

有的，在 ALG 功能管理裡預設是"開啟"的，關於 ALG 請參考 SFN-296【Cudy 路由器裡面的 ALG 是什麼功能?】

ALG ✕

i ALG（應用層網關）配合 NAT（網絡地址轉換），以支持某些應用層“控制/數據”協議的地址和端口轉換：FTP、TFTP、H323 等。啟用 ALG 被推薦。

IPSec 直通 ☒

L2TP 穿透 ☒

PPTP 穿透 ☒

FTP ALG ☒

TFTP ALG ☒

H323 ALG ☒

SIP ALG ☒

RTSP ALG ☒

保存&應用

RTSP 功能介紹（Real Time Streaming Protocol）

什麼是 RTSP？

RTSP（即時串流通訊協定）是一種應用層控制協定，主要用途包括：

- 控制多媒體串流的播放
- 提供即時影像或聲音串流的播放、暫停、快轉、倒轉等控制命令
- 通常與 RTP（Real-time Transport Protocol）搭配，用來傳送實際的音訊與視訊資料

RTSP 功能常見應用場景：

1. IP 攝影機串流：多數網路攝影機使用 RTSP 傳送即時影像
2. 監控系統後台平台：監控主機（如 NVR）透過 RTSP 存取即時畫面
3. 舊式影音串流平台：早期的串流平台曾使用 RTSP 控制播放行為

4. 視訊會議系統：部分 VoIP 或 SIP 視訊會議設備使用 RTSP 傳送畫面
路由器中的「RTSP Passthrough」功能是什麼？

RTSP Passthrough 指的是路由器允許 LAN 裝置的 RTSP 流量穿越 NAT 轉送至 WAN（或反向），確保串流控制與影音數據可以順利通過，不會因封包阻擋而導致中斷

RTSP Passthrough 的作用與效益：

1. 串流暢通：確保 RTSP/RTP 連線能通過 NAT
2. 控制指令完整：播放與控制指令可正確傳遞
3. 與防火牆配合：部分路器具備 ALG 功能支援 RTSP 協定
4. 多數設備預設啟用此功能，無需額外設定

注意事項：

1. RTSP 本身僅控制訊號，資料是由 RTP（UDP）傳送，需同時開放 RTP 封包
2. 若路由器或防火牆未允許 RTP 封包傳遞，畫面將無法顯示
3. 部分舊設備僅支援 RTSP，不支援 HLS 或 MPEG-DASH 等新格式
4. 某些防火牆可能阻擋 TCP 554 埠號，導致無法連線

常見 RTSP 使用埠號：

- RTSP 控制通道：TCP 554
- RTP 媒體資料：UDP，依設備動態分配埠號

建議應用：

- 遠端觀看網路攝影機
- 使用 VLC、iSpy 等工具存取 RTSP 串流
- 連接支援 RTSP 的監控主機或影音伺服器



服務電話 02-26588890 服務信箱 us-tw@sofong-int.com
台北市內湖區瑞光路583巷24號7樓