

WTD RTX228-551 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore WTD 10 Gbps 300 m 850 nm MM SFP+

RTXM228-551

Il ricetrasmittitore VCSEL 10Gigabit RTX228-551 da 850 nm è progettato per trasmettere e ricevere collegamenti dati ottici seriali da 8,5 Gb/s a 10,51875 velocità dati su fibra multimodale. Il ricetrasmittitore è conforme a FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 e parti applicabili di SFF-8431. Il trasmettitore converte i dati elettrici CML seriali in dati ottici seriali. Viene fornito un Transmit Disable (Tx_Dis) compatibile con il collettore aperto. Quando TX_DIS è dichiarato alto, il trasmettitore è spento. Il ricevitore converte i dati ottici seriali in dati elettrici CML seriali. Viene fornita una perdita di segnale compatibile con collettore aperto. Il segnale RX_LOS indica una potenza ottica insufficiente per una ricezione affidabile del segnale al ricevitore. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili tramite un'interfaccia seriale a 2 fili, come specificato in SFF-8472.

Caratteristiche

- Conforme a SFP+ MSA
- Completamente conforme a RoHS
- Alloggiamento interamente in metallo per prestazioni EMI superiori
- Meccanica conforme IPF SFF-8432
- Velocità dati operativa 8,5-10,5 Gb/s
- Laser VCSEL da 850 nm
- Fotodiodo PIN ad alta sensibilità e TIA
- Connettore duplex LC

- Connettore a 20 pin collegabile a caldo
- Basso consumo energetico <1,0 W
- Da 0°C a 70°C in un ampio intervallo di temperature di esercizio
- Alimentazione singola +3,3V±5%.
- Monitoraggio digitale conforme a SFF-8472 Rev 10
- Monitoraggio in tempo reale di :
 - Potenza ottica trasmessa
 - Potenza ottica ricevuta
 - Corrente di polarizzazione laser
 - Temperatura
 - Tensione di alimentazione

Applicazioni

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

Standard

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

Specifiche

- Produttore: WTD Accelink
- Numero parte: RTX228-551
- Fattore di forma: SFP+

- Velocità dati: 8,5 ~ 10,52 Gb/s
- Trasmettitore: VCSEL
- Ricevitore: PIN
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Portata: 300 m
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 70°C

Per ulteriori specifiche di questo WTD Accelink RTX228-551, visitare il sito Web WTD Accelink di seguito.

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

[Acquista ora](#)