

產品內容

除了『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下配件：



WF-2572MM



**天線
(ANT-225-05)**

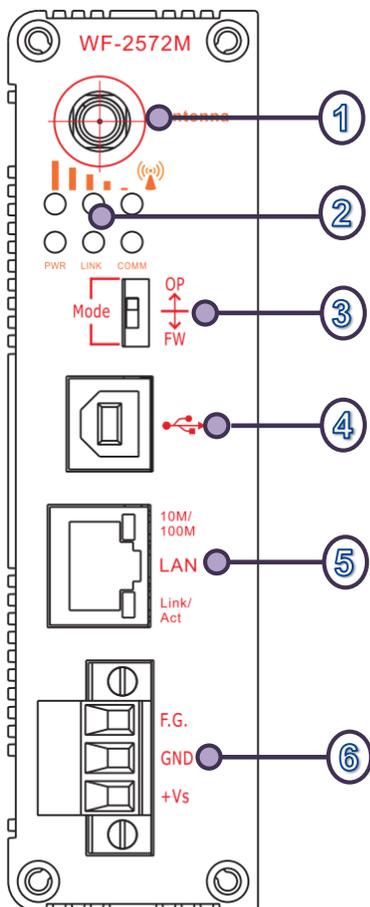


**螺絲起子
(1C016)**



**USB 傳輸線
(CA-USB18)**

1 外觀



編號.	描述
1	天線連接器
2	LED 指示燈
3	運作模式開關
4	USB 連接器
5	Ethernet 連接器
6	電源連接器

2 接線與腳位

LED	LED 狀態	描述
Limit-AP 模式		
訊號燈-綠	恆亮	裝置運作在 Limit-AP 模式
訊號燈-黃	恆亮	AP 運作在 2.4 GHz
	恆暗	AP 運作在 5 GHz
電源狀態燈(PWR)	恆亮	電源正常
	恆暗	電源異常
連線狀態燈(LINK)	閃爍/恆亮	連線中/未連線
	恆暗	已連線
通訊指示燈(COMM)	閃爍	資料傳輸中
	恆暗	Ethernet 閒置
Infrastructure 模式		
訊號燈(綠、黃、紅)		Wi-Fi 訊號強
		Wi-Fi 訊號中
		Wi-Fi 訊號弱
		未連線
電源狀態燈(PWR)	恆亮	電源正常
	恆暗	電源異常
連線狀態燈(LINK)	閃爍/恆亮	連線中/未連線
	恆暗	已連線
通訊指示燈(COMM)	閃爍	資料傳輸中
	恆暗	Ethernet 閒置

3 硬體安裝

在開始測試 WF-2572M 之前，請先確認硬體的設定是否正確。硬體的配置如下步驟所示：

步驟 1: 將 WF-2572M 設定為運作模式

請確認 WF-2572M 側邊面板上的指撥開關，是在“OP”的位置，如圖 1 所示。系統重新上電後，WF-2572M 會在運作模式。

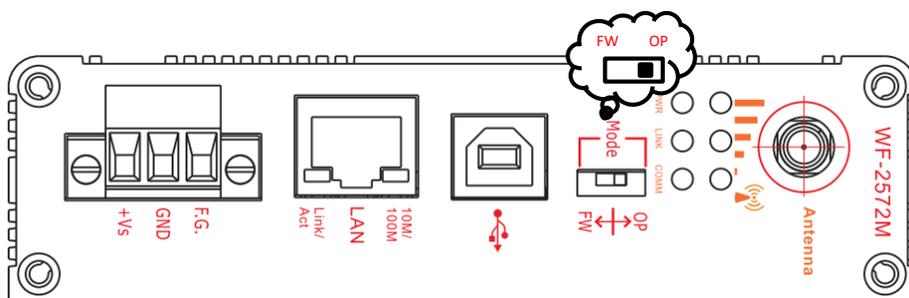


圖 1. 開關位置

步驟 2: 連接電源

將 WF-2572M 接上電源

步驟 3: 連接 USB 線

WF-2572M 的無線設定方式，採用 USB 介面來設定模組。如果 WF-2572M 已經設定完畢，則此步驟可以略過。

4 應用說明

使用者可以連接一個 WF-2572M 或多個 WF-2572M。WF-2572M 會將裝置的 Ethernet 轉為 Wi-Fi 無線網路。WF-2572M 可以通過這種方式，完成無線網絡連接的目的。

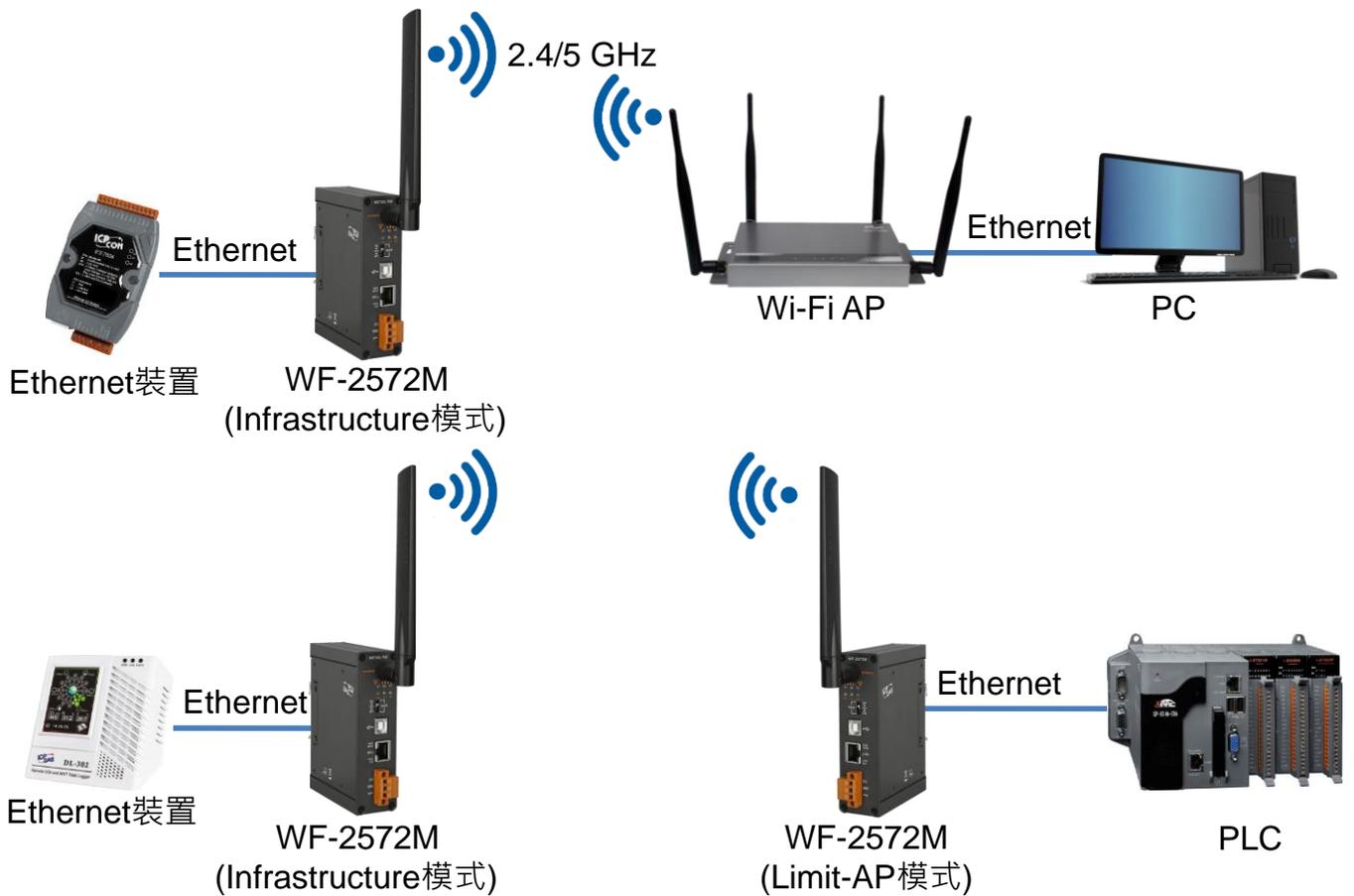


圖 2. WF-2572M 的應用

5 連線設定- Infrastructure 模式

測試架構如圖 3 所示，WF-2572M 的網路線接往電腦，Wi-Fi AP 的網路線接往另外一台電腦。

WF-2572M 設定為 Infrastructure 模式，並與 Wi-Fi AP 建立連線。

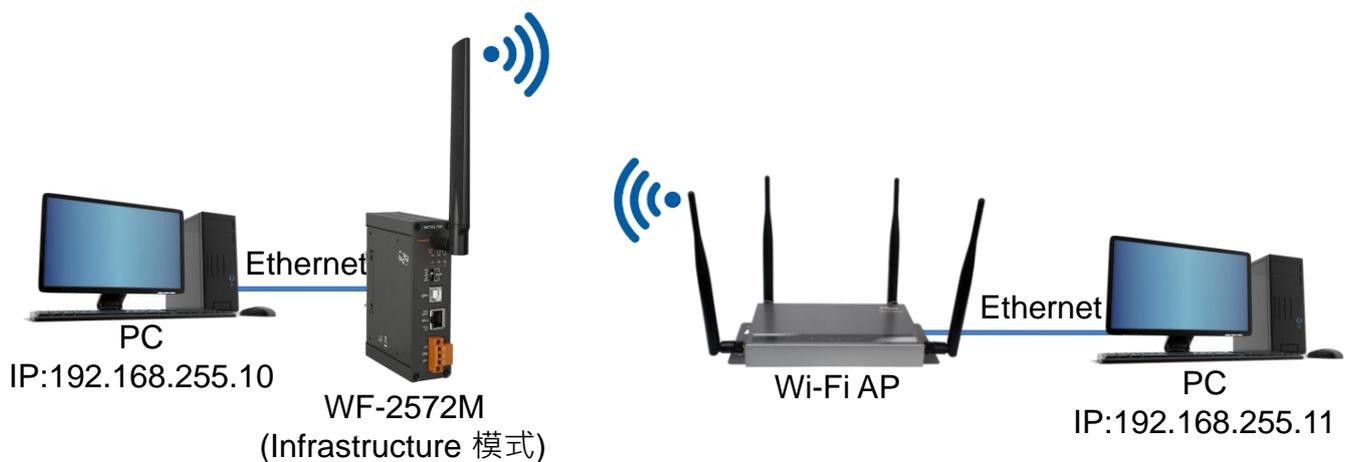


圖 3. Infrastructure 模式的測試架構

步驟 1: 將 WF-2572M 設定為 Infrastructure 模式，並設置 Wi-Fi 參數

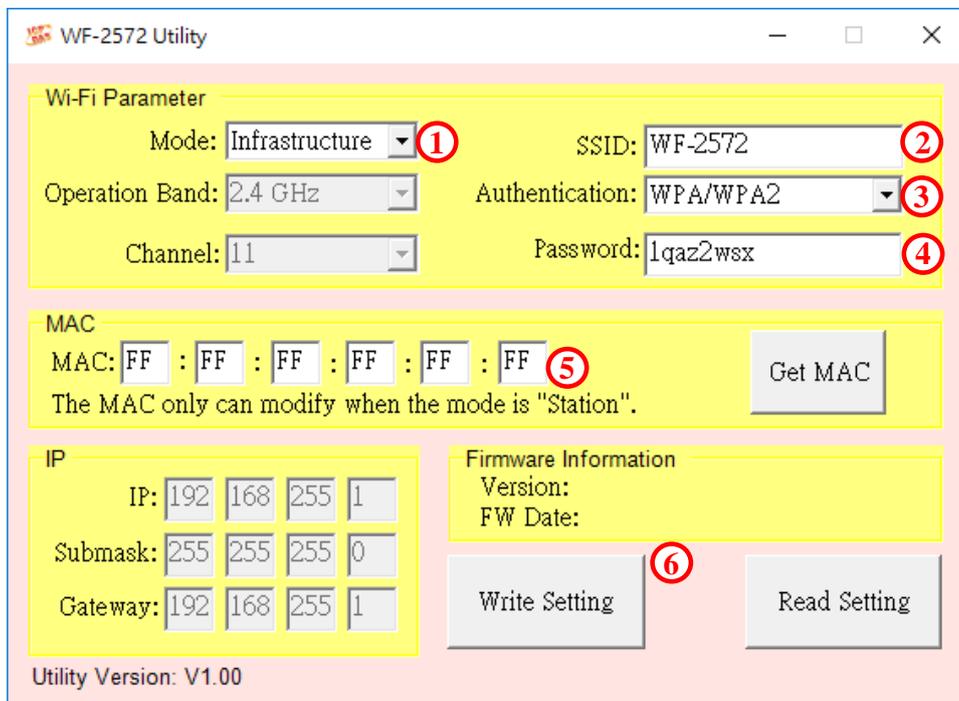


圖 4. Infrastructure 模式設定步驟

1. 將模式設定為 Infrastructure 模式。
2. 設定欲連線之 AP 的 SSID。
3. 設定欲連線之 AP 的加密方式。
4. 設定欲連線之 AP 的密碼。
5. 此處的 MAC 為與 WF-2572M Ethernet 對接那台裝置的 MAC。如果不清楚裝置的 MAC，MAC 查詢方式，請參閱手冊的第 4.4.3 章。
6. 按下“Write Setting”按鈕存設定。

步驟 2: 設定電腦 IP

1. 將兩台電腦的 IP 分別設為 192.168.255.10 與 192.168.255.11，如圖 5 所示。

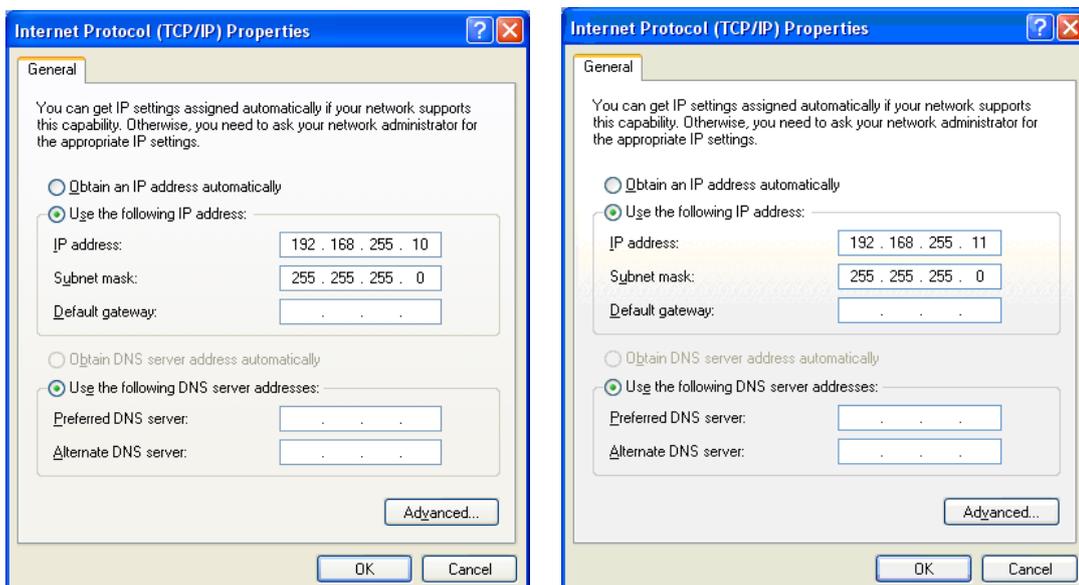


圖 5. 設定電腦 IP

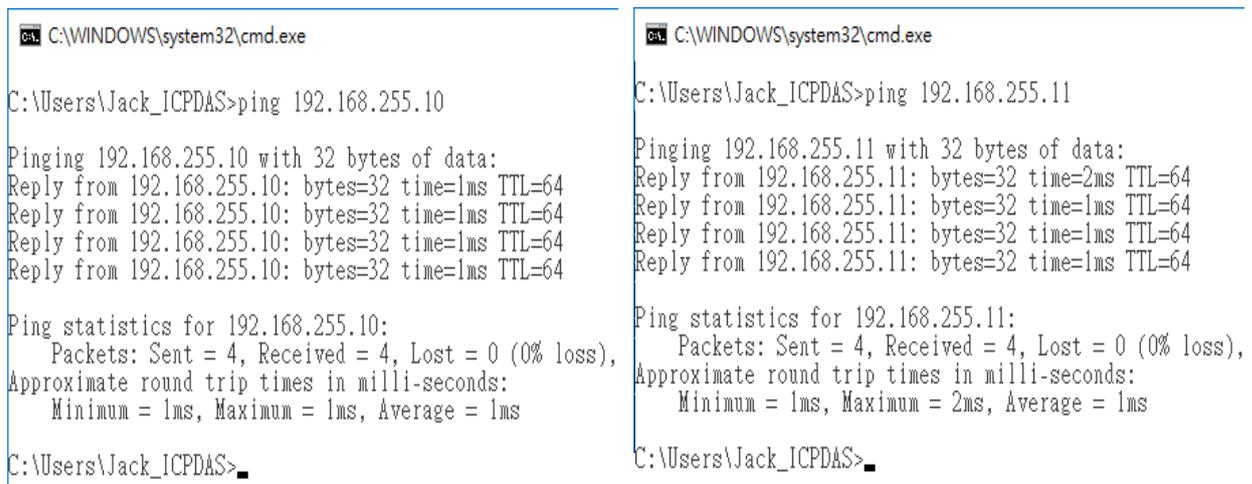
步驟 3: Internet 連線測試

1. 按下 Windows 鍵()與 R，在跳出視窗輸入“cmd”，呼叫命令提示字元。
2. 開啟兩個命令提示字元，分別在兩個視窗內輸入對方的 IP。

命令 1: ping 192.168.255.10

命令 2: ping 192.168.255.11

3. 若互 ping 的測試結果如圖 6 所示，代表兩台電腦的 Wi-Fi 通訊正常，兩台電腦正透過 Wi-Fi 正在傳輸資料。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Jack_ICPDAS>ping 192.168.255.10

Pinging 192.168.255.10 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.255.10: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.255.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms

C:\Users\Jack_ICPDAS>

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Jack_ICPDAS>ping 192.168.255.11

Pinging 192.168.255.11 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.255.11: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.255.11: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.255.11: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.255.11: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.255.11:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms

C:\Users\Jack_ICPDAS>
```

圖 6.測試成功畫面

6 連線設定- Limit-AP 模式

測試架構如圖 7 所示。將兩台 WF-2572M 分別接上電腦，並將一台設定為 Limit-AP 模式；另外一台設定為 Infrastructure 模式。



圖 7. Infrastructure 模式的測試架構

步驟 1: 設定 WF-2572M 的 Limit-AP 參數

1. 將 Mode 切換成“Limit-AP”。
2. 選擇 WF-2572M 運作的頻帶。
3. 設定 AP 的運作通道。
4. 設定 AP 的 SSID。
5. 設定 AP 的加密方式。
6. 設定 AP 的密碼。
7. 設定 WF-2572M 的 IP/Submask/Gateway
8. 按下“Write Setting”來儲存設定。

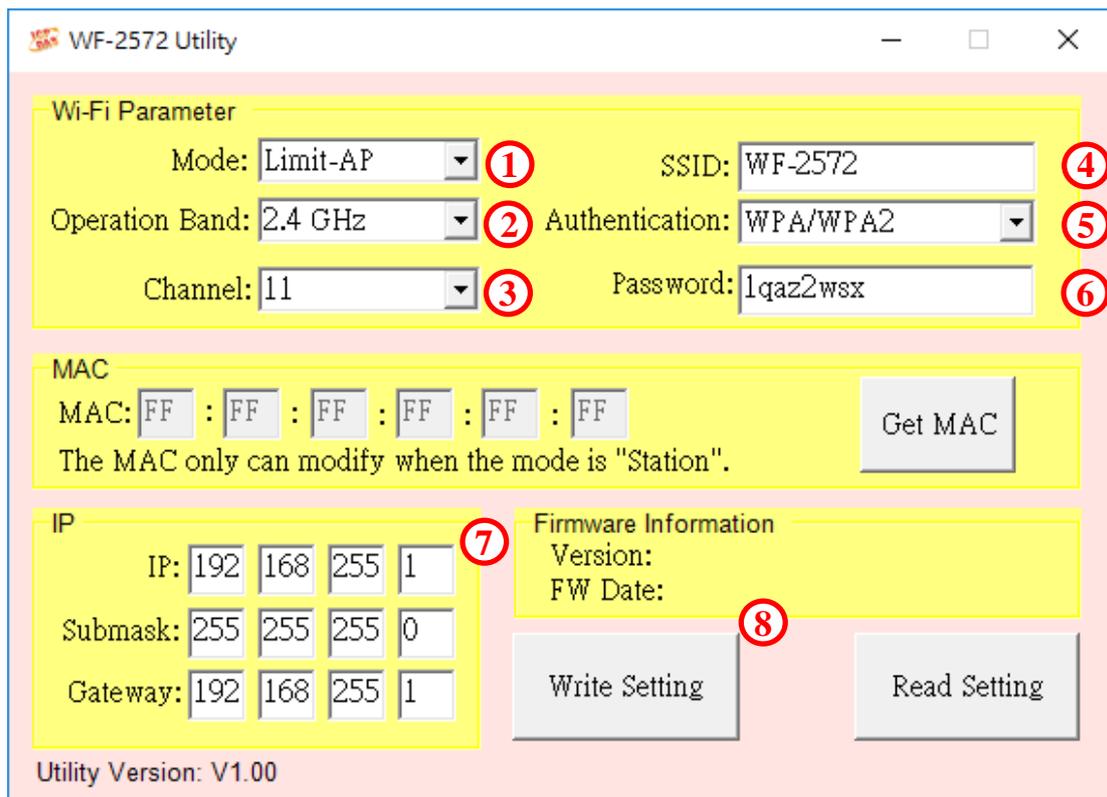


圖 8.設定 Wi-Fi 參數

步驟 2: WF-2572M 的 Infrastructure 模式的設定方式，請參考手冊第 4.4 章。

步驟 3: 設定電腦 IP

- 1.將兩台電腦的 IP 分別設為 192.168.255.10 與 192.168.255.11，如圖 5 所示。

步驟 4: Internet 連線測試

1. 按下 Windows 鍵()與 R，在跳出的視窗輸入“cmd”，呼叫命令提示字元。
2. 開啟兩個命令提示字元，分別在兩個視窗內輸入對方的 IP。

命令 1: ping 192.168.255.10

命令 2: ping 192.168.255.11

3. 若互 ping 的測試結果如圖 6 所示，代表兩台電腦的 Wi-Fi 通訊正常，兩台電腦正透過 Wi-Fi 正在傳輸資料。

7 技術支援

如果您在使用上有任何問題，歡迎您聯絡泓格科技。

泓格科技官方網站: <http://www.icpdas.com>

客服信箱: service@icpdas.com