

GS-5008E (MIT)



ISO 9001:2015

合格工廠登記證號:10610013600676

主要特點

8 埠 Gigabit 網路埠，每埠達 1Gbps 的無阻斷交換頻寬

提供便捷的網路管理介面，可輕鬆完成設定並管理

支援 QoS 服務品質功能，可透過管理介面選擇以連接埠為基礎 Port Based 或 802.1p 模式來設定網路使用優先權

支援網路群播管理偵聽 (IGMP Snooping v1/v2/v3)、802.11Q 虛擬區域網路 (VLAN)、鏈路聚合 (LACP)、連線埠鏡像監測 (Port Mirroring)、防止廣播風暴 (Broadcast Storm Control)、迴圈偵測 (Loop Detection) 等功能，提高網路效能及安全性

具備 16Gbps 背板頻寬、11.9Mpps 封包轉發率、4K MAC 位址、9KB 巨型封包

提供環保效益和節能省電功能；金屬外殼，無風扇設計，帶來寂靜無聲的運轉體驗

內建壁掛孔位設計，可彈性方便桌上型或壁掛式安裝

• Gigabit 千兆超高速網路

對於需要大頻寬快速傳輸大型檔案的電腦及網路傳輸設備，使用有線 Gigabit 千兆網路連接可提供比 Wi-Fi 無線連接提供更高的穩定性和可靠性。藉由 Gigabit 千兆超高速，GS-5008E 可非常靈活的擴展有線網路連接，在需要大頻寬傳輸大檔案時，全雙工模式下可為伺服器、工作站和其他連接設備提供高達 2000Mbps 的流量

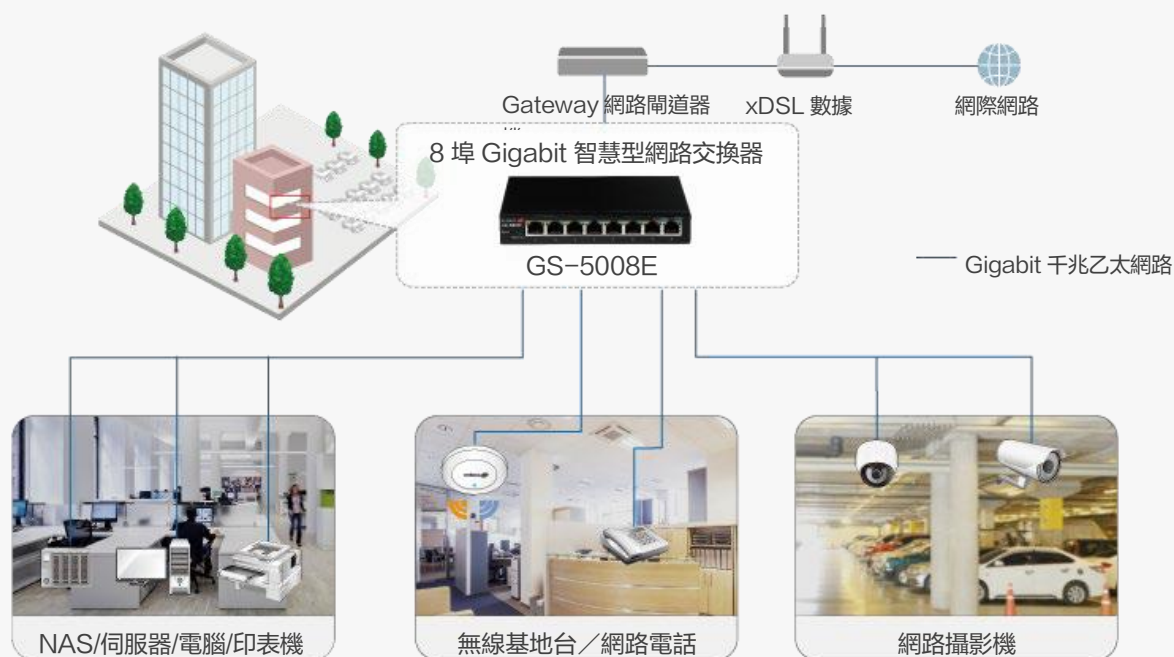
• 簡易直覺、智慧管理

GS-5008E 專為需要簡易網路管理功能的中小型企業網路而設計。這款智慧型網路交換器透過簡易友善、直覺好操作的智慧型網頁管理介面 Web-based UI，實用的網路管理設定包括虛擬區域網路 VLAN、鏈路聚合 Link Aggregation (LACP 又稱端口聚合 Port Trunking)、廣播風暴控制 Broadcast Storm Control、迴圈偵測/預防 Loop Detection、網路群播 管理偵聽 IGMP Snooping v1/ v2/v3、服務品質 QoS、連線埠鏡像監測 Port Mirroring 等進階基本功能，滿足網路不斷成長擴增的需求，進一步幫助優化企業網路的性能。通過便捷的網路管理介面，體驗快速簡便的操作，可輕鬆完成設定並管理，只需點選幾下即可，您的網路即準備好供使用

• 節能省電、綠色環保

符合 IEEE802.3az 節能乙太網路標準，GS-5008E 高效能、低功耗設計，提供環保效益和節能省電功能，降低耗電並節省成本。它根據網路連線狀態自動調整功耗，網路埠口閒置沒有使用時降低功耗。檢測連接的乙太網路線的長度，交換器可以調整電源使用；網路線長度越短，消耗的功率就越少

• 應用圖



產品型號	GS-5008E (MIT)
硬體規格	
介面埠	8 x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit Ports 千兆乙太網路傳輸埠 (支援 Auto Negotiation, Auto-MDI/MDI-X)
按鍵	重置鍵 Reset
LED 指示燈	每埠: Link/Act; 每台: Power
電源輸入	外部電源(DC 5V/1A)
安裝方式	桌上型或壁掛式安裝(本產品不含壁掛配件)
風扇	無風扇靜音設計
尺寸	155(L) x 85(W) x 26(H) mm
重量	325g

系統效能	
背板頻寬	16Gbps
MAC 位址	4K
巨型封包	9K Bytes
緩衝記憶體	1.53Mb
傳輸方式	存儲轉發 Store and Forward
封包轉發率	最大值 11.9Mpps 1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port – 148,800pps 10Mbps port – 14,880pps
其他	
標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet 乙太網路 IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet 快速乙太網路 IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet 千兆超高速乙太網路 IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control 全雙工及流量控制 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 IEEE 802.1Q VLAN 虛擬區域網路 IEEE 802.1p QoS 品質服務
環境條件	溫度: 工作溫度: 0~40°C (32~104°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: 5~90% (非凝結狀態)
認證	CE, FCC, BSMI

軟體規格

服務品質 Quality of Service(QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 以連接埠為基礎 Port-based QoS • 以 IEEE 802.1 p QoS 定義流量優先順序為基礎 • 4 個優先佇列 Priority Queues: 排程演算法 Scheduling Algorithm 加權公平排隊 WFQ (Weighted Fair Queue) 嚴格優先權 Strict Priority
虛擬區域網路 VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 最多 8 VLANs 以及 4096 VLAN IDs • 802.1Q Tag-based VLAN
鏈路聚合 Link Aggregation (又稱連線埠匯聚 Port Trunking)	IEEE 802.3ad LACP 鏈路聚合控制協議(Link Aggregation Control Protocol)
連線埠鏡像監測 Port Mirroring	連線埠鏡像資料流量 Port Mirroring Traffic Direction : <ul style="list-style-type: none"> • 兩者皆具(輸入及輸出資料傳輸) Both (Ingress and Egress) • 輸入資料傳輸 Ingress • 輸出資料傳輸 Egress
網路群播管理偵聽 IGMP Snooping	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1/v2/v3 Snooping • 封鎖不明群播流量 Block Unknown Multicast Traffic • 群播組數 Multicast Groups : 128
迴圈偵測 Loop Detection	<ul style="list-style-type: none"> • 迴圈偵測 Loop Detection • 迴圈預防 Loop Prevention
安全性	廣播風暴控管 Broadcast Storm Control
管理	<ul style="list-style-type: none"> • 使用者介面: 網頁管理介面 User Interface: Web-based Management • 使用者帳號: 登入設定 User Account: Login Account Configuration • 韌體更新: 透過網頁管理介面 Firmware Upgrade: Upgrade by WEB