

DrayTek

VigorAP 810

802.11n 無線基地台



快速安裝手冊

V1.0

VigorAP 810

無線基地台

快速安裝手冊

版本: 1.0

日期: 2014 年 11 月 19 日

保固

自使用者購買日起一年內為保固期限，請將您的購買收據保存一年，因為它可以證明您的購買日期。建議登入 Web 介面註冊您的 Vigor 路由器，成為會員後，將可獲得延長一年的保固期限。當本產品發生故障乃導因於製作及(或)零件上的錯誤，只要使用者在保固期間內出示購買證明，居易科技將採取可使產品恢復正常之修理或更換有瑕疵的產品(或零件)，且不收取任何費用。居易科技可自行決定使用全新的或是同等價值且功能相當的再製產品。

下列狀況不在本產品的保固範圍內：(1)若產品遭修改、錯誤(不當)使用、不可抗力之外力損害，或不正常的的使用，而發生的故障；(2) 隨附軟體或是其他供應商提供的授權軟體；(3) 未嚴重影響產品堪用性的瑕疵。

歐盟聲明

廠商: 居易科技股份有限公司.
地址: 新竹縣湖口鄉新竹工業區復興路 26 號
產品: VigorAP 810

DrayTek 公司聲明 VigorAP 810 服從以下基本要求以及其他 R&TTE 指令 (1999/5/EEC) 的相關規定。產品根據 EN55022/Class B 以及 EN55024/Class B 規範，遵從電磁相容性 (EMC) 指令 2004/108/EC。產品根據 EN60950-1 規範，遵從低壓 (LVD) 2006/95/EC 的要求。

台灣 NCC 規定

注意！依據低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 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。

第十四條 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，指依電信規定作業之無線電信。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。



法規資訊

聯邦通信委員會干擾聲明

此設備經測試，依照 FCC 規定第 15 章，符合 B 級數位器件的限制標準。這些限制是為居住環境不受有害的干擾，而提供合理的保護。若沒有按指導進行安裝和使用，此器件生成、使用以及發射出的無線電能量可能會對無線電通訊有害的干擾。然而，我們並不保證在特殊安裝下，不會產生干擾。如果此產品確實對無線電或電視接受造成了有害的干擾（可以透過開關路由器來判定），我們建議用戶按照以下的幾種方法之一來解決干擾：

- 重新調整或定位接收天線。
- 增加設備和接受器之間間隔。
- 將設備接到一個與接受者不同的回路的出口。
- 請代理商或是有經驗的無線電/電視技師協助處理。

此產品符合 FCC 規定的第 15 部分。其運作將有以下兩個情況：

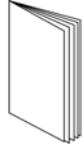
- (1) 此產品不會造成有害的干擾，並且
- (2) 此產品可能會遭受其他接收到的干擾，包括那些可能造成不良運作的干擾。

此設備的安裝與操作要離使用者之最小距離為 20 公分。電磁波曝露量 MPE 標準值 1mW/cm²，送測產品實測值為：0.3046 mW/cm²。
請造訪 <http://www.draytek.com/user/AboutRegulatory.php>

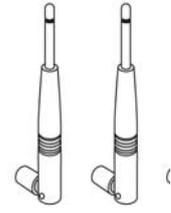
CEFC

1

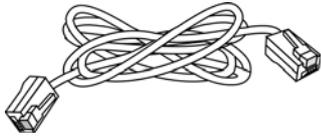
包裝內容



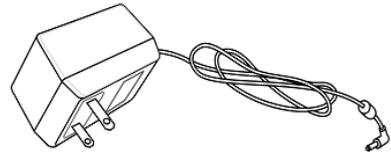
快速安裝手冊



天線



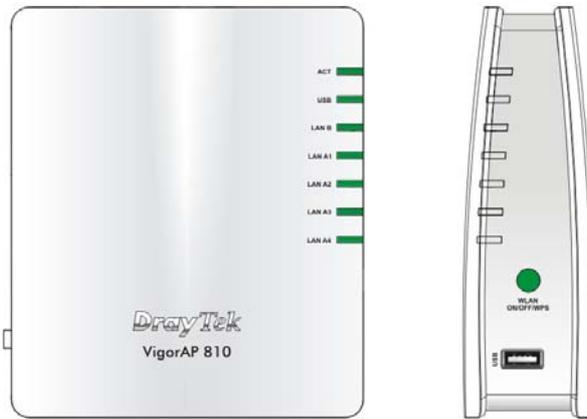
RJ-45 纜線 (乙太網路)



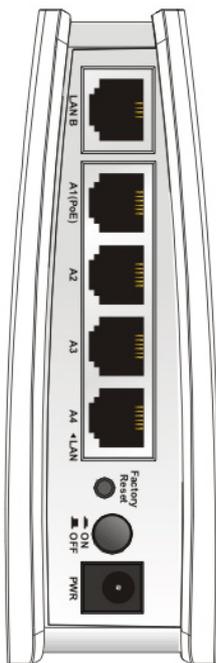
電源變壓器

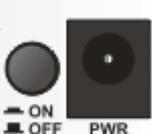
2

面板說明



LED 燈號	狀態	說明
ACT	熄燈	路由器未開機。
	閃爍	路由器已開機並可正常運作。
USB	亮燈	USB 裝置已連接並運作中。
	閃爍	正在傳輸資料中。
LAN B	亮燈	乙太網路已連接。
	熄燈	乙太網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
LAN A1 - A4	亮燈	乙太網路已連接。
	熄燈	乙太網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
WLAN 按鈕上的 WLAN (綠燈)	亮燈	無線基地台預備妥當可以使用。
	熄燈	無線基地台尚未預備妥當。
	閃爍 (綠燈)	資料封包透過無線網路傳輸中。
WPS 按鈕上的 WPS (橘燈)	熄燈	WPS 功能關閉。
	閃爍 (橘燈)	每秒快閃一次，閃爍約二分鐘- WPS 已啟動並等待無線用戶端傳送連線需求。
	閃爍 (橘燈)	資料封包透過無線網路傳輸中。
WPS 按鈕	按住此鈕 2 分鐘等待用戶裝置透過 WPS 執行網路連線，當燈號亮起時，即表示 WPS 連線成功。	
USB	保留供未來使用。	



介面	說明
LAN B	xDSL / Cable 數據機或路由器設備連接口。
LAN A1 (PoE) - A4	xDSL / Cable 數據機或路由器設備連接口。
	<p>還原成出廠預設值</p> <p>用法：當路由器正在運作時（ACT LED 燈號閃爍），利用尖銳的物品（例如：原子筆）壓住 Factory Reset 超過 10 秒；當 ACT LED 燈號開始迅速閃爍時，鬆開此按鈕，路由器將會還原成出廠預設值。</p>
	<p>ON/OFF: 電源開關。</p> <p>PWR: 連接電源變壓器。</p>

3

安裝路由器

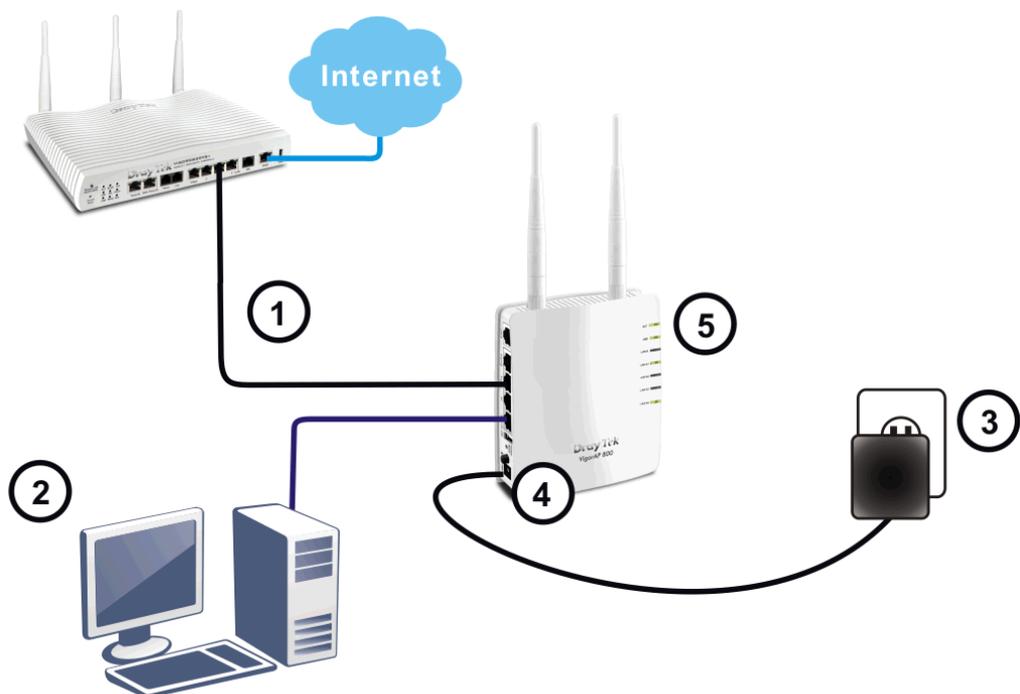
本節引導您透過硬體連線安裝路由器，並以網頁瀏覽器進行相關的網路設定。

設定路由器前，請參考以下步驟，將裝置確實連接。

1. 利用乙太網路纜線(RJ-45)透過基地台 **LAN A** 埠，連接本裝置到 ISP 提供的 ADSL 數據機、路由器或交換器上。

注意： 您也可以利用無線連線的方式，連接本裝置到 Vigor 路由器，詳細內容，請參考本裝置的使用手冊。

2. 將電腦連上本裝置的另外 LAN A 埠，請確定電腦子網 IP 位址與 VigorAP 810 的管理 IP 設定 (例如 **192.168.1.X**) 是相同的。
3. 連接 A/C 電源轉換器的一端至牆壁插孔，然後再連接至基地台的 PWR 連接口。
4. 開啟 VigorAP 810 的電源。
5. 檢查面板上的 LED 燈號，**ACT LED** 應該恆亮，**LAN LED** 在基地台確實連接上 ADSL 數據機、路由器或是交換器時也會亮燈，請仔細查看已確定硬體連線是否成功。



4

設定 Web 頁面

操作模式的設計可以幫助您輕鬆透過網際網路瀏覽器來設定您的路由器。

1. 請先確認電腦與路由器已正確連接。
2. 請開啟電腦上任何一種網路瀏覽器(例如 IE)並輸入 **http://192.168.1.2**，下述視窗將會跳出，並要求您輸入使用者名稱與密碼，請輸入 **admin/admin** 作為使用者名稱與密碼，然後按下登入。



3. 主視窗開啟如下，請選擇快速設定精靈。

4. 第一頁乃是關於無線連線設定頁面，系統提供您數種操作模式，請選擇其中一種，並按下下一步。本例中，我們選擇的是 AP 模式。

Quick Start Wizard >> 2.4G Wireless

Operation Mode : **AP**

Wireless Mode :

Main SSID :

Channel : 2462MHz (Channel 11)

Extension Channel : 2442MHz (Channel 7)

Station List : Display

Enable 2 Subnet (Simulate 2 APs)

Next > Cancel

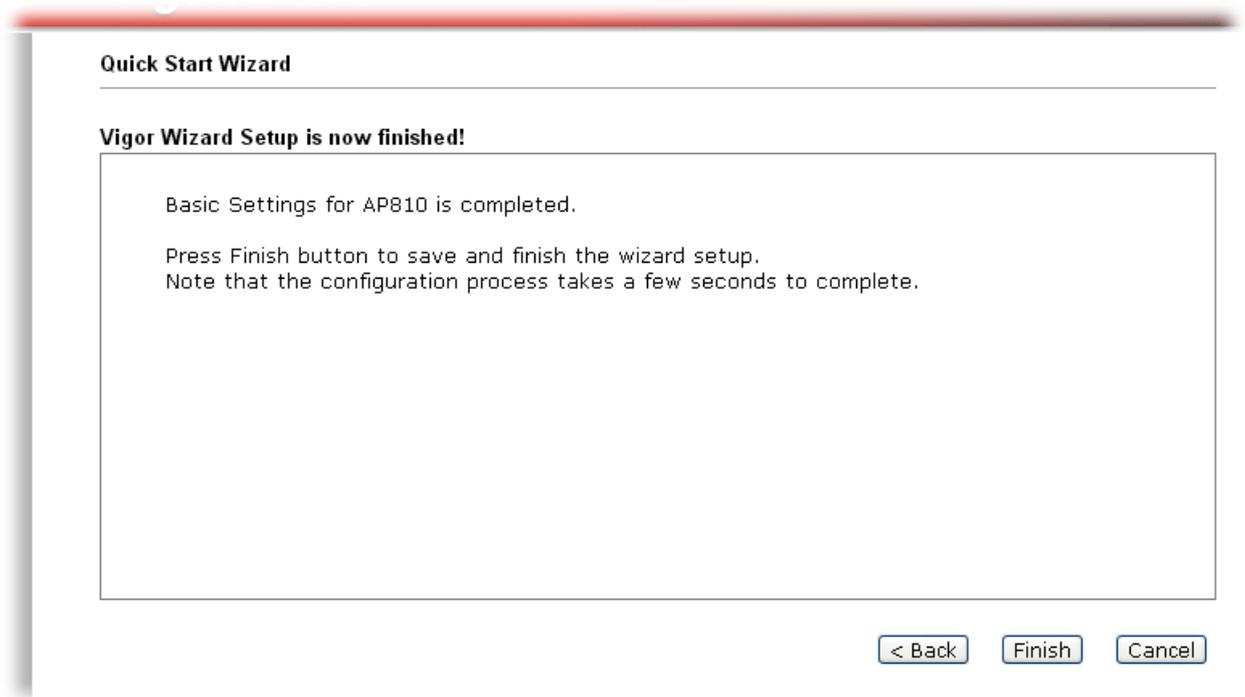
5. 在 SSID 設定部份，選擇您想要的模式並輸入用戶驗證所須的相關資訊，然後按下下一步。

Quick Start Wizard >> 2.4G Security

SSID 1	SSID 2	SSID 3	SSID 4
SSID			DrayTek-LAN-A
Wireless Security Settings			
Mode			Mixed(WPA+WPA2)/PSK
WPA Algorithms			<input type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input checked="" type="radio"/> TKIP/AES
Pass Phrase		
Key Renewal Interval			3600 seconds
PMK Cache Period			10 minutes
Pre-Authentication			<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

< Back Next > Cancel

6. 在下頁中，按下**完成**按鈕。系統將會自動產生連線。



您可以開啟線上狀態，檢查網路連線的結果。現在，VigorAP 810 已經準備就緒，讓無線用戶端透過它連上網際網路。

聯絡您的代理商

假如經過多次嘗試設定後，路由器仍舊無法正常運作，請立即與經銷商聯絡或與居易科技技術服務部聯絡 support@draytek.com.tw。

安全說明

- 在設置前請先閱讀安裝說明。
- 由於路由器是複雜的電子產品，請勿自行拆除或是維修本產品。請勿自行打開或修復路由器。
- 請勿把路由器置於潮濕的環境中，例如浴室。
- 請勿堆砌路由器。
- 請將本產品放置在足以遮風避雨之處，適合溫度在攝氏 5 度到 40 度之間。
- 請勿將本產品暴露在陽光或是其他熱源下，否則外殼以及零件可能遭到破壞。
- 請勿將 LAN 網線置於戶外，以防電擊危險。
- 請將本產品放置在小孩無法觸及之處。
- 若您想棄置本產品時，請遵守當地的保護環境的法律法規。