

ZTE 033030600033 Gegevensblad



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

033030600033

Deze ZTE 033030600033 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 voor een totale datasnelheid van 100Gb/s op 2 km single-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 met 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 033030600033 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 kan worden beheerd via de I2C tweedraads seriële interface.

Functies

- QSFP28 MSA-compatibel
- Voldoet aan IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Vier onafhankelijke full-duplex kanalen
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- Tot 2 km bereik voor G.652 SMF
- 4x25G elektrische interface (OIF CEI-28G VSR)
- Maximaal stroomverbruik 3,5W
- Enkele +3.3V voeding
- Temperatuur bedrijfskast: 0 tot 70oC
- Voldoet aan RoHS-6

toepassingen

- 100G Ethernet-verbindingen
- Infiniband QDR- en DDR-verbindingen
- Datacenter- en Enterprise-netwerken

Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00

- Beschrijving: QSFP28 PSM4
- Vormfactor: QSFP28
- Gegevenssnelheid: 100 Gbps
- Vezel: SMF
- Interface: DuplexLC
- Zender: 1310nm DFB
- Ontvanger: pincode
- TX: -5,5 ~ 2dBm
- RX: -10,2 ~ 2dBm
- Stroomverbruik: 3,5 W
- Afstand: 2km
- DDMI: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0~+70°C

[Koop nu](#)