ZTE 033031100002 データシート

ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite トランシーバー モジュール MTRA-3E11A

033031100002

ZTE 033031100002 は高性能で費用対効果の高いモジュールで、マルチレート 9.83~25.78Gbps をサポートし、SM ファイバーで最大 300m の伝送距離を実現します。トランシーバーは 2 つのセクションで構成され、送信機セクションには 1310nm DFB レーザー、ドライバー、および CDR が組み込まれています。レシーバー セクションは、トランスインピーダンス プリアンプ (TIA)、リミティング アンプ、および CDR と統合された PIN フォトダイオードで構成されています。モジュールは 20 ピン コネクタでホットプラグ可能です。高速電気インターフェースは低電圧ロジックに基づいており、公称 100 オームの差動インピーダンスとモジュール内で AC 結合されています。

光出力は、TX_DIS ピンの LVTTL 論理ハイレベル入力によって無効にすることができます。Transmit Fault (Tx_Fault) は、モジュール トランスミッタがレーザーの動作または安全性に関連する障害状態を検出したことを示すために提供されます。信号損失 (RX_LOS) 出力は、受信機での入力光信号の損失を示すために提供されます。

トランシーバーのシリアル EEPROM により、ユーザーは 2 線式 SFP 管理インターフェイスを介してトランシーバーの監視および構成データにアクセスできます。デジタル診断機能は、SFF-8472 で指定されているように、2 線式シリアル インターフェイスを介して利用できます。

特徴

- SMF で最大 300M の伝送距離
- マルチレート 9.8304~25.78125Gbps をサポート
- 1310nm DFB および PIN レシーバー
- 25GAUI C2M 電気インターフェース
- 統合デジタル診断モニタリング用の 2 線式インターフェース
- デュプレックス LC コネクタを備えた SFP+ MSA パッケージ
- ホットプラグ対応
- 非常に低い EMI と優れた ESD 保護
- +3.3V電源
- 消費電力1.0W以下
- 動作ケース温度: -40~85°C

アプリケーション

- 25Gbps イーサネット
- CPRI/eCPRI

コンプライアンス

- IEEE802.3ccに準拠
- FCC 47 CFR Part 15、クラス B に準拠
- MSA SFF-8472に準拠
- MSA SFF-8431に準拠

仕様

- 部品番号: 033031100002

- 製品名：MTRA-3E11A
- パッケージ: SFP28
- データレート: 25.78Gb/s
- インターフェース: デュプレックス LC
- リーチ：300m
- ファイバータイプ: SMF
- 波長: 1310nm
- 送信出力: -7~2dBm
- Rx 入力: -8.5dBm
- 動作温度: -40~85°C

今すぐ購入