



24 埠 Giga PoE+ 4 SFP L2+網管型網路交換器 型號: LW-62804GM-1B



產品特色:

- Giga 乙太網埠口+Giga 光埠口上聯
- 所有埠口支援無阻塞線速轉發，傳輸更流暢。
- 支援 IEEE 802.3x 全雙工流控和 Backpressure 半雙工流控。
- 24 個 10/100/1000Base-T RJ45 埠口支援 PoE 供電，滿足 PoE 供電的需求。
- 符合 IEEE 802.3af/at PoE 供電標準，自動識別 PoE 設備進行供電，不損壞非 PoE 設備。整機最大 PoE 輸出功率達 400W，單埠口最大 PoE 輸出功率為 30W。
- PoE 埠口支援優先順序機制，當剩餘功率不足時，優先保障高優先順序埠口的供電，避免設備超負荷工作。
- 支援 POE 網管功能，可以通過網管配置，實現 PoE 各埠口功率分配，優先順序設定，埠口功率狀態查看，時間調度等。
- 支援 IEEE 802.1Q VLAN，支援協定 VLAN，使用者可以按需求靈活劃分 VLAN
- 支援 QoS，支援基於埠口、基於 802.1P 和基於 DSCP 的三種優先順序模式和 Equ、SP、WRR、SP+WRR 四種佇列調度演算法。
- 支援 ACL，通過配置匹配規則、處理操作以及時間許可權來實現對資料包的過濾，提供靈活的安全存取控制策略。
- 支援 IGMP V1/V2 組播協定，支援 IGMP Snooping，滿足多終端高清視頻監控和視訊會議接入需求。
- 支援環網 STP/RSTP/MSTP 生產樹協定，消除二層環路、實現鏈路備份。
- 支援靜態彙聚和動態彙聚，有效增加鏈路頻寬，實現負載均衡、鏈路備份，提高鏈路可靠性。
- 支援 802.1X 認證，為局域網電腦提供認證功能，並根據認證結果對受控埠口的授權狀態進行控制。
- 支援埠口隔離，支援埠口廣播風暴抑制。
- 支援埠口+MAC 綁定，IP+MAC+埠口綁定功能。
- 主機低功耗、風扇主動散熱設計，散熱優良，穩定運行。
- 符合 CE、FCC、RoHS 安規要求，使用安全可靠。
- 使用者可通過電源指示燈(PWR)、埠口狀態指示燈(Link)、PoE 工作指示燈輕鬆瞭解設備工作狀態。
- 支援 Web 網管、CLI 命令列(Console, Telnet)、SNMP(V1/V2/V3)、Telnet 等多樣化的管理和維護方式。
- 支援 HTTPS、SSLV3、SSHV1/V2 等加密方式，管理更安全。
- 支援 RMON、系統日誌、埠口流量統計，便於網路優化和改造。
- 支援 LLDP，方便網路管理系統查詢及判斷鏈路的通信狀況。
- 支援 CPU 監控、記憶體監控、Ping 檢測、線纜長度檢測。



產品規格:

型號	LW-62804GM-1B
埠 口	24 個 10/100/1000Base-T POE RJ-45 插口 (Data/Power) 4 個 100/1000Base-X SFP 上聯 SFP 插槽(Data) 1 個 Console RS232 控制口(115200,N,8,1)
網路埠口特性	1-24埠10/100/1000Base-T (X) 自動偵測，全/半雙工MDI/MDI-X自動調整
雙絞線傳輸	10/ 100/ 1000BASE-T：Cat.5/6e UTP (≤100 meter)
光纖埠口特性	Giga SFP 光纖介面，（可選擇單模/多模、單芯/ 雙芯光模組）
網管類型	L2+
網路通訊協定	IEEE802.3 10BASE-T； IEEE802.3i 10Base-T；IEEE802.3u100Base-TX； IEEE802.3ab 1000Base-T；IEEE802.3z 1000Base-X；IEEE802.3x
轉發模式	存儲轉發（全線速）
背板頻寬	192Gbps （無阻塞）
封包轉發率@64byte	41.7Mpps
MAC 地址表	8K
封包轉發緩存	4.1M
巨型幀	10K
LED 指示燈	電源指示燈：PWR(黃色)；系統指示燈：SYS(黃色)；網路指示燈：Link/Act(黃色)，光埠： L/A(綠色)；POE工作指示燈：PoE(綠色)
一鍵還原開關	有
PoE 埠	1-24 埠支援 IEEE802.3af/at 標準 POE 供電
PoE 管理	支援 PoE 電源總功率限制配置 支援每埠 PoE 輸出功率分配，PoE 開/關，af/at 功率分配 支援每埠 PoE 輸出優先順序配置，支援每埠 PoE 工作狀態顯示 支援電源延遲啟動，支持 PoE 工作與時間調度
供電腳位	國際標準，支持 1/2(+), 3/6(-),4 芯供電
最高單埠 PoE 功率	30W，標準 IEEE802.3af/at
總功率/輸入電壓	400W，交流（AC100-240V）/ 600W(選配)
整機功耗	待機功耗：<18W；滿載功耗：<380W
電源	AC100～240V 50-60Hz 5.0A
防雷/ 防護等級	埠防雷：6KV 8/20us；
埠口	支持 IEEE802.3x 流控（全雙工），支援基於埠速率的廣播風暴抑制 支持對出入埠的報文流量進行限速，細微性最小為 16Kbps，最大為 1Gbps，支援埠即時流量管理（Flow Interval）
L2+功能	支援 L2+網管功能， 支援 IPV4 靜態路由/預設路由，最大條目 128 個



	支援 ARP 協定，最大條目 1024 個
VLAN	支援基於埠的 VLAN（4K 個），IEEE802.1q 支援基於協定的 VLAN，支援 Access、Trunk、Hybrid 三種類型埠配置
埠彙聚	支援 LACP 動態聚合，支援靜態聚合 支持最大 14 個聚合組，每個聚合組最大支持 8 個埠
生成樹	支持 STP（IEEE802.1d）/ RSTP（IEEE802.1w）/ MSTP（IEEE802.1s）
組播	支援 IGMP Snooping v1/v2、最多支援 1024 個組播組 支援用戶快速離開機制，支持組播 VLAN
鏡像	支持基本埠的雙向流量鏡像
QoS	支持 Diff-Serv QoS，每個埠支援 8 個輸出佇列 支援 802.1p/DSCP 優先順序映射 支援佇列調度機制（SP、WRR、SP+WRR） 支援優先順序標記 Mark/Remark 支援基於流的包過濾，支援基於流的重定向，支援基於流的限速
ACL	支援 L2~L4 包過濾功能，可以匹配報文前 80 個位元組，提供基於源 MAC 位址、目的 MAC 位址、源 IP 位址、目的 IP 位址、IP 協定類型、TCP/UDP 埠、TCP/UDP 埠範圍、VLAN 等定義 ACL。 支援基於埠、VLAN 下發 ACL
安全特性	支援用戶分級管理和口令保護，支援基於埠的 IEEE802.1X 認證 支持 AAA&RADIUS 認證，支援 MAC 位址學習數目限制 支援 MAC 位址黑洞，支援 SSH 2.0，為用戶登陸提供安全加密通道 支持 SSL，保障資料傳輸安全，支援埠隔離 支援 ARP 報文限速功能，支持 IP 源位址保護 支援 ARP 入侵偵測功能，支持防 DoS 攻擊 支持埠廣播報文抑制，支援主機資料備份機制 IP+MAC+VLAN+埠的四元綁定功能
DHCP	支持 DHCP Serve，支持 DHCP Client，支持 DHCP Snooping
管理與維護	支援 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 CLI 命令列配置 支持 WEB 網管（支持 HTTPS） 支援 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下載管理 支持 SNMP V1/V2C/V3，一鍵還原 支援 NTP 時鐘，系統工作日誌 支持 Ping 檢測，線纜狀態檢查 支援 CPU 即時利用率狀態查看，鏈路層發現協定 LLDP
網路管理	支援 WEB 介面管理
工作溫度/濕度	-20~+55℃；5%~90% RH 無凝結
存儲溫度/濕度	-40~+75℃；5%~95% RH 無凝結



尺寸 (L*W*H)	440x290x44.5mm
安裝方式	桌面式、1U/19 寸機櫃安裝
淨重	< 4.4kg