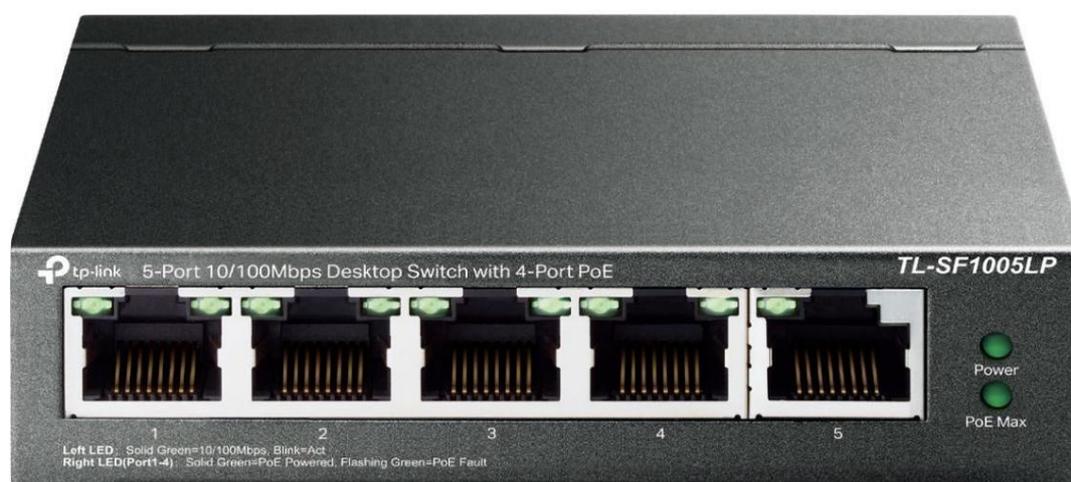


5 puertos 10/100Mbps

Conmutador de escritorio con PoE de 4 puertos

MODELO: TL-SF1005LP Hoja de datos



## Reflejos

- Con cuatro puertos PoE, transfiere datos y energía en un solo cable
- Trabajar con PD compatibles con IEEE 802.3af amplía su red
- Admite alimentación PoE de hasta 15,4 W para cada puerto PoE
- Admite alimentación PoE de hasta 41 W para todos los puertos PoE
- Plug and play, no requiere configuración ni instalación
- Transmisión de datos y energía de hasta 250 m en modo extendido\*\* especialmente diseñado para vigilancia sistema
- El modo de prioridad garantiza una alta prioridad del puerto 1-2 para garantizar la calidad de las aplicaciones sensibles

## Descripción general

El TL-SF1005LP es un switch no administrado de 5 puertos 10/100 Mbps que no requiere configuración y proporciona 4 puertos PoE (Power over Ethernet). Puede detectar y suministrar energía automáticamente con todos los dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af. En esta situación, la energía eléctrica se transmite junto con los datos en un solo cable, lo que le permite expandir su red hasta donde no hay líneas eléctricas ni tomas de corriente, donde desea reparar dispositivos como AP, 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 aquellos dispositivos alimentados (PD) compatibles con IEEE 802.3af.

## Disposición de sobrecarga

El TL-SF1005LP tiene la función de prioridad que ayudará a proteger el sistema cuando la alimentación del sistema esté sobrecargada. Si el consumo de energía de todos los PD PoE es  $\geq 41$  W, se organizará una prioridad entre los PoE puertos, entonces el sistema cortará la alimentación del puerto de menor prioridad.

## Gestión inteligente de energía

Prioridad (puerto-1=puerto-2>puerto-3>puerto-4): Esta función ayudará a garantizar el funcionamiento normal del sistema, significa que el puerto 4 se cortará cuando el consumo total de energía de los PD PoE supere los 41 W. Por ejemplo. Si los puertos 1, 2 y 4 consumen 10 W respectivamente y un dispositivo PoE adicional con 15,4 W se inserta en el puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

## Destacar el rendimiento

- Suministro de alimentación PoE de hasta 250 m y transmisión de datos en modo extendido\*\*.
- El modo de prioridad garantiza una alta prioridad del puerto 1-2 para garantizar la calidad de las aplicaciones confidenciales.

## Fácil de usar

TL-SF1005LP es fácil de instalar y usar. No requiere configuración ni instalación. Con un diseño que se puede montar en escritorio y pared, rendimiento y calidad excepcionales, el TL-SF1005LP de 5 puertos de TP-Link

El conmutador de escritorio de 10/100 Mbps con PoE de 4 puertos es una opción ideal para ampliar su red.

# Especificaciones

Imagen del producto	
Modelo	TL-SF1005LP
Estándares	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af
Interfaz	5 puertos RJ45 de 10/100 Mbps con 4 puertos PoE (puerto 1 a puerto 4) Negociación automática/AUTO MDI/MDIX
Medios de red	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) Estándar: compatible con 802.3
Puertos PoE (RJ45)	Puertos PoE: Puerto1- Puerto4 Fuente de alimentación: 41W
Método de transmisión	Almacenamiento y reenvío
Capacidad de conmutación	1 Gbps
Tabla de direcciones Mac	2K
Cantidad de ventiladores	Sin ventilador
Modo extendido	Sí
Modo de prioridad	Sí
Consumo máximo de energía	1,9 W (220 V/50 Hz. sin PD conectado) 47 W (220 V/50 Hz. con PD de 41 W conectado)
Disipación de calor máxima	6,48 BTU/h (sin PD conectado) 160,27 BTU/h (con PD de 41 W conectado)
Fuente de alimentación externa	Adaptador de corriente externo (Salida: 53,5 VCC / 0,81 A)
CONDUJO	Alimentación, enlace/actuación, estado de PoE, PoE máx.
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	3,9 x 3,9 x 1,0 pulgadas (99,8 x 98 x 25 mm)
contenidos del paquete Certification	FCC, CE, RoHS TL-SF1005LP, Adaptador de corriente, Guía de instalación
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0 °C~40 °C (32 °F~104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 °C~70 °C (-40 °F~158 °F) Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% RH, sin condensación Humedad de almacenamiento: 5%~90% RH, sin condensación

Nota:

\* Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará según resultado de las limitaciones del cliente y 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.

[www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. TP-Link es una marca registrada de TP-Link Technologies Co., Ltd. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Copyright ©2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.