

Gigabit Ethernet media Converter 10/100/1000M-TP a 1000M-SFP Manual do usuário

1. Visão Geral

O Gigabit Ethernet Media Converter cumpre com IEEE802.3 Normas. O conversor é projetado para converter sinais de dados entre 10/100/1000Base-TX e rápido 1000Base-SX/LX Ethernet. O conversor de mídia é conectado entre o cabo de fibra e segmentos de cabo trançado com a rede funciona bem.

2. Descrição do Modelo

| Tipo SFP | Comprimento da onda |
|--------------|---------------------|
| 1000Base-SX | 850nm/1310nm |
| 1000Base-LX | 1310nm |
| 1000Base-BXU | Tx:1310nm/Rx:1550nm |
| 1000Base-BXD | Tx:1550nm/Rx:1310nm |

3. Checklist

Antes de iniciar a instalação do conversor, verificar se o pacote contém o seguinte:

- O conversor de TP Fiber
- AC-DC Power Adapter
- Manual do Utilizador

Por favor, avise imediatamente o seu representante de vendas se algum dos itens acima estiver faltando ou danificado

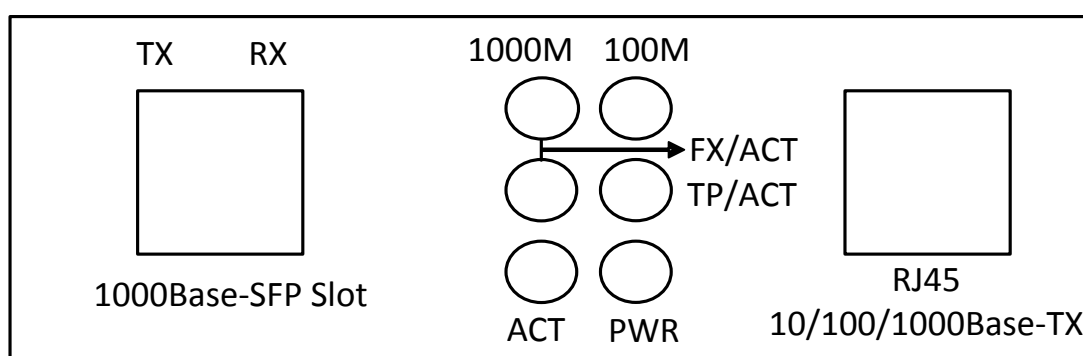


Fig.1 1000Mbps TP – Painel Frontal do Conversor de Fibra

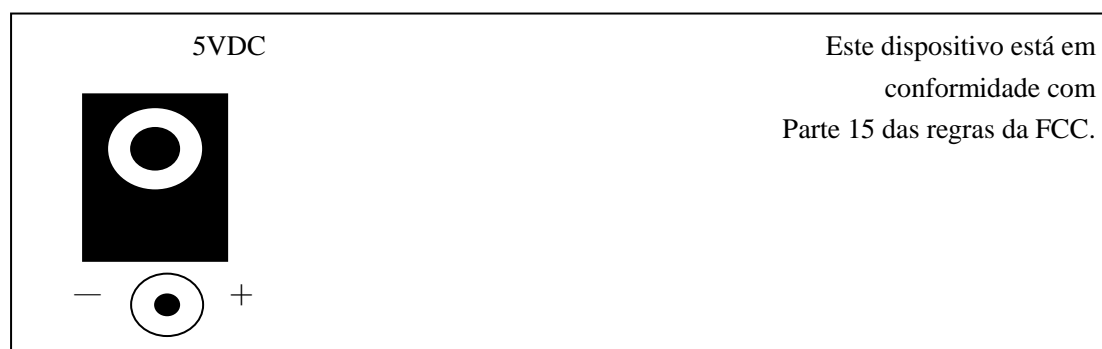


Fig.2 1000Mbps TP –Painel Traseiro do Conversor de Fibra

4. Descrição da LED

| LED | Color | Function |
|--------|-------|---|
| 1000M | Verde | Aceso para fibra 1000Mbps operação |
| 100M | Verde | Aceso para fibra 100Mbps operação |
| FX/ACT | Verde | Aceso quando a conexão de fibra é boa Pisca quando os dados de fibra está presente |
| TP/ACT | Verde | Aceso quando a conexão TP é bom Pisca quando TP de dados está presente |
| FDX | Verde | Aceso quando modo full-duplex está ativo |
| PWR | Verde | Lit when +5V power is coming up |

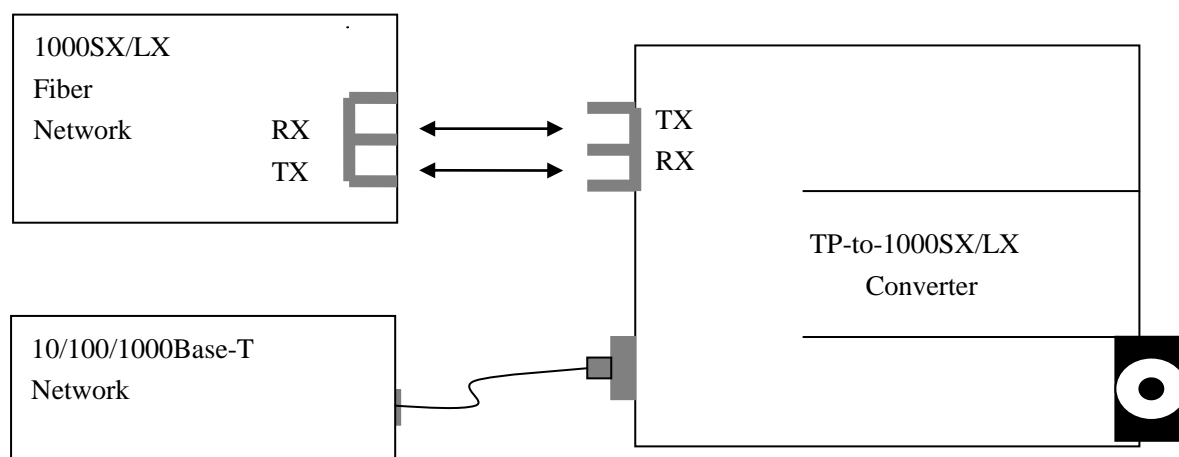


Fig.3 Conexão de rede básica

5. Instalar o Conversor

Nota: O Media Converter é hot-swappable.

Usar um dispositivo de aterramento de uma descarga eletrostática.

Porque, assim como uma unidade autônoma:

Verifique se o adaptador AC-DC está de acordo com a sua necessidade de energia AC país e inserir a ficha.

Para unidade slide-in:

- Verifique se o conversor de mídia é o modelo certo e está de acordo com o slot do chassi. O conversor de mídia e Rack são construídos para corresponder em dimensões, DC, DC receptáculo e segurança de energia.
- Localize 5 VDC tomada de energia no conversor para trás, deslize cuidadosamente e ficha para rack de 19 +5 "VDC tomada de energia

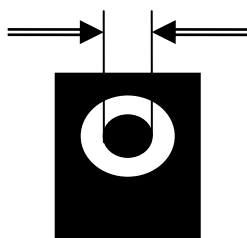
| | |
|-------------------|--|
| Fiber Port | Conecte o cabo de fibra. O TX, cabo de fibra RX tem de estar emparelhado em ambas as extremidades |
| | Padrão: AUTO. quando você pretende conectar um par de conversores de mídia Gigabit através de cabo de fibra óptica em ambas as extremidades de uma conexão de fibra |
| TP Port | Anexar TP cabo Cat.5 a porta de TP |
| | A porta 10/100/1000 TP é transmitir / receber os fios de auto-ligação (por exemplo, qualquer MDI ou MDI-X-II). Vai auto-ligação cruzada transmitir / receber os fios de um interruptor ou de uma estação de trabalho |

6. conexão com Gigabit

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Conversor TP Porto | 10/100/1000FDX com Nway |
| Conversor de Fibra Porto | AUTO (padrão): 1000FDX com Nway |

7. DC Jack e AC-DC Power Adapter

O DC jack posto central é de 2,5 mm de largura, ele está de acordo com o receptáculo DC (2,0 mm) na entrada de rack de 19 polegadas Converter.



DC Jack: 2.5mm
 Entrada DC: +5 V
 (Conversor DC Consumo de corrente: 2A quando

Fig. 4 DC +5 V Entrada Jack e Dimensão

Mantenha o adaptador AC-DC como peças de reposição quando o Media Converter é instalado em um 19 polegadas de mídia "Rack Converter.

8. Parâmetro de Conexão Cabo

TP Cabo Limitações: Cat.5 e até 100m

Cabo de fibra Limitações:

SFP 1000M Conversor modelos opcionais:

| 1000M SFP | 1000Base-SX | 1000Base-LX |
|---------------------|-------------|-------------|
| Conector | LC | LC |
| Fiber Type | Multi-Mode | Single-Mode |
| Comprimento da onda | 850nm | 1310nm |
| Max Distancia | 500m | 20km |
| Min TX PWR | -9dBm | -9dBm |
| Mam TX PWR | -3dBm | -3dBm |
| sensibilidade | <-18dBm | <-22dBm |
| Link Budget | 9dB | 13dB |

| 1000M SFP | 1000Base-LHX | 1000Base-ZX |
|---------------------|--------------|-------------|
| Conector | LC | LC |
| Fiber Type | Single-Mode | Single-Mode |
| Comprimento da onda | 1310nm | 1550nm |
| Max Distancia | 40km | 80km |
| Min TX PWR | 0 dBm | 0 dBm |
| Mam TX PWR | +5dBm | +5dBm |
| sensibilidade | <-24dBm | <-24dBm |
| Link Budget | 24dB | 24dB |

9. TP-Fibra Especificações Técnicas

***Padrões:** IEEE802.3z/AB 10/100/1000Base-T 1000Base-SX/LX

| Tipo | | Fiber Connector Type |
|------|------------|-------------------------------------|
| TP | ↔ SC/LC MM | SC/LC multi-mode 850nm/1310nm |
| TP | ↔ SC/LC SM | SC/LC single mode 1310nm |
| TP | ↔ SC/LC SM | SC/LC single mode TX1310nm/RX1550nm |
| | | SC/LC single mode TX1550nm/RX1310nm |

***UTP Cabo: cabo Cat.5 e até 100m**

***cabo fibra:**

SX: 50/125,62.5/125,or 100/140mm multi-mode

LX: 8.3/125,8.7/125,9/125,or 10/125mm single mode

***LED Indicators:** PWR, FDX, TP/ACT, FX/ACT, 100M, 1000M

***Data Transfer Rate:** 1000Mbps/full-duplex

***TP:** 10/100/1000FDX with N way auto-negotiation

***Fiber:** 10/100/1000FDX at AUTO mode

***Power Requirement:**2A@+5VDC

***temperatura ambiente:** 0°C to 50°C

***umidade:** 5% to 90%

***Dimensão:** 26.5(H) ×70.5(W) ×94(D) mm

29.5(H) ×109.5(W) ×139(D) mm