

ZTE 033030600033 Datenblatt



ZTE 100G 1310 nm SM 2 km C-Temp QSFP28 PSM4 Transceiver-Modul TR-VC13T-N00

033030600033

Dieses ZTE 033030600033 ist ein paralleles 100 Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28) optisches Modul. Es bietet eine erhöhte Portdichte und Einsparungen bei den Gesamtsystemkosten. Das optische Vollduplex-Modul QSFP28 bietet 4 unabhängige Sende- und Empfangskanäle, die jeweils mit 25 Gb/s betrieben werden können, für eine Gesamtdatenrate von 100 Gb/s auf 2 km Singlemode-Glasfaser.

Ein Glasfaserbandkabel mit einem MTP/MPO-Stecker kann in die QSFP28-Modulbuchse gesteckt werden. Die richtige Ausrichtung wird durch die Führungsstifte in der Aufnahme gewährleistet. Das Kabel kann normalerweise nicht für eine korrekte Kanal-zu-Kanal-Ausrichtung verdreht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen MSA-konformen 38-poligen Randstecker.

Das Modul arbeitet mit einer einzigen +3,3-V-Stromversorgung. Globale LVCMOS/LVTTL-Steuersignale wie Module Present, Reset, Interrupt und Low Power Mode sind mit den Modulen verfügbar. Eine serielle 2-Draht-Schnittstelle ist verfügbar, um komplexere Steuersignale zu senden und zu empfangen und digitale Diagnoseinformationen zu empfangen. Für maximale Designflexibilität können einzelne Kanäle adressiert und unbenutzte Kanäle abgeschaltet werden.

Das ZTE 033030600033 ist mit Formfaktor, optischer/elektrischer Verbindung und digitaler Diagnoseschnittstelle gemäß QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA) ausgelegt. Es wurde entwickelt, um den härtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-Störungen standzuhalten. Das Modul kann über die zweiadrig serielle I2C-Schnittstelle verwaltet werden.

Merkmale

- QSFP28 MSA-konform
- Konform mit IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Vier unabhängige Vollduplex-Kanäle
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Bis zu 2 km Reichweite für G.652 SMF
- 4x25G elektrische Schnittstelle (OIF CEI-28G VSR)
- Maximaler Stromverbrauch 3,5 W
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Temperatur des Betriebsgehäuses: 0 bis 70 °C
- RoHS-6-konform

Anwendungen

- 100G-Ethernet-Verbindungen
- Infiniband QDR- und DDR-Verbindungen
- Rechenzentrums- und Unternehmensnetzwerke

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00

- Beschreibung: QSFP28 PSM4
- Formfaktor: QSFP28
- Datenrate: 100 Gbit/s
- Faser: SMF
- Schnittstelle: Duplex-LC
- Sender: 1310 nm DFB
- Empfänger: PIN
- TX: -5,5 ~ 2 dBm
- Empfang: -10,2 ~ 2dBm
- Stromverbrauch: 3,5 W
- Entfernung: 2km
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

[Jetzt kaufen](#)