

# ■ 千兆 1 光 8 電單模單芯光電轉換器

MODEL : OHZ-SC1000-1L8E

ONE Herts



■ 本產品為單台計價，有 A 端接收及 B 端發射可挑選，均以單台計價

產品尺寸：

長度：140\*90\*25mm(±1mm)

產品應用：

10/100/1000Mbps 自我調整快速乙太網光纖收發器（亦稱光電介質轉換器），內置八口 10M/100/1000Mbps 自我調整交換機，可將八個獨立的 10Base-T 和 100Base-1000Base -TX 雙絞線電信號同 1000Base-FX 光信號進行相互轉換。它將網路的傳輸距離從銅線 100m 的極限擴展到 20Km(單模全雙工方式)。支援兩種不同的網路連接媒體類型：10/100Base-TX 和 100Base-FX 或 1000Base-FX，通過使用交換技術和存儲轉發技術來實現兩種網路連接媒體之間的資料傳輸。支持雙纖單模和單纖單模多種光纖傳輸。

光纖傳輸特性：

類型 / 參數	光纖介面 類型	發射波長 (nm)	發射功率 ( dBm )	接收靈敏度 ( dBm )	光飽合度 dB	傳輸距離 Km	光損耗 dBm/Km
單模	SC	1300/1310	-15 ~ -8	-38 ~ -35	-8	0~25	0.5

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

# ■ 千兆 1 光 8 電單模單芯光電轉換器

**MODEL : OHZ-SC1000-1L8E**

**ONE Herts**

## 產品特點：

- 外置高精度電源、小機殼設計外觀獨特
- 內部電源功耗：2.5 w ( Input:AC140 ~ 260V )
- 平均無故障工作時間在 5 萬小時以上，符合電信級運營標準
- 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3U、IEEE 802.3X、IEEE 802.1d
- 廣播過濾功能、位址自動學習和自動更新功能及存儲轉發的運行機制
- 採用獨特的交換機晶片設計，具有 1M SSRAM 緩衝器、2K MAC 位址表
- 採用 1310/1550nm 或 1310/1550nmDFB 單纖光電一體化模組，性能穩定可靠
- 支持 10Mbps 與 100Mbps/1000Mbps 自動適應( 全雙工工作時頻寬達 200Mbps )
- 提供雙 RJ-45 電口 NIC 與 HUB，用 NIC 連接電腦網卡或 HUB 連接交換機、集線器
- 優質的光電一體化模組提供良好的光特性和電氣特性，保證資料傳輸可靠，工作壽命長
- 乙太網 10Base-T 或 100Base-TX 或 1000Base-TX to 1000Base-FX 光纖介質轉換器
- 單纖光纖收發器使用一根光纖實現資料雙向傳輸，與雙纖相同功能，但可以節省一根光纖
- 支持全雙工流量控制或半雙工背壓流量控制工作，並帶有自動協商 ( Auto Negotiation ) 能力
- 提供遠端鏈路丟失診斷、電口鏈路與光口鏈路連接診斷、動態資料傳輸、全/半雙工、速率指示燈
- 提供八個獨立的 10M/100M/1000Mbps 自我調整交換式雙絞線口，實現電口備份和多用戶接入
- 單纖光纖收發器必須成對使用，即 1310nm 發射、1550nm 接收與 1550nm 發射、1310nm 接收配對使用

## 適用環境：

即時監控：即時控制信號、圖像及資料同時傳輸

寬頻專網：適用於金融、政府、石油、鐵路、電力、交通、教育等行業專網

抗惡劣環境：適用於強電磁干擾、遠距離的惡劣環境下組網

光纖寬頻網：適用於電信、有線電視、網路系統集成等資料網路運營商

多媒體傳輸：圖像、話音、資料綜合傳輸、適用於遠端教學、會議電視、網路電話、  
高清 1080P 網路攝影機

---

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

# ■ 千兆 1 光 8 電單模單芯光電轉換器

MODEL : OHZ-SC1000-1L8E

**ONE Herts**

產品圖示：

## 應用圖

