

WPA3 是 Wi-Fi 聯盟推出的最新無線加密標準，旨在提升無線網路的安全性和使用體驗

相較於 WPA2，WPA3 提供更強大的加密、更高的安全性，並改善了在公開網路中的隱私保護

CUDY 路由器支援 WPA3，提供更安全的無線連線環境



WPA3 的主要特點

1. 更強的加密保護：
WPA3 採用更先進的加密演算法（如 192 位元加密），即使密碼較弱，也能有效防止暴力破解攻擊
2. 前向保密（Forward Secrecy）：
每次連線時使用獨特的加密金鑰，即使網路密碼被破解，過去的資料流量仍無法被解密
3. 保護公開網路：
WPA3 引入"個人化資料加密"，在公開 Wi-Fi 中加密連線，無需密碼即可提升安全性
4. 簡化設備連線：

WPA3 支援「Wi-Fi Easy Connect」，使用 QR 碼快速連線，取代傳統的 WPS 按鈕，安全性更高

在 Cudy 路由器中要如何設定 WPA 3 加密方式？ -> 請參考 SFN-248【在 Cudy 路由器上如何更改加密模式？】

為什麼 WPA3-Personal 加密模式下 WPS 連接失敗？

WPS 是一種簡化無線連線的技術，但與 WPA3-Personal 模式的相容性有限，可能導致連線失敗

以下是常見原因：

- WPA3 與 WPS 的相容性問題：
- WPA3 採用更嚴格的安全協議，WPS 的傳統 PIN 碼或按鈕連線方式可能不完全相容
- WPA3 更傾向使用「Wi-Fi Easy Connect」作為替代方案

解決方法

1. 確認 WPS 功能是否啟用：
進入 CUDY 路由器管理介面，檢查「無線設定」或「WPS 設定」中是否已啟用 WPS 功能
2. 切換至 WPA2/WPA3 混合模式：
若設備不支援 WPA3，嘗試在無線設定中將加密模式改為「WPA2/WPA3-Personal 混合模式」，以提升相容性，然後重新嘗試 WPS 連線
3. 使用 Wi-Fi Easy Connect（若支援）：
WPA3 推薦使用 QR 碼掃描的連線方式，檢查您的路由器是否支援 Wi-Fi Easy Connect，並使用相容設備掃描 QR 碼進行連線
4. 更新路由器韌體：

確保路由器韌體為最新版本，以修復可能的 WPS 相容性問題

5. 手動連線作為替代：

若 WPS 持續失敗，建議直接輸入 Wi-Fi 密碼進行手動連線，確保設備支援 WPA3 或使用混合模式

6. 重置路由器並重新設定：

若問題仍未解決，嘗試將路由器恢復出廠預設值，然後重新配置無線設定

註：

- 若您的設備不支援 WPA3，考慮升級至支援 WPA3 的設備以獲得更高的安全性
- 若 WPS 連線問題頻繁發生，建議停用 WPS 功能，因為 WPS 本身可能存在安全風險，手動輸入密碼連線更為安全



SOFONG-INT
碩鋒國際股份有限公司

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