

# Finisar FTLX1475D3BTL Datenblatt



Finisar FTLX1475D3BTL 10G 10km 1310nm Singlemode Datacom SFP+ Optischer Transceiver für Industrietemperaturen

FTLX1475D3BTL

FTLX1475D3BTL steckbare 10-Gb/s-SFP+-Transceiver mit verbessertem Small Form Factor sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen bis zu 10 km über Single-Mode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind konform mit SFF-8431, SFF-8432 und IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW und 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L und können die CPRI-Optionen 7 (9,83 Gb/s) und 8 (10,137 Gb/s) unterstützen. Sie unterstützen Verbindungen über 10 km. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Der FTLX1475D3BTL verwendet einen limitierenden elektrischen Schnittstellenempfänger. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt Bitraten von 9,83 bis 10,5 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsstrecke von 10 km
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Begrenzender elektrischer Schnittstellenempfänger
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

- Industrieller Temperaturbereich: -40°C bis 85°C

## Anwendungen

- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- CPRI-Optionen 7 und 8

## Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 10,5 Gb/s
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)