

# ZTE 033031100002 Gegevensblad



ZTE 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite-zendontvangermodule MTRA-3E11A

033031100002

De ZTE 033031100002 is een hoogwaardige, kosteneffectieve module die Multi Rate 9.83~25.78Gbps en een transmissieafstand tot 300 m op SM-glasvezel ondersteunt. De transceiver bestaat uit twee delen, het zendergedeelte bevat een 1310nm DFB-laser, een driver en een CDR. Het ontvangergedeelte bestaat uit een PIN-fotodiode die is geïntegreerd met een trans-impedantie-voorversterker (TIA), een beperkende versterker en CDR. De module is hot-pluggable met een 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 uitgang kan worden uitgeschakeld door de LVTTTL-logische ingang op hoog niveau op de TX\_DIS-pin. Transmit Fault (Tx\_Fault) wordt geleverd om aan te geven dat de modulezender een foutconditie heeft gedetecteerd die verband houdt met laserwerking of veiligheid. Signaalverlies (RX\_LOS)-uitvoer wordt geleverd om het verlies van een optisch ingangssignaal in 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. De digitale diagnosefunctie is beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

## Functies

- Tot 300M transmissieafstand over SMF
- Ondersteuning voor meerdere snelheden 9.8304~25.78125Gbps
- 1310nm DFB en PIN-ontvanger
- 25GAUI C2M elektrische interface
- 2-draads interface voor geïntegreerde digitale diagnosebewaking
- SFP+ MSA-pakket met duplex LC-connectoren
- Hot-pluggable
- Zeer lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- +3.3V voeding
- Stroomverbruik minder dan 1,0 W
- Temperatuur bedrijfskast: -40~85°C

## toepassingen

- 25 Gbps Ethernet
- CPRI/eCPRI

## Naleving

- Voldoet aan IEEE 802.3cc
- Voldoet aan FCC 47 CFR deel 15, klasse B
- Voldoet aan MSA SFF-8472
- Voldoet aan MSA SFF-8431

## Specificaties

- Onderdeelnummer: 033031100002

- MPN: MTRA-3E11A
- Pakket: SFP28
- Gegevenssnelheid: 25,78 Gb/s
- Interface: DuplexLC
- Bereik: 300 meter
- Vezeltype: SMF
- Golflengte: 1310nm
- Tx-uitgang: -7~2dBm
- Rx-invoer: -8,5 dBm
- Bedrijfstemperatuur: -40~85°C

[Koop nu](#)