



Rf. TPL-SWITCH TL-~~SG2008~~SG2008

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



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.

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interfaz 8 Puertos RJ45 10/100/1000Mbps (Auto-negociación/Auto MDI/MDIX) Medios de Red 10Base-T: UTP cable categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) 100Base-TX/1000Base-T: UTP cable categoría 5, 5e o superior (máximo 100m) Cantidad de Ventiladores Sin ventilador Fuente de Alimentación 100 ~ 240 VCA, 50/60 Hz Adaptador de corriente externo (salida: 12VDC / 1A) Consumo de Potencia Máximo: 6.42W (220V/50 Hz) Dimensiones 209 \* 126 \* 26 mm (8.2 \* 4.9 \* 1,0 pulg)

## RENDIMIENTO

Ancho de Banda / Backplane 16Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 11.9Mpps Tabla de Direcciones MAC 8k Jumbo Frame 9216 Bytes

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio Soporta 802.1p CoS / Prioridad DSCP Soporta 4 Colas de Prioridad Programación por colas: SP, WRR, SP + WRR Limitación de tasa basado en Flujo / Puerto VLAN para Voz Características L2 IGMP Snooping V1/V2/V3 LACP 802.3ad (hasta 6 grupos de agregación, conteniendo 4 puertos por grupo) Spanning Tree STP/RSTP/MSTP Filtrado/Guarda de BPDU Protección TC/Root Detección Loop Back Control de Flujo 802.3x VLAN Soporta hasta 512 VLANs simultáneamente (de hasta 4 K de IDs de VLAN) Lista de Control de Acceso L2 ~ L4 paquete filtrado basado en origen y destino Dirección MAC, dirección IP, puertos TCP/UDP, 802.1P, DSCP, protocolo y VLAN ID Basado en Rango de Tiempo Seguridad SSH v1 / v2 SSL v2 / v3 / TLS v1 Seguridad Portuaria Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión desconocida Autenticación 802.1x y Radius #12289; Enlace IP-Mac-Port-VID #12289; Inspección ARP #12289; Indagación DHCP #12289; Defensa DoS Gestión basada en Web GUI y CLI SNMP v1/v2c/v3, compatible con MIBs públicas y MIBs privadas de TP-LINK RMON (grupos 1, 2, 3, 9) Monitorización de CPU Port Mirroring Ajuste del Tiempo: SNTP Actualización del Firmware: TFTP y Web Sistema de Diagnóstico: APV SYSLOG y MIBs Públicas

## OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete TL-SG2008 Adaptador de Corriente Guía de Instalación Rápida CD de Recursos Pies de Goma Requisitos del sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista #8482; or Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux. Factores Ambientales Temperatura de Funcionamiento: 0 ° C ~ 40 ° C (32 #8457; ~ 104 #8457;); Temperatura de Almacenamiento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 #8457; ~ 158 #8457;); Humedad de Funcionamiento: 10% ~ 90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5% ~ 90% sin condensación

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

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