

同軸產品系列 - 影像光電轉換器

1V

- 適用於CATV / CCTV / DATA / ETHERNET / AUDIO / IO等傳輸
- 支援1組現場端傳回控制室的數位調變影像訊號於一芯單模光纖內傳輸
- 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