

# Finisar FTLF1421P1BCL Datenblatt



## Finisar FTLF1421P1BCL OC-48 IR-1/STM S-16.1 SFP Multi-Rate Optischer Transceiver

### FTLF1421P1BCL

FTLF1421P1BCL Small Form Factor Pluggable (SFP) optische Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den Standards SONET OC-48 IR-1 (SDH STM S-16.1), Gigabit Ethernet gemäß IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind auch mit den Standards SONET OC-12 und SONET OC-3 kompatibel. 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 2,67 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter DFB 1310 nm Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- FEC-Unterstützung
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Kommerzieller Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 70 °C

## Anwendungen

- SONET OC-48 IR-1 / SDH STM S-16.1
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Gigabit-Ethernet / 1x/2x Fibre Channel

## Spezifikationen

- Entfernung: 15 km
- Datenrate (max.): 2,67 Gb/s
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-konform 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform  
SONET OC-3-kompatibel SONET OC-12-kompatibel SONET OC-48-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](#)