

14dBi 指向易天納天線 CPE IV (2.4GHz EeeTenna™)

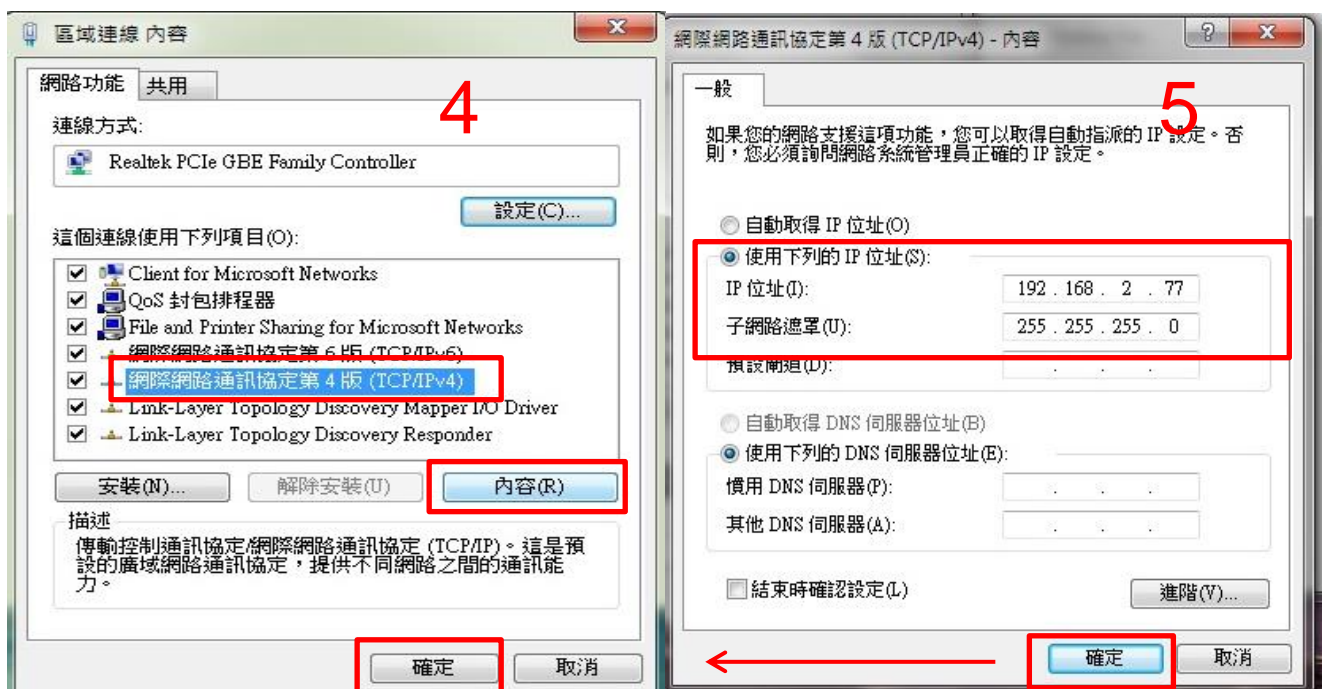
AP 基地台設定教學

主旨：裝設壹組易天納設備，從光世代 Modem 接網路線到易天納設備 POE 供電，提供給手機/平板/無線裝置/IP CAM 連線資源共享，下載高速網路上網使用。
重要：請務必先設定好，在去現場安裝，才不會因環境因素而需更改設定較為麻煩。

1. 設定電腦為手動 IP 位置：

【WIN7 作業系統】更改電腦網路 IP 位置步驟，其他系統請參考步驟。

螢幕左下角【開始】→ 程式集【控制台】→【網路狀態及工作】→【變更介面卡設定】→【區域連線】按右鍵 →【內容】→【通訊協定第 4 版】→【內容】→【使用下列 IP】→ 輸入第一行【192.168.2.77】→ 輸入第二行【255.255.255.0】→【確定】→【確定】。



2. 網路線接上易天納設備，建議務必先進行設定橋接在拿去現場安裝/測試：接上【變壓器】跟【POE】，透過網路線供電，接上【天線】準備設定，【天線】指的是設備上蓋【14dBi 指向天線】，天線務必要先接上在設定。

【黑色 POE】有兩個 RJ-45 孔位，【POE 埠】接網路線到易天納設備，【LAN 埠】接網路線到電腦的網路孔設定，下圖是 POE 裝置使用解說。



3. 開啟【IE 瀏覽器】在網址列輸入【192.168.2.1】→按【Enter】，進入設定畫面。點選左邊選項【安裝精靈】→【下一步】。

系統狀態

系統狀態

系統	
已連線時間	0day:0h:8m:54s
韌體版本	3.2.4.2.17
韌體建置時間	Fri May 27 14:08:03 CST 2016
無線狀態	
模式	AP
頻帶	2.4 GHz (B+G+N)
無線基地台名稱	11n AP
頻道	1
加密型態	Disabled
MAC 位址	00:c0:ca:91:d9:4b
客戶端連線數	0
TCP/IP 狀態	
連接型態	Fixed IP
IP位址	192.168.2.1
子網域遮罩	255.255.255.0
預設通訊閘	192.168.2.1
DHCP伺服器	Enabled
MAC 位址	00:c0:ca:91:d9:49
廣域網路狀態	
客戶端連線數	Getting IP from DHCP server...
IP位址	0.0.0.0
子網域遮罩	0.0.0.0
預設通訊閘	0.0.0.0
MAC 位址	00:c0:ca:91:d9:4a

網站內容：

- 安裝精靈
- 操作模式
- 無線 Setup Wizard
- TCP/IP設定
- 防火牆
- QOS
- 管理

安裝精靈

安裝精靈將於初次設定引導您逐步完成。

歡迎來到安裝精靈

安裝精靈將引導您逐步完成設定，請按下一步開始

1. 設定安裝精靈
2. 選擇您的時區
3. 設定區域網路
4. 設定廣域網路的時區
5. 無線網路區域網路設定
6. 無線網路安全性設定

下一步

4. 操作模式選擇【路由器模式】→【下一步】，時區頁面不用選擇→【下一步】。

操作模式

您可以將區域網路和廣域網路設置為橋接模式或是NAT。

- 路由器模式：** 此模式下，路由器會透過ADSL/Cable數據機連上Internet，NAT會打開，並且所有的PC藉由LAN埠或無線方式共享ISP提供的同樣IP。這種連線方式可以在廣域網路介面，透過PPPoE、DHCP Client或Static IP來做設定。
- AP 模式：** 在此模式下，所有的LAN埠及無線介面會橋接在一起，並且NAT功能會關閉。所有廣域網路相關的功能及防火牆皆不支援。
- 無線ISP模式：** 在此模式下，路由器會透過無線方式連結到ISP的基地台，同時也提供無線區域網路服務給用戶端。NAT會開啟，並且LAN埠上的每一台PC和無線區域網路用戶端都透過無線共享ISP提供的同樣IP。這種連線方式可以在「廣域網路」頁面，透過PPPoE、DHCP Client或Static IP來做設定。
- 中繼器：** 在這種模式下，設備支持擴展主要Wi-Fi路由器無線網路的覆蓋範圍，區域網路埠和無線網路介面將橋接及NAT功能將被禁用。所有與廣域網路相關的功能和防火牆將不支援。
- 客戶端模式：** 在這種模式下，該產品讓有線設備加入無線網路連接LAN電纜連接到本產品，如網際網路電視，視訊遊戲硬體，PC等設備。AP和網路地址轉換（NAT）功能被禁用。所有相關的功能和防火牆將不支援。

取消

下一步

選擇您的時區

請選擇SNTP伺服器來同步您的電腦時間

啟用NTP客戶端更新

啟用日光節約

選擇時區: (GMT+08:00)Taipei

網路時間伺服器: 192.5.41.41 - North America

取消

上一步

下一步

5. 易天納裡面高功率分享器的IP預設登入值是【192.168.2.1】。假如安裝環境前面已有分享器，從分享器接網路線到易天納，請確認IP位置，需要【相同網段】【不同IP位置】，才可以區域網路共享。

假如從光世代Modem接網路線到易天納，不用更改IP直接按【下一步】。

區域網路設定

您可以設定所有區域網路的功能，例如：IP位址、子網路遮罩及DHCP類型等。

IP位址: 192.168.2.1

子網路遮罩: 255.255.255.0

取消

上一步

下一步

6. 假如安裝環境前面已有分享器，從分享器接網路線到易天納，前面的分享器通常已經設定好中華電信撥接【帳號、密碼】，請維持預設值【DHCP Client】選項，直接按【下一步】。

假如從 Modem 接網路線到易天納，請選擇為【PPPoE】→ 輸入中華電信撥接【帳號、密碼】，按【下一步】完成設定。
(中華電信帳號、密碼要輸入，請詳細檢查是否有輸入錯誤)

廣域網路設定

您可以依您的環境選擇適當的網路連接類型，並針對不同的連線模式設定參數。

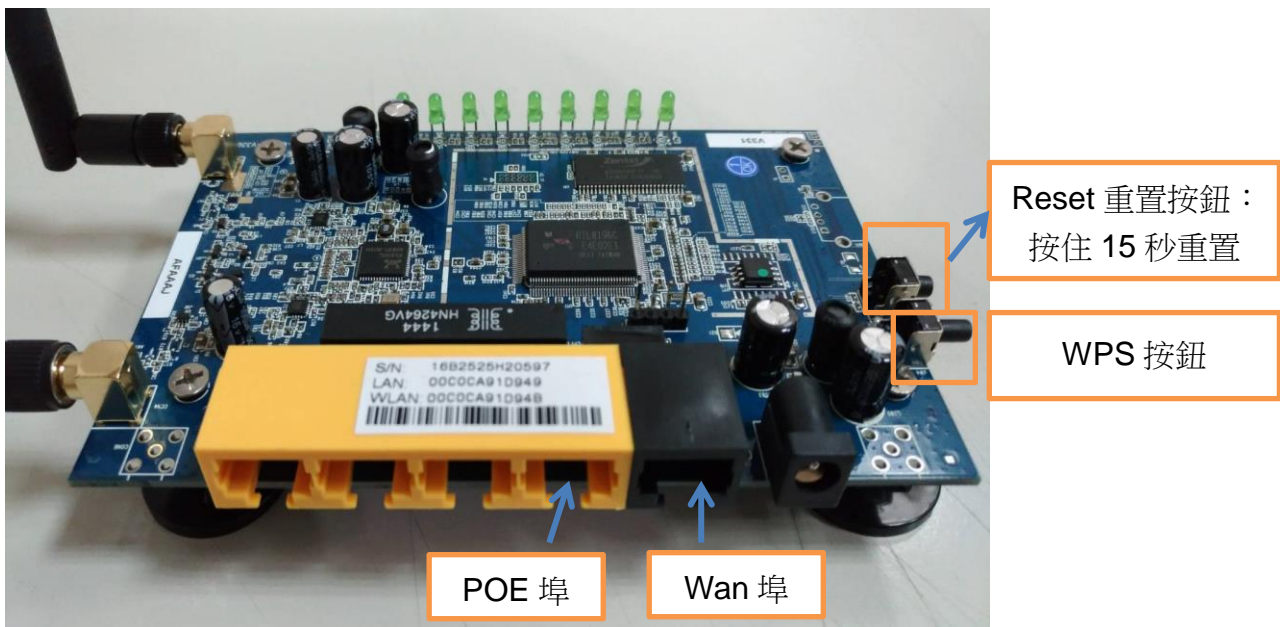
網路連接類型:

使用者名稱:

密碼:

重要：請檢查網路線接進易天納設備裡面的裸板 AP 孔位，需要撥接【帳號、密碼】，需要接在裸板【Wan 埠】，不用撥接【帳號、密碼】，需要接在裸板【POE 埠】。

這也是易天納設備不做成品出貨，需要另外自行接孔，無法預設大家使用易天納位置，不確定是否需要撥接。



7. 基地台名稱更改→這是要無線連線的名稱，改成您喜歡的名稱，例如：【WIFI-AA】。
頻寬連線改為【40MHz】→頻道改為【11】(用 11 為主，1 或 6 也可)→【下一步】。

無線網路基本設定

您可以設定基本的無線網路參數。

頻帶:	2.4 GHz (B+G+N) ▼
模式:	AP ▼
網路類型:	Infrastructure ▼
無線基地台名稱:	WIFI-AA
頻道頻寬:	40MHz ▼
Control Sideband:	Upper ▼
頻道:	11 ▼
<input type="checkbox"/>	啟用Mac複製(單一乙太網路客戶端)
<input type="checkbox"/>	加入無線網路設定檔

8. 加密方式改為【WPA2】→預設共享金鑰輸入【a12345678】→【下一步】。
加密方式不建議使用【WEP】，很容易會被破解密碼，並且提供速率會較慢。
加密方式使用【WPA2】，速率快不會被破解，需要 8~63 個英文+數字 字元。

無線網路安全性設定

此頁面可以設定無線網路的安全性，啟用WEP或是WPA加密法可防止未被授權的存取與連線。

加密方式:	WPA2 ▼
WPA2加密套件:	<input type="checkbox"/> TKIP <input checked="" type="checkbox"/> AES
預設共享金鑰格式:	Passphrase (8~63 characters) ▼
預設共享金鑰:	a12345678

9. 等候 40 秒系統會完成所有設定步驟。

設定變更成功!

請勿在此段時間內關閉或重新啟動系統

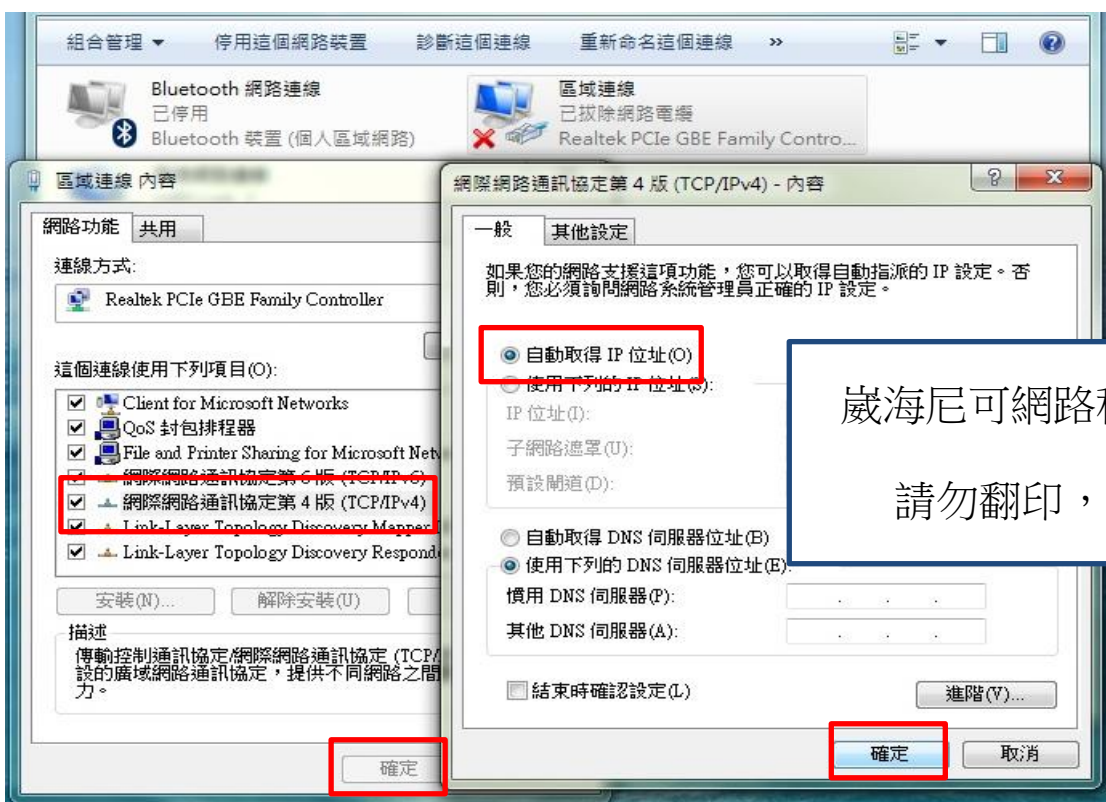
請稍後 38 秒 ---

10.NB 連線，開啟無線裝置找尋剛才設定的名稱【WIFI-AA】→按下【連線】，輸入名稱需要認證的安全性金鑰【a12345678】→按下【確定】即可連線。



11.補充說明：設定完成後，請記得把電腦的 IP 位置再改回【自動取得 IP 位置】。

螢幕左下角【開始】→ 程式集【控制台】→【網路狀態及工作】→【變更介面卡設定】→【區域連線】按右鍵 →【內容】→【通訊協定第 4 版】→【內容】→【自動取得 IP】→【確定】→【確定】。詳細步驟、圖示請再參考第 1 點。



歲海尼可網路科技 製作
請勿翻印，謝謝。