



# AXIS I5304 Network Answering Unit

使用手冊

## 目錄

開始使用 .....	4
在網路上找尋設備 .....	4
使用設備擷取目前的 IP 位址 .....	4
瀏覽器支援 .....	4
開啟設備的網頁介面 .....	4
安全密碼 .....	5
升級設備軟體 .....	5
設定您的設備 .....	6
設定 IP 位址 .....	6
使用重設按鈕改變 IP 位址模式 .....	6
上傳使用者憑證 .....	7
設定自訂語言 .....	7
設定通話 .....	7
設定與安迅士對講機通話 .....	7
透過 SIP 代理伺服器通話 .....	8
使用 DTMF 將門解鎖 .....	9
顯示來自安迅士攝影機的影像。 .....	10
連接門鈴 .....	10
從設備顯示器發送 HTTP 命令 .....	11
加入更多解鎖按鈕 .....	11
建立時間設定檔 .....	11
網頁介面 .....	13
..... .....	13
狀態 .....	13
裝置 .....	13
服務 .....	13
通話記錄 .....	13
事件 .....	14
目錄 .....	15
設備 .....	15
Time profiles (時間設定檔) .....	17
假日 .....	17
通話 .....	18
SIP .....	19
本地呼叫 .....	23
服務 .....	24
解鎖 .....	24
HTTP 命令 .....	24
使用者聲音 .....	24
網頁伺服器 .....	26
天氣 .....	27
硬體 .....	28
聲音 .....	28
攝影機 .....	28
顯示器 .....	30
數位輸入 .....	31
系統 .....	32
網路 .....	32
日期和時間 .....	33
產品特色 .....	34
憑證 .....	34
自動開通服務 .....	36
診斷 .....	37

---

維護	39
顯示器介面	40
主畫面	40
通話記錄	40
目錄	40
設定	41
規格	43
產品總覽	43
連接埠	43
接頭	44
網路接頭	44
電源和門鈴接頭	44
感應線圈接頭	44
按鈕	44
重設按鈕	44
清潔設備	46
故障排除	47
重設為出廠預設設定	47
重新啟動裝置	47
聯絡支援人員	47

## 開始使用

### 在網路上找尋設備

若要在網路上找尋設備並為其分配 IP 位址，使用 2N® Network Scanner。此應用程式可以從 2N 網站 [2n.com](http://2n.com) 下載。安裝應用程式之前，務必先安裝 Microsoft® .NET Framework 2.0。

1. 將電源和網路連接至室內對講機。
2. 啟動 2N Network Scanner。網路上的所有可用設備都會自動顯示在清單中。
3. 若要從瀏覽器存取設備，在設備上按右鍵並選取 [Browse (瀏覽)]。
4. 若要變更設備的 IP 位址，選取 [Config (設定)] 並輸入固定 IP 位址或啟動 DHCP。

#### 附註

- 若設備變成灰色，則您無法以 2N Network Scanner 設定 IP 位址。網路掃描器中的設備發現，需要網路中支援多點傳送。

### 使用設備擷取目前的 IP 位址

您可以從設備本身擷取目前的 IP 位址，可透過設備顯示器或重設按鈕達成。

#### 使用設備顯示器：

1. 輕點 [Settings (設定)]。
2. 輕點 [About (關於)]。

您可以在 [IP ADDRESS (IP 位址)] 下找到位址。

#### 使用重設按鈕：

1. 按住重設按鈕。
2. 紅色和綠色 LED 同時發亮且您聽到聲音訊號  時，放開重設按鈕。  
這需要大約 15 到 35 秒。

放開按鈕時，設備會透過揚聲器念出目前的 IP 位址。

### 瀏覽器支援

您可以透過下列瀏覽器使用設備：

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	建議	建議	✓	
macOS®	建議	建議	✓	✓
Linux®	建議	建議	✓	
其他作業系統	✓	✓	✓	✓*

### 開啟設備的網頁介面

1. 打開瀏覽器並輸入設備的 IP 位址。
2. 請鍵入使用者名稱和密碼。預設使用者名稱和密碼為：
  - 使用者名稱：Admin
  - 密碼：pass

如果您是第一次存取設備，則必須變更設備的密碼。

有關設備網頁介面中的所有控制項和選項的說明，請參閱 [。](#)

## 安全密碼

### 重要

使用 HTTPS (預設啟用) 透過網路設定密碼或其他敏感設定。HTTPS 支援安全和加密的網路連線，藉此保護敏感資料，例如密碼。

設備密碼是您的資料和服務的主要保護機制。Axis 裝置不會強制實施密碼原則，因為它們可能在各種類型的安裝中使用。

為了保護您的資料，我們強烈建議您採取以下措施：

- 使用至少包含 8 個字元的密碼，最好是由密碼產生器所建立。
- 不要洩露密碼。
- 定期變更密碼，至少一年變更一次。

## 升級設備軟體

我們建議您在首次登入設備時升級設備軟體。從下列網址下載最新版本：[axis.com/support/device-software](http://axis.com/support/device-software)。

1. 前往 [System (系統) > Maintenance (維護)]。
2. 按一下 [Upgrade Firmware (升級韌體)] 並選取您下載的檔案。
3. 按一下 [Upload (上傳)]。

已上傳檔案且升級完成時，設備會自動重新啟動。

## 設定您的設備

本章節在介紹安裝者在完成硬體安裝後，需要進行的所有重要設定，好讓產品可以正常運作。

### 設定 IP 位址

設備已連接到 LAN，並且應分配有效的 IP 位址或從 LAN DHCP 啟用器取得 IP 位址。設備預設設定使用 DHCP 啟用器分配 IP 位址。

您可以在網頁介面中設定 IP 位址和 DHCP。

1. 前往 [System (系統) > Network (網路) > Basic (基本)]。
2. 若要使用 DHCP 啟用器自動分配 IP 位址，選取 [Use DHCP Server (使用 DHCP 啟用器)]。
3. 若要設定固定 IP 位址，先取消選取 [Use DHCP Server (使用 DHCP 啟用器)]。然後前往 [Static IP Address Setting (固定 IP 位址設定)]，輸入 [Static IP Address (固定 IP 位址)]、[Network Mask (網路遮罩)] 和 [Default Gateway (預設閘道)]。
4. 若要使用手動 DNS 設定，前往 [DNS Setting (DNS 設定)] 並選取 [Always Use Manual Setting (一律使用手動設定)]。

#### 附註

僅在使用 DHCP 啟用器時，您才能選取 [Always Use Manual Setting (一律使用手動設定)]。如果您使用固定 IP 位址，您一律必須設定 DNS 啟用器位址。

5. 輸入 [Primary DNS (主要 DNS)] 和 [Secondary DNS (次要 DNS)]。
6. 前往 [Network Identification (網路識別)] 並輸入 [Hostname (主機名稱)] 和 [Vendor Class Identifier (供應商類別識別碼)] 以識別設備。
7. 若要使用 VLAN，前往 [VLAN Settings (VLAN 設定)] 並選取 [VLAN Enabled (啟用 VLAN)] 以及 [VLAN ID]。VLAN ID 必須是介於 1 和 4094 之間的一個數字。
8. 前往 [Network Interface Settings (網路介面設定)] 以選取 [Required Port Mode (所需連接埠模式)] 和 [Advertised Modes (通告模式)]。  
[Current Port State (目前連接埠狀態)] 會顯示目前的設定。

9. 按一下  儲存您的變更。

### 使用重設按鈕改變 IP 位址模式

您可以透過重設按鈕開啟或關閉 DHCP 並變更 IP 位址模式。

關閉 DHCP 並打開固定 IP 位址模式：

1. 按住重設按鈕。
2. 等候下列發生，再放開按鈕：
  - 2.1. 紅色和綠色 LED 同時發亮，且您聽到聲音訊號 。這需要大約 15 到 35 秒。
  - 2.2. 紅色 LED 熄滅，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。
3. 放開重設按鈕。

#### 附註

設備會將網路參數設為預設設定：

- IP 位址：192.168.1.100
- 網路遮罩：255.255.255.0
- 預設閘道：192.168.1.1

開啟 DHCP 並關閉固定 IP 位址模式：

1. 按住重設按鈕。
2. 等候下列發生，再放開按鈕：

- 2.1. 紅色和綠色 LED 同時發亮，且您聽到聲音訊號 。這需要大約 15 到 35 秒。
- 2.2. 紅色 LED 熄滅，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。
- 2.3. 綠色 LED 熄滅，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。
3. 放開重設按鈕。

## 上傳使用者憑證

1. 前往 [System (系統) > Certificates (憑證) > User Certificates (使用者憑證)]。
2. 按一下  可上傳憑證或私密金鑰。
3. 輸入 [Certificate ID (憑證 ID)]。
4. 上傳 [User Certificate (使用者憑證)] 或 [Private Key (私密金鑰)]。
5. 如果您上傳私密金鑰，輸入 [Private Key Password (私密金鑰密碼)]。
6. 按一下 [Upload (上傳)]。

### 附註

- 如果私有 RSA 金鑰長度超過 2048 位元的憑證被拒絕，則會顯示下列訊息：
- 對於根據橢圓曲線的憑證，僅使用 secp256r1 (也稱為 prime256v1 和 NIST P-256) 和 secp384r1 (也稱為 NIST P-384) 曲線。

## 設定自訂語言

1. 若要將語言設定為自訂語言，前往 [Hardware (硬體) > Display (顯示器) > User Localization (使用者本地化)]。
2. 按一下  下載原本的語言檔案。
3. 在下載的檔案中，將英文文字替換為新的語言並儲存。
4. 按一下  上傳翻譯好的語言檔案。
5. 前往 [Hardware (硬體) > Display (顯示器) > Basic Settings (基本設定)]。
6. 在 [Language (語言)] 下拉式清單中，選取 [Custom (自訂)]。
7. 按一下  以儲存。
8. 瀏覽設備顯示器以確保翻譯正確。

## 設定通話

### 設定與安迅士對講機通話

將室內對講機連接到安迅士對講機以便接聽來電和外撥，以及控制連接到對講機的鎖。

#### 設定 AXIS I5304

##### 啟用 SIP：

1. 在網頁介面中，前往 [Calling (呼叫) > SIP 1 > Configuration (設定)]。
2. 選取 [SIP Account Enabled (啟用 SIP 帳戶)]。

##### 新增對講機：

3. 前往 [Directory (目錄) > Devices (設備)]。
4. 按一下 [Add device (新增設備)]。

5. 在 [Device Name (設備名稱)] 中，輸入對講機的名稱。
6. 在 [Device Type (設備類型)] 下拉選單中，選取 [Axis Door Station (安迅士網路影音對講機)]。
7. 在 [Phone Number (電話號碼)] 中，輸入對講機的 IP 位址，格式為 `sip:[ip-address]`。
8. 在 [Display (顯示器)] 下，選取 [Display Device (顯示設備)]。
9. 在 [Unlock Button Function (解鎖按鈕功能)] 下，在 [UNLOCK CODE (解鎖代碼)] 欄內輸入 DTMF 碼。  
預設 DTMF 碼為 **00**。

10. 按一下  以儲存。

若要從安迅士對講機呼叫室內對講機，首先您需要設定 SIP，接著將室內對講機新增為聯絡對象，最後設定通話按鈕。在這個範例中，我們將設定用於對等通訊的對講機。

#### 設定安迅士對講機

##### 設定 SIP：

1. 在對講機的網頁介面中，前往 [Communication (通訊) > SIP Settings (SIP 設定)]。
2. 選取 [Enable SIP (啟用 SIP)] 和 [Allow Incoming SIP calls (允許 SIP 來電)]。
3. 按一下 Save (儲存)。

##### 將網路室內對講機新增為聯絡對象：

4. 前往 [Communication (通訊) > Contact list (聯絡對象清單)]。
5. 按一下 [+ Add contact (+ 新增聯絡對象)]。
6. 輸入室內對講機的名稱。
7. 輸入室內對講機的 IP 位址，格式為 `sip:[ip-address]`。
8. 選取要從哪個 SIP 帳戶進行通話。

##### 附註

是否有空選項定義於 [System (系統) > Events (事件) > Schedules (預約排程)]。

9. 選擇聯絡對象的 [Availability (是否有空)]。如果在聯絡對象沒空時進行通話，除非有遞補聯絡對象，否則通話將被取消。

##### 附註

遞補是一個聯絡對象，也就是當原始聯絡對象未應答或沒空時，電話轉接的對象。

10. 在 [Fallback (遞補)] 中，選取遞補聯絡對象 (若需要)。
11. 按一下 Save (儲存)。

##### 設定對講機的通話按鈕：

12. 前往 [Communication (通訊) > Calls (通話) > Call button (通話按鈕)]。
13. 在 [Recipients (接收者)] 下，從下拉選單選取室內對講機。

如果您想要在有人從對講機呼叫時，使用室內對講機將門解鎖，請參閱。

有關設定安迅士對講機的詳細資訊，請參閱您對講機的使用手冊：[help.axis.com](http://help.axis.com)。

#### 透過 SIP 代理伺服器通話

SIP 代理伺服器是負責通話路由的 IP 網路伺服器。SIP 代理伺服器會將通話轉接到較接近目的地的另一個實體。使用者之間可以有超過一個 SIP 代理伺服器。

##### 附註

在這個範例中，我們會將下列參數用於例示目的：

- SIP 代理伺服器和 SIP 登錄伺服器：192.168.50.252
- 電話號碼 (ID)：201 (室內對講機)、203 (您呼叫的設備)
- 連接埠編號：5060

- 前往 [Calling (通話) > SIP 1 > Configuration (設定)] 登錄設備。
- 選取 [SIP Account Enabled (啟用 SIP 帳戶)]。
- 在 [Device Identity (設備身分識別)] 下，輸入下列資訊：
  - [Display Name (顯示名稱)]：您設備的名稱
  - [Phone Number (ID) (電話號碼 (ID)) : 201
  - [Domain (網域)] : 192.168.50.252
- 在 [SIP Proxy (SIP 代理伺服器)] 和 [SIP Registrar (SIP 登錄伺服器)] 下，輸入下列資訊：
  - [Domain (網域)] : 192.168.50.252
  - [Port (連接埠)] : 5060
- 如果您的設備需要驗證，輸入 [Authentication ID (驗證 ID)] 和 [Password (密碼)]。
- 前往 [Directory (目錄) > Devices (設備)] 新增您想要呼叫的設備。
- 新增新的使用者並輸入電話號碼，在這個範例中為 203。
- 按一下  以儲存。

## 使用 DTMF 將門解鎖

有人從安迅士對講機呼叫室內對講機時，您可以使用 DTMF (雙音多頻訊號) 將門解鎖。

開始之前：

- 設定與安迅士對講機的 SIP 通話，參閱。

### 附註

- 室內對講機預設會啟用 DTMF。如果您需要更新 DTMF 設定，前往 [Calling (通話) > Audio (音訊) > SIP 1]。
- 室內對講機內的預設 DTMF 碼為 00。我們將使用此碼展示這個範例。

以下範例說明操作方式：

- 在安迅士對講機中定義 DTMF 訊號。
- 設定對講機以使用內部繼電器解開門鎖。

### 設定安迅士對講機

在對講機中定義 DTMF 訊號：

- 前往 [Communication (通訊) > SIP > DTMF]。
- 按一下 [+ Add sequence (+ 新增序列)]。
- 在 [Sequence (序列)] 中輸入 00。
- 在 [Description (描述)] 中輸入 [Unlock door (解開門鎖)]。
- 在 [Accounts (帳戶)] 中，選取 SIP 帳戶。
- 按一下 Save (儲存)。

設定對講機以使用內部繼電器解開門鎖：

- 前往 [System (系統) > Events (事件) > Rules (規則)]，並新增規則。
- 在 [Name (名稱)] 欄位中輸入 [DTMF unlock door (DTMF 解開門鎖)]。
- 從狀況清單中，在 [Call (通話)] 下選取 [DTMF] 和 [Unlock door (解開門鎖)]。
- 從操作清單中，在 [I/O (輸入/輸出)] 下選取 [Toggle I/O once (切換 I/O 一次)]。
- 從連接埠清單中，選取 [Relay 1 (繼電器 1)]。
- 變更 [Duration (期間)] 至 00:00:07，表示開門時間為 7 秒。
- 按一下 Save (儲存)。

接聽來自安迅士對講機的通話時，可以將連接至對講機的門解鎖。

顯示來自安迅士攝影機的影像。

您可以將外部安迅士攝影機連接到室內對講機。接到來自對講機的通話時，您可以選擇在畫面上檢視攝影機的影像串流。室內對講機可讓您使用來自標準 IP 影像攝影機的 RTSP 串流，解析度最大 1280x720px，30 fps，使用 H.264 或 MJPEG 轉碼器。

需求：

- 我們建議一律使用最新韌體。
- 連線的對講機。如需詳細資訊，請參閱 [。](#)
- 支援符合上述要求之 RTSP 串流的安迅士攝影機。

將攝影機新增到室內對講機。

#### 附註

您可以使用 [External IP Camera Log (外部 IP 攝影機記錄)] 部分，協助您進行設定。在此您可以看到與外部攝影機的基本通訊。

1. 在室內對講機的網頁介面中，前往 [Hardware (硬體) > Camera (攝影機)] 並選取編號分頁之一。
2. 選取 [Camera Enabled (啟用攝影機)]。
3. 在 [Camera Assignment (攝影機指派)] 下，按一下 + 並從清單選取連線的對講機。
4. 在 [Settings (設定)] 下，為攝影機輸入一個 [Display Name (顯示名稱)]。這會在設備的目錄中顯示。
5. 輸入您想使用的攝影機的 [RTSP Stream Address (RTSP 串流位址)]。使用下列 RTSP 串流位址格式：rtsp://[ip-address]/axis-media/media.amp?videocodec=h264&resolution=1280x720。
6. 輸入攝影機連線的 [Username (使用者名稱)] 和 [Password (密碼)]。僅在攝影機使用驗證時才會用到。
7. 輸入 [Local RTP Port (本地 RTP 連接埠)]。
8. 按一下  以儲存。

如果您正確設定一切，您可以在室內對講機的 [Camera Preview (攝影機預覽)] 下看到攝影機的即時影像。

#### 連接門鈴

藉由門鈴按鈕，可以直接呼叫設備而不需要使用其他任何設備。按下按鈕時，設備會依據設定開始響鈴。

若要進行此設定，您需要 AXIS I5304、門鈴 (按鈕) 和 2 芯線。

#### 連接門鈴

1. 將室內對講機從固定架取下。
2. 將設備正面朝下放在軟質平面上，以免損壞顯示器。
3. 在背面，將 2 芯線連接到設備。

#### 調整門鈴聲音

- 若要變更鈴聲，前往 [Services (服務) > User sounds (使用者聲音) > Sound Mapping (聲音對映)]，並在 [Doorbell (門鈴)] 下拉選單中選取一個鈴聲。
- 若要設定音量，前往 [Hardware (硬體) > Audio (音訊)]。在 [Phone Call Volume (電話通話音量)] 下，為 [Ringtone Volume (鈴聲音量)] 設定音量，以 dB 為單位。

## 從設備顯示器發送 HTTP 命令

您可以透過輕點設備主畫面上的按鈕，設定設備發送 HTTP 命令。

您可以為主畫面設定最多三個不同的 HTTP 命令，並為每個命令設定一個按鈕。輕點按鈕時，設備會發送命令。

### 附註

HTTP 命令可查閱 HTTP API 手冊或 HTTP API TESTool。

HTTP API 手冊請參閱 [wiki.2n.com/hip/hapi/latest/en](https://wiki.2n.com/hip/hapi/latest/en)。若要存取 TESTool，輸入對講機的 IP 位址，並在末尾輸入 /apitest.html，例如 <https://192.168.49.88/apitest.html>。

這個範例顯示如何設定命令，以觸發網路對講機上的開關 1，並讓開關 2 維持開啟。

1. 前往 [Services (服務) > HTTP Command (HTTP 命令) > Home Screen HTTP Command Setting (主畫面 HTTP 命令設定)]
2. 在第 1 行的 URL 下，輸入開關 1 的 HTTP 命令：`https://[ip-address]/api/switch/ctrl?switch=1&action=on`。  
請將 [ip-address] 換成設備的位址。
3. 在第 2 行的 URL 下，輸入開關 2 的 HTTP 命令：`https://[ip-address]/api/switch/ctrl?switch=2&action=hold`。  
請將 [ip-address] 換成設備的位址。
4. 為每個命令選取顯示器主畫面上的一個圖示。
5. 為每個命令輸入名稱。
6. 為每個命令輸入使用者名稱。如果命令接收設備中設定 HTTP API 驗證帳戶，則需要此參數。
7. 為每個命令輸入使用者的密碼。
8. 按一下  以儲存。

## 加入更多解鎖按鈕

1. 在顯示器上，設定 IP 對講機的啟動碼。
2. 在網頁介面中，前往 [Directory (目錄) > Devices (設備)]。
3. 若要新增對講機，按一下 [Add device (新增設備)]。
4. 在 [Basic settings (基本設定)]、[Cameras (攝影機)]、[Display (顯示器)]、[Call Button Function (通話按鈕功能)] 和 [Alarm call (警報呼叫)] 下，填入所需的資訊。
5. 在 [Unlock Button Function (解鎖按鈕功能)] 下，在 [Unlock code (解鎖碼)] 下新增開關啟動碼。您也可以為每個按鈕指定獨特名稱。
6. 按一下  以儲存。

## 建立時間設定檔

若要將時間設定檔用於 [Do Not Disturb Mode With Time Profile (時間設定檔勿擾模式)]，事先設定時間設定檔。

1. 前往 [Directory (目錄) > Time Profiles (時間設定檔)]
2. 在標頭中選取一個數字。
3. 在 [Basic Settings (基本設定)] 下，輸入設定檔的名稱。
4. 按一下時間線上，您想要加入預約排程的日子。
5. 調整時間並按一下  以儲存。

6. 按一下  儲存時間設定檔。

## 網頁介面

在網頁瀏覽器中輸入該設備的 IP 位址，就可連上該設備的網頁介面。

[Language (語言)]：按一下語言代碼之一，暫時設定語言。

[Log out (登出)]：按一下以登出網頁介面。

 分享您的回饋。

 顯示設定部分的提示與訣竅。

## 狀態

### 裝置

[Device Info (設備資訊)]：列出有關設備的資訊，例如名稱和硬體版本。

- [Factory Certificate Installed (已安裝原廠憑證)]：指名是否已安裝使用者憑證和私密金鑰，並可驗證對講機與自動設定伺服器 (ACS) 通訊的權限。
- [Locate Device (設備定位)]：按一下讓設備開始發出光學和聲音訊號。設備上的控制背光會發亮，且開始發出聲音。如果設備沒有整合式揚聲器，連接外部揚聲器以使用聲音訊號。

## 服務

[Network Interface Status (網路介面狀態)]：顯示與網路相關的狀態和資訊

[Phone status (SIP1) (電話狀態 (SIP1))]：顯示透過 SIP 1 的電話相關狀態和資訊。

[Phone status (SIP2) (電話狀態 (SIP2))]：顯示透過 SIP 2 的電話相關狀態和資訊。

## 通話記錄

清單包含最後 20 筆記錄，從最近通話開始排列到最早通話。使用 [Search (搜尋)] 列，依據名稱搜尋通話記錄。

[Search (搜尋)]：依據名稱搜尋通話記錄。

[Name (名稱)]：撥打或接聽通話的設備名稱。

[Date and Time (日期和時間)]：撥打或接聽通話的日期和時間。

Call Duration (通話持續時間)：通話的持續時間，以秒為單位。

 表示通話進行中。

 表示這是未接來電。

 表示這是來電。

 表示已在別處接聽通話。

 刪除選取列的通話記錄，或如果按下標題列中的圖示則刪除全部通話記錄。

## 事件

顯示設備最近擷取的最後 500 件事件。使用下拉選單依據事件類型篩選。

[TIME (時間)]：顯示事件發生的時間。

[EVENT TYPE (事件類型)]：顯示發生的事件類型。有關可用事件類型的詳細資訊，請參閱下列清單。

- [ApiAccessRequested (已要求 API 存取)]：要求發送到 /api/accesspoint/grantaccess 且取得「success (成功)」：真正結果時產生。
- [CallSessionStateChanged (通話階段狀態已改變)]：描述通話方向/狀態、位址、階段編號和通話序列號碼。
- [CallStateChanged (通話狀態已改變)]：在通話狀態改變時指示通話方向和對象/SIP 帳戶識別資訊。
- [CapabilitiesChanged (能力已改變)]：描述設備可用功能清單中的改變。
- [ConfigurationChanged (設定已改變)]：描述設備設定中的改變。
- [DeviceState (設備狀態)]：描述設備狀態的改變，例如設備啟動。
- [DtmfEntered (已輸入的 DTMF)]：本地在通話中或通話以外收到的 DTMF 碼。
- [DtmfSent (已發送的 DTMF)]：本地在通話中或通話以外發送的 DTMF 碼。
- [ExternalCameraStateChanged (外部攝影機狀態已改變)]：描述已連接外部攝影機的狀態改變。
- [InputChanged (輸入已改變)]：描述邏輯輸入的狀態改變。
- [KeyPressed (已按下按鍵)]：按下按鈕時產生 (數字鍵盤數字為 0、1、2...、9，而快速撥號按鈕為 %1、%2 ...)。
- [KeyReleased (已放開按鍵)]：放開按鈕時產生 (數字鍵盤數字為 0、1、2...、9，而快速撥號按鈕為 %1、%2 ...)。
- [LoginBlocked (登入已封鎖)]：嘗試登入網頁介面三次錯誤後產生。包含有關 IP 位址的資訊。
- [RegistrationStateChanged (登錄狀態已改變)]：描述 SIP 代理伺服器登錄狀態的改變。

[DESCRIPTION (說明)]：顯示事件類型的詳細資訊。

## 目錄

### 設備

[Find Device (找尋設備)]：按一下找尋本地網路上可用的設備。

[Add Device (新增設備)]：按一下以新增設備。



：從目錄以 .csv 格式下載現有聯絡對象清單



：將 .csv 格式的聯絡對象清單匯入目錄。

- [Replace Directory (替換目錄)]：選擇是否要以匯入的檔案替換現有的目錄。
- [Import to Directory (匯入到目錄)]：選擇是否要匯入聯絡對象清單並將其加入現有的目錄。

[Search (搜尋)]：搜尋設備名稱或電話號碼。

[Type (類型)]：表示設備的類型。

[Name (名稱)]：設備的名稱。

[Phone Number (電話號碼)]：設備的電話號碼。

[Features (功能)]：透過下列圖示顯示設備的功能：

- 
- 
-

若要找尋或新增新的設備，按一下 [Find Device (找尋設備)] 或 [Add Device (新增設備)]。若要編輯現有的設備，按一下 。用於新增或編輯設備的設定選單包含：

### 基本設定

- [Device Name (設備名稱)]：輸入選取聯絡對象的設備名稱。這個參數為選擇性，協助您在目錄中更輕鬆找到項目。
- [Displayed Icon (顯示的圖示)]：選擇您要顯示標準圖示或接待台圖示。
- [Device Type (裝置類型)]：選擇您要新增的設備類型。
- [Phone Number (電話號碼)]：輸入通話應轉接的站台電話號碼。
  - 輸入 `sip:[user_id@]domain[:port]` 進行直接 SIP 呼叫，例如 `sip:200@192.168.22.15` 或 `sip:name@yourcompany`。
  - 輸入 `device:device_name` 呼叫 2N 設備。
  - 在行動應用程式中設定設備名稱。在電話號碼後面輸入 `/1` 或 `/2` (帳戶 1 或 2)，以指定外撥時使用哪個 SIP 帳戶。
  - 輸入 `/S` 或 `/N` 強制進行加密或未加密通話。帳戶和加密選擇可合併至後綴中，例如 `/1S`。
- [Individual Ringtone (個人鈴聲)]：為聯絡對象設定個人鈴聲。
- [Enable Viewing the Intercom's External Camera (啟用檢視對講機的外部攝影機)]：啟用切換連接至 2N 對講機的外部攝影機串流。如果選擇這個選項，通話和預覽期間會出現外部攝影機按鈕。
- [Face Zooming Button (臉孔縮放按鈕)]：您可以設定聯絡對象的終端設備在視訊通話期間是否能夠監看臉孔。如果選擇這個選項，通話和通話預覽期間會出現臉孔監看按鈕。
- ：按一下編輯電話號碼詳細資訊。
  - [Call Type (呼叫類型)]：若選擇，在呼叫目的地 URI 中設定方案。
    - [[unspecified] ([未指定])]：URI 使用來自 SIP 帳戶設定的資料。
    - [sip]：直接 SIP 呼叫 (sip:)。
    - [device (設備)]：2N 本地呼叫 (device:)。
    - [rava]：呼叫 Crestron 設備 (rava:)。
    - [vms]：以 VMS 呼叫，例如 AXIS Camera Station (vms:)。
  - [Destination (目的地)]：設定呼叫目的地 URI 的其他部分。規則為包含數字、IP 位址、網域、連接埠或設備識別碼。對於呼叫 VMS，輸入星號 (\*)。
  - [Preferred SIP Account (偏好的 SIP 帳戶)]：選取要使用哪個 SIP 帳戶呼叫。
  - [Call Encryption (通話加密)]：選取是否要使用通話加密或不加密。
  - [Door Opening (門戶開啟)]：選取以經由回撥打開門戶。

### 攝影機

- [Cameras Assigned to This Device (指派到此設備的攝影機)]：依據與此設備通話期間應出現的順序，以逗號分隔輸入編號 1-16 的攝影機。在 [Hardware (硬體) > Camera (攝影機)] 內設定攝影機。

### 顯示器

- [Display Device (顯示設備)]：選取以顯示此設備。
- [Display on Top (在頂部顯示)]：選取以在清單頂部顯示此設備。
- [Alternative Name (替代名稱)]：輸入要取代設備名稱顯示的名稱。

### 通話按鈕功能

- [Start Call on Short Press (快速按下開始通話)]：選取以便在快速按下通話按鈕後，與選取的設備開始通話。如果這是唯一設定的聯絡對象，則快速按下上鎖按鈕會打開門戶。

#### 警報呼叫

- [Start Call With Doorbell Button (以門鈴按鈕開始通話)]：選取以在有人按下警報呼叫按鈕時，打電話給此設備。在 [Hardware (硬體) > Digital inputs (數位輸入) > Doorbell button (門鈴按鈕)] 中設定門鈴警報呼叫功能。

#### 解鎖按鈕功能

- [Name (名稱)]：輸入解鎖按鈕的名稱。
- [Lift (開鎖)]：選取以顯示門上鎖/開鎖按鈕圖示。
- [Unlock Code (解鎖代碼)]：解鎖代碼用於在遠端將門戶解鎖。確保代碼包含至少兩個字元，以透過對講機鍵盤將門戶解鎖，且至少一個字元，以透過電話撥號音 (DTMF) 將門戶解鎖。支援的字元包括 \* 和 #。我們建議使用至少四個字元。

### Time profiles (時間設定檔)

設定時間設定檔，並將其指派到勿擾模式以定義模式何時可用。

[1、2、3、4...]：不同的設定檔。按一下打開設定檔。最多可以建立 20 個設定檔。

#### 基本設定

- [Profile name (設定檔名稱)]：輸入設定檔的名稱。

[Profile Time Sheet (設定檔時間表)]：在時間軸中按一下拖曳產生藍色長條，顯示何時允許勿擾模式。如果已設定假日，不論是星期幾，都會套用 [Holiday (假日)] 列。

若要設定時間設定檔，前往 [Calls (通話) > General settings (一般設定) > Incoming calls (來電)] 並在 [Do Not Disturb Mode With Time Profile (時間設定檔勿擾模式)] 內選取設定檔。

### 假日

設定假日時間範圍，例如星期天和公共假日。

若要設定接下來 10 年的假日，在畫面頂部選取一年。若要選取或取消選取假日，使用年曆。

固定的年度假日會以綠色標記，而每年不同的假日會以藍色標記。若要管理假日，按下日期一次以加入固定假日，按兩次以加入變動假日。若要從您的清單刪除假日，按下三次。

## 通話

### 一般設定

- [Call Time Limit (通話時間限制)]：設定通話限制，以秒為單位。設備會在通話結束前 10 秒發出嗶聲，表示即將達到通話限制。若要在通話期間延長通話時間，輸入任何 DTMF 字元。如果通話時間限制設為 0 且沒有使用 SRTP，則通話沒有時間限制。

### 來電

- [Call Answering Mode (SIP 1 and 2) (接聽模式 (SIP 1 和 2))]：選擇如何處理來電。您可以為每個 SIP 帳戶，分別設定接聽模式。有下列三個選項可用：
  - [Always Busy (一律忙線)]：設備拒接來電。
  - [Manual Pickup (手動接聽)]：設備響鈴表示有來電，且使用者可以按下按鈕接聽。
  - [Automatic (自動)]：設備會自動接聽來電。
- [Local Call Receiving Mode (本地接聽模式)]：選擇如何處理本地來電。有下列三個選項可用：
  - [Always Busy (一律忙線)]：設備拒接來電。
  - [Manual Pickup (手動接聽)]：設備響鈴表示有來電，且使用者可以按下按鈕接聽。
  - [Automatic (自動)]：設備會自動接聽來電。
- [Voicemail Mode (語音信箱模式)]：選擇未接聽時，是否要使用語音信箱。有下列三個選項可用：
  - [OFF (關閉)]：若沒有接聽則結束通話。
  - [Away Message Only (僅限不在座位訊息)]：如果沒有接聽通話，設備會播放預錄的訊息。
  - [Video Voicemail (影像語音訊息)]：設備播放預錄訊息，並可讓來電者錄製 20 秒的訊息。
- [Pick Up In (接聽時限)]：輸入設備自動接聽之前等候的時間，以秒為單位。僅在您選取 [Automatic (自動)] 作為接聽或本地接聽模式時，這個選項才可用。
- [Reject Calls in DND Mode (在 DND 模式下拒接來電)]：選擇在勿擾模式下拒接來電。您可以使用這個選項將通話立即轉接，例如轉到行動電話通話。
- [Mute Doorbell in DND Mode (在 DND 模式下將門鈴靜音)]：選擇將來自門鈴的所有呼叫靜音。
- [Do Not Disturb Mode with Time Profile (時間設定檔勿擾模式)]：選擇使用預先定義的時間設定檔，或手動選擇個別時間設定檔。在 [Directory (目錄) > Time profiles (時間設定檔)] 內建立時間設定檔。

### 外撥

- [Connection Time Limit (連線時間限制)]：設定設備中斷外撥之前，應嘗試連接到網路的時間長度，以秒為單位。如果您透過 GSM 闡道連接到 GSM 網路，我們建議設定超過 20 秒。
- [Ring time limit (響鈴時間限制)]：設定設備中斷未接聽外撥之前等候的時間，以秒為單位。如果您透過 GSM 闡道連接到 GSM 網路，將時間設為超過 20 秒。最小值：1 秒，最大值：600 秒。設為 0 以停用時間參數。

### 通話記錄

- [Save Image During Call (通話期間儲存影像)]：從每次視訊通話自動擷取一或多張快照，並儲存到通話記錄中。

#### 附註

清除 [Save Image During Call (通話期間儲存影像)] 選項時，系統會刪除全部快照，但會保留通話記錄。

- [Automatic Image Count (自動影像數量)]：選擇設備在通話期間應擷取和儲存的快照數量。

#### 進階設定

- [Starting RTP Port (RTP 連接埠起始編號)]：設定用於音訊和影像傳輸的初始本地 RTP 連接埠，範圍涵蓋 64 個連接埠。預設值為 4900 (這表示範圍將是 4900—4963)。此參數同時適用於兩個 SIP 帳戶。
- [RTP Timeout (RTP 逾時)]：設定通話期間接收音訊串流 RTP 封包的時間，以秒為單位。如果超出此限制 (未收到 RTP 封包)，設備會終止通話。輸入 [0] 以停用這個選項。此選項同時適用於兩個 SIP 帳戶。
- [Extended SIP Logging (延展 SIP 記錄)]：允許系統日誌記錄 SIP 電話通話詳細資訊，用於故障排除目的。

## SIP

使用 SIP 設定、終止和轉接兩個 SIP 設備之間的通話，例如對講機和室內對講機。SIP 設備可以彼此直接建立連線、透過直接 SIP 呼叫、或透過一個或多個伺服器建立連線。

#### 設定

您可以在這個設備上設定兩個 SIP 帳戶；SIP 1 和 SIP 2。

[SIP Account Enabled (啟用 SIP 帳戶)]：選取以便從設備的 SIP 帳戶撥及接聽來電。

#### 設備身分識別

- [Display Name (顯示名稱)]：在接聽者電話上顯示的名稱。
- [Phone Number (ID) (電話號碼 (ID))]：設定設備的電話號碼，或包含字元或數字的另一個獨特 ID。這個數字搭配網域，可在通話和登錄時獨特識別設備身分。
- [Domain (網域)]：設定登錄設備的服務網域名稱。通常與 SIP 代理伺服器或登錄伺服器位址相同。
- [Test Call (測試通話)]：向選取的電話號碼進行測試通話。

#### 驗證

- [Authentication ID (驗證 ID)]：輸入用於設備驗證的替代使用者 ID。
- [Password (密碼)]：設定設備驗證密碼。如果您的 PBX 不需要驗證，將不會套用密碼。

#### SIP 代理伺服器

負責通話路由的 IP 網路伺服器。使用者之間可以有一個或多個 SIP 代理伺服器裝置。

- [Proxy Address (代理伺服器位址)]：設定 SIP 代理伺服器 IP 位址或網域名稱。
- [Proxy Port (代理伺服器連接埠)]：設定 SIP 代理伺服器連接埠，通常為 5060。將這個欄位留空可使用預設連接埠。
- [Backup Proxy Address (備援代理伺服器位址)]：設定備援 SIP 代理伺服器 IP 位址或網域名稱。會在主要代理伺服器對請求無反應時使用此位址。
- [Backup Proxy Port (備援代理伺服器連接埠)]：設定備援 SIP 代理伺服器連接埠，通常為 5060。將這個欄位留空可使用預設連接埠。

#### SIP 登錄伺服器

在特定網段中負責使用者登錄的 IP 網路伺服器。一般而言使用者需要 SIP 設備登錄，才能讓其他人透過特定電話號碼連接。SIP 登錄伺服器和 SIP 代理伺服器通常安裝在相同伺服器上。

- [Registration Enabled (啟用登錄)]：啟用以藉由設定好的 SIP 登錄伺服器進行設備登錄。
- [Registrar address (登錄伺服器位址)]：設定 SIP 登錄伺服器 IP 位址或網域名稱。
- [Registrar Port (登錄伺服器連接埠)]：設定 SIP 登錄伺服器連接埠，通常為 5060。將這個欄位留空可使用預設連接埠。
- [Backup Registrar Address (備援登錄伺服器位址)]：設定備援 SIP 登錄伺服器 IP 位址或網域名稱。會在主要登錄伺服器對請求無反應時使用此位址。
- [Backup Registrar Port (備援登錄伺服器連接埠)]：設定備援 SIP 登錄伺服器連接埠，通常為 5060。將這個欄位留空可使用預設連接埠。
- [Registration Expiry (登錄有效期限)]：設定有效時間，以秒為單位。SIP 登錄伺服器可在您不知情的情況下變更有效時間。
- [Registration State (登錄狀態)]：顯示設備是否已登錄。
- [Failure Reason (失敗原因)]：顯示上一次嘗試登錄失敗的原因。

#### 進階設定

- [SIP Transport Protocol (SIP 傳輸協定)]：設定 SIP 通訊協定。選擇 UDP (預設)、TCP 或 TLS。
- [Lowest Allowed TLS Version (允許的最低 TLS 版本)]：設定設備接受用於連線的最低 TLS 版本。
- [Verify Server Certificate (驗證伺服器憑證)]：驗證 SIP 伺服器公開憑證與設備中的 CA 憑證。
- [Client Certificate (用戶端憑證)]：指定用於驗證對講機與 SIP 伺服器通訊之權限的用戶端憑證與私密金鑰。

- [Local SIP Port (本地 SIP 連接埠)]：設定用於 SIP 訊號傳輸的本地設備連接埠。如果您變更此數值，在您重新啟動設備之後才會生效。預設值為 5060。
- [PRACK Enabled (啟用 PRACK)]：啟用 PRACK 方法，以 101-199 代碼可靠確認 SIP 訊息。
- [REFER Enabled (啟用 REFER)]：啟用 SIP REFER 方法用於通話轉接。
- [Send KeepAlive Packets (發送維持連接封包)]：設定是否想要設備發送 STUN/CRLF 封包定期登錄，以及在通話期間發送 SIP OPTIONS，讓設定的連線維持有效。
- [IP Address Filter Enabled (啟用 IP 位址過濾)]：封鎖來自 SIP 代理伺服器和 SIP 登錄伺服器以外位址的 SIP 封包，可協助改善通訊安全並防止未經授權的通話。
- [Receive Encrypted Calls Only (SRTP) (僅接聽加密通話 (SRTP))]：設定您是否只想讓這個帳戶接聽 SRTP 加密通話，並拒接未加密的通話。為了增強安全性，我們建議您也使用 TLS 作為 SIP 傳輸協定。
- [Encrypted Outgoing Calls (SRTP) (加密外撥 (SRTP))]：設定您是否想讓這個帳戶外撥的通話進行 SRTP 加密。為了增強安全性，我們建議您也使用 TLS 作為 SIP 傳輸協定。
- [Use MKI in SRTP Packets (在 SRTP 封包中使用 MKI)]：如果 SRTP 封包中輪換多組金鑰時，對方要求以 MKI (主要金鑰識別碼) 識別主要金鑰，則使用 MKI。
- [Adaptive Control of Video Quality (視訊品質的適應性控制)]：允許依據 RFC-4585 使用延展的 RTP 設定檔經由 RTCP (RTP/AVPF) 回饋，並使用互動式影像品質控制。這可讓您配合當前網路連線品質，調整影像資料流量。
- [Do Not Play Incoming Early Media (不播放來電答鈴)]：防止在接聽通話之前，播放來自 PBX 或其他設備的來電音訊串流 (來電答鈴)。會改為播放標準本地鈴聲。
- [QoS DSCP Value (QoS DSCP 值)]：將網路中的 SIP 封包優先順序設為小數。此數值值會在 IP 封包標頭內的服務類型 (TOS) 欄位中發送。如果您變更此數值，在您重新啟動設備之後才會生效。
- [STUN Enabled (啟用 STUN)]：允許使用在 SIP 標題和 SDP 媒體協商中，從設定 STUN 伺服器取得的位址和連接埠。
- [STUN server address (STUN 伺服器位址)]：設定用於此 SIP 帳戶的 STUN 伺服器 IP 位址。
- [STUN server port (STUN 伺服器連接埠)]：設定用於此 SIP 帳戶的 STUN 伺服器連接埠。
- [External IP Address (外部 IP 位址)]：輸入設備連接之路由器的公開 IP 位址或主機名稱。如果您的設備具有公開 IP 位址，您可以將此欄留空。
- [Compatibility With Broadsoft Devices (與 Broadsoft 設備的相容性)]：設定 Broadsoft PBX 相容性模式。在此模式下從 PBX 接收到再次邀請後，室內對講機會透過以當前使用的轉碼器重複上一次發送的 SDP 回應，而非發送完整的提議。
- [Rotate SRV Records (輪換 SRV 記錄)]：允許 SIP 代理伺服器和登錄伺服器輪換 SRV 記錄。這是在主要伺服器故障或無法使用時，切換到備援伺服器的一個替代方式。

## 影像

### 影像轉碼器

- [Codec (轉碼器)]：影像轉碼器的名稱。
- [Enabled (已啟用)]：選取以啟用影像轉碼器。
- [Priority (優先順序)]：設定影像轉碼器的優先順序。

### 延展轉碼器設定

- [Profile (設定檔)]：可用的影像轉碼器設定檔。
- [Enabled (已啟用)]：啟用封包化模式。若無法手動設定，可自動選取負荷類型。
- [SDP Payload Type (SDP 負荷類型)]：設定 H.264 影像轉碼器的負荷類型 (封包化模式 1)。設定 96 和 127 之間的數值，或設為 0 以停用這個轉碼器類型。

## 聲音

### 音訊轉碼器

- [Codec (轉碼器)]：清單中的音訊轉碼器名稱。
- [Enabled (已啟用)]：選取以啟用清單中的音訊轉碼器。
- [Priority (優先順序)]：設定清單中音訊轉碼器的優先順序。

### DTMF 發送

本章節協助您定義設備應如何發送 DTMF 字元。檢查接收者的 DTMF 接收選項和設定，以確保 DTMF 發送如預期運作。

- [In-Band (Audio) (頻帶內 (音訊))]：使用傳統方法，以標準化雙音調音訊頻帶發送 DTMF。
- [RTP (RFC-2833)]：依據 RFC-2833 透過 RTP 發送 DTMF。
- [SIP INFO (RFC-2976)]：依據 RFC-2976，透過 SIP INFO (SIP 資訊) 訊息發送 DTMF。

### DTMF 接收

本章節協助您定義如何從對講機接收 DTMF 字元。檢查發送者的 DTMF 發送選項和設定，以確保設備可如預期接收 DTMF。

- [In-Band (Audio) (頻帶內 (音訊))]：使用傳統 DTMF 雙音調，在音訊頻帶內接收。
- [RTP (RFC-2833)]：依據 RFC-2833 經由 RTP 接收 DTMF。
- [SIP INFO (RFC-2976)]：依據 RFC-2976，經由 SIP INFO (SIP 資訊) 訊息接收 DTMF。

### 傳輸品質設定

- [QoS DSCP Value (QoS DSCP 值)]：設定網路中的音訊 RTP 封包優先順序。設定值會在 IP 封包標頭內的 TOS (服務類型) 欄位中發送。
- [Jitter Compensation (抖動補償)]：選取暫存區長度，補償不平均的音訊封包抵達間隔時間。設定較高數值增加接收抗擾性，代價為較高的聲音延遲。

## 本地呼叫

### 設定

[Local Calls Enabled (啟用本地呼叫)]：允許 LAN 中的 2N 設備和 AXIS I5304 Network Answering Unit 之間的本地通話。如果關閉本地通話，LAN 中的其他設備無法使用 `device:device_ID` 的格式呼叫設備。

#### 網路識別

- [Device ID (設備 ID)]：設定相同區域網路中其他設備的區域網路設備清單中顯示的設備 ID。若要對此設備進行呼叫，在這些裝置中輸入 `device:device_ID` 格式的使用者電話號碼。
- [Test Call (測試通話)]：向選取的電話號碼進行測試通話。

#### 連接到對講機

- [Access Key 1, 2 (存取金鑰 1、2)]：設定 2N 室內對講機、影像對講機和 AXIS I5304 Network Answering Unit 分享的存取金鑰。確保金鑰相符。否則設備無法通訊。

#### 連接到室內對講機

- [Access Key (存取金鑰)]：設定 2N 室內對講機、影像對講機和 AXIS I5304 Network Answering Unit 分享的存取金鑰。確保金鑰相符。否則設備無法通訊。
- [Multicast Address (多點傳送位址)]：設定將發送室內對講機訊息的網路多點傳送位址。

#### 區域網路設備

- [LAN Device Count (區域網路設備數量)]：顯示網路中的本地設備數量。
- [Show LAN device List (顯示區域網路設備清單)]：按一下 [Show (顯示)] 顯示網路中本地設備的詳細清單。

## 聲音

### DTMF 發送

- [In-Band (Audio) (頻帶內 (音訊))]：使用傳統方法，以標準化雙音調音訊頻帶發送 DTMF。
- [RTP (RFC-2833)]：依據 RFC-2833 透過 RTP 發送 DTMF。
- [SIP INFO (RFC-2976)]：依據 RFC-2976，透過 SIP INFO (SIP 資訊) 訊息發送 DTMF。

### DTMF 接收

- [In-Band (Audio) (頻帶內 (音訊))]：使用傳統 DTMF 雙音調，在音訊頻帶內接收。
- [RTP (RFC-2833)]：依據 RFC-2833 經由 RTP 接收 DTMF。
- [SIP INFO (RFC-2976)]：依據 RFC-2976，經由 SIP INFO (SIP 資訊) 訊息接收 DTMF。

### 傳輸品質設定

- [Jitter Compensation (抖動補償)]：選取暫存區長度，補償不平均的音訊封包抵達間隔時間。設定較高數值增加接收抗擾性，代價為較高的聲音延遲。

## 服務

### 解鎖

#### 解鎖設定

- [Default Unlock Code (預設解鎖代碼)]：對於不在裝置電話簿內的設備/電話號碼，使用預設代碼進行通話。
- [Hang Up After Door Unlocking (門解鎖後掛斷)]：成功發送門解鎖要求後結束通話。
- [Hang-Up Delay (掛斷延遲)]：設定結束通話的延遲時間。已發送解鎖要求時，設備會在設定時間後結束通話。
- [Show Door Open Sensor (顯示門開啟感應器)]：顯示對講機的門開啟感應器的狀態。

## HTTP 命令

建立出現在顯示器主畫面上、通話期間和攝影機預覽畫面中的按鈕。

[home screen (主畫面)]、[in-call (通話中)] 和 [external camera (外部攝影機)] 的 HTTP 命令設定相同。

- [Command (命令)]：您可以為每個按鈕顯示器設定最多三個命令。
- [URL]：設定在您按下按鈕時發送到外部設備的 HTTP 命令。命令格式為 `http://ip位址/路徑`，例如 `http://192.168.1.50/relay1=on`。如果您不想發送命令，將參數設為 [0]。
- [Icon (圖示)]：選擇 HTTP 命令按鈕圖示。
- [Name (名稱)]：輸入 HTTP 命令的名稱。
- [Username (使用者名稱)]：設定開啟啟動或關閉期間發送之 HTTP 命令的使用者名稱。僅在需要驗證時，才需要設定此參數。
- [Password (密碼)]：設定開啟啟動或關閉期間發送之 HTTP 命令的密碼。

## 使用者聲音

### 聲音對映

[Sound message language (聲音訊息語言)]：選取聲音訊息的語言。如果對映的聲音有翻譯可用，會以指定的語言播放訊息。否則將播放英語或不涉及語言的聲音。

#### 聲音對映

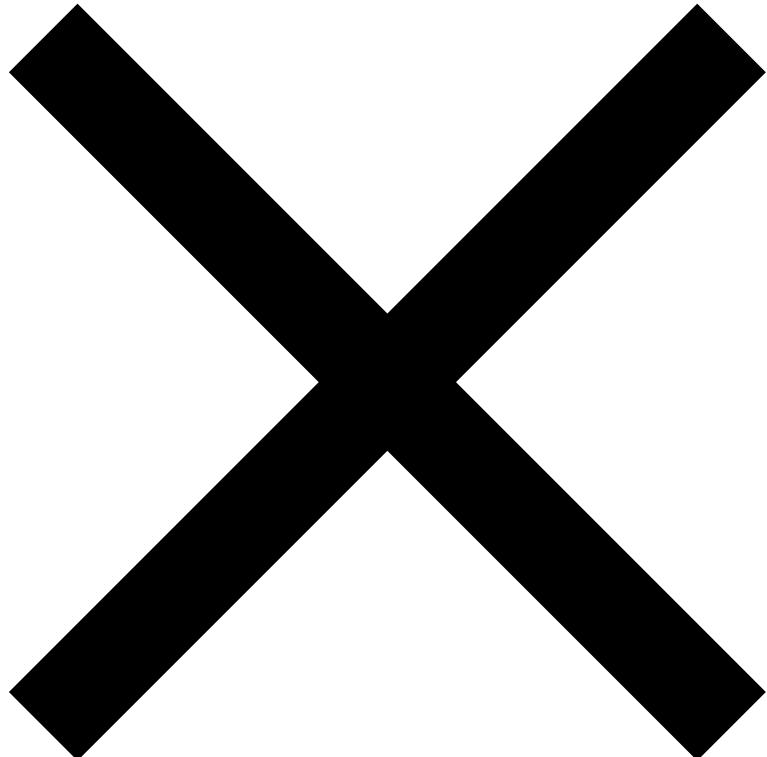
- [Busy Tone (忙線音)]：選取呼叫使用者忙線時播放的音調。
- [Call End Signaling (通話結束訊號)]：選取通話結束時播放的聲音。
- [Ringtone (鈴聲)]：選取呼叫使用者響鈴時播放的回響音調。
- [Ringing Before Call Answering (接聽通話前響鈴)]：選取在接聽來電之前播放的鈴聲。
- [Doorbell (門鈴)]：選取有人按下門鈴按鈕時播放的聲音。
- [Out-of-office message (外出訊息)]：選取未接聽通話時播放的訊息。
- ▶：按一下播放您選擇的聲音。

## 聲音上傳

### 聲音上傳

您可以新增最多 10 個音訊檔案至設備。

- [Name (名稱)]：為音訊檔案加入名稱以便輕易找到。
- [Size (大小)]：上傳音訊檔案的大小。
- ▶：按一下在您的個人電腦上本地播放上傳的音訊檔案。



- ✖：按一下移除檔案。
- 🎤：按一下錄製您可在 [Sound Mapping (聲音對映)] 分頁中使用的聲音。
- 📈：按一下上傳音訊檔案到您可在 [Sound Mapping (聲音對映)] 分頁中使用的設備。

## 網頁伺服器

### 基本設定

- [Device Name (設備名稱)]：設定在設備網頁介面、登入視窗和其他應用程式中顯示的名稱。
- [Web Interface Language (網頁介面語言)]：設定管理網頁伺服器登入的預設語言。
- [Password (密碼)]：設定設備密碼。按一下  以變更密碼。密碼必須包含至少 8 個字元，包括至少一個小寫字母、一個大寫字母和一個數字。

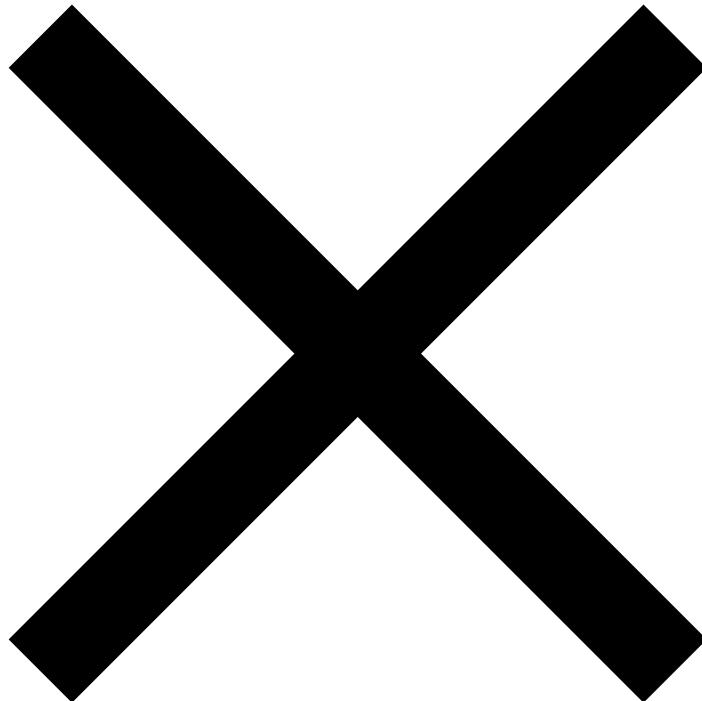
### 進階設定

- [HTTP Port (HTTP 連接埠)]：設定用於 HTTP 通訊的網頁伺服器連接埠。如果您變更此數值，在您重新啟動設備之後才會生效。
- [HTTPS Port (HTTPS 連接埠)]：設定用於 HTTPS 通訊的網頁伺服器連接埠。如果您變更此數值，在您重新啟動設備之後才會生效。
- [Lowest Allowed TLS Version (允許的最低 TLS 版本)]：設定您的設備接受用於連線的最低 TLS 版本。
- [HTTPS Server Certificate (HTTPS 伺服器憑證)]：選取您想用於加密您設備的 HTTPS 伺服器與使用者網頁瀏覽器之間通訊的伺服器憑證與私密金鑰。
- [Remote Access Enabled (啟用遠端存取)]：啟用從外部網路 IP 位址遠端存取您設備的網頁伺服器。

### 使用者本地化

- [Original Language (原本語言)]：按一下  以從您的設備下載原本的 XML 檔案，其中包含全部英文使用者介面文字。
- [Custom Language (自訂語言)]：

- 按一下



以移除自訂語言檔案，包括使用者介面文字的翻譯。

- 按一下  以下載自訂語言檔案，包括使用者介面文字的翻譯。
- 按一下  以上傳自訂語言檔案，包括使用者介面文字的翻譯。

## 天氣

### 設定

- [Show Weather (顯示天氣)]：選取以允許設備在顯示器主畫面上顯示目前的天氣資訊。
- [Location (地點)]：設定用於天氣預報的設備地點。如果您選取 [Show Weather (顯示天氣)] 並讓 [Location (地點)] 留空，預設會顯示布拉格的天氣。
- [Location Shown (顯示的地點)]：輸入您想要和天氣資訊一起顯示的地點名稱。如果留空，會顯示天氣預報的地點名稱。
- [Temperature Units (溫度單位)]：選取要以 °C 或 °F 顯示溫度。

### 結果

- [Last Update (最後更新日期)]：顯示最後一次伺服器資料更新的日期。
- [Location Found (找到的地點)]：顯示天氣服務找到的天氣預報地點。
- [Country (國家)]：顯示您輸入的地點或預設地點所在的國家。

## 硬體

### 聲音

#### 電話通話音量

- [Call Volume (通話音量)]：選取用於電話通話的音量。
- [Ringtone Volume (鈴聲音量)]：選取來電鈴聲相對於主音量的音量。
- [Call-Progress Tone Volume (通話進度音音量)]：選取撥號音、鈴聲和忙線音的音量等級。不過如果 PBX 自動產生通話進度音，則不會套用這項設定。

#### 訊號音量

- [Warning Tone Volume (警告音音量)]：選取警告和訊號音相對於主音量的音量。
- [Suppress Waning Tones (抑制警告音)]：抑制下列操作狀態的訊號：[Internal application started (已啟動內部應用程式)]、[IP address received (已收到 IP 位址)] 和 [IP address lost (IP 位址遺失)]。
- [User Sounds Volume (使用者聲音音量)]：選取自動播放的使用者聲音相對於主音量的音量。

## 攝影機

### 附註

您可以為視訊通話串流設定最多 16 個外部攝影機。室內對講機讓您使用來自符合下列要求之標準 IP 影像攝影機的 RTSP 串流：

- H.264 或 MJPEG 影像轉碼器
- 解析度最高 1280x720
- H.264 的最大影格張數為 30 fps，MJPEG 為 15 fps
- 適用於 H.264 轉碼器的 5000 kbps High Profile

[1、2、3、4...]：您可指派到您網路中設備的外部 IP 攝影機的設定頁面。您可以指派最多 16 台攝影機。按一下打開頁面。

[Camera Enabled (啟用攝影機)]：允許室內對講機使用來自外部 IP 攝影機的 RTSP 串流。

[Camera Assignment (攝影機指派)]：

- 按一下  打開設備清單，然後選取您想為其指派攝影機的設備。在這些設備之一進行通話期間，您可以在室內對講機上顯示選取攝影機的預覽畫面，並在其他指派且允許攝影機的預覽畫面之間切換。
- 按一下  移除您指派到選取攝影機的全部設備。

#### 設定

- [Display name (顯示名稱)]：設定您想在設備目錄中的攝影機預覽畫面顯示的名稱。如果將這個欄位留空，會改為出現選取語言的預設名稱。
- [RTSP Stream Address (RTSP 串流位址)]：以 `rtsp://camera_ip_address/parameter1=value&parameter2=value` 格式輸入 IP 攝影機的 RTSP 串流 IP 位址。範例請參閱下方參數表。這些是選取的 IP 攝影機型號專屬的參數。

參數	說明	範例/數值
audio	audio	—
fps	影格張數	fps=15
vbr	影像位元速率	vbr=768 用於 768 kbps
vcodec	影片轉碼器	vcodec=h264 用於 H.264 vcodec=mjpeg 用於轉碼器 MJPEG
vres	影像解析度	vres=1920x1080 用於 FullHD
zipstream	zipstream	— — — — —

- [Username (使用者名稱)]：輸入用於連接外部 IP 攝影機的使用者名稱。僅在攝影機需要驗證時才會用到。
- [Password (密碼)]：輸入用於連接外部 IP 攝影機的密碼。
- [Local RTP Port (本地 RTP 連接埠)]：指定用於接收 RTP 串流的本地 UTP 連接埠。
- [State (狀態)]：顯示至外部 IP 攝影機的目前連接狀態。
- [Stream (串流)]：顯示接收串流的參數。

#### 攝影機預覽

顯示來自外部攝影機的目前影像。如果攝影機已斷開連接或沒有正確設定，會在黑色背景上顯示 [N/A]。

#### 外部 IP 攝影機記錄

顯示與選取外部 IP 攝影機的 RTSP 通訊，包括可能發生的任何故障或錯誤狀態。

## 顯示器

### 基本設定

- [Language (語言)]：選取顯示器的語言。從預先定義的語言中選擇，或從您先前已上傳的語言檔案選取一個自訂語言。有關上傳語言檔案的資訊，請參閱。
- [Date Format (日期格式)]：選取顯示器的日期格式。
- [Time Format (時間格式)]：選取顯示器的時間格式。
- [Enable Screen Lock (啟用螢幕鎖)]：設備處於閒置模式時，開啟螢幕鎖。
- [Screen Lock PIN (螢幕鎖 PIN)]：設定用於解鎖螢幕的四位數代碼。使用 1 到 9 之間的數字。
- [Advanced Settings Code (進階設定代碼)]：為顯示器上的 [Advanced Settings (進階設定)] 設定存取代碼。如果您沒有輸入代碼，將無法在設備顯示器上打開進階設定。
- [Device mode (設備模式)]：選取 [Hotel (飯店)] 或 [Normal (一般)] 模式。
  - 在 [Hotel (飯店)] 模式中，您的設備具有類似的使用者介面，而某些功能的運作方式與在一般模式中不同。您的設備會讓您呼叫一組預設聯絡對象及接聽來電。也會顯示時間和天氣。不過其他大部分功能受限。您無法從設備設定勿擾模式，也不能存取目錄、通話記錄或設定選單。此外，您無法快速存取天氣設定，且您不會看到漏接來電、門戶聯絡對象狀態和其他通知。
- [Display Setting Menu (顯示器設定選單)]：在顯示器上顯示及存取 [Setting (設定)] 選單。如果您關閉 [Display Setting Menu (顯示器設定選單)]，您只能經由網頁和遠端存取設定設備。
- [Display Time In Idle Mode (在閒置模式中顯示時間)]：選取以允許設備在閒置模式中顯示時間。

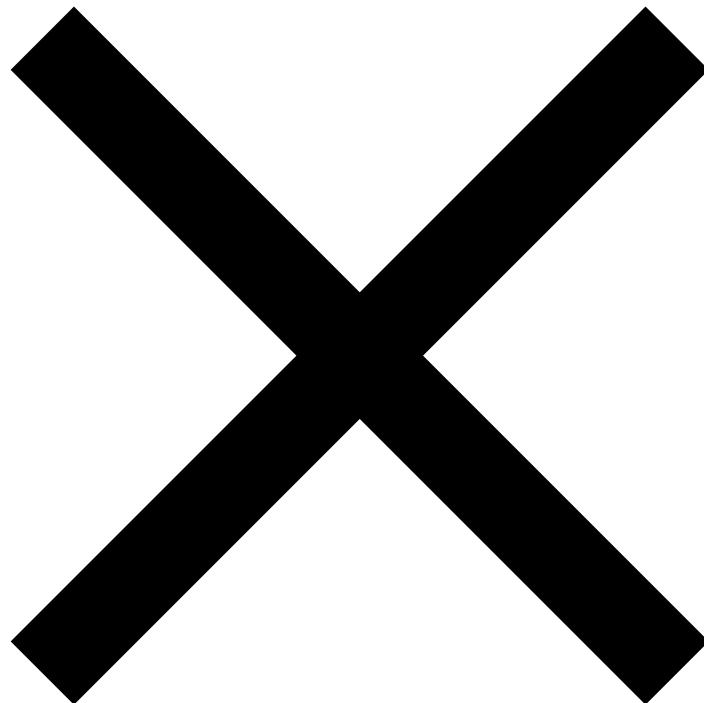
### 背光

- [Intensity in Active Mode (作用中模式內的亮度)]：設定背光亮度等級。選擇最大可能亮度的百分比數值。
- [Lower Intensity in Idle Mode To (閒置模式下將亮度降低至)]：設定設備進入閒置模式時的背光亮度降低程度。
- [Go to Idle Mode In (在下列時間內進入閒置模式)]：設定設備切換到閒置模式之前的非作用逾時時間。

### 使用者本地化

- [Original Language (原本語言)]：按一下  下載本地化檔案範本，這是包含將顯示之全部英文文字的 XML 檔案。在您建立自己的翻譯時，使用範本。
- [Custom Language (自訂語言)]：

- 按一下



以移除您的本地化檔案。

- 按一下  以下載您的本地化檔案。
- 按一下  以上傳您的本地化檔案。

## 數位輸入

### 門鈴按鈕

- [Doorbell Button Function (門鈴按鈕功能)]：選擇門鈴功能。此按鈕可用來作為傳統門鈴或用於警報呼叫啟動。
- [Camera Assigned to Doorbell (指派到門鈴的攝影機)]：選擇門鈴響起時要顯示的外部攝影機。攝影機預覽畫面不會打斷進行中的通話或響鈴。若要回到通話或響鈴，輕點顯示器頂部的綠色長條。如果您沒有確認門鈴，您的設備上會出現一個警告，且會將一筆記錄加入通話記錄。

系統

網路

基本

**[Use DHCP server (使用 DHCP 伺服器)]**：選取以從區域網路 DHCP 伺服器取得 IP 位址。如果網路中沒有 DHCP 伺服器或不可用，請手動設定網路。

**固定 IP 位址設定**

- **[Static IP Address (固定 IP 位址)]**：輸入設備的固定 IP 位址。
- **[Network Mask (網路遮罩)]**：輸入網路遮罩 (也稱為子網路遮罩)。
- **[Default Gateway (預設閘道)]**：輸入區域網路外通訊的預設閘道位址。

**DNS 設定**

- **[Always Use Manual Setting (一律使用手動設定)]**：選取以手動設定 DNS 伺服器位址。
- **[Primary DNS (主要 DNS)]**：輸入用於將網域名稱轉換為 IP 位址的主要 DNS 伺服器位址。
- **[Secondary DNS (次要 DNS)]**：輸入在主要 DNS 無法使用時使用的次要 DNS 位址。

**網路識別**

- **[Hostname (主機名稱)]**：設定設備區域網路識別。
- **[Vendor Class Identifier (供應商類別識別碼)]**：將製造商識別碼設為 DHCP Option 60 的字串。

**VLAN 設定**

- **[VLAN Enabled (啟用 VLAN)]**：選取您是否要使用虛擬網路支援 (依據 802.1q 之 VLAN)。也請記得設定 VLAN ID。
- **[VLAN ID]**：輸入範圍 1—4094 的 VLAN ID。設備只能接收具有設定 ID 的封包。請注意，不正確的設定可能會造成連線中斷。

**網路介面設定**

- **[Required Port Mode (所需連接埠模式)]**：選取偏好的網路介面連接埠模式；  
**[Automatically (自動)]** 或 **[Half Duplex — 10 Mbps (半雙工 - 10 Mbps)]**。如果現有的區域網路佈線不足以達到 100 Mbps 流量，傳輸率會降低至 10 Mbps。
- **[Advertised Modes (通告模式)]**：選取在自動協商期間通告的模式。
- **[Current Port State (目前連接埠狀態)]**：顯示目前區域網路連接埠狀態。

## 802.1x

### 設備身分識別

- [Device identity (設備身分識別)]：輸入使用者名稱以透過 EAP-MD5 和 EAP-TLS 驗證。

### MD5 驗證

- [Authentication enabled (啟用驗證)]：使用 802.1x EAP-MD5 協定進行網路設備驗證。如果網路不支援 802.1x 且您選取此選項，您的設備將變得無法使用。
- [Password (密碼)]：輸入 EAP-MD5 驗證的存取密碼。

### TLS 驗證

- [Authentication enabled (啟用驗證)]：使用 802.1x EAP-TLS 協定進行網路設備驗證。如果網路不支援 802.1x 且您選取此選項，您的設備將變得無法使用。
- [Trusted Certificate (受信任的憑證)]：選取受信任的憑證，驗證 RADIUS 伺服器之公開憑證的有效性。如果您沒有包含受信任的憑證，將不會驗證 RADIUS 公開憑證。
- [Client certificate (用戶端憑證)]：選取使用者憑證和私密金鑰，驗證室內對講機在區域網路中透過 802.1x 防護網路元件通訊的權限。

### PEAP MSCHAPv2 驗證

- [Authentication Allowed (允許驗證)]：使用 802.1x PEAP MSCHAPv2 協定進行網路設備驗證。如果網路不支援 802.1x 且您選取此選項，您的設備將變得無法使用。
- [Trusted Certificate (受信任的憑證)]：選取受信任的憑證，驗證 RADIUS 伺服器之公開憑證的有效性。如果您沒有包含受信任的憑證，將不會驗證 RADIUS 公開憑證。
- [Password (密碼)]：輸入 PEAP-MSCHAPv2 驗證的存取密碼。

## 日期和時間

室內對講機配備即時時鐘，但沒有斷電備用電源。

### 附註

您設備的基本功能不需要當前的日期和時間數值。不過具有準確的日期和時間數值，對於時間設定檔等功能，以及在記錄中保留正確的事件時戳很重要，例如系統日誌、卡片條目以及透過 HTTP API 摘取的記錄。

## 目前時間

- [Use Time From the Internet (使用來自網際網路的時間)]：選取以藉由網際網路同步設備時間。

### 重要

我們建議您選取 [Use time from Internet (使用來自網際網路的時間)] 以達到最高準確性和可靠度。在一般操作狀況下，設備每個月的誤差可能多達 ±2 分鐘。

- [Current Device Time (目前設備時間)]：設備的目前時間。
- [Synchronize With Browser (與瀏覽器同步)]：按一下以和您個人電腦的目前時間同步時間。

## 時區

- [Automatic Detection (自動偵測)]：選取您是否要從 My2N 自動偵測時區。如果您關閉這個選項，使用手動選擇選項手動選取時區，或套用您自己的自訂規則。
- [Detected Time Zone (偵測到的時區)]：顯示自動偵測到的時區。如果功能無法使用或關閉，會出現 N/A。
- [Manual Selection (手動選擇)]：選取您的本地時區以定義時差並切換日光節約時間。
- [Custom Rule (自訂規則)]：如果您的設備安裝在未列於 [Manual Selection (手動選擇)] 的地點，可設定自訂規則。請務必從 [Manual Selection (手動選擇)] 下拉選單選取 [Custom Rule (自訂規則)]。

## NTP 伺服器

- [NTP Server Address (NTP 伺服器位址)]：輸入要用於同步設備內部時鐘的 NTP 伺服器的 IP 位址或網域名稱。
- [NTP Time Status (NTP 時間狀態)]：顯示上一次嘗試經由 NTP 同步本地時間的狀態。

## 產品特色

### 測試功能

此清單包含設計供使用者測試的已發佈測試功能。

### 重要

對於測試功能不提供保證，且對於測試功能之任何功能性限制及功能性限制導致的損害，安迅士概不負責。測試功能僅提供用於測試目的。

- [Name (名稱)]：功能的名稱。
- [State (狀態)]：功能狀態 (已開始/已停止)
- [Action (動作)]：開始/停止功能的事件

重新啟動設備時，功能狀態會改變。設備重新啟動前，使用 [Cancel (取消)] 動作以取消狀態改變要求。

## 憑證

一些區域網路服務使用 TLS 協定與其他區域網路設備安全通訊。此協定可防止受到竊聽或修改通話內容。TLS 是基於單向或雙向驗證，需要憑證與私密金鑰。

下列設備服務使用 TLS 協定：

- 網頁伺服器 (HTTPS)
- 802.1x (EAP-TLS)
- SIP

第一次開啟電源時，您的設備會自動建立用於網頁伺服器及服務之自我簽署的憑證與私密金鑰，不會強制您上傳自己的憑證和金鑰。您可以上傳最多三組來自憑證發行單位、用於驗證通訊服務的憑證，以及最多三組用於加密目的之使用者憑證和私密金鑰。

可為需要憑證的每項服務指派一組憑證，而不同服務可以共用憑證。設備支援 DER (ASN1) 和 PEM 憑證格式。

#### 附註

如果您使用自我簽署的憑證為設備的網頁伺服器和瀏覽器通訊加密，通訊會是安全的，但您的瀏覽器將警告您，其無法驗證設備憑證的有效性。

#### CA 憑證

##### [CA 憑證]

-  : 按一下上傳儲存在您本地個人電腦上的憑證。
  - [Certificate ID (憑證 ID)] : 輸入選取、修改或刪除憑證時，用於識別的憑證 ID。
  - [Select File... (選取檔案)] : 按一下瀏覽並從您的個人電腦選取一個檔案。
  - [Upload (上傳)] : 按一下以上傳憑證。
-  : 按一下從設備刪除一個或多個憑證。
-  : 按一下閱讀清單中選取憑證的詳細資訊。

#### 使用者憑證

##### 使用者憑證

-  : 按一下上傳儲存在您本地個人電腦上的憑證。
  - [Certificate ID (憑證 ID)] : 輸入選取、修改或刪除憑證時，用於識別的憑證 ID。
  - 使用者憑證
    - [Select File... (選取檔案)] : 按一下瀏覽並從您的個人電腦選取一個檔案。
  - 私密金鑰
    - [Select File... (選取檔案)] : 按一下瀏覽並從您的個人電腦選取一個檔案。
    - [Private Key Password (私密金鑰密碼)] : 輸入需要時用於驗證私密金鑰的密碼。
    - [Upload (上傳)] : 按一下以上傳憑證和私密金鑰。
-  : 按一下從設備刪除一個或多個憑證。
-  : 按一下閱讀清單中選取憑證的詳細資訊。

## 自動開通服務

### My2N

[My2N Enabled (啟用 My2N)]：啟用至 My2N 的連線。您可以使用 My2N 雲端平台遠端存取設備的網頁介面，並暫時管理和設定 2N IP 設備。

#### My2N 安全碼

- [Serial Number (序號)]：顯示有效 My2N 代碼適用的設備序號。
- [My2N Security Code (My2N 安全碼)]：顯示用於將設備加入 My2N 的代碼。
- [Generate New (產生新的)]：按一下停用目前的 My2N 安全碼，並產生新的安全碼。

#### 連線狀態

顯示連線至 My2N 的狀態訊息。

- [My2N ID]：顯示在 My2N 入口網站中建立的公司獨特識別碼。

## TR069

使用這個分頁透過 TR-069 協定啟用和設定遠端設備管理。

[My2N / TR069 Enabled (啟用 My2N / TR069)]：啟用這個選項以連接至 My2N 或另一個自動設定伺服器 (ACS)。

#### 一般設定

- [Active Profile (作用中設定檔)]：選取預先定義的設定檔，或選取 [Custom Setting (自訂設定)] 並手動設定自動設定伺服器 (ACS) 連線。
- [Next Synchronization In (下次預定同步時間)]：顯示下次與遠端 ACS 同步的時間。
- [Connection State (連線狀態)]：顯示目前的 ACS 連線狀態。
- [Communication Status Detail (通訊狀態詳細資訊)]：顯示伺服器通訊錯誤代碼或 HTTP 狀態代碼。
- [Connection test (連線測試)]：按一下以依據設定的設定檔測試 TR069 連線。您可以在 [Connection State (連線狀態)] 內看到測試結果。

## 診斷

### 診斷包

顯示有關封包和系統日誌擷取的資訊，例如狀態、封包大小。

- [Packet Capture Status (封包擷取狀態)]：顯示是否已在 [Packet Capture (封包擷取)] 分頁中開始封包擷取。
- [Size of Captured Packets (擷取封包的大小)]：顯示擷取封包的大小。
- [Syslog Capture State (系統日誌擷取狀態)]：顯示是否已在 [Syslog (系統日誌)] 分頁中開始擷取系統日誌訊息。
- [Duration of Captured Syslogs (擷取的系統日誌持續期間)]：顯示在 [Syslog (系統日誌)] 分頁中多長時間的系統日誌訊息。
- [Size of Captured Syslogs (擷取系統日誌的大小)]：顯示擷取系統日誌訊息的大小。
- [Stop Syslog Capture (停止系統日誌擷取)]：設定封包擷取時間。
- 診斷包控制
  - ：開始擷取診斷資料。如果已經運行中，會重新開始封包擷取。
  - ：下載已擷取診斷資料的 zip 檔案。

### 工具

- [Ping]：按一下並在 [Address (位址)] 欄位中輸入 IP 位址。再按一下 [Ping] 發送測試資料到 IP 位址。

## 封包擷取

### 本地封包擷取

- [Current State (目前狀態)]：顯示本地封包擷取已開始或已結束。
- [Buffer size (暫存區大小)]：顯示可用的暫存區大小。
- [Buffer Utilization (暫存區利用率)]：顯示您使用暫存區的多少空間。
- [Number of Captured Packets (擷取封包的數量)]：顯示擷取封包的數量。
- 封包擷取控制
  - ：按一下開始本地封包擷取。如果已經運行，會重新開始封包擷取。
  - ：按一下以停止擷取。
  - ：按一下下載封包擷取檔案。

### 遠端封包擷取

- [Current State (目前狀態)]：顯示遠端封包擷取已開始或已結束。
- [Count of Sent Packets (已發送封包數量)]：顯示已發送封包的數量。
- [Count of Sent Bytes (已發送位元組數量)]：顯示已發送封包的大小。
- [Remaining Time (剩餘時間)]：顯示剩餘的擷取時間。
- 封包擷取控制
  - ：按一下開始遠端封包擷取。在對話方塊中，設定進/出封包擷取時間 (以秒為單位)。按一下 [OK (確定)] 開始擷取。
  - ：停止擷取。

## 系統日誌

### 系統日誌伺服器設定

- [Send Syslog Messages (發送系統日誌訊息)]：選取以發送系統日誌訊息到系統日誌伺服器。確保伺服器位址有效。
- [Server Address (伺服器位址)]：輸入運行系統日誌應用程式的伺服器 IP 或 MAC 位址。
- [Severity Level (嚴重性等級)]：選取要發送的訊息的嚴重性等級。[Debug 1—3 (除錯 1-3)] 設定僅建議用於協助技術支援部門進行故障排除。

### 本地系統日誌訊息

顯示本地系統日誌訊息的一般狀態概觀，例如訊息是否儲存，以及系統日誌訊息的大小。

- [Required Saving Time (所需儲存時間)]：選取應儲存多長時間的系統日誌訊息。
- 系統日誌訊息儲存控制
  - ：按一下開始儲存系統日誌訊息。
  - ：按一下停止儲存系統日誌訊息。
  - ：按一下下載系統日誌訊息。
  - ：按一下刪除設備中本地儲存的系統日誌訊息。

## 維護

### 設定

- [Upload Configuration File to Device (將設定檔上傳到設備)]：按一下 [Restore Configuration (還原設定)] 以從先前備份還原設定。在打開的對話方塊中，選取一個設定檔案並上傳到您的設備。上傳之前，請決定是否要套用區域網路設定和 SIP PBX 連線設定。

#### 重要

登入密碼儲存在設定檔案中。如果密碼並未編碼在檔案中，或者如果您使用預設密碼 (2n)，只會上傳設定的有效部分，且您的密碼不會改變。

- [Download Configuration File from Device (從設備下載設定檔案)]：按一下 [Back Up Configuration (備份設定)] 備份您設備的完整目前設定。這會將完整設定下載到您的儲存空間。

#### 附註

請小心處理設定檔案，因為有可能包含敏感資訊，例如使用者電話號碼和存取密碼。

- [Reset Configuration to Default State (將設定重設為預設狀態)]：按一下 [Reset Configuration (重設設定)] 以重設設備中的全部設定，但區域網路設定除外。若要完整重設，包含區域網路設定，使用重設按鈕重設設備。如需詳細資訊，請參閱 [。](#)

### 系統

顯示設備軟體的一般概觀，例如版本和組件日期。

- [Upgrade Device Firmware (升級設備韌體)]：按一下 [Upgrade Firmware (升級韌體)] 並在出現的對話方塊中選取要上傳的韌體檔案。上傳成功後，設備會自動重新啟動。過程通常需時不到一分鐘，且不會影響設定。  
您可以在 [axis.com/support/device-software](http://axis.com/support/device-software) 找到您設備的最新韌體版本。設備會檢查韌體檔案，並防止您上傳不正確或損毀的檔案。
- [Firmware Status (韌體狀態)]：顯示是否有可用的較新韌體版本。如果有新版本可用，按一下 [Upgrade Now (立即升級)] 以升級。如果設備找不到新版本，按一下 [Check Now (立即檢查)] 以檢查新版本。
- [Notify of Beta Versions (測試版本通知)]：選取這個選項以監測並下載最新韌體測試版本。
- [Restart Device (重新啟動設備)]：按一下重新啟動設備，需時約 30 秒。重新啟動完成且設備分配到 IP 位址後，會自動出現登入視窗。
- [Third Party Library License (第三方程式庫授權)]：按一下 [Show (顯示)] 檢視列出使用授權及第三方程式庫的對話方塊，也包含到終端使用者協議 (EULA) 的一個連結。

### 使用量統計

- [Send Anonymous Statistics Data (發送匿名統計資料)]：允許發送設備上的匿名統計資訊給製造商。不包含敏感資訊，例如密碼、存取代碼或電話號碼。藉由分享這些資料，您可協助製造商改進軟體的品質、可靠性和效能。您的參與純屬自願，且您可以隨時選擇退出發送統計資訊。

## 顯示器介面

### 主畫面

主畫面是設備的起始畫面。如果沒有活動，您的設備將在設定時間後自動切換到閒置模式。

[Date and time (日期和時間)]：顯示指定地點的日期和時間。

：顯示指定地點的天氣狀況。

：勿擾模式啟用中。會將來電鈴聲靜音。切換以關閉。

：勿擾模式已關閉。切換以開啟。

 CALL LOG (通話記錄)：輕點顯示通話記錄，其中包含出入設備的全部通話。如需詳細資訊，請參閱。

：輕點進入您的聯絡對象和連接的外部攝影清單。如需詳細資訊，請參閱。

 SETTINGS (設定)：輕點存取設備的設定，例如語言和聲音。如需詳細資訊，請參閱。

### 通話記錄

：顯示外撥，包含日期、時間和通話對象的資訊。

：顯示來電，包括日期、時間和來電者的資訊。

：顯示漏接來電，包括日期、時間和來電者的資訊。

：按一下顯示有關通話的更多資訊，以及可用時的攝影機預覽。

[DELETE ALL (刪除全部)] ：按一下刪除記錄中的全部通話。

### 目錄

：輕點呼叫選取的聯絡對象。

：輕點發送設定的解鎖代碼到選取的設備。如果代碼與選取的設備相容，其連接的門會打開。如果沒有設定解鎖代碼，將發送預設的解鎖代碼到選取的設備。

：輕點預覽選取設備的影像 (若可用)。

：輕點在一列中顯示您的聯絡對象。

：輕點在清單中顯示您的聯絡對象。

## 設定

- [  Display (顯示器) ] : 輕點變更下列設定 :
  - [Brightness (亮度)] : 設定顯示器背光。
  - [Screen timeout (螢幕逾時)] : 設定螢幕變更為閒置模式之前的時間。
  - [Screen lock (螢幕鎖)] : 打開或關閉螢幕鎖。打開螢幕鎖時，您需要選取 4 位數的 PIN 碼。
- [  Sound (聲音) ] : 輕點變更下列設定 :
  - [Ringing volume (響鈴音量)] : 設定來電的響鈴音量。
  - [Call volume (通話音量)] : 設定來電的揚聲器音量。
  - [Ringtone (鈴聲)] : 為來電選取鈴聲。
  - [Doorbell tone (門鈴音)] : 為門鈴選取一個音調。
  - [Voicemail (語音信箱)] : 在設備中直接設定您的語音信箱訊息。
    - [Voicemail (語音信箱)] : 如果您不想播放語音信箱訊息，可關閉。未接聽的來電將終止。
    - [Select recording (選擇錄音)] : 選擇一則錄音。您可以選擇預設語音信箱訊息，或錄製自訂訊息。
    - [Default Recording Language (預設錄音語言)] : 如果您選取預設錄音作為預設語音信箱訊息，設定訊息的語言。
    - [Enable visitor to leave message (啟用訪客留言)] : 開啟以允許來電者錄製儲存在設備中的訊息。語音信箱訊息播放、發出提示音後，會開始錄音最多 20 秒。訊息會同時錄製音訊和影像，取決於來電設備的能力。
    - [Ring Time Before Voicemail Activation (啟動語音信箱之前的響鈴時間)] : 設定來電逾時，之後會播放語音信箱訊息。
- [  Date and time (日期和時間) ] : 輕點變更下列設定 :
  - [Automatic date and time (自動日期和時間)] : 開啟以從網路自動擷取日期和時間。
  - [Set time zone (設定時區)] : 設定您的本地時區以定義時差並切換日光節約時間。
  - [Set date (設定日期)] : 手動設定日期。
  - [Set time (設定時間)] : 手動設定時間。
  - [Time format (時間格式)] : 選取在主畫面上要顯示 12 小時制時鐘或 24 小時制時鐘。
  - [Date format (日期格式)] : 設定您想在主畫面上顯示的日期格式。
- [  Language (語言) ] : 輕點選取顯示器介面的語言。您可以選取八種預先定義語言之一。
  - [Custom language (自訂語言)] : 輕點以從您先前上傳的語言檔案設定自訂語言。有關上傳語言檔案的資訊，請參閱。
- [  Do Not Disturb mode (勿擾模式) ] : 輕點變更下列設定 :
  - [Do Not Disturb Mode (勿擾模式)] : 開啟或關閉勿擾模式。開啟後，來電將會靜音。預設情況下，即使開啟勿擾模式，門鈴音也會響起。
  - [Reject Calls in DND Mode (在 DND 模式下拒接來電)] : 開啟以在設備設為勿擾模式時拒接來電。
  - [Mute Doorbell in DND Mode (在 DND 模式下將門鈴靜音)] : 開啟以在設備設為勿擾模式時將門鈴靜音。
- [  Weather (天氣) ] : 輕點變更下列設定 :

- [Show Weather (顯示天氣)]：開啟以在主畫面上顯示有關天氣的資訊。
- [Location (地點)]：設定天氣預報的地點。
- [Units (單位)]：選取要以 °C 或 °F 顯示溫度。



[Advanced settings (進階設定)]：輸入您的存取代碼以打開進階設定。在設備的網頁介面中設定或變更存取代碼。如需詳細資訊，請參閱。

- 網路設定
  - [Use DHCP Server (使用 DHCP 伺服器)]：開啟以允許 DHCP 伺服器指派 IP 位址。
  - [Static IP Address Setting (固定 IP 位址設定)]：設定固定 IP 位址、網路遮罩和預設閘道。
  - [Required Port Mode (所需連接埠模式)]：選擇偏好的網路介面連接埠模式。
  - [Advertised Modes (通告模式)]：選取在自動協商中通告的模式。

如需有關網路設定的詳細資訊，請參閱。

- [Restart device (重新啟動設備)]：輕點重新啟動設備。



[About (關於)]：輕點顯示有關設備的下列詳細資訊：

- 序號
- 軟體版本
- MAC 位址
- IP位址

## 規格

### 產品總覽

### 連接埠

維修	連接埠	協定	方向	預設開啟	可自訂	設定
802.1x	-	-	輸入/輸出	-	-	-
DHCP	68	UDP	輸入/輸出	x	-	-
DNS	53	TCP/UDP	輸入/輸出	x	-	-
Echo (設備恢復)	8002	UDP	輸入/輸出	x	-	-
HTTP	80	TCP	輸入/輸出	x	x	
HTTPS	443	TCP	輸入/輸出	x	x	
用於 ICU 協定的多點傳送音訊	8006	UDP	輸入	x	-	-
用於 ICU 協定的多點傳送影像	8008	UDP	輸入	x	-	-
用於 ICU 協定的多點傳送影像 (寬)	8016	UDP	輸入	x	-	-
NTP 用戶端	123	UDP	輸入	x	-	-
RTP+RTCP 連接埠 (SIP)	4900+ (64 個連接埠範圍)	UDP	輸入/輸出	-	x	
RTP+RTCP 連接埠 (外部攝影機)	4800+ (64 個連接埠範圍)	UDP	輸入/輸出	-	-	-
RTSP 用戶端	554	UDP	輸入/輸出	-	x	
SLP	427	UDP	輸入/輸出	x	-	-
SIP	5060, 5062	TCP/UDP	輸入/輸出	-	x	
SIPS	6061	TCP	輸入/輸出	-	x	
系統日誌	514	UDP	輸出	-	-	-
My2N 敲門器	443	TCP	輸出	x	-	-
My2N Tribble 通道	10080	TCP	輸出	x	-	-
Unitchannel	8011	UDP	輸入/輸出	x	-	-

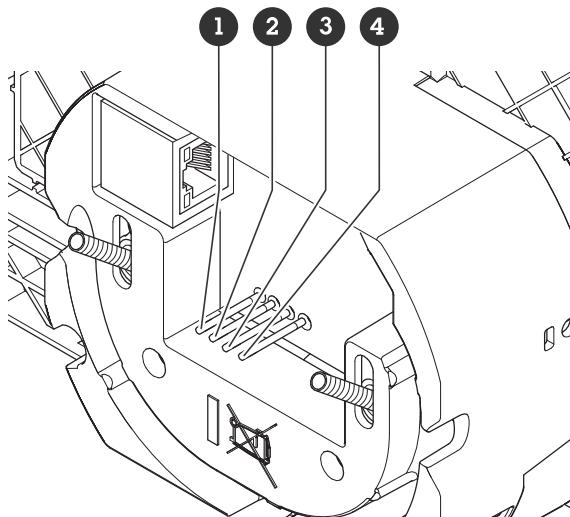
維修	連接埠	協定	方向	預設開啟	可自訂	設定
Sitechannel (ICU 協定)	8004	UDP	輸入/輸出	x	-	-
CWMP Stun	3478	UDP	輸出	-	x	

## 接頭

### 網路接頭

支援乙太網路供電 (PoE) 的 RJ45 乙太網路接頭。

### 電源和門鈴接頭



功能	針腳	附註	規格
0 V DC (-)	1	DC 輸入	
12 V DC	2		1 A
門鈴輸入	3	切換接觸點 (按鈕/繼電器)，常開	
門鈴輸入	4		

### 感應線圈接頭

感應線圈的線路輸出，600 mV RMS。

### 按鈕

#### 重設按鈕

重設按鈕具有多種功能：更多資料請參閱：

- 
- 
-



## 清潔設備

設備可以用溫水清潔。

### 注意

- 刺激性化學物質可能會損壞設備。請勿使用窗戶清潔劑或丙酮等化學物質來清潔設備。
- 避免在陽光直射或高溫下清潔，因為這樣會造成污漬。

1. 使用一罐壓縮空氣移除設備上的灰塵和鬆散污垢。
2. 必要時，使用以溫水沾濕的超細纖維軟布清潔設備。
3. 為避免出現污漬，請使用乾淨的非研磨性布擦乾設備。

## 故障排除

### 重設為出廠預設設定

您可以透過網頁界面或使用重設按鈕，將設備重設到出廠預設設定。

#### 重要

當重設為出廠預設設定時應特別謹慎。這種處理方式會將包括 IP 位址在內的所有設定都還原為出廠預設值。

#### 使用網頁界面：

1. 前往 [System (系統) > Maintenance (維護)]。
2. 按一下 [Reset Configuration (重設設定)]。

#### 使用重設按鈕：

1. 按住重設按鈕。
2. 等候下列發生，再放開按鈕。

2.1. 紅色和綠色 LED 會同時發亮，且您聽到聲音訊號 。這需要大約 15 到 35 秒。

2.2. 紅色 LED 熄滅，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。

2.3. 綠色 LED 熄滅且紅色 LED 再次發亮，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。

2.4. 紅色 LED 熄滅，且您聽到聲音訊號 。這需要大約另外 3 秒。

3. 放開重設按鈕。

### 重新啟動裝置

您可以透過三種不同方式，重新啟動設備而不改變設定：

#### 使用網頁界面：

1. 前往 [System (系統) > Maintenance (維護) > System (系統)]。
2. 按一下 [Restart Device (重新啟動設備)]。

重新啟動可能需要一些時間。完成時，設備會在顯示器上顯示主畫面。

#### 使用設備顯示器：

1. 前往 [Settings (設定) > Advanced settings (進階設定)]。
2. 輸入您的代碼以存取進階設定。  
您可以在設備的網頁界面中，設定進階設定的存取代碼。如需詳細資訊，請參閱 [。](#)
3. 輕點 [Restart Device (重新啟動設備)]。
4. 若要確認，輕點 [RESTART (重新啟動)]。

#### 使用重設按鈕：

1. 快速按一下重設按鈕，大約 1 秒鐘。

### 聯絡支援人員

如需更多協助，請前往 [axis.com/support](http://axis.com/support)。

T10212854\_zh\_tw

2025-11 (M2.2)

© 2025 Axis Communications AB