

# ZTE 033030600007 Datablad



## ZTE 100G 1300nm SM 10km C-temp CFP Transceiver Modul TRC5E21FNF-LF310

### 033030600007

ZTE 033030600007 er et 100G transceiver-modul designet til applikationer over singlemode (SM) fiber med transmissionsafstande på op til 10 km. Modulet understøtter både 100GBASE-LR4 og OTU4 drift. Den bruger 4 optiske WDM-signaler (omkring 1310nm), og multiplekser dem til en enkelt kanal til 100 Gbps optisk transmission. Omvendt, på modtagersiden demultiplekser modulet optisk en 100 Gbps LR4-input til 4 WDM-kanalers signaler og konverterer dem til elektriske data. Modulet har en gearkasse til at samle 10x10G-signaler til 4x25G-datastrømme. De centrale bølgelængder af WDM-kanalerne er 1295.56nm, 1300.05nm, 1304.58nm og 1309.14nm i henhold til IEEE LR4-anbefalingen. Modulet indeholder et duplex LC-stik til det optiske interface og et 148-bens stik til det elektriske interface. ZTE 033030600007 er designet med formfaktor, optisk/elektrisk forbindelse og digital diagnostisk grænseflade i henhold til CFP MSA Hardware Specification Revision 1.4.

## Funktioner

- Hot-pluggable CFP Footprint LC duplex-stik
- Understøtter 103 Gbps og 112 Gbps samlet
- Enkelt 3,3V strømforsyning og effekttab < 16W
- Op til 10 km transmission på SM fiber
- Klasse 1 FDA og IEC60825-1 Lasersikkerhed kompatibel
- MDIO interface med Digital Diagnostic Monitoring
- CAUI elektrisk interface

- I overensstemmelse med CFP MSA-specifikation
- RoHS6 kompatibel
- Driftstemperatur: -10°C til +75°C

## **Ansøgninger**

- 100GBASE-LR4 Ethernet-forbindelser
- OTU-4

## **Specifikationer**

- Varenummer: 033030600007
- Producent: Oclaro
- MPN: TRC5E21FNF-LF310
- Beskrivelse: CFP-100GBASE-LR4
- Formfaktor: CFP
- Datahastighed: 103,1 Gbps
- Fiber: SMF
- Interface: Duplex LC
- Sender: 4 x DFB
- Modtager: PIN
- Bølgelængde: 1310nm
- Afstand: 10 km
- DDMI: Ja
- Driftstemperatur: -10°C til +75°C

[Køb nu](#)