

TRENDNET®



Quick Installation Guide

PoE Unmanaged Industrial Switch (V1)

Table of Contents

1 Português

1. Antes de Começar
2. Consulta rápida
3. Instalação do hardware

1. Antes de começar

Conteúdo da embalagem

- TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B
- Guia de instalação rápida
- Bloco de terminais removível
- Montagem em trilho DIN
- Wall mount kit (não incluído na TI-PG541)

Requisitos mínimos

- Rede existente
- Fonte de alimentação

Budget de Energia PoE Modelo de Switch Industrial Não Gerenciado PoE+ / Requisito de Entrada DC

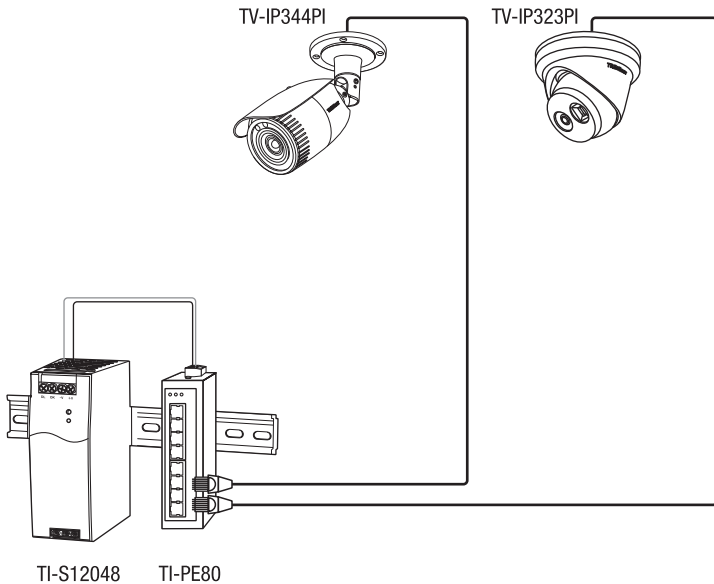
Modelo do Switch	Consumo de Energia do Switch (Sem Carga PoE)	Budget de Energia PoE	Faixa de Tensão da Entrada DC
TI-PE50	2.24W	90W	48 – 56V
TI-PE80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG541	10W	120W	48 – 57V
TI-PG62	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG62B	5.76W	60 – 120W	12 – 56V
TI-PG50	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG102	5.67W	240W	48 – 56V
TI-PG160	13W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V1.0R)	5.76W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V2.0R)	6.2W	240W	52 – 56V
TI-PG162	13W	240W	48 – 56V
TI-PG80B	5.3W	120 – 200W	24 – 56V

Modelo do Fonte de energia	Fornecido do Máx. Potência	Saída DC	Tipo	Nota
TI-M6024	60W	24V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S12024	120W	24V / 5A	DIN-Rail	
TI-S12048	120W	48V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S24048	240W	48V / 5A	DIN-Rail	
TI-S48048	480W	48V / 10A	DIN-Rail	
48VDC3000	160W	48V / 3.34A	Adaptador de energia (Conector tipo DIN de 4 pinos)	Compatível apenas com TI-PG541 / TI-PG541i / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162

Nota: Selecione a fonte de alimentação apropriada de acordo com o modelo de switch que você adquiriu. Ao escolher a fonte de alimentação apropriada, leve em consideração que o switch também consumirá parte do budget de energia fornecido, além do requisito de budget de energia PoE.

2. Consulta rápida

Nota: O modelo do switch e a fonte de alimentação podem ser diferentes dos mostrados no exemplo abaixo.



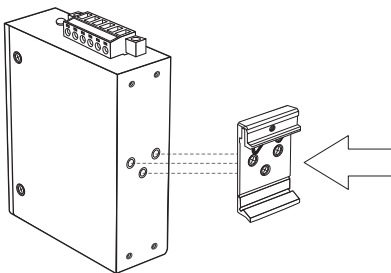
3. Instalação do hardware

O switch pode ser colocado sobre uma mesa, parede ou montado em um trilho DIN.

Instruções de montagem em trilho DIN

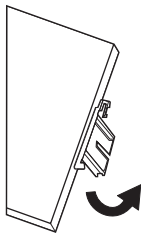
1. Fixe o suporte de montagem em trilho DIN no switch.

Nota: O switch pode ser diferente dos mostrados nos exemplos abaixo.

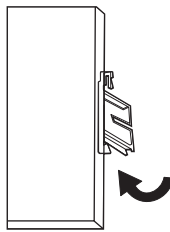


2. Posicione o unidade na frente do trilho DIN e enganche o suporte de montagem na parte superior do trilho.

3. Gire o unidade para para baixo na direção do trilho para travá-lo no local adequado. Você saberá que ele está seguro quando ouvir um clique.



Montagem do unidade



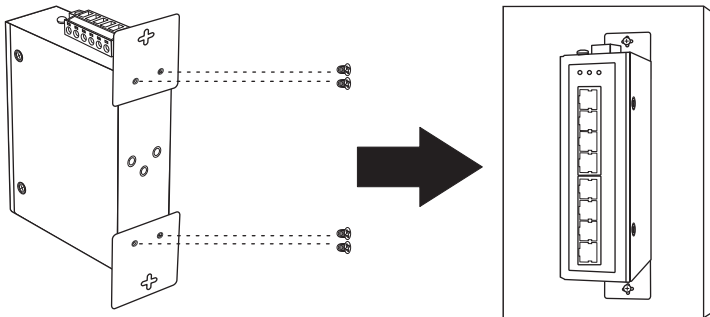
Liberação do unidade

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

Wall Mounting Instructions

Nota: Observe que o TI-PG541 não inclui um kit de montagem na parede.

1. Fixe as placas de montagem na parede no switch.
2. Monte o unidade.



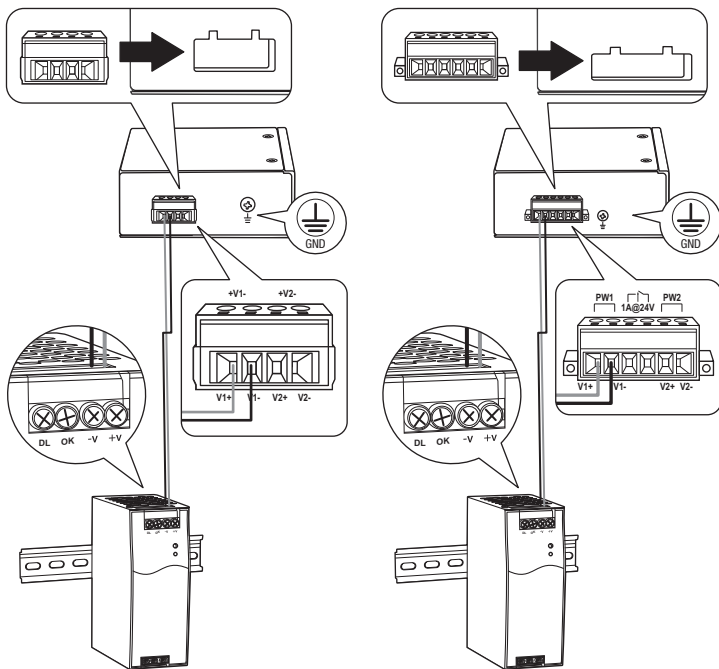
Aplicação de energia

1. Conecte o fonte de alimentação (vendido 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.

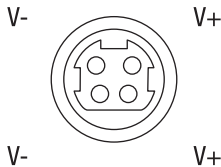
Nota: O switch pode ser diferente dos mostrados nos exemplos abaixo. Os blocos de terminais podem ser de 4 pinos (somente entrada de energia dupla) ou 6 pinos (entrada de energia dupla com saída de relé de alarme) com diferenças na rotulagem.



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

Nota: Consulte a seção de definição de LED na página 64-70 para referência ao seu modelo de switch.

Se disponível no seu switch (TI-PG541 / TI-PG62 / TI-G102 / TI-PG160 / TI-PG162), o conector do tipo DIN de 4 pinos também pode ser usado como entrada de energia adicional (adaptador de energia 48VDC3000 vendido separadamente).



Nota de segurança



- Desligue a energia antes de conectar qualquer módulo ou fio. A tensão correta da fonte de alimentação 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 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.

Referência de definição de LED

TI-PG541		
	Estado	Descrição
PWR	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
RPS	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
ALM	Vermelho sólido	O PWR ou o RPS está desconectado (com base nas configurações da chave DIP)
	Desligado	Tanto o PWR quanto o RPS estão conectados e energizados, Dependendo das configurações da chave DIP
LNK/ACT	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
1000M	Verde sólido	Conectado a 1000M
	Off	Conectado a 10/100M
1000M SFP	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
POE+ (1, 2, 3, 4)	Verde sólido	PoE conectado
	Verde Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-UPG62		
	Estado	Descrição
PW1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
PW2	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
ERR	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	PW1 e PW2 estão conectados e energizados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
SPD	Âmbar sólido	Conectado a 1000M
	Off	Conectado a 10/100M
SFP (F5,F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
POE (P1, P2, P3, P4)	Verde sólido	PoE conectado
	Verde Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-PG62		
	Estado	Descrição
PW1, P1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
PW2, P2, RPS	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
PW3	Âmbar sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
RLY	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	Dois dos PW1, PW2, PW3 estão conectados e alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
SFP (F5, F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
PoE	Verde sólido	PoE conectado
	Verde Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-PG62B		
	Estado	Descrição
PW1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
PW2	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
ERR	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	Dois dos PW1, PW2, PW3 estão conectados e alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
SPD	Âmbar sólido	Conectado a 1000M
	Off	Conectado a 10/100M
SFP (F5, F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
POE (P1, P2, P3, P4)	Verde sólido	PoE conectado
	Verde Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-PG102		
	Estado	Descrição
P1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
P2	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
P3	Âmbar sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
RLY	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	PW1 e PW2 estão conectados e energizados
LINK, LNK/ACT	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
SFP (F9, F10)	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
PoE	Âmbar sólido	PoE conectado
	Verde Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG80B		
	Estado	Descrição
PW1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
PW2	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
RLY (TI-PE80, TI-PG80, & APENAS TI-PG80B)	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	PW1 e PW2 estão conectados e energizados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
POE	Âmbar sólido	PoE conectado
	Âmbar Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

TI-PG160 / TI-PG162

	Estado	Descrição
P1	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Detectada
P2	Verde sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
P3	Âmbar sólido	Energia Detectada
	Off	Energia Não Detectada
RLAY	Âmbar sólido	Conectado apenas PW1 ou PW2
	Off	PW1 e PW2 estão conectados e energizados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
SFP (F15, F16) (TI-PG162 APENAS)	Verde sólido	Conectado
	Verde Piscando	Transmissão / Recebimento de Dados
	Off	Sem conexão
PoE	Âmbar sólido	Sem conexão
	Âmbar Piscando	PoE está sendo detectado
	Off	Sem PoE

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.

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.

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

Product Warranty Registration

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