

Switch EdgeSmart Gigabit PoE+ de 8 puertos

TPE-TG82ES (v2.xR)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Potencia PoE total disponible de 64W
- 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 conmutación de 16 Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Diseño compacto sin ventilador
- Carcasa de metal para montaje en pared
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch PoE+ EdgeSmart Gigabit de 8 puertos de TRENDnet, modelo TPE-TG82ES, es una rentable solución de switch PoE administrado desde el escritorio para aplicaciones PoE+ gigabit de alta velocidad. Este switch EdgeSmart ofrece las funciones de switch administrado de uso más común, eliminando la complejidad innecesaria de los switches. La interfaz de administración basada en web ofrece funciones de control de tráfico, agregación estática de enlaces, RSTP, VLAN, QoS y monitorización. El switch PoE administrado desde el escritorio TPE-TG82ES de TRENDnet ofrece ocho puertos PoE+ gigabit para conectar dispositivos como puntos de acceso wireless, cámaras IP y teléfono VoIP.



Administración EdgeSmart

Proporciona una interfaz de administración fácil de usar y ofrece las funciones de gestión de PYMES más utilizadas para reducir la complejidad de la configuración del switch y facilitar la instalación.



Alimentación PoE+

La potencia PoE disponible de 64W permite suministrar energía a ocho dispositivos Power over Ethernet, tales como puntos de acceso wireless y cámaras IP.



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.

CARACTERÍSTICAS



Puertos

Los ocho puertos gigabit PoE+ ofrecen una capacidad de conmutación de 16 Gbps para admitir instalaciones de red EDGE.



Diseño compacto

Con un diseño de carcasa metálica compacta y ligera, este switch PoE administrado de escritorio se adapta también a las instalaciones 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



Monitorización

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



Resolución de problemas

Estadísticas de tráfico y una cómoda prueba de diagnóstico de cables



Sin ventilador

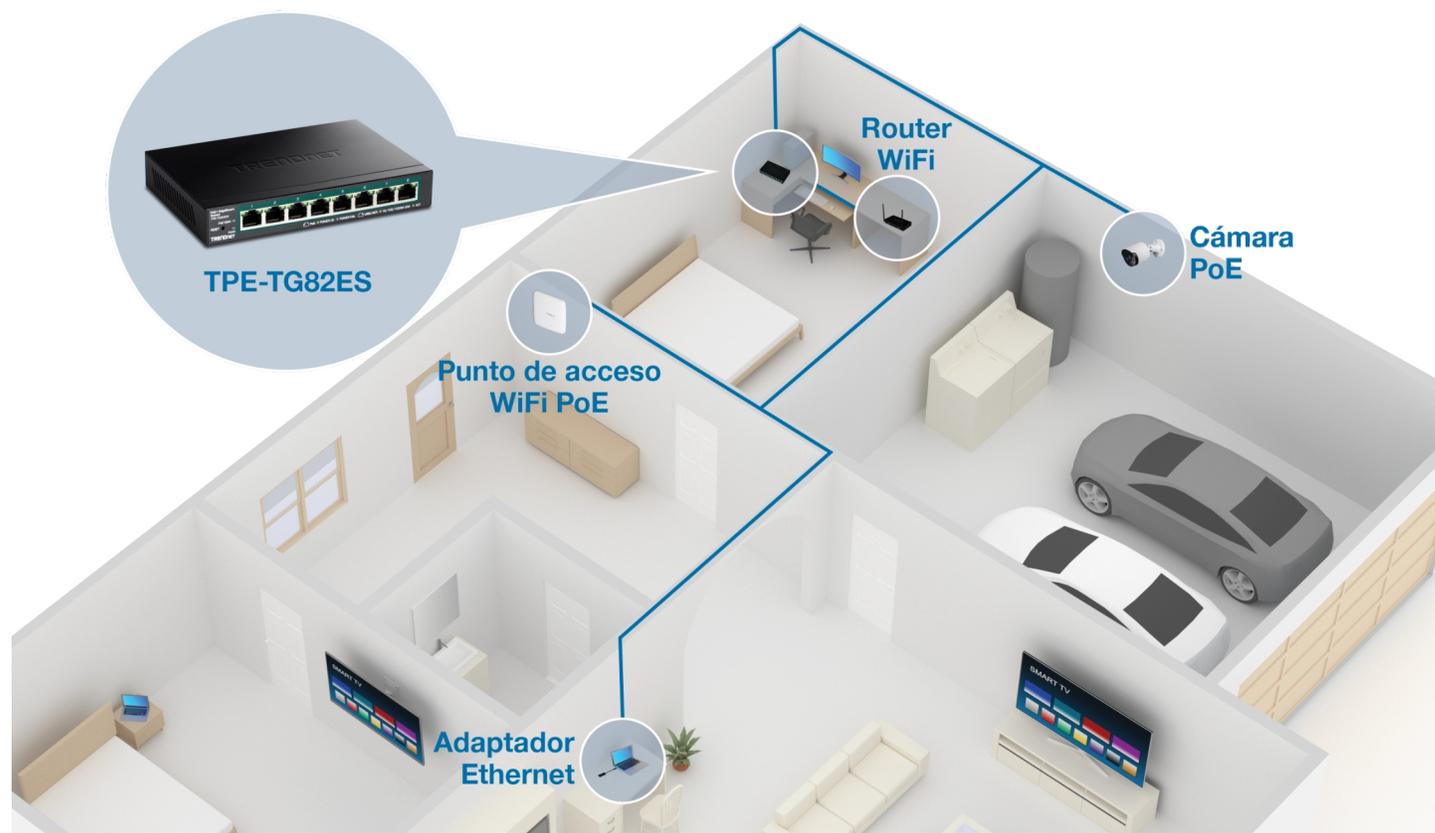
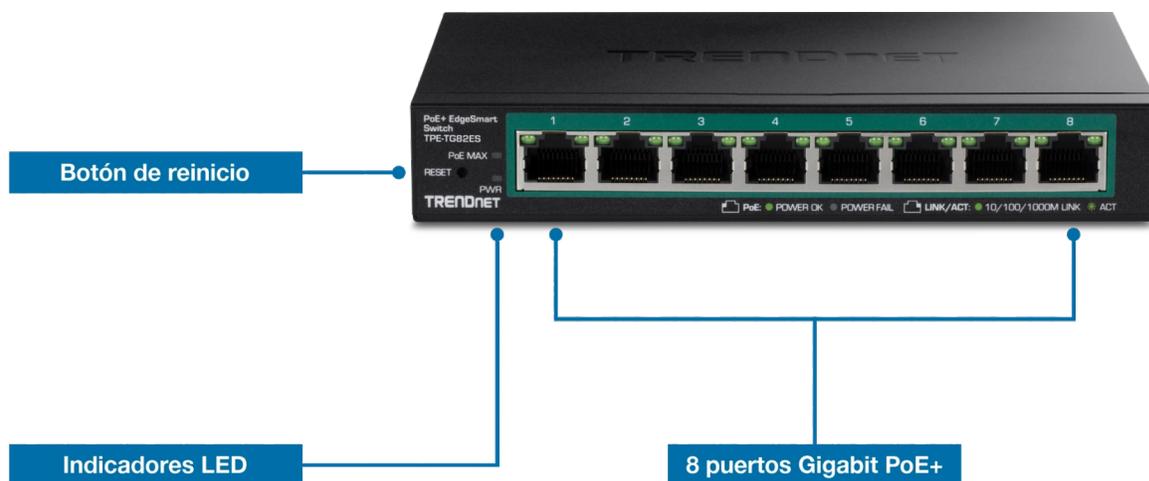
El diseño sin ventilador del switch PoE administrado de escritorio es ideal para entornos que requieren un funcionamiento silencioso



Indicadores LED

Este switch PoE administrado de escritorio incluye indicadores LED que muestran el estado de los puertos

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

- 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

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Indicadores LED
- Botón de reinicio

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Funcionamiento

- Estructura de conmutación: 16 Gbps
- Búferes de datos en RAM: 192 KB
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

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)

Agregación de enlaces

- Agregación de enlaces estáticos (2 grupos)

Calidad de servicio (QoS)

- QoS basada en puertos
- Clase de servicio (CoS) 802.1p
- DSCP (Punto de código de servicios diferenciados)
- 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)

Multicast

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

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
- Para montaje en pared

Alimentación

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2.5A máx.
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 55V DC y 1.3A
- Consumo máximo: 4,32 W (sin carga PoE máxima) / 70,74 W (con carga PoE máxima)

PoE

- Potencia PoE disponible: 64W
- 802.3at: Hasta 30W por puerto
- Modo PoE A: Pines 1, 2 para alimentación y pines 3, 6 para alimentación
- Autoclaseificación de dispositivos alimentados
- Protección contra sobrecorriente y cortocircuitos

Ventilador y acústica

- Diseño sin ventilador

MTBF

- 1,198,945 horas

Temperatura de funcionamiento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% (sin condensación)

Dimensiones

- 160 x 110 x 26mm (6.29 x 4.33 x 1.02 pulgadas)

Peso

- 434 g (15.3 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TPE-TG82ES
- Guía de instalación rápida
- Bloque de alimentación (55V, 1.3A)
- Cable de alimentación (1.5 m / 5 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.