

Rf. 20227

P/N. TL-SG1016DE

## SWITCH TP-LINK TL-SG1016DE/ 16 PUERTOS/ RJ45 10/100/1000



### TL-SG1016DE

El Smart Switch Gigabit TL-SG1016DE de 16 puertos es una actualización de un switch no gestionado, diseñado para redes de pequeñas y medianas empresas que requieren de una gestión simple de red. Los administradores de red pueden controlar el tráfico a través de Port Mirroring, Loop Prevention y diagnósticos sobre cable. Para optimizar el tráfico en su red de negocios, el TL-SG1016DE ofrece QoS basado en puertos y en etiquetas el cual ayuda a mantener el tráfico sensible a la latencia sin problemas y sin fluctuaciones. Además, la tecnología VLAN basada en puerto o en etiquetas pueden mejorar la seguridad y cumplir con los requisitos de segmentación de la red. Además, con su tecnología de eficiencia energética, el TL-SG1016DE puede ahorrar hasta un 40% del consumo de energía, por lo que es una solución ecológica para su red de negocios.

#### Fácil de Usar

El TL-SG1016DE es fácil de usar y gestionar. La función de cruce automático MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cables cruzados o puertos de enlace ascendente. La negociación automática en cada puerto detecta la velocidad de enlace de un dispositivo de red (ya sea de 10, 100 o 1000 Mbps) y se ajusta de manera inteligente para garantizar la compatibilidad y el rendimiento óptimo. Su tamaño compacto lo hace ideal para escritorios con espacio limitado y también se puede montar en rack, siendo conveniente y seguro. Las luces LED dinámicas proporcionan una visualización en tiempo real del estado de trabajo y un diagnóstico básico de fallos.

**CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE** Estándares y Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interfaz: 16 puertos RJ45 a 10/100/1000 Mbps con negociación automática (MDI/MDIX automático) Medios de Red: 10Base-T: cable UTP categorías 3, 4, 5 (100 metros máximo) EIA/TIA-568 100&#937; STP (máximo 100 m) 100Base-Tx: cable UTP categorías 5, 5e (máximo 100 metros) EIA/TIA-568 100&#937; STP (máximo 100 m) 1000Base-T: cables UTP categoría 5, 5e (máximo 100 metros) Cantidad de Ventiladores: Sin ventiladores Fuente de Alimentación: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Potencia: Máximo: 11.73W Dimensiones: 11.6\*7.1\*1.7 pulgadas (294\*180\*44 mm) Montaje: Montaje en Rack Consumo de Potencia Máximo: 19.15W (220V/50Hz) Max Heat Dissipation: 65.34 BTU/h **RENDIMIENTO** Capacidad de Conmutación: 32Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes: 23.8Mpps Tabla de Direcciones MAC: 8K Memoria del Buffer de Paquete: 512KB Jumbo Frame: 9KB **CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE** Calidad de Servicio: Soporta prioridad 802.1p/DSCP

Soporta 4 colas de prioridad Límite de envío Control de ráfagas de broadcast Características L2: IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregación Estática de Enlaces Port Mirroring Diagnóstico de Cables Prevención de Loop VLAN: Soporte hasta 128 VLANs simultáneas (de 4K VLAN IDs) MTU/Puerto/Tag VLAN Método de Transmisión: Store-And-Forward OTROS Certificaciones: FCC, CE, RoHS Contenido del Paquete: Switch para sobremesa/bastidor con 16 puertos Gigabit Cable de alimentación Manual de usuario CD de recursos Kit de montaje en bastidor Puntos de goma Requisitos del sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista®; Windows 7/8/10, MAC® OS, NetWare®, UNIX® o Linux. Factores Ambientales: Temperatura de funcionamiento: 0~40°C; (32~104°F); Temperatura de almacenamiento: -40~70°C; (-40~158°F); Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación; Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación

\*\* Esta Ficha es de caracter 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.