

FC系列數位視訊光端機採用專用ASIC設計、高速FPGA以及千兆光傳輸技術，是一種全數位無壓縮、無損傷的廣播級傳輸方式。視頻格式相容PAL、NTSC、SECAM制式。可採用獨立式，插卡式(配插卡主機殼)安裝方式。全系列數位光端機全部採用工業級設計，可適應0℃~65℃環境需求，可廣泛應用於平安城市、安防、智慧樓宇控制、智慧交通系統

該產品提供給使用者在一根光纖上實現可達4路視頻、1路標準資料傳輸通道。產品的優化設計保證了在各種惡劣環境下的高可靠性運行。隨插即用的設計使得安裝更加方便，無需任何光或電的調節。各種狀態指示燈提供了快速的系統診斷功能。



數據參數

產品特點

- ◆ 10位PCM視頻編碼
- ◆ 兼容NTSC, PAL, SECAM視頻制式
- ◆ IEEE 802.3乙太網相容
- ◆ SMT表面貼裝工藝
- ◆ 工業級數據接線端子
- ◆ 乙太網信號傳輸功能可選，10M/100M自我調整
- ◆ 兼容RS-232, RS-422, RS-485, 曼碼, Biphasic數據
- ◆ IP乙太網信號
- ◆ 超級光學動態範圍
- ◆ 無電磁、射頻極地電流干擾
- ◆ 抗干擾性強、保密性高
- ◆ 結構緊湊、安裝簡便、隨插即用
- ◆ 使用時無需調節
- ◆ 帶電熱拔插、無須停機維護
- ◆ 過載保護、自動恢復

適用環境

- ◆ 城市智慧交通監控系統(ITS)、平安城市
- ◆ 高速公路監控系統、電子道路監控、網路攝像機
- ◆ 大型廠礦企業安防監控系統、網路多功能系統
- ◆ 遠程多媒體教學/校園監控、遠端網路電視會議系統

視頻性能

視頻通道: 4
 視頻帶寬: 0~8MHz的
 微分增益: <1 (典型值)
 微分相位: <0.5° (典型值)
 場傾斜: <0.5 (最大)
 信噪比: > 60分貝
 輸入/輸出阻抗: 75Ω (非平衡)
 輸入/輸出電壓: 平1.0Vpp (典型值)

數據:

頻道: 1, 反
 數據速率: 0~180Kbps/channel
 可選RS-232/RS-422/RS-485
 接口: RJ45

光學性能

傳輸波長: 1310nm
 光接口: FC/ SC / ST-PC
 發射功率: 為-4dB
 接收靈敏度: -24分貝
 光學動態範圍: 18分貝

音頻

立體聲音頻
 音頻輸入: 非平衡, 600歐姆
 數字化: 16位@48K
 頻率: 10Hz至20KHz
 信噪比: 度> 70dB
 連接器: RCA

其它參數

工作溫度: -40° C - +75° C
 工作濕度: 0 - 95 (無冷凝)
 功耗: 1.8W@ DC5V
 外形尺寸: 203*149*29 (毫米) 獨立
 重量: 0.5公斤
 平均無故障工作時間 (MTBF) 工作時間: >100000小時

Model No	Positive Direction			Reverse Direction		
	V	A	D	V	A	D
FC6400T/R	4					
FC6400T/R1A1D	4	1	1			
FC6400T/R2A	4	2				
FC6400T/R4A4D	4	4	4			
FC6400T/R1d	4					1
FC6400T/R1Aa1Dd	4	1	1		1	1
FC6400T/R8Aa8Dd	4	8	8		8	8
FC6400T/R1Aa1Dd	4	1	1	1	1	1