

ZTE 033030100357 Datenblatt



ZTE 40G 1310nm SM CWDM 10km C-Temp QSFP+ Modul TR-QQ13L-N00 FTL4C1QE1C-ZT RTX320-400

033030100357

Dieses ZTE 033030100357 ist ein Transceiver-Modul, das für optische Kommunikationsanwendungen von 2 m bis 10 km ausgelegt ist. 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

- Konform mit 40G Ethernet IEEE802.3ba und 40GBASE-LR4 Standard

- QSFP+ MSA-konform
- Kompatibel mit QDR/DDR Infiniband-Datenraten
- Bis zu 11,2 Gb/s Datenrate pro Wellenlänge
- 4 CWDM-Spuren MUX/DEMUX-Design
- Bis zu 10 km Übertragung auf Singlemode-Glasfaser (SMF)
- Betriebsgehäusetemperatur: 0 bis 70°C
- Maximaler Stromverbrauch 3,5 W
- LC-Duplex-Anschluss
- RoHS-konform

Anwendungen

- 40GBASE-LR4-Ethernet-Links
- Infiniband QDR- und DDR-Verbindungen
- Clientseitige 40G-Telekommunikationsverbindungen

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030100357
- MPN: TR-QQ13L-N00, FTL4C1QE1C-ZT, RTX320-400
- Formfaktor: QSFP+
- Datenrate: 40 Gbit/s
- Faser: SMF
- TX: DFB-CWDM
- RX: PIN
- Entfernung: 10km
- Schnittstelle: Duplex-LC
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

[Jetzt kaufen](#)