

# 室外 PTP Mesh 工業級無線網路基地台 IOP-EBLL4-DACXP-XXXX-XX 網路橋接 DHCP 與路由器 DHCP 功能啟動解說

## ■ 啟用網路橋接的 DHCP 配 LAN 端設備 IP 地址功能

>> 設定 / 網路 / DHCP 伺服器 =>> 啟用 DHCP 配發 LAN 系統內的 IP 地址



全域	DHCP 伺服器	射頻 1	射頻 2
DHCP 伺服器		啟用	
Start IP		100	
IP Pool		150	
Lease Time(sec.)		43200	

說明 1: 按下 DHCP 伺服器按鈕，選取 DHCP 伺服器『啟用』，開啟 LAN 端系統的配發 IP 地址功能。

說明 2: 依您系統網路設計使用需求，選擇 Start IP(開始配發 IP 計數);選擇 IP Pool(終止配發 IP 數);原則上就採用預設 50 組 IP 地址，應該足夠應付系統網路 LAN 設備的 IP 使用需求。

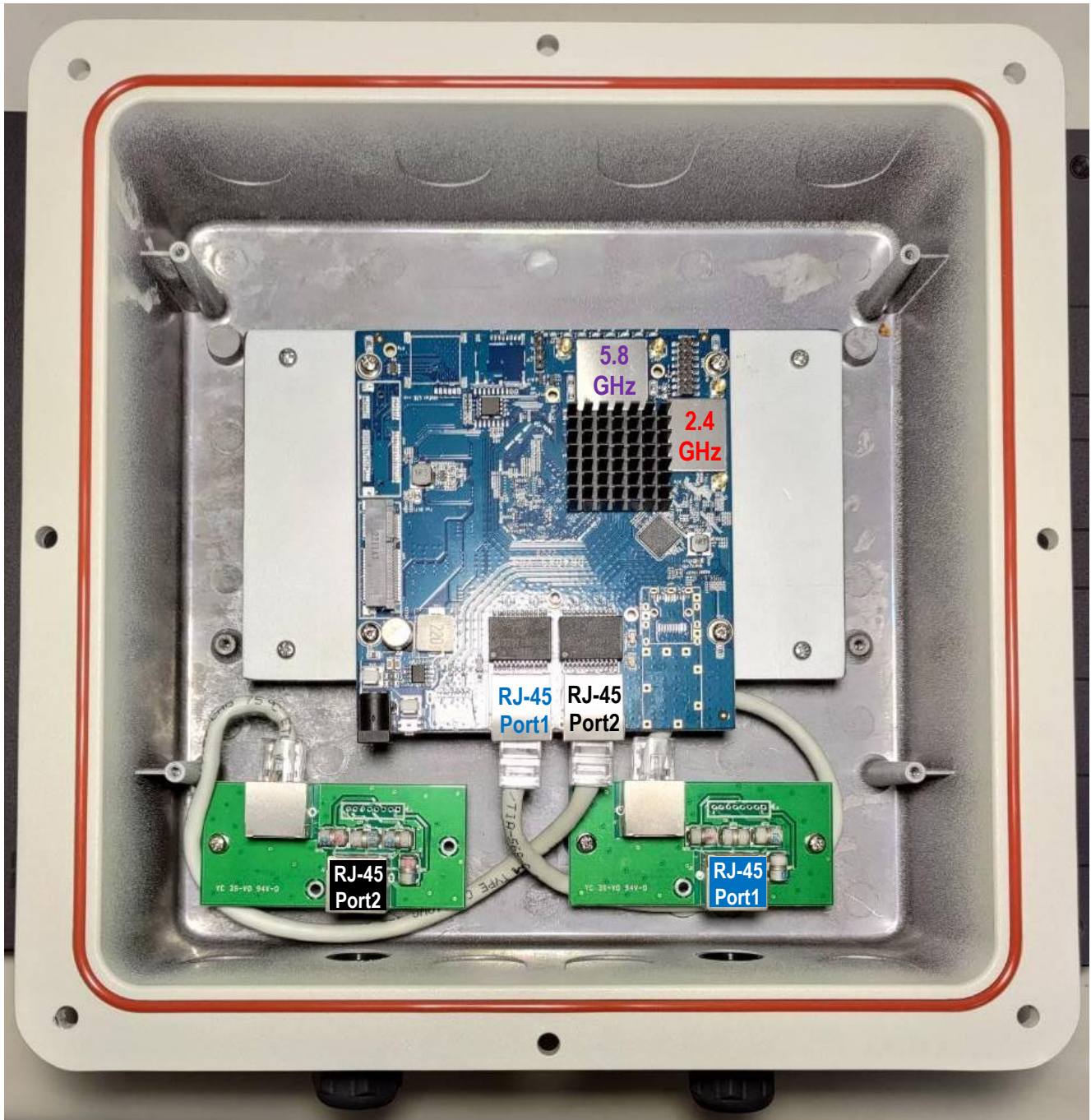
特別提醒 1:因為仍是在網橋運作模式下，啟用 DHCP 配發 IP 功能，故仍是在 LAN 端的 RJ-45 Port1 進行設定無線設備操作畫面既可。

特別提醒 2:因為是在網橋運作模式下，啟用 DHCP 配發 IP 功能，所以要小心發生 LAN 端系統網路內的相同 IP 衝突問題。

## ■ 啟動路由器(WAN 端)與啟用 DHCP 配 LAN 端設備 IP 地址功能

### >> 啟動路由器硬體 RJ-45 Ethernet 網路 Port 的對接位置定義

**特別提醒:標準出貨只有 PoE Port1，若需啟動 Router 功能，請先告知，將預先安裝 Data Port2 的配件!!**



組裝說明 1: RJ-45 Port1 為 PoE-PD 乙太網路的主要受電 Port，具備輸入 PoE 電源與 1Gbps 資料流頻寬。

組裝說明 2: RJ-45 Port2 為資料 Data Port 為主，具備 1Gbps 資料流頻寬；亦可輸入 PoE 電源。

組裝說明 3:應避免 RJ-45 Port1 與 Port2，同時輸入強供型 PoE 48V Passive 大功率電源。

## >>設定/網路/全域/Router:選擇 停用/ Ethernet Port1/ Port2

- ◆ 啟用 Router 路由器功能，定義於哪個 Ethernet Port?
- ◆ 啟用 Router 路由器功能的 Ethernet Port，將扮演 WAN 端外網連線功能。

步驟 1:選擇 Enable Ethernet Port2 =>>讓 RJ-45 Port2 扮演 WAN 端連線外網;

原來的 RJ-45 Port1 (Ethernet Port1)，繼續扮演 LAN 端連接 Port。  
(這樣就不需換插 RJ-45 Port 與重新送電開機，並可繼續操作設定無線設備。)



步驟 2:按 DHCP 伺服器選項，進入啟用 DHCP 配發 IP 畫面(以路由器模式運作)

步驟 3: 設定好步驟 1 & 步驟 2 之後，再按『確認』按鈕，完成啟動 Router 路由器功能與啟用 DHCP 配發 IP 運作。



特別提醒 1:因為選擇 Enable (Ethernet Port2) =>> 讓 RJ-45 Port2 扮演 WAN 端連線外網，因此 Ethernet Port1 - RJ-45 Port1 仍扮演 LAN 端網路的溝通介面。

特別提醒 2:若因為選擇 Enable (Ethernet Port1) =>> 讓 RJ-45 Port1 扮演 WAN 端連線外網，那 Ethernet Port2 - RJ-45 Port2 就需扮演 LAN 端網路的溝通介面。

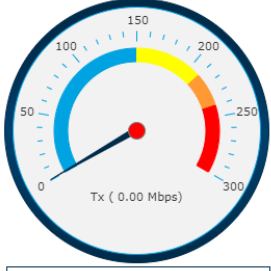
這時您需將 PoE 乙太網路線，改插到 RJ-45 Port2，才能重新送電來啟動無線設備，並在開機後進入無線設備執行其他設定操作，使用上應特別注意!!

## << 路由器功能啟動後的運作狀態儀錶板 >>

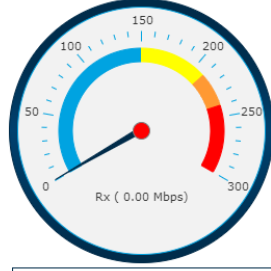
儀錶板  
設定  
管理  
工具  
進階  
登出

### 儀錶板

射頻 1
射頻 2



Tx ( 0.00 Mbps)



Rx ( 0.00 Mbps)

**Channel**


**1 (2412 MHz)**

---

**Max Rate**

**300 Mbps**

Noise





noise -95 dBm

---

Clients

**0**

**UP**

**LLV4.5(2)**

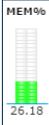
**0 Days 0:18:28**

CPU%



7.72

MEM%



26.18

PPS



23

MAC : 34:4F:3F:70:00:28

IPv4 : 192.168.1.1/255.255.255.0

IPv6 : fdaf:5e84:80d8::1/ffff:ffff:ffff:0::

T/R B(Pkt): 1.79M (3908) / 488.09K (4213)

Link : 1000Mbps (full) / Not Connected

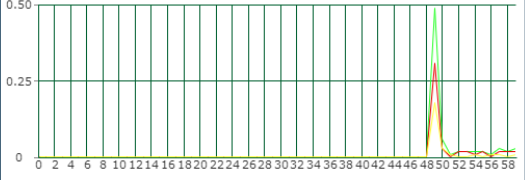
Vendor : IO-Power Technology Co., Ltd.

Product : EBL14-DAC2P






Firmware : 1.8.3

Local Time : 2022/02/16 21:20:05

System Throughput (Mbps)



### 路由與DHCP

Connection : Down

Up Time : 0 Days 0 Hours 0 Minutes 0 Seconds

Protocol : DHCP

IP / Mask : 0.0.0.0 / 0

Gateway : 0.0.0.0

#### DHCP終端列表

主機名稱	MAC 位址	IP 地址	DHCP 效期

### 連線資訊

MAC地址	訊號強度(dBm)	即時流量(T/R)[bps]	總資料量(T/R)[Bytes]	連線時間

特別提醒:標準出貨只有 PoE Port1，若需啟動 Router 功能，請先告知，將預先安裝 Data Port2 的配件!!