

CUDY 路由器：無網際網路 WAN 時的 LAN 內部通訊 Q&A

Q1：CUDY 路由器沒有連接網際網路 WAN 時，LAN 裝置之間還能通訊嗎？

可以，只要設備都連接到同一台 CUDY 路由器，不論是有線 LAN 埠或 WiFi 無線，即使沒有外部網路，這些裝置依然可以在內部網路中互相溝通

Q2：哪些裝置通訊是可行的？

以下是常見的 LAN 內部應用：

- 電腦與 NAS 之間存取資料或備份
- 手機與印表機之間透過 WiFi 共享列印
- 電腦與電腦之間進行檔案分享或 Ping 測試
- 手機或電腦與 IPCAM 之間連線觀看畫面

Q3：需要注意什麼設定？

- 確認 CUDY 路由器的 DHCP 功能有啟用，讓設備可自動取得 IP 位址
- 確保所有設備都連接在同一台路由器底下，不論是無線還是有線
- 確認未啟用 AP 隔離功能（AP Isolation），否則 WiFi 設備無法互通

Q4：是否可以完全移除 WAN，只當 LAN 交換器使用？

可以，若僅需內網連線，可將 CUDY 路由器設定為 AP 模式或拔掉 WAN 線

僅使用 LAN 埠傳輸資料也可以手動關閉 DHCP 功能，由其他主路由器分配 IP 管理整個區網

Q5：怎麼確認 LAN 設備真的互通？

- 可使用電腦的 ping 指令測試另一台裝置的 IP 位址
- 開啟網路共用芳鄰後，在檔案總管中輸入對方裝置的 IP 地址並設存取密碼，嘗試開啟共享資料夾
- 登入 IPCAM 或 NAS 的管理頁面，確認有設備連線紀錄