

24-Port Ethernet Rack-Mount Switch



EP-824DX



EP-824DX-FS

SURECOM 提供了一系列 24 埠-機架型交換式集線器,包含有 **EP-824DX** 及 **EP-824DX-FS** 二種機型,其中 **EP-824DX-FS** 一款具有光纖模組擴充槽,而 **EP-824DX-FS** 更加為智慧型之交換式集線器,其兼具 **VLAN,Trunk,QoS,Bandwidth Control** 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-824DX-FS 一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 多模光纖兩種不同型式. (100M multi mode ST/SC)將提供您各種需求.

Easy Management

EP-824DX-FS 提供了 **port-based VLAN** 及 **Trunk** 功能,其中 **VLAN** 最高可設至 32 個群組.且 **EP-824DX-FS** 支援 **IP-based,Tag-based** 及 **port-based QoS** 管理功能.這些功能可讓使用者更有效率管理他們的網路環境.

Auto MDI/MDIX Crossover

這些乙太網路交換式集線器提供了 24 個 10/100M RJ-45 埠.所有這些 24 埠皆支援自動 **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 24 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-824DX-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 8K 個 MAC 地址
- 支援 IP-based, Tag-based 及 port-based QoS 管理功能(僅 EP-824DX-FS 支援)
- 支援 IEEE 802.1Q VLAN, 最多支援 32 組(含)以上 VLAN 劃分(僅 EP-824DX-FS 支援)
- 支援 trunk groups, 最多支援 7 組(含)以上(僅 EP-816DX-FS 支援)
- 提供每一埠 8-level 頻寬管理控制功能及支援 2-level CoS (Class of Service)
- 背板交換頻寬達 (4.8Gbps:EP-824DX)(8.8Gbps:EP-824DX-FS)(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-824DX	EP-824DX-FS
說明	24-Port 10/100M Ethernet Rack-mount Switch	24-Port 10/100M Ethernet Rack-mount Smart Switch
標準	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX, 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
No. of Port	24 100/10Mbps RJ-45 ports	
內建擴充槽	----	100M Multi/Single Mode Fiber
控制介面Port	----	1*Control Port
QoS	----	2-level with port-based, 802.1p priority tag, TCP/IP header's TOS/DS classifier
VLAN	----	Port-based VLAN up to 32 VLANS
Trunk	----	Up to 7 Trunk groups function with load balance and fault tolerance
頻寬管理控制	----	8-level for each port
IGMP Snooping	----	Yes
	自動MDI/MDIX	
傳輸速率	10Mbps:14880pps	100Mbps:148800pps
操作模式	Store-and-forward	
MAC Address Table	8K	
記憶體r	2.5MB	
電源供應器	Internal Switch Power (AC90~264V, 47~63Hz)	
外殼尺寸	440 x 148.5x 44 mm	
外殼材質	Metal	
安規	FCC, CE	

SURECOM Technology Corp.

6th 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 website: 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