

# Finisar FTLF1522P1BTL Datenblatt



Finisar FTLF1522P1BTL OC-12 LR-1/STM L-4.2 1550 nm 80 km optischer SFP-Transceiver

FTLF1522P1BTL

FTLF1522P1BTL Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den SONET- und SDH-Standards bei OC-12 LR-2/STM L-4.2. 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

- 622 Mb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter DFB 1550 nm Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Industrieller Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

## Anwendungen

- SONET OC-12 LR-2 / SDH STM L-4.2

## Spezifikationen

- Entfernung: 80 km
- Datenrate (max.): 622 Mb/s
- Protokoll: SONET OC-12-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](#)