

## 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.).



### SFP Hot-Pluggable

Transceptor SFP hot-pluggable compatível com slot SFP MSA



### Comprimento de onda da fibra

Compatível com transmissões multimodo 850 nm



### Interface de Fibra

Conector duplex do tipo LC



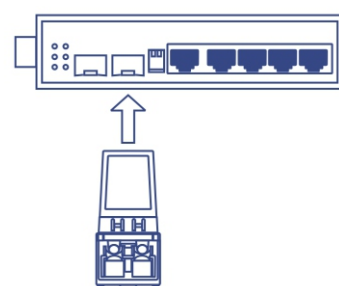
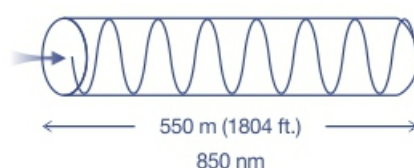
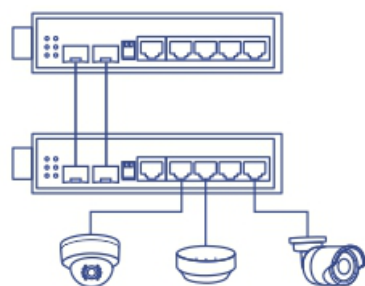
### Temperatura de operação

Classificados para faixa de temperatura de funcionamento de -40° à 85°C (-40° à 185°F)



### Distância da Fibra

Suporta rede com distâncias de até 550 m (1804 pés)



### Aplicações de Fibra

Rede de fibra de longa distância para aplicações industriais, fabris e corporativas/campus educacional.

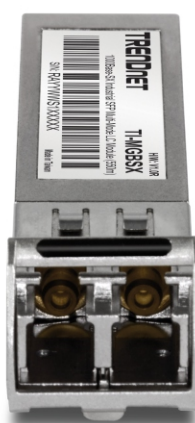
### Fibra Modo / Distância

O transceptor Multimodo mede distâncias de até 550 m (1804 pés) e suporta até 1.25 Gbps.

### Compatibilidade

Hot-pluggable com slot SFP compatível com MSA e cabos de fibra com conectores duplex tipo LC.

Interface óptica LC duplex



## Especificações

### Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

### Interface do dispositivo

- SFP compatível MSA
- Conector duplex LC

### Taxa de transferência de dados

- 1,25 Gbps

### Comprimento de onda

- 850 nm

### Potência de saída óptica

- -9 ~ -3 dBm

### Distância

- 550 m (1804 pés)

### Características especiais

- Hot pluggable
- Caixa de metal

### Sensibilidade

- -20 dBm

### Alimentação

- Consumo: 1 Watt

### Temperatura de operação

- -40 – 85 °C (-40 – 185 °F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Dimensões

- 57 x 13 x 8,5 mm (2,2 x 0,5 x 0,3 pol.)

### Peso

- 17 g (0,6 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC

### Garantia

- 3 anos limitada

### Conteúdo da embalagem

- TI-MGBSX
- Guia de Instalação Rápida