EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

16 埠 Gigabit 網路交換器

GS-1016 V2

主要特點

- **Gigabit 高速網路:** 16埠 Gigabit 高速網路傳輸，並支援巨型封包 10K，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

產品介紹

GS-1016 V2 16 埠 Gigabit 網路交換器，專為中型及大型高速網路環境升級或擴展網路所設計機架式網路交換器。

它具有出色的性能及高效率傳輸力，含存儲和轉發數據包交換技術 (Store and Forward) 、 IEEE 802.11p QoS 服務品質功能優先處理視頻和語音、32Gbp 背板頻寬及 23.8Mpps 封包轉發率 (Forwarding Rate) 、自動檢測每個連接埠網路線類型 (Auto-MDI/MDI-X) 等優化網路傳輸功能，可提供更高的流量和可靠的數據傳輸，適用於家庭、中小型辦公室及企業網路。

無風扇靜音設計，可安裝於標準 19吋機架式金屬外殼，即插即用， 只需將支援乙太網路設備接上交換器即可輕鬆連接。靈活彈性安裝，經濟節能省電高效能，是網路效能效率升級及網路擴展的最佳選擇。

Gigabit 高速網路

GS-1016 V2 提供 Gigabit 千兆乙太網踏有線傳輸速度，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 10K，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，降低了網絡延遲和抖動。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)、迴圈偵測 (Loop Detection)、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

規格

硬體規格	
介面埠數	16 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	18W (最大值)
外型	金屬鐵殼設計
風扇	無風扇靜音設計
尺寸	215(W) x 42(H) x 133(D) mm
重量	0.85kg
系統效能	
背板頻寬	32Gbps
MAC位址	8K
緩衝記憶體	4.1Mb
巨型封包	10KB
封包轉發率	最大值 23.8Mpps 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 Etherent
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

※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。

EDIMAX NETWORKING PEOPLE TOGETHER
上市專業網通產品製造商 (股票代號3047)
訊舟科技股份有限公司
客服專線: 0800-200-115 客服信箱: service@edimax.com.tw
台北市內湖區新湖一路278號 TEL: 886-2-7739-6888 FAX: 886-2-7739-6887