

# Finisar FTLX1475D3BNL 數據表



Finisar FTLX1475D3BNL 10G 10km 1310nm 擴展溫度單模數據通信 SFP+ 光收發器

FTLX1475D3BNL

擴展溫度 FTLX1475D3BNL 10Gb/s 增強型小型可插拔 SFP+ 收發器設計用於通過單模光纖長達 10 公里的 10 吉比特以太網鏈路。它們符合 SFF-8431、SFF-8432 和 IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW 和 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。FTLX1475D3BNL 是一個“限幅模塊”，即它採用限幅接收器。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
- 支持 9.95 至 10.5Gb/s 比特率
- 功耗 < 1W
- 符合 RoHS 標準
- 單3.3V電源
- 最大鍊路長度 10km
- 非製冷 1310nm DFB 激光器
- 限位電接口接收器
- 雙工 LC 連接器
- 內置數字診斷功能
- 擴展溫度範圍：-5°C 至 85°C

## 應用

- 10GBASE-LR/LW 10G 以太網
- 1200-SM-LL-L 10G 光纖通道

## 規格

- 距離：10公里
- 數據速率（最大）：10.5 Gb/s
- 協議：10x 光纖通道兼容 10 吉比特以太網兼容無線 CPRI 兼容
- 低端外殼溫度 (°C)：-5
- 高端外殼溫度 (°C)：80
- 診斷：數字
- 發射器：DFB 激光器
- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3
- 連接器：LC
- 波長：1310nm

[立即購買](#)