

## ES2446-51

### 24 埠十億位元 PoE+ 配 4 組合 SFP 機架 網頁 智慧型 供電交換器



- 24 埠 10/100/1000BaseT(X) PoE+ 配備 4 組合 SFP 開放插槽
- IEEE 802.3at，每埠最高 30W
- 電源消耗量最高 400W
- 網頁為基礎的設定和管理
- 8K MAC、802.1Q VLAN、QoS、鏈路聚合、RSTP、IGMP 窺探和 IEEE 802.1X
- 最大 12.2K 巨型封包

### 主要特色

#### IEEE 802.3at 乙太網路供電 (PoE) 埠

ES2446-51 特色在於 24 埠 IEEE 802.3at 乙太網路供電 (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 IEEE802.3at 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 ES2446-51 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。

#### 4 個組合 SFP 開放插槽

ES2446-51 支援 4 個組合 SFP 開放插槽，可上行至至伺服器、存儲或是其他交換裝置，實現長循環應用。

#### 高速網路和巨型封包支援

ES2446-51 提供出色的解決方案以擴展您的十億位元網路。透過十億位元的速度，本產品提供高彈性和絕佳的頻寬連接能力給伺服器、工作站以及其他連接的裝置。節省傳送大型檔案的時間。此外，本產品也支援巨型封包 12.2K 以改善大型檔案傳送的網路使用。

#### 卓越的智慧型功能

ES2446-51 的特色是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 來避免網路迴圈、利用鏈

路聚合建立大流量管線，並利用 IEEE 802.1X 來保障您網路的埠存取安全。所有功能皆在網路邊緣提供額外的保護。

### 卓越的安全性

ES2446-51 每一埠支援特定的 IP 位址過濾，僅有具有權限的識別符號可通過特定的埠。在埠存取控制方面，本電源交換器也支援 IEEE802.1x 埠驗證。

### 規格

標準	乙太網路：IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x 全雙工和流量控制 IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad 鏈路聚合控制協議 IEEE 802.1D 生成樹協議 IEEE 802.1w 快速生成樹協議 IEEE 802.1p 服務等級 IEEE 802.1X 以埠為基礎的網路存取控制 IEEE 802.3at 乙太網路供電 (PoE+)
特色	埠數：24 10/100/1000M RJ-45 埠：24 埠 (有 IEEE 802.3at PoE+) 十億位元 SFP：4，4 10/100/1000M RJ-45 MAC 位址空間：8K 緩衝區記憶體：500 Kb 交換能力：48 Gbps 巨型封包：12.2 KB 傳輸模式：儲存後傳輸
智慧型功能	VLAN：16, VLAN ID: 1~ 4094 快速生成樹協議 IGMP 窺探 V1&V2 LACP/幹線群：最多 8 組 服務品質 (QoS)：最高 4 佇列，802.1p PoE 控制：PoE 埠啟用 / 停用、狀態 IEEE 802.1X、來源 IP 過濾 風暴控制：廣播、多播、洪流單播 埠：埠狀態、速度 / 雙工、流量控制、速率限制、埠鏡像 管理：網頁 GUI、SNMP、密碼保護、設定上傳 / 下載、韌體更新
過濾率 / 傳輸率	1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps, 10Mbps port - 14,880pps



傳輸介質	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP, 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
LED 指示燈	每一埠：Link/Act、每單位：Power
電源輸入	100 ~ 240VAC~, 50~60Hz
電源輸出	每埠輸出 53VDC
電源消耗	最高 400W
尺寸	44 x 440 x 331mm (H x W x D)
重量	4.7kg
作業溫度	0 - 40°C
儲存溫度	-20 - 90°C
濕度	10 - 90% RH (無冷凝)
認證	FCC Class A, CE