

Finisar FTCL1151RDPL3 數據表



II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 光收發器

FTCL1151RDPL3

II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 收發器模塊設計用於長達 10 公里的單模光纖上的 100 吉比特以太網鏈路。它們專為具有擴展溫度範圍（-20°C 至 +85°C）的室外設備應用而設計，符合 QSFP28 MSA、IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 和 IEEE 802.3bm CAUI-4 標準。正如 QSFP28 MSA 和應用筆記 AN-2152 和 AN-2153 所指定的，數字診斷功能可通過 I2C 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

- 熱插拔 QSFP28 外形規格
- 支持 103.1Gb/s 聚合比特率
- 功耗<4.5W
- 符合 RoHS-6 標準
- 擴展外殼溫度範圍為 -20°C 至 85°C
- 自適應CTLE
- 單3.3V電源
- 單模光纖 (SMF) 上的最大鍊路長度為 10 公里
- 4x25Gb/s 基於 DFB 的 LAN-WDM 發射器
- 4x25G重定時電接口
- 雙工 LC 插座
- I2C管理接口

應用

- 100GBASE-LR4 100G 以太網
- 廠外
- 減少氣流中央辦公室

FTCL1151RDPL3

- 1：第一代
- R：100GE-LR4 最大比特率（103.1 Gb/s）
- D：4x25G LAN-WDM光架構
- P：拉環釋放
- L：LC直插座
- 3：擴展溫度範圍

規格

- 數據速率（最大）：103.1 Gb/s
- 連接器：LC
- 波長：1310nm波段
- 距離：10公里
- 診斷：數字
- 發射器：4x LWDM DFB 激光器
- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3V
- 低端外殼溫度：-20°C
- 高端外殼溫度：+85°C
- 協議：100G 以太網兼容

[立即購買](#)