



Switch Gigabit PoE+ DIN Rail Industrial Endurecido 5 portas

TI-PG541 (v1.0R)

- 4 x portas Gigabit PoE+ (802.3at), 1 x porta Gigabit e 1 x porta Gigabit SFP
- Eficiência energética PoE+ total de 120 W
- Capacidade de Comutação de 12 Gbps
- Switch de metal endurecido com classificação IP30 e montagem DIN-Rail integrada
- Intervalo de temperatura operacional entre -40 e 70 °C (-40 e 158 °F)
- Duas entradas de energia redundante com proteção contra sobrecarga de potência
- Saída de alarmes ativada por falha de energia
- Adaptador de potência vendido separadamente

O TI-PG541 da TRENDnet é um switch DIN-rail IP30 PoE+ sem gerenciamento e de confiança com componentes endurecidos compatíveis com ambientes industriais extremos. Tem quatro portas Gigabit PoE+ (Portas 1-4, 802.3at), uma porta Gigabit, uma entrada SFP e eficiência energética PoE de 120 Watts. Duas entradas de energia redundante (adaptador de energia vendido separadamente) com requisitos para proteção contra sobrecarga de potência em tempo inativo. Pode ser ativada uma saída de alarmes por falha na energia primária e/ou redundante.



Eficiência energética PoE+ total

Abastece até 30 Watts de potência PoE/PoE+ por porta (portas 1-4 802.3at/802.3af) com eficiência energética PoE de 120 Watts



Portas de rede

5 x portas Gigabit Ethernet (portas 1-4 PoE/PoE+) e 1 x entrada SFP



Montagem DIN-Rail integrada

Estrutura de metal com classificação IP30 e hardware de montagem DIN-Rail integrado



Capacidade de comutação

Capacidade de comutação de 12 Gbps



Energia redundante

Duas entradas de energia redundante com proteção contra sobrecarga de potência (adaptador de potência vendido separadamente: modelo 48VDC3000)



Saída de alarmes

Saída de alarmes ativada por falha na energia primária e/ou redundante (definido pelo DIP switch)



Jumbo Frame

Envia pacotes maiores ou Jumbo Frames (até 10 KB), para melhor desempenho



Temperaturas extremas

O switch endurecido é compatível com um intervalo de temperatura operacional entre -40 e 70 °C (-40 e 158 °F)



Compatibilidade eletromagnética

Compatível com a norma genérica IEC61000-6-2 EMC - imunidade para ambientes industriais



Resistente a choques e vibrações

Com classificação para choques (IEC 60068-2-27), quedas (IEC 60068-2-32) e vibrações (IEC 60068-2-6)



Indicadores LED

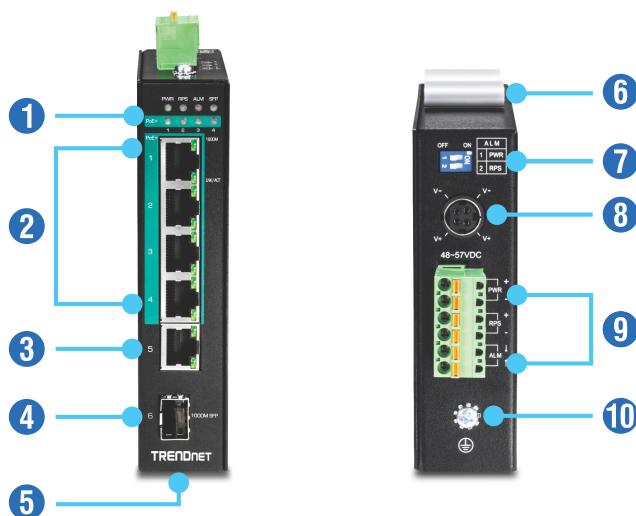
Os indicadores LED transportam energia, energia redundante, alarmes, SFP e o estado da porta de rede



Ponto de ligação a terra

O ponto de ligação a terra protege o equipamento de impulsos elétricos externos

Projeto de rede



- 1 Indicadores LED
- 2 Portas Gigabit PoE+
- 3 Porta Gigabit
- 4 Entrada SFP
- 5 Botão de reset
- 6 Montagem DIN-Rail
- 7 DIP switch
- 8 Conector de energia DC
- 9 Bloco terminal com 6 pinos
- 10 Ponto de aterramento

Especificações

Normas

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

Interface do dispositivo

- 4 x portas Gigabit PoE+
- 1 x porta Gigabit
- 1 x entrada SPF Gigabit
- Bloco terminal com 6 pinos (removível)
- DIP switch
- Conector de energia DC
- Indicadores LED
- Montagem DIN-rail integrada

Velocidade 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)
- SX/LX: 2000 Mbps (full-duplex)

Desempenho

- Buffer de dados RAM: 512 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 8 K entradas
- Jumbo Frame: 10 KB

- Velocidade de transferência: 8,9 Mpps (tamanho do pacote 64-byte)

Características especiais

- Energia PoE+ total em todas as portas PoE+
- Componentes endurecidos compatíveis com temperaturas extremas
- Duas entradas de energia redundante
- Saída de alarmes ativada por falha de energia
- Autonegociação
- Armazenamento automático e arquitetura de reencaminhamento
- Aprendizagem automática do endereço e envelhecimento do endereço
- Proteção contra sobrecarga ESD de 8 KV e 6 KV

Adaptador de energia (48VDC3000, vendido separadamente)

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
- Saída: 48 V DC, 3,34 A 160 W máx.

Bloco terminal

- Entrada: PWR (Primário): 48 - 57 V DC
- RPS (Redundante): 48 - 57 V DC

Consumo de energia

- Mín.: 10 Watts (modo de espera)
- Máx.: 130 Watts
- Rendimento PoE: 120 Watts (Máx.)

PoE

- Até 15,4 watts/porta para PoE
- Até 30 watts/porta para PoE+
- PoE: pino 1, 2 para energia + e pino 3, 6 para energia - (modo A)

Estrutura

- Estrutura de metal IP30
- Montagem DIN-rail integrada
- Ponto de aterramento
- Proteção ESD de 8 KV
- Proteção contra Sobrecarga de 6 KV

MTBF

- 180,136 h a 65 °C
- 435,905 h a 25 °C

Temperatura operacional

- - 40 - 70 °C (- 40 - 158 °F)

Umidade operacional

- Máx. 95% sem condensação

Dimensões

- 135 x 100 x 30 mm (5,3 x 3,9 x 1,2 polegadas)

Peso

- 500 g (1,2 libras)

Certificações

- CE
- FCC
- Choques (IEC 60068-2-27)
- Quedas (IEC 60068-2-32)
- Vibrações (IEC 60068-2-6)

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-PG541
- Guia de Instalação Rápida
- Kit DIN-Rail

