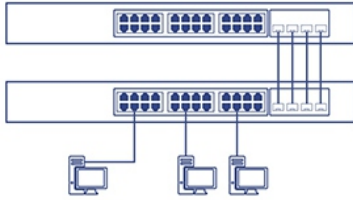


## Módulo SFP Dual Wavelength Monomodo LC (20km)

TEG-MGBS20D5 (v2.0R)

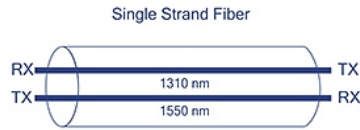
- Deve emparelhar com TEG-MGBS20D3 ou outro módulo compatível
- Distância de transmissão de até 10Km (6,21 mi)
- Tipo de conector Simplex LC (fibra única)
- Módulo SFP bidirecional (WDM)
- Suporta taxas de dados de até 1,25 Gbps
- Suporta 1310nm em Tx e 1550nm em Rx
- Projeto de baixa interferência eletromagnética (EMI)
- Compatível com IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Compatível com ANSI Fiber Channel
- Compatível com Small Form-Factor Pluggable (SFP) e Multi-Source Agreement (MSA)
- Baixo consumo de energia

Os Módulos SFP Dual Wavelength Monomodo LC da TRENDnet são compatíveis com slots SFP padrão encontrados em switches de rede e conversores de fibra. Cada transceptor BiDi SFP monomodo é equipado com uma interface de conexão de fibra LC simplex e oferece suporte a taxas de dados de alta velocidade de até 1,25 Gbps. Todos os módulos de fibra TRENDnet SFP suportam conexões para aplicações de rede confiáveis de longa distância.



### Aplicações de Fibra

Rede de fibra de longa distância para aplicações de manufatura, parques empresariais e campus escolares.



### Modo da Fibra/Distância

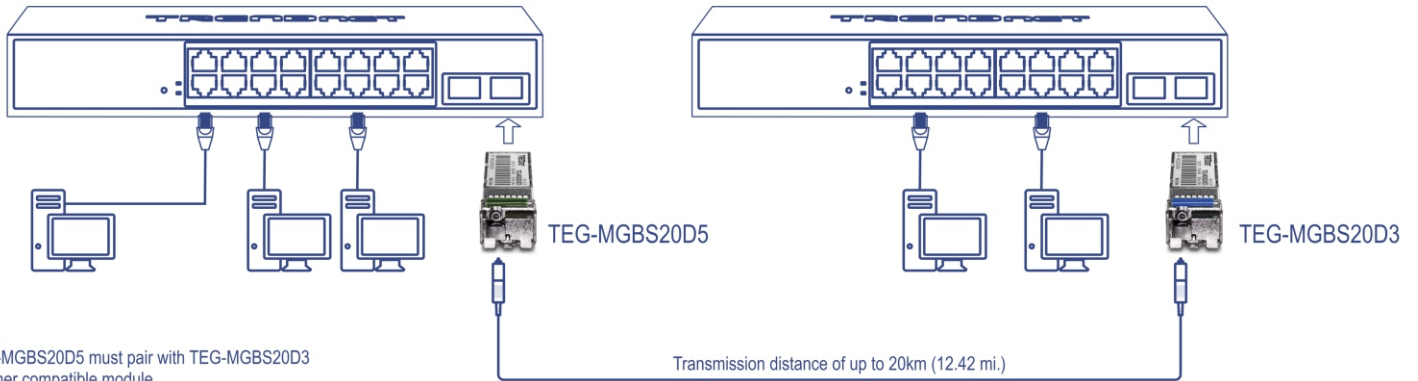
O transceptor SFP monomodo abrange distâncias de até 10 km (6,21 mi.) em velocidades gigabit.



### Compatibilidade

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

## PROJETO DE REDE



Low Electromagnetic Interference (EMI) design

LC Simplex (single strand) connector



SFP MSA Compliant

## CARACTERÍSTICAS



### Distância da fibra

Ideal para distâncias de rede de longo alcance de até 20 km (12,42 mi.)



### Interface de fibra

Este transceptor BiDi SFP de fibra monomodo suporta conector simplex tipo LC



### Fibra Bidirecional

Transmitir: 1550 nm / Receber: 1310 nm, emparelhar com TEG-MGBS10D3 ou módulo SFP compatível



### SFP Hot-Pluggable

Módulo WDM SFP hot-pluggable compatível com um slot SFP compatível com MAS



### Temperatura de operação

Este módulo BiDi SFP é classificado para uma faixa de temperatura operacional de 0° - 70° C (-32° - 158° F)

## ESPECIFICAÇÕES

### Estâdardes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z

### Interface do dispositivo

- Compatível com SFP MSA
- LC Simplex connector

### Intervalo de transferência de dados

- 1.25Gbps

### Comprimento de onda

- TX: 1310nm
- RX: 1550nm

### Potência de saída óptica

- -9 ~ -3 dBm

### Distância

- 20km (12,42 mi)

### Características Especiais

- Hot pluggable
- Metal enclosure

### Sensibilidade

- -25 dBm

### Alimentação

- Consumo máximo: 8.0W

### Temperatura operacional

- 0° - 70° C (32° - 158° F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Dimensões

- 58 x 13,4 x 12,6mm (2,2 x 0,5 x 0,5 polegadas)

### Peso

- 18g (0,6 libras)

### Certificações

- CE
- FCC

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TEG-MGBS20D5
- Guia de Instalação Rápido