

# Finisar FTLX6824MCC Datenblatt



Finisar FTLX6824MCC 10G Multiprotokoll-abstimmbarer DWDM 80 km Gen2 XFP (T-XFP) optischer Transceiver

FTLX6824MCC

Der FTLX6824MCC Small Form Factor 10 Gb/s (XFP) Transceiver ist das T-XFP-Design der nächsten Generation und entspricht der XFP Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation, während er erweiterte Leistungsverbesserungen unterstützt. Es unterstützt verstärkte DWDM 10 Gb/s SONET/SDH, 10 Gigabit Ethernet und 10 Gigabit Fibre Channel-Anwendungen über 80 km Glasfaser ohne Dispersionskompensation. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar, wie in der XFP MSA spezifiziert. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Unterstützt 8,5 Gbit/s bis 11,35 Gbit/s
- -300 bis +1600 ps/nm Dispersionstoleranz
- Unterstützt 50 GHz ITU-basiertes Kanalaraster (C-Band) mit einem Wellenlängen-Locker
- Monolithische MZM-abstimbare TOSA
- RoHS-konform
- Verlustleistung <3,5 W
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Hochleistungs-APD-Empfänger
- Einstellbare Empfangsschwelle mit Option zur automatischen Optimierung durch FEC-Feedback
- Temperaturbereich: -5 °C bis 70 °C

## 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

- Entfernung: 80 km
- Datenrate (max.): 11,3 Gb/s
- Protokoll: 8x Fibre Channel-kompatibel SONET OC-192-kompatibel 10x Fibre Channel-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -5
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: Abstimmbar + InP MZM
- Empfänger: APD
- Spannungsversorgung: 3,3 5
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: C-Band DWDM abstimmbar

[Jetzt kaufen](#)