

Finisar FTLX6824MCC 數據表



Finisar FTLX6824MCC 10G 多協議可調 DWDM 80km Gen2 XFP (T-XFP) 光收發器

FTLX6824MCC

FTLX6824MCC 小型 10Gb/s (XFP) 收發器是下一代 T-XFP 設計，它符合 XFP 多源協議 (MSA) 規範，同時支持高級性能增強。它支持超過 80 公里光纖的放大 DWDM 10Gb/s SONET/SDH、10 吉比特以太網和 10 吉比特光纖通道應用，無需色散補償。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 11.35Gb/s
- -300 至 +1600 ps/nm 色散容差
- 支持帶波長鎖定器的 50GHz ITU 信道間隔 (C 波段)
- 單片 MZM 可調 TOSA
- 符合 RoHS 標準
- 功耗 < 3.5W
- 內置數字診斷功能
- 高性能 APD 接收器
- 可調整的接收閾值，帶有通過 FEC 反饋自動優化的選項
- 溫度範圍：-5°C 至 70°C

應用

- DWDM 10Gb/s SONET/SDH
- DWDM 10Gb/s 以太網和 10Gb/s 光纖通道
- 帶 FEC 的 DWDM 10Gb/s SONET/SDH
- 帶 FEC 的 DWDM 10Gb/s 以太網和 10Gb/s 光纖通道

規格

- 距離：80公里
- 數據速率（最大）：11.3 Gb/s
- 協議：8x 光纖通道兼容 SONET OC-192 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：可調 + InP MZM
- 接收器：APD
- 電源電壓：3.3 5
- 連接器：LC
- 波長：C 波段 DWDM 可調諧

[立即購買](#)