

ZTE 033030600023 Datablad



ZTE 100G 1300nm SM 10km C-temp QSFP28 optisk transceiver TRQ5E20ENF-LF310

033030600023

Denne ZTE 033030600023 er et 100Gb/s transceivermodul designet til optiske kommunikationsapplikationer, der er i overensstemmelse med 100GBASE-LR4 i IEEE 802.3ba-standard. Modulet konverterer 4 indgangskanaler med 25 Gb/s elektriske data til 4 kanaler med LAN WDM optiske signaler og multiplekser dem derefter til en enkelt kanal til 100 Gb/s optisk transmission. Omvendt på modtagersiden demultiplekser modulet en 100 Gb/s optisk input til 4 kanaler med LAN WDM optiske signaler og konverterer dem derefter til 4 udgangskanaler med elektriske data.

De centrale bølglængder af de 4 LAN WDM-kanaler er 1295.56, 1300.05, 1304.58 og 1309.14 nm som medlemmer af LAN WDM-bølglængdegitteret defineret i IEEE 802.3ba. De højtydende afkølede LAN WDM DFB-sendere og højfølsomme PIN-modtagere giver overlegen ydeevne til 100 Gigabit Ethernet-applikationer op til 10 km links og compatible med optisk grænseflade med

100GBASE-LR4 krav specificeret i IEEE 802.3ba paragraf 88.

ZTE 033030600023 er designet med formfaktor, optisk/elektrisk forbindelse og digital diagnostisk grænseflade i henhold til QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA). Den er designet til at imødekomme de hårdeste eksterne driftsforhold, herunder temperatur, fugtighed og EMI-interferens.

Funktioner

- Hot pluggbar QSFP28 MSA formfaktor
- Kompatibel med IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4
- Understøtter 103,1 Gb/s samlet bithastighed
- Op til 10 km rækkevidde for G.652 SMF
- Enkelt +3,3V strømforsyning
- Driftsbokstemperatur: 0~70°C
- Sender: afkølet 4x25Gb/s LAN WDM DFB TOSA (1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14nm)
- Modtager: 4x25Gb/s PIN ROSA
- 4x25G elektrisk grænseflade (OIF CEI-28G-VSR)
- Maksimalt strømforbrug 4,0W
- Duplex LC-beholder
- RoHS-6 kompatibel

Ansøgninger

- 100GBASE-LR4 Ethernet-forbindelser
- Infiniband QDR og DDR sammenkoblinger
- Datacenter og Enterprise netværk

specifikationer

- Varenummer: 033030600023
- MPN: TRQ5E20ENF-LF310
- Beskrivelse: QSFP28 LR4
- Formfaktor: QSFP28
- Datahastighed: 100 Gbps
- Fiber: SMF

- Interface: Duplex LC
- Sender: 1296-1309nm LWDM DFB
- Modtager: PIN
- TX: -4,3 ~ 4,5 dBm
- RX: -10,6 ~ 4,5 dBm
- Strømforbrug: 4W
- Afstand: 10 km
- DDML: Ja
- Driftstemperatur: 0~+70°C

[Køb nu](#)