

ZTE 033030600035 Datenblatt



ZTE 100G 1310 nm SM 2 km C-temp QSFP28 CWDM4 Transceiver-Modul TR-FC13T-N00

033030600035

Dieses ZTE 033030600035 ist ein Transceiver-Modul, das für 2 km optische Kommunikationsanwendungen ausgelegt ist. Das Design entspricht dem 100GBASE CWDM4 MSA-Standard. Das Modul wandelt 4 Eingangskanäle (ch) mit elektrischen Daten von 25 Gb/s in 4 optische CWDM-Signale um und multiplext sie in einen einzigen Kanal für die optische Übertragung mit 100 Gb/s. Umgekehrt demultiplext das Modul auf der Empfängerseite einen 100-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 38-poligen Stecker für die elektrische Schnittstelle. Um die optische Dispersion im Langstreckensystem zu minimieren, muss in diesem Modul Singlemode-Faser (SMF) verwendet werden. Host-FEC muss bis zu 2 km Glasfaserübertragung unterstützen. Das ZTE 033030600035 ist mit Formfaktor, optischer/elektrischer Verbindung und digitaler Diagnoseschnittstelle gemäß dem QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA) ausgelegt. Es wurde entwickelt, um den härtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-Störungen standzuhalten.

Merkmale

- QSFP28 MSA-konform

- 4 CWDM-Spuren MUX/DEMUX-Design
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- 100G CWDM4 MSA Technische Spezifikation Rev1.1
- Bis zu 2 km Übertragung auf Singlemode-Glasfaser (SMF) mit FEC
- Temperatur des Betriebsgehäuses: 0 bis 70 °C
- 4x25G elektrische Schnittstelle (OIF CEI-28G-VSR)
- Maximaler Stromverbrauch 3,5 W
- LC-Duplex-Anschluss
- RoHS-konform

Anwendungen

- Rechenzentrumsverbindung
- 100G-Ethernet
- Infiniband QDR- und DDR-Verbindungen
- Unternehmensnetzwerk

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600035
- Herstellernummer: TR-FC13T-N00
- Beschreibung: QSFP28 CWDM4
- Formfaktor: QSFP28
- Datenrate: 100 Gbit/s
- Faser: SMF
- Sender: DFB CWDM
- Empfänger: PIN
- TX: -6,5 ~ 2,5 dBm
- Empfang: -11,5 ~ 2,5 dBm
- Entfernung: 2km
- Schnittstelle: Duplex-LC
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

[Jetzt kaufen](#)