

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

Ref.: TPL-SWITCH TL-SG1218MPE V2 P/N: TL-SG1218MPE V2



### Detalle del producto

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&#8211;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. Especificaciones

## 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 RJ45 Gigabit PoE+, 2 puertos RJ45 Gigabit no PoE y 2 puertos combo Gigabit SFP

Autonegociación: Compatible

MDI/MDIX automático: Compatible

Medios de red:

10BASE-T: Cable UTP categoría 3, 4 o 5 de hasta 100 m

10BASE-T: Cable STP EIA/TIA-568 de 100 &#937; de hasta 100 m

100BASE-TX: Cable UTP categoría 5 o 5e de hasta 100 m

100BASE-TX: Cable STP EIA/TIA-568 de 100 &#937; de hasta 100 m

1000BASE-T: Cable UTP categoría 5, 5e, 6 o superior de hasta 100 m

1000BASE-T: Cable STP EIA/TIA-568 de 100 &#937; de hasta 100 m

1000BASE-X: Compatible con MMF y SMF

Ventiladores: 2

Bloqueo de seguridad físico: Compatible

Fuente de alimentación: 100&#8211;240 V AC, 50/60 Hz

Puertos PoE: 16 puertos RJ45 compatibles con IEEE 802.3af/at

Presupuesto PoE: 250 W

Dimensiones: 440 x 180 x 44 mm

Montaje: Instalación en rack

Consumo máximo:

19,4 W sin dispositivos PoE conectados

293,3 W con dispositivos PoE de hasta 250 W conectados

Disipación térmica máxima:

66,15 BTU/h sin dispositivos PoE conectados

1000,15 BTU/h con dispositivos PoE de hasta 250 W conectados

### **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 36 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 26,78 Mpps

Tabla MAC: 8K

Memoria buffer de paquetes: 4,1 Mbit

Jumbo Frame: 10 KB

### **Funciones avanzadas**

QoS: Prioridad basada en puerto 802.1p/DSCP

Colas de prioridad: 4

Control de ancho de banda: Límite de velocidad

Control de tormentas: Compatible

IGMP Snooping: Versiones V1, V2 y V3

Agregación de enlaces: Compatible

Duplicación de puertos: Compatible

Diagnóstico de cables: Compatible

Prevención de bucles: Compatible

Recuperación automática PoE: Compatible

VLAN: Hasta 32 VLAN simultáneas de un total de 4K ID VLAN

Tipos de VLAN: MTU VLAN, VLAN basada en puerto y VLAN etiquetada

Gestión: Interfaz web y utilidad de configuración inteligente

Método de transmisión: Almacenamiento y reenvío

## **Certificaciones y contenido**

Certificaciones: CE, FCC, RoHS

Contenido del paquete:

Switch TL-SG1218MPE

Cable de alimentación

Guía de instalación

Kit de montaje en rack

Pies de goma

## **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 50 °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

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter 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.*