

PS-44846N

四十八口超高速第三層網管型網路供電交換器



固定端口	48 個 10/100/1000M 電口
	6 組 1G/2.5G/10G SFP
POE 端口	1-48Port
POE 規格	Port1~4: support IEEE802.3af/at/poe++/bt Port5~48: support IEEE802.3af/at
POE 總輸出能力	1200W
管理端口	1 個 Console
Reset 鍵	1 個
交換內容	256Gbps
包轉發率	160.7Mpps
CPU 頻率	1GMHZ

RAM	512M
MAC	32K
包緩衝區	4.1M 緩存
FLASH	16M
傳輸方式	存儲轉發
工作溫度	0°C~55°C
儲存溫度	-40°C~75°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)*360(W)*45(H)mm
包裝尺寸	553(L)*403(W)*93(H)mm 含包裝
輸入電壓	AC 90~265V 50/60HZ
整機功耗	Built-in power AC 100~240V 50/60HZ MAX Current 4.8A(Optional: 6.5A/9.5A/12A) MAX Power 550W(Optional: 550W/800W(-J)/1100W(-L))
S.W AI	當系統的資源耗盡或意外情況時，系統會自動重啟。
防護等級	3KV 8/20us ; IP30
安規認證	CE mark, commercial ; CE/LVD EN60950 ; FCC Part 15 Class B ; RoHS ;

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 、 IEEE 802.1AB LLDP-MED
路由策略	IPV4 12K IPV6 12K
MAC 地址表	支援 16K MAC 地址表，自動更新，雙向學習
	MAC 搜尋
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
迴圈保護	支援迴圈保護功能，即時檢測、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
ARP	區域內 ARP 防護
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, MVR
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 地址綁定
	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）
CPU	管理指令效能顯示
IPv6	管理 DHCP 轉發

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	IP 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