

ZTE 033030600035 データシート



ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 トランシーバー モジュール TR-FC13T-N00

033030600035

この ZTE 033030600035 は、2km 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、100GBASE CWDM4 MSA 規格に準拠しています。このモジュールは、25Gb/s 電気データの 4 つの入力チャンネル (ch) を 4 つの CWDM 光信号に変換し、それらを 100Gb/s 光伝送用の単一チャンネルに多重化します。逆に、受信側では、モジュールは 100Gb/s 入力を 4 つの CWDM チャンネル信号に光学的に逆多重化し、それらを 4 チャンネル出力の電気データに変換します。

4 つの CWDM チャンネルの中心波長は、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。これには、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 38 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。最大 2km のファイバー伝送をサポートするには、ホスト FEC が必要です。ZTE 033030600035 は、QSFP28 マルチソース アグリーメント (MSA) に準拠した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で設計されています。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

- QSFP28 MSA準拠
- 4 CWDM レーン MUX/DEMUX 設計
- 103.1Gb/秒の総ビットレートをサポート
- 100G CWDM4 MSA 技術仕様 Rev1.1
- FEC を使用したシングル モード ファイバー (SMF) で最大 2 km の伝送
- 動作ケース温度: 0 ~ 70°C
- 4x25G 電気インターフェイス (OIF CEI-28G-VSR)
- 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

- データセンター相互接続
- 100G イーサネット
- Infiniband QDR および DDR 相互接続
- エンタープライズ ネットワーキング

仕様

- 部品番号: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- 説明: QSFP28 CWDM4
- フォームファクター: QSFP28
- データレート: 100Gbps
- 繊維: SMF
- 送信機 : DFB CWDM
- 受信者: PIN
- TX: -6.5 ~ 2.5dBm
- 受信: -11.5 ~ 2.5dBm
- 距離 : 2km
- 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](#)