Switch Web Smart 10G de 12 puertos

TEG-7124WS (v2.xR)

- 8 puertos 10G
- 4 puertos SFP+
- Admite velocidades de enlace de 1G/2,5G/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 240 Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Carcasa de metal para montaje en bastidor de 1U 19" con soportes incluidos.

El switch Web Smart 10G de 12 puertos de TRENDnet, modelo TEG-7124WS, ofrece funciones avanzadas de gestión de tráfico para satisfacer las exigencias cambiantes de las redes de PYMES. Este switch gestionado de 10Gb compatible con IPv6 y montable en bastidor viene con una intuitiva interfaz basada en la web. Las características de gestión abarcan el LACP para aumentar el ancho de banda entre switchs, 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 cualquier red PYMES. Mejora el rendimiento de voz aislando y priorizando el tráfico 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 a este switch administrado de 10Gb utilizando la función de enrutamiento estático IPv4/IPv6 L2+ para enrutar el tráfico de manera eficiente al nivel del switch. La función de inspección ARP dinámica contribuye a proteger los dispositivos conectados de ataques de tipo «man-in-the-middle». 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.

Este switch administrado 10G de 12 puertos también cuenta con ocho puertos Ethernet 10GBASE-T y cuatro puertos SFP+ 10G para conexiones de red de fibra de alta velocidad y larga distancia, lo que aporta una solución rentable para agregar capacidad de enlace 10G a las redes de las PYMES.

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

Ofrece ocho puertos Ethernet 10GBASE-T y cuatro puertos SFP+ 10G para conexiones de red de alta velocidad, lo que aporta una solución rentable al agregar capacidad de enlace 10G a la red de una PYME.

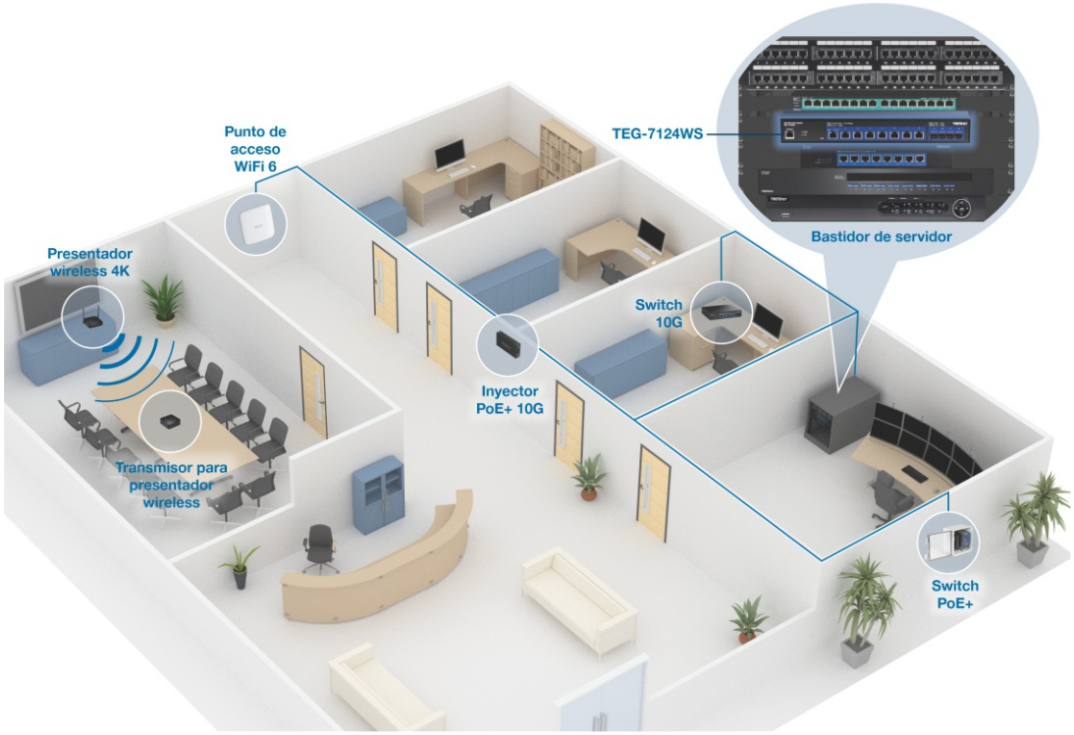
Administración Web Smart

Ofrece una interfaz de administración de uso sencillo basada en la web para reducir la complejidad de la configuración del switch, y aporta una combinación de funciones de administración de PYMES para un despliegue sencillo.

Flexibilidad de integración

Sus funciones administradas incluyen listas de control de acceso, VLAN, control IGMP, QoS, RMON, SNMP trap y syslog para la monitorización y una integración flexible en la red.

SOLUCIóN DE REDES



CARACTERÍSTICAS

Progettazione hardware

Fornisce otto porte 10G, quattro porte 10G SFP+, una capacità di commutazione di 240 Gbps, un alimentatore integrato e staffe per il montaggio a rack

Pronto per IPv6

Questo switch gestito 10G supporta la configurazione IPv6 e il rilevamento dei dispositivi di prossimità IPv6

Gestione del traffico

Lo switch gestito 10GbE è in grado di supportare un'ampia gamma di configurazioni di rete: link aggregation 802.3ad, VLAN asimmetrica, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, RSTP, MSTP, Rilevamento Loopback, GVRP, Classe di Servizio (CoS) 802.1p, gestione della larghezza di banda della porta e scheduling delle code QoS

Diagnostica

Un pratico test diagnostico dei cavi e le statistiche sul traffico contribuiscono alla risoluzione dei problemi di rete dello switch gestito 10G

Controllo accesso

Caratteristiche come filtraggio porta/MAC, SSL,ACL, 802.1X, TACACS+, e RADIUS sono compatibili con controlli dell'accesso di rete stratificati.

Monitoraggio

Lo switch gestito 10Gb è caratterizzato da RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring, così da supportare le soluzioni di monitoraggio amministratore

ESPECIFICACIONES

Standards

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

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos 10G
- 4 puertos SFP+ 10G
- Indicadores LED
- Botón de reinicio
- Puerto consola

Gestión

- CLI (Telnet / SSHv2) para administración básica
- GUI basada en web HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS versión #)
- SNMP v1, v2c, 3
- 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 de IPv6 estática y autoconfiguración
- 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

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3
- 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
- DHCP Snooping
- Detección de conexión en bucle
- Host de confianza
- Denegación de servicio (DoS)
- Vinculación de puertos IP-MAC
- Bloqueo de fuentes de multidifusión desconocidas

Agregación de enlaces

- Agregación estática de enlaces
- LACP dinámica 802.3ad

Tasa de transferencia de datos

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

Rendimiento

- Malla de conmutación: 240Gbps
- Búfer RAM: 2MB
- Tabla de direcciones MAC: 32K de entradas
- Jumbo Frames: 10 KB
- Prevención de bloqueo HOL
- Tasa de reenvío: 178,56Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Ventilador y acústica

- Cantidad: 3
- Ventiladores inteligentes
- 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

Peso

- 1,96 kg (4,31 libras)

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)

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)

Dimensiones

- 325 x 230 x 44 mm (12,80 x 9,06 x 1,74 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Certificaciones

- CE
- FCC
- UL

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 (sólo 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 32 (IPv4: 400 / IPv6: 100)
- Tabla ARP (hasta 128 entradas)
- Enrutamiento inter-VLAN

Alimentación

- Entrada: Fuente de alimentación interna de 100 – 240 V AC y 50/60Hz
- Consumo máximo: 48W

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 (1 m/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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 1/18/2024