

ZTE 033030600022 データシート



ZTE 100G 850nm MM 100m C-temp QSFP28 SR4 トランシーバー モジュール TR-FC85S-N00

033030600022

この ZTE 033030600022 は、パラレル 100Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28) 光モジュールです。これにより、ポート密度が向上し、システム全体のコストが削減されます。QSFP28 全二重光モジュールは、4 つの独立した送信チャネルと受信チャネルを提供し、それぞれが 100 メートルの OM4 マルチモードファイバーで 100Gb/s の集約データレートに対して 25Gb/s の動作が可能です。

MTP/MPO コネクタを備えた光ファイバリボンケーブルは、QSFP28 モジュールレセプタクルに差し込むことができます。レセプタクル内部のガイドピンにより、適切な位置合わせが保証されます。通常、ケーブルは、適切なチャネル間アライメントのためにねじることはできません。電氣的接続は、MSA 準拠の 38 ピン エッジタイプコネクタを介して実現されます。

モジュールは+3.3Vの単一電源で動作します。Module Present、Reset、Interrupt、Low Power Mode などの LVCMOS/LVTTL グローバル制御信号は、モジュールで利用できます。より複雑な制御信号を送受信したり、デジタル診断情報を受信したりするために、2 線式シリアルインターフェイスを利用できます。個々のチャネルをアドレス指定し、未使用のチャネルをシャットダウンして、設計の柔軟性を最大限に高めることができます。

ZTE 033030600022 は、QSFP28 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。このモジュールは、非常に高度な機能と機能の統合を提供し、2 線シリアル インターフェイス経由でアクセスできます。

特徴

- QSFP28 MSA準拠
- IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4に準拠
- 4 つの独立した全二重チャンネル
- 103.1Gb/秒の総ビットレートをサポート
- 最大 100m OM4 MMF 伝送
- 動作ケース温度: 0 ~ 70oC
- 3.3V単電源
- 4x25G 電気インターフェース (OIF CEI-28G VSR)
- 最大消費電力 2.5W
- MTP/MPO 光コネクタ
- RoHS-6準拠

アプリケーション

- ラックtoラック
- データセンター
- インフィニバンド QDR、DDR、SDR
- 100G イーサネット

仕様

- 部品番号: 033030600022
- 製品番号 : TR-FC85S-N00
- 説明: QSFP28 SR4
- フォームファクター: QSFP28
- データレート: 100Gbps
- 繊維 : MMF
- インターフェース: MTP/MPO
- 送信機: 850nm VCSEL
- 受信者: PIN
- TX: -8.4 ~ 2.4dBm
- 受信: -10.3 ~ 2.4dBm
- 消費電力 : 2.5W
- 距離 : 100m
- DDMI: はい
- 動作温度: 0~+70°C

[今すぐ購入](#)