

Finisar FTLX8571D3BCV 數據表



II-VI Finisar 1G/10G 雙速率 10GBASE-SR SFP+ 光纖收發器模塊

FTLX8571D3BCV

II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G 雙速率 SFP+ 光收發器設計用於多模光纖上的 1-Gigabit 和 10-Gigabit 以太網鏈路。它們符合 SFF-8431、IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW 和 1000BASE-SX。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。FTLX8574D3BCV 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，以實現與 SFP+ 限制模塊的互操作性。本產品適用於專門為 10G SFP+ 端口和 1G/10GSFP+ 端口而非原生 1G SFP 端口設計的應用。如應用說明 AN-2038 中所述，光收發器符合 RoHS 標準。

特徵

- 熱插拔 SFP+ 封裝
- 支持速率可選的 1.25 Gb/s 或 9.95 至 10.3 Gb/s 比特率
- 功耗 < 1W
- 符合 RoHS 標準
- 單3.3V電源
- OM4 MMF 上的最大鍊路長度為 400m
- 非製冷 850nm VCSEL 激光器
- 接收機限位電接口
- 雙工 LC 連接器
- 內置數字診斷功能
- 商業溫度範圍：-5°C 至 70°C

應用

- 1000BASE-SX 1G 以太網
- 10GBASE-SR/SW 10G 以太網

規格

- 數據速率 (最大) : 10.3 Gb/s
- 連接器 : 雙工 LC
- 波長 : 850nm
- 距離 : 400 米
- 診斷 : 數字
- 發射器 : VCSEL
- 接收方 : PIN
- 電源電壓 : 3.3V
- 低端外殼溫度 : 0°C
- 高端外殼溫度 : 70°C
- 協議 : 光纖千兆以太網兼容 10 千兆以太網兼容無線 CPRI 兼容

[立即購買](#)