

Rf. TPL-SWITCH TL-SG1218MPE

## Switch TP-Link Easy Smart TL-SG1218MPE 20 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE+/SFP



Switch Easy Smart de 18 Puertos Gigabit con PoE+ en 16 Puertos. 16 puertos gigabit RJ45 PoE+, 2 puertos gigabit RJ45 no PoE y 2 ranuras combo gigabit SFP. La Potencia de energía PoE es de hasta 250 W, lo que lo hace ideal para sistemas de vigilancia de pequeñas y medianas empresas. La Prioridad de puerto garantiza la calidad de aplicaciones sensibles como la monitorización de vídeo. La Recuperación automática PoE reinicia automáticamente los dispositivos PoE que se desconectan o no responden. La Gestión inteligente de energía protege el switch contra sobrecargas. La Calidad de Servicio (QoS) asegura un flujo de tráfico fluido para aplicaciones sensibles a la latencia. El IGMP Snooping optimiza la entrega de tráfico multimedia, como IPTV. Switch Smart de 18 puertos Gigabit de alta potencia profesional con 16 puertos PoE+

Fácil de usar, Switch PoE multipropósito con un rendimiento potente Switch PoE+ dedicado de 16 puertos (Potencia de 250 W) para diversas aplicaciones

El cumplimiento del estándar PoE+ 802.3af/at admite hasta 30 W en cada puerto PoE. La potencia de energía PoE total de 250 W\* para los 16 puertos Gigabit PoE+ permite una amplia gama de aplicaciones, como vigilancia, oficinas, dormitorios y pequeñas empresas. Es completamente compatible con cámaras IP, puntos de acceso, teléfonos IP, computadoras, impresoras, etc. Funciones de valor agregado que ofrecen experiencias inesperadas QoS para una experiencia sin lag

Asegura un tráfico fluido para aplicaciones sensibles a la latencia, como voz y video. IGMP Snooping para optimización de la transmisión multicast

Asegura una mejor experiencia de red, especialmente para aplicaciones como IPTV, al optimizar la entrega de tráfico multimedia. VLAN para seguridad

Ayuda a crear una red con mayor seguridad y un mejor rendimiento general al dividir la red en grupos más pequeños. Facilitando la gestión

TL-SG1218MPE ofrece monitoreo de red para que los usuarios observen el comportamiento del tráfico. A través de su interfaz de

usuario basada en web y utilidad de gestión, el TL-SG1218MPE ofrece una variedad de funciones útiles, como monitoreo de red, priorización de tráfico y QoS mejorado. Varios factores garantizan un funcionamiento estable Sistema de auto recuperación con Recuperación automática PoE

El Switch detecta y reinicia automáticamente los dispositivos PD, como cámaras y AP, cuando se desconectan o dejan de responder, garantizando el funcionamiento estable de los dispositivos conectados a PoE, sin necesidad de monitoreo y reinicio manual. Gestión de energía inteligente para evitar la sobrecarga de energía

Corta automáticamente la energía de los puertos de menor prioridad cuando el consumo total de energía PoE supera los 250 W, para garantizar el suministro de energía de alta prioridad de los puertos cuando el consumo total de energía PoE supera los 250 W. Esto protege el dispositivo contra una sobrecarga de energía. Gran compatibilidad con detección de PD

Detecta automáticamente la energía PoE requerida para su dispositivo y protege su equipo no PoE de posibles daños. Amplio rango de temperatura de funcionamiento con buena disipación de calor

La carcasa de metal duradera y el diseño profesional de disipación de calor garantizan un amplio rango de temperatura de funcionamiento (0-50°C) con fiabilidad. Escenarios de aplicación múltiple

El TL-SG1218MPE es totalmente compatible con dispositivos PoE, como cámaras IP, puntos de acceso y teléfonos IP. También funciona con dispositivos cableados no PoE para proporcionar conexiones gigabit, como PC, impresoras y IPTV.

## **CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE**

Estándares y Protocolos IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interfaz 16 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 (Negociación automática/Auto MDI/MDIX) 2 puertos 10/100/1000 Mbps no PoE RJ45 (Negociación automática/Auto MDI/MDIX) 2 puertos Combo Gigabit SFP Medios de Red 10BASE-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 STP de 100-937; (máximo 100m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 STP de 100-937; (máximo 100m) 1000BASE-T: Cable UTP categoría 5, 5e, 6 o superior (máximo 100m) EIA/TIA-568 STP de 100-937; (máximo 100m) 1000BASE-X MMF, SMF Cantidad de Ventiladores 2 Ventiladores Bloqueo de Seguridad Físico Sí Fuente de Alimentación 100-240V AC, 50/60 Hz Puertos PoE+ (RJ45) - Estándar: compatible con 802.3at/802.3af - Puertos PoE+: Puertos 1-16 - Fuente de alimentación: 250 W Dimensiones 17.3 x 7.1 x 1.7 in (440 x 180 x 44 mm) Montaje Montaje en rack Consumo de Potencia Máximo v5: 19,4 W (220V/50Hz. sin PD conectada) 293,3 W (220 V/50 Hz. con DP de 250 W conectada) Disipación máxima de calor v2, v3, 3.20, v4: 72,97 BTU/h (sin PD conectada) 1010,38 BTU/h (con DP de 250 W conectada) v5: 66,15 BTU/h (sin PD conectada) - 1000,15 BTU/h (con DP de 250 W conectada)

## **RENDIMIENTO**

Capacidad de Conmutación 36 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 26.78 Mbps Tabla de Direcciones MAC 8K Memoria del Buffer de Paquete 4.1 Mbit Jumbo Frame 10 KB

## **CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE**

Calidad de Servicio Soporta prioridad 802.1p/DSCP basada en puerto Admite 4 colas de prioridad Límite de velocidad Control de tormentas Características L2 IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregación estática de enlaces Duplicación de puertos Diagnóstico de cables Prevención de bucles Recuperación automática de PoE VLAN Admite hasta 32 VLAN simultáneas (de 4K ID de VLAN) MTU/Puerto/Etiqueta VLAN Gestión Interfaz gráfica de usuario basada en web Sencilla utilidad de configuración inteligente Método de Transmisión Almacenar y reenviar

## **OTROS**

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete TL-SG1218MPE Cable de alimentación Guía de instalación Kit de montaje en bastidor Pies de goma Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: 0-50 °C (32-122 °F) Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C (-40-158 °F) Humedad de funcionamiento: 10-90% HR sin condensación Humedad de almacenamiento: 5-90% HR 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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.