

# ZTE 033030600035 Datablad



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

### 033030600035

Denna ZTE 033030600035 är en transceivermodul designad för 2 km optiska kommunikationstillämpningar. Designen är kompatibel med 100GBASE CWDM4 MSA-standarden. Modulen konverterar 4 ingångskanaler (ch) med 25 Gb/s elektrisk data till 4 CWDM optiska signaler och multiplexerar dem till en enda kanal för 100 Gb/s optisk överföring. Omvänt, på mottagarsidan, demultiplexerar modulen optiskt en 100 Gb/s ingång till 4 CWDM-kanalsignaler och omvandlar dem till 4-kanals elektriska utdata.

De centrala våglängderna för de 4 CWDM-kanalerna är 1271, 1291, 1311 och 1331 nm som medlemmar av CWDM-våglängdsnätet definierat i ITU-T G.694.2. Den innehåller en duplex LC-kontakt för det optiska gränssnittet och en 38-stiftskontakt för det elektriska gränssnittet. För att minimera den optiska spridningen i långdistanssystemet måste single-mode fiber (SMF) användas i denna modul. Värld-FEC krävs för att stödja upp till 2 km fiberöverföring. ZTE 033030600035 är designad med formfaktor, optisk/elektrisk anslutning och digitalt diagnostiskt gränssnitt enligt QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA). Den har designats för att möta de tuffaste yttre driftsförhållandena inklusive temperatur, luftfuktighet och EMI-störningar.

### Funktioner

- QSFP28 MSA-kompatibel
- 4 CWDM banor MUX/DEMUX design
- Stöder 103,1 Gb/s aggregerad bithastighet

- 100G CWDM4 MSA tekniska specifikationer Rev1.1
- Upp till 2 km överföring på single mode fiber (SMF) med FEC
- Driftskåpstemperatur: 0 till 70oC
- 4x25G elektriskt gränssnitt (OIF CEI-28G-VSR)
- Max strömförbrukning 3,5W
- LC duplex-kontakt
- RoHS-kompatibel

## **Ansökningar**

- Datacentersammankoppling
- 100G Ethernet
- Infiniband QDR och DDR sammankopplingar
- Företagsnätverk

## **Specifikationer**

- Artikelnummer: 033030600035
- MPN: TR-FC13T-N00
- Beskrivning: QSFP28 CWDM4
- Formfaktor: QSFP28
- Datahastighet: 100 Gbps
- Fiber: SMF
- Sändare: DFB CWDM
- Mottagare: PIN
- TX: -6,5 ~ 2,5 dBm
- RX: -11,5 ~ 2,5 dBm
- Avstånd: 2 km
- Gränssnitt: Duplex LC
- DDMI: Ja
- Driftstemperatur: 0~+70°C

