

TRENDnet®



Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

Table of Contents

1 Português

1. Antes de Começar
2. Consulta rápida
3. Instalação do hardware
4. Configuração do hardware
5. Informações adicionais
6. LEDs indicadores

1. Antes de começar

Conteúdo da embalagem

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guia de instalação rápida
- Cabo de console

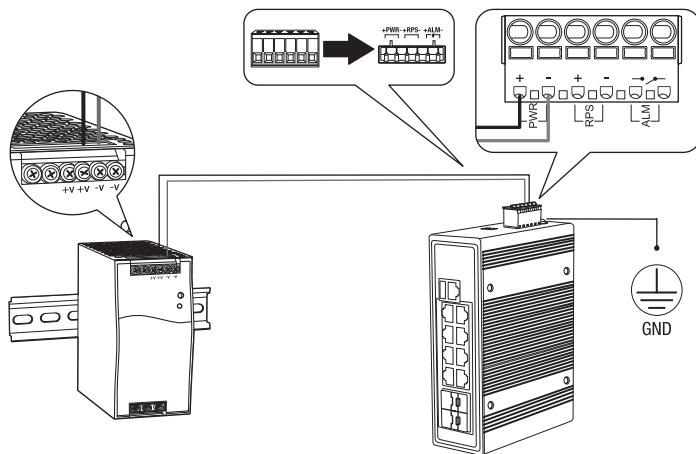
Requisitos mínimos

- Fonte de alimentação (ex. Modelos: TI-S48048, TI-S24048)
- Computador em rede
- Cabo de rede RJ-45

Equipamentos opcionais

- Trilho DIN 35 mm
- Módulos SFP (por exemplo, TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Consulta rápida



3. Instalação do hardware

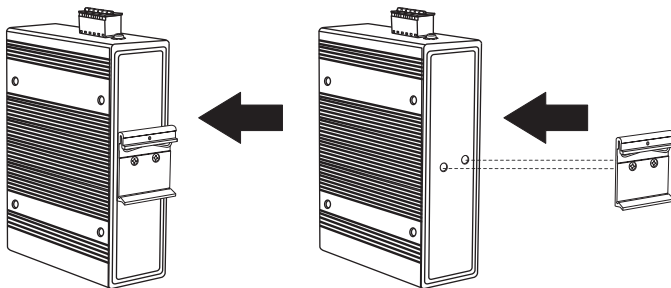
Nota:

O valor máximo da potência disponível é de 30 watts por porta. Caso ocorra uma sobrecarga de energia, o switch priorizará a distribuição da energia por porta (da mais baixa para a mais alta). Isto é, a porta 1 receberá a prioridade máxima e a porta 8 receberá a prioridade mínima. As portas com menor prioridade terão sua função PoE desabilitada até que mais de 7,5 watts de potência estejam disponíveis.

O TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i pode ser colocado sobre uma mesa, na parede ou montado em um trilho DIN.

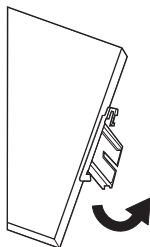
Instruções de montagem em trilho DIN

1. Fixe o suporte do trilho DIN no TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

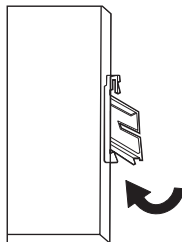


2. Posicione a unidade na frente do trilho DIN e enganche o suporte de montagem na parte superior do trilho.

3. Gire o TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i para baixo na direção do trilho para travá-lo no local adequado. Você saberá que ele está seguro quando ouvir um clique.



Montagem da unidade



Liberação da unidade

4. Para remover a unidade, pressione para baixo para afastar a parte inferior do trilho DIN e gire, afastando-a do trilho.

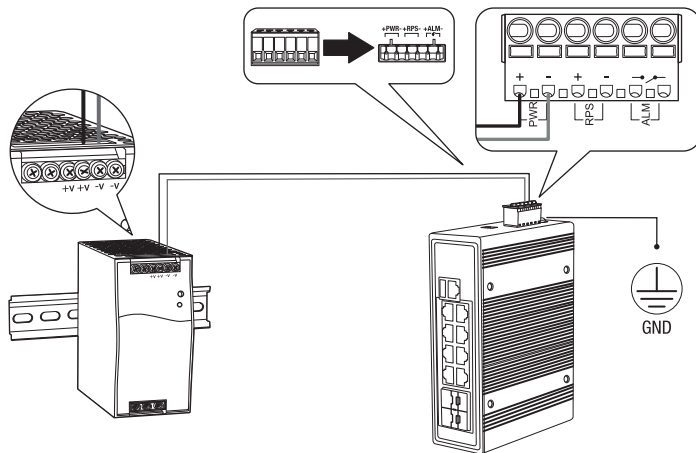
Aplicação de energia

1. Conecte a fonte de alimentação (vendida separadamente) ao bloco de terminais incluído (como exibido abaixo) e fixe com parafusos.

Nota: As polaridades devem coincidir.

2. Fixe o bloco de terminais na unidade, conecte o fio neutro ao aterramento e a fonte de alimentação ao adaptador de energia.

Opcional: o chassi do switch também pode ser conectado a um ponto de aterramento conhecido para se obter segurança e proteção adicionais (fio de aterramento não incluído).



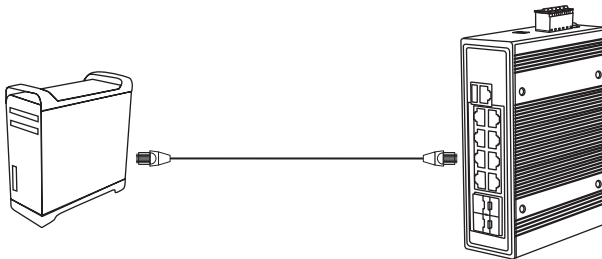
Nota de segurança



- Desligue a energia antes de conectar qualquer módulo ou fio. A tensão correta da fonte de alimentação (48 – 57 VCC) está indicada na etiqueta do produto. Verifique a tensão de sua fonte de energia para certificar-se de que está usando a peça correta. NÃO use uma tensão maior do que 48 - 57 VCC conforme especificado na etiqueta do produto.
- Calcule a corrente máxima possível em cada fio de energia e fio comum. Siga todos os códigos elétricos que ditam a corrente máxima permitida para cada bitola de fio. Se a corrente ultrapassar a classificação máxima, a fiação pode superaquecer causando sérios danos ao seu equipamento.

4. Configuração do hardware

1

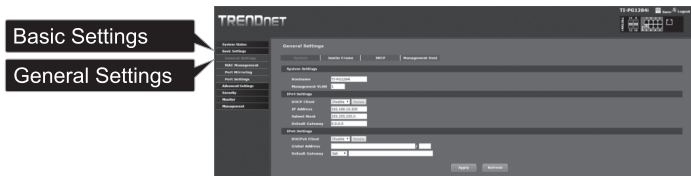


2. Atribua um endereço IP estático ao adaptador de rede do seu computador na sub-rede 192.168.10.x. (e.g. 192.168.10.25) e máscara de subrede de 255.255.255.0.
3. Abra seu navegador de Internet, digite o endereço IP do switch na barra de endereços e pressione **Enter**. O endereço IP padrão é 192.168.10.200
4. Digite o **Nome de usuário** e **Senha** e depois clique em **Login**. Por padrão:
Nome do usuário: **admin**
Senha: **admin**

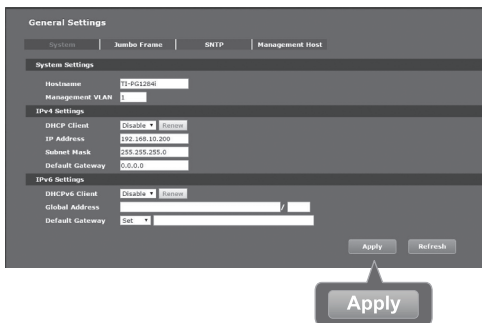
Nota: O Nome de usuário e a Senha diferenciam maiúsculas e minúsculas.



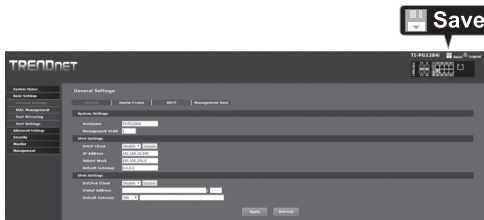
5. Clique em **Configurações básicas** e depois clique em **Configurações gerais**.



6. Configure o switch para coincidir com os requisitos de sua rede. Em seguida clique em **Aplicar**.



7. Clique em **Salvar**.

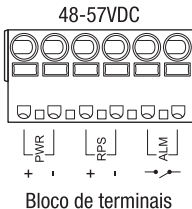


8. Conecte uma fonte de rede e dispositivos no switch. Verifique os LEDs para confirmar se as conexões estão estabelecidas. Sua instalação está concluída.

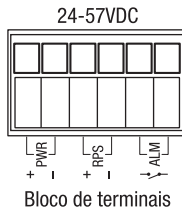
5. Informações adicionais

Entradas de energia redundantes

TI-PG1284i/TI-PG541i

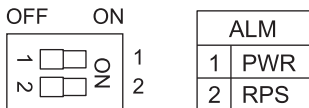


TI-PG102i/TI-PG102i-M



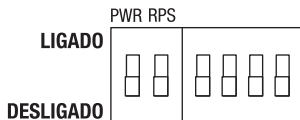
Entrada de energia redundante: Selecione “Conector CC” ou “Bloco de terminais (PWR)” como alimentação primária e “Bloco de terminais (RPS)” para a alimentação secundária para ser uma entrada de alimentação redundante.

Interruptor DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



PWR	DESLIGADO: Alarme de alimentação primária habilitado
	LIGADO: Primary power alarm disabled
RPS	DESLIGADO: Alarme de alimentação redundante habilitado
	LIGADO: Alarme de alimentação redundante desabilitado

DIP Switch (TI-PG102i/TI-PG102i-M)



Switch	Status	Função
1	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia PWR
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia PWR
2	DESLIGADO	Desativa relé de alarme para entrada de energia RPS
	LIGADO	Ativa relé de alarme para falha de energia na entrada de energia RPS
3	DESLIGADO	Controle de Storm gerenciado pela configuração de switch
	LIGADO	Ativa storm control (Broadcast e taxa DLF configurada para 300pps) Tem precedência sobre a configuração de storm control do switch
4	DESLIGADO	802.1p QoS gerenciado pela configuração do switch
	LIGADO	Ativa 802.1p QoS nas portas 1 e 2 (define a prioridade CoS para tag 4 nas portas 1 e 2) Tem precedência sobre a configuração 802.1p QoS do switch
5	DESLIGADO	Porta 9 SFP definida para velocidade Gigabit full duplex
	LIGADO	Porta 9 SFP definida para velocidade 100Mbps full duplex
6	DESLIGADO	Porta 10 SFP definida para velocidade Gigabit full duplex
	LIGADO	Porta 10 SFP definida para velocidade 100Mbps full duplex

6. LEDs indicadores

TI-PG1284i/TI-PG541i

PWR (Verde)	Ligado: O bloco de terminais PWR está conectado
	Desligado: Falha do bloco de terminais PWR
RPS (Verde)	Ligado: O bloco de terminais RPS está conectado
	Desligado: Falha do bloco de terminais RPS
ALM (Vermelho)	Ligado: Falha do PWR/RPS
	Desligado: Sem configuração de alarme
POST (Verde)	Ligado: Sistema do dispositivo pronto
	Piscando: Sistema se preparando
	Desligado: Sistema do dispositivo não pronto
10/100/1000 Mbps (Verde)	Ligado: Velocidade da rede a 1000 Mbps
	Orange: Velocidade da rede a 10/100 Mbps
LINK/ACT (Verde)	Ligado: A conexão da porta está estabelecida
	Piscando: Dados estão sendo transmitidos/recebidos
	Ligado: Porta desconectada
SFP Slots 9 - 12 (Verde)	Ligado: Vinculação de porta SFP a 1000 Mbps
	Piscando: Dados estão sendo transmitidos/recebidos
	Desligado: Porta desconectada
PoE Ports 1 - 8 (Verde)	ON: PoE/PoE+ device is connected
	OFF: No PoE power output or no PoE device connected

TI-PG102i/TI-PG102i-M

LED	Status	Função
PWR	DESLIGADO	Bloco de terminais PWR com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais PWR conectado
RPS	DESLIGADO	Bloco de terminais RPS com falha ou desconectado
	LIGADO	Bloco de terminais RPS conectado
ALM (Vermelho)	DESLIGADO	Sem configuração de alarme
	LIGADO	PWR/RPS com falha ou desconectado
PoE (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Sem energia PoE fornecida
	LIGADO	Energia PoE fornecida ao dispositivo conectado
10/100/1000Mbps (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Velocidade de link estabelecida em 10 Mbps ou 100Mbps
	LIGADO	Velocidade de link estabelecida em 1000 Mbps
LINK/ACT (Portas 1 – 8)	DESLIGADO	Nenhum LINK/PORTA desconectada
	LIGADO	Conexão de porta estabelecida
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados
SFP 9-10	DESLIGADO	Nenhum LINK/SFP desconectada
	LIGADO	Link SFP estabelecido
	BRUXULEANTE	Transmissão de dados

Nota: Para baixar a versão mais recente do guia do usuário, acesse <http://www.trendnet.com/support> e selecione **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** na lista suspensa Download de produtos.

TRENDnet[®]

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.
Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**
Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be used with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

Wall-mounted instructions

The Unit has two wall-mount slots on its bottom panel. Before you begin, make sure you have two screws that indicate a diameter measurement of 0.265748 inches (6.75mm).

- (1) Determine where you want to mount the modem.
- (2) Maneuver the modem so the wall-mount slots line up with the two screws.
- (3) Place the wall-mount slots over the screws and slide the modem down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.
- (4) Screw type P3.5 x 16mm x 2

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: www.trendnet.com/register