

Finisar FTLF8524P2BNV Datenblatt



Finisar FTLF8524P2BNV 4G Fibre Channel (4GFC) und Gigabit Ethernet SFP Rate Select 150 m optischer Transceiver
FTLF8524P2BNV

FTLF8524P2BNV Small Form Factor (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie sind mit Fibre Channel FC-PI-2 Rev. 7.0 kompatibel. Versionen mit wählbarer Rate sind auch mit Gigabit-Ethernet kompatibel, wie in IEEE Std 802.3 spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben. Digitale Diagnosefunktionen sind über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar.

Merkmale

- Bis zu 4,25 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- 850 nm Oxid-VCSEL-Sender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Bis zu 500 Meter auf 50/125 μ m MMF, 300 Meter auf 62,5/125 μ m MMF
- Metallgehäuse für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis 85 °C

Anwendungen

- Tri-Rate 1,063/2,125/4,25 Gb/s Fibre Channel
- 1,25 Gb/s 1000BASE-SX Ethernet (Version mit wählbarer Rate)
- Drahtlos – OBSAI, CPRI

Spezifikationen

- Entfernung: 550 m
- Datenrate (max.): 4,25 Gb/s
- Protokoll: Konform mit optischem Gigabit-Ethernet 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform 4x Fibre Channel-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -20
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850nm

[Jetzt kaufen](#)