

## Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 7 Portas (12 56V)

TI-PG62B (v2.xR)

- 4 x portas PoE+ Gigabit
- 1 x porta Gigabit
- 2 x Portas SFP Gigabit
- Até 60W @ 12V; 120W @ 24 - 56V
- Switch metálico com classificação IP50
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75°C (-40° a 167°F)
- As entradas duplas de 12-56 V DC fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente
- Relé de alarme disparado por falha de energia
- Capacidade de comutação de 14 Gbps
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TIS15052)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 7 Portas da TRENDnet, modelo TI-PG62B, é um switch industrial de tensão variável com quatro portas Gigabit PoE+ e um orçamento de energia PoE de 120W. Os utilizadores podem ligar quatro dispositivos PoE+ a este comutador PoE+ de tensão variável industrial para uma conectividade de alta velocidade à rede. O switch industrial PoE+ de tensão variável está equipado com uma caixa metálica com classificação IP50 e foi concebido para suportar um elevado grau de vibração e choque, enquanto funciona num intervalo de temperaturas extremas de -40° - 75° C (-40° - 167° F) para ambientes industriais. As entradas de alimentação duplas de 12 - 56V DC neste switch industrial de tensão variável fornecem redundância de energia e relé de alarme de falha.



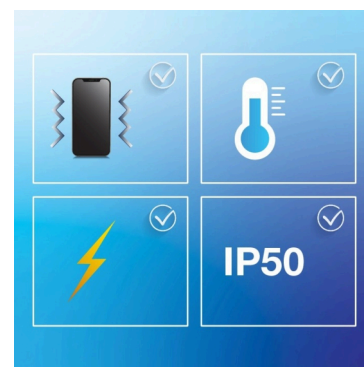
### Entrada de Tensão Variável

Fornecer até 120W de potência PoE+ com uma fonte de alimentação de 24-56V DC ou 60W de potência PoE+ com uma fonte de alimentação de 12V DC.



### Tolerância a falha

Inclui entradas de alimentação redundantes de 12 - 56V DC 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

Gabinete robusto com classificação IP50, com alto grau de resistência a vibrações e choques e uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



#### Alimentação PoE+

Até 30W de potência por porta e dados através de um único cabo Ethernet para dispositivos PoE



#### PoE budget

60W @ 12V DC; 120W @ 24 - 56V DC



#### Tensão de Entrada Ampliada

Entradas de alimentação duplas de tensão variável 12 - 56V DC - fonte de alimentação vendida separadamente (modelo: TIS150052)



#### Fácil instalação

Sem necessidade de configuração, basta conectar os dispositivos de rede PoE+ ao switch industrial PoE+ não gerenciado



#### Classificação IP50

Este switch industrial tem classificação IP50 para proteção contra a entrada de poeiras



#### Tolerância a falha

Inclui um relé de alarme de saída para indicar uma falha de entrada de alimentação



#### Faixa de Temperatura Extrema

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



#### Resistente à Choque e Vibração

Classificado para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibrações (EN 60068-2-6)



#### Conformidade eletromagnética

Está em conformidade com as certificações EMS industriais ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6kV, Ar: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potência: 2kV, Sinal: 2kV; Surto (IEC 61000-4-5): Energia: 2kV, Sinal: 2kV



#### Montagem Trilho-DIN / Parede

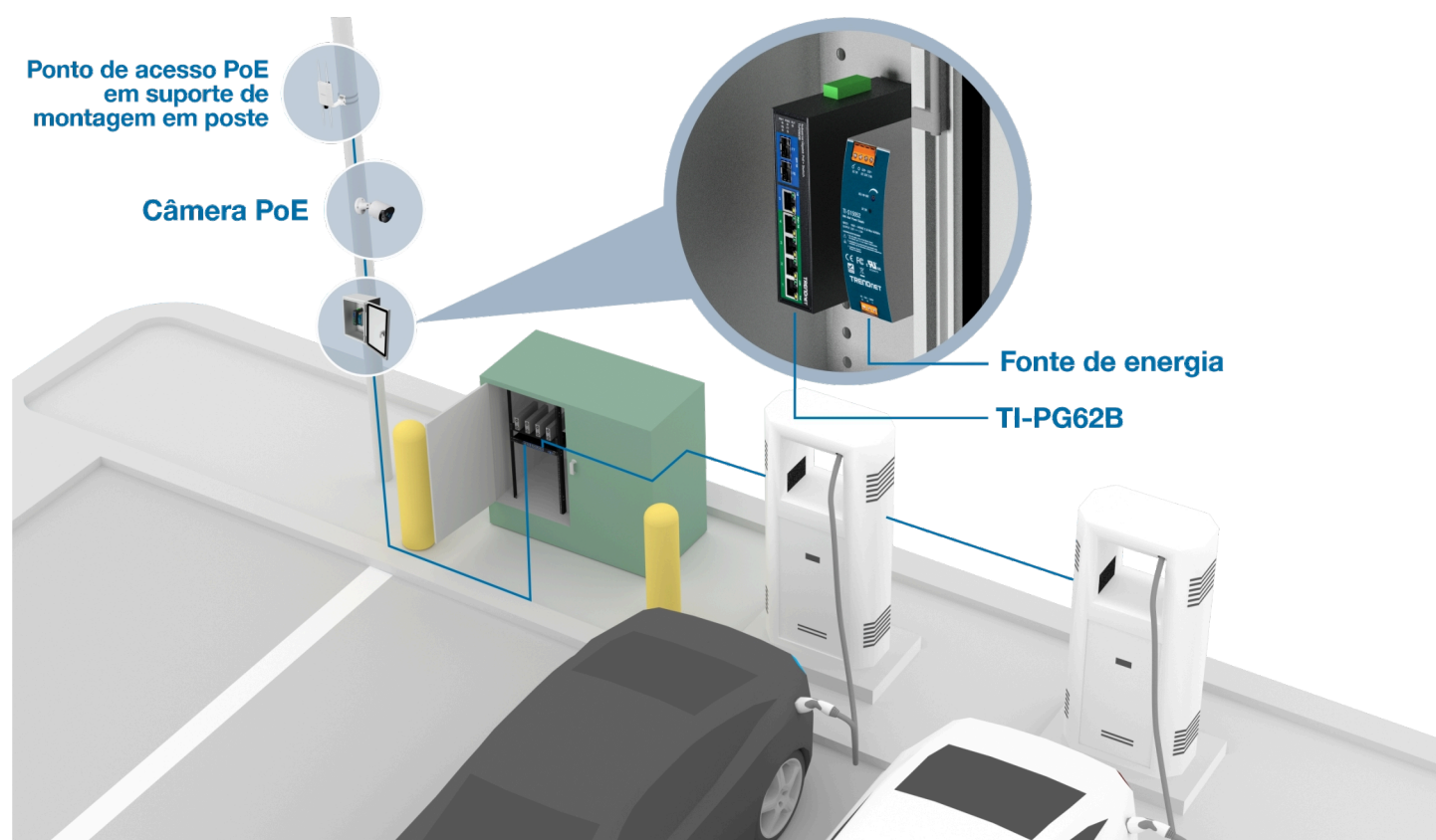
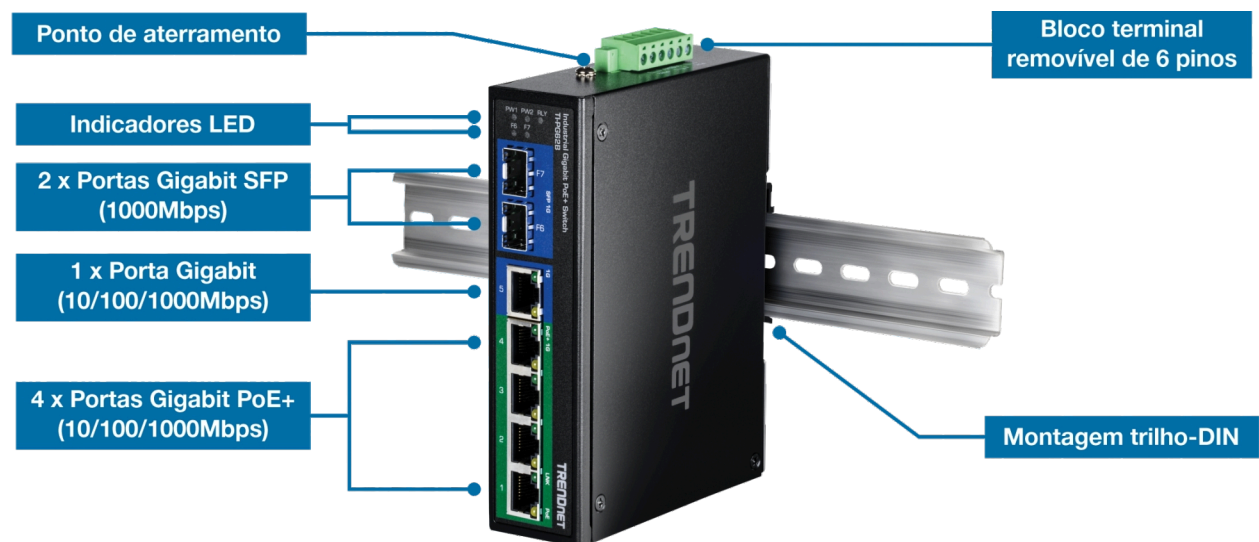
O switch PoE+ inclui hardware para montagem em trilho DIN e montagem em parede



#### Ponto de aterramento

O switch industrial PoE+ não gerenciado apresenta um ponto de aterramento para proteger o equipamento contra surtos elétricos externos

## PROJETO DE REDE



## ESPECIFICAÇÕES

### Padrões

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

### Interface

- 4 x Portas Gigabit PoE+ (10/100/1000Mbps)
- 1 x Porta Gigabit (10/100/1000Mbps)
- 2 x Portas Gigabit SFP (1000Mbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED

### Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (meio duplex), 20 Mbps (duplex total)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)

### Desempenho

- RAM Buffer: 125 KB
- Switching Fabric: 14 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 10.4Mpps (tamanho do pacote 64-byte)

### Alimentação DC

- Entrada: 12 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S15052 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 4,1W @ 56V DC (sem PD)

### PoE

- 802.3af PoE: até 15.4W por porta
- 802.3at PoE+: até 30W por porta
- Orçamento de energia: 60W @ 12V; 120W @ 24 - 56V
- PoE Modo A: Pinos 1, 2, 3 e 6 para alimentação

### Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Relé de Alarme: 1A @ 24V DC
- Faixa do fio: 0,34 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Fio trançado (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

### MTBF

- 508.869 horas @ 25°C

### Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV

### Temperatura de operação

- - 40° - 75° C (-40 - 167° F)

### Umidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensões

- 143 x 104 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pol.)

### Peso

- 337g (0,74 libras)

### Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda Livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantia

- 3 años

### Conteúdo da embalagem

- TI-PG62B
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na 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.