

Mellanox MFM1T02A-SR Datenblatt



Mellanox MFM1T02A-SR SFP+ optisches Modul für 10GBASE-SR

MFM1T02A-SR

Optischer 10-GbE-SFP+-MMF-Transceiver

Der Mellanox MFM1T02A-SR ist ein steckbarer optischer SFP+-Transceiver, der für den Einsatz in 10GbE-Ethernet-Systemen konzipiert ist. Der Transceiver arbeitet über Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Nennwellenlänge von 850 nm und ist SFF-8083-konform.

MFM1T02A-SR verfügt auf der elektrischen Seite zum Hostsystem über eine IEEE 802.3ae-konforme Standard-SFP+-Schnittstelle. Die optische Schnittstelle besteht aus zwei optischen Kanälen/Fasern, die für den Anschluss eines MMF-Kabels über einen Standard-LC-Stecker vorgesehen sind.

Strenge Produktionstests gewährleisten das beste Installationserlebnis, die beste Leistung und die beste Haltbarkeit direkt nach dem Auspacken

Höhepunkte

- Bis zu 10,3125 Gbit/s Datenrate
- SFF-8083-konform
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR-konform
- 1W maximaler Stromverbrauch
- 3,3V-Stromversorgung
- BER besser als 1E-15
- Betriebsgehäusetemperatur von 0–70 °C
- Hot-Plug-fähig
- Lasersicherheit der Klasse 1
- Bis zu 300 m Verbindungslänge auf OM3-Multimode-Glasfaser bei 10 Gbit/s
- Bis zu 400 m Verbindungslänge auf OM4-Multimode-Glasfaser bei 10 Gbit/s
- RoHS-konform
- SFF-8083-kompatible Verwaltungsschnittstelle
- SFF-8472-konforme digitale Diagnoseüberwachung (DDM)

Spezifikationen

- Konfiguration: 10GbE SR
- Konfiguration: SFP+
- Anwendung: 1x 10G-NRZ Seriell
- Anschluss: 2-Faser-Duplex-LC
- Maximale Reichweite: 400 m
- Wellenlänge: 850 nm Multimode
- Teilenummer: MFM1T02A-SR

Weitere Spezifikationen dieses MFM1T02A-SR finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

https://www.mellanox.com/lated-docs/prod_cables/PB_MFM1T02A-SR_10GbE_SFP+_MMF_Transceiver.pdf

[Jetzt kaufen](#)