

WF-2572MM 快速上手指南

v1.00, September 2019

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:



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	
司哈威 芏	恆亮	AP 運作在 2.4 GHz	
甙硫短-更	恆暗	AP 運作在 5 GHz	
南海岸鉄廠(つんつ)	恆亮	電源正常	
■電源私態燈(PWR)	恆暗	電源異常	
	閃爍/恆亮	連線中/未連線	
	恆暗	已連線	
	閃爍	資料傳輸中	
/ 通前拍小燈(COMM)	恆暗	Ethernet 閒置	
Infrastructure 模式			
	•••	Wi-Fi 訊號強	
	0 • •	Wi-Fi 訊號中	
訊號燈(綠、黃、紅)	00●	Wi-Fi 訊號弱	
	000	未連線	
	恆亮	電源正常	
■電源私態燈(PWR)	恆暗	電源異常	
	閃爍/恆亮	連線中/未連線	
	恆暗	已連線	
	閃爍	資料傳輸中	
│ / 迎前/泊/\\/////////////////////////////////	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。硬體的配置如以 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。





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

356 WF-2572 Utility - C X							
Wi-Fi Parameter Mode: Infrastructure Operation Band: 2.4 GHz Authentication: WPA/WPA2 Channel: 11 Password: 1qaz2wsx							
MAC MAC: FF : FF : FF : FF : FF G The MAC only can modify when the mode is "Station".							
IP IP: 192 168 255 1 Cohmercin 255 255 255 255 255 255 255 255 255 25							
Submask: 255 255 1 6 Gateway: 192 168 255 1 Write Setting							
Utility Version: V1.00							

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。

Internet Protocol (TCP/IP) Properties	Internet Protocol (TCP/IP) Properties			
General	General			
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.			
Dbtain an IP address automatically	 Obtain an IP address automatically 			
O Use the following IP address:	O Use the following IP address:			
<u>IP address:</u> 192 . 168 . 255 . 10	(a) < <u>IP address:</u> (a) (b) (b) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c			
Subnet mask: 255 . 255 . 0	Subnet mask: 255 . 255 . 0			
Default gateway:	Default gateway:			
Obtain DNS server address automatically	○ D <u>b</u> tain DNS server address automatically			
O Use the following DNS server addresses:	• Use the following DNS server addresses:			
Preferred DNS server:	Preferred DNS server:			
Alternate DNS server:	Alternate DNS server:			
Ad <u>v</u> anced	Advanced			
OK Cancel	OK Cancel			

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:\WINDOWS\system32\cmd.exe			
C:\Users\Jack_ICPDAS>ping 192.168.255.10	C:\Users\Jack_ICPDAS>ping 192.168.255.11			
Pinging 192.168.255.10 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.255.10: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 192.168.255.10: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 192.168.255.10: bytes=32 time=1ms TTL=64 Reply from 192.168.255.10: bytes=32 time=1ms TTL=64	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 192.168.255.10: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms	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>_	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。



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。

🐝 WF-2572 Utility	—		×				
Wi-Fi Parameter							
Mode: Limit-AP 🔽 🚺 SSID: WF-2572			4				
Operation Band: 2.4 GHz Q Authentication: WPA/WPA	A2	-	5				
Channel: 11 🔹 3 Password: 1qaz2wsx			6				
MAC MAC: FF : FF : FF : FF : FF Get MAC The MAC only can modify when the mode is "Station".							
IP IP: 192 168 255 1 Character 255 255 0							
Submask: 255 255 0 Gateway: 192 168 255 1 Write Setting	Read	Setting					
Utility Version: V1.00							

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(2)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: <u>http://www.icpdas.com</u>
客服信箱: <u>service@icpdas.com</u>