

ICP DAS

# APW77BAM常見問題與解答

FAQ Version 1.00

# 目錄

Q1: 如何匯入/匯出APW77BAM的設定?	3
Q2: 當我忘記AP的IP，我該怎麼處理?	5
Q3: 當APW77BAM發射功率過高，我該如何處理?	5
Q4: 如何使用APW77BAM的WDS模式?	8

## Q1: 如何匯入/匯出APW77BAM的設定?

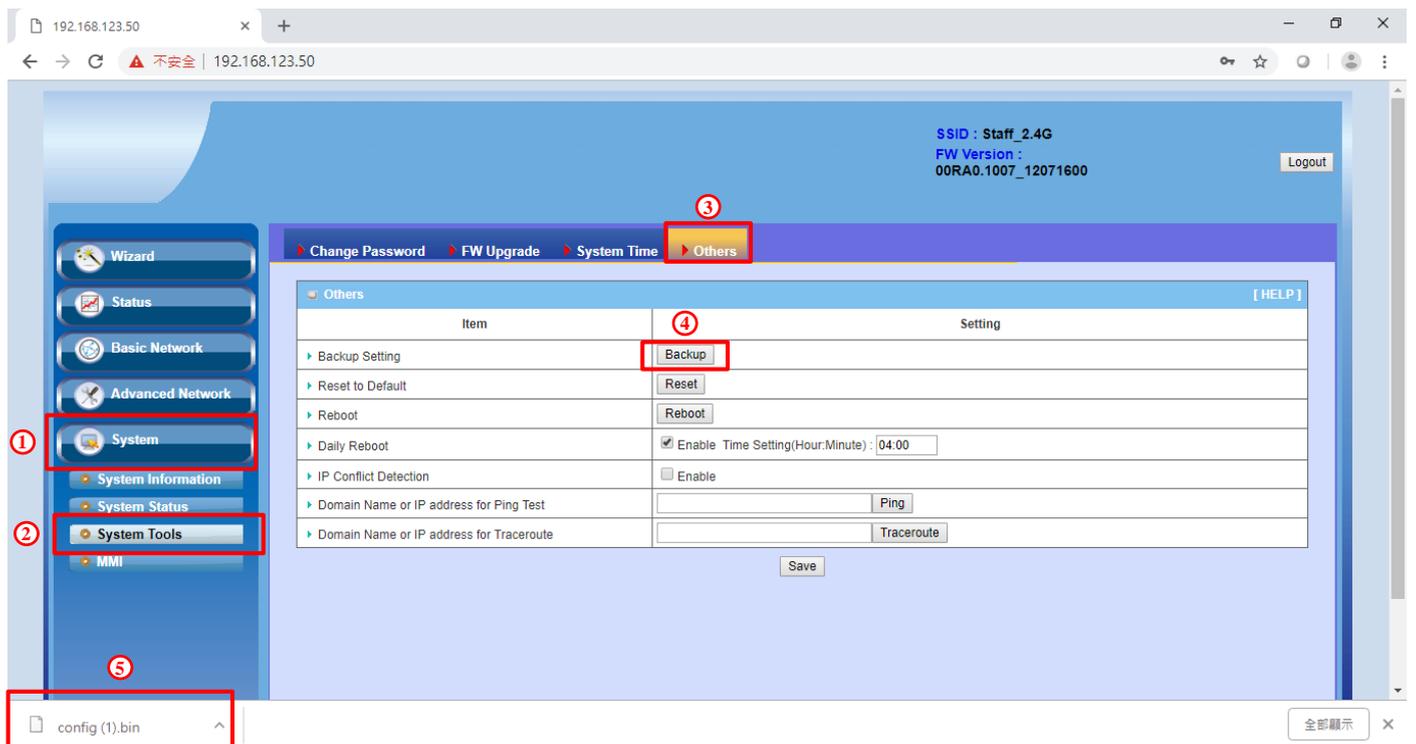
A1: APW77BAM可由網頁匯出與匯入設定檔。

### 1. 匯出設定檔

**步驟1:** 使用網頁瀏覽器連線並登入至Web UI，預設的位址為 <http://192.168.123.254>。預設密碼為admin。

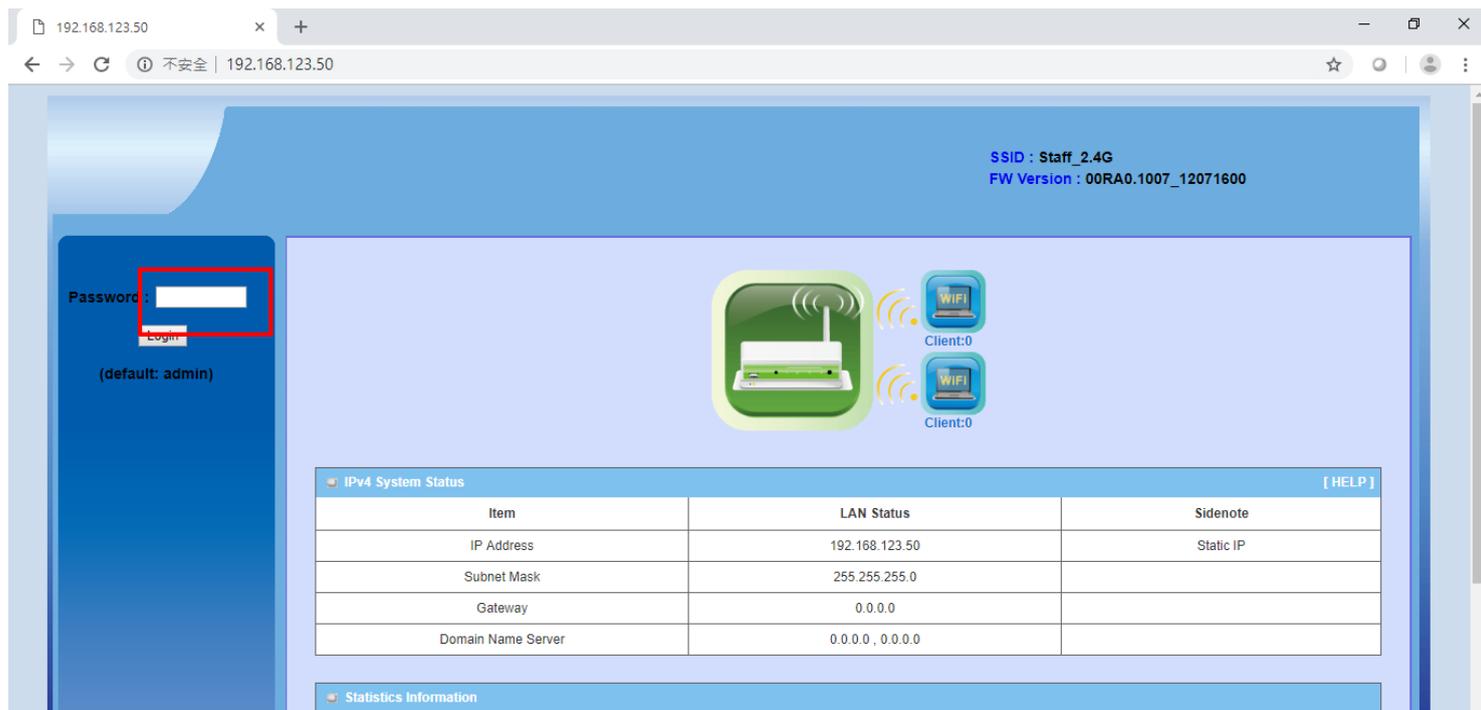


**步驟2:** 到Others設定頁面。System (1) => System Tools (2) => other (3)。設定檔可藉由網頁瀏覽器來下載，點選“Backup”按鈕(4)來下載設定檔。

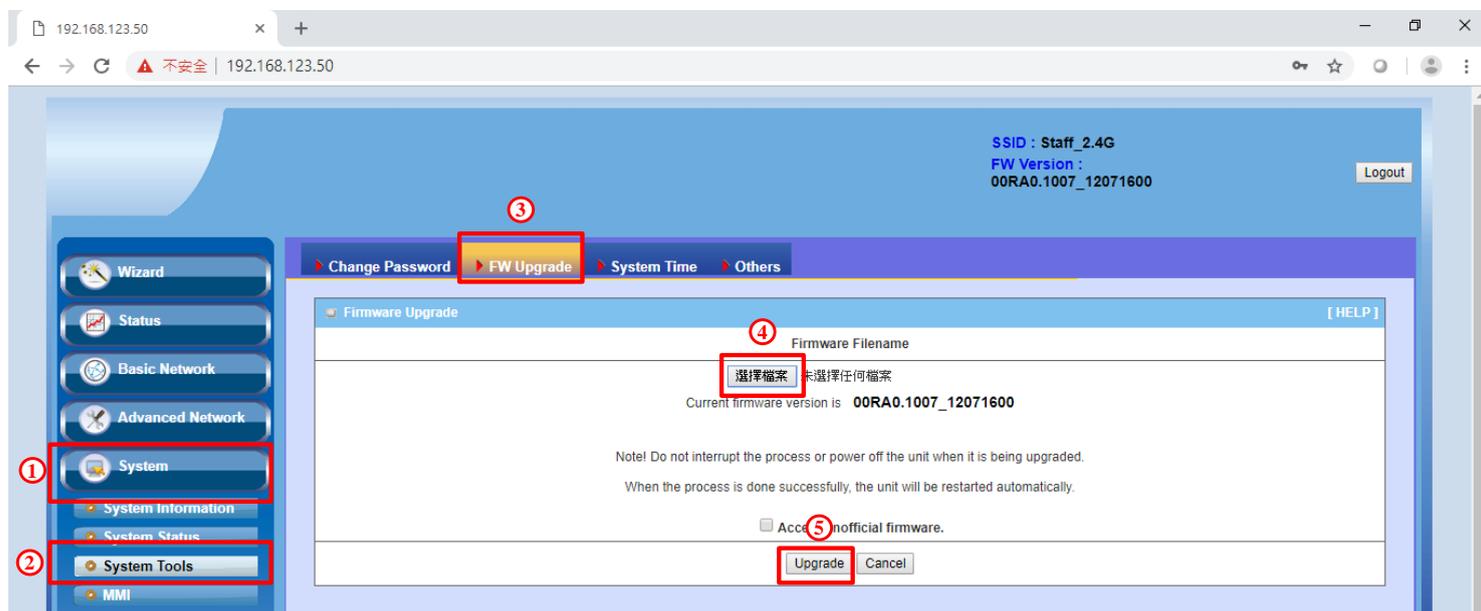


## 2. 匯入設定檔

**步驟1:** 使用網頁瀏覽器連線並登入至Web UI，預設的位址為 <http://192.168.123.254>。預設密碼為admin。



**步驟2:** 到FW Upgrade頁面。System (1) => System Tools (2) => FW Upgrade (3)。點選按鈕(4)來選擇設定檔的路徑，接下來再點選“Upgrade”來上傳設定檔。



## Q2: 當我忘記AP的IP，我該怎麼處理？

A2: APW77BAM出廠預設的IP為“192.168.123.50”，可按下APWBAM後方的Reset按鈕，將APW77BAM回復為出廠預設值。



## Q3: 當APW77BAM發射功率過高，我該如何處理？

A3: 可進入APW77BAM的設定頁面，來調整發射功率。

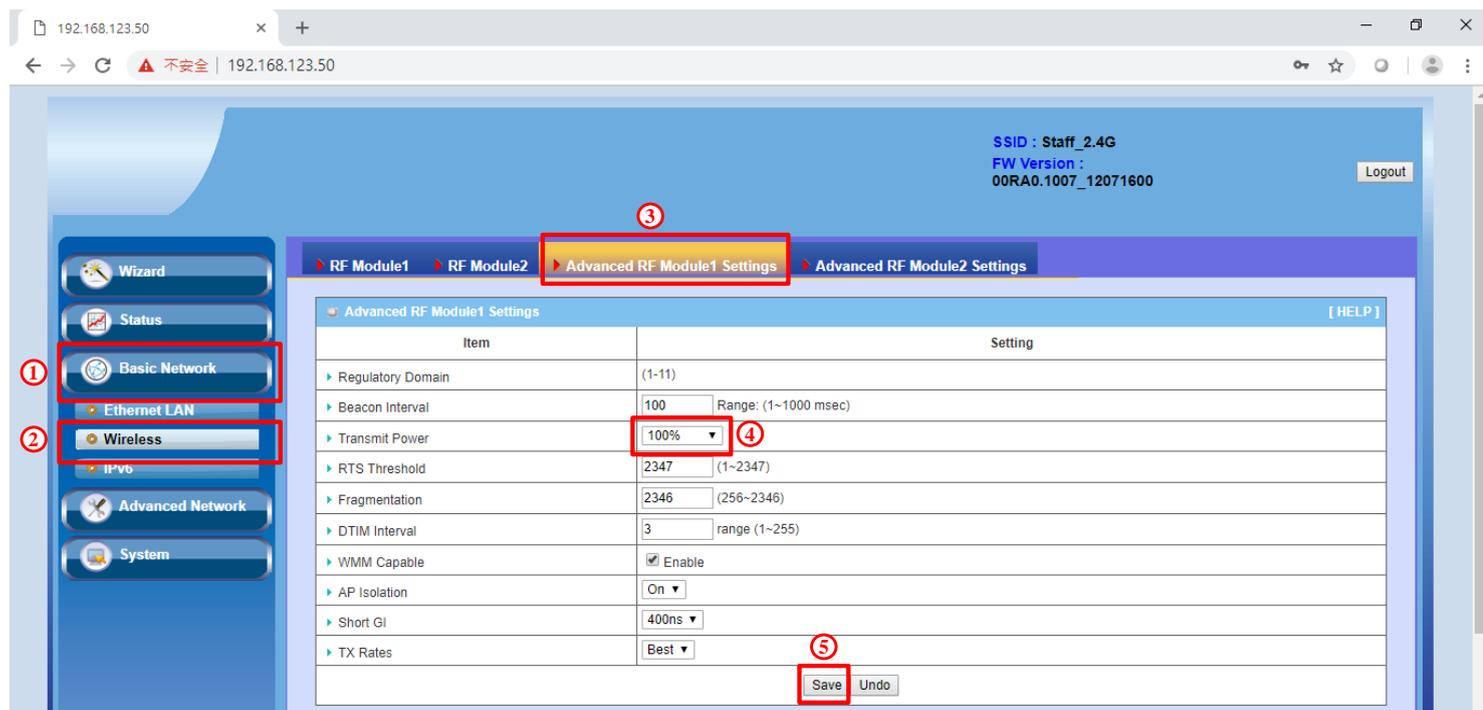
### 1. 2.4 GHz

**步驟1:**使用網頁瀏覽器連線並登入至Web UI，預設的位址為 <http://192.168.123.254>。預設密碼為admin。

The screenshot shows the Web UI of the APW77BAM device. The browser address bar shows [192.168.123.50](http://192.168.123.50). The page displays the SSID as "Staff\_2.4G" and the FW Version as "00RA0.1007\_12071600". On the left, there is a login form with a "Password:" field (highlighted with a red box) and a "Login" button. Below the login form, it says "(default: admin)". In the center, there is a green icon of a wireless router with two "WIFI" icons below it, each labeled "Client:0". At the bottom, there is a table titled "IPv4 System Status" with a "[HELP]" link.

Item	LAN Status	Sidenote
IP Address	192.168.123.50	Static IP
Subnet Mask	255.255.255.0	
Gateway	0.0.0.0	
Domain Name Server	0.0.0.0, 0.0.0.0	

步驟2: 到Advanced RF Module1 Settings 頁面。Basic Network (1) => Wireless (2) => Advanced RF Module1 Settings (3). 點Transmit Power來更改APW77BAM的Power。



## 2. 5 GHz

步驟1: 使用網頁瀏覽器連線並登入至Web UI，預設的位址為 <http://192.168.123.254>. 預設密碼為admin。



步驟2: 到Advanced RF Module2 Settings 頁面。Basic Network (1) => Wireless (2) => Advanced RF Module2 Settings (3). 點Transmit Power來更改APW77BAM的Power。

192.168.123.50/index.htm

192.168.123.50/index.htm

SSID : Staff\_2.4G  
FW Version :  
00RA0.1007\_12071600

Logout

Wizard  
Status  
Basic Network  
Ethernet LAN  
Wireless  
IPv6  
Advanced Network  
System

RF Module1 RF Module2 Advanced RF Module1 Settings **Advanced RF Module2 Settings**

Advanced RF Module2 Settings [HELP]

Item	Setting
Regulatory Domain	(36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165)
Beacon Interval	100 Range: (1~1000 msec)
Transmit Power	100%
RTS Threshold	2347 (1~2347)
Fragmentation	2346 (256~2346)
DTIM Interval	3 range (1~255)
WMM Capable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
AP Isolation	On
Short GI	400ns
TX Rates	Best
5G Band Steering	<input type="checkbox"/> Enable

Save Undo

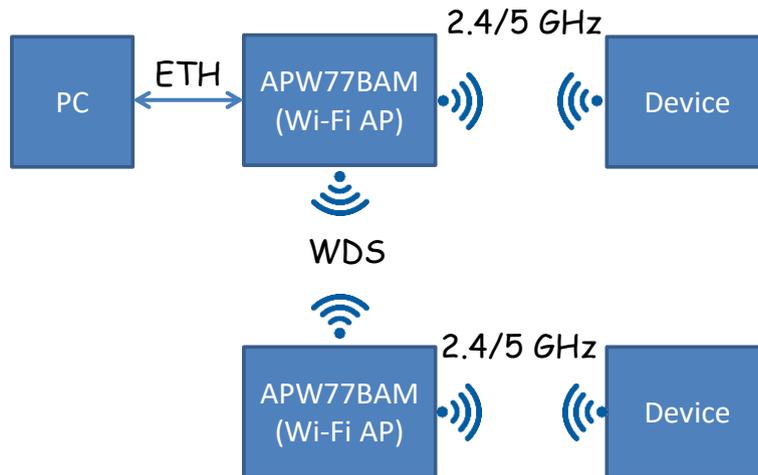
#### Q4: 如何使用APW77BAM的WDS模式?

A4: 可進入APW77BAM的設定頁面，來將啟用APW77BAM的WDS模式。設定方式如下:

##### 1. 測試架構

系統架構如下圖所示，僅一台AP需要拉ETH到電腦。另外一台AP是透過無線的方式，連到第一台AP。

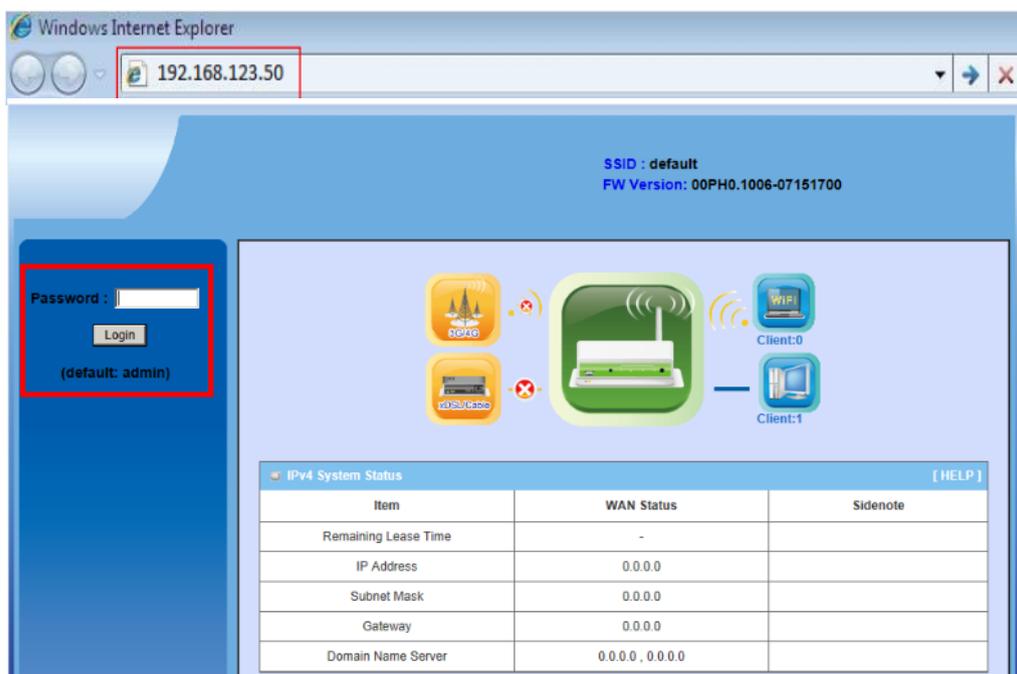
備註: WDS非標準的Wi-Fi協定。因此，各廠牌之間的AP會有相容性的問題。APW77BAM配合其他廠牌的AP，有可能造成WDS功能失效。



##### 2. 修改LAN IP

###### Step1. 進入設定網頁

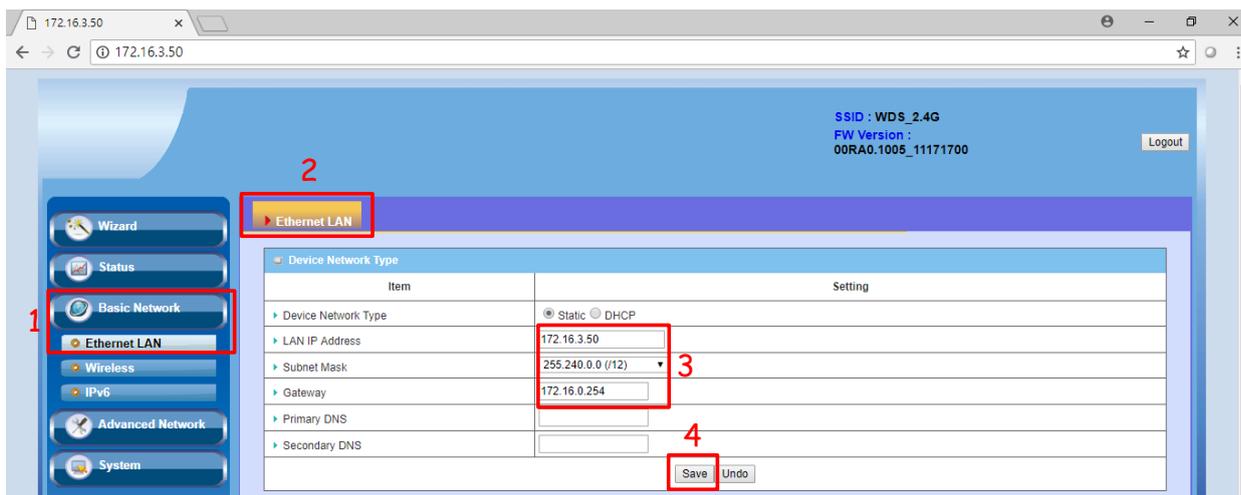
- APW77BAM 預設的 IP 為 192.168.123.50。登入密碼為 admin。強烈建議登入後，修改登入密碼。



###### Step2. 設定裝置的IP

- 點選”Basic Network” => “Ethernet LAN”進入無線設定頁面。更改 IP 設定後，按下儲存。

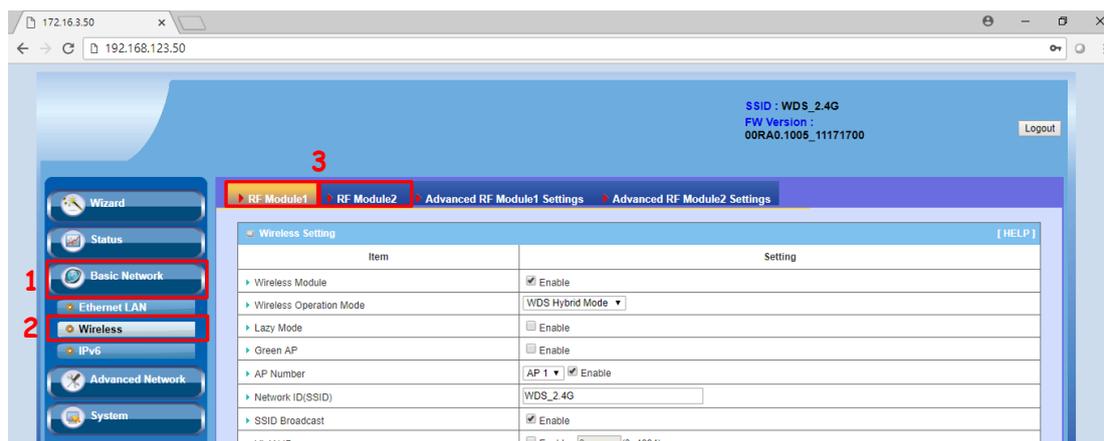
註: 兩台AP的IP請設在同一個網段內，並且IP錯開。



### 3.AP設定

#### Step1. 選擇Wi-Fi頻段

- APW77BAM 可同時支援 2.4/5 GHz 兩個頻段。點選”Basic Network” => “Wireless”進入無線設定頁面。在進入無線頁面後，上方的 RF Module1 為 2.4 GHz 的設定; RF Module2 為 5 GHz 的設定。

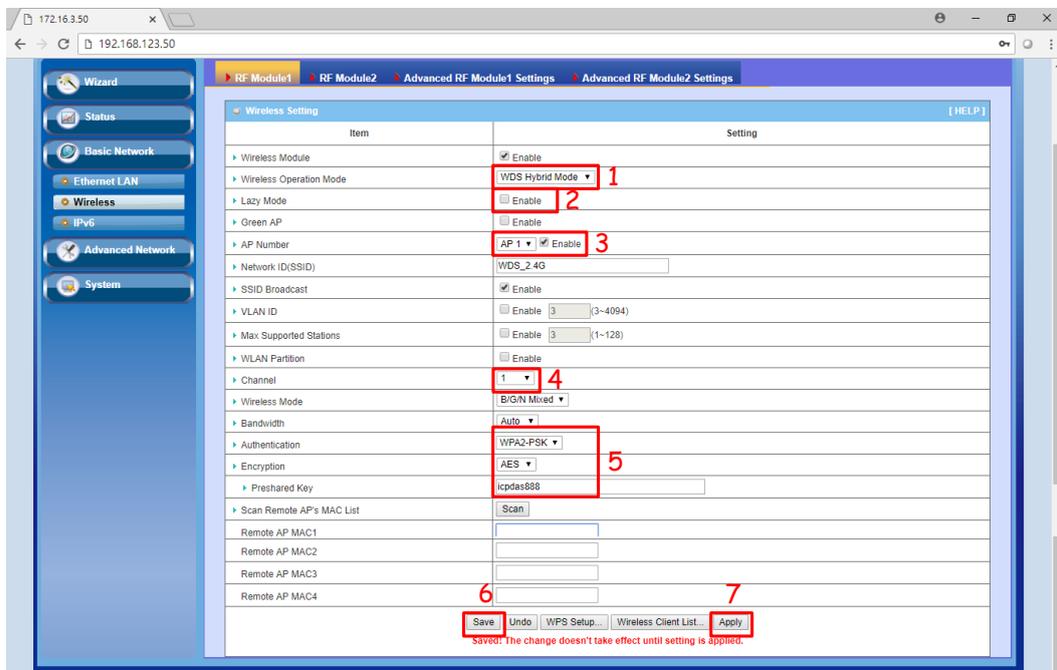


#### Step2. AP設定

- 點選”Basic Network” => “Wireless”進入無線設定頁面

1. 將模式改為”WDS Hybrid Mode”
2. 關閉 Lazy Mode
3. 選擇第一組 AP 的設定，並勾選 Enable 的選項
4. 設定 AP 的通道
5. 選擇 AP 的加密模式
6. 點選”Save”儲存設定
7. 點選”Apply”讓參數生效

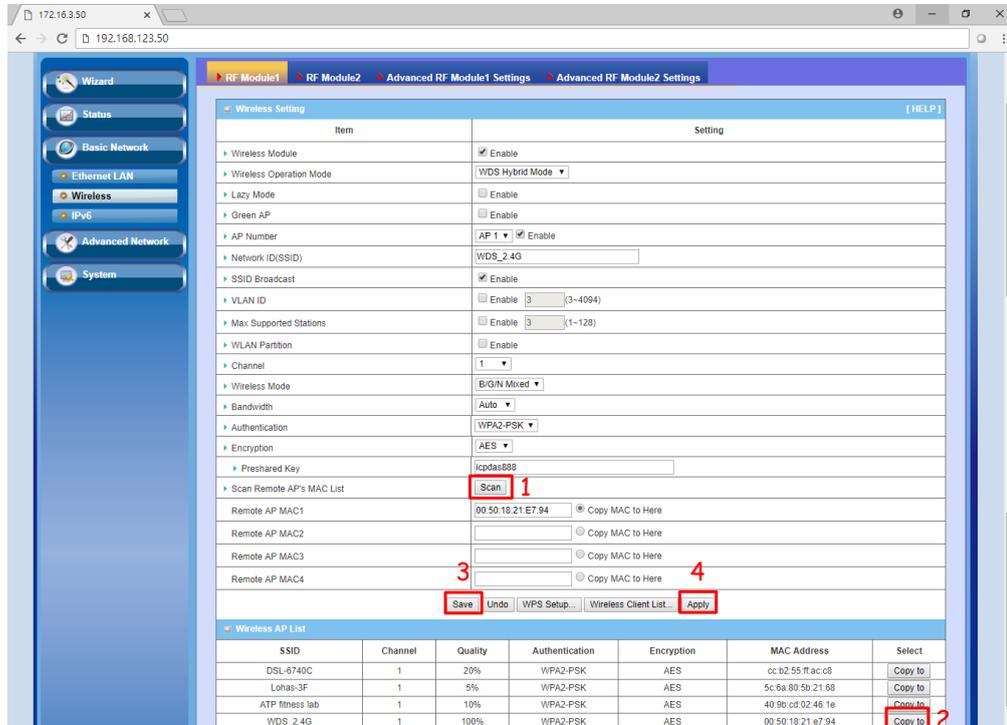
註: 使用WDS連線的AP，請將SSID、通道與加密方式需設為相同。



### Step3. 建立AP之間的WDS連線

#### ➤ 掃描 AP 並建立連線

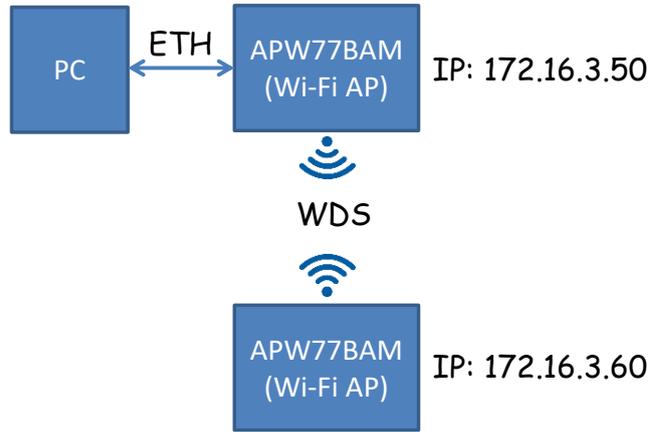
1. 點選 SCAN 按鈕，掃描附近的 AP，掃描結果將會顯示在網頁下方。若掃描不到目標的 AP，請重新點選 SCAN 按鈕，重新掃描 AP。
2. 點選 Copy 來複製 AP 的 MAC。
3. 點選”Save”按鈕來儲存設定；在按下”Apply”來設定生效。



### 4. 連線測試

#### Step1. 測試架構

- 將其中一台 AP 使用 ETH 連上 PC。



## Step2.開啟命令提示字元

- 使用電腦 PING 另外一台 AP

若能PING到另外一台AP，代表連線建立成功。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Jack_ICPDAS>ping 172.16.3.60
Ping 172.16.3.60 (使用 32 位元組的資料):
回顯自 172.16.3.60: 位元組=32 時間<1ms TTL=64
回顯自 172.16.3.60: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回顯自 172.16.3.60: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回顯自 172.16.3.60: 位元組=32 時間=2ms TTL=64

172.16.3.60 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
    大約的來回時間 (毫秒):
        最小值 = 0ms, 最大值 = 2ms, 平均 = 1ms
C:\Users\Jack_ICPDAS>
```