

SKC-5211 系列

1F

1E

SFP

10/100/1000

10/100/1000Mbps Mini GBIC(SFP)超高速光電轉換器



- 具有 1 個 10/100/1000Mbps-TX 自動偵測模式的 RJ-45 埠。
- 具有 1 個 1000Mbps-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)。
- 可裝置在 19 吋標準機匣上(可收納 14 台或 16 片光電轉換器)。
- 提供外置直流電源。
- 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。
- 支援 10Base-T、100Base-TX 或 1000Base-T 與 1000Base-SX/LX 間相互轉換。
- 符合防震(Shock)認證：IEC 60068-2-27。
- 符合 Free fall 認證：IEC 60068-2-32。
- 符合防搖晃(Vibration)認證：IEC 60068-2-6。

概 述

SKC-5211 提供 1 埠 1000Base-FX Mini GBIC (SFP)多模/單模光纖接口轉換 1 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能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*1: 連接 STP/UTP 光纖埠*1: 多模 - SFP(光纖尺寸: 50/125 μ m, 62.5/125 μ m)/單模 - SFP(光纖尺寸: 9/125 μ m) 單芯單模 - SFP(光纖尺寸: 9/125 μ m) |
| 轉換器模式 | 介質轉換, 存儲轉發/直通 |
| MAC | 1K |
| 緩衝器空間 | 2Mb |
| 流量控制 | 全雙工狀態: 流量控制;半雙工狀態:反壓力方式 |

SKC-5211 系列

1F

1E

SFP

10/100/1000

10/100/1000Mbps Mini GBIC(SFP)超高速光電轉換器

| | |
|------|----------------------------------|
| 延時 | 9.6 μ s |
| 誤碼率 | <1/1000000000 |
| MTBF | 100,000 小時 |
| 安規 | FCC Part 15 Class A , CE Mark 認證 |

電器特性

| | |
|---------|---|
| LED 指示燈 | POWER (電源), FDX (FX 全雙工模式) FX/ACT (光纖連結/動作), TP/ACT (雙絞線連結/動作) TP 100 (雙絞線 100M 傳輸速率), TP 1000 (雙絞線 1000M 傳輸速率) |
| 電源 | DC-5V (外置), AC-100V~220V / DC-48V (內置) |
| 功率消耗 | 3W |
| 工作溫度 | 0~70°C |
| 工作濕度 | 10%~90% |
| 儲存溫度 | -40~80°C |
| 儲存濕度 | 5%~90% (無凝結) |
| 尺寸 | 105mm*71mm*26mm |

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 |

SKC-5211 系列

**1F****1E****SFP****10/100/1000**

10/100/1000Mbps Mini GBIC(SFP)超高速光電轉換器

| 產品型號 | 產品描述 |
|------------|---|
| SKC-5211 | 帶 1 個 1000Mbps SFP 插槽和 1 個 RJ45 電口的 10/100/1000Mbps 自我調整光電轉換器，台式。 可根據使用者的需要選擇 Gigabit SFP 模組 |
| SKC-5211C | 帶 1 個 1000Mbps SFP 插槽和 1 個 RJ45 電口的 10/100/1000Mbps 自我調整光電轉換器，卡式。 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 |

