

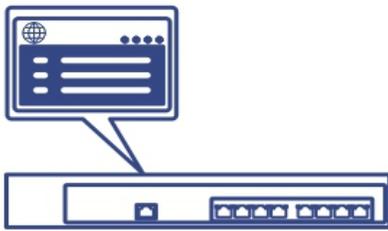


Switch 10G EdgeSmart de 8 puertos

TEG-7080ES (v1.0R)

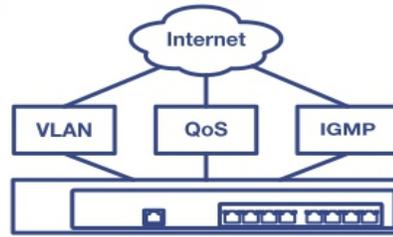
- 8 puertos 10GBASE-T
- Admite velocidades de conexión 2.5G/5G NBASE-T
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Admite LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping
- Control de ancho de banda por puerto
- Capacidad de conmutación de 160Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Montaje en bastidor de 1U (soportes incluidos)

El Switch 10G EdgeSmart de 8 puertos de TRENDnet, modelo TEG-7080ES, es una solución rentable para aplicaciones de alta velocidad de 10 gigabits. 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, VLAN, QoS, controles de acceso, agregación de enlaces y monitorización. El TEG-7080ES de TRENDnet permite una integración de red sencilla en la red de su pequeña o mediana empresa.



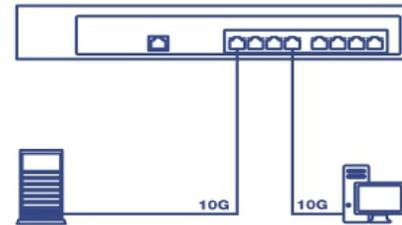
Administración EdgeSmart

Ofrece una administración GUI 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.



Flexibilidad de integración

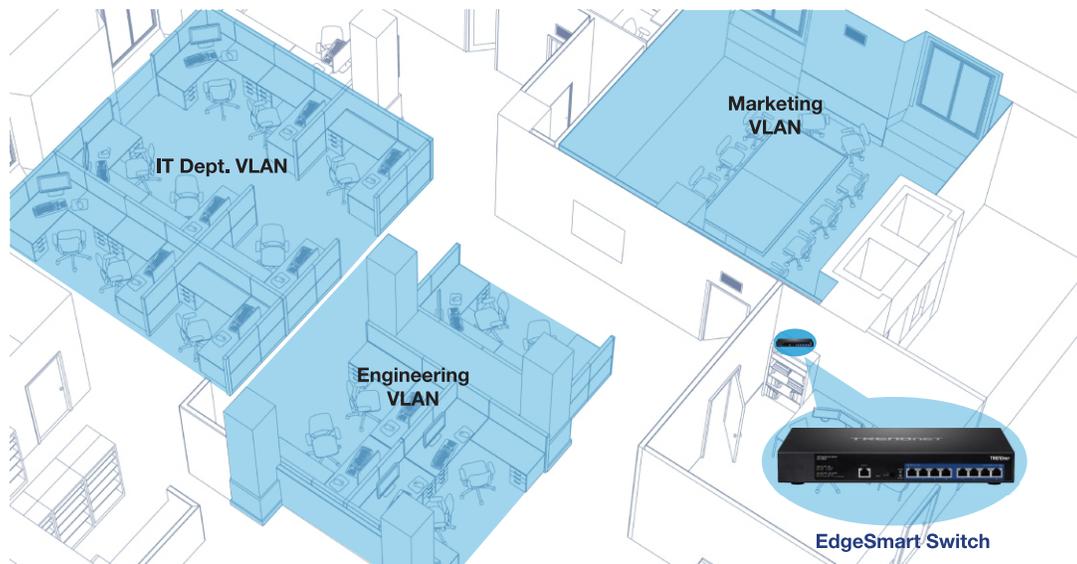
Sus funciones administradas abarcan listas de control de acceso, VLAN, IGMP Snooping y QoS para ofrecer una integración flexible en la red.



10GBASE-T de alta velocidad

Ofrece ocho puertos 10GBASE-T Ethernet para conexiones de red de alta velocidad, lo que aporta una solución rentable para agregar capacidad de enlace 10G a la red de una pequeña o mediana empresa.

Solución de redes



Diseño del hardware

Ofrece ocho puertos 10GBASE-T para conexiones de red de alta velocidad, con opción de montaje en bastidor 1U.



2.5G/5G NBASE-T

Conecte dispositivos compatibles con NBASE-T 2.5Gbps o 5Gbps para aumentar la velocidad de transmisión mediante cableado Cat5e o superior.



Ventilador inteligente

El ventilador inteligente ahorra energía autoajustando la velocidad de ventilación y el uso según el grado de refrigeración necesario.



Compatible con IPv6

Este switch admite configuración IPv6 y detección de redes IPv6 vecinas.



Resolución de problemas

Las estadísticas de tráfico y una cómoda prueba de diagnóstico de cables ayudan a resolver los problemas de red.



Indicadores LED

Indicadores LED para mostrar el estado del puerto



Administración de la red

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces 802.3ad, VLAN 802.1Q, controles de ancho de banda, IGMP, detección de conexión en bucle, duplicación de puertos y 802.1p (QoS).

Especificaciones

Padrões	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3az • IEEE 802.3an • IEEE 802.3bz
Interfaz del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10GBASE-T (10Gbps, 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps) • 1 puerto de consola RJ-45 • Indicadores LED • Botón de activación/desactivación de LED • Botón de reinicio
Tasa de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex) • Ethernet Gigabit: 2Gbps (full duplex) • 2.5 Ethernet Gigabit: 5Gbps (full duplex) • 5 Ethernet Gigabit: 10Gbps (full duplex) • 10 Ethernet Gigabit: 20Gbps (full duplex)
Funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de conmutación: 160Gbps • Búfer RAM: 2MB • Tabla de direcciones MAC: 16K de entradas • Jumbo Frames: 9KB • Tasa de reenvío: 119 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • CLI (Consola) solamente para configuración de dirección IP y de contraseña • GUI basada en Internet de HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1.2) • Habilitación/deshabilitación de ahorro de energía 802.3az • Prueba de diagnóstico de cables • IPv6: IP estática de IPv6
Agregación de enlaces	<ul style="list-style-type: none"> • Agregación estática de enlaces y LACP dinámica 802.3ad (hasta 4 grupos)
Calidad de servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Clase de servicio (CoS) 802.1p • Control de ancho de banda por puerto • Programación de colas: Prioridad estricta (All-High-Before-Low), Weighted Round Robin (WRR)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN 802.1Q etiquetada • VLAN asimétrica • Hasta 16 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP snooping v1, v2

Port Mirroring	<ul style="list-style-type: none"> • De uno a uno • De muchos a uno
Control de acceso	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de conexión en bucle • Lista de hosts de confianza / acceso IP
Requisitos mínimos del cable	<ul style="list-style-type: none"> • 10GBASE-T (10Gbps): Par trenzado 6 @ 55 m / 180 pies (máx.) / par trenzado Cat 6a o Cat 7 @ 100 m / 328 pies (máx.) • NBASE-T™ (5Gbps): Par trenzado Cat 6 @ 100 m / 328 pies (máx.) • NBASE-T™ (2.5Gbps): Par trenzado Cat 5e @ 100 m / 328 pies (máx.) • 1000BASE-T (1Gbps): Par trenzado Cat 5e @ 100 m / 328 pies (máx.) • 100BASE-TX (100Mbps): Par trenzado Cat 5 @ 100 m / 328 pies (máx.)
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: Fuente de alimentación interna de 100 – 240 V AC y 50/60Hz • Consumo máximo: 28.5W
Ventilador inteligente / acústica	<ul style="list-style-type: none"> • Cantidad: 2 • Nivel de ruido: 39.5 dB(A) (máx.)
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 207.390 horas
Temperatura admitida	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 50° C (32° – 122° F)
Humedad admitida	<ul style="list-style-type: none"> • Máx. 90% sin condensación
Dimensiones:	<ul style="list-style-type: none"> • 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1.73 pulgadas) • Altura 1U, montaje en bastidor
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 2.31kg (5.01 libras)
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • 3 años

CONTENIDO DEL PAQUETE

- TEG-7080ES
- Guía de instalación rápida
- Cable de corriente
- Cable de consola RJ-45 a RS-232 (1 m / 3.28 pies)
- Kit de montaje en bastidor