



PMH-24G500W / PMH-24G250W

24埠10/100/1000M乙太網路連接埠 + 4埠萬兆光纖SFP+連接埠Layer 2網管型交換器



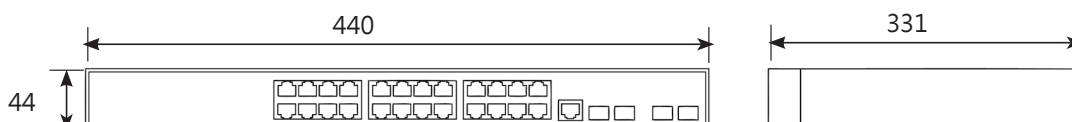
本產品為一24埠10/100/1000M乙太網路連接埠和4埠萬兆光纖SFP+連接埠Layer 2網管型交換器，為一可提昇中型或大型網路環境效能的優異解決方案。PMH-24G500W / PMH-24G250W提供了128 Gigabit Non-Blocking網路封包交換效能，其24個千兆乙太網路連接埠和4個萬兆光纖連接埠可傳輸/接收所有的網路資料。本產品符合節能乙太網路標準 (EEE, Energy Efficient Ethernet)，在網路環境沒有交通流量的狀況下可大幅節省所消耗的電能。萬兆光纖上連連接埠則為和其他交換器串接時提供穩定足夠的網路流量。本產品支援網頁介面之設定頁面，您可以使用該設定網頁設定、管理、並監控網路環境。除此之外，本產品設計尺寸符合19英吋機架大小，可輕鬆安裝至您的19英吋機架上以方便管理。具備以上特點，PMH-24G500W / PMH-24G250W是您最好的網路環境解決方案。

特色：

- 24個千兆乙太網路連接埠和4個萬兆光纖SFP+連接埠
- 支援千兆光纖SFP和萬兆光纖SFP+
- IEEE 802.3az乙太網路省電功能
- 具備128 Gigabit Non-Blocking網路封包交換效能
- 具網管功能
- 4K虛擬區域網路、8個網路服務等級 (Quality of Service) 佇列，和進階虛擬區域網路設定
- 支援多重生成樹協議、鏈路匯聚控制協議 (LACP, Link Aggregation Control Protocol)、鏈路層發現協議 (LLDP, Link Layer Discovery Protocol)、sFlow
- 支援IEEE 802.1X、RADIUS、TACAS+、ACL
- IPv6、IPv4/v6多點傳輸過濾

尺寸：(單位：mm)

44x440x331



規格表：

24埠10/100/1000M乙太網路連接埠 + 4埠萬兆光纖SFP+連接埠Layer 2網管型交換器	
型號	PMH-24G500W / PMH-24G250W
標準	乙太網路： IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.ab, IEEE 802.3ae
	IEEE 802.3az節能乙太網路標準 (EEE · Energy Efficient Ethernet)
	IEEE 802.3x 流量控制
	IEEE 802.3ad 鏈路匯聚控制協議 (LACP)
	IEEE 802.1Q 虛擬區域網路 (VLAN)
	IEEE 802.1v 虛擬區域網路協議 (Protocol VLAN)
	IEEE 802.1p 網路服務等級 (Class of Service)
	IEEE 802.1D 生成樹協議 (Spanning Tree Protocol)
	IEEE 802.1w 快速生成樹協議 (Rapid Spanning Tree Protocol)
	IEEE 802.1s 多重生成樹協議 (Multiple Spanning Tree)
	IEEE 802.1AB鏈路層發現協議 (LLDP · Link Layer Discovery Protocol)
連接埠	IEEE 802.1X 存取控制
	總共連接埠數量：28
連線速率	10/100/1000BaseT銅纜RJ45連接埠：24個連接埠，自動偵測連線速率、Auto MDI/MDIX
	千兆/萬兆乙太網路上連：4個千兆/萬兆乙太網路SFP+連接埠
	網路封包交換容量：128G bps
	實體位址：32K
Layer 2功能	Forwarding Rate: 95.2Mpps
	封包緩衝記憶體：4Mb
	流量控制：802.3x (全雙工) / Back-Pressure (半雙工)
	生成樹協議：IEEE 802.1D-2004 (包含IEEE 802.1w)：快速生成樹協議802.1s 多重生成樹協議
	網路迴圈偵測
	虛擬區域網路：
	IEEE 802.1Q以標籤為架構之虛擬區域網路，最大VLAN Group數量：4K
	QinQ：以連接埠為架構之虛擬區域網路
	Voice VLAN：私人虛擬區域網路
	MVR：以實體位址為架構之虛擬區域網路 / 以溝通協議為架構之虛擬區域網路
電力輸出	鏈路匯聚控制協議：
	IEEE 802.3ad with LACP：14 trunks，每一個trunk最多可有8個連接埠
	Static Trunk: 14 trunks，每一個trunk最多可有8個連接埠
	最大群組數：14
	每個群組最多可有連接埠數量：8
QoS功能	IGMP Snooping：
	IGMP Snooping v1/v2/v3 / IPv6 MLD Snooping v1/v2
	Queries support/ IGMP Filtering, IGMP Leave Proxy, Immediate Leave
	廣播風暴控制：Broadcast/ Multi-cast/ Un-known Unicast
	支援巨大封包：10K
安全功能	支援IEEE. 802.3af/at
	每一連接埠最大供電量：30W
	電源消耗：250W / 500W
	內建獨立電源
	受電設備 (PD · Powered Device) 定義
系統管理功能	乙太網路供電控制：
	啟動/停止各埠之乙太網路供電功能 / 各埠乙太網路供電優先權 / 各埠提供電流過載保護 / 各埠Power Level設定
	網路服務等級 (Quality of Service)：最高到8個優先佇列
	Scheduling for priority queue: WRR/Strict Priority scheduling/Hybrid
	CoS: 802.1p/ IP Precedence/ IP TOS Precedence / IP DSCP/ Port based Priority
電力需求	傳輸流量限制：Ingress/Egress: 1Kbps/ 1pps granularity
	DiffServ (RFC2474) remarking
	設定頁面使用者帳號/密碼保護
	使用者權限：權限共有15個等級
	IEEE 802.1x: 以連接埠為架構之存取架構
產品尺寸/重量	IP Source Guard
	以實體位址為架構之認證協議
	HTTPS
	SSHv2
	RADIUS: Authentication/ Accounting
工作溫度	TACACS+: Authentication
	ACL (Access control list)
	命令提示列方式 (Command Line Interface)
	網頁架構之設定頁面
	Telnet
工作濕度	存取管理過濾：SNMP/ WEB/SSH/TELNET/
	SNMP: v1/v2c/v3 / RMON: RMON (1,2,3, & 9 groups) / DHCP: Client/ Relay/ Option82/ Snooping
	系統日誌：儲存於本產品內之快取記憶體或遠端伺服器內
	韌體下載/升級：HTTP
	支援下載或上傳系統設定檔
產品認證	sFlow
	連接埠鏡射：一對一或多對一
	遠端Ping / NTP/LLDP / UPnP
	節能乙太網路標準 (EEE · Energy Efficient Ethernet)
	連接線路診斷
IPv6設定	
100 – 240伏特交流電, 50 – 60Hz	
440 × 331 × 44公釐 (長 × 寬 × 高) / 重量：3公斤	
0 – 40°C	
10 – 90% RH (未凝結狀態)	
FCC Class A, CE	