

Switch Industrial de 6 portas 2.5G com portas 10G PoE++ DIN-Rail

TI-BG50611 (v1.xR)

- 4 x portas 2.5G PoE++
- 1 x porta 10G RJ-45
- 1 x porta 10G SFP+
- Potência de energia disponível para PoE: 240W
- 160Gbps de capacidade de comutação
- Switch de metal resistente com classificação IP50
- O Fast PoE minimiza o tempo de espera para ligar os dispositivos PoE
- Inclui trilho DIN e montagem em parede
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Duas entradas de energia para redundância
- Saída de disparo de alarme por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

O Switch Industrial PoE++ DIN-Rail de 6 portas 2.5G com portas 10G da TRENDnet, modelo TI-BG50611, oferece conectividade de rede para ambientes robustos, economizando custos de instalação e tempo de configuração usando a tecnologia Power over Ethernet. O switch industrial multigigabit PoE++ apresenta uma caixa metálica robusta 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 industrial PoE++ apresenta quatro portas Ethernet 2.5G PoE++, uma porta Ethernet 10G e uma porta 10G SFP+ para aplicações de rede de fibra de longa distância.

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



PoE++

Um orçamento de energia PoE de 240W suporta até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15.4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (95W).



Multi-Gigabit

Equipado com quatro portas Ethernet 2.5G, uma porta Ethernet 10G e uma porta SFP+ 10G que fornece conexão de rede de alta velocidade.



Projeto industrial endurecido

Gabinete IP50 robusto 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



Potência para Portas PoE

Um orçamento de energia PoE de 240W neste switch PoE++ multigig DIN-Rail suporta até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15.4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (95W)



Fast PoE

Com o Fast PoE, o switch industrial multigig PoE++ fornece energia ao dispositivo PoE poucos segundos após o switch receber energia. Não é necessário esperar que o switch seja totalmente inicializado.



Portas de Rede

4 x portas PoE++ de 2.5G, 1 x porta RJ-45 de 10G e 1 x porta SFP+ de 10G



Trilho-DIN/Montagem em Parede

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



Gabinete IP50

O gabinete metálico com classificação IP50 protege o switch industrial multigigabit PoE++ da maioria dos ambientes com partículas de poeira



Capacidade de comutação

60 Gbps de capacidade de comutação



Energia Redundante

Duas entradas de alimentação para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente (fontes de alimentação vendidas separadamente, modelos TIS48048, TI-S24052, 48VDC3000)



Relé de alarme

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



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 12 KB), para melhor 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 de -40° a 75° C (-40° a 167° F) para ambientes adversos



Resistente à Choque e Vibração

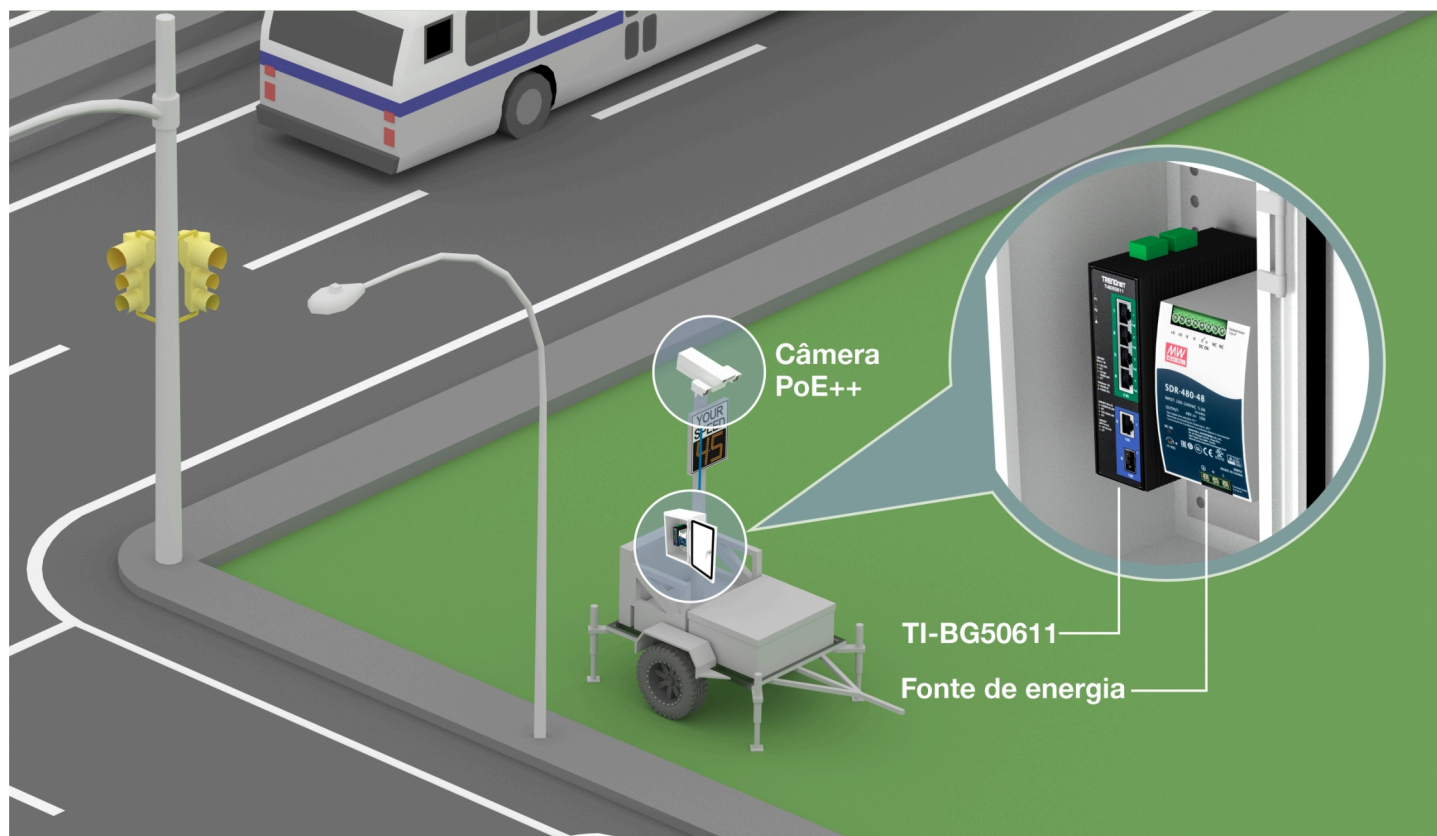
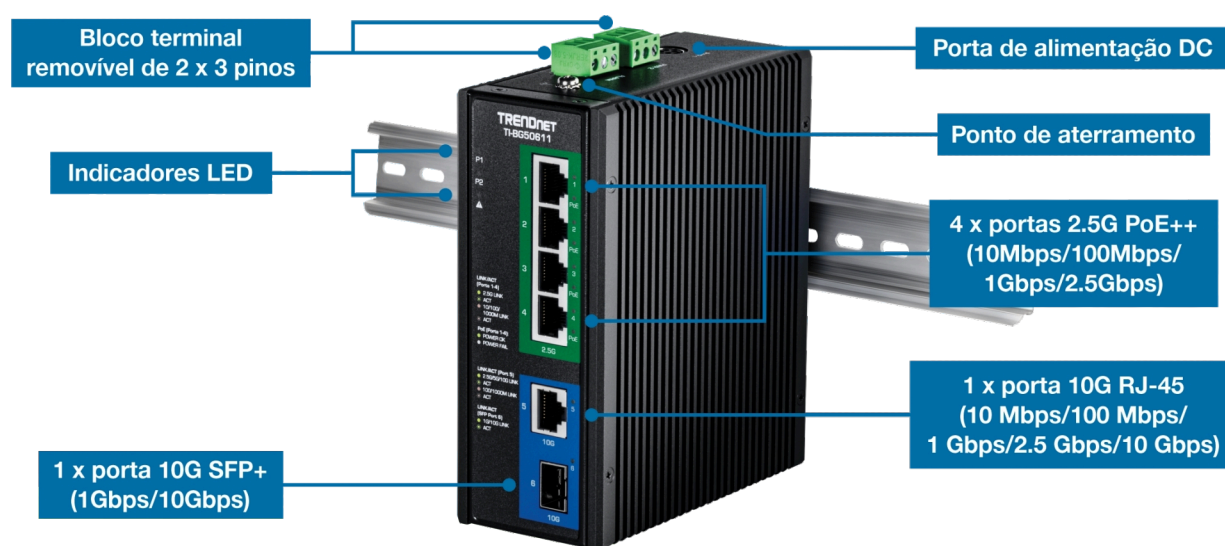
Classificação para choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibração (IEC 60068-2-6)



Ponto de aterramento

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

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

Interface do dispositivo

- 4 x portas 2.5G PoE++ (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2.5Gbps)
- 1 x porta 10G SFP+ (1Gbps/10Gbps)
- 1 x porta 10G RJ-45 (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2.5 Gbps/10 Gbps)
- Bloco terminal removível de 2 x 3 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em parede
- Ponto de aterramento

Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- 10 Gigabit: 20Gbps (full duplex)
- Fibra 1G: 2Gbps (full duplex)
- Fibra 10G: 20Gbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 1 MB
- Switching Fabric: 60 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Jumbo Frames: 12KB
- Forwarding rate: 44.64Mpps (64-byte packet size)

Características Especiais

- Componentes robustos projetados para temperaturas extremas
- PoE rápido
- 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 - 57V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24052, TI-S48048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 10,2W (sem PD)

Alimentação AC

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

PoE

- PoE: até 15,4W por porta
- PoE+: até 30W por porta
- PoE++: até 95W por porta
- Potência PoE: 480W

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Relé de alarme
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24 / 14-22
- Fio flexível (AWG): 12-24 / 14-22
- Torque: 5 lb. - In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8 mm

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

- 83.000 horas @ 75°C

Estrutura

- Gabinete metálico IP50
- Montagem trilho-DIN
- Montagem de parede
- Pino de aterramento
- Proteção ESD de 6kV

Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões

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

Peso

- 630g (1,38 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-31)
- Vibração (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4
- IEC 61000-4-5

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-BG50611
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco de Terminal Removível
- Kit de montagem em parede e 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.