

ZTE 033030100154 データシート



ZTE 10G 1310nm SM 10km SFP+ モジュール LTF1305-BC+ EOLP-1396-10 MTRS-02X13-G

033030100154

ZTE 033030100154 は高性能で費用対効果の高いモジュールで、最大 10.3125Gbps のデータ速度と、シングルモードファイバーで最大 10km の伝送距離をサポートします。トランシーバーは 2 つのセクションで構成されています。トランスミッター セクションには、1310nm DFB TOSA とレーザードライバーが組み込まれています。受信部は、トランスインピーダンス アンプ (TIA) およびリミティング アンプ (LA) と統合された PIN フォトダイオードで構成されています。このモジュールは、20 ピンコネクタに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 の LVTTTL ロジック 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。SFF-8472 で指定されているとおり。

特徴

- SMFで最大10kmの伝送距離
- 最大10.3125Gbpsのデータレートをサポート
- 1310nm DFB および PIN レシーバー
- SFI 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 コネクタ付き 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1W未満
- 動作ケース温度: 0~+70°C

アプリケーション

- 高速ストレージエリアネットワーク
- コンピュータ クラスタ クロスコネク
- カスタム高速データ パイプ
- LTE光中継器アプリケーション

コンプライアンス

- IEEE 802.3ae-2002 に準拠
- MSA SFF-8472に準拠
- MSA SFF-8431に準拠
- MSA SFF-8432に準拠

仕様

- 部品番号: 033030100154
- MPN: LTF1305-BC+、EOLP-1396-10、MTRS-02X13-G
- パック: SFP+

- レート: 10G
- 送信機: 1310nm DFB
- ふくれっ面: -8.2 ~ +0.5dBm
- 受信: PIN
- Psens: <-14.4dBm
- リーチ : 10km
- 使用温度 : 0 ~ 70°C

[今すぐ購入](#)