

Finisar FTLX8571D3BCV データシート



II-VI Finisar 1G/10G デュアル レート 10GBASE-SR SFP+ 光ファイバー トランシーバー モジュール

FTLX8571D3BCV

II-VI Finisar FTLX8571D3BCV 1G/10G デュアルレート SFP+ 光トランシーバーは、マルチモードファイバーを介した 1 ギガビットおよび 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。SFF-8431、IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW、1000BASE-SX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。FTLX8571D3BCV 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、SFP+ 制限モジュールとの相互運用性のために、IC メーカーが推奨する設定に従う必要があります。この製品は、ネイティブの 1G SFP ポートではなく、10G SFP+ ポートおよび 1G/10GSFP+ ポート用に特別に設計されたアプリケーション向けです。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

- ホットプラグ可能な SFP+ フットプリント
- レート選択可能な 1.25 Gb/s または 9.95 ~ 10.3 Gb/s のビット レートをサポート
- 消費電力 < 1W
- RoHS対応
- 3.3V単電源
- OM4 MMF の最大リンク長は 400m
- 非冷却 850nm VCSEL レーザー

- レシーバー制限電気インターフェース
- デュプレックス LC コネクタ
- デジタル診断機能内蔵
- 商用温度範囲: -5°C ~ 70°C

アプリケーション

- 1000BASE-SX 1G イーサネット
- 10GBASE-SR/SW 10G イーサネット

仕様

- データレート (最大): 10.3 Gb/s
- コネクタ: デュプレックス LC
- 波長: 850nm
- 距離 : 400m
- 診断: デジタル
- 送信機: VCSEL
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3V
- ローエンドケース温度: 0°C
- ハイエンドケース温度: 70°C
- プロトコル: 光ギガビット イーサネット準拠 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](#)