

## SMC8024L

24 埠 10/100/1000 Base Tx 第二層網管乙太網路交換器，具備 4 埠 Gigabit combo(RJ-45/SFP 共用)



### 產品概述：

SMC8024L 是一款能為中小企業網路架構帶來高性能的 Layer 2 Gigabit 準智慧型交換器。SMC8024L 具有 24 埠 10/100/1000Base-Tx 和 4 埠 Gigabit combo (10/100/1000 Base RJ-45/SFP，與後 4 埠 1000Base-TX 交替使用)，再向上連接骨幹網路上，更具彈性與擴充性。

SMC8024L 提供無阻斷的線速 (wire-speed) 傳送速率可達 48Gbps，可讓企業網路得到最佳的效能，並提供許多功能讓企業享有絕佳的網路安全與穩定性，包括 VLAN (GVRP)、IGMP Snooping、QoS、支援 RADIUS、802.1x、ACL 等功能。

### 產品規格

#### 硬體介面：

- 24 個 10/100/1000 Base-TX 埠，支援自動調速與自動跳線偵測功能。
- 4 埠 Combo 10/100/1000Base-TX mini GBIC 插槽，支援 MiniGBIC 1000Base-SX、1000Base-LX 與 1000Base-Zx 可輕鬆擴充網路頻寬。

#### 符合標準：

- IEEE 802.3 10Base-T 乙太網路
- IEEE 802.3u 100Base-Tx 乙太網路
- IEEE 802.ab 1000Base-T 乙太網路
- IEEE 802.1d Spanning Tree 協定
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 協定
- IEEE 802.3ad Port aggregation 協定
- IEEE 802.1x

#### 效能

- 48Gbps 非阻塞式交換結構(non-blocking switching fabric)。

## 功能

- 支援 8,000(含)以上之 MAC Addresses 。
- 支援大型封包(Jumbo Frame)最高可支援 9216 byte 。
- 每一埠都支援廣播流量控制以避免廣播風暴產生。
- 每一埠都支援 802.1x 安全認證功能。
- 最高可支援到 255 組 IEEE 802.1q 標準 VLAN Group 。
- 支援 IEEE 802.1d Spanning Tree 及 802.1w Rapid Spanning Tree(RSTP) 。
- 支援 IGMP snooping 的功能，可防止廣播風暴。
- 提供 4 個優先序列(Priority Queue)，依優先性傳送。
- 支援存取控制列表(ACL) 。
- 支援 RADIUS 用戶安全認證功能。
- 支援頻寬管理設定功能。

## 網路管理設定功能

- Web Based 網際網路圖形管理介面
- RS232 Local Console 本機設定
- 支援 SNMP v1,v2c
- 韌體可更新
- 系統設定檔上傳與下載
- RMON Group 1

## 實體規格：

- LED 燈號：Power、Link/Activity、1000Mbps

## 電源：

- 交流電源輸入電壓：100 ~240VAC

## 電磁檢安規：

- FCC

## 操作環境：

- 操作溫度：0 ~50 °C
- 儲存溫度：-40 ~ 70 °C
- 操作濕度：10% ~ 90%，非凝結狀態