

Switch Gerenciado de 5 Portas Gigabit PoE++ Alimentado com PoE Passthrough

TPE-B541 (v1.xR)

- 1 x porta de entrada Gigabit PoE++
- 4 x portas de saída Gigabit PoE+
- Budget de energia PoE de 60 W com potência de entrada PoE++ Tipo 4 (90 W)
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta RSTP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Voice VLAN para aplicações VoIP
- Controle de largura de banda por porta
- 10Gbps de capacidade de comutação
- Design compacto sem ventilador
- Caixa metálica para montagem em parede
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Switch Gerenciado de 5 Portas Gigabit PoE++ Alimentado com PoE Passthrough da TRENDnet, modelo TPE-B541, é alimentado por um switch ou injetor PoE++, sem necessidade de adaptador AC. O switch gerenciado compacto alimentado por PoE++ apresenta quatro portas PoE+ gigabit para alimentar dispositivos, como câmeras IP, aparelhos de VoIP e pontos de acesso sem fio, com um orçamento total de energia PoE de 60W. Reduzindo a complexidade desnecessária do switch, esse switch gerenciado PoE++ passthrough é equipado com recursos de gerenciamento como VLANs, QoS, controle de PoE e monitoramento.



Alimentação PoE++

Sem a necessidade de 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.



Design compacto

Compacto, leve e sem ventilador, este switch foi projetado para mesas e ambientes silenciosos.



Controle

Os recursos gerenciados incluem detecção de loopback, RSTP, VLAN, IGMP Snooping e QoS para uma integração de rede flexível.

CARACTERÍSTICAS



Alimentação PoE++

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



PoE Passthrough

Este switch PoE passthrough possui quatro portas PoE passthrough gigabit com um orçamento total de energia PoE de 60W



Design compacto

Com um design compacto e leve em sua estrutura metálica, esse switch alimentado por PoE++ é adequado para instalações desktops



Gerenciamento de rede

A interface de gerenciamento baseada na Web do switch gerenciado alimentado por PoE++ oferece recursos para detecção de loopback, RSTP, VLAN, IGMP Snooping e QoS



Quadro Jumbo

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



Capacidade de comutação

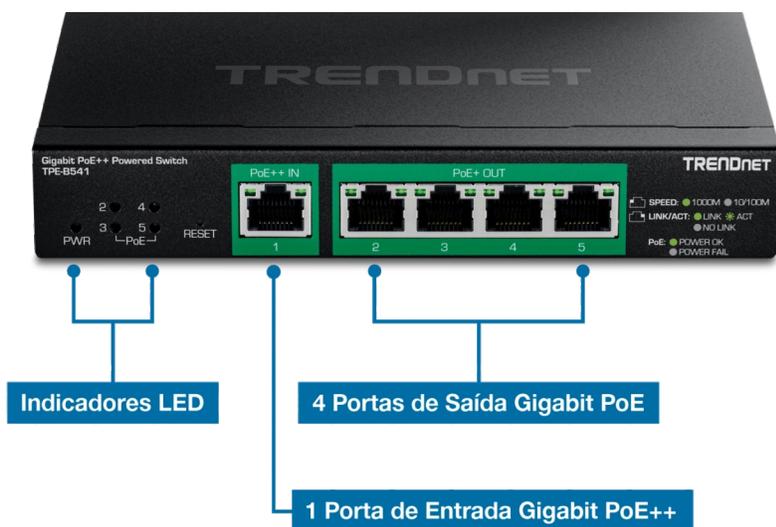
10 Gbps de capacidade de comutação



Indicadores LED

Os LEDs indicadores no switch gerenciado alimentado por PoE++ transmitem o status da porta

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1q
- IEEE 802.1w

Interface do dispositivo

- 1 Porta de Entrada Gigabit PoE++
- 4 Portas de Saída Gigabit PoE
- Indicadores LED
- Montagem em Parede

Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de RAM de dados: 512 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 10KB
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Gerenciamento

- GUI HTTP Web based
- Backup/restore da configuração
- Atualização de firmware

Árvore de abrangência

- IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocolo Rapid Spanning Tree)

Qualidade do Serviço (QoS)

- QoS Port-based
- 802.1p Classe do Serviço (CoS)
- Controle de Largura de Banda/Limite de Taxa por porta (limite mínimo: 16 Kbps)
- Programação de fila: Prioridade estrita (SP), enfileiramento justo ponderado (WFQ)

VLAN

- VLAN Port-based
- 802.1Q Tagged VLAN
- Até 32 grupos de VLAN, Intervalo de ID 1 4094
- Isolamento da porta VLAN
- VLAN de Voz (8 OUIs definidas pelo usuário)

Multicast

- IGMP Snooping v1/2
- Bloqueio de fonte multicast desconhecida

Port Mirroring

- RX, TX, ou Ambos
- Um a um
- Muitos-para-um

Controle de Storm

- Broadcast (Limite Mínimo: 16 Kbps)
- Multicast (Limite Mínimo: 16Kbps)
- Detecção Loopback

Características Especiais

- Alimentação PoE++
- Auto Negociação

Alimentação

- 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 8
- 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: 7.31W (sem PoE)

PoE

- Orçamento PoE de 60 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

- 503.726 horas @ 25°C

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade operacional

- Máximo 90% sem condensação

Dimensão

- 170 x 105 x 28mm (4,21 x 4,13 x 1,10 pol.)

Peso

- 450g (15,9 oz)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-B541
- Guia de Instalação Rápido

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.