

介紹

本系列TR-1100-B系列非壓縮數位式一路影像+一路數據光電轉換器，採用8位數位編碼，信噪比SNR比採用8位編碼的光電轉換器分別提高影像、畫質，影像訊號兼容PAL，SECAM或NTSC等多種制式，可在一芯光纖上傳輸1路影像+1路數據。前面板上有電源指示燈或工作指示燈，TR-1100-B系列採用專利強散熱機殼工作更穩定。

特點

- 通道數最高：1路影像+1路數據
- 全數位非壓縮式光電傳輸平台
- 在傳輸距離內信噪比（SNR）不變
- 相容 NTSC / PAL/ SECAM 視頻格式
- 高傳輸視訊品質及低誤碼數據傳送
- 光學(OAGC)自動功率調節，自動恢復過載保護
- 具多狀態指示燈號
- 具即插即用，免調整功能
- 帶電熱插拔
- 超級光學動態範圍，使用時無須調整
- 數據傳輸符合IEEE規範
- 亦可採標準 EIA-19" rack-mount 機櫃安裝(另購)。



光學特性

- 波長：單模1310（9/125um）/多模1300
- 傳輸距離：單模光纖：0~40KM / 多模光纖:4KM
- 平常無故障工作時間（MTBF）大於10萬小時
- 重量（獨立式/組）約0.5~0.6Kg

技術規範

影像規格

- 視頻編碼：8-bit-PCM編碼
- 信號格式：NTSC / PAL/ SECAM
- 輸入輸出電平：1Vp-p
- 輸入輸出阻抗：75Ω
- 每通道頻寬：8MHz
- DG/微分增益：< 1%（典型值）
- DP/微分相位：< 1°（典型值）
- 視頻SNR：>65dB
- 傳輸飽率：450 kbps
- 影像連接器：BNC 插座
- 光纖連接器：ST/ FC

數據規格

- RS-232、RS-422、Manchester、RS-485 二芯半雙工或四芯全雙工（依客戶選擇）
- 傳輸數率：DC ~400Kbps
- 數據接口：RJ-45
- 傳輸誤碼率：> 10⁻⁹

環境條件

- 工作溫度：-25°C ~ +75°C
- 相對溼度：0 ~ 95%

- 電源 發射：[約600mA@12VDC](#)
接收：約600mA@12VDC