

WTD RTX228-551 Datenblatt



WTD 10 Gbit/s 300 m 850 nm MM SFP+ Transceiver-Modul

RTXM228-551

Der 850-nm-VCSEL-10-Gigabit-Transceiver RTX228-551 wurde entwickelt, um serielle optische Datenverbindungen mit einer Datenrate von 8,5 Gb/s bis 10,51875 über Multimode-Glasfaser zu übertragen und zu empfangen. Der Transceiver ist kompatibel mit FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 und anwendbaren Teilen von SFF-8431. Der Sender wandelt serielle elektrische CML-Daten in serielle optische Daten um. Ein Open-Collector-kompatibles Transmit Disable (Tx_Dis) wird bereitgestellt. Wenn TX_DIS hoch behauptet wird, wird der Sender ausgeschaltet. Der Empfänger wandelt serielle optische Daten in serielle elektrische CML-Daten um. Ein Open-Collector-kompatibler Signalverlust wird bereitgestellt. Das RX_LOS-Signal zeigt eine unzureichende optische Leistung für einen zuverlässigen Signalempfang am Empfänger an. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert.

Merkmale

- Konform mit SFP+ MSA
- Vollständig RoHS-konform
- Ganzmetallgehäuse für überlegene EMI-Leistung
- IPF-konforme Mechanik SFF-8432
- Betriebsdatenrate 8,5-10,5 Gb/s
- 850-nm-VCSEL-Laser
- Hochempfindliche PIN-Fotodiode und TIA
- LC-Duplex-Anschluss

- Hot-Plug-fähiger 20-Pin-Anschluss
- Geringer Stromverbrauch <1,0 W
- 0°C bis 70°C Betriebstemperaturbereich
- Einzelne +3,3 V ± 5 % Stromversorgung
- Digitale Überwachung SFF-8472 Rev 10-konform
- Echtzeitüberwachung von:
 - Übertragene optische Leistung
 - Empfangene optische Leistung
 - Laservorstrom
 - Temperatur
 - Versorgungsspannung

Anwendungen

- 8,5/10,5 Gb/s Fibre-Channel
- 10GBASE-SR

Normen

- FC-P1-4 Rev. 7.00
- 10GFC Rev. 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rev. 3
- SFF-8472 Rev. 10

Spezifikationen

- Hersteller: WTD Accelink
- Teilenummer: RTX228-551
- Formfaktor: SFP+

- Datenrate: 8,5 ~ 10,52 Gb/s
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Wellenlänge: 850nm
- Reichweite: 300m
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C

Weitere Spezifikationen zu diesem WTD Accelink RTX228-551 finden Sie auf der unten stehenden WTD Accelink-Website.

<http://en.accelink.com/d/file/content/2017/06/59562fd21c458.pdf>

[Jetzt kaufen](#)