

24 埠網管型交換機



ESW-PoE-1024

Version: 20250418

介紹

ESW-POE-1024 是一款高效穩定的 **24 埠 + 4 個 1G Combo (RJ45 / Fiber)** 埠的 **PoE** 網管型交換機，其 **RJ45** 埠支援 **10/100/1000 Mbps**，提供高效能的網路連接與電力供應。

設備支援所有連接埠快速轉發，並具備 **MDI/MDIX** 自動交叉偵測功能，確保網路的運作體驗。採用儲存轉送技術與動態記憶體分配，實現頻寬的最佳化分配，滿足高流量傳輸需求。

此交換機內建高可靠性的寬電壓輸入設計，即使電壓不穩定，仍能穩定運行。支援多模式狀態操作，適應多種運行環境，並具備即插即用功能，無需額外配置，讓使用者快速部署網路架構，簡單又高效，是企業級網路建置的理想選擇。。。

功能

- 符合 IEEE802.3, IEEE8.203u IEE802.3ab IEEE802.3x, IEEE802.1q.等標準協定
- 流量控制: 全雙工採用標準 IEEE802.3x, 半雙工採用標準 backpressure
- 採用儲存轉發模式
- 支援標準 PoE 協定 IEEE802.af , IEEE802.at.
- 支援迴圈偵測
- 支援 8K Mac 位址表格
- 支援 PoE 最多輸出 30W, 整機最多輸出 400W
- 最大交換容量高達 56Gbps.
- 支援網頁管理介面
- 支援巨型禎.
- 支援 QoS

包裝內容

Item	Qty
ESW-PoE-1024	1
AC C13 power cord	1
Mounting Ear	2

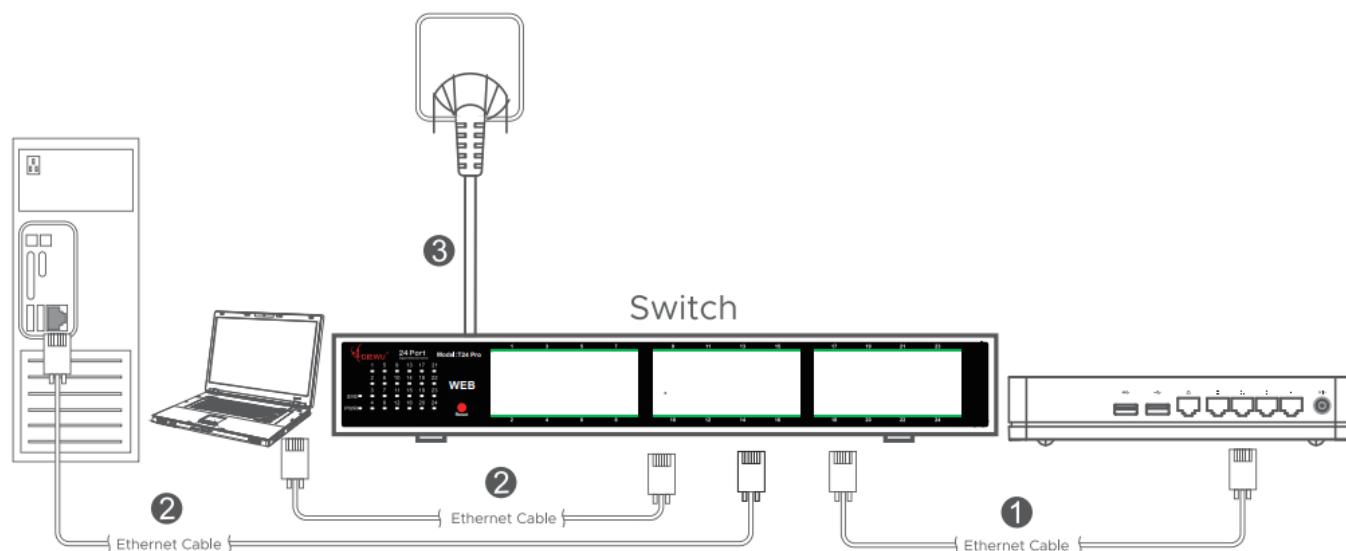
技術規格

ESW-POE-1024 Specification		
晶片	EN8853C+EN8808Q x 3+EN8804F+IP808AR x 3	
標準協定	IEEE802.3 , IEEE802.3u , IEEE802.3ab , IEEE802.4x , IEEE802.1q	
介面	24 x 10/100/1000Mbps auto-negotiation RJ45 ports + 4 x 1G Combo (RJ45 or Fiber)	
傳輸模式	Store-and-Forward	
Mac 位址表	8K	
交換容量	56Gbps	
封包轉傳流量	35.7Mbps	
封包緩衝大小	4M bits	
巨型禎	15K	
電源供應	AC 100-240V 50/60Hz	
電力消耗	Up to 400w	
工作溫度	0°C ~ 50°C RH 10 ~ 90% (non-condensing)	
儲存溫度	-40°C ~ 70°C RH 5 ~ 90% (non-condensing)	
LED 定義(整機)	Power	Green
	Sync	Green
LED 定義(Port)	Link/ACT	Green(100M), Orange (1000M)
	PoE	Green
尺寸(W x L x H)	220 x 440 x 44.5 mm	

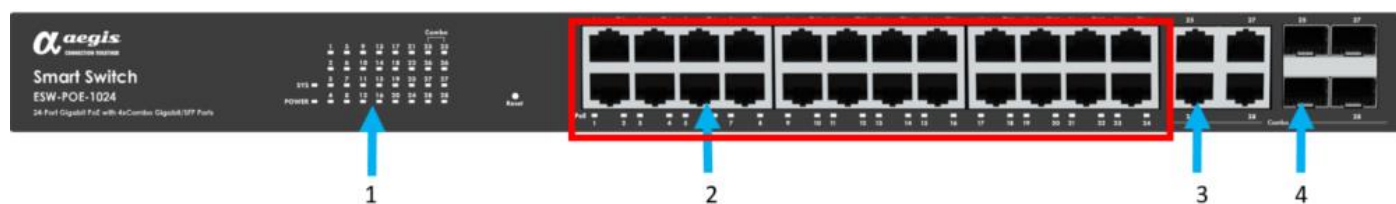
管理功能

System Manage	System information, IP Information, Port Information, Account management, Optical Module status.
System Configure	IGMP Snooping , Port Trunk , Loop Prevention ,Port Mirror ,Speed Limit , Jumbo Frame , EEE Config , SNMP, Spanning Tree , LLDP Config , LLDP Neighbor
VLAN	MTU VLAN , Port-Based VLAN , 802.1Q VLAN , Voice VLAN , Surveillance VLAN
QoS	QoS Basic , QoS Advanced
PoE	PoE management
Security	MAC Management, Storm Control, Traffic Monitor, Cable Diagnostics, DHCP Snooping.
Tools	Ping Tool , Backup Restore , System Reset , Save Settings , System Reboot

連結示意圖



面板敘述



1	LEDs	PoE 連結定義
2	RJ45 PoE Port	Connect to LAN via RJ45
3	RJ45 (Combo)	Connect to LAN via RJ45
4	Optical Port(Combo)	Connect to LAN via Fiber

LED 狀態敘述



LED	燈號狀態	敘述
Power/PWR	亮	指示燈常亮,設備正常運作或已通電
	熄滅	指示燈沒亮,設備未啟動或未通電
SYS	亮	指示燈常亮,設備正常運作或已通電
	熄滅	指示燈沒亮,設備未啟動或未通電
Link/ACT	亮	對應 Link/ACT Port 未正常連接,沒有數據傳輸
	閃爍	對應 Link/ACT Port 正常連接,有數據傳輸
	熄滅	對應 Link/ACT Port 無連接或連接失敗

連結交換機使用者介面

使用瀏覽器設定交換機

1. 將 PC 設定固定 IP 為 192.168.2.x / 255.255.255.0
2. 將交換機接上電源且連結至 PC
3. 打開瀏覽器 (Google Chrome, Mozilla, Edge etc).
4. 在瀏覽器上輸入交換機位址
5. 輸入預設使用者帳號和密碼

預設 IP 位址: 192.168.2.1

帳號: admin

密碼: admin