

# VigorSwitch FX2120

12 埠 L2+管理型全 10G SFP+交換器

## 快速安裝手冊

版本: 1.3

韌體版本: V3.7.4

(其他資訊請造訪 [DrayTek 官網](#))

日期:2023 年 11 月 14 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 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。
- 由於交換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交換器。
- 請勿把交換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 45 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

自使用者購買日起二年內為保固期限，請將您的購買收據好好保存，作為您的購買日期證明。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。

### 警語

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：VigorSwitch FX2120 型號 ( 型式 )：VigorSwitch FX2120										
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 <sup>+6</sup> )	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

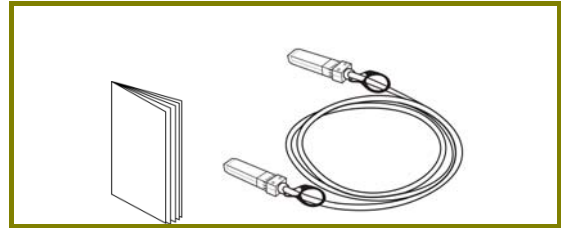
單元	限用物質排除項目
電路板	D.1,D.16, D.17
外殼	D.13
配件(電源供應器等)	D.13,D.14,D.16

# 1. 包裝內容

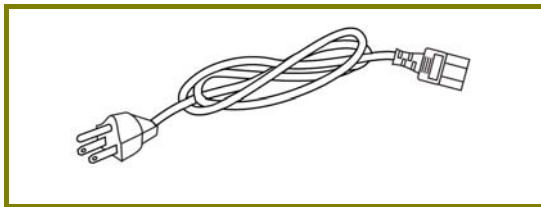
請先檢查產品包裝內容，如有任何毀損或是遺失，請立即與居易或是經銷商聯絡。



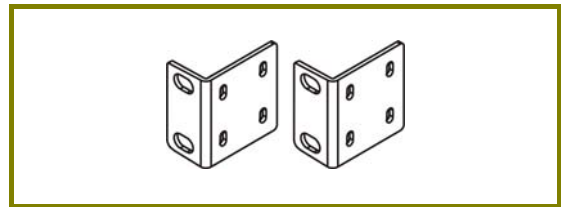
交換器



快速安裝手冊與 DAC 纜線

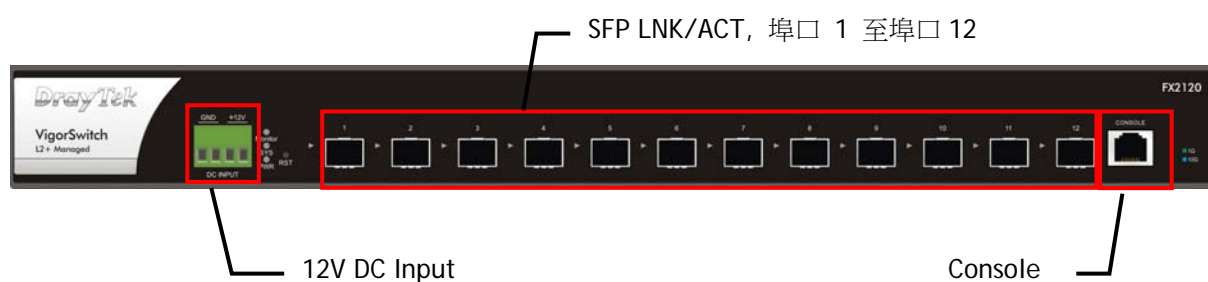


電源線



機架安裝組件

## 2. 面板說明



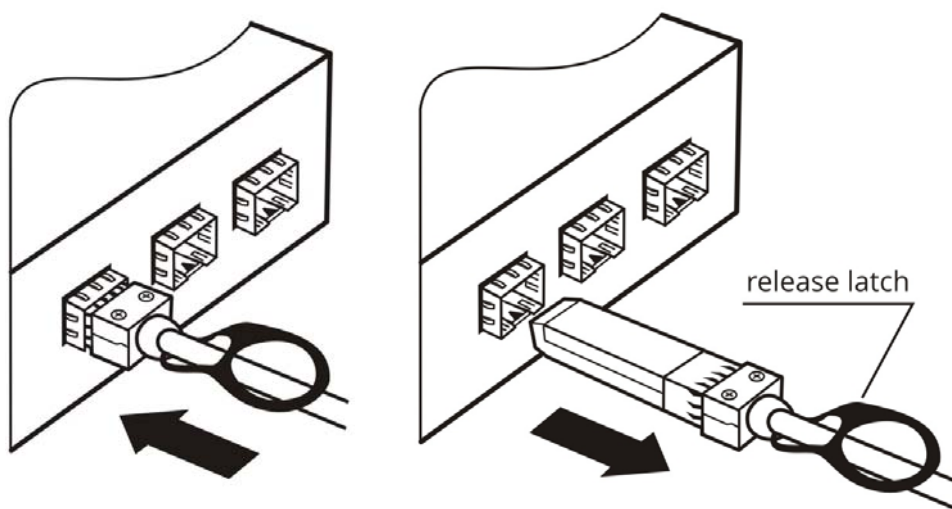
LED	狀態	說明
Monitor	亮燈(紅)	系統發出的警示，肇因造熱或是電壓錯誤。
	閃爍	系統處於未知狀態。
	熄燈	系統正常運作。
SYS	亮燈(綠)	交換器系統完成系統重啟且準備妥當。
	閃爍(綠)	交換器電源已開，系統啟動中。
	熄燈	交換器電源已關或系統尚未妥當或系統故障。
PWR	亮燈(綠)	交換器電源已開，系統正常運作中。
	熄燈	交換器尚未妥當或系統故障。
SFP LNK/ACT 埠 口 1 ~ 12	亮燈(藍)	裝置已連接，速度 10Gbps。
	亮燈(綠)	裝置已連接，速度 1000Mbps。
	閃爍	正在傳輸資料中。
	熄燈	介面網路未連接或連接失敗。
介面		說明
RST	出廠重新設定按鈕。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按壓此鈕(小於 5 秒)重新啟動系統。</li> <li>● 按壓此鈕(大於 5 秒但少於 20 秒)重新啟動系統並回復出廠預設值。</li> </ul>	
埠口 1 ~ 12	可用於光纖網路連線。	
Console	用於執行指令控制。	

## 3. 硬體安裝

設定本裝置之前，請務必先正確連接本裝置。所有的裝置連接埠都應位於相同的區域網路(LAN)中。

### 3.1 網路連線

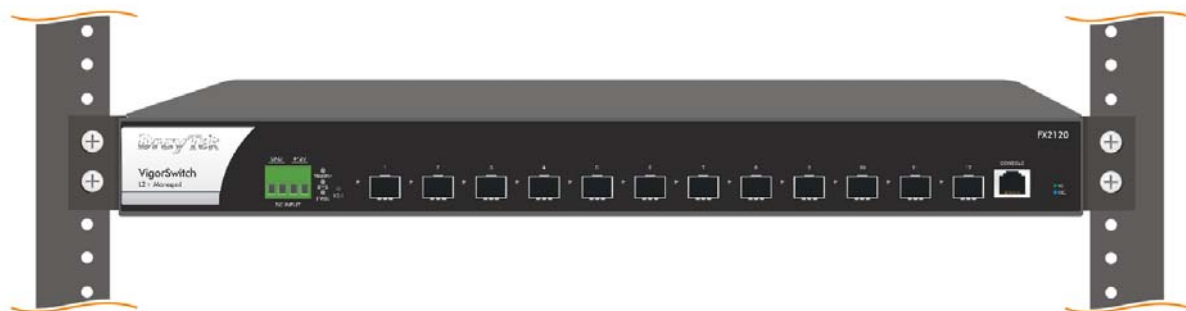
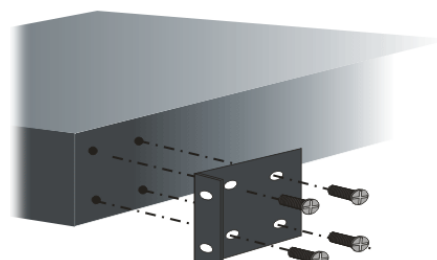
1. 將連結器裝入插槽中(埠口 1~12 任一皆可)。
2. 將門鎖移除。



### 3.2 機架安裝

交換器可以利用機架將數個交換器層疊安裝在一處。

1. 使用機架安裝組件，固定於交換器的二端。
2. 接著使用螺絲將交換器固定在機架上。



## 4. 網頁設定

VigorSwitch, for example:  
IP Address: 192.168.1.224  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.1.254



Assign a reasonable IP address, for example:  
IP Address: 192.168.1.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.1.254



Ethernet LAN

使用本裝置之前，請先執行以下步驟：

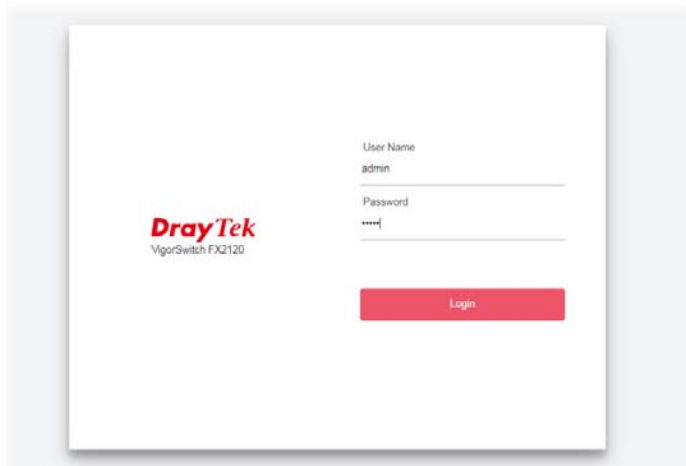
1. 在交換器與電腦之間請先建立實際的連線路徑，將 DAC 纜線任何一端的連接器安裝插進任交換器的任一插槽中，接著將另一端連接至電腦的網路介面卡上。



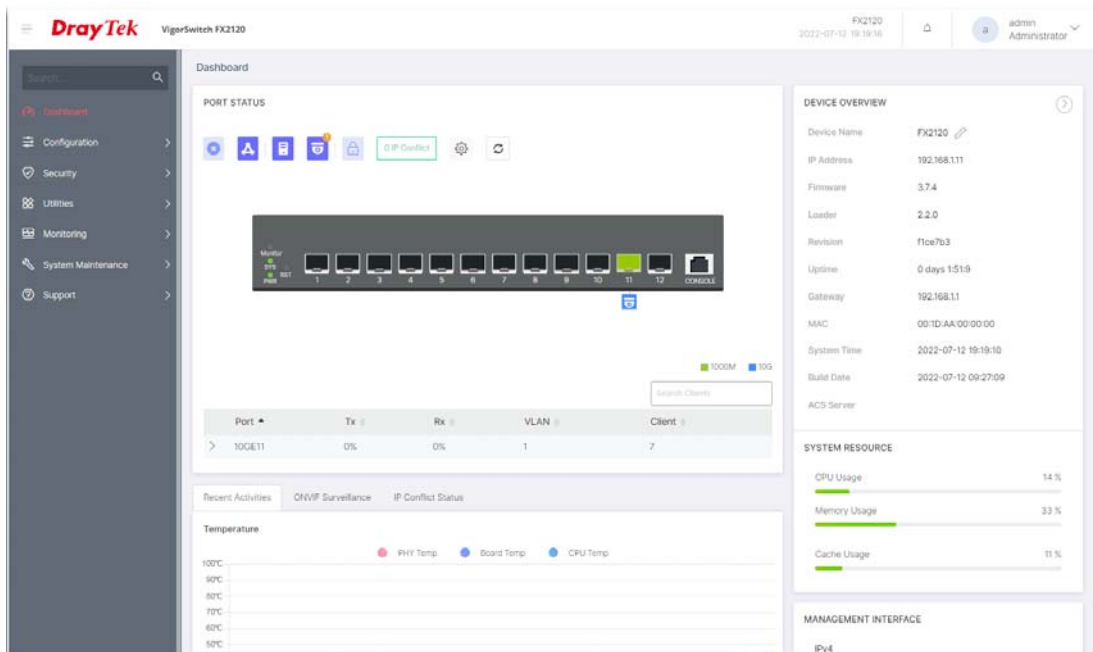
若電腦直接連上此裝置，您必須將 PC 設定使用相同的子網遮罩，預設資料如下圖所示。

IP 位址	192.168.1.224
子網遮罩	255.255.255.0
DHCP 用戶端	Enabled (On)
使用者名稱	admin
密碼	admin

2. 在電腦上設定正確 IP 位址之後，打開網頁瀏覽器並輸入本裝置的 IP 位址。



首頁顯示如下：





## 5. 客戶服務

假如經過多次嘗試設定後，基地台仍舊無法正常運作，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](mailto:support@draytek.com.tw)  
或電話 03-5972727 Ext:806

### 成為註冊用戶

建議在網頁介面進行註冊，您可以上居易官網註冊此裝置  
<https://myvigor.draytek.com>，成為會員後，將可獲得延長一年的保固期限。

### 韌體與工具更新

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>

**GPL Notice** This DrayTek product uses software partially or completely licensed under the terms of the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. The author of the software does not provide any warranty. A Limited Warranty is offered on DrayTek products. This Limited Warranty does not cover any software applications or programs.

To download source codes please visit:  
<http://gplsource.draytek.com>

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:  
<https://gnu.org/licenses/gpl-2.0>  
Version 2, June 1991

For any question, please feel free to contact DrayTek technical support at [support@draytek.com](mailto:support@draytek.com) for further information.