



BOSCH

BVMS

zh-TW Configuration Manual

目錄

1	使用「說明」	7
1.1	尋找資訊	7
1.2	列印「說明」	7
2	簡介	8
3	系統概覽	10
3.1	硬體需求	10
3.2	軟體需求	10
3.3	授權需求	10
4	概念	11
4.1	Bosch VMS Viewer	11
4.2	BVMS 設計概念	12
4.2.1	單一 Management Server 系統	12
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	管理設置資料	25
6.1	啟動工作設置	25
6.2	啟動設置	26
6.3	匯出設置資料	26
6.4	匯入設定資料	27
7	全域 Configuration Client 視窗	28
7.1	選單指令	28
7.2	啟用管理員對話方塊 (系統功能表)	28
7.3	啟用設置對話方塊 (系統功能表)	29
7.4	初始裝置掃描對話方塊 (硬體功能表)	29
7.5	授權調查器對話方塊 (工具功能表)	30
7.6	License Manager 對話方塊 (工具功能表)	30
7.7	選項對話方塊 (設定功能表)	30
8	裝置 頁面	31
8.1	新增裝置	31
8.2	DiBos 頁面	33
8.2.1	透過掃描新增 DiBos 系統	33

8.2.2	設定 頁面	34
8.2.3	攝影機 頁面	34
8.2.4	輸入 頁面	34
8.2.5	繼電器 頁面	34
8.3	DVR (數位視訊錄影機) 頁面	34
8.3.1	透過掃描新增 DVR 裝置	35
8.3.2	新增 DVR 對話方塊	35
8.3.3	設定索引標籤	35
8.3.4	攝影機索引標籤	36
8.3.5	輸入索引標籤	36
8.3.6	繼電器索引標籤	36
8.3.7	設定 DVR 的整合	36
8.4	工作站 頁面	37
8.4.1	手動新增工作站	37
8.4.2	設定 頁面	37
8.5	解碼器頁面	38
8.5.1	手動新增編碼器 / 解碼器	38
8.5.2	編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊	39
8.5.3	變更編碼器 / 解碼器的密碼 (變更密碼 / 輸入密碼)	40
8.5.4	解碼器設定檔	41
8.5.5	監視器顯示	42
8.5.6	刪除解碼器標誌	42
8.6	顯示牆頁面	42
8.6.1	手動新增顯示牆	43
8.7	指派鍵盤頁面	43
8.8	VRM 裝置 頁面	44
8.8.1	經由掃描新增 VRM 裝置	44
8.8.2	手動新增主要或次要 VRM	46
8.8.3	編輯 VRM 裝置	47
8.8.4	為 VRM 錄影加密	47
8.8.5	經由掃描新增 VSG 裝置	48
8.9	Bosch 編碼器 / 解碼器頁面	48
8.10	僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面	48
8.10.1	經由掃描新增僅具備即時功能的裝置	49
8.10.2	手動新增編碼器 / 解碼器	49
8.10.3	提供解碼器的目的地密碼 (驗證...)	50
8.11	本機儲存裝置 頁面	51
8.12	Unmanaged Site 頁面	51
8.12.1	手動新增 unmanaged site	52
8.12.2	匯入 unmanaged site	52
8.12.3	Unmanaged Site 頁面	52
8.12.4	新增 Unmanaged 網路裝置	53
8.12.5	設置時區	53
9	Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機頁面	55
9.1	新增僅具備即時功能的編碼器	56
9.2	新增本機儲存裝置編碼器	56
9.3	編輯編碼器	56
9.3.1	為即時視訊加密 (編輯編碼器)	56
9.3.2	更新裝置功能 (編輯編碼器)	57

9.3.3	編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊	57
9.4	管理真實性驗證	58
9.4.1	設置驗證	58
9.4.2	上傳憑證	59
9.4.3	下載憑證	59
9.4.4	在工作站上安裝憑證	59
9.5	提供解碼器的目的地密碼 (驗證...)	60
9.6	變更編碼器 / 解碼器的密碼 (變更密碼 / 輸入密碼)	60
9.7	從更換的編碼器復原錄影 (與前身的錄影建立關聯)	61
9.8	設置編碼器 / 解碼器	62
9.8.1	設置多個編碼器 / 解碼器	62
9.8.2	錄影管理頁面	63
9.8.3	錄影偏好設定頁面	64
9.9	設置多點傳播	64
10	地圖與結構頁面	66
10.1	連續畫面產生器對話方塊	67
10.2	新增連續畫面對話方塊	68
10.3	新增連續畫面步驟對話方塊	68
11	設置「邏輯樹狀結構」	69
11.1	設置「邏輯樹狀結構」	69
11.2	新增服務至「邏輯樹狀結構」	69
11.3	移除樹狀結構項目	69
11.4	管理預先設置的攝影機連續畫面	70
11.5	新增攝影機連續畫面	71
11.6	新增資料夾	71
11.7	設置略過裝置	71
12	攝影機與錄影 頁面	73
12.1	攝影機 頁面	73
12.2	PTZ/ROI 設定對話方塊	74
13	設置攝影機與錄影設定	76
13.1	設置 PTZ 連接埠設定	76
13.2	設置 PTZ 攝影機設定	76
14	使用者群組 頁面	78
14.1	使用者群組屬性 頁面	79
14.2	使用者屬性 頁面	79
14.3	登入組屬性 頁面	80
14.4	攝影機權限 頁面	81
14.5	LDAP 伺服器設定對話方塊	82
14.6	邏輯樹狀結構 頁面	83
14.7	操作員功能頁面	83
14.8	使用者介面 頁面	84
14.9	帳戶原則頁面	85
15	設置使用者、權限與企業存取功能	87
15.1	建立群組或帳戶	88
15.1.1	建立標準使用者群組	88
15.2	建立使用者	88
15.3	建立雙授權群組	89
15.4	在雙授權群組中新增登入組	89
15.5	設置系統管理群組	90

15.6	設置 LDAP 設定	90
15.7	結合 LDAP 群組	91
15.8	設置操作權限	91
15.9	設置裝置權限	92
	字彙	93
	索引	96

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**顯示說明**。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。



注意!

此符號表示財產損失或資料遺失的潛在風險。

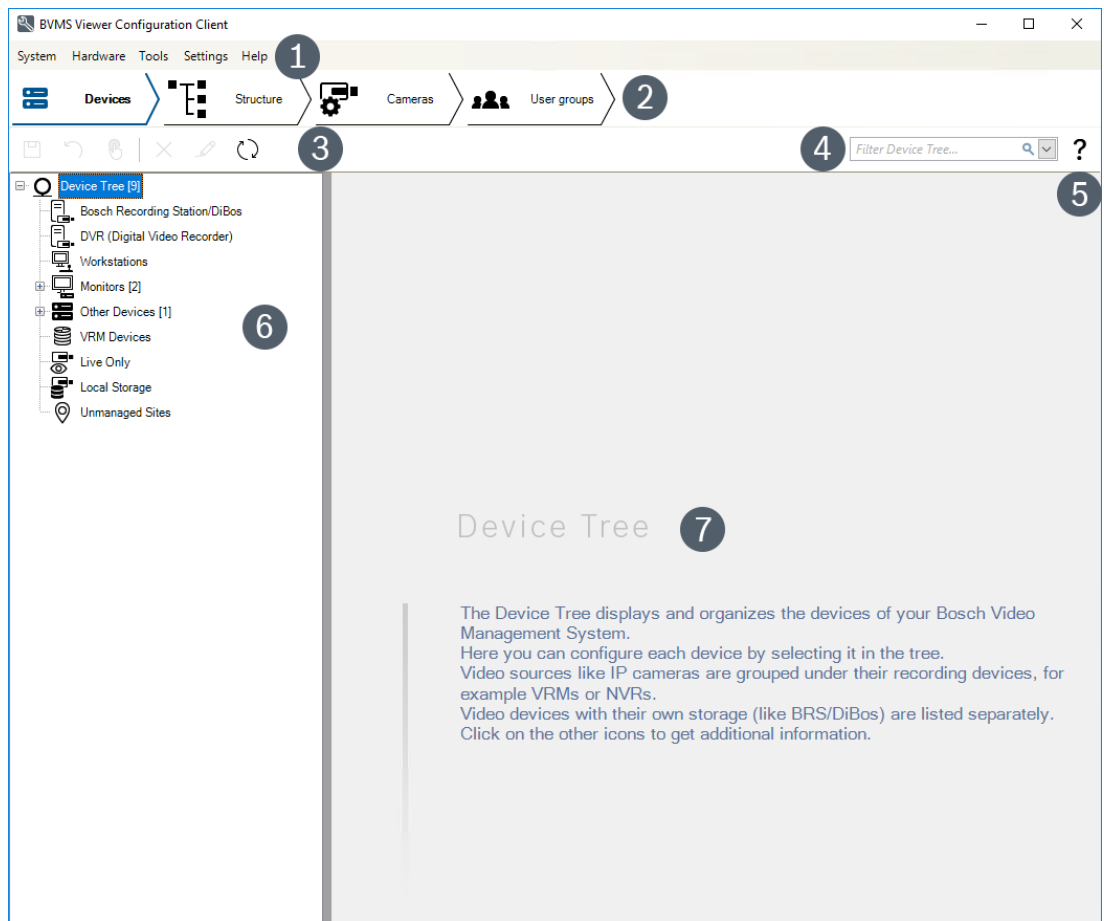
1.2 列印「說明」

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，請執行以下步驟：

1. 在右邊窗格上按一下滑鼠右鍵，並選擇**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





1	功能表列	讓您可以選取功能表指令。
2	頁面列	可讓您從左到右設定所有必要步驟。
3	工具列	依據作用中的索引標籤，顯示可用的按鈕。將滑鼠暫留在圖示上方，以顯示工具提示。
4	搜尋列	可讓您在裝置樹狀結構中搜尋特定裝置及其對應父系項目。
5	說明圖示	顯示 BVMS Configuration Client 線上說明。
6	選擇視窗	系統中所有可用裝置的階層清單。
7	設置視窗	可讓您設定所選裝置。

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>。

BVMS Configuration Client 的用途是，開始設定裝置，接著設定邏輯樹狀結構以及錄影。最後一個步驟是，在使用者群組頁面中設定使用者群組。從左到右設定所有頁面之後，就已設定一切，操作員可開始使用 Operator Client。

在設定每一頁之後，按一下工具功能表中的  以儲存設定。

若要讓變更出現在 BVMS Operator Client 中，請按一下  。

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



注意!

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。

本章針對選定的問題提供背景資訊。

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：

- BRS / Dibos
- 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 12

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

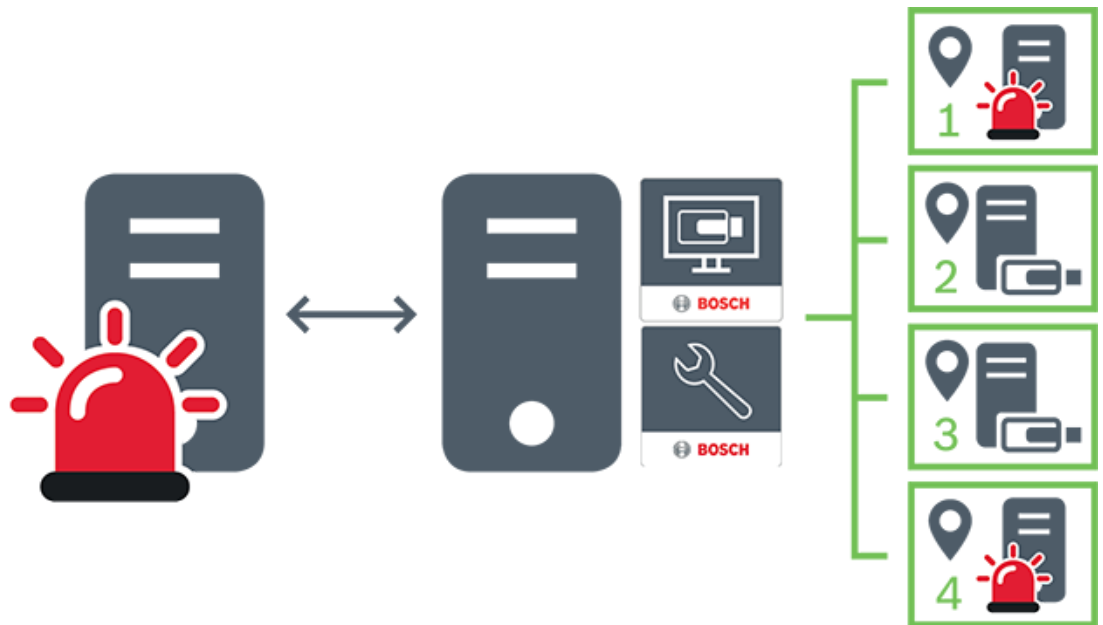
Unmanaged site



- 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sites存取即時和錄影視訊資料。
- 為了方便導覽，sites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site。





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
- DIVAR hybrid 錄影機
- DIVAR network 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site只需要各個site的授權，與site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
	site
	DVR

另請參閱

- 手動新增 *unmanaged site*, 頁面 52

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

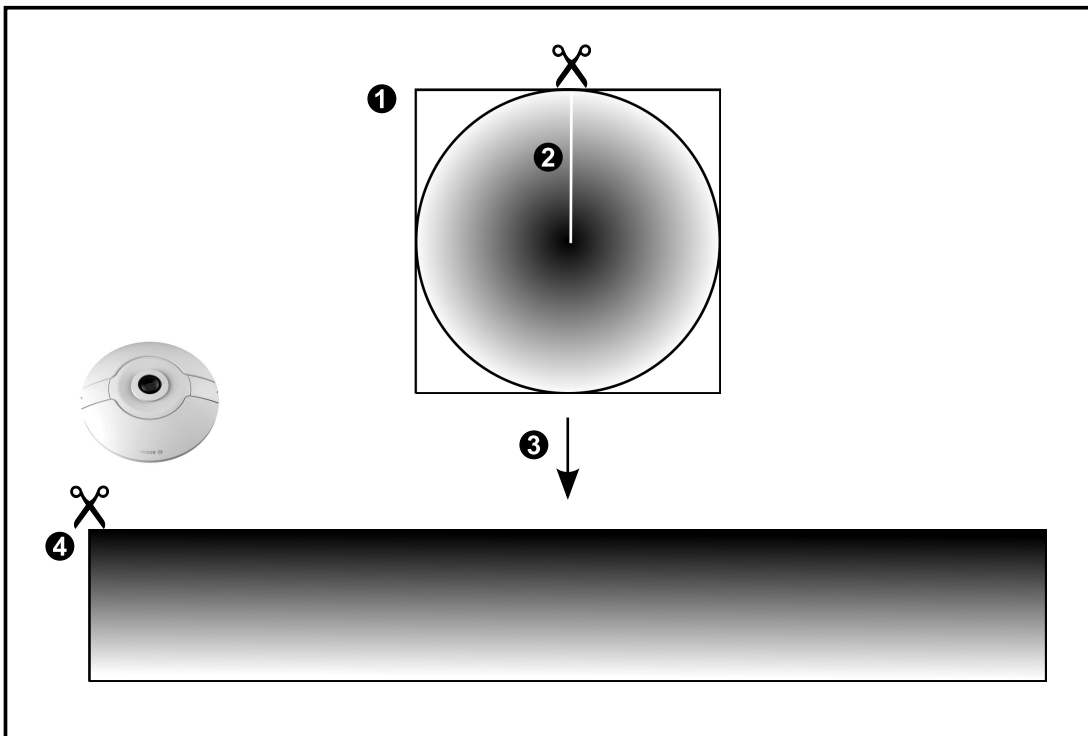
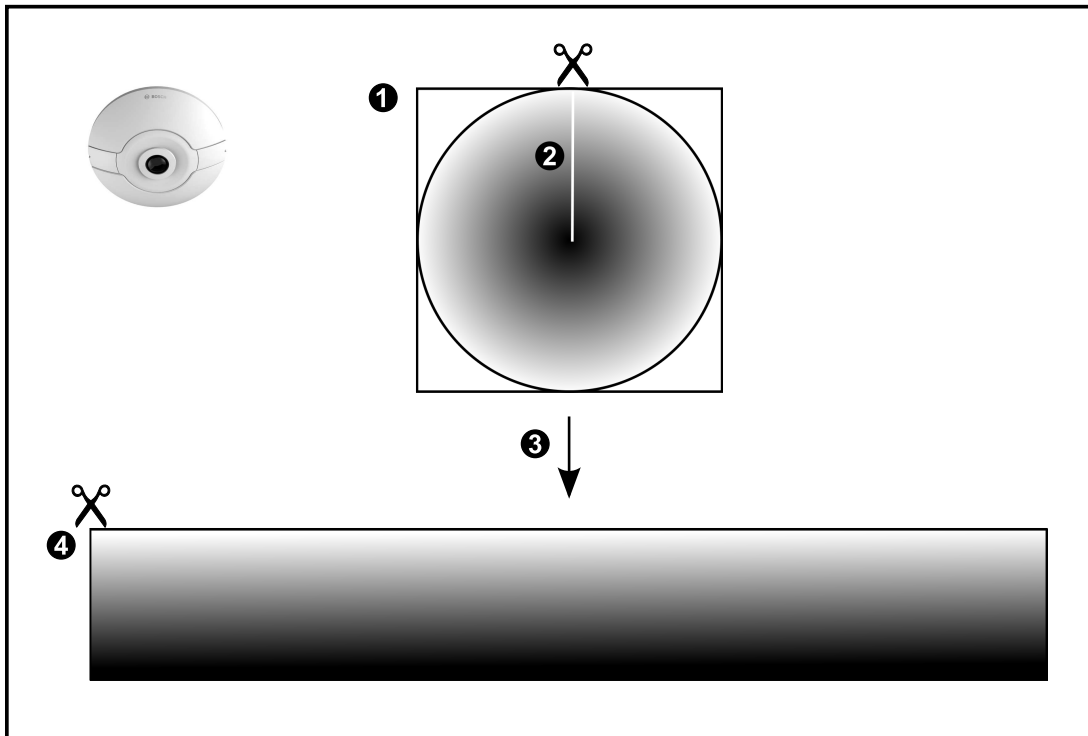
全景與裁切檢視模式都是在 BVMS 中透過反扭曲功能處理建立，而不使用邊緣反扭曲功能。

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

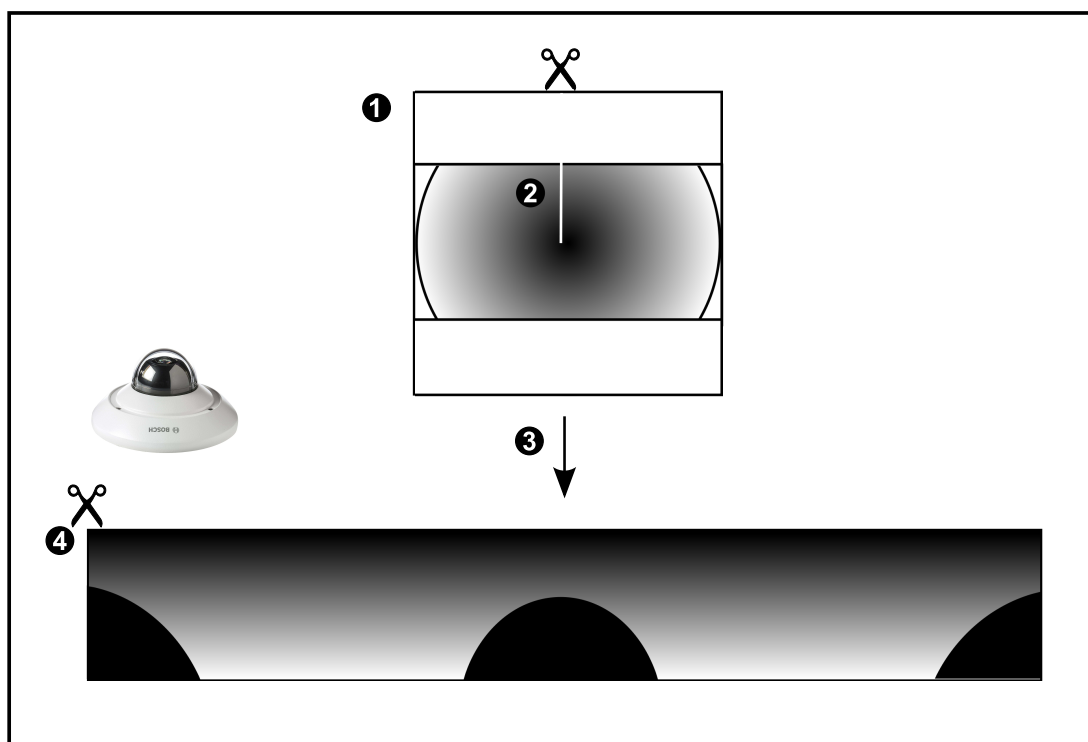
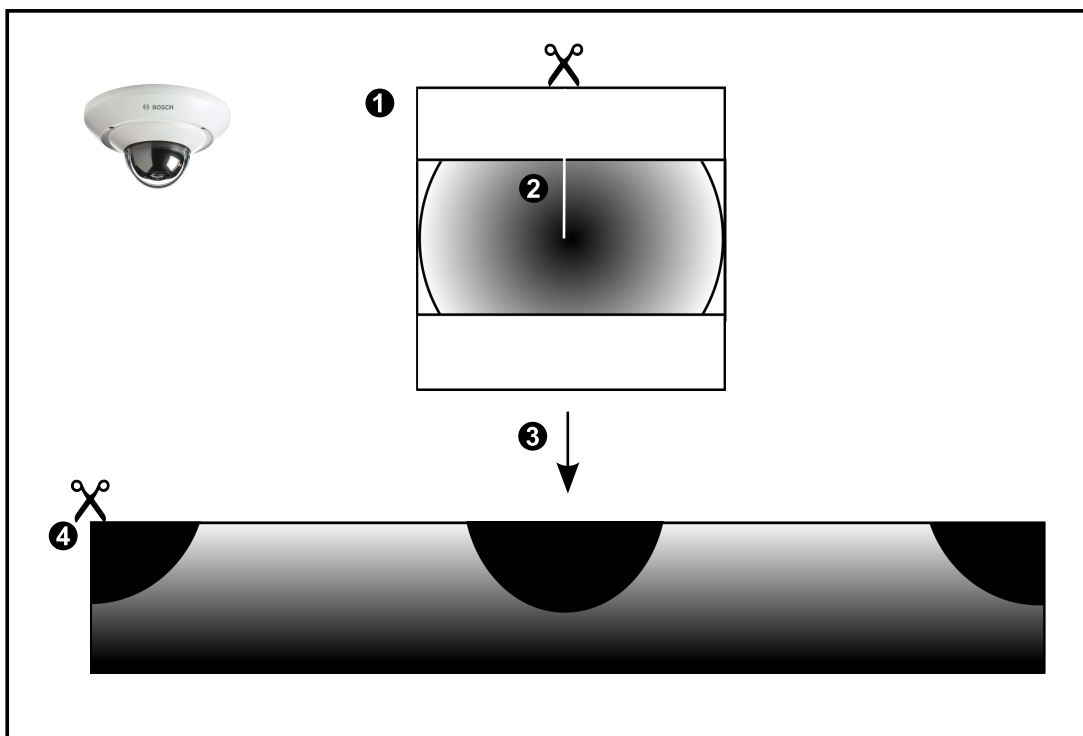
下圖說明地板或天花板安裝的 360° 攝影機反扭曲功能。



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。

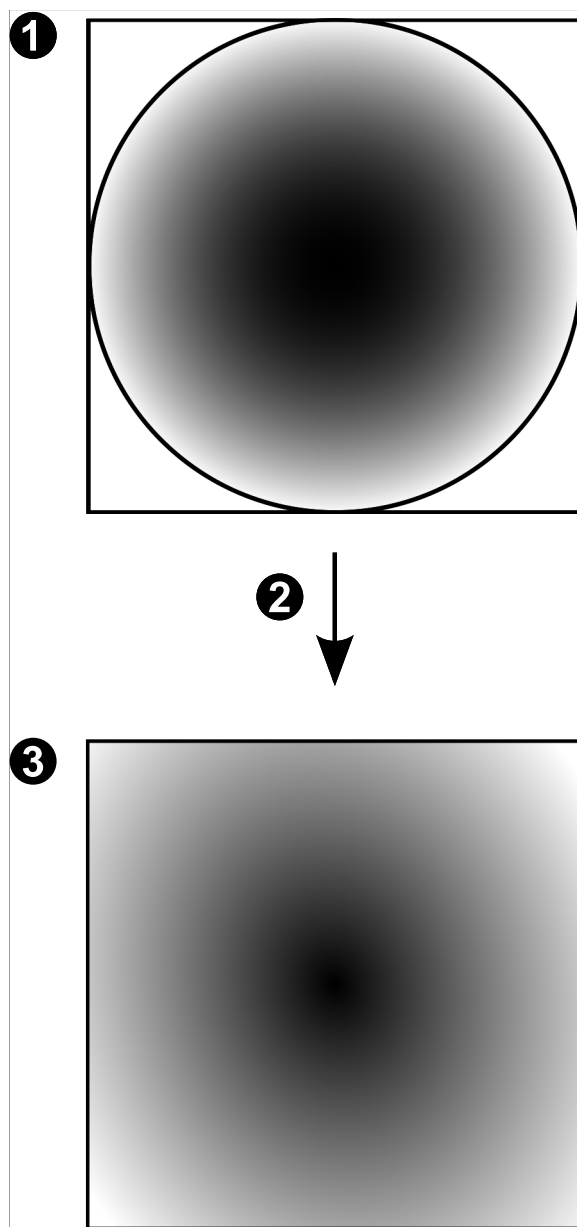


1	全圓影像	3	扭曲校正
2	剪取線 (操作員可在未放大時變更其位置)	4	全景檢視

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。

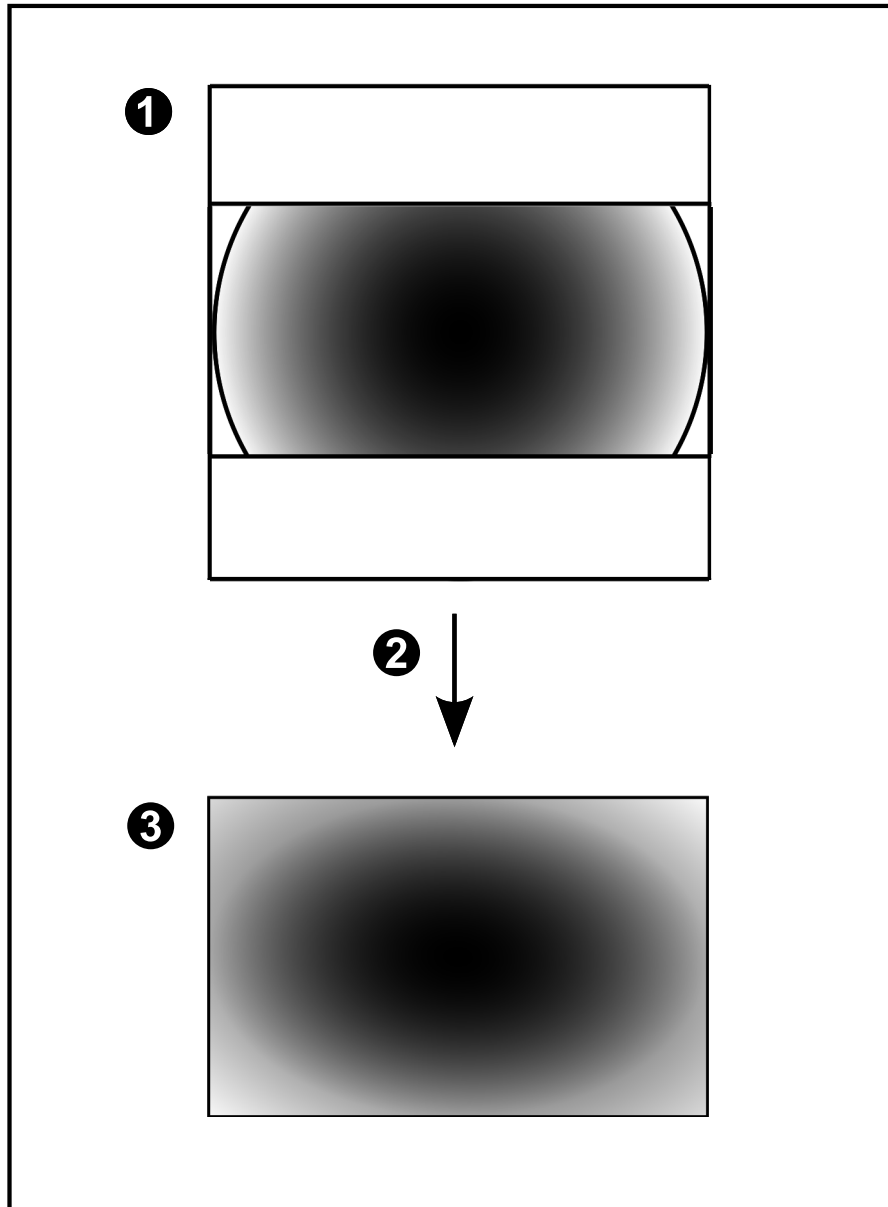


1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

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。



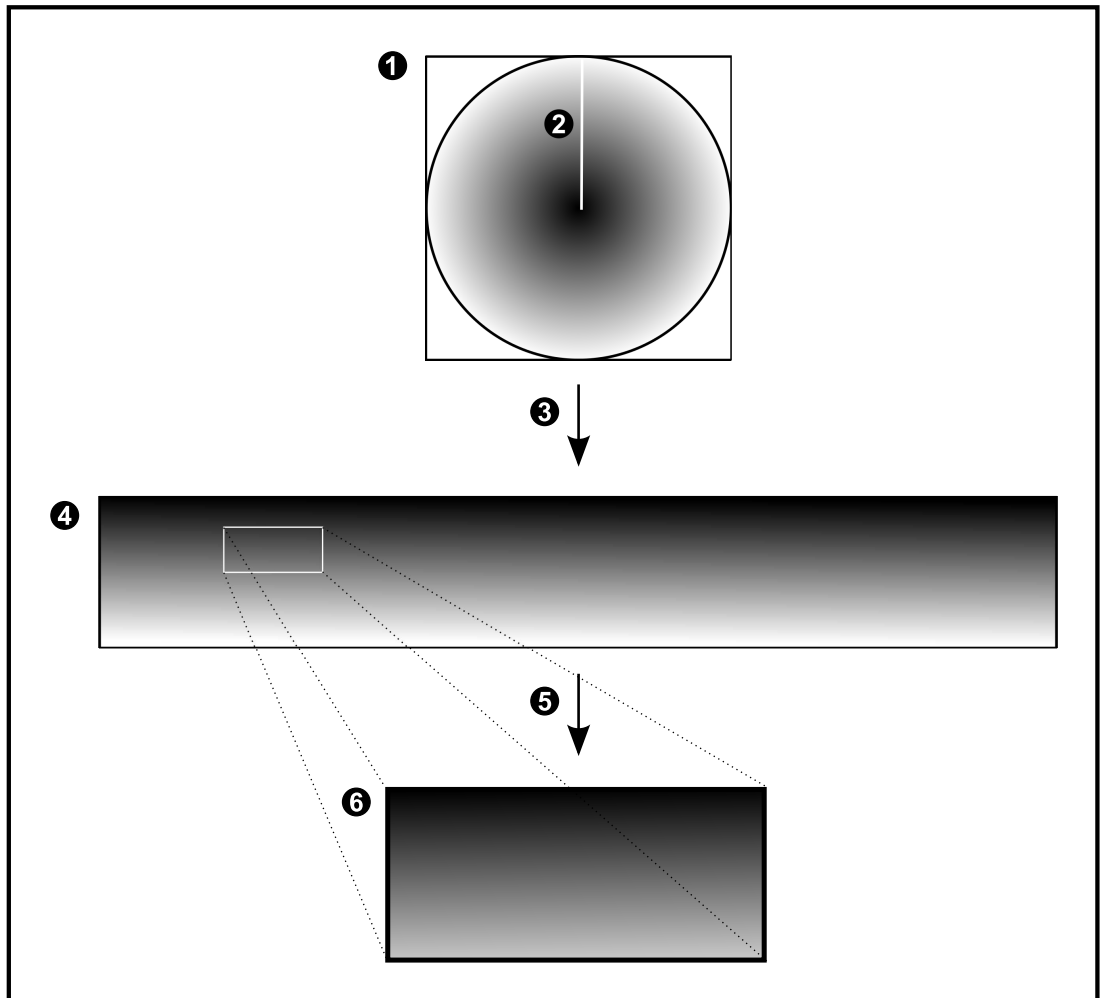
1	全圓影像	3	全景檢視
2	反扭曲功能		

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 BVMS 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 位址，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.

- 2.
- 3.

另請參閱

- *License Manager 對話方塊 (工具功能表)*, 頁面 30

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。如需擴充功能，請輸入授權數目。

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**License Activation Key:** 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 **BVMS 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
- 僅具備即時功能的編碼器
- 本機儲存裝置編碼器
- 解碼器
- DVR 裝置
- VIDOS NVR

如果您要透過掃描新增裝置，請參閱**裝置 頁面**，**頁面 31**一章中個別的裝置主題。

另請參閱

- 經由掃描新增 VRM 裝置, 頁面 44
- 經由掃描新增僅具備即時功能的裝置, 頁面 49
- 新增裝置, 頁面 31

6 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。

6.1 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，目前的时间點設置為啟用時間。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**。

- 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 (系統功能表), 頁面 29

6.2

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：

- 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。
- 在清單中，選取您要啟用的設置。
- 按一下**啟用**。
隨即顯示訊息方塊。
- 按一下**確定**。
隨即顯示**啟用設置**對話方塊。
- 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 (系統功能表), 頁面 29
- 啟用管理員對話方塊 (系統功能表), 頁面 28

6.3

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：

- 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。

- 按一下**儲存**。
- 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 27

6.4 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 26

7 全域 Configuration Client 視窗



注意!

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。

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

7.1 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。
離開	離開程式。

硬體 功能表指令

初始裝置掃描	顯示 初始裝置掃描 對話方塊。
--------	------------------------

工具功能表指令

連續畫面產生器	顯示 連續畫面產生器 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

選項	顯示 選項 對話方塊。
----	--------------------

說明功能表指令


顯示說明	顯示 BVMS 應用程式說明。
關於	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。


7.2 啟用管理員對話方塊 (系統功能表)


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。

Activation Manager ✕


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

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

 Exported configuration

 Imported configuration

● Currently active configuration

 Rollback: This configuration will be removed after activation

Activate
Cancel

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 25*
- *啟動設置, 頁面 26*

7.3 啟用設置對話方塊 (系統功能表)



主視窗 >

允許您輸入所要啟用設置的工作副本之說明。

另請參閱

- *啟動工作設置, 頁面 25*

7.4 初始裝置掃描對話方塊 (硬體功能表)

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。

7.5 授權調查器對話方塊 (工具功能表)

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。

7.6 License Manager 對話方塊 (工具功能表)

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。

7.7 選項對話方塊 (設定功能表)

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。

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。

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。

8 裝置 頁面



主視窗 > **裝置**

顯示裝置樹狀結構與設置頁面。

項目下方物件的計數會顯示在方括號中。

可讓您設置可用的裝置；例如行動視訊服務、ONVIF 編碼器、Bosch Video Streaming Gateway 裝置、編碼器、解碼器、VRM、本機儲存裝置編碼器、類比矩陣或 ATM / POS 橋接器等週邊裝置。

注意：

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。



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 **X** 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 **X**。

▶ 按一下樹狀結構項目以顯示對應的頁面。

8.1 新增裝置



主視窗 > **裝置**

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

- Bosch 提供的視訊 IP 裝置
- Bosch Recording Station/DiBos 系統
- 類比矩陣
 - 若要新增 Bosch Allegiant 裝置，您需要有效的 Allegiant 設置檔案。
- BVMS 工作站
 - 工作站必須已安裝 Operator Client 軟體。
- 通訊裝置
- Bosch ATM/POS 橋接器、DTP 裝置
- 虛擬輸入
- 網路監視裝置
- Bosch IntuiKey 鍵盤
- KBD-Universal XF 鍵盤
- 監視器群組
- I/O 模組
- Allegiant CCL 模擬
- Bosch 入侵面板
- 伺服器架構的分析裝置
- Bosch 門禁控制系統


您可以透過 **BVMS 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
- 僅具備即時功能的編碼器
- 本機儲存裝置編碼器
- 解碼器

- DVR 裝置
- VIDOS NVR



注意!



新增裝置之後，按一下  以儲存設定。





注意!

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

BVMS 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** > **BVMS 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** > **BVMS 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**。

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

- 經由掃描新增 VRM 裝置, 頁面 44
- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁面 56
- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁面 56
- 掃描裝置, 頁面 23

8.2

DiBos 頁面

主視窗 >  裝置 >  > 

顯示所選 DiBos 系統的屬性頁面。
允許您將 DiBos 系統整合到您的系統中。



**注意!**

您並不會設置 DiBos 系統本身，而是僅設置 BVMS 相關屬性。


- ▶ 按一下索引標籤，以顯示對應的屬性頁面。

8.2.1

透過掃描新增 DiBos 系統

主視窗 >  裝置 > 以滑鼠右鍵按一下  > **新增 BRS/DiBos 系統** 指令
可讓您將 DiBos 系統新增至您的 BVMS。

若要新增 DiBos 系統：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **新增 BRS/DiBos 系統**。
隨即顯示 **新增 BRS/DiBos 系統** 對話方塊。
3. 輸入適當的值。
4. 按一下 **掃描**。
DiBos 系統隨即新增至您的系統。
5. 在顯示的訊息方塊中，按一下 **確定** 以確認。

新增 DiBos 系統對話方塊

網路位址

輸入您的 DiBos 系統的 DNS 名稱或 IP 位址。

使用者名稱：

輸入用於登入 DiBos 系統的使用者名稱。

密碼:

輸入用於登入 DiBos 系統的密碼。

8.2.2 設定 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **設定索引標籤**
顯示連線至您的系統的 DiBos 系統之網路設定。允許您在必要時變更設定。

8.2.3 攝影機 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **攝影機索引標籤**
顯示連線至您的系統的 DiBos 系統上全部可用的攝影機。
允許您移除攝影機。




8.2.4 輸入 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **輸入索引標籤**
顯示連線至您的系統的 DiBos 系統上全部可用的輸入。
允許您移除項目。

8.2.5 繼電器 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  >  > **繼電器索引標籤**
顯示連線至您的系統的 DiBos 系統上全部可用的繼電器。
允許您移除項目。

8.3 DVR (數位視訊錄影機) 頁面

主視窗 >  **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。

**注意!**

使用裝置的管理員帳戶新增 DVR。使用權限受限的 DVR 使用者帳戶可能會造成無法在 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 36

8.3.1


透過掃描新增 DVR 裝置

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 **BVMS 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**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

8.3.2

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 **安全連線** 核取方塊。

如果無法進行安全連線，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，指令和控制連線是安全的。視訊資料串流則不是安全的。

另請參閱

- *新增裝置, 頁面 31*

8.3.3

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。

8.3.4 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。

8.3.5 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。

8.3.6 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。

8.3.7 設定 DVR 的整合

主視窗 >  裝置 > 展開  > 



注意!

使用裝置的管理員帳戶新增 DVR。使用權限受限的 DVR 使用者帳戶可能會造成無法在 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**。隨即移除該項目。



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. 輸入此項目的新名稱。

另請參閱

- **新增裝置**, 頁面 31
- **DVR (數位視訊錄影機)** 頁面, 頁面 34

8.4 工作站 頁面



主視窗 > 裝置 > 展開
 工作站必須已安裝 Operator Client 軟體。

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。

注意：您無法設定預設工作站的 CCTV 鍵盤。只能針對特定設定的工作站這樣做。


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

另請參閱

- 手動新增工作站, 頁面 37


8.4.1 手動新增工作站

若要新增 BVMS 工作站：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下**新增工作站**。
隨即顯示**新增工作站**對話方塊。
3. 輸入適當的值。
4. 按一下**確定**。

此工作站  即會新增至您的系統中。

若要新增 BVMS 預設工作站：

- ▶ 在  上按一下滑鼠右鍵。
- 按一下**新增預設工作站**。

此工作站  即會新增至您的系統中。



注意！
 您只能新增一個預設工作站。

若設定預設工作站，此設定適用於每個連接至此伺服器且未個別設定的工作站。
 若設定工作站，此設定（而非預設工作站設定）適用於此特定工作站。

8.4.2 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髙速率，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髙速率。

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。

8.5

解碼器頁面

主視窗 >  > **裝置** > 展開  >  >
可讓您新增與設置解碼器。

**注意!**

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

另請參閱

- *掃描裝置, 頁面 23*
- *Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機頁面, 頁面 55*

8.5.1






手動新增編碼器 / 解碼器



可讓您手動新增編碼器或解碼器。在您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置時，這項設定特別實用 (僅適用於 VRM)。



注意:

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



若要新增 Bosch Video IP 裝置:



1. 依序展開  和 ，在  上按一下滑鼠右鍵。
或

在  上按一下滑鼠右鍵。

或
 在  上按一下滑鼠右鍵。

2. 按一下**新增編碼器**。
隨即顯示**新增視訊編碼器**對話方塊。
3. 請輸入適當的 IP 位址。
4. 在清單中選取 **<自動偵測>**。
5. 按一下**確定**。
此裝置隨即新增至系統中。
6. 如果裝置需要初始密碼，就會顯示 。
若要設定初始密碼，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下 **設定初始密碼...**。
隨即顯示**輸入密碼**對話方塊。
輸入service使用者的密碼，然後按一下**確定**。
 隨即消失，您就可以使用此裝置。

新增編碼器對話方塊

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

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

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

IP 位址

輸入有效的 IP 位址。

編碼器類型 / 解碼器類型 :

如果是已知的裝置類型，請選取合適的項目。裝置未必要能在網路上使用。

如果您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置，請選取 **<自動偵測>**。裝置必須可以在網路上使用。

8.5.2

編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊

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。

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。

安全性

預設會選取 **安全連線** 核取方塊。

如果無法進行安全連線，將會出現一則訊息。按一下可移除勾選記號。

以下解碼器支援安全連線：

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



注意!

只有在解碼器和編碼器都已設定安全連線時，兩者之間才能進行安全連線。

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 (編輯編碼器)*, 頁面 56
- *更新裝置功能 (編輯編碼器)*, 頁面 57

8.5.3

變更編碼器 / 解碼器的密碼 (變更密碼 / 輸入密碼)

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  >  > 


主視窗 >  **裝置** >  > 

或



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  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。

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

- [提供解碼器的目的地密碼 \(驗證...\)](#), 頁面 50

8.5.4

解碼器設定檔

可讓您設定在 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

選擇您所使用的監視器的視訊輸出訊號。VGA 監視器有八種預先設置的設定可用，而類比視訊監視器也有 PAL 及 NTSC 選項。



注意!

如果選擇的 VGA 設定值超出監視器的技術規格，可能會嚴重損壞監視器。請參閱您所使用監視器的技術說明文件。

視窗配置

選擇監視器的預設影像配置。

VGA 螢幕大小

輸入畫面的比例 (例如 4 x 3)，或以公釐為單位的畫面實體大小。裝置使用此資訊以精確縮放視訊影像，讓顯示的影像不失真。

8.5.5**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。

8.5.6**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。

8.6**顯示牆頁面**

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 67](#)

8.6.1




手動新增顯示牆

主視窗 >  裝置 > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 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。

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。

新增方式：

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**確定**。
4. 按一下 。
5. 按一下  **地圖與結構**。
6. 按一下  **結構**。
7. 將顯示牆拖曳至邏輯樹狀結構。
8. 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。

新增電視牆對話方塊

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。

8.7

指派鍵盤頁面

主視窗 >  裝置 > 展開  > 

可讓您新增 KBD-Universal XF 鍵盤 (連接至 BVMS 工作站) 或 Bosch IntuiKey 鍵盤 (連接至 BVMS 工作站或解碼器)。

若要新增 CCTV 鍵盤：

注意：您必須已新增工作站，才能新增鍵盤。

1. 展開 ，按一下 。
隨即顯示對應頁面。

2. 按一下**新增鍵盤**。
表格隨即新增一列。
3. 在 **鍵盤類型** 欄的適當欄位中，選擇所要的鍵盤類型：
IntuiKey 鍵盤
KBD-Universal XF Keyboard
4. 在 **連線** 欄的適當欄位中，選擇與鍵盤連接的工作站。
5. 進行適當的設定。
鍵盤會新增至您的系統。

新增鍵盤

按一下將一列新增到表格中，以設置鍵盤。

刪除鍵盤

按一下以移除選取的列。

鍵盤類型

顯示連接至工作站或解碼器的鍵盤類型。

按一下儲存格以選取所需的鍵盤類型。

- **IntuiKey**
如果您已連接 Bosch IntuiKey 鍵盤，請選取此類型。
- **KBD-Universal XF Keyboard**
如果您已連接 KBD-Universal XF 鍵盤，請選取此類型。

連線

在儲存格中，選擇鍵盤連接的裝置。如果您選擇工作站，鍵盤也會新增到  >  頁面中。

連接埠

在儲存格中，選擇所要的 COM 連接埠。

傳輸速率

在儲存格中，選擇您要資料透過此連接埠傳輸時的最高速率，單位是每秒位元數 (bps)。通常這設為與您進行通訊的電腦或裝置所支援的最高速率。

資料位元

顯示您要用於傳輸與接收的每一字元之資料位元數。

停止位元

顯示傳輸的每一字元之間的時間 (其中時間以位元數來表示)。

同位

選擇您要用於選取的連接埠的錯誤檢查類型。

連接埠類型

顯示用於連接 Bosch IntuiKey 鍵盤與工作站的連接類型。

8.8

VRM 裝置 頁面

另請參閱

- *設置多點傳播, 頁面 64*

8.8.1

經由掃描新增 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。


**注意!**

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

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

若需詳細資訊，請參閱 [設置 iSCSI 裝置](#)。

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 **BVMS 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. 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 VRM 裝置的目前類型。
5. 按一下 **下一步 >>**。
6. 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。
7. 按一下 **下一步 >>**。
隨即顯示精靈的 **驗證裝置** 對話方塊。
8. 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

9. 按一下 **完成**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。
- 注意：**依據預設，所有 VRM 裝置都會在使用安全連線的情況下新增。

若要變更安全/不安全連線：


1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下 **編輯 VRM 裝置**。
隨即顯示 **編輯 VRM 裝置** 對話方塊。
3. 選取 **安全連線** 核取方塊。
使用的連接埠會自動變成 HTTPS 連接埠。
或
取消選取 **安全連線** 核取方塊。
使用的連接埠會自動變成 rcpp 連接埠。

另請參閱

- [新增裝置, 頁面 31](#)
- [VRM 裝置 頁面, 頁面 44](#)

8.8.2 手動新增主要或次要 VRM



主視窗 > **裝置** > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**新增 VRM** > **新增 VRM** 對話方塊可讓您新增 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。

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。

如果您知道 IP 位址和密碼，就可以手動新增次要 VRM 裝置。



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**。

若要新增次要 VRM 裝置：

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

VRM 裝置隨即新增。

現在，您可以設置次要 VRM，就像任何主要 VRM 一樣。

新增 VRM 對話方塊

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。

如果已選取**安全連線**核取方塊，連接埠就會自動變成 HTTPS 連接埠。

若未使用預設連接埠，您可以變更連接埠號碼。

類型

選取所需的裝置類型。

使用者名稱

輸入用於驗證的使用者名稱。

密碼

輸入用於驗證的密碼。

顯示密碼

按一下即可顯示密碼。

安全性

如果支援 HTTPS，預設會選取**安全連線**核取方塊。

**注意!**

如果您移轉至 BVMS 版本 10.0 和更高版本，預設不會選取**安全連線**核取方塊，因此連線是不安全的 (rcpp)。

若要變更安全或不安全連線，請使用**編輯 VRM 裝置**指令，然後選取或取消選取**安全連線**核取方塊。

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

– [編輯 VRM 裝置, 頁面 47](#)

8.8.3

編輯 VRM 裝置

主視窗 > **裝置**

可讓您編輯 VRM 裝置。

若要變更安全/不安全連線：



1. 在  上按一下滑鼠右鍵。
2. 按一下**編輯 VRM 裝置**。
隨即顯示**編輯 VRM 裝置**對話方塊。
3. 選取**安全連線**核取方塊。
使用的連接埠會自動變成 HTTPS 連接埠。
或
取消選取**安全連線**核取方塊。
使用的連接埠會自動變成 rcpp 連接埠。

**注意!**

在升級至較新版本之後，建議變更為安全連線。

如需**編輯 VRM 裝置**對話方塊之參數的詳細資訊，請參閱「[手動新增主要或次要 VRM](#)」一章。

另請參閱

– [手動新增主要或次要 VRM, 頁面 46](#)

8.8.4


為 VRM 錄影加密

VRM 編碼器的加密錄影預設為停用。

您必須為主要和次要 VRM 分別啟用加密錄影。

若要啟用加密錄影：

1. 選取適當的 VRM 裝置。
2. 按一下**服務**。
3. 在**錄影加密**索引標籤中，選取**啟用加密錄影**核取方塊。

- 按一下 。

**注意!**


在 VRM 中啟用加密之後，所有支援加密的 VRM 編碼器都會自動加密錄影。

可針對單一編碼器停用加密功能。

如果在 VRM 中啟用加密，VSG 編碼器永遠都會加密錄影。

若要為單一 VRM 編碼器停用/啟用加密錄影：

- 選取適當的 VRM 編碼器。
- 按一下 **錄影**。
- 在 **錄影管理** 索引標籤中，取消選取/選取 **加密** 核取方塊。


- 按一下 。


注意：下一次區塊變更之後，就會啟用加密。


若要檢查加密的 VRM 編碼器，請參閱 VRM 監視器中的 **Monitoring** 索引標籤。

8.8.5

經由掃描新增 VSG 裝置**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 **BVMS 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 >>**。
隨即顯示精靈的 **驗證裝置** 對話方塊。
- 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**。
該裝置隨即新增至裝置樹狀結構。

8.9

Bosch 編碼器 / 解碼器 頁面

若要設定編碼器 / 解碼器，請參閱 *Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機 頁面*，頁面 55。

8.10

僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 

可讓您新增和設置用於僅具備即時功能的視訊編碼器。您可新增 Bosch 視訊編碼器與 ONVIF 網路視訊傳送器。


若要新增、編輯及設定僅具備即時功能的 ONVIF 編碼器，請參閱 *ONVIF 頁面*。

另請參閱


- 新增僅具備即時功能的編碼器, 頁面 56
- 掃描裝置, 頁面 23
- Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機頁面, 頁面 55
- 設置多點傳播, 頁面 64

8.10.1 經由掃描新增僅具備即時功能的裝置

若要經由掃描新增僅具備即時功能的 Bosch 裝置：

1. 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **掃描僅具備即時功能的編碼器**。
隨即顯示 **BVMS 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

 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。








8.10.2 手動新增編碼器 / 解碼器


可讓您手動新增編碼器或解碼器。在您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置時，這項設定特別實用（僅適用於 VRM）。

注意：

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

若要新增 Bosch Video IP 裝置：



1. 依序展開  和 ，在  上按一下滑鼠右鍵。
或
 在  上按一下滑鼠右鍵。
或
 在  上按一下滑鼠右鍵。



2. 按一下**新增編碼器**。
隨即顯示**新增視訊編碼器**對話方塊。
3. 請輸入適當的 IP 位址。
4. 在清單中選取 **<自動偵測>**。
5. 按一下**確定**。
此裝置隨即新增至系統中。
6. 如果裝置需要初始密碼，就會顯示 。
若要設定初始密碼，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下 **設定初始密碼...**。
隨即顯示**輸入密碼**對話方塊。
輸入service使用者的密碼，然後按一下**確定**。




隨即消失，您就可以使用此裝置。

新增編碼器對話方塊

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

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

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

IP 位址

輸入有效的 IP 位址。

編碼器類型：/ 解碼器類型：

如果是已知的裝置類型，請選取合適的項目。裝置未必要能在網路上使用。

如果您想要新增任何 Bosch Video IP 裝置，請選取 **<自動偵測>**。裝置必須可以在網路上使用。

8.10.3

提供解碼器的目的地密碼 (驗證...)

主視窗 >  **裝置** > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下**驗證...** > **輸入密碼**對話方塊

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

若要提供：

1. 在**輸入使用者名稱**清單中選取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


– **變更編碼器 / 解碼器的密碼 (變更密碼 / 輸入密碼)**, 頁面 40


8.11 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。

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 **BVMS 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

 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

- 設置多點傳播, 頁面 64
- 新增本機儲存裝置編碼器, 頁面 56
- Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機頁面, 頁面 55
- 掃描裝置, 頁面 23

8.12 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 site 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
- *手動新增 unmanaged site*, 頁面 52
- *匯入 unmanaged site*, 頁面 52
- *設置時區*, 頁面 53

8.12.1 手動新增 unmanaged site



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。

另請參閱


- *Unmanaged site*, 頁面 13
- *Unmanaged Site 頁面*, 頁面 51

8.12.2 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。

8.12.3 Unmanaged Site 頁面

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 site 的說明。

時區

為此 unmanaged site 選取適當的時區。

8.12.4

新增 Unmanaged 網路裝置



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**。

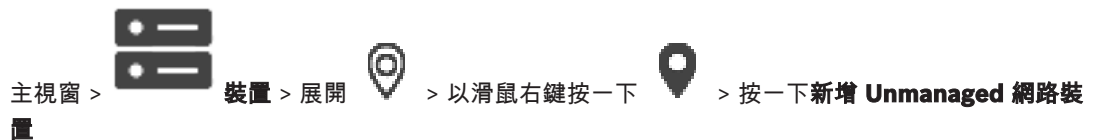
新的 **Unmanaged 網路裝置** 就會新增至系統。

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)。

新增 Unmanaged 網路裝置對話方塊

**裝置類型:**

選取此裝置適用的項目。

可用項目：

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / BVMS**
- **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，指令和控制連線是安全的。視訊資料串流則不是安全的。

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

8.12.5

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 51*

9 Bosch 編碼器 / 解碼器 / 攝影機頁面

本章提供如何設置系統內編碼器和解碼器的相關資訊。
若要取得編碼器、解碼器或攝影機設定的詳細資訊，請參閱適當裝置手冊。
項目下方的物件計數會顯示在方括號中。

若要設定編碼器：



若要設定解碼器：



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。

- 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。

您按下 之後，大部分在編碼器/解碼器頁面的設定均會立即生效。若您未按下 便選取其他索引標籤而進行變更，則會顯示兩個相應的訊息方塊。若您要儲存變更，請在兩個對話方塊均做確認。
若要變更編碼器的密碼，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下**變更密碼**。
若要在網頁瀏覽器中顯示裝置，請以滑鼠右鍵按一下裝置圖示，然後按一下**在瀏覽器中顯示網頁**。

注意：

視所選的編碼器或攝影機而定，此處所描述的頁面並非全部皆可用於每個裝置。此處用於描述欄位標籤的文字可能與您的軟體不同。

- ▶ 按一下索引標籤，顯示對應的屬性頁面。

另請參閱

- 掃描裝置, 頁面 23

9.1 新增僅具備即時功能的編碼器

若要經由掃描新增僅具備即時功能的編碼器，請參閱經由掃描新增僅具備即時功能的裝置, 頁面 49。

另請參閱

- 新增裝置, 頁面 31
- 僅具備即時功能和本機儲存裝置 頁面, 頁面 48

9.2 新增本機儲存裝置編碼器




若要經由掃描新增本機儲存裝置編碼器，請參閱本機儲存裝置 頁面, 頁面 51。

另請參閱

- 新增裝置, 頁面 31
- 本機儲存裝置 頁面, 頁面 51

9.3 編輯編碼器

9.3.1 為即時視訊加密 (編輯編碼器)

主視窗 >  裝置 > 展開  > 以滑鼠右鍵按一下  > 編輯編碼器對話方塊

主視窗 >  裝置 > 展開  > 按一下  > 編輯編碼器對話方塊

如果在編碼器上設置 HTTPS 連接埠 443，您可以對編碼器傳輸到以下裝置的即時視訊啟用安全連線功能：

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

注意：

當啟用時，受影響的裝置將無法使用 ANR。

當啟用時，在韌體版本早於 6.30 的編碼器上，無法進行編碼器重播。

只有具備韌體版本 7.0 或更新版本的編碼器才支援 UDP。在此情況下，當啟用安全連線時，Operator Client 的使用者可將串流切換至 UDP 和 UDP 多點傳播。


啟用方式：

1. 選擇 **安全連線**核取方塊。
2. 按一下**確定**。
此編碼器就會啟用安全連線功能。


另請參閱

- 設置多點傳播, 頁面 64
- 編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊, 頁面 57

9.3.2 更新裝置功能 (編輯編碼器)

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：

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

另請參閱

- *編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊, 頁面 57*

9.3.3 編輯編碼器 / 編輯解碼器對話方塊

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。

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。

安全性

預設會選取 **安全連線** 核取方塊。

如果無法進行安全連線，將會出現一則訊息。按一下可移除勾選記號。

以下解碼器支援安全連線：

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD

**注意!**

只有在解碼器和編碼器都已設定安全連線時，兩者之間才能進行安全連線。

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 (編輯編碼器), 頁面 56*
- *更新裝置功能 (編輯編碼器), 頁面 57*

9.4

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。

9.4.1

設置驗證


或



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 。

9.4.2


上傳憑證

或



上傳方式：

1. 按一下**服務**，然後按一下**憑證**。
2. 按一下**上傳憑證**。
3. 選取包含此編碼器之憑證的適當檔案。此檔案必須包含私密金鑰，例如 *.pem。務必以安全的方式傳輸資料。
4. 按一下**開啟**。
5. 在**使用**清單中，選取 **HTTPS 伺服器**，將上傳的憑證指派給 **HTTPS 伺服器**項目。

6. 按一下 。

9.4.3

下載憑證

或



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。

9.4.4

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。

9.5 提供解碼器的目的地密碼 (驗證...)

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 在  上按一下滑鼠右鍵 > 按一下 **驗證...** > 輸入密碼對話方塊

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

若要提供：

1. 在輸入使用者名稱清單中選取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

– [變更編碼器 / 解碼器的密碼 \(變更密碼 / 輸入密碼\)](#), 頁面 60

9.6 變更編碼器 / 解碼器的密碼 (變更密碼 / 輸入密碼)

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  >  > 

主視窗 >  裝置 >  > 

或


主視窗 >  裝置 >  > 

或

主視窗 >  裝置 > 展開  > 展開  > 

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  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。

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

- 提供解碼器的目的地密碼 (驗證...), 頁面 60

9.7

從更換的編碼器復原錄影 (與前身的錄影建立關聯)



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。

建立前置項錄影的關聯... 對話方塊

可讓您從更換的編碼器復原錄影。在此對話方塊中設置後，於 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。

網路位址/連接埠

輸入裝置的網路位址。

使用者名稱

顯示用來驗證裝置的使用者名稱。

密碼

輸入用來驗證裝置的有效密碼。

驗證

按一下即可使用之前輸入的認證來驗證裝置。

9.8 設置編碼器 / 解碼器

9.8.1 設置多個編碼器 / 解碼器

主視窗

您可以同時修改多個編碼器與解碼器的下列屬性：

- 裝置密碼
- IP 位址
- 顯示名稱
- 子網路遮罩
- 閘道 ID
- 韌體版本



若要選取多個裝置：

- ▶ 按下 CTRL 或 SHIFT 鍵來選取所需的裝置。

若要選取所有可用裝置：

- ▶ 按一下  全選指令。

若要變更多個裝置的密碼：

1. 在主視窗  裝置上，按一下  變更裝置密碼指令。
或
在硬體功能表上按一下**變更裝置密碼...**。
隨即顯示**變更裝置密碼**對話方塊。
2. 選擇所需的裝置。
3. 以滑鼠右鍵按一下選取的裝置。
4. 按一下**編輯密碼...**。隨即顯示**變更密碼**對話方塊。
5. 進行適當的設定。



注意!

您只能選取適用於所有選定裝置的密碼類型。

若要設置多個顯示名稱：

1. 在硬體功能表上按一下**變更裝置 IP 和網路設定...**。
隨即顯示**變更裝置 IP 和網路設定**對話方塊。
2. 選擇所需的裝置。
3. 以滑鼠右鍵按一下選取的裝置。
4. 按一下**設定顯示名稱**。
隨即顯示**設定顯示名稱**對話方塊。
5. 進行適當的設定。

若要設置多個 IP 位址：**注意!**

變更 IP 裝置的 IP 位址可能使其無法連線。

1. 在**硬體**功能表上按一下 **變更裝置 IP 和網路設定...**。
隨即顯示**變更裝置 IP 和網路設定**對話方塊。
2. 選擇所需的裝置。
3. 以滑鼠右鍵按一下選取的裝置。
4. 按一下**設定 IP 位址...**。
隨即顯示**設定 IP 位址**對話方塊。
5. 進行適當的設定。

若要變更多個裝置的子網路遮罩/閘道 ID：

1. 按一下其中一個要變更值之裝置的所需欄位。
2. 輸入適當的值。
3. 選取所有需要的裝置。
4. 以滑鼠右鍵按一下已變更值之裝置的所需欄位。
5. 按一下**將儲存格複製到指令和欄選項** 指令。
或者如有需要，按一下**完整的欄**指令。

**注意!**

您也可以複製整列來變更多個裝置的 IP 位址、顯示名稱、子網路遮罩和閘道 ID。

若要更新多個裝置的韌體：

1. 在**硬體**功能表上按一下 **更新裝置韌體...**。
隨即顯示**更新裝置韌體**對話方塊。
2. 選擇所需的裝置。
3. 按一下**更新韌體**指令。
4. 選取包含更新的檔案。
5. 按一下**確定**。

操作結果

顯示受影響裝置的適當狀態。

9.8.2**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。

9.8.3

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。

9.9

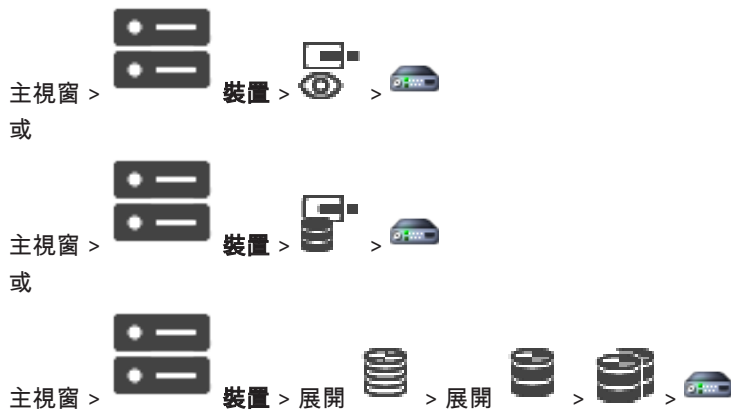
設置多點傳播

對於每一部指派的攝影機，您可以設置具有連接埠的多點傳播位址。

若要設置多點傳播：

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

多點傳送 索引標籤



> 網路索引標籤 > 多點傳送索引標籤

讓您可以設置指派的攝影機之多點傳播。

啟用

按一下以啟用此攝影機的多點傳播。

多點傳播位址

插入有效的多點傳播位址 (在 224.0.0.0 - 239.255.255.255 的範圍)。

輸入 1.0.0.0。唯一的多點傳播位址會基於裝置的 MAC 位址而自動插入。

連接埠

當使用防火牆時，請輸入防火牆中設置為非封鎖連接埠的連接埠數值。

串流傳輸

按一下以啟用串流至該切換的連續多點傳播。這表示該多點傳播連線並非在 RCP+ 註冊之後。視訊編碼器總是串流所有資料到該切換中。切換 (如果沒有支援或設置 IGMP 多點傳播篩選) 接著會傳送此資料到所有連接埠，以及此切換將滿溢的結果。

在使用非 Bosch 裝置來接收多點傳播串流時，您需要進行串流傳輸。

**注意!**

只有在編碼器具有韌體版本 7.0 或更新版本，而且已選取**安全連線**核取方塊時，多點傳播串流才是安全的。

另請參閱

- 為即時視訊加密 (編輯編碼器), 頁面 56

10 地圖與結構頁面



注意!

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。

項目下方的物件計數會顯示在方括號中。



主視窗 > **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」
- 在地圖上建立作用點

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
- 門禁控制系統的讀卡機


圖示


	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。

符號

	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 。

10.1 連續畫面產生器對話方塊



圖示

	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 42
- 管理預先設置的攝影機連續畫面, 頁面 70

10.2**新增連續畫面對話方塊**

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 70

10.3**新增連續畫面步驟對話方塊**

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 70




11 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  以啟用設置。

另請參閱

- [連續畫面產生器對話方塊, 頁面 67](#)
- [新增連續畫面對話方塊, 頁面 68](#)
- [新增連續畫面步驟對話方塊, 頁面 68](#)

11.1 設置「邏輯樹狀結構」

另請參閱

- [地圖與結構頁面, 頁面 66](#)

11.2 新增服務至「邏輯樹狀結構」



主視窗 > **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 鍵來選取多個裝置。

另請參閱

- [地圖與結構頁面, 頁面 66](#)

11.3 移除樹狀結構項目



主視窗 > **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 66](#)

11.4 管理預先設置的攝影機連續畫面



主視窗 > **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，重新啟動 Operator Client 之後通常會繼續錄製攝影機連續畫面 (預先設置或自動)。

但在下列狀況下，則不會繼續錄製連續畫面：

設置要顯示連續畫面的監視器已被移除。

設置要顯示連續畫面的監視器模式 (單一檢視/四格畫面檢視) 已變更。

設置要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 。
隨即顯示**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 。
隨即顯示**新增連續畫面**對話方塊。

4. 輸入適當的值。

5. 按一下**確定**。

隨即新增新的攝影機連續畫面

若需各欄位的詳細資訊，請參閱適當應用程式視窗的「線上說明」。

若要将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. 進行適當的設定。

4. 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：

1. 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 67
- 新增連續畫面對話方塊, 頁面 68
- 新增連續畫面步驟對話方塊, 頁面 68



11.5 新增攝影機連續畫面



主視窗 > **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 。隨即顯示**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**。新的  會新增至所選的資料夾之下。

另請參閱



- 連續畫面產生器對話方塊, 頁面 67

11.6 新增資料夾



主視窗 > **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 。新資料夾會新增至所選的資料夾之下。
- 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 66

11.7 設置略過裝置



主視窗 > **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。

12

攝影機與錄影 頁面

**注意!**

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。




主視窗 > **攝影機**

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。

圖示

	<p>按一下以顯示用於設定所選 PTZ 攝影機之對話方塊。</p>
---	-----------------------------------



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 。

12.1

攝影機 頁面



主視窗 > **攝影機** > 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 - 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。



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。

連接埠

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

按一下儲存格以選擇用於 PTZ 控制功能的合適通訊協定。

PTZ 位址

輸入 PTZ 控制功能的位址編號。

另請參閱

- 設置 PTZ 攝影機設定, 頁面 76
- 設置 PTZ 連接埠設定, 頁面 76

12.2**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。

圖示

	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。

編號

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。

注意：如果 ONVIF 編碼器支援輔助指令，ONVIF 編碼器就會直接提供輔助指令。

編號

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 76](#)
- [設置 PTZ 攝影機設定, 頁面 76](#)

13 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  以啟用設置。

另請參閱

- *攝影機 頁面, 頁面 73*
- *PTZ/ROI 設定對話方塊, 頁面 74*

13.1 設置 PTZ 連接埠設定



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」。

13.2 設置 PTZ 攝影機設定





主視窗 > **攝影機** > 

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 74*
- *設置 PTZ 連接埠設定, 頁面 76*

14 使用者群組 頁面



注意!

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。



主視窗 > 使用者群組

允許您設置使用者群組。

依據預設，有下列使用者群組可用：

- 系統管理群組 (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。

使用者/使用者群組選項

圖示	說明
	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。
	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。

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。





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 。

14.1

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

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 90*
- *結合 LDAP 群組, 頁面 91*

14.2

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中設置新的使用者。

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**。

14.3

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** > 

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 89

14.4 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

引標籤

讓您可以為所選的使用者群組設置對於所選的攝影機或攝影機群組功能的存取權限。

如果已增加新的元件，隨後必須設置攝影機權限。

您可在**攝影機**頁面上收回對攝影機的存取權限。

攝影機

顯示在**攝影機與錄影**頁面中設置的攝影機名稱。

位置

顯示在**地圖與結構**頁面中設置的攝影機位置。

存取

選擇核取方塊以允許對於此攝影機的存取功能。

即時視訊

選擇核取方塊以允許使用即時視訊。

即時音訊

選擇核取方塊以允許使用即時音訊。

播放視訊

選擇核取方塊以允許使用播放視訊。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用播放，您才能選擇或清除此核取方塊。

播放音訊

選擇核取方塊以允許使用播放音訊。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用播放，您才能選擇或清除此核取方塊。

文字資料

選擇核取方塊以允許顯示中繼資料。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用顯示中繼資料，您才能選擇或清除此核取方塊。

匯出

選擇核取方塊以允許匯出視訊資料。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用匯出視訊資料，您才能選擇或清除此核取方塊。

PTZ

選取核取方塊以允許使用這個攝影機的 PTZ 控制功能或 ROI。

只有當您已在 **操作者功能** 頁面上啟用這個攝影機的 PTZ 控制功能或 ROI 時，才能選取或清除此核取方塊。此外，您必須在「攝影機表格」中設置 PTZ 或 ROI。

Aux

選擇核取方塊以允許執行輔助指令。

唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用攝影機的 PTZ 控制，您才能選擇或清除此核取方塊。

設定預置

選擇核取方塊，讓使用者能設定此 PTZ 攝影機的前置。

您也可以設定「關注區域」功能的前置位置 (如果已啟用且獲得授權的話)。



唯有已在 **操作者功能** 頁面上啟用攝影機的 PTZ 控制，您才能選擇或清除此核取方塊。

參考影像

選擇核取方塊以允許更新此攝影機的參考影像。

14.5 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

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 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 HTTP : 389 ; HTTPS : 636)

安全連線

選擇核取方塊以啟用安全資料傳送。

驗證機制

交涉驗證會自動選取適當的驗證通訊協定。

簡易驗證會將登入認證以純文字、未加密的方式傳輸。

匿名

用來以訪客身分登入。如果 LDAP 伺服器支援此功能，而且您無法設定特定的 Proxy 使用者時，請選取此選項。

使用以下認證

使用者名稱

輸入 Proxy 使用者的唯一名稱。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。

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%。

群組搜尋篩選

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。

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。

另請參閱

– [設置 LDAP 設定, 頁面 90](#)

14.6 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

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。

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監視器群組的存取權。

另請參閱

– [設置裝置權限, 頁面 92](#)

14.7 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

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。

限制視訊

選取此核取方塊以允許限制視訊資料。

取消限制視訊

選取此核取方塊來允許限制及取消限制視訊資料。

刪除視訊

選擇核取方塊以允許刪除視訊資料。

從記錄冊項目消除文字資料 (消除個人相關的資料)

選取此核取方塊以允許從記錄冊項目清除文字資料。

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。

手動警報錄影

選擇核取方塊以允許手動警報錄影。

設定參考影像

選擇核取方塊以允許更新 Operator Client 中的參考影像。

設定參考影像的區域選項

選擇核取方塊以允許選擇攝影機影像中的區域，以更新 Operator Client 中的參考影像。

變更密碼

選取核取方塊以允許 Operator Client 的使用者變更為登入的密碼。


人員管理

選取核取方塊以允許 Operator Client 的使用者管理 Person Identification 警報的人員。

14.8

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。
- 您可以針對其餘的監視器選取下列其中一個項目：
 - **僅限即時視訊**
 - **全螢幕即時視訊**
 - **四格畫面即時影像**

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**
- **僅限即時視訊**

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。

14.9

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**

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 87](#)



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

此設定會啟用在此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。

15

設置使用者、權限與企業存取功能

**注意!**

BVMS Viewer 僅提供基本功能。進階功能包含在 BVMS Professional 中。如需詳細資訊，請瀏覽我們的網站 www.boschsecurity.com。

主視窗 > **使用者群組**

本章提供如何設置使用者群組的相關資訊。

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。

適用以下規則：

- 一位使用者只能是一個使用者群組的成員。
- 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。

- 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。

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。
- 不使用舊密碼。
- 至少使用一個大寫字母 (A 到 Z)。
- 至少使用一個數字 (0 到 9)。
- 至少使用一個特殊字元 (例如：!\$ # %)。

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 85](#)
- [使用者群組屬性 頁面, 頁面 79](#)
- [使用者屬性 頁面, 頁面 79](#)
- [登入組屬性 頁面, 頁面 80](#)
- [攝影機權限 頁面, 頁面 81](#)
- [LDAP 伺服器設定對話方塊, 頁面 82](#)

- 邏輯樹狀結構 頁面, 頁面 83
- 操作員功能頁面, 頁面 83
- 使用者介面 頁面, 頁面 84

15.1 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。


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。

15.1.1 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 79
- 操作員功能頁面, 頁面 83
- 使用者介面 頁面, 頁面 84

15.2 建立使用者



主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤


您建立使用者，做為現有標準使用者群組的新成員。




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 79](#)
- [強式密碼原則, 頁面 87](#)
- [使用者群組 頁面, 頁面 78](#)

15.3 建立雙授權群組




主視窗 > **使用者群組** > **使用者群組** 索引標籤

您可以為標準使用者群組建立雙授權。

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。

若要建立雙授權群組：

1. 按一下 。隨即顯示 **新雙授權群組** 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 89](#)
- [使用者群組屬性 頁面, 頁面 79](#)
- [操作員功能頁面, 頁面 83](#)
- [使用者介面 頁面, 頁面 84](#)

15.4 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

另請參閱


- [建立雙授權群組](#), 頁面 89
- [登入組屬性 頁面](#), 頁面 80

15.5

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**新增使用者**。
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 78
- [使用者屬性 頁面](#), 頁面 79
- [強式密碼原則](#), 頁面 87

15.6

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

**注意!**

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。

您可以在標準使用者群組中設定 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」。

15.7

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

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。

15.8

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

- 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 79
- *操作員功能* 頁面, 頁面 83
- *使用者介面* 頁面, 頁面 84

15.9 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

您可獨立設定邏輯樹狀結構所有裝置的權限。

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。
- 您可在標準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 83](#)
- [攝影機權限 頁面, 頁面 81](#)

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。

Allegiant

Bosch 類比矩陣切換系統系列。

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的本機儲存裝置。此本機儲存裝置的錄影容量是依下列公式計算： $(\text{網路頻寬} \times \text{估計的網路中斷時間} + \text{安全容量}) \times (1 + 1/\text{備份速度})$ 。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

Bosch ATM/POS 橋接器 (Bosch ATM/POS Bridge)

透過序列纜線 / COM 介面來接收字串；並透過乙太網路纜線 (TCP/IP) 轉送這些字串。字串通常是 POS 資料，或來自於 ATM 的交易。

DNS

網域名稱系統。DNS 伺服器將 URL (例如：www.myDevice.com) 轉換為採用 TCP/IP 通訊協定網路上的 IP 位址。

DTP

DTP 裝置 (資料轉換處理器) 會將 ATM 裝置的序列資料轉換成已定義的資料格式，然後經由乙太網路將這些資料傳送到 BVMS。您必須確定已在 DTP 裝置上設定轉換篩選器。這項工作是使用 DTP 裝置製造商所提供的個別軟體所執行。

DVR

數位視訊錄影機

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。

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。

MOV

Apple 發行的 QuickTime 所使用的預設視訊格式副檔名。

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。

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。

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。

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。

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)。

文字資料

POS 或 ATM 的資料 (例如日期與時間，或銀行帳戶號碼)，與對應的視訊資料一起儲存，以提供用於評估的其他資訊。

全景攝影機

具有 360° 或 180° 檢視角度的攝影機。

次要 VRM

BVMS 環境中的軟體。可確保由一個或多個主要 VRM 所執行的錄影會另外同時在其他 iSCSI 目標上執行。其錄影設定可以不同於主要 VRM 的設定。

作用點

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。

即時模式

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。

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。

記錄冊

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

停止時間 (Dwell time)

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。

參考影像

參考影像會持續地與目前視訊影像比較。如果已標示區域內的目前視訊影像和參考影像不同，則會觸發警報。如此能讓您偵測原先無法偵測到的修改，例如攝影機旋轉。

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。

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。

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。

虛擬輸入

將事件從協力廠商系統轉送到 Bosch Video Management System。

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。

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。

監視器群組

連接至解碼器的一組監視器。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。監視器群組中的監視器，以邏輯方式設置為列與欄，而且可設定為不同的配置，例如全畫面或四格畫面檢視。

網路監視 (Network monitoring)

網路相關值的測量，以及這些值對於可設置閾值的評估。

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。

邊緣反扭曲功能

在攝影機本身執行反扭曲功能。

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。

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		密碼變更	41, 55, 60, 80
在子網路內	30	掃描	
主要 VRM	46	本機儲存裝置編碼器	32
功能表指令	28	視訊編碼器	32
目的地密碼	50, 60	僅具備即時功能的編碼器	32
先前設置	26	跨越子網路	30
全域預設密碼	25	掃描衝突的 IP 位址	29
全景攝影機		球型攝影機	74, 76
檢視模式	14	移除使用者	80
全景攝影機的檢視模式	14	移除預設位置	76
列印說明	7	設定資料	
在 NVR 上編碼	31, 47	匯出	26
地圖	66	連續畫面	68
多監視器模式	84	尋找	
多選	69	裝置	31, 67, 73, 79
存取說明	7	說明中的資訊	7
次要 VRM	46	無密碼	25
自動重新啟動	25	無密碼保護的裝置	25
自動重新登入	25	發行資訊	10
自動登出	30	虛擬輸入	31
伺服器網路	51, 52, 53	匯出	
作用點	66	ASF	84
刪除使用者	80	設定資料	26
更新		新 DiBos 裝置	35, 36
裝置功能	57	新增 BVIP 解碼器	38, 49
系統需求	10	新增 BVIP 編碼器	38, 40, 49, 57
使用者		新增 unmanaged site	51, 52, 53
刪除	80	新增 VRM	45
移除	80	裝置功能	
周邊裝置	31	更新	57
延遲啟用	25, 29	裝置窗格	66
長寬比 16/9	84	裝置樹狀結構	31, 47, 66
非作用狀態	30	解碼器：目的地密碼	50, 60
指令碼	66	資料表	10
重複的 IP 位址	29	電子郵件裝置	31
時區	52	預設的 IP 位址	29
缺少密碼	25	預設密碼	25
商用類型編號	30	網路位址	
啟用		變更	62
先前設置	26	網路監視裝置	31
延遲	25, 29	語言	
設置	25	Configuration Client	30
啟動	25	Operator Client	79
密碼	41, 55, 60	說明	7
密碼遺漏	25	數位視訊錄影機	31
		數位鍵盤	43

線上應用程式說明	7	IntuiKey 鍵盤	43
編碼器		IP 位址	
網頁	55	duplicates	29
篩選	31, 67, 73, 79	變更	62
錄影表格	73	K	
錄影偏好設定	64	KBD Universal XF 鍵盤	31, 37
雙授權	80	M	
離線	80	Management Server	10
關注區域	81	N	
類比監視器群組	31	NVR	10
攝影機連續畫面	66, 68, 70	O	
攝影機循環	66, 68, 70	Operator Client	69
權限	66, 69	P	
鑑識搜尋	37	password change	55
變更 IP 位址	62	PTZ 攝影機	74, 76
變更密碼	41, 60, 80	Allegiant	74
變更網路位址	62	R	
邏輯樹狀結構	69	ROI	81
驗證真實性	58	S	
A		SMS 裝置	31
Allegiant		V	
CCL 模擬	31	Video Streaming Gateway	31
PTZ 攝影機	74	VRM	
Allegiant 矩陣	31	主要	46
ASF	84	次要	46
ATM POS 裝置	31	新增	45
B			
Bosch IntuiKey 鍵盤	31, 37, 43		
Bosch Video Management System			
線上說明	7		
BVIP 裝置			
密碼	41, 55, 60		
網頁	55		
BVIP 解碼器	57		
新增	38, 49		
BVIP 編碼器	57		
新增	38, 49		
BVIP 編碼器：新增	40, 57		
C			
CCTV 鍵盤	43		
D			
DCZ 鍵盤	43		
DiBos 裝置	31		
H			
HD 攝影機	84		
HTML 檔案	66		
I			
I/O 模組	31		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019