



 **遠岫科技攝影機 RTSP 碼流串流教學 (搭配 VLC 播放)**

V1.0



2025 年 6 月 14 日

遠岫科技

新北市中和區橋和路 122 號 7F

本教學將說明如何從遠岫科技提供之攝影機擷取 RTSP 碼流，並透過 VLC 播放器進行即時畫面監看。此方法適用於單機攝影機，也可搭配 NVR 系統使用。

教學目錄

1. [什麼是 RTSP ?](#)
2. [RTSP 串流語法說明](#)
3. [RTSP 串流網址組成範例](#)
4. [如何使用 VLC 播放 RTSP 串流](#)
5. [注意事項與常見問題排除](#)

什麼是 RTSP ?

RTSP (Real-Time Streaming Protocol) 為遠岫科技攝影機所支援的一種即時影音傳輸協定，可將攝影機影像即時串流至其他設備或平台。透過 RTSP，可在不進入攝影機網頁的情況下，以 VLC 或其他支援 RTSP 的播放器即時觀看畫面。

RTSP 串流語法說明

RTSP 網址的標準格式如下：

rtsp://[帳號]:[密碼]@[攝影機 IP]:[通訊埠]/Streaming/Channels/[通道編號]0[串流類型]

語法參數說明：

參數	說明
[帳號]	攝影機登入使用者名稱，預設為 admin
[密碼]	對應的登入密碼
[攝影機 IP]	攝影機或 NVR 設備的 IP 位址
[通訊埠]	RTSP 預設為 554，若有異動請依實際值設定
[通道編號]	多數情況下單一攝影機為 1（代表第 1 通道）
[串流類型]	1 表主碼流（高畫質），2 表副碼流（低畫質）

RTSP 串流網址組成範例

假設攝影機資訊如下：

- IP 位址：192.168.1.100

- 帳號：admin
- 密碼：Aa83124007
- 觀看第 1 通道主碼流

則對應的 RTSP 網址為：

rtsp://admin:Aa83124007@192.168.1.100:554/Streaming/Channels/101

若要觀看副碼流，則改為：

rtsp://admin:Aa83124007@192.168.1.100:554/Streaming/Channels/102

💡 **備註：**「101」的意思是 Channel 01 (第一通道) + 主碼流 (Stream Type 1)

「102」則為第一通道 + 副碼流 (Stream Type 2)

如何使用 VLC 播放 RTSP 串流

VLC 是免費開源的影音播放軟體，支援 RTSP 串流，是監控畫面播放的理想工具。

安裝 VLC：

前往 VLC 官方網站下載：

<https://www.videolan.org/vlc/>

播放步驟：

1. 開啟 VLC 播放器
2. 點選「媒體」 > 「打開網路串流」（或使用快捷鍵 Ctrl + N）
3. 貼上 RTSP 串流網址，例如：
4. `rtsp://admin: Aa83124007@192.168.1.100:554/Streaming/Channels/101`
5. 點擊「播放」，即可即時觀看遠岫科技攝影機的畫面

⚠ 注意事項與常見問題排除

項目	建議說明
固定 IP 設定	攝影機應設定為固定 IP，避免重開機後 IP 改變導致無法連線
密碼特殊符號	若密碼含有 @ # \$ 等特殊符號，請進行 URL encode
網路防火牆	跨網段取流時，請確認已開通 RTSP 使用的 554 通訊埠
VLC 問題排查	若畫面卡頓或無法顯示，請至「工具 > 偏好設定 > 輸入 / 編碼器」中調整快取設定或更換串流模組
多通道攝影機或 NVR	若設備為 NVR，請注意不同通道的編號可能為 201、301... 依 IPC 排列而定