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 5 雙頻 (2+2)
# 設備說明書_快速安裝指南

arcadyan™

**WG420223-TC**

AC 1200 Wi-Fi 5 Dual-Band (2+2) Access Point

# 包裝清單

- ☑ Smart Wi-Fi Repeater (家用無線區域網路接取器)
- ☑ 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取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，此無線區域網路接取器在提升飆速上網效能的同時，更能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：

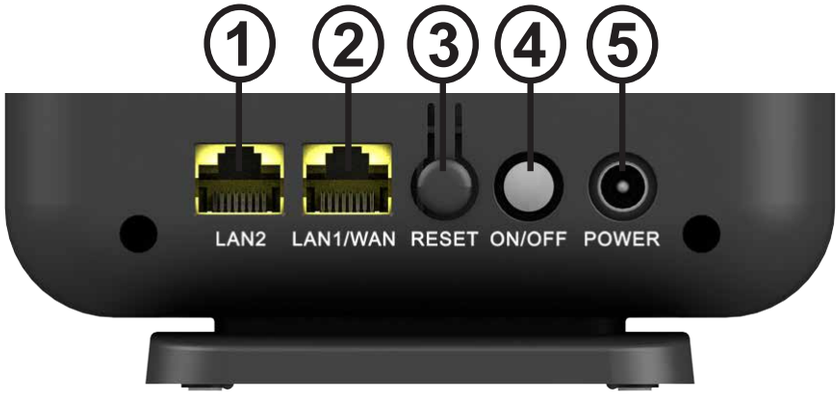
- 當天候發生閃電暴風雨時，切勿安裝此設備機台。若此時進行安裝，有可能會引起受到閃電電擊的危險。
- 不可自行拆解重組本機台，自行拆開機器可能導致故障，並失去保固權益。
- 安裝放置或是清潔機器時，請先拔除電源接線以防觸電。
- 碰觸機台時，請保持雙手乾燥，避免可能產生的觸電危險。

## 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

1. 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的區域網路設備。

2. 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，連接至您其他的的區域網路設備。

3. 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。

4. 電源開關按鈕 - 按下此 ON/OFF 按鈕來開啟或關閉設備的電源。

5. 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。

6. 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。

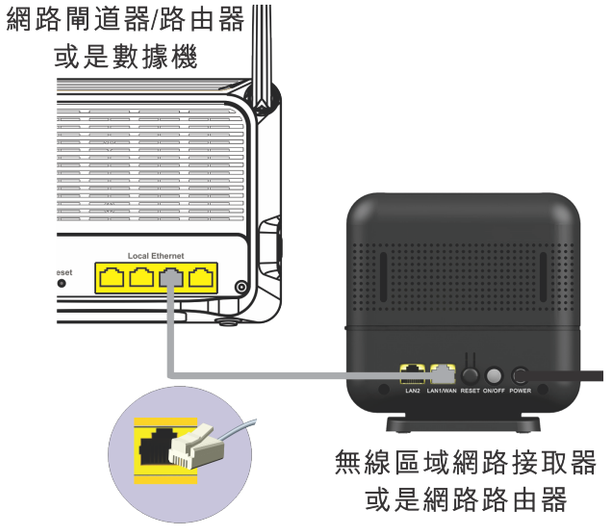
側面板WPS按鈕

## 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。

無線區域網路接取器

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取器(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。

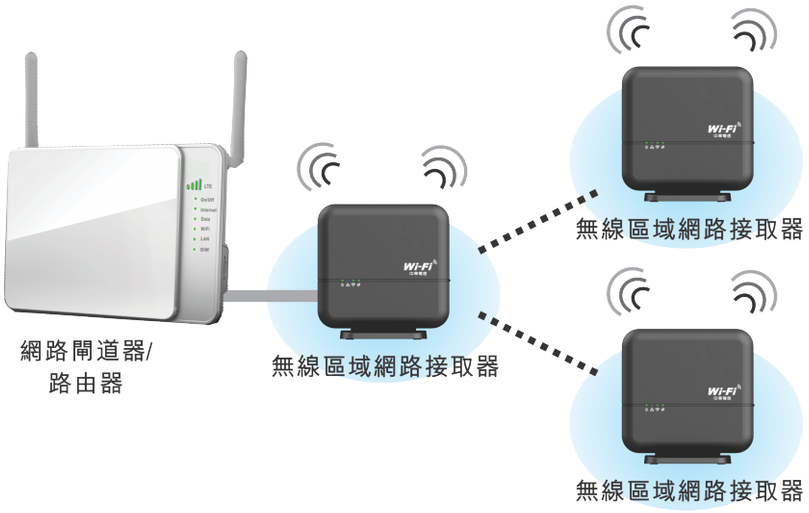
步驟 3 - 如欲更改無線網路連線設定，請先進入軟體操作介面。選取『Wireless』列表，設定無線網路名稱(SSID)及其安全組態。

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 |
|---|---|
| 電源 | 綠燈恆亮：電源正常供應 |
| | 紅燈閃爍：韌體升版中 |
| 網路 | 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 |

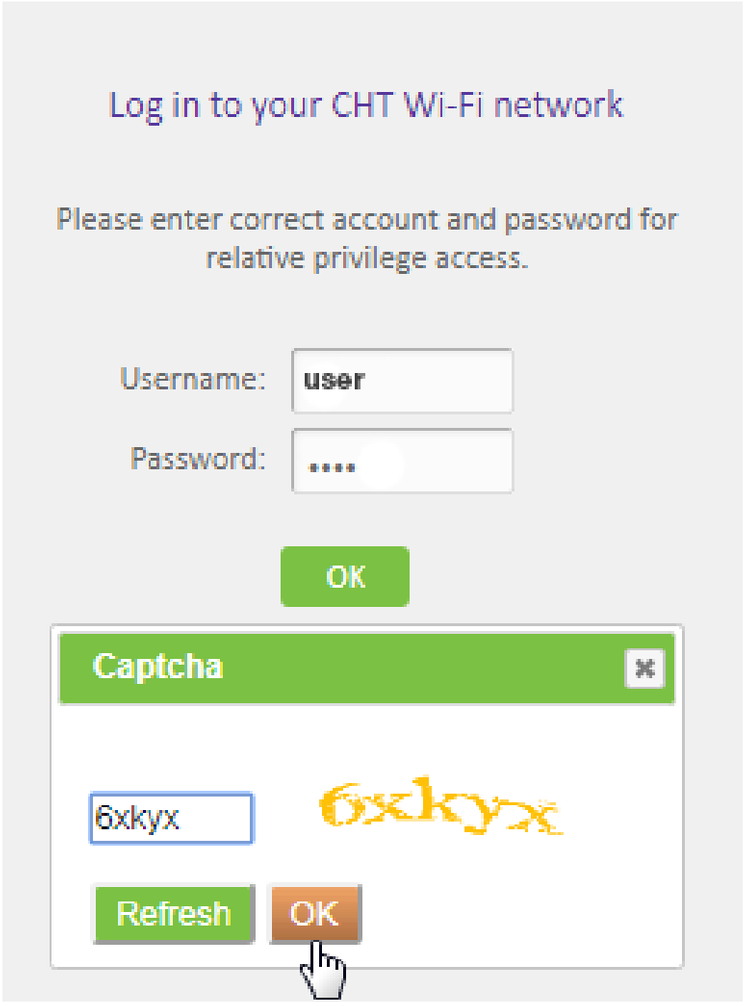
| LED | 顏色、狀態說明 | |
|---|---|---|
| 電源+網路 | 紅燈(⏻)、藍燈(品)交錯快速閃爍：系統重置使用者登入密碼 | |
| Wi-Fi | 綠燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號極好 | |
| | 橙黃燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號良好 | |
| | 紅燈恆亮：已連線到 Wi-Fi 無線網路。訊號不佳 | |
| | 紅燈閃爍：偵測不到 Wi-Fi 無線網路訊號。無連線 | |
| WPS | Master Repeater | Slave Repeater |
| | 綠燈恆亮：未進行配對或是已完成配對 | 橙黃燈恆亮：未進行配對或是已完成配對 |
| | 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/

按下 Enter 鍵即會出現登入畫面：

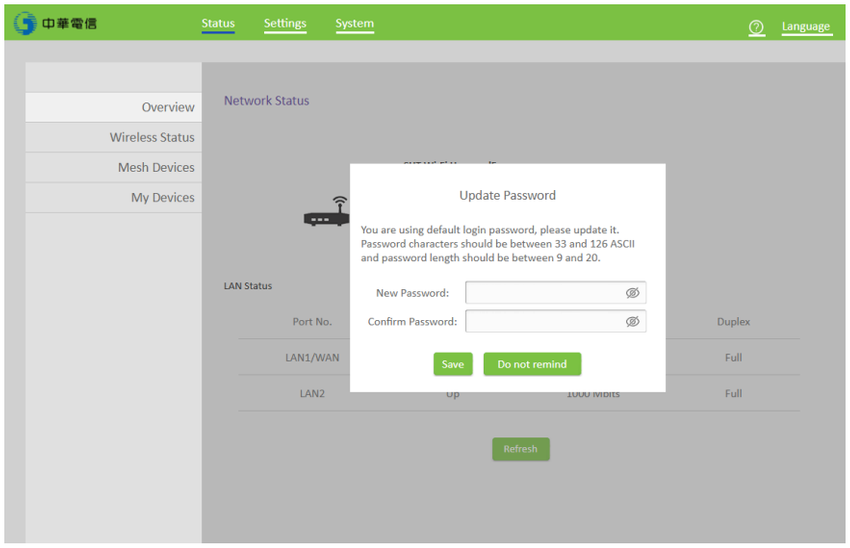



依畫面顯示輸入 Username 和 Password 以及人機辨識驗證碼，便可進入管理介面。login 登入的出廠預設值如下:

Username: user

Password: user

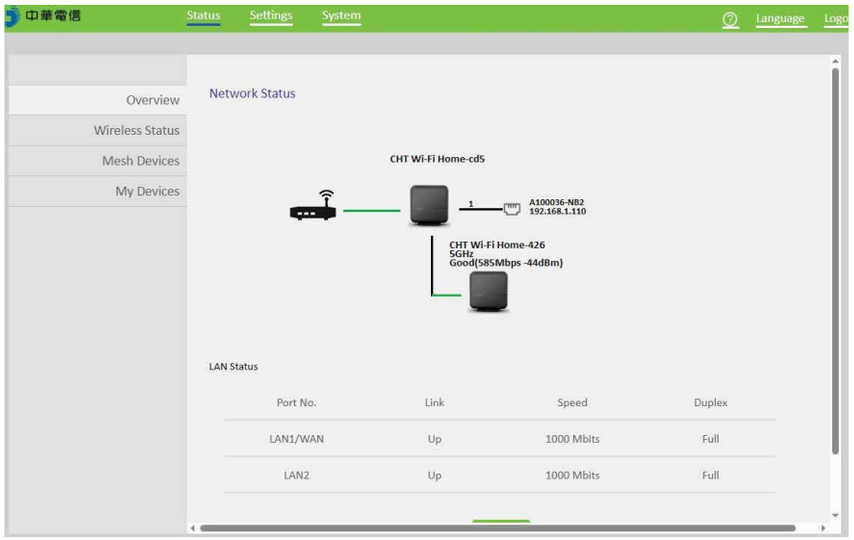
若是首次登入使用者介面，系統會跳出 Update Password 頁面，要求使用者設定自訂的登入密碼。




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

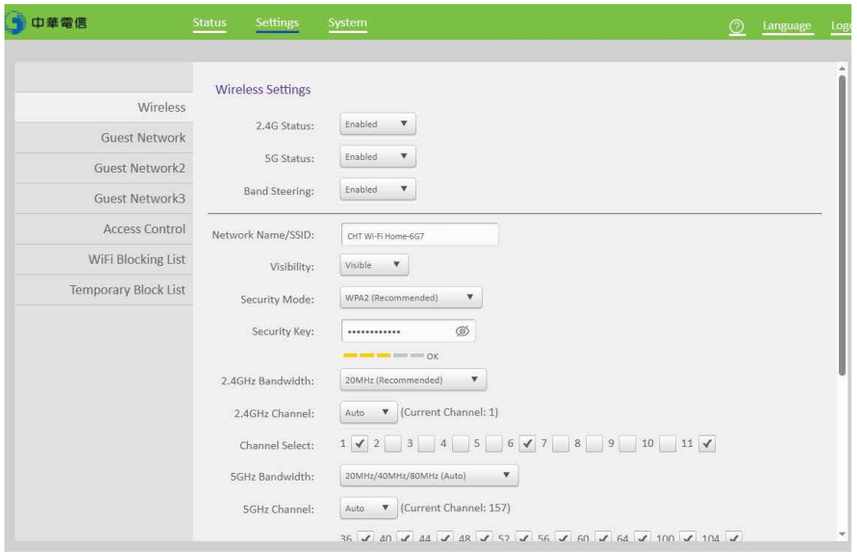
進入畫面之後，會先出現『Status』網路結構及其狀態的說明。如果要做進一步的網路設定和進階的系統維護，可以點選『Settings』和『System』的功能表分頁來進行管理。




## 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。



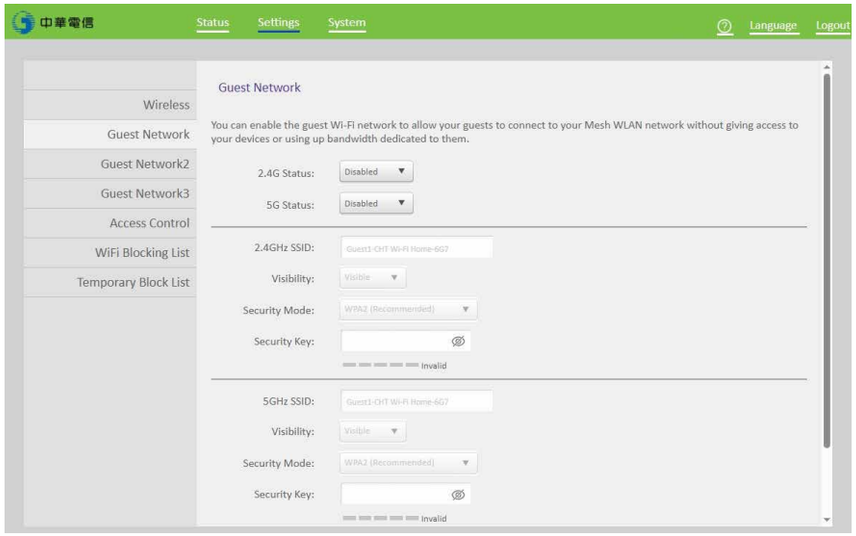

在 Wireless 設定頁面可以進階設定無線網路名稱 (SSID)、網路安全機制和其金鑰密碼、2.4GHz/5GHz 的作業頻道和頻寬設置，以及 WPS 的啟用。

✍ 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

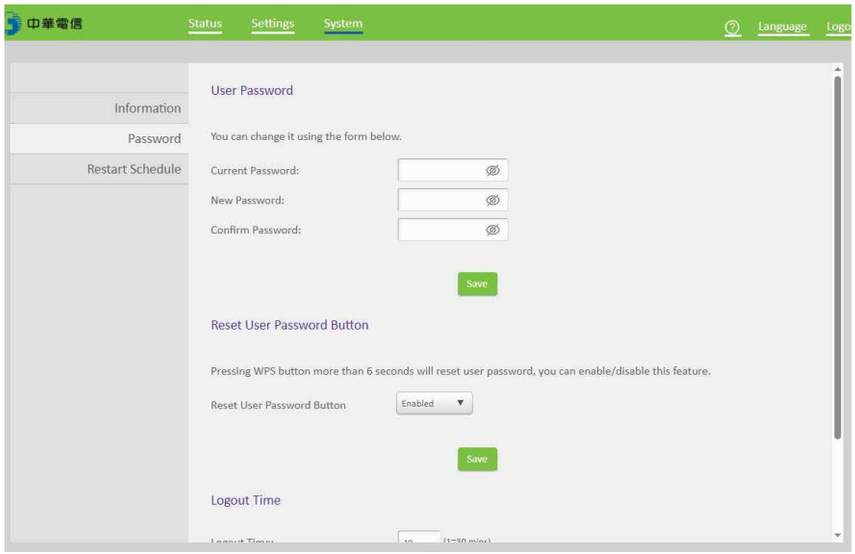
如果要在您無線區域網路內增加訪客使用者，請點選『Settings』功能表分頁，再選取『Guest Network』列表。




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<br>Restricted substances and its chemical symbols | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 鉛Lead<br>(Pb) | 汞Mercury<br>(Hg) | 鎘<br>Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent chromium<br>($Cr^{+6}$) | 多溴聯苯<br>Polybrominated biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated diphenyl ethers<br>(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