

為什麼需要使用 MAC 複製？

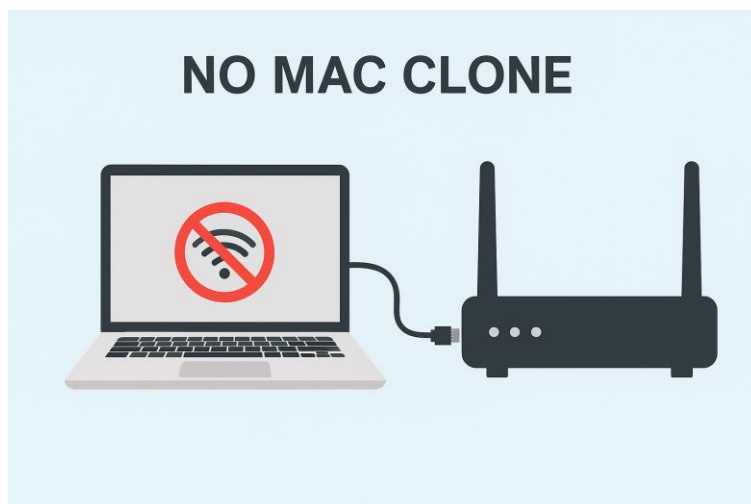
某些網路服務商（ISP）、校園、宿舍或社區網路，會限制可連線的設備數量或綁定特定裝置的 MAC 位址來辨識上網權限

當您使用 CUDY 無線路由器時，如果該路由器的 MAC 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

假設原本只有一台筆電能上網（因為 MAC 被認證），當您想透過 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 WR3000S 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

1. 開啟瀏覽器
2. 輸入管理網址，預設為 192.168.10.1
3. 輸入管理介面密碼

步驟 3：前往 MAC Clone 功能位置

1. 點選"基本設定"->"WAN 模式"
2. 下拉"進階設定"->"MAC 克隆"
3. 此欄位有預設的 MAC 位址(類似浮水印)顯示在欄位中
4. 手動輸入指定的 MAC 位址並保存後，將路由器重新啟動

WAN模式

1 選擇您的網絡連接類型。

協議	PPPoE	▼
用戶名	@hinet.net	
密碼		👁
次要連接	無	▼

進階設定 ^

接入集線器②	自動	(可選)
服務名稱②	自動	(可選)
MAC克隆	80:af:ca:55:5a:2b	(可選)
最大傳輸單位MTU	1480	
狀態	已連接	

保存&應用

常見問題說明

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
每個網卡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
- 網路連線設定是否輸入正確
- 路由器韌體是否為最新版本（可至 CUDY 官網查詢）
- 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：

- 有些 ISP 可能會在首次連線後自動註冊 MAC 位址，若您換了設備但未通報，可能會導致封鎖
請優先嘗試聯絡網路電信商協助重新綁定再使用 MAC Clone 功能解決



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