

10/100BASE-TX para 100BASE-FX

Fast Ethernet

Conversor de mídia

Guia de Instalação Rápida

Certificação FCC Classe A

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os regulamentos para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra a interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com este manual do utilizador, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial poderá causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será solicitado a corrigir a interferência às suas próprias custas.

Aviso de marca CE

Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o utilizador pode ter de tomar medidas adequadas.

VCCI Classe A CONFORMIDADE (Japão)

Este é um produto de conformidade VCCI Classe A



Introdução

Obrigado por escolher o 10/100BASE Fast Ethernet Media Converter e o conversor introduzido aqui fornece um canal de conversão de mídia entre 10/100BASE-TX e 100BASE-FX.

Sobre o Conversor de mídia

O conversor de mídia é uma tecnologia de rede especificada pelo padrão IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX normas.

Recursos do produto

- ✓ Conversão de mídia de um canal entre 10/100BASE-TX e 100BASE-FX
- ✓ A mídia de fibra permite: fibra multimodo com SC, ST, LC ou MT-RJ; conector de fibra de modo único com conector SC
- ✓ Negociação automática de velocidade e modo duplex na porta TX
- ✓ Auto MDI-X na porta TX
- ✓ Um DIP switch de configuração fixa os modos half/full duplex sobre porta FX
- ✓ Store-and-forward mecanismo
- ✓ A pressão de retorno & compatível com IEEE 802.3x controle de fluxo
- ✓ Plena taxa de encaminhamento de velocidade de cabo
- ✓ LEDs de status do painel frontal
- ✓ Usado como um dispositivo autônomo ou com um chassi
- ✓ Hot-swappable quando usado com um chassi

Instalação

Este capítulo fornece instruções passo a passo sobre a instalação para o conversor.

Selecionar um local para o equipamento

Como com qualquer dispositivo elétrico, você deve colocar o equipamento onde ela não será submetido a temperaturas extremas, humidade, ou interferência eletromagnética. Especificamente, o site que você selecionar deve atender aos seguintes requisitos:

1. A temperatura ambiente deve ser entre 32 e 104 graus Fahrenheit (0 a 40 graus Celsius).
2. A humidade relativa deve ser inferior a 90%, sem condensação.
3. Dispositivos elétricos ao redor não deve exceder o campo electromagnético (RFC) normas para IEC 801-3, Nível 2 (3V/M) Intensidade do campo.
4. Certifique-se de que o equipamento recebe ventilação adequada. Não obstrua os orifícios de ventilação em cada lado do interruptor ou a porta de exaustão do ventilador na lateral ou na parte traseira do equipamento.
5. A tomada de energia deve estar dentro de 1,8 metros do interruptor.

Instalação

Este capítulo fornece instruções passo a passo sobre a instalação para o conversor.

Selecionar um local para o equipamento

Como com qualquer dispositivo eléctrico, você deve colocar o equipamento onde ela não será submetido a temperaturas extremas, humidade, ou interferência eletromagnética. Especificamente, o site que você selecionar deve atender aos seguintes requisitos:

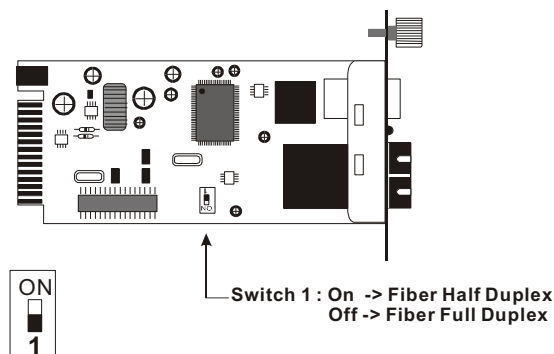
1. A temperatura ambiente deve ser entre 32 e 104 graus Fahrenheit (0 a 40 graus Celsius).
2. A humidade relativa deve ser inferior a 90%, sem condensação.
3. Dispositivos eléctricos ao redor não deve exceder o campo electromagnético (RFC) normas para IEC 801-3, Nível 2 (3V/M) Intensidade do campo.
4. Certifique-se de que o equipamento recebe ventilação adequada. Não obstrua os orifícios de ventilação em cada lado do interruptor ou a porta de exaustão do ventilador na lateral ou na parte traseira do equipamento.
5. A tomada de energia deve estar dentro de 1,8 metros do interruptor.

Conectando a alimentação

1. Este conversor é um dispositivo plug-and-play.
2. Ligue o adaptador de energia AC para DC com uma fonte de tensão de 7,5Vdc/1.5Amp ao receptáculo localizado no painel traseiro do catalisador e então conecte o plugue a uma tomada AC padrão com uma faixa de tensão de 100 a 260 Vac.

Interruptor DIP

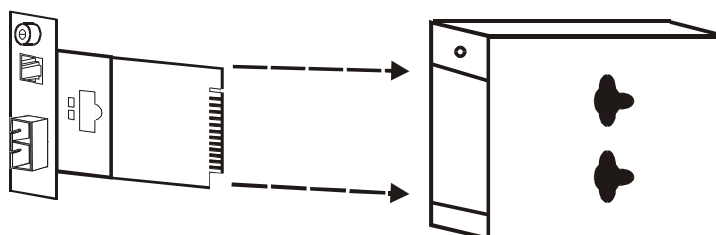
Existe um interruptor dip para configuração do modo duplex para porta de fibra. Consulte a tabela abaixo para mais detalhes.



Em	Half Duplex	Off	Full duplex (padrão)
----	-------------	-----	----------------------

Instalando em um chassi

O conversor pode ser aplicado em qualquer um dos slots de expansão em um chassis de design especial.



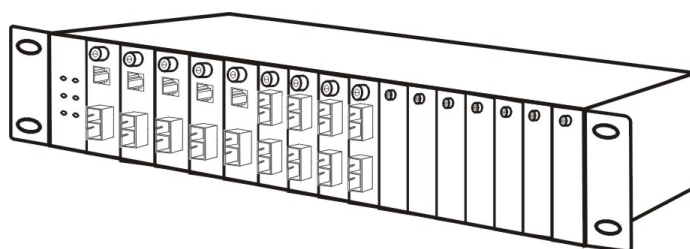
Desenrosque e retire a placa do conversor de mídia

- Primeiro, instalar o conversor para uma transportadora aérea fornecidos com o gabinete:

Etapas 1- Desaperte o carregador do slot de expansão desejada no chassis.

Etapas 2- Remova o parafuso no conversor conforme mostrado abaixo.

Etapas 3 - Aplicar o catalisador no transportador e use o parafuso para prender.



Indicador LED

Os indicadores LED dar feedback instantâneo sobre o estado do catalisador:



LEDs	Estado	Indicação
Potência (PWR)	Estável	Ligar
	Desligado	Desligar a alimentação
100 Mbps (100)	Estável	Executa a 100Mbps na porta TX
	Desligado	Executa a 10Mbps na porta TX
Porta TX (TX) Porta FX (FX) FDX/COL	Estável (FDX)	Ligação em modo full duplex FDX representa full-duplex
	Luzes apagadas	Ligação em modo half duplex
	Piscando (COL)	Colisão de dados
Porta TX (TX) Porta FX (FX) LINK/ACT	Estável (LINK)	Uma conexão válida de rede estabelecida
	Luzes apagadas	Não liga
	Piscando (ACT)	Transmitindo ou Recebendo dados Acto representa para a atividade

Especificações

Normas aplicáveis	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX e 100BASE-FX
Portas fixas	1 porta TX, 1 porta FX
Velocidade	10/20Mbps para half/full-duplex 100/200Mbps para half/full-duplex
Taxa de encaminhamento	148,800pps
Indicadores LED	Por Unidade- (2 LEDs): Poder; Velocidade(100)
	Por porta- (2 LEDs): FDX/COL, LINK/ACT
Cabo	10BASE-T -- 2 UTP CAT. 3,4,5, até 100 m (328 ft) 100BASE-TX -- 2 UTP CAT. 5, até 100 m (328 ft) 100BASE-FX -- 50/125µm ou 62,5/125 µm cabo de fibra óptica multi-modo, até 2 km 9/125 µm µm ou 10/125µm modo único de cabo de fibra óptica, até 100 km
Dimensões	L120 × W88 × H25 mm
Peso	300 g
Potência	Adaptador de energia externo 5V 1.5A ou 5V/1A
Consumo de energia	1,8W Max.
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de armazenamento	-25 °C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Humidade	10 ~ 90%, sem condensação
Emissões	FCC Parte 15 Classe A, CISPR CLASSE A, VCCI Classe A, Marca CE

Informações de encomenda

Inclua as seguintes informações quando encomendar:

O tipo de fibra: multi-modo ou modo único

Tipo de conector de fibra SC, ST, LC ou MT-RJ

A faixa de distância do segmento para a porta de fibra

Porta TX		
Tipo de conector	O cabeamento	Distância de segmento
RJ-45	Fio de cobre	Max. 100 m
Porta FX		
Tipo de conector	O cabeamento	Distância de segmento
SC	Fibra multimodo	Max. 2 km
ST	Fibra multimodo	Max. 2 km
MT-RJ	Fibra multimodo	Max. 2 km
LC	Fibra multimodo	Max. 2 km
SC	Fibra monomodo	Max. 15 km
SC	Fibra monomodo	Max. 30 km
SC	Fibra monomodo	Max. 60 km
SC	Fibra monomodo	Max. 100 km

P/N:29071500M110SC0

Rev:E1-02