HUAWEI B628-350

4G+ 路由器中文使用手冊

User Manual

PORTO 3C 整理版

內容導覽

01 安裝與初次連線：SIM、電源、燈號、Wi-Fi、登入

02 網際網路與行動網路：APN、模式、選網、連線資訊

03 Wi-Fi 設定：名稱、密碼、頻段、頻道與收訊

04 進階功能：網站封鎖、連接埠轉送、SIM PIN

05 維護與疑難排解：更新、重設與常見故障

常用英文選單對照

Home 首頁 | Network Settings 網路設定 | Wi-Fi Settings 無線網路設定 | Devices 已連線裝置 | Tools 工具 | Advanced 進階設定。

管理位址請優先看機身標籤；常見範例為 192.168.8.1。Wi-Fi 密碼與管理頁密碼可能不同。

安裝 SIM 卡

以下圖示幫您先找到正確的卡片尺寸與卡槽位置；詳細說明從第 1 章開始。

步驟 1 確認卡片尺寸：B628-350 使用最小的 nano-SIM（4FF）。



圖 A 請選右側的 nano-SIM（4FF）；左側兩種尺寸不適用。

步驟 2 打開底部 SIM 卡槽蓋：先關機並拔除電源，找到機身底部標示 SIM Card 的位置。

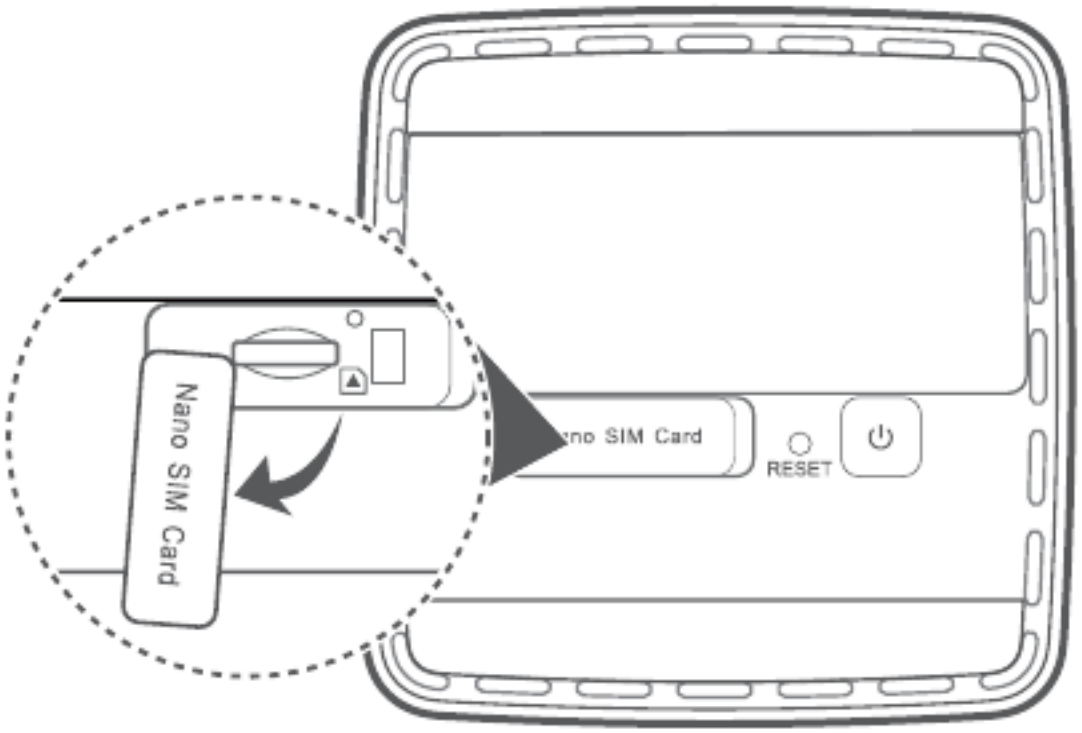


圖 B 依圖示缺角方向將 nano-SIM 輕推入卡槽，直到卡住，再蓋回卡槽蓋。

請勿硬塞 SIM 卡；插入或取出前先關機。若卡片有 PIN 碼，開機後可能需要在管理頁解鎖。

找 Wi-Fi 名稱與密碼

步驟 3 接上電源並等待開機：待電源與訊號燈穩定後，在手機或電腦開啟 Wi-Fi。

步驟 4 查看機身底部標籤：找到 Wi-Fi Name（預設無線網路名稱）與 Wi-Fi Password（預設無線網路密碼）。

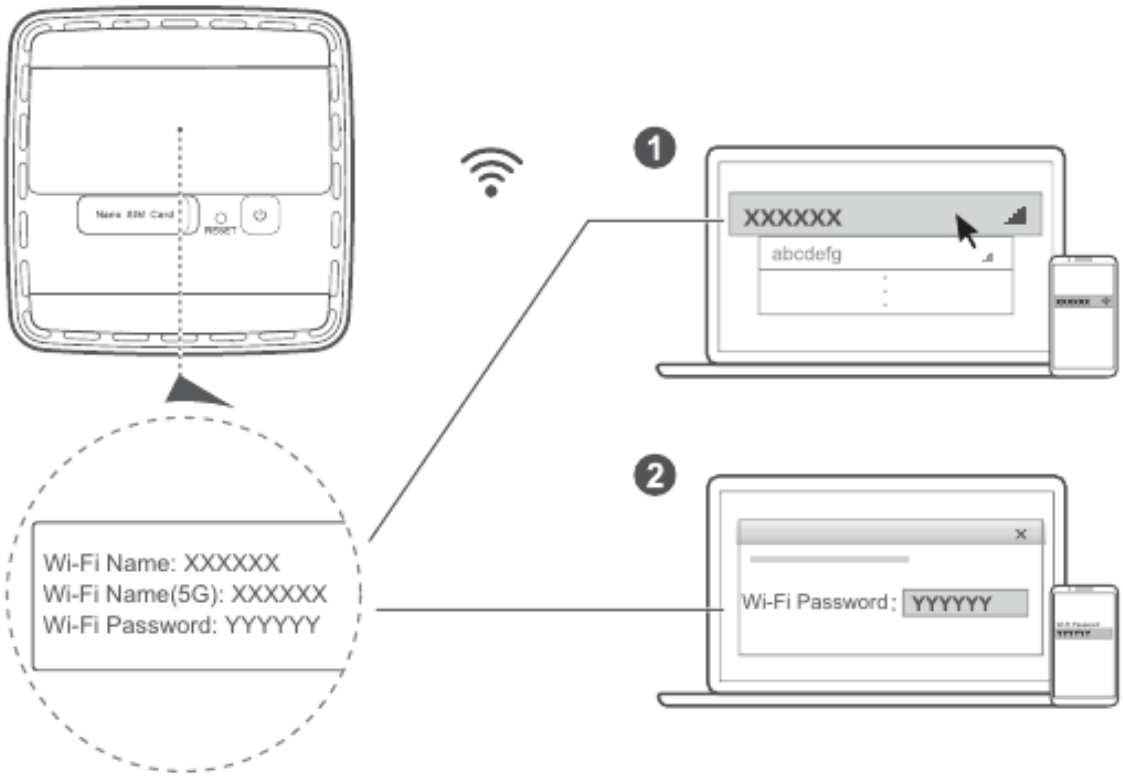


圖 C Wi-Fi 名稱與密碼印在機身底部標籤。圖中的 XXXXXX / YYYYYY 只是範例，請看您自己的機身標籤。

步驟 5 連線：在手機或電腦選擇標籤上的 Wi-Fi 名稱，輸入 Wi-Fi Password。若要進入管理頁，管理位址與管理密碼也請以機身標籤為準。

> Wi-Fi 密碼和 Web 管理頁密碼是兩種不同用途的密碼，請不要混淆。

01 安裝與初次連線

1.1 認識按鍵、插孔與指示燈

B628-350 的機身提供 SIM 卡槽、電源、網路埠、WPS 與重設功能；部分連接埠或服務依版本與電信業者而異。

1. 電源鍵控制開關；Reset 用於恢復出廠設定；WPS 可配對支援 WPS 的裝置。
2. LAN 可連電腦或交換器；LAN/WAN
   可依韌體設定用於有線上游網路。電話埠是否可用取決於您購買的版本與門號服務。
3. 訊號燈：綠色強、黃色中 / 弱、紅色未連網、藍色表示使用乙太網路上游；Wi-Fi 燈恆亮代表 Wi-Fi
   已開啟、閃爍通常與 WPS 配對有關。

> 外接天線接孔與電話功能請以實機和所售配件為準，不要因相似型號的圖片就假設一定配備。

1.2 插入 nano-SIM

1. 先關閉路由器並拔除電源，再打開 SIM 卡槽蓋。
2. 依卡槽旁圖示的缺角方向放入 nano-SIM（4FF），輕推至定位，蓋回卡槽蓋。
3. 若 SIM 卡有 PIN 碼，開機後可能需在管理頁輸入；不要連續猜測 PIN。

> 不要硬塞不符尺寸的 SIM 卡，也不要將剪裁不整齊的卡片插入卡槽。

1.3 開機並第一次連接 Wi-Fi

1. 接上原規格相容的電源供應器，按住電源鍵開機，等待燈號穩定。
2. 查看機身標籤上的 Wi-Fi Name / SSID 與 Wi-Fi Password。在手機或電腦選擇該 Wi-Fi，輸入標籤上的密碼。
3. 也可以用網路線將電腦接到 LAN 埠。第一次登入可能出現設定精靈，依畫面更改 Wi-Fi 名稱、Wi-Fi
   密碼與管理密碼。

1.4 登入 Web 管理介面

1. 確認手機或電腦已連上本機 Wi-Fi 或 LAN。
2. 在瀏覽器網址列輸入機身標籤的管理位址；常見範例是 192.168.8.1。
3. 輸入機身標籤上的管理密碼並按 Log In。若已自行更改，請用更改後的密碼。
4. 首頁 Home 看連線狀態；Network Settings 調整 APN 與網路；Wi-Fi Settings 調整無線網路；Advanced
   有安全、更新及重設等功能。

> 登入頁只能在連到本機網路後開啟。不要把 Wi-Fi 密碼或管理密碼傳給陌生人，也不要在搜尋結果中的仿冒登入頁輸入。

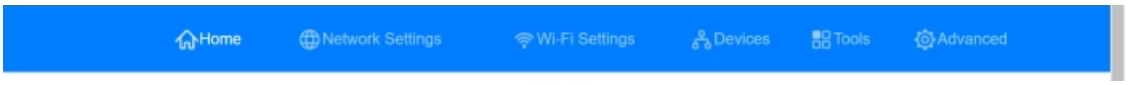


圖 1 英文 Web 管理頁的主要選單；畫面為介面範例。

02 網際網路與行動網路

2.1 查看連線資訊與上網狀態

1. 登入後點選 Home，查看行動網路、訊號與連線裝置狀態。
2. 若裝置顯示「已連上 Wi-Fi，但沒有網際網路」，表示無線連線正常，仍需檢查 SIM、門號、APN 或行動訊號。
3. Windows 使用者可從系統網路圖示選擇路由器 Wi-Fi 並按 Connect；若只想讓電腦離線，從同一處按 Disconnect。

2.2 手動新增 APN 設定檔

通常插卡後會自動取得上網設定。若無法連線，再手動建立設定檔。

1. 進入 Network Settings → Internet Connection，點選新增圖示。
2. Profile name 可自訂為「Taiwan Internet」；APN 輸入 internet。一般消費型門號的帳號與密碼先留空。
3. 如畫面提供 Authentication，先保留 Auto；IP type 先保留現有設定，若業者另有要求再更改。
4. 勾選或選擇「設為預設設定檔」後按 Save，等待重新連線，再返回首頁檢查。

> 這裡的 internet 是 PORTO 3C 為一般台灣門號採用的設定。企業、物聯網或固定公共 IP 方案可能使用不同 APN，應依門號業者提供的資料設定。

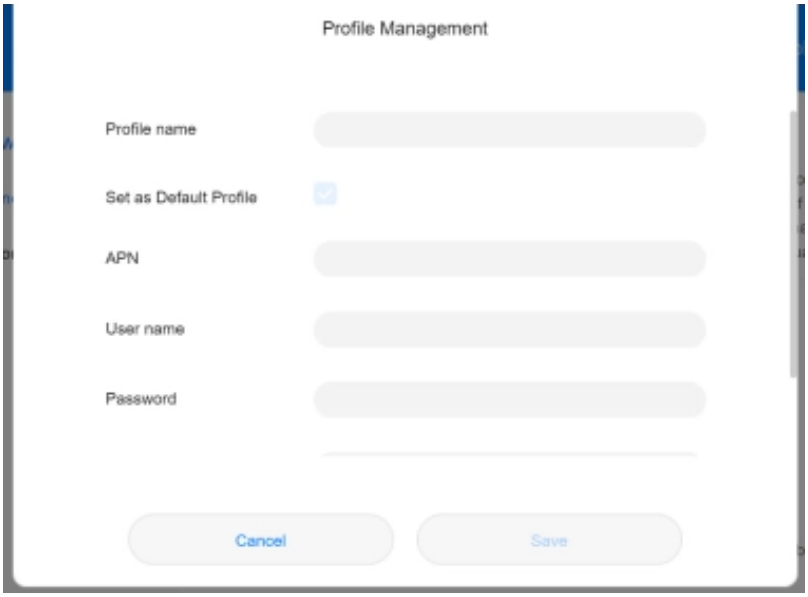


圖 2 APN 設定檔欄位示意；此圖為空白欄位，請依本節填入 internet。

2.3 選擇網路模式

1. 進入 Network Settings → Mobile Network Searching。
2. 在 Preferred network mode 選擇網路模式。一般保持 Auto，讓設備自行選擇可用網路。
3. 只有排查特定地點的收訊問題時才嘗試其他模式；按 Save，如有提示再按 Confirm。

> B628-350 是 4G 路由器；不可因 SIM 卡支援 5G，就把本機描述成 5G 路由器。

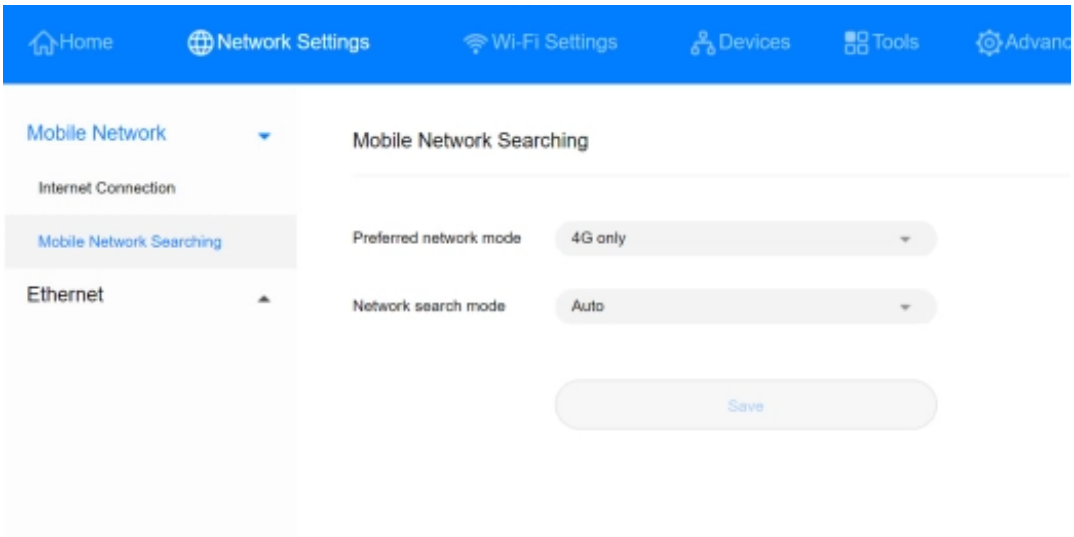


圖 3 Mobile Network Searching 欄位範例；圖中的 4G only 並非一般建議值。

2.4 自動 / 手動選擇電信網路

1. 在 Mobile Network Searching 找到 Network search mode。
2. 平時選 Auto；若要測試特定可用網路，可選 Manual，儲存並確認後從掃描結果選擇網路。
3. 若手動選取的網路無法使用或離開其涵蓋範圍，回到 Auto 並儲存。

> 手動選網可能中斷服務。不能登入未獲門號授權的電信網路。

03 Wi-Fi 設定與收訊

3.1 更改 Wi-Fi 名稱（SSID）

1. 開啟 Wi-Fi Settings → Wi-Fi Basic Settings。
2. 在所需頻段的 Wi-Fi name 欄位輸入新名稱，按 Save。
3. 手機與電腦可能隨即斷線；請用新名稱重新選擇該網路。

3.2 更改 Wi-Fi 密碼

1. 同樣在 Wi-Fi Basic Settings 找到對應頻段的 Wi-Fi password，輸入新密碼後儲存。
2. 用新密碼重新連接所有手機、電腦、電視與智慧家電。
3. 若 Windows 一直套用舊密碼，至 Wi-Fi → Manage known networks 找到舊網路、選 Forget，再重新連線。

> 建議新密碼至少 12 個字元，避免與 Web 管理密碼相同。

3.3 2.4 GHz、5 GHz 與 5 GHz preferred

1. 在 Wi-Fi Basic Settings 檢查 2.4 GHz 與 5 GHz 網路名稱。

2. 若有 5 GHz preferred，開啟後路由器可依訊號條件在頻段間引導；需要固定使用 5 GHz 時，請連到單獨的 5 GHz 網路名稱。
3. 5 GHz 通常速度較高、穿牆能力較弱；距離遠或隔牆多時，可比較 2.4 GHz 的穩定度。

> Wi-Fi 的「5 GHz」是無線區域網路頻率，不是 5G 行動網路。

3.4 更換 Wi-Fi 頻道

1. 進入 Advanced → Wi-Fi Advanced Settings。
2. 在欲調整頻段的 Channel 下拉選單選擇另一個頻道，按 Save。
3. 若切換後更不穩定，改回原設定或自動選擇。

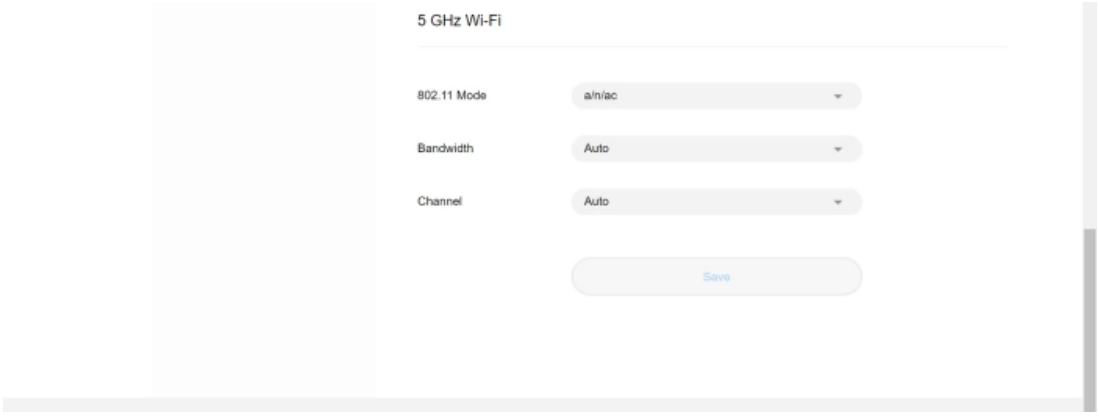


圖 4 Wi-Fi Advanced Settings 的英文選單位置範例。

3.5 改善 Wi-Fi 訊號與自動連線

1. 路由器避免放進抽屜、金屬櫃；盡量遠離厚牆、無線電話及其他干擾源。
2. 擺放在開放且較高的位置；若家中有多個使用區域，盡量選中央位置。行動網路收訊與室內 Wi-Fi 覆蓋需要分別測試。
3. 若只想讓 Windows 自動連回 Wi-Fi，在電腦的網路屬性中設定 Connect automatically when in range；這不是路由器的 APN 設定。

04 進階功能與安全

4.1 網站封鎖（網域過濾）

1. 進入 Advanced → Security → Firewall，啟用 Enable domain name filter 並儲存。
2. 開啟 Domain Filter，選擇 Blocklist 後新增網域。
3. 在 Domain Name 輸入要封鎖的網域，例如 example.com，不要加 http:// 或 https://，然後按 Save。

> 若您的韌體沒有此功能，不能藉安裝其他電信商韌體來補上。網域過濾也不是完整的兒童保護工具。



圖 5 新增要封鎖的網域；只填網域名稱，不含網址前綴。

4.2 連接埠轉送（Virtual Server）

此功能通常用於把外部連線轉到內部電腦、監控設備或遊戲主機。

1. 先確認目標設備的內部 IP 位址，並與電信業者確認門號是否提供可由外部連入的固定公共 IP。
2. 進入 Advanced → Security → Virtual Server，點選新增。
3. 填寫規則名稱、Protocol（TCP / UDP）、WAN Port（外部連接埠）、Device 或 LAN IP Address（內部設備）、LAN Port（內部連接埠），按 Save。
4. 從外部網路測試連線；若門號在電信商級 NAT（CGNAT）後方，即使規則正確也可能無法從外部連入。

> 不要對不明服務或不受信任設備開放連接埠。固定公共 IP 的申請條件與費用請洽您的門號業者。

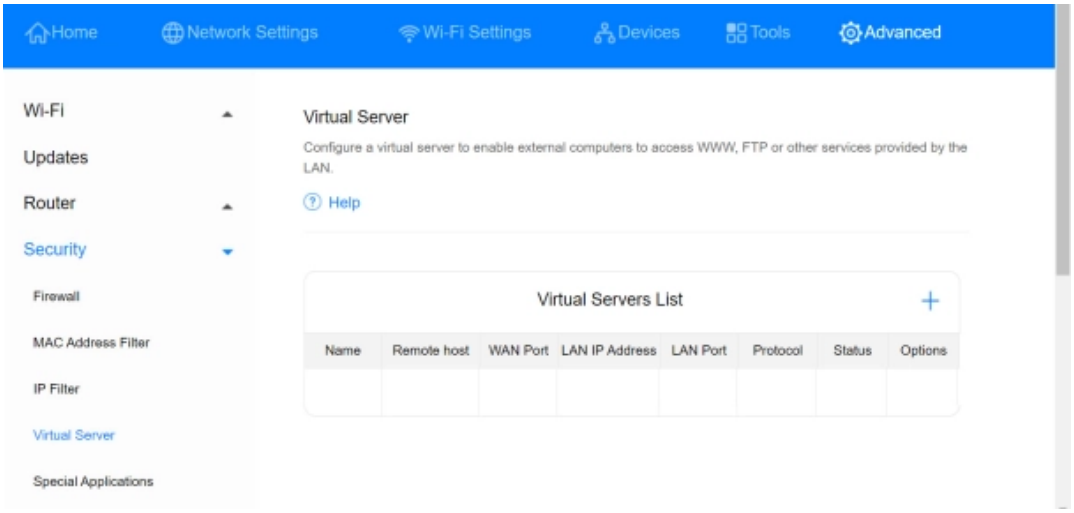


圖 6 Virtual Server 清單與新增按鈕位置範例。

4.3 開啟 / 關閉 SIM PIN

1. 進入 Advanced → System → PIN Code Management。
2. 開啟 PIN 管理時，輸入目前 SIM PIN 並儲存；關閉時也需先輸入正確 PIN。
3. 修改 PIN 時先啟用 PIN，選 Modify PIN Code，輸入目前 PIN、新 PIN 和確認 PIN，儲存。

> PIN 與 PUK 由 SIM 卡電信業者管理；不要假設預設 PIN 一定是 0000。連續輸錯 PIN 可能鎖卡，請向門號業者取得 PUK。

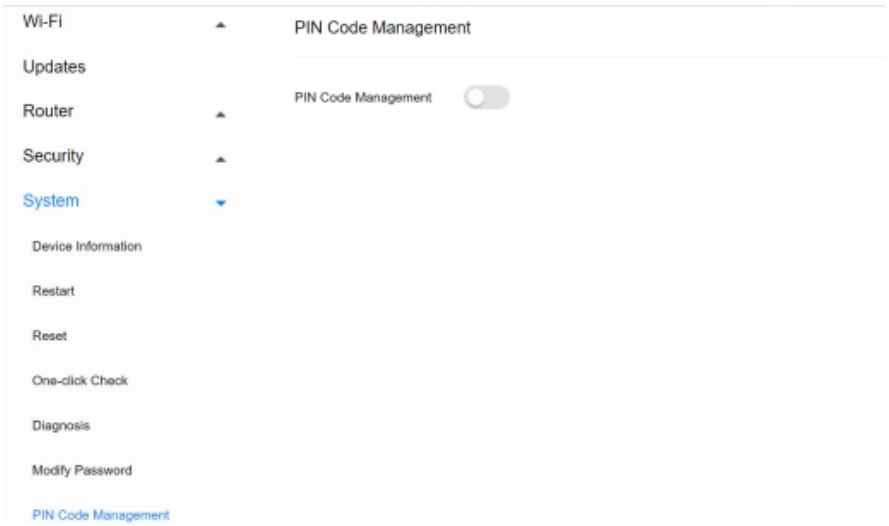


圖 7 PIN Code Management 入口範例；輸入數值請以您的 SIM 卡資料為準。

05 維護與疑難排解

5.1 檢查韌體更新

1. 先確認電源穩定、網路可用，再登入 Web 管理頁。
2. 進入 Advanced → Updates → Check for Updates；如有適用於本機版本的更新，依畫面提示操作。
3. 更新過程不要拔電源；更新完成後檢查 APN、Wi-Fi 與網路連線。

> 不要下載或刷入來路不明、其他型號或其他電信商的韌體；這可能使設備失效。

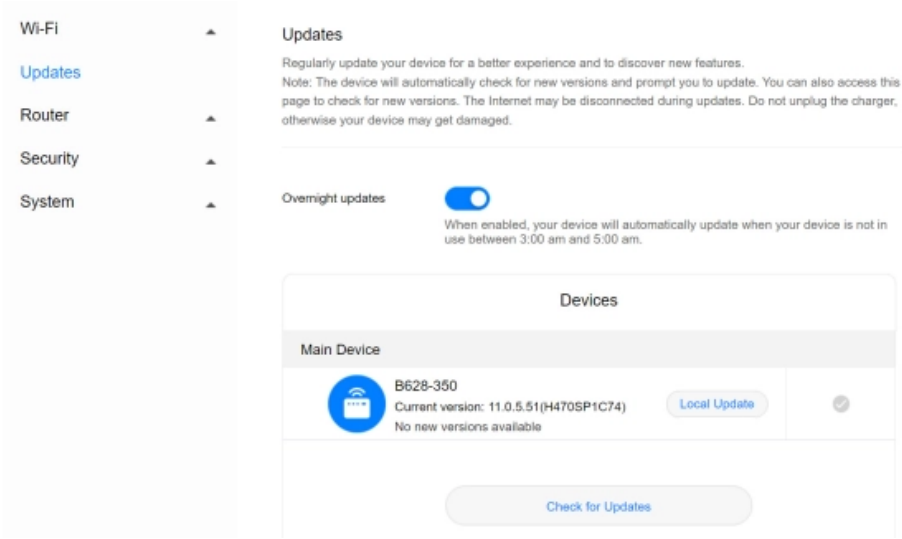


圖 8 韌體更新檢查介面；畫面版本號僅供位置對照。

5.2 恢復出廠設定

1. 先記下自訂 APN、Wi-Fi 名稱、密碼與連接埠規則，並告知會被中斷的使用者。
2. 在管理頁進入 Advanced → System → Reset，按 Reset 後確認。

3. 若無法進入管理頁，可在開機狀態按住機身
   Reset，直到電源指示燈開始閃爍再放開。等待恢復完成，依標籤重新登入。

> 重設會清除自訂設定。不同文件對按住秒數的描述不完全一致，因此以「電源燈開始閃爍」作為判斷。

5.3 路由器無法開機

1. 檢查插座、變壓器、插頭是否牢固，改用已確認有電的插座測試。
2. 確認使用規格相容的電源供應器，按住電源鍵後觀察電源燈。
3. 若仍完全無燈或有異味 / 異常發熱，停止使用並聯絡 PORTO 3C。

5.4 找不到行動網路或沒有網際網路

1. 確認 SIM 卡尺寸、方向與門號狀態；若有 PIN，先在管理頁正確解鎖。
2. 檢查訊號燈，將設備移到開闊或靠窗處，排除行動網路涵蓋不足。
3. 回到 Network search mode: Auto、Preferred network mode: Auto；檢查 APN 是否符合門號。
4. 若 Wi-Fi 已連但不能上網，先用另一台裝置測試；必要時詢問門號業者是否停機、限速或有網路障礙。

5.5 網速比預期慢

1. 比較不同擺放位置的行動網路訊號與實際速度，避開金屬櫃及厚牆。
2. 用網路線測試，區分「行動網路慢」與「室內 Wi-Fi 慢」；近距離可比較 5 GHz Wi-Fi。
3. 檢查是否有背景下載、同時連線過多，或門號已達流量管理門檻。

5.6 無法連接 Wi-Fi 或管理頁

1. 確認裝置選到本機正確 SSID、輸入的是 Wi-Fi 密碼而非管理密碼；必要時在裝置上忘記舊網路再重連。
2. 若看不到 Wi-Fi，確認路由器 Wi-Fi 燈、縮短距離，並檢查裝置 Wi-Fi 是否開啟。
3. 若能連 Wi-Fi 卻打不開管理頁，確認網址輸入的是機身標籤上的本機位址，暫時關閉 VPN
   或改用另一瀏覽器測試。

5.7 瀏覽器問題與安全軟體

1. 若只有某個瀏覽器無法上網，改用另一個瀏覽器測試，以區分瀏覽器設定與路由器問題。
2. 檢查電腦防火牆或防毒程式是否阻擋瀏覽器；不建議長時間停用安全防護。
3. 若所有裝置都無法上網，回到前述 SIM、APN、訊號與門號排查。

服務提醒

洽詢 PORTO 3C 時，請提供型號、燈號、電信業者及錯誤畫面；請勿傳送密碼或 SIM PIN。本手冊為 PORTO 3C 整理版，非製造商官方中文版；實際功能以手上的 B628-350 韌體為準。