

DrayTek

VigorSwitch G1280/P1280

24埠Gigabit Web Smart 交換器



- 24個Gigabit 埠口 & 4 個二合一 Gigabit SFP/RJ-45埠口
- 24個具有Gigabit PoE 功能的埠口 & 340-瓦特 PoE 功率消耗 (P1280)
- 802.1Q 標籤為主之 VLAN
- 自動聲音VLAN 簡化VoIP 配置及獲得最佳的電話品質
- 含8 種優先順序以及速率限制的 QoS
- 支援雙協定堆疊 IPv4/IPv6
- 支援Vigor路由器之交換器管理機制

VigorSwitch G1280/P1280 針對需要不同網路運用之SOHO族與中小企業網路而特別設計，對於無線基地台、IP電話以及IP監控設備，提供的24 個乙太網路埠口令企業相當滿意。自動的聲音Voice VLAN與QoS功能可改善網路上的VoIP電話品質，所有的埠口都具備gigabit 傳輸速度，Link Aggregation還能設定以增加整體網路流量，建立更可靠的網路環境。

LAN安全性

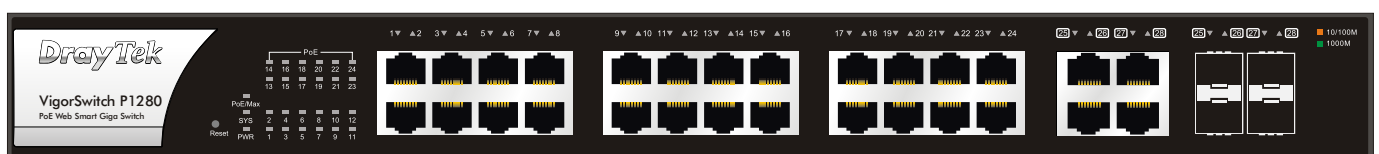
提供的功能能幫助建立一個安全的商業網路環境，諸如VLAN、埠號隔離、風暴控制與DoS攻擊防禦等等。當有人嘗試連接網路以存取造訪網站時，這些功能可以阻擋他們存取商業網站資源，並保護網路不受惡意流量的攻擊與耗損。

24個具備PoE+功能之埠口 (P1280)

24個乙太網路埠口皆符合 802.3at與802.3af標準，提供每個埠口最高可達30瓦的電力給予連接的裝置，如無線基地台、IP電話與IP監控設備。如此減少電源纜線及轉接器的需求，降低安裝的成本，同時也提供安裝相關裝置更多的彈性，不受電源插座位置的限制。

透過Link Aggregation加速網路運行

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。透過固定與LACP設定，支援高達8個Link Aggregation 群組，且每個群組分別可以支援8個埠號成員，以應您的需求。



Gigabit LAN ports

Combo UTP/SFP ports

IP版本

- IPv4
- IPv6

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 802.1p 服務等級
- IEEE 802.1d 生成樹
- IEEE 802.1w 快速生成樹
- IEEE 802.3ad 埠號主線與 LACP
- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- IEEE 802.3az 高效節能乙太網

Link Aggregation

- 支援 8 個 Link Aggregation 群組，類型包含固定與 LACP
- 每個群組支援最多可達 8 個埠口
- 支援流量負載平衡

VLAN

- 支援固定 VLAN
- 埠號隔離
- 管理 VLAN
- 聲音 VLAN (OUI 模式)
- 支援 IEEE 802.1Q VLAN
 - 標籤式
- 埠口隔離 (受保護埠口)

QoS

- 支援 8 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
 - DSCP
 - CoS-DSCP
 - IP Precedence

安全性

- 支援風暴控制 (Storm Control，含廣播、未知多播、未知單播)
- DoS 攻擊防護
- IP Source Guard

管理

- 多重使用者帳號
 - 雙層安全性 (管理者/使用者)
- HTTP(s) 網頁使用者介面
- HTTP(s)/TFTP 更新/備份
 - 韌體
 - 設定
- 簡易網路時間協定
- 鏈路層發現協議
- 簡易網路管理通訊協定 v1/v2c/v3
 - 支援 Generic Traps
 - 支援 Public 與 Private Community
- 透過 Telnet/SSH 之指令 (CLI) 管理
- 居易交換器管理
- TR-069

乙太網路供電 (P1280)

- 標準: 802.3af/802.3at
- PoE 埠口: 24 埠口
- 功率分配: 最高可達 340 瓦特 (每個埠口 30 瓦特)

硬體介面

- 24 x GbE LAN 埠口，RJ-45 (G1280)
- 24 x GbE LAN 埠口，具 PoE+ PSE 能力，RJ-45 (P1280)
- 4x GbE 二合一埠口，RJ45 + SFP
- 1 x 出廠預設按鈕

環境需求

- 溫度
 - 操作: 0 ~ 40°C
 - 儲存: -20 ~ 70°C
- 濕度
 - 操作: 10 ~ 90% (未凝結)
 - 儲存: 5 ~ 90% (未凝結)

