

ZTE 033030600022 Gegevensblad



ZTE 100G 850nm MM 100m C-temp QSFP28 SR4 Transceiver Module TR-FC85S-N00

033030600022

Deze ZTE 033030600022 is een parallele 100Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28) optische module. Het zorgt voor een grotere poortdichtheid en besparingen op de totale systeemkosten. De QSFP28 full-duplex optische module biedt 4 onafhankelijke zend- en ontvangstkanalen, elk geschikt voor 25Gb/s operatie voor een totale datasnelheid van 100Gb/s op 100 meter OM4 multi-mode glasvezel.

Een optische vezellintkabel met een MTP/MPO-connector kan worden aangesloten op de QSFP28-moduleaansluiting. De juiste uitlijning wordt verzekerd door de geleidepennen in de houder. De kabel kan meestal niet worden gedraaid voor een juiste kanaal-naar-kanaaluitlijning. Elektrische aansluiting wordt bereikt via een MSA-compatibele 38-pins edge-type connector.

De module werkt door een enkele +3.3V voeding. LVCMOS/LVTTL globale besturingssignalen, zoals Module Present, Reset, Interrupt en Low Power Mode, zijn beschikbaar bij de modules. Er is een 2-draads seriële interface beschikbaar om complexere besturingssignalen te verzenden en te ontvangen en om digitale diagnostische informatie te ontvangen. Individuele kanalen kunnen worden geadresseerd en ongebruikte kanalen kunnen worden afgesloten voor maximale ontwerpflexibiliteit.

De ZTE 033030600022 is ontworpen met vormfactor, optische/elektrische aansluiting en digitale diagnostische interface volgens de QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA). Het is ontworpen om te voldoen aan de zwaarste externe bedrijfsomstandigheden, waaronder temperatuur, vochtigheid en EMI-interferentie. De module biedt zeer hoge functionaliteit en functie-integratie, toegankelijk via een tweedraads seriële interface.

Functies

- QSFP28 MSA-compatibel
- Voldoet aan IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4
- Vier onafhankelijke full-duplex kanalen
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- Tot 100 m OM4 MMF-transmissie
- Temperatuur bedrijfskast: 0 tot 70oC
- Enkele voeding van 3,3 V
- 4x25G elektrische interface (OIF CEI-28G VSR)
- Maximaal stroomverbruik 2,5W
- MTP/MPO optische connector
- Voldoet aan RoHS-6

toepassingen

- Rek naar rek
- Datacenter
- Infiniband QDR, DDR en SDR
- 100G Ethernet

Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030600022
- MPN: TR-FC85S-N00
- Beschrijving: QSFP28 SR4
- Vormfactor: QSFP28
- Gegevenssnelheid: 100 Gbps
- Vezel: MMF
- Interface: MTP/MPO
- Zender: 850nm VCSEL
- Ontvanger: pincode
- TX: -8,4 ~ 2,4 dBm
- RX: -10,3 ~ 2,4 dBm
- Stroomverbruik: 2,5 W
- Afstand: 100 meter
- DDMI: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0~+70°C

[Koop nu](#)