



### 產品說明

STC-CCTV 系列數位光電影像轉換器擁有影像、語音和資料的傳輸功能，能在一條單模或多模光纖同時處理 1 到 128 軌 8-bit 或 10-bit 數位編碼影像、雙向資料、單向或雙向音頻訊號、乙太網路、電話、二進位輸入和輸出。這台多路轉換器能應用在 PTZ 攝影機，隨插即用的設計使安裝和操作更便捷，不需調頻，搭配 LED 的顯示螢幕可以即時監控系統狀態。可依工作環境不同選擇單機式或機架式安裝。

### 產品特點

- 8-bit 或 10-bit 數位編碼無壓縮的影像傳輸功能
- 與 NTSC、PAL、SECAM CCTV 監控系統，並支援 RS-232、RS-422 和 RS-485 資料協定
- 電源和參數狀態指示能監控系統狀態
- 支援無損壞再生中繼的影像訊號
- 光輸入功率恆定和動態範圍大，無需調頻。
- 特殊專用積體電路(ASIC)設計。
- 工業等級的操作溫度-10°C ~ 75°C，能適用於不同工作環境。
- 熱插拔功能
- 單機式或插卡式安裝於 19 吋 2U/4U 機架座。
- 接頭介面：FC,ST, SC (可自由選擇)
- 多種訊號介面：影像、資料、音頻、電話、乙太網路、二進位輸入/輸出和回報
- 最大傳輸距離：120km

### 應用

- 都市交通監控系統
- 警政監控系統
- 公路安全防護和收費站監控系統
- 大樓及校園監控系統
- 工業等級監控（機場、化學工廠、鋼鐵、石油、鐵路、水利工程、開礦等）
- 軍事等級機控（倉庫、前線防衛、守衛、國防等）
- 發電廠、油田、電視台節目廣播系統
- 體育館（現場即時影音傳輸）

# STC – CCTV 系列

## 數位光電影像轉換器

一路視頻



### 產品規格

#### 光纖:

頻寬	1310nm&1470nm~1610nm
輸出電源功率	-14~ -8dBm / -5~0dBm
光纖種類	50/125u 多模, 62.5/125u 多模, 9/125u 單模
接收靈敏度	-30dBm
接頭類型	FC、ST、SC (可自由選擇)
傳輸距離	0~2KM (MM) / 0~120KM (SM)

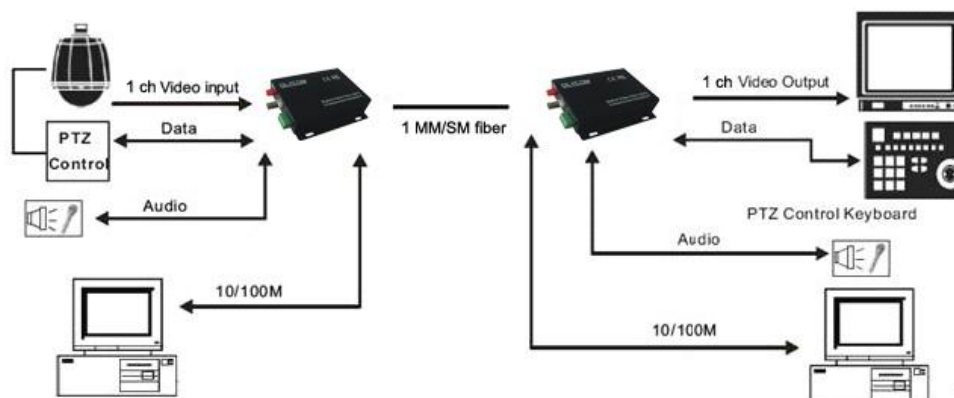
#### 影像:

介面數	1 路
輸入/輸出阻抗	BNC 75Ω (不平衡)
影像帶寬	5HZ~7.5MHZ
標準影像	1.0Vp-p
輸入/輸出電壓	0.6~2.0Vp-p
影像電壓範圍	< ±1.5%
微分增益	< ±1°
微分相位	>60dB (8 bit)
影像信噪比	BNC

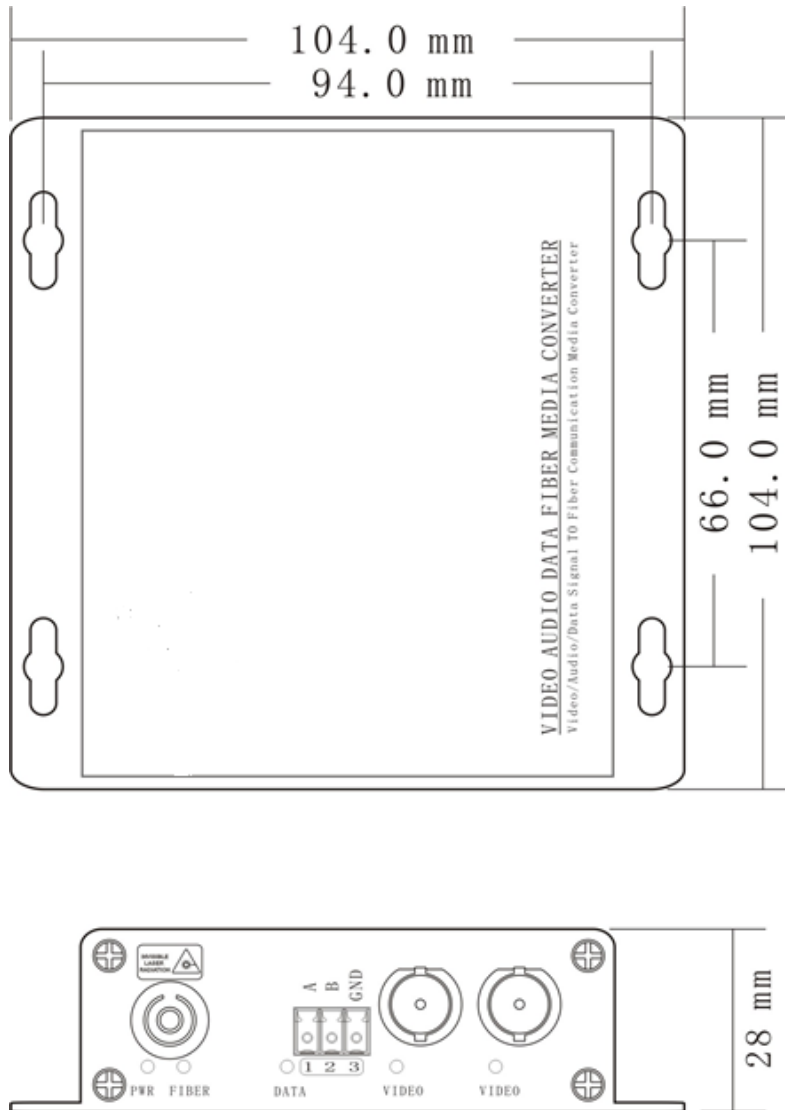
#### 資料:

資料協定	RS422、RS485、Manchester, BIPHASE data
資料速率	0~500 Kbps
錯誤率	< 10 <sup>-9</sup>
資料介面端子	標準接線端子

工作電壓	DC 5V (每組皆附外接電源 AC100-240V to DC 5V)
工作溫度	-10°C ~ +75°C
儲存溫度	-40°C ~ +85°C
濕度	0~95%
平均故障間隔時間	≥ 100000Hours



Standalone Dimensions



訂購資訊

P/N:STC-Cabc-xy

a--- 光纖接頭形式

- F: FC connector
- S: SC connector
- T: ST connector

x--- BNC 埠口數

- 1: 1 port
- 4: 4 port
- 8: 8 port

bc--- 傳輸距離

- 20: 20 km
- 40: 40 km

y--- RS485 埠

- 0: None RS485 functon
- R: 1 port reverse data transmission



STC 祥林科技股份有限公司

114台北市內湖區新湖三路125號5樓

www.sunnyfiber.com.tw

TEL:02-8791-9656

FAX:02-8791-8377