

QMS2024G



QMS2024G 24埠 Giga 網管型交換器

光纖接口可彈性調配使用

VLAN切割提供細緻網管功能

QMS2024G是一款具備網管功能的交換器，配有24個10/100/1000Mbps port，及4個光纖SFP port，符合大頻寬趨勢，使用者可視需求彈性調配。背板頻寬為56Gbps能承受大型封包，創造極佳傳輸速度，提升整體效能。豐富而細緻的L2管理功能，包含：VLAN切割不同區段或安排執行順序、QoS頻寬管理、迴路偵測等，可輕鬆管理網路行為。且配有IGMP偵聽、防止廣播風暴、杜絕DoS攻擊等機制，確保網路安全無虞。QMS2024G是一款能提高管理效益、同時兼顧安全性的大頻寬專用網路交換器，即使面對架構龐大、應用複雜、高流量的環境，依舊能夠完美運作。

產品特性

- 24個10/100/1000Mbps port，與4個光纖SFP port滿足大頻寬接入
- 1個CLI port可直接接入進行設定
- 背板頻寬為56Gbps，可穩定處理大型封包
- 封包轉發速率1,488,000pps，提供低延遲、高效能的亮眼表現
- 巨型封包(Jumbo Frame)處理效能10K Bytes
- 支援8000組MAC位置記憶
- L2全/半雙工傳輸模式
- 具備IEEE802.3ad LACP 功能
- 具備IGMP偵聽功能
- 切分VLAN分段管理，不同VLAN的局域網不能互相訪問，可限制病毒與無用資訊流通。提高網路效能、增加網路防護能力及安全性
- QoS頻寬流量管理：壓抑過大頻寬；保障最小可用頻寬
- 可抑制多點/未知單點的廣播風暴
- 網頁式GUI管理，省時便利
- 無風扇設計，安靜省電，可直接擺放於辦公空間

俠諾 QMS2024G 網管型交換器應用示意圖



產品名稱	QMS2024G
連接介面	24x RJ45 10/100/1000BaseT(X) + 4x SFP + 1xCLI
背板頻寬	56Gbps
記憶體緩衝區	5Mb
巨型封包	10KB
MAC位址	8000筆
管理介面	Web UI(HTTP/HTTPS) / CLI
傳輸模式	儲存與轉送架構
L2功能	全/半雙工傳輸模式
VLAN功能	802.1Q VLAN 64 Static Port-based VLAN Voice VLAN
Spanning Tree	STP (Spanning Tree Protocol) RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Port Mirroring	Many-to-one Port Mirroring
LACP	IEEE 802.3ad LACP 最高達 8 個彙總群組，每個群組包含 8 個連接埠
IGMP Snooping	IGMP v1/v2/v3
QoS	IEEE802.1p-based QoS Port-based QoS Flow, IP-TOS, IP DSCP, CoS
IPv6	•
管理功能	SNMP v1/v2, Cable Diagnostics
安全性	Storm Control, HTTPS, Account Manager (Multiple Account, Multi-Level Security), Management VLAN, Port-Isolation, DoS Prevention
使用環境	工作溫度 0~55°C 儲存溫度 -20~90°C 工作濕度 10%~90% 無凝結 儲存濕度 5%~90% 無凝結
重啓按鈕	•
機體外殼	金屬材質
輸入電源 (內置)	100-240V AC
產品尺寸(L×W×H)	441 x 131 x 44mm
LED指示燈	Power、System、LINK/ACT