

## 10/100Mbps 2 埠光纖+3 埠 RJ45 高速光電轉換器



- 具有 3 個 10/100Mbps-TX 自動偵測模式的 RJ-45 埠。
- 具有 2 個 10/100Mbps-FX 光纖接口。
- 符合 IEEE 802.3、802.3u (10/100Base-TX、100Base-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)。
- 提供外置直流電源和內置電源兩種形式。
- 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。
- 支援最長 1600byte 超長封包傳輸。

## 概 述

SKC-1223 提供 2 埠 100Base-FX 多模/單模光纖接口轉換 3 埠 10/100Base-TX 的 RJ-45 功能,可將 3 個獨立的 10/100Base-TX 雙絞線信號與 100Base-FX 光纖信號進行相互轉換。它可以實現雙絞線和光纖兩種不同傳輸介質的轉換,中繼 10/100Base-TX 和 100Base-FX 兩個不同網段。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	10/100Mbps
規格	IEEE 802.3、802.3u、802.3x、802.1q、802.1p、802.1d (10/100Base-TX、100Base-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*3: 連接 STP/UTP 光纖埠*2: 多模 - SC/ST/FC (光纖尺寸: 50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m) / 單模 - SC/ST/FC (光纖尺寸: 9/125 $\mu$ m) 單芯單模 - SC/ST/FC (光纖尺寸: 9/125 $\mu$ m)
轉發器模式	介質轉換, 存儲轉發/直通
MAC 地址表	1K
緩衝器空間	1M
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

## 10/100Mbps 2 埠光纖+3 埠 RJ45 高速光電轉換器

## 電器特性

LED 指示燈	POWER (電源), FDX (FX 全雙工模式) FX1~FX2 LINK/ACT (光纖連結/動作) TP1~TP3 LINK/ACT (雙絞線連結/動作)
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	5%~90%
儲存溫度	-40~80°C
儲存濕度	10%~90% (無凝結)
尺寸	123mm*91mm*25mm

## 訂購資訊

## ◆ 台式雙芯\_單模/多模光電轉換器

產品型號	光纖模式	連接模式	波長	TX 能量(dbm)	感光(dbm)	最大距離
SKC-1223 SC/MM/X5	多模	SC/ST/FC	850nm	-15~-8dBm	≤-33dBm	550m
SKC-1223 SC/MM/02	多模	SC/ST/FC	1310nm	-15~-8dBm	≤-33dBm	2km
SKC-1223 SC/SM/20	單模	SC/ST/FC	1310nm	-15~-8dBm	≤-37dBm	20km
SKC-1223 SC/SM/40	單模	SC/ST/FC	1310nm	-8~-3dBm	≤-37dBm	40km
SKC-1223 SC/SM/60	單模	SC/ST/FC	1310nm	-3~0dBm	≤-37dBm	60km
SKC-1223 SC/SM/80	單模	SC/ST/FC	1550nm	-8~-3dBm	≤-40dBm	80km
SKC-1223 SC/SM/100	單模	SC/ST/FC	1550nm	-3~0dBm	≤-40dBm	100km
SKC-1223 SC/SM/120	單模	SC/ST/FC	1550nm	0~3dBm	≤-40dBm	120km

## ◆ 台式單芯\_單模光電轉換器

產品型號	光纖模式	連接模式	波長	TX 能量(dbm)	感光(dbm)	最大距離
SKC-1123 SC/SM/20	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-13~-8dBm	≤-36dBm	20km
SKC-1123 SC/SM/40	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-8~-3dBm	≤-36dBm	40km
SKC-1123 SC/SM/60	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-3~0dBm	≤-36dBm	60km