Finisar FTLC1122SDNL データシート

Finisar FTLC1122SDNL 100GBASE-LR4 および OTU4 デュアル レート 10km Gen2 CFP2 光トランシーバー

FTLC1122SDNL

FTLC1122SDNL 第 2 世代 100G CFP2 トランシーバー モジュールは、シングル モード ファイバーを介した 100 ギガビット イーサネットおよび 4x28G OTU4 クライアント インターフェイスで使用するように設計されています。これらは、ITU-T で指定された CFP MSA、IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 および OTU4 4I1-9D1F OTL4.4 要件、IEEE 規格、および ITU-T 勧告 G.709/Y.1331 に準拠しています。デジタル診断機能は、CFP MSA およびアプリケーション ノート AN-2118 で指定されているように、MDIO インターフェイス経由で利用できます。光トランシーバは、アプリケーション ノート AN-2038 で説明されているように、RoHS に準拠しています。

特徴

- ホットプラグ対応の CFP2 フォーム ファクター
- 103.1Gb/s および 112Gb/s の総ビット レートをサポート
- 消費電力 < 5W
- RoHS対応
- 0°C ~ 75°C の商用ケース温度範囲
- 3.3V単電源
- シングルモードファイバー (SMF) で最大リンク長 10km
- 4x28Gb/s DFB ベースの LAN-WDM トランスミッター
- 4x28G 電気インターフェース
- デュプレックス LC レセプタクル

- MDIO 管理インターフェース

アプリケーション

- OTN OTU4 4I1-9D1F
- OTUC1 (FOIC1.4)
- 100GBASE-LR4 100G イーサネット

仕様

- 距離：10キロ
- データレート (最大): 112 Gb/s
- プロトコル: 100G イーサネット準拠
- 下限ケース温度 (°C): 0
- ハイエンドケース温度 (°C): 75
- 診断: デジタル
- 送信機: 4x LWDM DFB レーザー
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3
- コネクター：LC
- 波長: 1310nm帯

今すぐ購入