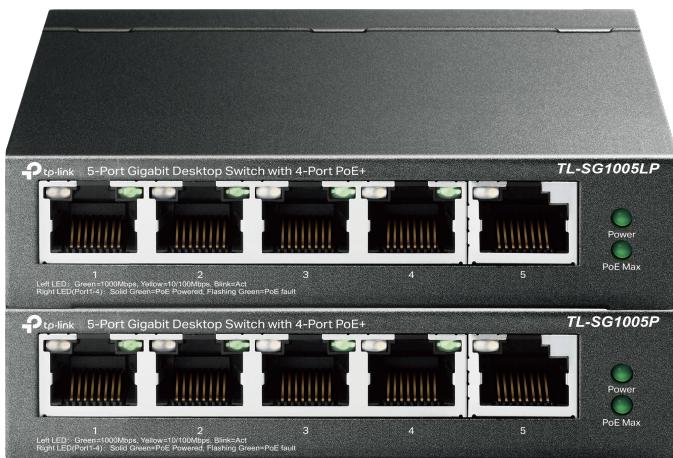




## Escritorio Gigabit de 5 puertos

### Comutador con PoE+ de 4 puertos

MODELO: TL-SG1005LP/TL-SG1005P



## Reflejos

- 5 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps
- Con cuatro puertos PoE, transfiere datos y energía en un solo cable
- Trabajar con PD compatibles con IEEE 802.3af/at amplía su red
- Admite alimentación PoE de hasta 30 W para cada puerto PoE
- TL-SG1005LP admite alimentación PoE de hasta 40 W para todos los puertos PoE, y TL-SG1005P admite hasta 65 W\*
- 802.1p/DSCP QoS permite un tráfico fluido y sensible a la latencia
- IGMP Snooping optimiza la aplicación de multidifusión
- Plug and play, no requiere configuración ni instalación
- Alcance de transmisión de datos y potencia de hasta 250 m en modo extendido\*\* (para TL-SG1005P)
- La recuperación automática de PoE garantiza el funcionamiento estable de los dispositivos PoE al reiniciar automáticamente los dispositivos PD caídos o que no responden (para TL-SG1005P)

## Descripción general

El TL-SG1005LP/TL-SG1005P es un switch no administrado de 5 puertos 10/100/1000 Mbps que no requiere configuración y proporciona 4 puertos PoE (Power over Ethernet). Puede detectar y suministrar energía automáticamente a todos los dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af/at. En esta situación, la energía eléctrica se transmite junto con los datos en un solo cable, lo que le permite expandir su red a donde no hay líneas eléctricas ni tomas de corriente, donde desea fijar dispositivos como puntos de acceso, cámaras IP o teléfonos IP, etc.

## Alimentación a través de Ethernet

Cuatro de los cinco puertos RJ45 de negociación automática (puerto 1 a puerto 4) del conmutador admiten la función de alimentación a través de Ethernet (PoE). Estos puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente a los dispositivos alimentados (PD) que cumplen con la norma IEEE 802.3af/at.

## Disposición de sobrecarga

El conmutador tiene una función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la energía del sistema se sobrecargue. Si el consumo de energía de todos los PD PoE supera el presupuesto de energía PoE, se organizará una prioridad entre los puertos PoE y luego el sistema cortará la energía del puerto con la prioridad más baja.

## Gestión inteligente de la energía

Prioridad (puerto 1>puerto 2>puerto 3>puerto 4): esta función ayudará a proteger el sistema si la energía del sistema se sobrecarga. Tomemos como ejemplo el TL-SG1005P. Si los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente y se inserta un dispositivo PoE adicional con 19 W en el puerto 3, el sistema cortará la energía del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

## Destacar el rendimiento

- (Para TL-SG1005P) Alimentación PoE de hasta 250 m y transmisión de datos en modo extendido para los puertos 1-4.\*\*
- (Para TL-SG1005P) Con la recuperación automática de PoE, el conmutador detectará constantemente la transmisión de datos con dispositivos alimentados por PoE (PD) para el puerto 1-8. Cuando el conmutador detecta que un PD deja de enviar paquetes de datos al conmutador durante un período prolongado, lo reiniciará automáticamente.

## Fácil de usar

El conmutador es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño que se puede montar en la pared o en el escritorio, un rendimiento y una calidad excepcionales, el conmutador de escritorio Gigabit de 5 puertos con PoE de 4 puertos+ de TP-Link es una excelente opción para ampliar su red.

# Presupuesto

## Interfaz y rendimiento

Imagen del producto		
Modelo	TL-SG1005LP	TL-SG1005P
Normas	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Interfaz	5 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps con 4 puertos PoE+ (puerto 1 a puerto 4) Negociación automática/MDI/MDIX automático	
Medios de comunicación en red	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e, 6 o superior (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	
Consumo máximo de energía	4,04 W (220 V/50 Hz. Sin PD conectado) 48,43 W (220 V/50 Hz. con fuente de alimentación de 40 W conectada)	3,44 W (220 V/50 Hz. Sin PD conectado) 74,54 W (220 V/50 Hz. con fuente de alimentación de 65 W conectada)
Disipación máxima de calor	13,78 BTU/h (sin PD conectado) 165,15 BTU/h (con fuente de alimentación de 40 W conectada)	11,73 BTU/h (sin PD conectado) 254,18 BTU/h (con PD de 65 W conectado)
Puertos PoE (RJ45)	Estándar: compatible con PoE 802.3 af/at Puertos: Puerto 1 - Puerto 4 Fuente de alimentación: 40 W	Estándar: compatible con PoE 802.3 af/at Puertos: Puerto 1 - Puerto 4 Fuente de alimentación: 65 W
Método de transmisión	Almacenar y reenviar	
Capacidad de conmutación	10 Gbps	
Tabla de direcciones MAC	2K	
Modo extendido	-	Para los puertos 1-2
Recuperación automática de PoE	-	Para los puertos 1-4
Cantidad de fans	Sin ventilador	
Fuente de alimentación externa	Adaptador de corriente externo (salida: 53,5 VCC/0,81 A)	Adaptador de corriente externo (salida: 53,5 VCC/1,31 A)
CONDUJO	Potencia, Enlace/Acción, Estado PoE, PoE Máx.	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	3,9 x 3,9 x 1,0 pulgadas (99,8 x 98 x 25 mm)	
Certification	FCC, CE, RoHS	
Contenido del paquete	Interruptor, adaptador de corriente, guía de instalación	

### Nota:

Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y los factores ambientales.

\*\* La velocidad de los puertos que están en modo extendido se reducirá a 10 Mbps. La distancia de transmisión real puede variar según la calidad de los cables.