

## ***EP-808CG/EP-808CG-S***

### ***8 Port 10/100/1000M Gigabit Ethernet Desktop Smart Switch***



SURECOM的**EP-808CG/EP-808CG-S**提供了8埠 10/100/1000BASE-T之高傳輸網路連接埠及 16Gbps 高效率背板交換頻寬,再加上 auto-negotiating, non-blocking 網路傳輸功能設計,讓使用者能安枕無憂的享受高速網路.

#### **Smart Function Provided For More Network Application**

**EP-808CG-S** 具備了一些智慧型功能,如 VLAN, Cos, port mirroring 及 Trunk,於 port-based VLAN 功能設定使用者能非常容易的去切割 Logical 區段, **EP-808CG-S** 亦支援 4-level Class of Service 能多媒體傳輸上確保資料傳輸順暢及完整性.

#### **Easy Installation and Configuration**

**EP-808CG-S** 具備了隨插即用之特性而更容易去安裝及操作,亦非常容易維護及管理在無 MIS 的情況下, 針對 SME 及 SOHO 使用者在價格及效率之雙重考量下 **EP-804CG-S** 提供了最佳的選擇.

### **功能介紹**

- 符合 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab標準.
- 提供 4 個 RJ-45 Gigabit 埠,每埠皆可自動調整10/100/1000Mbps傳輸速度
- 支援半工/全雙工模式於10/100Mbps TX埠,支援全雙工模式於1000Mbps埠符合Auto-negotiation
- 每一個10/100/1000Mbps埠均支援MDI-II/MDI-X自動判別
- 支援貯存轉送(Store and forward)操作模式
- 具備 Broadcast storm filtering功能
- 提供Port Mirroring功能,可即時監控管理任一埠的連線狀況(EP-808CG-S only)
- 可以自我學習並建立所連接設備的MAC地址表,最多可支援8K個MAC地址
- 提供1個Male DB9 RS-232C控制介面,可監控運作及除錯狀態,並可作功能設定(EP-808CG-S only).
- 支援4-level CoS (Class of Service) based on port basis, IEEE802.1Q VLAN tag priority, and TCP/IP header's TOS/DS (Only for EP-808CG-S)
- 支援Back pressure flow control in half-duplex operation mode
- 符合IEEE802.3x具備流量控制功能,可防止封包遺失
- 支援IEEE802.1Q port-based VLAN,最多支援8組(含)以上VLAN劃分(Only for EP-808CG-S)
- 支援Port Trunk功能(Only for EP-808CG-S)
- 提供2MB隨機存取記憶體緩衝區及背板交換頻寬達16Gbps(含)以上
- 提供LED狀態指示燈,可以方便地顯示電源、每一個埠及各模組的連接和資料傳輸的狀態

## Specification

型號	EP-808CG	EP-808CG-S
說明	<b>8G Gigabit Ethernet Desktop Smart Switch</b>	
標準	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow control for full-duplex IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
線材	10BASE-T:UTP Cat. 3, 4, 5 100BASE-T:UTP Cat.5 1000BASE-T:UTP Cat.5	
通訊協定	CSMA/CD	
No. of 10/100/1000M Port	8* RJ-45 ports	
控制介面 Port	No	1*RS-232 DB-9
自動 MDI/MDIX	YES	
VLAN	No	Port-based VLAN up to 8 VLANS
Trunk	No	2 Trunk groups of up to 2 ports
Port Mirroring	No	Yes
Cos	No	8-level Cos
Speed Select	Auto-Negotiation	
操作模式	Store-and-forward	
MAC Address Table	8K	
記憶體	2Mb	
電源供應器	Internal Switch Power (AC90~240V, 50~60Hz)	
Environmental	Temperature	Humidity
Temperature	Operation 0°C~45°C	10%~90%
Humidity	Storage 0°C~70°C	10%~90%
外殼尺寸	250 x 150 x 43 mm	
LED顯示狀態	Power, Link/ACT, 100M, 1000M	
安規	FCC, CE	

### SURECOM Technology Corp.

6<sup>th</sup> Fl., 15, Sec. 2, Datung Road, Shijr city, Taipei 221, Taiwan

Tel: 886-2-8692-6200 Fax: 886-2-8692-6132

e-mail: [sales@surecom.com.tw](mailto:sales@surecom.com.tw) website: [www.surecom.com.tw](http://www.surecom.com.tw)

### 台灣代理商



和碩資訊科技有限公司

TEL : (02)2651-7330

Networks Professional

台北市南港路一段 287 巷 4 弄 8 號 3F-1 FAX : (02)2651-7332