

慧盈光電

10Gbps Ethernet 設備應用

SFP+ 光收發器模組



SFP (Small Form Factor Pluggable) module, 中譯為小尺寸熱插拔模組. 根據SFP MSA (Multi-Source Agreement) INF-8074i 所定義之光收發模組(Optical Fiber Transceiver Module) 標準規格. 可視作GBIC (Gigabit Interface Converter) module 的縮小尺寸改良版, 故又稱mini-GBIC. ◦

SFP+光收發器是SFP的升級版,為了適應更高的資料速率,設計了比SFP增強的電磁遮蔽與信號保護特性並且制定了新的電介面規範,提供比其他10-Gbit/sec光模組類型相比更低的成本和更高的埠密度。

JoinWin SFP+ 產品特點： • Complaint with IEEE802.3 ae 10GBase:

SW/SR & LW/LR

- Wavelength : 850nm/1310nm
- Compliant IEEE802.3z Gigabit Ethernet Standard
- Differential LVPECL input and CML outputs
- Connector type : Duplex LC connector
- Class 1 laser product complies with EN 60825-1
- Small size and low cost
- Less than 1W typical power
- 提供與各大廠相容之產品,能夠在維持高可靠度效能的條件下帶來更高連接埠密度的設計。

10G SFP+ 雙纖單模光模組SFP-10G-LR

特徵:

- 單模光纖9/125光纖傳輸距離可達10KM
- 雙LC介面
- 內建數位診斷功能
- 全金屬封裝,良好的EMI性能
- 功耗<1W,3.3V電源單獨供電
- 標準工作溫度範圍:0°C ~+70°C
- 電氣介面符合"SFF-8431"規範
- 數位診斷功能符合"SFF-8472"規範
- 符合"IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW"規範
- 符合"SFP+MSA"規範

10G SFP+ 雙纖多模光模組SFP-10G-SR

特徵:

- 多模光纖50/125 OM3光纖傳輸距離可達300米
- 雙LC介面
- 內建數位診斷功能
- 全金屬封裝,良好的EMI性能
- 功耗<1W,3.3V電源單獨供電
- 標準工作溫度範圍:0°C ~+70°C
- 電氣介面符合"SFF-8431"規範
- 數位診斷功能符合"SFF-8472"規範
- 符合"IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW"規範
- 符合"SFP+MSA"規範