

ZTE 033030600023 Datenblatt



ZTE 100G 1300nm SM 10km C-Temp QSFP28 Optischer Transceiver TRQ5E20ENF-LF310

033030600023

Dieses ZTE 033030600023 ist ein 100-Gbit/s-Transceivermodul, das für optische Kommunikationsanwendungen entwickelt wurde und mit 100GBASE-LR4 des IEEE 802.3ba-Standards kompatibel ist. Das Modul wandelt 4 Eingangskanäle mit elektrischen Daten von 25 Gb/s in 4 Kanäle mit optischen LAN-WDM-Signalen um und multiplext sie dann in einen einzigen Kanal für die optische Übertragung mit 100 Gb/s. Umgekehrt demultiplext das Modul auf der Empfängerseite einen optischen Eingang mit 100 Gb/s in 4 Kanäle mit optischen LAN-WDM-Signalen und wandelt sie dann in 4 Ausgangskanäle mit elektrischen Daten um.

Die zentralen Wellenlängen der 4 LAN-WDM-Kanäle sind 1295,56, 1300,05, 1304,58 und 1309,14 nm als Mitglieder des in IEEE 802.3ba definierten LAN-WDM-Wellenlängengrasters. Die gekühlten Hochleistungs-LAN-WDM-DFB-Sender und hochempfindlichen PIN-Empfänger bieten eine hervorragende Leistung für 100-Gigabit-Ethernet-Anwendungen mit bis zu 10 km langen Verbindungen und sind kompatibel mit optischen Schnittstellen

100GBASE-LR4-Anforderungen, spezifiziert in IEEE 802.3ba Abschnitt 88.

Das ZTE 033030600023 ist mit Formfaktor, optischer/elektrischer Verbindung und digitaler Diagnoseschnittstelle gemäß QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA) konzipiert. Es wurde entwickelt, um den härtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-Störungen standzuhalten.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger QSFP28-MSA-Formfaktor
- Konform mit IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Bis zu 10 km Reichweite für G.652 SMF
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Temperatur des Betriebsgehäuses: 0~70°C
- Sender: gekühltes 4x25Gb/s LAN WDM DFB TOSA (1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14nm)
- Empfänger: 4x25Gb/s PIN ROSA
- 4x25G elektrische Schnittstelle (OIF CEI-28G-VSR)
- Maximale Leistungsaufnahme 4,0 W
- Duplex-LC-Buchse
- RoHS-6-konform

Anwendungen

- 100GBASE-LR4-Ethernet-Links
- Infiniband QDR- und DDR-Verbindungen
- Rechenzentrums- und Unternehmensnetzwerke

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600023
- MPN: TRQ5E20ENF-LF310
- Beschreibung: QSFP28 LR4
- Formfaktor: QSFP28
- Datenrate: 100 Gbit/s
- Faser: SMF

- Schnittstelle: Duplex-LC
- Sender: 1296-1309nm LWDM DFB
- Empfänger: PIN
- TX: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Empfang: -10,6 ~ 4,5 dBm
- Leistungsaufnahme: 4W
- Entfernung: 10km
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

[Jetzt kaufen](#)