

Finisar FTLX8512D3BTL 數據表



Finisar FTLX8512D3BTL 10GBASE-SR 工業溫度 300m XFP 光收發器

FTLX8512D3BTL

FTLX8512D3BTL 10Gb/s XFP 收發器符合當前 XFP 多源協議 (MSA) 規範 INF-8077i, 修訂版 4.5。它們符合 IEEE 802.3ae 的 10-Gigabit 以太網 10GBASE-SR/SW、10G 光纖通道 1200-Mx-SN-I, 並且可以在 -40oC 至 +85oC 的工業溫度範圍內支持 OTN/FEC 協議 OTU1e 和 OTU2e。按照 XFP MSA 的規定, 數字診斷功能可通過 2 線串行接口使用。如應用說明 AN-2038 中所述, 光收發器符合 RoHS 標準。

特徵

- 支持 8.5Gb/s 至 11.32Gb/s 比特率
- 熱插拔 XFP 封裝
- 功耗<1.5W
- 符合 RoHS 標準
- 溫度範圍 -40°C 至 85°C
- 單電源 : 3.3V
- 最大鍊路長度 300m (OM3)
- 非製冷 850nm VCSEL 激光器
- 雙工 LC 連接器
- 內置數字診斷功能

應用

- 10GBASE-SR/SW 10G 以太網
- 1200-Mx-SN-I 10G 光纖通道
- 10GBASE-SR/SW 10G 以太網 OTN/FEC (OTU1e 和 OTU2e)
- 800-Mx-SN-I 8G 光纖通道
- 10G 無線網絡

規格

- 距離：300 米
- 數據速率 (最大)：11.3 Gb/s
- 協議：8x 光纖通道兼容 10x 光纖通道兼容 10 Gigabit 以太網兼容
- 低端外殼溫度 (°C)：-40
- 高端外殼溫度 (°C)：85
- 診斷：數字
- 發射器：VCSEL
- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3
- 連接器：LC
- 波長：850nm

[立即購買](#)