

Finisar FTLF1521P1BCL Datenblatt



Finisar FTLF1521P1BCL OC-48 IR-2/STM S-16.2 SFP optischer Transceiver

FTLF1521P1BCL

Die optischen SFP-Transceiver (Small Form Factor Pluggable) FTLF1521P1BCL sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den Standards SONET OC-48 IR-2 (SDH STM S-16.2), Gigabit Ethernet gemäß IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind außerdem kompatibel mit den Standards SONET OC-12 SR und SONET OC-3. Digitale Diagnosefunktionen stehen über den im SFP MSA spezifizierten 2-Draht-Seriellbus zur Verfügung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform (siehe Application Note AN-2038).

Merkmale

- Bis zu 2,67 Gbit/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter 1550-nm-DFB-Lasersender
- Duplex-LC-Stecker
- RoHS-konform
- Sehr geringes Jitter
- Metallgehäuse für geringere elektromagnetische Störungen
- Einzelnes 3,3-V-Netzteil
- Geringe Verlustleistung <700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: 0 °C bis 70 °C

Anwendungen

- SONET OC-48 IR-2 / SDH STM S-16.2
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 / SDH STM-1
- Gigabit-Ethernet / 1x/2x Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 40 km
- Datenrate (max.): 2,67 Gbit/s
- Protokoll: Optisches Gigabit-Ethernet, 1x Fibre Channel, 2x Fibre Channel, SONET OC-3-kompatibel, SONET OC-12-kompatibel, SONET OC-48-kompatibel, Drahtlos, CPRI-konform
- Niedrige Gehäusetemperatur (°C): 0
- Temperatur des oberen Gehäusebereichs (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1550 nm

[Jetzt kaufen](#)