

■ 千兆 1 光 1 電+1 光 4 電單模單芯光電轉換器

MODEL : OHZ-SC1000-1L1E+1L4E

ONE Herts



產品尺寸：1 光 1 電：108*70.2*26 mm(±1mm)、1 光 4 電：1101*78*25.3mm(±1mm)

產品說明：

- 1 光 1 電：10/100/1000M 自我調整乙太網光纖收發器採用了專用千兆光纖收發器專用晶片，工作穩定可達到工業級標準，適合電信運營商等高標準客戶。
10/100M/1000M 乙太網光纖收發器消除了業內同類產品不能在不同速率下互通的弊端，實現了 10M、100M、1000M 不同速率的乙太網之間的通訊；它將千兆乙太網路傳輸距離的極限從雙絞線的 100 米擴展到了 80 公里以上，非常適合作為千兆主幹傳輸設備。
- 1 光 4 電：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)，內置四口 10M/100/1000Mbps 自我調整交換機，可將四個獨立的 10/100Base-T 和 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：10/100/1000Base-TX 和 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。支援雙纖單模和單纖單模多種光纖傳輸。

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

■ 千兆 1 光 1 電+1 光 4 電單模單芯光電轉換器

MODEL : OHZ-SC1000-1L1E+1L4E

ONE Herts

1 光 1 電產品特點：

- 提供單個 RJ-45 電口支援自動交叉
- 支援 SPANNING TREE 構造容錯網路
- 支援 IEEE802.1Q 及 IS 可選骨幹連接
- 工作速率 1000Mbps · 向下相容 10Mbps 和 100Mbps
- 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
- 內置開關電路、防雷擊保護電路，低功耗，低發熱，能長時間穩定工作
- 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
- 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、100M、1000M 速率指示燈
- 符合 IEEE802.3ab/IEEE802.3z 標準，可與其它同類產品和 Cisco、華為 3COM 等交換機的 GBIC 或者 SFP 互連互通
- 主機板採用多層結構電路板，工作穩定，資料傳輸平穩，抗干擾能力強，並且優化了整體線路使功耗更低，性能更穩定

1 光 4 電產品特點：

- 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
- 乙太網 10Base-T 或 100/1000Base-TX to 100/1000Base-FX 光纖介質轉換器
- 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
- 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

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

■ 千兆 1 光 1 電+1 光 4 電單模單芯光電轉換器

MODEL : OHZ-SC1000-1L1E+1L4E

ONE Herts

- 提供四個獨立的 10M/100/1000Mbps 自我調整交換式雙絞線口，實現電口備份和多用戶接入
- 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
- 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

1 光 1 電光傳輸特性：

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	1310	-11 ~ -8	-22 ~ -20	-8	0~10	0.5
	SC	1310	-7 ~ -5	-24 ~ -22	-8	0~20	0.5
	SC	1550	-3 ~ 0	-25 ~ -26	-8	0~40	0.25
	SC	1550	+1 ~ +5	-26 ~ -28	-3	0~80	0.25

1 光 4 電光傳輸特性：

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
	SC	1300/1310	-11 ~ -6	-38 ~ -35	-8	0~40	0.5
	SC	1300/1310	-5 ~ 0	-42 ~ -38	-3	0~60	0.5
	SC	1550 DFB	-5 ~ 0	-35	-3	0~120	0.25

產品適用：

- 即時監控：即時控制訊號、圖像及資料同時傳輸
- 抗惡劣環境：適用於強電磁干擾、遠距離的惡劣環境下組網
- 城域光纖寬頻網：適用於電信、有線電視、網路系統集成等資料網路運營商
- 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
- 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、可視電話等應用

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