

# GPS8180

## 八口網管型網絡供電千兆級交換器

◆ 網管型千兆級交換器

◆ 符合 **IEEE 802.3af** 規範

◆ 支持 **8** 個千兆級網絡供電口及 **1** 個 **SPF** 口



★ 支持 8 個 10/100/1000Mbps RJ45 口及 1 個 SFP 口.

★ 支援 **IEEE802.3af** 規範及 **Cisco** 現有用電設備.

★ 支持動態功率管理功能.

★ 支持高功率輸出功能.

★ 支持串口控制台管理及 **WEB** 網管能力.

## GPS8180 規格：

### ◆物理接口:

7 個 RJ45 10/100/1000Base-T 接口及 1 個 (RJ-45/SFP) 混合接口。

### ◆性能指標:

- \*交換能力: **18 Gbps**.
- \*系統吞吐能力: 13.3Mpps.
- \*MAC 地址表大小: 8K.
- \*封包緩存大小: 144KB.

### ◆L2 特性:

- \*Auto-negotiation for port speed and duplex mode Flow Control:
  - IEEE 802.3x for full duplex mode.
  - Back-Pressure for half duplex mode.
- \*Spanning Tree Protocol:
  - IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol(STP).
  - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol(RSTP).
- \*VLANs:
  - Supports 255 IEEE 802.1Q VLANs.
  - Port-based VLANs.
- \*Link Aggregation:
  - Static Trunk.
  - IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol.
  - Trunk groups: 4 Groups, Trunk links: 2 ~ 8.
- \*Supports jumbo frames up to 9.6KB.

### ◆QoS 特性

- \*Priority Queues: 4 hardware queues per port
- \*Traffic classification:
  - Based on IEEE 802.1p(8 classes).
  - DSCP.
- \*Supports WRR and Strict priority.
- \*Storm Control: Unknown / Multicast / Unicast.
- \*Bandwidth Control: Ingress Port Mirroring.

### ◆安全管理:

- \*Supports IEEE 802.1x port-based access control.
- \*Management access filter configuration.
- \*Password-protection on web interface.

### ◆PoE 網絡供電功能:

- \*支援 IEEE802.3af 規範及 Cisco 現有用電設備.
- \*高功率功能支持:
  - Port1 and Port2 : **25W** Maximum Output Power.
  - Port3 ~ Port8 : **20W** Maximum Output Power.
- \*動態功率管理功能: **180W** power budget for PoE.

### ◆管理功能:

- \*交換器管理功能:
  - Web 網絡管理.
  - RS232 控制台管理.
- \*韌體及設定功能:
  - Web 為基礎的韌體昇級方式.
  - Web 為基礎的設定檔上傳及下載能力.
  - 回復到出廠值.

### ◆尺寸大小:

33.5 \* 20.3 \* 4.4 cm.

### ◆電源輸入:

85--265 VAC @ 47--63Hz.

### ◆環境:

- \*工作溫度: -15°C --50°C.
- \*工作濕度: 10%--90%RH.
- \*儲存溫度: -40°C --70°C.
- \*儲存濕度: 5%--95%RH.



## 瑞旺科技股份有限公司

台灣,台北縣蘆洲市中山二路 177 號 2 樓

電話: 886-2-82858362 傳真: 886-2-82857065

電郵信箱: [rayon@ms1.hinet.net](mailto:rayon@ms1.hinet.net)

網頁: <http://www.computex.com.tw/rayon>

網頁: <http://www.rayontech.com>