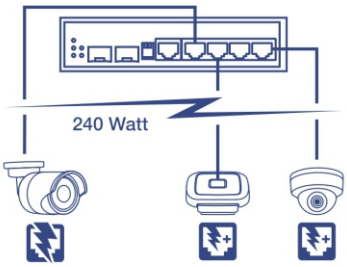
Switch Industrial Reforçado de 6 Portas Gigabit PoE++ de Trilho-DIN

TI-UPG62 (v2.1R)

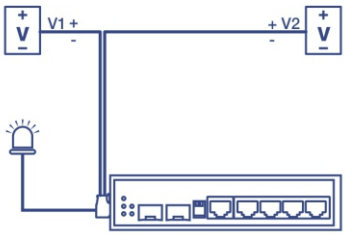
- 4 portas Gigabit PoE++
- 1x porta de compartilhamento Gigabit
- 2 x slots Gigabit SFP
- Potencia de 240W
- Capacidade de Comutação 12Gbps
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duas entradas de energia para redundância
- Saída de alarme disparado por falha de energia
- Fonte de alimentação vendida separadamente (TI-S24048)

TRENDnet, o TI-UPG62 é um switch confiável não gerenciado IP30 PoE++ Trilho-DIN, com um gabinete robusto classificado para ambientes industriais extremos. Oferece 4 portas Gigabit PoE++, um budget de energia PoE de 240W, dois slots SFP dedicados e uma capacidade de comutação de 12 Gbps. Este switch industrial reforçado possui múltiplas entradas de energia redundantes e um relé de alarme de falha de energia.



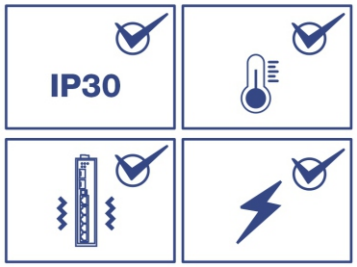
PoE++

Um budget de energia PoE de 240 watts alimenta até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (90W).



Tolerância a Falha

Apresenta múltiplas entradas de energia redundantes (Primária e RPS) de fontes de energia externas e um relé de alarme de saída em caso de falha de energia de entrada.

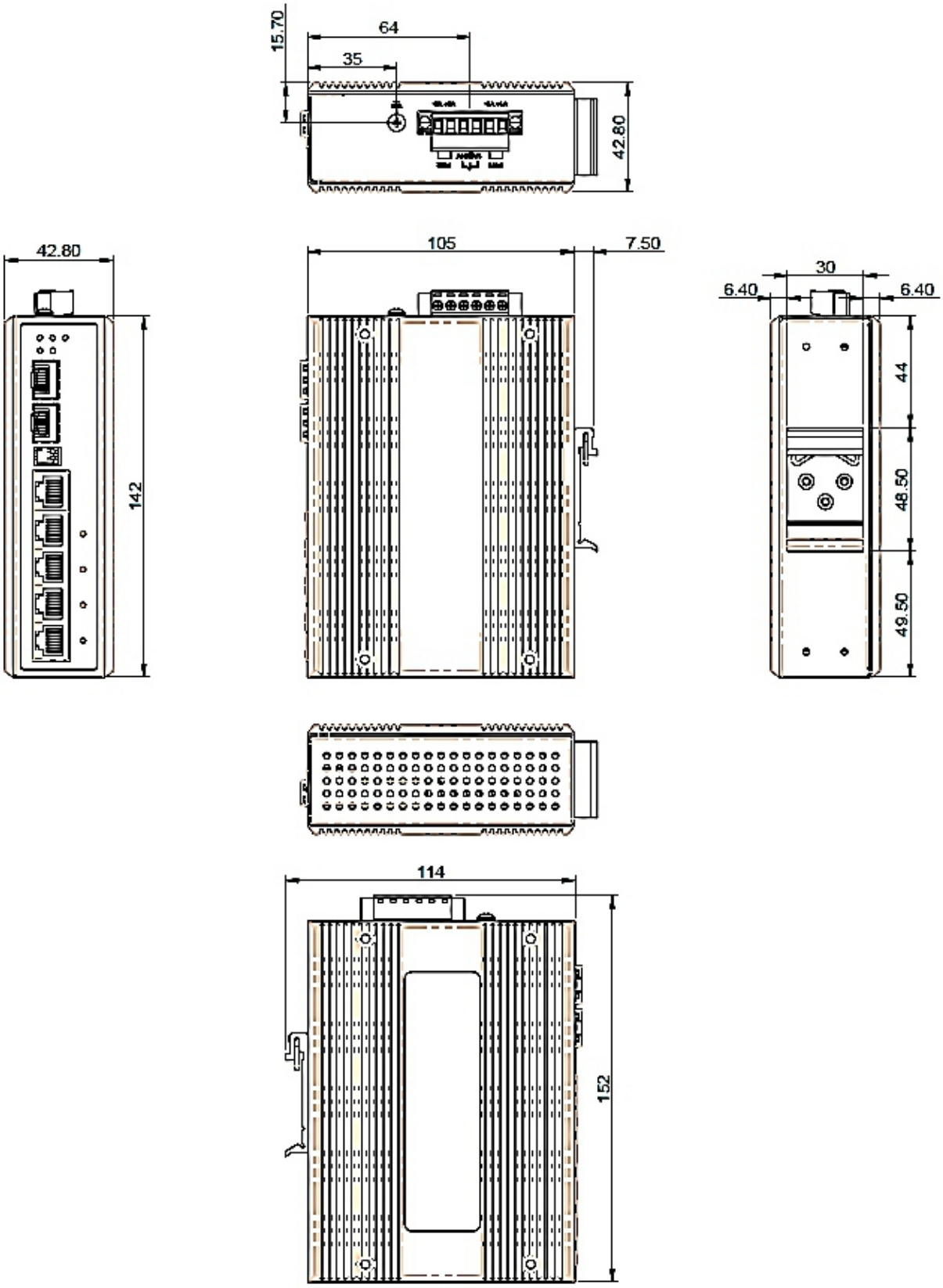


Projeto industrial endurecido

Projetado com um gabinete resistente com classificação IP30, resistência a um alto grau de vibração e choque, proteção contra ESD/EMI/surtos e uma ampla faixa de temperatura operacional (- 40 - 75° C (- 40 - 167° F)).

PROJETO DE REDE

DIMENSÕES (mm)



CARACTERÍSTICAS

Disponibilidade de potência PoE
Um budget de energia PoE de 240 watts alimenta até quatro dispositivos Power over Ethernet com energia PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (90W).

Capacidade de comutação
Capacidade de Comutação 12Gbps

Quadro Jumbo
Envia pacotes maiores ou quadros jumbo (até 9 KB) para um maior desempenho

Certificações
Classificado para equipamentos de tecnologia da informação (ITE) (EN55022/24) e equipamentos médicos, científicos e industriais (ISM) (EN55011)

Portas de Rede
4 portas Gigabit PoE++ e 2 slots SFP dedicados

Alimentação Redundante
Duas entradas de energia para redundância com proteção contra sobrecarga de corrente. (fontes de alimentação vendidas separadamente, modelo TI-S24048)

Classificado para Ambientes Extremos
Com gabinete robusto, classificaçãoIP30 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)

Montagem em parede / trilho DIN
Invólucros de metal com classificação IP30 com ferragens de montagem em parede e trilho DIN incluídas

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

Conformidade eletromagnética
Em conformidade com as normas FCC Parte 15 Subparte B Classe A e CE EN 55022 Classe A

Ponto de aterramento
Ponto de aterramento protege os equipamentos contra sobre tensões eléctricas externas

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 do dispositivo
- 4 portas Gigabit PoE++
- 1 x porta Gigabit
- 2 x porta 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)
- Fibra: 2000Mbps (full duplex)

Desempenho
- Buffer de RAM: 128KB
- Capacidade de Comutação: 20Gbps
- Tabela de Endereços MAC: 1K entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento de pacotes: 8.9Mpps (tamanho do pacote 64-byte)

Características especiais
- Componentes resistentes classificados para trabalhar em temperaturas extremas
- Múltiplas entradas de energia
- Auto Negociação
- Arquitetura de armazenamento e encaminhamento automáticos
- Aprendizado de endereços e envelhecimento de endereços automáticos
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 8 KV

Potência DC
- Entrada: 52 - 56V DC
- Fonte de alimentação compatível: TI-S24048 (vendida separadamente)
- Consumo máximo: 6.2W (sem PD)

PoE
- PoE: até 15,4W por porta
- PoE+: até 30W por porta
- PoE++: até 90W por porta
- PoE budget: 240W

Bloco terminal

- Entradas de energia redundantes, contato de relé de alarme, 6 pinos
- Faixa do fio: 0,34 mm^2 a 2,5 mm^2
- 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

DIP Switch

- 1: OFF (porta 5 SFP on, padrão), ON (porta 5 SFP off)
- 2: OFF (SFP 1000M, padrão), ON (SFP 100M)

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 horas

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Suporte de parede
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD: Contato: 6kV / 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

- 143 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pol.)

Peso

- 30g (1,05 lb)

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-UPG62
- Guia de Instalação Rápido
- 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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.
Atualizado: 5/20/2020