

GS-1024 (MIT)



ISO 9001:2015

合格工廠登記證號:10610013600676

主要特點

Gigabit 高速網路: 24 埠 Gigabit 高速網路傳輸，並支援巨型封包 10KB，以提高大型文件傳輸率

QoS 優先影音傳輸: 支援 IEEE802.1p QoS 功能，確保影像及語音流量優先處理

高效能可靠的連線: 具 IEEE 802.3x 流量控制、自動協商、無阻塞線速、自動檢測每個連接埠網路線類型、存儲轉發等多項功能，以最大優化網路效能

節能省電: 符合 IEEE802.3az 標準，更提供無動作偵測及網路線長偵測讓交換器更省電，降低能源損耗以節省成本

即插即用: 只需將支援乙太網路設備接上交換器即可使用，無需額外佈線及配置

彈性安裝: 金屬外型設計，可置放於桌上、壁掛於牆上或安裝於標準 19 吋機架，安裝有彈性

• Gigabit 高速網路

GS-1024 提供 Gigabit 千兆乙太網路有線傳輸速度，為網路帶來帶來高靈活性和高帶寬連線。資料傳送至伺服器、工作站或其他連網設備，在全雙工(Full-Duplex) 模式下，每個埠上下傳送同時可高達 2000Mbps 的傳輸量，並支援巨型封包 10KB，高速節省傳輸大型文件時的時間

• QoS 優先影音傳輸

內建 IEEE802.1p QoS (Quality of Service 服務品質) 功能，確保影像及語音流量優先處理，影音封包會經過分類並標上標籤以辨別它們為優先，進而減少封包丟失，降低了網路延遲和抖動。就像物流運輸，被貼上「急件」標籤的包裹會用最快的方式優先送達

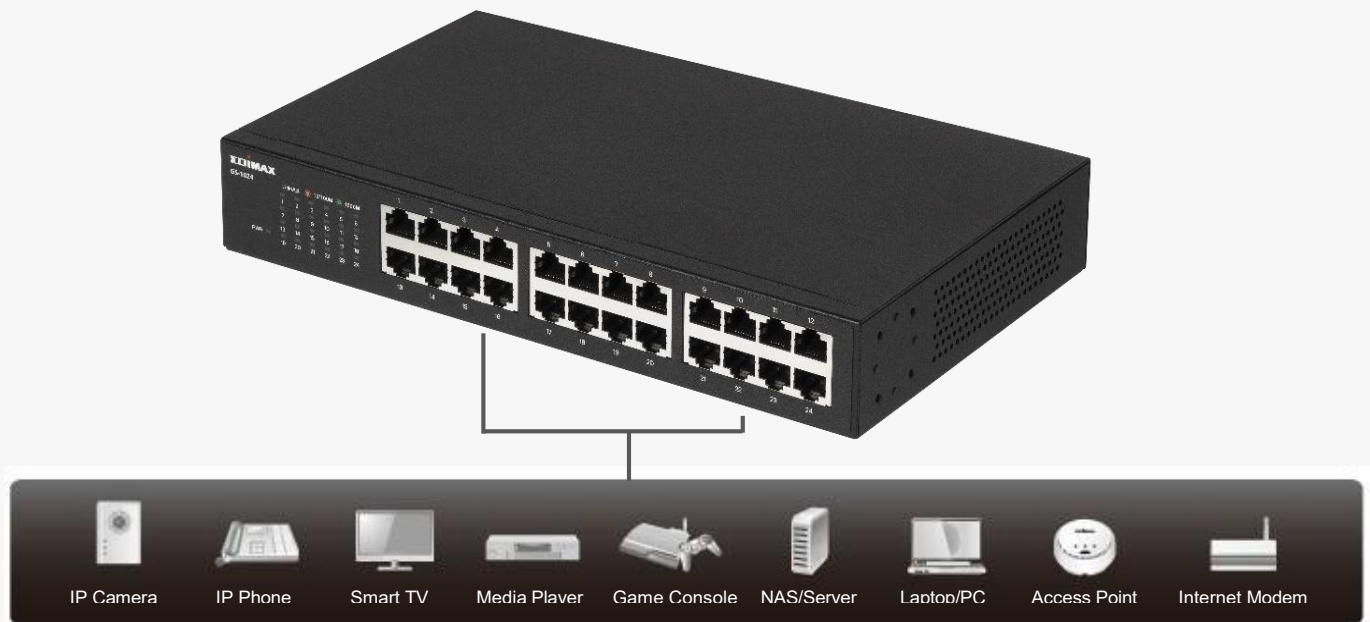
• 高效能可靠的連線

具有 IEEE 802.3x 流量控制(Flow Control)、自動協商(Auto-Negotiation)、無阻塞線速(No-Blocking Wire Speed)、自動適應 MDI/MDI-X 接口(Auto-MDI/MDI-X)、自動更正(Auto-Correction)、存儲轉發結構可過濾分段(fragment) 和錯誤檢查動作(CRC (Cyclic Redundancy Check))，以最大優化網路效能及提供可靠穩定的連線

• 節能省電

符合 IEEE802.3az 高能效乙太網路標準，更提供無動作偵測及網路線長偵測讓交換器更省電，降低能源損耗以節省成本。當網路設備關閉時或交換器偵測到無動作偵測時(Inactive Link)，會自動調節降低功耗，此外，交換器會根據連線狀態和網路設備的動作數量調整功耗

• 應用圖



產品型號	GS-1024 (MIT)
硬體規格	
介面埠數	24 x RJ-45 10/100/1000Base-T ports 千兆乙太網路傳輸埠
傳輸方式	存儲轉發 (Store and Forward)
LED 指示燈	每埠: 連線活動狀態 (LINK/ACT) 每台: 電源供應狀態 (PWR)
電源規格	100-240V AC, 50-60Hz, 內部電源
安裝方式	桌上/壁掛/可上標準 19 吋機櫃(附配件)
消耗功率	19W (最大值)
外型	金屬鐵殼設計
風扇	無風扇靜音設計
尺寸	268(W) x 42(H) x 160(D) mm
重量	1.416kg

系統效能	
背板頻寬	48Gbps
MAC 位址	8K
緩衝記憶體	4.1Mb
巨型封包	10KB
封包轉發率	最大值 35.7Mpps 1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port – 148,800pps 10Mbps port – 14,880pps
其他	
網路標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.11p QoS (Quality of Service) IEEE 802.3x Full-duplex and flow control IEEE 802.3az Energy efficient Ethernet
環境條件	工作溫度：32~104°F (0~40°C) 儲存溫度：-40~158°F (-40~70°C) 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