

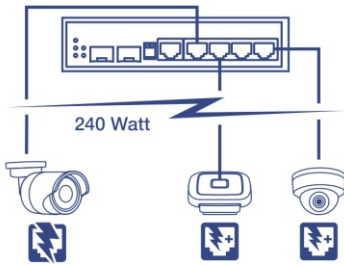


Switch Industrial Reforçado de 6 Portas Gigabit PoE++ de Trilho-DIN

TI-UPG62 (v2.0R)

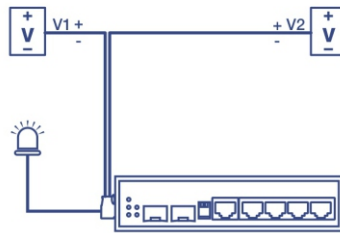
- 4 portas Gigabit PoE++
- 1x porta de compartilhamento Gigabit
- 2 x slots Gigabit SFP
- Potencia de 240W
- Capacidade de Comutação 12Gbps
- Gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duas 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.



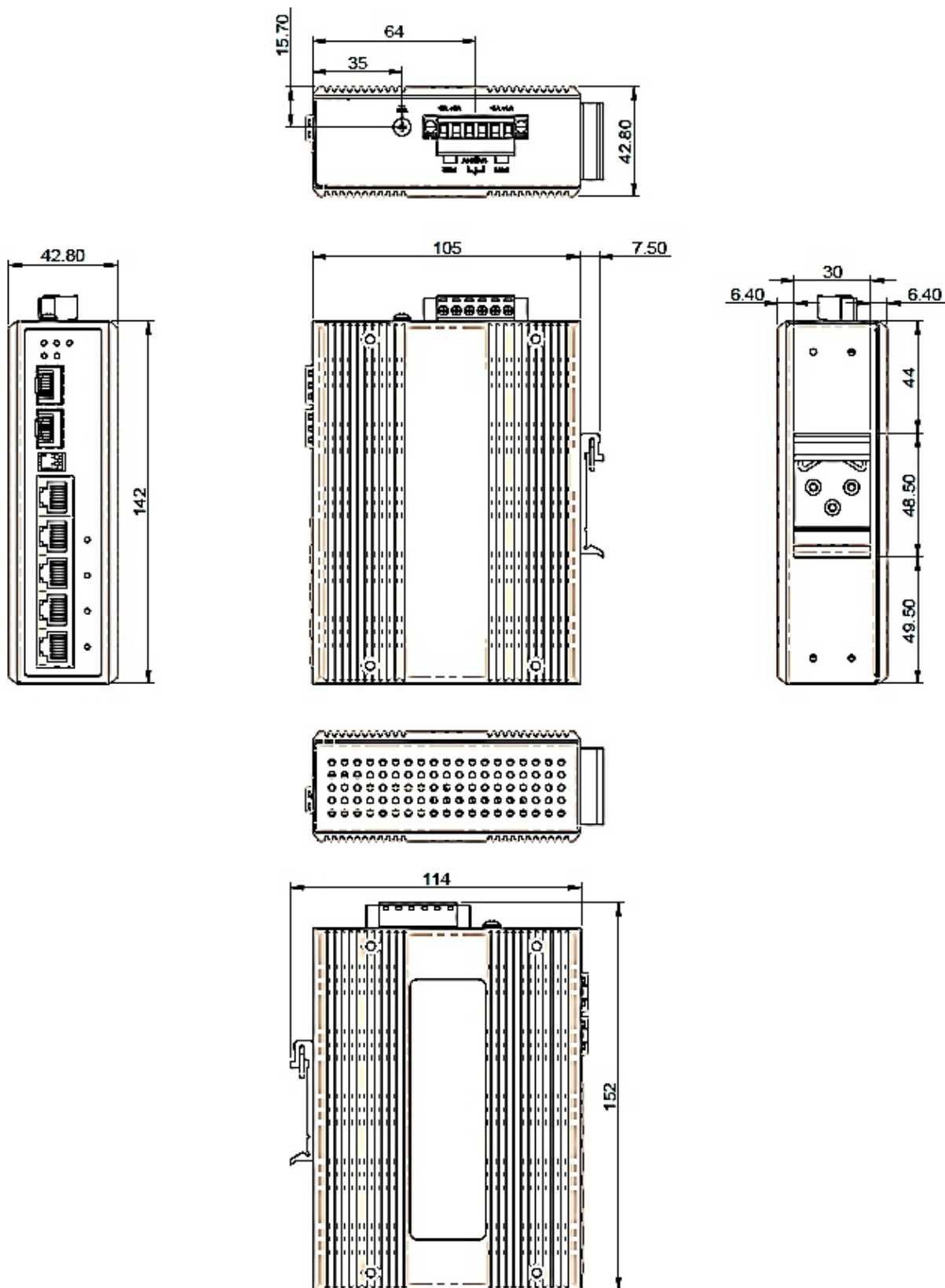
Projeto industrial endurecido

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).



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



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



Capacidade de comutação
Capacidade de Comutação 12Gbps



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



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



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



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



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



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
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: 1 MB
- 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 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

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.