

Finisar FTCL1151RDPL3 データシート



II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 光トランシーバー

FTCL1151RDPL3

II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 トランシーバー モジュールは、最大 10km のシングルモードファイバー上の 100 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。拡張温度範囲 (-20°C ~ +85°C) の屋外プラントアプリケーション向けに設計されており、QSFP28 MSA、IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4、および IEEE 802.3bm CAUI-4 に準拠しています。デジタル診断機能は、QSFP28 MSA およびアプリケーションノート AN-2152 および AN-2153 で指定されているように、I2C インターフェイス経由で利用できます。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 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 <4.5W
- RoHS-6準拠
- -20°C ~ 85°Cの拡張ケース温度範囲
- アダプティブ CTLE
- 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
- 4x25Gb/s DFB ベースの LAN-WDM 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

- 100GBASE-LR4 100G イーサネット
- 工場外
- 削減された空気の流れ セントラル オフィス

FTCL1151RDPL3

- 1: 第 1 世代
- R: 100GE-LR4 最大ビットレート (103.1 Gb/s)
- D: 4x25G LAN-WDM 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
- 3: 拡張温度範囲

仕様

- データレート (最大): 103.1 Gb/s
- コネクター : LC
- 波長 : 1310nm帯
- 距離 : 10km
- 診断: デジタル
- 送信機: 4x LWDM DFB レーザー
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3V
- ローエンドケース温度: -20°C
- ハイエンドケース温度: +85°C
- プロトコル: 100G イーサネット準拠

[今すぐ購入](#)