

ZTE 033030400017 Datenblatt



ZTE 10GEPON ONU PR U3 Optischer Transceiver RTX166-502DM LTF7219-BH+DM

033030400017

Der ZTE 033030400017 ist ein optischer 10-Gb/s-EPON-ONU-Duplex-Transceiver, der 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-ADP/TIA-Empfänger und einen 1270-nm-DFB-Burst-Modus-Uplink-Sender, der mit 10,3125 Gb/s arbeitet. Er ist in einem robusten SFP+-Druckgussgehäuse mit der optischen SC-Buchse untergebracht und für den Betrieb in kommerziellen und industriellen Temperaturbereichen ausgelegt. Der LTF7219 basiert auf der Spezifikation IEEE 802.3av 10GBASE-PR30. Der Transceiver benötigt eine einzelne 3,3-V-Stromversorgung liefern. Es ist FDA 21CFR1040.10 und IEC 60825-2-Klasse I Lasersicherheit konform und erfüllt die EWG-Richtlinie 2002/95/EG für RoHS-Konformität. Das ZTE 033030400017 enthält die Überwachungs- oder Steuerfunktionen Tx_Burst, Tx_SD, Tx_Fault, Rx_LOS und Power_Down.

Anwendungen

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

Merkmale

- Bidi-Transceiver mit zwei Wellenlängen
- Einzelfaser, Vollduplex-Betrieb
- 2x10 SFP+ Paketumrisse
- SC-Buchse Optischer Anschluss
- Einzelne 3,3-V-DC-Eingangsspannung
- Optischer Sender
 - 10,3125 Gb/s Datenrate
 - 1270 nm DFB-Laser
 - CML AC-gekoppelter Signaleingang
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL Power_Down
- Optischer Empfänger
 - 10,3125 Gb/s Datenrate
 - 1577nm APD/TIA
 - BER<10⁻³, PRBS 2³¹-1
 - CML AC-gekoppelter Signalausgang
 - LVTTTL Rx_LOS
- Steuerungs- und Überwachungsschnittstelle
 - LVTTTL-Sendefehler
 - LVTTTL Tx_Burst
 - LVTTTL Mod_ABS
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL Rx_Los
 - LVTTTL Power_Down

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030400017
- MPN: RTXM166-502DM, LTF7219-BH+DM
- Produktname: 10G EPON ONU
- Paket: SFP+
- Schnittstelle: SC
- Reichweite: 20 km
- Betriebstemperatur: H
- Tx-Ausgang: 4~9dBm

- Tx-Rate: 10,3125 Gb/s
- Tx-Wellenlänge: 1270 nm
- Rx-Eingang: -28,5 dBm
- Rx-Rate: 10,325 Gb/s
- Rx-Wellenlänge: 1577 nm

[Jetzt kaufen](#)