中華電信
Chunghwa Telecom

2026.10.22 修訂

家用網狀無線區域網路接取器 Wi-Fi 6 雙頻 (4+4)
設備說明書_快速安裝指南

arcadyan™

WG620443-TC

AX 6000 Wi-Fi 6 Dual-Band (4+4) Access Point

34 kg CO2
Carbon Footprint
Taiwan MOENV
碳標字第2408517001號
1台(含包材646.5g)

包裝清單

- ☑ 家用無線區域網路接取器
- ☑ 12V/1.5A 電源供應器
- ☑ 2公尺長，CAT-5e兩端RJ-45接頭，灰色網路線1條

產品簡介

家用無線區域網路接取器可接收您現有網路上閘道器/路由器所傳送出來的網路訊號，可立即輕鬆延伸無線網路覆蓋區域，提供優質的網路服務品質，打造網路零死角的無線網路環境。其搭載雙頻 2.4GHz/5GHz Wi-Fi多重輸入與輸出(MIMO)整合技術。具有自動掃描功能，會自動選取目前無線環境中，干擾較低、收訊品質最佳的頻道做為無線傳輸使用。除此之外，此設備同時配置二埠 Gigabit超高速乙太網路連接埠，故不論您是使用無線網路或是乙太網路連線，此家用無線區域網路接取器在提升飆速上網效能的同時，為您帶來穩定高畫質的視訊傳輸服務。

Bridge Mesh 預定技術原理

此機器提供不同於一般 AP 的智慧型全自動串接服務架構及智能選取最佳頻道及漫遊功能。

- 無線漫遊: 集中式管理確認每一台無線設備會連到最佳位置之 AP 並提供無縫連線之漫遊。
- 最佳頻道: 根據 RSSI 及訊務量作為自動選取最佳頻道之準則。
- Backhaul備援之管理: 2.4G and 5G backhaul同時啟動提供備援功能，同時可偵測訊務量及作訊務分流用途。
- 燈號除障:不同燈號顏色以作為強度判斷，更新韌體及斷訊等警示。

Router Mesh 設定技術原理

- 路由器: 可選定一台機器手動設定其為 NAT 路由器，其他連接設備可使用預設之 bridge 功能。WAN 功能可操作設定 PPPoE account 、 static IP 或 DHCP。
- 電視盒可任意接至 RJ-45 LAN 或接至 switch 再接至此台無線區域網路接取器。

安裝前的注意事項

請務必遵守以下的注意事項，以確保操作上的安全措施：

- 本設備機台僅限於室內使用，並置於可抗強風的場域。
- 不可自行拆解重組本機台，自行拆開機器可能導致故障，並失去保固權益。

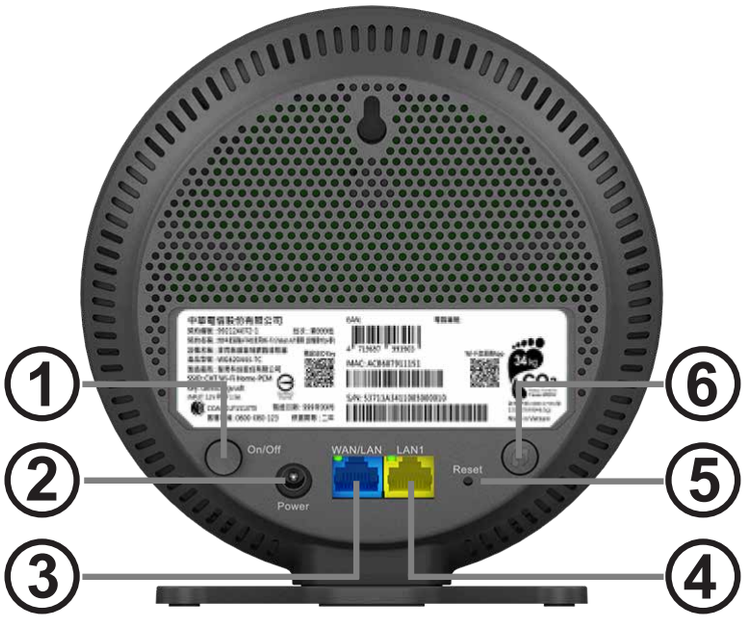
- 使用本設備機台時，請確保與身體之間維持至少 20 公分以上的距離。
- 碰觸機台時，請保持雙手乾燥。安裝或清潔機器時，請先拔除電源接線以防觸電。
- 切勿放置本機台於高濕度的空間。例如：洗臉盆/水槽旁、浴室、游泳池周邊。
- 嚴禁將本產品靠近高溫環境，切勿將本機台接近直接熱源極端高溫下。
- 注意本機台背面和邊緣的散熱孔需保留 5 到 10 公分以上的空間，且勿將任何遮蓋物遮蓋於本機台，以防止過熱現象。

合適的安裝放置地點

- 請將機器盡可能置於使用場域的高處中心點，以獲得較佳的無線天線運作效能。無線網路機台位置彼此擺放距離不能太遠，以免影響效能。
- 確認乙太網路線的長度足夠連接到您所需的設備端。
- 避開周遭干擾源如電波雷達，阻礙物，擺放位置距離不能太遠。
- 安裝點考慮:門窗互通處，樓梯迴廊空間或避開金屬或密實隔斷面。

硬體安裝

連接埠說明



後背板連接埠和電源、Reset、WPS 按鈕

1. 使用電源線接通電源後，可以使用此按鈕啟動或關閉機器電源 。
2. 電源插孔 - 使用提供的電源線連接到此電源接收孔，即可提供電源於機器使用。
3. 區域/廣域網路連接埠(藍) -
   - 設備在 gateway mode 時，可連接到家用閘道器的 LAN 端。
   - 設備在 repeater mode 時，當區域網路連接埠(LAN)使用。

4. 區域網路連接埠(黃) - 此網路連接埠具有 Gigabit 超高速乙太網路功能，使用 RJ-45 乙太網路連接線的一端連接至此埠，另一端連接至您其他的區域網路設備。

5. Reset重置設定按鈕

- 部分重置 - 按壓此按鈕至少 6 秒鐘，啟動還原部分出廠預設值功能。
- 全部重置 - 按壓此按鈕至少 10秒鐘，啟動還原全部出廠預設值功能。

6-1. 重置使用者登入密碼 - 按壓 WPS 按鈕至少 6 秒鐘，啟動重置使用者登入密碼功能。

6-2. WPS無線保護設定 - 按壓此按鈕至少 1 秒鐘，啟動 WPS 無線保護設定功能。

硬體接線和無線網路連接

步驟 1 - 將 RJ-45 網路線的一端接到裝置的乙太網路連接埠，另一端連接至您的電腦或是其他乙太網路設備。此網路連接埠具有自動偵測網路傳輸速率為 10/100/1000Mbps 之功能。

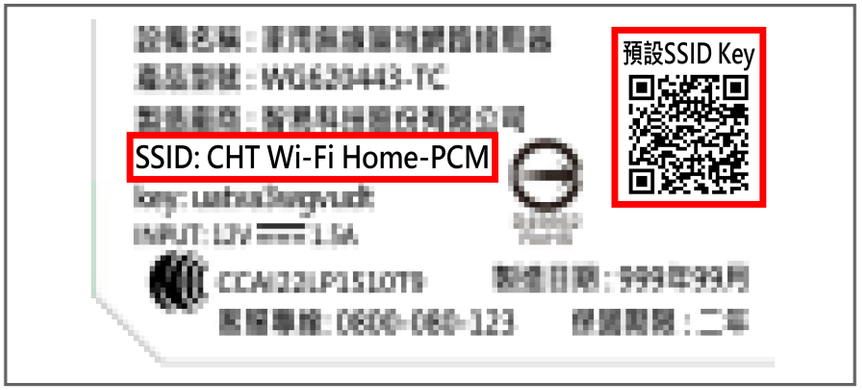
步驟 2 - 使用提供的電源供應線接頭接到本產品的電源插孔，再將另一端的電源插頭連接至電源供應插座。按下電源插孔旁的啟動按鈕來啟動電源。

第一台連接上網路的無線區域網路接取器(repeater)可視為 master repeater (主機)。

✍ 此設備亦可當作網路路由器使用。連接網路設備前端的數據機到機器背面面板標示 WAN 字樣的連接埠。

步驟 3 - 如欲更改無線網路連線設定，請先進入軟體操作介面。選取『Wireless』列表，設定無線網路名稱(SSID)及其安全組態。

✍ 請確保所有在您無線網路上的用戶均使用一致的無線網路名稱(SSID)。SSID可用來區隔不同的無線網域。預設的無線網路名稱標示在機器設備背面的標籤。



步驟 4 - 您可以另外再加裝一台家用無線區域網路接取器來延伸您的無線網路覆蓋範圍。請重複步驟1及步驟2。

透過手機連線至AP(主機)，其方法如下:

- 參考步驟3有關 AP 連線的SSID及密碼
- 用戶手機掃描如上圖標示 Wi-Fi登入連結的 QR code 圖示 即可連線至AP

如果使用 WPS 按鈕進行配對的話請按下第一台 master repeater 的 WPS 按鈕，再按下第二台 slave repeater (子機)的 WPS 按鈕，設備會在 2 分鐘之內完成 WPS 配對。當 LED 燈號轉為藍色恆亮即表示 WPS 連線成功。

✍ 若正在進行配對，前面板的 LED 燈會閃綠色的燈號。

步驟 5 - 當設定同步完成後，即可將第二台 slave 家用無線區域網路接取器電源關閉、拔除網路線、並移動到適合擺放之地點重新開啟電源。

步驟 6 - 移動 slave 家用無線區域網路接取器至適當地點後，請重新開啟電源。等待 LED 燈號轉為藍色恆亮，燈號為藍色恆亮即表示機器安裝完成。如此無線網路覆蓋範圍的延伸佈局，即可輕鬆安裝完成。

LED 燈號顯示說明

您可以在機器的前面和背面看到 LED 燈號，其燈號示意說明如下：

LED 顏色	狀態說明
前面板	
不亮	設備已關閉或未連接到電源
紫色恆亮	設備正在啟動
藍色閃爍	設備正在連接網路閘道器/路由器，或配對過的 slave 子機正進行連接至 master 主機
藍色恆亮	Wi-Fi 信號極佳或網際網路已開通
綠色恆亮	Wi-Fi 信號佳
紅色恆亮	Wi-Fi 信號不佳
紅色閃爍	Wi-Fi 斷開或沒有連接到網路閘道器或路由器
綠色閃爍	WPS 配對中。完成 WPS 配對之後，燈號會恢復原本的藍色恆亮
紫色閃爍	韌體更新中
紅色藍色交錯快速閃爍	系統重置使用者登入密碼
紅色綠色藍色交錯快速閃爍	系統重置還原部分出廠預設值
紅色快速閃爍	系統重置還原全部出廠預設值
背面板 LAN (超高速乙太網路連接埠)	
綠色恆亮	有線乙太網路連線成功
綠色閃爍	設備正透過有線網路傳輸資料

軟體系統設定

手機全屋通App設定

在您使用手機連上AP後，可掃描機器設備背面標籤左下角的 App 下載連結 QR code，安裝此機台的設定應用軟體App－中華電信Wi-Fi全屋通。

完成連接具控制權之 SSID 後，開啟全屋通 App 並進入登入頁面。

登入密碼的預設值為 user

全屋通App會自動找尋範圍內之設備。請遵循手機螢幕上的說明指示來進行安裝和設定。一旦 App 安裝設定完成，便可立即獲得此設備所帶來方便快速的服務。

登入瀏覽器系統設定介面

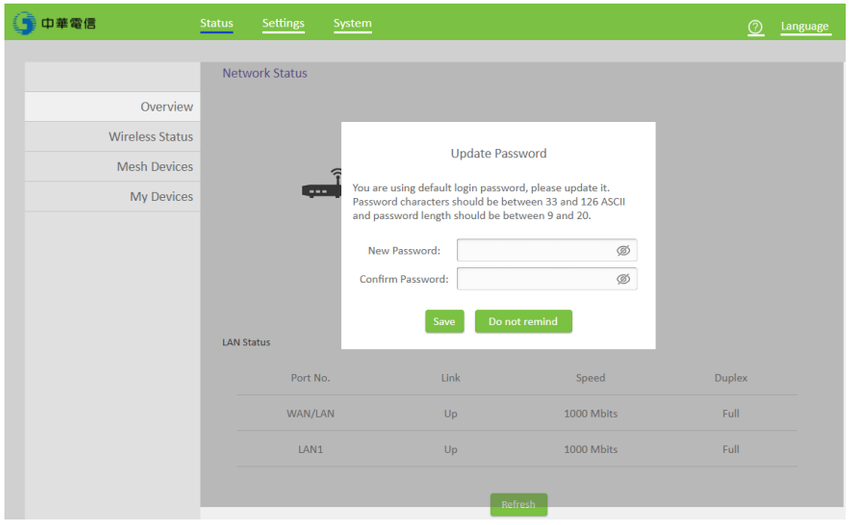
您亦可透過(手機)網路瀏覽器來進行系統設定。用有線或無線連線直接連上本設備後，請開啟您的網路瀏覽器並在網址列輸入 https://mymeshdevice.home/

按下 Enter 鍵即會出現登入畫面：

✍ 無法登入AP設定頁面時，確認數據機的網路線是否接至AP的WAN孔(請參考步驟1的圖示)。如接線正常，檢查數據機是否能正常上網，若異常請撥0800-080-123進行報修。

依畫面顯示輸入 Username 和 Password 以及人機辨識驗證碼，便可進入管理介面。login 登入的出廠預設值如下:
Username: user
Password: user

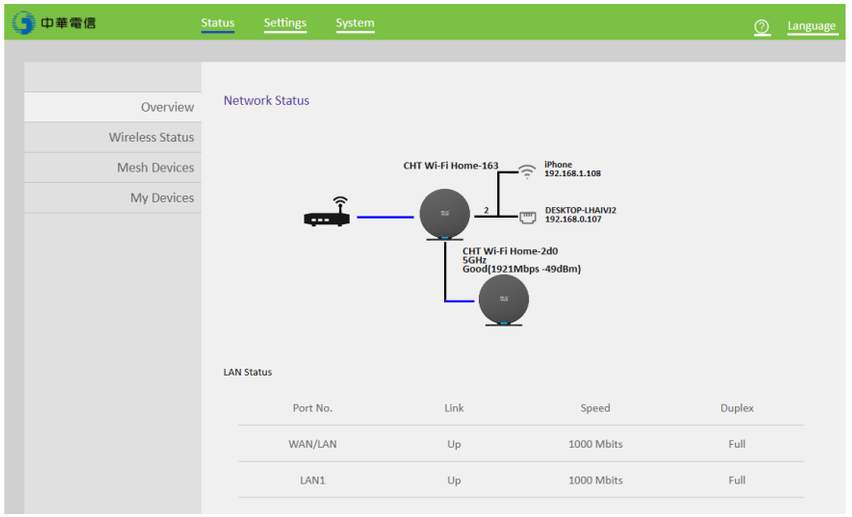
若是首次登入使用者介面，系統會跳出 Update Password 頁面，要求使用者設定自訂的登入密碼。



請立即變更登入密碼。設定您個人方便記憶的密碼，以確保網路使用的安全性。

Status 狀態顯示

進入設定畫面之後，會先出現『Status』網路結構及其狀態的說明。

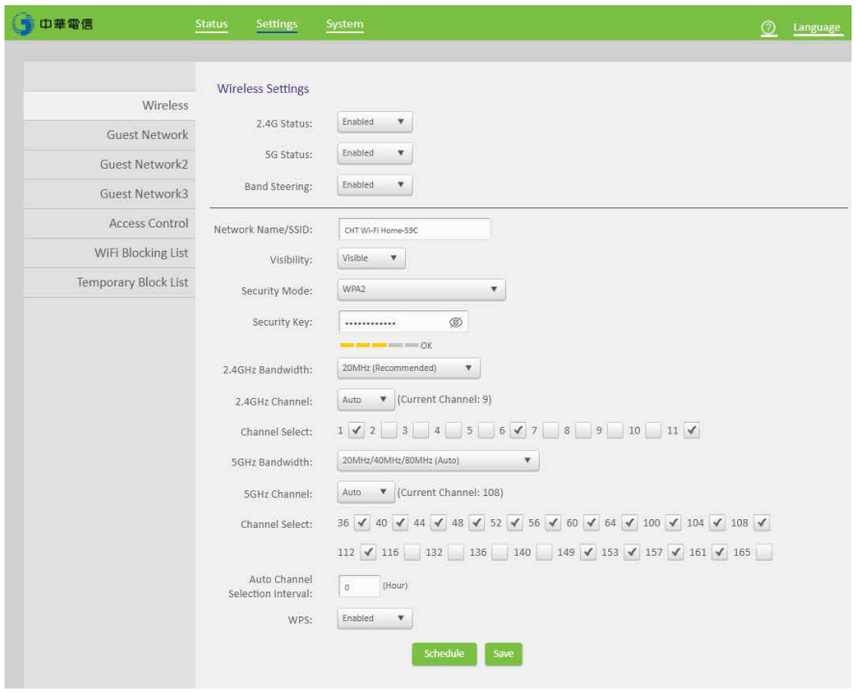


如果要做進一步的網路設定和進階的系統維護，可以點選『Settings』的功能表分頁來進行管理。

Settings 網路設定介面

無線網路設定

如欲設定無線網路，點選『Settings』功能表分頁，再選取『Wireless』列表。

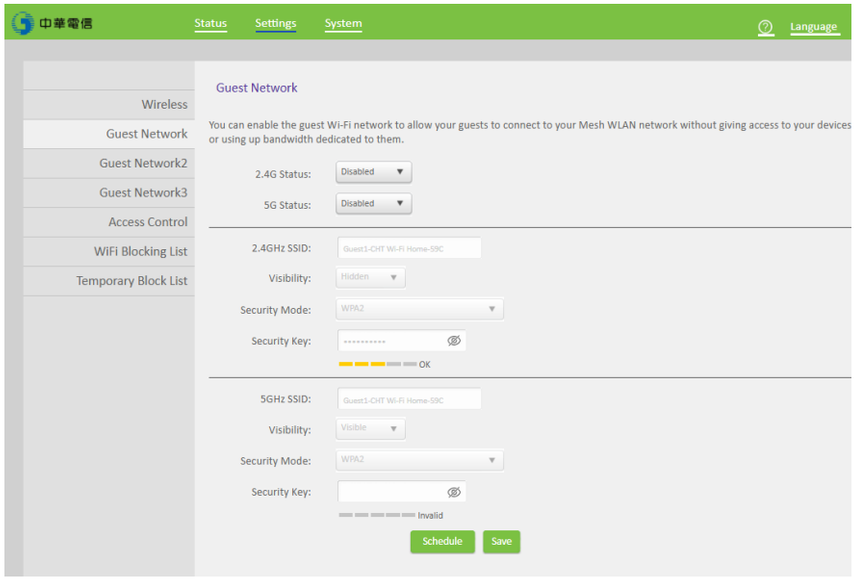


在 Wireless Settings 頁面可以設定或更改您的無線網路名稱(SSID)、網路安全機制和其金鑰密碼、2.4GHz/5GHz的作業頻道和頻寬設置。

✍ 預設的無線網路名稱(SSID)標示在機器設備的背面標籤。

無線網路訪客使用者設定

如果要在您無線區域網路內增加訪客使用者，請點選『Settings』功能表分頁，再選取『Guest Network』列表。



在 Guest Network 頁面可以設定訪客的無線網路名稱(SSID)、網路安全機制和金鑰密碼。所設定的訪客帳戶和網路區段可限制內部網路資源的分享或存取，方便區隔並管理網路使用者的權限。

限用物質含有情況標示聲明書
Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
線材配件	—	○	○	○	○	○
機構外殼	○	○	○	○	○	○
電路板及零件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.〝—〞係指該項限用物質為排除項目。

Note 3：The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

警語

※取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
應避免影響附近雷達系統之操作。