

ZTE 033030600037 Datenblatt



ZTE 40GE CWDM SM 2 km C-temp QSFP+ TR-QQ13T-N00 AFCT-88EIPZ-ZT1 RTX320-450 QXP27A4-02D-ZT1

033030600037

Dieses ZTE 033030600037 ist ein Transceiver-Modul, das für 2 km optische Kommunikationsanwendungen entwickelt wurde. Das Design entspricht 40GBASE-LR4 des IEEE P802.3ba-Standards. Das Modul wandelt 4 Eingangskanäle (ch) mit elektrischen Daten von 10 Gb/s in 4 optische CWDM-Signale um und multiplext sie in einen einzigen Kanal für die optische Übertragung mit 40 Gb/s. Umgekehrt demultiplext das Modul auf der Empfängerseite einen 40-Gb/s-Eingang optisch in 4 CWDM-Kanalsignale und wandelt sie in elektrische 4-Kanal-Ausgangsdaten um.

Die zentralen Wellenlängen der 4 CWDM-Kanäle sind 1271, 1291, 1311 und 1331 nm als Mitglieder des in ITU-T G.694.2 definierten CWDM-Wellenlängengrasters. Es enthält einen Duplex-LC-Stecker für die optische Schnittstelle und einen 148-poligen Stecker für die elektrische Schnittstelle. Um die optische Dispersion im Langstreckensystem zu minimieren, muss in diesem Modul Singlemode-Faser (SMF) verwendet werden. Das Produkt ist mit Formfaktor, optischer/elektrischer Verbindung und digitaler Diagnoseschnittstelle gemäß dem QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA) konzipiert. Es wurde entwickelt, um den härtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-Störungen standzuhalten.

Merkmale

- 4 CWDM-Spuren MUX/DEMUX-Design

- Bis zu 11,2 Gb/s Datenrate pro Wellenlänge
- QSFP+ MSA-konform
- IEEE 802.3ba Elektrische Schnittstelle
- Bis zu 2 km Übertragung auf Singlemode-Glasfaser (SMF)
- Betriebsgehäusetemperatur: 0 bis 70°C
- Maximaler Stromverbrauch 3,5 W
- LC-Duplex-Anschluss
- RoHS-konform

Anwendungen

- Rechenzentrumsverbindung
- 40G-Ethernet
- Infiniband-QDR
- 40G-Campus-Link

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600037
- MPN: TR-QQ13T-N00, AFCT-88EIPZ-ZT1, RTX320-450, QXP27A4-02D-ZT1
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate: 40 Gbit/s
- Faser: SMF
- Entfernung: 2km
- Schnittstelle: Duplex-LC
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

[Jetzt kaufen](#)