



## Switch Industrial Gigabit PoE++ com 5 portas DIN-Rail com PoE Pass-Through

TI-B541 (v1.0R)

- 1 x porta de entrada Gigabit PoE++
- 4 x portas de saída Gigabit PoE+
- Budget de energia PoE de 65 W com potência de entrada PoE++ Tipo 4 (90 W)
- 10Gbps de capacidade de comutação
- Switch com gabinete de metal com classificação IP30
- Inclui DIN-rail e montagem em parede
- Faixa de temperatura operacional extrema de -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O switch industrial Gigabit PoE++ com 5 portas da TRENDnet, modelo TI-B541, é alimentado por um switch PoE++ ou injetor, não é necessário adaptador AC. O switch industrial alimentado por PoE apresenta quatro portas PoE+ gigabit para alimentar dispositivos como câmeras IP, aparelhos VoIP e pontos de acesso sem fio. A funcionalidade de alimentação por um switch PoE++ permite que ele seja instalado em um local onde não há fonte de energia próxima. Com uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75 °C (-40° - 167 °F), a caixa reforçada IP30 é adequada para ambientes industriais extremos.



### Alimentação PoE++

Não requer adaptador AC - este switch é alimentado por um switch ou injetor PoE++. Ele possui quatro portas PoE+ gigabit para alimentar dispositivos PoE, como câmeras IP.



### Projeto industrial endurecido

Caixa robusta IP30 com alto grau de resistência a vibrações e choques, proteção contra ESD/EMI/surto e uma ampla faixa de temperatura operacional (- 40° - 75° C (- 40° - 167° F)).



### Instalação fácil

Não é necessária nenhuma configuração, basta conectar os dispositivos de rede PoE ao switch industrial alimentado por PoE.

## CARACTERÍSTICAS



### Alimentação PoE++

Switch industrial alimentado por PD, sem necessidade de energia externa - alimentado por um switch ou injetor PoE++



### PoE

Este switch industrial PoE pass-through apresenta quatro portas gigabit PoE pass-through com um budget total de energia PoE de 60W



### Montagem em parede / trilho DIN

O switch industrial alimentado por PoE apresenta uma caixa metálica com classificação IP30, com hardware DIN-Rail incluído e montagem em parede



### Classificado para Ambientes Extremos

Caixa IP30 resistente, projetada para suportar um alto grau de vibração e choque e operar dentro de uma ampla faixa de temperatura (- 40° - 75° C (- 40° - 167° F)) para ambientes agressivos



### Quadro Jumbo

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



### Capacidade de comutação

10Gbps de capacidade de comutação



### Resistente à Choque e Vibração

Classificado para o choque (IEC 60068-2-27), queda livre (IEC 60068-2-32) e vibrações (IEC 60068-2-6)



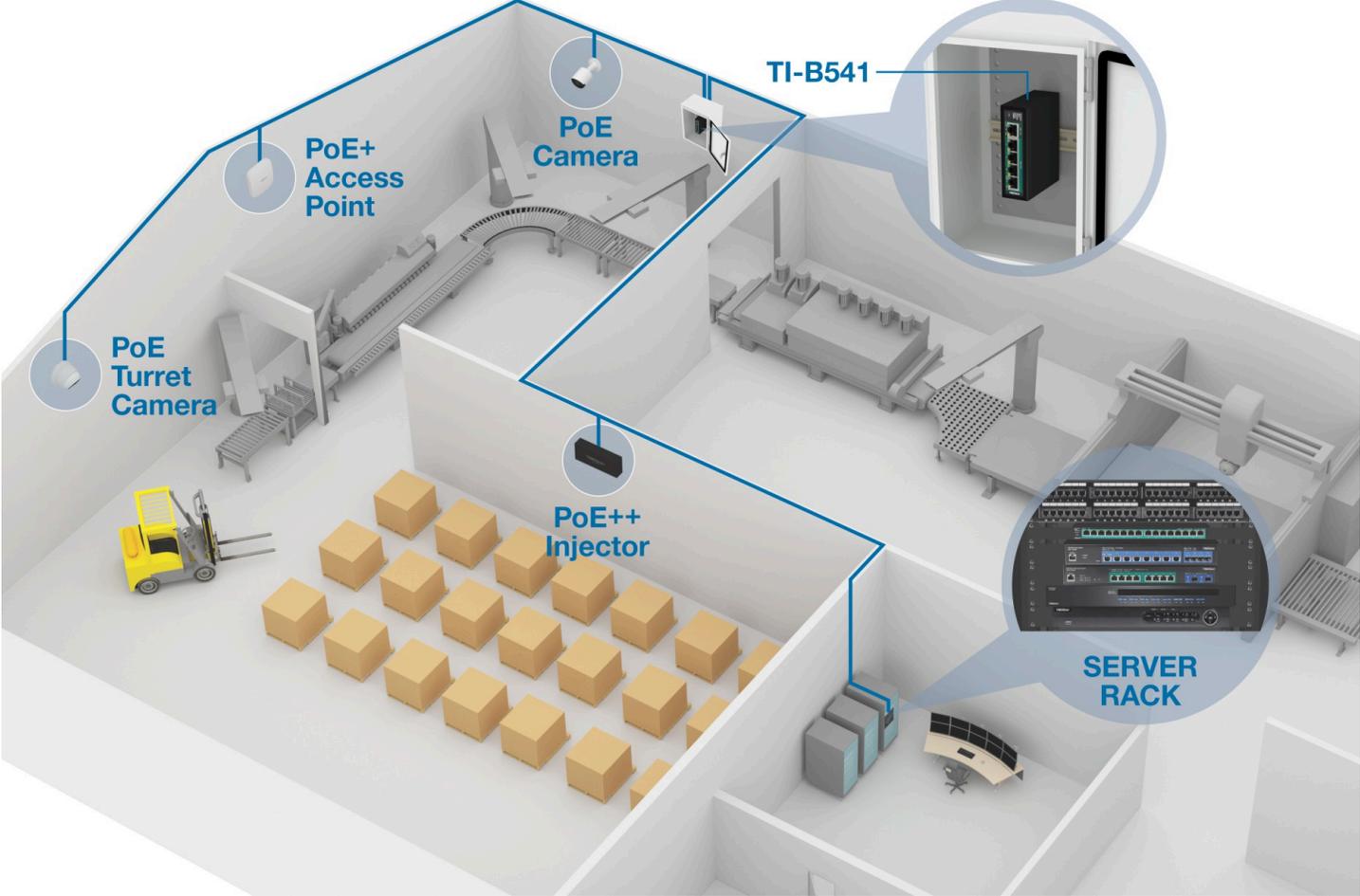
### Ponto de aterramento

O ponto de aterramento no switch industrial alimentado por PoE protege o equipamento contra surtos elétricos externos



### Indicadores LED

LEDs indicadores no switch industrial alimentado por PoE transmitem o status da porta



## ESPECIFICAÇÕES

### Padrões

- 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

- 1 Porta de Entrada Gigabit PoE++
- 4 Portas de Saída Gigabit PoE
- Indicadores LED
- Suporte para trilho DIN
- Montaje en pared
- Ponto de aterramento

### 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)

### Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 128KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 2K
- Jumbo Frame: 9 KB
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

### Características especiais

- Alimentação PoE++
- Componentes endurecidos classificados para temperaturas extremas
- Auto Negociação

### Energia

- IEEE 802.3bt Tipo 4 (90W), IEEE 802.3bt Tipo 3 (60W) ou IEEE 802.3at (30W), entrada PoE somente (sem fonte de alimentação externa)
- IEEE 802.3bt Tipo 4 PoE PD Classe 7
- IEEE 802.3bt Tipo 3 PoE PD Classe 5
- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE PD Classe 4
- IEEE 802.3af Tipo 1 PoE PD Classe 0
- Consumo Máximo: 3.9W (sem PoE)

### PoE

- Orçamento PoE de 65 W com potência de entrada IEEE 802.3bt Tipo 4 (90 W)
- Orçamento PoE de 50 W com potência de entrada IEEE 802.3bt Tipo 3 (60 W)
- Orçamento PoE de 21 W com potência de entrada IEEE 802.3at (30 W)

### MTBF

- 537,083 horas @ 25°C

### Estrutura

- Caixa de metal IP30
- Suporte para trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento

### Temperatura operacional

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humidade de Operação

- Máximo 95% sem condensação

### Dimensão

- 102 x 80 x 31mm (4,01 x 3,14 x 1,22 pol.)

### Peso

- 160g (0,35 oz.)

### Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantia

- 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TI-B541
- Guia de Instalação Rápida

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.