

PS-41642E

十六埠超高速智慧網管型網路供電交換器



固定端口	16 個 10/100/1000M POE PORT 2 組千兆 1000M RJ45 及 2 組千兆 1000M SFP
POE	支援 802.3 af/at
Reset 鍵	1 個
指示燈號	PWR 電源, SYS 系統, 1~16POE, 17~18 UPIINK
交換內容	56/128 Gbps 無阻塞
轉發率	40.32Mpps
CPU 頻率	500MHZ DDR :1G
RAM	128M
MAC	8K
包緩衝區	4.1M 緩存
FLASH	16M
傳輸方式	存儲轉發
端口特性	10/100/1000M 自動偵測 MDI/MDI-X 全雙工自動偵測
雙絞線特性	10MBASE-T cat 3.4.5 UTP (250M) 100 MBASE-T cat 5 UTP (100M) 100 MBASE-T cat 6 UTP (1000M)
工作溫度	-20°C~55°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
防雷等級	3KV

防護等級	IP30
裸機尺寸	90(L)*290(W)*45(H)mm
輸入電壓	AC 90~265V 50/60HZ
認證	CE ,FCC part 15 classB , CE/LVD EN60950
整機功耗	330W
選購	360W電源供應器、機櫃套件、搭配 NVR 主機可擴充智慧重啟功能

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 802.1X
MAC 地址表	支援 8K 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

FIBER MODULE LIST

	Model	Description	Unit
1.25G Fiber Module	850MM-LC	1.25G SFP module, dual LC interface. Multi mode dual fiber, 850nm. Transmission distance is 550meters. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
	1310SM-LC	1.25G SFP module, dual LC interface. Single mode dual	PC

		fiber, 1310nm. Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	
	1315A-LC	1.25G SFP module, single LC interface. Single mode single fiber, 1310nm(transmitter), 1550nm(receiving). Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
	1315B-LC	1.25G SFP module, single LC interface. Single mode single fiber, 1550nm(transmitter), 1310nm(receiving). Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
	1315A-SC	1.25G SFP module, single SC interface. Single mode single fiber, 1310nm(transmitter), 1550nm(receiving). Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
	1315B-SC	1.25G SFP module, single SC interface. Single mode single fiber, 1550nm(transmitter), 1310nm(receiving). Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
Ethernet Module	SFP/TP	1.25G Ethernet module , cover SFP to 10/100/1000M RJ45 port	PC