



802.11 n/b/g 無線寬頻分享器

802.11 n/b/g Wireless Broadband Router

快速安裝手冊

Quick Installation Guide

11n
802.11 n/b/g

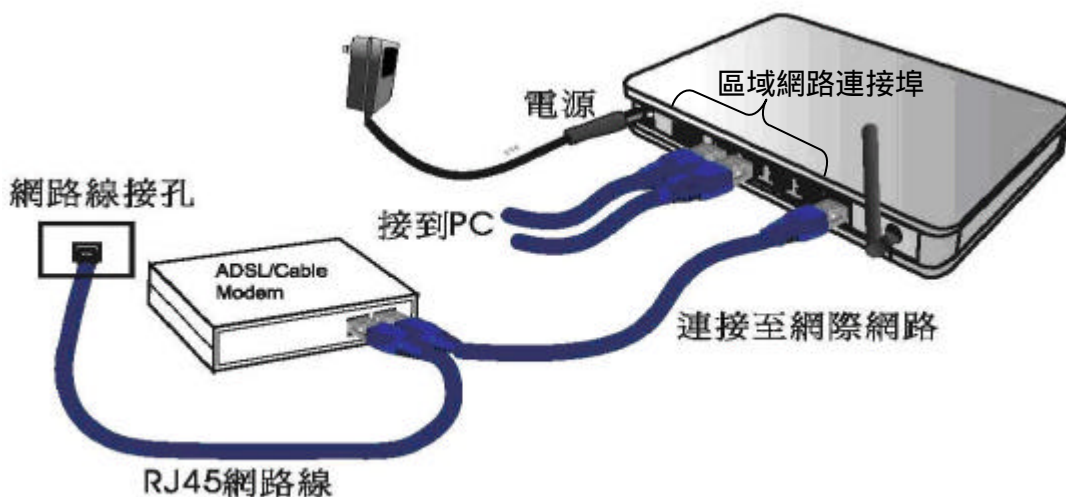
802.11b/g/n 無線寬頻路由器

快速安裝指引

網路連線設定

1

首先將網路線從 ADSL/Cable 數據機連接到無線路由器的網際網路連接埠(Internet port)，再將無線路由器的區域網路連接埠(LAN 1 ~ 4 ports)連接到電腦 PC 的網路埠。(如下圖)



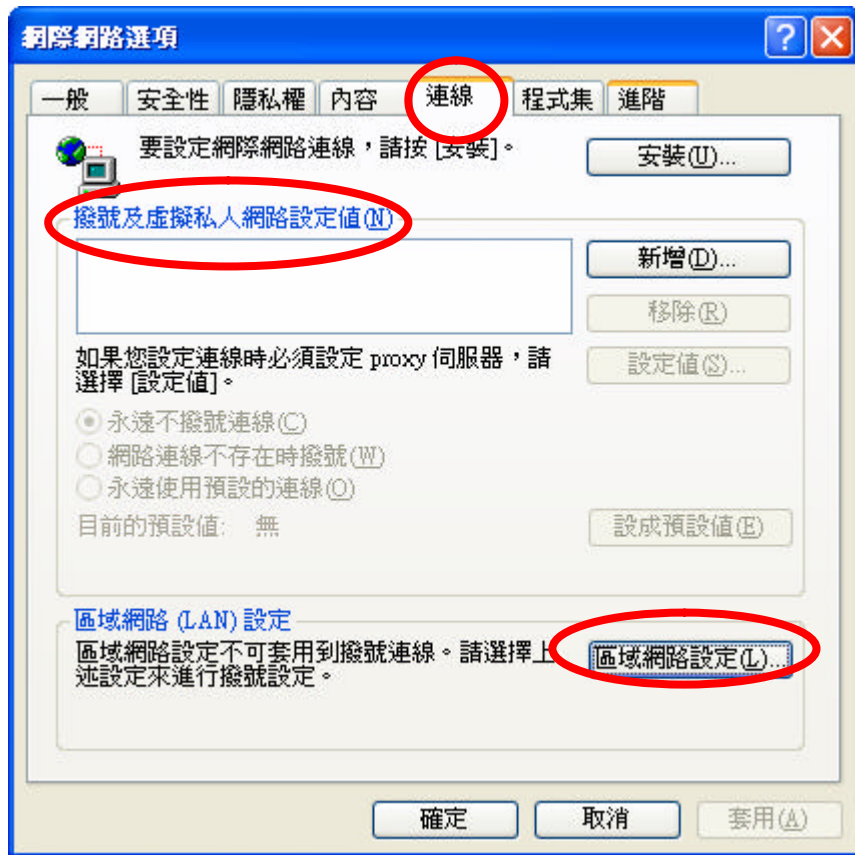
2

開啟 Internet Explorer 網際網路瀏覽器，選擇「工具」? 「網際網路選項」。



3

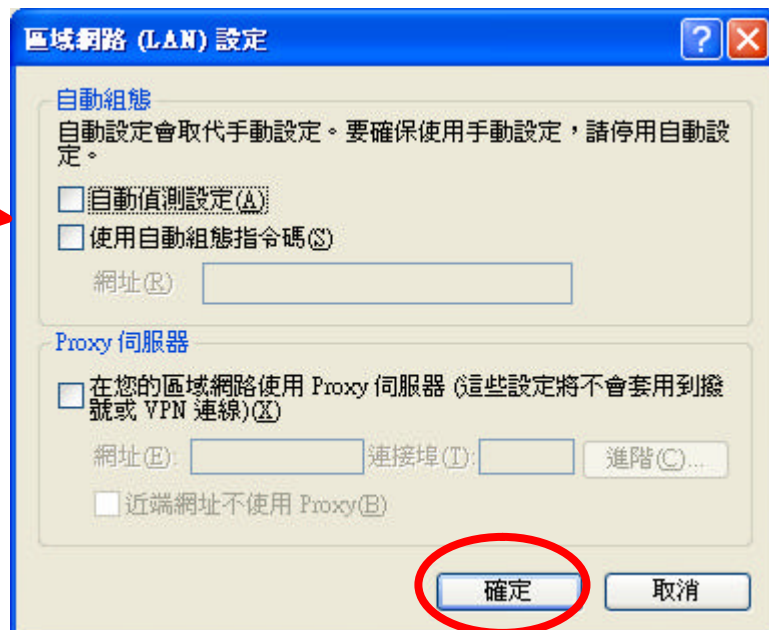
選擇「連線」，將「撥號及虛擬私人網路設定值」內的項目移除，然後點選「區域網路設定」。



4

將「區域網路 (LAN) 設定」中的所有項目都取消，然後點選「確定」。

取消此頁面核
取方塊的所有
勾選項目。



5

Windows 2000 用戶，點選「開始功能表」？「設定」？「網路和撥號連線」？「區域連線」。



6

Windows XP 用戶，點選「開始功能表」？滑鼠移至「網路上的芳鄰」同時按滑鼠右鍵？「內容」？此時會出現「區域連線」視窗。



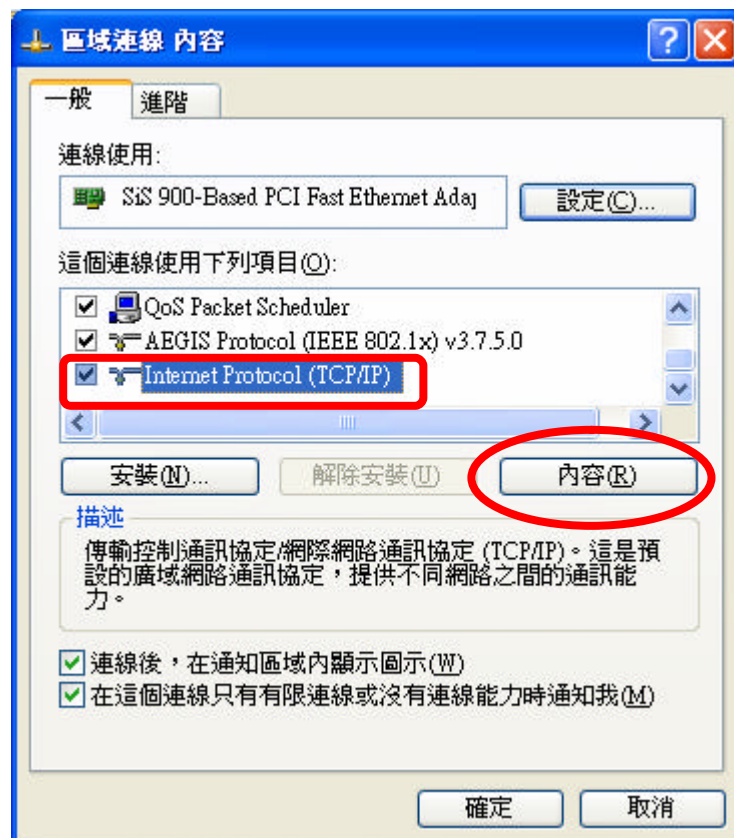
7

在「區域連線」視窗上，在區域連線圖示上按右鍵選擇「內容」。



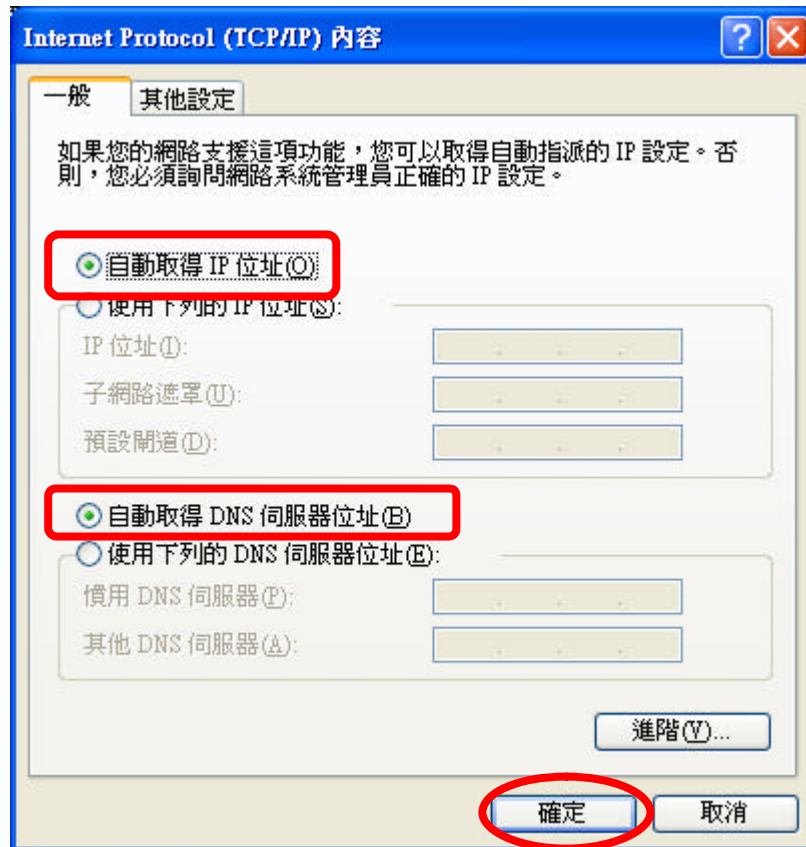
8

選擇「Internet Protocol(TCP/IP)」，然後點選「內容」，此時會出現「Internet Protocol(TCP/IP) 內容」視窗。



9

選取「自動取得 IP 位址」與「自動取得 DNS 伺服器位址」，點選「確定」。



10

開啟 Internet Explorer 瀏覽器，在瀏覽器網址列上輸入“ http:// ”以及該無線路由器的 IP 位址，如範例中所使用的是無線路由器的預設 IP 位址：<http://192.168.1.254>



11

預設使用者名稱為“ admin ”，預設密碼為” admin ”再點選確定登入。然而為了網路安全起見，使用者待登入完成進入操作畫面後，建議至系統狀態？ 更改密碼重新設定一組密碼。



輸入預設的使用者名稱”admin”以及密碼”admin”。

登入無線路由器網路設定操作畫面後，請至 **TCP/IP 設定** 外部網路進行網路連線設定。



外部網路設定

此為設定外部網路連線模式，支援固定IP,浮動IP, PPPoE, PPTP 或 L2TP 幾種連線方式。

外部網路型態:

主機名稱:

MTU Size: (1400-1492 bytes)

自動取得 DNS

手動設定 DNS

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

複製 MAC 位址:

在設定網路連線之前，請先詢問您的網路業者(ISP)，確認使用下述哪一種連線方式（請參考下表）。

連線方式	設定的特徵
DHCP Client (Cable Modem)	如果網路業者告知您不需要設定就可以上網，請使用「DHCP Client」連線方式做設定連線，請參考下述「DHCP Client (Cable Modem)」說明設定。
PPPoE (ADSL)	如果網路業者給您一組帳號與密碼，設定帳號與密碼後才能連線，請參考下述「PPPoE (ADSL)」說明設定。
固定 IP (Static IP)	如果網路業者給您一組 IP 位址、子網路遮罩、閘道器與 DNS 位址等資料，請參考下述「固定 IP (Static IP)」。
PPTP	採用 PPTP 通訊協定來進行 Internet 連接。點對點隧道通訊協定 (PPTP, Point-to-Point Tunneling Protocol)能安全傳送封裝的資料，從 PPTP 客戶端到 PPTP 伺服器，跨 TCP/IP 網路工作，如國際網路。。(台灣用戶不適用此選項)。
L2TP	第二層通道通訊協定 L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) 是標準產業網際網路通道通訊協定，與點對點通道通訊協定 (PPTP) 的功能大致相同。

DHCP Client (Cable Modem)

選擇「DHCP Client (Cable Modem)」外部網路型態者，保留原始設定值，直接點選網頁下方的「確認」鈕。

外部網路型態:	<input type="text" value="DHCP Client"/>
主機名稱:	<input type="text"/>
MTU Size:	<input type="text" value="1492"/> (1400-1492 bytes)
<input checked="" type="radio"/> 自動取得 DNS	
<input type="radio"/> 手動設定 DNS	

PPPoE (ADSL)

選擇「PPPoE (ADSL)」者，若是 Hinet 用戶者，請參考 HiNet 寬頻 ADSL 帳號卡，依序輸入「使用者名稱」與「密碼」以及「服務名稱(網路業者名稱)」，點選網頁下方的「確認」鈕即可。

外部網路型態:	<input type="text" value="PPPoE"/>
使用者名稱:	<input type="text"/>
密碼:	<input type="text"/>
服務名稱:	<input type="text"/>

Hinet 用戶，在鍵入無線路由器的「使用者名稱」時，Hinet 帳號後需要補上 @hinet.net (例如: Hinet 用戶識別碼@hinet.net)

如果您不確定要輸入哪一組帳號密碼，請洽詢您申請的網路業者(ISP)做確認。

固定 IP (Static IP)

選擇「固定 IP (Static IP)」者，將網路業者提供的「IP 位址」、「子網路遮罩」、「預設閘道」、「DNS 1」與「DNS 2」等的相關資料鍵入，再點選網頁下方的「確認」鈕即可。

外部網路型態:	<input type="text" value="固定 IP"/>
IP 位址:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
子網路遮罩:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
預設閘道:	<input type="text" value="172.1.1.254"/>
MTU Size:	<input type="text" value="1500"/> (1400-1500 bytes)
DNS 1:	<input type="text"/>
DNS 2:	<input type="text"/>
DNS 3:	<input type="text"/>
複製 MAC 位址:	<input type="text" value="000000000000"/>

如果不知道欄位要輸入哪些資訊，請洽詢您的網路業者(ISP)做確認。
如果網路業者有鎖定 MAC 硬體位址，請在「複製 MAC 位址」欄位輸入「網路卡 MAC 硬體位址」，是否有鎖定位址，需向您的網路業者(ISP)做確認。
若仍然無法連上 Internet，請先還原至無線路由器的初始設定值後，再重新檢查前述所有設定。

PPTP

採用 PPTP 通訊協定來進行 Internet 連接。點對點隧道通訊協定(PPTP, Point-to-Point Tunneling Protocol)能安全傳送封裝的資料，從 PPTP 客戶端到 PPTP 伺服器，跨 TCP/IP 網路工作，如網際網路。PPTP 將 PPP 碼框封裝入 TCP/IP 封包裡，在網路工作上傳輸。因為封裝，你可在 PPTP 虛擬私人網路裡使用 PPP 所有的特性，包括 TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI 與微軟點對點加密(MPPE, Microsoft Point-to-Point Encryption)。

將網路業者提供的「IP 位址」、「子網路遮罩」、「伺服器 IP 位址」、「使用者名稱」與「密碼」輸入，再點選網頁下方的「確認」鈕即可。

如果您不確定要輸入哪一組帳號密碼，請洽詢您申請的網路業者(ISP)做確認。

外部網路型態:	<input type="text" value="PPTP"/>
IP 位址:	<input type="text" value="172.1.1.2"/>
子網路遮罩:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
伺服器 IP 位址:	<input type="text" value="172.1.1.1"/>
使用者名稱:	<input type="text"/>
密碼:	<input type="password"/>
MTU Size:	<input type="text" value="1460"/> (1400-1460 bytes)
<input type="checkbox"/> MPPE 加密	

L2TP

第二層通道通訊協定 L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) 是標準產業網際網路通道通訊協定，與 點對點通道通訊協定 (PPTP) 的功能大致相同。將網路業者提供的「IP 位址」、「子網路遮罩」、「伺服器 IP 位址」、「使用者名稱」、「密碼」、「DNS 1」與「DNS 2」等的相關資料輸入，再點選網頁下方的「確認」鈕即可。

如果您不確定要輸入哪一組帳號密碼，請洽詢您申請的網路業者(ISP)做確認。

外部網路型態: L2TP

IP 位址: 172.1.1.2

子網路遮罩: 255.255.255.0

伺服器 IP 位址: 172.1.1.1

使用者名稱:

密碼:

MTU Size: 1460 (1400-1460 bytes)

自動取得 DNS

手動設定 DNS

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

複製 MAC 位址: 000000000000

還原出廠預設值

還原至『無線路由器初始設定值』有兩種方法：

1. 無線路由器正面有一個 **RESET 重置按鈕**，請用尖銳物品(如迴紋針或是筆尖)插進去並壓住不動約 10~15 秒後即可放開，等到前面的 POWER 綠燈閃爍數次後，表示無線路由器已重新開機並還原至初始設定。
2. 或是進入無線路由器的網路設定操作畫面至系統狀態？ 儲存/下載設定？ 還原至出廠預設值？ 點選 **Reset** 按鍵以執行還原出廠預設值設定。



安裝天線時請將天線鎖緊，否則可能會造成天線鬆弛無法站立，進而影響無線連線品質。

無線安全加密設定

點選無線網路？安全設定，由下拉式選單選取所需加密類型：關閉、WEP、WPA、WPA2、WPA-Mixed。

無線網路安全設定

設定進出無線網路安全加密。

選擇 SSID:

加密

802.1x 認證:

關閉

無線網路安全設定

設定進出無線網路安全加密。

選擇 SSID:

加密

802.1x 認證:

關閉：關閉無線網路安全設定(預設加密設定為關閉。)

WEP

加密

802.1x 認證:

認證: Open System Shared Key Auto

加密位元

加密類型:

加密金鑰:

選擇WEP加密設定，可使用WEP加密設定或是802.1x RADIUS 加密設定。

認證：認證模式為**Open System, Shared Key, Auto**。(預設值為**Auto**。)

加密位元：由下拉式選單選取加密位元 **64-bit** 或是**128-bit**。

加密類型：由下拉式選單選取加密類型 **Hex** (0~9, a-f) 或是**ASCII** (case-sensitive)。

加密金鑰：根據所選擇的加密位元以及加密類型來輸入加密金鑰。

- **Hex (64-bit)**: 10 Hex characters (0~9, a-f).
- **Hex (128-bit)**: 26 Hex characters (0~9, a-f).
- **ASCII (64-bit)**: 5 ASCII characters (case-sensitive).
- **ASCII (128-bit)**: 13 ASCII characters (case-sensitive).

WPA/WPA2

加密

認證模式: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

WPA: TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared 金鑰:

認證模式：可選擇**Enterprise (RADIUS)**或是**Personal(Pre-Shared Key)** 認證模式。(預設值為**Personal(Pre-Shared Key)** 認證模式。)

Personal(Pre-Shared Key) 認證模式

- **WPA**：可選擇 **TKIP** 或是 **AES** 加密設定。(預設值為 **TKIP**。)
- **Pre-Shared Key Format**：可由下拉式選單選擇 **Passphrase** 或是 **HEX(64 characters)** 格式。(預設值為 **Passphrase**。)
- **Pre-Shared 金鑰**：若是選擇 **Passphrase**(需輸入至少 8 字元最多 64 字元) 亦或是選擇 **HEX(64 characters)**(需輸入 64 字元的字串),建議使用較簡易的 **Passphrase** (最少 8 字元) 來設定加密金鑰。

Enterprise (RADIUS) 認證模式

加密

認證模式: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

WPA : TKIP AES

RADIUS 伺服器 IP 位址:

RADIUS 伺服器 Port:

RADIUS 伺服器 密碼:

- **WPA** : 可選擇 **TKIP** 或是 **AES** 加密設定。(預設值為 **TKIP**。)
- **RADIUS 伺服器 IP 位址**: 輸入您的網路服務業者所提供的 RADIUS 伺服器(RADIUS Server) IP 位址。
- **RADIUS 伺服器 Port** : 輸入您的網路服務業者所提供的 RADIUS 伺服器(RADIUS Server) 連接埠號碼。(預設值為 **1812**。)
- **RADIUS 伺服器密碼** : 輸入無線路由器與 RADIUS 伺服器 (RADIUS Server) 共享的密碼。

WPA-Mixed

加密

認證模式: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

WPA : TKIP AES

WPA2 : TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared 金鑰:

認證模式 : 可選擇 **Enterprise (RADIUS)** 或是 **Personal(Pre-Shared Key)** 認證模式。(預設值為 **Personal(Pre-Shared Key)** 認證模式。)

Personal(Pre-Shared Key) 認證模式

- **WPA** : 可選擇 **TKIP** 或是 **AES** 加密設定。(預設值為 **TKIP**。)
- **WPA2** : 可選擇 **TKIP** 或是 **AES** 加密設定。(預設值為 **AES**。)
- **Pre-Shared Key Format** : 可由下拉式選單選擇 **Passphrase** 或是 **HEX(64 characters)** 格式。(預設值為 **Passphrase**。)
- **Pre-Shared 金鑰** : 若是選擇 **Passphrase** (需輸入至少 8 字元最多 64 字元) 亦或是選擇 **HEX(64 characters)**(需輸入 64 字元的字串), 建議使用叫簡易的 **Passphrase (8~64 字元)** 來設定加密金鑰。

Enterprise (RADIUS) 認證模式

加密:

認證模式: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

WPA: TKIP AES

WPA2: TKIP AES

RADIUS 伺服器 IP 位址:

RADIUS 伺服器 Port:

RADIUS 伺服器密碼:

- **WPA** : 可選擇 TKIP 或是 AES 加密設定。(預設值為 **TKIP**。)
- **WPA2** : 可選擇 TKIP 或是 AES 加密設定。(預設值為 **AES**。)
- **RADIUS 伺服器 IP 位址**: 輸入您的網路服務業者所提供的 RADIUS 伺服器(RADIUS Server) IP 位址。
- **RADIUS 伺服器 Port** : 輸入您的網路服務業者所提供的 RADIUS 伺服器(RADIUS Server) 連接埠號碼。(預設值為 **1812**。)
- **RADIUS 伺服器密碼** : 輸入無線路由器與 RADIUS 伺服器 (RADIUS Server) 共享的密碼。

無線保護設定(WPS)

Wi-Fi 保護設定

此畫面可以進入 WPS (Wi-Fi Protected Setup)保護設定. 此功能讓連接此AP的用戶可以自動與AP做同步連結設定.

關閉 WPS

WPS 狀態: 設定 不設定

Self-PIN Number: 18864540

Push Button Configuration:

金鑰資訊:

認證	加密	金鑰
Open	None	N/A

用戶端 PIN 號碼:

首先，需先登入無線路由器網路設定操作畫面後，請至無線網路？ **WPS** 頁面進行設定 WPS(無線保護)功能。

1. 啟用 WPS 功能，請勿核取關閉 WPS 方塊。(請保持出廠預設值即可)
2. 使用 WPS 功能有兩種方法：
 - **Push Button Configuration(PBC)**：點選啟動 **PBC** 按鈕進行 WPS 連線，需在 2 分鐘內至用戶端點選相同的 PBC 按鈕以進行 WPS 連線。
 - **PIN**：在用戶端 **PIN** 號碼欄位輸入至用戶端讀取的 8 位數 PIN 號碼，再點選開啟 **PIN** 按鈕，需在 2 分鐘內至用戶端點選相同的 PIN 按鈕以進行 WPS 連線。

關閉 WPS	核取方塊選取方塊以關閉 WPS 功能。(預設值為啟用 WPS 功能。)
WPS 狀態	此處顯示 WPS 目前狀態。(預設值為設定。)
Self-PIN Number	無線路由器本身的 PIN 密碼，當用戶端需要使用 PIN 碼與此無線路由器進行 WPS 連線時，需在用戶端本身的 PIN 欄位輸入此無線路由器的 8 位數 PIN 密碼，並在兩分鐘內輸入完成並按下 PIN 按鈕進行連線。
Push Button Configuration	按鍵式加密設定，在此設定中只需在此無線路由器按下啟動 PBC 按鈕，在兩分鐘內至用戶端同樣按下 PBC 按鈕即可進行 WPS 加密連線。
金鑰資訊	此欄位會顯示 WPS 連線時所使用的認證以及加密機制，也會顯示所設定的金鑰。
用戶端 PIN 號碼	此欄位為輸入用戶端 PIN 密碼，需至用戶端讀取 8 位數的 PIN 碼輸入至欄位後，再按下開啟 PIN 按鈕，並在兩分鐘內至用戶端按下 PIN 鈕，執行 WPS 加密設定。

警語

- (1) 「經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能」警語
- (2) 「低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾」

歡迎進入友旺科技全球資訊網，取得更多產品資訊

客服電話：0800079123

友旺科技全球資訊網址：<http://www.aboway.com.tw>





www.aboway.com.tw