

# ZTE 033030100337 Datablad



## ZTE 10G 1310nm SM 1,4km I-temp SFP+-modul LTF1303-BH+ MTRS-1E21-01 EOLP-1396-02-I

### 033030100337

ZTE 033030100337 är en högpresterande, kostnadseffektiv modul som stöder Multi Rate 4,9152.Gbps till 10,3125Gbps och överföringsavstånd upp till 1,4 km på SM-fiber. Transceivern består av två sektioner: Sändarsektionen innehåller en laserdrivrutin och en 1310nm FP-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 100Ohms 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 feltillstånd 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 1,4 km transmission på SMF
- Stöd Multi Rate 4,9152 Gbps till 10,3125 Gbps

- 1310nm FP laser 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 IEEE 802.3ae-2002
- Överensstämmer med MSA SFF-8472
- Överensstämmer med MSA SFF-8431

## **Specifikationer**

- Artikelnummer: 033030100337
- MPN: LTF1303-BH+, MTRS-1E21-01, EOLP-1396-02-I
- Förpackning: SFP+
- Hastighet: 4,9152 Gbps till 10,3125 Gbps
- Tx: 1310nm FP
- Pout: -8,2 ~ 0,5dBm

- Rx: PIN
- Psens: <-14,4dBm
- Räckvidd: 1,4 km
- Driftstemperatur: -40~+85°C

[Köp nu](#)