



## 產品簡介

威富科技4通道視頻光電轉換器設計於高解析度單點長距離傳輸影像地區，主要應用如住宅、工廠、機場、高速公路等安全監控，視頻光電轉換器突破傳統同軸電纜傳統傳輸近，解析度差的缺點，由於光纖具有頻寬大的優點，所以影像不需要做壓縮處理，即可傳輸到遠端控制中心。

威富科技4通道視頻光電轉換器同時擁有雙向資料及語音傳輸功能，可藉由一條光纖同時傳輸資料、語音及視頻，使用壽命可達十萬小時以上，可依施工方式不同，遠端可選擇單機式或與插卡式機架相連。另外，依傳輸距離不同選擇單模或多模光纖，光纖介面有SC、ST、FC、LC形式可供選擇。



## 主要特性

- 自動兼容 PAL、SECAM、NTSC 等視頻訊號
- 8 位元數位碼編、無壓縮、廣播級視頻傳輸
- 輸出光功率穩定、動態範圍大、現場無需調節
- 電源與光纖鍊路數據狀態指示燈，可監視設備運作狀態
- 無模擬調頻調相調幅光電轉換機的交流干擾
- 安裝方便，即插即用
- 低串音、無電磁波及射頻干擾
- 低雜訊、及低誤碼率
- 防雷保護
- 工業級設計，適應各種不同工作環境(-10°C ~ 75°C)

## 主要應用

- 本產品廣泛應用於城市交通、高速公路、水力電力、安防、校園、大樓、行庫、法院、住宅、軍事等安全監控系統領域。
- 醫療影像傳輸

威富科技有限公司

236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : [sales@waveform.com.tw](mailto:sales@waveform.com.tw) [www.waveform.com.tw](http://www.waveform.com.tw) TEL : +886-2-2260-1657 3-1



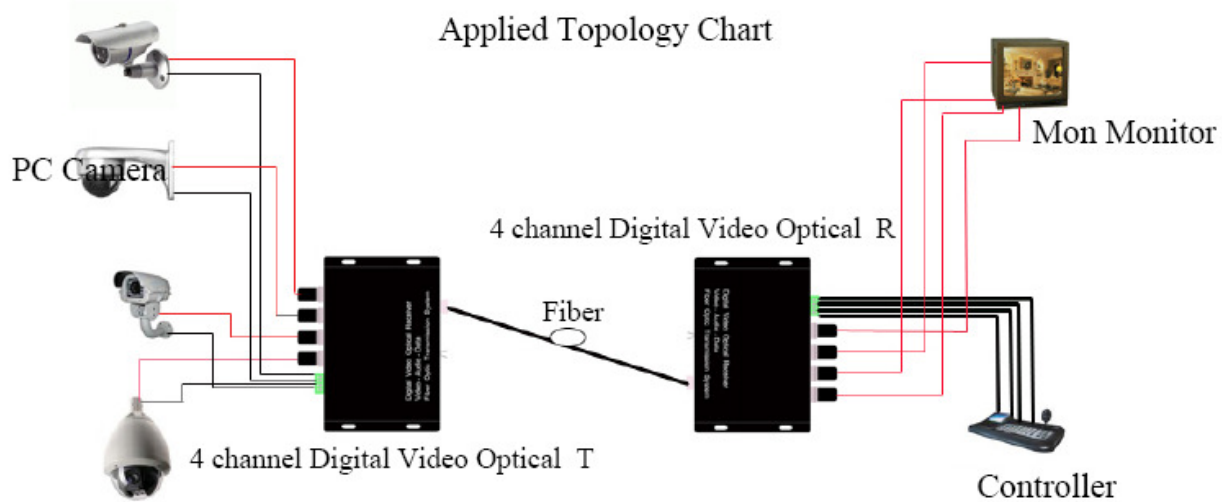
產品規格

Video	
Video Interface Number	4 Video
Signal Bandwidth	8MHz
Video input / output impedance	75 Ω ( Unbalanced ) , BNC
Video input / output Voltage	1Vpp
Differential Gain DG	< 1% ( Typical )
Differential Phase DP	< 0.6 ° ( Typical )
Field inclined than	< 5%
Video signal to noise ratio	S/N ≥ 67dB ( Weighted )
Data	
Physical Interface	Industry-standard terminals
Data Type	RS485/RS422/RS232/Manchester
Support Rate	0-400Kbps
BER	< 10 <sup>-9</sup>
Optical indicators	
Optical Interface	FC/ST Optional
Transmission distance	MM 2KM ; SM 20~80KM
Wavelength	MM850/1310 nm; SM1310/1550 nm
General indicators	
Trouble-free working hours	≥100,000 hours
Working temperature	-40 °C - +85°C
Humidity	0-95% Non-condensing
Voltage	AC-DC 220, +5, +9, 24V optional
Dimension(mm)	173x173x30 ( LxW xH )

威富科技有限公司

236 新北市土城區金城路二段 258 號 19 樓

E-mail : [sales@waveform.com.tw](mailto:sales@waveform.com.tw) [www.waveform.com.tw](http://www.waveform.com.tw) TEL : +886-2-2260-1657 3-2



訂購資訊

WSU-V-D-A-

Tx→Transmitter ; Rx→Receiver

1→One-way Audio ; 2→Two-way Audio ;  
No Write → Without Data

1~ Channel Data ; No Write→ Without Data

1~ Channel Video