

PS-22444W

二十四口超高速智慧網管型網路交換器



固定端口	24 個 10/100/1000M 電口 4 組 COMBO 4 組 SFP 光電轉換界面
管理端口	1 個 Console
Reset 鍵	1 個
交換內容	56Gbps
包轉發率	40.32Mpps
CPU 頻率	500MHZ
RAM	128M
MAC	8K
包緩衝區	4.1M 緩存
FLASH	128M
傳輸方式	存儲轉發
工作溫度	0°C~50°C
儲存溫度	-40°C~70°C
工作濕度	10%~90%無凝結
儲存濕度	5%~95%無凝結
裸機尺寸	440(L)*200(W)*45(H)mm
包裝尺寸	494(L)*373(W)*97(H)mm 含包裝
輸入電壓	AC 90~265V 50/60HZ
整機功耗	≤30W
S.W AI	當系統的資源耗盡或意外情況時，系統會自動重啟。

標準	IEEE 802.3x
	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z
	IEEE 802.3ad
	IEEE 802.3q、IEEE 802.3q/p
	IEEE 802.1w、IEEE 802.1d、IEEE 802.1s
MAC 地址表	支援 16K MAC 地址表，自動更新，雙向學習
VLAN 配置	支援基於端口 VLAN
	最多支援 4096 個 VLAN
	支援 802.1Q 標準 VLAN
	支援語音 Voice VLAN，可以為語音數據配置 QoS
生成樹	支援 STP 生成樹協議
	支援 RSTP 快速生成樹協議
	支援 MSTP 快速生成樹協議
	支援 EPPS 環網協議
	支援 EAPS 環網協議
	支援 802.1x 認證協議
端口匯聚	支援 8 組匯聚，每組最多支援 8 個端口
端口鏡像	支援收發雙向的端口鏡像
環路保護	支援環路保護功能，實時檢測、迅速報警、精確定位、智能阻塞、自動恢復
端口隔離	支援下行端口相互隔離，同時能與上行口通信
端口流控	半雙工基於背壓式控制
	全雙工基於 PAUSE 幀
端口限速	支援基於端口的輸入/輸出帶寬管理
組播控制	IGMPv1/2/3 和 MLDv1/2 Snooping
	支援 GMRP 協議註冊
	組播地址管理、組播 VLAN、組播路由端口、靜態組播地址
DHCP	DHCP Snooping
風暴抑制	支援未知單播、多播、未知多播、廣播類型的風暴抑制
	基於帶寬調節、風暴過濾的風暴抑制
安全特性	支援用戶端口+IP 地址+MAC 地址
	基於 IP、MAC 的 ACL

	支援基於端口的 MAC 地址數量的安全性質
QOS	802.1p 端口隊列優先級算法
	Cos/Tos · QOS 標記
	WRR (Weighted Round Robin) · 加權優先級輪轉算法
	支援 WRR、SP、WFQ 三種優先級調度模式
網線線序	支援 Auto-MDIX 功能 · 自動識別直通網線和交叉網線
協商模式	端口支援自動協商功能 (自協商傳輸速率和雙工模式)
系統維護	支援升級包上傳
	支援系統日誌查看
	支援 WEB 恢復出廠配置
網絡管理	支援 WEB 界面管理
	基於 Telnet 、 Console 的 CLI 管理
	SNMP V1/V2/V3 管理
	SSHV1/V2 管理
	RMON 管理

PS-22444W

二十四口超高速智慧網管型網路交換器

- (1) 系統介面：具備有24個10/100/1000 Base-T 埠及4個獨立頻寬 SFPs 埠，SFP 介面支援1000Base-SX、1000Base-LX。
- (2) 系統效能：提供 56 Gbps 的系統交換頻寬，支援線速(Wire Speed)交換能力，交換速度可達 41.7Mpps。
- (3) 提供無阻塞(Non-Blocking)及線速 (Wire Speed)交換能力。
- (4) 每埠均具備MDI(Media Dependent Interface)-II/MDI-X(Media Dependent Interface with Crossover) 自動跳線(Auto Crossover)功能。
- (5) 具備4K(含)以上之MAC(Media Access Control)Addresses。
- (6) 具備Store and Forward(貯存轉送)操作模式。
- (7) 支援 Jumbo Frame。
- (8) 支援 防當機機制。
- (9) 具備廣播風暴(Broadcast Storm)抑制功能。
- (10) 具備 IGMP v1/v2 /v3 snooping 功能。
- (11) 主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態。
- (12) 具備IEEE (THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS) 802.3x流量控制(Flow control)。
- (13) 符合標準19吋機架式規格或可安裝於19"-41U 鋁合金主機專用機櫃。
- (14) 可選購POE模組及專用電源。