

當設定好 AP 無線網路分享器，正常是幾秒鐘之內就可以連上 Wifi 訊號。如果有加密，在輸入密碼即可。但是如果 Wifi 訊號久久連不上網際網路或是該 AP 的區域網路時，甚至必須要手動輸入 IP 才可以連上線時，這時候可能是你的 DHCP(動態主機配置協定)沒有開啟的緣故。

DHCP 會分配 IP 給 Client 終端客戶，如果沒有開啟 DHCP，client 端就必須設定與 AP 無線網路分享器同網段的 IP 位址。這個小細節，如果不够熟悉，很容易忽略，造成很多困擾，浪費很多時間。

舉例說明，我在 configure 智能配電盤 Demo set 的時候，有一個步驟是要使用 AP 無線網路分享器，讓電腦或手機都可以透過 wifi 的方式連線到 Smartpanel 裡的 gateway，監控裡面的電錶開關。我之前已經設置過整個 smartpanel，所以在做一次應該不難。但是我設定好 AP 之後，筆電與手機都久久連不上 Wifi 訊號。我試著指定 IP 位置，才連上線。這就是線索，指向你的 DHCP 沒有開啟。DHCP 開啟之後，AP 會自動分配 IP address 給 client，才得以順利連上線。

除了無法連線這個問題之外，DHCP 沒有開啟還可能會出現另外一個問題，就是當你要連區域網路內的其他固定 IP 裝置時，你輸入 IP address 會連不到該裝置。該裝置可能會自動出現在你的 network 清單裡，而當你點擊他的時候，跳出來的頁面也不是 IP address 而是類似 MAC ID 的一長串。這可能是因為 DHCP 沒有開啟的原因。

舉例說明，同樣在 configure 智能配電盤 Demo set 的時候，在 DHCP 沒有開啟的狀態下，我發覺我得指定電腦 IP 才連的上 Wifi 訊號。但是當我要連該區網內的固定 IP 裝製 IFE gateway 的時候，直接輸入 IP address 無法進入 IFE 的頁面。我必須從 network device 的地方發覺、點擊，才會跳出 IFE 的頁面，而它的網址也不是他自己的 IP address，而是一長串類似 MAC ID 的機械碼。這個狀況也可能是因為 DHCP 沒有開啟的緣故。

TP-LINK®

150Mbps 無線 N 迷你口袋型分享器
型號: TL-WR700N

狀態

基本設定

快速設定

無線運作模式設定

網路

無線

進階設定

DHCP

DHCP 設定

DHCP 用戶端清單

位置查詢

維護

系統工具

DHCP 設定

DHCP 伺服器：
起點 IP 位址：
結束 IP 位址：
位址租用時間：
預設網域：
預設網域：
主要 DNS：
次要 DNS：

☒ 停用 ☒ 啟用

192.168.0.199

192.168.0.199

120 分鐘 (1~2880 分鐘，預設值為 120)

0.0.0.0 (選擇性)

(選擇性)

0.0.0.0 (選擇性)

0.0.0.0 (選擇性)

儲存

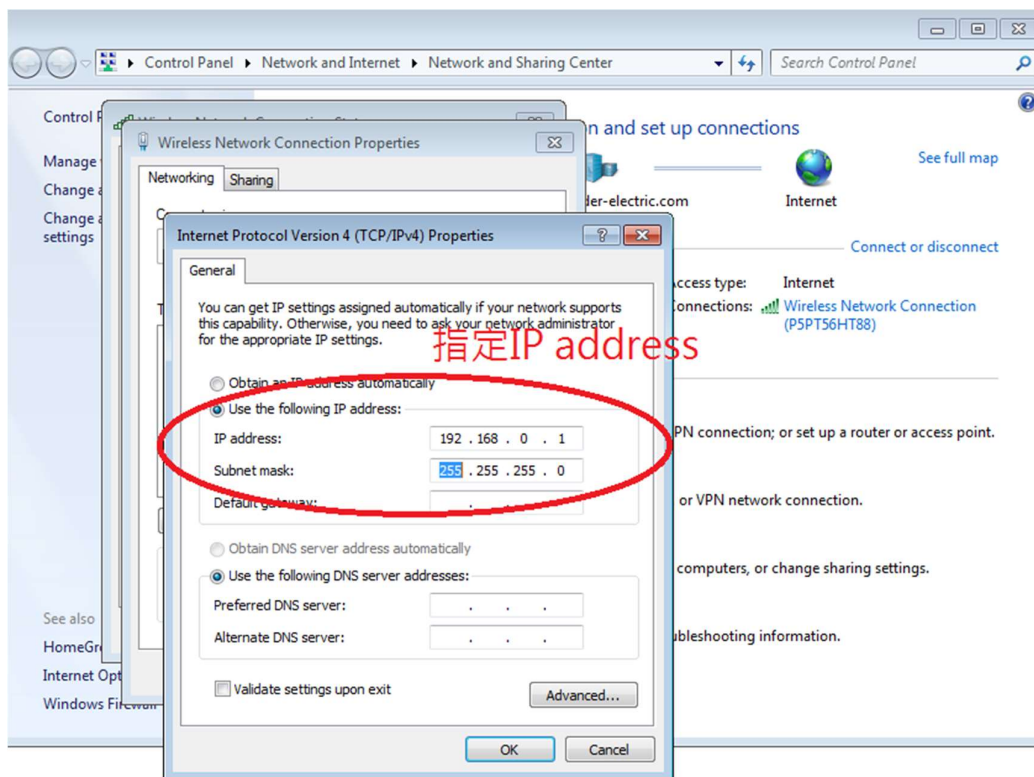
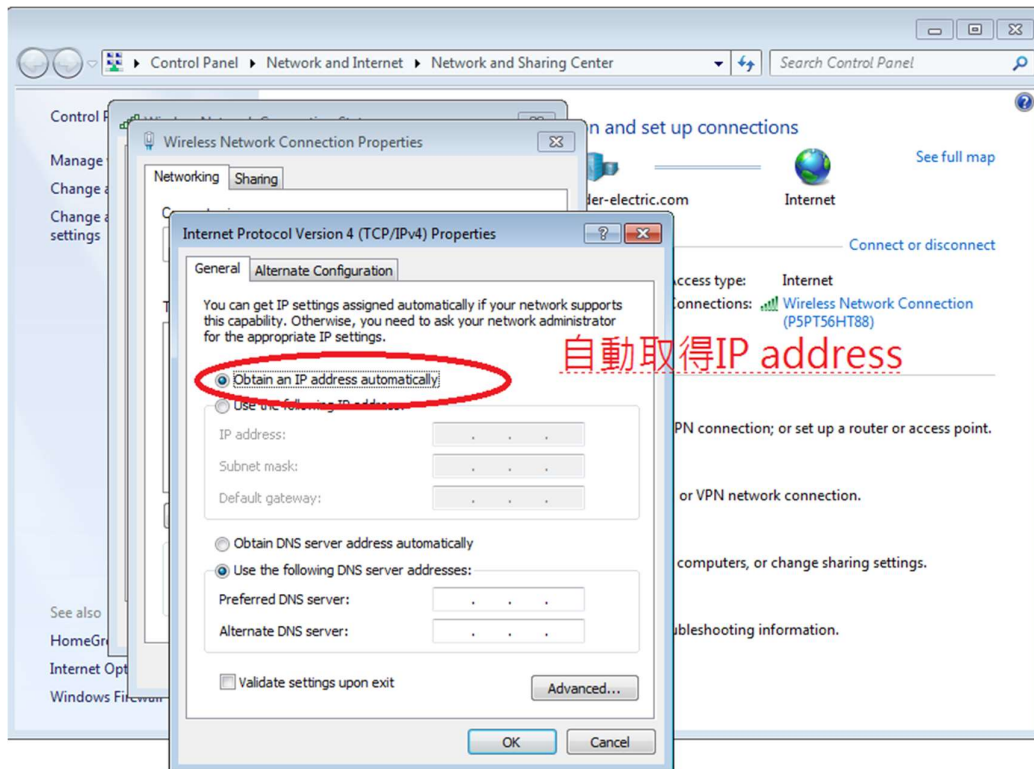
DHCP 設定說明

在預設情況下，此分享器是設定為一部 DHCP (動態主機設定通訊協定) 伺服器，它為 LAN 中所與進線到分享器的電腦提供 TCP/IP 設定。

- DHCP 伺服器。啟用或停用伺服器。如果您使用伺服器，您必須在網路中有一部 DHCP 伺服器，否則您必須手動設定電腦的 IP 位址。
- 起點 IP 位址。此欄位指定 IP 位址範圍中的第一個位址。預設的起點 IP 位址為 192.168.0.100。
- 結束 IP 位址。此欄位指定 IP 位址範圍中的最後一個位址。預設的結束 IP 位址為 192.168.0.199。
- 位址租用時間。位址租用時間是允許網路使用者使用目前的 DHCP 位址維持連接到分享器的時間長度。輸入 DHCP 位址的「租用」的分鐘數。時間範圍為 1~2880 分鐘。預設值為 120 分鐘。
- 預設網域。(選擇性) 建議輸入分享器 LAN 連接埠的 IP 位址。預設值為 0.0.0.0。
- 預設網域。(選擇性) 輸入網域的網域名稱。
- 主要 DNS。(選擇性) 輸入 ISP 提供的 DNS IP 位址。或者向 ISP 詢問。
- 次要 DNS。(選擇性) 如果您向 ISP 提供兩個 DNS 伺服器，您可以輸入另一部 DNS 伺服器的 IP 位址。

注意：若要使用分享器的 DHCP 伺服器功能，您必須將 LAN 中的所有電腦設定為「自動取得 IP 位址」模式。此功能將在分享器重新啟動後生效。

按一下[儲存]儲存變更。



< Wi-Fi TP-LINK_Smartpanel

Forget This Network

手機自動取得IP

IP ADDRESS

DHCP

BootP

Static

IP Address 192.168.0.100

Subnet Mask 255.255.255.0

Router 192.168.0.254

DNS 192.168.0.254

Search Domains

Client ID

Renew Lease

HTTP PROXY

Wi-Fi TP-LINK_Smartpanel

Forget This Network

手機指定IP

IP ADDRESS

DHCP	BootP	Static
------	-------	--------

IP Address 192.168.0.2

Subnet Mask 255.255.255.0

Router

DNS

Search Domains

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- / : ; () \$ & @ "

#+= . , ? ! ' < x

ABC globe microphone space return