ZTE 033030100357 データシート

ZTE 40G 1310nm SM CWDM 10km C-temp QSFP+ モジュール TR-QQ13L-N00 FTL4C1QE1C-ZT RTXM320-400

033030100357

この ZTE 033030100357 は、2m ~ 10km の光通信アプリケーション向けに設計されたトランシーバーモジュールです。この設計は、IEEE P802.3ba 規格の 40GBASE-LR4 に準拠しています。このモジュールは、10Gb/s 電気データの 4 つの入力チャネル (ch) を 4 つの CWDM 光信号に変換し、それらを 40Gb/s 光伝送用の単一チャネルに多重化します。逆に、受信側では、モジュールは 40Gb/s 入力を 4 つの CWDM チャネル信号に光学的に逆多重化し、それらを 4 チャネル出力の電気データに変換します。

4 つの CWDM チャネルの中心波長は、ITU-T G.694.2 で定義された CWDM 波長グリッドのメンバーとして、1271、1291、1311、および 1331 nm です。光インターフェイス用のデュプレックス LC コネクタと、電気インターフェイス用の 148 ピンコネクタが含まれています。長距離システムの光分散を最小限に抑えるには、このモジュールにシングルモードファイバー (SMF) を適用する必要があります。この製品は、QSFP+ マルチソース アグリーメント (MSA) に従って、フォームファクター、光/電気接続、およびデジタル診断インターフェイスを使用して設計されています。温度、湿度、EMI 干渉など、最も過酷な外部動作条件に適合するように設計されています。

特徴

- 40G イーサネット IEEE802.3ba および 40GBASE-LR4 規格に準拠
- QSFP+ MSA準拠
- QDR/DDR Infiniband データ レートに準拠
- 波長あたり最大 11.2Gb/s のデータ レート
- 4 CWDM レーン MUX/DEMUX 設計
- シングルモードファイバー (SMF) で最大 10km の伝送
- 動作ケース温度：0 ~ 70℃
- 最大消費電力 3.5W
- LCデュプレックスコネクタ
- RoHS対応

アプリケーション

- 40GBASE-LR4 イーサネット リンク
- Infiniband QDR および DDR 相互接続
- クライアント側の 40G テレコム接続

仕様

- 部品番号: 033030100357
- MPN: TR-QQ13L-N00、FTL4C1QE1C-ZT、RTXM320-400
- フォームファクター: QSFP+
- データレート: 40Gbps
- 繊維: SMF
- 送信機：DFB CWDM
- RX: ピン
- 距離：10km
- インターフェース: デュプレックス LC
- DDMI: はい
- 動作温度: 0~+70°C

今すぐ購入