

■ 4PVOT 4路影像光纖傳輸

MODEL : 4PVOT

ONE Herts



產品尺寸：

長度：165×135×26mm(±1mm)

產品特性：



T/R4V 系列同軸高清數位視訊光端機 (含接收機/發射機) 具有一系列功能齊全的全數位視訊光纖傳輸設備，在一芯光纖上可同時傳輸百萬圖元 1080P 高品質 4 路 (8Bit 或 10Bit) 非壓縮影像資訊和 4 路控制訊號。支持大華 CVI/AHD/海康 TVI 同軸高清 1080P 分辯率影像訊號。

產品應用：

- 影像頻寬：60MHz、外置電源、機殼設計外觀獨特
- 安防系統、電視醫療、電視電話會議、大樓控制系統
- 智慧交通監控系統 (ITS)、遠端多媒體教學/校園監控
- 先進自我調整技術，使用時無需進行現場的電氣或光學調節
- 物理介面及物理介面端子：工業接線端子(標配)，RJ45(訂做)
- 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
- 控制設備：雲端 PTZ 解碼器、控制鍵盤、矩陣控制資料介面、高速球、工業設備
- 8/10 位元數位編碼及無壓縮式影像傳輸、千兆光纖傳輸，大容量，易升級和擴容
- 自動相容 PAL/NTSC/SECAM 影像制式、帶 APC 電路，輸出光功率恒定，動態範圍大
- 工業級設計，模組化設計使設備可靠靈活、壁掛式或獨立(放置於監控現場、室外或中心)
- 支援多路數據、相容所有控制鍵盤、矩陣協定、硬碟錄影雲端、報警複合資料、工業應用傳輸

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 4PVOT 4 路影像光纖傳輸

MODEL : 4PVOT

ONE Herts

PVOT 影像光纖傳輸系列：

| 品名 | 型號 | 品名 | 型號 |
|-----------------|-------|----------------------|---------|
| 1PVOT 1 路影像光纖傳輸 | 1PVOT | 1PVOT+D 1 路影像光纖傳輸含反向 | 1PVOT+D |
| 2PVOT 2 路影像光纖傳輸 | 2PVOT | 2PVOT+D 2 路影像光纖傳輸含反向 | 2PVOT+D |
| 4PVOT 4 路影像光纖傳輸 | 4PVOT | 4PVOT+D 4 路影像光纖傳輸含反向 | 4PVOT+D |
| 8PVOT 8 路影像光纖傳輸 | 8PVOT | 8PVOT+D 8 路影像光纖傳輸含反向 | 8PVOT+D |

光學特性：

| 光纖類型 / 參數 | 光纖介面類 別型 | 發射波 nm | 發射功 dBm | 接收靈敏 度 dBm | 光飽合 dB | 光損 dBm/Km | 傳輸距 Km |
|-----------|----------|--------|-----------|------------|--------|-----------|--------|
| 多模 | SC/FC | 850 | -18.5~-14 | -35 | -8 | 2 | 0~2 |
| 單模 | SC/FC | 1310 | -15~-10 | -34 | -8 | 0.5 | 0~20 |

基本參數及特性：

| | |
|----------------|---|
| 光纖介面 | FC 介面 · 單模單纖 |
| 輸入/出波長 | 發送端：1310nm 發送 1550nm 接收；接收端：1550nm 發送 1310nm 接收 |
| 技術指標視 | 720p 25/30/50/60 幀、1080p 25/30 幀 |
| 輸入電平/輸出電平 | >500mVp-p/1Vp-p |
| 傳輸距離 | 0-10km |
| 自動電纜均衡 | 1080p：RG6 同軸線支持 300m 720p：RG11 同軸線支持 500m |
| 輸入輸出阻抗 | 75 歐 |
| 影像/輸入(輸出) | 4 |
| 影像採樣/採樣頻寬 | 100MHz/8bit |
| 控制技術指標串列傳輸速率 | 1200-9600bps |
| 誤碼率/場傾斜 | <10 ⁻⁹ / _{<0.5%} |
| 工作模式 | 半雙工 |
| 其它規範指示燈 | 光鏈、電源、資料、影像源指示燈 |
| 功耗 | 4 路發送端<10w · 4 路接收端<10w |
| 使用濕度/工作溫度/相對濕度 | 10% - 90%/-20°C-70°C/0 ~ 95% (無冷凝結) |
| 額定供電電壓 | AC85-260V/50Hz |
| 環境溫度/貯存溫度 | -45 °C ~ +85 °C/-50 °C ~ +95 °C |
| MTBF | ≥ 105 小時 |
| 電源/電源功耗 | DC5V 2A /4.0w (Input:DC5V 2000mA) |
| 影像界面數 | 4 路影像 |
| 影像界面形式 | BNC |

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ 4PVOT 4 路影像光纖傳輸

MODEL : 4PVOT

ONE Herts

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 影像輸入/輸出電壓 | 典型 1Vpp(峰- 峰值) · 最大 1.2Vpp |
| 影像頻寬/影像採樣 | 120MHz/15MHz 高速採樣 |
| 影像數碼位元寬 | 8/10/12 位(比特) |
| 微分增益 | (10%-90%APL) DG <1%(典型值) |
| 微分相位 | (10%-90%APL) DP <1°(典型值) |
| 影像信噪比(加權) | S/N ≥ 70dB (最大光學鏈路損耗時) |