

ZTE 033030100476 Datablad



ZTE 25G 1310nm SM 10km E-temp SFP28 Transceiver Module TR-PY13L-U00

033030100476

Denna ZTE 033030100476 1310 nm DFB 25Gb/s SFP28 LR transceiver är designad för att sända och ta emot optisk data över singelmode optisk fiber för länklängd upp till 10 km. Modulens optiska anslutning är duplex LC och ska vara kompatibel med SFP+ 28Gbps och bakåtkompatibel med äldre 10G SFP+ pluggbar. SFP28 LR-modulen är en dubbelriktad enhet med en sändare och mottagare plus ett kontrollhanteringsgränssnitt (2-trådsgränssnitt) i samma fysiska paket. 2-trådsgränssnitt används för seriellt ID, digital diagnostik och modulkontrollfunktion.

Modulen drivs av en enda +3,3V strömförsörjning. LVCMOS/LVTTL globala styrsignaler, såsom modul närvarande, återställning, avbrott och lågeffektläge, är tillgängliga med modulerna. SFP28 LR-modulens elektriska gränssnitt är kompatibelt med OFI CEI VSR-28G-VSR. Den har designats för att möta de tuffaste yttre driftsförhållandena inklusive temperatur, luftfuktighet och EMI-störningar. Modulen erbjuder mycket hög funktionalitet och funktionsintegration, tillgänglig via ett tvåtråds seriellt gränssnitt.

Funktioner

- Överensstämmer med IEEE802.3by 25GBASE-LR
- Upp till 25,78 Gb/s datalänkar
- 25G 1310nm DFB-sändare
- 25G PIN-fotodetektor

- 2-trådsgränssnitt för hanteringspecifikationer kompatibelt med SFF-8472 digitalt diagnostiskt övervakningsgränssnitt för optiska sändtagare
- Driftskåpstemperatur: -40 till 85°C
- Helt metallhölje för överlägsen EMI-prestanda
- 25G elektriskt gränssnitt (OIF CEI-28G-VSR)
- Max strömförbrukning 1,5W
- Avancerad firmware gör det möjligt för kundens systemkrypteringsinformation att lagras i transceivern
- RoHS-kompatibel

Ansökningar

- Höghastighetslagringsnätverk
- Datorkluster korskoppling
- Anpassade höghastighetsdatorer
- Inter Rack-anslutning

Specifikationer

- Artikelnummer: 033030100476
- MPN: TR-PY13L-U00
- Paket: SFP28
- Datahastighet: 25,78 Gb/s
- Gränssnitt: Duplex LC
- Tx: 1310nm DFB
- Pout: -7~2dBm
- Rx: PIN
- Sens_OMA: <-9,5dBm
- Räckvidd: 10 km
- Fibertyp: SMF
- Våglängd: 1310nm
- DDM: Ja
- Driftstemperatur: -40~85°C

