



Switch Industrial Gigabit 400W PoE++ DIN-Rail de 10 Portas

TI-BG108 (v1.xR)

- 8 x Portas Gigabit PoE++
 - 2 x Portas Gigabit Compartilhadas (RJ-45 / SFP)
 - Potência de energia disponível para PoE: 220W
 - 20 Gbps de capacidade de comutação
 - Switch de metal com classificação IP50
 - Inclui DIN-rail e montagem em parede
 - 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, TI-S24052)
 - Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)
- Switch Industrial Gigabit 400W PoE++ DIN-Rail de 10 Portas da TRENDnet, modelo TI-BG108, oferece conectividade de rede para ambientes robustos, economizando custos de instalação e tempo de configuração usando a tecnologia Power over Ethernet. switch PoE++ industrial apresenta um gabinete metálico robusto com classificação IP50, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque, enquanto opera em temperaturas altas e baixas para ambientes industriais entre -40° - 75° C (40° - 167° F).
Esse switch PoE++ industrial reforçado apresenta portas PoE++ gigabit de cobre para conexões de dispositivos de alta potência e portas SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra de longa distância.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com o Switch Industrial Gigabit PoE++ DIN-Rail da TRENDnet, fornecendo até 95W por porta de energia e dados PoE através de cabos Ethernet já existentes. Com a tecnologia PoE dentro desse switch PoE++ industrial, os usuários só precisam de um cabo para fornecer dados e energia. Conecte facilmente dispositivos PoE em rede a esse switch PoE++ industrial reforçado, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP, sistemas de telefonia VoIP, decodificadores de IPTV e controles de acesso.



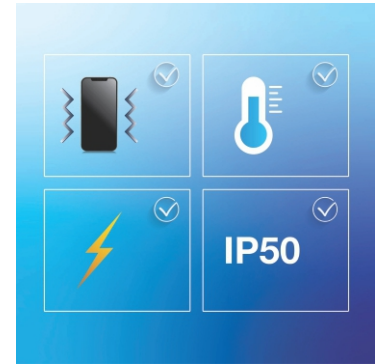
PoE++

Com orçamento de energia PoE de 400W, suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (95W).



Energia Redundante

As entradas duplas 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 IP50 com alto grau de resistência a vibrações e choques, proteção contra ESD/EMI/sobretensão e uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (40° a 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Budget de energia PoE

Um orçamento de energia PoE de 400W neste switch industrial 802.3bt PoE++ suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (95W)



Portas de Rede

8 portas Gigabit PoE++ e 2 portas Gigabit compartilhadas (RJ-45 / SFP)



Trilho-DIN/Montagem em Parede

Gabinete metálico com classificação IP50 com trilho DIN incluído e hardware para montagem em parede



Capacidade de comutação

20 Gbps de capacidade de comutação



Energia Redundante

Duas entradas de alimentação para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente (fontes de alimentação vendidas separadamente, modelo TIS48048, TI-S24052)



Relé de alarme

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



Quadro Jumbo

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



Classificado para Ambientes Extremos

Gabinete robusto com classificação IP50, projetado para suportar um alto grau de vibração e choque e operar em uma ampla faixa de temperatura -40° - 75° C (40° 167° F) para ambientes adversos



Resistente à Choque e Vibração

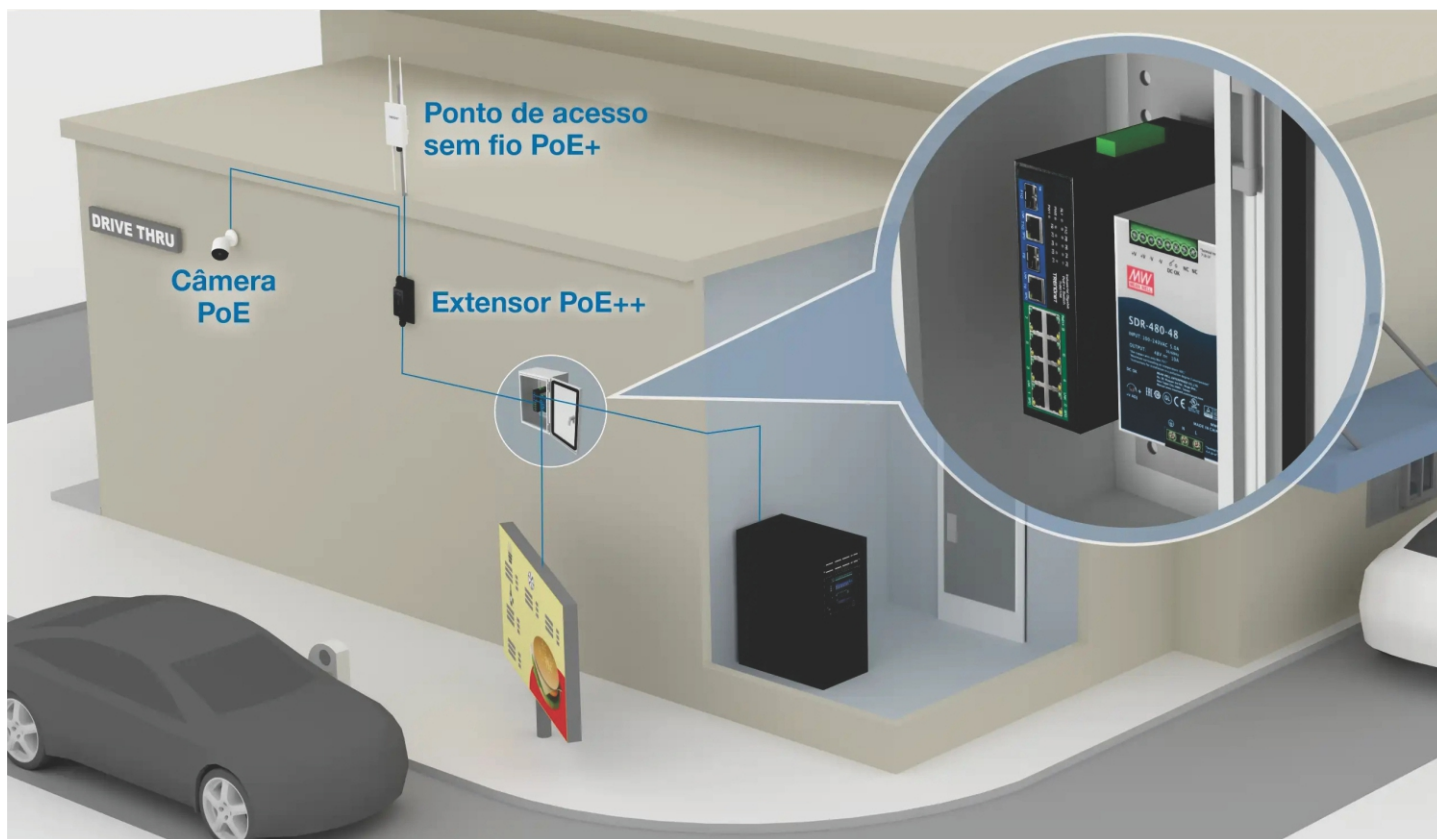
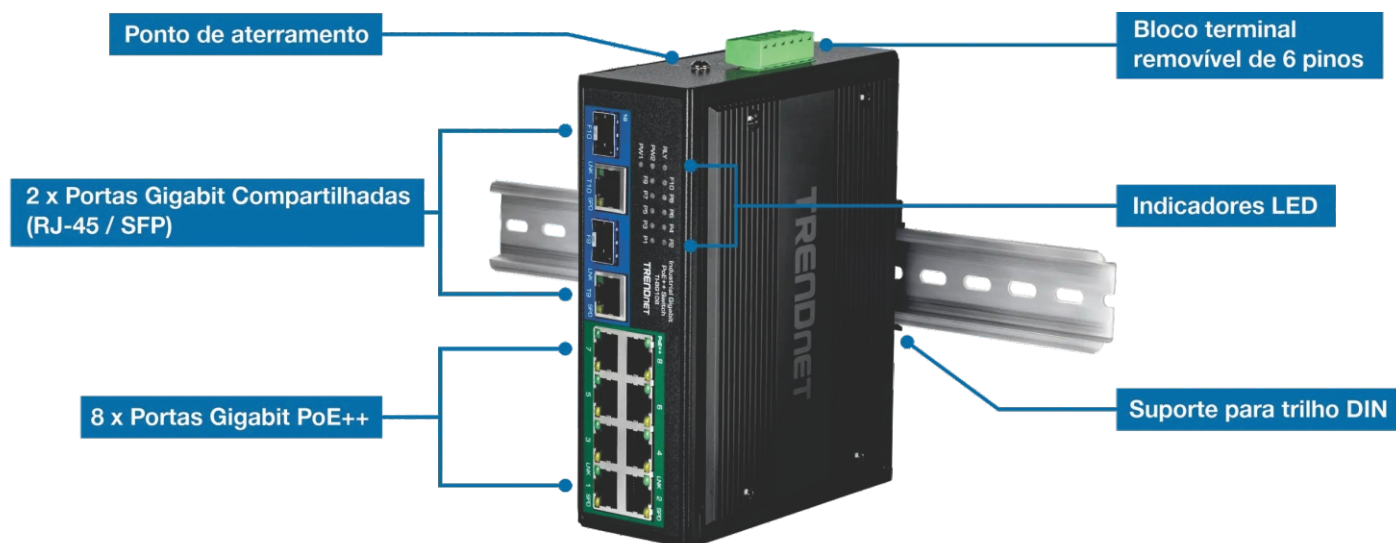
Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

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

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

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

Interface do dispositivo

- 8 x Portas Gigabit PoE++
- 2 x Portas Gigabit Compartilhadas (RJ-45 / SFP)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento

Transferência de dados

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

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 256KB
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de endereços MAC: 11K entradas
- Jumbo Frame: 10KB
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 8.9Mpps (tamanho do pacote de 64-byte)

Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- Múltiplas entradas de energia
- Auto Negociação
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção ESD 6 KV

Alimentação DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fontes de Alimentação Compatíveis: TIS24048, TI-S48048, TI-S24052 (vendidas separadamente)
- Consumo máximo: 8.5W (sem PD)

PoE

- Até 95W por porta @ 52 – 56V DC
- Até 30W por porta @ 48 – 52V DC
- Orçamento de energia: 400W @ 56V DC
- Pino 1, 2, 7, 8 para alimentação e pino 3, 6, 4, 5 para alimentação+

Bloco terminal

- Entradas de alimentação redundantes, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa de fios: 0.34mm² a 2.5mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24 / 14-22
- Torque: 5 lb. – In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

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

- 515.469 horas

Estrutura

- Caixa metálica IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento

Temperatura de Operação

- - 40° – 75° C (40 – 167° F)

Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

Dimensão

- 156 x 122 x 48mm (6.1 x 4.8 x 1.9 pol.)

Peso

- 602g (21.2 oz).

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 años

Conteúdo da embalagem

- TI-BG108
- Guia de Instalação Rápido
- Bloco de terminais 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.