

GS-5216PLC V2(MIT)

長距離 16 埠 Gigabit L2 網管型

PoE+ 網路交換器 (含 2 埠 Gigabit RJ45/SFP 傳輸埠)

產品特色

- 16 個 Gigabit PoE+ 網路埠、2 個 Gigabit RJ45/SFP 組合傳輸埠
- 一鍵式創建虛擬區域網路 (VLAN) 、立即自動發現及自動註冊相容設備
- 提供快速簡便的系統設定
- LED 數字面板，即時顯示一目瞭然剩餘可供 PoE 電力
- 每埠 PoE 供電狀態及自動偵測 PoE 受電設備 (PD) 運作狀況 (PoE PD Alive Check) ，提升網路可靠性
- 雙韌體系統備援功能，即使其中一個系統韌體發生異常，系統也能正常運作
- PoE 長距離供電及數據傳輸，保證至少達 200 公尺
- PoE 埠具備防止電流倒灌保護電路 (PoE Backfeed Protection) ，避免損壞 PoE 埠及交換器本體
- 視訊監控 VLAN 及語音 VLAN 功能確保視訊/語音傳輸品質
- DHCP Snooping 監聽可防止惡意或無心的 DHCP 攻擊行為及降低假冒 DHCP 伺服器對網路安全影響
- PoE+ 埠符合 IEEE 802.3af/at 標準，最高每埠可提供 30W 供電，總輸出功率高達 280W
- 智慧 Layer 2 網路管理支援 SNMP v1/v2c/v3, Access Control List (ACL), QoS, 802.1Q VLAN, IPv4/IPv6, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP v1/v2/v3 Snooping 等等
- 支援背板頻寬 36Gbps，封包轉發率 26.7Mpps，MAC 位址 8K 及巨型封包 (Jumbo Frame) 9KB



產品規格

型號	GS-5216PLC V2(MIT)
硬體規格	
介面埠	16 x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit PoE+ 千兆乙太網路傳輸及供電埠 2 x RJ45/SFP Gigabit 千兆乙太網路組合傳輸埠
按鍵	Reset: 重置鍵 SELECT: PoE 耗電量切換按鈕
LED 指示燈	SYS ALM: 系統警示燈 PoE Max.: PoE 供電超載警示燈 PWR SYS: 系統電源狀態 Link/Act: 每埠連線傳輸狀態 (1-18 埠) PoE: 每埠 PoE 供電狀態(1-16 埠) Power Consumption: 耗電量 Port #: 顯示埠號 PoE Watts: 目前埠號 PoE 耗電量 (瓦)
電源輸入	電壓和電流: 100-240VAC ~2A (最大) 頻率: 50-60Hz (內部電源)
安裝方式	桌上型或機架式安裝 (本產品含機架安裝配件)
外型	金屬外殼

型號	GS-5216PLC V2(MIT)
風扇	1 x 智慧溫度偵測控管風扇
尺寸	441 (W) x 196 (D) x 44 (H) mm (17.36(W) x 7.72 (D) x 1.73 (H) inches)
重量	3.03kg (6.68lb)
系統效能	
背板頻寬	36Gbps
封包轉發率	Max. 26.7Mpps (64-byte package size)
MAC 位址	8K
巨型封包	9KB
緩衝記憶體	4.1Mb
PoE 乙太網路供電	
標準	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
PoE 單埠最高供電量	每埠最高 30W
PoE 總供電量	最大值 280W
網路供電腳位	1/2(+), 3/6(-) End-Span (mode A)
PoE 管理	PoE 狀態 status, PoE 時程 scheduling, PoE 優先順序 priority, PoE 開/關 on/off, 自動偵測 PD 受電設備 (PoE PD alive check)
長距離網路供電	保證 PoE 長距離資料傳輸及供電距離可達至少 200 公尺 (傳輸速率 10Mbps)
電源反饋保護	內建於每個 PoE 埠
軟體規格	
服務品質 Quality of Service (QoS)	Rate limiting on packets sent and received by an interface 8 queues on each port WRR, SP, WRR+SP queue scheduling algorithms Re-marking of the 802.1p priority and DSCP priority Rate limiting in each queue and traffic shaping on ports
服務等級 Class of Service (CoS)	IEEE 802.1p class of service (SPQ, WRR) Port-based CoS IP TOS precedence 802.1p VLAN Information based CoS DSCP based CoS TCP/UDP Based CoS
網路生成樹 Spanning Tree	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

型號	GS-5216PLC V2(MIT)
虛擬區域網路 VLAN	Up to 256 VLANs and 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-based VLAN Port-based VLAN Surveillance VLAN Voice VLAN MAC VLAN GVRP
網際網路通訊協定第六版 IPv6	IPv6 over Ethernet (RFC 2464) Dual-stack (RFC 4213) ICMPv6 (RFC 4884) Neighbor discovery (RFC 4861) Auto configuration Static IPv6 address and prefix length Static IPv6 default gateway IPv6 duplicate address detection
鏈路聚合 Link Aggregation (又稱連線埠匯聚 Port Trunking)	IEEE 802.3ad LACP Trunk-Static Trunk Up to 8 trunk groups
網路群播管理偵聽 IGMP Snooping	IGMP v1/v2 /V3 snooping Block unknown multicast traffic
連線埠鏡像監測 Port Mirroring	Port Mirroring Traffic Direction: Both (Ingress and Egress) Ingress Egress
安全性 Security	RADIUS TACACS+ AAA Management Access Authentication Manager Port Security Protected Port Broadcast Storm Control DoS Dynamic ARP Inspection DHCP Snooping IP Source Guard BPDU Guard Remote Access: HTTPS/SSH/HTTP/Telnet/ Session Timeout

型號	GS-5216PLC V2(MIT)
管理 Management	User Interface: Web-based management User Account: Login account configuration Firmware Upgrade: Firmware upgrade by WEB Syslog: Support event log, alarm log and security log Dual-firmware image for failover mechanisms ACL (Access Control List) CLI (Command-Line Interface) User Account: Login account configuration SNMP v1/v2c/v3
其他	
標準	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet 乙太網路 IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet 快速乙太網路 IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet 千兆超高速乙太網路 IEEE 802.3z SFP Gigabit Ethernet over optical fiber 光纖千兆超高速乙太網路 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) 乙太網路供電 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) 乙太網路供電 IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control 全雙工及流量控制 IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) 品質服務 IEEE 802.1x Port-based Network Access Control (PNAC) 基於埠的網路接入控制 IEEE 802.1Q Virtual LANs (VLANs) 虛擬區域網路 IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) 生成樹協定 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) 多重生成樹協定 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 快速生成樹協定 IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) 鏈路層發現協定, LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) 鏈路層發現協定-媒體終端發現 IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) 鏈路聚合 IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet 高效節能乙太網路
環境條件	溫度: 工作溫度: 0 ~ 50°C (32~122°F) 儲存溫度: -40 ~ 70°C (-40~158°F) 濕度: 工作濕度: 10 ~ 90% (非凝結狀態) 儲存濕度 : 10~ 90% (非凝結狀態)
認證	FCC, CE, BSMI

※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電查詢。