

Source Photonics FTM-33X1C-X10G Datenblatt



Source Photonics 10G 1310nm SMF 10km XFP Transceiver

FTM-33X1C-X10G

Das Source Photonics FTM-33X1C-X10G ist ein XFP-Transceiver-Modul für Datenübertragungsanwendungen mit 9,95 Gbit/s bis 11,1 Gbit/s. Der Transceiver entspricht der aktuellen XFP Multi-Source Agreement (MSA)-Spezifikation, 10-Gigabit-Ethernet 10GBASE-LR/LW nach IEEE 802.3ae und 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Es bietet 10-Gigabit-Konnektivität bis zu 10 km auf Singlemode-Glasfaser (SMF) bei 1310 nm. Der XFP-Transceiver bietet außerdem eine einzigartige erweiterte digitale Diagnoseüberwachungsschnittstelle (DDMI) gemäß SFF-8472. Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 1, das den Standards FDA/CDRH und IEC-60825 entspricht.

Merkmale

- Hot-Plug-fähiger XFP-Footprint
- Unterstützt Bitraten von 9,95 Gbit/s bis 11,1 Gbit/s
- Konform mit IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
- Ungekühlter 1310-nm-DFB-Sender, PIN-Fotodetektor
- Entfernung bis zu 10 km auf Singlemode-Faser
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Sehr niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- ROHS-konform und bleifrei

Anwendungen

- 10GBASE-LR/10GBASE-LW-Ethernet
- 10G Fibre Channel
- 10-GbE-Switches und -Router für Rechenzentren

Spezifikationen

- Hersteller: Source Photonics
- Teilenummer: FTM-33X1C-X10G
- Formfaktor: XFP
- Datenrate: 10 Gb/s
- Wellenlänge: 1310 nm
- Fasertyp: SMF
- Maximale Entfernung: 10 km
- Optische Komponenten: DFB/PIN
- Sendeleistung: -6 ~ 0 dBm
- Extinktionsverhältnis: > 3,5 dB
- Empfängerempfindlichkeit: < -14,4 dBm
- Empfängerüberlastung: > 0,5 dBm
- Anschluss: Duplex-LC
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C

[Jetzt kaufen](#)