

DrayTek

VigorAP 903

超高速商用基地台



快速安裝手冊

V1.0

VigorAP 903

超高速商用基地台

快速安裝手冊

版本: 1.0

韌體: V1.3.1

日期: 2019 年 4 月 3 日

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: 新竹縣湖口鄉新竹工業區復興路 26 號
產品: VigorAP 903

DrayTek 公司聲明 VigorAP 903 遵守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，ErP 2009/125/EC and RoHS 2011/65/EU 的要求。

台灣 NCC 規定

注意！依據低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

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（可以透過開關無線基地台來判定），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) 此產品件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。.



警告：為了避免過熱產生的損害，請讓機器維持直立狀態。

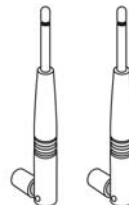
1

包裝內容

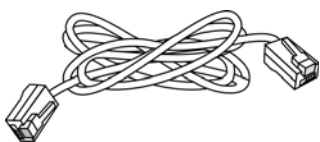
請快速檢查包裝內容，若有任何缺失或是毀損，請立即與經銷商或是居易公司聯絡。



AP 無線基地台



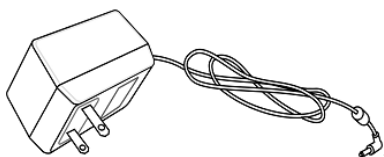
天線



RJ-45 纜線 (乙太網路)



快速安裝手冊



電源變壓器

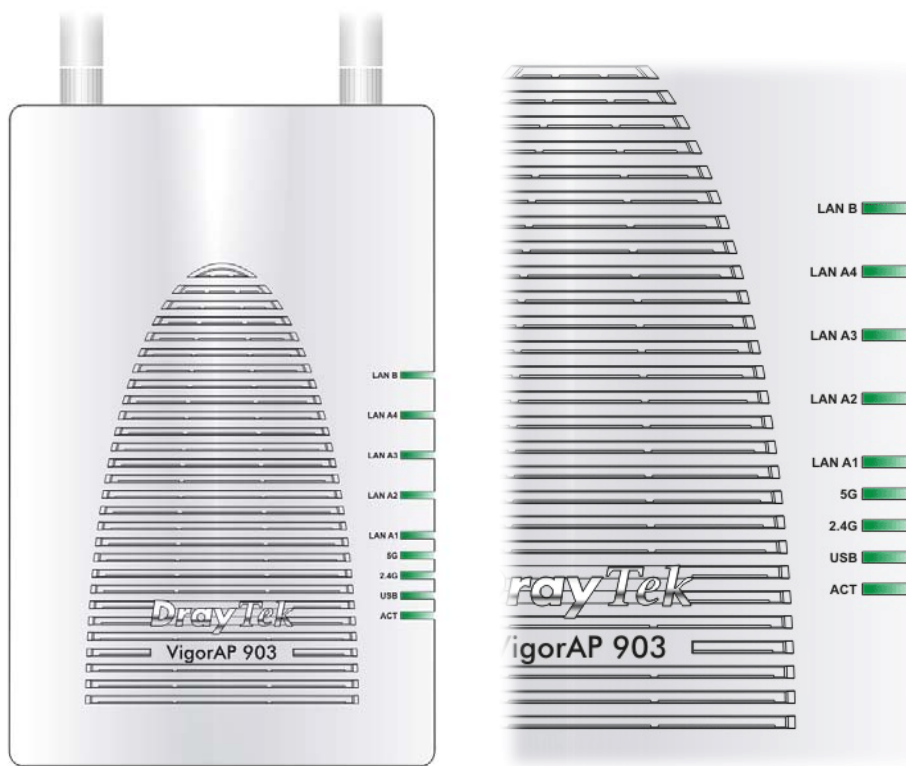


附註

天線/發送器與人體應保持 20 公分以上的距離。

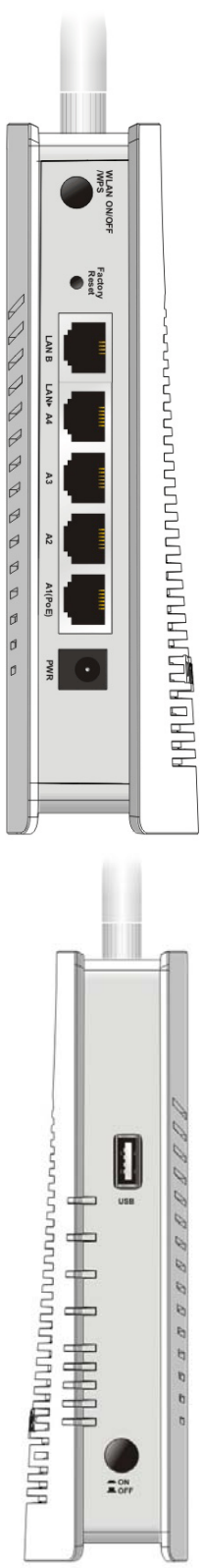
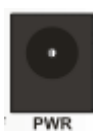
2

燈號與介面說明



LED 燈號	狀態	說明
ACT	熄燈	無線基地台未開機。
	閃爍	無線基地台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。
2.4G	亮燈	無線基地台預備妥當可以使用。
	熄燈	無線基地台尚未預備妥當。
	閃爍	資料封包透過無線網路傳輸中。
5G	亮燈	無線基地台預備妥當可以使用。
	熄燈	無線基地台尚未預備妥當。
	閃爍	資料封包透過無線網路傳輸中。
LAN A1 - A4	亮燈	網路已連線(速度 100M/1000M)且可正常運作。
	熄燈	乙太網路未連接。
	閃爍	正在傳輸資料中。
LAN B	亮燈	網路已連線(速度 100M/1000M)且可正常運作。
	熄燈	乙太網路未連接。

	閃爍	正在傳輸資料中。
--	----	----------

	介面	說明
		依據按鈕的壓放可以進行切換/變更無線頻段，例如： ● 2.4G (開啟)與 5G (開啟) – 此為預設值。 ● 2.4G (關閉)與 5G (開啟) – 壓下並放開按鈕一次。 ● 2.4G (開啟)與 5G (關閉)– 壓下並放開按鈕二次。 ● 2.4G (關閉)與 5G (關閉) – 壓下並放開按鈕三次。 WPS – 當透過網頁使用者介面啟用 WPS 功能時，壓下此按鈕 2 秒以上，無線基地台將會等待無線用戶裝置透過 WPS 執行網路連線。
		還原成出廠預設值。用法：當無線基地台正在運作時(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，無線基地台將會還原成出廠預設值。
	LAN B	xDSL / Cable 數據機(Giga 等級)或無線基地台設備連接口。
	LAN A4, A3, A2, A1 (PoE)	xDSL / Cable 數據機(Giga 等級)、電腦或無線基地台設備連接口。 LAN A3 用於 PoE 連線(室內用途)。
		連接電源變壓器。
		連接到 USB 裝置 (溫度感應計)。
		電源開關



附註

因應安全之故，請勿讓小孩取得附件。

3

安裝

本節引導您透過硬體連線安裝 AP，並以網頁瀏覽器進行相關的網路設定。
設定前，請參考以下步驟確實連接此裝置。

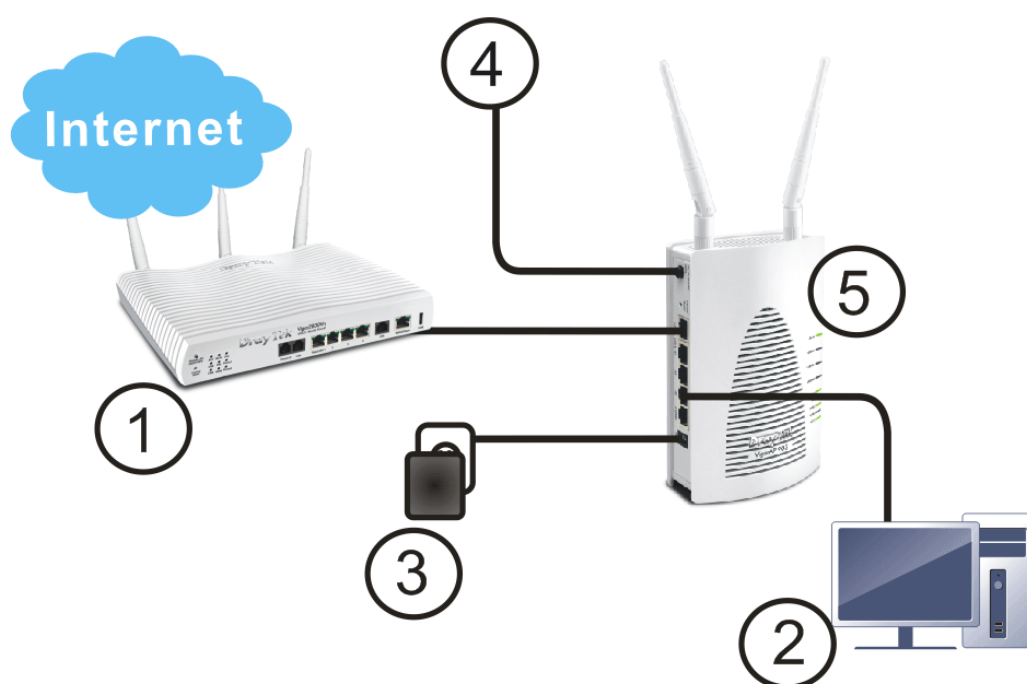
1. 利用乙太網路纜線(RJ-45)透過無線基地台 **LAN A** 埠，連接本裝置到 ISP 提供的 xDSL 數據機、路由器或交換器上。



附註

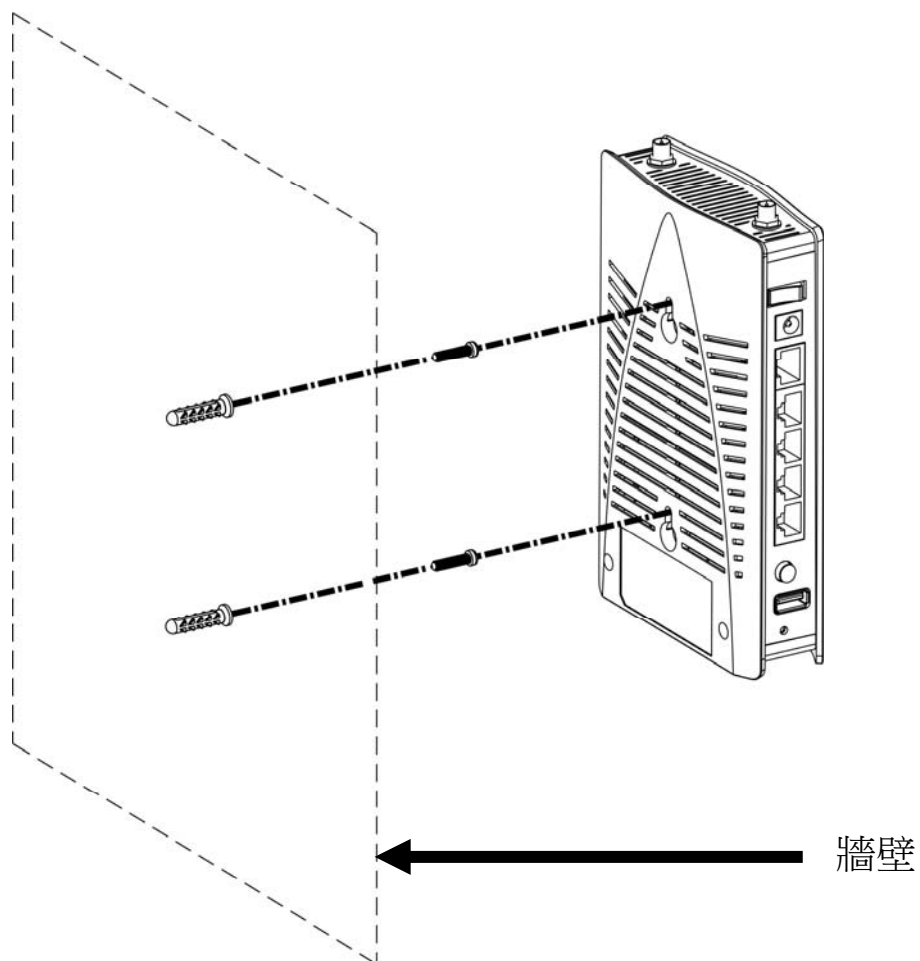
您也可以利用無線連線的方式，連接本裝置到 Vigor 無線基地台，詳細內容，請參考本裝置的使用手冊。

2. 將電腦連上本裝置的任一個可用之 LAN A 埠口，請確定電腦子網 IP 位址與 VigorAP 903 的管理 IP 設定 (例如 **192.168.1.X**) 是相同的。
3. 連接 A/C 電源轉換器的一端至牆壁插孔，然後再連接至無線基地台的 PWR 連接口。
4. 開啟 VigorAP 903 的電源。
5. 檢查面板上的 LED 燈號，**ACT LED** 應該恆亮，**LAN LED** 在無線基地台確實連接上 xDSL 數據機、無線基地台或是交換器時也會亮燈，請仔細查看已確定硬體連線是否成功。



關於壁掛安裝，請參考下述說明：

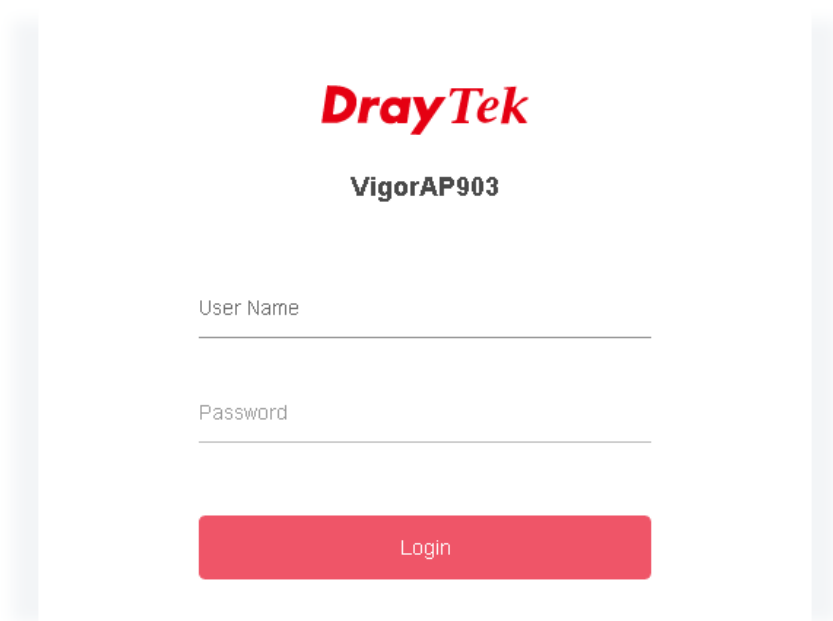
1. 先在牆壁上鑿二個洞，洞口間的距離為 80mm。建議的洞口直徑為 6.5mm (1/4")。
2. 請使用適當工具在牆壁上鎖緊二顆螺絲。
3. 接著，直接將無線基地台掛上螺絲。



4

設定 Web 頁面

1. 請先確認電腦與 AP 已正確連接。
2. 請開啟電腦上任何一種網路瀏覽器(例如 IE)並輸入 **http://192.168.1.2**，下述視窗將會跳出，並要求您輸入使用者名稱與密碼，請輸入 admin/admin 作為使用者名稱與密碼，然後按下登入。



The image shows the login interface for a DrayTek VigorAP903. At the top, the 'DrayTek' logo is displayed in red, followed by the model name 'VigorAP903' in black. Below this, there are two input fields: 'User Name' and 'Password', each with a horizontal line for text entry. At the bottom of the form is a red rectangular button with the word 'Login' in white text.



附註

您可以讓電腦自無線基地台取得動態 IP 或是將電腦的 IP 值與 VigorAP 設定在同一個網段上。

- 如果網路上沒有 DHCP 伺服器，VigorAP 的 IP 位址就會是預設值 192.168.1.2。
- 如果網路上已有 DHCP 伺服器，VigorAP 會透過伺服器取得 IP 位址。
- 如果透過無線網路連接 VigorAP，您可以透過 <http://vigorap.com> 嘗試登入網頁設定介面。

3. 第一次登入 VigorAP 的用戶，快速設定精靈(Quick Start Wizard)設定頁面將顯示如下：

DrayTek VigorAP903

Welcome to use VigorAP



1

Operation Mode

2

WiFi Setup

3

Admin Password

4

Finish

Operation Mode

Access Point ▼

INTERNET

ROUTER

AP

DEVICE

Device
VigorAP903
MAC
02:50:7F:C1:7E:CA
Firmware
1.3.1
Operation Mode
Pure AP

Disable Wizard

Cancel

Next Step >

4. 選擇操作模式(Operation Mode)，本例，我們選擇無線基地台(Access Point)模式。然後按下一步(Next Step)。



Device
VigorAP903

MAC
02:50:7F:C1:7E:CA

Firmware
1.3.1

Operation Mode
Pure AP

Disable Wizard

Cancel

Next Step >

1 Operation Mode 2 WiFi Setup 3 Admin Password 4 Finish

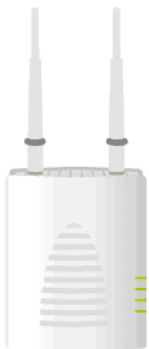
Operation Mode

- Access Point
- Access Point
- Mesh Root
- Mesh Node
- Range Extender

INTERNET ROUTER AP DEVICE

5. 接著，請設定無線區域網路相關設定(2.4GHz 與 5GHz)，然後按下一步(Next Step)。

Welcome to use VigorAP



Device
VigorAP903

MAC
02:50:7F:C1:7E:CA

Firmware
1.3.1

Operation Mode
Pure AP

< Back

Cancel

Next Step >

1 Operation Mode 2 WiFi Setup 3 Admin Password 4 Finish

Your AP is under default config. Please setup first.

WiFi Name: DrayTek-LAN-A

WiFi Password:

☒ Enable Guest Wireless

Guest WiFi Name: DrayTek-LAN-B

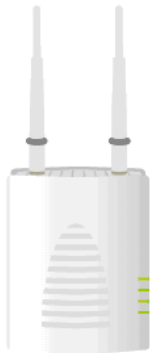
Guest WiFi Password:

☐ Enable Bandwidth Limit

☐ Enable Station Control

6. 在本頁中，請變更預設密碼，另外輸入新的密碼值，然後按下一步(**Next Step**)。

Welcome to use VigorAP



1

Operation Mode

2

WiFi Setup

3

Admin Password

4

Finish

Your AP is under default config. Please setup first.

Admin Password:

Confirm Password:

< Back

Cancel

Next Step >

Device
VigorAP903

MAC
02:50:7F:C1:7E:CA

Firmware
1.3.1

Operation Mode
Pure AP

請立即執行變更，以防止其他用戶登入 VigorAP 管理介面並修改您的設定。

7. 現在，設定摘要將顯示於頁面上。 若無其他疑問，請按完成 **(Finish)**。

Welcome to use VigorAP



1

Operation Mode

2

WiFi Setup

3

Admin Password

4

Finish

Basic settings are completed. Press Finish button apply changes.

Operation Mode	Pure AP
WiFi Name	DrayTek-LAN-A
Guest WiFi Name	DrayTek-LAN-B
Bandwidth Limit	Disabled
Station Control	Disabled

Device
VigorAP903

MAC
02:50:7F:C1:7E:CA

Firmware
1.3.1

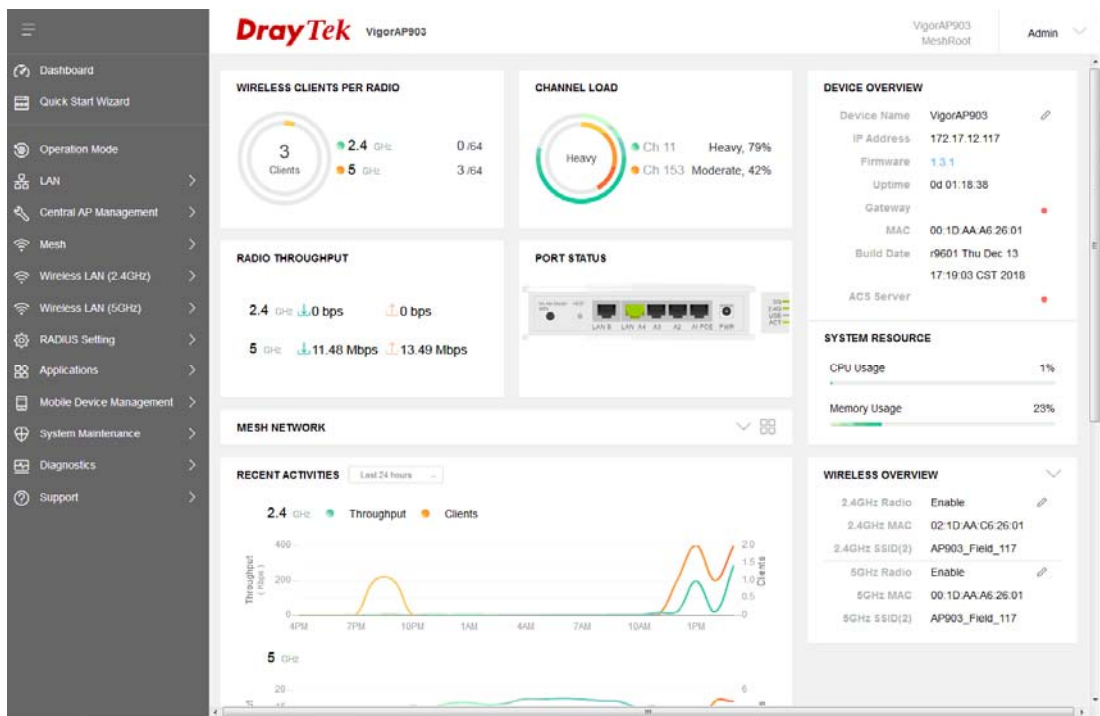
Operation Mode
Pure AP

[< Back](#)

[Cancel](#)

[Finish](#)

系統將自動連線，請開啟儀表板(Dashboard)檢視無線連線相關資訊。



聯絡居易

假如經過多次嘗試設定後，VigorAP 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.tw。

安全說明

- 在設置前請先閱讀安裝說明。
- 由於 AP 無線基地台是複雜的電子產品，請勿自行拆除或是維修本產品。請勿自行打開或修復基地台。
- 請勿把 AP 無線基地台置於潮濕的環境中，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。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱： VigorAP903 型號（型式）： VigorAP903						
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	-	○	○	○	○	○
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