

Finisar FTLF1619P1BCL Datenblatt



Finisar FTLF1619P1BCL 1000BASE-EZX und 2G Fibre Channel (2GFC) 110 km optischer SFP-Transceiver

FTLF1619P1BCL

FTLF1619P1xCL Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen gleichzeitig Gigabit Ethernet gemäss IEEE Std 802.3 und 1x und 2x Fibre Channel gemäss Definition in FC-PI-2 Rev. 10.0. 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 1550 nm DFB-Lasersender
- APD-Empfänger
- Duplex-LC-Anschluss
- Sehr geringer Jitter
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 70 °C

Anwendungen

- Gigabit Ethernet
- 1X und 2X Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 110 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: APD
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1550nm

[Jetzt kaufen](#)