

DrayTek

Vigor2133 系列 寬頻防火牆路由器



快速安裝手冊

V1.0

Vigor2133 系列 寬頻防火牆路由器 快速安裝手冊

版本: 1.0

韌體版本: V3.8.8

日期: 2018 年 4 月 20 日

(因手冊更新無法及時通知用戶，請隨時連上居易網站，取得最新的手冊內容。)

版權資訊

版權聲明

©版權所有，翻印必究。此出版物所包含資訊受版權保護。未經版權所有人書面許可，不得對其進行拷貝、傳播、轉錄、摘錄、儲存到檢索系統或轉譯成其他語言。交貨以及其他詳細資料的範圍若有變化，恕不預先通知。

商標

本手冊內容使用以下商標：

- Microsoft 為微軟公司註冊商標
- Windows 視窗系列，包括 Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10 以及其 Explorer 均屬微軟公司商標
- Apple 以及 Mac OS 均屬蘋果電腦公司的註冊商標
- 其他產品則為各自生產廠商之註冊商標

安全說明和保障

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。

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。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: 臺灣新竹工業區湖口鄉復興路 26 號
產品: Vigor2133 系列路由器

DrayTek 公司聲明 Vigor2133 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/EEC。

產品根據 EN60951-0 規範，遵從低壓 (LVD) 2006/95/EC 的要求。

本產品針對 2.4GHz/5GHz 無線網路而設計，適用範圍遍及歐洲共同體及瑞士，法國地區則有部分的限制。

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：0.0257 mW/cm²。



更多資訊，請造訪 www.draytek.com.

成爲註冊用戶

建議在 Web 介面進行註冊。您可以到 <http://www.draytek.com.tw> 註冊您的 Vigor 路由器。成爲會員後，將可獲得延長一年的保固期限。

韌體及工具的更新

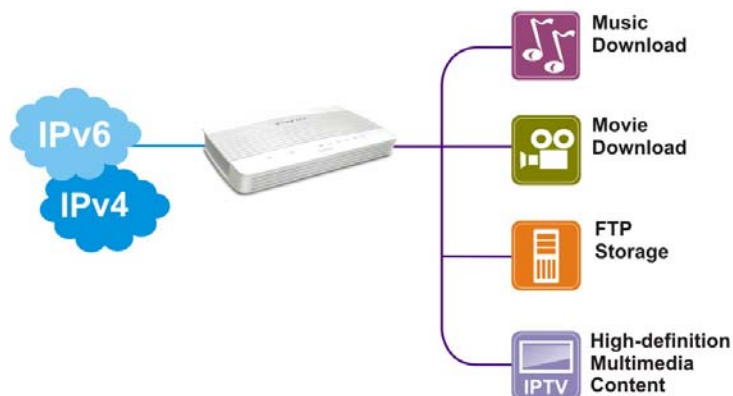
請造訪 DrayTek 主頁以獲取有關最新韌體、工具及檔案文件的資訊。
<http://www.draytek.com.tw>

目錄

1. 簡介	1
2. 包裝內容	2
3. 面板說明	3
4. 硬體安裝	6
4.1 網路連線	6
4.2 壁掛安裝	7
5. 軟體設定	8
6. 客戶服務	13

1. 簡介

Vigor2133 系列為寬頻防火牆路由器，整合 IP 層級的 QoS、NAT 連線數/頻寬管理等功能，讓使用者能以較大的頻寬進行工作調配的需要。

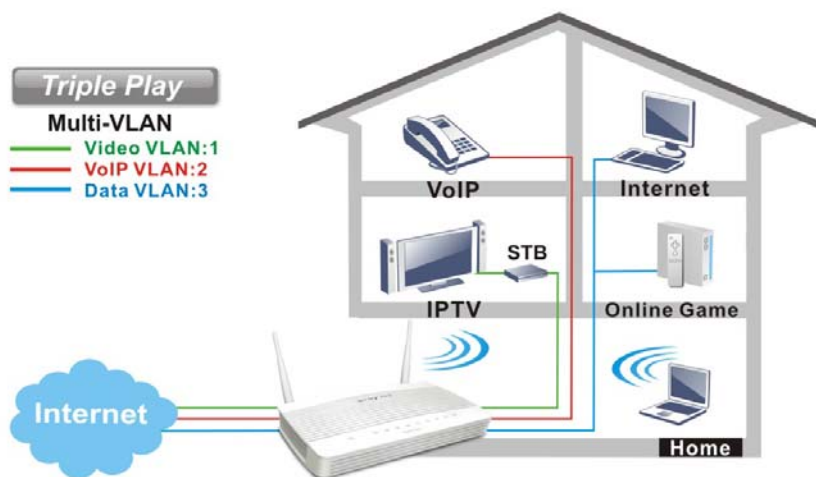


在 SPI (Stateful Packet Inspection) 防火牆中提供的物件式設計，讓使用者能輕鬆的設定防火牆策略，數位內容安全管理(CSM, Content Security Management)讓使用者能更有效率的控制即時通訊軟體及點對點軟體，此外，URL/網頁內容過濾器及 DoS/DDoS 防止功能強化了路由器的外部安全性管理及內部的控制。

Vigor2133 支援 2 VPN 通道，使用進階協定如 IPSec/PPTP/L2TP/L2TP over IPSec with AES/DES/3DES 作為加密模式，MD5/SHA-1 作為驗證模式。

Vigor2133 'n /ac' 機型符合 802.11n 的標準，支援 WEP/WPA/WPA2 加密模式、MAC 位址控制、無限區隔等等，無線流量控制可調節每個無線用戶的資料傳輸速率。).

此外，Vigor2133 系列支援 USB 介面，可供連接 USB 印表機分享列印或是 USB 儲存裝置分享檔案，Vigor2133 系列提供二層式管理簡化網路連線設定，使用者模式讓使用者透過簡易設定達到存取網頁的目的，若是使用者想設定進階功能，可以透過管理者模式來處理。

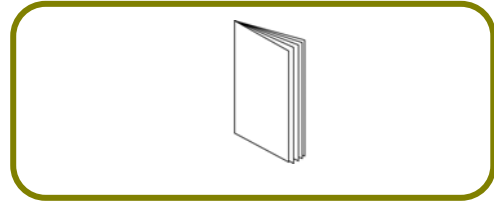


2. 包裝內容

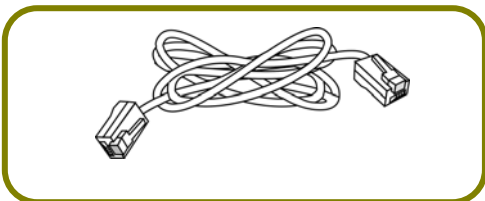
請先查看包裝內容，若有任何的遺失或毀損，請立即與居易或是經銷商聯絡。



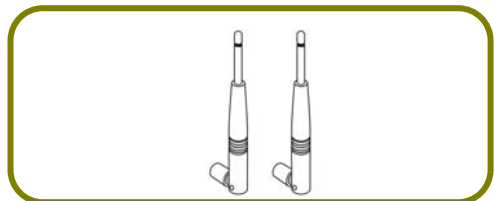
Vigor 路由器



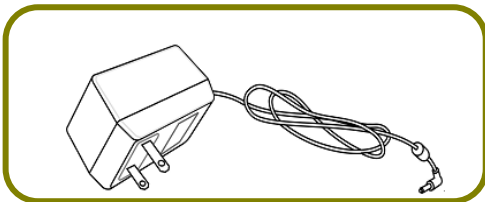
快速安裝手冊



RJ-45 Cat-5 乙太網路纜線



天線(適用 n 或是 ac 機型)



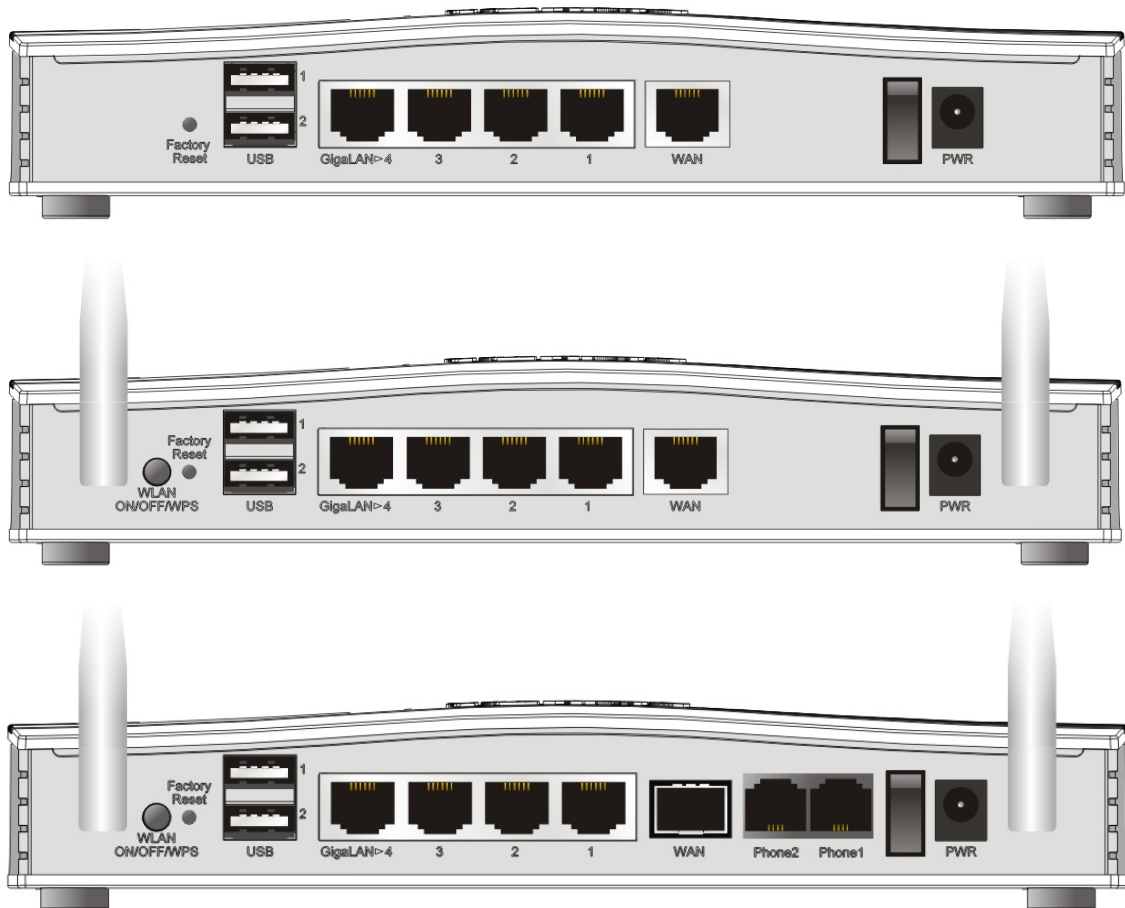
電源變壓器

3. 面板說明



LED	狀態	說明
 (Activity)	閃爍	路由器已開機並可正常運作。
	閃爍	ACT 與 WLAN 燈號快速閃爍且同時啓用時，系統等待無線網路用戶連線。
	熄燈	路由器已關機。
	亮燈	話筒拿起。
	熄燈	話筒掛機中。
	閃爍	有來電。
 USB	亮燈	USB 裝置已連接並運作中。
	閃爍	正在傳輸資料中。
 WLAN	亮燈	無線功能已備妥當。
	閃爍	乙太網路封包透過無線區域網路傳輸中。
	閃爍	ACT 與 WLAN 燈號快速閃爍且同時啓用時，系統等待無線網路用戶連線。
	熄燈	無線功能已停用。
	亮燈	WAN 介面網路已連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。

	熄燈	WAN 介面未連接。
	亮燈	介面以以太網路纜線連接。
	閃爍	正透過 WAN 介面傳輸資料中。
	熄燈	WAN 介面未連接。
 LAN1/2/3/4	亮燈	LAN 介面網路已連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
	熄燈	LAN 介面未連接。



介面	說明
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<p>按住此按鈕並於 2 秒內放開，可開啓(亮綠燈)或是關閉(熄燈)無線網路。</p> <p>若使用者介面已經啓用 WPS 功能，則按住 WPS 按鈕 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。</p>
Factory Reset (出廠預設值按鈕)	<p>還原成出廠預設值。</p> <p>使用方法：開啓路由器 (ACT LED 閃動)。用圓珠筆按下小孔內的按鈕，然後維持 5 秒左右。當您發現 ACT LED 快速閃動時，請鬆開按鈕。路由器隨後將重新啓動，並回復出廠預設值。</p>
USB1~USB2	連接到 USB 3G 數據機或是印表機。
GigaLAN1~LAN4	連接到電腦或網路設備。
WAN	連接到 ADSL 或是 Cable Modem 裝置。
Phone2/Phone1 ("V" 型號)	類比電話連接器以應 VoIP 通訊之用。
ON/OFF	電源開關。
PWR	連接電源變壓器。

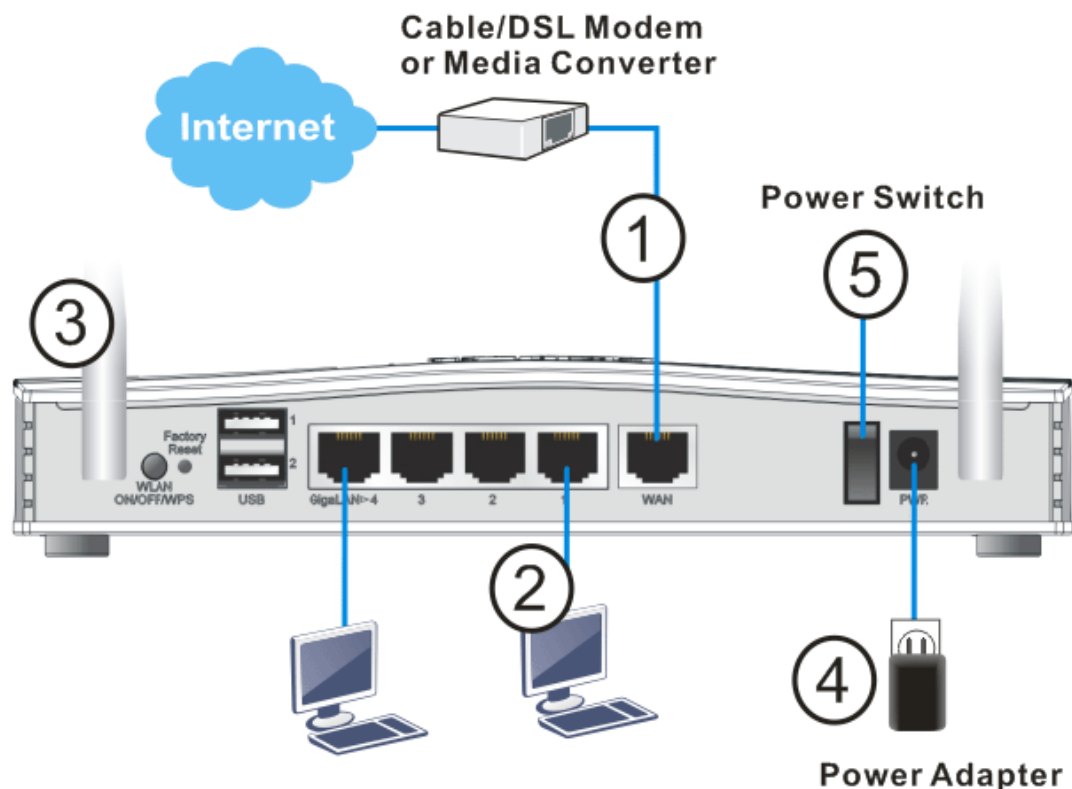
4. 硬體安裝

本節引導您透過硬體連線安裝路由器。(此處舉 Vigor2133n 機種為例)

4.1 網路連線

1. 乙太網路線(RJ-45)連接數據機/DSL 數據機/Media Converter 至本裝置的 WAN 連接埠。
2. 利用 RJ-45 纜線連接路由器(LAN 連接埠中選定其中一個)與您的電腦。
3. 裝設天線至路由器上(僅適用 n/ac 機種)。
4. 將電源轉換器一端連接至路由器，另一端則連至牆上電源輸出孔。
5. 開啓路由器電源。
6. 系統開始初始化，完成測試後，檢查 ACT, WAN, LAN 燈號是否亮燈以確保連線無誤。

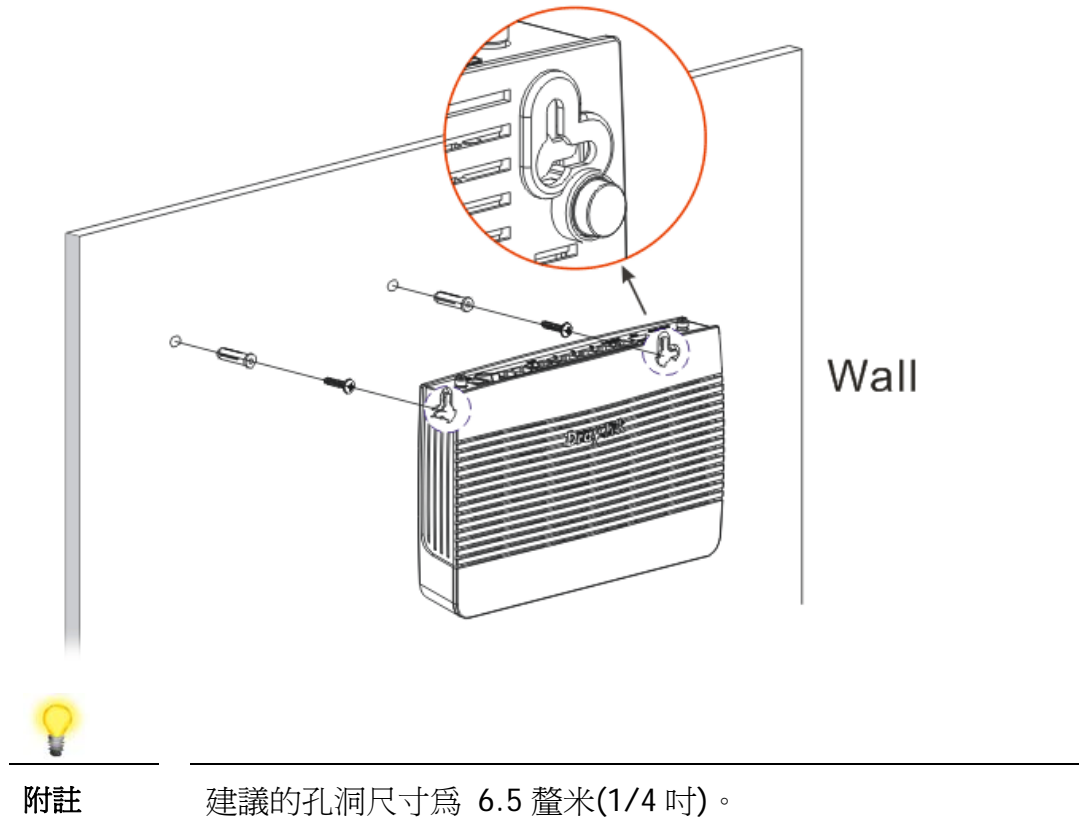
(有關 LED 狀態的詳細資訊請參考章節 3 面板說明)



4.2 壁掛安裝

Vigor2133 的背面有鎖孔式的安裝插槽，方便壁掛安裝使用。

1. 路由器包裝盒內可見一張示意圖，可讓您將螺絲正確鎖入牆面。
2. 將示意圖放在牆壁上，依照上面的指示說明鑽鑿孔洞。
3. 使用適當類型的螺絲套管將螺絲鎖進牆壁。



4. 完成上述步驟後，路由器即可穩妥安置在牆壁上。

5. 軟體設定

在您完成硬體安裝之後，請進行本章所說明的基本設定，為存取網際網路做準備。

快速設定精靈(Quick Start Wizard)是為方便您設置路由器的網際網路連線而設計的。您可以直接從 Web 設定頁面直接進入**快速設定精靈**。

1. 確認電腦已和路由器連接妥當。



附註

您可以簡單設定電腦從路由器取得動態 IP，或是將電腦的 IP 位址設定與 Vigor 路由器預設位址 192.168.1.1 相同的網段。

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。請再使用者名稱/密碼(Username/Password)處輸入“admin/admin” 然後按下**登入(Login)**。



DrayTek **Vigor2133 Series**

Login

Username

Password

Login

Copyright © 2000- 2016 DrayTek Corp. All Rights Reserved.

3. 瀏覽器將顯示路由器設定的主頁面。按下設定精靈>>快速設定精靈 (Wizards>>Quick Start Wizard)。



附註

依照您所購買的路由器機型，首頁會有些微的差異。

4. 設定精靈(Quick Start Wizard)的第一個頁面即是輸入密碼，輸入之後，請按下一步(NEXT)。

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 23 characters).

Old Password

New Password

Confirm Password

Password Strength: Weak Medium Strong

Strong password requirements:

1. Have at least one upper-case letter and one lower-case letter.
2. Including non-alphanumeric characters is a plus.

< Back

Next >

Finish

Cancel

5. 接下來的頁面中，請依照您的 ISP 提供的資料來選擇，例如 ISP 提供您 PPPoE 模式，則請點選 PPPoE 模式，然後按下一步(Next)。

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1

Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

PPPoE: 如果選擇 PPPoE 作為通訊協定，按下一步(Next)後，可看到如下頁面，請手動輸入 ISP 業者提供給您的使用者名稱/密碼，再按下一步(Next)。

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

WAN 1

Enter the user name and password provided by your ISP.

Service Name (Optional)

Username

Password

Confirm Password

PPTP/L2TP: 如果選擇 PPTP/L2TP 作為通訊協定，按下一步(**Next**)後，可看到如下頁面，請手動輸入 ISP 業者提供給您的相關資訊，再按下一步(**Next**)。

Quick Start Wizard

PPTP Client Mode

WAN 1	
Enter the username, password, WAN IP configuration and PPTP server IP provided by your ISP.	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Confirm Password	<input type="password"/>
WAN IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input type="radio"/> Specify an IP address	
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Gateway	<input type="text"/>
PPTP Server	<input type="text"/>

固定 IP(Static IP): 如果選擇固定 IP(Static IP) 作為通訊協定，按下一步(**Next**)後，可看到如下頁面，請手動輸入 ISP 業者提供給您的 IP 位址等資訊，再按下一步(**Next**)。

Quick Start Wizard

Static IP Client Mode

WAN 1	
Enter the Static IP configuration provided by your ISP.	
WAN IP	<input type="text" value="172.16.3.102"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="172.16.3.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

DHCP: 如果選擇 DHCP 作為通訊協定，按下一步(**Next**)後，可看到如下頁面，無需進行任何設定，直接按下一步(**Next**)。

Quick Start Wizard

DHCP Client Mode

WAN 1
If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name (optional)

MAC (optional)

6. 接著，您將看到以下確認頁面，不同的連接模式將會有不同的摘要資訊。確認無誤後，請按下**完成(Finish)**按鈕。畫面將會出現“快速設定精靈設定完成!!!”，稍後系統狀態頁面將會顯示出來。

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface: WAN1
Physical Mode: Ethernet
Physical Type: Auto negotiation
Internet Access: DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

7. 現在，您就開始上網瀏覽了！

6. 客戶服務

假如經過多次嘗試設定後，路由器仍舊無法正常運作，請參考居易官網

問題與解答：www.draytek.com.tw/support/faq/index.php

或電郵聯絡經銷商或居易科技技術服務部 support@draytek.com.tw

或電話 03-5972727 Ext:806