

# PSG-50822VM

## 10-port 10/100/1000M PoE 網路交換器



### 特色 Features

- 多個 10/100/1000Base-T(X) PoE+ 端口，帶 SFP 插槽
- 支援 IEEE 802.3at 標準，每個連接埠最高可達 30W
- 11 吋機架式金屬機殼
- 提供 Web 設定和管理
- 強大的 L2 功能
- 支援 9KB 巨型幀
- 支援 802.3az 乙太網路省電功能

## 10 個 1GbE RJ45 端口 + 2 個 1GbE SFP 端口，8AT 網路管理型 PoE 交換機

### 產品簡介

這款 Web 智慧型 PoE 交換機配備 8 個 10M/100M/1000M PSE 連接埠、2 個 10M/100M/1000M 乙太網路連接埠和 2 個 SFP 連接埠，是一台機架式 Web 智慧 PoE 交換機，支援 IEEE 802.3at PoE 標準，每個連接埠最高連接線連接埠可透過電力接取設備提供電力接取設備並透過電力連接點連接線連接埠最高功率為無線元件。此交換器是中小型網路的理想之選，提供 VLAN、QoS、LLDP 等進階功能，可增強網路管理、效能和安全性。它採用標準的 11 吋機箱，也可透過機架安裝套件安裝在 19 吋機櫃中，或放置在桌面下方，確保輕鬆整合到現有網路中。此交換器具備自動連接埠偵測功能，可辨識運作在 10/100/1000Mbps 全雙工或半雙工模式下的網路設備。其基於 Web 的管理介面可讓管理員配置 VLAN、設定流量優先權、聚合鏈路、控制頻寬，並透過密碼保護存取來保障網路安全。此交換器採用 PoE 供電，無需額外的電源插座或交流電源供應器，簡化了安裝並降低了成本。它為各種環境下的網路設備供電和連接提供了一個高效的解決方案，是需要可靠性能和易於管理的成長型網路的明智之選。

### 規格 Specification

| 連接埠介面                   |                   |                                                                                               |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10/100/1000M 乙太網路連接埠    |                   | 10                                                                                            |
| 1000Base-SX/LX SFP Port |                   | 2                                                                                             |
| 系統效能                    |                   |                                                                                               |
| 緩衝記憶體容量                 |                   | 4Mbits                                                                                        |
| 實體位址表數量                 |                   | 8K                                                                                            |
| 最大封包交換能力                |                   | 24Gbps                                                                                        |
| 資料轉交速率                  |                   | 17.856Mpps                                                                                    |
| 乙太網路供電規格                |                   |                                                                                               |
| IEEE 802.3 af/at        |                   | IEEE 802.3 af/at                                                                              |
| 供電連接埠數量                 |                   | 8                                                                                             |
| PoE Mode                |                   | Port 1-4: End-Span, Mode A MDIX: 1/2(-), 3/6(+)<br>Port 5-8: End-Span, Mode A: 1/2(+), 3/6(-) |
| 外接/內建電源                 |                   | 內建電源                                                                                          |
| 受電端設備受電性能檢測             |                   | •                                                                                             |
| 受電設備分類                  |                   | •                                                                                             |
| 偵測受電端設備 PoE 等級          |                   | •                                                                                             |
| L2 功能                   |                   |                                                                                               |
| 自動協商                    |                   | ••                                                                                            |
| 自動 MDI/MDIX             |                   | •                                                                                             |
| 流量控制 (雙工)               | IEEE 802.3x (全雙工) | •                                                                                             |

|                                                     |                       |                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                                     | Back-Pressure ( 半雙工 ) | •                               |
| 虛擬區域網路 ( VLAN )                                     | VLAN Group            | 16K                             |
|                                                     | Tagged Based          | •                               |
|                                                     | Port-Based            | •                               |
| Link Aggregation                                    | IEEE 802.3ad 動態匯聚群組   | •                               |
|                                                     | 靜態匯聚群組                | •                               |
|                                                     | 最大靜態匯聚群組數量            | •                               |
|                                                     | 最大單一靜態匯聚群組連接埠數量       | •                               |
| IGMP Snooping                                       | IGMP Snooping v1/v2   | •                               |
|                                                     | IGMP Querying         | •                               |
| <b>網路服務等級功能</b>                                     |                       |                                 |
| 每連接埠優先佇列數量                                          |                       | 8 個優先等級佇列/每連接埠                  |
| CoS                                                 | IEEE 802.1p           | Yes, 1KBps/1pps                 |
|                                                     | IP DSCP               | Yes, 1KBps/1pps                 |
| <b>管理</b>                                           |                       |                                 |
| Web Based Management                                |                       | •                               |
| Firmware Upgrade via HTTP                           |                       | •                               |
| Configuration Download/Upload                       |                       | •                               |
| Ping                                                |                       | •                               |
| LLDP                                                |                       | •                               |
| Port Mirroring                                      |                       | •                               |
| <b>硬體規格</b>                                         |                       |                                 |
| 系統最大耗電瓦特數 ( 不包含乙太網路供電 )                             |                       | 12W                             |
| 產品尺寸                                                |                       | 44 × 266 × 160 公釐 ( 長 × 寬 × 高 ) |
| LED 燈號                                              |                       | Power, PoE, Link/Act            |
| Reset Button                                        |                       | •                               |
| 產品運作溫度                                              |                       | 0~50°C                          |
| 產品儲存溫度                                              |                       | -20~80°C                        |
| 產品運作濕度                                              |                       | 90% ( 未凝結狀態 )                   |
| 電力需求                                                |                       | 100~240 伏特交流電, 50~60Hz          |
| <b>標準</b>                                           |                       |                                 |
| IEEE 802.3 – 10BaseT                                |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3u - 100BaseTX                             |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3ab - 1000BaseT                            |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX                         |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)              |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)             |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3x - Flow Control                          |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.1Q - VLAN                                  |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.1p - Class of Service                      |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol) |                       | <input type="checkbox"/>        |
| IEEE 802.3az - EEE (Energy-Efficient Ethernet)      |                       | <input type="checkbox"/>        |
|                                                     |                       |                                 |

| Model               | PoE Budget | Power Input                   |
|---------------------|------------|-------------------------------|
| PSG-50822VM-130W    | 90W        | 100-240V~, 47-63Hz, 3.3A MAX. |
| PSG-50822VM-250W    | 180W       | 100-240V~, 50/60Hz, 5.0A MAX. |
| PSG-50822VM-310W    | 240W       |                               |
| PSG-50822VM-FL-250W | 120W       |                               |
| PSG-50822VM-FL-310W | 210W       |                               |

▲規格如有變動，將不另行通知。