

Vigor3910

10G 高效能負載平衡 VPN 專業路由器

快速安裝手冊

版本:1.2

韌體版本: V4.3.1.1

日期: 2022 年 7 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 8, 10, 11 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。
- 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，若登上居易 MyVigor 網站註冊，可再延長一年，請保留收據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。

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。

4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

4.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

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 A 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。

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 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.3046\text{ mW}/\text{cm}^2$ 。



更多資訊，請造訪 www.draytek.com.

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：Vigor3910 系列 型號 (型式)：Vigor3910										
單元 Unit	限用物質及其化學符號									
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯 苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二 苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	鄰苯二 甲酸二 Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	鄰苯二 甲酸丁 苯甲酯 Benzyl butyl phthalate(BBP)	鄰苯二 甲酸二 丁酯 Dibutyl phthalate(DBP)	鄰苯二 甲酸二 異丁酯 Diisobutyl phthalate(DIBP)
電路板	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
配件 (電源 供應器等)	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。										
備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。										
備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。										

限用物質排除項目說明

單元	限用物質排除項目
電路板	D.1,D.16, D.17
外殼	D.13
配件(電源供應器等)	D.13,D.14,D.16

目錄

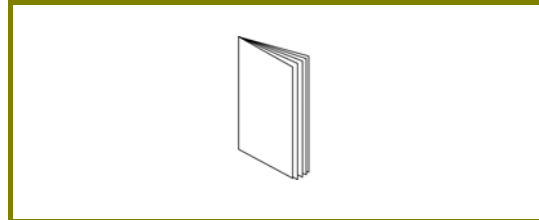
1. 包裝內容	1
3. 面板說明	2
3.1 LED	2
3.2 連接埠口	3
4. 安裝您的 Vigor 路由器	4
4.1 硬體安裝	4
4.2 機架安裝	5
4. 軟體設定	6
6. 客戶服務	12
成為一個註冊用戶	12
韌體及工具的更新	12

1. 包裝內容

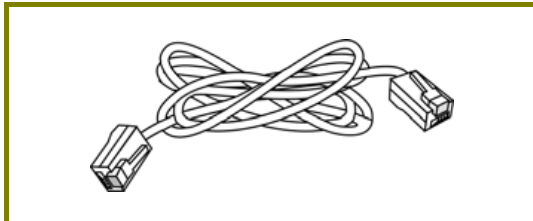
使用前，請先查看包裝內容，若有任何項目遺失或是損毀，請立即連絡您的經銷商或居易客服。



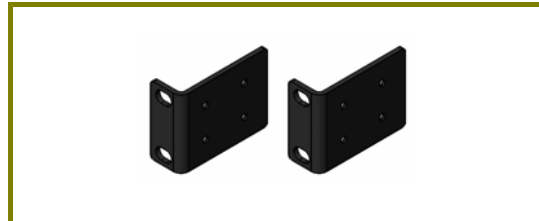
路由器



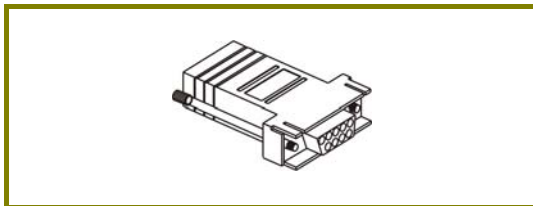
快速安裝手冊



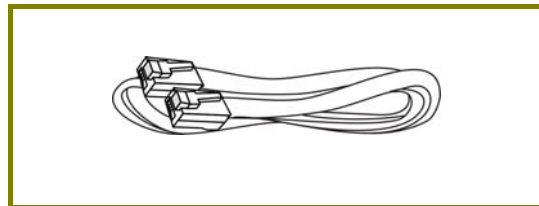
RJ-45 纜線(乙太網路)



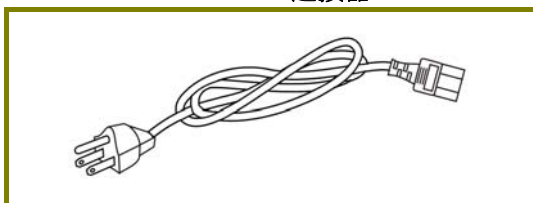
安裝支架組



Console 連接器



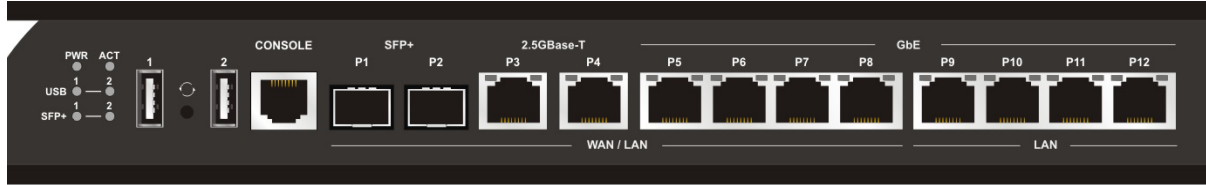
Console 排線



電源線

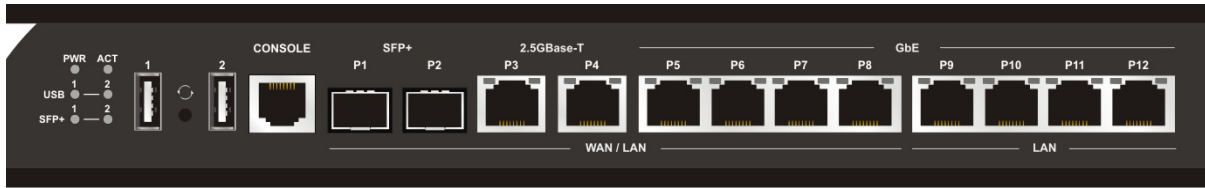
2. 面板說明


2.1 LED



LED	狀態	說明	
PWR	亮燈	路由器已開機。	
	熄燈	路由器已關機。	
ACT	閃爍	路由器已開機並可正常運作。	
	熄燈	系統當機。	
USB	亮燈	USB 裝置已連接，等待使用中。	
	熄燈	未安裝 USB 裝置。	
SFP+	亮燈	光纖網路已連線。	
	閃爍	正在傳輸資料中。	
	熄燈	光纖網路未連線或是系統當機。	
P3 ~P12	左燈	亮燈	乙太網路鏈結在相應的埠口上。
		熄燈	乙太網路未鏈結。
		閃爍	正在傳輸資料中。
	右燈	亮燈	乙太網路鏈結在相應的埠口上，速度在 1G Mbps 及以上。
		熄燈	乙太網路鏈結在相應的埠口上，速度低於 1G Mbps。

2.2 連接埠



介面	說明
USB1 / USB2	連接 USB 裝置。
Console	僅供技術人使用。
SFP+ (P1~P2)	連接光纖模組，傳輸速率為 10G/1G bps。
2.5GBase-T (P3~P4)	連接遠端網路裝置(WAN)或本機網路裝置(LAN)，傳輸速率為 2.5G/1G/100M/10M bps。
GbE P5~P8	連接遠端網路裝置(WAN)或本機網路裝置(LAN)，傳輸速率為 1G/100M/10M bps。
GbE P9~P12	連接本機網路裝置，傳輸速率為 1G/100M/10M bps。
	還原成出廠預設值。 使用方法：開啟路由器(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。AP 隨後將重新啟動，並回復出廠預設值。
	連接電源線。 ON/OFF - 電源開關。

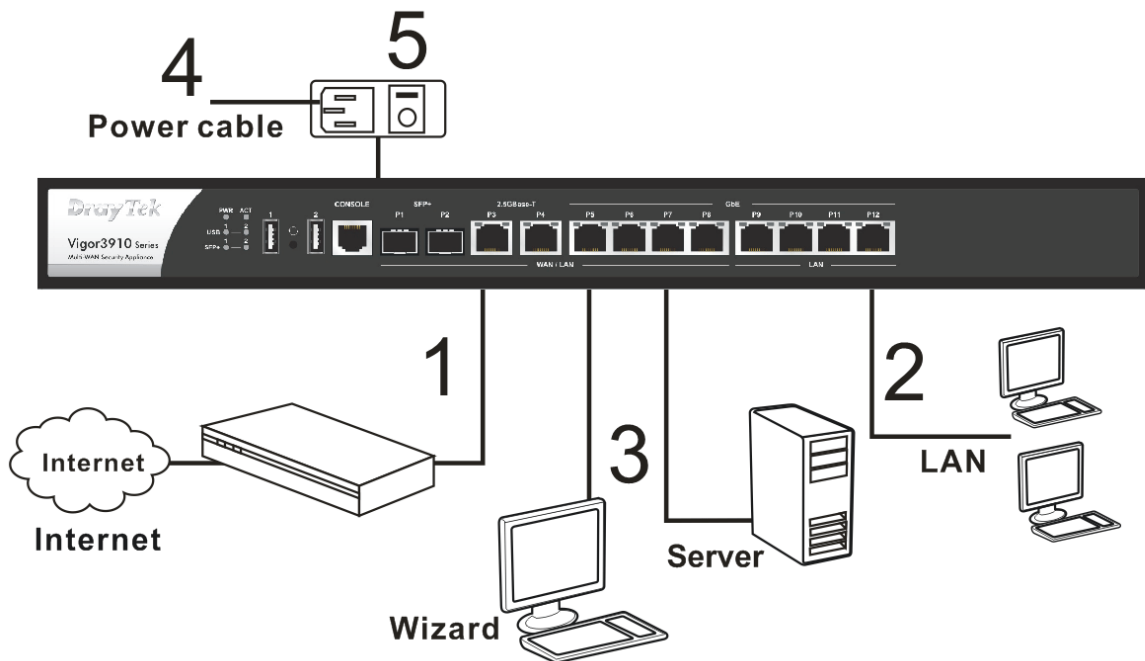
3. 硬體安裝

本節引導您透過硬體連線安裝路由器。

3.1 網路連線

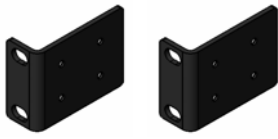
設定路由器前，請先將裝置確實連接，並參考以下步驟操作。

1. 使用乙太網路(RJ-45)纜線將數據機連接至 Vigor3910 的 WAN 埠口以便連上國際網路。
2. 連接纜線的另一端至電腦的乙太網路埠口，前面板該埠口的 LAN LED 將會亮燈。
3. 使用乙太網路(RJ-45)纜線將伺服器/路由器(依照需要) 連接至 Vigor3910 的任一 WAN 埠口上。
4. 連接電源線至背面板的電源埠口，另一端則連至牆上電源輸出孔。
5. 開啟背面板的電源開關，前面板的 PWR LED 將亮燈。
6. 系統開始初始化，完成系統測試後，ACT LED 將亮燈並開始閃爍。

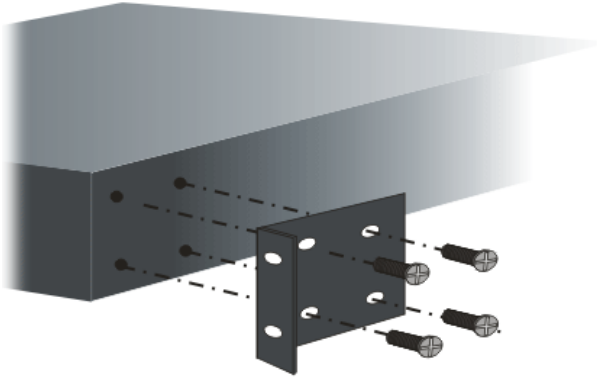


3.2 機架安裝

Vigor3910 可以利用下述的標準組件安裝在機架上。



使用附件安裝組件，固定路由器的二端。



接著使用螺絲將路由器固定在機架上。



4. 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。

快速設定精靈是為了方便您設置路由器的 Internet（網際網路）連線而設計。您可以直接從 Web 頁面直接進入**快速設定精靈**。

確認您的電腦已正確的連接到路由器。



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。

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)**。

Username
admin

Password
.....

Login

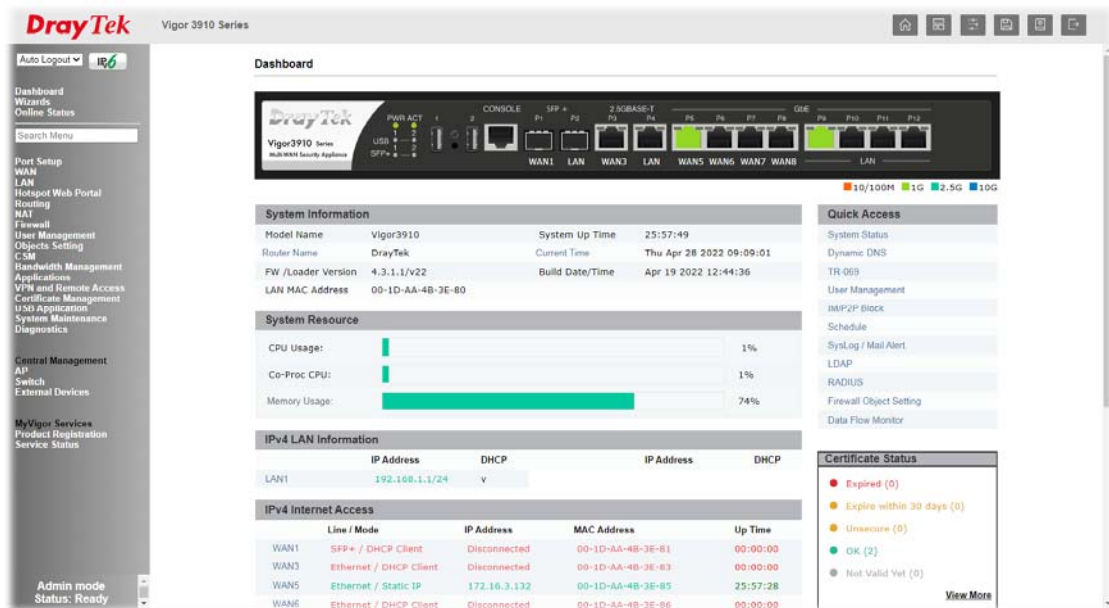
Copyright © 2000-2019 DrayTek Corp. All Rights Reserved.



附註

如果您無法進入網頁設定畫面，請參考使用手冊“疑難排解”章節檢測並解決您的問題。

現在，瀏覽器將顯示路由器設定的主頁面。



快速設定精靈(Quick Start Wizard)的第一個頁面即是輸入密碼，輸入之後，請按下一頁(Next)。

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 83 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.

Hint: If you want to keep the password unchanged, leave the password blank and press "Next" button to skip this process.

下頁中，請選擇使用的 WAN 介面，然後按下一頁(Next)按鈕。

Wizards >> Quick Start Wizard

Select WAN Interface

Select WAN Interface:

Display Name:

Physical Mode:

Physical Type:

WAN2
WAN3
WAN4
WAN5
WAN6
WAN7
WAN8

< Back Next > Finish Cancel



附註

WAN 介面的可選數目與埠號設定有關，本區僅會列出可用的 WAN 介面。

接著您可依照 ISP 業者提供給您的資訊，選擇適當的連線模式(Physical Mode)，後續我們以 WAN1 (Ethernet) 的 PPPoE 與 DHCP 為解說範例。

PPPoE 連線

1. 請選擇 WAN1 作為 WAN 介面，按下一頁(Next)按鈕。

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1

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

PPPoE

Static IP

DHCP

< Back Next > Finish Cancel

2. 選擇指定連線類型 PPPoE，再按下一頁(Next)開啓如下頁面。

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

WAN 1
Enter the user name and password provided by your ISP.

Service Name (optional)	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="84005657@hinet.net"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Confirm Password	<input type="password" value="*****"/>

< Back Next > Finish Cancel

3. 手動輸入 ISP 業者提供給您的使用者名稱/密碼。輸入完畢，按下一頁(**Next**)查看摘要資訊。

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Internet Access:	PPPoE

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

< Back Next > Finish Cancel

4. 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!!! (Quick Start Wizard Setup OK!!!)**”，稍後系統狀態頁面將會顯示出來。

Quick Start Wizard Setup OK!

5. 現在，您可開始上網瀏覽了！

DHCP 連線

1. 請選擇 WAN1 作為 WAN 介面，按下一頁(Next)按鈕。

Quick Start Wizard

Connect to Internet

WAN 1
Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

PPPoE
 Static IP
 DHCP

< Back Next > Finish Cancel

2. 指定連線類型 DHCP，再按下一頁(Next)開啓如下頁面。

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)

< Back Next > Finish Cancel

3. 如果您的系統有網卡位址(MAC)的限制，請輸入本機 PC 的網卡位址。否則請直接按下一頁(Next)查看摘要資訊。

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Internet Access:	DHCP

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

4. 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!!! (Quick Start Wizard Setup OK!!!)”，稍後系統狀態頁面將會顯示出來。

Quick Start Wizard Setup OK!

5. 現在，您可開始上網瀏覽了！

5. 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：<https://draytek.com/zh/support/faq/>

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

成為一個註冊用戶

建議在 Web 介面進行註冊。您可以到 <https://myvigor.draytek.com> 註冊您的 Vigor 路由器。

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。

<https://www.draytek.com/zh/>