

Luxriot EVO 行動版 使用者手冊

2023年10月18日星期三

©A&H軟體公司

Mobile Application

Luxriot EVO 行動應用程式簡介

Luxriot EVO Mobile 是一款行動裝置應用程式，可用於智慧型手機、平板電腦等設備，讓使用者隨時隨地透過行動裝置連接至 Luxriot EVO 串流媒體伺服器。

相較於透過網頁瀏覽器的客戶端，行動應用程式提供了更廣泛且方便的功能支援。

平台	最低作業系統版本	下載方式
Android	6.0 或更高版本	Google Play 商店
iOS	12 或更高版本	Apple App Store (iTunes)
macOS	—	從 — 下載

注意：從 Luxriot EVO Mobile 應用版本 **1.19.x** 起，伺服器端需要升級至 **Luxriot EVO 1.23 或更新版本** 才能支援行動連線。

授權與費用

無論是行動應用程式還是 macOS 客戶端，**均可免費使用**，不需要額外的授權費或安裝費用。只要您的 Luxriot EVO 伺服器啟用了串流媒體功能（可於伺服器設定中開啟），即可使用行動端連接與監控。

開始使用

1. 前往應用程式商店下載並安裝 **Luxriot EVO Mobile**。
2. 或者，可直接從官方網站 www.luxriot.com 取得下載連結。
3. 安裝後，開啟應用程式並新增您的 EVO 伺服器。

使用者介面簡介

Luxriot EVO Mobile 的使用者介面直覺且易於操作，您可透過 **點選**、**長按或滑動** 與畫面互動。

- **新增伺服器**：新增要連線的伺服器資訊。
- **分享伺服器**：可將現有伺服器設定匯出為 XML 檔案，分享給其他使用者。
- **錄製相機**：可在裝置上錄製影片，並上傳至指定伺服器。
- **設定**：修改應用程式的一般設定與檢視版本資訊。

當您連接到某個伺服器後，主選單會變更為與該伺服器相關的資源與功能選項。

您連接到任何伺服器，這應用選單將要是被取代經過這**伺服器選單**包含伺服器特定的資源和行動：

Mobile Application

☐ 視圖 - 列 x 行

用來設定**即時視圖**中顯示的頻道排列方式。這選項允許使用者根據需要選擇以列（縱向）或行（橫向）形式排列視頻頻道，方便根據屏幕大小和顯示需求進行調整。

☐ 事件

顯示來自伺服器的**推播通知**，例如系統警報、設備異常、或其他需要使用者注意的事件。這些通知通常會以推播的形式直接顯示在應用程式中，提醒使用者重要訊息或警告。

☐ 書籤

顯示來自所有可用伺服器的頻道書籤。**書籤**功能讓您將常用或重要的頻道儲存起來，方便快速存取，無需每次手動搜尋。

☐ 使用者按鈕

顯示當前伺服器中可用的**控制按鈕**或其他功能。例如，您可以在這裡找到對應伺服器的設定選項、重啟選項或其他特定伺服器的操作選項。

☐ 串流攝影機

設置並選擇**攝影機串流選項**。這個功能允許您選擇和配置哪些攝影機設備將會向伺服器發送視頻流，從而開始進行實時監控。

☐ 註銷選項

允許使用者退出當前伺服器或登出應用程式。這通常在結束會話後使用，或者當您希望從另一台設備登錄時。

主伺服器選單（水平佈局）

在伺服器名稱旁邊，您會看到一個「三個點 (...)」的子選單按鈕。除了「註銷」選項外，這個按鈕還可以讓您編輯連接設定（例如，修改使用者帳戶）而不需要返回伺服器列表。這個「三個點 (...)」按鈕也會出現在應用程式的其他位置，並提供額外的選項或操作。

此外，當某些地方無法顯示子選單按鈕時，您可以使用「隱藏」下拉選單。您只需要長按多頻道視圖中的任意頻道，即可查看可用的快速操作。

初始設置

當您第一次啟動 Luxriot EVO 行動應用程式時，會自動顯示一個示範伺服器供您試用。您可以自由使用它進行測試。當然，您也可以開始增加您自己的伺服器連接。不過，建議您先檢查並調整應用程式的設置，以便更符合您的需求。

設定

輕觸左上角的「漢堡」選單按鈕，打開主選單，然後點擊「設定」進入應用程式的設定頁面。這些設定會影響所有伺服器的行為，並且會在升級應用程式時被保留。如果卸載應用程式，這些設置將會丟失。

為了方便操作，設定選項已經按邏輯分組。點擊某一類別即可查看相關設置：

- 一般設定
 - **語言**：選擇應用程式介面的語言（預設與裝置的區域設定相符）。
 - **日期格式**：選擇應用程式顯示日期的格式，例如：YYYY/MM/DD。
 - **時間格式**：選擇時間顯示格式，例如：HH:MM:SS（24小時制）。
 - **時區**：選擇您行動裝置或伺服器的時區。
- 串流媒體設定
 - **品質偏好**
 - **自動**：應用程式將根據網路狀況自動調整串流品質。

Mobile Application

- ☐ **次要串流**：使用子串流（解析度較低），節省頻寬。
- ☐ **顯示視訊統計**：開/關，用於顯示影像的 FPS、位元率等資訊。
- ☐ **解碼器設定**：首次使用相機時，會提示啟用相機偵測功能。
- ☐ **相機串流設定（裝置 → 伺服器）**，適用於即時或離線錄影：
 - **關閉**：不啟用相機串流。
 - **相機 1**：主相機（後鏡頭）。
 - **相機 2**：副相機（前鏡頭，較低畫質）。
 - **可設定**：解析度、FPS、位元率、編解碼器偏好、麥克風開/關、預覽。
- ☐ **探測相機**：系統會自動偵測可用相機（過程中可能暫時卡頓）。
- ☐ **串流附加 GPS 位置**：開啟後，串流會包含 GPS 座標，並在地圖上顯示裝置位置（需伺服器支援）。
- ☐ **圖示顯示**：顯示軟體解碼使用時的提示圖示。
 - **儲存空間限制**：可設定為 100MB、200MB、500MB、1GB、2GB、5GB、10GB、20GB 或無限制。
 - **空間用盡時處理方式**：
 - 覆蓋最舊檔案
 - 停止錄影
 - **預設上傳伺服器**：
 - 每次手動選擇
 - 或設定一個伺服器為預設上傳目的地
 - **網路使用設定（應用程式與小工具可分開設定）**：
 - **僅 Wi-Fi**：只有在連接 Wi-Fi 或 VPN 時才連線伺服器。
 - **Wi-Fi + 行動數據**：允許使用 3G/4G/5G。
 - **自動關閉設定**：
 - 設定閒置多久自動關閉應用程式（分鐘）。
 - 可選擇「關閉」或「始終自動關閉」。

更新頻率：自動重新載入影像的間隔時間：

- 每 30 秒、1、2、5、10、15 分鐘。
- **允許小工具使用的網路**：
 - 僅 Wi-Fi
 - 或 Wi-Fi + 行動數據

什麼時候空間左邊：這應用程式能任何一個覆蓋這最老的文件或者停止錄製新文件

預設影片上傳伺服器：選擇一個伺服器每一個時間您上傳這影片或者設定一個的這配置伺服器到是這預設目的地

裝置配置：網路和其他設定有關的到您的電話（但不是直接地到它的相機）

- **允許應用程式/小部件到使用**：選擇這首選網路類型為了這應用程式和為了這應用程式小工具分別地
 - **無線上網僅有的**：這應用程式將要僅有的連接到這伺服器如果它是已連接到一個無線網路（包括可透過以下方式存取的伺服器）VPN（虛擬私人網路）
 - **無線上網和行動數據**：這應用程式將要使用兩個都無線的網路和已啟用數據服務（3G/4G）

Mobile Application

- **自動關閉逾時**：間隔（分鐘）
- **自動關閉應用程式**：關閉，始終在逾時後，使用者不活動逾時後
- **小工具**：與應用程式小工具（應用程式擴充）相關的所有設置
- **小部件更新間隔**：自動地載入一個新的框架每一個三十秒，每一個1、2、5、10，或者15分鐘

若要返回上一頁，請輕觸左上角的「返回箭頭」，或使用您的裝置**返回鍵**（實體鍵、螢幕鍵或滑動手勢皆可）。

新增伺服器

您可以透過以下兩種方式新增伺服器連線：

1. 點選畫面右下角的「**加號（+）**」按鈕。
2. 點選右上角的「**主選單圖示（≡）**」，選擇「新增伺服器」。

新增伺服器時需填寫以下資訊：

項目	說明
主機	Luxriot EVO 伺服器的 IP 位址或網域名稱
連接埠	HTTP 或 HTTPS 連接埠（預設為 8080，需與伺服器設定一致）
使用者名稱 / 密碼	用於登入伺服器的帳號憑證（該帳號必須有行動裝置存取權限）
伺服器名稱	此連線的自訂名稱；若留空，將自動使用主機名稱

附加選項說明：

☐ 使用 HTTPS

啟用後使用加密連線（TLS）；伺服器必須已正確設定 HTTPS 支援。

☐ 啟用事件通知

開啟推播功能，可從 Luxriot EVO 伺服器接收事件通知（需伺服器端事先設定）。

☐ 信任所有憑證

接受目標伺服器發出的所有數位憑證。若伺服器使用自簽名憑證，請務必勾選此項。

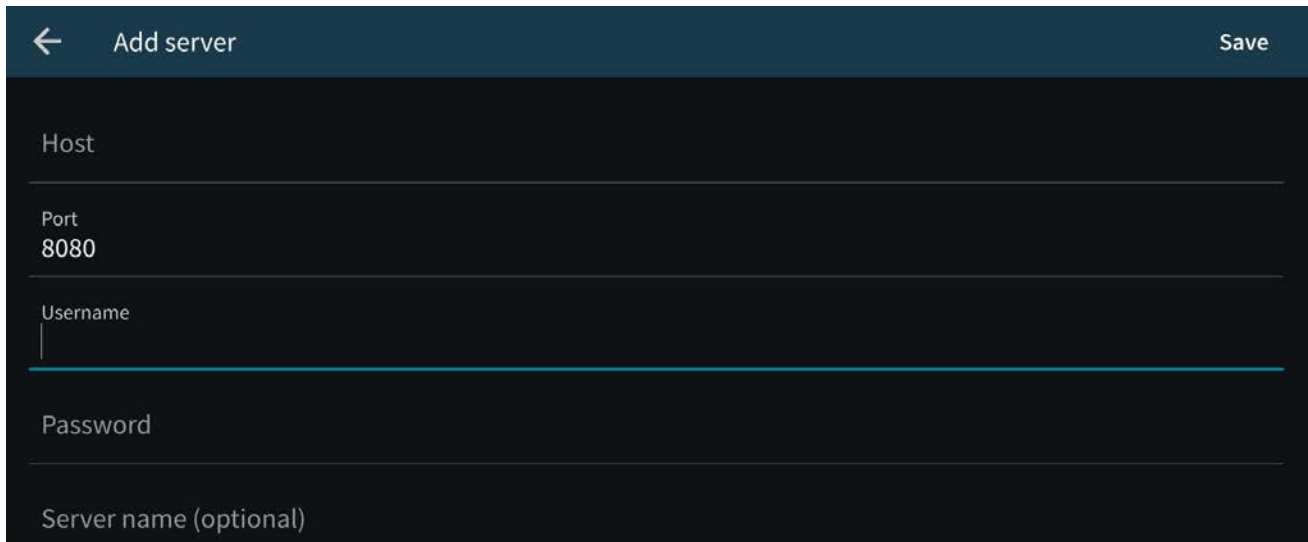
☐ 設為啟動伺服器

勾選此項後，當應用程式開啟時，會自動嘗試連線到此伺服器。

☐ 啟用 OAuth 2.0

若伺服器支援，您可透過外部身份驗證提供者（如 Google、Azure AD）登入。

Mobile Application



← Add server Save

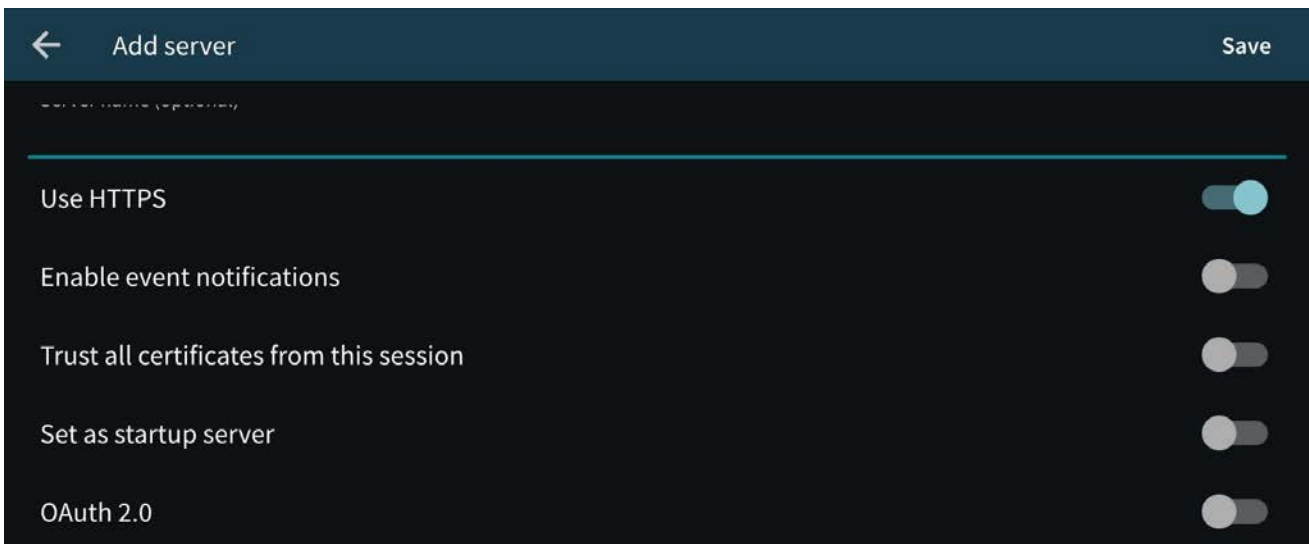
Host

Port
8080

Username

Password

Server name (optional)



← Add server Save

Server name (optional)

Use HTTPS ☒

Enable event notifications ☐

Trust all certificates from this session ☐

Set as startup server ☐

OAuth 2.0 ☐

新增伺服器選單選項（水平佈局）

儲存或取消設定

- 當設定完成後：
 - **輕觸「儲存」**以保存伺服器設定並離開視窗。
 - 或**點選「← 返回箭頭」**以取消變更並回到主選單。

編輯與刪除伺服器設定

- 若要編輯現有伺服器設定：
 1. 在伺服器列表中，點選該伺服器右側的「三個點 (...)」。
 2. 選擇「編輯」以修改該伺服器連線資料。
- 若要刪除伺服器連線：
 - 使用相同的「三個點」選單，選擇「刪除」。

Mobile Application

使用 OAuth 2.0 驗證啟用條件：

若您希望透過 OAuth 2.0 進行身分驗證（如使用 Google、Microsoft Azure 等），請完成以下步驟：

1. 在 Luxriot EVO 管理平台（Console）中：
 - o 設定 OAuth 2.0 的「身分驗證提供者」與授權用戶。
2. 在行動應用程式中：
 - o 啟用「OAuth 2.0」選項。
 - o 確保您使用與 Console 中相同的帳戶登入行動裝置。

登入流程說明：

- 當伺服器正確配置 OAuth 後，下次登入時應用程式會自動顯示**可用的身分驗證提供者清單**。
- 選擇您要使用的身份提供者後，依指示操作即可完成登入流程。

根據身分驗證提供者的不同，您可能需要輸入一次性安全碼，

或透過行動裝置的認證方式（如指紋、臉部辨識）進行驗證。

即時查看

建立伺服器連線

輕觸您預先配置的伺服器以建立連線。

若使用的是 HTTPS 且伺服器採用自簽名憑證，系統會要求您確認是否信任該憑證。

即時畫面載入

成功連線後，系統會自動載入即時畫面模式。

如果您之前已連接過該伺服器，將會顯示上次使用的畫面佈局。

每個頻道的名稱會顯示在影像的左上角，並附有串流資訊，包括：

- 編解碼器
- 位元率
- 幀率
- 解析度

這些資訊可在應用程式設定中關閉。

頻道切換操作

在即時畫面中：

- 輕觸任一影像，即可切換至「單頻道視圖」。
- 點選左上角的「← 返回鍵」可返回「多頻道視圖」。
- 在單頻道與多頻道模式下，皆可透過上下滑動快速切換頻道：
 - o 單頻道視圖：一次顯示一個頻道。
 - o 多頻道視圖：載入新一組頻道畫面。

Mobile Application

更改多頻道畫面佈局

若需調整多頻道畫面排列方式：

1. 點選左上角的伺服器選單
2. 前往「視圖」選項
3. 選擇所需佈局格式：
 - 1x1：單畫面
 - 2x1：橫列雙畫面
 - 2x2：四畫面
 - 3x2：六畫面

頻道捲動操作

- 水平握持設備時，可向左或向右滑動來捲動頻道。
- 垂直模式下，則可向上或向下滑動。

影像縮放操作

- 使用雙指捏合手勢可對畫面進行數位縮放（放大或縮小）。
- 放大後，畫面左上角會出現一個小型畫中畫預覽。
- 輕觸該預覽可重置縮放比例回到 1:1。
- 放大後，您也可以用兩根手指在畫面上拖曳來移動並瀏覽放大的影像。



單聲道直播（橫向佈局）

點擊任意頻道即可將目前顯示的版面配置替換為具有額外控制項的單頻道視圖。

Mobile Application

畫面控制項說明

左下控制項

- **相機圖示（快照）**
 - 點選後會將目前畫面擷取為圖片並儲存在您的裝置中。
 - Android：可在「照片 App → 圖庫 → 圖片資料夾」中找到快照。
 - iOS：快照會儲存在「照片 App → 最近項目」中。
- **揚聲器圖示（啟用音訊）**
 - 輕觸一次開啟從攝影機傳來的聲音（圖示變為藍色）。
 - 再次輕觸可關閉聲音。
 - 此圖示僅在攝影機有啟用音訊功能時顯示。
- **麥克風圖示（雙向語音）**
 - 輕觸一次即可開始向攝影機傳送音訊（圖示變藍）。
 - 再次輕觸可停止。
 - 不需長按，只需單次點擊即可啟用。
 - 僅在支援該功能時顯示。

右下角：三個點「...」選單功能

- **顯示 PTZ 控制（僅限支援 PTZ 的攝影機）**
 - 點擊或長按畫面可進行 **平移/傾斜** 控制。
 - 點擊越靠近邊緣，PTZ 移動速度越快。
 - 點擊/長按 **縮放條** 的兩端進行放大/縮小。
- **PTZ 預設點**
 - 顯示可用的 PTZ 預設位置。
 - 點選任何一個即可讓攝影機移動至對應位置。
- **PTZ 巡航（PTZ Tour）**
 - 顯示已設定的巡航路徑。
 - 點選即可開始巡航。
 - 點選「停止巡航」可結束執行中的路徑。
- **投放至裝置（Chromecast）**
 - 點選即可將目前畫面投射至可用的 Chromecast 裝置。
- **建立書籤**
 - 可為目前畫面新增書籤，並輸入標題與描述。
- **維持畫面比例**
 - 切換顯示比例（原始比例或拉伸至符合畫面）。
 - 此設定將套用至所有頻道畫面。

全螢幕模式與頻道操作說明

- **切換全螢幕顯示**
 - 輕觸影像畫面一次，即可進入全螢幕模式，隱藏所有額外控制項。
- **切換頻道**
 - 全螢幕下仍可透過手勢操作切換頻道：
 - **直式畫面**：上下滑動切換頻道。
 - **橫向畫面**：左右滑動切換頻道。
- **快速載入其他頻道**
 - 在畫面空白處（無影像處）或影像本身（當 PTZ 控制未啟用時）**長按** 會顯示所有可用頻道清單。
 - 在頻道清單中向上或向下滑動以瀏覽，輕觸任一頻道即可立即切換顯示。

Mobile Application

伺服器選單

您可以從應用程式的 左上角「漢堡選單」和 右上角「三點(...)選單」找到伺服器相關的控制項。兩邊的選單提供不同的操作功能：

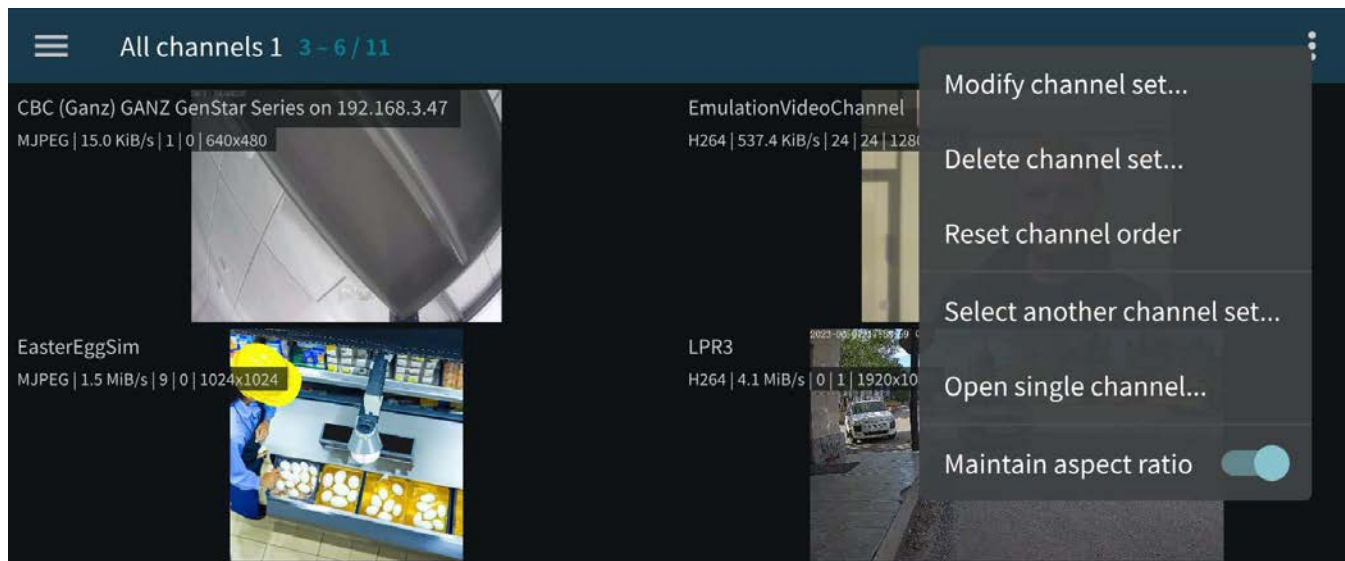
左上角「☰ 漢堡選單」功能

1. **視圖 - 列x行（佈局選擇）**
點擊後可選擇畫面佈局，提供下列選項：
 - 1x1、2x1、2x2、3x2若選擇較大的佈局，現有頻道會自動對應填入，多出來的格子則保持空白。
- ☒ **新增頻道方式：**
點擊「相機」按鈕，選擇一個頻道後，畫面會出現藍色框架標示所有空白格子。點選任一格即可放入該頻道畫面。
2. **事件通知**
查看從該伺服器發送的推播通知（需於 Luxriot EVO 控制台的「事件 & 行動」中預先設定）。
3. **書籤**
顯示所有可用伺服器的頻道書籤。
4. **使用者按鈕**
點擊後執行分配給該按鈕的動作（例如觸發警報、切換場景等）。
5. **串流相機（Stream Camera）**
將手機相機影像串流回 Luxriot EVO 伺服器。
6. **登出伺服器**

右上角「三點 (...) 選單」功能

1. **調整頻道配置**
勾選要顯示的頻道，決定在多頻道檢視中要呈現哪些影像。
2. **儲存 / 刪除頻道集**
 - 儲存目前頻道排列作為「頻道集」以便快速切換
 - 或刪除已儲存的頻道集
3. **重置頻道排序**
將目前多頻道檢視中的頻道順序重設為預設順序。
4. **選擇其他頻道集**
在預先設定的頻道集中快速切換。
5. **開啟單一頻道**
直接選擇並檢視特定單一頻道影像。
6. **維持畫面比例（開 / 關）**
切換是否保持原始影像的寬高比例，或讓畫面自動填滿格子。

Mobile Application



多頻道伺服器視圖（水平佈局）

串流相機功能說明

您可以將 **手機的主相機或前置鏡頭** 所拍攝的影像串流回 **Luxriot EVO 伺服器**。

這些影像可以被其他已連接的客戶端即時觀看，也可用於伺服器端的錄影記錄。

步驟一：將手機新增為裝置

1. 開啟 Luxriot EVO 控制台（Console）
2. 前往伺服器的「設定」區塊
3. 在左側選單中選擇「設備（Devices）」
4. 在主畫面點擊「+ 新的裝置（New Device）」按鈕，新增一個裝置
5. 在新增裝置的設定中：
 - o 名稱：輸入您希望顯示的裝置名稱（例如：「John's iPhone」）
 - o 模型（Model）：請選擇 泛用(Generic) - 外部來源(External Source)
6. 點擊「儲存」完成設定

步驟二：確認裝置於應用程式中顯示

完成伺服器端設定後，請前往手機上的 Luxriot EVO Mobile 應用程式，確認剛剛新增的裝置已出現在裝置清單中。

Mobile Application

為了將行動裝置的相機影像串流到 Luxriot EVO 伺服器，請依照以下步驟設定：

一、代碼欄位

在 Luxriot EVO 控制台新增裝置後，系統會產生一組「代碼」，請將這組代碼輸入到您的 **Luxriot EVO Mobile** 應用程式中。

二、應用程式端設定

1. 打開應用程式
2. 前往 **伺服器清單**
3. 點擊左上角「漢堡選單 ☰」→ 選擇 **設定**
4. 找到「**裝置相機**」項目，進行以下設定：

裝置攝影機設定：

- **相機 → 配置相機**
選擇使用的相機（主相機 / 前相機）
設定：編解碼器、解析度、位元率、FPS、麥克風開關
- **偵測攝影機**
若裝置攝影機未出現在列表中，點選此項以重新偵測
- **GPS**
可選擇是否將 **裝置位置** 一同傳送到伺服器（開/關）

離線影片設定：

- **儲存位置**：選擇離線影片要儲存在內部儲存空間或 SD 卡
- **儲存空間限制**：可選 100MB、200MB、500MB、1GB、2GB、5GB、10GB、20GB 或無限制
- **空間不足時**：選擇「覆蓋最舊影片」或「停止錄製」
- **預設上傳伺服器**：指定錄製完畢的影片要上傳至哪個伺服器

三、開始串流影像到伺服器

1. 回到主畫面，從「**伺服器列表**」中選擇目標伺服器
2. 點擊左上角「☰ 漢堡選單」→ 選擇「**串流相機**」
3. 畫面會顯示影像預覽，畫面下方出現一個 **圓形按鈕**
4. 點擊此按鈕，即可開始串流
▶ 按鈕變成 **紅色錄影按鈕**，代表直播中
5. 再次點擊紅色按鈕，即可停止串流

Mobile Application



串流攝影機檢視（水平佈局）

- 當手機相機成功串流到 Luxriot EVO 伺服器後，它將會被視為一個 **標準頻道**。
- 在 Luxriot EVO 控制台中，您可以像管理其他頻道一樣操作此串流頻道，包括：
 - 錄製視訊與音訊
- 若要停止串流並移除該裝置，只需在 **Luxriot EVO 控制台**中**刪除此裝置** 即可。

緊急按鈕設定

- 當您將手機成功註冊到伺服器後，可以設定一個 **緊急按鈕** 在您的手機桌面。
- 此按鈕會出現在手機的主畫面上，點擊它即可：
 - ☒ **立即啟動直播**，將手機影像串流到預設的緊急伺服器
 - ☐ **無需開啟應用程式** 或手動搜尋伺服器

如何設定緊急按鈕：

1. 開啟 **Luxriot EVO Mobile 應用程式**
2. 前往 **設定**
3. 找到並點選 **設定緊急按鈕** 的選項
4. 依照指示將此快捷鍵加入手機主畫面

Mobile Application

設定緊急串流伺服器

1. 開啟應用程式，前往：
 - o 設定 → Panic Server
 - o 在此處 **指定串流要發送到緊急伺服器**
2. 指定伺服器後，您就能建立快捷方式來一鍵啟動緊急串流。

在 Android 裝置上建立緊急按鈕

1. **長按手機主畫面** 的空白處，直到出現「小工具（Widget）」選單。
2. 在小工具列表中尋找：
 - o Luxriot EVO Mobile 小工具，展開其選項。
3. **點擊並按住「緊急按鈕」小工具**，拖曳它到主畫面上。
4. 完成後，只需輕觸該按鈕，即可立即串流至預設的緊急伺服器。

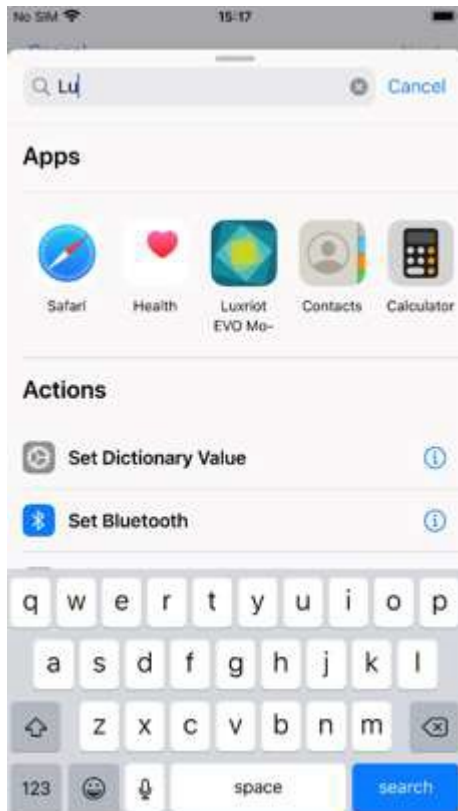
在 iOS 12 及更新版本上建立緊急按鈕

1. 開啟 **快捷指令（Shortcuts）** 應用程式
2. 點擊「**建立快捷指令**」按鈕
3. 選擇「**新增動作（Add Action）**」，或使用搜尋功能尋找：
 - o Luxriot EVO Mobile 應用程式
4. 在 Luxriot EVO Mobile 的可用操作中，選擇：
 - o 緊急按鈕（Panic Button）動作
5. 儲存此快捷指令，您可以：
 - o 在主畫面上建立捷徑
 - o 或透過 Siri 啟動（例如說出「開始緊急串流」）

完成後效果：

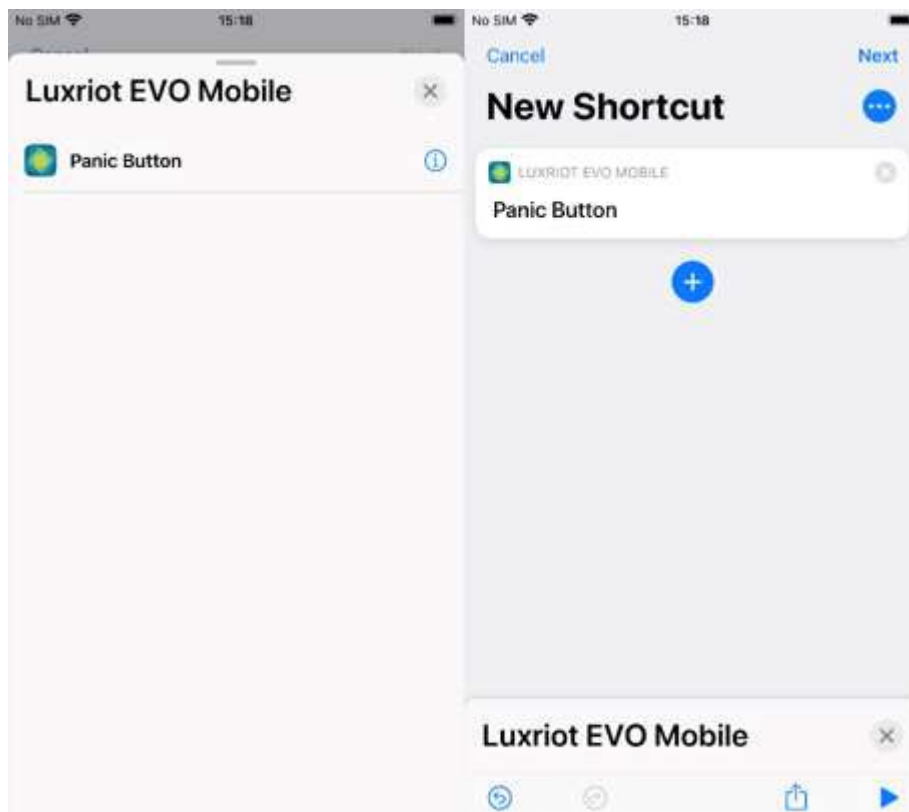
無論是 Android 還是 iOS 裝置，使用者只需點擊緊急按鈕，即可快速將手機的影片串流送回 Luxriot EVO 伺服器，無需再手動操作應用程式。

Mobile Application



iOS 建立「緊急按鈕」的完整步驟

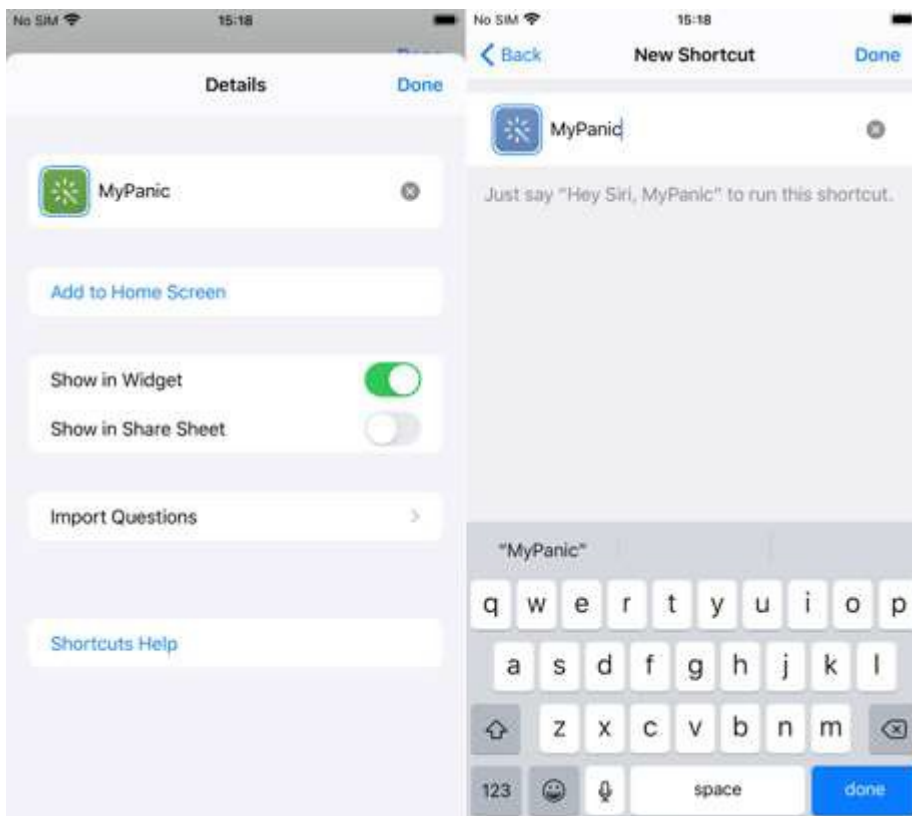
1：開啟快捷方式 App iOS 步驟3，新增緊急按鈕



步驟 2：新增操作

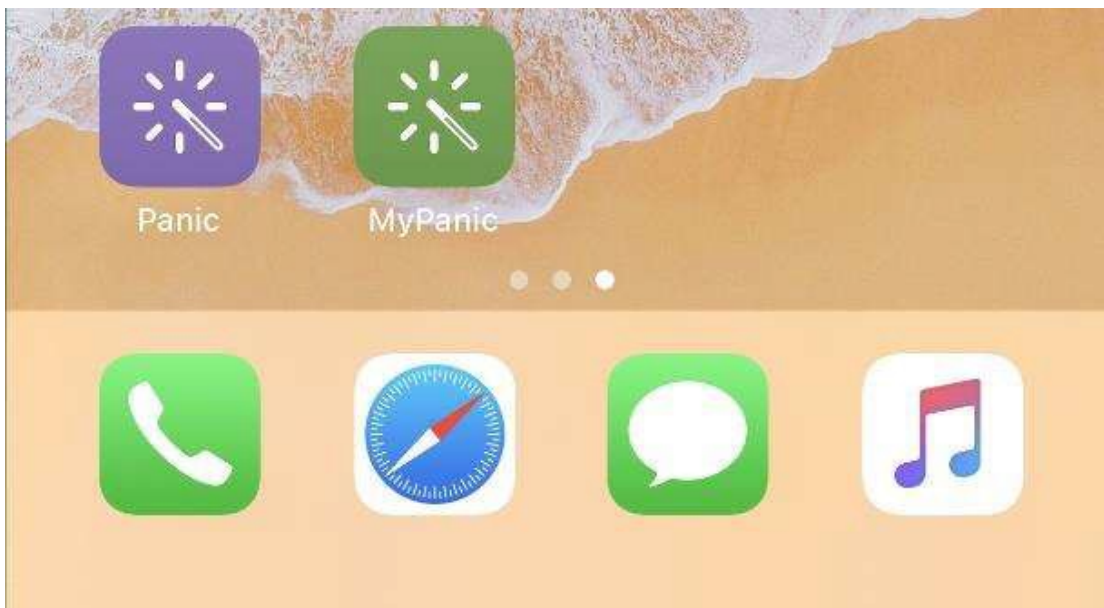
Mobile Application

步驟 3：設定按鈕外觀與名稱



步驟 4：完成設定與啟用

點擊「完成（Done）」儲存設定



- ☐ 按鈕會出現在「快捷指令清單」中
- ☐ 您也會在「今天檢視」（滑動螢幕左側）或主畫面看到該按鈕

Mobile Application

檔案播放模式操作指南(水平佈局)

切換到播放模式

- 在單一頻道檢視畫面中，點選右上角的 **「直播 / 存檔切換」** 按鈕，即可切換到「檔案播放模式」。

導航至特定日期與時間

- 日期導航：**點選畫面上方的日期左右箭頭，可依日瀏覽錄影檔案。
- 時間導航：**
 - 使用畫面中下方的時間軸快速跳轉。
 - 若知道確切時間，可點選時間軸並手動輸入 年、月、日、時間。



- 預設時間步進值為1分鐘，可點擊 +1M 或 -1M 進行調整。

可選的時間間隔（Step）：

- 可用間隔選項：5秒、10秒、1分鐘、10分鐘、1小時
- 在選單中點選您想要的時間步長，即可更新快轉 / 倒轉的間距。

播放與操作控制

- 標準播放控制（中下方）包含：
 - 播放 / 暫停
 - 跳轉至影片開頭或結尾
 - 快速前進 / 後退（依時間步進設定）

播放速度調整

- 點選右下角的「圓圈 + 數字 + x」圖示，可調整播放速度（例如 2x、4x 快轉等）

主串流 / 子串流切換

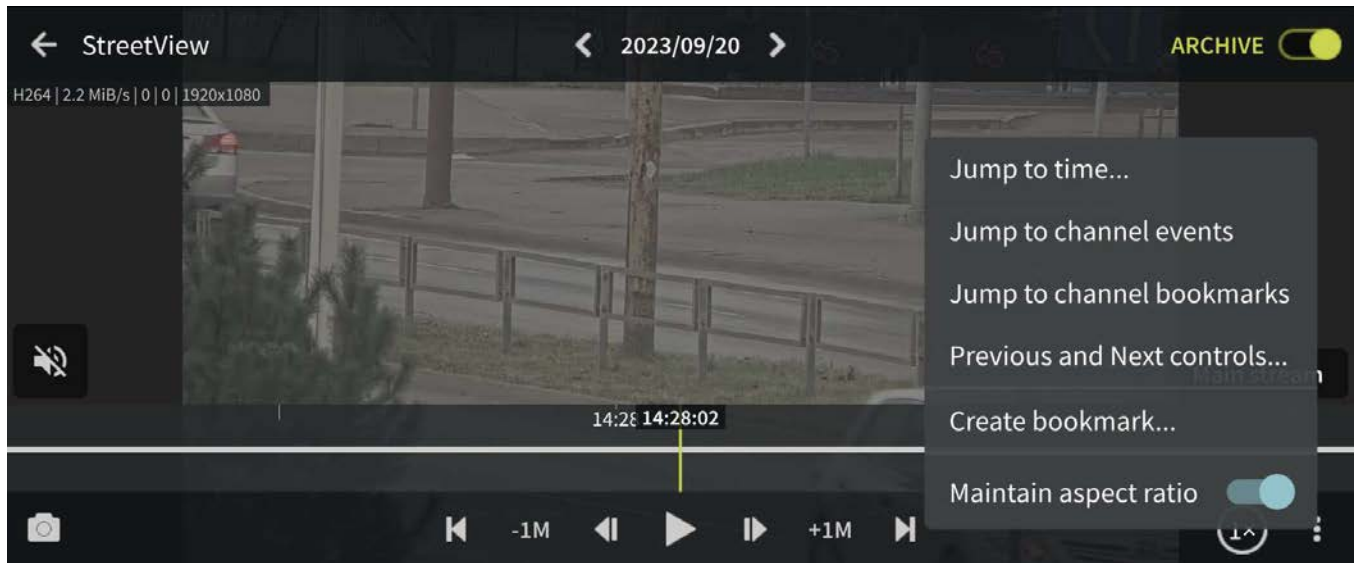
- 右側顯示「主串流 / 子串流」指標，點擊可在兩者之間切換（根據網路與解析度需求選擇）。

更多 ⋮（三點）選單

點選右下角「⋮（三點）」可開啟更多檔案播放控制項目：

- **跳到時間**：輸入精確的日期與時間來跳轉。
- **跳到頻道事件**：直接選擇並跳至特定事件（若已存在事件記錄）。
- **跳到頻道書籤**：快速跳轉至已標記書籤。
- **前一個 / 下一個控制**：
 - 移動至前一或下一個畫面、書籤或動作事件。
- **建立書籤**：
 - 建立新書籤，可輸入標題與描述。
- **維持畫面比例（開/關）**：
 - 開啟：保持影片原始比例
 - 關閉：將畫面拉伸以符合螢幕尺寸

Mobile Application



檔案播放選單選項（水平版面）

小部件 (Widget) 使用說明

小部件是什麼？

- 小部件是可以放置在 **Android主畫面** 或 **iOS今日檢視** 上的資訊元素。
- 針對頻繁監控的頻道，可以設置成小部件，方便快速查看頻道狀態，而不需每次都打開應用程式。

小部件特點

- 可設置 **更新頻率**（從每分鐘兩次，到每小時四次不等），達到節省頻寬的效果。
- 適合在網路不佳或移動數據（3G/4G）環境下監控，低更新頻率不會耗費過多流量。
- 可設定小部件僅在Wi-Fi連接時更新，以節省數據使用。

Android 裝置新增小部件操作：

1. 在主畫面空白處長按幾秒，直到彈出選單。
2. 輕觸「小部件」選單。
3. 找到並選擇 **Luxriot EVO 行動小部件**，拖曳到想要的位置。
4. 小部件預設大小為 2x2 格，會顯示「插槽未配置」訊息。
5. 可以拖動橘色邊框來調整大小，調整好後點擊小部件外部結束調整。
6. 長按小部件可移動或重新調整大小。

指派頻道給小部件：

1. 點擊小部件，打開 Luxriot EVO 行動應用。
2. 進入應用設定，選擇更新頻率及網路使用偏好。
3. 連接到選定伺服器。
4. 從主選單中選擇「相機到小部件」。
5. 從頻道清單中挑選您想分配給該小部件的頻道（已選擇的頻道會以藍色框顯示）。
6. 選擇對應的小部件插槽（可能是空的或已有頻道）。
7. 返回主畫面，已分配頻道會即時顯示在該小部件上。
 - 頻道名稱顯示在左上角
 - 插槽編號顯示在左下角

Mobile Application

- o 最後更新時間顯示在右下角

變更或刪除小部件：

- **替換頻道：**重複上述指派頻道的步驟，選擇新的頻道並指派到同一小部件插槽。
- **刪除小部件：**
 1. 長按小部件直到彈出選單。
 2. 拖曳小部件到畫面上的「垃圾桶」圖示即可刪除。

使用小部件的好處：

- 快速查看頻道狀態，節省打開應用程式的時間。
- 降低數據流量消耗，適合遠端監控。
- 方便管理多個頻道的即時資訊。

Mobile Application

iOS 裝置上新增 Luxriot EVO 小部件

新增小部件步驟

1. **呼叫「今日檢視」畫面：**
從主畫面往下滑動超過頂端，或在鎖定螢幕或通知中心也可喚出「今日檢視」。
2. **編輯小部件：**
滾動到底部，點選「編輯」按鈕。
3. **新增 Luxriot EVO 小部件：**
在小部件清單中找到「Luxriot EVO 行動應用」，點擊旁邊的「+」號加入。
4. **完成編輯：**
點擊「完成」後，小部件會顯示在「今日檢視」中，可以拖曳調整小部件大小或位置。
5. **設定小部件頻道：**
點擊小部件打開 Luxriot EVOMobile 應用：
 - o 在應用設定中，連接目標伺服器。
 - o 設定小部件更新頻率和網路使用偏好。
 - o 從主選單選擇「相機到小部件」。
 - o 選擇想要顯示的頻道，並指派到特定小部件插槽。
6. **回到「今日檢視」：**
指派頻道後，小部件會顯示頻道名稱、插槽編號、最後更新時間。
7. **重新排列與刪除小部件：**
 - o 拖動小部件調整位置。
 - o 要刪除，回到小部件編輯清單，點擊「-」號並確認刪除。

使用者按鈕 (User Buttons)

- 使用者按鈕是軟體按鈕，用於在 Luxriot EVO 監控及行動應用中觸發預先定義的事件（例如控制攝像頭、觸發警報等）。
- 按鈕的設定與規則需透過 Luxriot EVO 控制台先行配置。
- 若您的帳號有權限，並且伺服器已配置，這些按鈕會在行動應用中顯示。
- 使用方法：在主選單點選「使用者按鈕」，點擊需要的按鈕觸發操作，螢幕底部會有操作成功的確認訊息。

事件與推送通知

- Luxriot EVO 行動應用能接收伺服器推送的事件通知，前提是伺服器上已透過規則和操作設定將事件發送到行動客戶端。
- 管理員需在控制台中設置事件規則，指定通知目標頻道與使用者或群組。
- 當事件發生，目標用戶會立刻收到推播通知，即使應用程式未開啟。
- 若設備離線，通知會在重新連接網路後傳送。

離線攝影機錄影

- Luxriot EVO Mobile 支援離線錄影功能，即使無網路連接，也能錄製影片存至本地。
- 當設備重新連接伺服器，離線影片會自動上傳至預設伺服器存儲。

Mobile Application

Luxriot EVO 離線錄影與邊緣錄製設定步驟

1. 先決條件

- 將目標伺服器加入行動應用中，並選擇相機偏好設定。
- 在 Luxriot EVO 伺服器上登記您的行動裝置為「外部模型」裝置，成為串流來源。
- 為此裝置所對應的頻道啟用「邊緣錄製」功能。

注意：每台裝置只需設定一次（除非重新安裝應用）。

2. 伺服器端登記裝置

- 登入 Luxriot EVO 伺服器管理界面。
- 進入「裝置管理」→ 點選左側「裝置」。
- 點擊「+ 新設備」。
- 輸入裝置名稱，模型選擇「泛型 - 外部來源」。
- 儲存後，會出現一組程式碼（ID），將在行動應用輸入配對。

3. 行動應用設定

- 打開 Luxriot EVO 手機應用，進入伺服器清單並連接目標伺服器。
- 進入「設定」→「裝置相機」。
- 根據裝置功能調整偏好：
 - 相機：前置或後置。
 - 編解碼器：H.264 或 H.265（視設備支援）。
 - 解析度與 FPS（影格率）：依設備允許範圍調整。
 - 麥克風：啟用或停用音訊錄製。

4. 開始離線錄影

- 進入頻道列表，點擊左上角「漢堡選單」→ 選擇「錄製攝影機」。
- 旋轉裝置至方便握持的方向。
- 點擊「開始錄影」按鈕，紅色指示顯示錄影中。
- 再次點擊可停止錄影，新檔案會自動儲存並顯示於錄影清單。
- 錄影結束後，相機畫面自動回到即時串流視圖。

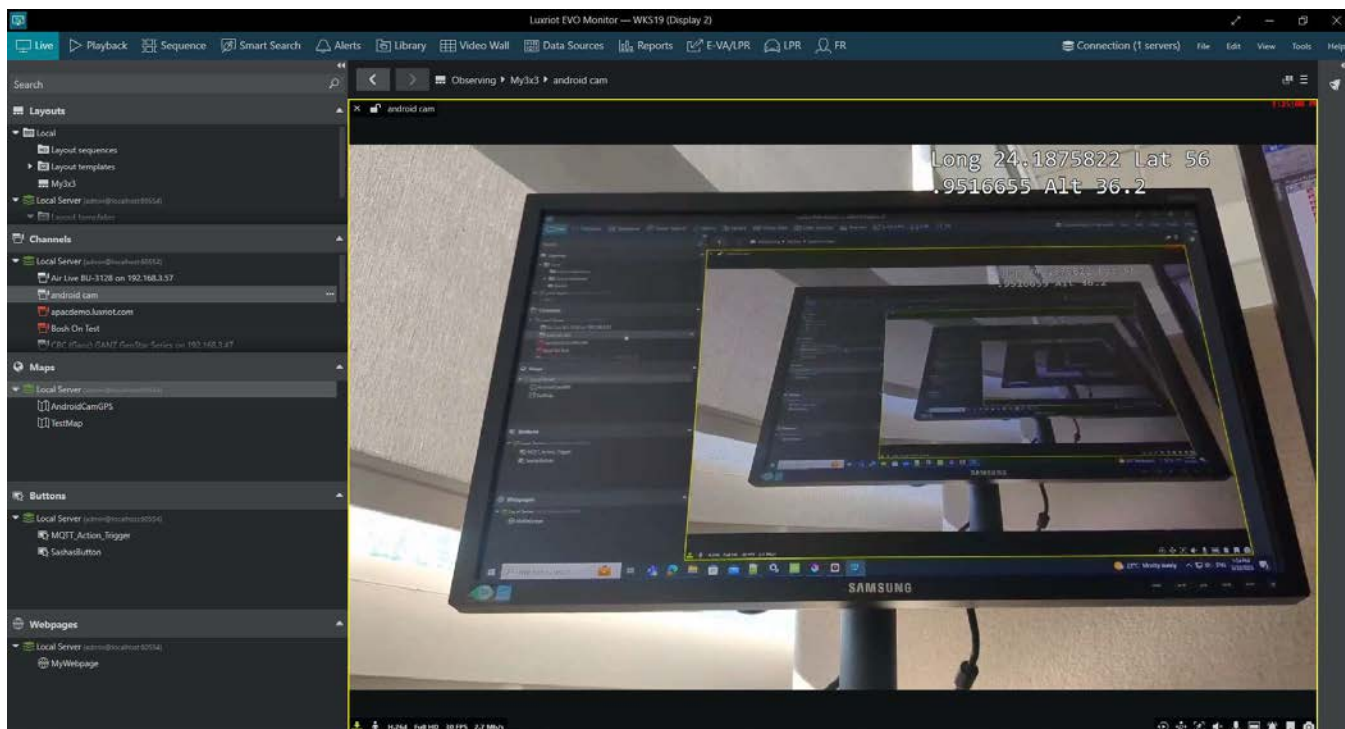
5. 管理與播放錄影檔案

- 在錄影畫面右下角點擊「檔案」按鈕，查看離線錄影列表。
- 點擊任一錄影檔播放預覽。

6. 上傳錄影檔案至伺服器

- 錄影檔案會自動上傳至選定的 Luxriot EVO 伺服器，成為該頻道的邊緣錄影資料。
- 若上傳因網路斷線中斷，系統會自動嘗試恢復上傳，無需手動干預。

Mobile Application



Luxriot EVO GPS 座標發送與地理位置追蹤說明

Luxriot EVO顯示器視訊串流頂部顯示的GPS座標

功能概述

- 智慧裝置能將 GPS 座標發送至 Luxriot EVO 伺服器。
- GPS 座標會顯示在即時及錄製影片的頂部。
- 這些座標也用於伺服器上的地理地圖追蹤裝置位置。

1. 應用程式設定

- 在 Luxriot EVOMobile 應用中開啟「設定」。
- 啟用「GPS 數據」選項，允許手機/裝置發送位置資訊。

2. 伺服器端裝置登記

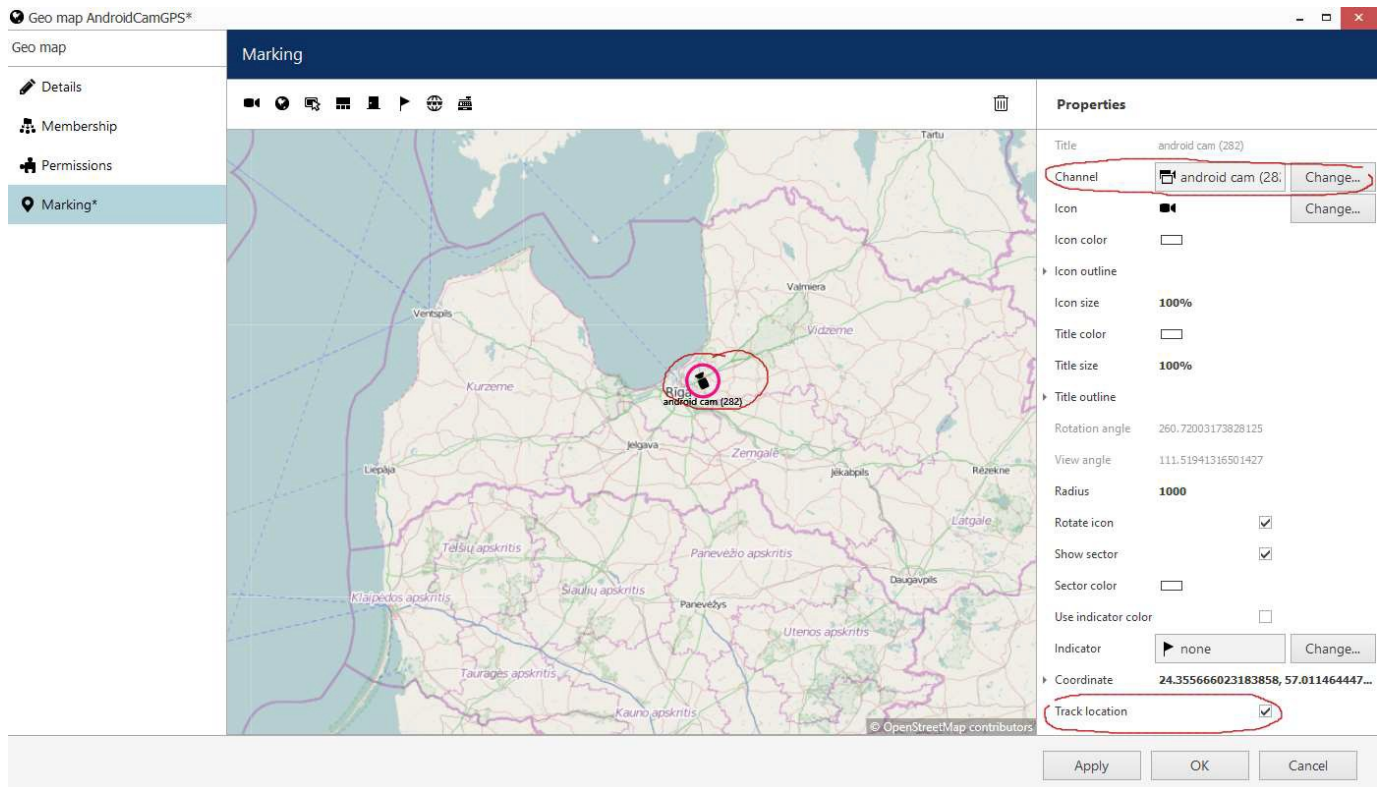
- 登記智慧裝置於 Luxriot EVO 伺服器，方式同離線攝影機設定（設定為外部裝置/頻道）。
- 確保該裝置在伺服器設備清單及頻道中正確顯示。

3. 建立並設定地理地圖（Geographical Map）

- 在 Luxriot EVO 控制台中創建地理地圖。
- 將相機標記放置在地圖上的適當位置。
- 將智慧裝置指派為目標頻道。
- 在裝置屬性中啟用「追蹤位置標籤」功能。

4. 使用效果

- 即時影像和錄影中會顯示 GPS 座標於畫面頂部。
- 伺服器的地理地圖會根據座標更新智慧裝置位置。
- 適合現場監控移動設備，或在大範圍區域內追蹤設備動態。



Luxriot EVOConsole的地理地圖配置範例

- 當從手機移動並且直播影片到 Luxriot EVO 伺服器時，地圖上的標記會跟著移動，實時顯示當前位置。
- GPS 座標會直接顯示在即時串流畫面的頂部，播放錄影時也會顯示。
- **但是**，對於「離線錄製」的影片（即先錄影、之後再上傳到伺服器的影片片段），GPS座標不會在畫面中顯示。

這樣的區分主要是因為：

- 即時串流可以同步取得手機的 GPS 資料並顯示。
- 離線錄影時 GPS 資料沒有即時寫入影像中，影片上傳後伺服器無法加上這些座標。