

HD 同軸高清視頻光端機 VFC-400S



4 路 HD 同軸高清視頻光端機採用高清視頻無壓縮光纖傳輸技術，將 1~4 路 CIF/VGA/D1/906H/720P/960P/1080P 等同軸高清視頻訊號在單芯光纖上即時同步、無失真、高畫質地傳輸。高畫質的視頻效果可滿足用戶的需求，即插即用的設計使得安裝簡便易行，無需進行現場調節，其光模組和核心電路均採用工業級 IC、全 SMD 貼裝，以及先進的防雷、防電磁輻射裝置等技術，穩定性高，所有的光、電介面均符合國際標準，保證本產品能在各種複雜環境下長期無故障連續運行。

VFC-400S HD 同軸高清視頻光端機可以傳輸 類比 / CVI / AHD / TVI 的視頻訊號。

產品特色：

- 鋁合金外殼壁掛式
- 支持 CIF/VGA/D1/906H/720P/960P/1080P 等多種類比和高清視頻格式
- 全部介面採用三級防靜電、防雷保護
- 超寬光學動態範圍與先進的自適應技術，傳輸距離：0 ~ 20KM (單模)、0 ~ 500M (多模)
- SMD 貼裝，產品體積小、穩定性高、可靠性高
- 極低的電磁干擾 (EMI)、射頻干擾 (RFI) 以及共地回路干擾
- 完整的 LED 指示燈，診斷指示
- 即插即用，支持熱插拔
- 尺寸小、功耗小、抗干擾能力強、傳真度高
- 電源和光纖鏈路、資料狀態指示的 LED 可監視系統的運行狀況
- 先進自適應技術，使用時無需進行現場的電氣或光學調節
- 工業級設計，模組化設計使設備可靠靈活
- 外置電源、機殼設計外觀獨特
- 壁掛式或獨立 (放置於監控現場、室外或中心)
- 可以兼容多模與單模
- 多模傳輸距離：500 公尺，單模傳輸距離：20,000 公尺 (20 公里)

適用環境：

- 長距離廣播電視傳輸系統、城市智慧交通監控系統 (ITS)
- 高速公路監控系統、電子道路監控
- 大型工廠安防監控系統、網路多功能系統
- 遠端多媒體教學/校園監控、電視會議系統
- 長距離廣播電視、高品質視音頻傳輸系統
- 軍事通信、軍事監控

HD 同軸高清視頻光端機

視頻光端機規格：

產品名稱	HD 同軸高清視頻光端機
產品描述	4 路視頻非壓縮即時傳輸數位光端機
視頻解析度	類比、720P、960P、1080P
視頻數	4 路 BNC 視頻
光纖埠	1 路 FC 光纖埠
視頻規格	可以傳輸 類比 / CVI / AHD / TVI 的視頻訊號
防雷等級	三級防雷
光纖類型	單模單纖、多模單纖
光纖介面	FC圓型帶螺紋
發射波長	1310nm
接收波長	1550nm
光飽和度	-3dB
光損耗	0.4dBm/km
光纖傳輸距離	單模傳輸 20 公里，多模傳輸 500 公尺
視頻介面	BNC
視頻輸出阻抗	75Ω±5% (非平衡)
視頻輸出幅度	1.0Vpp±0.1V (典型峰-峰值)
視頻頻寬	≥60MHz
視頻取樣頻率	15MHz 高速取樣
微分增益相位	10%-90%APL DG<1%(典型值)
微分相位	<5° (典型值)
視頻訊噪比	S/N>70DB (峰值光學鏈結損耗時)
工作溫度	-40~85℃
相對濕度	0~95% (無冷凝結)
工作電壓	AC90 ~ 260V
輸入電源	5V (Input : DC5V)
平均無故障時間	≥10 萬小時
包裝清單	發射機一台，接收機一台，電源適配器二個