

Source Photonics FTM-83X0C-X03G Datenblatt



Source Photonics 10G 850 nm MMF 0,3 km XFP-Transceiver

FTM-83X0C-X03G

Das Source Photonics FTM-83X0C-X03G 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-SR/SW nach IEEE 802.3ae und 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I. Es bietet 10-Gigabit-Konnektivität bis zu 300 m auf Multimode-Glasfaser (MMF) bei 850 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-SR/SW
- 850 nm VCSEL-Laser und PIN-Empfänger
- Entfernung bis zu 300 m auf Multimode-OM3-Glasfaser
- Duplex-LC-Anschluss
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Sehr niedrige EMI und hervorragender ESD-Schutz
- ROHS-konform und bleifrei

Anwendungen

- 10GBASE-SR/10GBASE-SW-Ethernet
- 10G Fibre Channel
- 10-GbE-Switches und -Router für Rechenzentren

Spezifikationen

- Hersteller: Source Photonics
- Teilenummer: FTM-83X0C-X03G
- Formfaktor: XFP
- Datenrate: 10 Gb/s
- Wellenlänge: 850 nm
- Fasertyp: MMF
- Maximale Entfernung: 300 m
- Optische Komponenten: VCSEL/PIN
- Sendeleistung: -6 ~ -1 dBm
- Extinktionsverhältnis: > 3,5 dB
- Empfängerempfindlichkeit: < -10 dBm
- Empfängerüberlastung: > 0,5 dBm
- Anschluss: Duplex-LC
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C

[Jetzt kaufen](#)