Finisar FTLC1152RGPL2-G2 データシート

II-VI Finisar 100G CWDM4 SMF 2km MPO QSFP28 光トランシーバー

FTLC1152RGPL2-G2

II-VI Finisar FTLC1152RGPL2-G2 QSFP28 光トランシーバ モジュールは、デュプレックス LC コネクタを備えたシングル モード ファイバ (SMF) で最大 2 km の 100GBASE イーサネット スループットで使用するように設計されています。100 ギガビット イーサネット信号は、1271、1291、1311、1331 nm の 4 つの波長で伝送されます。このトランシーバーは、IEEE 802.3ba、IEEE 802.3bm、100G CWDM4 MSA、SFF-8665、SFF-8636、ITU-T G.694.2 規格に準拠しています。デジタル診断機能は、QSFP28 MSA で指定されているように、I2C インターフェイス経由でも利用でき、リアルタイムの動作パラメータにアクセスできます。これらの機能により、この簡単にインストールできるホット スワップ可能なトランシーバーは、データ センター、高性能コンピューティング ネットワーク、エンタープライズ コアおよびディストリビューション レイヤー アプリケーションなどのさまざまなアプリケーションでの使用に適しています。

特徴

- ホットプラグ可能な QSFP28 フォーム ファクター
- 103.1Gb/秒の総ビットレートをサポート
- 消費電力 < 3.5W
- RoHS-6準拠
- 0°C ~ +70°Cの工業用ケース温度範囲
- 3.3V単電源
- 最大 2 km のシングル モード ファイバー (SMF) で 5 dB の損失バジェット [KR4 FEC を使用]
- 4x25Gb/s CWDM トランスミッター

- 4x25G リタイミング電気インターフェース
- デュプレックス LC レセプタクル
- I2C 管理インターフェース

アプリケーション

- FEC を使用した 100G CWDM アプリケーション

FTLC1152RGPL2-G2

- R: Ethernet最大ビットレート(103.1Gb/s)
- G: 4x26G CWDM光アーキテクチャ
- P：プルタブリリース
- L：LCストレートレセプタクル
- G2: 第二世代

仕様

- フォームファクター: QSFP28
- 最大データレート: 103.125Gbps (4x 25.78Gbps)
- 波長: 1271nm、1291nm、1311nm、1331nm
- 最大ケーブル距離: 2km
- コネクタ: LCデュプレックス
- メディア: SMF
- 送信機のタイプ: 4 x CWDM DML (DFB)
- レシーバーの種類: PIN
- 送信電力: -6.5~2.5dBm
- 受信感度: <-11.5dBm
- パワーバジェット: 5dB
- 受信機過負荷: 2.5dBm
- 消費電力: ≤3.5W

- 消光比: >3.5dB
- DDM/DOM: サポート
- 商用温度範囲: 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX 内蔵 CDR
- FEC 機能: サポート
- プロトコル: IEEE 802.3ba、IEEE 802.3bm、100G CWDM4 MSA、QSFP28 MSA、SFF-8665、SFF-8636

今すぐ購入