

Cudy 路由器：MAC 複製 (MAC Clone) 設定教學

為什麼需要使用 MAC 複製 (MAC Clone) ?

某些網路服務商 (ISP)、校園、宿舍或社區網路，會限制可連線的設備數量或綁定特定裝置的 MAC 位址來辨識上網權限。

當您更換使用 CUDY 無線路由器時，如果該路由器的 MAC 位址未在允許名單中，可能會導致無法上網。

此時，您可以透過「MAC 位址複製 (MAC Clone)」功能，讓 CUDY 路由器模擬已授權設備的 MAC 位址，解決連線限制問題。

使用情境範例

使用社區寬頻或宿網，原本只有一台筆電能上網，當您想在環境裡透過 CUDY 路由器讓更多設備共享網路時，便可將該筆電的 MAC 位址複製至 CUDY 路由器，進而讓後端所有設備都能順利連網



設定步驟 (以 CUDY M3000 為例)

步驟 1. 連接設備

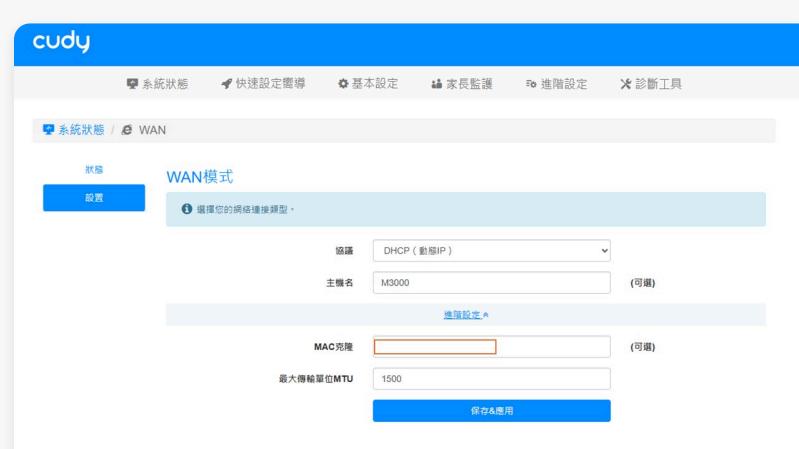
將您的電腦透過 Wi-Fi 或網路線連上 CUDY 路由器

步驟 2. 登入管理頁面

- 開啟瀏覽器
- 輸入管理網址，預設為 192.168.10.1
- 輸入管理介面密碼

步驟 3. 前往 MAC Clone 功能位置

- 點選「基本設定」>「WAN模式」
- 下拉「進階設定」>「MAC 克隆」
- 注意此欄位有預設的 MAC 位址 (浮水印) 顯示在欄位中，此號碼即為分享器的 WAN MAC address
- 請手動輸入要指定的 MAC 位址，並保存及應用，路由器需重新啟動



常見問題

Q1：什麼是 MAC 位址？

MAC (Media Access Control) 位址是一種獨一無二的網路裝置識別碼，網路設備出廠時都會有一個固定的 MAC 位址，通常用來識別或驗證設備

Q2：我如何查詢電腦或手機的 MAC 位址？

- Windows：執行 ipconfig /all 指令
- macOS：系統偏好設定 > 網路 > 進階
- Android：設定 > 關於手機 > 狀態
- iPhone：設定 > 一般 > 關於本機 > Wi-Fi 位址

Q3：如何停止使用 MAC 複製功能？

前往 CUDY 設定頁面，在 MAC 位址欄位將內容清空，並保存&應用，即可恢復為原廠 MAC 位址

如有需要，也可將路由器重置 (RESET) 清除所有設定

Q4：已啟用 MAC Clone，仍然無法上網怎麼辦？

請檢查以下項目：

- 確認輸入的 MAC 位址是否正確無誤
- 網路線連接是否正確，路由器的 WAN 孔用網路線連接到牆壁或數據機
- 嘗試重置路由器 (RESET)，再重新設定
- 若仍無法連線，請與您的網路電信商聯繫

注意事項：

上述方法是將原先綁定的 MAC address 複製輸入分享器作為與電信商認證上網的方式，但有些 ISP 可能在首次連線後自動註冊 MAC 位址，若您換了設備但未通報也可能導致封鎖。為避免類似問題，可以將分享器 WAN MAC address 提供給電信商要求重新綁定，

請參考相關 FAQ 聯絡電信商處理：[sf214【提供電信商的MAC位址要從哪裡查看?】](#)