



Switch PoE++ de 9 puertos 2,5G con alimentación GaN y puerto SFP+ 10G (480 W)

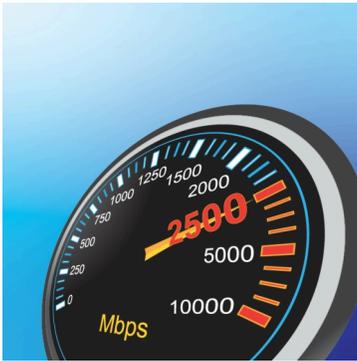
TPE-BG5091 (v1.xR)

- 8 puertos PoE++ 2,5G
- 1 puerto SFP+ 10G
- Potencia PoE total disponible de 480W
- Fuente de alimentación interna GaN de alta eficiencia
- Retrocompatible con dispositivos de 10/100/1000Mbps
- Compatible con el cableado Cat5e existente o superior
- Su diseño sin ventilador elimina los ruidos
- Montaje en bastidor para ofrecer mayor flexibilidad de instalación
- Capacidad de conmutación de 60Gbps
- Conforme con IEEE 802.3bz (2.5G)
- ADMITE IEEE 802.3af/at/bt
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

Amplíe el ancho de banda de su red y reduzca los cuellos de botella del tráfico con el switch PoE++ de 9 puertos 2,5G con alimentación GaN y puerto SFP+ 10G (480 W) de TRENDnet, modelo TPE-BG5091. Este switch PoE++ 2,5G está equipado con puertos RJ-45 2,5GBASE-T que ofrecen velocidades Multi-Gigabit con capacidad de 2,5Gbps a través de su cableado existente Cat5e o superior. El puerto SFP+ 10G proporciona enlaces ascendentes o descendentes a una red a alta velocidad a 10Gbps en largas distancias. Este switch PoE++ Multi-Gigabit cuenta con una robusta carcasa metálica y puede montarse en bastidores para mayor flexibilidad de configuración.

Los fiables switches PoE++ 2,5G de TRENDnet es una solución rentable para aumentar el rendimiento de su red. La potencia PoE total disponible de 480W de este switch de red PoE++ Multi-Gigabit con alimentación GaN permite suministrar 95W por puerto. Conecte fácilmente en red dispositivos PoE como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras IP, señalización digital, decodificadores IPTV, controles de acceso y más con este switch PoE++ 2,5 Gigabits de alta potencia.

Este switch PoE++ utiliza tecnología de alimentación GaN. La tecnología GaN permite diseñar fuentes de alimentación más pequeñas y eficientes. En comparación con las fuentes de alimentación tradicionales, una fuente de alimentación GaN ocupa un 40% menos de espacio, y la eficiencia aumentada reduce el calor generado por la fuente de alimentación interna.



Puertos 2.5G

Equipado con puertos RJ-45 2.5GBASET que ofrecen velocidades Multi-Gigabit, con capacidad de 2.5Gbps a través del cableado Cat5e existente o superior



PoE++

La potencia PoE total disponible de 480W de este switch de red con alimentación GaN permite suministrar ocho dispositivos PoE++ con 95W por puerto.



10G SFP+

Ofrece un puerto SFP+ 10G para conexiones de enlaces ascendentes o descendentes de red de alta velocidad para redes de larga distancia.

CARACTERÍSTICAS



Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red al switch de red PoE++ Multi-Gigabit 2,5G con alimentación GaN



Puertos 2.5G

Equipado con puertos RJ-45 2,5GBASE-T, este switch PoE++ Multi-Gigabit ofrece una mayor velocidad Gigabit con capacidad de 2,5Gbps a través del cableado Cat5e existente o superior



Puertos SFP+

Equipado con puertos SFP+ 10G para redes de fibra de larga distancia



PoE++

La potencia PoE total disponible de 480W de este switch PoE++ 2,5G permite suministrar cuatro dispositivos PoE/PoE+/PoE++ con 95W por puerto.



Fuente de alimentación GaN

El conmutador PoE GaN presenta una mayor eficiencia energética al tiempo que reduce el calor y el tamaño de la carcasa.



Retrocompatible

Retrocompatible con dispositivos preexistentes de 10/100/1000Mbps



Diseño de la carcasa

Carcasa robusta de metal



Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (12 KB), para mejorar el rendimiento



Admite montaje en bastidor

Diseño de montaje en bastidor 1U para mayor flexibilidad de instalación



Capacidad de conmutación

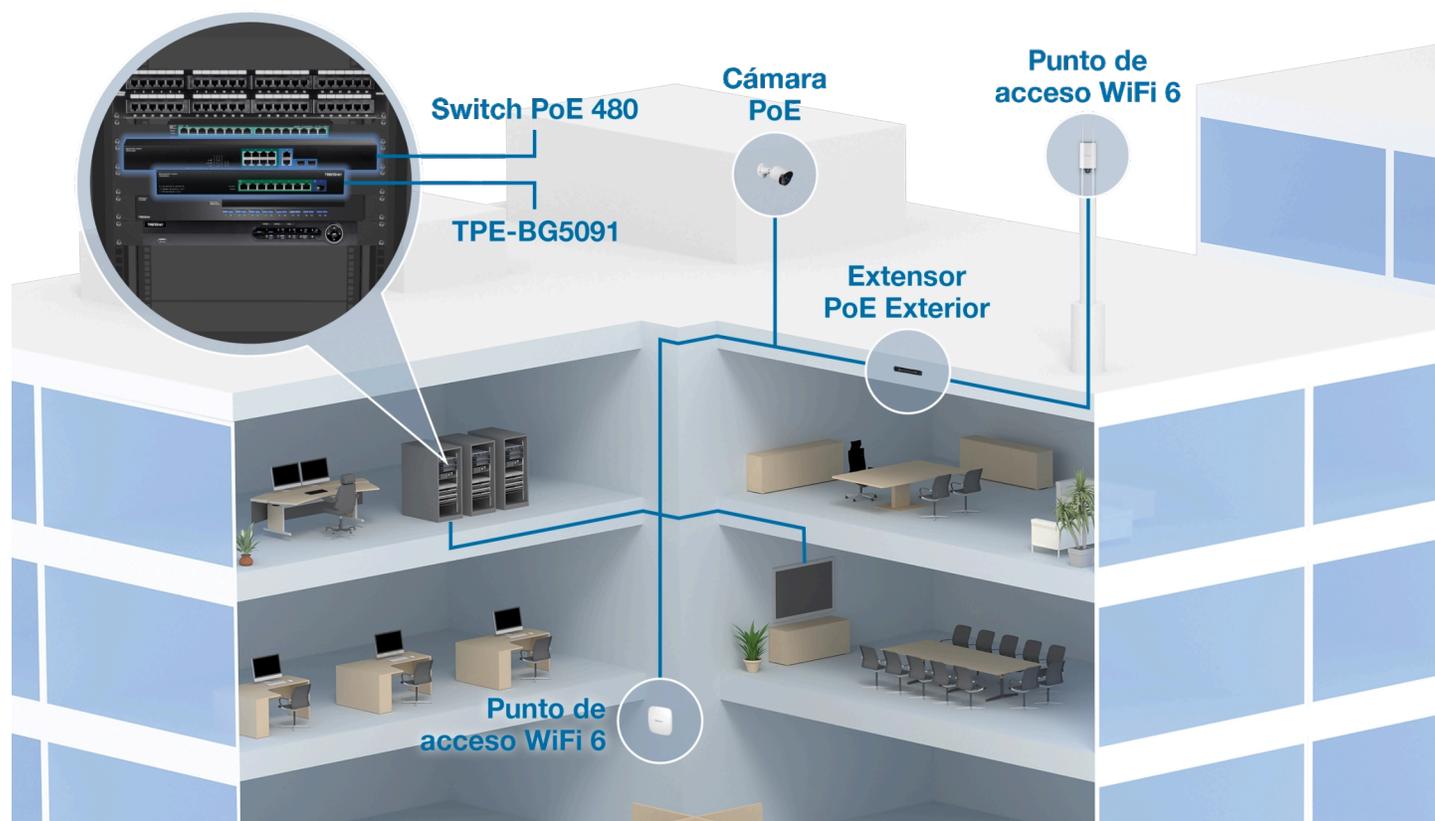
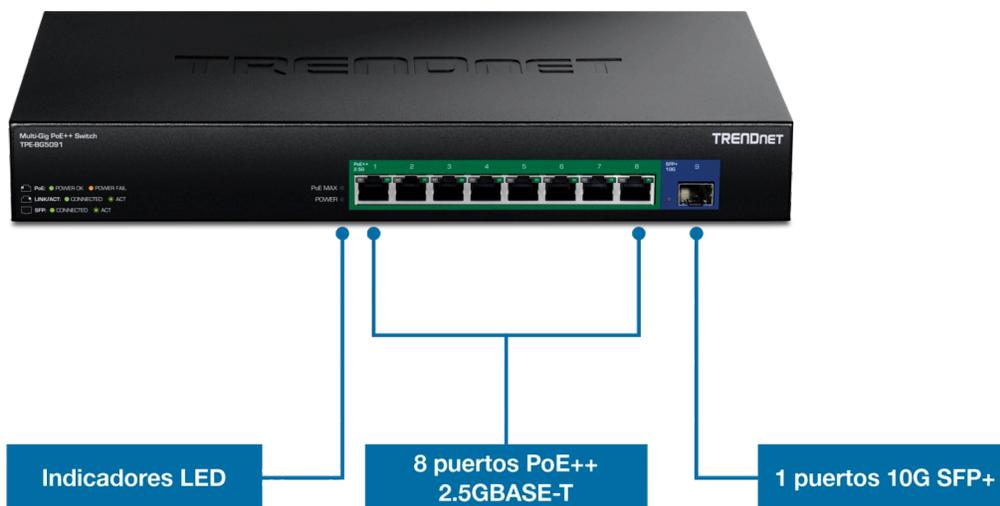
Capacidad de conmutación de 60Gbps



Indicadores LED

Los indicadores LED del switch de red PoE++ 2,5G con alimentación GaN comunican el estado del puerto

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE++ 2,5GBASE-T
- 1 puertos 10G SFP+
- Indicadores LED

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Capacidad de conmutación: 40Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Velocidad de reenvío: 44,64Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
- Jumbo Frames: 12KB

Alimentación

- Entrada: Fuente de alimentación interna de 100 – 240 V AC y 50/60Hz
- Consumo máximo: 10W (sin dispositivo alimentado)

PoE

- Potencia PoE disponible: 480W
- PoE++: 95W por puerto
- Pines 1, 2, 7, 8 para alimentación - y pines 3, 6, 4, 5 para alimentación +
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra cortocircuitos

Ventilador y acústica

- 2 ventiladores inteligentes

MTBF

- 221,000 horas

Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Dimensiones:

- 330 x 220 x 44 mm (13 x 7,87 x 1,73 pulgadas)

Peso

- 2,44 kg (5,38 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- UL

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TPE-BG5091
- Kit de montaje en bastidor
- Cable de alimentación (1.5 m / 49 pies)

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.