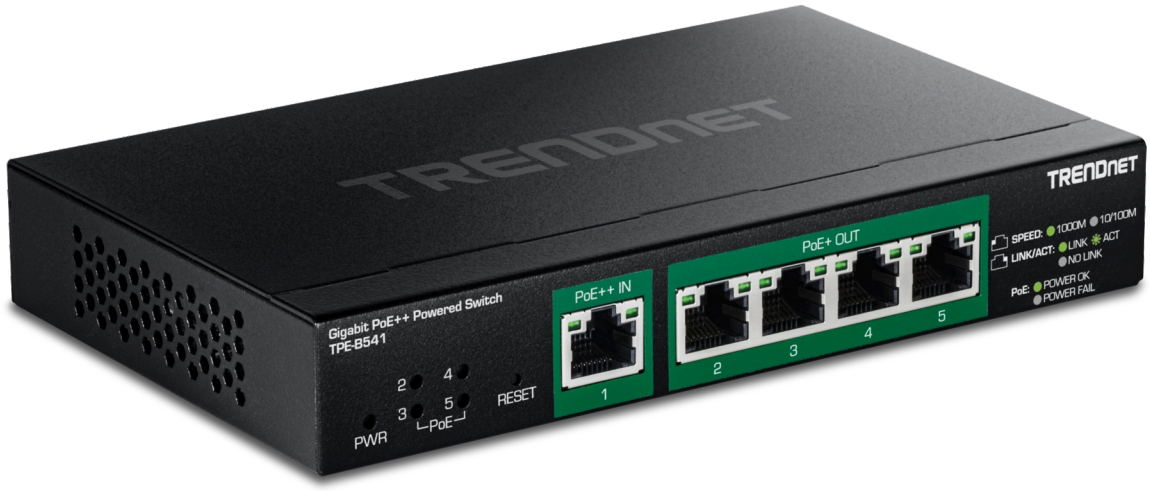


Switch administrado y alimentado por PoE++ Gigabit con PoE Passthrough y 5 puertos

TPE-B541 (v1.xR)

- 1 puerto de entrada PoE++ Gigabit
- 4 puertos de salida PoE+ Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 60 W con potencia de entrada PoE++ Tipo 4 (90 W)
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Admite RSTP, VLAN, QoS y IGMP Snooping
- VLAN de voz para aplicaciones VoIP
- Control de ancho de banda por puerto
- Capacidad de conmutación de 10Gbps
- Diseño compacto sin ventilador
- Carcasa de metal para montaje en pared
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch TRENDnet administrado y alimentado por PoE++ Gigabit con PoE Passthrough y 5 puertos, modelo TPE-B541, está alimentado por un switch o un inyector PoE++, no requiere adaptador AC. El switch compacto administrado y alimentado por PoE++ cuenta con cuatro puertos PoE+ gigabit para alimentar dispositivos como cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso wireless, con una potencia PoE total disponible de 60 W. Al reducir la complejidad innecesaria del switch, este switch administrado passthrough PoE++ está equipado con funciones de gestión como VLAN, QoS, control PoE y supervisión.

Alimentado por PoE++

No requiere adaptador AC — este switch se alimenta a través de un switch o inyector PoE++ Cuenta con cuatro puertos PoE+ Gigabit para alimentar dispositivos PoE, como cámaras IP.

Diseño compacto

Compacto, ligero y sin ventilador, este switch está diseñado para computadoras de escritorio y entornos tranquilos.

Administración

Sus funciones administradas abarcan detección de conexión en bucle, RSTP. VLAN, IGMP Snooping y QoS para ofrecer una integración flexible en la red.

CARACTERÍSTICAS

Alimentado por PoE++

Switch industrial alimentado por dispositivo alimentado, sin necesidad de alimentación externa - alimentado por un switch o inyector PoE++

PoE Passthrough

Este switch passthrough PoE cuenta con cuatro puertos passthrough PoE Gigabit con una potencia PoE total disponible de 60W

Diseño compacto

Con una carcasa metálica de diseño compacto y ligero, este switch alimentado por PoE++ se adapta bien a las instalaciones para escritorio.

Administración de la red

La interfaz de administración basada en la web del switch administrado y alimentado por PoE++ ofrece funciones de detección de conexión en bucle, RSTP, VLAN, IGMP Snooping y QoS

Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 10 KB) para mejorar el rendimiento

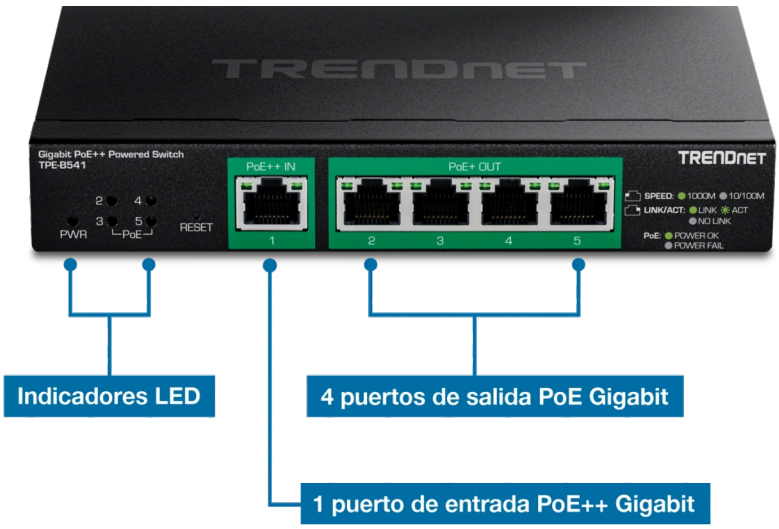
Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 10 Gbps

Indicadores LED

Los indicadores LED del switch alimentado por PoE++ comunican el estado del puerto

SOLUCIóN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- 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

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto de entrada PoE++ Gigabit
- 4 puertos de salida PoE Gigabit
- Indicadores LED
- Montaje en pared

Tasa de transferencia de datos

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

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 512KB
- Malla de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 10KB
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Administración

- GUI basada en web HTTP
- Configuración de copia de seguridad/ restauración
- Actualización de firmware

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)
- IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápido)

Calidad de servicio (QoS)

- QoS basada en puertos
- Clase de servicio (CoS) 802.1p
- Control de Ancho de Banda / Limitación de Tasas por Puerto (Límite mín.: 16 Kbps)
- Programación de colas: Prioridad estricta (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ)

VLAN

- VLAN basada en puertos
- VLAN 802.1Q etiquetada
- Hasta 32 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094
- Aislamiento de puertos VLAN
- VLAN de voz (8 OUI definidos por el usuario)

Multicast

- IGMP Snooping v1/2
- Bloqueo de fuentes de multidifusión desconocidas

Port Mirror

- RX, TX o ambos
- De uno a uno
- De muchos a uno

Control de tráfico

- Transmisión (Límite mín.: 16 Kbps)
- Multidifusión (Límite mín: 16 Kbps)
- Detección de conexión en bucle

Características especiales

- Alimentado por PoE++
- Autonegociación

Alimentación

- IEEE 802.3bt Tipo 4 (90 W), IEEE 802.3bt Tipo 3 (60 W) o IEEE 802.3at (30 W), sólo entrada PoE (sin fuente de alimentación externa)
- IEEE 802.3bt tipo 4 PoE PD clase 8
- IEEE 802.3bt tipo 3 PoE PD clase 5
- IEEE 802.3at tipo 2 PoE PD clase 4
- IEEE 802.3af tipo 1 PoE PD clase 0
- Consumo máximo: 7,31W (sin PoE)

PoE

- Potencia PoE total disponible de 60W con potencia de entrada IEEE 802.3bt tipo 4 (90W)
- Potencia PoE total disponible de 50W con potencia de entrada IEEE 802.3bt tipo 3 (60W)
- Potencia PoE total disponible de 21W con potencia de entrada IEEE 802.3at (30W)

MTBF

- 503.726 horas a 25° C

Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% (sin condensación)

Dimensiones:

- 170 x 105 x 28mm (4.21 x 4.13 x 1.10 in.)

Peso

- 450g (15.9 onzas)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TPE-B541
- Guía de instalación rápida

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.

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

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 11/7/2024