

# SKC-5224 系列

2F

4E

SFP

10/100/1000

## 10/100/1000Mbps 1 埠 Mini GBIC(SFP) +4 埠 RJ45 高速光電轉換器



- 具有 4 個 10/100/1000Mbps-TX 自動偵測模式的 RJ-45 埠。
- 具有 2 個 1000 Mbps-FX Mini GBIC (SFP)光纖接口。
- 符合 IEEE 802.3、802.3u、802.3z、802.3ab (10/100/1000Base-TX、1000Base-Fx)標準。
- 提供 Store-and-forward 交換模式。
- 具 LED 燈號可顯示：電源(Power)、每埠之連結(Link)。
- 支援自動 MDI/MDIX，無需進行電纜選擇。
- 支援雙絞線口自動交叉，方便系統調試安裝。
- 4 個 RJ45 UTP 和 2 個 SFP 插口，實現不同埠之間乙太網信號交換。

### 概 述

SKC-5224 提供 2 埠 1000Base-FX Mini GBIC (SFP)多模/單模光纖接口轉換 4 埠 10/100/1000Base-TX 的 RJ-45 功能。可根據使用者的需求選用不同的 1000MbpsSFP 模組（1000Base-T，1000Base-SX，1000Base-LX 等）

能滿足遠距離、高速、高寬頻的快速乙太網工作組用戶的需要。可實現最遠 120 公里無中繼電腦數據網的高速遠程互連。產品性能穩定可靠，設計方面符合乙太網標準，並有防雷擊保護措施。特別適用於電信、有線電視、鐵路、軍事、金融證券、海關、民航、海運、電力、水利及油田等各種寬頻數據網及要求高可靠性數據傳輸或組建 IP 數據傳輸專網的領域。是寬頻校園網、寬頻有線電視網及智慧化寬頻小區光纖到樓、光纖到戶的最理想應用設備。

### 產 品 規 格

存取狀態	10/100/1000Mbps
規格	IEEE 802.3、802.3u、802.3z、802.3ab (10/100/1000Base-TX、1000Base-Fx)
波長	850nm/1310nm/1550nm
傳遞距離	雙芯多模:550m/2Km,雙芯單模: 20/40/60/80/100/120Km, 單芯單模: 20/40/60/80/100Km Cat 5e/6: 100m
端口	RJ45 埠*4: 連接 STP/UTP 光纖埠*2: 多模 - SFP(光纖尺寸: 50/125 $\mu$ m , 62.5/125 $\mu$ m)/單模 - SFP(光纖尺寸: 9/125 $\mu$ m) 單芯單模 - SFP(光纖尺寸: 9/125 $\mu$ m)
轉換器模式	介質轉換, 存儲轉發/直通
緩衝器空間	2M
流量控制	全雙工狀態: 流量控制;半雙工狀態:反壓力方式
延時	9.6 $\mu$ s
誤碼率	<1/1000000000
MTBF	100,000 小時
安規	FCC Part 15 Class A , CE Mark 認證

# SKC-5224 系列

2F

4E

SFP

10/100/1000

## 10/100/1000Mbps 1 埠 Mini GBIC(SFP) +4 埠 RJ45 高速光電轉換器

### 電器特性

LED 指示燈	POWER (電源), FX-SD (光纖連結) FX-LINK (光纖連結/動作), TX-LINK (雙絞線連結/動作) TX SPD (雙絞線 10/100/1000M 傳輸速率)
電源	DC-5V(外置)
功率消耗	3W
工作溫度	0~70°C
工作濕度	5%~90%
儲存溫度	-40~80°C
儲存濕度	10%~90% (無凝結)
尺寸	140mm*110mm*30mm

### 訂購資訊

型號	光纖模式	最大距離	波長	TX 能量	感光	概算
SKI-850-X5	多模	550m	850nm	-11~-6dBm	-18dBm	7dBm
SKI-1310-02	多模	2km	1310nm	-12~-5dBm	-18dBm	8dBm
SKI-1310-20	單模	20km	1310nm	-12~-5dBm	-21dBm	9dBm
SKI-1310-40	單模	40km	1310nm	-8~0dBm	-25dBm	17dBm
SKI-1310-60	單模	60km	1310nm	-5~0dBm	-25dBm	20dBm

產品型號	產品描述
SKC-5224	帶 2 個 1000Mbps SFP 插槽和 4 個 RJ45 電口的 10/100/1000Mbps 自我調整光電轉換器。 可根據使用者的需要選擇 Gigabit SFP 模組
SFP Module	1.25G SFP 模組, 雙芯多模、雙芯單模、單芯單模, 850nm, 1310nm, 1550nm