

## 16-Port Ethernet Rack-Mount Switch



**EP-816DX**



**EP-816DX-F**



**EP-816DX-FS**

SURECOM 提供了一系列 16 埠-機架型交換式集線器,包含有 **EP-816DX**,**EP-816DX-F** 及 **EP-816DX-FS** 三種機型,其中 **EP-816DX-F**,**EP-816DX-FS** 兩款具有光纖模組擴充槽,而 **EP-816DX-FS** 更加為智慧型之交換式集線器,其兼具有 **VLAN** 及 **Trunk** 功能.將讓使用管理者對於他們的網路安全性提供更有效率的防護.

### Fiber Connectivity

**EP-816DX-F**,**EP-816DX-FS** 兩款機型具有內建光纖模組擴充槽.可擴充的光纖模組包含 100M 多模或單模光纖兩種不同型式.裝置 100M 單模光纖模組,將可使您的資料傳輸達到 30km 遠之距離.更多的光纖模組擴充種類(100M multi mode ST/SC/ MT-RJ, 100M single mode, SC type)將提供您各種需求.

### Easy Management

**EP-816DX-FS** 提供了 **port-based VLAN** 及 **Trunk** 功能,其中 **VLAN** 最高可設至 16 個群組.此外,在於 **Trunk** 功能上可被設定 4 ports 為一群組提供最高為 800Mbps 之背板交換頻寬(需在全雙工傳輸模式下).這兩項功能,**VLAN** 及 **Trunk** 可讓使用者運用更加寬闊的傳輸交換頻寬於他們的網路環境.

### Auto MDI/MDIX Crossover

這些乙太網路交換式集線器提供了 16 個 10/100M RJ-45 埠.所有這些 16 埠皆支援有自動 **MDI/MDIX** 功能.從現在起,你不用再擔心任何線材接法所帶來的問題,你只需開啓電源,並且快速而容易的安裝設備.

## 功能介紹

- 符合 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x 標準.
- 提供 16 個 RJ-45 埠,每埠皆可自動調整 10/100Mbps 傳輸速度
- 支援半工/全雙工模式於 10/100Mbps TX 埠符合 Auto-negotiation
- 提供一個擴充槽可內接 100Base-FX 光纖模組(僅 EP-816DX-F, EP-816DX-FS 支援)
- 每一個 10/100Mbps 埠均支援 MDI-II/MDI-X 自動判別
- 支援貯存轉送(Store and forward)操作模式及 non-blocking 交換式架構
- 符合 IEEE 802.3x 具備流量控制功能,可防止封包遺失
- 可以自我學習並建立所連接設備的 MAC 地址表,最多可支援 2K 個 MAC 地址
- 具 1 個 Male DB9 RS-232C 控制埠,可監控運作及除錯狀態,並可作功能設定.(僅 EP-816DX-FS 支援)
- 支援 trunk groups, 最多支援 2 組(含)以上(僅 EP-816DX-FS 支援)

- 支援IEEE802.1Q VLAN，最多支援16組(含)以上VLAN劃分(僅EP-816DX-FS支援)
- 背板交換頻寬達3.2Gbps(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-816DX	EP-816DX-F	EP-816DX-FS
說明	16-Port 10/100M Ethernet Rack-mount Switch		16-Port 10/100M Ethernet Rack-mount Smart Switch
標準	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3x		
線材	10BASE-T:UTP Cat. 3, 4, 5 100BASE-T:UTP Cat.5	10BASE-T:UTP Cat. 3, 4, 5 100BASE-T:UTP Cat.5 100BASE-FX:50/125,62.5/125 um multi-mode fiber optic 8/125,9/125 um single-mode fiber optic	
No. of Port	16 100/10Mbps RJ-45 ports		
控制介面Port	----	----	1*RS-232 DB-9
Trunk			Up to 2 trunk groups
VLAN	----	----	Port-based VLAN up to 16 VLANS
	自動MDI/MDIX		
傳輸模式	10/100Mbps Full/Half-Duplex (Auto-sensing)		
傳輸速率	10Mbps:14880pps	100Mbps:148800pps	
操作模式	Store-and-forward		
MAC Address Table	2K		
記憶體r	1MB		
電源供應器	Internal Switch Power (AC100~240V, 50~60Hz)		
外殼尺寸	440 x 148.5x 44 mm		
外殼材質	Metal		
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

**HoSo\_NET**

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**