

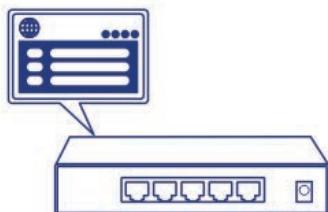


## Switch EdgeSmart Gigabit PoE+ de 5 puertos

TPE-TG50ES (v1.0R)

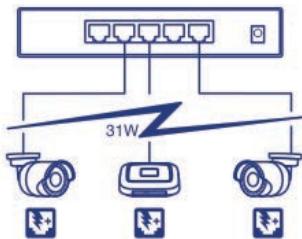
- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 31W
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Admite agregación estática de enlaces, RSTP, VLAN, QoS y IGMP Snooping
- VLAN de voz para aplicaciones VoIP
- Control de ancho de banda por puerto
- Capacidad de commutación de 10 Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Diseño compacto sin ventilador
- Carcasa de metal para montaje en pared

El Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit de 5 puertos de TRENDnet, modelo TPE-TG50ES, es un rentable switch administrado desde el escritorio para aplicaciones PoE+ Gigabit de alta velocidad. Este switch PoE+ inteligente de 5 puertos ofrece las funciones de switch administrado de uso más común, reduciendo la complejidad innecesaria de los switches. La interfaz de administración basada en web ofrece funciones de control de tráfico, agregación de enlaces estáticos, RSTP, VLAN, QoS y monitorización. El TPE-TG50ES de TRENDnet ofrece cuatro puertos gigabit PoE+ para conectar dispositivos como puntos de acceso wireless, cámaras IP y auriculares VoIP.



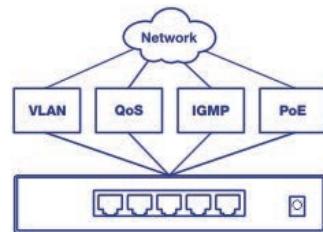
### Administración EdgeSmart

Ofrece una interfaz de administración basada en la web de uso sencillo que simplifica la configuración del switch y aporta una combinación de las más frecuentes funciones de administración SMB para su despliegue sencillo.



### Alimentación PoE+

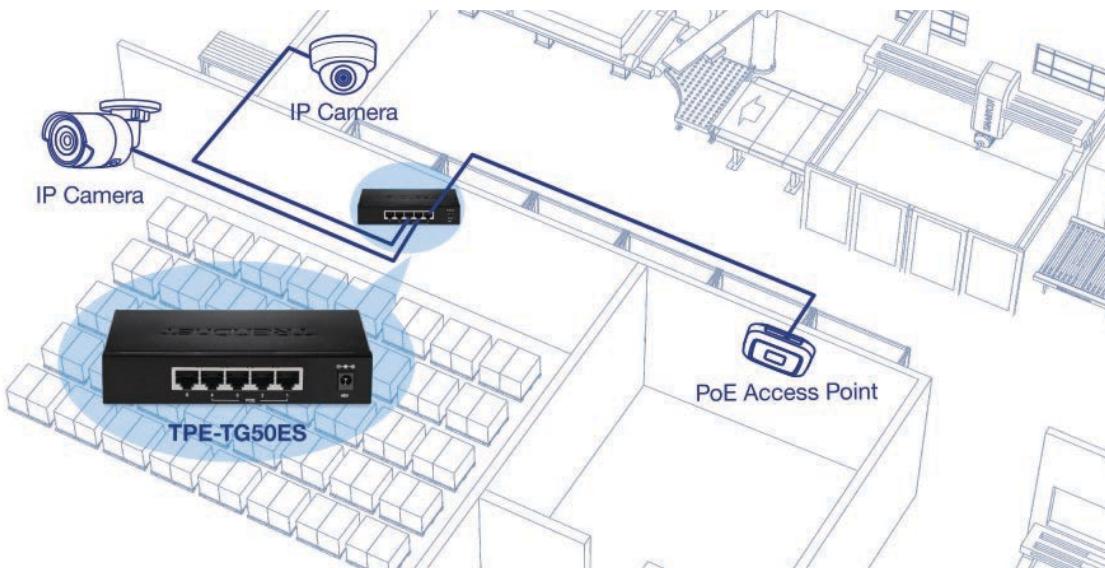
La potencia PoE total disponible de 31W alimenta hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet desde el switch smart PoE+ de 5 puertos.



### Flexibilidad de integración

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

## SOLUCIÓN DE REDES



- ➊ Botón de reinicio
- ➋ Indicadores LED



- ➌ Un puerto Gigabit
- ➍ 4 puertos Gigabit PoE+
- ➎ Puerto de alimentación

## CARACTERÍSTICAS



### Puertos

Cuatro puertos PoE+ gigabit y un puerto Gigabit ofrecen una capacidad de conmutación de 10 Gbps en este switch PoE+ inteligente de 5 puertos.



### Monitorización

SNMP, SNMP Trap y duplicación de puertos: permiten soluciones de monitorización para el administrador



### Indicadores LED

Este switch administrado de escritorio ofrece indicadores LED que indican el estado de los puertos



### Diseño compacto

Con su carcasa metálica de compacta y de diseño ligero, este switch se adapta bien a las instalaciones para escritorio o de montaje en pared



### Administración de la red

La interfaz de administración basada en la web ofrece funciones detección de conexión en bucle, RSTP, agregación de enlaces estáticos, VLAN, IGMP Snooping y QoS



### Sin ventilador

Su diseño sin ventilador es ideal para entornos tranquilos que requieren un funcionamiento silencioso



### Resolución de problemas

Estadísticas de tráfico y una cómoda prueba de diagnóstico de cables

## ESPECIFICACIONES

### Padrões

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3az

### Interfaz del dispositivo

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Indicadores LED
- Botón de reinicio

### 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: 2000 Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer de paquetes: 125KB
- Estructura de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K de entradas
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
- Jumbo Frames: 9KB

### Gestión

- GUI basada en web HTTP
- SNMP v1, v2c
- Prueba de diagnóstico de cables
- 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)

### Multicast

- IGMP Snooping v1/2/3
- Bloqueo de fuentes de multidifusión desconocidas
- Hasta 32 grupos de multidifusión

### Agregación de enlaces

- Agregación de enlaces estáticos (1 grupo)
- 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.: 8Kbps)
- 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
- VLAN privada
- VLAN asimétrica
- VLAN de voz (5 OUI definidos por el usuario)

### Port Mirroring

- De uno a uno
- De muchos a uno

### Control de tráfico

- Transmisión (Límite mín.: 8Kbps)
- Multidifusión (Límite mín.: 8Kbps)
- Detección de conexión en bucle

**Características especiales**

- Compatibilidad con PoE+
- Habilitación/deshabilitación de ahorro de energía 802.3az
- Pared aumentable

**Alimentación**

- Entrada: 110-240 V AC, 50/60 Hz, 0.75 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 48V DC y 0.8A
- Consumo máximo: 34W

**PoE**

- Potencia PoE disponible: 31W
- Modo PoE A: Pins 1, 2 para alimentación y pins 3, 6 para alimentación

**MTBF**

- 2,942,586 horas

**Temperatura de funcionamiento**

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

**Humedad admitida**

- Máx. 90% sin condensación

**Dimensiones:**

- 150 x 98 x 28mm (5.9 x 3.86 x 1.1 pulgadas)

**Peso**

- 380 g (13.4 onzas)

**Certificaciones**

- CE
- FCC

**Garantía**

- 2 años

**Contenido del paquete**

- TPE-TG50ES
- Guía de instalación rápida
- Bloque de alimentación (48V DC, 0.8A)
- Cable de corriente