



1 Port TVI Video 光電轉換器



- 鋁合金外殼壁掛式或 19" 光電轉換器機匣。
- 支援 720P/50、720P/60、1080P/25、1080P/30。
- 接口採用三級防靜電、防雷保護。
- 超寬光學動態範圍與先進技術，傳輸距離可達 20KM。
- 低電磁干擾(EMI)、射頻干擾(RFI)以及共地迴路干擾。
- 光纖 WDM/CWDM/DWDM 技術。
- 具有 LED 指示燈，明確指示狀態。
- 隨插即用，支援熱插拔。
- 尺寸小、功率消耗小、高抗干擾能力、無失真等優點。
- 工業級超寬溫度範圍(-40°C~+85°C)。

概述

TVI 高清影像光電轉換器專為長距離光纖傳輸 TVI 同軸模擬高清影像而設計，採用自行研發非壓縮數位光電轉換技術，使用光纖點對點傳輸百萬畫素模擬高清影像，實現無延遲、高品質的影像傳輸。單芯光纖可同時傳輸 1~16 Port TVI 模擬高清影像。

TVI 光電轉換器支援 720p/50、720p/60、1080p/25、1080p/30 多種模擬高清影像格式，清晰度與色彩皆完整還原。

產品規格

| 影像 | |
|------------|------------|
| 影像埠數 | 1 埠 |
| 發射端輸入位準 | >500mVp-p |
| 接收端輸出位準 | 1Vp-p |
| 輸入輸出阻抗 | 75 Ω |
| 影像頻寬 | 60MHZ |
| 接收端上升、下降時間 | <0.8ns |
| 接收端最大抖動 | <0.2UI |
| 接口 | BNC |
| 輸入輸出接口數 | 1/2/4/8/16 |
| 指示燈 | 光纖狀態、電源、影像 |
| 功率消耗 | ≤5W |





1 Port TVI Video 光電轉換器

| 光特性 | |
|------|--|
| 光接口 | FC/ST/SC |
| 光功率 | -8~-3dBm / -3~+2dBm |
| 光纖類型 | 50/125um 多模，62.5/125um 多模，9/125um 單模 |
| 光接收 | -22dBm |
| 傳輸距離 | 0~500M(多模) / 0~20KM(單模) |
| 運作波長 | TX1310nm/RX1550nm (傳輸)，TX1550nm/RX1310nm(接收) |

電器特性

| | |
|--------|----------------|
| 電源 | DC5V/2A |
| 全機功率消耗 | ≤6.0W |
| 工作溫度 | -40°C to +85°C |
| 儲存溫度 | -40°C to +85°C |
| 相對溼度 | 0~95%無凝結 |
| 工作時間 | ≥10 萬小時 |

訂購資訊

| 型號 | 類型 | 光纖 | 光纖數 | 光功率 (dBm) | 光波長 (nm) | 最大距離 (km) |
|----------------|-----|----|-----|-----------|-----------|-----------|
| SKV-1000TVT ST | 傳輸端 | ST | 1 | -8~-15 | 1310/1550 | 0~20KM |
| SKV-1000TVR ST | 接收端 | | | | | |

◆ 可以選擇 SC 或 FC 光纖連接器。

