Finisar FTLD10CE1C 數據表

Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP 光收發器

FTLD10CE1C

FTLD10CE1C CXP 光收發器模塊設計用於數據中心、核心路由和高性能計算應用，多模光纖上鏈路速度高達每秒 120 Gb。它們符合 InfiniBand 貿易協會 (IBTA) CXP 規範和 IEEE 802.ba 100GBASE-SR10 和 CPPI 接口，支持 12 個並行雙向數據通道，每個通道的速率從 1Gb/s 到 10Gb/s。如應用說明 AN-2038 中所述，光收發器符合 RoHS 標準。

基於我們的垂直集成 VCSEL 陣列技術，CXP 收發器非常適合高帶寬密度應用，例如 Infiniband 12xDDR|QDR、100GBASE-SR10 以太網、PCIe 和其他高性能專有協議。對於需要通過 I2C 接口進行 Tx 和/或 Rx 光功率監控的應用，請參閱第 3 代 CXP 收發器FTLD10CE3C。

特徵

- 12通道全雙工收發模塊
- 熱插拔、InfiniBand 貿易協會 (IBTA) CXP 規格
- 多速率能力：每通道 1.06Gb/s 至 10Gb/s
- OM3 多模光纖 (MMF) 上的最大鏈路長度為 100m
- 未重定時的 CPPI 電氣接口
- 僅需 3.3V 電源
- 低功耗：<3.5W
- 可靠的 VCSEL 陣列技術
- 內置數字診斷功能
- 商用工作外殼溫度範圍：0°C 至 70°C

- 單 MPO 連接器插座
- 符合 RoHS-6 標準

應用

- 100GBASE-SR10 100G 以太網
- 多個 4G/8G/10G 光纖通道
- 無限帶寬 12xDDR|QDR
- PCIe
- 專有高速協議

規格

- 距離：100 米
- 數據速率（最大）：120 Gb/s
- 協議： 10x 光纖通道兼容 10G 以太網兼容 40G 以太網兼容 100G 以太網兼容 IB QDR 兼容 IB SDR 兼容
- 低端外殼溫度 (°C)：0
- 高端外殼溫度 (°C)：70
- 診斷：數字
- 發射器：VCSEL
- 接收方：PIN
- 電源電壓：3.3
- 連接器：MPO
- 波長：850nm波段

立即購買