Finisar FTLX6614MCC-FH Datenblatt

II-VI Finisar 10G C-Band abstimmbarer 40km DWDM XFP Transceiver

FTLX6614MCC-FH

Der II-VI Finisar FTLX6614MCC-FH Small Form Factor 10Gb/s (XFP) Transceiver entspricht der XFP Multi-Source Agreement (MSA) Spezifikation. Es unterstützt verst□rkte DWDM 10 Gb/s SONET/SDH, 10 Gigabit Ethernet und 10 Gigabit Fibre Channel-Anwendungen über 40 km Glasfaser ohne Dispersionskompensation. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Der Transceiver ist RoHS-konform und bleifrei gem□ß Richtlinie 2002/95/EG und Finisar Application Note AN-2038.

Merkmale

- Unterstützt 8,5 Gbit/s bis 11,35 Gbit/s
- -800 bis +800 ps/nm Dispersionstoleranz
- Unterstützt 50 GHz ITU-basiertes Kanalraster (C-Band) mit einem Wellenl□ngen-Locker
- Monolithische MZM-abstimmbare TOSA
- Temperaturbereich: -5 °C bis 70 °C
- RoHS-6-konform (bleifrei)
- Verlustleistung <3,5 W
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Hochleistungs-PIN-Empf□nger
- Einstellbare Empf□ngerschwelle mit Option zur automatischen Optimierung durch FEC-Feedback

Anwendungen

- DWDM 10 Gbit/s SONET/SDH
- DWDM 10 Gb/s Ethernet und 10 Gb/s Fibre Channel
- DWDM 10 Gb/s SONET/SDH mit FEC
- DWDM 10 Gb/s Ethernet und 10 Gb/s Fibre Channel mit FEC

Spezifikationen

- Datenrate (max.): 11,35 Gb/s
- Anschluss: Duplex-LC
- Wellenl nge: C-Band DWDM abstimmbar
- Entfernung: 40 km
- Diagnostik: Digital
- Sender: Abstimmbar + InP MZM
- Empf nger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V, 5 V
- Untere Geh usetemperatur: -5 °C
- High-End Geh usetemperatur: 70°C
- Protokoll: 8x Fibre Channel-kompatibel SONET OC-192-kompatibel 10x Fibre Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel

Jetzt kaufen