Finisar FTLC1152RGPL2-G2 數據表

II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28 光收發器

FTLC1152RGPL2-G2

II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 光收發器模塊設計用於 100GBASE 以太網吞吐量高達 2 公里的單模光纖 (SMF) 和雙工 LC 連接器。100 Gb 以太網信號在 1271、1291、1311、1331 nm 的四個波長上傳輸。該收發器符合 IEEE 802.3ba、IEEE 802.3bm、100G CWDM4 MSA、SFF-8665、SFF-8636 和 ITU-T G.694.2 標準。根據 QSFP28 MSA 的規定，數字診斷功能也可通過 I2C 接口使用，以允許訪問實時操作參數。憑藉這些特性，這款易於安裝、熱插拔的收發器適用於各種應用，例如數據中心、高性能計算網絡、企業核心和分佈層應用。

特徵

- 熱插拔 QSFP28 外形規格
- 支持 103.1Gb/s 聚合比特率
- 功耗 < 3.5W
- 符合 RoHS-6 標準
- 工業外殼溫度範圍為 0°C 至 +70°C
- 單3.3V電源
- 長達 2 公里的單模光纖 (SMF) 上的損耗預算為 5 dB [使用 KR4 FEC]
- 4x25Gb/s CWDM 發射器
- 4x25G重定時電接口
- 雙工 LC 插座
- I2C管理接口

應用

- 具有 FEC 的 100G CWDM 應用

FTLC1152RGPL2-G2

- R：以太網最大比特率(103.1Gb/s)
- G：4x26G CWDM光架構
- P：拉環釋放
- L：LC直插座
- G2：第二代

規格

- 外形：QSFP28
- 最大數據速率：103.125Gbps (4x 25.78Gbps)
- 波長：1271nm、1291nm、1311nm、1331nm
- 最大電纜距離：2km
- 連接器：LC 雙工
- 媒體：SMF
- 發射器類型：4 x CWDM DML (DFB)
- 接收器類型：PIN
- 發射功率：-6.5~2.5dBm
- 接收靈敏度：<-11.5dBm
- 功率預算：5dB
- 接收器過載：2.5dBm
- 功耗： ≤ 3.5W
- 消光比：>3.5dB
- DDM/DOM：支持
- 商業溫度範圍：0 至 70°C (32 至 158°F)
- CDR (時鐘和數據恢復) ：TX & RX 內置 CDR
- FEC功能：支持

- 協議：IEEE 802.3ba、IEEE 802.3bm、100G CWDM4 MSA、QSFP28 MSA、SFF-8665、SFF-8636

立即購買