



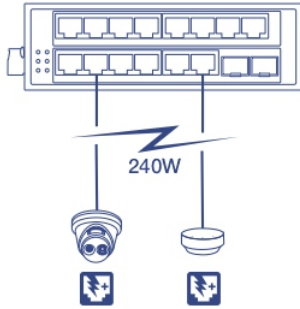
Switch Industrial 16 Portas Gigabit PoE+ Trilho DIN

TI-PG162 (v1.0R)

- 14 x portas gigabit PoE+
- 2 x Slots SFP Gigabit
- Budget de energia PoE de 240W
- 32 Gbps de capacidade de comutação
- Switch metálico reforçado com classificação IP30
- Inclui suportes de montagem em Trilho-DIN e suportes de parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Múltiplas entradas fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (modelos: TI-S48048)

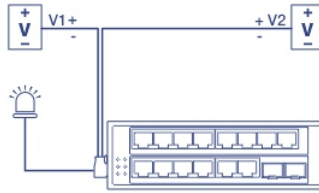
Os switches industriais de Trilho-DIN PoE+ da TRENDnet fornecem conectividade de rede em ambientes difíceis, economizando em custos de instalação e tempo de configuração usando a tecnologia Power over Ethernet. Os switches industriais gigabit PoE+ de Trilho-DIN apresentam gabinete metálico resistente com classificação 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). Nossos modelos de switches industriais reforçados PoE+ possuem 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 longa distância.

Instaladores e integradores podem economizar em custos de equipamento e reduzir o tempo de instalação com os Switches Industriais Gigabit PoE+ de Trilho-DIN da TRENDnet, fornecendo até 30W por porta de energia PoE e dados nos cabos Ethernet existentes. Com a tecnologia PoE nestes switches industriais PoE+, os usuários precisarão apenas de um conjunto de cabos para fornecer dados e energia. Dispositivos de rede PoE para esse switch industrial reforçado PoE+, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras IP, sistemas de telefone VoIP, decodificadores IPTV, controles de acesso e muito mais.



Alimentação PoE+

Este switch industrial reforçado PoE+ possui um budget de energia PoE+ de 240W que alimenta dispositivos Power over Ethernet com até 30W de potência PoE+ por porta.



Energia redundante

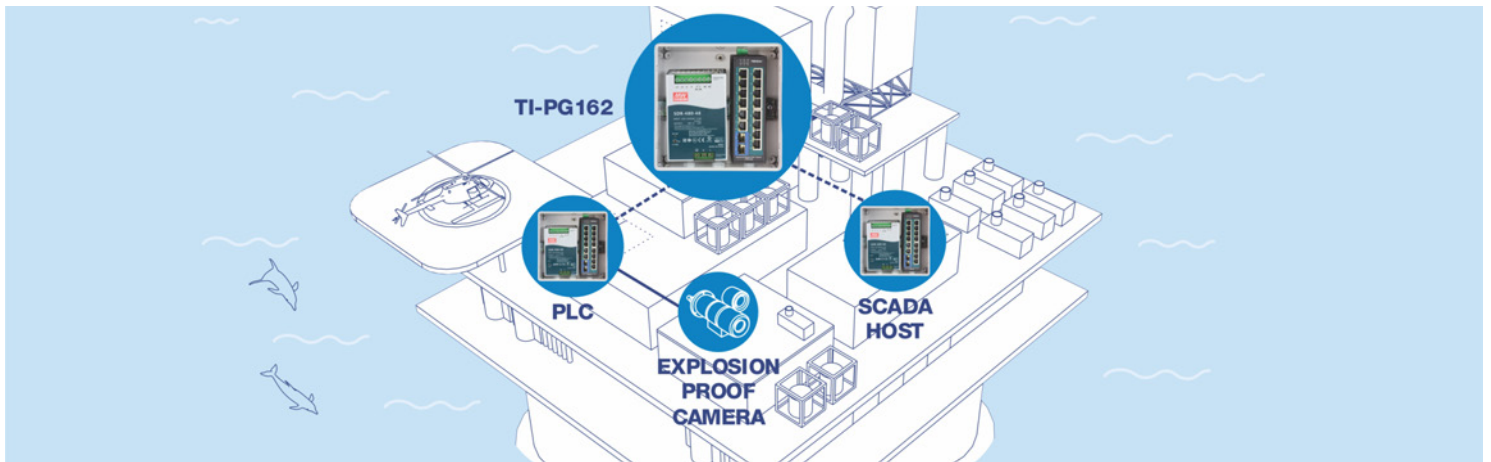
Múltiplas entradas de energia fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente neste switch industrial PoE+, minimizando o tempo de inatividade da rede (fontes de alimentação vendidas separadamente).



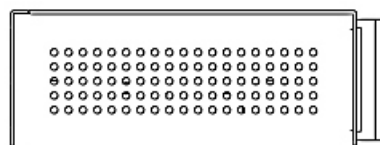
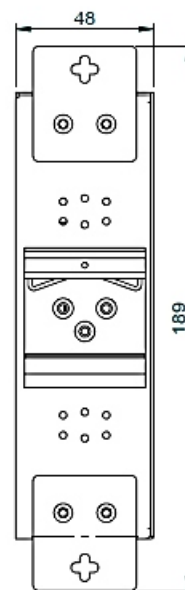
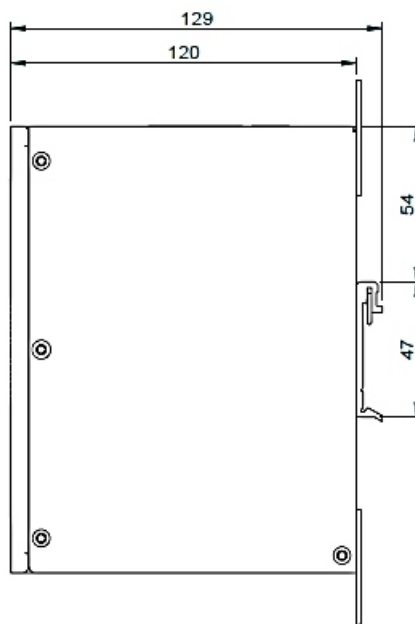
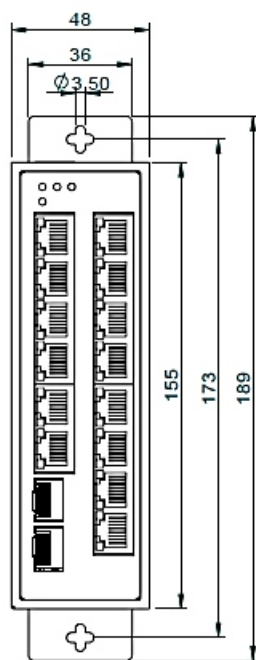
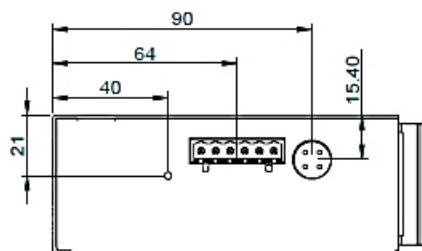
Projeto industrial endurecido

Equipado com um gabinete robusto com classificação IP30, projetado para suportar um alto grau de vibração, choque e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

PROJETO DE REDE



DIMENSÕES (mm)



CARACTERÍSTICAS



Alimentação PoE+

Os switches industriais PoE+ alimentam dispositivos Power over Ethernet com até 30W de potência PoE+ por porta



Energia redundante

Múltiplas entradas de energia nos switches industriais PoE+ fornecem energia redundante com proteção contra sobrecarga de corrente (fonte de alimentação vendida separadamente, modelo: TI-S48048)



Ampla faixa de temperatura

Uma ampla faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições extremas de calor ou frio



Ponto de aterramento

Este switch industrial PoE+ possui um ponto de aterramento para proteção contra sobrecargas elétricas externas



Portas gigabit

Portas Gigabit PoE+ de cobre para conexões de dispositivos de alta velocidade com o switch industrial PoE+ não gerenciado e slots SFP que suportam módulos 1000Base-FX para aplicações de rede de fibra longa distância



Relé de Alarme

Relé de alarme disparado por falha de energia de alimentação da fonte primária e/ou redundante



Resistente a Choque e Vibração

Esses switches industriais reforçados PoE+ são classificados para choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-32) e vibração (EN 60068-2-6)



Montagem Trilho-DIN / Parede

Switch industrial reforçado PoE+ com gabinete metálico com classificação IP30, incluindo montagem em Trilho-DIN e montagem em parede



Jumbo Frames

Suporta pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 9KB), para maior desempenho



Conformidade eletromagnética

Em conformidade com as certificações industriais EMS (IEC 61000-4-2) ESD: Contato: 6kV | Ar: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Potência: 2kV | Sinal: 2kV, (61000-4-5) Sobrecarga: Potência: 2kV | Sinal: 2kV

ESPECIFICAÇÕES

Estándares

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

Interface

- 14 portas Gigabit PoE+
- 2 x slots Gigabit SFP
- Bloco de terminais removível de 6 pinos
- Indicadores de LED
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento

Intervalo de transferência de dados

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

Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Capacidade de Comutação: 32Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 8K
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 23,8 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Características especiais

- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Múltiplas entradas de energia redundantes
- Suporte a Contato ESD 6kV, Ar 8kV e Surto 2kV
- Design de baixo perfil

Potência DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fonte de alimentação recomendada: TI-S48048 (vendida separadamente)
- Consumo Máximo: 13W (sem PoE)

Adaptador de energia opcional (48VDC3000 vendido separadamente)

- Entrada: 100 - 240V AC, 50 / 60Hz, 2A
- Saída: 48V DC, 3.34A 160W máx.

PoE

- PoE budget: 240W

Bloco terminal

- Múltiplas entradas de energia, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm² a 2,5 mm²
- Fio sólido (AWG): 12-24/14-22
- Fio trançado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Comprimento do fio nu: 7 – 8mm

Contato de relé de alarme

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

MTBF

- 504.738hrs a@ 50° C
- 222.000 horas @ 75° C

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção de contato 6kV
- Proteção de ar 8kV
- Proteção contra picos de 2 KV

Temperatura de operação

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95 % sem condensação

Dimensões (C x L x A)

- 155 x 120 x 48mm (6 x 4,7 x 1,9 pol.)

Peso

- 562g (19,8 oz)

Certificações

- CE
- FCC
- MET
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PG162
- Guia de Instalação Rápida
- Bloco de terminais 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.