

家用無線區域網路存取器 設備說明書_快速安裝指南



中華電信

arcadyan™

包裝清單

- ☑ Smart Wi-Fi Repeater (家用無線區域網路接收器)
- ☑ 12V/1.0A 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

Smart Wi-Fi Repeater 家用無線區域網路接收器可接收您現有網路上閘道器/路由器所傳送出來的無線網路訊號，只要有Wi-Fi訊號就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 5GHz/2.4GHz 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，此無線區域網路接收器在提升飢速上網效能的同時，更為您帶來穩定高畫質的視訊傳輸服務。

硬體安裝

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：

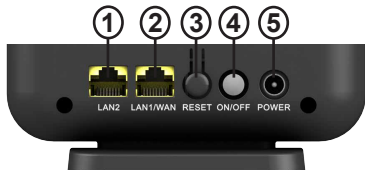
- 當天候發生閃電暴風雨時，切勿安裝此設備機台。若此時進行安裝，有可能會引起受到閃電電擊的危險。
- 不可自行拆解重組本機台，自行拆開機器可能導致故障，並失去保固權益。
- 安裝放置或是清潔機器時，請先拔除電源接線以防觸電。
- 碰觸機台時，請保持雙手乾燥，避免可能產生的觸電危險。

合適的安裝放置地點

- 足以乘載機台重量的堅硬平面，且可抗強風的安裝放置場域。
- 確認乙太網路線的長度足夠連接到您所需的設備端。
- 機台安裝點盡可能於門窗互通處、樓梯玄關或迴廊空間。
- 切勿放置於高濕度的空間、避開阻礙物，如金屬或密實隔斷之牆面樓板。也要遠離周遭干擾源如電波雷達。

- 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。

連接埠說明



後背板連接埠、按鈕

- 區域網路連接埠 - 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。
- 廣域網路連接埠 - 連接對外網路的連接埠。此連接埠具有 Gigabit 超高速乙太網路速度，可以連至數據機設備。此連接埠亦可當作區域網路連接埠，連接至您其他的區域網路設備。
- 重置按鈕 - 可以用來還原出廠預設值。只需按壓 RESET 的按鈕約

10 秒，放開按鈕後，電源 LED 燈會再度恆亮，即還原出廠預設值。

- 電源開關按鈕 - 按下此 ON/OFF 按鈕來開啟或關閉設備的電源。
 - 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。
 - 無線保護設定(WPS)按鈕
- 按壓此按鈕至少 1 秒鐘以啟動兩台無線網路接取器之間的 WPS 無線連線保護設定同步功能。
 - 按壓此按鈕至少 6 秒鐘，啟動重置使用者登入密碼功能。



側面板WPS按鈕

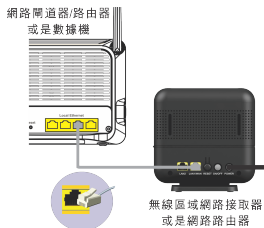
硬體接線和無線網路連接

步驟 1 - 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上，之後再按下電源按鈕啟動電源。



無線區域網路接收器

步驟 2 - 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。第一台連接上網路的無線區域網路接收器 (repeater) 可視為 master repeater。



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。

步驟 4 - 如果在您的無線區域網路上另外再加裝一台 Smart Wi-Fi Repeater，可以延伸無線網路的覆蓋範圍。請按照步驟 1 將機器接上電源。然後按下第一台 master repeater 的 WPS 按鈕，再按下第二台 slave repeater 的 WPS 按鈕，設備會在 2 分鐘之內完成 WPS 配對。當 LED 燈號轉為綠色/橙黃色恆亮即表示 WPS 連線成功。

✍ 若正在進行配對，前面板的 LED 燈 master repeater 會閃綠燈，而 slave repeater 會閃橙黃色的燈號。完成 WPS 配對之後，請參考  LED 燈示進行狀態判讀。

步驟 5 - 當 WPS 設定同步完成後，關閉 slave repeater 的電源並將其移動至適合您需求的地點擺放。

步驟 6 - 待移動第二台 Smart Wi-Fi Repeater 至適當地點後，請開啟電源。如此即可輕鬆安裝完成延伸佈局。



LED 燈號顯示說明

您可以在機器的前面板看到四個 LED 燈號，其燈號示意說明如下：



LED	顏色、狀態說明
	綠燈恆亮：電源正常供應
	紅燈閃爍：韌體升版中
	藍燈恆亮：有線網路已連接
	藍燈閃爍：該連接埠正在傳輸資料
	綠燈恆亮：無線網路已連線
	綠燈閃爍：資料正透過無線網路進行傳輸

LED	顏色、狀態說明	
	紅燈()、藍燈()交錯快速閃爍：系統重置使用者登入密碼	
	綠燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號極好	
	橙黃燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號良好	
	紅燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號不佳	
	紅燈閃爍：偵測不到 Wi-Fi 無線網路訊號。無連線	
	Master Repeater	Slave Repeater
	綠燈恆亮：未進行配對或是已完成配對	橙黃燈恆亮：未進行配對或是已完成配對
	綠燈閃爍：WPS 配對中	橙黃燈閃爍：WPS 配對中
	完成 WPS 配對之後，燈號會恢復原本的恆亮	

軟體系統設定

登入瀏覽器系統設定介面

您可透過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/`

輸入

`https://mymeshdevice.home/`

大小

`mymeshdevice.home`



按下 Enter 鍵即會出現登入畫面：

Log in to your CHT Wi-Fi network

Please enter correct account and password for relative privilege access.

Username:

Password:

Captcha

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。

Update Password

You are using default login password, please update it.
Password characters should be between 18 and 32A-Z0-9 and password length should be between 18 and 32.

Life Status:

Port No.:

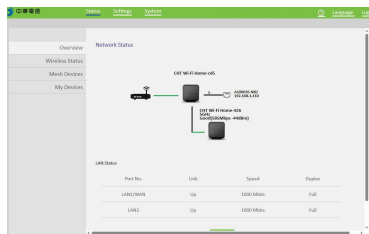
LAN1/ETH0:

LAN2:

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。

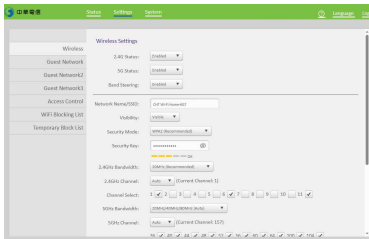
Status 狀態顯示

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』和『System』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 設定頁面可以進階設定無線網路名稱 (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，以及 WPS 的啟用。

✍ 為了管理連線順利，原HGW (home gateway) 與 AP (access point) 避免使用相同的 SSID。

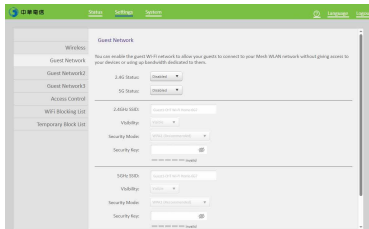


請確保所有在您的無線網路上的用戶均使用一致的無線網路名稱 (SSID)。SSID 可用來區隔不同的無線網域。預設 SSID 的標示在機器設備的底部，SSID 標籤如下圖所示：



無線網路訪客使用者設定

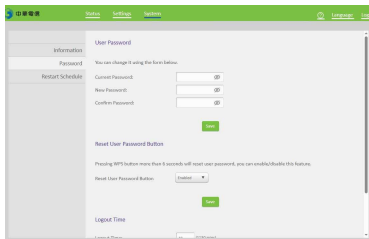
如果要在您的無線區域網路內增加訪客使用者，請點選『Settings』功能表分頁，再選取『Guest Network』列表。



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。

System 系統密碼設定介面

點選『System』功能表分頁，再選取『Password』列表就會出現如下畫面，在此頁面您可以變更設定個人方便記憶的密碼。



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						