

智能網管型交換器

NCS-2444



產品介紹

- ✓ 提供 4 個 10/100M/1000M RJ45 連接埠，24 個 Gigabit SFP+ 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、快速生成樹協定 (RSTP, Rapid Spanning Tree Protocol)、IGMP Snooping、鏈路匯聚控制協議 (LACP, Link Aggregation Control Protocol)、連接埠安全、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		網管特色		
連接埠介面	10/100M/1000M RJ45	4	自動偵測傳輸速率 (Auto Negotiation)	√
	100/1000Base SFP+	24	自動轉換網路介面 (Auto MDI/MDIX)	√
	10G SFP+ uplink	4	流量控制 (Flow Control, duplex)	IEEE 802.3x (Full), Back-Pressure (Half)
	序列連接埠	1 (供命令提示字元介面使用)	生成樹協議 (Spanning Tree Protocol)	IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
緩衝儲存區	32Mbits	虛擬區域網路 (VLAN)	Tagged-Based, Port-Based, Voice VLAN (OUI)	
記憶體	FLASH: 16MB, RAM: 128M	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: 8個 	
實體位址表數量	32K	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 	
最大封包交換效能	136Gbps	廣播風暴控制 (Storm Control)	廣播/多點傳播/未知單點傳播	
資料轉交速率	101.184Mpps	支援巨大封包長度 (Jumbo Frame Support)	9.6K	
資料傳輸模式	Store and Forward	靜態路由 (Static Routing)	√	
電力需求	100~240VAC, 50~60Hz	網路服務等級 (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> 優先佇列: 8個 (per 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 	
外接/內建電源	內建電源	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 - 1000GBaseSX/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 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) 	
產品尺寸 (H x L x W) / 重量	44 X 440 X 220 mm / 3.6Kg			
LED 燈號	Power, Link/Act, Speed			
工作溫濕度範圍	0~50°C / 5~90% (non-condensing)			
產品認證	VCCI, CE, FCC Class A			
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 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) 系統日誌 	<ul style="list-style-type: none"> 動態主機設定協定 (DHCP): Server/ Client/ Relay/ Option82/ Snooping 網路時間協定 (NTP) 鏈路層發現協定 (LLDP) 連接線線診斷 IPv6 設定 連接埠鏡像: 一對一或多對一 虛擬堆疊 (Virtual Stacking) 			
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 & 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 			