

智能網管型交換器

NCU-0802



產品介紹

- ✓ 提供 8 個 10/100M/1000M RJ45 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 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。
- ✓ 完整 L2+ 軟體管理功能，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... 等。
- ✓ 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。

產品規格

一般規格		網管特色		
連接埠介面	10/100M/1000M RJ45	8	自動偵測傳輸速率 (Auto Negotiation)	✓
	100/1000Base SFP	2	自動轉換網路介面 (Auto MDI/MDIX)	✓
	序列連接埠	RS232 x 1	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	20Gbps	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：14個 最大單一靜態匯聚群組連接埠：5個 	
資料轉交速率	14.88Mpps	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	
外接/內建電源	內建電源	支援巨大封包長度 (Jumbo Frame Support)	9.6K	
產品尺寸 (H x L x W) / 重量	44 X 230 X 124 mm / 1.1Kg	靜態路由 (Static Routing)	✓	
LED 燈號	Power, Link/Act, SFP	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 	
工作溫濕度範圍	0~45°C / 5~90% (non-condensing)			
產品認證	CE, FCC Class B			
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) 	<ul style="list-style-type: none"> TACACS+ HTTP & HTTPS(SSL) (Secure Web) SSH v2.0 (Secured Telnet Session) 連接埠 MAC 位址綁定 MAC/IP Filter 			
系統管理				
<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 連接埠線診斷 IPv6 設定 連接埠鏡像 虛擬堆疊 (Virtual Stacking) 			
		支援標準		
		<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1Q - VLAN IEEE802.1v - Protocol VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	