

WTD RTX228-408 Datenblatt



WTD RTX228-408 10G SFP+ LR Transceiver-Modul

RTXM228-408

WTD RTX228-408 10G SFP+ LR Transceiver-Modul

Der ungekühlte 1310-nm-DML-Laser-basierte 10-Gigabit-SFP+-Transceiver WTD RTX228-408 ist für die Übertragung und den Empfang serieller optischer Daten über Singlemode-Glasfaser mit 10 km ausgelegt.

Sie sind kompatibel mit SFF-8431, SFF-8432, 10GFC Rev 4.0, IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW, Telcordia GR-253-CORE OC-192 SR-1 und ITU-T G.691 STM-64 I-64.1 . Der Sender wandelt serielle elektrische CML-Daten in serielle optische Daten um, die dem IEEE 802.3ae-Standard entsprechen. Der Empfänger wandelt serielle optische Daten in serielle elektrische CML-Daten um. 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 hervorragende EMI-Leistung
- IPF-konforme Mechanik (SFF-8432 Rev 5.0)
- CDR mit 9,95 bis 11,3 Gbit/s
- Ungekühlter DML DFB Laser
- Hochempfindliche PIN-Fotodiode und TIA
- LC-Duplex-Stecker
- Hot-Plug-fähiger 20-Pin-Stecker

- Geringer Stromverbrauch <1,5 W
- -5°C bis 70°C Betriebstemperaturbereich
- Einzelne +3,3V±5%-Stromversorgung
- Digitale Überwachung SFF-8472 Rev 10.4 kompatibel
- Echtzeitüberwachung von:
 - Übertragene optische Leistung
 - Optische Leistung erhalten
 - Laser-Vorspannungsstrom
 - Temperatur
 - Versorgungsspannung

Anwendungen

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

Spezifikationen

- Teilenummer: RTX228-408
- Paket: SFP+
- Datenrate: Bis zu 11,3 G
- Laser: 1310 nm DML
- Optische Leistung: -6 ~ -1 dBm
- Detektor: PIN
- Empfindlichkeit: < -11 dBm
- Temperatur: -5~70°C
- Reichweite: 10 km
- Sonstiges: CDR

[Jetzt kaufen](#)