



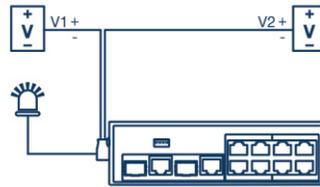
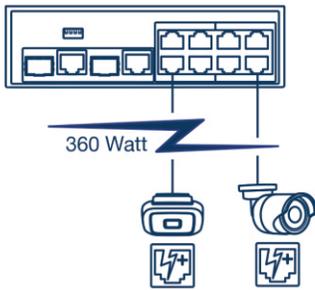
10-Port Industrial Gigabit PoE++ DIN-Rail Switch

TI-BG104 (v2.0R)

- 4 x portas Gigabit PoE++
- 4 x portas Gigabit PoE+
- 2 x portas compartilhadas Gigabit (SFP ou RJ-45)
- Potencia de 360W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duas entradas de energia para redundância
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (TI-S48048)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

Os Switches Industriais Gigabit PoE++ Trilhos-DIN da TRENDnet oferecem conectividade de rede para ambientes robustos, enquanto economiza em custos de instalação e tempo de configuração usando a tecnologia Power over Ethernet. Os switches industriais PoE++ apresentam, cada um, um gabinete de metal robusto classificado como IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em altas e baixas temperaturas para ambientes industriais entre -40° - 75° C (-40° - 167° F). Esses modelos de switch industrial PoE++ industrial reforçado apresentam portas Gigabit PoE+ de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade e slots SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra de longa distância.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamento e reduzir o tempo de instalação com os Switches Industrial de trilho DIN Gigabit PoE++ da TRENDnet, fornecendo até 90W por porta de energia PoE e dados sobre os cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE dentro desses switches industriais PoE++, os usuários precisam apenas de um conjunto de cabos para fornecer dados e energia. Dispositivos PoE em rede facilmente com este switch industrial PoE+, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP, sistemas de telefone VoIP, decodificadores IPTV e controles de acesso.



PoE++

Um orçamento de energia PoE de 360 W suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com alimentação PoE (15,4 W), PoE + (30 W) ou PoE ++ (90 W).

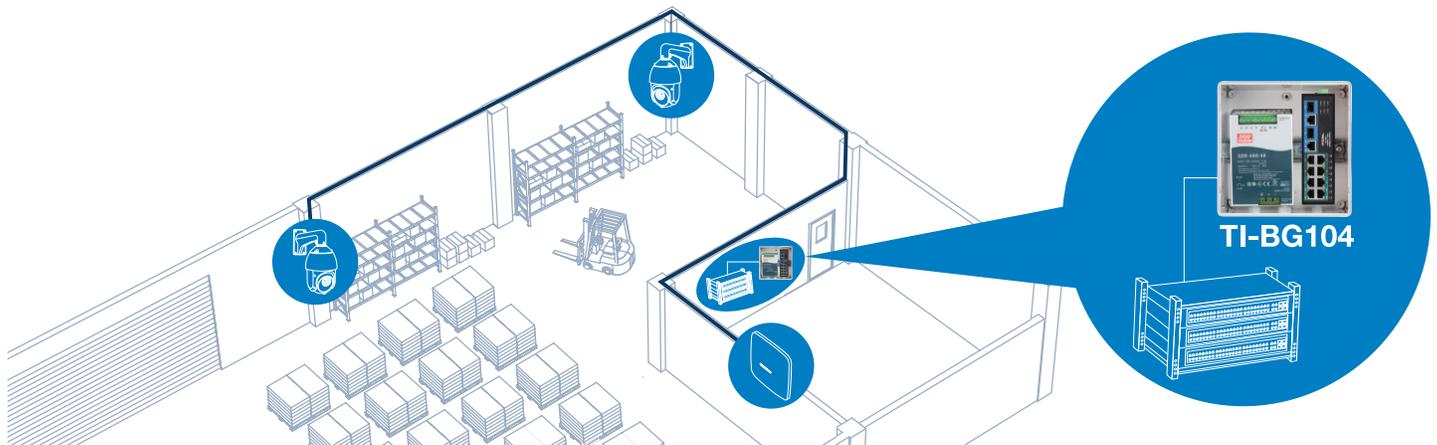
Alimentação Redundante

Várias entradas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente, minimizando o tempo de inatividade da rede (fontes de alimentação vendidas separadamente).

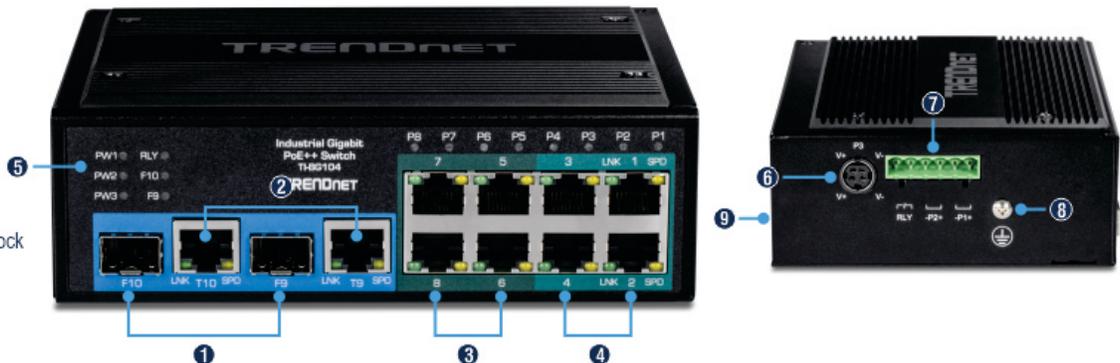
Projeto industrial endurecido

Gabinete robusto IP30 com alto grau de vibração e resistência ao choque, proteção ESD / EMI / sobretensão e uma ampla faixa de temperatura operacional (-40 ° - 75 ° C (-40 ° - 167 ° F)).

PROJETO DE REDE



- ❶ 2 x Gigabit share SFP slots
- ❷ 2 x Gigabit share port
- ❸ 4 x Gigabit PoE++ ports
- ❹ 4 x Gigabit PoE+ ports
- ❺ LED indicators
- ❻ AC Power
- ❼ 6-pin removable terminal block
- ❽ Grounding point
- ❾ DIN-Rail mount



CARACTERÍSTICAS



Orçamento de energia PoE de

Com um orçamento de energia PoE de 360W este switch industrial PoE++ 802.3bt suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (90W)



Portas de rede

4 x portas PoE++ Gigabit (portas PoE++ 802.3bt), 4 portas PoE+ Gigabit e 2 portas compartilhadas Gigabit (SFP ou RJ-45)



Montagem em parede / trilho DIN

Invólucros de metal com classificação IP30 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas



Capacidade de Comutação

20 Gbps de capacidade de comutação



Alimentação Redundante

Entradas de alimentação duplas para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente (fontes de alimentação vendidas separadamente, modelo TI-S48048)



Relé de Alarme

O relé de alarme do switch industrial PoE++ é acionado por falha de energia da energia primária e/ou redundante



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 10 KB), para maior desempenho



Classificado para Ambientes Extremos

Com gabinete robusto, classificação IP30 e projetado para suportar um elevado grau de vibração, choque, opera dentro de uma ampla faixa de temperatura (-40 - 75 °C (-40 - 167 °F)) para ambientes extremos.



Resistente a Choque e Vibração

Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no switch industrial PoE++ protege o equipamento contra surtos elétricos externos

ESPECIFICAÇÕES

Estándares

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

Interface

- 4 x Gigabit PoE++ ports
- 4 x portas gigabit PoE+
- 2 x Gigabit share port
- 2 x Gigabit share SFP slots
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- LED indicators
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Taxa de transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Fiber: 2000Mbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 256KB
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de endereços MAC: 11K entradas
- Jumbo Frames: 10KB
- Taxa de encaminhamento: 8,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características especiais

- Componentes reforçados classificados para temperaturas extremas
- Múltiplas entradas de energia
- Auto Negociação
- Arquitetura de armazenamento e encaminhamento automáticos
- Aprendizado de endereços e envelhecimento de endereços automáticos
- ESD 8KV protection

Potência DC

- Entrada: 48 - 56 V DC
- Compatible power supply: TI-S24048, TI-S48048 (sold separately)
- Consumo máximo: 6.2W (sem PD)

Alimentação AC

- Input 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Adaptador de energia compatível: 48VDC3000 (vendida separadamente)
- Output: 48C DC, 3.34A 160W max.

PoE

- PoE: até 15,4W por porta
- PoE+: até 30W por porta
- PoE++: up to 90W per port
- Power budget: 360W

Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, contato do relay de alarme, 6 pinos
- Wire range: 0.34mm² to 2.5mm²
- Solid wire (AWG): 12-24/14-22
- Stranded wire (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Wire strip length: 7-8mm

Contato de relé de alarme

- Saídas de relé com capacidade de transporte de corrente de 1A, 24V DC
- Modo de curto-circuito quando duas fontes de energia estão conectados
- Modo circuito aberto quando apenas uma fonte de energia está conectada

MTBF

- 510,304 hours

Invólucro

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em parede
- Ponto de aterramento
- 8KV ESD protection

Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 156 x 122 x 48mm (6,1 x 4,8 x 1,9 polegadas)

Peso

- 630g (1,38 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- 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 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-BG104
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais removível
- Suporte de montagem em trilho DIN

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.