

Finisar FTLX2072D327 數據表



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ 收發器

FTLX2072D327

FTLX2072D327 10Gb/s 增強型小型可插拔 SFP+ 收發器設計用於通過單股單模光纖長達 10 公里的 10 吉比特以太網鏈路。此功能使已安裝的傳統單模光纖鏈路的容量翻倍。它們符合 SFF-8431 和 IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW 以及 10G 光纖通道 1200-SM-LL-L。按照 SFF-8472 中的規定，可通過 2 線串行接口提供數字診斷功能。

FTLX2072D327 是一個“限幅模塊”，即它採用限幅接收器。使用 EDC PHY IC 的主機板設計人員應遵循 IC 製造商推薦的設置，以實現主機板 EDC PHY 與限制接收器 SFP+ 模塊的互操作。如應用說明 AN-2038 中所述，光收發器符合 RoHS 標準。

特徵

- 熱插拔 SFP+ 封裝
- 單股單模光纖雙向 10G
- 支持 1.0 至 11.3 Gb/s 比特率
- 功耗<1W
- 符合 RoHS 標準
- 工業溫度範圍 -40°C 至 85°C
- 單3.3V電源

- 最大鍊路長度 10km
- 非製冷 DFB
- 接收機限位電接口
- 單 LC 連接器
- 內置數字診斷功能

應用

- 10GBASE-LR/LW 10G 以太網
- 1000BASE-LX10 千兆以太網
- 1200-SM-LL-L 10G 光纖通道
- 2.457 Gb/s CPRI
- 3.072 Gb/s CPRI/LTE
- 4.915 Gb/s CPRI/LTE
- 6.144 Gb/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9.8304 Gb/s CPRI/LTE

規格

- 數據速率（最大）：11.3 Gb/s
- 連接器：單工 LC
- 波長：TX-1271nm RX-1331nm
- 距離：10公里
- 診斷：數字
- 發射器：DFB 激光器
- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3V
- 低端外殼溫度：-40°C
- 高端外殼溫度：85°C
- 協議：10x 光纖通道兼容 10 吉比特以太網兼容無線 CPRI 兼容

[立即購買](#)