

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 conectable en caliente

Transceptor SFP conectable en caliente y compatible con ranuras SFP conformes con MSA



Longitud de onda de fibra

Compatible con transmisiones multimodo de 850 nm



Interfaz de fibra

Conector dúplex tipo LC



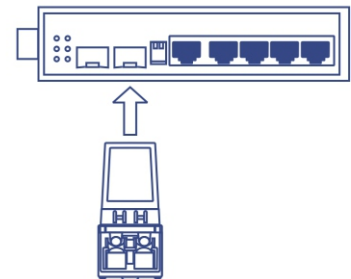
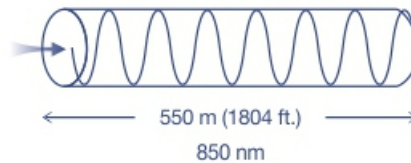
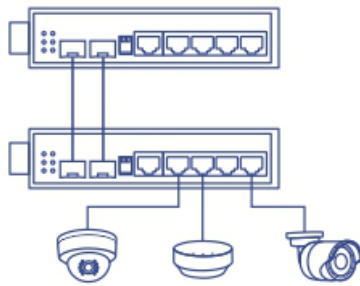
Temperatura admitida

Clasificado para un intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 85 °C (de -40 a 185 °F)



Distancia de fibra

Admite trabajo en red en distancias de hasta 550 m (1804 pies)



Aplicaciones para fibra

Conexión en red de larga distancia por fibra para aplicaciones industriales, de fabricación, de complejos corporativos y de campus académicos.

Distancia / modo de fibra

El transceptor multimodo cubre distancias de hasta 550 m (1804 pies) y admite hasta 1.25 Gbps.

Compatibilidad

Conectable en caliente con una ranura SFP conforme con MSA; admite cables de fibra con conectores dúplex de tipo LC.

Interfaz óptica dúplex LC



Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

Interfaz del dispositivo

- Conforme con SFP MSA
- Conector dúplex LC

Tasa de transferencia de datos

- 1.25 Gbps

Longitud de onda

- 850 nm

Potencia de salida óptica

- -9 ~ -3 dBm

Distancia

- 550 m (1804 pies)

Características especiales

- Conectable en caliente
- Carcasa de metal

Sensibilidad

- -20 dBm

Alimentación

- Consumo: 1 vatio

Temperatura admitida

- -40 – 85 °C (-40 – 185 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones

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

Peso

- 17 g (0.6 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TI-MGBSX
- Guía de instalación rápida