

## Switch Gestionable TP-Link TL-SG2008 8 Puertos/ RJ-45 10/100/1000

Ref.: TPL-SWITCH TL-SG2008 P/N: TL-SG2008



### Detalle del producto

El Switch Smart Gigabit de TP-LINK TL-SG2008 está equipado con 8 puertos RJ45 gigabits. El switch proporciona un alto rendimiento, calidad de servicio a nivel de empresa, imprescindibles estrategias de seguridad y múltiples características de administración de capa 2.

El Switch Smart Gigabit de TP-LINK TL-SG2008 está diseñado especialmente para las redes de pequeñas y medianas empresas que requieren una gestión eficiente de la red. El TL-SG2008 viene con un completo conjunto de características, tales como Grupo de Agregación de Enlaces, VLAN 802.1Q, Listas de Control de Acceso (ACL), Calidad del Servicio (QoS L2 a L4), Control de Tormentas e Inspección IGMP que ofrecen a la empresa de tamaño pequeño o mediano una red orientada al crecimiento, al tiempo que garantiza rendimiento y fiabilidad. Es más, su interfaz de gestión web fácil de usar garantiza una instalación más rápida y una configuración con menos tiempo de inactividad, proporcionando la solución ideal para su red de negocios. Características QoS Avanzadas

Para integrar servicio de voz, datos y vídeo en una red, el switch aplica ricas políticas de calidad de servicio. El administrador puede designar la prioridad del tráfico basándose en una variedad de medios, incluyendo Prioridad por Puerto, Prioridad 802.1P y Prioridad DSCP, para asegurar que la voz y el vídeo sean siempre claros, libre de interferencias y jitter. En conjunto con la VLAN de voz, el switch soporta aplicaciones de voz que operarán con un rendimiento mucho más fluido. Numerosas Características de Capa 2

Más aplicaciones de switches de capa 2, el TL-SG2008 es compatible con una gama completa de características de capa 2, incluyendo Etiquetado VLAN 802.1Q, Aislamiento de Puertos, Port Mirroring, STP / RSTP / MSTP; Protocolo de Control de Agregación de Enlaces y la función de Control de Flujo 802.3x. Algo más, los switches proporcionan características avanzadas para el mantenimiento de la red, tales como Detección de Loop Back, Diagnóstico por Cable e IGMP Snooping. El IGMP Snooping asegura que el switch transmita de forma inteligente el flujo de multi difusión sólo a los suscriptores adecuados, mientras que el límite de IGMP y filtrado se restringe para cada suscriptor en un nivel de puerto para evitar el acceso no autorizado de multi difusión. Características de Gestión de Nivel Empresarial

El TL-SG2008 es fácil de usar y administrar. Es compatible con varias funciones de gestión estándar fáciles de usar, tales como interfaz intuitiva basada en web gráfica de usuario (GUI) o la estándar de interfaz de línea de comandos (CLI). El SNMP (v1/2/3) y RMON soportan habilitar el switch para obtener la muy valiosa información de estado y enviar capturas de eventos anormales. Especificaciones

### Hardware

Puertos: 8 x RJ45 10/100/1000 Mbps

Soporte: Auto MDI/MDIX y autonegociación

Estándares: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1p

Medios de red: Cable UTP Cat 3, 4, 5, 5e o superior hasta 100 m

Ventilación: Sin ventilador

Alimentación: 100-240 V AC, 50/60 Hz con adaptador externo de 12 V / 1 A

Consumo máximo: 6.42 W

Dimensiones: 209 x 126 x 26 mm

## **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 16 Gbps

Velocidad de reenvío: 11.9 Mpps

Tabla MAC: 8K

Jumbo Frame: Hasta 9216 bytes

## **Funciones**

QoS: Prioridad 802.1p y DSCP con 4 colas y planificación SP, WRR y combinada

Control de tráfico: Limitación de velocidad por puerto o flujo

Funciones L2: IGMP Snooping V1/V2/V3, LACP 802.3ad, STP, RSTP, MSTP, detección de bucles

Protección de red: Filtrado BPDU, protección TC/Root

VLAN: Hasta 512 VLAN simultáneas

ACL: Filtrado L2 a L4 por MAC, IP, puertos TCP/UDP, VLAN ID y protocolos

Seguridad: SSH, SSL, TLS, autenticación 802.1x, protección DoS, inspección ARP y DHCP

Gestión: Interfaz web, CLI, SNMP v1/v2c/v3, RMON, SYSLOG, actualización por TFTP y web

Funciones adicionales: Port mirroring, sincronización SNTP, monitorización CPU

## **Compatibilidad**

Sistemas: Windows, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

## **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

## **Certificaciones**

Certificaciones: CE, FCC, RoHS

## **Contenido del paquete**

Incluye: Switch, adaptador de corriente, guía de instalación rápida, CD de recursos, patas de goma

---

*\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*