

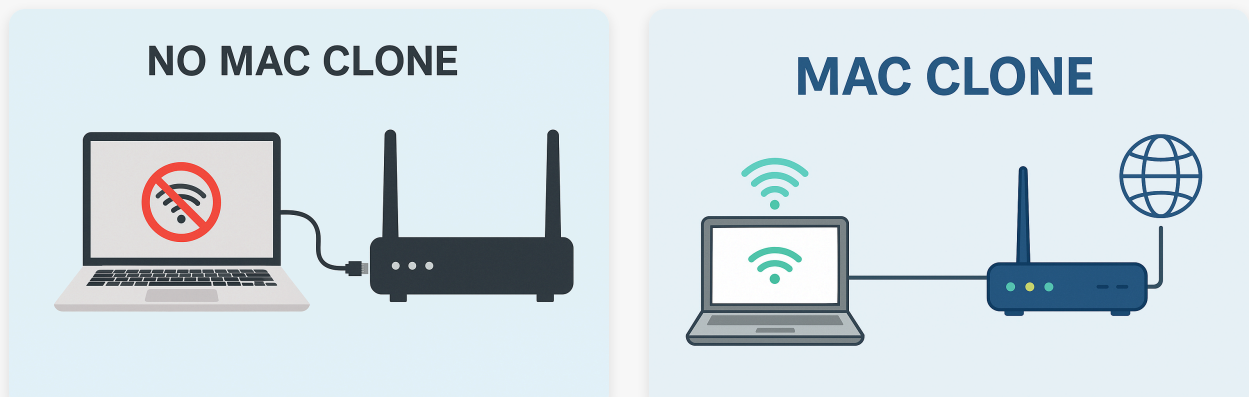
Cudy 路由器 MAC 複製 (MAC Clone) 設定教學

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**」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

App 介面設定步驟

步驟 1. 開啟功能功能位置

登入路由器管理首頁後，畫面下滑至最底部並點選「**更多**」。



步驟 2. 進入 WAN 設定

在進階選單中，點選「**WAN**」功能選項進入。



步驟 3. 輸入 MAC 位址並套用

點選展開「進階設定」，在「**MAC克隆**」欄位填入您要指定的 MAC 位址後，按下完成並等待機器重啟即可。



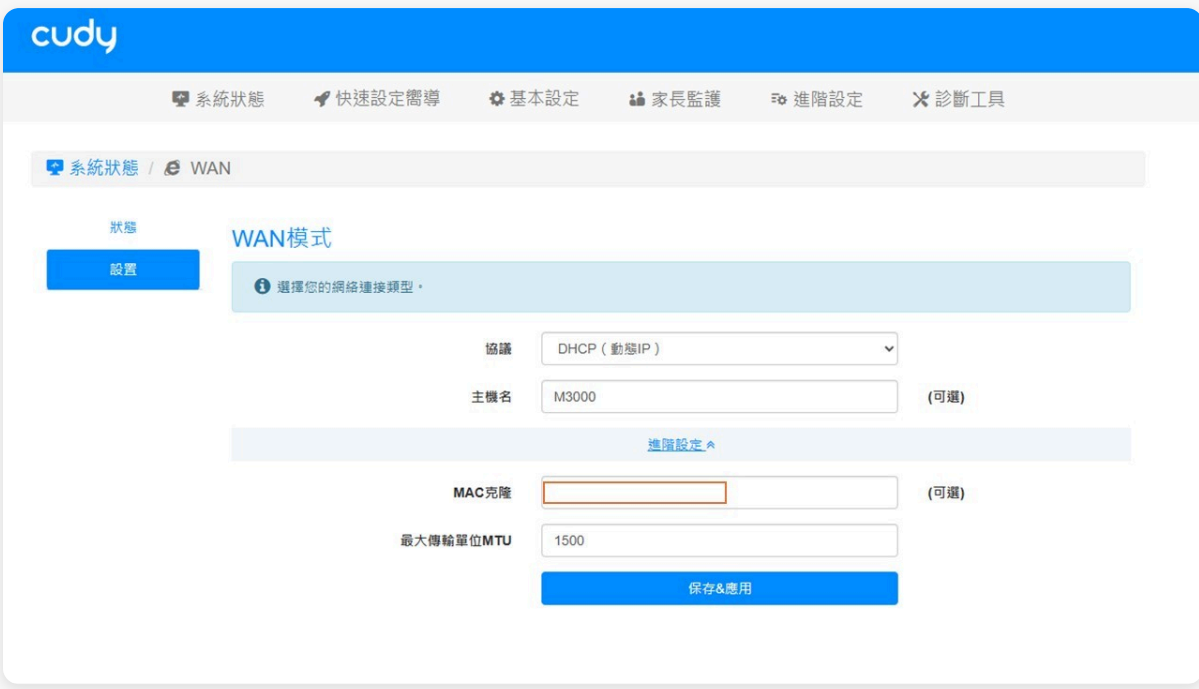
Web 網頁版介面設定步驟

步驟 1. 連接設備與登入後台

將您的電腦或手機透過 Wi-Fi 或網路線連上 Cudy 路由器。開啟瀏覽器，在網址列輸入預設管理網址 **192.168.10.1** 並輸入密碼登入。

步驟 2. 前往 MAC Clone 功能位置

- 點選「**基本設定**」>「**WAN模式**」。
- 下拉展開「**進階設定**」> 找到「**MAC 克隆**」選項。
- 此欄位內會顯示淺色浮水印，該數值即為分享器原廠的 WAN MAC 位址。
- 請手動輸入要克隆指定的 MAC 位址，點選「**保存&應用**」，並等待路由器重新啟動。



常見問題 FAQ

Q1：什麼是 MAC 位址？

MAC 位址是一種獨一無二的實體網路裝置識別碼，所有網路設備在出廠時都會配置一個固定的 MAC 位址，通常用來作為網路環境識別或權限驗證。

Q2：我如何查詢電腦或手機的 MAC 位址？

- Windows**：開啟命令提示字元，輸入並執行 `ipconfig /all` 指令（查看實體位址）。
- macOS**：前往「系統偏好設定」>「網路」>選擇 Wi-Fi 或乙太網路>「進階」>「硬體」。
- Android**：前往「設定」>「關於手機」>「狀態資訊」（或 Wi-Fi MAC 位址）。
- iPhone**：前往「設定」>「一般」>「關於本機」>檢視「Wi-Fi 位址」。

Q3：如何停止使用 MAC 複製功能？

前往 Cudy 設定後台，在 MAC 克隆位址欄位內將手動輸入的內容全部清空，並點選「保存&應用」，重啟後即可恢復為原廠 MAC 位址。

如有需要，也可以透過按壓路由器後方的「**RESET**」鍵清除所有設定。

Q4：已啟用 MAC Clone，仍然無法上網怎麼辦？

請依序檢查以下項目：

- 確認手動填入的 MAC 位址數值與大小寫是否完全正確無誤。
- 檢查實體網路線連接，路由器的 **WAN 孔** 必須妥善連接到牆壁網孔或數據機。
- 嘗試重置路由器 (RESET)，再依本教學重新設定一次。
- 若依然被限制，請與您的網路環境管理員或寬頻電信商聯繫確認。

注意事項：

上述方法是將原先經允許綁定的 MAC address 複製輸入分享器中，以作為通過網路服務商認證的手段，部分社區網路或 ISP 可能會在設備首次連線後進行自動註冊，若您自行隨意更改設備而未進行通報，有可能會觸發局端防護而遭到暫時封鎖。

為徹底避免此類相容性問題，建議您可以直接將 Cudy 分享器的原廠 WAN MAC 位址提供給您的電信商或網路管理員，要求局端直接重新進行綁定。

如需查看分享器的原廠 MAC 位址位置，請參考相關教學：[sfm214【提供電信商的MAC位址要從哪裡查看？】](#)