

# WTD RTX228-408 Gegevensblad



WTD RTX228-408 10G SFP+ LR-zendontvangermodule

RTXM228-408

WTD RTX228-408 10G SFP+ LR-zendontvangermodule

De WTD RTX228-408 ongekoelde 1310nm DML lasergebaseerde 10Gigabit SFP+ transceiver is ontworpen voor het verzenden en ontvangen van seriële optische gegevens via single-mode glasvezel met een bereik van 10 km.

Ze voldoen aan SFF-8431, SFF-8432, 10GFC Rev 4.0, IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW, Telcordia GR-253-CORE OC-192 SR-1 en ITU-T G.691 STM-64 I-64.1. De zender converteert seriële elektrische CML-gegevens naar seriële optische gegevens die voldoen aan de IEEE 802.3ae-standaard. De ontvanger zet seriële optische gegevens om in seriële elektrische CML-gegevens. Digitale diagnosefuncties 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 Rev 5.0)
- CDR met 9,95 tot 11,3 Gbps
- Ongekoelde DML DFB-laser
- Hoge gevoeligheid PIN-fotodiode en TIA
- LC-duplexconnector
- Hot-pluggable 20-pins connector
- Laag stroomverbruik <1,5 W

- -5°C tot 70°C, breed temperatuurbereik
- Enkele +3,3V±5% voeding
- Digitale monitoring SFF-8472 Rev 10.4-compatibel
- Realtime monitoring van:
- Overgedragen optisch vermogen
- Ontvangen optisch vermogen
- Laservoorspanningsstroom
- Temperatuur
- Voedingsspanning

## Toepassingen

- SONET OC-192 SR-1&SDH STM I-64.1
- 10GBASE-LR/LW
- 10G glasvezelkanaal

## Specificaties

- Onderdeelnr.: RTX228-408
- Pakket: SFP+
- Gegevenssnelheid: tot 11,3 G
- Laser: 1310 nm DML
- Optisch vermogen: -6 ~-1dBm
- Detector: pincode
- Gevoeligheid: < -11dBm
- Temperaturen: -5~70°C
- Bereik: 10 km
- Anders: CDR

[Koop.nu](https://www.koop.nu)