

# ZTE 033030100154 Gegevensblad



ZTE 10G 1310nm SM 10km SFP+ Module LTF1305-BC+ EOLP-1396-10 MTRS-02X13-G

033030100154

De ZTE 033030100154 is een hoogwaardige, kosteneffectieve module, die een datasnelheid tot 10,3125 Gbps en een transmissieafstand tot 10 km over single-mode glasvezel ondersteunt. De transceiver bestaat uit twee delen: Het zendergedeelte bevat een 1310nm DFB TOSA en laserdriver. Het ontvangergedeelte bestaat uit een PIN-fotodiode geïntegreerd met een transimpedantieverststerker (TIA) en beperkende versterker (LA). De module is hot pluggable in de 20-pins connector. De snelle elektrische interface is gebaseerd op laagspanningslogica, met een nominale differentiële impedantie van 100 Ohm en AC-gekoppeld in de module.

De optische uitvoer kan worden uitgeschakeld door LVTTTL logische invoer op hoog niveau van TX\_DIS. Transmit Fault (Tx\_Fault) wordt geleverd om aan te geven dat de modulezender een foutconditie heeft gedetecteerd die verband houdt met laserwerking of veiligheid. Verlies van signaal (RX\_LOS) uitvoer wordt geleverd om het verlies van een optisch ingangssignaal van de ontvanger aan te geven. Een seriële EEPROM in de transceiver stelt de gebruiker in staat om via de 2-draads SFP-beheerinterface toegang te krijgen tot de bewakings- en configuratiegegevens van de transceiver, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

## Functies

- Tot 10km transmissieafstand over SMF

- Ondersteuning datasnelheid tot 10.3125Gbps
- 1310nm DFB en PIN-ontvanger
- SFI elektrische interface
- 2-draads interface voor geïntegreerde digitale diagnosebewaking
- SFP MSA-pakket met duplex LC-connector
- Hot-pluggable
- Zeer lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- +3.3V voeding
- Stroomverbruik minder dan 1W
- Temperatuur bedrijfskast: 0~+70°C

#### toepassingen

- High-speed storage area-netwerken
- Cross-connect computercluster
- Aangepaste high-speed datapijpen
- LTE optische repeater-applicatie

#### Naleving

- Voldoet aan IEEE 802.3ae-2002
- Voldoet aan MSA SFF-8472
- Voldoet aan MSA SFF-8431
- Voldoet aan MSA SFF-8432

#### Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030100154
- MPN: LTF1305-BC+, EOLP-1396-10, MTRS-02X13-G
- Pakket: SFP+
- Tarief: 10G

- Tx: 1310nm DFB
- Steenbol: -8,2 ~ +0,5 dBm
- Rx: pincode
- Psens: <-14.4dBm
- Bereik: 10 km
- Bedrijfstemperatuur: 0~70°C

[Koop nu](#)