

Finisar FTL410QD4C データシート



Finisar FTL410QD4C 40GBASE-SR4/10GBASE-SR 300m Gen4 QSFP+ 光トランシーバ

FTL410QD4C

FTL410QD4C QSFP+ 光トランシーバ モジュールは、4つの10ギガビット/秒リンクへのブレイクアウトを含む、パラレル マルチモード ファイバーを介した40ギガビット/秒リンクで使用するよう設計されています。QSFP+ MSA および IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4に準拠し、IEEE 802.3ba 10GBASE-SR と互換性があります。デジタル診断機能は、Tx および Rx の電力監視を含む 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

- 4チャンネル全二重トランシーバ モジュール
- ホットプラグ可能な QSFP+ フォーム ファクター
- OM3 マルチモード ファイバー (MMF) で 300m、OM4 MMF で 400m の最大リンク長
- マルチレート機能: チャンネルあたり 1.06Gb/s ~ 10.5Gb/s
- リタイミングされていない XLPP1 電氣的インターフェイス
- 最大消費電力 < 1W
- 信頼性の高い VCSEL アレイ技術
- TxおよびRx電力監視を含む内蔵デジタル診断機能
- 業務用動作ケース温度範囲 0°C ~ 70°C
- シングル 1×12 MPO レセプタクル
- RoHS対応

アプリケーション

- 40GBASE-SR4 40G イーサネット
- 10GBASE-SR イーサネットへのブレイクアウト
- 独自の相互接続

仕様

- 距離 : 300m
- データレート (最大): 41.2 Gb/s
- プロトコル: 10x Fibre Channel 準拠 40G Ethernet 準拠 IB QDR 互換
- 下限ケース温度 (°C): 0
- ハイエンドケース温度 (°C): 70
- 診断: デジタル
- 送信機: 4x VCSEL
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3
- コネクタ : MPO (MTP12)
- 波長: 850nm帯

[今すぐ購入](#)