

# Source Photonics FTM-83X0C-X03G Gegevensblad



Bron Photonics 10G 850nm MMF 0.3km XFP Transceiver

FTM-83X0C-X03G

De Source Photonics FTM-83X0C-X03G is een XFP-transceivermodule voor 9,95 Gbps tot 11,1 Gbps datatransmissietoepassingen. De transceiver voldoet aan de huidige XFP Multi-Source Agreement (MSA)-specificatie, 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-SR/SW volgens IEEE 802.3ae en 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I. Het biedt 10-Gigabit-connectiviteit tot 300 m op multimode glasvezel (MMF) op 850 nm. De XFP-transceiver biedt ook een unieke verbeterde digitale diagnostische bewakingsinterface (DDMI) per SFF-8472. Het is een laserproduct van klasse 1 dat voldoet aan de FDA/CDRH- en IEC-60825-normen.

## Functies

- Hot-pluggable XFP-voetafdruk
- Ondersteunt bitsnelheden van 9,95 Gbps tot 11,1 Gbps
- Voldoet aan IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW
- 850nm VCSEL laser en PIN-ontvanger
- Afstand tot 300 m op multimode OM3-vezel
- Duplex LC-connector
- Ingebouwde digitale diagnostische functies
- Enkele voeding van 3,3 V
- Zeer lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- ROHS-conform en loodvrij

## toepassingen

- 10GBASE-SR/10GBASE-SW Ethernet
- 10G glasvezelkanaal
- 10GbE datacenterswitches en -routers

## Specificaties

- Fabrikant: Source Photonics
- Onderdeelnummer: FTM-83X0C-X03G
- Vormfactor: XFP
- Gegevenssnelheid: 10Gb/s
- Golflengte: 850 nm
- Vezeltype: MMF
- Maximale afstand: 300 m
- Optische componenten: VCSEL/PIN
- Zendervermogen: -6 ~ -1 dBm
- Extinctieverhouding: > 3,5 dB
- Gevoeligheid ontvanger: < -10 dBm
- Overbelasting ontvanger: > 0,5 dBm
- Aansluiting: Duplex LC
- Digitale diagnostische bewaking: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 70°C

[Koop.nu](https://www.koop.nu)