# User Manual

PORTO 3C 整理版

# ZTE MC888 Ultra

## 5G 中文使用手冊



# 1. 使用前準備與擺放位置

開始前，請準備已啟用且可使用行動數據的 Nano-SIM 卡。首次設定時，建議先將手機或電腦靠近路由器。

## 包裝內容




**Important**

- Only use the power adapter provided in this box
- Unapproved power adapters could cause damage to the device

一般包含 MC888 Ultra 主機、電源供應器、快速安裝與安全文件；實際內容仍以你收到的包裝為準。

## 建議擺放方式

• 靠近窗戶、位置較高且通風處，通常能獲得較好的 4G / 5G 訊號。

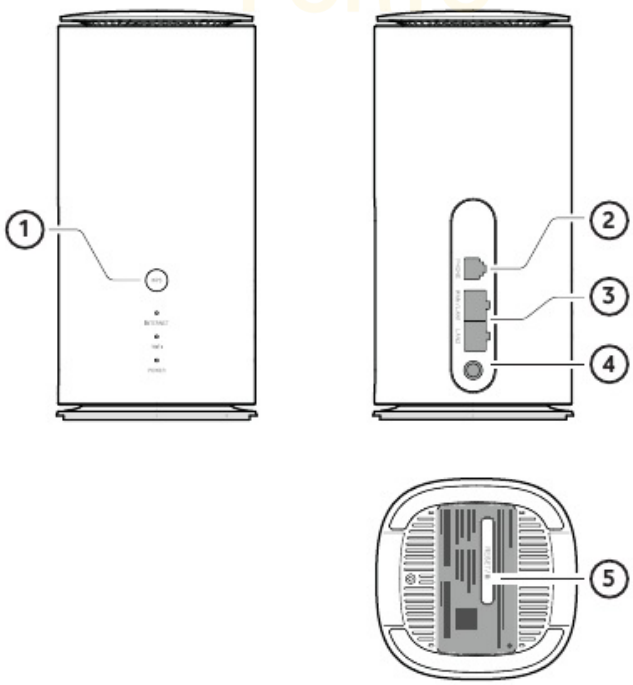
• 避免緊貼混凝土牆、木牆、大型金屬物、微波爐、冰箱、衛星天線或其他強干擾源。

• 設備四周保留約 7 至 10 公分散熱空間；勿覆蓋機身或放在陽光直射、潮濕處。

• 調整位置後等待 1 至 2 分鐘，再觀察 Internet 指示燈與實際速度。

僅使用包裝內原廠電源供應器；不合規格的變壓器可能損壞設備。操作前請以機身標籤與實際介面為準。

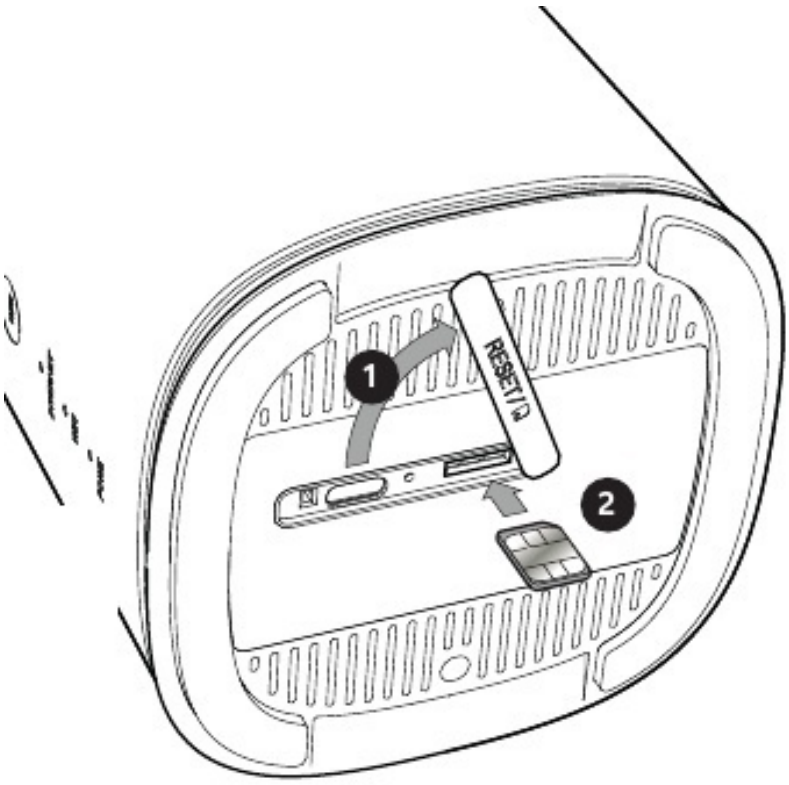
# 2. 設備外觀與連接埠




| | |
|---|---|
| 1 | WPS 按鈕：按下可啟動 WPS 快速配對。 |
| 2 | Phone 電話孔：可連接電話；是否可使用語音服務依門號與韌體而定。 |
| 3 | 網路埠：WAN/LAN1 為 2.5G、LAN2 為 1G；實際規格請以機身標籤與銷售版本為準。 |
| 4 | 電源孔：連接原廠電源供應器。 |
| 5 | 底部 Nano-SIM 卡槽與 RESET 重設孔。 |

# 3. 安裝 Nano-SIM 卡

1. 確認 MC888 Ultra 已關機並拔除電源。
2. 打開設備底部的卡槽蓋。
3. 依卡槽旁圖示方向，將已啟用的 Nano-SIM 卡完整推入，直到定位。
4. 蓋回卡槽蓋，再接上電源。

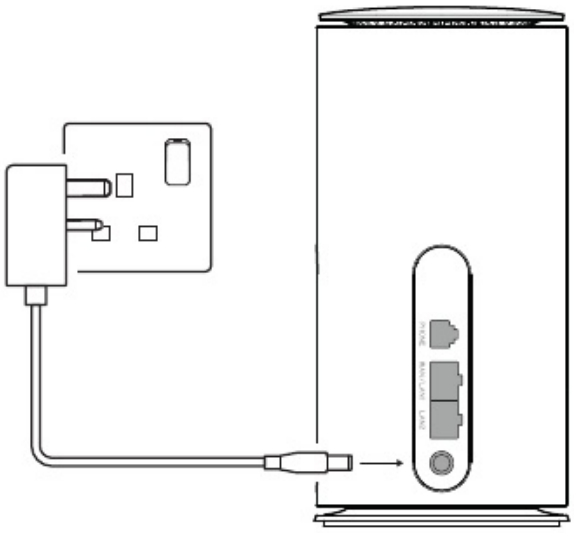



**設備使用中不要取出 SIM 卡，否則會中斷連線，也可能造成 SIM 卡或設備異常。**

若 SIM 卡設有 PIN 碼，首次登入管理介面時可能需要輸入 PIN。連續輸入錯誤可能鎖卡，請勿猜測 PIN / PUK。

# 4. 接上電源與指示燈

將原廠電源供應器接至路由器，再插入插座。MC888 Ultra 會自動開機；啟動與註冊行動網路通常需要 1 至 2 分鐘。



## 指示燈判讀

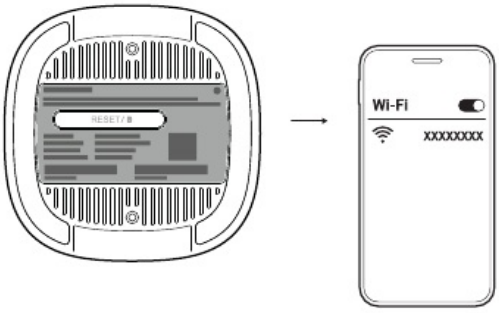
| | |
|---|---|
| Power | 白燈恆亮：電源正常。熄滅：未供電或電源異常。 |
| Wi-Fi | 白燈恆亮：Wi-Fi 正常。白燈閃爍：WPS 配對中。熄滅：Wi-Fi 關閉。 |
| Internet | 紅燈：未註冊到行動網路、未插入 Nano-SIM，或沒有網路服務。藍燈：已連上 4G / 3G。白燈：已連上 5G。 |

Internet 指示燈若持續紅色，先確認 SIM 卡方向、門號是否啟用、所在地是否有服務，再檢查 APN。

# 5. 透過 Wi-Fi 或網路線上網

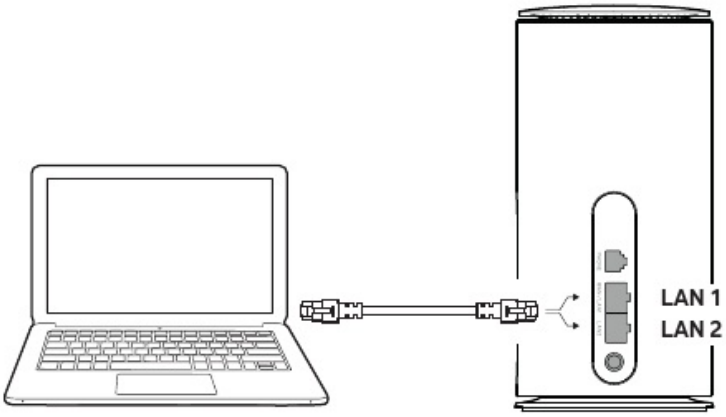
## 使用 Wi-Fi

1. 查看設備底部標籤上的預設 Wi-Fi 名稱（SSID）與 Wi-Fi 密碼。
2. 在手機或電腦開啟 Wi-Fi，選擇相同的 SSID。
3. 輸入標籤上的 Wi-Fi 密碼並連線。




## 使用網路線

將網路線一端接到 MC888 Ultra 的 LAN 埠，另一端接到電腦、交換器或其他有線設備。兩個 LAN 埠可同時連接設備。




請勿把 Wi-Fi 密碼和 WebUI 管理密碼混用；兩者通常都印在底部標籤，但用途不同。

# 6. 登入管理介面

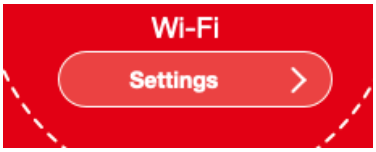
管理介面可用來變更 Wi-Fi 名稱、Wi-Fi 密碼，以及查看或調整其他網路設定。

1. 讓手機或電腦先連接 MC888 Ultra 的 Wi-Fi 或 LAN。
2. 查看設備底部標籤上的 WebUI Password。
3. 開啟瀏覽器，在網址列輸入 http://giga.cube。
4. 輸入 WebUI Password，按 Login 登入。
5. 登入後再依需要調整 Wi-Fi SSID、密碼或其他設定。

如果 http://giga.cube 無法開啟，請先確認目前裝置真的連在 MC888 Ultra，暫時關閉行動數據、VPN 或代理伺服器，再重試。部分解鎖版或其他區域韌體可能使用不同網址，請以底部標籤為準。

## 變更 Wi-Fi 名稱或密碼

登入後，在 My Router 區域找到 Wi-Fi，按 Settings。




在 Network Name (SSID) 輸入 Wi-Fi 名稱，在 Password 輸入新密碼，按 Apply / 套用。



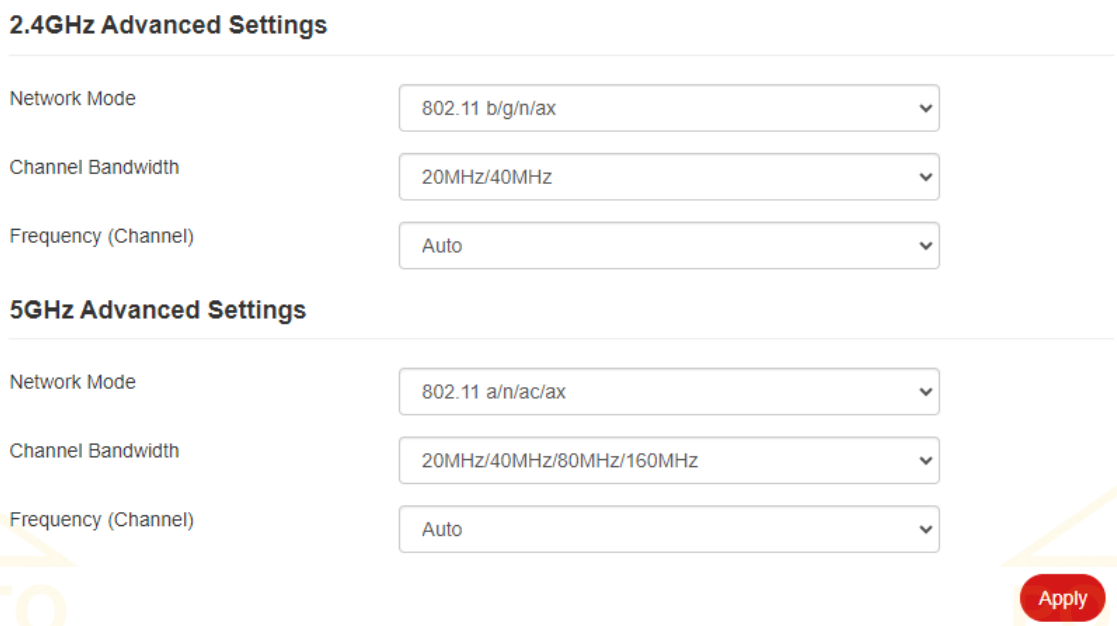

畫面示意：Wi-Fi 名稱與密碼欄位。請使用自己的名稱和密碼，不要照抄圖中的範例。

修改後 Wi-Fi 裝置可能立即斷線；請用新名稱與新密碼重新連線。實際選單可能因韌體更新而略有不同。

# 6.1 調整 Wi-Fi 頻道

若附近 Wi-Fi 訊號互相干擾，可以檢查 2.4 GHz 或 5 GHz 使用的頻道。一般情況先維持 Auto / 自動，只有連線不穩時再測試其他頻道。

1. 登入管理介面，在 My Router 的 Wi-Fi 區域按 Settings。
2. 選擇 Advanced Settings / 進階設定。
3. 在 2.4GHz Advanced Settings 或 5GHz Advanced Settings 的 Frequency (Channel) 選擇頻道。
4. 按 Apply / 套用；Wi-Fi 可能短暫中斷。




畫面示意：2.4 GHz 與 5 GHz 各有獨立的 Frequency (Channel) 選項。若不確定如何選擇，請保留 Auto。

# 7. 台灣行動網路與 APN 說明

多數台灣行動網路 SIM 卡插入後會自動取得 APN，不需要手動輸入。若 Internet 指示燈呈紅色或已註冊網路但不能上網，再依電信業者提供的 APN 資料設定。

## 建議處理順序

1. 確認門號已啟用行動數據，且不是只有語音或受限用途的 SIM 卡。
2. 關機後重新安裝 Nano-SIM，再開機等待 1 至 2 分鐘。
3. 登入管理介面，查看行動網路 / APN 狀態。
4. 先保留自動 APN；只有在電信業者明確提供設定時，才切換為手動。
5. 輸入正確 APN 後儲存，重新啟動並再次測試。

> APN 沒有一個適用所有台灣電信商與資費的固定值。請以中華電信、台灣大哥大、遠傳電信或實際門號供應商提供的資料為準。

## 固定公共 IP

固定公共 IP 是否可用，取決於電信業者、SIM 卡方案與 APN。路由器本身無法替一般門號自動取得固定公共 IP；有監視器、VPN、遠端管理等需求時，請先向電信業者確認。

5G / 4G 的實際速度會受基地台、頻段、訊號品質、網路壅塞、室內遮蔽物、SIM 方案與連線裝置數影響。

# 8. 常見問題排除與恢復原廠設定

## 完全無法上網

- 確認 Internet 指示燈狀態與 SIM 卡是否正確安裝。
- 等待 1 至 2 分鐘讓設備完成初始化。
- 確認 APN 與門號狀態；必要時重新啟動。

## 下載或上傳速度很慢

- 將設備移到靠窗、較高且通風的位置。
- 比較 4G / 5G 指示狀態與不同時段速度；壅塞時段速度可能下降。
- 減少同時大量傳輸的裝置，再測試。

## 無法開啟管理頁

- 輸入完整網址 http://giga.cube。
- 確認裝置連接的是 MC888 Ultra，且電腦只使用一個主要網路介面。
- 暫停代理伺服器、VPN 或其他可能改寫路由的功能。

## 忘記密碼 / 恢復原廠設定

1. 設備保持通電。
2. 使用退卡針按住底部 RESET 孔約 3 秒，直到設備開始重設。
3. 等待設備重新啟動，再使用底部標籤上的預設 Wi-Fi 與 WebUI 資料連線。

恢復原廠設定會清除你修改過的 Wi-Fi、APN 與其他設定，請先確認確實需要重設。

# 9. 安全與保養重點

- 本產品僅適合室內使用，環境溫度不得超過 45°C。
- 避免液體、潮濕、高溫、明火、強磁場與陽光直射；勿自行拆解或改裝。
- 設備與身體保持至少 20 公分距離，以符合射頻暴露指引。
- 雷雨期間請拔除電源；電源線、插頭或機身受損時停止使用。
- 設備若接觸液體、摔落、異常發熱、冒煙或有焦味，請立即關機並拔除電源。
- 若設備無法正常運作，請停止使用並尋求檢修。
- 設備周圍保留 7 至 10 公分散熱空間，勿用布、紙張或其他物品覆蓋。
- 請依當地電子廢棄物規定回收設備與配件，不要與一般垃圾混合丟棄。

電話孔是否支援通話、緊急電話或 VoLTE，取決於電信方案與韌體。不要將本設備視為唯一的緊急通訊方式。

PORTO 3C | www.porto.com.tw