

DrayTek

VigorLTE 200 系列

LTE路由器



快速安裝手冊

V1.2

VigorLTE 200 系列

LTE 路由器

快速安裝手冊

版本: 1.2

韌體版本: V3.9.8.2

(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: 2022 年 10 月 13 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： <ul style="list-style-type: none">● Microsoft 為微軟公司註冊商標● Windows 視窗系列，包括 Windows 7, 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	<ul style="list-style-type: none">● 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) 未嚴重影響產品耐用性的瑕疵。

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。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。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。

減少電磁波影響，請妥適使用。

本產品支援 LTE 700 / LTE 900 / LTE 1800 / LTE 2600

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收造成了有害的干擾（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。



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：LTE路由器 型號(型式)：VigorLTE 200n										
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

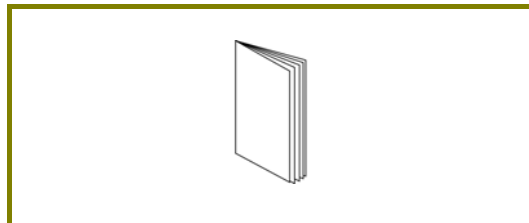
1. 包裝內容	1
2. 面板說明	2
3. 硬體安裝	4
3.1 網路連接.....	4
3.2 壁掛安裝.....	5
4. 軟體設定	6
5. 客戶服務	10
成為一個註冊用戶.....	10
韌體及工具的更新.....	10

1. 包裝內容

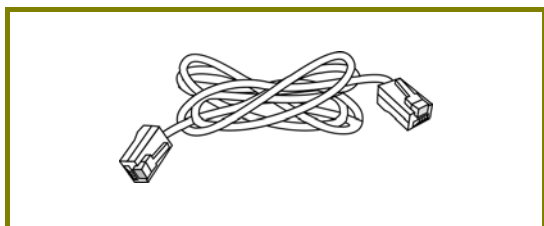
請先查看包裝內容，若有任何的遺失或毀損，請立即與居易或是經銷商聯絡。



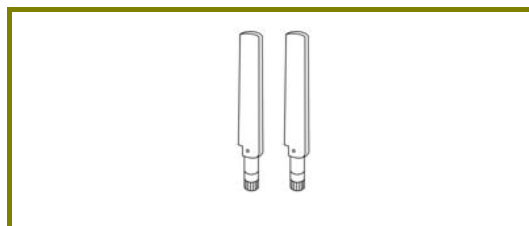
Vigor 路由器



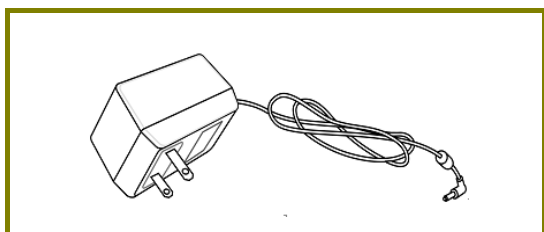
快速安裝手冊



RJ-45 Cat-5 乙太網路纜線



天線



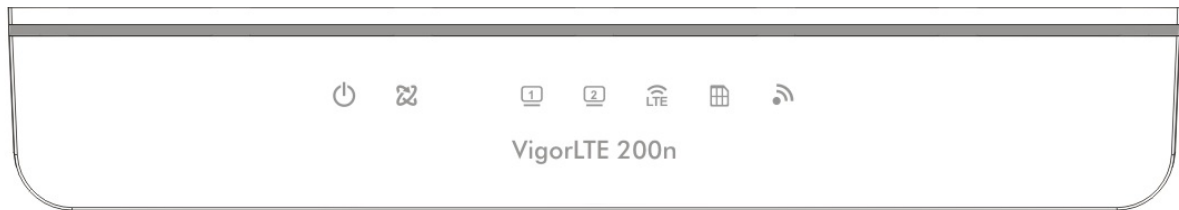
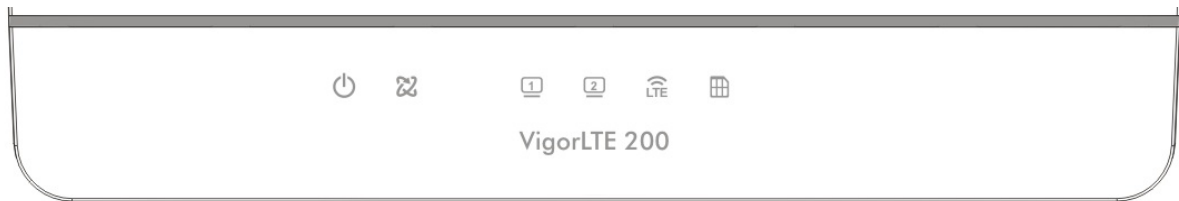
電源變壓器



附註

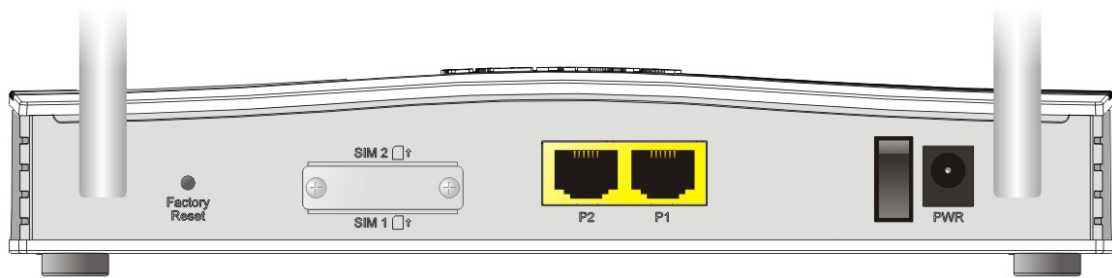
使用前請先將外層保護薄膜撕除，確保運作時通風良好。

2. 面板說明

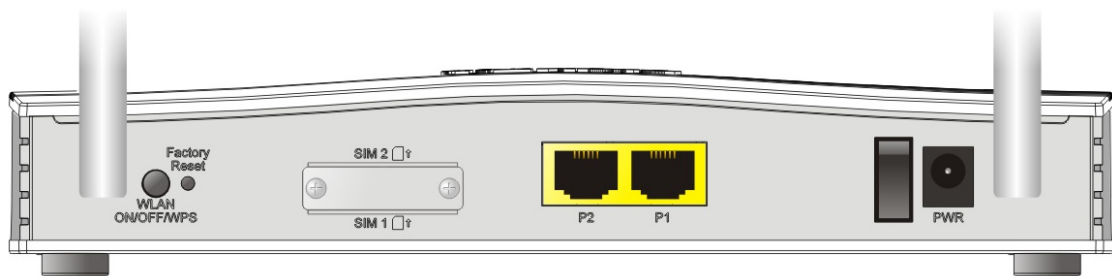


LED	狀態	說明
	閃爍	路由器已開機並可正常運作。
	熄燈	路由器已關機。
	亮燈	網際網路連線預備妥當可以使用。
	熄燈	網際網路尚未預備妥當。
	閃爍	慢速：網際網路連線預備中。 快速：網際網路連線建立中。
 	亮燈	介面網路已連接。
	閃爍	正透過此介面傳輸資料中。
	亮燈	LTE 裝置已連接，等待使用中。
	熄燈	LTE 裝置未被偵測出來，或是發生嚴重問題（例如沒有安裝 SIM 卡，SIM pin 碼錯誤，SIM 卡無法啟用等等）
	閃爍	緩慢：LTE 裝置撥號中。 快速：正在傳輸資料中。
	亮燈	SIM 卡已經插入插槽中且 Vigor 裝置也偵測出其存在。
	閃爍	未偵測出 SIM 卡。
	亮燈	無線網路功能已經啟用。
	熄燈	無線網路功能已經停用。
	閃爍	正透過無線網路傳輸資料中。

VigorLTE 200,



VigorLTE 200n,



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。
SIM2/SIM1	SIM 卡之插槽。
P2-P1	連接到電腦或網路設備。
ON/OFF	電源開關。
PWR	連接電源變壓器。

3. 硬體安裝

本節引導您透過硬體連線安裝路由器。

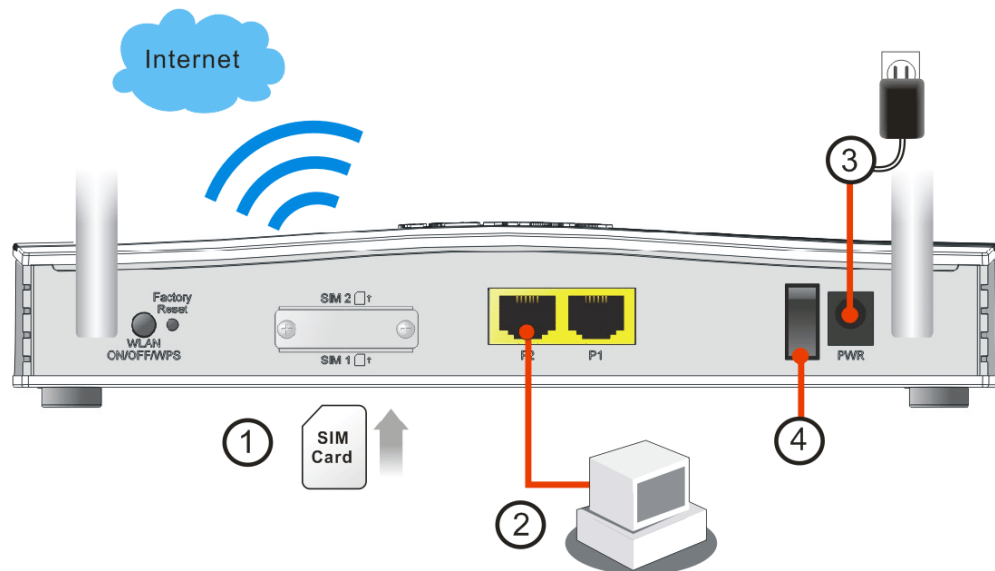
3.1 網路連接

1. 將 SIM 卡插入機器背面的 SIM 卡插槽中。先將背板螺絲鬆開以便插卡。



插入卡後，重新將背板鎖回。

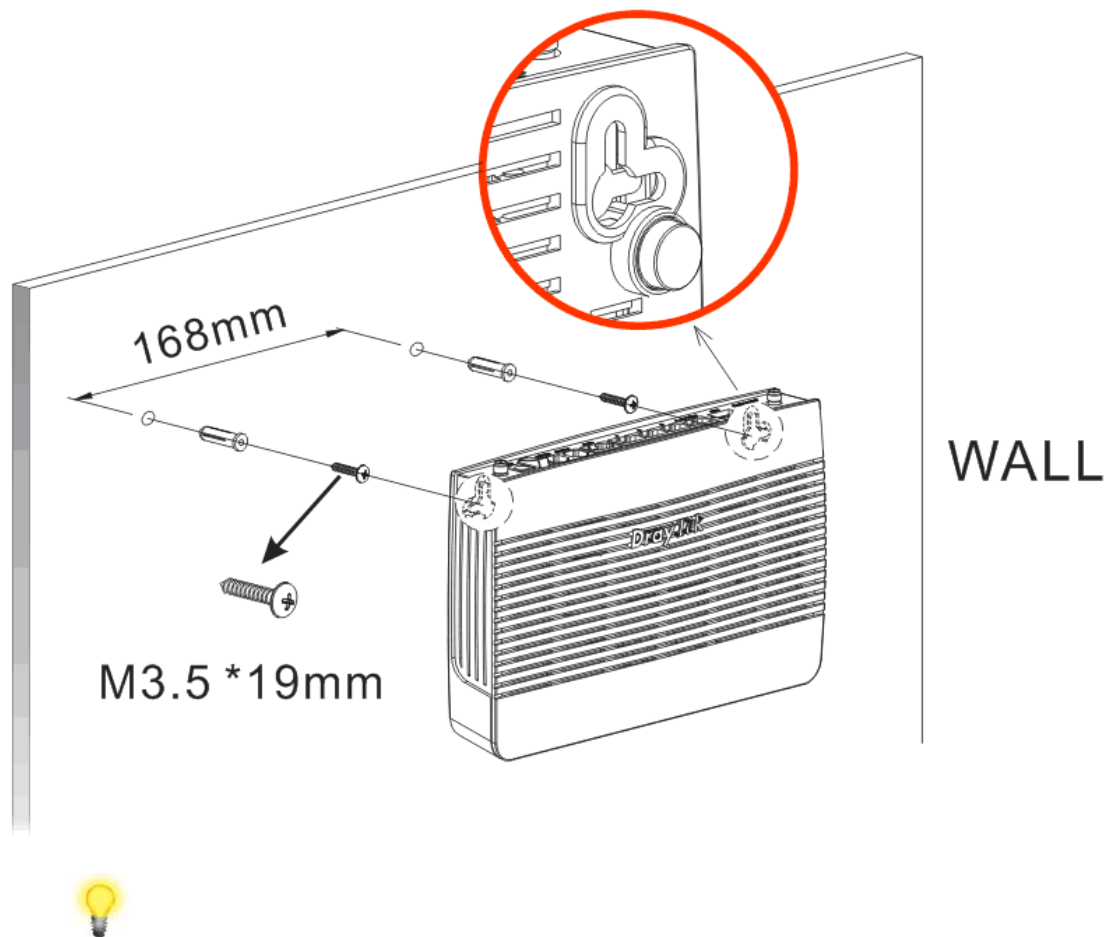
2. 利用 RJ-45 纜線連接路由器(LAN 連接埠中選定其中一個)與您的電腦。
3. 將電源轉換器一端連接至路由器，另一端則連至牆上電源輸出孔。
4. 開啟路由器電源。
5. 系統開始初始化，完成測試後，檢查 ACT、LTE 與 LAN 燈號是否亮燈以確保連線無誤。



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(Quick Start Wizard)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**。確保電腦已正確連接至路由器。



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)**。

DrayTek VigorLTE 200 Series

Login

Username

Password

Login

Security Warning: You are logging in without encryption which is not recommended. To login securely [click here](#).

Copyright © 2000- 2018 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。

現在設定介面首頁顯示如下圖：

The screenshot displays the DrayTek VigorLTE 200 Series web management interface. The main content area is titled 'Dashboard' and features a central image of the VigorLTE 200n router. Below the image, there are several data tables and sections:

- System Information:** Model Name: VigorLTE200n, System Up Time: 1:53:31, Router Name: DrayTek, Current Time: 2020 Jun 9 Tue 7:34:53, Firmware Version: 3.9.0, Build Date/Time: Apr 28 2020 16:50:45, LAN MAC Address: D0-1D-AA-94-F7-E4.
- IPv4 LAN Information:** Table with columns for IP Address and DHCP. LAN1: 192.168.1.1/24 v, LAN2: 192.168.2.1/24 v, IP Routed Subnet: 192.168.0.1/24 v.
- IPv4 Internet Access:** Table with columns for Line / Mode, IP Address, MAC Address, and Up Time. LTE: USB / DHCP Client, 10.131.61.27, 00-1E-10-1F-AB-D2, 1:53:01. WAN2: Ethernet / DHCP Client, Disconnected, 00-1D-AA-94-F7-E6, 00:00:00.
- IPv6 Internet Access:** Table with columns for Mode, Address, Scope, and Up Time. LAN: RADVD / DHCPv6, FE80::21D:AFFF:FE94:F7E4/64, Link.
- Interface:** WAN: Connected: 1, LTE @WAN2. LAN: Connected: 0, Port1 @Port2. WLAN: Connected: 0.
- Security:** VPN: Connected: 0. Remote Dial-in User / LAN to LAN.
- System Resource:** CPU Usage: 4%, Memory Usage: 75%.
- LTE Status:** Status: Operational, Bridge mode: Disabled, Access Tech: LTE, Band: E-UTRA Op Band 3, Operator: Chunghwa Telecom, Signal: RSSI: -57 dBm (Excellent), New SMS: 0, Current using SIM: SIM1.
- Quick Access:** System Status, Dynamic DNS, TR 069, IM/PPPoE Block, Schedule, SysLog / Mail Alert, RADIUS, Firewall Object Setting, Data Flow Monitor.



附註

依照您所購買的路由器機型，首頁會有些微的差異。

1. 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，請按下一步(Next)。

Quick Start Wizard

Enter login password

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

Old Password

New Password

Confirm Password

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

< Back Next > Finish Cancel

2. 接下來的頁面顯示如下，請選擇目前使用的 WAN 介面。如果使用 LTE SIM 卡，請選擇 LTE。

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	<input type="text" value="LTE"/>
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	USB

3. 按下一步(Next)取得如下頁面。

Quick Start Wizard

Connect to Internet

LTE	
Internet Access :	<input type="text" value="3G/4G LTE Modem(DHCP mode)"/>
3G/4G LTE Modem(DHCP mode)	
SIM PIN code	<input type="text"/>
Network Mode	<input type="text" value="4G/3G"/> (Default:4G/3G)
APN Name	<input type="text"/>

4. 手動輸入 SIM 卡 PIN 碼以及 SPM 名稱(由您的 ISP 提供)，然後按下一步(**Next**) 檢視連線的摘要說明。

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	LTE
Physical Mode:	USB
Internet Access:	DHCP

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

5. 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。
6. 現在，您就開始上網瀏覽了！

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://www.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/>