

Finisar FTLX2072D327 Datenblatt



II-VI Finisar 10Gb/s TX-1271nm RX-1331nm SMF 10km BIDI SFP+ Transceiver

FTLX2072D327

FTLX2072D327 steckbare SFP+-Transceiver mit 10 Gb/s Enhanced Small Form Factor sind für den Einsatz in 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen bis zu 10 km über eine Einzelstrang-Singlemode-Glasfaser ausgelegt. Diese Fähigkeit verdoppelt die Kapazität installierter Legacy-Singlemode-Glasfaserverbindungen. Sie sind kompatibel mit SFF-8431 und IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW und 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert.

Das FTLX2072D327 ist ein "Limiting Module", dh es verwendet einen limitierenden Empfänger. Host-Board-Designer, die einen EDC-PHY-IC verwenden, sollten die vom IC-Hersteller empfohlenen Einstellungen für die Zusammenarbeit des Host-Board-EDC-PHY mit einem limitierenden SFP+-Empfängermodul befolgen. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Bidirektionales 10G über einsträngige Singlemode-Faser
- Unterstützt Bitraten von 1,0 bis 11,3 Gb/s
- Verlustleistung <1W

- RoHS-konform
- Industrieller Temperaturbereich -40°C bis 85°C
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 10 km
- Ungekühlter DFB
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt
- Einzelner LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

Anwendungen

- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet
- 1000BASE-LX10-Gigabit-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel
- 2,457 Gbit/s CPRI
- 3,072 Gbit/s CPRI/LTE
- 4,915 Gbit/s CPRI/LTE
- 6,144 Gbit/s CPRI/OBSAI/LTE
- 9,8304 Gbit/s CPRI/LTE

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 11,3 Gb/s
- Anschluss: Simplex-LC
- Wellenlänge: TX-1271nm RX-1331nm
- Entfernung: 10 km
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: -40 °C
- High-End Gehäusetemperatur: 85°C
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform Wireless CPRI-konform

[Jetzt kaufen](#)