

ZTE 033030100476 Datenblatt



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

033030100476

Dieser ZTE 033030100476 1310 nm DFB 25 Gb/s SFP28 LR-Transceiver wurde entwickelt, um optische Daten über Singlemode-Glasfaser für eine Verbindungslänge von bis zu 10 km zu übertragen und zu empfangen. Die optische Verbindung des Moduls ist Duplex-LC und soll mit SFP+ 28 Gbit/s kompatibel und abwärtskompatibel mit Legacy 10G SFP+ Pluggable sein. Das SFP28 LR-Modul ist ein bidirektionales Gerät mit Sender und Empfänger sowie einer Steuerverwaltungsschnittstelle (2-Draht-Schnittstelle) im selben physischen Gehäuse. Die 2-Draht-Schnittstelle wird für die serielle ID, die digitale Diagnose und die Modulsteuerungsfunktion verwendet.

Das Modul wird mit einer einzigen +3,3-V-Stromversorgung betrieben. Globale LVCMOS/LVTTL-Steuersignale wie Module Present, Reset, Interrupt und Low Power Mode sind mit den Modulen verfügbar. Die elektrische Schnittstelle des SFP28 LR-Moduls entspricht OFI CEI VSR-28G-VSR. Es wurde entwickelt, um den härtesten externen Betriebsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit und EMI-Störungen standzuhalten. Das Modul bietet eine sehr hohe Funktionalität und Funktionsintegration, die über eine serielle Zweidrahtschnittstelle zugänglich ist.

Merkmale

- Konform mit IEEE802.3by 25GBASE-LR
- Bis zu 25,78 Gb/s Datenverbindungen

- 25G 1310 nm DFB-Sender
- 25G PIN-Fotodetektor
- 2-Draht-Schnittstelle für Verwaltungsspezifikationen gem. SFF-8472, digitale Diagnoseüberwachungsschnittstelle für optische Transceiver
- Temperatur des Betriebsbereichs: -40 bis 85 °C
- Ganzmetallgehäuse für überlegene EMI-Leistung
- Elektrische 25G-Schnittstelle (OIF CEI-28G-VSR)
- Maximaler Stromverbrauch 1,5 W
- Fortschrittliche Firmware ermöglicht das Speichern von Verschlüsselungsinformationen des Kundensystems im Transceiver
- RoHS-konform

Anwendungen

- Hochgeschwindigkeits-Storage Area Networks
- Computer-Cluster-Querverbindung
- Benutzerdefinierte Hochgeschwindigkeits-Datenleitungen
- Inter-Rack-Verbindung

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030100476
- Herstellernummer: TR-PY13L-U00
- Paket: SFP28
- Datenrate: 25,78 Gb/s
- Schnittstelle: Duplex-LC
- Tx: 1310 nm DFB
- Schwellenwert: -7~2dBm
- Rx: PIN
- Sens_OMA: <-9,5 dBm
- Reichweite: 10km
- Fasertyp: SMF
- Wellenlänge: 1310nm

- DM: Ja
- Betriebstemperatur: -40~85°C

[Jetzt kaufen](#)