

Vigor2928 系列

安全防護路由器

快速安裝手冊

版本: 1.0

韌體版本: V5.4.2

(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)

日期: 2026 年 07 月 30 日

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 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 0 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。
- 儲存設定或進行韌體更新時，請勿關閉路由器電源以免瞬間損壞資料。透過 TR-069/ ACS 管理路由器時，請在關閉路由器電源之前，先中斷網際網路連線。
- 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。



附註

電磁波警語：減少電磁波影響，請妥適使用。

台灣 NCC 規定

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

5.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

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。

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： $0.715\text{ mW}/\text{cm}^2$ 。

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：Vigor2928 系列 型號 (型式)：Vigor2928, Vigor2928be						
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)
電路板	-	○	○	○	○	○
電子組件	-	○	○	○	○	○
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

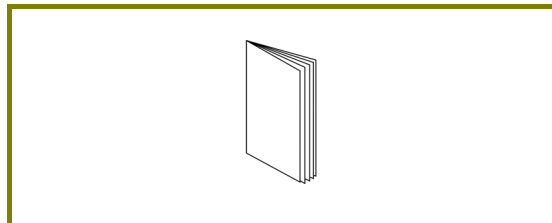
1. 包裝內容	1
2. 面板說明	2
2.1 Vigor2928	2
2.2 Vigor2928be	5
3. 硬體安裝	8
3.1 網路連接	8
3.2 壁掛安裝	9
4. 軟體設定	10
5. 客戶服務	12

1. 包裝內容

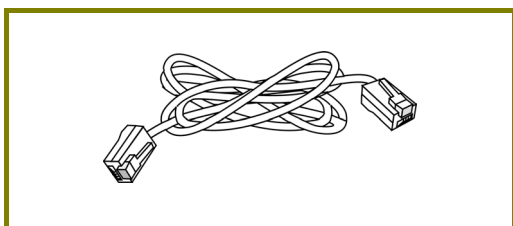
請先查看包裝內容，若有任何的遺失或毀損，請立即與居易或是經銷商聯絡。



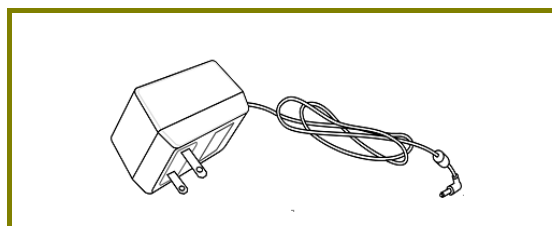
Vigor 路由器



快速安裝手冊



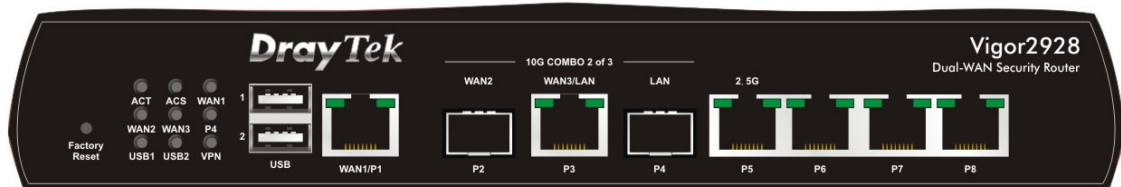
RJ-45 Cat-5 乙太網路纜線



電源變壓器

2. 面板說明

2.1 Vigor2928



LED	狀態	說明
ACT	閃爍	路由器已開機並可正常運作。
	熄燈	路由器已關機。
ACS	亮燈	路由器已註冊且連上 VigorACS 伺服器。
	熄燈	路由器尚未連上 VigorACS 伺服器。
WAN1~3	亮燈	網路介面已透過設定>>WAN 連線啟用。
	熄燈	網際網路尚未預備妥當。
	閃爍	正在傳輸資料中。
USB1~2	亮燈	USB 裝置已連接。
	熄燈	USB 裝置未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
P4	亮燈	LAN 介面網路已連接。
	熄燈	LAN 介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
VPN	亮燈	VPN 通道已建立。
	熄燈	VPN 服務已停用。
	閃爍	資料透過 VPN 通道傳輸中。
WAN1/P1		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 1000 Mbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100 Mbps。
WAN3/LAN/P3		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。

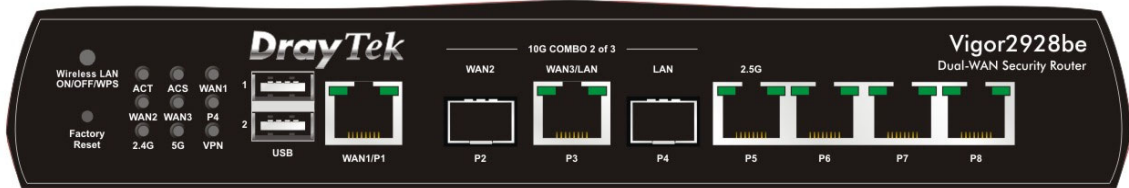
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 2.5/5/10 Gbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。
LAN P5		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 2.5 Gbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。
LAN P6-P8		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 1000Mbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。



介面	說明
Factory Reset(出廠預設值按鈕)	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。路由器隨後將重新啟動，並回復出廠預設值。
USB1~2	連接到 USB 3G/4G 數據機、印表機或是環境溫度計。
WAN1 / P1	連接到本機網路裝置或是數據機裝置。
10G COMBO 2 of 3	可自由選擇任兩個埠口作為 WAN(SPF+ 或 Ethernet)及 LAN 埠口。在此設定中 P2(SPF+)指定為 WAN 埠口；而 P4(SPF+)指定為 LAN 埠口。僅 P3 為可切換功能的乙太網路埠口，亦即該埠口可當 WAN 埠口也可當 LAN 埠口連線。

	舉例而言, 選擇 P2/P3: P2 為 WAN2 埠口; P3 為 LAN 埠口。 選擇 P3/P4: P3 為 WAN3 埠口; P4 為 LAN 埠口。 WAN# - 可連接數據機以便存取網際網路。 LAN - 可連接本機網路設備。
LAN P5~ P8	連接到電腦或網路設備。其中僅 P5 可用於 2.5G 連線。
PWR	連接電源變壓器。
ON/OFF	電源開關。

2.2 Vigor2928be



LED	狀態	說明
ACT	閃爍	路由器已開機並可正常運作。
	熄燈	路由器已關機。
ACS	亮燈	路由器已註冊且連上 VigorACS 伺服器。
	熄燈	路由器尚未連上 VigorACS 伺服器。
WAN1~3	亮燈	網路介面已透過設定>>WAN 連線啟用。
	熄燈	網際網路尚未預備妥當。
	閃爍	正在傳輸資料中。
P4	亮燈	LAN 介面網路已連接。
	熄燈	LAN 介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
2.4G/5G	亮燈	2.4G/5G: 支援 2.4GHz/5GHz 頻段的無線基地台已準備就緒。 WLAN: 無線基地台已準備就緒。
	熄燈	無線功能已停用。
	閃爍	無線傳輸過程中，指示燈會緩慢閃爍。 當 WPS 運作時，ACT 和 2.4G/5G 指示燈會快速同步閃爍，兩分鐘後恢復正常。(您需要在兩分鐘內完成 WPS 設定)。
VPN	亮燈	VPN 通道已建立。
	熄燈	VPN 服務已停用。
	閃爍	資料透過 VPN 通道傳輸中。
WAN1/P1		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 1000 Mbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100 Mbps。
WAN3/LAN/P3		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。

	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 2.5/5/10 Gbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。
LAN P5		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 2.5 Gbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。
LAN P6-P8		
Left LED	亮燈	介面網路已連接。
	熄燈	介面網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
Right LED	亮燈	介面的連接速度為 1000Mbps。
	熄燈	介面的連接速度為 10/100Mbps。



介面	說明
Wireless LAN ON/OFF/WPS	無線頻段可透過按鈕按壓與放開等方式進行切換與變更，例如： ● 2.4G (亮燈) 5G (亮燈) – 預設值。 ● 2.4G (熄燈) 5G (亮燈) – 按下並放開按鈕一次。 ● 2.4G (亮燈) 與 5G (熄燈) – 按下並放開按鈕二次。 ● 2.4G (熄燈) 與 5G (熄燈) – 按下並放開按鈕三次。 當透過網頁使用者介面啟用 WPS 功能時，按住此按鈕 2 秒以上，等待用戶端裝置透過 WPS 與此裝置建立網路連線。
Factory Reset(出廠預	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

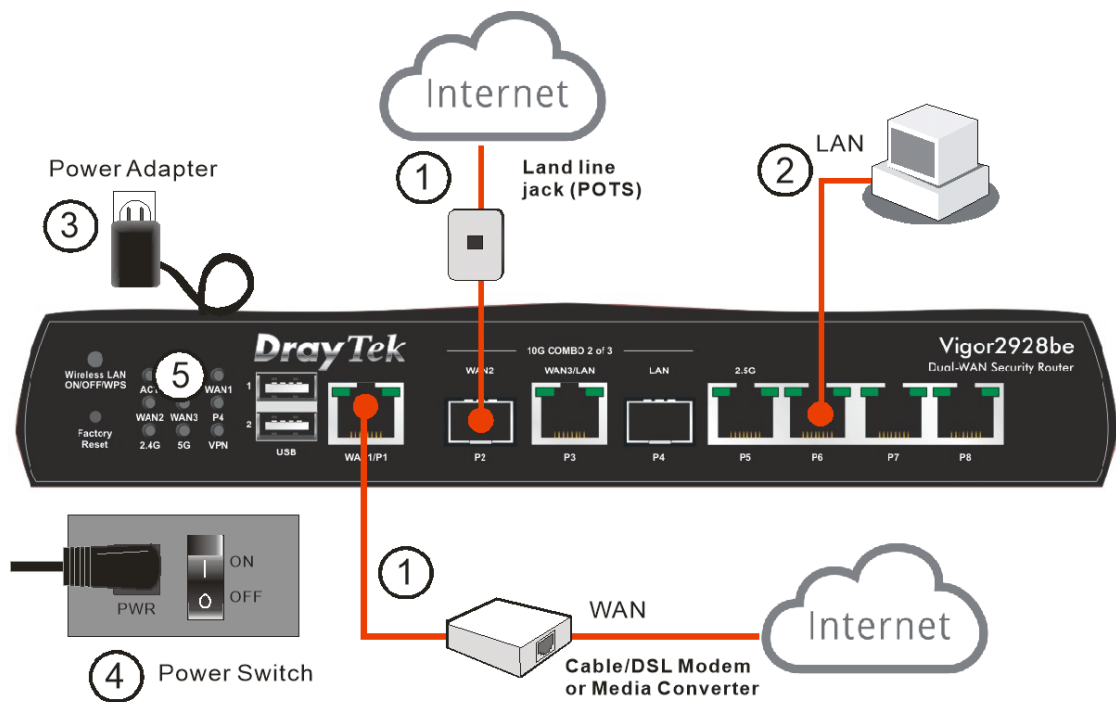
設值按鈕)	鈕，然後維持 5 秒左右。當您發現 ACT LED 快速閃動時，請鬆開按鈕。路由器隨後將重新啟動，並回復出廠預設值。
USB1~2	連接到 USB 3G/4G 數據機、印表機或是環境溫度計。
WAN1 / P1	連接到本機網路裝置或是數據機裝置。
10G COMBO 2 of 3	可自由選擇任兩個埠口作為 WAN(SPF+ 或 Ethernet)及 LAN 埠口。在此設定中 P2(SPF+)指定為 WAN 埠口；而 P4(SPF+)指定為 LAN 埠口。僅 P3 為可切換功能的乙太網路埠口，亦即該埠口可當 WAN 埠口也可當 LAN 埠口連線。 舉例而言， 選擇 P2/P3: P2 為 WAN2 埠口; P3 為 LAN 埠口。 選擇 P3/P4: P3 為 WAN3 埠口; P4 為 LAN 埠口。 WAN# - 可連接數據機以便存取網際網路。 LAN - 可連接本機網路設備。
LAN P5~ P8	連接到電腦或網路設備。其中僅 P5 可用於 2.5G 連線。
PWR	連接電源變壓器。
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 網路連接

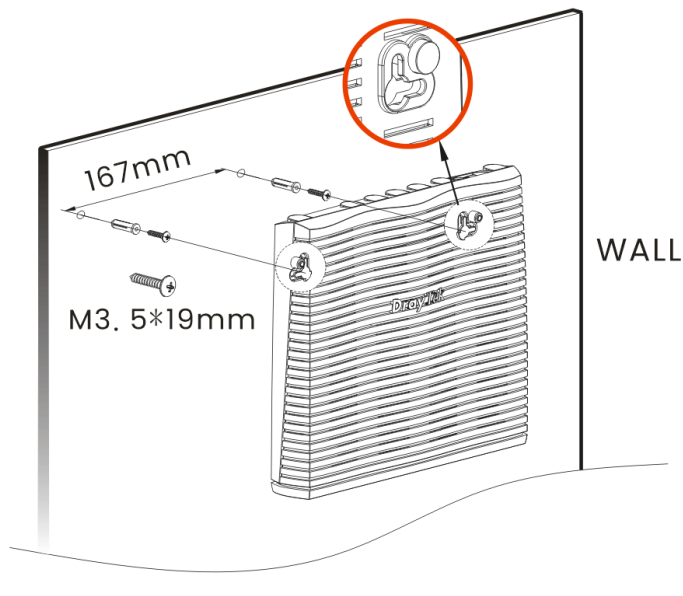
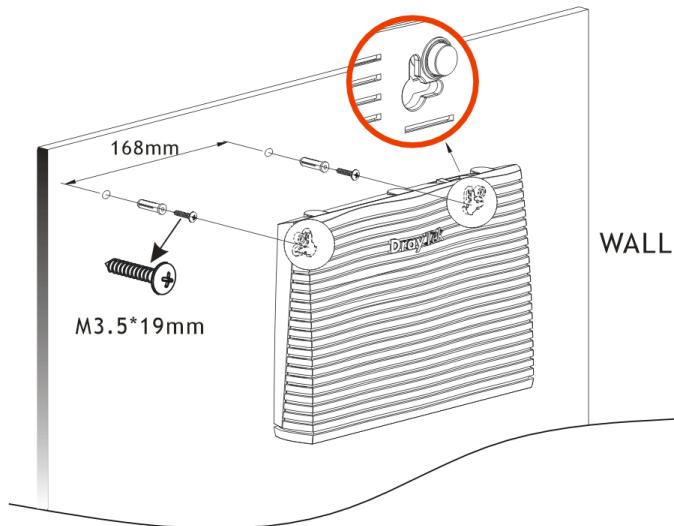
1. 利用乙太網路纜線(RJ-45)連接纜線數據機/DSL 數據機/媒體轉換器至路由器的 WAN 埠口。
2. 利用 RJ-45 纜線連接路由器(LAN 連接埠中選定其中一個)與您的電腦。
3. 將電源轉換器一端連接至路由器，另一端則連至牆上電源輸出孔。
4. 開啟路由器電源。
5. 系統開始初始化，完成測試後，檢查 **ACT** 燈號是否亮燈以確保連線無誤。(有關 LED 狀態的詳細資訊請參考章節 2 面板說明)



3.2 壁掛安裝

Vigor 路由器的背面有鎖孔式的安裝插槽，方便壁掛安裝使用。

1. 請於牆面上鑽鑿孔洞，二孔間的距離如下圖所示。
2. 使用適當類型的螺絲套管鎖進牆壁。
3. 將螺絲穿進路由器然後固定在套管上。



附註

建議的孔洞尺寸為 6.5 釐米(1/4 吋)。

4. 完成上述步驟後，路由器即可穩妥安置在牆壁上。

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。

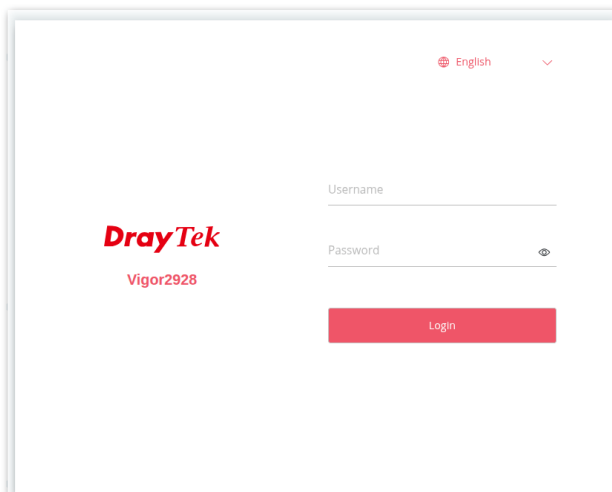
快速設定精靈是為了方便您設置路由器的網際網路連線而設計的。您可以直接從 Web 設定頁面直接進入**快速設定精靈**。



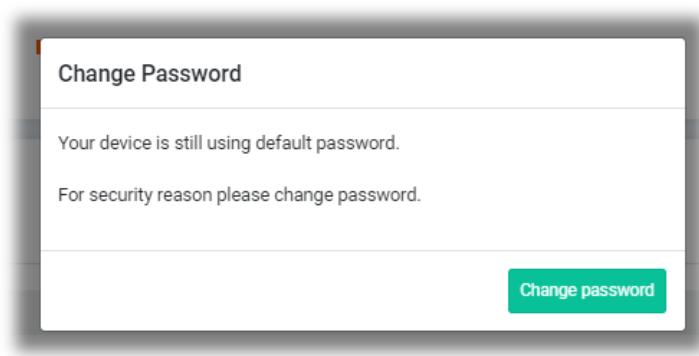
附註

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。

1. 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。請在使用者名稱/密碼欄位處輸入 “admin/admin” 然後按下**登入**。



2. 接著下述頁面將會出現，引導您變更密碼。



3. 為了確保網路安全性，您必須變更登入密碼，後續使用新的密碼，才能順利登入路由器的設定介面。

admin / Set Password

Account	admin
Current Password	
New Password	
Confirm New Password	

- ✓ At least 8 characters
- ✓ Uppercase characters
- ✓ Lowercase characters
- ✓ Numbers or Special characters ~!@#\$\$%^&*()_=?[]{}<>\\

4. 接著，首頁將顯示如下。

The screenshot displays the router's dashboard with a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar includes options like Dashboard, Configuration, Security, IAM, VPN, Monitoring, Utility, System Maintenance, Virtual Controller, Wireless, and Switch. The main content area is divided into several sections:

- PORT STATUS:** A diagram showing the physical ports: WAN1, WAN2, WAN3/LAN, LAN, and 2.5G. Below the diagram, a legend indicates port speeds: 10/100M (orange), 1G (green), 2.5G (blue), and 10G (dark blue).
- WAN STATUS:** A table showing WAN connections. It has tabs for IPv4 and IPv6. The table includes columns for Name, MAC Address, Connection Type, IP Address, Gateway, Primary DNS, Secondary DNS, and Uptime.
- LAN STATUS:** Similar to WAN STATUS, but for LAN connections.
- SYSTEM:** A section on the right showing system information: Device Name (DrayTek-A1CAD0), LAN MAC (14:49:BC:A1:CA:D0), System Uptime (0d 16h 38m 14s), and Firmware (5.4.2).
- Remote Management Server:** A section showing the status of the ACS Server.
- SFP INFORMATION:** A section showing SFP WAN and SFP LAN details.

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://www.draytek.com.tw/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/>