

ES0812-31

8 埠 10M/100M + 2 埠十億位元上行鏈路(1*TP+1*SFP)桌面網頁智慧型供電交換器



- 8 埠 10/100M PSE 埠 + 2 埠十億位元上行鏈路 (TPx1, SFPx1)*
- IEEE 802.3at PoE+，每埠高達 30W
- 網頁為架構的設定和管理
- VLAN, QoS, RSTP, IGMP 窺探, LACP, 埠安全性, 頻寬控制, 廣播暴風控制
- 電源消耗量 Max. 130W
- 11" 金屬外殼

*可同時使用 TP 和 SFP 埠。您可選擇其中一項用來傳送數據。

主要特色

IEEE 802.3at 乙太網路供電 (PoE) 埠

ES0812-31 特色在於 8 埠 IEEE 802.3at 以太網路供電 (PoE) 埠，每埠最高供電 30W。本產品可將標準 100 ~ 240VAC~ 電源轉換成低伏特直流電，透過現存 LAN 纜線傳輸到相容於 IEEE 802.3at 的網路配件。同時本產品具有 PoE 識別功能，能夠辨識是否網路裝置接受的電源相容於 IEEE 802.3at，若不相容，則僅能透過 LAN 纜線傳輸數據。透過新增 ES0812-31 至現有網路，安裝網路產品 (如：Access Points 和網路攝影機) 都會變得更加輕鬆。可輕鬆佈署無線裝置，並搭配可用的電源輸出和網路，管理人員再也不需使用笨重的交流電變電器。

不需特別的網路纜線

藉由新增 PoE 裝置，您可使用現有的標準 Cat-5 乙太網路纜線即可，不需要提供新的電源和數據插頭。節省安裝和時間成本。

智慧型功能

ES0812-31 8 埠 PoE + 2 埠十億位元上行鏈路 (1*TP+1*SFP) 桌面網頁智慧型供電交換器的特色在管理介面，透過網頁瀏覽器即可輕鬆管理介面，並提供智慧型功能，適合簡單的網路應用程式和基本的監控工具來提升網路效能。透過網頁為基礎的架構，管理人員可設定 VLAN 來分隔流量、利用設定 QoS 來排序關鍵任務數據、使用 RSTP/Loop Protection 來避免網路迴圈、利用鏈路聚合建立大流量管線。管理人員還可利用頻寬控制來限制網路負載及 Port Security 來保護網路。以上這些功能都提供網路邊緣額外的保護。最棒的是，還可遠端存取受密碼保護的設定介面。

自動跳線功能

每一埠皆會自動偵測纜線的類型，因此不論交換器是與另一台交換器還是與電腦連接，都不需要跳線。

自動偵測速率功能

每一埠皆會自動偵測網路裝置是否以 10Mbps/ 100Mbps/1000Mbps 速率和半／全雙工模式傳輸，並會自動調整。

無阻塞

此交換器會接收並傳送無縫傳送流量，具無阻塞和線速能力。每一個 100Mbps port simultaneously supports up to 200Mbps of bandwidth in full-duplex mode, Gigabit port supports up to 2000Mbps of bandwidth in full-duplex mode. This feature provides full wire speed to the connected devices and allows you to run a smooth network.

Note: For the 2 Gigabit Uplink ports (TPx1, SFPx1), it's not allowed to use the two ports simultaneously. You can choose either one for data transmitting.

Specifications

Standards	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3at Power Over Ethernet (PoE+)
Features	Number of Ports: 10 Fast Ethernet: 8-port 10/100 Base-TX, IEEE 802.3at PSE Gigabit Ethernet: 1-port 10/100/1000 Base-T, 1-port Gigabit SFP MAC Address: 4K Buffer Memory: 2.75M bits Switching Capacity:5.6Gbps Jumbo Frame:10K Transmission Method: Store and Forward
Smart Features	Port Based VLAN: 10 Tagged Based VLAN: 32, VID = 1~4094 STP/RSTP IGMP Snooping V1&V2 Link Aggregation: 1, Gigabit ports Quality of Service(QoS): High & Low priority queues, 802.1p Security: Port & MAC binding, 3 MAC per port



	Port: Port State, Speed/Duplex, Flow Control Configuration Port Mirroring Bandwidth Control Broadcast Storm Control PoE Control: PoE Port Enable/Disable, PoE Status Management: Web Management, password protection Configuration backup/restore, Firmware upgrade
Filtering/Forwarding Rates	10Mbps port - 14,880pps 100Mbps port - 148,800pps 1000Mbps port - 1,488,000pps
Transmission Media	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5/5E,6 UTP/STP
Led Indicators	Per Port: Link/Act, PoE Act/Status Per Unit: Power
Power Input	100~240V/AC, 50~60Hz
Power Output	802.3at compliant, 30W Max. per Port
Power Consumption	130W (Max.)
Operating Temperature	0 to 45°C
Storage Temperature	-20 to 90°C
Humidity	10 to 90% RH (non-condensing)
Dimensions	44 × 266 × 161 mm (H x W x D)
Weight	1.8 kg
Certifications	FCC Class B, CE

