

Finisar FTLX8574D3BCV Datenblatt



Finisar FTLX8574D3BCV 10G/1G Dual Rate (10GBASE-SR und 1000BASE-SX) 400m Multimode Datacom SFP+ Optischer Transceiver

FTLX8574D3BCV

FTLX8574D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ optische Transceiver sind für den Einsatz in 1-Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Verbindungen über Multimode-Glasfaser ausgelegt. Sie sind kompatibel mit SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW und 1000BASE-SX. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in SFF-8472 spezifiziert. Das FTLX8574D3BCV ist ein "Begrenzungsmodul", dh es verwendet einen Begrenzungsempfänger. Host-Board-Designer, die einen EDC-PHY-IC verwenden, sollten die vom IC-Hersteller empfohlenen Einstellungen für die Interoperabilität mit einem SFP+-Begrenzungsmodul befolgen. Dieses Produkt ist für Anwendungen vorgesehen, die speziell für 10G-SFP+-Ports und 1G/10GSFP+-Ports und nicht für native 1G-SFP-Ports entwickelt wurden. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger SFP+-Footprint
- Unterstützt variable Bitraten von 1,25 Gb/s oder 9,95 bis 10,3 Gb/s
- Verlustleistung < 1W
- RoHS-konform
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Maximale Verbindungslänge von 400 m auf OM4 MMF
- Ungekühlter 850 nm VCSEL-Laser
- Empfänger, der die elektrische Schnittstelle begrenzt

- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0°C bis 70°C

Anwendungen

- 1000BASE-SX 1G-Ethernet
- 10GBASE-SR/SW 10G-Ethernet

Spezifikationen

- Entfernung: 400 m
- Datenrate (max.): 10,3 Gbit/s
- Protokoll: Konform mit optischem Gigabit-Ethernet 10-Gigabit-Ethernet-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850nm

[Jetzt kaufen](#)