

SKC-3211 系列

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

10/100/1000Mbps 超高速光電轉換器



概 述

- 具有 1 個 10/100/1000Mbps-TX 自動偵測模式的 RJ-45 埠。
- 具有 1 個 1000Mbps-FX 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。
- 支援 10Base-T、100Base-T、1000Base-T 與 1000Base-SX/LX 間相互轉換。

SKC-3211 提供 1 埠 10/100/1000Base-FX 多模/單模光纖接口轉換 1 埠 10/100/1000Base-TX 的 RJ-45 功能。

它可以實現雙絞線和光纖兩種不同傳輸介質的轉換,中繼 10/100/1000Base-TX 和 1000Base-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	10/100/1000Mbps
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 - SC/ST/FC(光纖尺寸: 50/125 μ m, 62.5/125 μ m)/單模 - SC/ST/FC(光纖尺寸: 9/125 μ m) 單芯單模 - SC/ST/FC(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	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 μ s
誤碼率	<1/1000000000
MTBF	100,000 小時
安規	FCC Part 15 Class A, CE Mark 認證

SKC-3211 系列



1F

1E

10/100/1000

10/100/1000Mbps 超高速光電轉換器

電器特性

LED 指示燈	POWER (電源), FDX (FX 全雙工模式) FX LINK/ACT (光纖連結/動作), TP LINK/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	5%~90%
儲存溫度	-40~80°C
儲存濕度	5%~90% (無凝結)
尺寸	105mm*71mm*26mm (外置電源) 140mm*110mm*30mm (內置電源)

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-3211 SC/MM/X5	多模	SC/ST/FC	850nm	-17~-12dBm	≤-37dBm	550m
SKC-3211 SC/MM/02	多模	SC/ST/FC	1310nm	-17~-12dBm	≤-37dBm	2km
SKC-3211 SC/SM/20	單模	SC/ST/FC	1310nm	-3~-8dBm	≤-37dBm	20km
SKC-3211 SC/SM/40	單模	SC/ST/FC	1310nm	-3~0dBm	≤-37dBm	40km
SKC-3211 SC/SM/60	單模	SC/ST/FC	1310nm	-3~0dBm	≤-37dBm	60km
SKC-3211 SC/SM/80	單模	SC/ST/FC	1550nm	-8~-3dBm	≤-37dBm	80km
SKC-3211 SC/SM/100	單模	SC/ST/FC	1550nm	-3~-0dBm	≤-37dBm	100km
SKC-3211 SC/SM/120	單模	SC/ST/FC	1550nm	0~3dBm	≤-37dBm	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-3111 SC/SM/20	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-8~-5dBm	≤-36dBm	20km
SKC-3111 SC/SM/40	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-3~0dBm	≤-36dBm	40km
SKC-3111 SC/SM/60	單模	SC/ST/FC	1310/1550nm	-3~0dBm	≤-36dBm	60km