



Switch Industrial PoE++ 2.5G Trilho DIN de 9 Portas com Porta SFP+ 10G (24 – 57V) TI-BG5091B (V1)

- 8 x portas 2.5G PoE++
- 1 porta 10G SFP+
- Disponibilidade de energia PoE de até 480 W
- Capacidade de comutação de 60 Gbps
- Switch metálico reforçado com classificação IP50
- PoE rápido minimiza o tempo de espera para ligar dispositivos PoE
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Faixa de temperaturas de operação extremas de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Múltiplas entradas de energia para redundância
- Saída de alarme acionada por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

O Switch Industrial PoE++ 2,5G Trilho DIN de 9 Portas da TRENDnet com Porta SFP+ 10G (24 – 57V), modelo TI-BG5091B, oferece conectividade de rede para ambientes severos, economizando custos de instalação e tempo de configuração com a tecnologia Power over Ethernet. O switch industrial de tensão variável possui um gabinete metálico robusto com classificação IP50, projetado para suportar altos níveis de vibração e choque, operando em altas e baixas temperaturas para ambientes industriais entre -40°C e 75°C (-40°F e 167°F). Este switch de tensão ajustável possui oito portas PoE++ 2,5G e uma porta SFP+ 10G 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 com o switch PoE++ com reforço de tensão da TRENDnet, fornecendo até 95W por porta de energia e dados PoE através dos cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE neste switch industrial de tensão variável, os usuários precisam apenas de um cabo para fornecer dados e energia. O switch também possui a tecnologia Fast PoE, que minimiza o tempo de espera para dispositivos PoE, fornecendo energia imediatamente na inicialização. Duas entradas de energia de 24 – 57V CC neste switch de tensão ajustável fornecem redundância com relé de alarme de falha de energia.



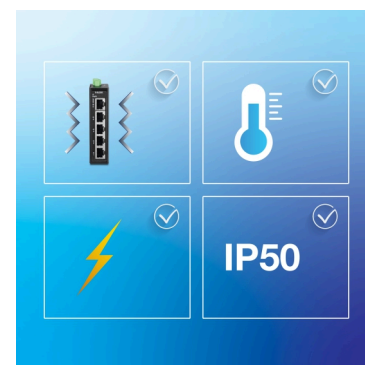
PoE++

Um orçamento de energia PoE de até 480 W suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (95 W).



Tolerância a falha

O interruptor de tensão variável industrial possui entradas de alimentação duplas de 24 – 57 V CC para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente.



Projeto industrial endurecido

Gabinete IP50 robusto com alto grau de resistência à vibração e ao choque, proteção ESD/EMI/surto e uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Budget de energia PoE

Este switch industrial de tensão variável oferece um orçamento de energia PoE de até 480 W e suporta até oito dispositivos Power over Ethernet com alimentação PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (95 W).



PoE Rápido

Com o PoE Rápido, o switch industrial de tensão variável fornece energia a um dispositivo PoE conectado em poucos segundos após o switch receber energia — sem a necessidade de esperar a inicialização completa do switch.



Portas de Rede

8 portas PoE++ 2,5G e 1 porta SFP+ 10G



Trilho-DIN/Montagem em Parede

Gabinete metálico com trilho DIN e ferragens para montagem em parede incluídos



Invólucro IP50

O invólucro metálico com classificação IP50 protege o interruptor de tensão variável industrial da maioria dos ambientes com partículas de poeira



Redundância de Energia

O interruptor PoE++ com amplificador de tensão possui duas entradas de alimentação de 24 a 57 VCC para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente



Relé de Alarme

O relé de alarme 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



Desenho industrial

Design robusto para suportar um alto grau de vibração e choque em ambientes adversos



Temperatura de operação

Opera em uma faixa de temperatura extrema de -40°C a 75°C (-40°F a 167°F).



Resistente a choques e vibrações.

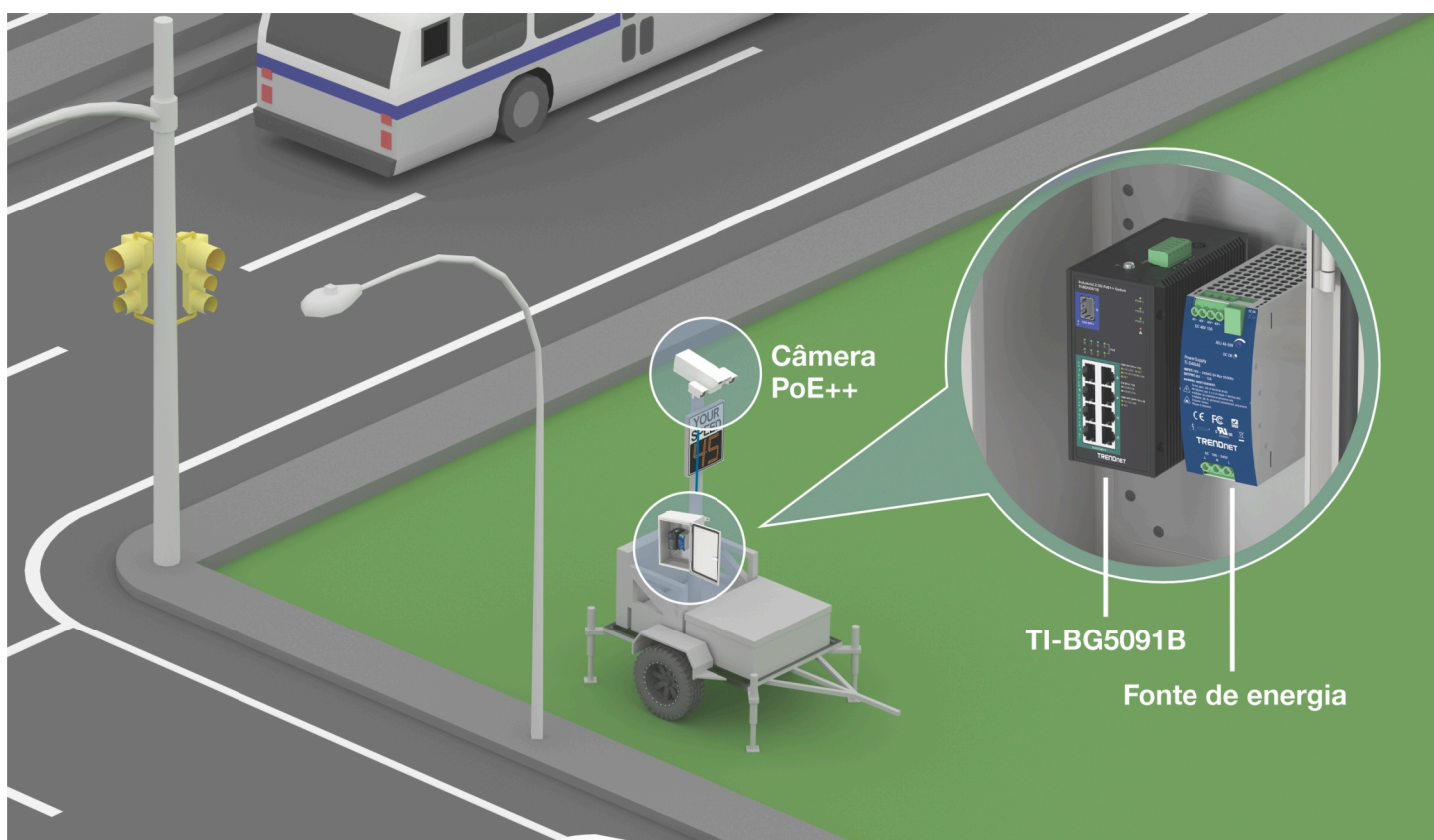
Classificado para choques (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-31) e vibração (IEC 60068-2-6).



Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no interruptor de tensão variável industrial 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

- 8 portas PoE++ 2,5G (10Mbps/100Mbps/1Gbps/2,5Gbps)
- 1 porta SFP+ 10G (1Gbps/10Gbps)
- Bloco terminal removível de 6 pinos
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montagem de parede
- Ponto de aterramento

Transferência de dados

- 10 Mbps (meio-dúplex), 20 Mbps (dúplex completo)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (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
- Fast PoE
- Múltiplas entradas de energia
- Auto Negociação
- Suporte para passagem de VLAN
- Arquitetura Auto Store and Forward
- Aprendizagem automática de endereços e aging de endereço
- Proteção ESD 6 KV

Alimentação DC

- Entrada: 24 - 57 V CC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24052, TI-S48048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 12,4 W a 24 V (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 95 W por porta
- Disponibilidade de energia: 240 W a 24 V
- Disponibilidade de energia: 480 W a 56 V

Bloco terminal

- Bloco de terminais de 6 pinos
- Contato de Relé de Alarme
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 14-18
- Fio trançado (AWG): 14-18
- 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

- 1.1160.603 horas a 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

Dimensão

- 134 x 124 x 73 mm (5,3 x 4,88 x 2,87 pol.)

Peso

- 1,4 kg (3 lb)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- 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 años

Conteúdo da embalagem

- TI-BG5091B
- 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.