

ZTE 033030400037 Datenblatt



ZTE XG PON1 OLT N2a SFP+ Modul LTF7222-BCA+ DM

033030400037

Das ZTE 033030400037 ist ein optisches XG-PON1 OLT-Duplex-Transceiver-Modul, das für kostengünstige Point-to-Multipoint (P2MP) Fiber to the Home (FTTH), Business or Curb (FTTx)-Anwendungen entwickelt wurde. Es verwendet einen 1577-nm-CW-Modus-Downlink-EML, der mit 9,95328 Gb/s arbeitet, und einen 1270-nm-APD/TIA-Burst-Modus-Uplink-Empfänger, der mit 2,48832 Gb/s arbeitet. Das Signal "Burst Mode Receiver Signal Detect" (Rx_SD), das Signal "Burst Mode Receiver Reset" (Rx_RESET), "Sender Disable" (Tx_DIS) und das Signal "Sender Fault" (Tx_FAULT) sind LVTTL-kompatibel. Es ist in einem robusten SFP+-Druckgussgehäuse untergebracht und für den Betrieb im kommerziellen Temperaturbereich von 0 bis 70 °C ausgelegt.

Das ZTE 033030400037 ist darauf ausgelegt, bis zu 32 Teilnehmer über Entfernungen von bis zu 20 km zu unterstützen. Es ist mit FDA 21CFR1040.10 und IEC 60825-2 Klasse I Lasersicherheit konform und erfüllt die EWG-Richtlinie 2002/95/EC für die RoHS-Konformität. Der Transceiver ist ESD-sicher, wenn er gemäß IEC61000-4-2 getestet wurde. Das Gerät entspricht (USA) FCC Klasse B, (Europa) CE Klasse B.

Merkmale

- XG-PON1 Passives Optical-Zugangsnetz
- Glasfaser bis ins Haus

- Faser zum Gebäude
- Faser bis zur Bordsteinkante
- Konform mit ITU-T G.987.2
- SFP+
- Optische SC-Duplex-Schnittstelle
- 1596,34 nm, 1597,19 nm, 1598,04 nm, 1598,89 nm 9,953 Gbit/s Downstream mit EML+SOA
- 1532~1540 nm 2,488 Gbit/s Upstream mit APD
- Bis zu 20 km lange Verbindung auf SMF-Singlemode-Glasfaser
- Stromverbrauch <3,5 W

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030400037
- Herstellernummer: LTF7222-BCA+DM
- Produktname: XGPON OLT
- Paket: SFP+
- Schnittstelle: SC
- Reichweite: 20 km
- Betriebstemperatur: Gewerblich
- Tx-Ausgang: 2~6dBm
- Tx-Rate: 9,953 Gb/s
- Tx-Wellenlänge: 1577 nm
- Rx-Eingang: -27,5 dBm
- Rx-Rate: 2,488 Gb/s
- Rx-Wellenlänge: 1270 nm

[Jetzt kaufen](#)