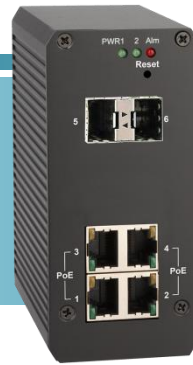


工規PoE+網路交換器

NPI-04



產品介紹

- ✓ 提供 4 個 10/100M/1000M RJ45 PoE+ 連接埠和 2 個 Gigabit SFP 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，最大消耗電力為 120watt。
- ✓ 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。
- ✓ 工業散熱設計，-40°C 至 75°C 寬工作溫度，可在嚴苛環境及極端氣溫下使用。
- ✓ 雙電源冗餘備援輸入設計，支援自動保護切換和負載平衡；電源與網路接口具防浪湧防護高達 6KV。
- ✓ 多事件繼電器輸出，增強設備警報控制。
- ✓ 支援導軌卡扣或使用壁掛式安裝。

產品規格

一般規格		
連接埠介面	10/100M/1000M RJ45	4
	1000Base SX/LX Port uplink	2
緩衝儲存區		4Mbits
實體位址表數量		8K
最大封包交換效能		12Gbps
資料轉交速率		8.93Mpps
電力需求	45~57 VDC, 雙電源冗餘備援輸入	
電源輸入	可移除式6pin 端子台	
指撥開關	1~6. 連接埠連線中斷 9.系統電源警報	
警報接點	1A/24VDC 繼電器輸出 x1	
重置鍵	1	
系統防護	反向極性保護	
產品尺寸 (H x W x D) / 重量	120 x 55 x 118 mm / 0.565Kg	
LED 燈號	Power1 & 2, ALARM, PoE, Link/Act, SFP	
工作溫濕度範圍	-40~75°C / 5~95% (non-condensing)	
外殼	IP31, 金屬鋁製外殼	
產品認證 / 防護標準	<ul style="list-style-type: none"> • EMI: EN 55022 Class A, IEC61000-3-2, IEC 61000-3-3, FCC Part 15 Class A, VCCI Class A • EMS: EN61000-4-2 (ESD) Level 4, EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge) above Level 4, EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 • Shock: IEC60068-2-27 • Free Fall: IEC60068-2-32 • Vibration: IEC60068-2-6 • RoHS 	

PoE 供電		
PoE 供電埠	4個 (IEEE 802.3 af/at)	
最大總供電瓦特數	120W (per port 30W)	
交換器定時偵測 PoE 受電端設備連接狀況	V	
偵測受電端設備 PoE 等級	V	
電源管理 (per port)	啟動/關閉乙太網路供電	V
	電源超載保護	V

網管功能

自動偵測傳輸速率 (Auto Negotiation)	V	
自動轉換網路介面 (Auto MDI/MDIX)	V	
流量控制 (Flow Control, duplex)	IEEE 802.3x (Full), Back-Pressure (Half)	
虛擬區域網路 (VLAN)	VLAN Groups : 32, Tagged-Based, Port-Based	
鏈路匯聚控制協議 (Link Aggregation)	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ad with LACP • Static Trunk • 最大群組數：8 	
IGMP Snooping v1/v2	V	
廣播風暴控制 (Storm Control)	V	
支援巨大封包長度 (Jumbo Frame Support)	9.6K	
網路服務品質等級 (QoS Features)	CoS	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p • TCP/UDP Port Based • IP ToS precedence, IP DSCP

安全管理

- 管理系統以使用者名稱/密碼保護
- Management VLAN

系統管理

- 以網頁為架構之管理系統
- 以 HTTP 協定上傳韌體
- 設定檔上傳/下載
- 動態主機設定協定 (DHCP) : Client
- 鏈路層發現協定 (LLDP)

支援標準

- IEEE 802.3 - 10BaseT
- IEEE 802.3u - 100BaseTX
- IEEE 802.3ab - 1000BaseT
- IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX
- 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 802.3ad - LACP (Static Aggregation only)
- IEEE 802.1AB - LLDP
- IEEE 802.1X - Access Control