

# DrayTek

## VigorFly 200

WiFi 路由器



快速安裝手冊

V1.0

# VigorFly 200

## 快速安裝手冊

版本：1.0

韌體版本：V1.0.3

日期: 10/01/2011

### 保固

自使用者購買日起二年內為保固期限，請將您的購買收據保存二年，因為它可以證明您的購買日期。在正常使用下，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)，第一年不收取任何費用，第二年起的零件費。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: VigorFly 200

DrayTek 公司聲明 VigorFly 200 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

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。



### 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：

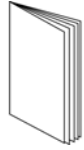
- 重新調整或定位接收天線。
- 增加設備和接受器之間的間隔。
- 將設備接到一個與接受者不同的回路的出口。
- 請代理商或是有經驗的無線電/電視技師協助處理。

此產品符合 FCC 規定的第 15 部分。其運作將有以下兩個情況：

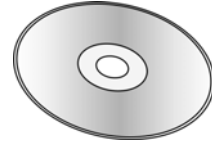
- (1) 此產品不會造成有害的干擾，並且
- (2) 此產品可能會遭受其他接收到的干擾，包括那些可能造成不良運作的干擾。

# 1

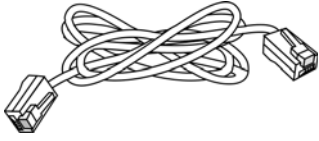
## 包裝內容



快速安裝手冊



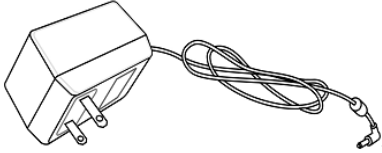
光碟



RJ-45 纜線(乙太網路)



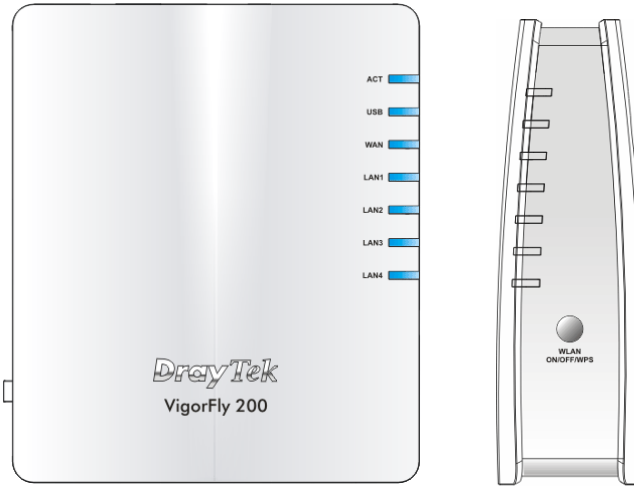
RJ-11 對 RJ-11 纜線



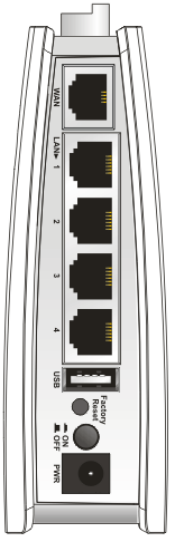
電源變壓器


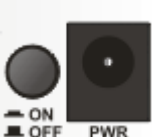
# 2

## 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。                              |
| WAN                 | 亮燈  | WAN 實體網路介面已連接。                        |
|                     | 閃爍  | 正在傳輸資料中。                              |
| LAN 1 - 4           | 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 AP 預備妥當可以使用。                       |
|                     | 熄燈  | 無線 AP 尚未預備妥當。                         |
|                     | 閃爍 (綠燈)   | 資料封包透過無線網路傳輸中。                        |
| WLAN 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。 |                                       |



| 介面  | 說明  |
|---|---|
| WAN   | 連接上網際網路。  |
| LAN 1 - 4   | 連接區域網路裝置或設備。  |
| USB   | 連接到 USB 儲存裝置 (Pen Driver/Mobile HD)、印表機或當 3G 連線備援。  |
|  | <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。

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)連接本裝置到 ISP 提供的數據機上。
2. 利用乙太網路纜線(RJ-45)連接電腦到本裝置的 LAN 埠上。
3. 將電源線一端連接到路由器，另一端連接到牆上電源輸出孔。
4. 開啓路由器。
5. 檢查 **ACT** 及 **WAN, LAN** 燈號是否亮燈，以確定硬體連線有否成功。



# 4

## 設定 Web 頁面

快速設定精靈是爲了方便您設置路由器的網際網路連線而設計的。

1. 務必確定您的電腦已正確連接上路由器。
2. 打開網頁瀏覽器，然後輸入 **http://192.168.1.1**。視窗將會彈出並要求您輸入使用者名稱和密碼。顯示的頁面會依照您所輸入的使用者名稱與密碼帶出不同的頁面，這裡的例子採用的是使用者模式設定，因此您不需要輸入任何字元，按下登入即可。



使用者名稱

密碼

登入

版權 ©, 版權居易所有

DrayTek



**注意:**關於管理者操作模式，請在使用者名稱和密碼欄位中輸入“admin/admin”，再按下登入即可。如果您無法進入網頁設定介面，請參考使用手冊中的“疑難排解”一節以解決您的問題。

3. 瀏覽器將顯示路由器設定的主頁面。按下快速設定精靈。



VigorFly 200  
WiFi Router

DrayTek

自動登出

- \* 快速設定精靈
- \* 線上狀態
- ▶ WAN
- ▶ LAN
- ▶ NAT
- ▶ 其他應用
- ▶ 無線區域網路(WLAN)
- ▶ 系統維護
- ▶ 自我診斷工具

支援區

- 應用指南
- 技術諮詢
- 產品註冊

登出

版權所有

使用者模式

系統狀態

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 機型      | : VigorFly200                       |
| 韌體版本    | : 1.0.3                             |
| 建立日期/時間 | : r761 Fri Dec 17 11:43:18 CST 2010 |
| 系統日期    | : Sat Jan 1 22:53:25 2000           |
| 系統開機時間  | : 0d 22:53:25                       |
| 操作模式    | : AP 用戶端模式                          |

| 系統    |            |
|-------|------------|
| 全部記憶體 | : 30060 kB |
| 剩餘記憶體 | : 11668 kB |

| LAN    |                     |
|--------|---------------------|
| MAC 位址 | : 00:50:7F:CD:F5:74 |
| IP 位址  | : 192.168.200.1     |
| IP 遮罩  | : 255.255.255.0     |

| 無線     |                     |
|--------|---------------------|
| MAC 位址 | : 00:50:7F:CD:F5:74 |
| SSID   | : DrayTek           |
| 頻道     | : 6                 |

| WAN    |                     |
|--------|---------------------|
| 連接類型   | : 固定 IP             |
| 連線狀態   | : 已斷線               |
| MAC 位址 | : 00:50:7F:CD:F5:75 |
| IP 位址  | : 172.16.3.102      |
| IP 遮罩  | : 255.255.0.0       |
| 預設閘道器  | : 172.16.1.1        |
| 主要 DNS | : 172.16.3.18       |
| 次要 DNS | : 172.16.2.16       |

#### 4. 歡迎畫面出現後，請按下一步。

##### 快速設定精靈

---

##### 歡迎使用快速設定精靈!

下列步驟將帶領您完成本裝置的基本設定。  
如果您想要更進階的設定，請考慮使用手動設定裝置。

- 步驟 1: 設定密碼
- 步驟 2: 設定時間與日期
- 步驟 3: 設定網際網路連線 (WAN)
- 步驟 4: 設定無線連線(Wi-Fi)
- 步驟 5: 儲存設定

< 上一步

下一步 >

完成

取消

#### 5. 快速設定精靈的首要畫面就是輸入帳號與密碼，輸入完畢後，請按下一步。

##### 快速設定精靈

---

##### 使用者密碼

帳號

密碼

< 上一步

下一步 >

完成

取消



- 接下來的頁面，請選擇路由器安裝地區的時區，並指定 NTP 伺服器，再按下一步。

#### 快速設定精靈

##### 時間與日期

|          |                             |      |
|----------|-----------------------------|------|
| 目前系統時間   | Sat Jan 1 22:54:27 UTC 2000 | 取得時間 |
| 時區       | (GMT+08:00) 台北              | ▼    |
| NTP 伺服器  |                             |      |
| NTP 更新間隔 | 30 sec                      | ▼    |

< 上一步    下一步 >    完成    取消

- 在下頁中，請依照您的 ISP 業者提供的資訊，選擇適當的連線類型，共有五種類型供您挑選，每種連線類型的設定畫面都會有些不同。

#### 快速設定精靈

##### WAN IP 設定

|                  |                          |   |
|------------------|--------------------------|---|
| 連線類型             | DHCP                     | ▼ |
| <b>DHCP 設定</b>   |                          |   |
| 路由器名稱            | VigorFly200              |   |
| <b>WAN 連線檢測</b>  |                          |   |
| 模式               | Ping 檢測                  | ▼ |
| Ping IP          | 172.16.1.1               |   |
| TTL              | 222                      |   |
| <b>附註:</b>       | 您只能透過 WAN 介面 Ping IP。    |   |
| <b>複製 MAC 位址</b> |                          |   |
| 啟用               | <input type="checkbox"/> |   |

< 上一步    下一步 >    完成    取消

- 這裡我們舉 DHCP 類型為例，您不需要手動輸入任何 IP 位址，只要選擇此類型，系統就會從 DHCP 伺服器自動取得一組 IP 位址，其他類型設定，請參考使用手冊。

9. 接下來是無線網路設置。請選擇安全性模式並設定網路安全性金鑰，然後按下一步。

#### 快速設定精靈

#### 無線系統設置

|                |  |
|----------------|--|
| 啟用無線區域網路(WLAN) | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 隱藏 SSID        | <input type="checkbox"/>   |
| SSID           | <input type="text" value="DrayTek"/>   |
| <b>無線安全性設定</b> |  |
| 模式             | <input type="text" value="綜合(WPA+WPA2)/PSK"/>  |
| <b>WPA</b>     |  |
| WPA 演算法        | <input checked="" type="radio"/> TKIP <input type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIP/AES |
| 網路安全性金鑰        | <input type="text" value="••••••••"/>  |
| 密鑰更新間隔         | <input type="text" value="3600"/> 秒  |

預設的事先共享密鑰(PSK)號碼註明在路由器的底部標籤上，在尚未更改預設網路安全性金鑰前，任何想要透過此路由器無線功能存取網際網路的使用者，都必須輸入此密鑰，才能完成連線。

10. 現在，您可以看到如下畫面，表示安裝過程已經結束，不同的連線類型會有不同的設定結果，請按**結束**並重新啓動路由器，稍後，您就可以自由自在上網了。

#### 快速設定精靈

#### Vigor 精靈設定完成!

按下完成按鈕以儲存並結束精靈設定。  
請注意，設定過程需花費一些時間始能完成。

### 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](mailto:support@draytek.com)。

**VigorFly 200 亦支援台灣區 WIMAX 服務，相容性列表與搭配韌體，請至官網下載以取得相關資訊。**