



8 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	8 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





8 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-8000TVT ST	傳輸端	ST	1	-8~-15	1310/1550	0~20KM
SKV-8000TVR ST	接收端					

◆ 可以選擇 SC 或 FC 光纖連接器。

