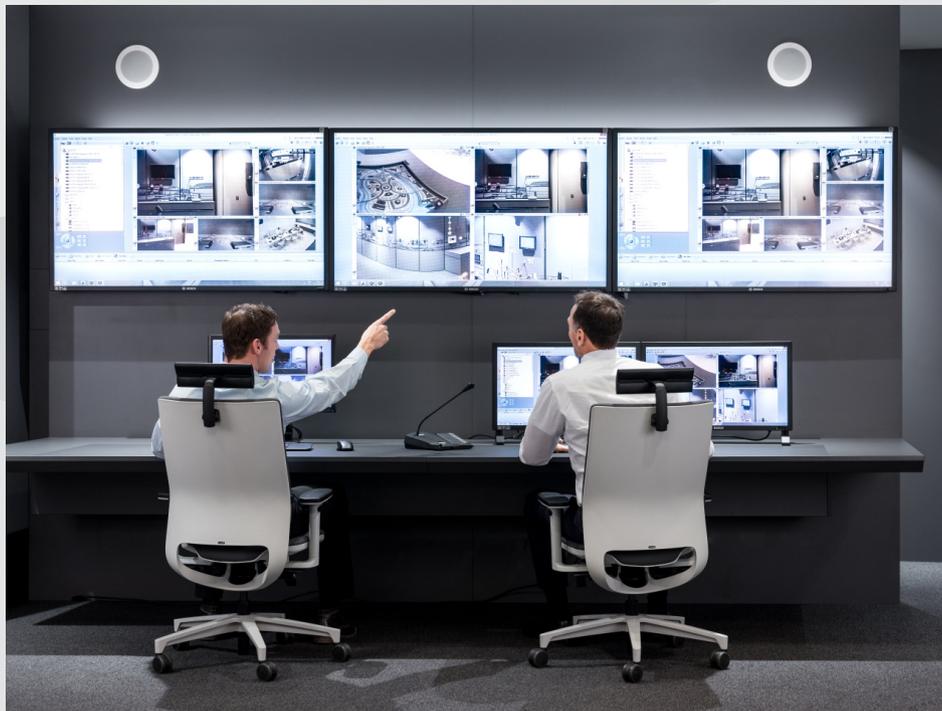




BOSCH

Bosch Video Management System



zh-TW Configuration Manual

目錄

1	使用「說明」	8
1.1	尋找資訊	8
1.2	列印「說明」	8
2	簡介	10
3	系統概覽	11
3.1	硬體需求	11
3.2	軟體需求	11
3.3	授權需求	11
4	概念	12
4.1	Bosch VMS Viewer	12
4.2	BVMS 設計概念	13
4.2.1	單一 Management Server 系統	13
4.2.2	Unmanaged site	13
4.3	全景攝影機的檢視模式	14
4.3.1	360° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝	14
4.3.2	180° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝	16
4.3.3	360° 全景攝影機 - 壁掛安裝	17
4.3.4	180° 全景攝影機 - 壁掛安裝	18
4.3.5	全景攝影機的裁切檢視	19
4.4	SSH 通道	20
5	使用入門	21
5.1	安裝 BVMS Viewer	21
5.2	啟動 BVMS Viewer Configuration Client	21
5.3	啟用軟體授權	21
5.3.1	擷取電腦簽章	22
5.3.2	取得啟用金鑰	22
5.3.3	啟用系統	22
5.4	準備裝置	23
5.5	設置 Configuration Client 的語言	23
5.6	設置 Operator Client 的語言	23
5.7	掃描裝置	23
6	管理 VRM 儲存裝置	28
6.1	掃描 VRM 裝置	28
6.2	手動新增主要 VRM	29
6.3	新增 unmanaged site	29
6.3.1	新增未受管理的網路裝置	30
6.3.2	匯入 unmanaged site	30
6.3.3	設置時區	30
7	管理編碼器 / 解碼器	31
7.1	將編碼器新增至 VRM 集區	31
7.2	將編碼器移至另一個集區	32
7.3	新增僅具備即時功能的編碼器	32
7.4	新增本機儲存裝置編碼器	33
7.5	設置編碼器 / 解碼器	34
7.6	更新裝置功能	34
7.7	在編碼器上設置容錯移轉錄影模式	35
7.8	設置多個編碼器 / 解碼器	36
7.9	變更編碼器 / 解碼器的密碼	36

7.10	提供解碼器的目的地密碼	37
7.11	為即時視訊加密	37
7.12	管理真實性驗證	38
7.12.1	設置驗證	38
7.12.2	下載憑證	38
7.12.3	在工作站上安裝憑證	39
7.13	從更換的編碼器復原錄影	39
8	管理多種裝置	41
8.1	設定 DVR 的整合	41
8.2	新增顯示牆	42
8.3	新增類比監視器群組	42
8.4	設置略過裝置	43
9	設置「邏輯樹狀結構」	44
9.1	設置「邏輯樹狀結構」	44
9.2	新增服務至「邏輯樹狀結構」	44
9.3	移除樹狀結構項目	44
9.4	管理預先設置的攝影機連續畫面	45
9.5	新增攝影機連續畫面	46
9.6	新增資料夾	46
10	設置攝影機與錄影設定	47
10.1	設置 PTZ 連接埠設定	47
10.2	設置 PTZ 攝影機設定	48
11	設置使用者、權限與企業存取功能	49
11.1	建立群組或帳戶	50
11.1.1	建立標準使用者群組	50
11.2	建立使用者	50
11.3	建立雙授權群組	51
11.4	在雙授權群組中新增登入組	52
11.5	設置系統管理群組	52
11.6	設置 LDAP 設定	53
11.7	結合 LDAP 群組	54
11.8	設置操作權限	54
11.9	設置裝置權限	55
12	管理設置資料	56
12.1	啟動工作設置	56
12.2	啟動設置	57
12.3	匯出設置資料	57
12.4	匯入設定資料	58
12.5	檢查編碼器/解碼器的狀態	58
13	全域 Configuration Client 視窗	59
13.1	選單指令	59
13.2	啟用管理員對話方塊	60
13.3	啟用設置對話方塊	60
13.4	License Manager 對話方塊	61
13.5	選項對話方塊	61
13.6	授權調查器對話方塊	62
14	裝置 頁面	63
14.1	初始裝置掃描對話方塊	63
14.2	DVR (數位視訊錄影機) 頁面	63

14.2.1	新增 DVR 對話方塊	64
14.2.2	設定索引標籤	64
14.2.3	攝影機索引標籤	64
14.2.4	輸入索引標籤	64
14.2.5	繼電器索引標籤	64
14.3	工作站 頁面	65
14.3.1	設定 頁面	65
14.4	解碼器頁面	66
14.4.1	新增編碼器 / 新增解碼器對話方塊	66
14.4.2	編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊	67
14.4.3	輸入密碼對話方塊	68
14.5	顯示牆頁面	69
14.5.1	新增顯示牆對話方塊	69
14.6	BVMS 掃描精靈	70
14.7	VRM 裝置 頁面	71
14.7.1	新增 VRM 對話方塊	71
14.8	僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面	72
14.9	本機儲存裝置 頁面	72
14.10	Unmanaged Site 頁面	72
14.11	未受管理的網路裝置頁面	73
14.11.1	新增未受管理的網路裝置對話方塊	73
15	Bosch 編碼器 / 解碼器頁面	74
15.1	輸入密碼對話方塊	74
15.2	裝置存取頁面	75
15.2.1	識別 / 攝影機識別碼	75
15.2.2	攝影機名稱	75
15.2.3	版本資訊	76
15.3	日期/時間頁面	76
15.4	初始化頁面	76
15.4.1	應用程式變異	76
15.4.2	基本畫面速率	76
15.4.3	攝影機 LED	76
15.4.4	鏡像	76
15.4.5	翻轉影像	76
15.4.6	功能表按鈕	77
15.4.7	加熱器	77
15.4.8	重新啟動裝置	77
15.4.9	原廠預設值	77
15.4.10	鏡頭精靈	77
15.5	攝影機校準頁面	77
15.5.1	定位	77
15.5.2	草圖校準	78
15.5.3	確認	80
15.6	隱私遮罩頁面	80
15.7	錄影管理頁面	80
15.8	錄影偏好設定頁面	81
15.9	視訊輸入頁面	81
15.10	圖片設定 - 場景模式	82
15.10.1	目前模式	82

15.10.2	模式 ID	82
15.10.3	複製模式到	82
15.10.4	還原模式預設值	82
15.10.5	場景模式原廠預設值	82
15.10.6	場景模式原廠預設值	83
15.10.7	場景模式原廠預設值	83
15.11	圖片設定 - 色彩	84
15.11.1	白平衡	84
15.11.2	白平衡	84
15.11.3	白平衡	85
15.11.4	白平衡	85
15.12	圖片設定 - ALC	86
15.12.1	ALC 模式	86
15.12.2	ALC 等級	86
15.12.3	飽和度 (av-pk)	86
15.12.4	曝光 / 畫面速率	86
15.12.5	日 / 夜	86
15.13	編碼器區域頁面	87
15.14	攝影機頁面	87
15.14.1	ALC	88
15.14.2	場景模式	89
15.14.3	場景模式排程	89
15.14.4	WDR (寬動態範圍)	90
15.14.5	清晰度等級	90
15.14.6	背光補償	90
15.14.7	對比增強	90
15.14.8	智慧 DNR	90
15.15	鏡頭頁面	90
15.15.1	焦點	90
15.15.2	光圈	91
15.15.3	縮放	91
15.16	PTZ 頁面	91
15.17	前置與巡覽頁面	92
15.18	磁區頁面	92
15.19	其他頁面	92
15.20	記錄頁面	92
15.21	音訊頁面	92
15.22	繼電器頁面	93
15.23	週邊頁面	94
15.23.1	COM1	94
15.24	VCA 頁面	94
15.24.1	動態偵測器 (僅限 MOTION+)	95
15.24.2	修改偵測	96
15.25	網路存取頁面	98
15.25.1	JPEG 發佈	99
15.25.2	FTP 伺服器	99
15.26	DynDNS	100
15.26.1	啟用 DynDNS	100
15.26.2	供應商	100

15.26.3	主機名稱	100
15.26.4	使用者名稱	100
15.26.5	密碼	100
15.26.6	立即強制註冊	100
15.26.7	狀態	100
15.27	網路管理	100
15.27.1	SNMP	100
15.27.2	UPnP	101
15.27.3	服務品質	101
15.28	進階頁面	101
15.28.1	SNMP	101
15.28.2	802.1x	101
15.28.3	RTSP	101
15.28.4	UPnP	101
15.28.5	TCP 中繼資料輸入	102
15.29	多點傳播頁面	102
15.30	帳戶	102
15.31	IP v4 篩選	103
15.32	授權頁面	103
15.33	憑證頁面	103
15.34	維護頁面	104
15.35	解碼器頁面	104
15.35.1	解碼器設定檔	104
15.35.2	監視器顯示	104
16	地圖與結構頁面	105
16.1	連續畫面產生器對話方塊	106
16.2	新增連續畫面對話方塊	107
16.3	新增連續畫面步驟對話方塊	107
17	攝影機與錄影 頁面	108
17.1	攝影機 頁面	108
17.2	PTZ/ROI 設定對話方塊	111
18	使用者群組 頁面	112
18.1	使用者群組屬性 頁面	113
18.2	使用者屬性 頁面	114
18.3	登入組屬性 頁面	115
18.4	攝影機權限 頁面	115
18.5	複製使用者群組權限對話方塊	116
18.6	LDAP 伺服器設定對話方塊	117
18.7	邏輯樹狀結構 頁面	119
18.8	操作員功能頁面	119
18.9	使用者介面 頁面	120
18.10	帳戶原則頁面	121
	字彙	123
	索引	127

1 使用「說明」



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

若要進一步瞭解如何在 BVMS 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。

告誡!

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：

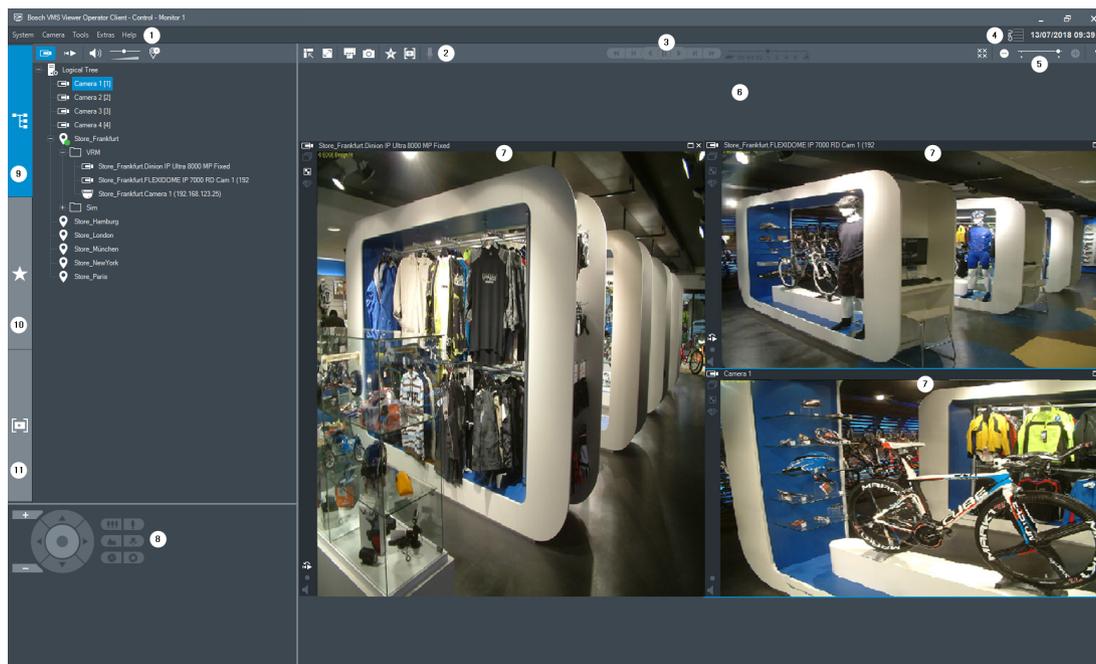
1. 在右邊窗格上按一下滑鼠右鍵，選擇**列印**。
列印對話方塊會開啟。
2. 按一下**列印**。主題列印至指定的印表機。

2 簡介

BVMS Viewer 是 IP 視訊安全應用程式，用來即時檢視和播放與 Bosch 網路連接之攝影機和錄影機的視訊。此軟體套件是由 Operator Client (用於即時檢視和播放視訊) 和 Configuration Client 所組成。BVMS Viewer 支援目前的 Bosch IP 視訊產品組合以及舊有的 Bosch 視訊裝置。

按一下連結以存取 BVMS Viewer 所使用的開放原始碼軟體授權：

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



1	功能表列
2	工具列
3	立即播放控制項
4	效能表
5	「影像」窗格的控制項
6	「影像」視窗
7	「PTZ 控制」視窗
8	「邏輯樹狀結構」視窗
9	「我的最愛樹狀結構」視窗
10	「書籤」視窗

3 系統概覽



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

請參閱目前 BVMS 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 BVMS 的電腦之相關資訊。
BVMS 軟體模組可以選擇性安裝於一部 PC 上。

3.1 硬體需求

請參閱 BVMS 資料表。也提供平台 PC 的資料表。

3.2 軟體需求

在已安裝其他任何 BVMS 元件處，無法安裝檢視器。

3.3 授權需求

請參閱 BVMS 資料表，瞭解可用的授權。

4 概念

本章針對選定的問題提供背景資訊。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

4.1 Bosch VMS Viewer

BVMS Viewer 是 BVMS 的免費變體。

BVMS Viewer 系統是提供中小型安裝的多功能合一 BVMS 解決方案，並可讓 BVMS Viewer Operator Client 的使用者存取即時和錄製的視訊資料。相較於 BVMS 系統，BVMS Viewer 系統僅支援 BVMS 的部分功能和裝置。該軟體是專為基本視訊監控操作所設計，例如即時觀看、播放視訊、在錄製的視訊中搜尋及匯出視訊資料。

BVMS Viewer 是由 BVMS Operator Client 和 BVMS Configuration Client 所組成。這兩個應用程式相較於 BVMS 中的兩個應用程式，功能組合都較少。

BVMS Viewer Configuration Client 是用來將裝置新增至系統、定義裝置的順序，並設定使用者和使用者偏好設定。

裝置設置

以下是支援的裝置：

-
- 數位視訊錄影機
- 監視器 / 解碼器 (僅限數位顯示牆)
- VRM 裝置
- 僅限具備即時功能及本機儲存攝影機
- unmanaged sites

BVMS Viewer 並不會覆寫裝置的設置，裝置會以現有設置新增至 BVMS Viewer。若裝置有支援，可使用 BVMS Viewer 更改裝置的設置。

邏輯樹狀結構

攝影機、輸入和繼電器可在 BVMS Viewer 的**地圖與結構**頁面上建立結構。裝置可分組至資料夾中，且可設置裝置的順序。

使用者群組

在使用者群組設定中，可以設置允許存取 BVMS Viewer 的使用者。根據使用者群組設定，使用者在 BVMS Viewer Operator Client 中會有不同的權限。

支援的功能

BVMS Viewer Operator Client 支援以下功能：

即時檢視：

- PTZ 攝影機
- 我的最愛
- 連續畫面
- 立即重播
- 儲存和列印影像
- 選取串流
- 書籤

播放視訊：

- 智慧動態搜尋
- 鑑識搜尋
- 儲存和列印影像

- 匯出視訊資料
- 書籤

4.2 BVMS 設計概念

單一 Management Server 系統, 頁面 13

單一 BVMS Management Server 系統提供多達 2000 部攝影機/編碼器的管理、監視和控制功能。

Unmanaged site, 頁面 13

裝置可以分組到 unmanaged sites。unmanaged sites 底下的裝置不受 Management Server 所監視。Management Server 會提供 unmanaged sites 的清單給 Operator Client。操作員可以視需要連線到站點，並取得即時視訊資料和錄影視訊資料的存取權。unmanaged site 概念中不提供事件和警報處理。

4.2.1 單一 Management Server 系統

- 單一 BVMS Management Server 最多可管理 2000 個頻道。
- BVMS Management Server 提供整體系統的管理、監視與控制功能。
- BVMS Operator Client 會連線到 Management Server 以及接收來自 BVMS Management Server 的事件和警報並即時顯示與播放。
- 在大多數情況下，所有裝置都會在具有高頻寬和低延遲特性的一個區域網路中。

職責：

- 設置資料
- 事件記錄 (記錄冊)
- 使用者設定檔
- 使用者優先順序
- 授權
- 事件和警報管理



↔ 即時顯示、播放事件和警報

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	攝影機
	VRM
	iSCSI
	其他裝置

4.2.2 Unmanaged site

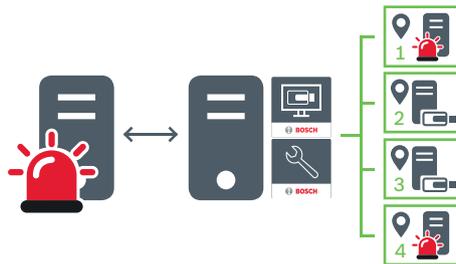
- 具有大量小型子系統的 BVMS 中的系統設計選項。

- 它允許在一部 BVMS Management Server 中設置多達 9999 個位置
- 操作員最多可同時從 20 個站點存取即時和錄影視訊資料。
- 為了方便導覽，站點可以分組到資料夾中或放置在地圖上。預先定義的使用者名稱和密碼可讓操作員快速連線到存放區。

unmanaged site 概念支援 IP 架構 BVMS 系統及類比 DVR 解決方案：

- Bosch DIVAR AN 3000 / 5000 類比錄影機
- DIP 3000/7000 裝置 IP 架構錄影
- 單一 BVMS Management Server 系統

新增中央監控用的站點只需要各個站點的授權，與站點中的頻道數無關。



- ↔ 即時顯示、播放事件和警報
- 視需要即時顯示及播放視訊流量

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	站點
	DVR

另請參閱

- *新增 unmanaged site*, 頁面 29

4.3 全景攝影機的檢視模式

本章說明 BVMS 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

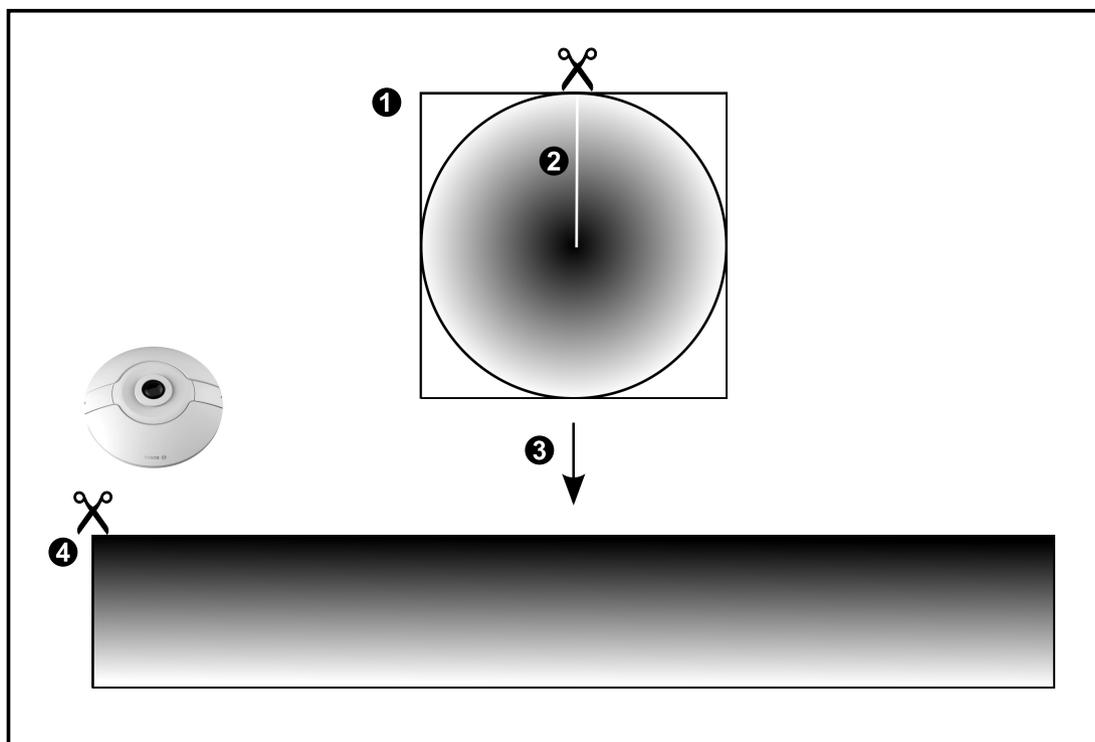
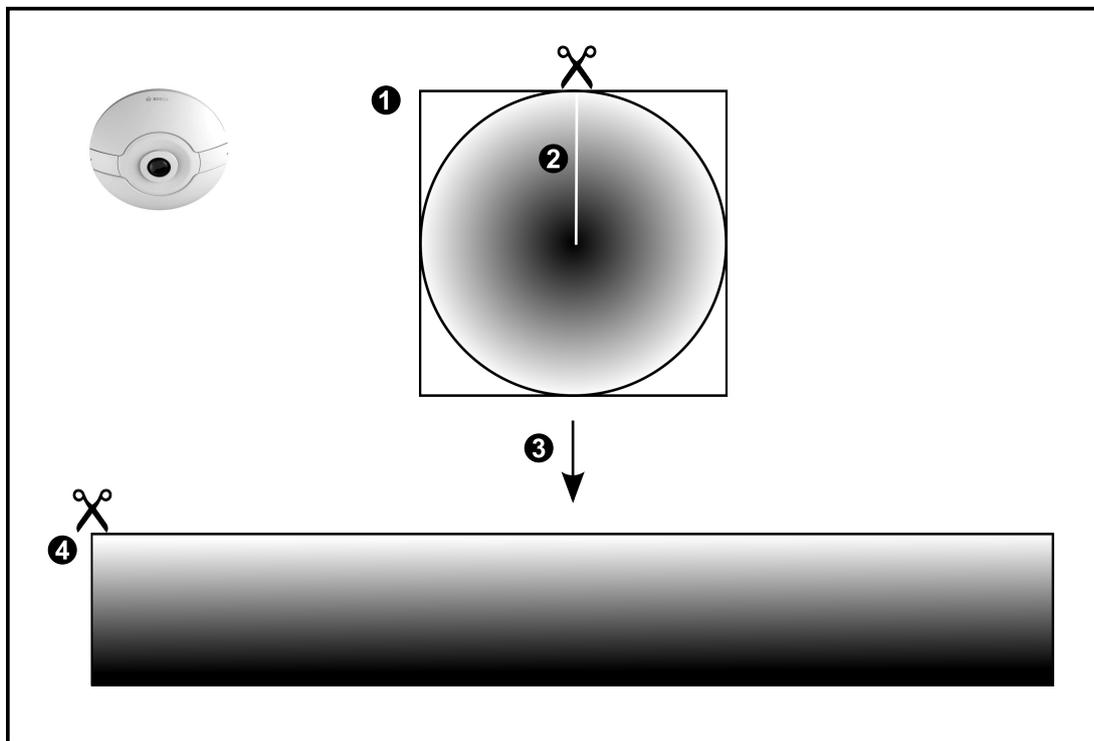
全景與裁切檢視模式都是在 BVMS 中透過反扭曲功能處理建立，而不使用邊緣反扭曲功能。

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。

4.3.1 360° 全景攝影機 - 地板或天花板安裝

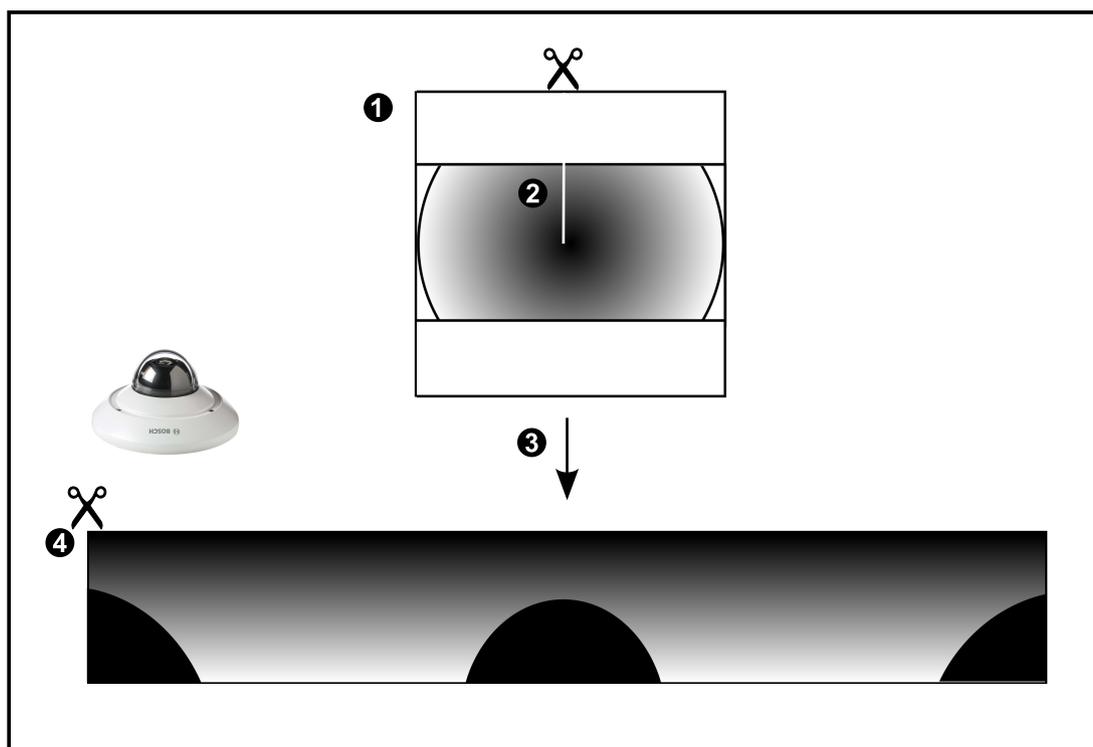
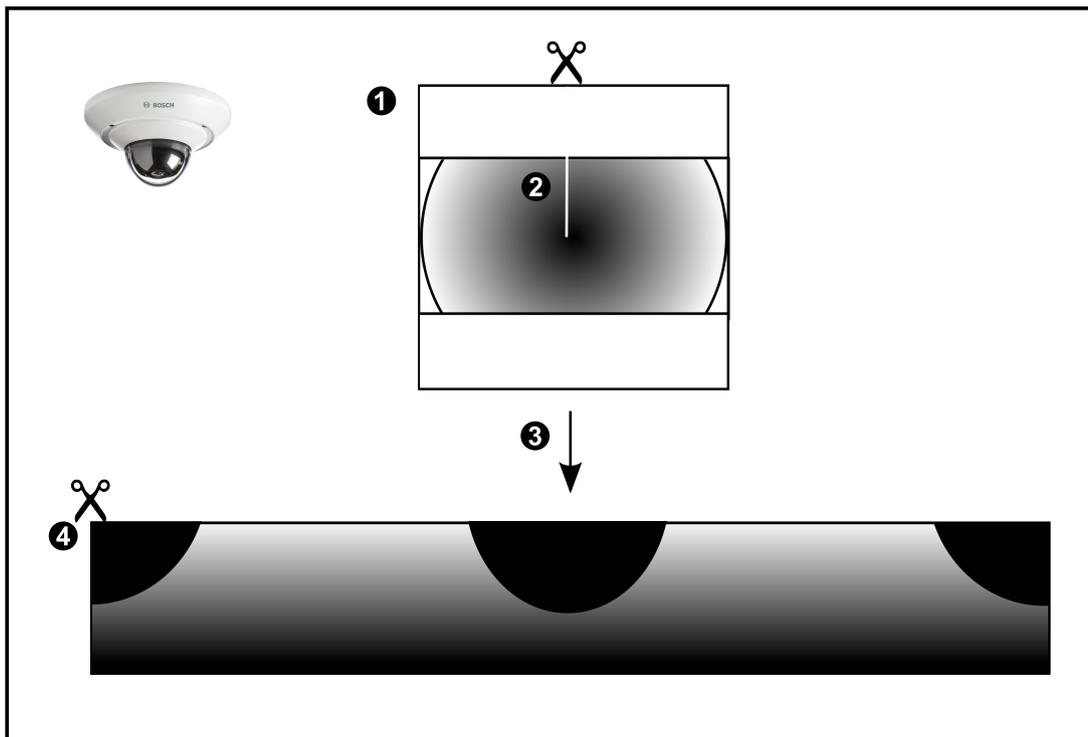
下圖說明地板或天花板安裝的 360° 攝影機反扭曲功能。



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

4.3.2 180° 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。

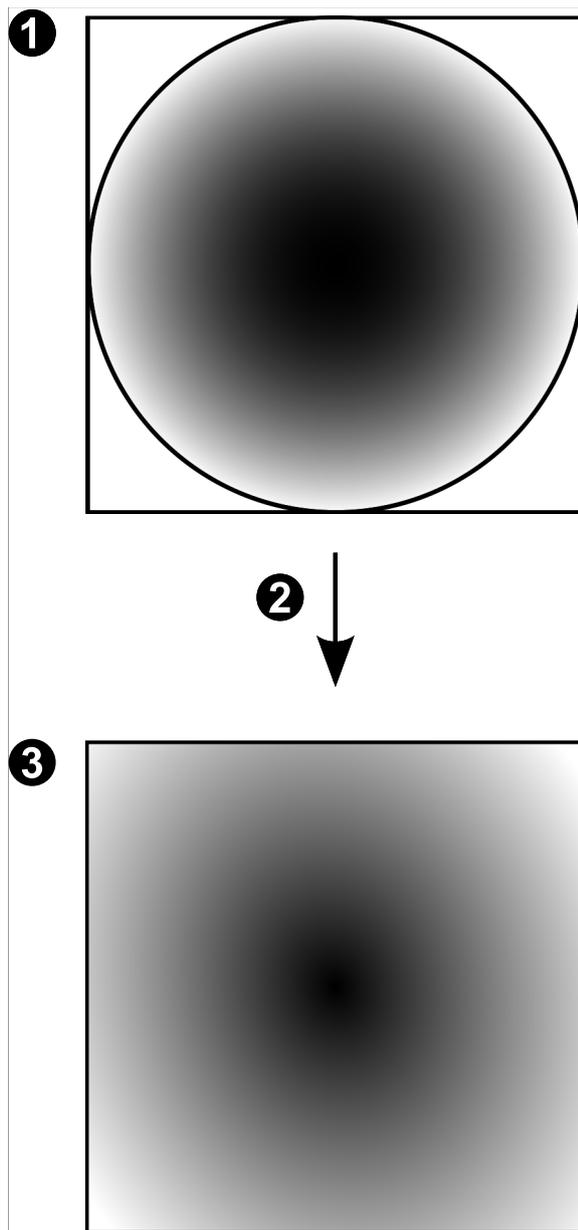


1	全圓影像	3	扭曲校正
2	剪取線 (操作員可在未放大時變更其位置)	4	全景檢視

4.3.3

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。

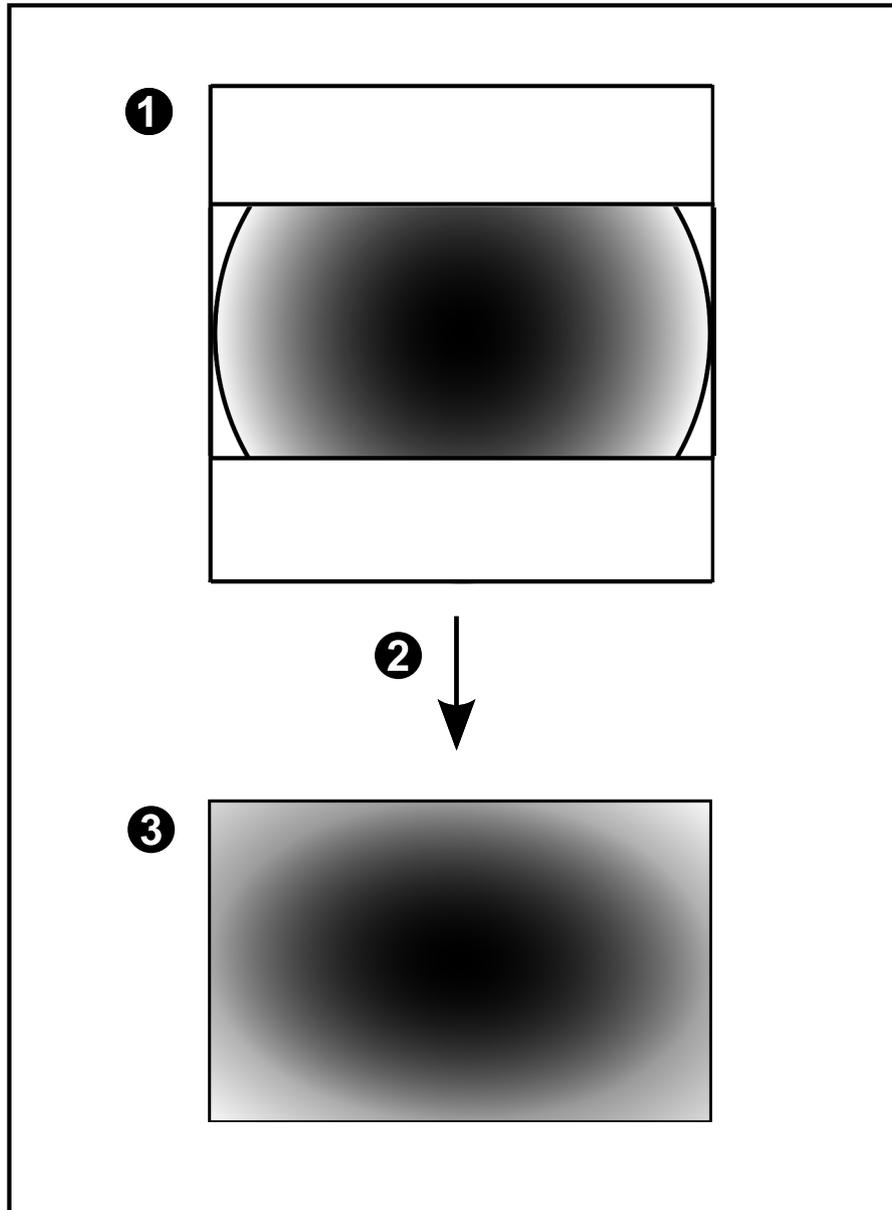


1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

4.3.4

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。



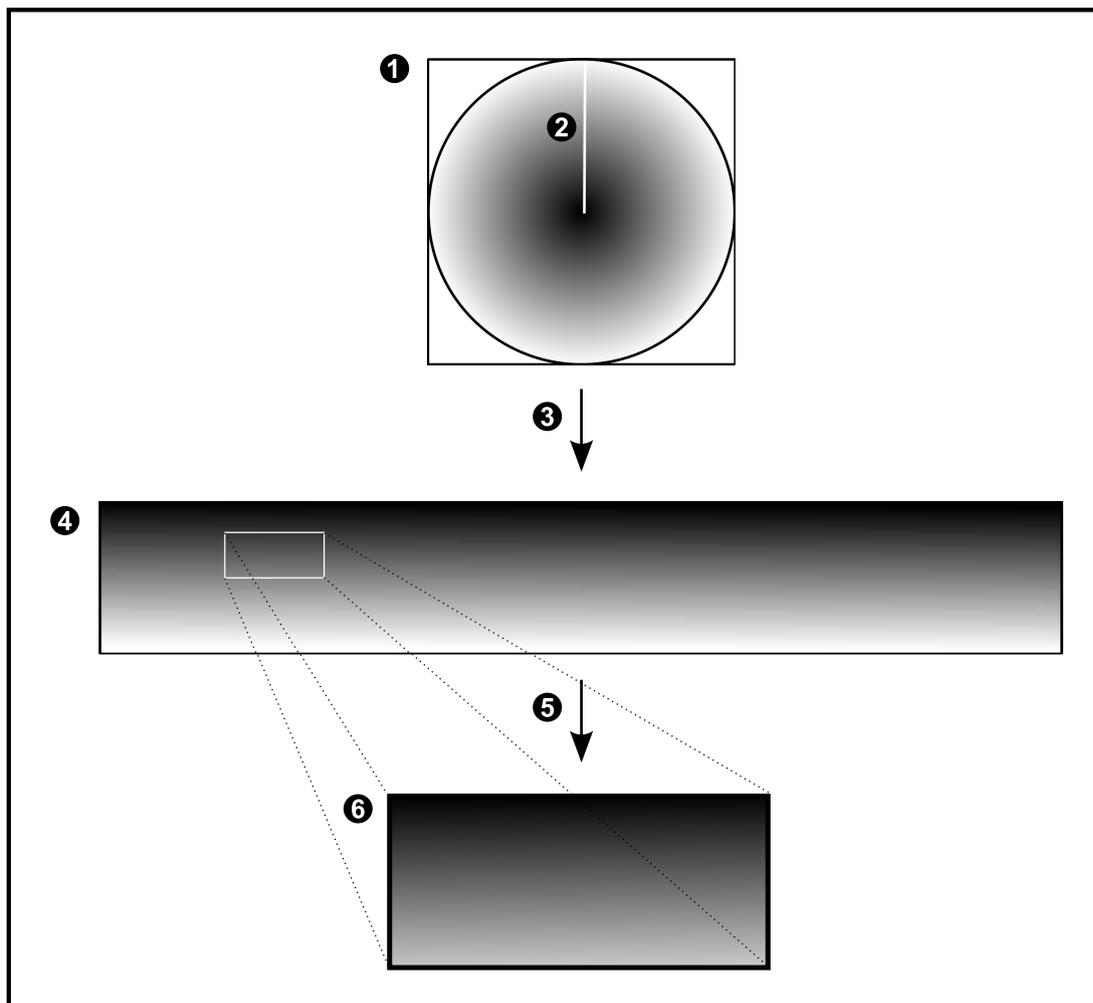
1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

4.3.5

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	全圓影像	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	扭曲校正	6	裁切的影像窗格

4.4 SSH 通道

BVMS 提供使用安全殼層 (SSH) 通道的遠端連線能力。

SSH 通道會建構由 SSH 通訊協定/通訊端連接所建立的加密通道。此加密通道可提供加密和非加密流量的傳輸。Bosch SSH 實作也會使用 Omni-Path 通訊協定，此協定是由 Intel 開發的高效率、低延遲的通訊協定。

技術方面與限制

- SSH 通道會使用連接埠 5322，此連接埠無法修改。
- SSH 服務必須安裝在與 BVMS Management Server 相同的伺服器上。
- 使用者帳戶必須設置密碼。沒有密碼的使用者帳戶將無法使用 SSH 連線登入。
- Configuration Client 無法透過 SSH 進行遠端連接。Configuration Client 連線必須透過連接埠對應來進行。
- Operator Client 每隔 15 秒會檢查與 SSH 服務的連線。如果連線中斷，Operator Client 每分鐘會重新測試連線。

連接埠對應

- ▶ 為 BVMS Management Server 設置一個連接埠轉送，以便針對內部和外部連接使用連接埠 5322。
這是您唯一需要針對整個系統建立的連接埠對應項目。不需要 BVMS 連接埠對應。

加密通訊

透過 SSH 通道建立連線之後，BVMS Management Server 與遠端用戶端之間的所有通訊都會加密。

5 使用入門

本章提供如何開始使用 BVMS Viewer 的相關資訊。

5.1 安裝 BVMS Viewer



注意!

只有未安裝其他 Bosch VMS 元件時，才允許在電腦上安裝 BVMS Viewer。

若要安裝 BVMS Viewer：

1. 在「安裝」圖示上點兩下，以開始安裝 BVMS Viewer。顯示 BVMS Viewer InstallShield Wizard。
2. 按一下**安裝**以安裝 **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**。
3. 在歡迎畫面上按一下**下一步**以繼續。
4. 接受一般使用者授權合約，並按一下**下一步**以繼續。
5. 選取所要的安裝資料夾，並按一下**下一步**以繼續。
注意：不建議變更預設資料夾。
6. 按一下**安裝**以開始安裝。BVMS Viewer Installation Wizard 將安裝所有元件，並顯示進度列。
7. 按一下**完成**以完成安裝。
8. 在安裝完成後，重新啟動工作站。

5.2 啟動 BVMS Viewer Configuration Client

若要啟動 BVMS Viewer Configuration Client：

1. 從**開始**功能表，選取**程式集** > BVMS Viewer > Configuration Client 或按兩下 Configuration Client 圖示。



隨即顯示 BVMS Configuration Client 的登入視窗。

2. 填寫下列欄位：
 - **使用者名稱** 輸入您的使用者名稱。
當您第一次啟動應用程式時，輸入使用者名稱 Admin，不須輸入密碼。
 - **密碼** 輸入您的密碼。
 - **連線** 選取 BVMS Viewer 來登入 BVMS Viewer。
注意：在 **連線** 清單中，已預設選取 BVMS Viewer。
選取**新增**以新增 BVMS Management Server 的 IP 位置並直接登入 BVMS Management Server。

5.3 啟用軟體授權

當您第一次登入 BVMS Viewer Configuration Client 時，必須啟用軟體授權。

注意：BVMS Viewer 的基本套件是免費的。

前置條件

- 可存取網際網路的電腦
- Bosch Security Systems Software License Manager的帳戶

程序

若要啟用軟體授權，您必須執行下列工作：

1. 檢索计算机签名

- 2.
3. 激活系統

另請參閱

- *License Manager* 對話方塊, 頁面 61

5.3.1

擷取電腦簽章

若要擷取電腦簽章：

1. 啟動 BVMS Viewer Configuration Client。
2. 在工具功能表上按一下 **License Manager...**。
隨即顯示 **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。對於擴充功能，請輸入授權碼。
4. 按一下 **啟用**。
隨即顯示 **授權啟用** 對話方塊。
5. 複製電腦簽章並貼到文字檔案中。

注意!

更換 Management Server 電腦上的硬體後，此電腦簽章便可能更改。電腦簽章更改時，基本套件的授權便失效。

為了避免發生授權問題，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。



5.3.2

取得啟用金鑰

若要取得啟用金鑰：

1. 在可存取網際網路的電腦上，將下列 URL 輸入到瀏覽器中：
<https://activation.boschsecurity.com>。
2. 登入 Bosch Security Systems Software License Manager。
如果您還沒有帳戶，請建立新的帳戶。
3. 按一下 Create Demo Licenses。
隨即顯示 Create Demo License 對話方塊。
4. 在示範授權清單中，選取您想要針對哪一個軟體版本建立示範授權，然後按一下 Submit。
隨即顯示 License Activation 對話方塊。
5. 在 License Activation 對話方塊中，填寫下列欄位：
 - Computer Signature：從您儲存所在的文字檔案中複製電腦簽章，然後在這裡貼上。
 - Installation Site：輸入安裝站點資訊。
 - Comment：如有需要，可輸入註解 (選用)。
6. 按一下 Submit。
隨即顯示 License Activation 對話方塊，其中會顯示您的授權啟用和授權啟用金鑰的摘要。
7. 複製啟用金鑰，並將其貼到文字檔中，或是透過電子郵件將其傳送到所需的電子郵件帳戶。

5.3.3

啟用系統

若要啟用系統：

1. 啟動 BVMS Viewer Configuration Client。
2. 在工具功能表上按一下 **License Manager...**。
隨即顯示 **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。對於擴充功能，請輸入授權碼。

4. 按一下**啟用**。
隨即顯示**授權啟用**對話方塊。
5. 從您儲存所在的文字檔案中複製授權啟用金鑰，然後將其貼到**授權啟用金鑰**欄位中。
6. 按一下**啟用**。
隨即啟用適當的軟體套件。
7. 按一下**關閉**，關閉**License Manager**對話方塊。

5.4 準備裝置

Bosch 應新增至 BVMS Viewer 的視訊裝置必須有指派的固定 IP 位置且必須預先設置。若要指派 IP 位置至裝置，使用裝置設置網頁或使用 Bosch 工具以指派 IP 位置。若要記錄相關設定，必須在錄影機上使用裝置設置工具或裝置網頁。

特定裝置設置請參閱鎖鑰裝置的設置或使用者手冊。

5.5 設置 Configuration Client 的語言

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

若要設置語言：

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**清單中選取想要的語言。
如果您選取**系統語言**項目，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。

5.6 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。

若要設置語言：

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

5.7 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：，頁面 24
- 若要經由掃描新增編碼器：，頁面 24
- 若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：，頁面 25
- 若要經由掃描新增僅具備即時功能的 ONVIF 裝置：，頁面 25
- 若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：，頁面 26
- 若要經由掃描新增 VSG 裝置：，頁面 26
- 若要經由掃描新增 DVR 裝置：，頁面 26

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 BVMS。

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 >>**。
隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。
4. 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。
當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼**欄位中輸入該密碼。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



表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在密碼欄位中輸入。



狀態會變成 。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

5. 按一下**完成**。

該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

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 >>**。

隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。

4. 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。

當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。

若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼**欄位中輸入該密碼。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



 表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在**密碼**欄位中輸入。



狀態會變成 。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

5. 按一下**完成**。

該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

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

- 按一下**完成**。
此裝置隨即新增至您的 BVMS。

若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：

- 在裝置樹狀結構中，以滑鼠右鍵按一下 ，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。
- 針對您要新增的裝置選取所需的核取方塊。
- 按一下**下一步 >>**。
隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。
- 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。
當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼欄位**中輸入該密碼。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

 表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在**密碼欄位**中輸入。

 狀態會變成。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

- 按一下**完成**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

若要經由掃描新增 VSG 裝置：

- 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。
- 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。
- 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 BVMS。

若要經由掃描新增 DVR 裝置：

- 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 BVMS。

另請參閱

- 若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器：，[頁面 26](#)
- 若要經由掃描新增 VSG 裝置：，[頁面 26](#)
- BVMS 掃描精靈，[頁面 70](#)

6 管理 VRM 儲存裝置



主視窗 >  **裝置** > 

本章提供如何設置系統內 VRM 儲存裝置的相關資訊。

- 按一下  以儲存設定。
- 按一下  以復原上次的設定。
- 按一下  以啟用設定。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

6.1 掃描 VRM 裝置



主視窗 >  **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。

告誡!

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。

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 BVMS。

另請參閱

- BVMS 掃描精靈, 頁面 70
- VRM 裝置 頁面, 頁面 71

6.2 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。

另請參閱

- 新增 VRM 對話方塊, 頁面 71

6.3 新增 unmanaged site



主視窗 > 裝置 >

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. 在時區清單中，選取適當的項目。
4. 按一下確定。

新的 unmanaged site 就會新增至系統。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

另請參閱

- Unmanaged site, 頁面 13
- Unmanaged Site 頁面, 頁面 72

6.3.1 新增未受管理的網路裝置



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

我們假設 unmanaged site 的所有未受管理的網路裝置都位於同一個時區。

1. 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。
2. 選取所需的裝置類型。
3. 為此裝置輸入有效的 IP 位址或主機名稱和認證。
4. 按一下**確定**。

新的**Unmanaged 網路裝置**就會新增至系統。

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。

5. 為此網路裝置輸入有效的使用者名稱 (若有的話)。
6. 輸入有效的密碼 (若有的話)。

另請參閱

- *新增 unmanaged site, 頁面 29*
- *未受管理的網路裝置頁面, 頁面 73*
- *Unmanaged site, 頁面 13*

6.3.2 匯入 unmanaged site



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

6.3.3 設置時區



您可以設定 unmanaged site 的時區。當 Operator Client 的使用者想要使用電腦來存取 unmanaged site，而且該電腦在與這個 unmanaged site 不同的時區中具有 Operator Client 時，這項處理會非常實用。

設置時區的方式：

- ▶ 在**時區**清單中，選取適當的項目。

另請參閱

- *Unmanaged Site 頁面, 頁面 72*

7 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。

本章提供如何設置系統內編碼器和解碼器的相關資訊。

- 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。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

7.1 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 >>**。
隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。
4. 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。
當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼**欄位中輸入該密碼。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

 表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在**密碼**欄位中輸入。

狀態會變成  。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

5. 按一下**完成**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

另請參閱

– *BVMS 掃描精靈, 頁面 70*

7.2 將編碼器移至另一個集區

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。

移動方式：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**變更集區 ...**。
隨即顯示 **變更集區** 對話方塊。
2. 在**新集區:** 清單中，選取所要的集區。
3. 按一下**確定**。
該裝置即會移至所選集區。

7.3 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 >>**。
隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。
4. 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。
當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼**欄位中輸入該密碼。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



表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在**密碼**欄位中輸入。



狀態會變成  。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

5. 按一下**完成**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

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 BVMS。

另請參閱

- *BVMS 掃描精靈*, 頁面 70
- *僅具備即時功能和本機儲存裝置* 頁面, 頁面 72

7.4 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. 在裝置樹狀結構中，以滑鼠右鍵按一下 ，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 >>**。
隨即顯示精靈的**驗證裝置**對話方塊。
4. 輸入受密碼所保護之各項裝置的密碼。
當您在密碼欄位中停頓幾秒鐘而未輸入下一個字元，或是在密碼欄位外按一下時，就會自動執行密碼檢查。
若所有裝置的密碼都完全相同，您就可以在第一個**密碼**欄位中輸入該密碼。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

 表示此裝置需要初始密碼。

若要設定初始密碼，請在**密碼**欄位中輸入。

狀態會變成 。

請針對需要初始密碼的所有裝置重複此步驟。

注意：您必須針對此清單中需要初始密碼的所有裝置設定初始密碼，才可以繼續進行。

5. 按一下**完成**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

另請參閱

- BVMS 掃描精靈, 頁面 70
- 本機儲存裝置 頁面, 頁面 72

7.5 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。

另請參閱

- Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁面 74

7.6 更新裝置功能

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 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  > 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 BVMS 中的裝置功能相符。

更新：

- 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。
- 按一下 **確定**。
裝置功能即完成更新。

另請參閱

– [編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊](#), 頁面 67

7.7 在編碼器上設置容錯移轉錄影模式

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 

前置條件：在集區頁面上的**錄影偏好設定模式**清單中，選取**容錯移轉**。如果選取了**自動**，就會自動執行設定，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，選取**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：

- 按一下 **進階設定**。
- 按一下 **錄影偏好設定**。
- 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。
- 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](#)

7.8 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屬性：

- 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. 選擇所需的裝置。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 位址隨即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. 選擇所需的裝置。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**。
計算所得的名稱隨即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. 選擇所需的裝置。
3. 按一下**更新韌體**。
4. 選取包含更新的檔案。
5. 按一下**確定**。

7.9 變更編碼器 / 解碼器的密碼





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 [Encoder icon] 上按一下滑鼠右鍵，再按一下 **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，選取您想要針對哪個使用者變更密碼。
 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。

另請參閱

- 輸入密碼對話方塊, 頁面 68

7.10 提供解碼器的目的地密碼



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。

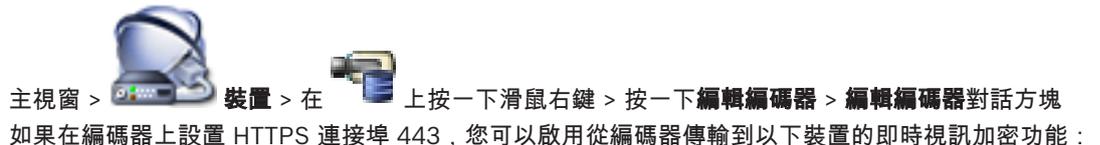
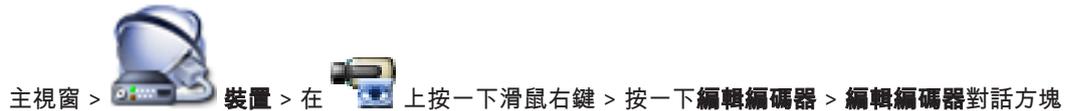
若要提供：

1. 在**輸入使用者名稱**清單中選取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。

另請參閱

- 輸入密碼對話方塊, 頁面 68

7.11 為即時視訊加密



- Operator Client 電腦
- Management Server 電腦
- Configuration Client 電腦
- VRM 電腦
- 解碼器

注意：

當啟用時，Operator Client 的使用者無法將串流切換至 UDP 和 UDP 多點傳播。

當啟用時，受影響的裝置將無法使用 ANR。

當啟用時，在較 6.30 編碼器韌體版本還早的版本上，無法進行編碼器重播。

啟用方式：

1. 按一下以啟用**HTTPS 連線**。
2. 按一下**確定**。
此編碼器已啟用加密功能。

另請參閱

- *網路存取頁面, 頁面 98*
- *編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊, 頁面 67*

7.12 管理真實性驗證

如果要啟用編碼器的真實性驗證，您必須執行以下步驟：

- 設置編碼器的驗證。
- 從編碼器下載憑證。
- 在用於真實性驗證的工作站上安裝此編碼器憑證。

7.12.1 設置驗證

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 

或

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 

您可以啟用編碼器的真實性驗證。

設置方式：

1. 按一下**攝影機**，然後按一下**視訊輸入**。
2. 在**視訊驗證**清單中，選取 **SHA-256**。
3. 在**簽署間隔**清單中，選取所需的值。
較小的值會增加安全性，較大的值則會降低編碼器的負載。
4. 按一下 。

另請參閱

- *視訊輸入頁面, 頁面 81*

7.12.2 下載憑證

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 展開  > 

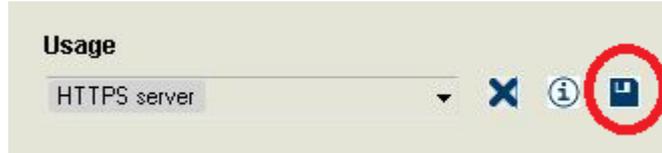
或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

您可以從編碼器下載憑證。

下載方式：

1. 按一下**服務**，然後按一下**憑證**。
2. 選取所需的憑證，然後按一下Save圖示。



3. 選取用來儲存此憑證檔案的適當目錄。
 4. 將此憑證檔案的副檔名重新命名為 *.cer。
- 您可以在您想要驗證真實性的工作站上安裝此憑證。

7.12.3 在工作站上安裝憑證

您可以將您從編碼器下載的憑證安裝在您想要執行真實性驗證的工作站上。

1. 在工作站上啟動 Microsoft Management Console。
2. 在這部電腦上新增Certificates嵌入式管理單元，並選取Computer account選項。
3. 依序展開Certificates (Local computer) 和Trusted Root Certification Authorities。
4. 以滑鼠右鍵按一下Certificates、指向All Tasks，然後按一下Import...。隨即顯示Certificate Import Wizard。Local Machine選項已預先選取，無法變更。
5. 按一下Next。
6. 選取您從編碼器下載的憑證檔案。
7. 按一下Next。
8. 讓設定維持不變，然後按一下Next。
9. 讓設定維持不變，然後按一下Finish。

7.13 從更換的編碼器復原錄影

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  >  > 

如果更換有瑕疵的編碼器，則在 Operator Client 中選取新的編碼器時，被更換的編碼器的錄影將可供新的編碼器使用。



注意！
編碼器只能由擁有相同頻道數量的另一個編碼器所更換。

若要從更換的編碼器復原錄影



注意！
請勿使用**編輯編碼器**指令。

1. 以滑鼠右鍵按一下  > **建立前置項錄影的關聯...** 指令。

2. 隨即顯示**建立前置項錄影的關聯...**對話方塊。
3. 為新的裝置輸入網路位址及有效的密碼。
4. 按一下**確定**。
5. 按一下  以儲存設定。
6. 按一下  以啟用設置。

8 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。

- 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。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

8.1 設定 DVR 的整合



主視窗 >  裝置 > 展開  > 



告誡!

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 BVMS 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 BVMS。

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 BVMS。

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。

另請參閱

- *BVMS 掃描精靈*, 頁面 70
- *DVR (數位視訊錄影機)* 頁面, 頁面 63

8.2

新增顯示牆

主視窗 >  **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 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。

另請參閱

- *新增顯示牆對話方塊*, 頁面 69

8.3

新增類比監視器群組

主視窗 >  **裝置** > 以滑鼠右鍵按一下 

1. 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。
2. 進行適當的設定。
3. 按一下**確定**。
此類比監視器群組隨即加入至您的系統。

4. 按一下  **地圖與結構**。
5. 將顯示牆拖曳至邏輯樹狀結構。

8.4 設置略過裝置



主視窗 > **地圖與結構**

可以略過特定的編碼器、攝影機、輸入和繼電器，例如在施工期間。如果略過編碼器、攝影機、輸入或繼電器，則會停止錄影，BVMS Operator Client 不會顯示任何事件或警報，也不會在記錄冊中記錄警報。

略過的攝影機依然會在 Operator Client 中顯示即時視訊，而且操作員還是可以存取舊的錄影。



注意!

如果略過編碼器，則不會針對此編碼器的所有攝影機、繼電器和輸入產生任何警報和事件。如果個別略過特定的攝影機、繼電器或輸入，而且該特定裝置將中斷與編碼器的連線，則依然會產生這些警報。

若要略過/套用「邏輯樹狀結構」或「裝置樹狀結構」中的裝置：

1. 在「邏輯樹狀結構」或「裝置樹狀結構」中，以滑鼠右鍵按一下特定的裝置。
2. 按一下**繞過 / 取消繞過**。

若要略過 / 套用地圖上的某個裝置：

請參閱管理地圖上的裝置。



注意!

可以在搜尋文字欄位中篩選略過的裝置。

9 設置「邏輯樹狀結構」

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。



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。

- 按一下  以儲存設定。
- 按一下  以復原上次的設定。
- 按一下  以啟用設定。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

另請參閱

- 新增顯示牆, 頁面 42
- 新增類比監視器群組, 頁面 42
- 連續畫面產生器對話方塊, 頁面 106
- 新增連續畫面對話方塊, 頁面 107
- 新增連續畫面步驟對話方塊, 頁面 107

9.1 設置「邏輯樹狀結構」

另請參閱

- 地圖與結構頁面, 頁面 105

9.2 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。

另請參閱

- 地圖與結構頁面, 頁面 105

9.3 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。

另請參閱

- 地圖與結構頁面, 頁面 105

9.4 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」。

- ▶ 按一下**確定**。

已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. 選取所要的攝影機連續畫面。

2. 按一下**新增步驟**。

隨即顯示**新增連續畫面步驟**對話方塊。

3. 進行適當設定。

- 按一下**確定**。

新步驟已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**。
已移除數字最高的步驟。

若要刪除攝影機連續畫面：

- 選取所要的攝影機連續畫面。
- 按一下 。選取的攝影機連續畫面已移除。

另請參閱

- [連續畫面產生器對話方塊, 頁面 106](#)
- [新增連續畫面對話方塊, 頁面 107](#)
- [新增連續畫面步驟對話方塊, 頁面 107](#)

9.5 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：

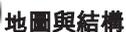
- 在「邏輯樹狀結構」中選擇您要在其中增加新攝影機連續畫面的資料夾。
- 按一下 。如此即會顯示 **連續畫面產生器** 對話方塊。
- 在清單中選擇攝影機連續畫面。
- 按一下 **新增到邏輯樹狀結構**。新  新增至選取的資料夾之下。

另請參閱

- [連續畫面產生器對話方塊, 頁面 106](#)

9.6 新增資料夾



主視窗 >  **地圖與結構**

若要新增資料夾：

- 選擇您要在其中增加新資料夾的資料夾。
- 按一下 。新資料夾新增至選取的資料夾之下。
- 按一下  以重新命名資料夾。
- 輸入新名稱，然後按下 ENTER。

另請參閱

- [地圖與結構頁面, 頁面 105](#)

10

設置攝影機與錄影設定

**注意!**

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。



主視窗 > **攝影機與錄影**

本章提供如何設置 BVMS 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。

– 按一下  以儲存設定。

– 按一下  以復原上次的設定。

– 按一下  以啟用設定。

另請參閱

- *攝影機 頁面, 頁面 108*
- *PTZ/ROI 設定對話方塊, 頁面 111*
- *COM1, 頁面 94*

10.1

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」。

另請參閱

- *週邊頁面, 頁面 94*

10.2 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. 進行適當的設定。
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。

另請參閱

- [PTZ/ROI 設定對話方塊, 頁面 111](#)
- [設置 PTZ 連接埠設定, 頁面 47](#)

11 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 Group 與 Enterprise 存取的相關資訊。您會針對個別使用者群組設置所有裝置權限和操作權限，而不是針對個別使用者設置。

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。

此使用者群組可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，則會使用 LDAP 使用者群組。



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

- 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。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

強式密碼原則

若要強化電腦的保護來防止未經授權的存取行為，我們建議您最好針對使用者帳戶使用高強度密碼。因此，預設會針對所有新建的使用者群組啟用高強度密碼原則。其中包括管理員使用者群組，以及標準使用者群組、Enterprise User Group 和 Enterprise 存取。

適用以下規則：

- 適當使用者群組的密碼長度下限，如**帳戶原則**頁面上所設定。
- 至少必須有 1 個大寫字母 (A 到 Z)。
- 至少必須有 1 個數字 (0 到 9)。
- 至少必須有 1 個特殊字元 (例如：!\$ # %)。
- 不得使用舊密碼。

當管理員使用者初次啟動 Configuration Client 時，將會顯示**違反密碼原則**對話方塊，要求他為此管理員使用者帳戶設定密碼。我們強力建議您保留此設定，並且根據密碼原則規定來為管理員使用者帳戶設定高強度密碼。

在 Configuration Client 中建立新的使用者群組時，預設會啟用高強度密碼原則設定。如果您未針對適當使用者群組的新使用者帳戶設定密碼，您將無法啟用此設置。隨即顯示**違反密碼原則**對話方塊，列出未設定密碼的所有使用者。

若要啟用此設置，請設定遺漏的密碼。

另請參閱

- [帳戶原則頁面](#), 頁面 121
- [使用者群組屬性 頁面](#), 頁面 113

- 使用者屬性 頁面, 頁面 114
- 登入組屬性 頁面, 頁面 115
- 攝影機權限 頁面, 頁面 115
- 複製使用者群組權限對話方塊, 頁面 116
- LDAP 伺服器設定對話方塊, 頁面 117
- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁面 119
- 操作員功能頁面, 頁面 119
- 使用者介面 頁面, 頁面 120

11.1 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。



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

11.1.1 建立標準使用者群組



主視窗 > **使用者群組**

若要建立標準使用者群組：

1. 按一下**使用者群組**索引標籤。
2. 按一下 。隨即顯示**新使用者群組**對話方塊。
3. 輸入名稱與說明。
4. 按一下**確定**。
新群組隨即新增至對應的樹狀結構中。
5. 在新使用者群組上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**重新命名**。
6. 輸入所要的名稱，然後按下 ENTER。

另請參閱

- 使用者群組屬性 頁面, 頁面 113
- 操作員功能頁面, 頁面 119
- 使用者介面 頁面, 頁面 120

11.2 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

**注意!**

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

您會建立使用者當做現有標準使用者群組或 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的使用者名稱與密碼。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. 選取群組，並按一下  或以滑鼠右鍵按一下所需的群組，然後按一下**新使用者**。
新使用者隨即新增至**使用者群組**樹狀結構。
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，輸入使用者名稱與說明。
5. 系統會針對所有新建的使用者帳戶預先選取**使用者必須在下次登入時變更密碼**核取方塊。
請根據密碼原則規定輸入密碼，並確認此密碼。
6. 按一下**套用**以套用設定。
7. 按一下  以啟用密碼。

另請參閱

- *使用者屬性 頁面, 頁面 114*
- *強式密碼原則, 頁面 49*
- *使用者群組 頁面, 頁面 112*

11.3**建立雙授權群組**

主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組**索引標籤
或



主視窗 > **使用者群組** > **Enterprise User Group** 索引標籤

您可以為標準使用者群組或 Enterprise User Group 建立雙授權。

如果是 Enterprise 存取，便無法使用雙授權。

您會選取兩個使用者群組。這些使用者群組的成員是新雙授權群組的成員。

**注意!**

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

若要建立雙授權群組：

1. 按一下 。
隨即分別顯示**新雙授權群組**對話方塊或**新 Enterprise 雙授權群組**對話方塊。

2. 輸入名稱與說明。
3. 按一下**確定**。
新的雙授權群組隨即新增至對應的樹狀結構中。
4. 在新的雙授權群組上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**重新命名**。
5. 輸入所要的名稱，然後按下 ENTER。

另請參閱

- 在雙授權群組中新增登入組, 頁面 52
- 使用者群組屬性 頁面, 頁面 113
- 操作員功能頁面, 頁面 119
- 使用者介面 頁面, 頁面 120

11.4 在雙授權群組中新增登入組

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組索引標籤 >  新雙授權群組

若要在雙授權群組中新增登入組：

1. 選取所需的雙授權群組，然後按一下  或是以滑鼠右鍵按一下群組，再按一下**新登入組**。
隨即顯示適當的對話方塊。
2. 在每個清單中選取一個使用者群組。
第一個使用者群組的使用者必須在登入用的第一個對話方塊中登入，並由第二個使用者群組的使用者確認登入。
可同時在這兩個清單中選取相同的群組。
3. 若有必要，請為每個群組選取**強制雙授權**。
選取此核取方塊時，第一個群組的每個使用者僅能與第二個群組的使用者一起登入。
當取消選取此核取方塊時，第一個群組的每個使用者都可單獨登入，但是他僅擁有其群組的存取權限。
4. 按一下**確定**。
新登入組隨即新增至適當的雙授權群組中。
5. 在新登入組上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**重新命名**。
6. 輸入所要的名稱，然後按下 ENTER



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

另請參閱

- 建立雙授權群組, 頁面 51
- 登入組屬性 頁面, 頁面 115

11.5 設置系統管理群組

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組索引標籤 >  系統管理群組

可讓您將新的系統管理使用者新增至系統管理群組，以便重新命名系統管理使用者，以及從系統管理群組中將其移除。

若要將新的系統管理使用者新增至系統管理群組：

1. 按一下  或以滑鼠右鍵按一下系統管理群組，再按一下**新使用者**。
新的系統管理使用者隨即新增至系統管理群組。
2. 在**使用者屬性**頁面上，輸入使用者名稱與說明。
3. 系統會針對所有新建的使用者帳戶預先選取**使用者必須在下次登入時變更密碼**核取方塊。
根據密碼原則規定輸入密碼，然後確認此密碼。
4. 按一下**套用**以套用設定。
5. 按一下  以啟用密碼。

若要重新命名系統管理使用者：

1. 在所要的系統管理使用者上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**重新命名**。
2. 輸入所要的名稱，然後按下 ENTER。
3. 按一下  以啟用使用者名稱變更。

若要從系統管理群組中移除系統管理使用者：

- ▶ 以滑鼠右鍵按一下所要的系統管理使用者，再按一下**移除**。
隨即從系統管理群組中移除此系統管理使用者。

注意：

只有當其他系統管理使用者存在時，您才可以從系統管理群組中移除系統管理使用者。
如果系統管理群組中只有一個系統管理使用者，就無法將它移除。

另請參閱

- 使用者群組 頁面, 頁面 112
- 使用者屬性 頁面, 頁面 114
- 強式密碼原則, 頁面 49

11.6

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!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

告誡!

請勿將一個 LDAP 群組指派給不同的 BVMS 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」。

11.7

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 BVMS 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」。

- ▶ 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。

11.8

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



注意！

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

您可設置操作權限，例如記錄冊存取權或使用者介面設定。

您無法變更預設使用者群組的這些設定。

您可在標準使用者群組或 Enterprise User Group 中設置操作權限。

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」。

另請參閱

- *使用者群組屬性 頁面, 頁面 113*
- *操作員功能頁面, 頁面 119*

- 使用者介面 頁面, 頁面 120

11.9 設置裝置權限

 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



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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」。

另請參閱

- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁面 119
- 攝影機權限 頁面, 頁面 115

12 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。

- 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。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

12.1 啟動工作設置

主視窗

您已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。

您可設置延遲啟用時間。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。如果您稍後設置另一個啟用時間 (不論之前是否設置延遲)，此時會立即啟用。第一個設置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**。
目前的設置已啟用。
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。
如果您已設置延遲啟用時間，便會於稍後啟用該項設置。

另請參閱

- 啟用設置對話方塊, 頁面 60

12.2

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，選取您要啟用的設置。
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。

另請參閱

- 啟用設置對話方塊, 頁面 60
- 啟用管理員對話方塊, 頁面 60

12.3

匯出設置資料

主視窗

您可以將 BVMS 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。

另請參閱

- 匯入設定資料, 頁面 58

12.4

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 BVMS 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。

另請參閱

- 匯出設置資料, 頁面 57

12.5

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。

13 全域 Configuration Client 視窗

本章包含 BVMSConfiguration Client 中某些可用基本應用程式視窗的資訊。



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

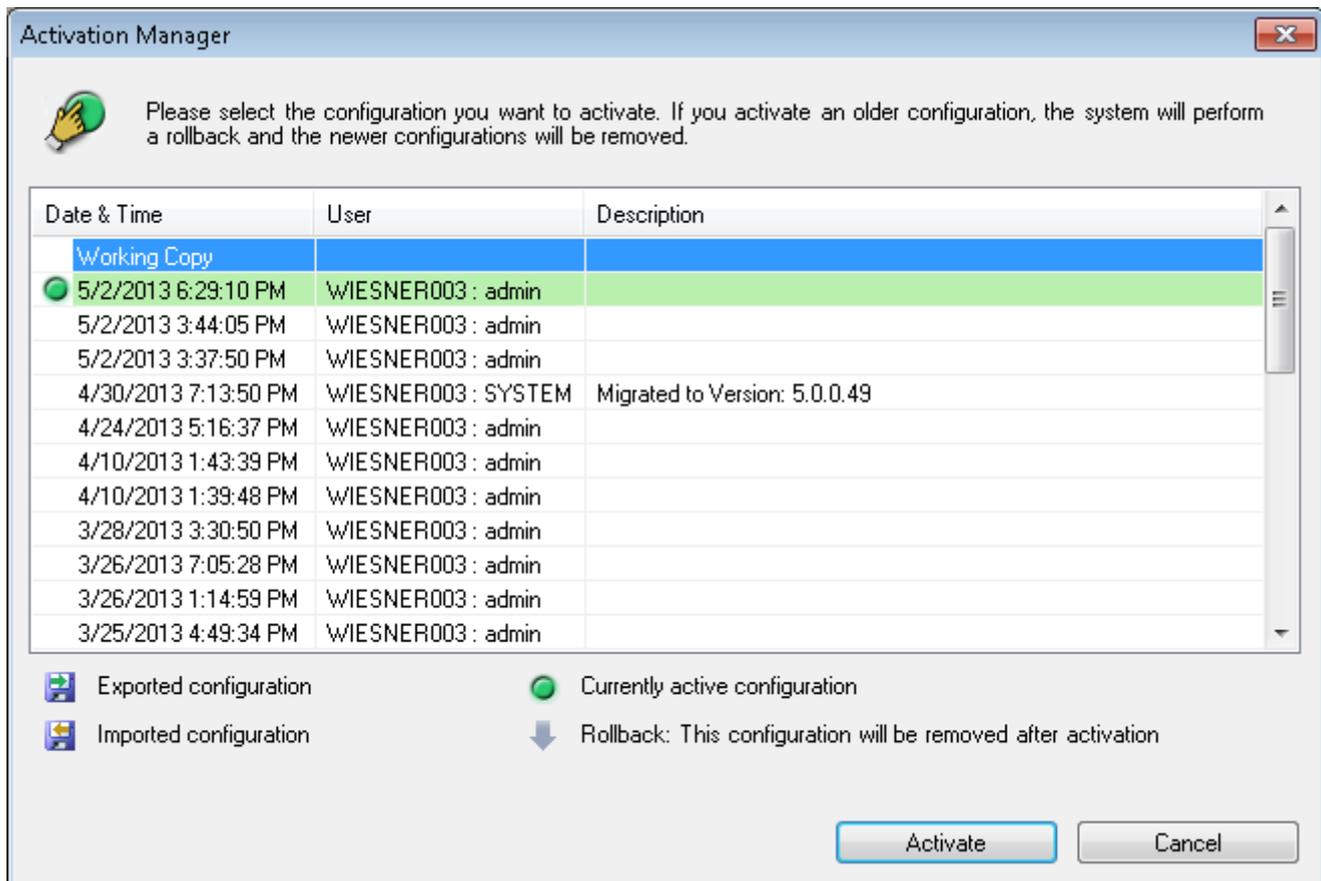
13.1 選單指令

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。
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。
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 BVMS 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。

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。

13.2 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。

另請參閱

- 啟動工作設置, 頁面 56
- 啟動設置, 頁面 57

13.3 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。

另請參閱

– 啟動工作設置, 頁面 56

13.4 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 BVMS 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。

13.5 選項對話方塊

主視窗 > 設定 選單 > 選項 指令

語言

可讓您設置 Configuration Client 的語言。如果您選取系統語言，就會使用 Windows 安裝的語言。此設定會在重新啟動 Configuration Client 後啟用。

掃描選項

可讓您設置是否可以在各自的子網路中或跨子網路掃描裝置。

在地圖上停用作用點顏色

可讓您在地圖上設置將閃爍的作用點停用。

啟用進階狀態顯示 (地圖上的作用點顏色取決於狀態)

讓您可以設置屬於此事件之裝置作用點的所有狀態事件，例如顯示的背景色彩及設置的事件發生時是否閃爍。

自動登出

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 將會在設置的期間過後自動登出。在裝置頁面中，對下列裝置的設置頁面所做的變更將不會自動儲存，而且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：對話方塊中的變更如果未按一下**確定**進行確認，將不會儲存。

允許使用相同使用者名稱多次登入

可讓您將 Bosch VMS SDK、BVMS 網路用戶端、BVMS 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。

全域 iSCSI 連線密碼 (CHAP 密碼):

輸入 iSCSI CHAP 密碼，驗證 iSCSI 儲存裝置及啟用來自 iSCSI 的直接播放將需要此密碼。

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。

13.6

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 BVMS 授權數目是否超過已購買的授權數目。

14 裝置 頁面



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。



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：

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。



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。

14.1 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。

14.2 DVR (數位視訊錄影機) 頁面



主視窗 > 裝置 > 裝置 >

顯示所選的 DVR 之屬性頁面。

允許您將 DVR 整合到系統中。

- ▶ 按一下索引標籤，顯示對應的屬性頁面。



注意!

您並非設定 DVR 本身，而是只將 DVR 裝置整合進 BVMS。

**告誡!**

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 BVMS 中使用多項功能，例如使用 PTZ 攝影機的控制。

另請參閱

– 設定 DVR 的整合, 頁面 41

14.2.1**新增 DVR 對話方塊**

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **新增 DVR 錄影機**

可讓您手動新增 DVR 裝置。

網路位址/連接埠

輸入 DVR 的 IP 位址。若有必要，請變更連接埠號碼。

使用者名稱

輸入用於連線至 DVR 的使用者名稱。

密碼

輸入用於連線至 DVR 的密碼。

安全性

預設會選取 **HTTPS** 核取方塊。

如果無法透過 HTTPS 建立連線，將會出現一則訊息。按一下可移除勾選記號。

**注意!**

如果已選取 **HTTPS** 核取方塊，將會加密指令和控制連線。視訊資料串流則不會加密。

按一下下方以取得逐步指示：

– 新增裝置

14.2.2**設定索引標籤**

主視窗 >  **裝置** >  > **設定 索引標籤**

顯示連接至系統的 DVR 之網路設定。允許您在必要時變更設定。

14.2.3**攝影機索引標籤**

主視窗 >  **裝置** >  > **攝影機 索引標籤**

將 DVR 所有視訊頻道顯示為攝影機。允許您移除攝影機。

在 DVR 裝置停用的視訊輸入會在 BVMS 顯示為啟用中的視訊錄影機，這是因為先前錄影的輸入仍存在。

14.2.4**輸入索引標籤**

主視窗 >  **裝置** >  > **輸入 索引標籤**

顯示 DVR 的所有輸入。

允許您移除項目。

14.2.5**繼電器索引標籤**

主視窗 >  **裝置** >  > **繼電器 索引標籤**

顯示 DVR 的所有繼電器。 允許您移除項目。

14.3 工作站 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

可讓您為工作站設置下列設定：

- 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。
- 選取預設串流以供即時顯示。
- 啟用「鑑識搜尋」。

工作站必須已安裝 Operator Client 軟體。

若要新增連接至解碼器的 Bosch IntuiKey 鍵盤，請展開 ，再按一下 。

14.3.1 設定 頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  >  > 設定索引標籤

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。

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。

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。

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。

14.4.2 編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 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  > 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

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 BVMS 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/連接埠

輸入裝置的網路位址。若有必要，請變更連接埠號碼。



注意!

只有在已選取 **HTTPS** 核取方塊時才可變更此連接埠。

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。

HTTPS 連線

如果在編碼器上設置 HTTPS 連接埠 443，您可以啟用從編碼器傳輸到以下裝置的即時視訊加密功能：

- Operator Client 電腦
- Management Server 電腦
- Configuration Client 電腦
- VRM 電腦
- 解碼器

注意：

當啟用時，Operator Client 的使用者無法將串流切換至 UDP 和 UDP 多點傳播。

當啟用時，受影響的裝置將無法使用 ANR。

當啟用時，在較 6.30 編碼器韌體版本還早的版本上，無法進行編碼器重播。

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。

文字訊息會通知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。

另請參閱

- 為即時視訊加密, 頁面 37
- 更新裝置功能, 頁面 34

14.4.3

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，才能確保密碼受到完善保護。因此，當您指派密碼時，一定要從最高的授權等級開始指派。

如果您登入“service”使用者帳戶，就可以定義並變更每個授權等級的密碼。

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。

另請參閱

- [變更編碼器 / 解碼器的密碼, 頁面 36](#)
- [提供解碼器的目的地密碼, 頁面 37](#)

14.5

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)。

另請參閱

- [連續畫面產生器對話方塊, 頁面 106](#)
- [新增顯示牆, 頁面 42](#)
- [新增顯示牆, 頁面 42](#)

14.5.1

新增顯示牆對話方塊



主視窗 >  裝置 > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**新增電視牆**。

新增所需的視訊解碼器至您的 BVMS，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。

另請參閱

- [新增顯示牆, 頁面 42](#)

14.6

BVMS 掃描精靈

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

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** > BVMS 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**。

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。

另請參閱

- 掃描 VRM 裝置, 頁面 28
- 將編碼器新增至 VRM 集區, 頁面 31
- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁面 32
- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁面 33
- 掃描裝置, 頁面 23

14.7 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。

14.7.1 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。

Show password

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)。

另請參閱

- 手動新增主要 VRM, 頁面 29

14.8 僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面



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。

另請參閱

- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁面 32
- 掃描裝置, 頁面 23
- Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁面 74

14.9 本機儲存裝置 頁面



讓您新增和設置具備本機儲存裝置的編碼器。

另請參閱

- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁面 33
- Bosch 編碼器 / 解碼器頁面, 頁面 74
- 掃描裝置, 頁面 23

14.10 Unmanaged Site 頁面



您可以將視訊網路裝置新增至裝置樹狀結構的 **Unmanaged Sites** 項目。我們假設 unmanaged site 的所有未受管理的網路裝置都位於同一個時區。

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。

時區

為此 unmanaged site 選取適當的時區。

另請參閱

- *Unmanaged site*, 頁面 13
- *新增 unmanaged site*, 頁面 29
- *匯入 unmanaged site*, 頁面 30
- *設置時區*, 頁面 30

14.11 未受管理的網路裝置頁面



您可以將視訊網路裝置新增至裝置樹狀結構的 **Unmanaged Sites** 項目。我們假設 unmanaged site 的所有未受管理的網路裝置都位於同一個時區。

另請參閱

- *Unmanaged site*, 頁面 13

14.11.1 新增未受管理的網路裝置對話方塊

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**
- **Bosch IP 攝影機 / 編碼器**

網路位址:

輸入 IP 位址或主機名稱。若有必要，請變更連接埠號碼。

注意：如果您使用 SSH 連線，請輸入以下格式的位址：

ssh://IP 或 servername:5322

安全性

預設會選取 **HTTPS** 核取方塊。

**注意!**

如果要新增 DVR 而且已選取 **HTTPS** 核取方塊，將會加密指令和控制連線。視訊資料串流則不會加密。

使用者名稱：

為此網路裝置輸入有效的使用者名稱 (若有的話)。若需詳細資訊，請參閱 *Unmanaged site*, 頁面 13。

密碼：

輸入有效的密碼 (若有的話)。請參閱 *Unmanaged site*, 頁面 13 以取得有關使用者認證的詳細資訊。

另請參閱

- *Unmanaged site*, 頁面 13

15 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  > 

或

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。



注意！

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

另請參閱

- 掃描裝置, 頁面 23
- 設置編碼器 / 解碼器, 頁面 34

15.1 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，才能確保密碼受到完善保護。因此，當您指派密碼時，一定要從最高的授權等級開始指派。

如果您登入“service”使用者帳戶，就可以定義並變更每個授權等級的密碼。

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。

另請參閱

- 變更編碼器 / 解碼器的密碼, 頁面 36
- 提供解碼器的目的地密碼, 頁面 37

15.2 裝置存取頁面

15.2.1 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。

15.2.2 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。

15.2.3 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。

15.3 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个裝置正在運作，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 BVMS Management Server 設定。

時間伺服器 IP 位址

由 BVMS Management Server 設定。

時間伺服器類型

由 BVMS Management Server 設定。預設設定為 SNTP。

15.4 初始化頁面

15.4.1 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。

15.4.2 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、畫面速率及類比輸出 (若有的話)。

15.4.3 攝影機 LED

停用攝影機的 **攝影機 LED**，可將其關閉。

15.4.4 鏡像

選擇 **開啟**，可輸出攝影機畫面的鏡像。

15.4.5 翻轉影像

選擇 **開啟**，可輸出上下顛倒的攝影機畫面。

15.4.6 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。

15.4.7 加熱器

選擇 **自動**，可讓攝影機決定是否開啟加熱器。

15.4.8 重新啟動裝置

15.4.9 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。

15.4.10 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）。

15.5 攝影機校準頁面

15.5.1 定位

定位功能會描述攝影機的位置及攝影機視界中的透視資訊。

透視資訊對於 Video Analytics 至關重要，因為它可讓系統彌補虛幻渺小的遙遠物體。

只有藉由使用透視資訊才可以區分像是人、自行車、汽車和卡車等物體，並在這些物體穿過 3D 空間時精確計算其實際大小和速度。

然而，若要精確計算透視資訊，攝影機必須對準單一平坦的水平面。多個平面和斜面、爬坡、樓梯可能會扭曲透視資訊，並產生不正確的物體資訊，例如大小和速度。

安裝位置

架設位置會描述通常也稱為校準的透視資訊。

一般來說，架設位置是由攝影機的參數所決定，例如高度、滾動角度、傾斜角度和焦距。

攝影機的高度必須手動輸入。滾動角度和傾斜角度會盡可能由攝影機本身提供。如果攝影機有內建鏡頭，則會提供焦距。

選取攝影機的適當架設位置。出現的選項取決於攝影機的類型。

自定義	選取可設置 DINION 和 FLEXIDOME 攝影機的校準。CPP7 和 CPP7.3 平台上的攝影機具有整合式 6 軸陀螺儀感測器，可判斷傾斜和滾動角度。
标准	選取可設置 AUTODOME 和 MIC 攝影機的全域校準。然後輸入攝影機的高度。 攝影機會自動提供傾斜角度和焦距，以便針對攝影機的每個可能視界完成校準。如果是已指派 Video Analytics 的預設位置，則可以選擇手動設定校準。
天花板	選取以設置具有天花板掛架之 FLEXIDOME IP 全景攝影機的校準。不提供 自動設定 和 草圖 校準助理。
牆壁	選取以設置具有壁掛支架之 FLEXIDOME IP 全景攝影機的校準。不提供 自動設定 和 草圖 校準助理。

俯仰角度 [°]

傾斜角度會描述水平面與攝影機之間的角度。

傾斜角度為 0° 表示攝影機架設在與地面平行的位置。

傾斜角度為 90° 表示攝影機以鳥瞰視角垂直架設。

設定的傾斜角度越平，物體大小和速度的預估值將會越不準確。設定值必須在 0° 與 90° 之間。當您到達 0° 時，就無法再使用預估值。

輸入傾斜角度 (如果該值不是由攝影機決定)。

环绕角度 [°]

滾動角度會描述滾動軸與水平面之間的角度。此角度最多可以偏離水平面 45°。

輸入滾動角度 (如果該值不是由攝影機決定)。

高度 [米]

高度描述攝影機與捕捉到的影像地平面之間的垂直距離。通常為攝影機距離地面的架設高度。

輸入攝影機位置的高度 (以公尺為單位)。

焦距

焦距是由鏡頭所決定。焦距越短，視界越大。焦距越長，視界越小，倍率也越高。

輸入攝影機位置的焦距 (以公尺為單位)，前提為該值不是由攝影機所決定。

坐标系统

坐标系统功能描述攝影機在本機 **笛卡儿坐标** 或全域 **WGS 84** 座標系統中的位置。攝影機和物體是透過 Video Analytics 進行追蹤，而且會顯示在地圖上。

請選取座標系統，並在其他輸入欄位中輸入適當的值 (出現的輸入欄位取決於所選的座標系統)。

笛卡儿坐标

Cartesian 座標系統會透過三個正交軸 X、Y 和 Z 上的位置組合來描述空間中的每個點。使用右手座標系統，其中 X 和 Y 會跨越地平面，而 Z 則描述地平面的高度。

X [米]	地面上的攝影機在 X 軸的位置。
Y [米]	地面上的攝影機在 Y 軸的位置。
Z [米]	地平面的高度。若要判斷攝影機的高度，請新增攝影機的 Z [米] 值和 高度 [米] 值。

WGS 84

WGS 84 座標系統是全世界的球面坐標系統描述，而且應用在許多標準中，包括 GPS。

纬度	緯度是攝影機在球面坐標系統 WGS 84 中的南北位置。
经度	經度是攝影機在球面坐標系統 WGS 84 中的東西位置。
地平面 [米]	海平面以上距離地面的高度。若要判斷攝影機的高度，請新增攝影機的 地平面 [米] 值和 高度 [米] 值。
方位角 [°]	攝影機的方向為逆時針角度，從東方 (WGS 84) 或 X 軸 (Cartesian) 0° 開始。如果攝影機朝向北方 (WGS 84) 或 Y 軸 (Cartesian)，則方位角為 90°。

15.5.2

草圖校準

草圖功能提供額外的半自動校準方法。此校準方法可讓您在攝影機影像中繪製垂直線、地面線和地面角度並輸入正確的大小和角度，藉此描述攝影機視界中的透視。如果自動校準的結果不夠理想，請使用**草圖**功能。

您也可以將此手動校準結合攝影機所計算或手動輸入的滾動角度、傾斜角度、高度和焦距的值。



注意!
草圖功能不適用於 FLEXIDOME IP 全景攝影機。



注意!
草圖功能僅適用於已設置及指派的預先位置。
如果是 AUTODOME 和 MIC 攝影機，請設置攝影機的預先位置，並將預先位置指派給 16 個可用 VCA 設定檔中的其中一個，然後再使用草圖校準。
應用是朝向不同地平面的攝影機的預先位置，這是一種針對傾斜的地平面或大型焦距最佳化的校準。本機預先位置校準並不會改變全域校準。
也可以校準預先位置，而不必輸入全域校準。

VCA 設定檔

選取適當的設定檔。
選取**全域**核取方塊可針對所有 AUTODOME 和 MIC 攝影機使用全域、整體校準。
另外，清除**全域**核取方塊則會取得本機校準，並覆寫選定設定檔的全域校準。若要如此操作，請選取之前的 VCA 設定檔。

計算

選取**計算**核取方塊可從您已放置在攝影機的草圖校準元素 (垂直線、地面線和角度) 中取得滾動角度、傾斜角度、高度和焦距。
清除**計算**核取方塊可手動輸入值，或是重新整理來取得攝影機本身提供的值。

俯仰角度 [°] / 环绕角度 [°]	請手動輸入角度，或是按一下重新整理圖示來取得攝影機可能配備的任何感測器所提供的值。另外，也可以選取 計算 核取方塊來取得以標示在影像上的校準元素為根據的值。
高度 [米]	請手動輸入高度，或是按一下重新整理圖示來取得攝影機可能配備的任何感測器所提供的值。另外，也可以選取 計算 核取方塊來取得以標示在影像上的校準元素為根據的值。
焦距 [公釐]	請手動輸入焦距，或是按一下重新整理圖示來取得攝影機可能配備的任何感測器所提供的值。另外，也可以選取 計算 核取方塊來取得以標示在影像上的校準元素為根據的值。

使用草圖校準視窗校準攝影機

若要判斷非自動設定的值：

1. 如果傾斜角度、滾動角度、高度和焦距的值已知，則輸入其值，例如，藉由測量攝影機在地面上方的高度或是從鏡頭中讀取焦距。
2. 針對依然未知的每個值選取**計算**核取方塊，然後在攝影機影像上放置校準元素。使用這些校準元素來追蹤攝影機影像中顯示之環境的個別輪廓，並且定義這些線條和角度的位置與大小。

– 按一下  可在影像上放置一條垂直線。
垂直線對應到與地平面垂直的線，例如門框、建築物邊緣或燈柱。

– 按一下  可在影像中的地面上放置一條線。
地面上的線對應到地平面上的線，例如道路標記。

– 按一下  可在影像中的地面上放置一個角度。
地面上的角度表示位於水平地平面上的角度，例如地毯的一角或停車位標記。

3. 根據情況調整校準元素：

- 輸入線條或角度的實際大小。若要這麼做，請選取線條或角度，然後在對應的方塊中輸入其大小。
範例：您已在地面上放置一條線，該線穿過汽車的下半部。您知道車身長度為 4 公尺。請輸入 4 公尺當做該線條的長度。
- 調整線條或角度的位置或長度。若要這麼做，請在攝影機影像中拖曳線條或角度或是將端點移到所要的位置。
- 移除線條或角度。若要這麼做，請選取線條或角度，然後按一下垃圾桶圖示。

注意：

藍色線條表示由您新增的校準元素。

白色線條表示應該根據目前校準結果或是決定的校準資料放置在攝影機影像上的元素。

15.5.3

確認

您可以在這裡確認您的攝影機校準。

15.6

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！**

以 50% 以下的光學縮放比例畫出遮罩，以提升遮罩效能。

畫出比物體大 10% 的遮罩可確保遮罩在攝影機放大和縮小時完全覆蓋物體。

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。

15.7

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在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。

15.8

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。

15.9

視訊輸入頁面

攝影機名稱戳記

此欄位會設定攝影機名稱重疊的位置。它可以顯示在**最上方**、**最下方**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**關閉**，不顯示重疊資訊。

1. 從清單中選取所需的選項。
2. 如果您選取**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。

徽標位置

選取標誌在 OSD 上的位置：**名稱左側**、**名稱右側**或**僅徽標**。

選取**關閉** (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。

需要時，可顯示**時間戳記**的毫秒數。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，請選擇**關閉**。

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，讓影像上的戳記背景透明化。

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

OSD 標題可顯示於所選的位置。
選取**開啟**以在影像中持續顯示區段或預先位置標題重疊。
選取**暫時**以顯示區段或預先位置標題重疊數秒鐘。

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。

選取**關閉**可停用重疊資訊的顯示。

視訊驗證

從**視頻驗證**下拉式方塊中選取用來確認視訊完整性的方法。
如果您選取**水印**，則所有影像都有一個圖示標記。該圖示表示連續畫面 (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章以確保其完整性，請選取用於此簽章的其中一種加密演算法。

簽名時間間隔 [秒]

對於某些**視頻驗證**模式，請輸入數位簽章插入點之間的時間 (以秒為單位)。

另請參閱

– *管理真實性驗證, 頁面 38*

15.10 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。

15.10.1 目前模式

從下拉式功能表選擇您希望使用的模式。

15.10.2 模式 ID

隨即顯示所選擇模式的名稱。

15.10.3 複製模式到

從下拉式功能表選取您要複製的作用中模式。

15.10.4 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。

15.10.5 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。

15.10.6**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。

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。

15.10.7**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。

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。

15.11

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。

15.11.1

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。

15.11.2

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。
- **鈉燈自动**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。

15.11.3**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。

15.11.4**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。

15.12 圖片設定 - ALC

15.12.1 ALC 模式

選擇自動光線控制的模式：

- 螢光 50 Hz
- 螢光 60 Hz
- 室外

15.12.2 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。

15.12.3 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。

15.12.4 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)。
- ▶ 選取預設快門速度。預設快門可提升自動曝光模式的動態效能。

15.12.5 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。

15.13

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。

15.14

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

調整影像中的強度或照明度等級。選取**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。

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。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。

15.14.1

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)。
- ▶ 選取預設快門速度。預設快門可提升自動曝光模式的動態效能。

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)。

15.14.2

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。

15.14.3

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**標示的範圍**下拉式方塊選取您要在白天使用的模式。
2. 從**未標示的範圍**下拉式方塊選取您要在夜晚使用的模式。
3. 使用兩個滑桿按鈕來設定**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。

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。

15.14.4

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。

15.14.5

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。

15.14.6

背光補償

選取 **關閉** 以關閉背光補償。

選取 **開啟** 以在高對比且極端明暗的條件下捕捉細節。

選取 **智慧自動曝光** 可在人物於明亮背景前方移動的場景中捕捉物體細節。

15.14.7

對比增強

選擇 **開啟** 以在低對比度環境下提高對比度。

15.14.8

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。

15.15

鏡頭頁面

15.15.1

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。

15.15.2

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。

15.15.3

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。

15.16

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。

15.17

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。

15.18

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。

15.19

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。

15.20

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。

15.21

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

選取音訊錄製的格式。

G.711：預設值。

L16：若要取得更出色的音訊品質以及更高的取樣率，請選取 L16。如此約需 G.711 的八倍頻寬。

AAC：如果您想要高逼真度音訊但是低於 G.711 和 L16 的資料速率，請選取 AAC。這是品質為主要考量時的理想選擇。

15.22

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。

15.23

週邊頁面

15.23.1

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。

15.24

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

從下拉式功能表選取所要的分析類型。不同的分析類型會針對警報規則、物件篩選和追蹤模式提供不同的控制等級。

如需有關使用這些項目的詳細資訊，請參閱 VCA 文件。

動態偵測器

請參閱 *動態偵測器 (僅限 MOTION+)*, 頁面 95。

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*, 頁面 96

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。

15.24.1**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。

**告誡!**

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。

15.24.2

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。

修改偵測通常用於固定的攝影機。如果是球型攝影機或其他電動攝影機，您必須先定義預先位置，然後您可以針對預先位置來設置修改偵測。只要您尚未定義及選取預先位置，就無法設置修改偵測。

場景品質

目前亮度	顯示目前場景亮度的值。
場景太亮	如果太亮的光線條件應該觸發警報，請選取此核取方塊。目前場景亮度提供了辨識的基礎。
閾值*	請使用滑桿來設定警報觸發的閾值。該值會顯示在滑桿的右邊。
場景太暗	舉例來說，如果您想要偵測攝影機涵蓋範圍，請選取此核取方塊。目前場景亮度提供了辨識的基礎。
閾值*	請使用滑桿來設定警報觸發的閾值。該值會顯示在滑桿的右邊。
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。
* 該選項並非所有編碼器都適用。	

全域變更 I: 場景立即變更

全域場景變更	如果視訊影像中的全域變更應該觸發警報，請選取此核取方塊。
靈敏度	移動滑桿，以設定視訊影像中的全域變更要多大才會觸發警報。如果需要較少的感應器欄位變更來觸發警報，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。

全域變更 II: 參考影像檢查

您可以在這裡儲存可持續與目前視訊影像做比較的參考影像。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修改，例如攝影機遭轉動等。

參考影像檢查	選取此核取方塊可啟用持續檢查。
距發動警報剩餘之秒數	在觸發警報之前倒數觸發器延遲底下所設定的時間。
參考影像	<ol style="list-style-type: none"> 按一下設定可將目前可見的視訊影像儲存為參考。隨即顯示參考影像。 在此影像中按一下滑鼠右鍵，然後選取建立 VCA 遮罩 使用滑鼠按鈕建立所需的 VCA 遮罩。 注意：遮罩內的區域不包含在監視範圍內。

	<p>4. 編輯 VCA 遮罩：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 若要變更遮罩大小： 選取遮罩，然後在攝影機影像中將遮罩的線條或角落 (節點) 拖曳到所要的位置。 - 若要移動遮罩： 選取遮罩，然後在攝影機影像中將整個欄位拖曳到所要的位置。 - 若要插入一角 (節點)： 選取遮罩，然後按兩下線條 或 選取遮罩，然後以滑鼠右鍵按一下線條，再選取插入節點 - 若要刪除一角 (節點)： 選取遮罩，然後以滑鼠右鍵按一下一角，再選取刪除節點 - 若要刪除遮罩： 選取遮罩，然後按 DELETE 鍵。
<p>觸發器延遲</p>	<p>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假警報，例如在攝影機的直接視野內進行清潔活動時。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 將觸發器延遲滑桿向左移動可減少延遲，將滑桿向右移動可增加延遲。
<p>靈敏度</p>	<p>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，必須選取的值越高。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 將靈敏度滑桿向左移動可減少靈敏度，將滑桿向右移動可增加靈敏度。
<p>邊緣檢查</p>	<p>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，請選取此選項。如果在此區域中出現結構，就會觸發警報。</p> <p>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，則會立即觸發可指示參考影像不足的警報。</p>

選取區域對話方塊



注意!
此對話方塊僅適用於具備韌體版本 6.10 之前的編碼器。

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，請在視窗中的任何地方按一下滑鼠右鍵。以下是可用的指令：

- 復原

- 復原前一個指令。
- **設定全部**
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靈敏度及物件大小下限。

15.25

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。

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，請選取**開啟**或**打開及鏈接-本地**，以自動接受 DHCP 指派的 IP 位址。

如果沒有 DHCP 伺服器可用，請選取**打開及鏈接-本地**來自動指派連結-本機 (自動-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)。

前置碼長度

為設定的 IP 位址輸入適當的前置碼長度。

DNS 伺服器位址

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

如果裝置用於防火牆背後，則應選取 TCP (連接埠 80) 做為傳輸通訊協定。如果要在區域網路中使用，請選擇 UDP。

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。

TCP 速率控制

如果您想要允許 Adaptive Bit Rate 編碼，請選取**開啟**。

HTTP 瀏覽器連接埠

若有必要，從清單中選取不同的 HTTP 瀏覽器連接埠。預設的 HTTP 連接埠是 80。若要限制與 HTTPS 的連線，請停用 HTTP 連接埠。若要這麼做，請啟用**關閉**選項。

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。

HSTS

選取**開啟**可使用 Web 安全性原則 HTTP 強制安全傳輸技術 (HSTS) 來提供安全連線。

RCP+ 連接埠 1756

啟用 RCP+ 連接埠 1756 可允許此連接埠進行未加密連線。若要允許僅限加密的連線，請設定**關閉**選項來停用此連接埠。

Telnet 支援

啟用 Telnet 支援可允許此連接埠進行未加密連線。若要允許僅限加密的連線，請設定**關閉**選項來停用 Telnet 支援，讓 Telnet 連線無法進行。

介面模式 ETH 1 - 介面模式 ETH 2 - 介面模式 ETH 3

若有必要，請選取介面 ETH 的乙太網路連結類型。依據連接的裝置，可能必須選取特殊的操作類型。

網路 MSS [位元組]

在這裡設定 IP 封包使用者資料的最大區段大小。如此可讓您選擇依據網路環境而調整資料封包的大小，並將資料傳輸最佳化。在 UDP 模式中，請遵從底下設定的 MTU 值。

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。

15.25.1

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。

15.25.2

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。

15.26 DynDNS

15.26.1 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。

15.26.2 供應商

從下拉式清單中選取您的動態 DNS 供應商。

15.26.3 主機名稱

輸入為裝置註冊的主機名稱。

15.26.4 使用者名稱

輸入您註冊的使用者名稱。

15.26.5 密碼

輸入您註冊的密碼。

15.26.6 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。

15.26.7 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。

15.27 網路管理

15.27.1 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。
3. 按一下 **設定** 以關閉視窗，並傳送所有勾選的設陷。

15.27.2

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。

15.27.3

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。

15.28

進階頁面

15.28.1

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**。

15.28.2

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。

15.28.3

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。

15.28.4

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。

15.28.5**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。

15.29**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。

15.30**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)。

15.31

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)。

15.32

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。

15.33

憑證頁面

如何到達此頁面：**設置視窗** > **展開系統** > 按一下**憑證**

此頁面會顯示所有可用和已使用的憑證。您也可以建立及上傳新的憑證，並刪除不再需要的憑證。

一般名稱欄

顯示在產生簽署要求來建立新的憑證時，您必須輸入的一般名稱。

簽發者欄

顯示簽署憑證的簽發者。

到期欄

顯示憑證到期日。

金鑰欄

顯示可供憑證使用的金鑰。

使用欄

顯示系統中各自的憑證。必要時，請按一下清單來選取其他憑證。

注意：受信任的憑證會個別顯示。

 **垃圾桶圖示 (刪除)**

按一下即可刪除選取的憑證。

 **圖示 (下載)**

按一下即可下載憑證檔案。

設定

按一下可儲存您的動作。

新增

按一下即可上傳現有的憑證或是產生簽署要求來取得新憑證。

15.34

維護頁面

更新伺服器

韌體更新伺服器的位址會出現在位址方塊中。

15.35

解碼器頁面

15.35.1

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。

告誡!

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。

15.35.2

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。

16

地圖與結構頁面

**注意!**

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。

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 BVMS 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或管理指令碼的對話方塊。



顯示用於新增或編輯攝影機連續畫面檔案的對話方塊。



建立「邏輯樹狀結構」中的資料夾。



顯示用於新增地圖資源檔案的對話方塊。



顯示用於新增文件檔案 (HTML、HTM、TXT、URL、MHT) 的對話方塊。



顯示用於新增外部應用程式連結的對話方塊。



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 。

16.1

連續畫面產生器對話方塊



主視窗 > 地圖與結構 >

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。

另請參閱

- 顯示牆頁面, 頁面 69
- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁面 45

16.2 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。

另請參閱

- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁面 45

16.3 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。

另請參閱

- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁面 45

17

攝影機與錄影 頁面

**注意!**

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。



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。

允許您設置攝影機屬性與錄影設定。

允許您篩選依據類型顯示的攝影機。



按一下可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 BVMS。



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 。

17.1

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 BVMS 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 - 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。

串流 1 - 作用中平台 / 串流 2 - 作用中平台

在**串流品質設定**對話方塊內顯示平台設定的名稱。這是唯讀欄，而且會指示哪些設定檔設定將會寫入編碼器。



注意!

只有在選取「安靜」、「標準」或「忙碌」的串流品質設定檔時，才適用。

如果您變更所選攝影機的轉碼器，**作用中平台**的值會變更。目標位元速率會自動調整，也會顯示平台設定的名稱。

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取串流。

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

按一下可啟用 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 或 H.265 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)

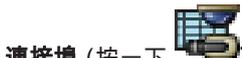
按一下儲存格以瀏覽這個 ONVIF 攝影機的可用錄影設定檔 Token。

(按一下  所有時才會顯示)

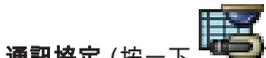
選擇核取方塊以啟動 PTZ 控制功能。

注意：

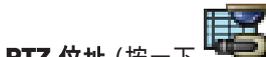
如需連接埠設定資訊，請參閱 *COM1*，[頁面 94](#)。

**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。

另請參閱

- 設置 PTZ 攝影機設定, 頁面 48
- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁面 47

17.2 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。

另請參閱

- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁面 47
- 設置 PTZ 攝影機設定, 頁面 48

18 使用者群組 頁面



注意!

本文件描述一些不適用於 BVMS Viewer 的功能。



主視窗 > **使用者群組**

可讓您設置使用者群組、Enterprise User Group 與 Enterprise Access。

依據預設，有下列使用者群組可用：

- 系統管理群組 (有一個系統管理使用者)。

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。

使用者/使用者群組選項



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個使用者群組。



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。

啟用使用者名稱變更和密碼變更



按一下以啟用密碼變更。



按一下以啟用使用者名稱變更。



注意!
設置復原之後會還原使用者名稱變更和密碼變更。



注意!
Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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置在此 Management Server 上的所有權限。

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



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 。

18.1

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



注意!
Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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。

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。

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 BVMS 使用者群組的關聯性已移除。

另請參閱

- 設置 LDAP 設定, 頁面 53
- 結合 LDAP 群組, 頁面 54

18.2**使用者屬性 頁面**

主視窗 >

使用者群組 > 使用者群組 索引標籤



可讓您在標準使用者群組或 Enterprise User Group 中設置新的使用者。

**注意!**

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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。

已啟用帳戶

選取此核取方塊可啟用使用者帳戶。

完整名稱

輸入使用者的全名。

說明

輸入使用者的資訊說明。

使用者必須在下次登入時變更密碼

選取此核取方塊可強制使用者在下次登入時設定新密碼。

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。

**注意!**

我們強力建議您指派特定的密碼給所有的新使用者，並讓使用者在登入時變更此密碼。

**注意!**

Mobile Video Service 用戶端、網頁用戶端、Bosch iOS 應用程式和 SDK 用戶端無法在登入時變更密碼。

套用

按一下以套用設定。

按一下  以啟用密碼。

其他資訊

在升級到 BVMS 9.0.0.x 之後，**使用者屬性**設定如下所示：

- 已設定已啟用帳戶。
- 未設定**使用者必須在下次登入時變更密碼**。

18.3 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** > 



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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。

另請參閱

- *在雙授權群組中新增登入組, 頁面 52*

18.4 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



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMS Viewer。

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。

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。

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。

18.5

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 >  > 

或

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。

18.6 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 BVMS 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。

LDAP Server Settings ✕

LDAP Server: Port:

Secure connection

LDAP basis for user:

Filter for user:

LDAP basis for group:

Filter for group member search:

Proxy User

User name (DN):

Password:

Test User / User Group

User name:

Password:

Group (DN):

Group search filter:

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 BVMS 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 BVMS 使用者群組。

選擇篩選以尋找使用者群組。

範例已預先定義。

另請參閱

– [設置 LDAP 設定, 頁面 53](#)

18.7 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 > 邏輯樹狀結構索引標籤

或

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise** 存取索引標籤 >  > 裝置權限索引標籤 > 邏輯樹狀結構索引標籤



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMs Viewer。

讓您可以為每個使用者群組設置邏輯樹狀結構。

若要設置權限：

- ▶ 視狀況選取或清除核取方塊。
選取節點下方的項目，就會自動選取該節點。
選取節點，就會自動選取下方的所有項目。

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。

類比監視器群組

選取此核取方塊，即可為選定使用者群組的使用者提供此類比監視器群組的存取權。

另請參閱

- 設置裝置權限, 頁面 55

18.8 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



注意!

Enterprise User Groups 和 Enterprise Access 不適用於 BVMs Viewer。

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。

列印並儲存

選取此核取方塊可允許列印及儲存視訊、地圖和文件。

播放

選擇核取方塊以允許各項播放功能。

匯出視訊

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

選擇核取方塊以允許保護視訊資料。

取消保護視訊

選取此核取方塊來允許保護及取消保護視訊資料。

刪除視訊

選擇核取方塊以允許刪除視訊資料。

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。

18.9

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

讓您可以設置 Operator Client 所使用之 4 部監視器的使用者介面。

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 針對 HD 攝影機使用 16:9 長寬比。

控制監視器

選取應該當做控制監視器使用的監視器。

播放中的影像窗格列數上限

選取在控制監視器的「播放影像」視窗中顯示的影像窗格列數上限。

監視器 1 - 4

在每部監視器的對應清單中，選取所要的項目。

- 如果是控制監視器，**控制**項目已預先選取，而且無法變更。
- 您可以針對警報監視器選取下列其中一個項目：
 - **即時視訊和警報內容**
 - **僅限警報內容**
- 您可以針對其餘的監視器選取下列其中一個項目：
 - **僅具備即時功能影像視窗**
 - **地圖和文件視窗**
 - **兩個地圖和文件**
 - **全螢幕即時視窗**

– 四格畫面即時影像視窗

影像窗格列數上限

選取在適當監視器的「影像」視窗中顯示的影像窗格列數上限。

注意：這個選項僅適用於下列檢視：

- 控制
- 僅限警報內容
- 即時視訊和警報內容
- 僅具備即時功能影像視窗

其餘檢視具有固定配置且包含固定數量的影像窗格列，而且無法變更。

影像窗格畫面比例

針對每部監視器，選取 Operator Client 初始啟動時所要的長寬比。請針對 HD 攝影機使用 16:9 的長寬比。

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。所有清單項目都會重設為預設設定。

18.10

帳戶原則頁面

主視窗 >  使用者群組 > 使用者群組索引標籤 >  > 安全性索引標籤 > 帳戶原則索引標籤

主視窗 >  使用者群組 > **Enterprise User Group** 索引標籤 >  > 安全性索引標籤 > 帳戶原則索引標籤

可讓您設置使用者和密碼的設定值。

強式密碼原則

選取此核取方塊可啟用密碼原則。

如需詳細資訊，請參閱：[設置使用者、權限與企業存取功能, 頁面 49](#)



注意!

只有已在對應的使用者群組內選取此核取方塊時，才會將**強式密碼原則**設定套用到使用者。我們強力建議您最好保留此設定，以強化電腦的保護來防止未經授權的存取行為。

密碼長度下限

此設定會決定可構成使用者帳戶密碼的最少字元數。

選取此核取方塊可啟用此設定及輸入最小值。

密碼使用天數上限

此設定會決定在系統要求使用者變更密碼之前，可以使用密碼的期間 (天數)。

選取此核取方塊可啟用此設定及輸入最小值。

密碼在歷程記錄中使用的次數

此設定會決定在可以重複使用舊密碼之前，必須與使用者帳戶相關聯的唯一新密碼數目。

選取此核取方塊可啟用此設定及輸入最小值。

無效登入嘗試次數上限

此設定會啟用在特定的登入嘗試次數後封鎖帳戶的功能。

選取此核取方塊可啟用此設定及輸入最小值。

**注意!**

如果超過無效登入嘗試次數的最大值，帳戶就會遭到停用，而且必須重新啟用。

**注意!**

無效登入嘗試次數會在成功登入時重設。

**注意!**

系統管理群組的無效登入嘗試次數上限核取方塊會停用。

停用離線用戶端

選取此核取方塊可停用登入離線用戶端的功能。

如果已選取**無效登入嘗試次數上限**核取方塊，就會自動選取**停用離線用戶端**核取方塊。

其他資訊

從 BVMS 9.0 開始，下列**帳戶原則**設定會當做預設值套用：

- **強式密碼原則**核取方塊已預先選取。
- **密碼長度下限**核取方塊已預先選取。預設值為 10。
- **密碼使用天數上限**核取方塊未預先選取。預設值為 90。
- **密碼在歷程記錄中使用的次數**核取方塊未預先選取。預設值為 10。
- **無效登入嘗試次數上限**核取方塊未預先選取。預設值為 1。
- **停用離線用戶端**核取方塊未預先選取。

另請參閱

- **強式密碼原則**，[頁面 49](#)

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。

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）。

ANR

Automated Network Replenishment。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之本機儲存裝置。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

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。

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。

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。

Enterprise 存取

Enterprise 存取是 BVMS 的一項功能，包括一個或多個 Enterprise Account。每個 Enterprise Account 都包含特定 Management Server 裝置的裝置權限。

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」。

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。

MOV

Apple 發行的 QuickTime 所使用的預設視訊格式副檔名。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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 所描述之完整 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/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。

unmanaged site

BVMS 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 所管理。Operator Client 的使用者可以視需要連接到 unmanaged site 的裝置。

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 (VRM)。Bosch Video Management System 中的軟體套件，可管理網路中 iSCSI 裝置上的視訊 (MPEG-4 SH++、H.264 和 H.265)、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。

工作站

在 BVMS 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。

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。

全景攝影機

具有 360° 或 180° 檢視角度的攝影機。

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。

邊緣反扭曲功能

在攝影機本身執行反扭曲功能。

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。

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。

即時模式

指令碼 (Command Script)

系統管理員可進行程式設置，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。

容錯移轉 VRM

BVMS 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。

略過/套用

略過裝置表示忽略它可能產生的任何警報，通常是在一些情有可原的情況中，例如維護期間。套用則表示停止忽略裝置。

傾斜角度

水平面與攝影機之間的角度。

作用點 (Hot spot)

地圖上的滑鼠敏感圖示。作用點是在 Configuration Client 中所設置。作用點可以是攝影機、繼電器、輸入等。操作員會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或警報時，作用點就可以顯示閃爍背景色彩。

記錄冊

用於記錄所有 Bosch Video Management System 中事件的容器。

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。

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。

裝置樹狀結構 (Device Tree)

系統中所有可用裝置的階層清單。

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。

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。

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。

啟用金鑰

使用者啟用所購買的授權所需的號碼。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。

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。

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。

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」。

索引

符號

掃描		假警報	95
在子網路內	61	商用類型編號	61
主要 VRM	29	啟用	58
功能表指令	59	先前設置	57
目的地密碼	37	延遲	56, 60
先前設置	57	設置	56
光度的變化	95	啟用金鑰	103
光線的反射	95	啟動	56
全域預設密碼	56	啟動器名稱	75
全景攝影機		啟動器副檔名	75
檢視模式	14	密碼	37, 74
全景攝影機的檢視模式	14	密碼遺漏	56
列印「說明」	8	密碼變更	37, 74, 114
在 NVR 上編碼	63	掃描	
地圖	105	本機儲存裝置編碼器	70
多監視器模式	120	視訊編碼器	70
多選	44	僅具備即時功能的編碼器	70
存取說明	8	跨越子網路	61
自動重新啟動	56	掃描衝突的 IP 位址	63
自動重新登入	56	授權	103
自動登出	62	清晰度	88
串流	109	球型攝影機	48, 111
伺服器網路	29, 30, 72, 73	移除使用者	114
作用點	105	移除預設位置	48
刪除使用者	114	移動裝置	32
快門	88	設定資料	
更新		匯出	57
裝置功能	35	連續畫面	107
系統需求	11	尋找	
使用者		裝置	63, 106, 108, 113
刪除	114	說明中的資訊	8
移除	114	無密碼	56
夜間模式	87	無密碼保護的裝置	56
延遲啟用	56, 60	發行資訊	11
狀態	58	集區	
長寬比 16/9	120	移動裝置	32
非作用狀態	62	集區化	71
指令碼	105	匯出	
背光補償	87	ASF	120
重複的 IP 位址	63	設定資料	57
音訊對講機功能	120	新 DiBos 裝置	41, 64
容錯移轉錄影模式		新增 BVIP 編碼器	66, 67
編碼器	35	新增 unmanaged site	29, 30, 72
時區	73	新增 VRM	24, 28
時間	81	新增編碼器	24, 31
缺少密碼	56	裝置功能	
記錄檔案資訊	92	更新	35
		裝置名稱	75

裝置窗格	105	A	
裝置監視器	58	AE 回應速度	87
裝置樹狀結構	63, 105	Allegiant	
裝置識別碼	75	PTZ 攝影機	110
解碼器：目的地密碼	37	ANR	110
資料表	11	ASF	120
預設串流	65, 109	B	
預設的 IP 位址	63	Bosch IntuiKey 鍵盤	65
預設密碼	56	Bosch Video Management System	
對講機功能	120	線上說明	8
網路位址		BVIP 裝置	
變更	36	密碼	37, 74
語言		網頁	74
Configuration Client	61	BVIP 解碼器	35
Operator Client	113	BVIP 編碼器	35
說明	8	新增	66
增益控制	87	BVIP 編碼器：新增	67
線上應用程式說明	8	H	
編碼器		HD 攝影機	120
新增	24, 31	HTML 檔案	105
網頁	74	I	
編碼器：容錯移轉錄影模式	35	IP 位址	
篩選	63, 106, 108, 113	duplicates	63
錄影表格	108	變更	36
錄影偏好設定	81	iSCSI 儲存集區	71
隨按即說	120	K	
雙授權	115	KBD Universal XF 鍵盤	65
雜訊降低	88	M	
離線	114	Management Server	11
識別碼	75	N	
關注區域	109, 116	NVR	11
類比監視器群組	42	O	
新增	42	ONVIF Media profile	109
警報	81	Operator Client	44
警報訊息	82	P	
攝影機連續畫面	105	password change	74
攝影機連續畫面	45, 107	PTZ 攝影機	48, 111
攝影機循環	105	Allegiant	110
攝影機循環	45, 107	R	
權限	44, 105	ROI	109, 116
鑑識搜尋	65	V	
變更 IP 位址	36	VCA	94
變更密碼	37, 114	VRM	
變更網路位址	36	主要	29
邏輯樹狀結構	44	新增	24, 28
驗證真實性	38	VRM 儲存集區	71



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018