

# ZTE 033030400018 データシート



ZTE 10G EPON OLT PR30 XFP 光トランシーバー LTH5302-PC+ SOEX6277-XSGB-DM RTX266-600DM

033030400018

ZTE 033030400018 は、10G EPON OLT と 1G EPON OLT 光トランシーバーを XFP

ハウジングに組み合わせたものです。10G 双方向リンクは 1270nm/1577nm 光で構成され、1G リンクは 1310nm/1490nm 光で構成されます。1270nm および 1310nm 光パーストモードの受信機には、APD/TIA オプティクスが組み込まれており、感度が最大になります。10G 送信機には 1577nm EML DFB レーザー アセンブリが組み込まれ、1G 送信機には 1490nm DFB レーザー アセンブリが組み込まれています。トランスミッタは LVTTTL Tx\_DISABLE 機能によって制御でき、レシーバには LVTTTL Rx\_LOS 出力が組み込まれています。

## アプリケーション

- 10G イーサネット パッシブ Optical アクセス ネットワーク
- 家庭への光ファイバー
- 建物へのファイバー
- ファイバー・トゥ・ザ・カーブ

## 特徴

- XFP パッケージ
- 3.3Vおよび5V DC電源

- 4 ラムダ
- SCレセプタクル光コネクタ
- ホットプラグ対応
- 2x15 XFP 電気インターフェース
- IEEE802.3ah PX-20D準拠
- IEEE802.3av PR-30D準拠
- 光送信機
  - 1577nm CW モード EML
  - 10.3125Gb/秒のデータレート
  - LVCML AC 結合入力
  - 1490nm CWモードDFBレーザー
  - 1.25Gb/秒のデータレート
  - LVPECL AC 結合入力
- 光受信機
  - 1270nm バーストモード APD/TIA レシーバー
  - 10.3125Gb/秒のデータレート
  - LVCML DC 結合出力
  - 1310nm バーストモード APD/TIA レシーバー
  - 1.25Gb/秒のデータレート
- LVPECL DC 結合出力
- 制御および監視インターフェース
  - LVTTTL Tx\_Disable
  - LVTTTL Mod\_Abs
  - LVTTTL Rx\_LOS
  - LVTTTL Rx\_RSSI\_Tri
- I2C シリアル データ
- SCL シリアル クロック入力
- SDA シリアル データ I/O

## 仕様

- 部品番号: 033030400018
- MPN: LTH5302-PC+, SOEX6277-XSGB-DM、RTXM266-600DM
- 製品名: 10G EPON OLT
- パッケージ: XFP

- インターフェース : SC
- リーチ : 20km
- 動作温度: C
- 送信出力: 2~5dBm @ 10.3125Gb/s, 2~7dBm @ 1.25Gb/s
- 送信レート: 10.3125Gb/秒、1.25Gb/秒
- 送信波長: 1577nm @ 10.3125Gb/s、1490nm @ 1.25Gb/s
- Rx 入力: 28dBm @ 10.3125Gb/s、-29.78dBm @ 1.25Gb/s
- Rx レート: 10.3125Gb/秒、1.25Gb/秒
- Rx 波長: 1270nm @ 10.3125Gb/s、1310nm @ 1.25Gb/s

[今すぐ購入](#)