

Get started with rules for events

## Get started with rules for events

### 事件規則如何運作？

---

#### 事件規則如何運作？

您的監控系統可以偵測各種不同類型的事件，例如影像串流中的位移、按下按鈕的動作或是聲音。

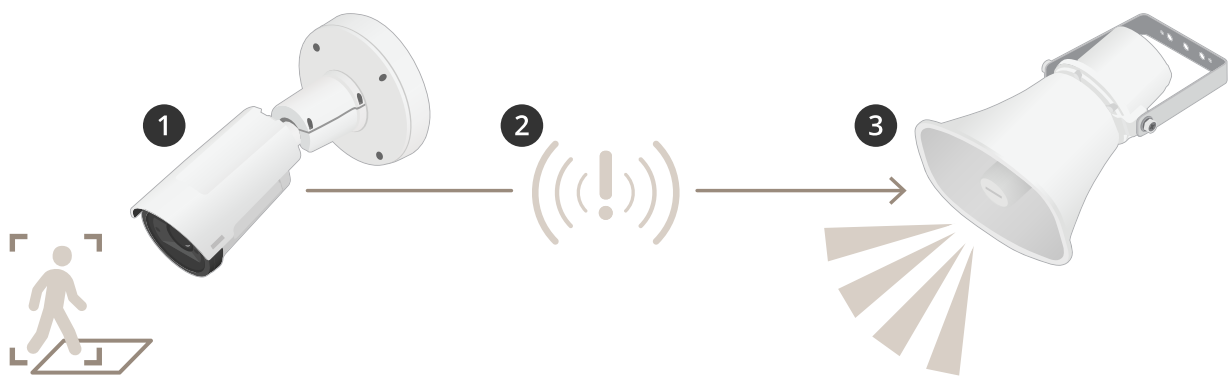
您可以讓事件自動觸發特定動作。例如，當攝影機偵測到位移時，系統可以自動播放聲音檔。若要這樣，您可以設定由條件和動作所組成的規則。

事件觸發動作的方式如下：

1. 事件 — 監控系統中的裝置偵測到事件。
2. 條件 — 系統分析事件是否符合特定條件。
3. 行動 — 如果條件符合，則系統觸發動作。

您可以將多個條件新增至單一規則。如果有多個條件，只有在所有的條件都符合時，規則才會觸發動作。如需特定條件與動作的詳細資訊，請參閱 [條件和動作 11](#)。

範例



您已安裝喇叭和攝影機來防止非法侵入。當攝影機偵測到禁區中有位移時，喇叭會自動播放預先錄製的訊息，告訴入侵者離開該區域。

1. 事件 — 有人走進攝影機畫面時，攝影機偵測到位移。
2. 條件 — 系統分析禁區中是否有動靜。由於情況確是如此，系統就觸發了動作。
3. 動作 — 喇叭播放聲音檔。


您可以將排程新增至條件，使規則僅在特定時間觸發動作。如果規則僅在非上班時有作用，則您的員工可在上班時間行走於該區域中，而不會觸發聲音訊息。

# Get started with rules for events

## 設定事件規則

### 設定事件規則

為協助您了解如何設定事件，我們製作了一套常見使用案例的影片教學課程。教學課程使用裝置網頁進行設定。您可以在瀏覽器中輸入裝置的 IP 位址來存取裝置網頁。

- 如需裝置設定選項的詳細資訊，請前往裝置網頁，並按一下 。
- 如需有關指派 IP 位址的詳細資訊，請參閱 *如何指派 IP 位址並存取您的裝置*。

### 攝影機偵測到位移時錄影

本範例說明如何設定攝影機，使其在偵測位移前五秒即開始記錄到 SD 卡，並在一分鐘後停止。



當攝影機偵測到位移時，如何錄製影像串流

確認 AXIS Video Motion Detection 正在執行：

1. 移至設定 > 應用程式 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果應用程式尚未執行，請啟動應用程式。
3. 確定您已根據自己的需要設定應用程式。如果您需要說明，請參閱 *AXIS Video Motion Detection 4 使用手冊*。

建立規則：

1. 移至設定 > 系統 > 事件，並新增規則。
2. 輸入規則名稱。
3. 在條件清單中的 [應用程式] 下方，選取 [AXIS Video Motion Detection (VMD)]。
4. 在動作清單中的 [錄影] 下方，選取 [當規則作用時錄影]。
5. 選取現有的串流設定檔，或新建一個。
6. 將警報前暫存時間設定為 5 秒。
7. 將警報後暫存時間設定為 60 秒。
8. 在儲存選項清單中，選取 [SD 卡]。
9. 按一下 [儲存]。

# Get started with rules for events

## 設定事件規則

### 當攝影機偵測到位移時，將攝影機對準預設點

本範例說明如何在攝影機偵測到影像中的位移時，設定攝影機前往預設點。



若要觀賞此影片，請前往本文件的網頁版本。

[www.axis.com/products/online-manual/G98987#t10101129\\_zh\\_tw](http://www.axis.com/products/online-manual/G98987#t10101129_zh_tw)

確認 AXIS Video Motion Detection 正在執行：

1. 移至設定 > 應用程式 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果應用程式尚未執行，請啟動應用程式。
3. 確定您已根據自己的需要設定應用程式。如果您需要說明，請參閱 *AXIS Video Motion Detection 4 使用手冊*。

新增預設點：

移至設定 > PTZ，並藉由建立預設點來設定您想要將攝影機對準的位置。

建立規則：

1. 移至設定 > 系統 > 事件 > 規則，並新增規則。
2. 輸入規則名稱。
3. 在條件清單中的 [應用程式] 下方，選取影像位移偵測條件。
4. 從動作清單中，選取 [前往預設點]。
5. 選取您要攝影機前往的預設點。
6. 按一下 [儲存]。

### 使用音訊嚇阻入侵者

本範例說明如何連接喇叭和攝影機，以及如何將其設定為當攝影機在限制區域中偵測到位移時，播放警告訊息。

需要的硬體：

- 配備內建放大器和連接線的主動式喇叭

#### **注意**


連接之前，請確認攝影機電源已中斷連接。連接電線後，重新連接電源。

將聲音檔新增至攝影機：

## Get started with rules for events

### 設定事件規則

---

1. 移至設定 > 音訊 > 輸出，然後按一下 。
2. 按一下 [上傳新的聲音檔]。
3. 瀏覽並找出您的聲音檔，然後按一下 [完成]。

建立規則：



1. 開啟攝影機的裝置網頁。
2. 移至設定 > 系統 > 事件。
3. 移至 [接收者]，並新增接收者。
  - 3.1 前往有聲音儲存在其 SD 卡中的喇叭的裝置網頁。
  - 3.2 複製聲音檔的連結。
  - 3.3 返回攝影機的裝置網頁。
4. 移至 [規則]，並加入新規則：
  - 4.1 在 [條件] 下方，選取 [影像位移偵測]。
  - 4.2 在 [動作] 下方，選取 [透過 HTTP 傳送通知]。

當裝置偵測到位移時，在影像串流中顯示文字浮水印

此範例說明如何在裝置偵測到位移時顯示文字「偵測到位移」。



攝影機偵測到位移時如何顯示文本浮水印

# Get started with rules for events

## 設定事件規則

---

確認 AXIS Video Motion Detection 正在執行：

1. 移至設定 > 應用程式 > AXIS Video Motion Detection。
2. 如果應用程式尚未執行，請啟動應用程式。
3. 確定您已根據自己的需要設定應用程式。

新增文字浮水印：

4. 移至設定 > 浮水印。
5. 在文字欄位中輸入 #D。
6. 選擇文字大小和外觀。

建立規則：

7. 移至系統 > 事件 > 規則，並新增規則。
8. 輸入規則名稱。
9. 在條件清單中，選擇 AXIS Video Motion Detection。
10. 在動作清單中，選取 [使用疊加文字浮水印]。
11. 選取 [攝影機 1]。
12. 輸入「偵測到位移」。
13. 設定持續期間。
14. 按一下 [儲存]。

如果有人從鏡頭上噴漆，則自動發送電子郵件



如果有人從鏡頭上噴漆，如何發送電子郵件通知

1. 移至設定 > 系統 > 偵測器。
2. 開啟 [陰暗影像觸發]。如果鏡頭遭噴塗、被遮蓋或嚴重失焦，這將會觸發警報。
3. 設定 [在這之後觸發] 的持續時間。該值表示發送電子郵件前必須先經過的時間。

建立規則：


1. 移至設定 > 系統 > 事件 > 規則，並新增規則。
2. 輸入規則名稱。

## Get started with rules for events

### 設定事件規則

---

3. 在條件清單中，選取 [防竄改]。
4. 在動作清單中，選取 [傳送通知至電子郵件]。
5. 從清單中選取接收者，或移至 [接收者] 以新建接收者。

若要建立新接收者，請按一下 **+**。若要複製現有接收者，請按一下 。

6. 輸入電子郵件的主旨和訊息。
7. 按一下 [儲存]。

### 使用輸入訊號偵測竄改


此範例說明如何在輸入訊號遭切斷或短路時觸發警報。如需 I/O 連接端子的詳細資訊，請參閱。



有人竄改輸入訊號時，如何發送電子郵件通知

建立規則：

1. 移至設定 > 系統 > 事件，並新增規則。
2. 輸入規則名稱。
3. 在條件清單中，選取 [數位輸入]，然後選取連接埠。
4. 在動作清單中，選取 [傳送通知至電子郵件]，然後從清單選取接收者。移至 [接收者] 以建立新的接收者。

若要建立新接收者，請按一下 **+**。若要複製現有接收者，請按一下 。

5. 輸入電子郵件的主旨和訊息。
6. 按一下 [儲存]。

## Get started with rules for events

### 使用 VMS 設定規則

---

#### 使用 VMS 設定規則

您也可以在影像管理系統 (VMS) 軟體中設定規則。原理相同，只是每個 VMS 各有不同的介面。如需有關如何在 VMS 中設定規則的詳細資訊，請參閱 VMS 的使用手冊。

- *在這裡尋找您的 Axis VMS 使用手冊*



## Get started with rules for events

### 整合協力廠商裝置

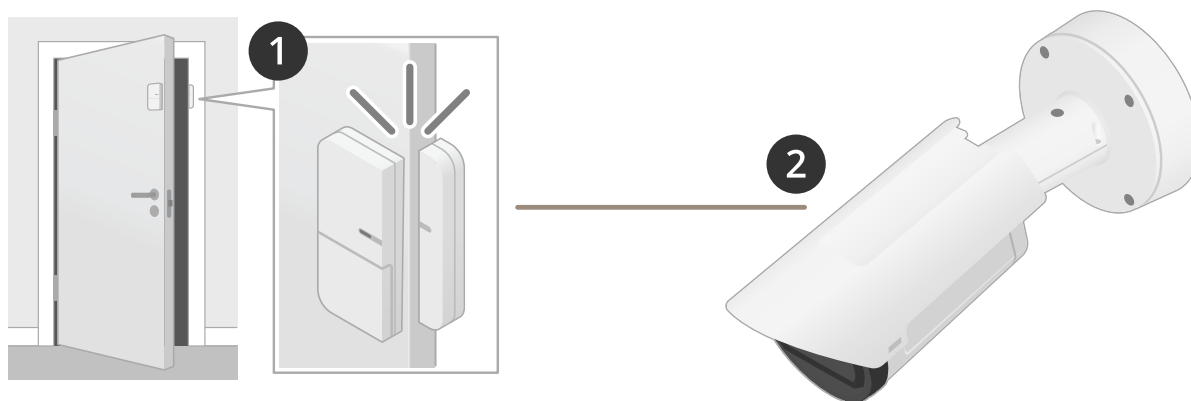
#### 整合協力廠商裝置

#### I/O 連接

您可以將協力廠商裝置連接到 Axis 裝置的 I/O 連接埠。

##### 範例

當門打開時開始錄影。



在這種情況下，攝影機位於門附近，而門感應器會透過纜線連接到攝影機上的 I/O 連接埠。

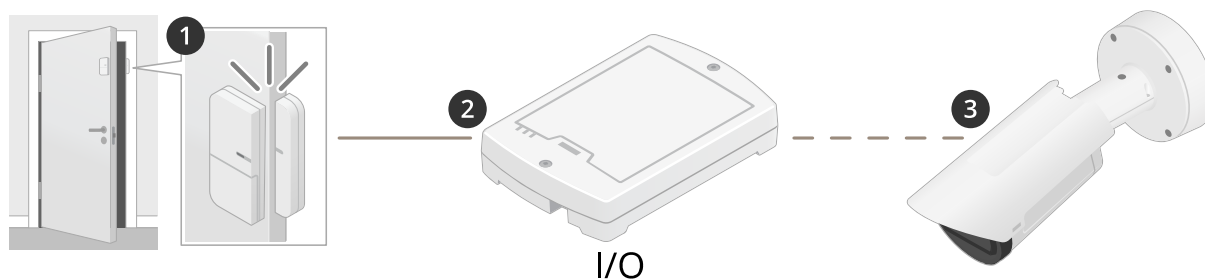
1. 門感應器在門打開時發送訊號。
2. 攝影機上的 I/O 連接收到訊號後，即觸發攝影機中的動作以開始錄影。

#### 虛擬輸入

您可以對傳入的 HTTP 要求使用虛擬輸入。

##### 範例

當門打開時開始錄影。



在這種情況下，攝影機不在靠近門的位置。門感應器透過纜線連接到 I/O 繼電器，而此繼電器則透過網路連線至攝影機。

## Get started with rules for events

### 整合協力廠商裝置

---

1. 門感應器在門打開時發送訊號。
2. I/O 繼電器盒收到訊號後，即觸發 HTTP 要求，並透過網路將此要求傳送至攝影機上的虛擬輸入。
3. 攝影機收到虛擬輸入，並觸發攝影機中的動作以開始錄影。

# Get started with rules for events

## 條件和動作

### 條件和動作

不同的產品各有不同的條件和動作。在這裡，您可以找到對於所有這些項目的解釋。

### 條件

- I/O
  - 手動觸發：選擇藉由按一下即時影像中的按鈕來手動開始和停止動作。只有在有使用此條件的規則存在時，才看得到此按鈕。
  - 虛擬輸入：選擇在任何選定的虛擬輸入變更狀態時觸發動作。外部用戶端 (例如影像管理系統) 可以使用此條件來起始動作，或使用一個規則觸發另一個規則。選取虛擬埠以在該特定連接埠作用時觸發動作。
  - 數位輸入：選擇在任何選定的數位輸入埠變更狀態時觸發動作。選取輸入埠以在該特定連接埠作用時觸發動作。
  - 受監控的輸入變更狀態：選擇在有人竄改數位 I/O 裝置 (例如 PIR 和門/窗觸點) 的連接時觸發動作。您可以同時偵測輸入是否在作用中/非作用中 (開啟/關閉)，以及是否遭到竄改 (切斷或短路)。此功能需要外部 I/O 迴路中的其他硬體 (線路終端電阻器)。  
範例：您將一個按鈕連接到輸入埠。此按鈕的正常狀態為電路開路。有人按下按鈕時，目前的狀態變更為電路閉合，這會啟動輸入。輸入接著觸發產品以執行錄製影像等動作。
- 裝置狀態
  - 系統就緒：選擇在系統就緒狀態處於作用中狀態時 (即裝置成功啟動時) 觸發動作。
  - 高於運作溫度：選擇在裝置溫度高於運作溫度範圍時觸發動作。
  - 低於運作溫度：選擇在裝置溫度低於運作溫度範圍時觸發動作。
  - 在運作溫度範圍內：選擇在裝置溫度位於運作溫度範圍內時觸發動作。
  - 高於或低於運作溫度：選擇在裝置溫度位於運作溫度範圍外時觸發動作。
  - 風扇故障：選擇在一台或多台內建風扇發生故障時觸發動作。
  - 網路中斷：選擇在裝置與所連接網路交換器或中跨器 (midspan) 的連結中斷時觸發動作。
  - 新的 IP 位址：選擇在裝置取得新的固定 IP 位址，或透過 DHCP 租用獲得此位址時觸發動作。
  - IP 位址已移除：選擇在裝置的目前 IP 位址遭移除時觸發動作。
  - PIR 感應器：選擇在 PIR 感應器偵測到移動時觸發動作。
  - 外殼開啟：選擇在取下或打開連接的外部裝置 (例如接線盒) 的外殼時觸發動作。  
範例：如果外殼因進行維護而打開，或是有人對外殼動了手腳，則發送通知給操作員。
  - 偵測到撞擊：選擇在裝置偵測到受衝擊或遭碰撞時觸發動作。您首先需要在系統 > 偵測器下方開啟撞擊偵測。
  - 雷達資料失效：選擇在裝置偵測到所接收來自感應器的雷達資料存在問題時，或在裝置偵測到對接收訊號的干擾時觸發動作。
  - 儲存失敗：選擇在裝置偵測到 SD 卡或網路儲存空間連線方面的問題時觸發動作。發生儲存失敗時，錄影很可能會中斷且未儲存。
- 邊際儲存
  - 偵測到儲存運作狀況問題：選擇在 SD 卡的損耗等級達到一定的值時觸發動作。移至系統 > 儲存 > 內建儲存空間以設定該值。
  - 儲存中斷：選擇在偵測到儲存問題時觸發動作。問題範例：儲存裝置無法使用、已移除、空間已滿、已鎖定，或是發生讀取或寫入問題。若要找出問題所在，您可能需要檢查記錄檔。
  - 持續錄影中：選擇在裝置錄影至邊際儲存時觸發動作。  
範例：如果裝置已開始或停止錄影，您可以閃爍 LED 燈來通知操作員。
- 影像
  - 平均傳輸率降低：選擇在速率發生非預期降低時觸發動作。當傳輸率高於預期，但影像串流品質因而變低時，可能會發生這種情況。
  - 防竄改：選擇在有人竄改影像 (例如遮蓋畫面以免被錄影) 時觸發動作。您可以在系統 > 偵測器中設定攝影機防破壞偵測。
  - 溫度偵測：選擇在達到設定的溫度區域臨界值時觸發動作。例如，當溫度上升高過或下降低於設定的範圍時，您可以使用此動作向操作員發送通知。您可以在系統 > 偵測器中設定溫度區域。
  - 即時串流開放：選擇在影像用戶端存取網頁介面中的即時串流時觸發動作。串流可以是任何媒體類型，例如影片或音訊。

# Get started with rules for events

## 條件和動作

- 日夜切換模式：選擇在裝置切換日間和夜間模式（例如自動紅外線濾光片）時觸發動作。例如，您可以使用此條件，透過輸出埠來控制外部紅外線光。
- 音訊
  - 聲音檔播放中：選擇在裝置開始播放聲音檔時觸發動作。
  - 目前正在播放聲音檔：選擇在聲音檔播放期間觸發動作。
  - 聲音偵測：選擇在聲級上升高過或降低低於警報等級時觸發動作。您可以在系統 > 偵測器中設定警報等級。
  - 數位訊號正常：選擇只要存在時鐘同步的有效數位輸入就觸發動作。
  - 數位訊號遺失：選擇在未收到數位訊號時觸發動作。這通常發生在麥克風電源中斷或纜線遭切斷時。
  - 數位訊號的取樣率無效：選擇在麥克風時脈來源取樣率與裝置音訊轉碼器不同步時觸發動作。通常與麥克風有連接，但會因取樣率無效而無法解譯資料。
  - 數位訊號包含 Axis 軌跡資料：選擇在數位訊號正常，且透過 Axis 音訊軌跡資料通訊協定 (AAMP) 收到麥克風的裝置資訊時觸發動作。
  - 環形供電過電流保護：選擇在數位麥克風的環形供電短路時觸發動作。
  - 喇叭測試結果：選擇根據喇叭功能測試的結果觸發動作。您可以在測試成功或不成功時觸發動作。
- 排程和循環
  - 排程：選擇根據排程清單中預先定義的排程觸發動作。您可以使用此條件在特定時段（例如上班時間或週末）錄製影像。您可以在系統 > 事件 > 排程中建立新的排程。
  - 節奏：選擇根據節奏清單中的預先定義的循環週期觸發動作。您可以使用此條件來起始循環動作，例如每 30 分鐘上傳影像一次。您可以在系統 > 事件 > 排程中建立新的節奏。
- MQTT
  - 無狀態和具狀態：選擇根據傳入的 MQTT 訊息觸發動作。這些訊息會轉換成事件，並在 isStateData 欄位設定為 true 時分類為具狀態（屬性），而在欄位設定為 false 時分類為無狀態。屬於具狀態事件的主題為 tnsaxis:MQTT/Message/Stateful，而無狀態事件的主題則是 tnsaxis:MQTT/Message/Stateless。主題會嵌入至事件的 mqtt-topic 欄位中。將會複製前 1024 個字元，並跳過其餘部分。訊息的承載會嵌入至事件的 mqtt-payload 欄位中。如果承載為 UTF-8 編碼文字，則複製前 1024 個字元，並跳過剩餘部分。您可在設定 > MQTT > MQTT 訂閱中設定 MQTT 訂閱，以接收 MQTT 訊息。
- 雷達位移
  - RMD：選擇在雷達根據其區域設定偵測到位移時觸發動作。
- 照明和警笛
- PTZ
  - PTZ 故障：選擇在裝置發生水平轉動、上下轉動或變焦問題時觸發動作。您可以使用此條件通知操作員，PTZ 功能發生問題。
  - PTZ 移動：選擇在裝置水平轉動、上下轉動或變焦時觸發動作。您可將此條件與其他條件搭配使用，以在水平轉動、上下轉動和變焦期間停止位移偵測等動作。
  - PTZ 到達預設點：選擇在畫面到達預設點時觸發動作。您可以使用此條件儲存自動巡弋預設點的影像，或在每個預設點處上傳影像。在第二個下拉式清單中，選取 [任何] 以在到達任何預設點時觸發動作。如果使用 [達到預設點] 選項，選擇 [是] 會在到達預設點時觸發動作，選擇 [否] 則會在裝置開始從預設點離開時觸發動作。
  - PTZ 就緒：選擇在 PTZ 處於就緒狀態時觸發動作。例如，當 PTZ 在重新啟動後準備好可供使用時，裝置可以觸發動作。您可以使用此條件，在重新啟動後將裝置移動到特定預設點。

## 動作

- I/O
  - 當規則作用時切換 I/O：選擇在規則持續時間內切換 I/O。
  - 切換 I/O 一次：選擇在符合規則的條件時切換 I/O。
  - 連接埠：選取要使用的輸出埠。
  - 狀態：選擇 I/O 連接埠應處於作用中還是非作用中狀態。
  - 持續時間：設定輸出埠狀態的持續時間。輸出埠會接著進入相反狀態。
- 通知
  - 透過 HTTP(S) 傳送通知：選擇透過 HTTP 或 HTTPS 來發送通知。

# Get started with rules for events

## 條件和動作

訊息：目標 HTTP 伺服器中名為 Message 的 CGE 變數會接收此訊息。如果訊息包含超過 255 個字元，則此欄位會排除自訂參數的部分或全部內容。允許使用空格。如需允許的修飾詞清單，請參閱 [TBA]。

查詢字串尾碼：在此處的字串中新增任何額外的參數 Name 和 Value。

方法：選取要使用的方法。GET 和 POST 是最常見的方法。

HTTP(S) 標頭：如果需要，請新增 HTTP(S) 標頭。您可以在 [en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_HTTP\\_header\\_fields](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_header_fields) 上找到 HTTP(S) 標頭的清單。

本文：如果需要，請輸入本文。不可將本文與 GET 或 DELETE 方法一起使用。

- 透過 TCP 傳送通知：選擇透過 TCP 發送通知。

訊息：目標 HTTP 伺服器中名為 Message 的 CGE 變數會接收此訊息。如果訊息包含超過 255 個字元，則此欄位會排除自訂參數的部分或全部內容。允許使用空格。如需允許的修飾詞清單，請參閱 [TBA]。

- 傳送通知至電子郵件：選擇透過電子郵件發送通知。

主旨：輸入電子郵件主旨。

訊息：輸入電子郵件訊息。

### • 短片

發送短片時，將會以不可搜尋的方式產生此短片。這表示您無法向前快轉或倒轉，或是跳到時間軸上的特定時間點。若要執行這些操作，您可以使用 Axis Matroska File Splitter，或是像 MKVToolNix 這樣的第三方軟體。

- 透過 HTTP(S) 傳送短片：選擇將短片發送到遠端 HTTP 或 HTTPS 伺服器。您必須先建立對應的 HTTP(S) 接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義裝置在實際事件發生之前和之後應錄影多長時間。

- 傳送短片至網路共享硬碟：選擇將短片發送到網路中遠端 NAS 上的網路共享硬碟。您必須先建立對應的網路共享接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義裝置在實際事件發生之前和之後應錄影多長時間。

- 傳送短片至電子郵件：選擇透過電子郵件發送短片。您必須先建立對應的電子郵件接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義裝置在實際事件發生之前和之後應錄影多長時間。

- 透過 (S)FTP 傳送短片：選擇將短片發送到遠端 FTP 或 SFTP 伺服器。您必須先建立對應的 (S)FTP 接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義裝置在實際事件發生之前和之後應錄影多長時間。

### • 疊加文字浮水印

- 使用疊加文字浮水印：選擇將文字顯示在影像串流的影像上面。此文字可用於提供鑑識影像分析的資訊、通知操作員，或在產品安裝和設定期間驗證觸發器和動作。

#### 備註

若要顯示疊加文字浮水印，必須建立包含修飾詞 #D 的文字浮水印。

### • 日夜切換模式

您可以使用適合光線條件的紅外線濾光片。

#### 備註

在影片 > 影像 > 日夜切換模式下方，[紅外線濾光片] 必須已設定為 [自動]。

- 當規則作用時使用日夜切換模式：
  - 影像來源：選取影像來源。
  - 作用時的模式：選擇規則條件符合時要使用的模式。
  - 未作用時的模式：選擇規則條件不符合時要使用的模式。
  - 日間：開啟紅外線濾光片。
  - 夜間：關閉紅外線濾光片。
  - 自動：根據光線條件開啟或關閉紅外線濾光片。

### • 影像

- 透過 HTTP(S) 傳送影像：選擇將影像發送到遠端 HTTP 或 HTTPS 伺服器。您必須先建立對應的 HTTP(S) 接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義要在實際事件發生之前和之後包含的秒數。如果只想要發送有限數量的影像，請定義要發送的最大影像數量，或選取自訂影像頻率。

# Get started with rules for events

## 條件和動作

- 傳送影像至網路共享硬碟：選擇將影像發送到網路中遠端 NAS 上的網路共享硬碟。您必須先建立對應的網路共享接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義要在實際事件發生之前和之後包含的秒數。如果只想要發送有限數量的影像，請定義要發送的最大影像數量，或選取自訂影像頻率。
- 傳送影像至電子郵件：選擇透過電子郵件發送影像。您必須先建立對應的電子郵件接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義要在實際事件發生之前和之後包含的秒數。如果只想要發送有限數量的影像，請定義要發送的最大影像數量，或選取自訂影像頻率。
- 透過 (S)FTP 傳送影像：選擇透過 FTP 或 SFTP 發送影像。您必須先建立對應的 (S)FTP 接收者，才能建立包含此動作的規則。(選擇性) 您可以定義目的地資料夾或檔案名稱。如果不需要使用預設串流設定，則可以選取串流格式。警報前暫存和警報後暫存可定義要在實際事件發生之前和之後包含的秒數。您可以定義要發送的最大影像數量。如果只想要發送有限數量的影像，請定義要發送的最大影像數量，或選取自訂影像頻率。
- SNMP 設陷訊息
  - 當規則作用時傳送 SNMP 設陷訊息：選擇在規則持續時間內發送 SNMP 設陷訊息。移至系統 > 網路 > SNMP，以在建立包含此動作的規則之前開啟並設定 SNMP。
  - 傳送 SNMP 設陷訊息：選擇在規則條件符合時發送 SNMP 設陷訊息。移至系統 > 網路 > SNMP，以在建立包含此動作的規則之前開啟並設定 SNMP。  
警報名稱：輸入警報的名稱。  
訊息：輸入訊息。
- 錄影
  - 錄影到選取的儲存空間。
    - 當規則作用時錄影：選擇在規則持續時間內錄製影像。
    - 錄影：選擇開始錄製影像。
    - 儲存：選取錄影影像使用的儲存空間。
    - 攝影機：選取要錄影的來源 (例如特定觀看區域)。
    - 串流格式：選取您要使用的串流格式。
    - 自訂影像頻率：如果要設定錄影的每秒影格數量，請開啟此選項。
    - 警報前暫存：輸入在觸發規則前要包含在錄影中的秒數。如果開始錄製時記憶體不足，將自動縮短此時間。
    - 警報後暫存：輸入當規則不再作用後要包含的秒數。
- MQTT
  - 傳送 MQTT 發佈訊息：選擇發送 MQTT 發佈訊息。  
主題：輸入 MQTT 發佈訊息的主題。主題最長可包含 1024 個字元。  
使用裝置主題字首：選擇將裝置主題字首新增至主題。  
承載：輸入要發佈的承載。承載可以是字串或是最多包含 8192 個字元的文字。  
保留：選擇為訊息設定保留旗標。將保留關於主題的最後一則訊息。  
QoS：選取要使用的服務品質等級。0 是預設值。
- 聲音檔
  - 播放聲音檔：選擇播放已錄製的聲音檔。這可用來自動通知操作員，Axis 產品已偵測到一些動靜。從 [聲音檔] 下拉式清單中選取要播放的聲音檔。
  - 停止播放聲音檔：選擇停止目前播放的聲音檔。
- 音訊
  - 執行自動喇叭測試：選擇發送測試訊號。
- 狀態 LED
  - 狀態 LED 可在進行安裝和設定時使用，以便目視驗證設定是否正確發揮作用 (例如，確認位移偵測是否觸發動作)。
    - 當規則作用時閃爍狀態 LED：選擇在規則持續時間內讓狀態 LED 閃爍。您可以選擇 LED 的顏色。
    - 閃爍狀態 LED：選擇讓狀態 LED 閃爍一段設定的持續時間。您可以選擇 LED 的顏色。
- WDR 寬動態範圍模式
  - 設定 WDR 模式：選擇將 WDR 模式設定為開啟或關閉。需要自動更換模式時，可以使用此動作。選取 [WDR 寬動態範圍開啟] 或 [WDR 寬動態範圍關閉]，讓產品設定為該特定模式。
- 除霧
  - 設定除霧模式：選擇將除霧模式設定為開啟或關閉。需要自動更換模式時，可以使用此動作。選取 [除霧開啟] 或 [除霧關閉]，讓產品設定為該特定模式。
- 自動巡弋：選擇設定自動巡弋模式。從下拉式清單中選取巡弋行程。如果您希望巡弋行程在其不再作用時返回預設原點，請選取 [返回原點]。如果您想要在動作不再作用時停止巡弋行程，請取消選取此方塊。

## Get started with rules for events

### 條件和動作

- 預設點：選擇在觸發動作時將裝置移到設定的位置。如果您希望裝置在其不再作用時返回原始預設點，請選取 [原點]。如果您希望裝置在其返回預設原點位置前先等待，請選取 [當規則不再作用時返回原點] 並設定時間。
- 雷達
  - 雷達自動追蹤：選擇為 PTZ 攝影機設定雷達自動追蹤。雷達自動追蹤可以設定為 [開啟] 或 [關閉]。您必須先啟用此裝置的全域雷達自動追蹤功能，才能建立包含動作的規則。
  - 雷達偵測：選擇將雷達傳輸設定為 [開啟] 或 [關閉]。當雷達傳輸關閉時，雷達無法偵測到任何動靜。
  - 當規則作用時使用雷達自動追蹤：選擇為已設定的 PTZ 攝影機啟動雷達自動追蹤。必須先將雷達自動追蹤和雷達偵測設定為 [開啟]，才能使用此動作。
- 照明
  - 內建紅外線 (IR) 照明燈可讓攝影機無需外部照明，也能在低光源區域執行影像監控。
  - 當規則作用時使用照明：選擇在規則持續時間內啟用內建紅外線光照明燈。
  - 使用照明一段時間：選擇啟用內建紅外線光照明燈一段設定的持續時間。您可以選擇保持啟用照明的秒數、分鐘數和小時數。
- 雨刷
  - 啟用雨刷：選擇啟動內建雨刷。雨刷會移除前視窗上的水滴。您可以選擇保持啟用雨刷的秒數、分鐘數和小時數。

使用手冊

Get started with rules for events

© Axis Communications AB, 2020 - 2022

版本 M8.3

日期：1 月 2022

零件編號 T10162421