

PoE+智能網管型交換器

NPG-24M



產品介紹

- ✓ 提供 24 個 10/100M/1000M RJ45 PoE 連接埠和 2 個 Gigabit SFP/RJ45 Combo 上傳連接埠。
- ✓ 符合 IEEE 802.3az 節能乙太網路標準，支援 IEEE 802.3at PoE+ 規範，每一連接埠可提供最大 30watt 之電源。
- ✓ 支援 Auto MDI/MDI-X 網路介面自動轉換，連接埠自動偵測 (Auto Negotiation) 功能。
- ✓ 支援虛擬堆疊，可將多台交換器串接並以單一設定頁面管理；可使用網頁瀏覽器 (IE、Chrome、Mozilla) 設定介面。
- ✓ 進階安全功能：支援 IEEE 802.1X、RADIUS、TACAS+、ACL。
- ✓ 支援動態主機設定協定、虛擬區域網路、網路服務等級 (QoS) 提供 8 個優先佇列、快速/多重生成樹協定、網際網路群組管理協定、鏈路匯聚控制協議、連接埠安全、廣播風暴控制等功能。
- ✓ 可安裝於 19 英寸機架尺寸。

產品規格

一般規格			網管特色	
連接埠介面	10/100M/1000M RJ45	24	自動偵測傳輸速率 (Auto Negotiation)	√
	1G SFP/RJ45 Combo uplink	2	自動轉換網路介面 (Auto MDI/MDIX)	√
	序列連接埠	1 (供命令提示字元介面使用)	流量控制 (Flow Control, duplex)	IEEE 802.3x (Full), Back-Pressure (Half)
緩衝儲存區		4Mbits	生成樹協議 (Spanning Tree Protocol)	IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
實體位址表數量		8K	虛擬區域網路 (VLAN)	<ul style="list-style-type: none"> VLAN Group: 4K Tagged-Based Port-Based Voice VLAN (OUI)
最大封包交換效能		52Gbps	鏈路匯聚控制協議 (Link Aggregation)	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3ad 動態匯聚群組 靜態匯聚群組 最大靜態匯聚群組: 13個 最大單一靜態匯聚群組連接埠: 8個
資料轉交速率		38.688Mpps	網際網路群組管理協定 (IGMP Snooping)	<ul style="list-style-type: none"> IGMP Snooping v1/v2/v3: 支援1024組 IGMP 靜態多點傳送位址: 支援1024個 IPv6 MLD Snooping群組數量: 1024個 MLD 靜態多點傳送位址: 1024個 Querier, Immediate Leave
電力需求		100~240VAC, 50~60Hz	廣播風暴控制 (Storm Control)	廣播/多點傳播/未知單點傳播
產品尺寸 (H x L x W) / 重量		44 x 440 x 310 mm / 4.8Kg	支援巨大封包長度 (Jumbo Frame Support)	9.6K
LED 燈號		Power, PoE, Link/Act, SFP	靜態路由 (Static Routing)	√
工作溫度範圍		0~50°C / 5~90% (non-condensing)	網路服務品質等級 (QoS Features)	<ul style="list-style-type: none"> 優先佇列: 8 queues/port 傳輸流量限制: Ingress/Egress(1Kbps/1pps) DiffServ (RFC2474 Remarking) Scheduling (WRR, Strict, Hybrid) CoS: IEEE 802.1p, IP ToS precedence, IP DSCP
產品認證		VCCI, CE, FCC Class A	安全管理	<ul style="list-style-type: none"> 管理系統以使用者名稱/密碼保護 管理者權限等級可分15級不同權限 IEEE 802.1x 以連接埠為架構之存取架構 ACL (L2/L3/L4) IP Source Guard RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting) TACACS+ HTTP & HTTPS(SSL) (Secure Web) SSH v2.0 (Secured Telnet Session) 阻斷服務攻擊防護 連接埠 MAC 位址綁定 MAC/IP Filter
PoE 供電			支援標準	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3af - Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at - Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1Q - VLAN IEEE 802.1v - Protocol 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 - LACP IEEE 802.1AB - LLDP IEEE 802.1X - Access Control
PoE 供電埠		24個 (IEEE 802.3af/at)		
最大總供電瓦特數		450W (per port 30W)		
外接/內建電源		內建電源 (PSU: 520W)		
受電端設備受電性能檢測功能		√		
交換器定時偵測 PoE 受電端設備連接狀況		√		
偵測受電端設備 PoE 等級		√		
電源管理 (per port)	啟動/關閉乙太網路供電	√		
	電源超載保護	√		
	乙太網路供電優先權設定	√		
	各連接埠 PoE 電源等級	√		
系統管理				
	命令提示字元介面			
	以網頁為架構之管理系統			
	TELNET			
	存取管理過濾: SNMP / WEB / SSH / TELNET			
	以 HTTP 協定上傳軟體			
	雙韌體鏡像檔			
	設定檔上傳/下載			
	SNMP (v1/v2c/v3)			
	RMON (1, 2, 3, & 9groups)			
	動態主機設定協定 (DHCP): Server / Client / Relay / Option82 / Snooping			
	系統日誌			
	網路時間協定 (NTP)			
	鏈路層發現協定 (LLDP)			
	連接線診斷			
	IPv6 設定			
	連接埠鏡像: 一對一或多對一			
	虛擬堆疊 (Virtual Stacking)			