

# ZTE 033030400018 Datenblatt



## ZTE 10G EPON OLT PR30 XFP Optischer Transceiver LTH5302-PC+ SOEX6277-XSGB-DM RTX266-600DM

### 033030400018

Der ZTE 033030400018 ist eine Kombination aus optischen 10G-EPON-OLT- und 1G-EPON-OLT-Transceivern in einem XFP-Gehäuse. Die bidirektionale 10-G-Verbindung ist mit 1270-nm-/1577-nm-Optik konfiguriert, und die 1-G-Verbindung ist mit 1310-nm-/1490-nm-Optik konfiguriert. Modus-Empfänger enthalten APD/TIA-Optik für maximale Empfindlichkeit. Der 10G-Sender enthält eine 1577-nm-EML-DFB-Laserbaugruppe und der 1G-Sender enthält eine 1490-nm-DFB-Laserbaugruppe. Die Sender können durch die Funktion LVTTTL Tx\_DISABLE gesteuert werden und die Empfänger enthalten den Ausgang LVTTTL Rx\_LOS.

### Anwendungen

- 10G Ethernet Passives Optitacal-Zugangsnetz
- Glasfaser bis ins Haus
- Faser zum Gebäude
- Faser bis zur Bordsteinkante

### Merkmale

- XFP-Paket
- 3,3 V und 5 V Gleichstromversorgung
- 4 Lambda
- Optischer SC-Anschluss
- Hot-Plug-fähig
- 2x15 XFP Elektrische Schnittstelle
- IEEE802.3ah PX-20D-konform
- IEEE802.3av PR-30D-konform
- Optischer Sender
  - 1577 nm CW-Modus EML
  - 10,3125 Gb/s Datenrate
  - LVCML AC-gekoppelter Eingang
  - 1490 nm DFB-Laser im CW-Modus
  - 1,25 Gb/s Datenrate
  - LVPECL AC-gekoppelter Eingang
- Optischer Empfänger
  - APD/TIA-Empfänger mit 1270 nm im Burst-Modus
  - 10,3125 Gb/s Datenrate
  - LVCML DC-gekoppelter Ausgang
  - APD/TIA-Empfänger mit 1310 nm im Burst-Modus
  - 1,25 Gb/s Datenrate
- LVPECL DC-gekoppelter Ausgang
- Steuerungs- und Überwachungsschnittstelle
  - LVTTTL-Tx\_Disable
  - LVTTTL Mod\_Abs
  - LVTTTL Rx\_LOS
  - LVTTTL Rx\_RSSI\_Tri
- Serielle I2C-Daten
- Serieller SCL-Takteingang
- Serielle SDA-Daten-E/A

## Spezifikationen

- Teilenummer: 033030400018
- MPN: LTH5302-PC+, SOEX6277-XSGB-DM, RTXM266-600DM

- Produktname: 10G EPON OLT
- Paket: XFP
- Schnittstelle: SC
- Reichweite: 20 km
- Betriebstemperatur: C
- Tx-Ausgang: 2-5 dBm bei 10,3125 Gb/s, 2-7 dBm bei 1,25 Gb/s
- Übertragungsrate: 10,3125 Gbit/s, 1,25 Gbit/s
- Tx-Wellenlänge: 1577 nm bei 10,3125 Gb/s, 1490 nm bei 1,25 Gb/s
- Rx-Eingang: 28 dBm bei 10,3125 Gb/s, -29,78 dBm bei 1,25 Gb/s
- Rx-Rate: 10,3125 Gbit/s, 1,25 Gbit/s
- Rx-Wellenlänge: 1270 nm bei 10,3125 Gb/s, 1310 nm bei 1,25 Gb/s

[Jetzt kaufen](#)