



## Conversor de mídia 100/1000BASE-T para SFP

### TFC-1000MGA (V1.0R)

O conversor de mídia 100/1000BASE-T para SFP da TRENDnet, modelo TFC-1000MGA, é um conversor de fibra para Ethernet plug & play com fator forma compacto. Esse conversor de fibra versátil suporta as normas de fibra multimodal (SX) e modo único (LX) para transmissão por distâncias de até 80 km (50 milhas).

O slot Mini-GBIC e a porta Gigabit Ethernet fazem auto-negociação entre velocidades de transmissão de 100 e 1000 Mbps. Os LEDs de diagnóstico na frente do conversor informam o status do dispositivo. Controle a auto-negociação (Forçada/Auto-Negociação) e a Perda do link de retorno (habilitar/desabilitar) com um interruptor DIP interno. Esse conversor robusto com alojamento metálico pode ser instalado como uma unidade autônoma e é compatível com o sistema de chassi de conversor de fibra de 16 baias expansível da TRENDnet, modelo TFC-1600.

## CARACTERÍSTICAS

- Compatível com as normas IEEE 802.3ab 1000Base-T e IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- 1 x porta RJ-45 10/100/1000Base-T
- 1 x slot Mini-GBIC 100Base-FX/1000Base-SX/LX
- Fornece um interruptor DIP para: Fibra (Forçada/Auto-Negociação), LLR (habilitar/desabilitar)
- Suporta LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Monitore e configure modo duplex Ethernet ou de fibra, LLR e receba informações de encerramento da transmissão através do módulo de controle TFC-1600MM e chassi TFC-1600
- Indicadores de LED de status para energia, link/atividade e falha
- Pode ser montado na parede
- Compatível com o sistema de chassi do conversor de fibra de 16 baias da TRENDnet, modelo TFC-1600 (suporta até 16 conversores de mídia série TFC)
- Garantia limitada de 3 anos



## ESPECIFICAÇÕES

### HARDWARE

<b>Norma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX</li></ul>
<b>Tamanho da estrutura suportada</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet padrão até 10Kbytes</li></ul>
<b>Mídia de rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10/100Base-TX : Cat. 5 EIA/TIA-568 100 ohms UTP/STP, até 100m</li><li>• 1000Base-T : Cat. 5E ou Cat. 6 EIA/TIA-568 100 ohms UTP/STP, até 100m</li><li>• Cabo de fibra ótica multimodal 50/125 µm até 550m (1000Base), 2 km (100Base)</li><li>• Cabo de fibra ótica multimodal 62,5/125 µm até 220m (1000Base), 2 km (100Base)</li><li>• Cabo de fibra ótica de um único modo de 9/125 µm até 80km (TEG-MGBS80)</li></ul>
<b>Protocolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD</li></ul>
<b>Portas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x porta Gigabit de 10/100/1000 Mbps • 1 x slot Mini-GBIC de 100/1000Base-SX/LX para módulos Mini-GBIC opcionais</li></ul>
<b>Interruptor DIP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fibra (forçada/auto-negociação), LLCF (habilitar/desabilitar)</li></ul>
<b>Taxa de transferência</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 200Mbps (full-duplex) • 2000Mbps (full-duplex)</li></ul>
<b>LEDs de diagnóstico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por unidade: Energia • Por porta: Link/Atividade/Falha</li></ul>
<b>Adaptador de energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador de energia externo de 5 VCC, 1A</li></ul>
<b>Consumo de energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Watts (máx)</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 x 88 x 25 mm (4,7 x 3,46 x 0,98 pol.)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10,2 oz (285 g.)</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operação : 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Armazenagem : -25° ~ 70° C (-13° ~ 158° F)</li></ul>
<b>Umidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máximo 90% (sem condensação)</li></ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### CONTEÚDO DO PACOTE

TFC-1000MGA

Guia de instalação rápida multi-idiomas

Adaptador de energia (5V, 1A)

### PRODUTOS RELACIONADOS

<b>TEG-MGBS40</b>	Mini-GBIC Single-Mode LC Module
<b>TEG-MGBS10D35</b>	Mini-GBIC Dual Wavelength Single-Mode LC Module 1310/1550 Pair
<b>TFC-1600</b>	16-Bay Fiber Converter Chassis System

### INFORMACION DE LA ORDEN

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

**1-888-326-6061**

