

# ZTE 033030600007 Datenblatt



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

033030600007

Das ZTE 033030600007 ist ein 100G-Transceiver-Modul, das für Anwendungen über Singlemode (SM)-Glasfaser mit Übertragungsentfernungen von bis zu 10 km ausgelegt ist. Das Modul unterstützt sowohl den 100GBASE-LR4- als auch den OTU4-Betrieb. Es verwendet 4 optische WDM-Signale (ca. 1310 nm) und multiplext sie in einen einzigen Kanal für die optische Übertragung mit 100 Gbit / s. Umgekehrt demultiplext das Modul auf der Empfängerseite optisch einen 100-Gbit/s-LR4-Eingang in Signale mit 4 WDM-Kanälen und wandelt sie in elektrische Daten um. Das Modul verfügt über eine Gearbox, um 10x10G-Signale in 4x25G-Datenströme zu aggregieren. Die zentralen Wellenlängen der WDM-Kanäle sind gemäß der IEEE LR4-Empfehlung 1295,56 nm, 1300,05 nm, 1304,58 nm und 1309,14 nm. Das Modul enthält einen Duplex-LC-Stecker für die optische Schnittstelle und einen 148-poligen Stecker für die elektrische Schnittstelle.

## Merkmale

- Hot-Plug-fähiger CFP-Footprint-LC-Duplex-Steckverbinder
- Unterstützt 103 Gbps und 112 Gbps aggregiert
- Einzelnes 3,3-V-Netzteil und Verlustleistung < 16 W
- Bis zu 10 km Übertragung auf SM-Glasfaser
- Klasse 1 FDA und IEC60825-1 Lasersicherheitskonform
- MDIO-Schnittstelle mit Digital Diagnostic Monitoring
- Elektrische CAUI-Schnittstelle
- Entspricht der CFP-MSA-Spezifikation
- RoHS6-konform

- Betriebstemperatur: -10°C bis +75°C

## Anwendungen

- 100GBASE-LR4-Ethernet-Links
- OTU-4

## Spezifikationen

- Teilenummer: 033030600007
- Hersteller: Oclaro
- MPN: TRC5E21FNF-LF310
- Beschreibung: CFP-100GBASE-LR4
- Formfaktor: CFP
- Datenrate: 103,1 Gbit/s
- Faser: SMF
- Schnittstelle: Duplex-LC
- Sender: 4 x DFB
- Empfänger: PIN
- Wellenlänge: 1310nm
- Entfernung: 10km
- DMI: Ja
- Betriebstemperatur: -10°C bis +75°C

[Jetzt kaufen](#)