

# WTD RTX228-408 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore WTD RTX228-408 10G SFP+ LR

RTXM228-408

Modulo ricetrasmittitore WTD RTX228-408 10G SFP+ LR

Il ricetrasmittitore 10Gigabit SFP+ basato su laser DML non raffreddato WTD RTX228-408 da 1310 nm è progettato per trasmettere e ricevere dati ottici seriali su fibra ottica monomodale con 10 km.

Sono conformi a SFF-8431, SFF-8432, 10GFC Rev 4.0, IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW, Telcordia GR-253-CORE OC-192 SR-1 e ITU-T G.691 STM-64 I-64.1. Il trasmettitore converte i dati elettrici seriali CML in dati ottici seriali conformi allo standard IEEE 802.3ae. Il ricevitore converte i dati ottici seriali in dati elettrici CML seriali. 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 alla direttiva RoHS
- Custodia interamente in metallo per prestazioni EMI superiori
- Meccanica conforme IPF (SFF-8432 Rev 5.0)
- CDR da 9,95 a 11,3 Gbps
- Laser DML DFB non raffreddato
- Fotodiode PIN ad alta sensibilità e TIA
- Connettore duplex LC
- Connettore inseribile a caldo da 20 pin
- Basso consumo energetico <1,5 W

- Da -5 °C a 70 °C con un ampio intervallo di temperature
- Alimentazione singola +3,3 V±5%.
- Monitoraggio digitale compatibile con SFF-8472 Rev 10.4
- Monitoraggio in tempo reale di:
  - Potenza ottica trasmessa
  - Potenza ottica ricevuta
  - Corrente di polarizzazione del laser
  - Temperatura
  - Tensione di alimentazione

## Applicazioni

- SONET OC-192 SR-1&SDH STM I-64.1
- 10GBASE-LR/LW
- Canale in fibra ottica 10G

## Specifiche

- Codice: RTX228-408
- Pacchetto: SFP+
- Velocità dati: fino a 11,3 G
- Laser: 1310 nm DML
- Potenza ottica : -6 ~ -1dBm
- Rilevatore: PIN
- Sensibilità: < -11dBm
- Temperatura: -5~70°C
- Portata: 10 km
- Altro: CDR

[Acquista ora](#)