

■ 萬兆 1 光 1 電 SFP 光電轉換器

MODEL : OHZ-10G1F-F

ONE Herts



產品尺寸 : 147*54*38.2mm(±1mm)

產品說明 :

萬兆光纖收發器 OHZ-10G1F-F 提供 1 個萬兆光+1 個 10/100/1000/10000Base-T 自適應電口，是一種萬兆乙太網路電轉訊號與萬兆光訊號互的光電轉換器，透過無風扇散熱電路設計、寬範圍工作環境溫度、高防護等級等技術，提供了耐高低溫的卓越級品質，增強了網路的可靠性和安全性。更能滿足軌道運輸、平安城市、智慧交通、室外監控環境的部署要求。設備採用高性能美國 Marvel 晶片，實現無阻塞傳輸交換性能，確保資料傳輸有更高的安全與穩定性。萬兆光纖收發器可以將短距離的 10GBase-TX 的雙絞線電訊號和長距離的 10GBase-FX 的光訊號進行相互轉換，可依需求選用不同型號的光模組，來實現乙太網路的光訊號與電訊號之間的無縫連接。它不僅可以延長傳輸距離，而且資料保密性好、工作穩定、易於維護等諸多優點。

乙太網路協定標準：

IEEE802.1 VLAN	IEEE802.3x Flow control	IEEE802.3u 100Base-TX/FX
IEEE802.3 10Base-T	IEEE802.3ab 1000Base-T	IEEE802.3z 10GBase-SX/LX
IEEE802.1 2.1p QoS	IEEE802.1d Spanning Tree	

產品特點：

- 低功耗壽命更長，能長時間穩定工作
- 採用低功耗晶片，發熱量低、機器滿負載工作耗 12W 左右
- 支援機架集中供電管理、支援光模組的 DMI 功能
- 支援 Loopback 還回功能測試、支援 SFP+XFP 不同介面光模組

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

■ 萬兆 1 光 1 電 SFP 光電轉換器

MODEL : OHZ-10G1F-F

ONE Herts

產品規格：

名稱	規格	名稱	規格
電口接頭	RJ45	MAC 位址表	2K
傳輸速率	10G	記憶體	1Mbit
傳輸距離	100 米	網路延遲	≤20μs
光口接頭	SFP+	轉發方式	儲存轉發
傳輸速率	10Gbps	工作濕度	5% ~ 90%(無凝結)
傳輸距離	550m ~ 80km	傳輸模式	全雙工/半雙工自適應
支援電壓	5V 寬壓電源	電源輸入電壓	AC100V ~ 240V · 50/60Hz
光纖類型	單模 9/125μm · 多模 50/125μm · 62.5/125μm		
光口支援	3R 功能 (均衡放大、時鐘擷取、整型再生) 資料傳輸抖動小		
光纖波長	850nm/1330nm/1270nm 以及 ITUT 規定的 CWDM/DWDM 波長		

產品應用方案：

應用方案：光電交換機對接光電收發機



應用方案：點對點網組



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