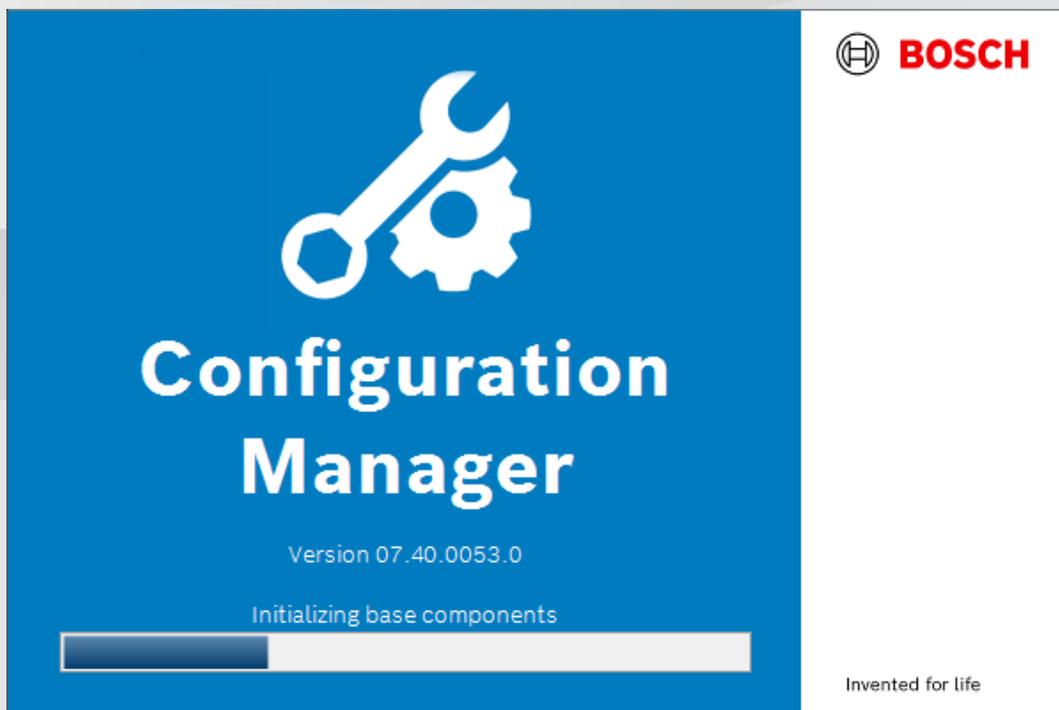


# Configuration Manager 7.40





# 目錄

<b>1</b>	<b>簡介</b>	<b>5</b>
1.1	關於本手冊	5
1.2	本文件中的慣例	5
1.3	其他文件	5
<b>2</b>	<b>系統概觀</b>	<b>6</b>
2.1	功能	6
<b>3</b>	<b>安裝和啟動</b>	<b>7</b>
3.1	系統需求	7
3.2	安裝	7
3.3	啟動程式	7
3.4	取消安裝程式	7
<b>4</b>	<b>使用者介面</b>	<b>8</b>
4.1	概觀	8
4.2	主要導覽列索引標籤	9
4.2.1	Remote Portal 索引標籤	9
4.2.2	網路掃描索引標籤	10
4.2.3	我的裝置索引標籤	10
4.2.4	偏好設定索引標籤	10
4.3	功能表列	13
4.3.1	檔案功能表	13
4.3.2	工具功能表	14
4.3.3	說明功能表	14
4.4	重新載入 / 儲存圖示	15
4.5	工具列圖示	15
4.6	資訊列	16
4.7	快速指示圖示	16
4.8	狀態列	16
4.9	檢視窗格	17
4.10	使用的圖示	17
4.11	捷徑功能表	19
4.12	封鎖的輸入欄位	21
<b>5</b>	<b>使用 Configuration Manager</b>	<b>22</b>
5.1	新增裝置至系統	22
5.1.1	新增裝置 (例如攝影機、編碼器等)	22
5.1.2	新增 iSCSI 裝置	22
5.2	分配裝置	22
5.2.1	分配列出的裝置	22
5.2.2	分配未列出的裝置	23
5.3	清除裝置分配	23
5.4	建立群組	24
5.5	定義群組為站點	24
5.6	存取裝置	25
5.7	更換裝置	25
5.8	定義儲存位置	26
5.9	系統模擬	26
5.10	多個設置的注意事項	27
5.11	設定工具列區段	27
5.12	取得裝置資訊	28

<b>5.13</b>	停用網路掃描	<b>28</b>
<b>5.14</b>	使用表格檢視	<b>28</b>
<b>5.15</b>	匯入 .csv 檔案	<b>30</b>
<b>5.16</b>	使用裝置狀況監視器	<b>32</b>
<b>5.17</b>	使用檢視窗格的裝置設置	<b>32</b>
<b>5.18</b>	使用 MicroCA 管理憑證	<b>33</b>
<b>5.18.1</b>	背景資訊	<b>33</b>
<b>5.18.2</b>	初始化 MicroCA	<b>33</b>
<b>5.18.3</b>	使用智慧權杖設置 MicroCA	<b>33</b>
<b>5.18.4</b>	使用 USB 檔案設置 MicroCA	<b>35</b>
<b>5.18.5</b>	簽署裝置憑證	<b>37</b>
<b>5.18.6</b>	管理使用者權杖	<b>39</b>
<b>5.18.7</b>	建立使用者權杖	<b>40</b>
<b>5.18.8</b>	設置權杖式裝置驗證	<b>41</b>
<b>5.19</b>	尋找/編輯 DSA E-Series 裝置	<b>42</b>
<b>5.19.1</b>	尋找 DSA E-Series 裝置	<b>42</b>
<b>5.19.2</b>	編輯連接埠設定	<b>42</b>
<b>5.19.3</b>	變更密碼	<b>42</b>
<b>5.19.4</b>	重新命名裝置	<b>42</b>
<b>5.20</b>	連接到 Bosch Remote Portal	<b>42</b>
<b>5.20.1</b>	申請存取 Bosch Remote Portal 應用程式	<b>42</b>
<b>5.20.2</b>	登入 Bosch Remote Portal 應用程式	<b>42</b>
<b>5.20.3</b>	將攝影機新增至 Bosch Remote Portal 應用程式	<b>43</b>
<b>5.21</b>	INTEOX 攝影機的應用程式管理	<b>43</b>
<b>5.21.1</b>	申請存取 Security and Safety Things Application Store 的權限	<b>43</b>
<b>5.21.2</b>	登入 Security and Safety Things Application Store	<b>43</b>
<b>5.21.3</b>	檢查攝影機的應用程式狀態	<b>44</b>
<b>5.21.4</b>	下載應用程式以便在區域網路中安裝	<b>44</b>
<b>5.21.5</b>	在本機和離線狀態下安裝下載的應用程式	<b>44</b>
<b>5.22</b>	使用其他元件	<b>45</b>
<b>5.22.1</b>	視訊內容分析	<b>45</b>
<b>5.22.2</b>	電視牆	<b>45</b>
	<b>索引</b>	<b>46</b>

# 1 簡介

## 1.1 關於本手冊

本手冊的適用對象為專門負責設置及管理 CCTV 系統的人。本手冊將說明如何設置此程式。  
本文件假設讀者已熟悉 CCTV 系統以及整合到此系統的其他程式。

## 1.2 本文件中的慣例

後方加上的符號和記號旨在提醒您注意特殊情況。



### 注意!

此符號代表特殊功能特色，同時會提供提示和資訊，讓您在軟體使用上更加簡單方便。

您可以在程式中找到的術語，如功能表選項、命令或使用者介面中的文字，均採用**粗體文字**呈現。

## 1.3 其他文件

安裝程式後，本文件也會在程式內作為說明供您使用。

### 詳細資訊

如需更多資訊、軟體下載和文件，請移至 [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) 和對應的產品頁面。

## 2 系統概觀

Configuration Manager 程式會用來配置 CCTV 網路中的所有 IP 裝置和元件。透過 Configuration Manager，您可以存取所有裝置和軟體元件。

### 2.1 功能

Configuration Manager 提供下列功能 (其可用性視使用程式的環境而定):

- **網路掃描**  
每當 Configuration Manager 啟動時，就會自動執行網路掃描，而且會定期重複執行。此功能會自動偵測所有出現在網路中的相容裝置，例如攝影機或視訊傳送方、視訊接收方或 VRM。每次的掃描作業中也會查詢裝置的狀態，然後透過裝置前面的圖示加以指示。
- **裝置資訊和設置**  
類似於「網頁瀏覽器」檢視，Configuration Manager 會顯示每個裝置的目前設置，並可讓您變更設定。
- **裝置系統整合**  
您可使用 Configuration Manager 中的裝置配置器，好讓裝置可使用 Video Client 加以存取。
- **MicroCA**  
Configuration Manager 程式中的 MicroCA 功能是易用的小型憑證授權中心 (CA)，可協助管理中小型系統。
- **多種設置**  
您可以使用 Configuration Manager 同時為多個裝置進行個別設定 (例如時間設定)，好能讓您更快速地設置大型系統。
- **更簡單的裝置存取方式**  
**螢幕擷取畫面掃描**功能會針對提供視訊資料的所有攝影機提供概觀。螢幕擷取畫面可用於辨識攝影機和裝置，並讓您直接存取指定的攝影機或裝置。
- **表格檢視**  
此功能可讓您為所選的裝置編譯特定參數設定。這能讓您快速概覽您感興趣的設定，而且只要按一下按鈕，就能讓您匯出此資訊進行歸檔。
- **裝置 大況監視器**  
此功能可讓您快速概覽選定裝置的狀態，例如編碼器負載和網路連線類型。
- **系統模擬**  
完整的系統設置可儲存為系統映像，並使用不同的 Configuration Manager 應用程式進行模擬。此功能可協助您隔離問題，而不必存取實際的系統。
- **存取授權管理**  
需要授權的軟體模組 (例如 IVA (Intelligent Video Analysis)) 是使用 Configuration Manager 進行設定。

## 3 安裝和啟動

對於需要使用 Configuration Manager 程式進行設置的所有視訊 IP 裝置而言，Configuration Manager 程式會隨著安裝作業自動完成安裝。此外，對於有多個類似的視訊傳送方的 CCTV 系統，您也可以在此系統中使用 Configuration Manager 程式來簡化設置。

### 3.1 系統需求

**注意!**

目標電腦上必須安裝所有 Microsoft 更新和 Hotfix。顯示卡驅動程式也必須具備 VideoSDK 說明中所述的最新官方發行版本。

### 3.2 安裝

您可以視需要在執行 Microsoft Windows 的多部電腦上安裝 Configuration Manager，數量不限。

**注意!**

在網路中使用多個 Configuration Manager 程式時，同時維護相同或重疊的裝置組合可能會在寫入裝置時發生無法預期的結果。

若要安裝 Configuration Manager:

1. 下載軟體套件。
2. 在開始安裝之前，關閉所有其他應用程式。
3. 選取擷取目錄，然後按兩下 *Setup\_ConfigManager.exe*。  
Configuration Manager wizard 對話方塊隨即顯示。
4. 在 **Welcome** 對話方塊中，按一下 **Next**。
5. 請遵循畫面上的指示。  
**注意:** 建議使用預設的目的地資料夾。
6. 按一下 **Finish**。

### 3.3 啟動程式

安裝成功後，您會在桌面上找到 Configuration Manager 圖示:

若要啟動程式，請執行以下步驟:

- ▶ 按兩下 Configuration Manager 圖示。
- 或
- ▶ 按一下 Windows 的**開始**圖示，然後按一下 Configuration Manager。

**注意:**

有幾個視訊 IP 裝置可讓您直接在相關的程式內啟動 Configuration Manager。

Configuration Manager 的操作會因使用它的環境而異。在某些情況下，它只是一個工具，讓您更方便且更完整地設置視訊 IP 裝置。然而，對某些程式和韌體模組而言，Configuration Manager 為必要元件，因為它是設定這些項目的唯一途徑。

### 3.4 取消安裝程式

如果您不再希望在電腦上使用該程式，您可以隨時解除安裝該程式。

若解除安裝程式:

1. 在 Windows 開始圖示上按右鍵，然後按一下 **Control Panel**。  
**Control Panel** 視窗隨即顯示。
2. 在 **Control Panel** 視窗中，按一下 **Uninstall a program** 連結。  
**Programs and Features** 視窗隨即顯示。
3. 在程式清單中的 **Configuration Manager** 按右鍵，然後按一下 **Uninstall/Change**。

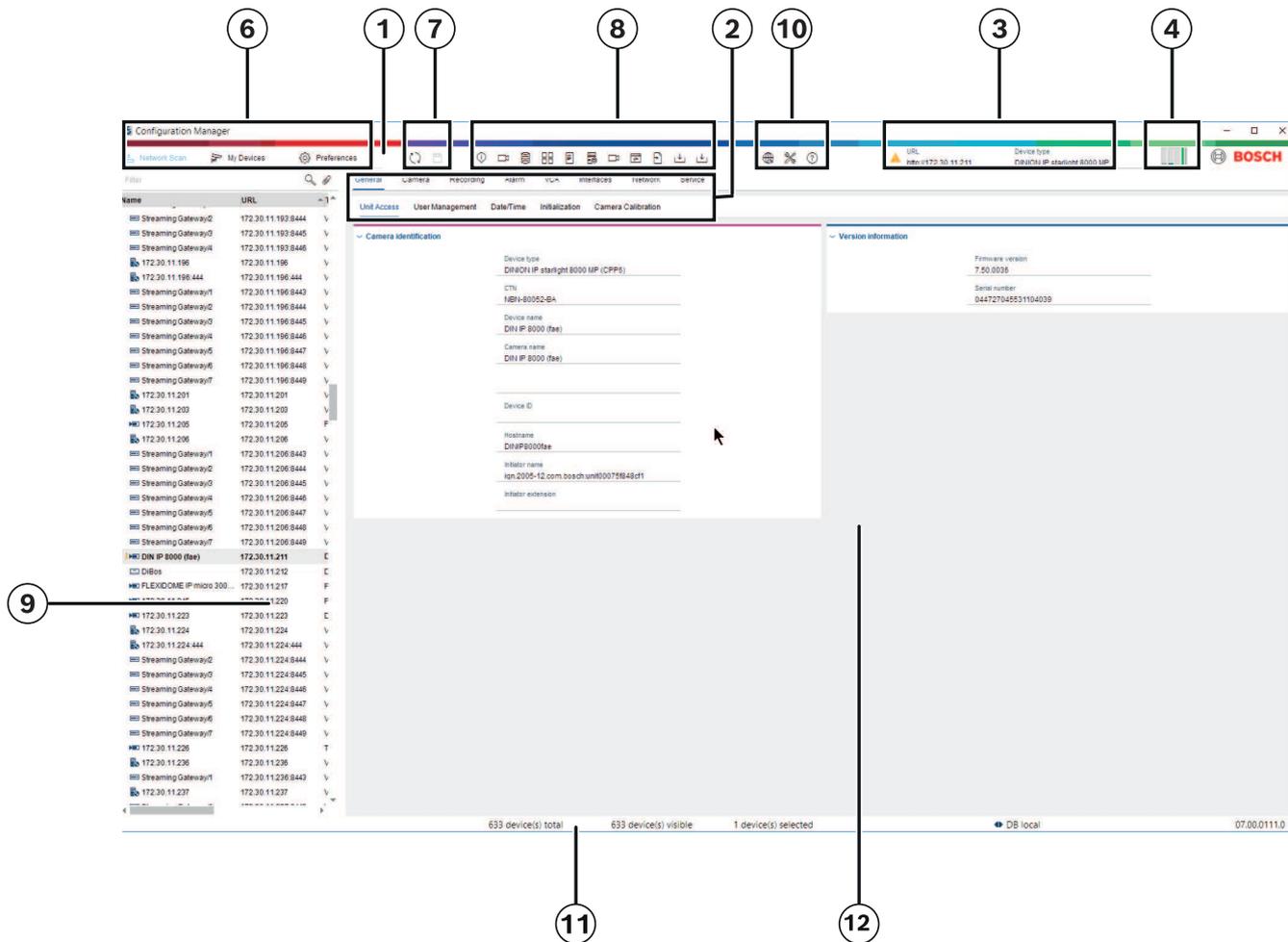
# 4 使用者介面

在此章節中，您將會找到有關使用者介面的詳細資訊。

## 4.1 概觀

Configuration Manager 程式可讓您根據需求調整使用者介面的外觀，例如將導覽列顯示於左側或頂端。

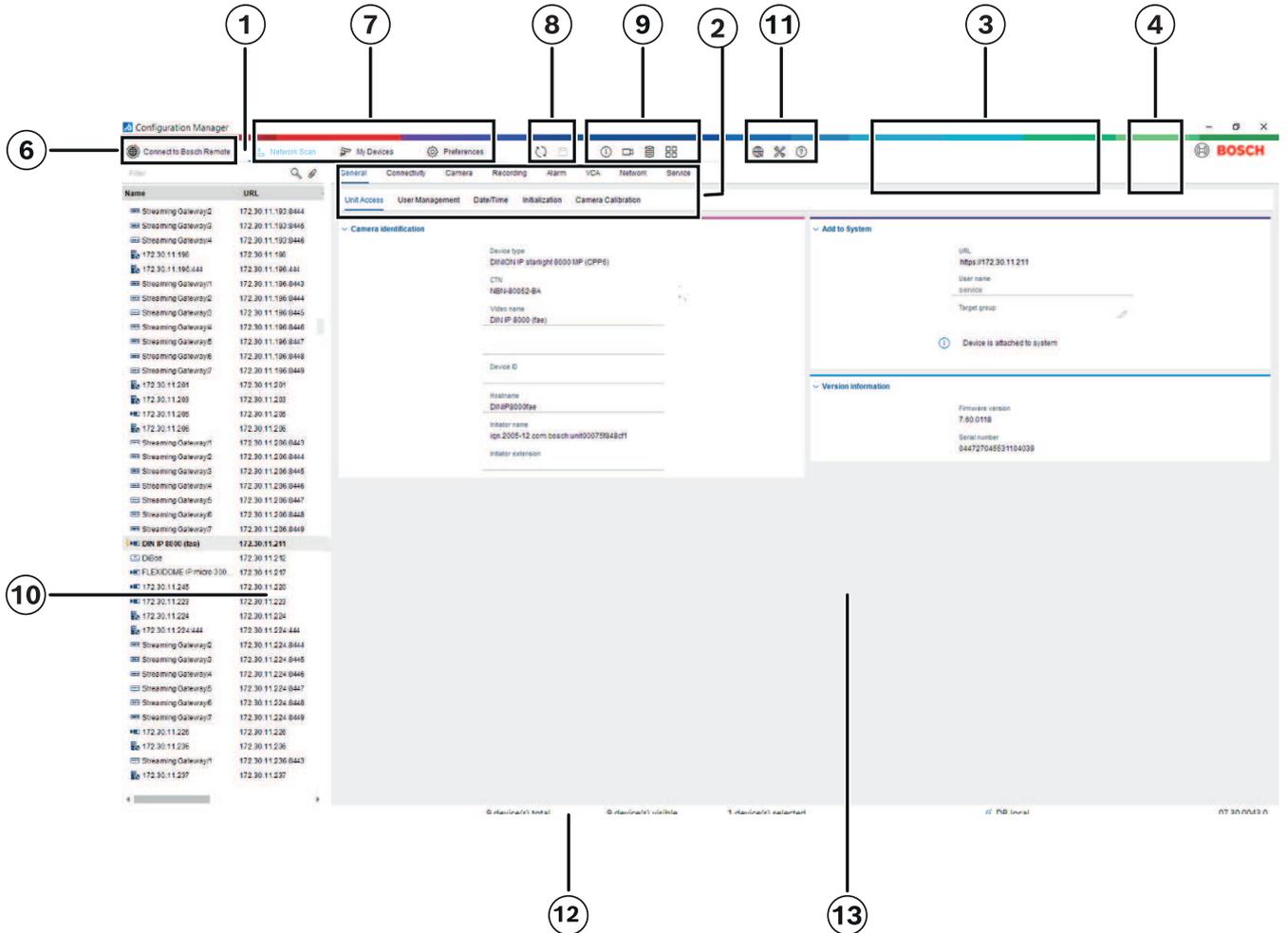
在左側顯示導覽列



1	導覽列	2	裝置相關索引標籤 顯示的索引標籤取決於裝置樹狀結構中所選取的裝置。
3	資訊列	4	快速指示列
5	展開導覽列圖示 展開導覽列並在圖示旁邊顯示純文字	6	連線至 <b>Bosch Remote Portal</b> 可讓您連接到 Bosch Remote Portal
7	主要導覽列 (網路掃描, 我的裝置, 偏好設定)	8	重新載入頁面 / 儲存
9	工具列區段 (可配置) 例如: 資訊、即時視訊、表格檢視....、正在記錄...	10	含有篩選和搜尋選項的裝置樹狀結構
11	選單列 (檔案、工具、說明)	12	狀態列

<b>13</b>	<p><b>檢視窗格</b> 檢視窗格中的顯示會根據裝置樹狀結構中所選取的裝置和所選取的裝置相關標籤而定。</p>	
-----------	---	--

**在頂端顯示導覽列**  
(請對應上列表格的編號說明)



## 4.2 主要導覽列索引標籤

導覽列索引標籤可以快速存取重要的功能。

### 4.2.1 Remote Portal 索引標籤

Bosch Remote Portal 應用程式可讓您從任何地方安全地將裝置連接至 Bosch Remote Portal，您無需改變區域網路。使用 Bosch Remote Portal 應用程式，您可以遠端配置和維護裝置，提供終端客戶行動存取裝置的授權。

**請參考**

- 連接到 *Bosch Remote Portal*, 頁面 42

## 4.2.2 網路掃描索引標籤



**網路掃描** 索引標籤顯示 Configuration Manager 程式支援的所有在網路中檢測到的視訊 IP 裝置。

### 其他資訊：

- 如果某個裝置是從上一次網路掃描之後新偵測到的裝置，則該裝置的相關資訊會以粗體顯示。
- 如果某個裝置的 IP 位址或 MAC 位址已被系統中的另一個裝置使用，該裝置的相關資訊會以紅色顯示。舉例來說，如果有幾個尚未設置的裝置直接互相連接，就可能會是這種狀況。
- 如果您捲動到右邊，就可以看到有關裝置的其他資訊。

## 4.2.3 我的裝置索引標籤



**我的裝置** 索引標籤會顯示所有已手動分配到系統的裝置。

### 其他資訊：

- 如果某個裝置是從上一次網路掃描之後新偵測到的裝置，則該裝置的相關資訊會以粗體顯示。
- 如果某個裝置的 IP 位址或 MAC 位址已被系統中的另一個裝置使用，該裝置的相關資訊會以紅色顯示。舉例來說，如果有幾個尚未設置的裝置直接互相連接，就可能會是這種狀況。
- 如果您捲動到右邊，就可以看到有關裝置的其他資訊。

## 4.2.4 偏好設定索引標籤



**偏好設定** 索引標籤可讓您存取一般和特定應用程式的設定。您可以在此處對 Configuration Manager 以及其他視訊 IP 裝置進行基本配置。

這個索引標籤包含下列視裝置顯示的索引標籤：

- **存取** 索引標籤
- **目錄** 索引標籤
- **網路** 索引標籤
- **視訊** 索引標籤
- **安全性** 索引標籤
- **記錄** 索引標籤
- **外觀** 索引標籤

必要時，請展開資料夾來取得從屬項目。

### 存取 索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **存取群組**

#### 主要密碼

在此指派密碼來保護 Configuration Manager 程式的存取。如果您未在此欄位中輸入任何資料，此程式啟動時將不會要求您輸入密碼。

這個密碼只在定義此密碼的電腦上有效。

#### 密碼原則

我們建議您最好使用高強度密碼來加強保護電腦，以防止未經授權的存取行為。

#### 儲存的認證

顯示您的認證資料 (使用者、使用者名稱、密碼)。

- **安全性群組**

#### 加密通訊 (定義 TLS 連線偏好設定)

如要定義 TLS 連線偏好設定，請選取所需的等級。

- **選用**  
 允許加密連線 (HTTPS) 和非加密連線 (HTTP、RCP+)。  
 不會執行任何憑證驗證。憑證要求等級不具有相關性。  
 將裝置加入至系統時，將會使用預設通訊協定 HTTP。  
 VSDK 安全性屬性的設定如下：**允許非加密連線、允許非加密的媒體匯出和允許非遠期保密。**
- **偏好**  
 偏好允許加密連線 (HTTPS) 和非加密連線 (HTTP、RCP+)。  
 執行憑證驗證。憑證要求等級具有相關性。如果驗證失敗，將會顯示一則警告，但依然可以建立連線。  
 將裝置加入至系統時，將會使用預設通訊協定 HTTPS。  
 VSDK 安全性屬性的設定如下：**允許非加密連線、允許非加密的媒體匯出和允許非遠期保密。**
- **必要**  
 只能使用 HTTPS 來與裝置通訊。  
 執行憑證驗證。憑證要求等級具有相關性。如果驗證失敗，將會顯示一則錯誤訊息，而且不會建立任何連線。  
 將裝置加入至系統時，將會使用預設通訊協定 HTTPS。  
 VSDK 程式中不會有任何變更。

#### 憑證所需等級

若要驗證憑證，請選擇所需的等級。

- **無**：接受所有憑證。不執行任何驗證。
- **有效**：只會執行結尾憑證驗證。憑證必須有效 (標準驗證程序、時間簽章)。
- **受信任**：執行完整鏈結驗證。使用根 CA 憑證來簽署憑證，而且在執行驗證的電腦上必須信任根 CA 憑證。
- **由 CA 發行**：執行完整鏈結驗證。使用根 CA 憑證來簽署憑證，而且在 Configuration Manager 程式中必須設置 MicroCA 程式。

#### - 環境因素群組

##### 網路

可讓您選取網路類型 (**專用網路、共用網路、網際網路**)。

#### - 存放庫群組

##### 備份後密封設置

可在設置完成備份後，將裝置上的軟體加以密封。

##### 檢查密封完整性

檢查裝置上的軟體是否已完整密封。

##### 檢查設定完整性

檢查裝置設定是否完整。

#### 目錄 索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **目錄群組**  
 讓您可以選取下列資料夾：
  - 螢幕擷取畫面
  - 錄影
  - 資料庫
  - 設置存放庫

#### 網路 索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **網路掃描 群組**  
**執行連續網路掃描**  
 如需定期掃描網路，請啟用此選項。  
**掃描間隔 [s]**

- 在這裡輸入自動掃描的時間間隔 (秒數)，請選擇介於 10 和 3600 秒 (1 小時) 之間的值。
- **網路掃描 RCP+ 群組**
  - 通訊協定**
  - 如果您使用多個子網路中的裝置，可在**通訊協定**清單中按一下通訊協定。
  - 如此一來，如果裝置所屬的子網路與安裝 Configuration Manager 的電腦不同，則所有的這些裝置也可納入網路掃描中。否則，您將必須手動將這些裝置加入至系統。
  - 多點傳播操作需要具有多點傳播功能的網路，而且該網路必須使用 UDP 和網際網路群組管理 IGMP 通訊協定。
  - 備註：**若要取得有效的多點傳送組態，請僅配置 RTP 連接埠。多點傳送連接埠可能僅有偶數埠號，可能不會使用奇數埠號。這是因為多點傳送通訊協定 RTP 和 RTCP 彼此相互依賴。RTP 會使用偶數連接埠，RTCP 使用奇數連接埠。
- **Bosch Remote Portal 群組**
  - 在 **URL** 方塊中，輸入 Bosch Remote Portal 的位址。這麼一來，就可以將 Configuration Manager 程式連線至 Bosch Remote Portal 頁面來執行遠端管理和維護工作。
- **IP 位址範圍群組**
  - 模式**
  - 在模式清單中，按一下模式 (**開啟、關閉、允許、拒絕**)。
  - 在**從**和**到**欄中輸入 IP 位址，然後在**通訊協定**欄中選取通訊協定。

#### 視訊 索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **監視器 群組**
  - 編碼器**
  - 選擇影像應該以視訊格式 (**H.26x**) 顯示，還是當做持續更新的螢幕擷取畫面 (**JPEG**)。
  - 重新整理間隔**
  - 選擇顯示在各個索引標籤 (例如 Intelligent Video Analytics) 上的螢幕擷取畫面的重新整理頻率：
  - 連續：盡可能頻繁地重新整理影像。
  - 0 秒：顯示影像一次，但不重新整理。
  - 1 ... 10 秒：根據指定的秒數重新整理影像。
- **VCA 群組**
  - 顯示預設的 VCA 即時重疊**
  - 顯示預設的 VCA 即時重疊被選取的 VCA 重疊會顯示在所有環境符合的視訊視窗上。

#### 安全性索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **MicroCA 群組**
  - 您可以在這裡建立 CA 憑證。
  - 建立：**按一下**建立**。畫面隨即顯示**建立 CA**對話方塊。
  - 若要建立 CA 憑證，請參閱：
    - *使用智慧權杖設置 MicroCA, 頁面 33*
    - *使用 USB 檔案設置 MicroCA, 頁面 35*
  - 載入：**按一下**載入**。畫面隨即顯示**載入 CA**對話方塊。您可以載入現有的 CA 憑證。
  - 簽章有效期 [天數]：**選擇憑證的有效期。
- **使用者權杖群組**
  - 憑證存放區類型：**按一下**憑證存放區類型**清單可顯示您的系統已知的現有權杖清單。
  - 若要管理及建立使用者權杖，請參閱：
    - *管理使用者權杖, 頁面 39*
    - *建立使用者權杖, 頁面 40*

#### 記錄 索引標籤

這個索引標籤包含下列群組：

- **裝置 I/O 群組**  
選擇所需的記錄，例如 **記錄 (讀取)**、**記錄 (接收)**、**記錄 (訊息)**。
- **RCP+ 記錄群組**  
**啟用 RCP+ 記錄**  
啟用或停用 RCP+ 指令的記錄。將會針對系統中的每個裝置建立記錄檔。  
**最小數目**  
指定您想要儲存記錄資料的最長期限。
- **ONVIF 記錄群組**  
**啟用記錄**  
啟用或停用 ONVIF 指令的記錄。將會針對系統中的每個裝置建立記錄檔，其中包含時間戳記、URL、ONVIF 服務和指令。輸出會顯示在 **裝置通訊記錄** 對話方塊中。
- **其他群組**  
**寫入時間戳記**  
選取此核取方塊以取得錄影的時間戳記。

**外觀 索引標籤**

這個索引標籤包含下列群組：

- **語言群組**  
**語言**  
選擇顯示語言。  
**編輯工具列：**  
按一下並根據您的需求調整工具列。  
**啟用設置服務**  
不適用
- **啟動 群組**  
**還原上一個檢視**  
如果啟用此選項，下次啟動 Configuration Manager 時會顯示上次的檢視。  
**僅於確認後進行**  
如果啟用此選項，下次當您啟動 Configuration Manager 時，系統會詢問您是否要還原上次的檢視。
- **攝影機名稱資料庫 群組**  
**在攝影機名稱前加上裝置名稱**  
如果攝影機透過視訊編碼器整合到系統中，則會在攝影機清單中的攝影機名稱前面顯示編碼器裝置名稱。
- **主題群組**  
**導覽列方向**  
選擇導覽列是否顯示於左側或頂端。

**請參考**

- *使用智慧權杖設置 MicroCA, 頁面 33*
- *使用 USB 檔案設置 MicroCA, 頁面 35*
- *管理使用者權杖, 頁面 39*
- *建立使用者權杖, 頁面 40*

## 4.3 功能表列

本章節說明特殊操作功能、工具和說明功能。

### 4.3.1 檔案功能表

若要取得 **檔案** 命令：

- ▶ 按一下 **檔案**  選單。以下命令隨即顯示。



#### 模擬異類系統... / 放棄模擬

匯入異類 Configuration Manager 系統的系統映像。



#### Export VDB

可讓您透過使用者定義的密碼匯出資料庫。



#### 關閉

關閉 Configuration Manager 程式。這也會中斷 Configuration Manager 與伺服器之間的連線。

## 4.3.2

### 工具功能表

若要取得 **工具** 命令：

- ▶ 按一下 **工具**  選單。以下命令隨即顯示。



#### 正在記錄...

顯示 **裝置通訊記錄** 對話方塊。

您可以在這裡檢視當 Configuration Manager 連接裝置時所傳輸的 RCP+ 指令 (如果您已啟用記錄)。



#### 裝置配置器...

顯示 **裝置配置器** 對話方塊，內含網路中的所有可用裝置及分配給系統的所有裝置的概觀。



#### 快照掃描

顯示包含每個所選攝影機快照的對話方塊。以滑鼠右鍵按一下快照即可顯示與該攝影機有關的指令。



#### 裝置 狀況監視器...

顯示 **裝置 狀況監視器** 對話方塊，可讓您快速概覽選定裝置的狀態。



#### 儲存系統影像

將用於模擬的目前 Configuration Manager 系統映像儲存在另一部電腦上。



#### Import .csv File...

顯示可讓您匯入 .csv 檔案的對話方塊。



#### Import Project Assistant File

顯示 Project Assistant Import 對話方塊，您可以在其中選取要匯入的檔案。



#### Security and Safety Things Store

## 4.3.3

### 說明功能表

若要取得 **說明** 命令：

- ▶ 按一下 **說明**  選單。以下命令隨即顯示。

#### 線上說明...

顯示 Configuration Manager 說明。

#### 線上說明 VRM...

顯示 Video Recording Manager 說明。

#### 線上說明 IVA...

顯示 Intelligent Video Analytics 說明。

#### 關於...

顯示關於 **Configuration Manager** 對話方塊，其中包含像是已安裝在此電腦上的軟體元件以及已安裝之元件的軟體版本編號等相關資訊。

## 4.4

### 重新載入 / 儲存圖示



#### 重新載入頁面

重新載入裝置和頁面資訊，並在**裝置索引**標籤上開始裝置掃描。



#### 儲存

儲存已為選定裝置設置的任何設定。

## 4.5

### 工具列圖示

這些圖示可讓您快速存取幾個 Configuration Manager 功能。



#### 資訊

顯示有關選定裝置的詳細資訊。



#### 即時視訊

顯示來自選定裝置的即時視訊資料。



#### 設置資料庫

顯示**設置資料庫**對話方塊，內含裝置設置資料，例如裝置數目備註、韌體和硬體版本。



#### 表格檢視

顯示**表格檢視**對話方塊，其中包含以表格檢視顯示裝置。

再按一下即可關閉**表格檢視**視窗。



#### 正在記錄...

顯示**裝置通訊記錄**對話方塊。

您可以在這裡檢視當 Configuration Manager 連接裝置時所傳輸的 RCP+ 指令 (如果您已啟用記錄)。



#### 裝置配置器...

顯示**裝置配置器**對話方塊，內含網路中的所有可用裝置及分配給系統的所有裝置的概觀。

**Import .csv File...**

顯示可讓您匯入 .csv 檔案的對話方塊。

**裝置 狀況監視器...**

顯示 **裝置 狀況監視器** 對話方塊，可讓您快速概覽選定裝置的狀態。

**儲存系統影像**

將用於模擬的目前 Configuration Manager 系統映像儲存在另一部電腦上。

**快照掃描**

顯示包含每個所選攝影機快照的對話方塊。以滑鼠右鍵按一下快照即可顯示與該攝影機有關的指令。

**Import Project Assistant File**

顯示 Project Assistant Import 對話方塊，您可以在其中選取要匯入的檔案。

## 4.6

### 資訊列

如果網路掃描 **網路掃描** 或 **我的裝置** 索引標籤下的裝置被選取，頂端檢視窗格的右側會顯示資訊列。資訊列為您提供有關每個選定裝置的簡短資訊，如下所示：

- 裝置類型
- 裝置 IP 位址

**注意!**

唯有導覽列位在頂端時，才會顯示資訊列。

## 4.7

### 快速指示圖示

若要顯示快速指示圖示，請執行以下操作：

- ▶ 將滑鼠指標拖曳到圖示上，即可檢視有關處理器負載、網路連線和錄影狀態的詳細資料：

**快速指示圖示說明**

- 左邊的圖示表示各個功能佔編碼器負載的比例 (以百分比顯示)。如果裝置有兩個處理器，每個處理器會顯示不同的圖示。
- 中間圖示表示網路連線類型及傳出 (UL = 上行) 和傳入 (DL = 下行) 資料流量的速度。
- 右邊圖示表示有關錄影狀態的資訊。
  - 綠色：錄影作用中
  - 紅色：錯誤
  - 橙色：錄影排程器作用中，但目前未進行錄影
  - 灰色：錄影排程器未作用中，目前也未進行錄影

## 4.8

### 狀態列

視窗底部邊緣的狀態列會顯示以下內容：

- 中央區段：偵測到的可見且選擇的裝置數目。
- 中間區段：您目前是否在 **線上** 工作，以及 Configuration Manager 目前是否連線至伺服器。如果它已連接到伺服器，則會顯示伺服器 IP 位址。否則，這裡會出現 **本機 DB** 項目。如果您正在模擬異類系統，這裡會出現 **系統模擬** 項目。
- 最右邊：顯示 Configuration Manager 的版本編號。

## 4.9 檢視窗格

網路掃描和我的裝置索引標籤的檢視窗格會顯示一系列的分區索引標籤，其數目和內容取決於清單中所選擇的裝置。

檢視窗格中的索引標籤可用來進行設置，裝置也會在「網頁瀏覽器」檢視中提供這些設置，而部分設置的組成略有不同。

當選擇 **一般** 和 **裝置存取** 索引標籤時 (不見得適用於網頁瀏覽器)，可以設定從 Configuration Manager 對裝置的存取。

有關裝置的設置選項的詳細資訊可以在相關裝置文件及相關「網頁瀏覽器」檢視的線上說明中找到。



### 注意!

只有當您按一下 **儲存** 圖示時，變更才會開始作用。

## 4.10 使用的圖示

網路掃描或我的裝置索引標籤中的裝置是以下列圖示表示:

### 裝置圖示

	攝影機
	裝置 (例如編碼器/解碼器/串流閘道器)
	硬體錄影機 (例如 DIVAR)
	儲存系統 (例如 DIVAR)
	球型攝影機
	iSCSI 目標
	Video Recording Manager 伺服器
	Video Recording Manager 容錯移轉伺服器
	第二個錄影串流用 Video Recording Manager 伺服器
	第二個錄影串流用 Video Recording Manager 容錯移轉伺服器
	不明

### 裝置 犬態圖示

圖示的狀態是以使用攝影機為範例來顯示。其他裝置也是以相同方式顯示

圖示	顏色	犬態	線上	驗證	安全連線	受信任的憑證
	攝影機灰色	良好	否	不明	不明	不明
	攝影機灰色、 驚嘆號黃色	警告 *	否	不明	不明	不明
	攝影機灰色、 驚嘆號紅色	錯誤 *	否	不明	不明	不明
	攝影機灰色、 掛鎖紅色	不可存取	否	否 *	不明	不明

圖示	顏色	狀態	線上	驗證	安全連線	受信任的憑證
	攝影機藍色	良好	是	是	否	不相關
	攝影機藍色、 驚嘆號黃色	警告	是	任何一種	否	不相關
	攝影機藍色、 驚嘆號紅色	錯誤	是	任何一種	否	不相關
	攝影機藍色、 掛鎖紅色	不可存取	是	否	否	不相關
	攝影機黃色	良好	是	是	是	否
	攝影機黃色、 驚嘆號黃色	警告	是	任何一種	是	否
	攝影機黃色、 驚嘆號紅色	錯誤	是	任何一種	是	否
	攝影機黃色、 掛鎖紅色	不可存取	是	否	是	否
	攝影機綠色	良好	是	是	是	是
	攝影機綠色、 驚嘆號黃色	警告	是	任何一種	是	是
	攝影機綠色、 驚嘆號紅色	錯誤	是	任何一種	是	是
	攝影機綠色、 掛鎖紅色	不可存取	是	否	是	是

\* 裝置在線上

#### 檢視窗格中的圖示

下列圖示會用在檢視窗格上：

 說明。按一下此圖示可開啟與上下文相關的說明。

 警告。此元件包含重要資訊。

 危險。此元件包含非常重要的資訊。

 資訊。按一下此圖示可顯示攝影機的屬性。

 連線已建立。

 連線中斷。

 錄影狀態：裝置正在錄影。

 錄影狀態：裝置未在錄影。

 繼電器狀態：繼電器處於預設狀態。



繼電器狀態：繼電器切換到警示狀態。



已鎖住：此元件不允許輸入或變更。

### MicroCA 圖示

下列圖示與 MicroCA 功能有關：



憑證圖示：顯示憑證狀態。



簽署圖示：按一下此圖示可簽署及上傳憑證。



使用者權杖圖示：按一下此圖示可新增使用者權杖。

## 4.11

### 捷徑功能表

以滑鼠右鍵按一下裝置即可開啟捷徑功能表。如果您已選擇多個裝置，則並非捷徑功能表中的所有選項都會啟用。

以下提供指令概觀：

#### 選取群組

(我的裝置索引標籤)

如果已分組多個裝置，請使用此指令來選擇該群組的所有裝置或攝影機進行編輯。

#### 節點 > 展開子節點

(我的裝置)

按一下可展開群組或站點來查看為其指派的裝置和攝影機。

#### 節點 > 摺疊子節點

(我的裝置索引標籤)

按一下可摺疊群組或站點來隱藏為其指派的裝置和攝影機。

#### 新增裝置...

(我的裝置索引標籤)

將未列出的裝置分配給系統。只有當您在左窗格中未列出任何裝置的區域內按一下時，此指令才有效。

#### 刪除

(我的裝置)

從系統中刪除選定裝置。

#### 網站

(我的裝置)

按一下可變更站點的群組。先選擇群組。

#### 新增至系統...

(網路掃描索引標籤)

將選擇的裝置分配給系統。在進行分配之前，您可以選擇群組或建立新的群組。

此指令會對應到 **裝置配置器** 對話方塊。

#### 設定工作階段驗證...

(網路掃描索引標籤)

如果選擇的裝置受到密碼保護，您必須針對該裝置進行自我驗證。

#### 設置...

顯示各自的設置工具 (如果已安裝)。

### 新增 iSCSI 系統... (VRM)

顯示**新增 iSCSI 系統**對話方塊。

您在這裡可以使用主機 IP 位址和 SNMP IP 位址將 iSCSI 系統加入至 VRM。

### LUN 指派... (iSCSI 系統)

顯示**LUN 指派**對話方塊。您可以在此處新增個別 LUN 到系統。

### 檔案上傳

#### – 韌體...

您可以選擇所需的上傳檔案然後開始上傳。請參閱相關裝置的文件中有關韌體上傳的資訊。

您可以使用此指令來同時為多個裝置執行韌體上傳。當您同時為多個裝置執行韌體上傳時，必須確定所有選擇的裝置都屬於相同的裝置類型。

#### – SSL 憑證...

將 SSL 憑證上傳到裝置，以啟用與裝置之間的加密通訊。

#### – 解碼器標誌...

如果未連接到裝置，則解碼器標誌會是解碼器所顯示的影像。您可以基於此目的來上傳自己的標誌。這必須使用 H.263 格式。

### 設定

#### (我的裝置 索引標籤)

#### – Back up...

可讓您儲存攝影機組態。

按一下 **Backup to Repository** 對話方塊。

#### – Restore...

可讓您恢復攝影機組態。

按一下開啟 **Configuration repository** 對話方塊。

#### – Transfer...

將攝影機的組態從某部攝影機轉移到另一部攝影機上。

按一下開啟 **Transfer Settings** 對話方塊。

#### – Replace...

將某部攝影機的組態取代為另一部同類型攝影機的組態。

按一下開啟 **Device Replacement Wizard**。

### 裝置網路設定...

#### (我的裝置 索引標籤)

您將看見 **網路設定** 對話方塊。

此對話方塊可用來變更所選裝置的 IP 位址、子網路遮罩和閘道，或透過 DHCP 啟動自動 IP 指派。

這只適用於沒有密碼保護的裝置。

### 顯示即時視訊...

#### (我的裝置 索引標籤)

視窗隨即開啟，其中顯示來自所選裝置的即時視訊資料。根據您選取的裝置，您會看見不同的顯示選項。

### 於網頁瀏覽器中顯示...

#### (我的裝置 索引標籤)

Web 瀏覽器中該裝置的即時頁面檢視會在預設瀏覽器中開啟。

### 於網頁瀏覽器中顯示設定...

裝置的「網頁瀏覽器」檢視的設置頁面會以預設瀏覽器開啟。

### 裝置資訊...

隨即顯示包含裝置資訊的對話方塊。

### LED 閃爍

#### (我的裝置 索引標籤)

裝置上的 LED 閃爍。這可讓您查看 Configuration Manager 與裝置之間是否有任何通訊。如果在同一位置安裝了多個相同類型的裝置，此命令還可以協助您識別一個裝置。

**重新啟動**

(我的裝置 索引標籤)

啟動裝置的重新啟動功能。這只適用於沒有密碼保護的裝置。

**Ping**

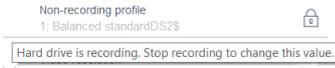
(我的裝置 索引標籤)

探測所選裝置以確認與裝置的網路通訊。

**4.12**

**封鎖的輸入欄位**

某些欄位可能已封鎖而無法編輯。欄位中的不同項目會指示封鎖的原因。

	<p>如果選擇數個裝置，則無法進行某些設定。輸入欄位會以掛鎖標示。</p>
	<p>如果裝置目前正在錄影，則無法修改某些設定。有效與無效驗證之間沒有任何差異。畫面只會顯示工具提示。輸入欄位會以掛鎖標示。必要時，請停止錄影。</p>
	<p>如果發生錯誤，將會相對應地標示個別欄位。錯誤訊息中會包括群組標籤。</p>
	<p>您無權變更的輸入欄位會以掛鎖標示，而且會被封鎖而無法編輯。</p>
	<p>您無權變更的群組會以掛鎖標示，而且會被封鎖而無法編輯。</p>

## 5 使用 Configuration Manager

以下章節提供一份使用者動作清單，這些動作是用來設定可使用 Configuration Manager 執行的硬體和軟體元件。

### 5.1 新增裝置至系統

您可以將網路上偵測到的裝置和元件加入至系統。

#### 5.1.1 新增裝置 (例如攝影機、編碼器等)

將裝置新增到系統中 (例如，攝影機、編碼器)：

1. 在導覽列上，按一下 **Network Scan**  索引標籤。
2. 選取該裝置。
3. 按一下 **一般** 索引標籤，然後按一下 **裝置存取** 索引標籤。
4. 在 **Add To System** 群組中，視需要按一下 **Target group** 圖示 。  
**Set target group** 對話方塊隨即顯示。
5. 如果您想將裝置分配給組，請輸入群組名稱，或從列表中選取名稱。  
**注意：**您也可以不選取或建立群組來繼續操作。
6. 在 **Add To System** 群組中，按一下 **Add to system**。  
裝置會隨即新增到系統中。
7. 按一下 **我的裝置**  索引標籤以在樹狀結構中顯示裝置。

#### 5.1.2 新增 iSCSI 裝置

若要將 iSCSI 裝置新增到系統：

1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  索引標籤。  
**注意：**Configuration Manager 程式會掃描網路中的相容裝置，並在樹狀結構中顯示解碼器。
2. 在樹狀結構中對裝置按右鍵，接著按一下 **新增至系統...**。  
**新增裝置到系統** 對話方塊隨即顯示。
3. 如果您想將裝置分配給組，請輸入群組名稱，或從列表中選取名稱。  
**注意：**您也可以不選取或建立群組來繼續操作。
4. 按一下 **確定**。  
該裝置會隨即新增到系統中。
5. 按一下 **我的裝置**  索引標籤以在樹狀結構中顯示裝置。

另請參閱：

- 分配裝置, 頁面 22

### 5.2 分配裝置

您在使用 Video Client 之前必須完成分配工作，因為此程式只能存取已分配給系統的裝置。

#### 5.2.1 分配列出的裝置

您可以使用 **網路掃描** 索引標籤分配所有裝置。您也可以將裝置加入至 **我的裝置** 索引標籤，以便將其分配給系統。如此可簡化設置，因為您可以限制自己只能選擇相關的可用裝置，並且清楚地將分配的裝置安排在群組中。

若要使用 **裝置配置器** 圖示來分配列出的裝置：

1. 在導覽列中，按一下  **工具** 功能表，然後按一下 **裝置配置器** 。  
畫面隨即顯示 **裝置配置器** 對話方塊。  
網路上偵測到的所有裝置都會顯示在左側，而已分配給系統的裝置則會顯示在右側。
2. 請將未分配的裝置從視窗的左邊拖曳到右邊。
3. 必要時，請為項目清單排序。若要這麼做，請按一下適當的表格標頭。
4. 按一下 **確定**。  
裝置就會整合到系統中。

**注意!**

如果無法整合裝置，將會出現警告訊息。

**另請參閱:**

- 建立群組, 頁面 24
- 定義群組為站點, 頁面 24

**5.2.2****分配未列出的裝置**

**裝置配置器**對話方塊也可讓您將網路掃描期間未偵測到的裝置分配給系統。

分配未列出的裝置:

1. 在導覽列中，按一下  **工具** 功能表，然後按一下 **裝置配置器** 。  
畫面隨即顯示 **裝置配置器** 對話方塊。  
網路上偵測到的所有裝置都會顯示在左側，而已分配給系統的裝置則會顯示在右側。
2. 在 **裝置配置器** 對話方塊中，在 **配置的裝置** 區域 (但不是裝置上) 按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **新增裝置...**  
畫面隨即顯示 **裝置編輯器** 對話方塊。
3. 輸入裝置的 URL (例如 IP 位址及連接埠號碼)。此 IP 位址必須之前已在裝置上設定。
4. 在 **類型** 清單中選擇 **<自動偵測>**，或從支援的裝置清單中選擇裝置類型。  
如果您選擇與 ISDN 相容的裝置，也會啟用電話號碼的欄位。
5. 如果您想要使用 ISDN 線路連接裝置，請輸入 ISDN 連線的電話號碼。
6. 按一下 **確定**。  
此裝置就會列為已分配的裝置。

**注意!**

您只能分配支援的裝置。在**裝置**和**我的裝置**索引標籤的樹狀結構中，不支援的裝置會顯示為暗色或紅色。

**另請參閱:**

- 建立群組, 頁面 24
- 定義群組為站點, 頁面 24
- 使用的圖示, 頁面 17

**5.3****清除裝置分配**

您隨時都可以清除分配來從系統中移除裝置。然後這些裝置就會從 **我的裝置** 索引標籤上移除，並且無法再從 Project Assistant 程式中存取。

若要清除裝置分配:

1. 在導覽列中，按一下  **工具** 功能表，然後按一下  **裝置配置器**。畫面隨即顯示 **裝置配置器** 對話方塊。網路上偵測到的所有裝置都會顯示在左側，而已分配給系統的裝置則會顯示在右側。
2. 將裝置從對話方塊的右側拖曳到左側或是以滑鼠右鍵按一下裝置，然後按一下 **刪除**。
3. 按一下 **確定**。

**注意!**

以相同方式刪除群組。如果您刪除某個群組，您也會清除已分配給該群組之所有裝置的分配。

## 5.4

### 建立群組

**裝置配置器** 對話方塊可讓您清楚地將裝置合併到群組中，例如依位置排序。若要建立群組：

1. 在導覽列中，按一下  **工具** 功能表，然後按一下  **裝置配置器**。畫面隨即顯示 **裝置配置器** 對話方塊。網路上偵測到的所有裝置都會顯示在左側，而已分配給系統的裝置則會顯示在右側。
2. 在 **裝置配置器** 對話方塊中，於 **配置的裝置** 區域內 (但不是裝置上) 按一下滑鼠右鍵。
3. 按一下 **新增群組...**。畫面隨即顯示 **新增群組** 對話方塊。
4. 輸入新群組的名稱。
5. 按一下 **確定**。此群組隨即加入至清單中。
6. 將清單中的裝置拖曳到群組名稱。此裝置隨即加入至群組，並列在對應的名稱底下。  
**注意：**若要從群組中移除裝置，請從群組中將此裝置拖曳到清單。
7. 按一下 **確定**。此群組隨即顯示在裝置樹狀結構中。

**注意：**

您也可以將 **裝置配置器** 對話方塊中將某個群組拖曳到另一個群組的名稱，以建立子群組。

**其他選項**

- ▶ 在工具列上，按一下 **我的裝置** 索引標籤，在樹狀結構區域 (但不是裝置上) 按右鍵，然後按一下 **新增裝置...**

**另請參閱：**

- [定義群組為站點](#), 頁面 24

## 5.5

### 定義群組為站點

您可以將群組定義為站點以便在 Video Client 中使用。

**注意!**

只有在連接站點時，才能使用指派給群組的攝影機。這表示對於可收費的連線而言，只有在這種情況下才會產生費用。

若要將群組定義為站點：

1. 在導覽列中，按一下 **我的裝置** 索引標籤。

2. 在樹狀結構內的群組上按一下滑鼠右鍵，或是在 **裝置配置器** 對話方塊中按一下群組，然後按一下 **網站**。

左邊的圖示就會從  變成 。

若要定義站點為群組：

1. 在工具列上按一下 **我的裝置** 索引標籤。
2. 在樹狀結構內的站點上按一下滑鼠右鍵，或是在 **裝置配置器** 對話方塊中按一下站點，然後按一下 **網站**。

左邊的圖示就會從  變成 。

## 5.6 存取裝置

如果裝置目前並未與系統通訊，例如，由於只能暫時聯繫它或者防火牆封鎖了通訊，則檢視視窗中會顯示一則訊息。

在此情況下，Configuration Manager 會提供各種設定選項來重新啟用通訊。

### IP 位址失敗

因為裝置 IP 位址已變更 (例如使用裝置的「網頁瀏覽器」檢視) 而且 Configuration Manager 仍在使用舊的 IP 位址來建立連線，所以通訊可能會失敗。

如需更新裝置樹狀結構：

1. 在導覽列中，按一下 **網路掃描**  索引標籤。

2. 按一下 **重新載入**  圖示。

Configuration Manager 程式會掃描網路上的裝置，並連同其目前的設定一併顯示。

### 裝置存取

如果防火牆封鎖了裝置與 Configuration Manager 程式之間的通訊，您可以變更傳輸通訊協定：

若要變更傳輸通訊協定：

1. 在導覽列中，按一下 **我的裝置**  索引標籤，然後選取裝置。
2. 按一下 **一般** 索引標籤，然後按一下 **裝置存取** 索引標籤。
3. 在 **裝置存取** 群組中，從 **通訊協定** 清單中選擇傳輸通訊協定。
  - **RCP+**  
使用連接埠 1756 的 TCP 傳輸
  - **HTTP**  
使用預設連接埠的 TCP 傳輸
  - **HTTPS**  
使用預設連接埠的 TCP 傳輸
4. 如果您已選擇 HTTP 或 HTTPS 當做通訊協定，您必須設定連接埠來對應到裝置內所儲存的設定。
5. 在 **驗證** 底下，您可以為相關裝置的使用者名稱設定密碼。這表示 Configuration Manager 程式在建立連線時可自動存取裝置，而不需要每次都停用密碼保護。



### 注意！

請勿在密碼中使用任何特殊字元，例如 **&**。

特殊字元在密碼中不受支援，而且可能會讓您無法存取程式。

## 5.7 更換裝置

如果必須更換裝置，新裝置的大多數設置都可以使用 **替換** 功能自動完成。

**替換** 功能只能在分配給系統的裝置上使用。按一下 **我的裝置** 索引標籤即會顯示這類裝置。

若要更換裝置：



1. 在導覽列中，按一下 **偏好設定** 索引標籤，再按一下 **目錄** 索引標籤。
2. 在 **資料庫資料夾** 方塊中，輸入要備份設置資料的位置。
3. 在導覽列中，按一下 **我的裝置** 索引標籤，然後在裝置上按一下滑鼠右鍵，再依序按一下 **設定** 和 **備份...**。  
畫面隨即顯示 **備份至存放庫** 對話方塊。
4. 視需求選取 **使用全域密碼** 和 **密封設置** 核取方塊，然後按一下 **開始**。  
裝置設置設定值隨即儲存在本機電腦上。
5. 更換裝置。
6. 在導覽列中，按一下 **我的裝置** 索引標籤。  
被更換的裝置會顯示為未設置。
7. 以滑鼠右鍵按一下裝置，然後依序按一下 **設定** 和 **替換...**。  
**裝置替換精靈** 對話方塊會列出與被更換的裝置具有相同類型並儲存其設置資料的所有裝置。
8. 請選擇已安裝的更換裝置，而不是選定的裝置。
9. 按一下 **下一步 >**。  
隨即開始自動設置。
10. 如果裝置的韌體版本與設置檔案不同，您將會收到通知。您能夠將新的韌體版本下載到裝置上。
11. 再按一下 **下一步 >**。  
畫面隨即顯示 **裝置替換** 對話方塊，其中會列出所選的裝置和其他資訊。
12. 按一下 **開始**。  
隨即傳輸設置檔案。如果無法傳輸所有資料，未傳輸的資料封包數目會列在 **失敗** 欄中。  
當傳輸完成時，裝置會重新啟動以讓新的設定生效。  
當 **取消** 按鈕被 **關閉** 按鈕取代時，就表示此程序已完成。
13. 按一下 **關閉**。  
畫面會再次顯示 **裝置替換精靈** 對話方塊。
14. 按一下 **已完成** 即可完成此程序。

## 5.8

### 定義儲存位置

您可以定義螢幕擷取畫面、錄影片段、設置儲存庫和 Video Analytics 的儲存位置。

如要定義螢幕擷取畫面、錄影、資料庫和設置存放庫的儲存位置：

1. 在導覽列中，按一下 **偏好設定** 索引標籤，再按一下 **目錄** 索引標籤。
2. 在相關的輸入欄位中，輸入儲存位置的路徑，或是按一下輸入欄位右側的圖示來選擇資料夾。

#### 注意：

您可以選擇網路上可用的任何目錄。



#### 警告！

請定期檢查所選的目錄是否有可用的儲存容量。也請刪除不再需要的錄影。

## 5.9

### 系統模擬

完整的系統設置可儲存為系統映像，並使用不同的 Configuration Manager 應用程式進行模擬。此功能可協助您隔離問題，而不必存取實際的系統。

若要儲存系統映像：



1. 在導覽列中，按一下 **工具** 功能表，然後按一下 **儲存系統影像...**。  
畫面隨即顯示 **儲存系統影像** 對話方塊。
2. 選擇儲存位置，並輸入 zip 檔案的名稱。

3. 按一下 **儲存**。  
若要模擬異類系統：
  1. 將包含異類系統映像的 zip 檔案儲存到您的電腦上。
  2. 在導覽列中，按一下 **檔案**  功能表，然後按一下 **模擬異類系統...**。  
畫面隨即顯示 **選擇異類系統** 對話方塊，您可以在這裡選擇儲存位置和影像檔案。
  3. 按一下 **開啟**。  
隨即自動執行模擬作業。**系統模擬** 訊息會出現在狀態列上。
  4. 按一下 **檔案** 功能表，然後按一下 **放棄模擬** 即可返回您自己的系統。  
**系統模擬** 訊息會在狀態列上消失。

## 5.10 多個設置的注意事項

您可以選擇多個裝置，然後同時為所有選擇的裝置進行設定。如此一來，就可以快速且有效率地設定 CCTV 系統。

若要配置多個裝置：

1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 在樹狀結構中，選取該裝置。
3. 在 View 窗格中，選取要更改的索引標籤。  
以下特殊功能提供多種選擇：
  - 只能對個別裝置進行更改的輸入欄位 (例如，**裝置 IP 位址**) 遭封鎖。
  - 所選裝置的設定會因其類型不同而導致輸入欄位有所差異 (例如，不同視訊發送器的錄製計畫) 遭封鎖。
  - 與所有所選裝置的設定相同的輸入欄位會顯示這些設定。
  - 包含與所選裝置不同輸入項的輸入欄位會顯示 **<多重>** 或 M。
  - 僅對某些所選裝置啟動 (已核取的裝置) 的選項用綠色方塊表示。
4. 視需要更改設定。
5. 按一下 **儲存**。  
以前包含 **<多重>** 或 M 的已變更輸入欄位現在會顯示統一值。
6. 對您要更改的所有其他索引標籤繼續進行相同操作。

## 5.11 設定工具列區段

您可根據您的個別需求調整導覽列上的工具列區段。



### 注意！

請勿在密碼中使用任何特殊字元，例如 **&**。  
特殊字元在密碼中不受支援，而且可能會讓您無法存取程式。

若要根據您的需求調整工具列區段：

1. 在導覽列中，按一下 **偏好設定**  索引標籤。
2. 按一下 **外觀** 索引標籤
3. 在**一般**群組中，按一下**編輯工具列...**。隨即顯示 **工具列設定** 對話方塊。
4. 選擇項目，然後按一下箭頭按鈕將項目從 **可用動作** 清單移至 **顯示的動作** 清單，反之亦然。  
**注意：**  
必要時，按一下 **預設** 來還原原始設定。
5. 按一下 **確定**。

## 5.12 取得裝置資訊

您可以透過 Configuration Manager 程式輕鬆存取網路中所有的裝置，也可以快速取得針對每個裝置所需的所有資訊。

若要取得裝置資訊：

1. 在導覽列中，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 以滑鼠右鍵按一下裝置，然後按一下 **裝置資訊...**。畫面隨即顯示裝置資訊。

其他選項：

- 檢視窗格上方的資訊列會顯示名稱、裝置類型和 IP 位址。對於硬體裝置，它也會提供有關處理器負載、網路連線和錄影狀態的資訊。
- 檢視窗格中的索引標籤會顯示所有可用的設置。

## 5.13 停用網路掃描

如果您不想使用自動網路掃描，可將它停用。請注意，在此情況下，將無法定期更新裝置狀態。不論預設設定為何，您隨時都可以手動觸發網路掃描。

若要停用自動網路掃描：

1. 在導覽列中，按一下 **偏好設定**  索引標籤。
2. 按一下 **網路** 索引標籤。
3. 在 **網路掃描** 群組中，按一下以清除 **執行連續網路掃描** 核取方塊。

若要手動觸發網路掃描：

1. 在導覽列中，按一下 **網路掃描** 索引標籤。

2. 按一下 **重新載入頁面**  圖示。

## 5.14 使用表格檢視

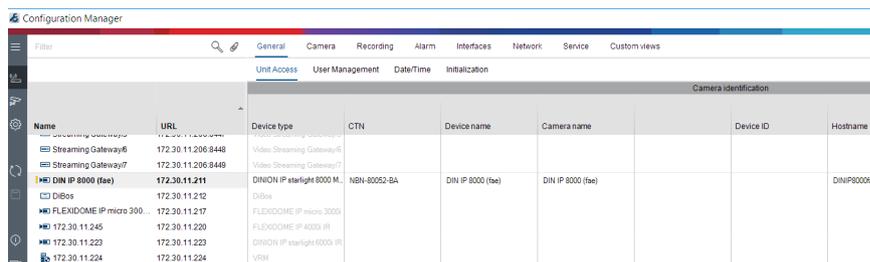
表格檢視針對個別選擇的裝置提供了以清楚排列的表格形式呈現特定設定之摘要的選項。所有主要索引標籤和子索引標籤的內容都能以 \*.csv 格式匯出。

若要開啟表格檢視：

1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 在導覽列上，按一下 **表格檢視**  圖示。

**表格檢視** 視窗隨即顯示。資料表左側包含所有裝置和攝影機的資料欄。

在右側的檢視窗格中，顯示了所有已知的主索引標籤 (例如 **一般**、**攝影機**：等) 和子索引標籤 (例如 **裝置存取**、**日期/時間**等)。

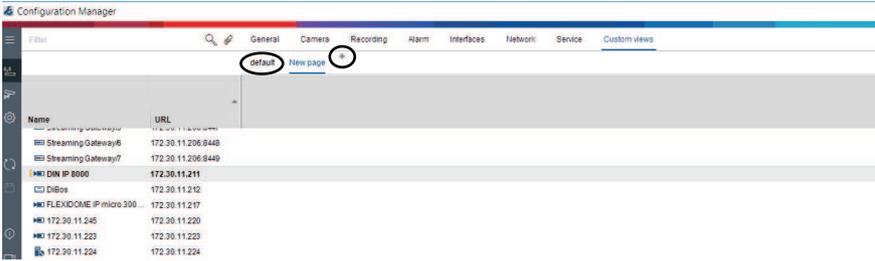


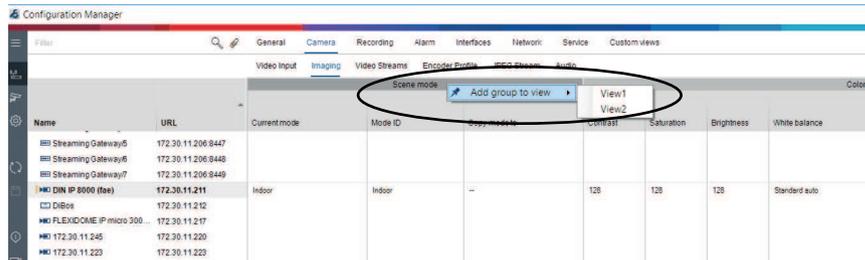
Name	URL	Device type	CTN	Device name	Camera name	Device ID	Hostname
Streaming Gateway/6	172.30.11.206:8448	Video Streaming Gateway/6					
Streaming Gateway/7	172.30.11.206:8449	Video Streaming Gateway/7					
DIN IP 8000 (Ise)	172.30.11.211	DINION IP starlight 8000 M	NBN-80052-9A	DIN IP 8000 (Ise)	DIN IP 8000 (Ise)		DINIP8000Ise
DiBoS	172.30.11.212	DiBoS					
FLEXIDOME IP micro 300	172.30.11.217	FLEXIDOME IP micro 300S					
172.30.11.245	172.30.11.220	FLEXIDOME IP 4000 IR					
172.30.11.223	172.30.11.223	DINION IP starlight 6000 IR					
172.30.11.224	172.30.11.224	VSM					

3. 如有必要，請按以下方法將顯示的裝置和攝影機數量減至最少：
    - 在 **篩選** 對話方塊中，輸入適當的篩選條件。若要刪除篩選條件，請按一下  圖示。
- 在表格檢視中，您也可以定義您專屬的自訂檢視。

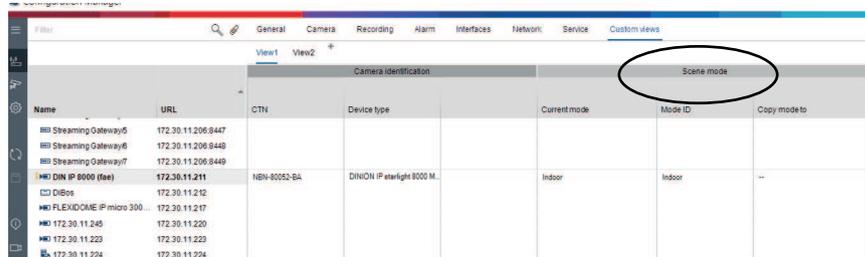
若要定義自訂檢視：

1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 在樹狀結構中，選取一部或多部裝置或攝影機。
3. 在導覽列上，按一下 **表格檢視**  圖示。  
此時將顯示包含所有裝置的 **表格檢視** 視窗。還有 **Customs view** 索引標籤與 **default** 索引標籤，您可在其中使用特定參數新增您第一個檢視。  
若要重新命名 **default** 索引標籤，請按兩下該索引標籤，然後輸入一個適當的名稱。  
若要新增進一步的檢視，請按一下 **+** 號。**New page** 索引標籤隨即顯示。  
若要重新命名 **New page** 索引標籤，請按兩下該索引標籤，然後輸入新名稱。

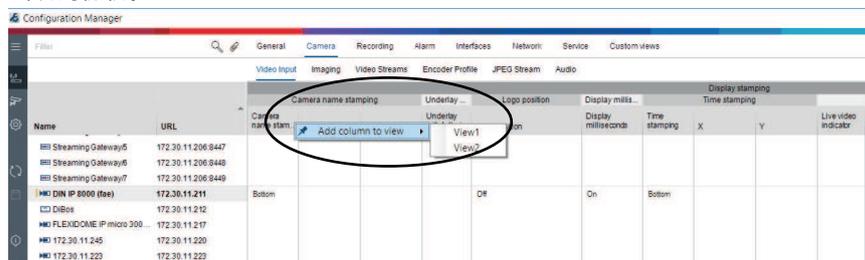
4.  將群組新增到您的自訂檢視中，方法如下：  
選取一部裝置，然後按一下主索引標籤和子索引標籤之一（例如 **Camera > Imaging**）。  
在一個群組上按右鍵（例如 **Scene mode**），然後按一下 **Add group to view** 並選取該群組應出現的檢視。



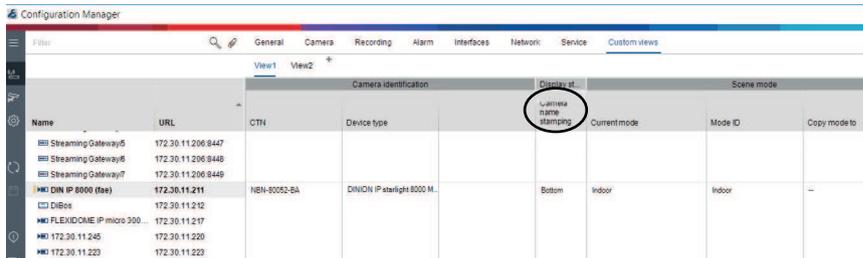
**注意：** 新的資料欄 **攝影機識別碼** 群組會新增到您自訂檢視中。



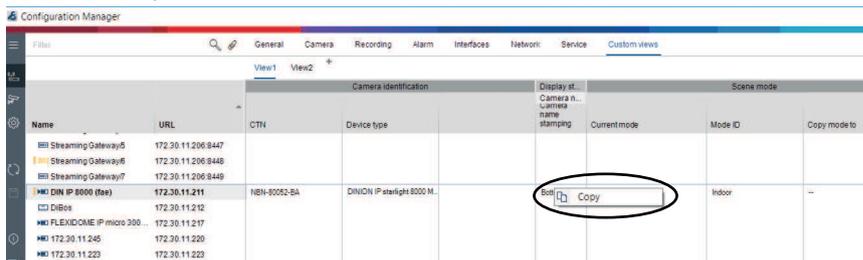
6. 在自訂檢視中新增元素的方法如下：  
選取一部裝置，然後按一下其中一個主索引標籤和一個子索引標籤（例如 **攝影機： > 視訊輸入**）。  
在一個元素上按右鍵（例如 **攝影機名稱戳記**），然後按一下 **Add column to view**，並選取元素應出現的檢視。



注意：新的資料欄 攝影機名稱戳記 元素會新增到您自訂檢視中。



7. 以這種方式將更多的列新增到自訂檢視中  
注意：不是所有的群組或元素都可以新增到自訂檢視中。
8. 如有必要，請將更多裝置或攝影機新增至資料表。
9. 在自訂檢視中，按一下資料表中的欄位。您可以從這裡直接為個別裝置或攝影機設定動作或參數。



### 匯入和匯出 .csv 檔案



#### 匯出

在 表格檢視 視窗中：

在導覽列中，按一下即可將不同 表格檢視 索引標籤的內容匯出為 .csv 檔案。



#### 匯入

在 表格檢視 視窗中：

在導覽列中，按一下即可匯入已儲存的 表格檢視 索引標籤內容。

#### 表格檢視中的其他選項

- 排序表格：  
按一下欄標頭來排序表格。
- 裝置指令：  
以滑鼠右鍵按一下其中一個裝置。
- 移除欄：  
以滑鼠右鍵按一下欄標頭，然後按一下 移除....

#### 請參考

- 重新載入 / 儲存圖示, 頁面 15

## 5.15

### 匯入 .csv 檔案

Configuration Manager 程式可讓您匯入包含其他屬性的 .csv 檔案。

.csv 檔案至少必須包含：

- 帶有欄定義的標題
- 帶有裝置的 1 行

.csv 檔案的標題定義了 Configuration Manager 程式中的欄與製成品的對應。在匯入期間，標題上方的資訊將會被忽略。

可能的值如下：

- Level: 建立資料夾。如果已有資料夾存在，將不會建立任何資料夾。等級可能會出現數次以建立資料夾結構。
- Site: 建立標記為站點的資料夾。每行只允許出現這個值一次。
- Attribute (名稱): 定義屬性欄，並以括弧括住屬性名稱。
- ConnectionString: 連接到指定的 URI 來建立裝置。
- DeviceName: 裝置的名稱。
- User: 用於驗證的使用者名稱。
- Password: 用於驗證的使用者密碼。

若要匯入 .csv 檔案:

1. 在導覽列中，按一下  **網路掃描** 或  **我的裝置** 索引標籤。
2. 在導覽列中，按一下  **工具** 功能表，然後按一下 **匯入 CSV 檔案...** 畫面隨即顯示 **匯入資料** 對話方塊。
3. 按一下 **瀏覽**，然後選擇您要匯入的 .csv 檔案。

範例: .csv 匯入檔案

```

1 This is a sample-file for CSV-Import,,,,,,,,,
2 Version:1.0,,,,,,,,,
3 Date:23.05.2014,,,,,,,,,
4 Level;Level;Level;Attribute (ZIP);Site;Attribute (Manager);DeviceName;ConnectionString;User;Password
5 USA;California;Los Angeles;12345;54321;John Doe;Store LA;http://160.10.127.34;srvadmin;123456
6 USA;Arizona;Phoenix;54321;9876;Mike Paso;Store Phoenix;http://160.10.120.200;ADMINISTRATOR;000000
7 USA;Arizona;Phoenix;54322;9877;Mike Paso;Store Outer-Phoenix;http://any2.url;admin;admin
8 UK;;London;1111;5466;Charlotte Jose;Store London;https://124.124.124.123;admin;Admin

```

4. 若有需要，選取僅新增線上裝置和匯入前清空目前資料庫核取方塊。
5. 按一下 **確定**。 .csv 檔案的內容會顯示在裝置清單中。

範例: 匯入的 .csv 檔案

Name	URL	Type
USA		
Arizona		
Phoenix		
9877		
any2.url	any2.url	Unknown
9876		
BVC Dvr5k	160.10.120.200	DVR-5000
California		
Los Angeles		
54321		
160.10.127.34	160.10.127.34	DIVAR IP 2000
UK		
London		
5466		
124.124.124.123	124.124.124.123	Unknown



### 注意!

屬性可用來搜尋裝置樹狀結構中的這類資料。請使用篩選功能。

若要顯示與 .csv 檔案一起匯入的屬性:

1. 在導覽列中，按一下  **網路掃描** 或  **我的裝置** 索引標籤。
2. 以滑鼠右鍵按一下裝置，然後按一下 **裝置資訊...**。

## 5.16 使用裝置 狀況監視器

裝置狀況監視器會顯示一個對話方塊，其中包含選定裝置的狀態資訊，您也可以透過資訊列右邊的圖示來檢視該資訊。

若要顯示狀態資訊：

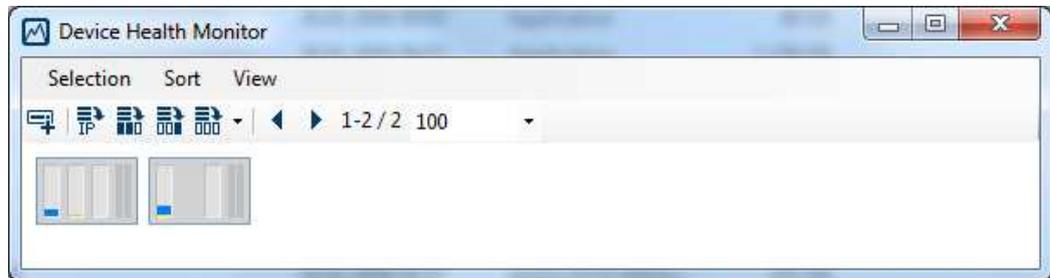
1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 在樹狀結構中，選取一部或多部裝置或攝影機。

3. 在導覽列上，按一下 **工具**  選單，然後按一下 **裝置 狀況監視器...**。  
**裝置 狀況監視器** 對話方塊隨即顯示。

4. 在選單列上，按一下 **選擇**  
或

在工具列上，按一下 .

對於所選的每個裝置，系統會顯示資訊欄中的快速指示圖示。



5. 將指標放在圖示上可檢視處理器負載、網路連線和錄製狀態等詳細資訊：
6. 若要顯示其他裝置的資訊，請在主索引標籤中更改選項並在對話方塊中按一下 **選擇**。
7. 若要重新整理顯示，請按一下 **排序** 並選取要排序的類別。  
按第二下可反轉排序順序。
8. 在 **檢視** 選單上，按一下 **顯示圖示列** 可顯示一個工具列，提供對各種選單選項的快速存取。

### 快速指示圖示說明

- 左邊的圖示表示各個功能佔編碼器負載的比例（以百分比顯示）。如果裝置有兩個處理器，每個處理器會顯示不同的圖示。
- 中間圖示表示網路連線類型及傳出 (UL = 上行) 和傳入 (DL = 下行) 資料流量的速度。
- 右邊圖示表示有關錄製狀態的資訊。
  - 綠色：錄影作用中
  - 紅色：錯誤
  - 橙色：錄影排程器作用中，但目前未進行錄影
  - 灰色：錄影排程器未作用中，目前也未進行錄影

## 5.17 使用檢視窗格的裝置設置

**網路掃描** 和 **我的裝置** 索引標籤的檢視窗格會顯示一系列索引標籤，其數量和內容視在樹狀結構中選取的裝置而定。

這些索引標籤可以用來進行裝置在 Web 瀏覽器檢視中也提供的組態設定，其中有些索引標籤的組成略有不同。

由於可能的設定很多，這裡不涉及所有的細節。下面僅舉幾個組態選項的範例：

- 開啟或關閉顯示戳記 (攝影機名稱、時間戳記)
- 建立編碼器設定檔
- 類比監視器 (解碼器) 輸出的組態
- 警報組態
- 規劃本機錄影片段

等等

如需組態選項的詳細資訊，請參閱相關裝置文件和相關 Web 瀏覽器檢視中的線上說明。  
若要在 View 窗格中進行更改：

1. 在導覽列上，按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
2. 在樹狀結構中，選取裝置。
3. 在右側的 View 窗格中，按一下要編輯的區域的索引標籤。
4. 進行所需的更改。
5. 在導覽列上，按一下 **儲存** 圖示以儲存新設定。
6. 繼續進行其他索引標籤中的設定。

部分設定 (例如**裝置時間**) 只有當裝置目前未在錄影時才可以變更。必要時，請在進行變更之前停止任何錄影。

## 5.18 使用 MicroCA 管理憑證

### 5.18.1 背景資訊

Configuration Manager MicroCA 功能可協助管理中小型系統、部署憑證裝置驗證及憑證式使用者驗證。

每個憑證都是由以下部分組成：

- 可公開使用的憑證，帶有公開金鑰
- 對應的私密金鑰

為了提供最高等級的安全性，必須在實體金鑰存放區的硬體內隱藏私密金鑰，這通常是由信賴平台模組 (TPM) 晶片執行。因此，Bosch 攝影機會隨附 TPM 晶片。將 USB 或智慧卡加密權杖用於 MicroCA 用途可保證獨家所有權。

為了測試用途或是當金鑰防盜措施可能作用不大時，您也可以將標準 USB 隨身碟上的私密金鑰和憑證儲存為 PKCS12 檔案。



#### 注意!

PKCS12 實作的保護很弱

由於大多數 PKCS12 實作的加密都很弱，所以電腦上的惡意程式碼可能會建立未被注意的複本，並且破解 PIN。在安全性極為關鍵的應用程式中，絕對不要使用 PKCS12 實作。

#### 透過憑證式驗證的極高防護能力

憑證式驗證可讓您建立封閉式系統，並提供極高的惡意存取防護能力。此認證機制可讓您設定分散式攝影機系統，以達到 FIPS-140-2 標準為 3 的安全性等級。

但是請注意，在裝置上初次建立憑證之前，沒有任何技術手段可以阻礙所謂的中間人攻擊。最好使用安全環境將初始憑證推出到您的裝置。

### 5.18.2 初始化 MicroCA

Configuration Manager 程式中的 MicroCA 功能是易用的小型憑證授權中心 (CA)。

在建立 CA 憑證之後，就可以立刻使用它來簽署其他憑證。

當使用檔案式 CA 憑證時，請務必將它儲存在 USB 隨身碟上並保存在安全的地方。我們也建議您最好建立安全性複本，以降低遺失 CA 憑證的風險。

最好使用 USB 權杖或智慧卡。請參閱發行資訊，以取得支援的加密硬體清單。

### 5.18.3 使用智慧權杖設置 MicroCA

若要建立智慧權杖：

1. 在 Configuration Manager 程式的導覽列中，按一下 **偏好設定**  索引標籤。
2. 按一下**安全性**索引標籤。
3. 在 **MicroCA** 群組中，按一下**建立**。畫面隨即顯示**建立 CA** 對話方塊。

4. 在憑證存放區類型清單中，按一下智慧權杖。

5. 在智慧卡清單中，選擇智慧卡類型。

6. 在金鑰類型清單中選擇項目。

此清單包含不同的金鑰大小及不同的金鑰類型：傳統 RSA 類型和 ECDSA 類型 (所謂的 Diffie-Hellman 交換類型)。雖然 RSA 更為常用，但是 Diffie-Hellman 具有較低的運算負荷。雖然可以在不同權杖上混用這兩種類型，但是我們建議您最好針對所有權杖使用相同的類型。

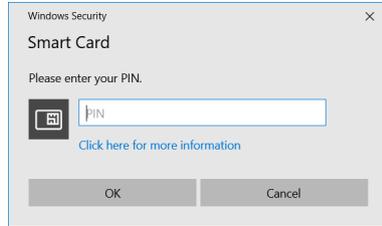
**注意：**較高的數目反映較高的安全性等級。例如，RSA 2048 比 RSA 1024 安全，但是需要較多的運算時間。

7. 在一般名稱方塊中，輸入對新的憑證授權中心有意義的名稱。

8. 填寫組織、組織單位、位置、縣市和國家/地區方塊。在較大型的安裝中，此資訊可幫助您識別授權中心。

9. 在**有效開始日期**和**有效結束日期**清單中，按一下所需的開始和結束日期。  
**注意：**由於 MicroCA 功能沒有延長有效期的規定，所以請務必選擇適當的時段。
10. 按一下**建立**。隨即顯示 **Windows 安全性**對話方塊。
11. 輸入要使用包含自我簽署的私密金鑰進行授權的智慧卡 PIN。

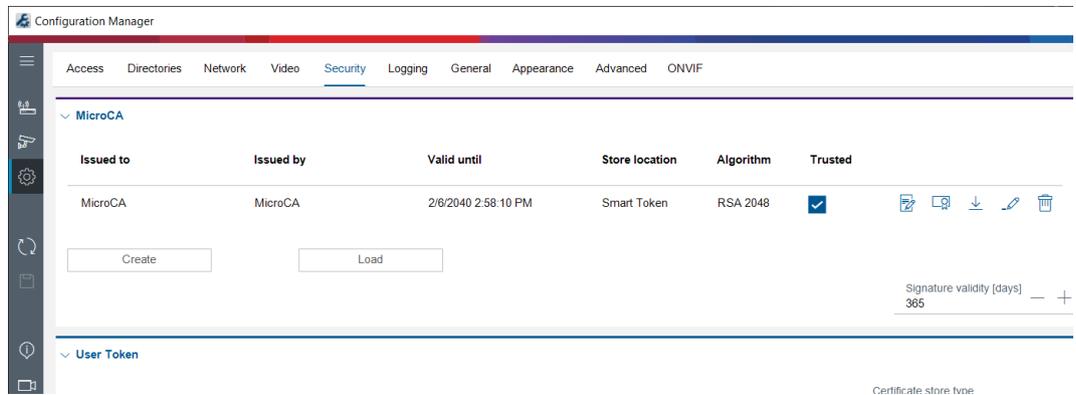
**MicroCA** 清單中隨即顯示新的憑證授權中心。



12. 在 **MicroCA** 清單項目中，按一下**受信任**核取方塊。隨即顯示**安全性警告**訊息，告知您即將從宣稱代表 MicroCA 的憑證授權中心安裝憑證。

**注意：**受信任核取方塊可協助新增 MicroCA 到 Windows **受信任的憑證**清單。

類似 Chrome 瀏覽器的應用程式會將此憑證識別為有效憑證。



13. 請按一下**是**進行確認。

## 5.18.4

### 使用 USB 檔案設置 MicroCA

若要建立 USB 檔案：

1. 在 Configuration Manager 程式的導覽列中，按一下 **偏好設定**  索引標籤。
2. 按一下**安全性**索引標籤。
3. 在 **MicroCA** 群組中，按一下**建立**。畫面隨即顯示**建立 CA**對話方塊。
4. 在**憑證存放區類型**清單中，按一下 **USB 檔案**。

5. 將 USB 隨身碟插入您的系統中，再按一下**憑證存放區位置**方塊右邊的圖示 ，然後選擇儲存位置。

6. 在**金鑰類型**清單中選擇項目。

此清單包含不同的金鑰大小及不同的金鑰類型：傳統 RSA 類型和 ECDSA 類型 (所謂的 Diffie-Hellman 交換類型)。雖然 RSA 更為常用，但是 Diffie-Hellman 具有較低的運算負荷。雖然可以在不同權杖上混用這兩種類型，但是我們建議您最好針對所有權杖使用相同的類型。

**注意：**較高的數目反映較高的安全性等級。例如，RSA 2048 比 RSA 1024 安全，但是需要較多的運算時間。

7. 在**一般名稱**方塊中，輸入對新的憑證授權中心有意義的名稱。

8. 填寫**組織、組織單位、位置、縣/市和國家/地區**方塊。在較大型的安裝中，此資訊可幫助您識別授權中心。

9. 在**有效開始日期**和**有效結束日期**清單中，按一下所需的開始和結束日期。

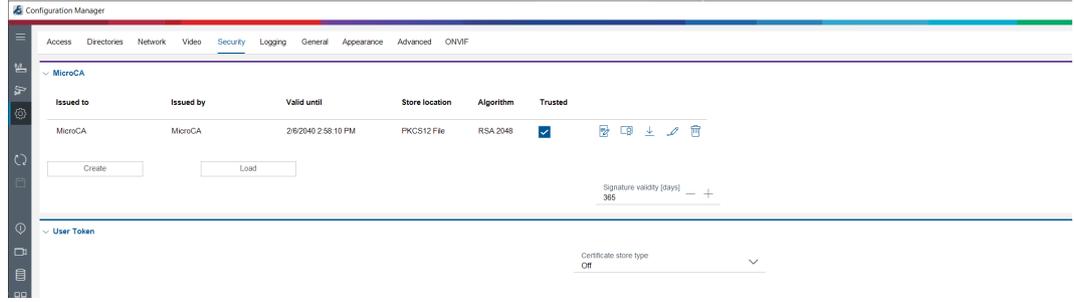
**注意：**由於 MicroCA 功能沒有延長有效期的規定，所以請務必選擇適當的時段。

10. 按一下**建立**，開啟**產生憑證**對話方塊。

11. 按一下**確定**，確認要建立新的憑證。隨即顯示**密碼**對話方塊。

12. 在**Pfx 檔案密碼**方塊中，輸入新的密碼。當您輸入時，**密碼**對話方塊將會從紅色 (非常弱的密碼) 變成黃 (弱的密碼) 再變成綠色 (非常強的密碼)。請使用字元、數字和特殊字元的組合來建立安全強度高的密碼。

13. 在**確認**方塊中，輸入相同的密碼。
14. 若要建立憑證，請按一下**建立**，**MicroCA** 清單中隨即顯示新的憑證授權中心。



### 5.18.5

#### 簽署裝置憑證

MicroCA 功能的主要用途之一就是部署憑證到裝置。

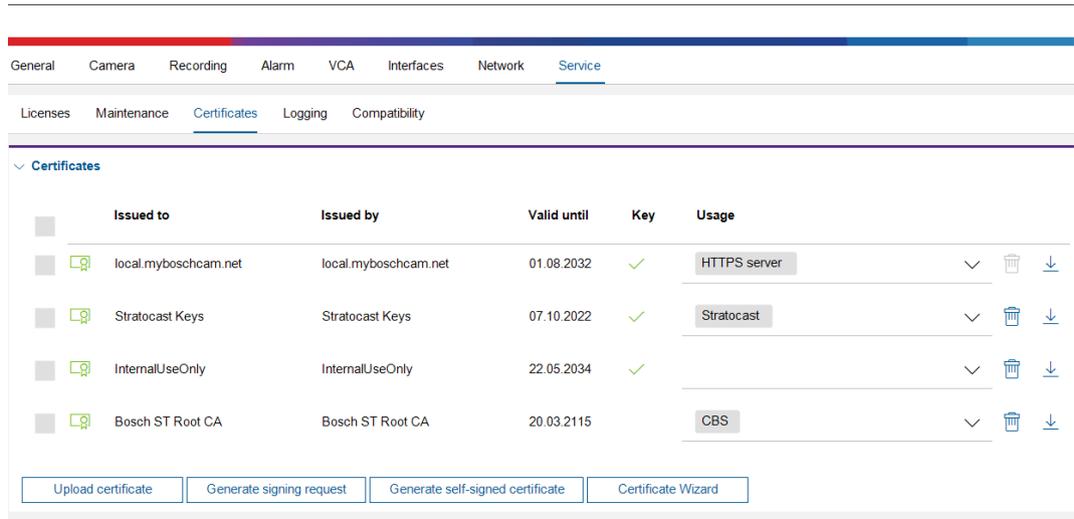
為了達成這個目的，您將會以 MicroCA 簽署的憑證來取代自我簽署的憑證。

若要進行簽署，您需要您的 MicroCA 加密權杖或 USB 磁碟機，也需要輸入 MicroCA PIN 來授權其用途。

若要使用憑證來維護裝置存取的安全，您必須變更裝置授權模式。

若要簽署裝置憑證：

1. 在 Configuration Manager 程式中，按一下 **Preferences** 或 **My Devices** 索引標籤，然後按一下所需裝置。
2. 按一下 **General** 索引標籤，然後按一下 **Unit Access** 索引標籤。
3. 在 **Allowed authentication modes** 群組中，按一下 upload 圖示。訊息方塊將通知您，MicroCA 憑證已在您的系統上啟用，您可以上傳 MicroCA 憑證。
4. 按一下 **Yes** 以在裝置上啟動憑證驗證。成功上傳 MicroCA 憑證後，裝置需要重新開機才能進行憑證處理。
5. 出現訊息方塊時，按一下 **Yes** 確認重啟。
6. 等待裝置再次上線。若要驗證是否成功切換到憑證驗證，請按一下 **Service** 標籤，然後按一下裝置的 **Certificates** 標籤。您會發現類似於下方顯示的 MicroCA 憑證：



7. 若要建立簽署要求，請按一下**產生簽署要求**。隨即顯示產生簽署要求對話方塊。

Generate signing request
✕

Key type  
RSA 2048bit

---

Common name  
192.168.100.100

---

Country name

---

Province

---

City

---

Organization name

---

Organization unit

Create
Cancel

8. 在**一般名稱**方塊中，將會顯示裝置的 IP 位址。請勿加以變更！
9. 其餘的方塊會從 MicroCA 憑證填寫，而且可以根據您的需求來調整。
10. 按一下**建立**。  
**注意：**由於金鑰建立程序的緣故，建立憑證要求可能需要一些時間。

General
Camera
Recording
Alarm
VCA
Interfaces
Network
Service

Licenses
Maintenance
Certificates
Logging
Compatibility

Certificates

	Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
	local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	HTTPS server
	Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
	InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
	Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS
	In progress...	[CSR]			

Upload certificate
Generate signing request
Generate self-signed certificate
Certificate Wizard

11. 若要簽署及上傳憑證，請按一下重新載入圖示 或按 **F5** 更新，直到該行顯示有效的簽署要求為止。

**注意：**在設置 MicroCA 後可以使用簽署圖示 。簽署圖示可讓您在單一步驟中簽署及上傳已簽署的憑證。

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	HTTPS server
160.10.126.88	[CSR]		✓	
Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS

12. 按一下左側的簽署圖示  圖示。系統可能會要求您插入您的智慧卡或輸入 PIN 來授權此動作。
13. 依照畫面上的指示操作。
14. 在簽署憑證之後，請在 **使用** 欄中選取 **HTTPS 伺服器**：

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	
160.10.126.88	MicroCA	06.02.2021	✓	HTTPS server
Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS

15. 重新啟動裝置。在重新啟動之後，新建的簽署憑證將會當做 TLS 通訊加密憑證來套用。

## 5.18.6

### 管理使用者權杖

使用者權杖 (也稱為安全性權杖) 是一個實體裝置，可用來存取以電子方式維護安全的電腦。使用者權杖可用來取代密碼或當做密碼的附加物。MicroCA 憑證會使用智慧卡或 (加密) USB 隨身碟當做權杖硬體。

使用者權杖包含私密金鑰，該金鑰將用來針對 MicroCA 憑證的公開金鑰進行測試。只有當這項測試成功時，才會授與對裝置或視訊軟體的存取權。

智慧卡是大家熟知的使用者驗證裝置，但是原則上，您可以基於此目的來部署其他任何憑證技術。

若要管理權杖：

若要管理權杖：

1. 在 Configuration Manager 程式中，按一下 **Preferences** 索引標籤，然後按一下 **Security** 索引標籤。  
**User Token** 群組可讓您檢查現有的權杖。支援智慧化權杖和 USB stick 上的 PKCS12 檔案。  
**注意：**若要顯示系統已知的現有權杖清單，請按一下 **Certificate store type** 清單。

~ User Token

Certificate store type  
Off

2. 在 **憑證存放區類型** 清單中，按一下對應的項目。
3. 選擇憑證。基於下列理由，清單中可顯示一個以上的憑證：
  - 您已將多個不同的權杖插入您的系統中。
  - 單一權杖包含多個憑證。

每個憑證都可使用兩項功能：

- 顯示詳細的憑證資訊
- 從權杖中刪除憑證



#### 注意！

當您刪除權杖資訊時，請務必謹慎。您無法復原權杖資訊。

### 5.18.7

#### 建立使用者權杖

建立使用者權杖與建立憑證類似。

若要建立使用者權杖：

若要建立使用者權杖：

1. 在 Configuration Manager 程式中，按一下 **偏好設定** 索引標籤，然後按一下 **Security** 索引標籤。
2. 插入智慧卡，然後在 **憑證存放區類型** 清單中按一下 **智慧權杖**，並選擇智慧卡。  
或者  
按一下 **USB 檔案**，然後輸入路徑和新的檔案名稱。
3. 按一下 **建立**。隨即顯示 **產生及簽署金鑰配對** 對話方塊。

4. 在**一般名稱**方塊中，輸入對新的憑證授權中心有意義的名稱。
5. 填寫**組織、組織單位、位置、縣/市和國家/地區**方塊。在較大型的安裝中，此資訊可幫助您識別授權中心。
6. 在**有效開始日期**和**有效結束日期**清單中，按一下所需的開始和結束日期。  
**注意：**由於 MicroCA 功能沒有延長有效期的規定，所以請務必選擇適當的時段。
7. 若要送出，請按一下**建立**。  
**注意：**為了能夠建立有效的使用者權杖，系統需要存取 CA 憑證。請插入具有有效 CA 憑證的智慧卡，並且輸入 CA PIN 和使用者權杖 PIN 來授權其用途。

## 5.18.8

### 設置權杖式裝置驗證

若要設置權杖式裝置驗證，您必須將使用者加入至裝置的使用者清單中。

若要將使用者加入至裝置的使用者清單中：

1. 在 Configuration Manager 程式中按一下**裝置**或**我的裝置**索引標籤，然後按一下所需的裝置。
2. 按一下**一般**索引標籤，然後按一下**裝置存取**索引標籤。
3. 在**使用者**群組中，按一下**新增使用者**。隨即顯示**新增使用者**對話方塊。
4. 在**類型**清單中，按一下**憑證**。
5. 在**群組**清單中，按一下適當的項目來指定使用者的角色。
6. 在**使用者名稱**方塊中，輸入使用者的名稱。  
**注意：**此名稱必須與您在建立使用者權杖時於**一般名稱**方塊中輸入的名稱相同。
7. 按一下**建立**。
8. 啟用新的驗證模式。若要這麼做，請在**允許的授權模式**群組中按一下**憑證**核取方塊。  
**注意：**綠色核取標記表示新的驗證模式作用中。

## 5.19 尋找/編輯 DSA E-Series 裝置

Configuration Manager 可讓您尋找 DSA E-Series 裝置及編輯這些裝置的某些設定。

### 5.19.1 尋找 DSA E-Series 裝置

若要尋找 DSA E-Series 裝置：

- ▶ 在 **工具** 功能表上按一下 **DSA E-Series Discovery...**。  
隨即顯示 **DSA E-Series Discovery...** 對話方塊，其中包含所有的 DSA E-Series 裝置。

### 5.19.2 編輯連接埠設定

若要編輯 DSA E-Series 裝置的連接埠設定：

- ▶ 在 **工具** 功能表上按一下 **DSA E-Series Discovery...**。  
隨即顯示 **DSA E-Series Discovery...** 對話方塊，其中包含所有的 DSA E-Series 裝置。
1. 選擇裝置，然後按一下 **Management Ports...** 或 **iSCSI Host Ports...**。隨即顯示含有連接埠設定的對話方塊。
  2. 必要時可變更連接埠設定。

### 5.19.3 變更密碼

若要變更 DSA E-Series 裝置的密碼：

- ▶ 在 **工具** 功能表上按一下 **DSA E-Series Discovery...**。  
隨即顯示 **DSA E-Series Discovery...** 對話方塊，其中包含所有的 DSA E-Series 裝置。
1. 選擇裝置，然後按一下 **Configuration Password...**。
  2. 輸入新密碼。

### 5.19.4 重新命名裝置

若要重新命名 DSA E-Series 裝置：

- ▶ 在 **工具** 功能表上按一下 **DSA E-Series Discovery...**。  
隨即顯示 **DSA E-Series Discovery...** 對話方塊，其中包含所有的 DSA E-Series 裝置。
1. 選擇裝置，然後按一下 **Rename...**。
  2. 輸入新名稱。

## 5.20 連接到 Bosch Remote Portal

Bosch Remote Portal 應用程式可讓您遠端配置和維護您的裝置。如果您想存取 Bosch Remote Portal 應用程式，請先申請帳戶。

### 5.20.1 申請存取 Bosch Remote Portal 應用程式

若要使用 Bosch Remote Portal 應用程式，請先申請帳戶。

若要申請帳戶並免費試用：

1. 按一下 [此處](#)。 **Welcome to the Remote Portal** 視窗隨即顯示。
2. 按一下 **Sign Up** 以註冊。

### 5.20.2 登入 Bosch Remote Portal 應用程式

若要在 Bosch Remote Portal 應用程式使用現有帳戶：

1. 開啟 Configuration Manager 程式。
2. 在導覽列上，按一下 **Remote Portal**  索引標籤，**Remote Portal** 對話方塊隨即出現。
3. 輸入使用者名稱和密碼。
4. 按一下 **OK**。  
您已連接到 Bosch Remote Portal 應用程式和您的裝置。

### 5.20.3 將攝影機新增至 Bosch Remote Portal 應用程式

您可以將攝影機新增到您的 Bosch Remote Portal 帳戶中。

若要將攝影機新增到 Bosch Remote Portal:

1. 開啟 Configuration Manager 程式。
2. 按一下 **網路掃描**  或 **我的裝置**  索引標籤。
3. 在樹狀結構中，選取要新增到 Bosch Remote Portal 應用程式中的攝影機。
4. 按一下 **Connectivity** 索引標籤，然後按一下 **Cloud services** 索引標籤。
5. 在 **Operation** 清單中，選取 **On**。
6. 按一下 **註冊**。  
**Remote Portal** 對話方塊隨即顯示。
7. 輸入您的使用者名稱和密碼。
8. 按一下 **連線**。  
攝影機會在您的 Bosch Remote Portal 帳戶中顯示為 **已註冊**。

## 5.21 INTEOX 攝影機的應用程式管理

INTEOX 攝影機的應用程式管理可讓您購買和使用 Security and Safety Things (S&ST) Application Store 提供

的即用型應用程式。如果您想要存取 S&ST Application Store，請先申請帳戶。

### 5.21.1 申請存取 Security and Safety Things Application Store 的權限

若要使用 Security and Safety Things (S&ST) Application Store，請先申請帳戶。

若要申請帳戶:

1. 開啟 Configuration Manager 程式，
2. 在導覽列上，按一下 **工具**  選單，接著按一下 **Security and Safety Things Store** 。  
**Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** 對話方塊隨即顯示。
3. 按一下 **REGISTER NOW**。
4. 請遵循畫面上的指示。

### 5.21.2 登入 Security and Safety Things Application Store

若要使用現有帳戶登入 Security and Safety Things (S&ST) 應用程式:

1. 開啟 Configuration Manager 程式。
2. 在導覽列上，按一下 **工具**  選單，然後按一下 **Security and Safety Things Store** 。  
**Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** 對話方塊隨即顯示。
3. 輸入您的電子郵件地址和密碼。
4. 選取 **Remember me** 核取方塊 (選用)。
5. 按一下 **LOG IN**。  
含有授權代碼的通知方塊隨即顯示。
6. 複製通知方塊中的授權碼。
7. 在 Configuration Manager 程式中，將授權代碼貼至 **Authorization Code** 群組的 **Code** 方塊中。  
**注意:** **Authorization Code** 群組會在您登入 **Security and Safety Things Ecosystem** 後在 Configuration Manager 程式中自動建立。

- 按一下 **OK**。  
**Security and Safety Things Store** 對話方塊隨即顯示您購買的所有應用程式清單，及其授權的使用情況。

### 5.21.3

#### 檢查攝影機的應用程式狀態

若要檢查應用程式狀態：

- 開啟 Configuration Manager 程式。
- 在導覽列上，按一下 **我的裝置** 索引標籤。
- 例如在樹狀結構中，選取要安裝應用程式的一部或多部 INTEOX 攝影機。
- 按一下 **服務** 索引標籤，然後按一下 **App Management** 索引標籤。  
此時會出現所有先前安裝的應用程式的概觀。

### 5.21.4

#### 下載應用程式以便在區域網路中安裝

本操作步驟說明在區域網路以外的地方下載可存取網際網路的應用程式，



#### 注意！

若要稍後在區域中的裝置上安裝，請參閱章節 *在本機和離線狀態下安裝下載的應用程式*，頁面 44。

若要在區域和離線網路內下載應用程式：

- 登入 Security and Safety Things Application Store，複製出現的授權代碼，然後在 Configuration Manager 程式中，將授權代碼貼至 **Authorization Code** 群組的 **Code** 方塊中（請參閱 *登入 Security and Safety Things Application Store*，頁面 43）。
- 按一下 **Licenses installed** 索引標籤。  
**注意：**如果您想知道所選應用程式已安裝在哪個攝影機上，請選取一個應用程式。
- 按一下要安裝的應用程式，然後按一下應用程式清單右側的下載圖示 。  
應用程式會隨即下載。
- 按一下 **Available devices** 索引標籤。
- 選取您要安裝應用程式的攝影機。
- 按一下攝影機清單右側的下載圖示  以產生和下載啟動應用程式的授權。
- 關閉 Security and Safety Things 對話方塊。  
應用程式和相應的授權會儲存在您電腦的本機上。

#### 請參考

- 登入 Security and Safety Things Application Store，頁面 43
- 在本機和離線狀態下安裝下載的應用程式，頁面 44

### 5.21.5

#### 在本機和離線狀態下安裝下載的應用程式

從 Security and Safety Things Application Store 購買和授權的應用程式會在下載後儲存在您的電腦上。

若要本機和離線安裝下載的應用程式：

- 開啟 Configuration Manager 程式。
- 在導覽窗格上，按一下 **我的裝置** 索引標籤。
- 在樹狀結構中，選取要安裝應用程式的攝影機。
- 按一下 **服務** 索引標籤，然後按一下 **App Management** 索引標籤。  
此時會出現所有先前安裝的應用程式的概觀。

5. 按一下已安裝的應用程式概觀下方的 **Upload app...**  圖示。  
顯示的對話方塊會顯示您的本機目錄，裡面有您之前購買的應用程式。
6. 選取相應的應用程式，然後按一下 **OK**。  
該應用程式會出現在 **App Management** 概觀中。
7. 按一下安裝的應用程式概覽下方的 **Install license**  圖示。  
顯示的通知會通知您授權已成功安裝。
8. 按一下 **OK**。  
**注意：**每個應用程式都有自己的組態介面。請使用攝影機網站的 Local App Management Console 設定組態。在組態期間中，您不得與 Remote Portal 應用程式連線。

## 5.22 使用其他元件

### 5.22.1 視訊內容分析

Intelligent Video Analytics 和 Essential Video Analytics 可在所有適用的攝影機上運作。無須另外授權。

但請注意，某些較舊的 CPP4 攝影機只能支援使用 Intelligent Video Analytics 軟體。這些攝影機將需要取得授權。

若要開啟 VGA 設置窗格：

1. 啟動 Configuration Manager 程式。
2. 在導覽列中，按一下 **我的裝置** 索引標籤。
3. 選擇攝影機。
4. 按一下 **VCA** 索引標籤。畫面隨即顯示 VGA 設置窗格。



#### 注意！

升級 Intelligent Video Analytics 版本

如果您已為裝置取得 Intelligent Video Analytics 較早版本的授權，只需要升級裝置韌體，然後授權將會自動升級。無須取得新的授權金鑰，也無須支付任何手續費。



#### 注意！

您可聯繫客服部門，或從我們網站的下載區域取得目前的韌體。

請使用裝置的「網頁瀏覽器」檢視或使用 Configuration Manager，直接升級韌體。

### 5.22.2 電視牆

Monitor Wall 會被 Configuration Manager 視為硬體解碼器。一旦 Monitor Wall 在擁有 IP 網路連線的電腦上執行時，它便會在網路掃描後加入至清單中。

您可以使用 Configuration Manager 進行各項設定，這些會在個別的 Monitor Wall 文件中更詳細地說明。

## 索引

### 符號

工作階段驗證	19	錄影, 儲存	26
工具列, 設定	27	<b>C</b>	
更改檢視窗格	33	csv 檔案, 匯入	31
更新, 裝置樹狀結構	25	<b>D</b>	
系統模擬	26	Device Health Monitor	32
防火牆, 封鎖通訊	25	device network settings	20
狀態列	16	DSA E-Series	
封鎖的輸入欄位	21	重新命名	42
重新啟動裝置	21	尋找	42
閃爍的 LED	21	編輯連接埠設定	42
掃描間隔	12	變更密碼	42
掛鎖	21	<b>I</b>	
異類系統, 模擬	27	Intelligent Video Analytics/Essential Video Analytics	45
處理器負載指標	16	iSCSI 系統	20
設置存放庫, 儲存 程式	26	<b>L</b>	
啟動	7	LUN, 指派	20
解除安裝	7	<b>R</b>	
開啟資料表檢視	28	RCP+, 記錄	13
韌體上傳	20	<b>W</b>	
傳輸通訊協定, 變更	25	Web 瀏覽器檢視	
群組, 定義為站點 裝置	24	即時頁面	20
分配群組	24		
同步設定	27		
更換	26		
取得資訊	28		
狀態	17		
重新啟動	21		
清除分配	24		
移除	22		
新增	22		
圖示	17		
裝置配置器	22		
裝置掃描	25		
資料庫, 儲存	26		
資訊列	16		
電視牆	45		
網頁瀏覽器檢視			
設置頁面	20		
網路掃描	11		
停用	28		
觸發	28		
導覽列索引標籤	9		
螢幕擷取畫面			
間隔	12		
儲存	26		









**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2021