

24 路 Giga PoE & 4 路 SFP L2+網管型網路交換器 型號: OV-28244PSM



產品特色:

- Giga 乙太網埠口+Giga 光埠口上聯
- 所有埠口支援無阻塞線速轉發，傳輸更流暢。
- 支援 IEEE 802.3x 全雙工流控和 Backpressure 半雙工流控。
- 24 個 10/100/1000Base-T RJ45 埠口支援 PoE 供電，滿足 PoE 供電的需求。
- 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供電標準，自動識別 PoE 設備進行供電，不損壞非 PoE 設備。整機最大 PoE 輸出功率達 400W，單埠口最大 PoE 輸出功率為 30W。
- PoE 埠口支援優先順序機制，當剩餘功率不足時，優先保障高優先順序埠口的供電，避免設備超負荷工作。
- 支援 POE 網管功能，可以通過網管配置，實現 PoE 各埠口功率分配，優先順序設定，埠口功率狀態查看，時間調度等。
- 支援 IEEE 802.1Q VLAN，支援協定 VLAN, 使用者可以按需求靈活劃分 VLAN
- 支援 QoS, 支援基於埠口、基於 802.1P 和基於 DSCP 的三種優先順序模式和 Equ、SP、WRR、SP+WRR 四種佇列調度演算法。
- 支援 ACL，通過配置匹配規則、處理操作以及時間許可權來實現對資料包的過濾，提供靈活的安全存取控制策略。
- 支援 IGMP V1/V2 組播協定，支援 IGMP Snooping，滿足多終端高清視頻監控和視訊會議接入需求。
- 支援環網 STP/RSTP/MSTP 生產樹協定，消除二層環路、實現鏈路備份。
- 支援靜態彙聚和動態彙聚，有效增加鏈路頻寬，實現負載均衡、鏈路備份，提高鏈路可靠性。
- 支援 802.1X 認證，為局域網電腦提供認證功能，並根據認證結果對受控埠口的授權狀態進行控制。
- 支援埠口隔離，支援埠口廣播風暴抑制。
- 支援埠口+MAC 綁定，IP+MAC+埠口綁定功能。
- 主機低功耗、風扇主動散熱設計，散熱優良，穩定運行。
- 符合 CE、FCC、RoHS 安規要求，使用安全可靠。
- 使用者可通過電源指示燈(PWR)、埠口狀態指示燈(Link)、PoE 工作指示燈輕鬆瞭解設備工作狀態。
- 支援 Web 網管、CLI 命令列 (Console, Telnet)、SNMP (V1/V2/V3)、Telnet 等多樣化的管理和維護方式。
- 支援 HTTPS、SSLV3、SSHV1/V2 等加密方式，管理更安全。
- 支援 RMON、系統日誌、埠口流量統計，便於網路優化和改造。
- 支援 LLDP，方便網路管理系統查詢及判斷鏈路的通信狀況。

- 支援 CPU 監控、記憶體監控、Ping 檢測、線纜長度檢測。

產品規格:

型號	OV-28244PSM
埠口	24 個 10/100/1000Base-T POE RJ-45 插口 (Data/Power) 4 個 100/1000Base-X SFP 上聯 SFP 插槽(Data) 1 個 Console RS232 控制口(115200,N,8,1)
網路埠口特性	1-24埠10/100/1000Base-T (X) 自動偵測，全/半雙工MDI/MDI-X自動調整
雙絞線傳輸	10/ 100/ 1000BASE-T：Cat.5/6e UTP (≤100 meter)
光纖埠口特性	Giga SFP 光纖介面 (可選擇單模/多模、單芯/ 雙芯光模組)
網管類型	L2+
網路通訊協定	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T； IEEE802.3u100Base-TX； IEEE802.3ab 1000Base-T； IEEE802.3z 1000Base-X； IEEE802.3x
轉發模式	存儲轉發 (全線速)
背板頻寬	192Gbps (無阻塞)
封包轉發率@64byte	41.7Mpps
MAC 位址表	8K
封包轉發緩存	4.1M
巨型幀	10K
LED 指示燈	電源指示燈：PWR(黃色)；系統指示燈：SYS(黃色)；網路指示燈：Link/Act(黃色)，光埠： L/A(綠色)；POE工作指示燈：PoE(綠色)
一鍵還原開關	有
PoE 埠	1-24 埠支援 IEEE802.3af/at 標準 POE 供電
PoE 管理	支援 PoE 電源總功率限制配置 支援每埠 PoE 輸出功率分配，PoE 開/關，af/at 功率分配 支援每埠 PoE 輸出優先順序配置，支援每埠 PoE 工作狀態顯示 支援電源延遲啟動，支持 PoE 工作與時間調度
供電腳位	國際標準，支持 1/2(+), 3/6(-),4 芯供電
最高單埠 PoE 功率	30W，標準 IEEE802.3af/at
總功率/輸入電壓	400W，交流 (AC100-240V) / 600W(選配)
整機功耗	待機功耗：<18W；滿載功耗：<380W
電源	AC100~240V 50-60Hz 5.0A
防雷/ 防護等級	埠防雷：6KV 8/20us；
埠口	支持 IEEE802.3x 流控 (全雙工)，支援基於埠速率的廣播風暴抑制 支持對出入埠的報文流量進行限速，細微性最小為 16Kbps，最大為 1Gbps，支援埠即時流量管理 (Flow Interval)
L2+功能	支援 L2+網管功能， 支援 IPV4 靜態路由/預設路由，最大條目 128 個 支援 ARP 協定，最大條目 1024 個

VLAN	支援基於埠的 VLAN (4K 個), IEEE802.1q 支援基於協定的 VLAN, 支援 Access、Trunk、Hybrid 三種類型埠配置
埠彙聚	支援 LACP 動態聚合, 支援靜態聚合 支持最大 14 個聚合組, 每個聚合組最大支持 8 個埠
生成樹	支持 STP (IEEE802.1d) / RSTP (IEEE802.1w) / MSTP (IEEE802.1s)
組播	支援 IGMP Snooping v1/v2、最多支援 1024 個組播組 支援用戶快速離開機制, 支持組播 VLAN
鏡像	支持基本埠的雙向流量鏡像
QoS	支持 Diff-Serv QoS, 每個埠支援 8 個輸出佇列 支援 802.1p/DSCP 優先順序映射 支援佇列調度機制 (SP、WRR、SP+WRR) 支援優先順序標記 Mark/Remark 支援基於流的包過濾, 支援基於流的重定向, 支援基於流的限速
ACL	支援 L2~L4 包過濾功能, 可以匹配報文前 80 個位元組, 提供基於源 MAC 位址、目的 MAC 位址、源 IP 位址、目的 IP 位址、IP 協定類型、TCP/UDP 埠、TCP/UDP 埠範圍、VLAN 等定義 ACL。 支援基於埠、VLAN 下發 ACL
安全特性	支援用戶分級管理和口令保護, 支援基於埠的 IEEE802.1X 認證 支持 AAA&RADIUS 認證, 支援 MAC 位址學習數目限制 支援 MAC 位址黑洞, 支援 SSH 2.0, 為用戶登陸提供安全加密通道 支持 SSL, 保障資料傳輸安全, 支援埠隔離 支援 ARP 報文限速功能, 支持 IP 源位址保護 支援 ARP 入侵偵測功能, 支持防 DoS 攻擊 支持埠廣播報文抑制, 支援主機資料備份機制 IP+MAC+VLAN+埠的四元綁定功能
DHCP	支持 DHCP Serve, 支持 DHCP Client, 支持 DHCP Snooping
管理與維護	支援 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 CLI 命令列配置 支持 WEB 網管 (支持 HTTPS) 支援 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下載管理 支持 SNMP V1/V2C/V3, 一鍵還原 支援 NTP 時鐘, 系統工作日誌 支持 Ping 檢測, 線纜狀態檢查 支援 CPU 即時利用率狀態查看, 鏈路層發現協定 LLDP
網路管理	支援 WEB 介面管理
工作溫度/濕度	-20~+55°C; 5%~90% RH 無凝結
存儲溫度/濕度	-40~+75°C; 5%~95% RH 無凝結
尺寸 (L*W*H)	440x290x44.5mm
安裝方式	桌面式、1U/19 寸機櫃安裝
淨重	<4.4kg