



Switch Web Smart 10G de 12 puertos

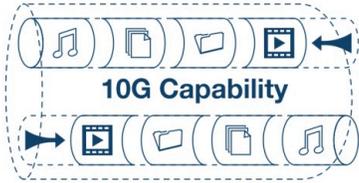
TEG-7124WS (v1.0R)

- 8 puertos 10G
- 4 ranuras SFP+
- Admite velocidades de enlace de 10M/100M/1G/2,5G/5G/10G
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping
- Control de ancho de banda por puerto
- Admite VLAN privada y de voz
- Capacidad de conmutación de 240Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Carcasa de metal montable en bastidor de 1U y 19"
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch Web Smart 10G de TRENDnet, modelo TEG-7124WS, ofrece funciones avanzadas de gestión de tráfico para satisfacer las exigencias cambiantes de las redes de PYMES. Este switch administrado compatible IPv6, montable en bastidor viene con una intuitiva interfaz basada en la web. Las características avanzadas del switch administrado abarcan el LACP para aumentar el ancho de banda entre switches agrupando los puertos, el VLAN para segmentar y aislar grupos de LAN virtuales, el QoS para priorizar el tráfico, controles de ancho de banda de puertos y monitorización SNMP, lo que lo convierte en una solución potente para redes PYMES. Mejore el rendimiento de voz aislando y priorizando el tráfico de VoIP del tráfico de datos normal con una función de VLAN de voz fácil de usar.

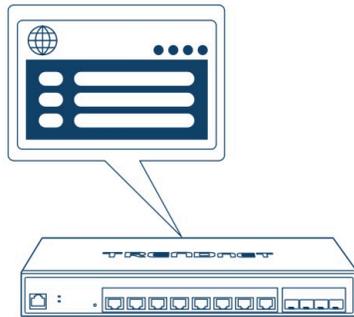
Libere recursos del router transfiriendo los procesos de enrutamiento al switch administrado; esto se consigue utilizando la función de enrutamiento estático IPv4/IPv6 L2+ para enrutar el tráfico de manera eficiente en el nivel del switch. La función de inspección ARP dinámica contribuye a proteger los dispositivos conectados de ataques man-in-the-middle, desechando los paquetes ARP maliciosos e inválidos. Aproveche las funciones de multidifusión e inspección IGMP/MLD disponibles para optimizar el rendimiento del sistema de vigilancia IP y minimizar el tráfico de la red.

El switch administrado Web Smart 10G también ofrece ocho puertos Ethernet 10GBASE-T y cuatro ranuras SFP+ 10G dedicadas para conexiones de red NAS / servidor de acceso de alta velocidad ascendentes o descendentes, lo que ofrece una solución rentable al agregar capacidad de enlace 10G a la red de una PYME.



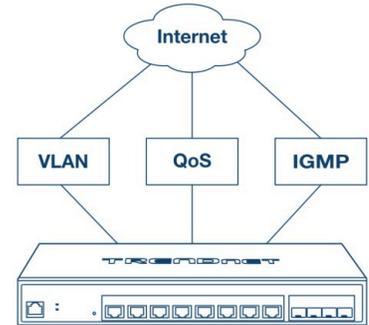
10GBASE-T y SFP+ 10G de alta velocidad

Ofrece ocho puertos Ethernet 10GBASE-T y cuatro ranuras SFP+ 10G dedicadas para conexiones de red NAS / servidor de acceso de alta velocidad ascendentes o descendentes, lo que aporta una solución rentable al agregar capacidad de enlace 10G a la red de una PYME.



Administración Web Smart

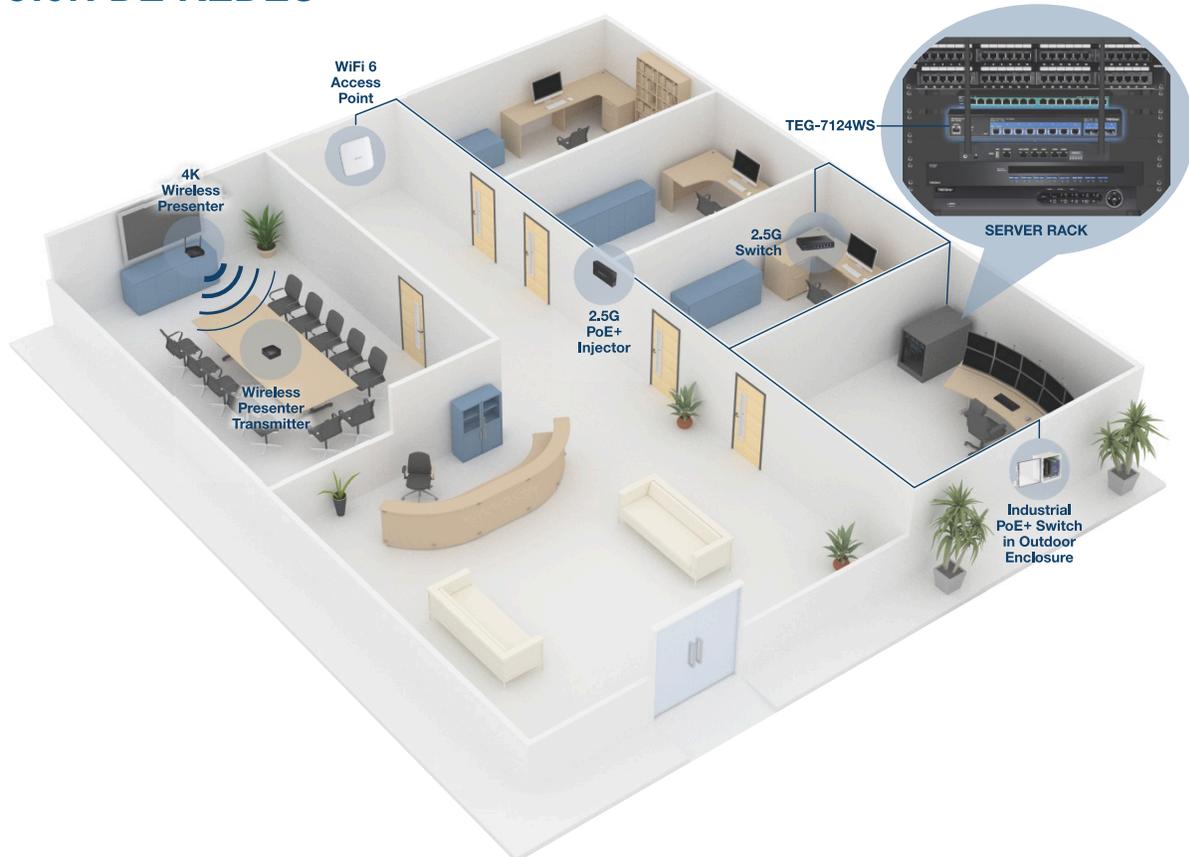
Ofrece una administración GUI basada en la web de uso sencillo que simplifica la configuración del switch y aporta una combinación de funciones de administración de PyMES para su despliegue sencillo.

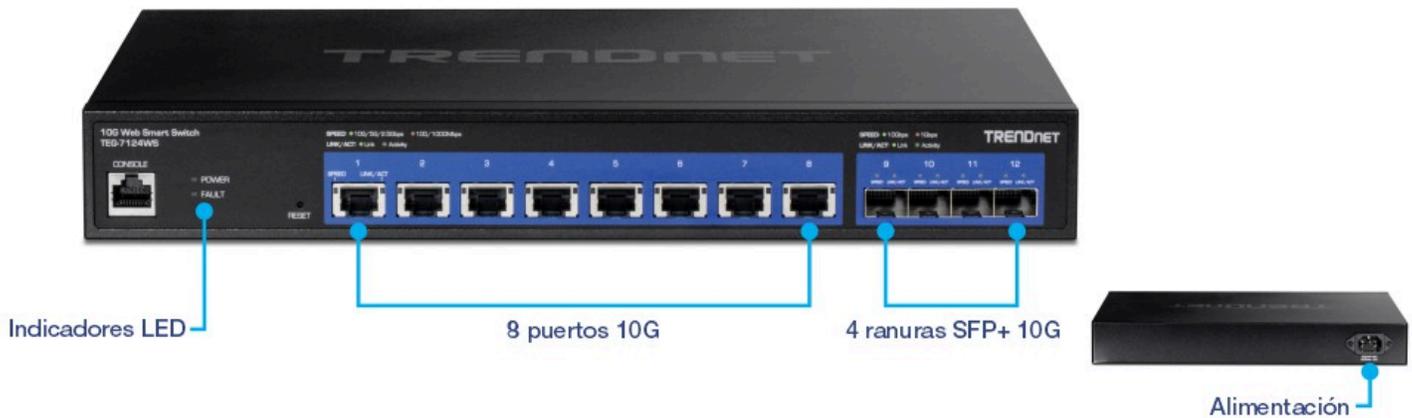


Flexibilidad de integración

Las funciones administradas abarcan las listas de control, VLAN, IGMP snooping, QoS, RMON, SNMP trap y syslog para la monitorización y una integración flexible en la red.

SOLUCIÓN DE REDES





CARACTERÍSTICAS



Diseño del hardware

Ofrece ocho puertos 10G gigabit, cuatro ranuras SFP+ 10G, una capacidad de conmutación de 240 Gbps, una fuente de alimentación integrada y soportes para montaje en bastidor



Compatible con IPv6

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



Gestión de tráfico

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces 802.3ad, VLAN asimétrica, VLAN 802.1Q, VLAN de voz, RSTP, MSTP, detección de conexión en bucle, GVRP, clase de servicio (CoS) 802.1p, administración de ancho de banda de puertos y programación de colas QoS



Resolución de problemas

Una cómoda prueba de diagnóstico de cables y las estadísticas de tráfico contribuyen a la resolución de problemas de red



Control de acceso

Funciones compatibles con controles de acceso por capas como ACL, SSL, MAC / filtrado de puertos, 802.1X, TACACS+ y RADIUS.



Monitorización

RMON, SNMP, SNMP Trap y Port Mirroring: Admiten soluciones de monitorización para el administrador

ESPECIFICACIONES

Estándares

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3bz

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos 10G
- 4 ranuras SFP+ 10G
- Indicadores LED

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Ethernet 2,5G: 5000Mbps (full duplex)
- Ethernet 10G: 20Gbps (full duplex)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)
- SFP+: 20Gbps (full duplex)

Funcionamiento

- Malla de conmutación: 240Gbps
- Búfer RAM: 16MB
- Tabla de direcciones MAC: Entradas de 32K
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevención de bloqueo HOL
- Tasa de reenvío: 178,56Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Gerenciamiento

- CLI (Telnet / SSHv2) para administración básica
- GUI basada en Internet de HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Dirección MAC estática Unicast
- Habilitar/deshabilitar ahorro de energía 802.3az
- LLDP y LLDP-MED
- Prueba virtual de diagnóstico de cables
- IPv6: Detección de vecino IPv6, IP estática de IPv6, DHCPv6 y configuración automática
- Imagen dual y configuración

MIB

- RMON MIB RFC 1271
- LLDP MIB IEEE 802.1AB
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet intf MIB
- Puente MIB RFC 1493

Spanning Tree

- IEEE 802.1d STP (protocolo de árbol de expansión)
- IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápido)
- IEEE 802.1s MSTP (protocolo de árbol de expansión múltiple)

Agregación de enlaces

- Agregación estática de enlaces
- LACP dinámica 802.3ad

Calidad de servicio (QoS)

- Clase de servicio (CoS) 802.1p
- DSCP (Punto de código de servicios diferenciados)
- Control de ancho de banda por puerto
- Programación de colas: Prioridad estricta, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- VLAN 802.1Q etiquetada
- GVRP dinámica
- Hasta 256 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094
- VLAN privada (puertos protegidos)
- VLAN de voz (10 OUI definidos por el usuario)

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (por VLAN)
- MLD Snooping v1, v2
- Salida rápida IGMP
- Hasta 256 entradas multicast

Port Mirroring

- RX, TX o ambos
- De muchos a uno

Control de acceso

- Control de acceso a la red basado en puertos 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticación local de usuario de marcado
- DHCP Snooping
- Detección de conexión en bucle
- Host de confianza
- Denegación de servicio (DoS)
- Vinculación de puertos IP-MAC
- Bloqueo de multidifusión desconocida

ACL IPv4 L2-L4 e IPv6

- Dirección MAC
- ID de VLAN
- Tipo éter (sólo IPv4)
- Protocolo IP 0-255
- Puerto 1-65535 TCP/UDP
- 802.1p
- TOS (solamente IPv4)
- Dirección y máscara IPv4 (sólo IPv4)
- Dirección IPv6 y longitud del prefijo (sólo IPv6)

Características de capa 3

- Enrutamiento estático IPv4/IPv6
- Interfaces IP: hasta 6
- Entradas de tabla de enrutamiento: hasta 500 (IPv4 / IPv6)
- Tabla ARP (hasta 128 entradas)
- Enrutamiento inter-VLAN

Alimentación

- Entrada: Fuente de alimentación interna de 100-240 V AC y 50/60Hz
- Consumo máximo: 152.3W

Ventilador y acústica

- Cantidad: 1
- Ventilador inteligente
- Nivel de ruido: 39 dBA (máx.)

MTBF

- 53.900 horas

Temperatura de funcionamiento

- -0° – 50° C (32° – 122° F)

Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

Dimensiones

- 325 x 230 x 44mm (12.80 x 9.06 x 1.74 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Peso

- 1,96 kg (4,31 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TEG-7124WS
- Guía de instalación rápida
- Cable de corriente (1.8 m/ 6 pies)
- Kit de montaje en bastidor
- Cable de consola (1m / 3,28 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.