

# AXIS S3008 Mk II Recorder

使用手冊

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 關於您的裝置

---

### 關於您的裝置

AXIS S3008 Mk II Recorder 是輕巧型網路影像錄影機，內建易於安裝的 PoE 交換器。設備採用監控級硬碟。裝置包括易於匯出影片片段的 USB 連接埠。錄影機提供三種機型 – 包括 2 TB、4 TB 或 8 TB 硬碟。

### 錄影機可以連接多少台攝影機？

最多 8 台設備可以連接至錄影機的 PoE 交換器。

### 錄影機可以供應多少電力給攝影機？

這些是 Power over Ethernet (PoE) 的限制：

- 錄影機可以使用 PoE 最多可以供應八台裝置。
- 總可用電量為 124 W。
- 每個網路連接埠最多支援 PoE 連接埠 (PSE) 上的 15.4 W (PoE Class 3) 與攝影機端 (PD) 上的 12.95 W。
- 交換器根據所連接設備的 PoE Class 分配 PoE 電源。

### 瀏覽器支援

#### Windows®

- Chrome™ (建議使用)
- Firefox®
- Edge®

#### OS X®

- Chrome™ (建議使用)
- Safari®

#### 其他

- Chrome™
- Firefox®

若要深入了解如何使用裝置，請參閱使用位於文件 *Axis Communications* 的手冊。  
如需更多有關所建議之瀏覽器的資訊，請前往 *Axis OS 瀏覽器支援* / *Axis Communications*。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 安裝

---

### 安裝



若要觀賞此影片，請前往本文件的網頁版本。

*[help.axis.com/?&pid=89590&section=about-your-device](http://help.axis.com/?&pid=89590&section=about-your-device)*

AXIS S3008 Recorder Mk II 搭配版本 4 的 AXIS Companion 影像管理軟體使用。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 開始使用

---

### 開始使用

#### 附註

系統設定時需要進行網際網路存取。

1. 註冊 My Axis 帳戶 4
2. 安裝硬體 4
3. 安裝桌面應用程式 5
4. 建立監控地點 5
5. 安裝行動應用程式 5

安裝完成後：

- 系統中的所有 Axis 設備均具有最新韌體。
- 所有設備都有密碼。
- 使用預設設定進行錄影作用時。
- 您可以使用遠端存取。

### 註冊 My Axis 帳戶

在 [axis.com/my-axis/login](https://axis.com/my-axis/login) 註冊 My Axis 帳戶。

若要讓您的 My Axis 帳戶更加安全，請啟動多重身分驗證 (MFA)。MFA 是一種安全系統，增加了另一層驗證，以確保使用者的身分。

如果要啟用 MFA：

1. 前往 [axis.com/my-axis/login](https://axis.com/my-axis/login)。
2. 使用您的 My Axis 認證資料登入。
3. 前往  並選取 [帳號設定]。
4. 按一下 [安全性設定]
5. 按一下 [處理您的兩因子身分驗證]。
6. 輸入您的 My Axis 認證資料。
7. 選擇一種驗證方法 [驗證器應用程式 (TOTP)] 或 [電子郵件]，然後按照螢幕上的說明進行操作。

### 安裝硬體

1. 安裝您的攝影機硬體。
2. 透過 LAN 連接埠，將錄影機連接至網路。
3. 請將攝影機連接至錄影機的整合式 PoE 交換器或外部 PoE 交換器。
4. 請將電腦連接至與錄影機相同的網路。
5. 請將電源連接至錄影機。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 開始使用

---

### 重要

您需先將電源線連接至錄影機，再將電源線連接至電源插座。

6. 等候數分鐘讓錄影機與攝影機開機，然後再繼續進行。

### 小心

請將錄影機放置在通風良好的環境中，周圍並留下充分的空間，以免過熱。

## 安裝桌面應用程式

1. 前往 [axis.com/products/axis-camera-station-edge](http://axis.com/products/axis-camera-station-edge) 並按一下 [下載]，以下載 Windows 的。
2. 打開設定檔案並按照設定輔助進行操作。
3. 使用您的 *My Axis* 帳戶登入。

## 建立監控地點

監控地點是監控解決方案的單一進入點，例如店內的所有攝影機。您可以透過單一 *My Axis* 帳戶追蹤數個監控地點。

1. 啟動桌面應用程式。
2. 使用您的 *My Axis* 帳戶登入。
3. 按一下建立新地點並為地點命名。
4. 按下一步。
5. 選取您要新增至監控地點的裝置。
6. 按下一步。
7. 選取儲存。
8. 按下一步。
9. 在 [準備安裝頁面]、[離線模式] 和 [升級韌體] 預設開啟時。如果不想存取離線模式或將設備升級到最新的韌體版本，可以將它們關閉。
10. 按一下 [安裝]，然後等候設定設備。

設定過程需要幾分鐘。

## 安裝行動應用程式

使用行動應用程式，即可從任何地方存取您的設備和錄影。您還可以在發生事件或有人從對講機呼叫時收到通知。

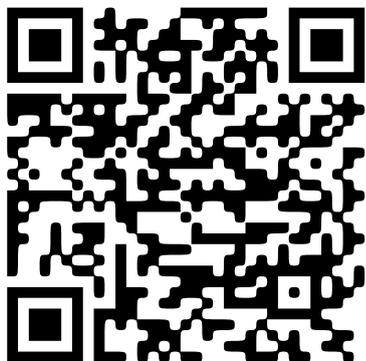
適用於 Android

按一下 **下載** 或掃描以下 QR Code®。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

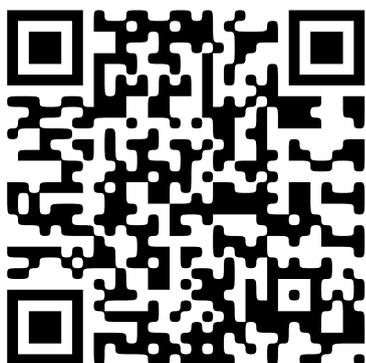
## 開始使用

---



適用於 iOS

按一下 **下載** 或掃描以下 QR Code。



打開 行動應用程式並使用您的 Axis 認證資料登入。

如果您沒有 My Axis 帳戶，您可以前往 [axis.com/my-axis](http://axis.com/my-axis) 註冊一個新帳戶。

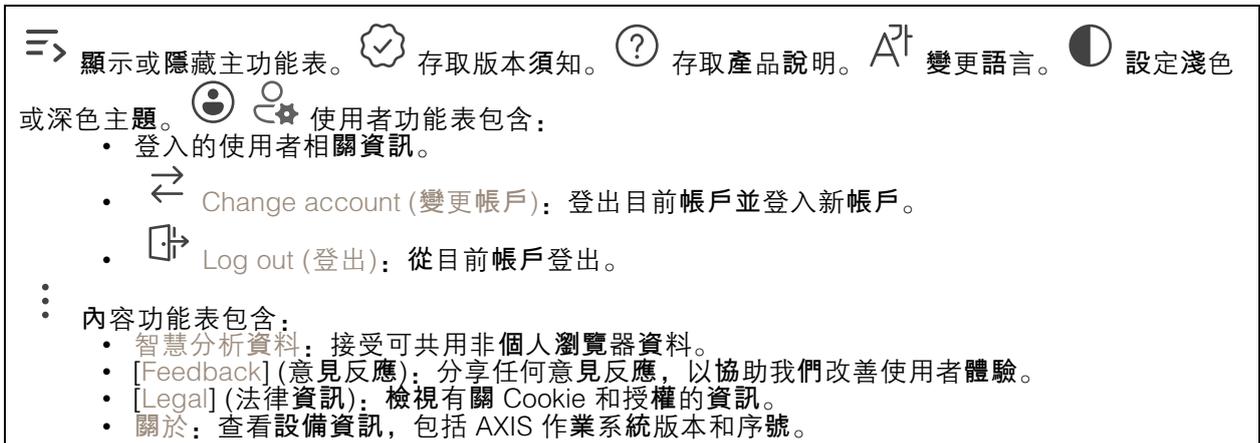
QR Code 是 Denso Wave Incorporated 在日本和其他國家/地區的註冊商標。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

### 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。



☰ 顯示或隱藏主功能表。✔ 存取版本須知。❓ 存取產品說明。A+ 變更語言。◐ 設定淺色或深色主題。😊 使用者功能表包含：

- 登入的使用者相關資訊。
- ↔ Change account (變更帳戶)：登出目前帳戶並登入新帳戶。
- 🚪 Log out (登出)：從目前帳戶登出。
- ⋮ 內容功能表包含：
  - 智慧分析資料：接受可共用非個人瀏覽器資料。
  - [Feedback] (意見反應)：分享任何意見反應，以協助我們改善使用者體驗。
  - [Legal] (法律資訊)：檢視有關 Cookie 和授權的資訊。
  - 關於：查看設備資訊，包括 AXIS 作業系統版本和序號。

### 狀態

#### 時間同步狀態

顯示 NTP 同步資訊，包括裝置是否與 NTP 伺服器同步以及下次同步前的剩餘時間。

NTP 設定：檢視和更新 NTP 設定。前往可變更 NTP 設定的 [Time and location (時間和地點)] 頁面。

#### 持續錄影中

顯示正在進行的錄影及其指定的儲存空間。

錄影檔：檢視正在進行的和篩選的錄影及其來源。如需詳細資料，請參閱：  顯示儲存錄影的儲存空間。

#### 設備資訊

顯示該設備的 AXIS 作業系統版本和序號等資訊。

升級 AXIS 作業系統：升級您的設備軟體。前往可用來進行升級的 [維護] 頁面。

#### 已連接的用戶端

顯示連線數和已連線的用戶端數。

[檢視詳細資訊]：檢視並更新已連接用戶端的清單。此清單顯示每個連接的 IP 位址、通訊協定、連接埠、狀態和 PID/流程。

### 應用程式



**Add app (新增應用程式):** 安裝新增應用程式。搜尋更多應用程式: 尋找更多要安裝的應用程式。您將進入 Axis 應用程式的概觀頁面。Allow unsigned apps (允許未簽署的應用程式) : 開啟以允許安裝未簽署的應用程式。Allow root-privileged apps (允許 root 特權應用程式) : 開啟以允許具有 root 權限的應用程式對設備的完整存取。  查看 AXIS OS 和 ACAP 應用程式中的安全性更新。

附註

如果同時執行數個應用程式，設備的效能可能會受到影響。

使用應用程式名稱旁邊的開關啟動或停止應用程式。開啟: 存取該應用程式的設定。可用的設定會根

據應用程式而定。部分應用程式無任何設定。  內容功能表可以包含以下一個或多個選項:

- [開放原始碼授權]: 檢視有關應用程式中使用的開放原始碼授權的資訊。
- [應用程式記錄]: 檢視應用程式事件記錄。當您聯絡支援人員時，此記錄會很有幫助。
- [用金鑰啟用授權]: 如果應用程式需要授權，您需要啟用授權。如果您的設備無法網際網路存取，請使用此選項。如果您沒有授權金鑰，請前往 [axis.com/products/analytics](https://axis.com/products/analytics)。您需要授權代碼和 Axis 產品序號才可產生授權金鑰。
- [自動啟用授權]: 如果應用程式需要授權，您需要啟用授權。如果您的設備可以存取網際網路，請使用此選項。您需要授權代碼，才可以啟用授權。
- 停用授權: 停用授權以將其替換為其他授權，例如，當您從試用授權變更為完整授權時。如果您停用授權，也會將該授權從裝置中移除。
- 設定: 設定參數。
- 刪除: 從裝置永久刪除應用程式。如果您不先停用授權，授權仍會繼續啟用。

### 系統

#### 時間和地點

日期和時間

時間格式取決於網路瀏覽器的語言設定。

附註

我們建議您將該設備的日期和時間與 NTP 伺服器同步。

[同步]: 選取同步該設備的日期和時間的選項。

- 自動日期和時間 (手動 NTS KE 伺服器): 與連線到 DHCP 伺服器的安全 NTP 金鑰建置伺服器同步。
  - 手動 NTS KE 伺服器: 輸入一台或兩台 NTP 伺服器的 IP 地址。使用兩台 NTP 伺服器時，設備會根據兩者的輸入同步和調整其時間。
  - [NTP 輪詢時間上限]: 選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間上限。
  - [NTP 輪詢時間下限]: 選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間下限。
- 自動日期和時間 (使用 DHCP 的 NTP 伺服器): 與連線到 DHCP 伺服器的 NTP 伺服器同步。
  - 備援 NTP 伺服器: 輸入一台或兩台備援伺服器的 IP 位址。
  - [NTP 輪詢時間上限]: 選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間上限。
  - [NTP 輪詢時間下限]: 選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間下限。
- 自動日期和時間 (手動 NTP 伺服器): 與您選擇的 NTP 伺服器同步。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

- 手動 NTP 伺服器：輸入一台或兩台 NTP 伺服器的 IP 地址。使用兩台 NTP 伺服器時，設備會根據兩者的輸入同步和調整其時間。
  - [NTP 輪詢時間上限]：選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間上限。
  - [NTP 輪詢時間下限]：選取設備在輪詢 NTP 伺服器，以取得更新時間前，其應等候的時間下限。
  - 自訂日期和時間：手動設定日期和時間。按一下 [從系統取得]，以從您的電腦或行動設備擷取日期和時間設定。
- 時區：選取要使用的時區。時間將自動調整至日光節約時間和標準時間。
- [DHCP]：採用 DHCP 伺服器的時區。設備必須連接到 DHCP 伺服器，才能選取此選項。
  - 手動：從下拉式清單選取時區。

### 附註

系統在所有錄影、記錄和系統設定中使用該日期和時間設定。

## 網路

### IPv4

自動指派 IPv4：選取以允許網路路由器自動為裝置指派 IP 位址。我們建議適用大多數網路的自動 IP (DHCP)。[IP 位址]：輸入設備的唯一 IP 位址。您可以在隔離的網路內任意指派固定 IP 位址，但每個位址都必須是唯一的。為了避免發生衝突，建議您在指派固定 IP 位址之前先聯絡網路管理員。[子網路遮罩]：請輸入子網路遮罩定義局部區域網路內的位址。局部區域網路以外的任何位址都會經過路由器。路由器：輸入預設路由器 (閘道) 的 IP 位址，此路由器用於連接與不同網路及網路區段連接的設備。如果 DHCP 無法使用，則以固定 IP 位址為備援：如果 DHCP 無法使用且無法自動指派 IP 位址，請選取是否要新增固定 IP 位址以用作備援。

### 附註

如果 DHCP 無法使用且設備使用固定位址備援，則固定位址將設定為有限範圍。

### IPv6

自動指派 IPv6：選取以開啟 IPv6，以及允許網路路由器自動為設備指派 IP 位址。

## 主機名稱

自動分配主機名稱：選取才能讓網路路由器自動為設備指派主機名稱。[主機名稱]：手動輸入主機名稱，當成是存取設備的替代方式。伺服器報告和系統記錄使用主機名稱。允許的字元有 A-Z、a-z、0-9 和 -。啟用動態 DNS 更新：允許裝置在 IP 位址變更時自動更新域名伺服器記錄。註冊 DNS 名稱：輸入指向裝置 IP 位址的唯一域名。允許的字元有 A-Z、a-z、0-9 和 -。TTL：保留期限 (TTL) 設定 DNS 記錄的更新前有效期限。

## DNS 伺服器

自動指派 DNS：選取以允許 DHCP 伺服器自動將搜尋網域和 DNS 伺服器位址指派給設備。我們建議適用大多數網路的自動 DNS (DHCP)。搜尋網域：使用不完整的主機名稱時，請按一下 [新增搜尋網域]，並輸入要在其中搜尋該設備所用主機名稱的網域。DNS 伺服器：點選 [新增 DNS 伺服器]，並輸入 DNS 伺服器的 IP 位址。此選項可在您的網路上將主機名稱轉譯成 IP 位址。

## 網路發現協定

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

**Bonjour®**：啟用此選項可允許在網路上自動搜尋。**[Bonjour 名稱]**：輸入可在網路上看到的易記名稱。預設名稱為裝置名稱和 MAC 位址。**UPnP®**：啟用此選項可允許在網路上自動搜尋。**[UPnP 名稱]**：輸入可在網路上看到的易記名稱。預設名稱為裝置名稱和 MAC 位址。**[WS-發現]**：啟用此選項可允許在網路上自動搜尋。**[LLDP 和 CDP]**：啟用此選項可允許在網路上自動搜尋。關閉 LLDP 和 CDP 可能會影響 PoE 功率交涉。若要解決 PoE 功率交涉的任何問題，請將 PoE 交換器配置為僅用於硬體 PoE 功率交涉。

### 全域代理伺服器

**[Http 代理伺服器]**：根據允許的格式指定全域代理伺服器或 IP 位址。**[Https 代理伺服器]**：根據允許的格式指定全域代理伺服器或 IP 位址。  
http 和 https 代理伺服器允許的格式：

- http(s)://host:port
- http(s)://user@host:port
- http(s)://user:pass@host:port

#### 附註

重新啟動設備，以應用全域代理伺服器設定。

**沒有代理伺服器**：使用沒有代理伺服器繞過全域代理伺服器。輸入清單中的選項之一，或輸入多個選項，以逗號分隔的選項：

- 保留空白
- 指定 IP 位址
- 指定 CIDR 格式的 IP 位址
- 指定網域名稱，例如：[www.<domain name>.com](http://www.<domain name>.com)
- 指定特定網域中的所有子網域，例如 [.<domain name>.com](http://.<domain name>.com)

### 單鍵雲端連線

單鍵雲端連線 (O3C) 與 O3C 服務一起提供輕鬆且安全的網際網路連線，讓您可以從任何位置存取即時和錄影的影像。如需詳細資訊，請參閱 [axis.com/end-to-end-solutions/hosted-services](http://axis.com/end-to-end-solutions/hosted-services)。

**[允許 O3C]**：

- **[單鍵]**：此為預設設定。按住該設備上的控制按鈕，以透過網際網路連線至 O3C 服務。您必須在按下控制按鈕後 24 小時內，向 O3C 服務註冊設備。否則，裝置會中斷與 O3C 服務的連線。註冊該設備後，**[永遠]** 就會啟用，而且該設備會保持與 O3C 服務連線。
- **[永遠]**：該設備會不斷嘗試透過網際網路連線至 O3C 服務。註冊該設備後，它就會與 O3C 服務保持連線。如果裝置上的控制按鈕是在接觸不到的位置，請使用此選項。
- **[否]**：停用 O3C 服務。

**Proxy 設定**：如有需要，輸入 Proxy 設定以連線至 proxy 伺服器。**[主機]**：輸入 Proxy 伺服器的位址。**Port (連接埠)**：輸入用於存取的連接埠號碼。**[登入]** 和 **[密碼]**：如有需要，輸入 proxy 伺服器的使用者名稱和密碼。**[驗證方法]**：

- **[基本]**：此方法對 HTTP 而言是相容性最高的驗證配置。因為會將未加密的使用者名稱和密碼傳送至伺服器，其安全性較摘要方法低。
- **[摘要]**：該方法永遠都會在網路上傳輸已加密的密碼，因此更加安全。
- **[自動]**：此選項可讓裝置根據支援的方法自動選取驗證方法。它會在考慮採用 **[基本]** 方法之前優先選擇 **[摘要]** 方法。

**擁有者驗證金鑰 (OAK)**：按一下 **[Get key (取得金鑰)]** 以擷取擁有者驗證金鑰。這只有在裝置不使用防火牆或 Proxy 的情況下連線至網際網路時，才有可能。

### SNMP

簡易網路管理通訊協定 (SNMP) 允許遠端管理網路裝置。

SNMP：選取要使用的 SNMP 版本。

- v1 和 v2c：
  - 讀取群體：輸入唯讀存取所有支援之 SNMP 物件的群體名稱。預設值為 public。
  - 寫入群體：輸入對所有支援的 SNMP 物件 (唯讀物件除外) 有讀取或寫入存取權限的群體名稱。預設值為 write。
  - 啟用設陷：開啟以啟動設陷報告。裝置使用設陷將重要事件或狀態變更的訊息傳送至管理系統。在網頁介面中，您可以設定 SNMP v1 和 v2c 的設陷。如果您變更至 SNMP v3 或關閉 SNMP，就會自動關閉設陷。如果使用 SNMP v3，您可以透過 SNMP v3 管理應用程式設定設陷。
  - 設陷位址：輸入管理伺服器的 IP 位址或主機名稱。
  - 設陷群體：輸入設備傳送設陷訊息至管理系統時要使用的群體。
  - 設陷：
    - 冷啟動：在裝置啟動時傳送設陷訊息。
    - 暖啟動：在您變更 SNMP 設定時傳送設陷訊息。
    - 上行連結：在連結從下行變更為上行時，傳送設陷訊息。
    - 驗證失敗：在驗證嘗試失敗時傳送設陷訊息。

### 附註

開啟 SNMP v1 和 v2c 設陷時，您會啟用所有的 Axis Video MIB 設陷。如需詳細資訊，請參閱 *AXIS OS 入口網站 > SNMP*。

- v3：SNMP v3 是更安全的版本，提供加密和安全密碼。若要使用 SNMP v3，建議您啟用 HTTPS，因為密碼到時會透過 HTTPS 傳送。這也可以避免未經授權的一方存取未加密的 SNMP v1 及 v2c 設陷。如果使用 SNMP v3，您可以透過 SNMP v3 管理應用程式設定設陷。
  - 「initial」帳戶的密碼：輸入名為「initial」之帳戶的 SNMP 密碼。雖然不啟動 HTTPS 也傳送密碼，但不建議這樣做。SNMP v3 密碼僅可設定一次，且最好只在 HTTPS 啟用時設定。設定密碼之後，密碼欄位就不再顯示。若要再次設定密碼，您必須將裝置重設回出廠預設設定。

## 網路連接埠

### 乙太網路供電

- [已配置的電力]：目前配置的瓦數 (W)。
- [總 PoE 耗電量]：消耗的瓦數 (W)。
- [Keep PoE active during recorder restart] (錄影機重新啟動時保持 PoE 啟用)：啟用此選項可在錄影機重新啟動時，為連線裝置供電。



按一下以顯示或隱藏連接埠影像。

- 按一下影像中的連接埠，即可查看連接埠清單中的連接埠詳細資訊。

### 連接埠清單

- Port (連接埠)：連接埠號碼。
- PoE：開啟或關閉連接埠的 PoE。
- 網路：開啟或關閉連接埠的網路。
- 狀態：顯示是否有裝置連線到此連接埠。
- [易記名稱]：易記名稱在 [網路設定] 中設定。預設名稱是連接設備的型號和媒體存取控制位址 (MAC 位址) 的組合。
- 耗電量：連線裝置目前消耗和配置的瓦數 (W)。

### 乙太網路供電

[已配置的電力]: 目前配置的瓦數 (W)。[總 PoE 耗電量]: 消耗的瓦數 (W)。[Keep PoE active during recorder restart] (錄影機重新啟動時保持 PoE 啟用): 啟用此選項可在錄影機重新啟動時, 為連線裝置供電。[Used space] (已使用空間): 已使用的空間百分比。[Free space] (可用空間): 可用於存放錄影的空間百分比。[Free space] (可用空間): 可用磁碟空間以百萬位元組 (MB)、十億位元組 (GB) 或兆位元組 (TB) 單位顯示。[磁碟狀態]: 目前磁碟狀態。[磁碟溫度]: 目前的運作溫度。PoE: 開啟或關閉每個連接埠的 PoE。在設備連接後, 您將會看到以下資訊:

- [易記名稱]: 易記名稱在 [網路設定] 中設定。預設名稱是連接設備的型號和媒體存取控制位址 (MAC 位址) 的組合。
- 耗電量: 目前消耗和配置的瓦數 (W)。

### 安全

#### 憑證

憑證會用來驗證網路上的裝置。裝置支援兩種類型的憑證:

- [用戶端/伺服器憑證]  
用戶端/伺服器憑證驗證設備的身分識別, 可以自行簽署, 或由憑證機構 (CA) 發出。自行簽署的憑證提供的保護有限, 可以暫時在取得憑證機構發行的憑證之前使用。
- CA 憑證  
您可以使用 CA 憑證來驗證對等憑證, 例如當裝置連線至受 IEEE 802.1X 保護的網路時, 確認驗證伺服器的身分識別是否有效。裝置有數個預先安裝的 CA 憑證。

支援以下格式:

- 憑證格式: .PEM、.CER 和 .PFX
- 私人金鑰格式: PKCS#1 與 PKCS#12

#### 重要

如果將裝置重設為出廠預設設定, 則會刪除所有憑證。任何預先安裝的 CA 憑證都將會重新安裝。



Add certificate (新增憑證): 按一下可新增憑證。

- More (更多) : 顯示更多要填寫或選取的欄位。
- [安全金鑰儲存區]: 選取使用 [安全元件] 或者 [信任的平台模組 2.0] 以安全地儲存私密金鑰。有關選取哪個私密金鑰的更多資訊, 請前往 [help.axis.com/en-us/axis-os#cryptographic-support](http://help.axis.com/en-us/axis-os#cryptographic-support)。
- [金鑰類型]: 從下拉式清單中選取預設或不同的加密演算法以保護憑證。



內容功能表包含:

- 憑證資訊: 檢視已安裝之憑證的屬性。
- [刪除憑證]: 刪除憑證。
- [建立憑證簽署要求]: 建立憑證簽署要求, 以傳送至註冊機構申請數位身分識別憑證。

Secure keystore (安全金鑰儲存區) :

- [安全元件 (CC EAL6+)]: 選取使用安全元件作為安全金鑰儲存區。
- [信任的平台模組 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 等級 2)]: 選取使用 TPM 2.0 作為安全金鑰儲存區。

IEEE 802.1x IEEE 802.1x 是一種連接埠型網路存取控制 (Network Admission Control) 的 IEEE 標準，為有線及無線網路裝置提供安全驗證。IEEE 802.1x 以 EAP (可延伸的驗證通訊協定) 為架構基礎。若要存取受 IEEE 802.1x 保護的網路，網路設備必須對本身進行驗證。驗證是由驗證伺服器 (通常為 RADIUS 伺服器，例如，FreeRADIUS 和 Microsoft Internet Authentication Server) 執行。IEEE 802.1AE MACsec IEEE 802.1AE MACsec 是一項針對媒體存取控制 (MAC) 安全性的 IEEE 標準，它定義了媒體存取獨立通訊協定的非連線型資料機密性和完整性。憑證不使用 CA 憑證進行設定時，伺服器憑證驗證會遭停用，無論裝置連接到哪個網路，裝置都會嘗試自行驗證。使用憑證時，在 Axis 的實作中，設備和驗證伺服器使用 EAP-TLS (可延伸的驗證通訊協定 - 傳輸層安全性)，透過數位憑證自行驗證。若要允許該設備透過憑證存取受保護的網路，您必須在該設備上安裝已簽署的用戶端憑證。[驗證方法]：選取用於驗證的 EAP 類型。用戶端憑證：選取用戶端憑證以使用 IEEE 802.1x。驗證伺服器使用憑證驗證用戶端的身分識別。[CA 憑證]：選取 CA 憑證以驗證伺服器的身分識別。未選取任何憑證時，無論連接到哪個網路，裝置都會嘗試自行驗證。EAP 身分識別：輸入與用戶端憑證相關聯的使用者身分識別。[EAPOL 版本]：選取網路交換器所使用的 EAPOL 版本。[使用 IEEE 802.1x]：選取以使用 IEEE 802.1x 通訊協定。只有當您使用 IEEE 802.1x PEAP-MSCHAPv2 作為驗證方法時，才可使用這些設定：

- Password (密碼)：輸入您的使用者身分識別的密碼。
- [Peap 版本]：選取網路交換器所使用的 Peap 版本。
- [標籤]：選取 1 使用客戶端 EAP 加密；選取 2 使用客戶端 PEAP 加密。選取使用 Peap 版本 1 時網路交換器使用的標籤。

只有當您使用 IEEE 802.1ae MACsec (靜態 CAK/預先共用金鑰) 作為驗證方法時，才可使用這些設定：

- [金鑰協定連接關聯金鑰名稱]：輸入連接關聯名稱 (CKN)。它必須是 2 到 64 (能被 2 整除) 的十六進位字元。CKN 必須在連接關聯中手動設定，並且必須在連結兩端相符才能初始啟用 MACsec。
- [金鑰協定連接關聯金鑰]：輸入連接關聯金鑰 (CAK)。它的長度應是 32 或 64 個十六進位字元。CAK 必須在連接關聯中手動設定，並且必須在連結兩端相符才能初始啟用 MACsec。

### 防火牆

[啟用]：開啟防火牆。  
 [預設政策]：選取防火牆的預設狀態。

- [允許]：允許與設備的所有連接。該選項是預設的。
- [拒絕]：拒絕與設備的所有連接。

若要對預設原則設定例外，您可以建立允許或拒絕從特定位址、通訊協定和連接埠連接到設備的規則。

- Address (位址)：輸入您想要允許或拒絕存取之 IPv4/IPv6 或 CIDR 格式的位址。
- 通訊協定：選取您想要允許或拒絕存取的通訊協定。
- Port (連接埠)：輸入您想要允許或拒絕存取的連接埠號碼。您可以新增 1 到 65535 之間的連接埠號碼。
- 政策：選取規則的原則。

**+**：按一下以建立其他規則。  
 [新增規則]：按一下以新增您定義的規則。

- [以秒為單位的時間]：設定測試規則的時間限制。預設時間限制設定為 300 秒。若要立即啟用規則，請將時間設定為 0 秒。
- [確認規則]：確認規則及其時間限制。如果您設定的時間限制超過 1 秒，則該規則將在這段時間內啟用。如果您已將時間設定為 0，這些規則將立即啟用。

[待處理規則]：您尚未確認的最新已測試規則概觀。

**附註**

有時間限制的規則將顯示在 [作用中規則] 下，直到顯示的計時器結束或您確認為止。如果未進行確認，一旦定時器結束，它們就會顯示在 [待定規則] 下，並且防火牆將恢復為先前定義的設定。如果確認規則，它們將取代目前作用中規則。

[確認規則]：按一下以啟用待處理規則。[作用中規則]：您目前在設備上執行之規則的概觀。 ：按一下以刪除作用中規則。 ：按一下以刪除所有規則，包括待定規則和作用中規則。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

### 自訂簽署的 AXIS 作業系統憑證

若要在設備上安裝 Axis 的測試軟體或其他自訂軟體，您需要自訂簽署的 AXIS 作業系統憑證。該憑證會確認此軟體是否由設備擁有者和 Axis 核准。軟體僅可在以其唯一序號和晶片 ID 識別的特定設備上執行。由於 Axis 持有簽署憑證的金鑰，因此僅可由 Axis 建立自訂簽署的 Axis 作業系統憑證。[安裝]：按一下以安裝憑證。安裝軟體之前需要先安裝憑證。

- [刪除憑證]：刪除憑證。

### 帳戶

#### [虛擬主機]

**+** Add virtual host (新增虛擬主機)：按一下以新增新的虛擬主機。已啟用：選取使用該虛擬主機。[伺服器名稱]：輸入伺服器的名稱。僅使用數字 0-9、字母 A-Z 和連字號 (-)。Port (連接埠)：輸入伺服器所連接的連接埠。Type (類型)：選取要使用的驗證類型。在 [基本]、[摘要] 和 [開放 ID] 之間選取。

- [更新]：更新虛擬主機。
- 刪除：刪除虛擬主機。

[已停用]：該伺服器已停用。

### 事件

#### 規則

規則定義了觸發產品執行動作的條件。此清單顯示目前在產品中設定的所有規則。

#### 附註

最多可以建立 256 項動作規則。

**+** Add a rule (新增規則)：建立規則。[名稱]：輸入規則的名稱。在動作之間等待：輸入規則相繼啟動之間必須經過的最短時間 (hh:mm:ss)。例如，這在規則是由日夜模式條件所啟動的情況下很有幫助，可避免日出與日落期間的微小光線變化重複啟動規則。條件：從清單中選取條件。條件必須符合，才能讓設備執行動作。如果定義了多個條件，所有的條件都必須符合才會觸發動作。有關特定條件的資訊，請參閱 *事件規則新手入門*。[使用此條件作為觸發]：選取此選項，使這第一個條件僅用作起始觸發器。這表示，規則一經啟動後，只要所有其他條件都符合，無論第一個條件的狀態如何，該規則仍會繼續啟用。如果沒有選取此選項，只要所有條件都符合，規則就會處於作用中。反轉此條件：如果您希望條件與您的選擇相反，請選取此選項。

**+** Add a condition (新增條件)：按一下可新增其他的條件。動作：從清單中選取動作，並輸入其所需的資訊。有關特定動作的資訊，請參閱 *事件規則新手入門*。

#### 接收者

您可以設定讓裝置將事件通知接收者，或使其傳送檔案。

#### 附註

如果您設定讓設備使用 FTP 或 SFTP，請勿變更或移除新增到檔案名稱中的唯一序號。否則每個事件只能傳送一個影像。

此清單會顯示產品中目前設定的所有接收者，以及這些接收者組態的相關資訊。

### 附註

您最多可以建立 20 接收者。



Add a recipient (新增接收者): 按一下可新增接收者。[名稱]: 輸入接收者的名稱。Type (類型): 從清單中選取:

- FTP 
  - [主機]: 輸入伺服器的 IP 位址或主機名稱。如果輸入主機名稱, 請確定已在 [系統 > 網路 > IPv4 和 IPv6] 下方指定 DNS 伺服器。
  - Port (連接埠): 輸入 FTP 伺服器所使用的連接埠編號。預設為 21。
  - 資料夾: 輸入要儲存檔案所在目錄的路徑。如果 FTP 伺服器中尚不存在此目錄, 您將會在上傳檔案時收到錯誤訊息。
  - 使用者名稱: 輸入登入的使用者名稱。
  - Password (密碼): 輸入登入的密碼。
  - 使用暫存檔案名稱: 選取使用自動產生的暫存檔案名稱來上傳檔案。上傳完成時, 檔案會重新命名為所需的名称。如果上傳中止/中斷, 您不會收到任何損毀的檔案。不過, 仍然可能收到暫存檔。如此一來, 您就知道所有具有所需名稱的檔案都是正確的。
  - 使用被動 FTP: 在正常情況下, 產品只需要目標 FTP 伺服器開啟資料連線。設備會主動對目標伺服器起始 FTP 控制和資料連線。如果設備與目標 FTP 伺服器之間有防火牆, 一般都需要進行此操作。
- HTTP
  - URL: 輸入 HTTP 伺服器的網路位址以及將處理要求的指令碼。例如, `http://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`。
  - 使用者名稱: 輸入登入的使用者名稱。
  - Password (密碼): 輸入登入的密碼。
  - Proxy: 如果必須傳遞 Proxy 伺服器才能連線至 HTTP 伺服器, 請開啟並輸入必要的資訊。
- HTTPS
  - URL: 輸入 HTTPS 伺服器的網路位址以及將處理要求的指令碼。例如, `https://192.168.254.10/cgi-bin/notify.cgi`。
  - 驗證伺服器憑證: 選取此選項以驗證 HTTPS 伺服器所建立的憑證。
  - 使用者名稱: 輸入登入的使用者名稱。
  - Password (密碼): 輸入登入的密碼。
  - Proxy: 如果必須傳遞 Proxy 伺服器才能連線至 HTTPS 伺服器, 請開啟並輸入必要的資訊。
- 網路儲存裝置 

您可以新增 NAS (網路附加儲存) 等網路儲存空間, 並將其用作儲存檔案的接收者。檔案會以 Matroska (MKV) 檔案格式儲存。

  - [主機]: 輸入網路儲存空間的 IP 位址或主機名稱。
  - 共用區: 輸入主機上共用區的名稱。
  - 資料夾: 輸入要儲存檔案所在目錄的路徑。
  - 使用者名稱: 輸入登入的使用者名稱。
  - Password (密碼): 輸入登入的密碼。
- SFTP 
  - [主機]: 輸入伺服器的 IP 位址或主機名稱。如果輸入主機名稱, 請確定已在 [系統 > 網路 > IPv4 和 IPv6] 下方指定 DNS 伺服器。
  - Port (連接埠): 輸入 SFTP 伺服器所使用的連接埠編號。預設值為 22。
  - 資料夾: 輸入要儲存檔案所在目錄的路徑。如果 SFTP 伺服器中尚不存在此目錄, 您將會在上傳檔案時收到錯誤訊息。
  - 使用者名稱: 輸入登入的使用者名稱。
  - Password (密碼): 輸入登入的密碼。
  - SSH 主機公開金鑰類型 (MD5): 輸入遠端主機公開金鑰的指紋 (32 位數十六進位字串)。SFTP 用戶端使用主機金鑰類型為 RSA、DSA、ECDSA 和 ED25519 的 SSH-2 來支援 SFTP 伺服器。RSA 是進行交涉時的首選方法, 其次是 ECDSA、ED25519 和 DSA。務必輸入您的 SFTP 伺服器所使用的正確 MD5 主機金鑰。雖然 Axis 設備同時支援 MD5

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

和 SHA-256 雜湊金鑰，但我們建議使用 SHA-256，因為它的安全性比 MD5 更強。有關如何使用 Axis 設備設定 SFTP 伺服器的更多資訊，請前往 *AXIS OS* 入口網站。

- SSH 主機公開金鑰類型 (SHA256)：輸入遠端主機公開金鑰的指紋 (43 位數 Base64 編碼字串)。SFTP 用戶端使用主機金鑰類型為 RSA、DSA、ECDSA 和 ED25519 的 SSH-2 來支援 SFTP 伺服器。RSA 是進行交涉時的首選方法，其次是 ECDSA、ED25519 和 DSA。務必輸入您的 SFTP 伺服器所使用的正確 MD5 主機金鑰。雖然 Axis 設備同時支援 MD5 和 SHA-256 雜湊金鑰，但我們建議使用 SHA-256，因為它的安全性比 MD5 更強。有關如何使用 Axis 設備設定 SFTP 伺服器的更多資訊，請前往 *AXIS OS* 入口網站。
- 使用暫存檔案名稱：選取使用自動產生的暫存檔案名稱來上傳檔案。上傳完成時，檔案會重新命名為所需的名稱。如果上傳中止或中斷，您不會收到任何損毀的檔案。不過，仍然可能收到暫存檔。如此一來，您就知道所有具有所需名稱的檔案都是正確的。
- SIP 或 VMS ：
  - SIP：選取以撥打 SIP 電話。
  - [VMS]：選取以撥打 VMS 電話。
    - 來自 SIP 帳戶：從清單中選取。
    - 至 SIP 位址：輸入 SIP 位址。
    - Test (測試)：按一下可測試通話設定是否有效。
- 電子郵件
  - 將電子郵件傳送至：輸入電子郵件要傳送到的電子郵件地址。若要輸入多個地址，請使用逗號將地址隔開。
  - 從此寄件者傳送電子郵件：輸入傳送伺服器的電子郵件地址。
  - 使用者名稱：輸入郵件伺服器的使用者名稱。如果郵件伺服器不需要驗證，請讓此欄位保持空白。
  - Password (密碼)：輸入郵件伺服器的密碼。如果郵件伺服器不需要驗證，請讓此欄位保持空白。
  - 電子郵件伺服器 (SMTP)：輸入 SMTP 伺服器的名稱，例如：smtp.gmail.com、smtp.mail.yahoo.com。
  - Port (連接埠)：使用 0-65535 這個範圍的值，輸入 SMTP 伺服器的連接埠編號。預設值為 587。
  - 加密：若要使用加密，請選取 SSL 或 TLS。
  - 驗證伺服器憑證：如果您使用加密，請選取此選項來驗證設備的身分識別。憑證可以自行簽署，或由憑證機構 (CA) 發出。
  - POP 驗證：開啟此選項以輸入 POP 伺服器的名稱，例如：pop.gmail.com。

### 附註

對於定時或內容相似的電子郵件，部分電子郵件供應商有設定安全篩選條件，無法接收或檢視大量附件。檢查電子郵件供應商的安全性政策，以避免您的電子郵件帳戶遭鎖定，或是收不到預期的電子郵件。

- TCP
  - [主機]：輸入伺服器的 IP 位址或主機名稱。如果輸入主機名稱，請確定已在 [系統 > 網路 > IPv4 和 IPv6] 下方指定 DNS 伺服器。
  - Port (連接埠)：輸入用於存取伺服器的連接埠編號。

測試：按一下可測試設定。⋮ 內容功能表包含：檢視接收者：按一下可檢視所有接收者詳細資訊。複製接收者：按一下可複製接收者。複製時，您可以對新的接收者進行變更。刪除接收者：按一下可永久刪除接收者。

## 預約排程

排程和脈衝可以當做規則中的條件使用。此清單會顯示產品中目前設定的所有排程和脈衝，以及其組態的相關資訊。  Add schedule (新增預約排程)：按一下可建立排程或脈衝。

## 手動觸發器

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

手動觸發是用來手動觸發動作規則。例如，手動觸發可在產品安裝和設定期間用來驗證動作。

### 儲存

#### 內建儲存空間

##### 硬碟

- 可用：可用的磁碟空間量。
- 狀態：磁碟是否已掛載。
- 檔案系統：磁碟所使用的檔案系統。
- 已加密：磁碟是否已加密。
- 溫度：硬碟的目前溫度。
- 整體健康測試：磁碟健康程度的檢查結果。

##### 工具

- [檢查]：檢查儲存裝置是否發生錯誤並嘗試自動修復。
- 修復：修復儲存設備。修復期間將暫停進行中的錄製。修復儲存裝置可能造成資料遺失。
- [格式化]：清除所有記錄並格式化儲存設備。選擇檔案系統。
- 加密：加密已儲存的資料。
- 解密：解密已儲存的資料。系統將清除儲存設備上的所有檔案。
- 變更密碼：變更磁碟加密的密碼。變更密碼不會中斷正在進行的錄製。
- [使用工具]：按一下可執行選取的工具。

Unmount (卸載) ：按一下再中斷設備與系統的連接。這將停止所有正在進行的錄影。寫入保

護：開啟此功能以保護儲存設備不被覆寫。Autoformat (自動格式化) ：磁碟將自動使用 ext4 檔案系統進行格式化。

### 記錄檔

#### SSH 伺服器

Secure Shell (SSH)：啟用以允許使用者安全登入並透過網路執行 shell 和網路服務。

### 維護

#### 維護

[重新啟動]：重新啟動設備。這不會影響目前的任何設定。執行中的應用程式會自動重新啟動。還原：將大多數設定回復成出廠預設值。之後您必須重新設定設備和應用程式、重新安裝未預先安裝的任何應用程式，以及重新建立任何事件和預設點。

##### 重要

還原後僅會儲存的設定是：

- 開機通訊協定 (DHCP 或靜態)
- 固定 IP 位址
- 預設路由器
- 子網路遮罩
- 802.1X 設定
- O3C 設定
- DNS 伺服器 IP 位址

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 網頁介面

**出廠預設值：**將所有設定回復成出廠預設值。之後您必須重設 IP 位址，以便存取設備。

### 附註

所有 Axis 設備軟體皆經過數位簽署，以確保您僅將經過驗證的軟體安裝於設備上。這會進一步提高 Axis 裝置的整體最低網路安全等級。如需詳細資訊，請參閱 *axis.com* 上的「Axis Edge Vault」白皮書。

**AXIS 作業系統升級：**升級到新的 AXIS 作業系統版本。新發行版本可能會包含改良功能、錯誤修正和全新功能。我們建議您永遠都使用最新的 AXIS 作業系統版本。若要下載最新版本，請前往 *axis.com/support*。

升級時，您可以在三個選項之間進行選擇：

- **標準升級：**升級到新的 AXIS 作業系統版本。
- **出廠預設值：**升級並將所有設定回復成出廠預設值。選擇此選項後，升級後將無法恢復到之前的 AXIS 作業系統版本。
- **自動回復：**升級並在設定的時間內確認升級。如果您不確認，設備將回復到之前的 AXIS 作業系統版本。

**AXIS 作業系統回復：**回復到之前安裝的 AXIS 作業系統版本。

## 疑難排解

**Ping：**如欲檢查裝置是否可存取特定位址，請輸入要 ping 的主機名稱或 IP 位址，然後按兩下開始。連接埠檢查：如要驗證從裝置是否可連上特定 IP 位址和 TCP/UDP 連接埠，請輸入要檢查的主機名稱、IP 位址或連接埠邊號，然後按下開始。網路追蹤

### 重要

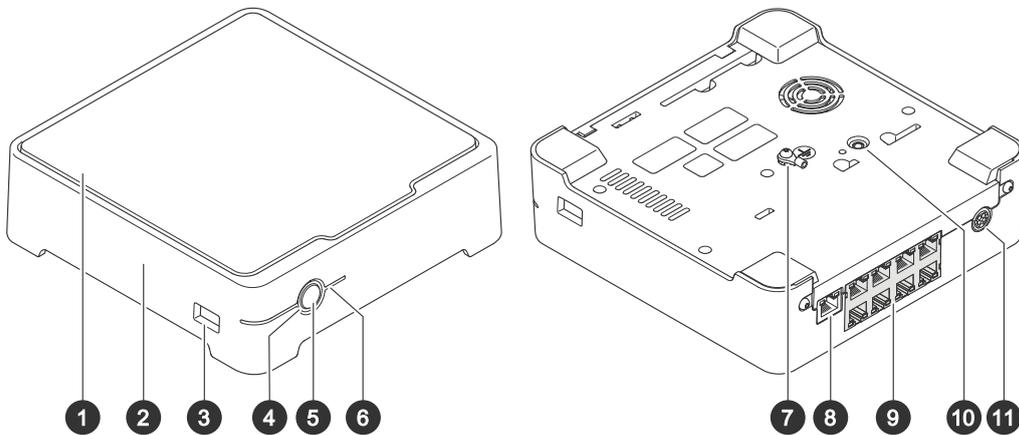
網路追蹤檔案可能包含機密資訊，例如憑證或密碼。

網路追蹤檔案可以記錄網路上的活動，協助您針對問題進行疑難排解。**追蹤時間：**選取追蹤持續期間（秒或分鐘），然後按一下 [下載]。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 產品總覽

### 產品總覽



- 1 硬碟
- 2 警報蜂鳴器
- 3 USB 連接埠
- 4 狀態LED燈號
- 5 電源按鈕
- 6 硬碟 LED 燈號
- 7 接地
- 8 LAN 連接埠
- 9 PoE 連接埠 (8x)
- 10 控制按鈕
- 11 電源輸入

### 電源按鈕

- 若要關閉錄影機，請長按電源按鈕，直到蜂鳴器發出短暫聲音。
- 若要讓蜂鳴器靜音，請短按電源按鈕。

### 控制按鈕

控制按鈕用於：

- 將產品重設為出廠預設設定。請參考 [硬體重設錄影機 21](#)。
- 透過網際網路連接至單鍵雲端連線 (O3C) 服務。若要連線，請按住按鈕約 3 秒鐘，直到狀態 LED 開始閃爍綠色。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 故障排除

### 故障排除

狀態 LED 提供以下資訊：

狀態LED燈號	指示
綠色	錄影機已開啟，狀態正常。
橘色	錄影機正在啟動，或韌體正在升級。直到 LED 燈號變成綠燈恆亮。
紅色	這表示超過 PoE 使用額度。如果您剛將裝置連接至錄影機，請嘗試再次移除。如需 PoE 限制的詳細資訊，請參閱。

硬碟 LED 燈號提供以下資訊：

硬碟 LED 燈號	指示
綠色	資料寫入硬碟時，LED 燈號會閃爍綠色。
紅色	錄影已中斷。如需詳細資訊，請前往系統 > 儲存。

蜂鳴器響起的原因：

- 已超過 PoE 使用額度。如果您剛將裝置連接至錄影機，請嘗試再次移除。如需 PoE 限制的詳細資訊，請參閱。

#### 附註

短按電源按鈕，即可停止蜂鳴器。

錄影機關閉：

- 錄影機嚴重過熱。

### 技術問題、線索和解決方式

問題	解決方案
我的錄影資料無法使用。	前往 <a href="#">修正常見問題 20</a> 。
我無法連接至我的攝影機。	前往 <a href="#">修正常見問題 20</a> 。
我收到錯誤通知：「沒有聯絡」。	前往 <a href="#">修正常見問題 20</a> 。
我的監控地點未在行動應用程式中出現。	確認您擁有版本 4 的 AXIS Companion 行動應用程式。

### 修正常見問題

重新啟動、設定或重設裝置前，我們建議您儲存一份系統報告。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 故障排除

---

請參考 *儲存系統報告 22*。

1. 檢查您的攝影機和錄影機是否有電。
2. 檢查您是否已連線至網際網路。
3. 檢查網路是否運作。
4. 除非您在遠端，否則請檢查攝影機是否連線至與電腦相同的網路。

仍然無效？

5. 請確認您的攝影機、錄影機和 AXIS Companion 桌面應用程式具有最新的韌體和軟體更新。  
請參閱 *升級韌體 21*。
6. 重新啟動 AXIS Companion 桌面應用程式。
7. 重新啟動您的攝影機和錄影機。

仍然無效？

8. 對攝影機和錄影機進行硬體重設，以完全回復到出廠預設設定。  
請參考 *硬體重設錄影機 21*。
9. 請再次將攝影機重設至您的監控地點。

仍然無效？

10. 使用最新的驅動程式更新您的顯示卡。

仍然無效？

11. 儲存報告並聯絡 *Axis 技術支援人員*。  
請參考 *儲存系統報告 22*。

## 升級韌體

全新韌體更新可為您帶來最新且經改良的特色、功能與安全性提升。

1. 前往主控設備的網頁介面。
2. 前往 [維護 > 系統升級]，並按一下 [升級]。
3. 依照畫面上的說明進行操作。

## 硬體重設錄影機

### 重要

請在開啟時小心地移動錄影機。突然移動或震動可能會讓硬碟受損。

### 附註

- 硬體重設將會重設所有設定，包括 IP 位址。
- 硬體重設不會移除您的錄影。

1. 關閉錄影機：  
按下錄影機正面的電源按鈕 4-5 秒，直到聽到嗶聲為止。

# AXIS S3008 Mk II Recorder

## 故障排除

---

2. 等到錄影機關閉後，請將錄影機翻面，以使用控制按鈕。
3. 按住控制按鈕。按下然後放開電源按鈕，以啟動錄影機。LED 指示燈閃爍琥珀色時，請在 15–30 秒後放開控制按鈕。
4. 小心地將錄影機放回原位。
5. 當狀態LED指示燈轉變成綠色時，即完成重設程序。產品已重設為出廠預設設定。如果網路中沒有可用的 DHCP 伺服器，預設的 IP 位址會是 192.168.0.90
6. 重設連接至錄影機的設備。
7. 如果您的硬碟已加密，則必須在錄影機重設後手動安裝硬碟：
  - 7.1 前往設備的網頁介面。
  - 7.2 前往 [系統] > [儲存]，然後按一下 [掛載]。
  - 7.3 輸入加密硬碟時使用的加密密碼。

### 我無法登入產品的網頁介面

如果您在設定期間設定產品密碼，然後將該產品新增到監控地點，則無法再使用已設定的密碼登入產品的網頁介面。這是因為 AXIS Companion 軟體會變更監控地點中所有裝置的密碼。

若要登入您監控地點中的設備，請輸入使用者名稱 [root] 和您的監控地點密碼。

### 如何清除所有錄影資料

1. 在設備的網頁介面中，前往 [系統] > [儲存]。
2. 選取格式化，然後按一下使用工具。

#### 附註

此程序會清除硬碟的所有錄影資料，但錄影機和監控地點的設定不會變更。

### 儲存系統報告



1. 在中，前往  > 儲存系統報告。
2. 當您在 Axis 技術支援網站註冊新案件時，請附上系統報告。

## AXIS S3008 Mk II Recorder

需要更多的協助嗎？

---

需要更多的協助嗎？

### 有用連結

- *AXIS Companion 使用手冊*

### 聯絡支援人員

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

使用手冊

AXIS S3008 Mk II Recorder

© Axis Communications AB, 2023 – 2025

版本 M7.2

日期：一月 2025

零件編號 T10191657