

ZTE 033030100145 Datablad



ZTE 10G 850nm MM 300m C-temp SFP+-modul LTF8502-BC+ MTRS-01X11-G

033030100145

ZTE 033030100145 är en högpresterande, kostnadseffektiv modul, som är optimerad för 10.3125G Ethernet-applikation och överföringsavstånd upp till 300m på OM3 MMF. Transceivern består av två sektioner: Sändarsektionen innehåller en 850nm VCSEL-drivrutin. Mottagardelen består av en PIN-fotodiod integrerad med en transimpedansförstärkare (TIA). 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 LVTTTL logisk högnivåingång på TX_DIS. 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 två enskilda adresser: A0h och A2h. Grundläggande digital diagnostik (DD) data hålls i det nedre området medan specifika data hålls i en serie tabeller i området med högt minne.

Funktioner

- Driftdatahastighet 10,3125 Gbps
- SFP+ MSA-paket med duplex LC-kontakt
- Duplex LC-kontakt

- Enkel +3,3V strömförsörjning
- Differentiella LVPECL-ingångar och -utgångar
- Hot-pluggable kapacitet
- RoHS-kompatibel

Ansökningar

- Växla till Switch-gränssnitt
- Växlade bakplansapplikationer
- Router/server-gränssnitt
- Andra optiska transmissionssystem

Efterlevnad

- SFP MSA
- SFF-8472
- IEEE802.3z
- RoHS

Specifikationer

- Artikelnummer: 033030100145
- MPN: LTF8502-BC+, MTRS-01X11-G
- Förpackning: SFP+
- Hastighet: 10,3125 Gbps
- Tx: 850nm VCSEL
- Pout: -7,3 ~ -1dBm
- Rx: PIN
- Psens: <-11,1dBm
- Räckvidd: 300m
- Driftstemperatur: 0~70 °C

