

# Finisar FTLF1518P1BTL Datenblatt



## Finisar FTLF1518P1BTL 1000BASE-ZX und 1G Fibre Channel (1GFC) 80 km optischer SFP-Transceiver

### FTLF1518P1BTL

FTLF1518P1BTL 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 Fibre Channel gemäß Definition in FC-PI-4 Rev 8.00. Digitale Diagnosefunktionen sind über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

### Merkmale

- Bis zu 1,25 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter 1550 nm DFB-Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Bis zu 80 km auf 9/125µm SMF
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

## Anwendungen

- Gigabit Ethernet
- 1X Fibre-Channel

## Spezifikationen

- Entfernung: 80 km
- Datenrate (max.): 1,25 Gbit/s
- Protokoll: Kompatibel mit Optical Gigabit Ethernet 1x Fibre Channel-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1550nm

[Jetzt kaufen](#)