

# ZTE 033030600035 Gegevensblad



ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 Transceiver Module TR-FC13T-N00

033030600035

Deze ZTE 033030600035 is een zendontvangermodule die is ontworpen voor optische communicatietoepassingen van 2 km. Het ontwerp voldoet aan de 100GBASE CWDM4 MSA-standaard. De module converteert 4 ingangskanalen (ch) van 25Gb/s elektrische data naar 4 CWDM optische signalen, en multiplext ze naar een enkel kanaal voor 100Gb/s optische transmissie. Omgekeerd, aan de kant van de ontvanger, de-multiplext de module optisch een 100Gb/s-ingang in 4 CWDM-kanaalsignalen en converteert deze naar 4-kanaals elektrische uitgangsgegevens.

De centrale golflengten van de 4 CWDM-kanalen zijn 1271, 1291, 1311 en 1331 nm als leden van het CWDM-golflengteraster gedefinieerd in ITU-T G.694.2. Het bevat een duplex LC-connector voor de optische interface en een 38-pins connector voor de elektrische interface. Om de optische spreiding in het langeafstandssysteem te minimaliseren, moet in deze module single-mode glasvezel (SMF) worden toegepast. Host FEC is vereist om glasvezeltransmissie tot 2 km te ondersteunen. De ZTE 033030600035 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.

Functies

- QSFP28 MSA-compatibel
- 4 CWDM-banen MUX / DEMUX-ontwerp
- Ondersteunt een totale bitsnelheid van 103,1 Gb/s
- 100G CWDM4 MSA Technische specificaties Rev1.1
- Tot 2km transmissie op single mode fiber (SMF) met FEC
- Temperatuur bedrijfskast: 0 tot 70oC
- 4x25G elektrische interface (OIF CEI-28G-VSR)
- Maximaal stroomverbruik 3,5W
- LC duplex-connector
- RoHS-conformiteit

## toepassingen

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

## Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- Beschrijving: QSFP28 CWDM4
- Vormfactor: QSFP28
- Gegevenssnelheid: 100 Gbps
- Vezel: SMF
- Zender: DFB CWDM
- Ontvanger: pincode
- TX: -6,5 ~ 2,5 dBm
- RX: -11,5 ~ 2,5 dBm
- Afstand: 2km
- Interface: DuplexLC
- DDMI: Ja

- Bedrijfstemperatuur: 0~+70°C

[Koop nu](#)