

8 路 Giga PoE & 2 路 SFP L2+網管型工業級網路交換器

型號: OV-10082PSIM



產品特性:

- 支援埠聚合, 埠限速, 廣播風暴抑制, 組播\未知單播包抑制
- 8 個 10/100/1000 Mbps 自我調整 RJ45 埠, 支援 2 個 1000M SFP 光纖介面
- 符合 IEEE802.3af/at 標準, 支援每埠 PoE 配置功能, 單埠最大可輸出 30W
- L2+ 具備更好的管理性、安全性、QoS 和其他性能
- 支援兩層交換功能, 包括 802.1Q VLAN, 鏡像, 埠隔離, IGMP Snooping 功能, DHCP Snooping 功能, LLDP, POE+管理, IP 源防護, ARP 檢測, 存取控制清單等
- 支持生成樹 STP (802.1D) 和 RSTP (802.1w) 的支持
- 巨型幀支援高達 10K 位元組.
- 支持通過 WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP 的高級管理
- G.8032, 支持<50ms 的快速工業環網保護
- 軌道式安裝可支援 TS-35/15 規格(TS-35/7.5 可選)

產品規格:

產品型號	OV-10082PSIM	
性能（交換容量和轉發率）		
每秒百萬封包的容量（MPPS）（64 位元組資料包）		14.88
Gbps 交換容量		192
埠口		
埠	8 個 10/100/1000M RJ45 埠、2 個 1000M SFP 光纖介面	
2 層交換		
生成樹協議（STP）	標準生成樹 802.1d 快速生成樹（RSTP）802.1w	
G.8032 ERPS	<50ms 的適用於工業高可靠應用的環網保護	

彙聚	鏈路聚合控制協議 (LACP) IEEE802.3ad;多達 13 組，每組最多 16 個埠
VLAN	同時支持高達 4K VLAN (4094 個 VLAN ID);基於埠的 VLAN; 802.1Q 標記的 VLAN
IGMP v1/v2 snooping	IGMP 限制頻寬密集型組播流量只給請求者;支援 1024 個組播組 (不還支援特定源組播)
安全	
安全外殼 (SSH) 協議	SSH 保護 Telnet 流量在交換機的進或者出，支持 SSH v1 和 v2
Secure Sockets Layer (SSL), HTTPS	SSL 加密 HTTP 流量，以便安全地進入交換機的基於流覽器的管理 GUI
埠安全	對埠鎖定 MAC 地址，並限制 MAC 位址學習數目
DHCP 窺探 (Snooping)	防止客戶私自配置與使用 IP 位址，同時提供對 IP 源保護以及 ARP 檢測的支援
IP 源防護	提供 IP+MAC+埠的三元組綁定，防止 IP+MAC 欺騙
ARP 檢測 (Inspection)	防止 ARP 欺騙與 ARP 攻擊
風暴控制	防止局域網中的廣播，未知名組播，未知名單播 風暴
ACLs 存取控制清單	支持多達 256 項訪問;降低或速率限制基於源和目標 MAC，VLAN ID 或 IP 位址，協定，埠，差分服務代碼點 (DSCP) / IP 優先順序，TCP/UDP 源埠，目的埠，802.1p 優先順序，乙太網類型，互聯網控制消息協定 (ICMP) 資料包，IGMP 報文，TCP 標誌
管理 (網路/SSL，遠端登入/SSH，平，普通檔案傳輸通訊協定 (TFTP)，SNMP，系統日誌)	
網頁 GUI 介面	內置的交換機配置功能，適用於基於流覽器的設備配置 (HTTP/HTTPS)。支援配置，系統主控，維護和監控
雙圖像	雙圖像提供獨立的主從作業系統檔，以供升級時備份
升級	通過 Web 流覽器和 TFTP 升級；以及通過 Console 埠升級
埠鏡像	一個埠的流量可以鏡像到另一個埠，用於網路分析器或 RMON 探測器分析使用。多達 N-1 (N 是交換機的埠) 埠可以鏡像到單個目標埠。支援單個會話。
其他管理	單一 IP 管理; HTTP / HTTPS; SSH; RADIUS; DHCP 用戶端; SNTP;電纜診斷;平;系統日誌; Telnet 用戶端 (SSH 安全支持)
硬體	
硬體優先順序佇列	支援 8 個硬體佇列
調度	每個埠的 8 個 COS 佇列支援嚴格優先順序和加權輪循 (WRR)
分類(Classification)	基於埠; 基於以 VLAN 的 802.1p(PCP)優先順序分類(Classification);
速率限制	基於每個埠的入口監察(Policing);出口整形(Shaping)和速率控制(Rate

	Limit)		
綠色乙太網			
綠色節能乙太網 (EEE)	符合 IEEE802.3az 能效乙太網工作組。鏈路斷開或用戶端空閒時，自動關閉千兆乙太網 RJ-45 埠上的電源。當交換機檢測到鏈路正常連接時，有效模式會恢復，不會有任何資料包丟失		
線纜長度檢測	根據線纜長度調整信號的強度，減少功率損耗		
其他			
Jumbo 幀	支持千兆埠的 Jumbo Frame 達到 10KB		
MAC 地址表	8K		
Discovery 發現			
鏈路層發現協議 (LLDP)	用於網路設備為宣傳自己的身份，能力，和 IEEE 802 局域網上的網上鄰居，主要是有線乙太網		
PoE			
PoE 標準:	IEEE802.3af/at	功率:	每埠標準輸出功率 15.4W，單埠最大功率 30W
PoE 埠:	8 埠支持 PoE	供電類型:	末端跨接法 (可選中間跨接法)
環境			
尺寸	165*147*54(mm)		
輸入電源	DC24V~57V (可選)		
輸出電源功率	120W		
工作環境	工作溫度：-40~75℃ 儲存溫度：-40~85℃ 相對濕度：5%~95%（無凝結）		