

ZTE 033030100344 Gegevensblad



ZTE 10G 1310nm SM 10km I-temp SFP+ Module RTX228-402 MTRS-1E31-01 SPP-10E-LR-IDFF-ZT

033030100344

De ZTE 033030100344 is een hoogwaardige, kosteneffectieve module die Multi Rate 4.9152Gbps tot 10.3125Gbps en transmissieafstanden tot 10 km op SM-vezel ondersteunt. De zenderontvanger bestaat uit twee delen: het zendergedeelte bevat een laserstuurprogramma en een 1310nm DFB-laser. Het ontvangergedeelte bestaat uit een PIN-fotodiode die is geïntegreerd met een transimpedantie-voorversterker (TIA) en een beperkende versterker. 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. Deze interface gebruikt een enkel adres, A0h, met een geheugenmap die is verdeeld in een onderste en bovenste gedeelte. Basis digitale diagnostische (DD) gegevens worden bewaard in het onderste gebied, terwijl specifieke gegevens worden bewaard in een reeks tabellen in het hoge geheugengebied.

Functies

- Tot 10 km transmissieafstand
- Ondersteuning voor meerdere snelheden 4,9152 Gbps tot 10,3125 Gbps
- 1310nm DFB-laserzender 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 1,0 W
- Temperatuur bedrijfskast: -40~+85°C

toepassingen

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

Naleving

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

Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030100344
- MPN: RTX228-402, MTRS-1E31-01, SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- Vormfactor: SFP+
- Gegevenssnelheid (max): 10G
- Aansluiting: Duplex LC
- Golflengte: 1310nm
- Afstand: 10 km
- Zender: DFB-laser
- Ontvanger: pincode
- Diagnostiek: Digitaal
- Voedingsspanning: 3,3V
- Bedrijfstemperatuur: -40~85°C

[Koop nu](#)