

ES2448-62

24 埠 10/100/1000Base-T 配 4 埠 10G SFP+

Layer 2+ 全方位管理 高電源 PoE 交換器



- 24 埠 Gigabit Copper 及 4 埠 10G SFP+
- 提供 1G SFP/10G SFP+
- 802.3az 超節能乙太網路標準
- 88G 無阻塞交換容量
- Layer 2+ 全方位管理軟體功能
- 4K VLAN, 8 queues QoS、進階 VLANs
- MSTP, LACP, LLDP, sFlow
- 802.1X, RADIUS, TACAS+, ACL
- IPv6, IPv4/v6 Multicast 過濾

主要特色

4 組 10 Gigabit SFP+ 開放插槽

ES2448-62 配有 4 組 10 Gigabit SFP+ 上行鏈路埠開放插槽。10G 上行鏈路設計為擴充網路從 1G 到 10G 提供了一個絕佳解決方案。10G 速度使該產品在連接到另一個 10G 交換器、伺服器、工作站及其他支援 10G 介面裝置時，具有高彈性及高頻寬的特質。使用者亦可將這些 10G 埠運用為 Trunk Group 以增加頻寬。

全方位 Layer 2+ 管理功能

ES2448-62 具有全方位 Layer 2+ 管理功能。此軟體包含最高 4K 802.1Q VLAN 以及進階協定 VLAN、私有 VLAN、MVR 等功能。此外，並提供 8 組實體序列 QoS、IPv4/v6 Multicast 過濾、避免網路迴圈的快速生成樹協議、整合 VLAN 及生成樹的多重生成樹協議、LACP、LLDP、sFlow、埠鏡像、纜線診斷及進階網路保全功能。

進階保全

ES2448-62 支援進階保全功能。在交換管理上提供具保障的 HTTPS 和 SSH、登入密碼及配置封包。埠綁定功能可將特殊 MAC 位址綁定到指定埠，只有該 MAC 具有進入該網路的權限。802.1X 埠基於存取控制，每位使用者需事先被授權才可進入該網路。AAA 是認證、授權、計費的簡稱。Layer 2+ 存取控制清單讓使用者可依據 IP、MAC、埠號等，定義存取權限。

規格

標準	<p>乙太網路: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ae IEEE802.3az 超節能乙太網路 (EEE) 協議: IEEE 802.3x - Flow Control, IEEE 802.1Q – VLAN, IEEE 802.1p - Class of Service, IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE802.1v - Protocol VLAN, IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1X - 存取控制</p>
介面	<p>埠數量: 28 10/100/1000Base RJ-45 Port : 24, Auto-negotiation, Auto MDI/MDIX 1G SFP/10G SFP+ : 4</p>
性能	<p>交換容量: 128G bps MAC Address Table Size: 32K 轉發速率: 1000Mbps port :1,488,000pps / 10,000Mbps 埠: 14,880,000pps 封包緩衝: 32Mbits</p>
L2 特色	<p>流量控制: 802.3x (Full-duplex)ort/ Back-Pressure (Half-duplex) 生成樹: IEEE 802.1D-2004(Includes IEEE 802.1w): 快速生成樹協議 802.1s 多重生成樹協議 迴圈偵測 VLAN: IEEE 802.1Q Tagged Based, Max. VLAN Group: 4K QinQ Port-based VLAN Voice VLAN Private VLAN MVR MAC-Based VLAN Protocol-Based VAN Link Aggregation:</p>



	<p>IEEE 802.3ad with LACP: 14 trunks/ up to 8 port per trunk</p> <p>Static Trunk: 14 trunks/ up to 8 port per trunk</p> <p>Max. Group:14</p> <p>Max. Ports/Group:8</p> <p>IGMP Snooping:</p> <p>IGMP Snooping v1/v2/v3</p> <p>IPv6 MLD Snooping v1/v2</p> <p>Querier support/ IGMP Filtering, IGMP Leave Proxy, Immediate Leave</p> <p>Storm Control: Broadcast/ Multi-cast/ Un-known Unicast</p> <p>Jumbo Frame Support: 10K</p>
PoE 特色	<p>802.3af/at Compliant</p> <p>每步最大電源輸出: 30W</p> <p>功耗 : 250W / 500W Current Sharing</p> <p>內部電源: In PD Classification Power</p> <p>管理:</p> <p>Enable/Disable per-port Priority</p> <p>Setting per-port Overloading</p> <p>Protection per-port</p> <p>Power Level Setting per-port</p>
QoS 特色	<p>優先序列數量: 8 序列/埠</p> <p>優先序列排成: WRR/Strict Priority scheduling/Hybrid</p> <p>CoS :</p> <p>802.1p/ IP Precedence/ IP TOS Precedence</p> <p>IP DSCP/ Port based Priority</p> <p>速率限制: Ingress/Egress: 1Kbps/ 1pps granularity</p> <p>DiffServ (RFC2474) remarking</p>
安全性	<p>使用者名稱 / 密碼保護</p> <p>使用者權限: up to 15 levels</p> <p>IEEE 802.1x: Port-based Access Control</p> <p>IP Source Guard</p> <p>MAC Based Authentication</p> <p>Web-based Authentication</p> <p>HTTPS</p> <p>SSHv2</p>



	<p>RADIUS: Authentication/ Accounting</p> <p>TACACS+: Authentication</p> <p>ACL (存取控制清單)</p>
管理	<p>Command Line Interface (CLI)</p> <p>Web Based Management</p> <p>Telnet</p> <p>Access Management Filtering: SNMP/ WEB/SSH/TELNET/</p> <p>SNMP: v1/v2c/v3</p> <p>RMON: RMON (1,2,3, & 9 groups)</p> <p>DHCP: Client/ Relay/ Option82/ Snooping</p> <p>Event/Error Log: Local Flash/ Remote Server</p> <p>Software Download/ Upgrade: HTTP</p> <p>Configuration Download / Upload</p> <p>sFlow</p> <p>埠鏡像: One to One/ Many to One</p> <p>遠端 Ping</p> <p>NTP/LLDP</p> <p>UPnP</p> <p>EEE 設定</p> <p>纜線診斷</p> <p>IPv6 設定</p>
電源輸入	100~240VAC
機構	<p>尺寸: 44*440*331 mm (H*W*D)</p> <p>重量: 4.3 kg</p>
作業溫度	0~40°C
濕度	5~90% (無冷凝)
認證	CE, FCC Class A

