

ZTE 033030100145 Datenblatt



ZTE 10G 850nm MM 300m C-Temp SFP+ Modul LTF8502-BC+ MTRS-01X11-G

033030100145

Das ZTE 033030100145 ist ein leistungsstarkes, kostengünstiges Modul, das für 10.3125G-Ethernet-Anwendungen und eine Übertragungsentfernung von bis zu 300 m auf OM3 MMF optimiert ist. Der Transceiver besteht aus zwei Abschnitten: Der Senderabschnitt enthält einen 850-nm-VCSEL-Treiber. Der Empfänger besteht aus einer PIN-Fotodiode, die in einen Transimpedanz-Vorverstärker (TIA) integriert ist. Das Modul ist Hot-Plug-fähig in den 20-Pin-Anschluss.

Die elektrische Hochgeschwindigkeitsschnittstelle basiert auf einer Niederspannungslogik mit einer Nennimpedanz von 100 Ohm und einer Wechselstromkopplung im Modul. Der optische Ausgang kann durch den hochpegeligen LVTTTL-Logikeingang von TX_DIS deaktiviert werden. Der Ausgang Signalverlust (RX_LOS) wird bereitgestellt, um den Verlust eines optischen Eingangssignals des Empfängers anzuzeigen. Ein serielles EEPROM im Transceiver ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf Transceiver-Überwachungs- und Konfigurationsdaten über die 2-Draht-SFP-Verwaltungsschnittstelle. Diese Schnittstelle verwendet zwei einzelne Adressen: A0h und A2h. Grundlegende digitale Diagnosedaten (DD) werden im unteren Bereich gehalten, während spezifische Daten in einer Reihe von Tabellen im oberen Speicherbereich gehalten werden.

Merkmale

- Betriebsdatenrate 10,3125 Gbps
- SFP+ MSA-Paket mit Duplex-LC-Anschluss
- Duplex-LC-Anschluss
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Differentielle LVPECL-Eingänge und -Ausgänge
- Hot-Plug-Fähigkeit
- RoHS-konform

Anwendungen

- Wechseln Sie zur Switch-Oberfläche
- Geschaltete Backplane-Anwendungen
- Router/Server-Schnittstelle
- Andere optische Übertragungssysteme

Einhaltung

- SFP-MSA
- SFF-8472
- IEEE802.3z
- RoHS

Spezifikationen

- Teilenummer: 033030100145
- MPN: LTF8502-BC+, MTRS-01X11-G
- Paket: SFP+
- Rate: 10,3125 Gbit/s
- Tx: 850-nm-VCSEL
- Schwellenwert: -7,3 ~ -1dBm
- Rx: PIN

- Psens: <-11,1 dBm
- Reichweite: 300m
- Betriebstemperatur: 0~70°C

[Jetzt kaufen](#)