

Finisar FTLX2072D327 データシート



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ トランシーバー

FTLX2072D327

FTLX2072D327 10Gb/s 拡張スモール フォーム ファクタ プラガブル SFP+ トランシーバーは、シングル ストランド シングル モード ファイバを介して最大 10km の 10 ギガビット イーサネット リンクで使用するよう設計されています。この機能により、インストール済みの従来のシングルモード ファイバー リンクの容量が 2 倍になります。SFF-8431 および IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW、および 10G ファイバー チャネル 1200-SM-LL-L に準拠しています。デジタル診断機能は、SFF-8472 で指定されているように、2 線式シリアル インターフェイスを介して利用できます。

FTLX2072D327 は「リミッティング モジュール」です。つまり、リミッティング レシーバーを採用しています。EDC PHY IC を使用するホスト ボードの設計者は、ホスト ボードの EDC PHY をリミッティング レシーバー SFP+ モジュールと相互運用するために、IC メーカーの推奨設定に従う必要があります。光トランシーバーは、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

- ホットプラグ可能な SFP+ フットプリント
- シングル ストランド シングル モード ファイバーを介した双方向 10G

- 1.0 ~ 11.3 Gb/s のビット レートをサポート
- 消費電力 <1W
- RoHS対応
- 産業用温度範囲 -40°C ~ 85°C
- 3.3V単電源
- 最大リンク長 10km
- 非冷却DFB
- レシーバー制限電気インターフェース
- シングル LC コネクタ
- デジタル診断機能内蔵

アプリケーション

- 10GBASE-LR/LW 10G イーサネット
- 1000BASE-LX10 ギガビット イーサネット
- 1200-SM-LL-L 10G ファイバーチャネル
- 2.457Gbps CPRI
- 3.072Gbps CPRI/LTE
- 4.915Gbps CPRI/LTE
- 6.144Gbps CPRI/OBSAI/LTE
- 9.8304Gbps CPRI/LTE

仕様

- データレート (最大): 11.3 Gb/s
- コネクタ: シンプレックス LC
- 波長: TX-1271nm RX-1331nm
- 距離 : 10キロ
- 診断: デジタル
- 送信機: DFB レーザー
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3V
- ローエンドケース温度: -40°C

- ハイエンドケース温度: 85°C
- プロトコル: 10x Fibre Channel 準拠 10 ギガビット イーサネット 準拠 ワイヤレス CPRI 準拠

[今すぐ購入](#)