



架設家居無線網絡

文：小凡



在家居建立無線網絡，便可輕輕鬆鬆在家中不同角落享受上網服務。此外，透過無線網絡亦可以把配備無線連接的電子產品，例如電腦、電子手帳、流動電話等連接起來，進行檔案傳輸或上網。但無線網絡是受到居住環境不同的影響，例如家裡有很多牆壁或太多雜物、無線路由器離電腦太遠、甚至兩者之間有主力牆等阻隔，都會產生死角或傳輸接收不清晰等問題。



架設家居無線網絡的設備

1. 無線寬頻路由器(WIRELESS BROADBAND ROUTER)：作為一個接入點，連接不同的無線設備，建立無線網絡。



無線寬頻路由器

2. 無線網絡卡：安裝於電腦或手提電腦中，作為收發訊號之用。現時一般桌上電腦購買時不包此無線網絡卡的，需要額外選購。手提電腦一般已具備此功能，無須額外購買。無線網絡卡備有PCI插頭或USB插頭兩種供市民選購，PCI插頭的網絡卡需要打開主機箱，把網絡卡插在主版的PCI插槽上，而USB插頭的網絡卡，可以直接插於主機USB插頭上，比較方便。



PCI插頭無線網絡咭



USB插頭無線網絡咭

無線寬頻路由器設定

1. 把無線寬頻路由器(LAN接口) 與電腦用網絡線連在一起(如圖)，然後進行保安設定。



2. 目前無線寬頻路由器都是以網頁介面進行設定，用戶可開始網頁瀏覽器(如I.E.)。根據說明書上找到的無線寬頻路



預設IP輸入網頁瀏覽器的網址欄內，按輸入鍵。

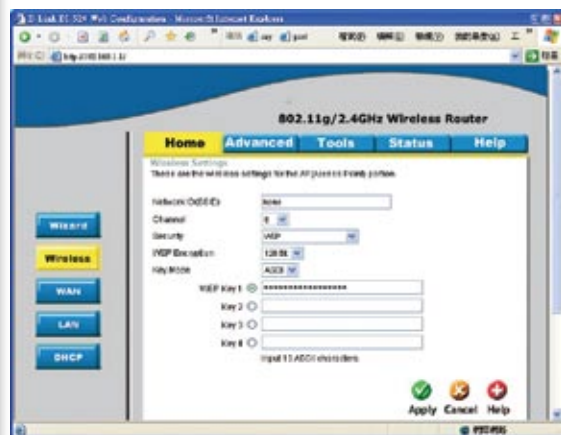
- 這時會彈出一個視窗，要求打入使用者名稱及密碼(亦可於說明書內找到)，按輸入鍵，即可開始。



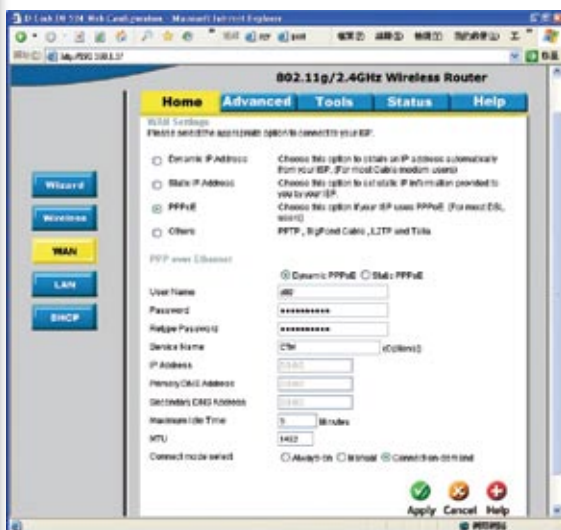
- 在WIRELESS頁中更改無線寬頻路由器名稱 (SSID)欄，讓用戶更易識別家中的無線寬頻路由器。為了確保家中的無線寬頻路由器避免讓其他人使用，用戶可以在SECURITY欄選用一般的WEP SHARED KEY 或 WPA、WPA-PSK作好保安工作，



在KEY欄中鍵入金鑰密碼(即往後連接電腦與無線寬頻路由器用的密碼)。



- 如果你需要連接互聯網的，可以把連線的方式(一般為PPPOE)，上網的用戶名稱及密碼等設定儲存於無線寬頻路由器中，那麼路由器每次啟動時會以儲存的設定自動連接互聯網。



- 完成設定後按確定即可。

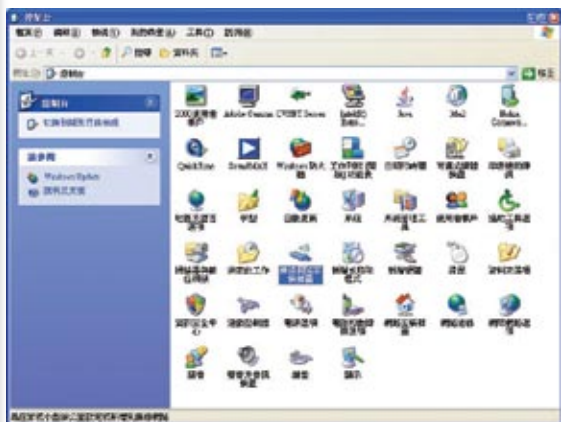
7. 把連接電腦及無線寬頻路由器的網絡線拔掉。

連接電腦及路由器

1. 把無線寬頻路由器(WAN 插頭)、寬頻數據機及電話插座如圖連接。



2. 設定電腦的無線網路設定，雙寬控制台的“無線網路安全精靈”。



3. 鍵入剛才設定的無線寬頻路由器名稱 (SSID)，選擇手動指派網絡金鑰。



4. 輸入剛才設定的金鑰密碼。



5. 設定完成。每次找到這個無線網路，它會自動連結的。



6. 現在，你可以開啟網站瀏覽器(如I.E.)，輸入網址及瀏覽網頁了。