

ZTE 033030100145 Gegevensblad



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

033030100145

De ZTE 033030100145 is een hoogwaardige, kosteneffectieve module, die is geoptimaliseerd voor 10.3125G Ethernet-toepassingen en een transmissieafstand tot 300 m op OM3 MMF. De transceiver bestaat uit twee delen: het zendergedeelte bevat een 850nm VCSEL-driver. Het ontvangergedeelte bestaat uit een PIN-fotodiode die is geïntegreerd met een transimpedantie-voorversterker (TIA). 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. 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 twee enkele adressen: A0h en A2h. 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

- Bedrijfsgegevenssnelheid 10,3125 Gbps
- SFP+ MSA-pakket met duplex LC-connector

- Duplex LC-connector
- Enkele +3.3V voeding
- Differentiële LVPECL-ingangen en -uitgangen
- Hot-pluggable vermogen
- RoHS-conformiteit

toepassingen

- Schakel over naar Switch-interface
- Geschakelde backplane-applicaties
- Router/server-interface
- Andere optische transmissiesystemen

Naleving

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

Specificaties

- Onderdeelnummer: 033030100145
- MPN: LTF8502-BC+, MTRS-01X11-G
- Pakket: SFP+
- Snelheid: 10,3125 Gbps
- Tx: 850nm VCSEL
- Steenbolk: -7,3 ~ -1dBm
- Rx: pincode
- Psens: <-11.1dBm
- Bereik: 300 meter

- Bedrijfstemperatuur: 0~70°C

[Koop nu](#)