

# DrayTek

8埠  
LOOP  
自動防護

## VigorSwitch G1080

### 8埠網路交換器

- 8個乙太網路通訊埠
- 支持HTTP Web管理
- 應用程序流量優先的QoS
- 最多支持6個VLAN
- 輕鬆安裝、管理容易、節能環保 (符合IEEE 802.3az節能標準)



對於SOHO族與需要高性能管理能力之小型企業而言，VigorSwitch G1080是很理想的設備。為了滿足高頻寬流量之需要，LAN端配有8個超高速乙太網路埠口。VLAN可讓網路設計更加靈活，QoS功能則帶來更彈性的頻寬控制。此外IEEE 802.3az 的省電效能可以提供用戶綠色的乙太網路環境。

#### LAN安全性

VigorSwitch G1080提供的功能能幫助建立一個安全的商業網路環境，諸如VLAN、風暴控制。當有人嘗試連接網路以存取造訪網站時，這些功能可以阻擋他們存取商業網站資源，並保護網路不受惡意流量的攻擊與耗損。

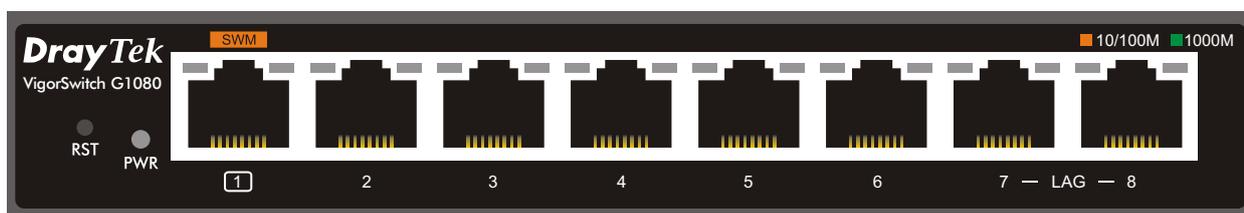
#### 透過Link Aggregation加速網路

若有連接數台交換器之需要，link aggregation可以提供較高的總資料處理能力，以及連線備援功能。VigorSwitch G1080透過LACP設定，支援1個Link Aggregation 群組，且可以支援2個埠號成員。

#### 能源效率

VigorSwitch G1080可幫忙建立綠色網路環境，透過省電功能如IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet)讓交換器得以依照用戶的活動與纜線的長度，隨機調整每個埠口的電力需求，從而達成省電的要求。

#### 可搭配usb供電



Gigabit LAN ports

### IP版本

- IPv4

### 標準相容規格

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-T
- IEEE 802.3ab 1000Base-TX
- IEEE 802.3x 流量控制能力
- ANSI/IEEE 802.3 自動協商
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1p 服務等級
- IEEE 802.3ad 埠號主線與 LACP
- IEEE 802.3az 高效節能乙太網 (Energy Efficient Ethernet)

### QoS

- 支援 4 Queues
- 速率限制
  - 因應入口與出口之埠口式速率限制
- 優先順序排程
  - WRR
  - 嚴格優先權
- 服務等級
  - 802.1p CoS

### 安全性

- 支援風暴控制(Storm Control)
  - 廣播
  - 未知多播
  - 未知單播

### Link Aggregation

- 支援1個Link Aggregation 群組，2個埠口為GE7&GE8
- LACP類型

### 網路

- 可達 4K MAC 位址表格
- 支援Jumbo Frame 9KBytes

### 多播(Multicast)

- 可達 128多播群組
- IGMP v2 Snooping

### VLAN

- IEEE802.1Q 標籤式 VLAN
  - 最多支持6個VLAN

### 管理

- 韌體更新
- 支援HTTP 網頁使用者介面
- 設定更新/備份
- 系統重新啟動

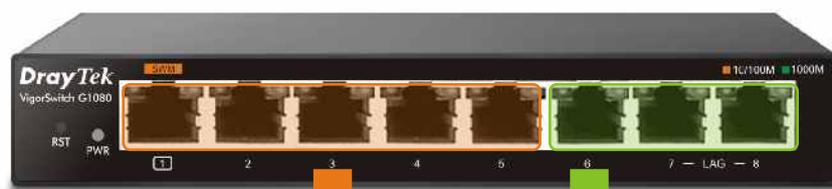
### 硬體介面

- 8 x 10/100/1000 Gigabit RJ-45 連接埠
- 1 x 出廠預設按鈕

### 環境需求

- 電源
  - 外接變壓器: 直流電5V 1A
- 溫度
  - 操作溫度: 0 ~ 40°C
  - 儲存溫度: -20 ~ 70°C
- 濕度
  - 操作溼度: 10 ~ 90% (未凝結狀態)
  - 儲存溼度: 5 ~ 90% (未凝結狀態)
- 尺寸: 154.5(長) x 85.3(寬) x 26(高)釐米

### QoS 確保重要的流量具有高優先級



#### High Priority Ports

- VoIP/Video



IP Phone



IPTV

#### General Ports

- Internet



PC



NB



Printer