

安裝 Fat AP

步驟1. 首先將新軟 AP 接上，並找一台電腦與新軟 AP 使用網路線對接。

打開瀏覽器登入 IAP-100 管理介面。(如圖 1-1)

IAP-100 預設值【IP：192.168.1.1、帳號：admin、密碼：admin】。



圖 1-1 登入 IAP-100 管理介面

步驟2. 進入 IAP-100 管理介面，先在”APC > Settings “ 將 **APC Function** 關閉，這樣 IAP-100 就不會與 APC 建立 Tunnel 而被更改設定值。(如圖 1-2)



圖 1-2 關閉 APC Function



注意：

1. APC Function 如果設定為 Auto，只要內部有 APC，AP 會優先改為 APC 給予設定值。
-

步驟3. 進入 IAP-100 管理介面，在” System > Operation mode“選擇模式。此例以 Access Point 模式介紹。(如圖 1-3)



圖 1-3 選擇 AP 運作模式

步驟4. 接著在” Interface > LAN “ 可以選擇 Static 或者 DHCP 來設定 IP。

這裡選擇 Static 方式設定 IP。(圖 1-4)

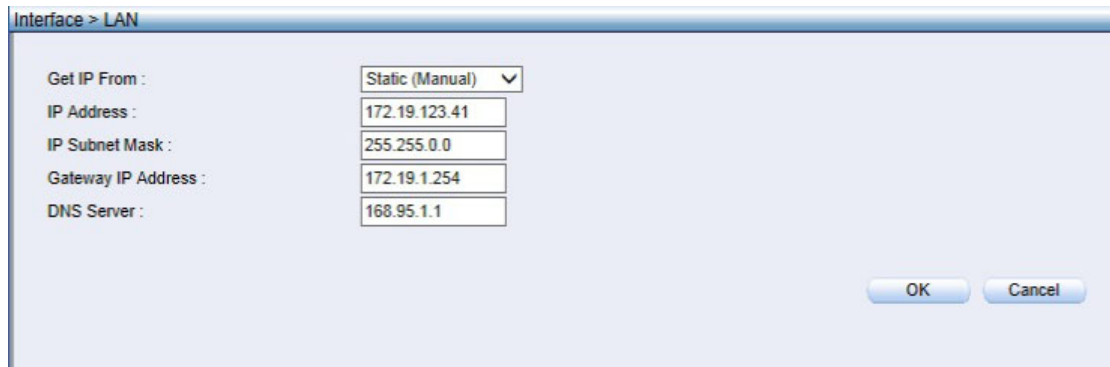
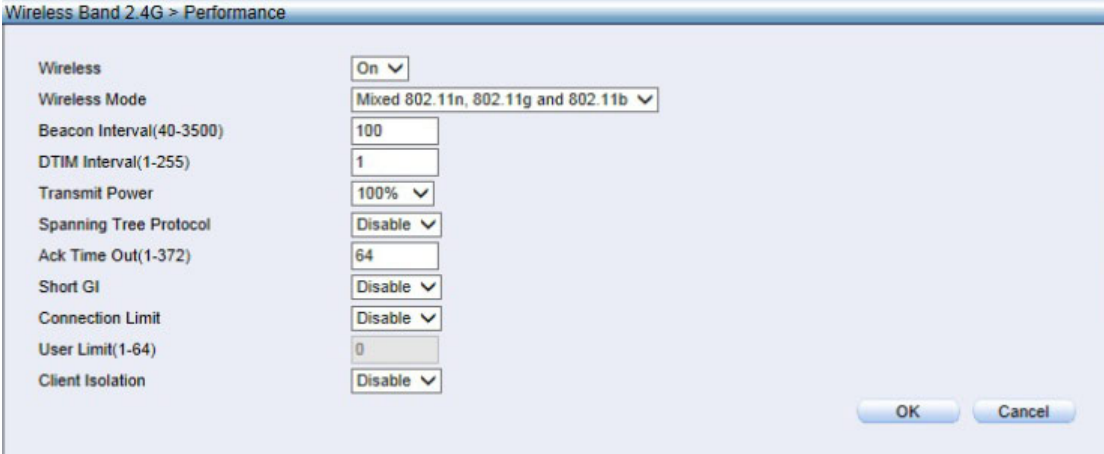


圖 1-4 設定 AP 的 IP

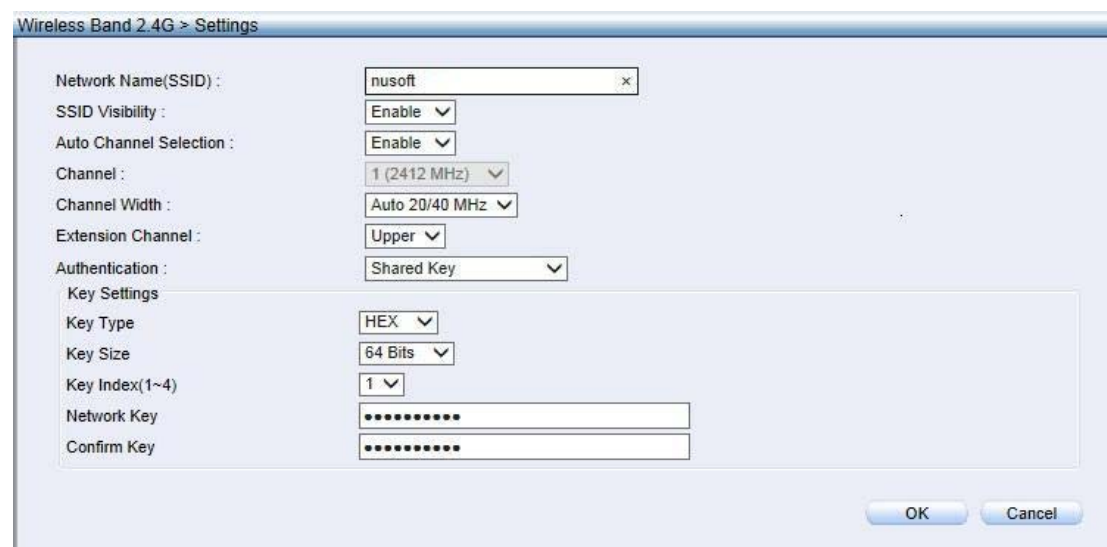
步驟5. IP 設定完畢後,在“ Wireless Band 2.4G > Performance ”開啟 Wireless 並設定其性能參數。(圖 1-5)



| Setting | Value |
|--------------------------|------------------------------------|
| Wireless | On |
| Wireless Mode | Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b |
| Beacon Interval(40-3500) | 100 |
| DTIM Interval(1-255) | 1 |
| Transmit Power | 100% |
| Spanning Tree Protocol | Disable |
| Ack Time Out(1-372) | 64 |
| Short GI | Disable |
| Connection Limit | Disable |
| User Limit(1-64) | 0 |
| Client Isolation | Disable |

圖 1-5 開啟 Wireless 並設定其參數

步驟6. 之後在“Wireless Band 2.4G > Settings”設定 SSID 等參數。(如圖 1-6)



The image shows a Windows-style dialog box titled "Wireless Band 2.4G > Settings". It contains several configuration options for a wireless network. The "Network Name(SSID)" is set to "nusoft". "SSID Visibility" and "Auto Channel Selection" are both set to "Enable". The "Channel" is set to "1 (2412 MHz)" and "Channel Width" is set to "Auto 20/40 MHz". "Extension Channel" is set to "Upper". "Authentication" is set to "Shared Key". Under the "Key Settings" section, "Key Type" is set to "HEX", "Key Size" is set to "64 Bits", and "Key Index(1~4)" is set to "1". There are two text boxes for "Network Key" and "Confirm Key", both containing a series of dots. At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

圖 1-6 設定 SSID 參數



說明：

1. 認證方式選擇 Shared Key 時密碼所需輸入的字元數：

| Key Type | Key Size | Network Key |
|----------|----------|-------------|
| HEX | 64Bits | 10 個字元 |
| | 128Bits | 28 個字元 |
| ASCII | 64Bits | 5 個字元 |
| | 128Bits | 13 個字元 |

2. 認證方式選擇 WPA / WPA2 Personal 時，PassPhrase 需輸入 8~64 個字元。

步驟7. 如果希望 AP 有多個 SSID，可在“ Wireless Band 2.4G > Multi SSID ”
點選右下方 Add(如圖 1-7)，填入第二、三...等 SSID 參數(如圖 1-8)，
設定完畢後點選 OK 就會增加 (如圖 1-9)

Wireless Band 2.4G > Multi SSID

NetWork Name(SSID): nusoft

SSID Visibility: Enable

Client Isolation: Disable

Connection Limit: Disable

User Limit(1-64): 64

Authentication: Shared Key

Key Settings

Encryption: ☒ Disable ☐ Enabled

Key Type: HEX

Key Size: 64 Bits

Key Index(1~4): 1

Network Key:

Confirm Key:

OK Cancel

| | Index | SSID | Encryption | Delete |
|----------------------------------|--------------|--------|------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> | Primary SSID | nusoft | Shared Key | - |

Add

圖 1-7 新增 SSID

Wireless Band 2.4G > Multi SSID

NetWork Name(SSID): nusoft-1

SSID Visibility: Enable

Client Isolation: Disable

Connection Limit: Disable

User Limit(1-64): 64

Authentication: WPA/WPA2 Personal

PassPhrase Settings

WPA Mode: AUTO (WPA or WPA2)

Cipher Type: AUTO

Group Key Update Interval: 0 (Seconds)

PassPhrase:

Confirm PassPhrase:

OK Cancel

| | Index | SSID | Encryption | Delete |
|-----------------------|--------------|--------|------------|--------|
| <input type="radio"/> | Primary SSID | nusoft | Shared Key | - |

Add

圖 1-8 填入第二、三...SSID 參數

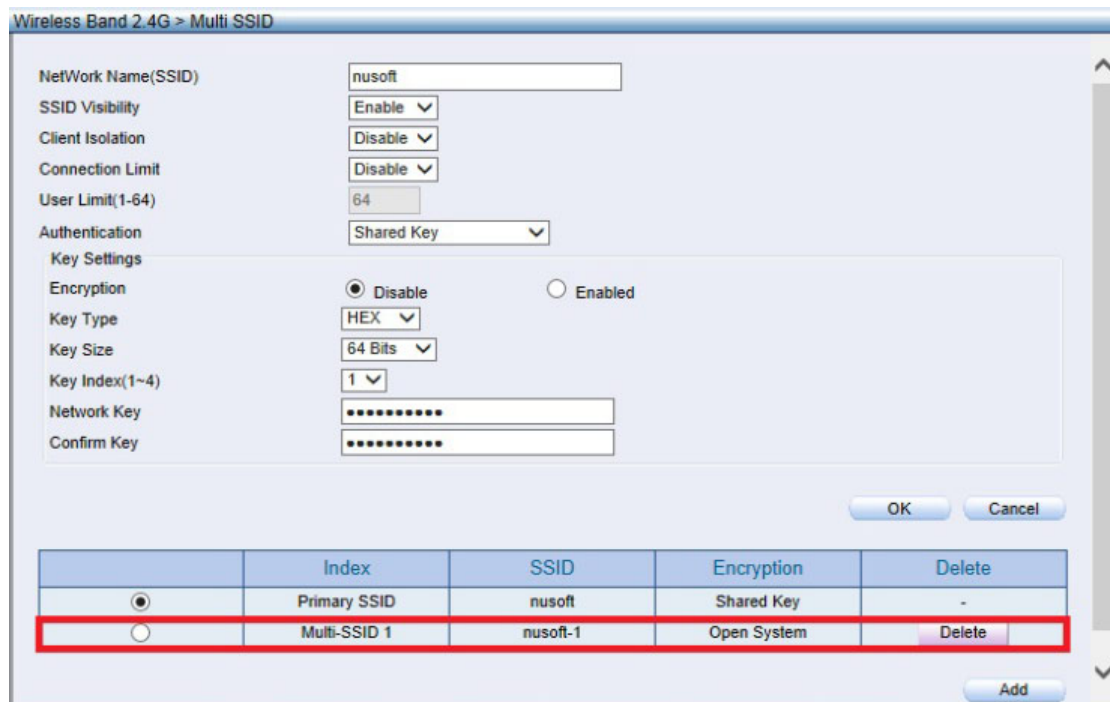


圖 1-9 多個 SSID 新增完畢

步驟8. 將 AP 接在內網，行動裝置即可透過 AP 上網。(如圖 1-10)

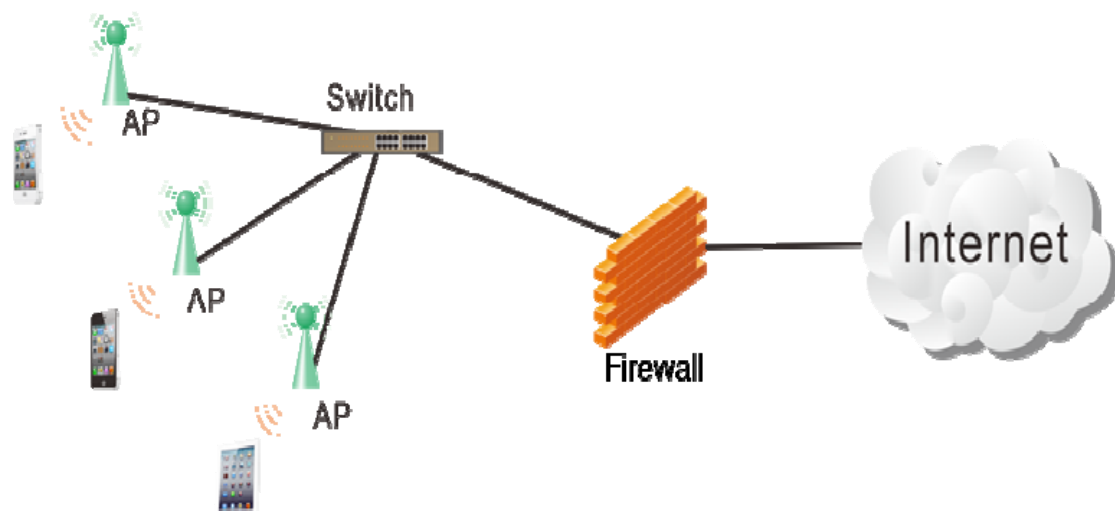


圖 1-10 Fat AP 架設範例