



## Módulo Industrial SFP 1000Base-EX Monomodo LC (40km)

TI-MGBS40 (v1.0R)

- Compatível com IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Compatível com ANSI Fibre Channel
- Compatível com SFP (Small Form-Factor Pluggable) e Multi-Source Agreement (MSA)
- Faixa de temperatura de operação ampla - 40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
- Suporta taxas de dados de até 1,25 Gbps
- Distância de transmissão de até 40 km (24,8 milhas)
- Baixa interferência eletromagnética (EMI)
- Suporta transmissões de rede com 1310nm monomodo
- Interface óptica LC duplex
- Baixo consumo de energia
- 3 anos limitada

O Módulo Industrial SFP 1000Base-EX Monomodo LC, modelo TI-MGBS40, foi projetado para operar dentro de uma ampla faixa de temperatura e é adequado para ambientes industriais. Este módulo SFP funciona com slots SFP padrão encontrados em switches industriais e conversores de fibra. O TI-MGBS40 é compatível com os tipos de conectores de fibra LC duplex e suporta conexões de fibra monomodo gigabit em distâncias de até 40 quilômetros (24,8 milhas)



### SFP Hot-Pluggable

Transceptor SFP hot-pluggable compatível com slot SFP MSA



### Comprimento de onda da fibra

Compatível com transmissões monomodo 1310nm



### Interface de Fibra

Conector duplex do tipo LC



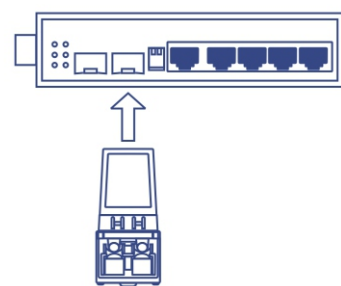
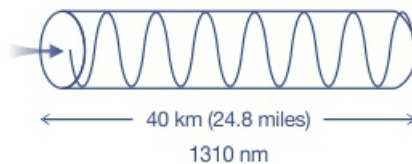
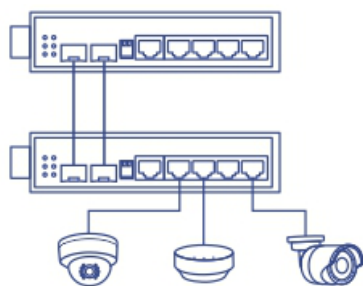
### Temperatura de operação

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 40 km (24.8 milhas)



### Aplicações de Fibra

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

### Fibra Modo / Distância

Transceptor Monomodo para distâncias de até 40 km (24.8 milhas) 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

- 1310nm

### Potência de saída óptica

- -3 ~ -3 dBm

### Distância

- 40 km (28.8 milhas)

### Características especiais

- Hot pluggable
- Caixa de metal

### Sensibilidade

- -23 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

- 19 g (0,67 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC

### Garantia

- 3 anos limitada

### Conteúdo da embalagem

- TI-MGBS40
- Guia de Instalação Rápida