

Finisar FTLX8512D3BTL Datenblatt



Finisar FTLX8512D3BTL 10GBASE-SR Optischer 300-m-XFP-Transceiver für industrielle Temperaturen

FTLX8512D3BTL

FTLX8512D3BTL 10 Gb/s XFP-Transceiver sind mit der aktuellen XFP Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation, INF-8077i, Revision 4.5, konform. Sie entsprechen 10-Gigabit-Ethernet 10GBASE-SR/SW gemäss IEEE 802.3ae, 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I und können die OTN/FEC-Protokolle OTU1e und OTU2e über einen industriellen Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C unterstützen. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Unterstützt Bitraten von 8,5 Gb/s bis 11,32 Gb/s
- Hot-Plug-fähiger XFP-Footprint
- Verlustleistung <1,5 W
- RoHS-konform
- Temperaturbereich -40 °C bis 85 °C
- Einzelstromversorgung: 3,3 V
- Maximale Verbindungsstrecke von 300 m (OM3)
- Ungekühlter 850 nm VCSEL-Laser
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

Anwendungen

- 10GBASE-SR/SW 10G-Ethernet
- 1200-Mx-SN-I 10G Fibre Channel
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet OTN/FEC (OTU1e und OTU2e)
- 800-Mx-SN-I 8G Fibre Channel
- 10G-CPRI

Spezifikationen

- Entfernung: 300 m
- Datenrate (max.): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-konform 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850nm

[Jetzt kaufen](#)