

智能網管型交換器

NCU-2404



產品介紹

- ✓ 提供 24 個 10/100M/1000M RJ45 連接埠和 4 個 10G SFP+ 上傳連接埠。
- ✓ 符合 IEEE 802.3az 節能乙太網路標準。
- ✓ 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 (DHCP)、虛擬區域網路 (VLAN)、網路服務等級 (QoS) 提供 8 個優先佇列、快速/多重生成樹協定 (RSTP, MSTP)、IGMP Snooping、鏈路匯聚控制協議 (LACP)、連接埠安全 (Port Security)、廣播風暴控制 (Storm Control) 等功能。
- ✓ 可安裝於 19 英吋機架尺寸。

產品規格

一般規格		
連接埠介面	10/100M/1000M RJ45	24
	100/1000Base SFP	-
	10G SFP+ uplink	4
	序列連接埠	1 (供命令提示字元介面使用)
緩衝儲存區		32Mbits
實體位址表數量		32K
最大封包交換效能		128Gbps
資料轉交速率		95.24Mpps
電力需求		100~240VAC, 50~60Hz
外接/內建電源		內建電源
產品尺寸 (H x L x W) / 重量		44 × 440 × 220 mm / 4.3Kg
LED 燈號		Power, Link/Act, SFP
工作溫濕度範圍		0~50℃/ 5~90% (non-condensing)
產品認證		VCCI, CE, FCC Class A
安全管理		
• 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		
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 協定上傳韌體 • 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) • 連接纜線診斷 • IPv6 設定 • 連接埠鏡像 • 虛擬堆疊 (Virtual Stacking)		

網管特色	
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)
生成樹協議 (Spanning Tree Protocol)	IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
虛擬區域網路 (VLAN)	• VLAN Group：4K • Tagged-Based • Port-Based • Voice VLAN (OUI)
鏈路匯聚控制協議 (Link Aggregation)	• IEEE 802.3ad 動態匯聚群組 • 靜態匯聚群組 • 最大靜態匯聚群組：14個 • 最大單一靜態匯聚群組連接埠：8個
網際網路群組管理協定 (IGMP Snooping)	• 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
廣播風暴控制 (Storm Control)	廣播/多點傳播/未知單點傳播
支援巨大封包長度 (Jumbo Frame Support)	9.6K
靜態路由 (Static Routing)	V
網路服務品質等級 (QoS Features)	• 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

支援標準	
• IEEE 802.3 - 10BaseT • IEEE 802.3u - 100BaseTX • IEEE 802.3ab - 1000BaseT • IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX • IEEE 802.3ae - 10G Base SPF+ • IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) • IEEE 802.3x - Flow Control • IEEE 802.1Q - VLAN • IEEE802.1v - 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 • IEEE 802.3ah - Ethernet in the First Mile • IEEE 802.3ag - Connectivity Fault Management • ITU-T G.8032/Y.1344 - ERPS