

ZTE 033031100016 Datenblatt



ZTE 25G 1310 nm SM 2 km I-temp SFP28 Transceiver-Modul MTRA-3E21A

033031100016

Das ZTE 033031100016 ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das Multi Rate 9,83 bis 25,78 Gbps und eine Übertragungsentfernung von bis zu 2 km auf SM-Glasfaser unterstützt. Der Transceiver besteht aus zwei Teilen: Der Senderteil enthält einen 1310-nm-DFB-Laser, einen Treiber und einen CDR. Der Empfangerteil besteht aus einer PIN-Fotodiode, die mit einem Transimpedanz-Vorverstärker (TIA), einem Begrenzungsvorverstärker und CDR integriert ist. Das Modul ist Hot-Plug-fähig mit einem 20-Pin-Anschluss. Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle basiert auf einer Niederspannungslogik mit einer Nenndifferenzimpedanz von 100 Ohm und einer Wechselstromkopplung im Modul.

Merkmale

- Bis zu 2 km Übertragungreichweite über SMF
- Unterstützt Multirate 9,8304 ~ 25,78125 Gbps
- 1310 nm DFB und PIN-Empfänger
- 25GAUI C2M elektrische Schnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für integrierte digitale Diagnoseüberwachung
- SFP+ MSA-Paket mit Duplex-LC-Anschlüssen
- Hot-Plug-fähig
- Sehr niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- +3,3 V Stromversorgung

- Stromverbrauch weniger als 1,0 W
- Temperatur des Betriebsgehäuses: -40~85°C

Anwendungen

- 25-Gbit/s-Ethernet
- CPRI/eCPRI

Einhaltung

- Konform mit IEEE 802.3cc
- Entspricht FCC 47 CFR Teil 15, Klasse B
- Entspricht MSA SFF-8472
- Entspricht MSA SFF-8431

Spezifikationen

- Teilenummer: 033031100016
- Herstellernummer: MTRA-3E21A
- Paket: SFP28
- Datenrate: 25,78 Gb/s
- Schnittstelle: Duplex-LC
- Reichweite: 2km
- Fasertyp: SMF
- Wellenlänge: 1310nm
- Betriebstemperatur: -40~85°C

[Jetzt kaufen](#)