

同軸產品系列 - 影像數據光電轉換器

4V+1D+16A

- 適用於CATV / CCTV / DATA / ETHERNET / AUDIO / IO等傳輸
- 支援4路影像+1組雙向數據+1組P/T/Z控制+16組接點訊號合併於一芯光纖內傳輸
- 8-Bit數位傳輸影像 / 數據 / 音頻 / 網路 / 控制 / 電話等訊號於一芯單模光纖上傳輸
- 整體為台灣製造,產品依照需求可採用單機或插卡式單電源或雙電源(備援)模式或雙電源併聯模式
- 可選擇壁掛式模組插槽型或19機匣模組插槽式安裝(相容於轉換器),可依現場情況調整使用種類
- 機匣型分成16 / 21 Slot機種,內建繼電器,報警繼電器設於匣內不外露並可插於同一光電機匣內
- CE / Fcc 認證符合國家安全標準

Specification

| 各項特性 | 特性描述 |
|-----------------------------|--|
| 光纖傳輸 | 單芯單模(9/125um)光纖: 1310nm 或 1550nm 或以上波長 |
| | 傳輸基頻 > 720Mbps或以上 |
| 光纖介面 | ST / SC / FC 等選擇 |
| 影像處理 | 10-bit PCM 脈波影像編碼調變式, |
| | 差動增益 $\leq 1.0\%$, 差動脈波 $\leq 1.0^\circ\text{C}$ |
| 影像及數位資料調變 | 數位調變式, 數位調變影像RS250C |
| 影像頻寬 | 8 MHz, 解析能力 ≥ 640 條 |
| 影像格式 | NTSC / PAL / SECAM CCTV |
| 影像輸入訊號及阻抗 | NTSC: 1.0 Vp-p, 75 Ω |
| | unbalanced |
| 介面接頭 (*網路及控制均可採用RJ-45接頭) | 影像: BNC介面 |
| | 網路: 10/100M, RJ-45接頭, 傳輸距離100M |
| | 控制: 雙向RS-485/422/232(2線及4線式), Manchester, TTL訊號 |
| | 警報: 具調整開關, NO或NC可隨時設定, 具獨立蜂鳴及告警燈號 |
| 標準訊號雜訊比 | $\geq 70\text{dB}$, 以增強影像傳輸品質 |
| 傳輸方式 | 半雙工 / 全雙工, 數據傳輸速率: 0 ~ 400 Kbps |
| 傳輸距離 | 單模: 20 / 40 / 60 / 80 / 100 KM, 多模: 2 KM |
| LED燈號及告警 | 電源 / 影像 / 數據 / 網路 / 警報 / 控制 / 光介面 (接收端具觸發警報之燈號聲號,並具重置鈕以利操作) |
| 容許衰減值 | $\geq 17\text{dB}$ |
| 溫度 / 溼度 | -40 ~ +75 $^\circ\text{C}$ / 0 ~ 95 % (Non-condensing) |



Order Info.

CAPT-AAVBBDCCEDDAEECF *Converter

AA : 00 ~ 64 - 00V ~ 64V Channel *(01-04V / 1U(Slot), 08-16V / 2U(Slot), 24-32V / 4U(Slot), 64V / 6U(Slot))

BB : 00-16 - 00D ~ 16D *(RS-485/422, RS-232)

CC : 00-04 - 00E ~ 04E *(10/100M RJ-45 PORT)

DD : 00-08 - 00A ~ 08A *(Audio Port)

EE : 00-19 - 00C ~ 16C *(I/O, Control)

F : I - Inline Card, O - Outer Standalone

註: 其他訂製規格不在此限