

Finisar FTLF1321P1BTL-HW Datenblatt



II-VI Finisar Optischer Transceiver, eSFP, 1310 nm, 2,67 Gbit/s, -9,5~-3 dBm, -18,0 dBm, LC, SM, 2 km

FTLF1321P1BTL-HW

Die II-VI Finisar FTLF1321P1BTL-HW Small Form Factor Pluggable (SFP) optischen Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den Standards SONET OC-48 SR (SDH STM I-16), Gigabit Ethernet gem. IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind mit den Standards SONET OC-12 und SONET OC-3 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen stehen auch über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus zur Verfügung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Bis zu 2,67 Gbit/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter Fabry-Perot 1310 nm Lasersender
- Duplex-LC-Stecker
- RoHS-konform
- Metallgehäuse für geringere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung <700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

Anwendungen

- SONET OC-48 SR / SDH STM I-16
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Gigabit-Ethernet / Fibre-Channel

Spezifikationen

- Datenrate (maximal): 2,67 Gbit/s
- Anschluss: Duplex LC
- Wellenlänge: 1310 nm
- Entfernung: 2 km
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: -40 °C
- High-End-Gehäusetemperatur: 85 °C
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-kompatibel, 1x Fibre Channel-kompatibel, 2x Fibre Channel-kompatibel, SONET OC-3-kompatibel, SONET OC-12-kompatibel, SONET OC-48-kompatibel, Wireless CPRI-kompatibel

[Jetzt kaufen](#)