

ZTE 033030100344 Datablad



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

033030100344

ZTE 033030100344 är en högpresterande, kostnadseffektiv modul som stöder Multi Rate 4,9152 Gbps till 10,3125 Gbps och överföringsavstånd upp till 10 km på SM-fiber. Transceivern består av två sektioner: sändarsektionen innehåller en laserdrivrutin och en 1310nm DFB-laser. Mottagardelen består av en PIN-fotodiod integrerad med en transimpedansförstärkare (TIA) och en begränsningsförstärkare. Modulen är varmpluggbar i 20-stiftskontakten. Det elektriska höghastighetsgränssnittet är baserat på lågspänningslogik, med nominell 100 ohm differentialimpedans och AC kopplad i modulen.

Den optiska utgången kan inaktiveras av LVTTL logisk högnivåingång på TX_DIS. Sändningsfel (Tx_Fault) tillhandahålls för att indikera att modulsändaren har upptäckt ett fel tillstånd relaterat till laserdrift eller säkerhet. Förlust av signal (RX_LOS) utmatning tillhandahålls för att indikera förlusten av en optisk insignal från mottagaren.

Ett seriellt EEPROM i transceivern ger användaren tillgång till transceiverövervaknings- och konfigurationsdata via 2-tråds SFP Management Interface. Detta gränssnitt använder en enda adress, A0h, med en minneskarta uppdelad i ett nedre och ett övre område. Grundläggande digital diagnostik (DD) data hålls i det nedre området medan specifika data hålls i en serie tabeller i området med högt minne.

Funktioner

- Upp till 10 km överföringsavstånd
- Stöd Multi Rate 4,9152 Gbps till 10,3125 Gbps
- 1310nm DFB lasersändare och PIN-mottagare
- SFI elektriskt gränssnitt
- 2-trådsgränssnitt för integrerad digital diagnostisk övervakning
- SFP+ MSA-paket med duplex LC-kontakt
- Hotpluggbar
- Mycket låg EMI och utmärkt ESD-skydd
- +3,3V strömförsörjning
- Strömförbrukning mindre än 1,0W
- Driftsväska temperatur: -40~+85°C

Ansökningar

- Höghastighetslagringsnätverk
- Datorkluster korskoppling
- Anpassade höghastighetsdatorer
- LTE optisk repeaterapplikation

Efterlevnad

- Överensstämmer med MSA SFF-8472
- Överensstämmer med IEEE 802.3ae-2002
- Överensstämmer med SFF-8431

Specifikationer

- Artikelnummer: 033030100344

- MPN: RTX228-402, MTR-1E31-01, SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- Formfaktor: SFP+
- Datahastighet (max): 10G
- Kontakt: Duplex LC
- Våglängd: 1310nm
- Avstånd: 10 km
- Sändare: DFB Laser
- Mottagare: PIN
- Diagnostik: Digital
- Spänning: 3,3V
- Drifttemperatur: -40 ~ 85 °C

[Köp nu](#)