

# Finisar FTLX8512D3BCL 數據表



Finisar FTLX8512D3BCL 10GBASE-SR 300m XFP 光收發器

FTLX8512D3BCL

FTLX8512D3BCL 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 和 10G 光纖通道 1200-Mx-SN-I。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 10.5Gb/s 比特率
- 熱插拔 XFP 封裝
- 功耗 < 1.5W
- 符合 RoHS 標準
- 溫度範圍 -5°C 至 70°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 )：10.5 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)：-5
- 高端外殼溫度 (°C)：70
- 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](#)