



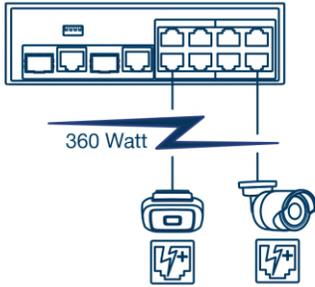
10-Port Industrial Gigabit PoE++ DIN-Rail Switch

TI-BG104 (v1.0R)

- 4 x Gigabit PoE++ ports
- 4 x Gigabit PoE+ ports
- 2 x Gigabit Share ports (SFP or RJ-45)
- Potencia de 360W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui montagens de parede e trilho DIN
- Extreme operating temperature range of -40° – 75° C (-40° – 167° F)
- Duas entradas de energia para redundância
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Power supply sold separately (TI-S48048)

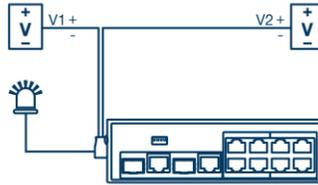
TRENDnet's Industrial Gigabit PoE++ DIN-Rail Switches delivers network connectivity to rugged environments, while saving you on installation costs and setup time using Power over Ethernet technology. The industrial PoE++ switches each feature a rugged IP30 rated metal enclosure, designed to withstand a high degree of vibration and shock, while operating in both high and low temperatures for industrial environments within -40° – 75° C (-40° – 167° F). These hardened industrial PoE++ switch models feature copper Gigabit PoE+ ports for high-speed device connections, and SFP slots that support 1000Base-FX modules for long distance fiber networking applications.

Installers and integrators can save on equipment costs and reduce installation time with TRENDnet's Industrial Gigabit PoE++ DIN-Rail Switches by delivering up to 90W per port of PoE power and data over existing Ethernet cables. With PoE technology inside these industrial PoE++ switches, users only need one set of cables to deliver both data and power. Easily network PoE devices to this hardened industrial PoE+ switch, such as high-power wireless access points, IP cameras, VoIP phone systems, IPTV decoders, and access controls.



PoE++

A 360W PoE power budget supports up to eight Power over Ethernet devices with PoE (15.4W), PoE+ (30W), or PoE++ (90W) power.



Alimentação Redundante

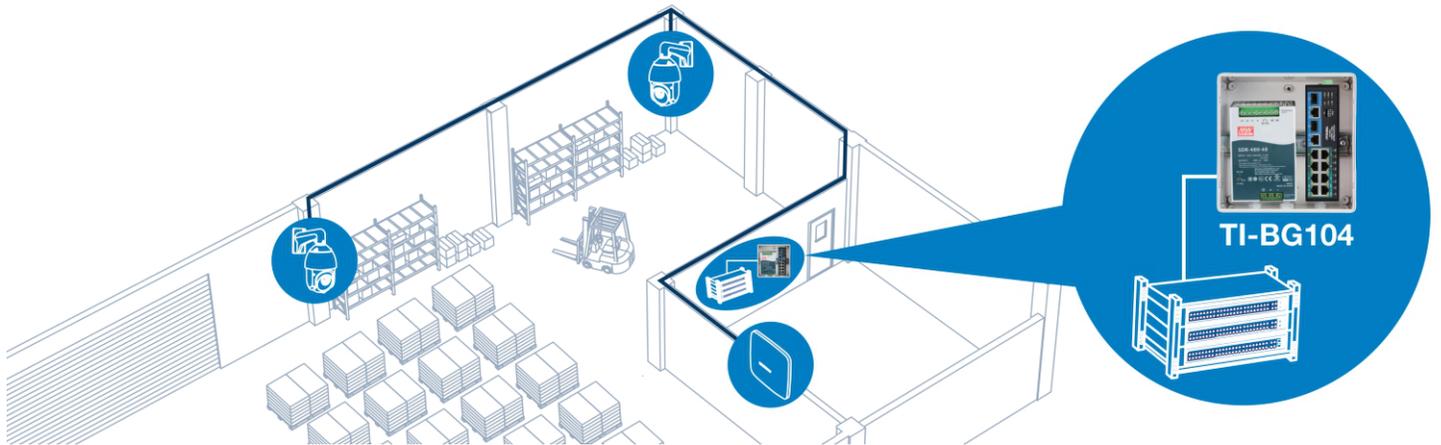
Multiple power inputs provide redundant power with overload current protection, minimizing network downtime (power supplies sold separately).



Projeto industrial endurecido

Rugged IP30 enclosure with a high degree of vibration and shock resistance, ESD/EMI/surge protection, and a wide operating temperature range (-40° - 75° C (-40° - 167° F)).

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Orçamento de energia PoE de

A 360W PoE power budget on this industrial 802.3bt PoE++ switch supports up to eight Power over Ethernet devices with PoE (15.4W), PoE+ (30W), or PoE++ (90W) power



Portas de rede

4 x Gigabit PoE++ ports (802.3bt PoE++ ports), 4 x Gigabit PoE+ ports, and 2 x Gigabit share ports (SFP or 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

Dual power inputs for redundancy with overload current protection (power supplies sold separately, model TI-S48048)



Relé de Alarme

Industrial PoE++ switch's alarm relay is triggered by power failure of primary and/or redundant power



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

Grounding point on the industrial PoE++ switch protects equipment against external electrical surges

- 1 2 x Gigabit share SFP slots
- 2 2 x Gigabit share port
- 3 4 x Gigabit PoE++ ports
- 4 4 x Gigabit PoE+ ports
- 5 LED indicators
- 6 DIP Switch
- 7 AC Power
- 8 6-pin removable terminal block
- 9 Grounding point
- 10 DIN-Rail mount



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: 2MB
- 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

DIP Switch

- 5: bt (sets port 5 in PoE++ mode), POH (sets port 5 in POH mode)
- 6: bt (sets port 6 in PoE++ mode), POH (sets port 6 in POH mode)
- 7: bt (sets port 7 in PoE++ mode), POH (sets port 7 in POH mode)
- 8: bt (sets port 8 in PoE++ mode), POH (sets port 8 in POH mode)

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.