

# ■ 1PVOT+D 1 路影像光纖傳輸含反向

MODEL : 1PVOT+D

**ONE Herts**



產品尺寸：

長度：120\*100\*26mm(±1mm)

產品特性：



T/R1V1D 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 1 路（8Bit 或 10Bit）非壓縮影像資訊和 1 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](http://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

# ■ 1PVOT+D 1 路影像光纖傳輸含反向

**MODEL : 1PVOT+D**

**ONE Herts**

## RS485 資料介面：

資料速率：DC-250Kbps RS-485：2 線制  
最大節點數：128 個 最大距離：1200 米  
數據誤碼率：小於 10E-12 影像：實現 1 路影像遠距離傳輸  
應用特性：光纖最遠傳輸 20 公里  
網路連接方式：支援反向 RS-485 支援點對點、點對多點連接  
資料協定：全透明支援任意 RS-485/RS422 協定，包括 RS-485 輪詢或 Modbus 協議  
數據：通常 1 路實現反向 RS485，監控中心用於矩陣或鍵盤控制轉碼器或高速球  
常用標準：該款數位影像光端機通常應用單模光纖傳輸 20 公里，多模光纖傳輸 2 公里  
(多模最大設計距離為 2 公里)，在光功率允許範圍內影像品質與傳輸距離無關

## 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	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)	1

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://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

# ■ 1PVOT+D 1 路影像光纖傳輸含反向

MODEL : 1PVOT+D

**ONE Herts**

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 <sup>-9</sup> / <sub>&lt;0.5%</sub>
工作模式	半雙工
其它規範指示燈	光鍵、電源、資料、影像源指示燈
功耗	1 路發送端<10w · 1 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	1 路影像
影像界面形式	BNC
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 )