



Switch EdgeSmart Gigabit PoE+ de 18 puertos

TPE-TG182ES (v1.xR)

- 16 puertos PoE+ Gigabit
- 2 puertos SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Potencia PoE total disponible de 240W
- 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 36Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- El ventilador inteligente reduce el ruido durante el funcionamiento
- Carcasa de metal montable en bastidor de 1U y 19"

El switch PoE+ EdgeSmart Gigabit de 18 puertos de TRENDnet, modelo TPE-TG182ES, es una rentable solución de switch PoE+ administrado montable en bastidor 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 administrado PoE+ administrado montable en bastidor TPE-TG182ES de TRENDnet ofrece 16 puertos PoE+ gigabit para conectar dispositivos como puntos de acceso wireless, cámaras IP y teléfono VoIP y dos puertos SFP Gigabit para conectividad de larga distancia.



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+

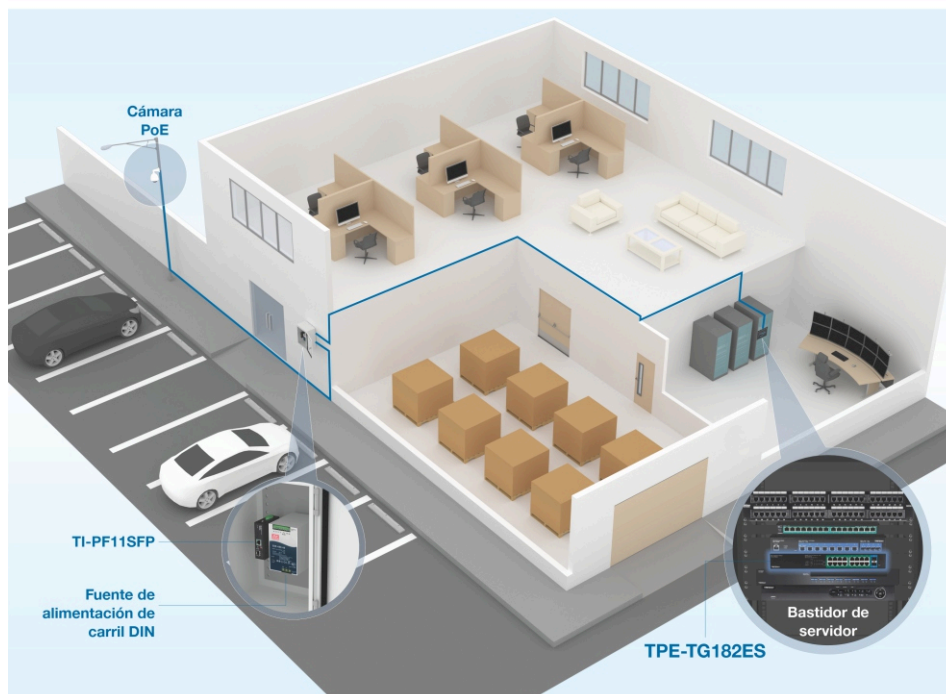
Cuenta con una potencia PoE disponible de 240W que permite suministrar energía a 16 dispositivos Power over Ethernet, tales como puntos de acceso wireless y cámaras IP.



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.

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Diseño del hardware

El switch incluye 16 puertos PoE+ gigabit, 2 puertos SFP gigabit y una fuente de alimentación integrada



Power over Ethernet

Proporciona una potencia PoE total disponible de 240 W, con puertos PoE+ Gigabit para dispositivos alimentados por PoE+ 802.3at y PoE 802.3af



Puertos SFP

Incluye dos puertos SFP gigabit dedicados para conexiones de red de alta velocidad y larga distancia



Administración de la red

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



Monitorización

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



Resolución de problemas

Estadísticas de tráfico y una cómoda prueba de diagnóstico de cables



Ventilador inteligente

Ahorra energía y reduce el ruido durante el funcionamiento ajustando automáticamente la velocidad del ventilador en función de las necesidades de refrigeración



Diseño para montaje en bastidor

Robusta carcasa de metal con opción de montaje en bastidor de 1U con soporte de montaje en bastidor incluidos



Indicadores LED

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

ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 16 puertos Gigabit PoE+
- 2 puertos SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Malla de conmutación: 36 Gbps
- Búfer RAM: 512 KB
- Tabla de direcciones MAC: 8K entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 26.78Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Administración

- GUI basada en web (HTTP)
- SNMP v1, v2c
- Prueba de diagnóstico de cables
- Configuración de copia de seguridad/restauración
- Actualización de firmware

Protocolo Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)
- IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)

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

Características especiales

- Compatibilidad con PoE+
- Habilitación/deshabilitación de ahorro de energía 802.3az
- Puertos SFP

Alimentación

- Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2,6A
- Consumo máximo: 9,77 W (sin carga de dispositivo alimentado) / 248,18 W (con carga completa de dispositivo alimentado)

PoE

- Potencia PoE disponible: 240 W
- 802.3at: Hasta 30W por puerto
- Modo PoE A: Pins 1, 2 para alimentación y pins 3, 6 para alimentación
- Autoclasificación de dispositivos alimentados
- Protección contra sobrecorriente y cortocircuitos

Ventilador y acústica

- Cantidad: 1
- Ventilador inteligente
- Nivel de ruido: 47 dBA (máx.)

MTBF

- 609.351 horas a 25° C

Temperatura admitida

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Dimensiones

- 328 x 228 x 44 mm (12,9 x 8,98 x 1,73 pulgadas)

Peso

- 2,58 kg (5,69 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- ETL

Warranty

- 3 años

Contenido del paquete

- TPE-TG182ES
- Guía de instalación rápida
- Cable de corriente (1.5m / 5 pies)
- Kit de montaje en bastidor

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.