

Finisar FTLF1419P1BCL Datenblatt



Finisar FTLF1419P1BCL 1000BASE-EX und 2G Fibre Channel (2GFC) 55 km optischer SFP-Transceiver

FTLF1419P1BCL

FTLF1419P1BCL Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen gleichzeitig Gigabit Ethernet gem [IEEE Std 802.3](#) und 1x und 2x Fibre Channel gem [FC-PI 13.0](#) Definition in FC-PI 13.0. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben. Digitale Diagnosefunktionen sind über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar.

Merkmale

- Bis zu 2,125 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter 1310 nm DFB-Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Für Fibre Channel 1x/2x-Betrieb ist kein Ratenauswahleingang erforderlich
- Bis zu 55 km auf 9/125 μm SMF
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 70 °C

Anwendungen

- 1,25 Gbit/s 1000Base-LX-Ethernet
- Dualrate 1,06 / 2,125 Gb/s Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 55 km
- Datenrate (max.): 2,125 Gb/s
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-konform 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -10
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310nm

[Jetzt kaufen](#)