ZTE 033030600022 Datenblatt

ZTE 100G 850 nm MM 100 m C-Temp QSFP28 SR4 Transceiver-Modul TR-FC85S-N00

033030600022

Dieses ZTE 033030600022 ist ein paralleles 100 Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28) optisches Modul. Es bietet eine erh □hte Portdichte und Einsparungen bei den Gesamtsystemkosten. Das optische Vollduplex-Modul QSFP28 bietet 4 unabh □ngige Sende- und Empfangskan □le, die jeweils mit 25 Gb/s betrieben werden k □nnen, für eine Gesamtdatenrate von 100 Gb/s auf 100 Metern OM4-Multimode-Faser.

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

Das Modul wird mit einer einzigen +3,3-V-Stromversorgung betrieben. 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 Designflexibilit □t k □nnen einzelne Kan □le adressiert und unbenutzte Kan □le abgeschaltet werden.

Das ZTE 033030600022 ist mit Formfaktor, optischer/elektrischer Verbindung und digitaler Diagnoseschnittstelle gem ß QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA) ausgelegt. Es wurde entwickelt, um den h rtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-St rungen standzuhalten. Das Modul bietet eine sehr hohe Funktionalit t und Funktionsintegration, die über eine serielle Zweidrahtschnittstelle zug nglich ist.

Merkmale

- QSFP28 MSA-konform
- Konform mit IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4
- Vier unabh ngige Vollduplex-Kan le
- Unterstützt eine Gesamtbitrate von 103,1 Gb/s
- Bis zu 100 m OM4 MMF- bertragung
- Temperatur des Betriebsgeh uses: 0 bis 70 °C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- 4x25G elektrische Schnittstelle (OIF CEI-28G VSR)
- Maximaler Stromverbrauch 2,5 W
- Optischer MTP/MPO-Anschluss
- RoHS-6-konform

Anwendungen

- Gestell für Gestell
- Rechenzentrum
- Infiniband QDR, DDR und SDR
- 100G-Ethernet

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600022
- MPN: TR-FC85S-N00
- Beschreibung: QSFP28SR4
- Formfaktor: QSFP28
- Datenrate: 100 Gbit/s
- Faser: MMF
- Schnittstelle: MTP/MPO
- Sender: 850 nm VCSEL
- Empf nger: PIN
- TX: -8,4 ~ 2,4 dBm
- Empfang: -10,3 ~ 2,4 dBm
- Stromverbrauch: 2,5 W
- Entfernung: 100m
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: 0~+70°C

Jetzt kaufen