



1000Base-SX Industrial SFP Multi-Mode LC Module (550 m)

TI-MGBSX (v1.1R)

- Compliant with IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- ANSI Fiber Channel compliant
- Small Form-Factor Pluggable (SFP) and Multi-Source Agreement (MSA) compliant
- Wide operating temperature range of -40° – 85 °C (-40° – 185 °F)
- Supports data rates of up to 1.25 Gbps
- Transmission distance of up to 550 m (1804 ft.)
- Low Electromagnetic Interference (EMI) design
- Supports 850 nm multi-mode network transmissions
- Duplex LC optical interface
- Low power consumption
- 3-year warranty

The 1000Base-SX Industrial SFP Multi-Mode LC Module, model TI-MGBSX, is designed to operate within a wide temperature range and is well suited for industrial environments. This SFP module works with standard SFP slots found on industrial switches and fiber converters. The TI-MGBSX is compatible with Duplex LC fiber connector types and supports gigabit multi-mode fiber connections at distances of up to 550 m (1804 ft.).



SFT im laufenden Betrieb austauschbar
SFP-Empfänger im laufenden Betrieb austauschbar mit MSA-konformem SFP-Slot.



Glasfaserschnittstelle
Typ LC Duplexanschluss



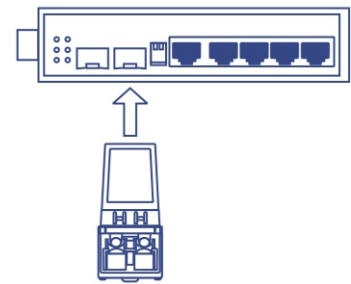
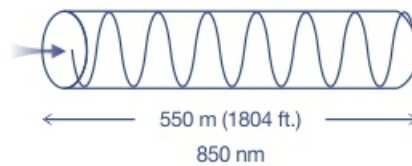
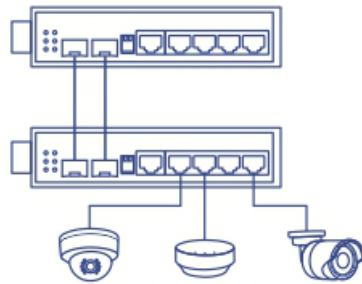
Glasfaserwellenlänge
Kompatibel mit Multi-Mode 850 nm Übertragungen



Betriebstemperatur
Betriebstemperaturbereich von -40° – 85 °C (-40° – 185 °F)



Glasfaserentfernung
Unterstützt Networking auf Entfernungen bis zu 550 m (1804 Fuß)



Glasfaseranwendungen

Langstrecken-Glasfaser-Networking für Industrie-, Produktions- und Konzern-/Campus-Anwendungen.

Glasfasermodus / Entfernung

Multi-Mode Empfänger überbrückt Entfernungen bis zu 550 m (1804 Fuß) und unterstützt bis zu 1.25 Gbps.

Kompatibel

Im laufenden Betrieb austauschbar mit MSA-konformem SFP-Slot und kompatibel mit Glasfaserkabeln mit Typ LC Duplexsteckern.

Duplex LC optische Schnittstelle



Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

Geräteschnittstelle

- SFP MSA konform
- LC-Duplexanschluss

Datenübertragungsrate

- 1,25 Gbps

Wellenlänge

- 850 nm

Optische Ausgangsleistung

- -9 ~ -3 dBm

Entfernung

- 550 m (1804 Fuß)

Sonderfunktionen

- Im laufenden Betrieb austauschbar
- Metallgehäuse

Empfindlichkeit

- -20 dBm

Stromversorgung

- Verbrauch: 1 Watt

Betriebstemperatur

- -40 – 85 °C (-40 – 185 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 57 x 13 x 8.5 mm (2.2 x 0.5 x 0.3 Zoll)

Gewicht

- 17 g (0,6 unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TI-MGBSX
- Anleitung zur Schnellinstallation