

PS-42432E-SE / PS-42432G-SE

二十四埠超高速智慧網路供電交換器



固定端口	24 個 10/100/1000M POE PORT
	2 組千兆 1000M SFP
POE	1-2: support ieee803.2af/at/poe + + / BT, max power 90W 3-24 ports: support ieee803.2af/at, single port, max power 30W 1-24 ports support Poe AI Function
Reset 鍵	1 個
指示燈號	PWR 電源, SYS 系統, 1~24POE
交換內容	56 Gbps 無阻塞
轉發率	40.3Mpps
CPU 頻率	500MHZ DDR :1G
RAM	128M
MAC	8K
巨大封包	支援 9K Jumbo Frame
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)
	1000 MBASE-T cat 6 UTP (1000M)
工作溫度	-10°C~65°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

防雷等級	4KV
防護等級	IP30
裸機尺寸	440(L)*220(W)*45(H)mm 支援 19 吋標準機架安裝
包裝尺寸	510(L)*373(W)*95(H)mm 含包裝
輸入電壓	AC 90~265V 50/60HZ
認證	CE ,FCC part 15 classB , CE/LVD EN60950
POE AI	內建
整機功耗	300W、19 吋標準機櫃套件、搭配 NVR 主機可擴充智慧重啟功能
選購	400W 電源供應器 『PS-42432E(G)-SE 』、智慧網管功能

可升級

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
POE 管理	POE 協議類型配置
	POE 端口重啟
	POE 日誌功能配置
	POE 網路接口狀態、電流、功率、電壓顯示
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
端口匯聚	支援匯聚，每組最多支援 8 個端口
端口匯聚	支援匯聚，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、精準定位、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/

	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
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
QOS	802.1p 端口隊列優先級算法
	Cos/Tos, QOS 標記
	支援 MAC 限制
	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
	防當機自動重啟
	支援 WEB 恢復出廠配置

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 fiber, 1310nm. Transmission distance is 20km. Working voltage is 3.3V. Support DDM and hot plugging.	PC
	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