方法，而且不變更登錄或共用的系統元件。若具備 Bosch Video Management System，則使用自動部署來從管理伺服器更新 Operator Client。如果新版本儲存於管理伺服器上，在每一使用者登入 Operator Client 時，就會進

行更新。若針對多部 Management Server 電腦使用一個 Operator Client，則自動部署只會使用 Operator Client 最後成功登入的 Management Server 上所儲存的軟體版本。您嘗試登入具有不同應用程式版本的另一個管理伺服器時，會顯示該管理伺服器不在線上，因為軟體版本不相符。

索引

符號

「影像」窗格：視窗內的 PTZ	375	同步	102
「警報影像」視窗	361	VRM 設置	117, 253
一個畫面		在 NVR 上編碼	220
往前	444	地圖	316, 441
往後	444	閃爍裝置圖示	374
一般設定	429	彩色裝置圖示	374
入侵面板	249, 418	設置閃爍的作用點	191, 333
工作站	151, 216	地圖連結	169
工具列	365	多功能合一系統	28
已啟用的密碼保護	214	多監視器模式	199
已轉碼視訊	370, 392	多選	163, 164
不可靠的網路	248	多聲道	364
中斷連線	55	多點傳播	265
介面設定		字元編碼	36
VIP XD	148	存取說明	19
分割匯出	433, 436, 438	存取遭拒	
分離	55	Allegiant CCL 模擬	248
切換	361	次要 VRM	40, 118, 252
全景檢視模式	360	次要容錯移轉 VRM	119
手動錄影	57, 189, 338, 361	次要錄影	124, 183
手動錄影時間 (NVR)	338	自訂的事件	187, 332
文字資料		自動快顯警報	410
尋找	390, 427	自動重新啟動	203
火災偵測攝影機	156	自動重新登入	203
主要 NVR	222	自動連續畫面	363
主要 VRM	40, 118, 252	自動登出	217
主要容錯移轉 VRM	119	自動錄影模式	255
功能表指令	211	自動警報快顯行為	50
可用的新設置	96	自動顯示警報	50
四個檢視	151, 236	色彩	443
用戶端指令碼		串流	327
警報已接受	341	伺服器啟動器名稱	254
用戶端指令碼：在啟動時執行	150, 193, 194	伺服器清單	
目的地密碼	132	CSV 匯出	36
目標資料速率	329	刪除欄	104, 109, 112, 114
立即重播	366	新增欄	104, 109, 112, 114
立即播放	364	伺服器網路	116, 268, 269
先前設置	204	作用點	316
光度的變化	290	刪除使用者	96, 346
光線的反射	290	刪除視訊	443
全域預設密碼	91, 203, 214	即時視訊	410, 441
全域警報設定	189	即時模式	410, 440
全景攝影機		完整畫面	365
檢視模式	58, 360	快門	282
全景攝影機的檢視模式	58, 360	快速鍵	451
全畫面模式	365	我的最愛	377
列印「說明」	19	更換內容	165

更新	452	音效	410, 412
裝置功能	100, 130	音訊	364, 367
更新參考影像	369	音訊對講機功能	354, 367, 430
沒有密碼保護的裝置	203	容錯移轉 NVR	222
系統存取	23	容錯移轉 VRM	40, 119, 252
系統結構	22	容錯移轉錄影模式	255
系統需求	22	編碼器	130
車牌偵測	64	時區	20, 411, 416, 425, 429, 443
車牌辨識	64	時間	275
防火牆	265	時間同步	102
防盜主機	249	時間伺服器	102
事件前時間	178, 326	時間軸	412, 443
事件前時間	327	時間點	443
事件後時間	178, 326	書籤	377
事件後時間	327	匯出	379, 385
使用的圖示	417	新增	378
使用者		載入	379
刪除	96, 346	編輯	377, 378, 439
移除	96, 346	儲存	378
使用者事件按鈕	186	顯示	379
來源類型	274	特定事件	443
例外日	174	真實性	383, 443
初始檢視		缺少密碼	203
DWF 檔案	374	記錄	186, 188
初始攝影機	235	記錄 ONVIF 事件	459
取消保護	398, 399	記錄冊	389, 390, 424, 429
取得 PTZ 控制	201	記錄冊資料庫	216
周邊裝置	143	連線字串	216
夜間模式	282	記錄檔案資訊	287
延遲啟用	203, 213	閃爍的裝置圖示	191, 333
拒絕新設置	96	閃爍裝置圖示	374
狀態	205, 211, 223	假日	174
長寬比 16/9	199	假警報	290
非作用狀態	217	停用已啟用的密碼保護	214
保護	398, 399	動態搜尋	388, 389
保護視訊	443	區域	418
保護警報錄影	190	參考影像	369, 424
建立		商用類型編號	214
指令碼	192	啟用	95, 203, 205
指令模式	407	Bosch Video Management System	93
指令碼	316	先前設置	204
匯入	193	延遲	203, 213
匯出	193	設定	203
指令碼 (Command Script)	166	啟用金鑰	215, 297
故障繼電器	53	啟動	
相容性模式	57	Operator Client	94
背光補償	281	啟動器名稱	271
重新整理狀態	211, 223	啟動器副檔名	271
重複的 IP 位址	221	基本設置	121

密碼	132, 270	連線問題	371
密碼遺漏	203	連續畫面	362, 363
密碼變更	96, 123, 132, 270, 346	連續畫面	319
強制保護	398, 399	備援 VRM	40, 119, 252
掃描		備援錄影	40
VRM	252	尋找	
本機儲存裝置編碼器	251	記錄冊項目	389, 390, 424
在子網路中	216	裝置	220, 223, 316, 323, 332, 335, 337, 344
視訊編碼器	251	說明中的資訊	19
僅具備即時功能的編碼器	251	尋找文字資料	390, 427
跨越子網路	216	尋找動態	390
掃描網路	221	尋找視訊	390
掃描衝突的 IP 位址	221	尋找警報錄影	390
授權	95, 297	智慧追蹤	376
Bosch Video Management System	93	智慧動態搜尋	389, 443
Stratus 伺服器	93	無密碼	203
設置精靈	91	畫面	365, 442
授權碼	215	發行資訊	22
排序順序		結束	
警報	338	Operator Client	95
排程的錄影設定	25	虛擬輸入	143
接受新設置	96	視訊	
毫秒	275	尋找	390
清晰度	282	匯出	432, 436, 437
球型攝影機	181, 330, 374, 375, 376	視訊資料	
略過		匯入	387
點	355, 398	視窗內 PTZ	443
移除使用者	96, 346	視窗內的 PTZ	375
移除預設位置	181	集區	
移動裝置	122, 127, 138	VRM	120, 259
細線	443	移動裝置	122, 127, 138
設定資料		變更	259
匯出	204	集區化	39, 252
設定資料至 OPC		韌體升級	
匯出	205	Bosch IntuiKey 鍵盤	72
設定檔	329	匯入	
設置 VRM 錄影	208	指令碼	193
設置精靈		視訊資料	387
Mobile Video Service	28	匯入：資源檔案	165
軟體更新	452	匯入已匯出的視訊	387
軟體套件	95	匯出	
通話感測器	188	ASF	354
連接埠對應	36, 217	Camera Table	177
連接埠轉送	36	分割	433, 436, 438
連結至地圖	169	指令碼	193
連線		書籤	379, 385
Allegiant 矩陣及 Bosch VMS	73	設定資料	204
Bosch IntuiKey 鍵盤與 Bosch VMS	68	設定資料至 OPC	205
連線字串	216	視訊	432, 436, 437, 443

匯出伺服器清單	36	圖示	417
搜尋		Bosch IntuiKey 鍵盤	407
邏輯樹狀結構	360	對講機功能	354, 367
搜尋已錄製的視訊	390	網頁用戶端	155
搜尋文字資料	390, 427	網路位址	
搜尋記錄冊項目	389, 390, 424	變更	130, 150
搜尋動態	388, 389, 390, 443	網路掃描	221
搜尋警報錄影	390	網路監視裝置	143
新 DiBos 裝置	148, 149, 226	語言	453
新增 Bosch Allegiant 輸入警報	208	Configuration Client	216
新增 Bosch ATM/POS 橋接器	207	Operator Client	345
新增 BVIP 解碼器	144	說明	19
新增 BVIP 編碼器	51, 144, 231, 233, 256, 258	輔助指令	54
新增 unmanaged site	116, 268	遠端存取	36, 104, 109, 112, 114, 217
新增 VRM	81, 117	遠端匯出	57, 432, 436, 437
新增文字資料至連續錄影	336	增益控制	281
新增書籤	378	影像區段	364, 377
新增集區		影像窗格	359, 361, 365, 441, 442
VRM	120	影像視窗	441
新增影像分析裝置	155, 161, 250	播放	412
新增編碼器	82, 126, 157	播放控制	
當機		往前播放一個畫面	444
Configuration Client	454	往後播放	444
Operator Client	454	往後播放一個畫面	444
裝置功能		跳到最新的錄影	444
更新	100, 130	跳到最舊的錄影	444
裝置名稱	271	播放	444
裝置更換	97	暫停	444
裝置替換	96	播放視訊	441
裝置窗格	316	播放模式	412
裝置監視器	205	數位視訊錄影機	143
裝置樹狀結構	220, 316	數位縮放	377
裝置識別碼	271	數位鍵盤	146, 400
解碼器		數位變焦	364
Bosch IntuiKey 鍵盤	148	範例	207
解碼器：目的地密碼	132	新增 Bosch Allegiant 輸入警報	208
資料表	22	範例：設置 VRM 錄影	208
資源檔案	165	範例：新增 Bosch ATM/POS 橋接器	207
資源檔案：匯入	165	線上應用程式說明	19
路由存取	221	編碼器	
載入	387	新增	82, 126, 157
視訊資料	387	網頁	270
過多 Allegiant 攝影機	454	編碼器：容錯移轉錄影模式	130
電子郵件裝置	143	編輯書籤	378
預先設置的連續畫面	362	複合事件	187, 332
預設的 IP 位址	221	複製事件	186
預設的類比監視器群組	145	複製與貼上	176
預設密碼	203, 214	調整大小	361
預設設置	121	獨立 Operator Client	54

篩選	220, 223, 316, 323, 332, 335, 337, 344	觸發文字資料錄製	190
選項	429	警報	275, 448
錄影來源	393, 442	排序順序	338
錄影表格	323	警報地圖	338, 374
錄影品質	329, 361	警報前時間	326
錄影偏好設定	274	警報前錄影	50
錄影設定	25	警報後時間	326
錄影模式		警報訊息	275
自動	255	警報連續畫面	189, 338, 415
容錯移轉	255	警報錄影	189, 190, 338, 361
隨按即說	354, 367	NVR 錄影	361
靜音鈴聲	355	VRM 錄影	361
儲存書籤	378	尋找	390
應用程式視窗	410	警報錄影時間 (NVR)	338
檢視	377	警報錄影模式	177, 178, 326
檢視：畫面	358	警報優先順序	201
檢視攝影機	359	警報檢視器	65, 161
臉部偵測	64	警報攝影機：類比監視器	394
臉部辨識	64	攝影機	359, 361
點		攝影機的控制	178, 209
略過	355, 398	攝影機連續畫面	316, 362, 363
轉碼服務	155, 248	自動	363
轉碼器	178	預先設置的	362
雙串流	229	攝影機連續畫面	166, 319
雙重錄影	40, 124, 183	攝影機循環	316, 362, 363
雙授權	347	攝影機循環	166, 319
雜訊降低	282	權限	163, 316
離開		鑑識搜尋	151, 209, 229, 230, 388
Operator Client	95	變更 IP 位址	130, 150, 222, 223
離線	55, 96, 346	變更密碼	96, 123, 132, 346
離線模式	54	變更集區	259
額外資料		變更網路位址	130, 150
文字資料	54	邏輯樹狀結構	163, 341
識別碼	271	搜尋	360
關注區域	52, 181, 348	顯示：畫面	358
關閉警報器	355	顯示戳記	275
類比矩陣	227	A	
類比監視器群組	21, 143, 145, 151, 216, 230, 234, 235, 338, 341, 411, 413, 417	AE 回應速度	281
OSD	151	Allegiant	
四個檢視	151	CCL 模擬	143, 154
由工作站控制	151	Network Host 程式	78
初始攝影機	151	PTZ 攝影機	325
啟動攝影機	151	Satellite System	78
單一檢視	151	控制頻道	77, 78
新增	145	韌體版本	66, 68
預設	145	攝影機過多	454
繼電器		Allegiant CCL 指令	80
故障	53	Allegiant CCL 模擬	54
		存取遭拒	248

Allegiant CCL 模擬頁面	248
Allegiant 矩陣	143, 150, 227
Allegiant 檔案	454
ANR	50, 102, 132, 324
ANSI	36
ASF	354
ATM POS 裝置	143

B

Bosch IntuiKey 鍵盤	66, 67, 68, 72, 143, 148, 229, 246
指令模式	407
圖示	407
數位模式	404
類比模式	408
Bosch Script API help	192
Bosch Video Management System	21
GUI 語言	453
更新	452
啟用	93
授權	93
綜覽	21
線上說明	19
Bosch VMS Archive Player	432, 436, 437, 454
BVIP 裝置	
密碼	132, 270
網頁	270
BVIP 解碼器	100, 130
新增	144
BVIP 編碼器	100, 130
新增	51, 231, 256
BVIP 編碼器：新增	233, 258

C

CABAC	330
CCL 模擬	154
CCTV 鍵盤	146, 400
喪失連線	453
CHAP 密碼	254
Command Script	
Bosch Script API help	192

D

DCZ 鍵盤	146, 246
DiBos	
版本	66, 68
DiBos 裝置	143
DSA E-Series	121, 260
DTP3N	242
DVR 裝置	50
DWF 檔案	
初始檢視	374
DynDNS	36

E

Enterprise Management Server	357
Enterprise System	103, 108, 112
Enterprise 系統	28

G

Ganetec	
警報檢視器	65, 161
GUI 語言	453

H

H.264	330
H.264 去格狀濾波器	330
HD 攝影機	199, 430
HTML 檔案	316, 441

I

I/O 模組	143
IntuiKey 鍵盤	146, 400
IP 位址	
duplicates	221
變更	130, 150, 222, 223
iPad	155, 248
iPhone	155, 248
IQN 對應	121
iSCSI 密碼	254
iSCSI 裝置	121
iSCSI 儲存系統	39
iSCSI 儲存集區	39, 252

K

KBD Universal XF 鍵盤	66, 67, 143, 229, 400

L

Logging	255

M

Management Server	22, 28, 55
MIC IP 7000	160
Mobile Video Service	28, 51

N

NVR	22
NVR 錄影	
警報錄影	361

O

ONVIF Media profile	324
ONVIF 記錄	459
OPC Server	452
Operator Client	21, 163
啟動	94
離開	95

P

password change	270
point	
略過	355
PTZ 封鎖	201, 349, 355, 369
PTZ 控制	440
封鎖	201, 355, 369
PTZ 控制功能	
封鎖	349
PTZ 攝影機	181, 330, 374, 375, 376
Allegiant	325

R

RAM 錄影	326
Region of Interest	324
ROI	52, 181, 324, 348

S

Server ID	97
Server Lookup	114
SMS 裝置	143
SNMP 設定	219
SNMP 設陷	
get	219
傳送	219
Stratus 伺服器	
授權	93

T

TCP	371

U

unmanaged site 存取	390
UTF-8	36

V

VCA	289
停用	366, 388
啟用	366, 388
VCR	274
Video Analytics	64, 161, 250
Video Streaming Gateway	143
VIDEOJET 7000 connect	160
VIDOS NVR	84, 147
VIP X1600 XFM4	330
VIP XD	66
介面設定	148
半雙工模式	148
四個檢視	151

VPN	36

VRM	
主要	40, 118, 252
主要容錯移轉	119
次要	40, 118, 252
次要容錯移轉	119
容錯移轉	40, 119, 252
備援	40, 119, 252
集區	120, 259
新增	81, 117
新增集區	120
VRM 3.50	117, 253

VRM 錄影	
alarm 錄影	361
VRM 儲存集區	39, 252

W

WAN	36, 217
WLAN	155, 248

X

XFM4 編碼器	177

Z

ZIP 匯出	387

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016