

ALG 是應用層管理也稱 NAT Passthrough，用於路由器事先溝通外部網路(WAN)使用

就是先把 IP 和通訊埠轉發對應好，常見的 FTP 傳檔、講網路電話等這類需求預先開啟而不用自己設定，建議維持啟用狀態

ALG 在哪可以查詢?

步驟 1. 登入路由器設定頁面，開啟網頁瀏覽器並前往 <http://cudy.net> 或 <http://192.168.10.1>

步驟 2. 進階設定->安全性->ALG



步驟 3. 可查詢功能有無開啟或關閉 (建議全部開啟)



各功能介紹與說明：

- **IPSec Passthrough**

IPSec (Internet Protocol Security) 是透過對 IP 封包進行加密與認證，來保護虛擬私人網路 (VPN) 或其他 IP 通訊

啟用 IPSec Passthrough 可允許路由器內部的 VPN 客戶端或伺服器使用 IPSec 穿越 NAT，正常建立安全通訊連線

- **L2TP Passthrough**

L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) 為一種隧道協定，常與 IPSec 搭配使用，用於建構 VPN

L2TP 本身不具備加密功能，需依賴 IPSec 或其他協定保護資料安全

開啟 L2TP Passthrough 可讓裝置通過路由器，與遠端建立 L2TP VPN 連線

- **PPTP Passthrough**

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) 是早期常見的 VPN 技術，內建基本加密機制

啟用 PPTP Passthrough 可讓內部裝置成功建立穿越 NAT 的 PPTP VPN 隧道

- **FTP ALG (Application Layer Gateway)**

FTP (File Transfer Protocol) 為常用的檔案傳輸協定

由於 FTP 控制通道與資料通道為分離機制，啟用 FTP ALG 可協助路由器在 NAT 環境下識別與追蹤 FTP 多重連線，確保內部 FTP 伺服器或用戶端正常運作

- **TFTP Passthrough**

TFTP (Trivial File Transfer Protocol) 是一種簡化的 FTP，常用於無磁碟裝置、韌體升級或自動配置等用途

啟用 TFTP Passthrough 可允許 TFTP 資料在 NAT 環境下傳遞

- **H.323 Passthrough**

H.323 是一套多媒體通訊協定，主要應用於語音與視訊會議 (如 VoIP 系統)

開啟 H.323 Passthrough 可讓會議系統在路由器後方正常通訊，避免音訊或影像傳輸中斷

- **SIP Passthrough**

SIP (Session Initiation Protocol) 為發起與管理語音、視訊會議的協定，常見於 IP 電話系統與即時通訊服務

啟用 SIP Passthrough 可協助路由器辨識 SIP 流量，確保通話品質與連線穩定性

- **RTSP Passthrough**

RTSP (Real Time Streaming Protocol) 用於即時多媒體串流的控制 (如網路監控、直播影音等)

啟用 RTSP Passthrough 可確保影音串流資料可順利穿越 NAT，並維持播放連續性



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