

WTD RTX228-551 Gegevensblad



WTD 10Gbps 300m 850nm MM SFP+ zendontvangermodule

RTXM228-551

De RTX228-551 850nm VCSEL 10Gigabit Transceiver is ontworpen voor het verzenden en ontvangen van seriële optische datalinks met een datasnelheid van 8,5 Gb/s tot 10,51875 via multimode glasvezel. De zendontvanger voldoet aan FC-P1-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 en toepasselijke delen van SFF-8431. De zender zet seriële elektrische CML-gegevens om in seriële optische gegevens. Er wordt een open collector-compatibele Transmit Disable (Tx_Dis) meegeleverd. Wanneer TX_DIS hoog wordt verklaard, wordt de zender uitgeschakeld. De ontvanger zet seriële optische data om in seriële CML elektrische data. Er wordt een open collector-compatibel signaalverlies geleverd. Het RX_LOS-sigitaal geeft onvoldoende optisch vermogen aan voor een betrouwbare signaalontvangst bij de ontvanger. Digitale diagnostische functies zijn beschikbaar via een 2-draads seriële interface, zoals gespecificeerd in SFF-8472.

Functies

- Voldoet aan SFP+ MSA
- Volledig RoHS-compatibel
- Volledig metalen behuizing voor superieure EMI-prestaties
- IPF-conforme mechanica SFF-8432
- Bedrijfsgegevenssnelheid 8,5-10,5 Gb/s
- 850 nm VCSEL-laser
- Zeer gevoelige PIN-fotodiode en TIA
- LC duplex-connector

- Hot-pluggable 20-pins connector
- Laag stroomverbruik <1.0W
- 0°C tot 70°C in breed temperatuurbereik
- Enkele +3.3V±5% voeding
- Digitale bewaking SFF-8472 Rev 10-compatibel
- Realtime monitoring van:
 - Overgebracht optisch vermogen
 - Ontvangen optische kracht
 - Laservoorspanningsstroom
 - Temperatuur
 - Voedingsspanning

toepassingen

- 8,5/10,5 Gb/s glasvezelkanaal
- 10GBASE-SR

Normen

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

Specificaties

- Fabrikant: WTD Accelink
- Onderdeelnummer: RTX228-551
- Vormfactor: SFP+

- Gegevenssnelheid: 8,5 ~ 10,52 Gb/s
- Zender: VCSEL
- Ontvanger: pincode
- Golflengte: 850nm
- Bereik: 300 meter
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 70°C

Bezoek de onderstaande WTD Accelink-website voor meer specificaties van deze WTD Accelink RTX228-551.

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

[Koop nu](#)