Finisar FTLX1475D3BCV Datenblatt

Finisar FTLX1475D3BCV 10G/1G Dual Rate (10GBASE-LR/LW und 1000BASE-LX) 10km 1310nm Single Mode Datacom SFP+ Optischer Transceiver

FTLX1475D3BCV

FTLX1475D3BCV 10 Gb/s Enhanced Small Form Factor Pluggable SFP+ Transceiver sind für den Einsatz in 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Links bis zu 10 km über Singlemode-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. Dieses Produkt ist für Anwendungen vorgesehen, die speziell für 10G-SFP+-Ports und 1G/10G-SFP+-Ports und nicht für native 1G-SFP-Ports entwickelt wurden. Die digitale Diagnoseüberwachung ist über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Der FTLX1475D3BCV 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 w hlbare Bitraten von 1,25 Gb/s und 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
- Empf nger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt
- Duplex-LC-Anschluss

- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Kommerzieller Temperaturbereich: -5 °C bis 70 °C

Anwendungen

- 1000BASE-LX 1G-Ethernet
- 10GBASE-LR/LW 10G-Ethernet

Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (max.): 10,5 Gb/s
- Protokoll: Konform mit optischem Gigabit-Ethernet 10-Gigabit-Ethernet-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Geh usetemperatur (°C): -5
- High-End-Geh usetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenl nge: 1310nm

Jetzt kaufen