

ZTE 033030600033 Datablad



ZTE 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 PSM4 Transceiver Modul TR-VC13T-N00

033030600033

Denna ZTE 033030600033 är en parallell 100 Gb/s Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP28) optisk modul. Det ger ökad portdensitet och totala systemkostnadsbesparingar. Den optiska fullduplexmodulen QSFP28 erbjuder 4 oberoende sändnings- och mottagningskanaler, var och en med 25 Gb/s drift för en sammanlagd datahastighet på 100 Gb/s på 2 km singelmodsfiber.

En optisk fiberbandkabel med en MTP/MPO-kontakt kan anslutas till QSFP28-moduluttaget. Korrekt inriktning säkerställs av styrstiften inuti uttaget. Kabeln kan vanligtvis inte vridas för korrekt kanal-till-kanal-inriktning. Elektrisk anslutning uppnås genom en MSA-kompatibel 38-stifts kantkontakt.

Modulen arbetar med enkel +3,3V strömförsörjning. LVCMOS/LVTTL globala styrsignaler, såsom modul närvarande, återställning, avbrott och lågeffektläge, är tillgängliga med modulerna. Ett 2-tråds seriellt gränssnitt är tillgängligt för att skicka och ta emot mer komplexa styrsignaler och för att ta emot digital diagnostisk information. Enskilda kanaler kan adresseras och oanvända kanaler kan stängas av för maximal designflexibilitet.

ZTE 033030600033 är designad med formfaktor, optisk/elektrisk anslutning och digitalt diagnostiskt gränssnitt enligt QSFP28 Multi-Source Agreement (MSA). Den har designats för att möta de tuffaste yttre driftsförhållandena inklusive temperatur, luftfuktighet och

EMI-störningar. Modulen kan hanteras via I2C tvåtråds seriella gränssnitt.

Funktioner

- QSFP28 MSA-kompatibel
- Kompatibel med IEEE 802.3bm 100GBASE PSM4
- Fyra oberoende full-duplex-kanaler
- Stöder 103,1 Gb/s aggregerad bithastighet
- Upp till 2 km räckvidd för G.652 SMF
- 4x25G elektriskt gränssnitt (OIF CEI-28G VSR)
- Max strömförbrukning 3,5W
- Enkel +3,3V strömförsörjning
- Driftskåpstemperatur: 0 till 70oC
- RoHS-6-kompatibel

Ansökningar

- 100G Ethernet-länkar
- Infiniband QDR och DDR sammankopplingar
- Datacenter och Enterprise-nätverk

Specifikationer

- Artikelnummer: 033030600033
- MPN: TR-VC13T-N00
- Beskrivning: QSFP28 PSM4
- Formfaktor: QSFP28
- Datahastighet: 100 Gbps

- Fiber: SMF
- Gränssnitt: Duplex LC
- Sändare: 1310nm DFB
- Mottagare: PIN
- TX: -5,5 ~ 2dBm
- RX: -10,2 ~ 2dBm
- Strömförbrukning: 3,5W
- Avstånd: 2 km
- DDMI: Ja
- Driftstemperatur: 0~+70°C

[Köp nu](#)