



Switch Industrial 16 Portas Gigabit PoE+ Trilho DIN

TI-PG162 (V2)

- 14 portas Gigabit PoE+
- 2 x Portas SFP Gigabit
- Até 300 W de potência PoE
- Capacidade de comutação de 32 Gbps
- Switch metálico com classificação IP50
- Inclui montagem em trilho DIN e suportes para montagem em parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Entradas de energia redundantes com proteção contra sobrecarga de corrente
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-S24048)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail da TRENDnet, modelo TI-PG162, fornece conectividade de rede em ambientes exigentes, reduzindo custos de instalação e tempo de configuração com a tecnologia Power over Ethernet. O switch industrial possui um gabinete metálico robusto com classificação IP50, projetado para suportar altos níveis de vibração e choque, operando em temperaturas extremas de -40° a 75°C (-40° a 167°F). Este switch industrial reforçado PoE+ conta com 14 portas RJ45 Gigabit PoE+ para conexões de alta velocidade e duas portas SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra óptica de longa distância.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamento e reduzir o tempo de instalação, fornecendo até 30 W por porta de energia PoE e dados através de cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE integrada neste switch industrial PoE+, é necessário apenas um único cabo Ethernet para transmitir dados e energia. Conecte dispositivos PoE de rede, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP, sistemas de telefonia VoIP, decodificadores IPTV e controles de acesso.



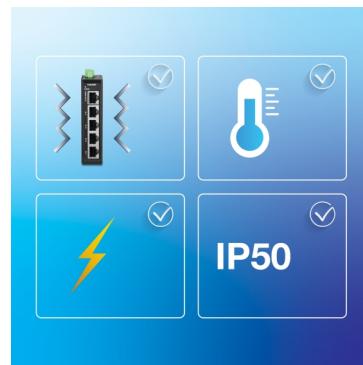
Alimentação PoE+

Este switch industrial PoE+ reforçado oferece até 300 W de potência PoE, fornecendo 30 W de potência PoE+ por porta para dispositivos Power over Ethernet.



Tolerância a falha

Inclui entradas de alimentação redundantes a partir de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar uma falha de entrada de alimentação.



Projeto industrial endurecido

Equipado com um invólucro robusto com classificação IP50, projetado para suportar altos níveis de vibração e choque, e operar em uma ampla faixa de temperatura de -40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)

CARACTERÍSTICAS



Potência para Portas PoE

Até 30 W de potência por porta e dados por um único cabo Ethernet para dispositivos PoE com um orçamento máximo de 300 W para PoE



Classificação IP50

Este switch industrial possui classificação IP50 para proteção contra entrada de poeira



Faixa de Temperatura Extrema

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições extremas de calor ou frio



Ponto de aterramento

Este switch industrial PoE+ possui um ponto de aterramento para proteção contra sobrecargas elétricas externas



Portas gigabit

Portas Gigabit PoE+ para conexões de dispositivos de alta velocidade



Montagem Trilho-DIN / Parede

O switch robusto inclui hardware para montagem em trilho DIN e parede



Resistente a Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31) e vibração (EN 60068-2-6)



Tolerância a falha

Possui entradas de energia redundantes de fontes de alimentação externas e um relé de alarme de saída para indicar falha de energia na entrada – fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TI-S48048)



Quadro Jumbo

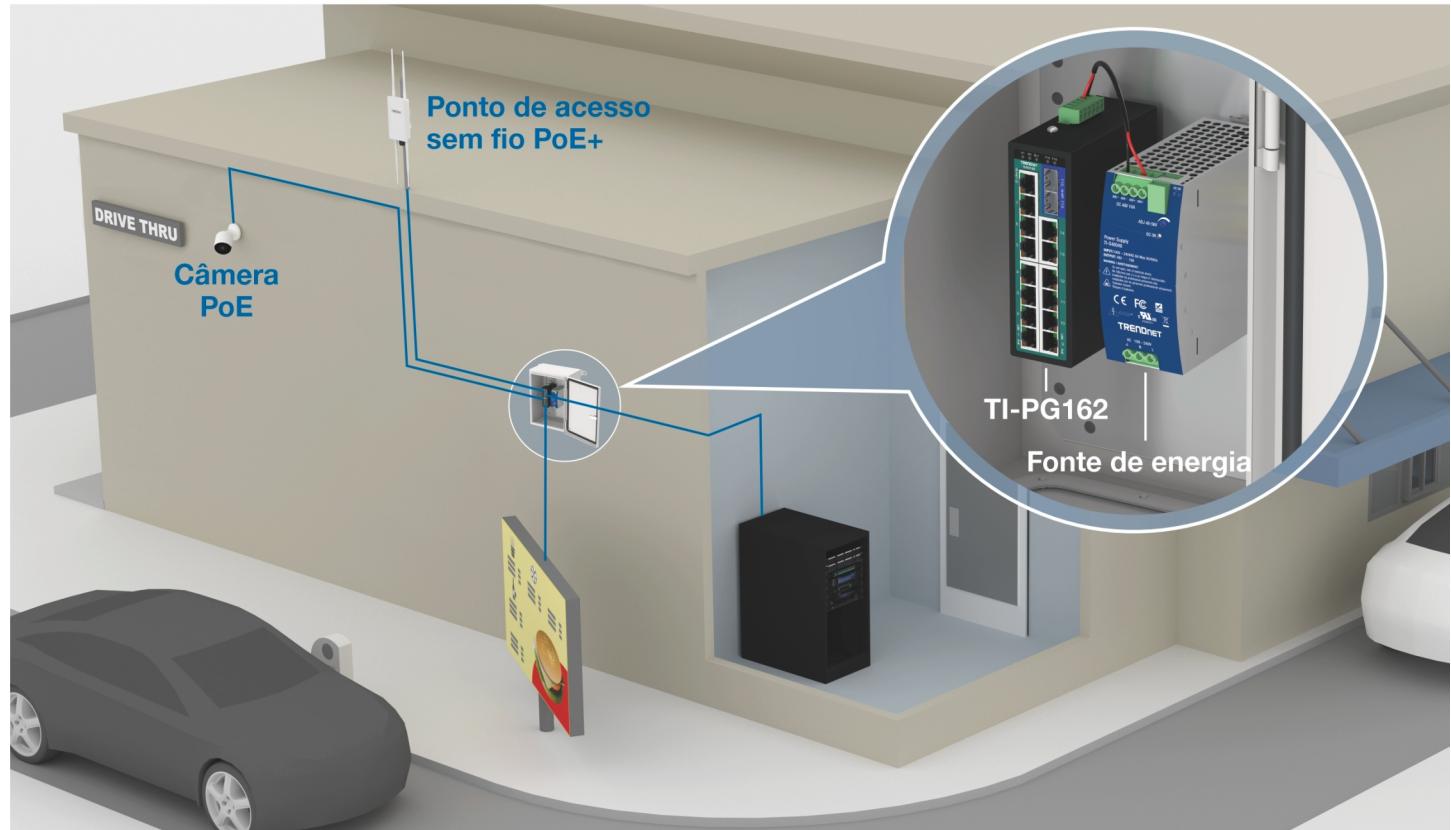
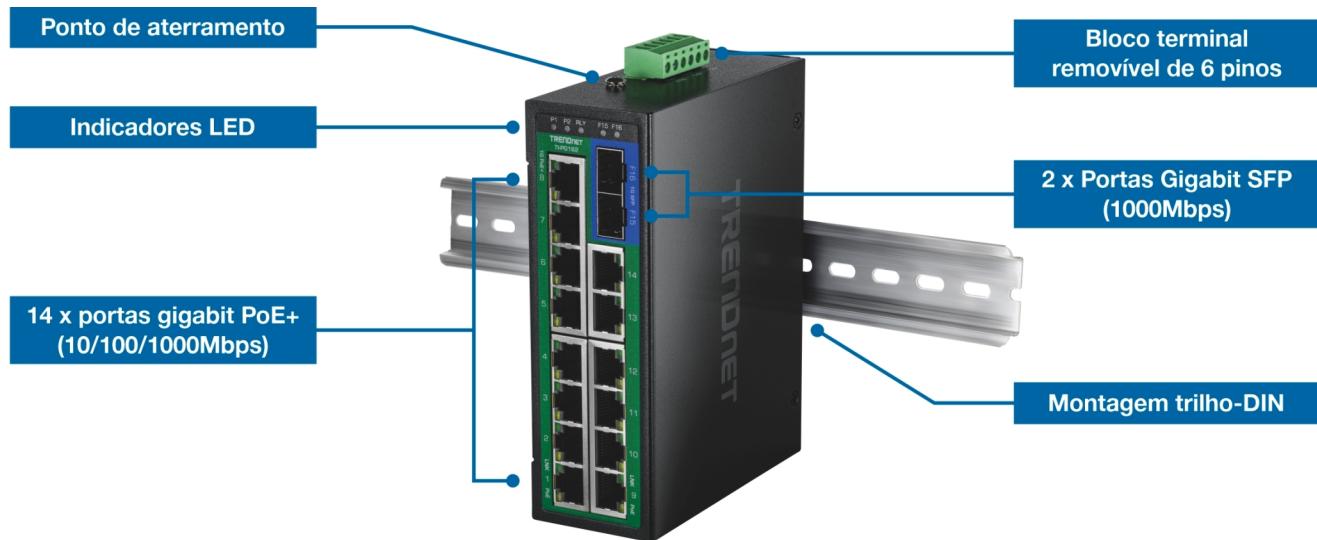
Suporta pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9KB), para maior desempenho



Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações industriais EMS: ESD (IEC 61000-4-2): Contato: 6 kV, Ar: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência: 2 kV, Sinal: 1 kV; Surto (IEC 61000-4-5): Potência: 2 kV, Sinal: 2 kV

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interface do dispositivo

- 14 x portas gigabit PoE+ (10/100/1000Mbps)
- 2 x Portas Gigabit SFP (1000Mbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED

Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Switching Fabric: 32 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 8 K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 23,8 Mpps
(tamanho do pacote de 64 bytes)

Alimentação DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI S48048 (vendida separadamente)
- Máximo Consumo: 9W (sem PoE)

PoE

- 802.3af PoE: até 15.4W por porta
- 802.3at PoE+: até 30W por porta
- Potência: 240 W a 48 V, 300 W a 56 V
- PoE Modo A: Pinos 1, 2 para alimentação +, 3 e 6 para alimentação -

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Relé de alarme: 1 A a 24 V CC
- Alcance do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Fio trançado (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. - Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

MTBF

- 1.261.145 horas a 25 °C

Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montagem de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção contra sobretensão de 8 KV
- Proteção contra surtos de 2 KV

Temperatura de operação

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões (C x L x A)

- 142 x 105 x 45,5mm (5,6 x 4,1 x 1,8 pol.)

Peso

- 457g (16,13 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-31)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PG162
- Bloco de terminais removível
- Kit para trilho DIN e montagem em parede

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.