Finisar FTLX1475D3BNL Datenblatt

Finisar FTLX1475D3BNL 10G 10km 1310nm Singlemode Datacom SFP+ Optischer Transceiver mit erweitertem Temperaturbereich

FTLX1475D3BNL

Extended Temperature FTLX1475D3BNL 10 Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ Transceiver 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. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Das FTLX1475D3BNL ist ein „Begrenzungsmodul“, dh es verwendet einen Begrenzungsempf nger. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-f higer SFP+-Footprint
- Unterstützt Bitraten von 9,95 bis 10,5 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungsl nge von 10 km
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Laser
- Begrenzender elektrischer Schnittstellenempf nger
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen

- Erweiterter Temperaturbereich: -5°C bis 85°C

Anwendungen

- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet
- 1200-SM-LL-L 10G Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 10,5 Gb/s
- Protokoll: 10x Fibre Channel-konform 10 Gigabit Ethernet-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Geh usetemperatur (°C): -5
- High-End-Geh usetemperatur (°C): 80
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenl nge: 1310nm

Jetzt kaufen