

# Guía de instalación

Conmutador PoE/PoE+ de escritorio de 5/6 puertos a 10/100 Mbps

## Explicación del LED

### Fuerza

● En: Encendido  
● Apagado: Apagado

### PoE MÁX.

● TL-SF1005LP  
PoE máx. En: 34 W ≤ Fuente de alimentación total < 41 W  
Brillante: Fuente de alimentación total ≥ 41 W  
Apagado: Fuente de alimentación total < 34 W

### Enlace/Actuación y estado de PoE

● En: Enlace presente pero sin actividad  
● Brillante: Transmitir/recibir datos  
● Apagado: No hay enlace

● En: Proporcionar energía PoE  
● Brillante: Sobrecarga de corriente/cortocircuito  
● Apagado: No proporciona alimentación PoE

### TL-SF1005P/TL-SF1006P

En: 60 W ≤ Fuente de alimentación total < 67 W  
Brillante: Fuente de alimentación total ≥ 67 W  
Apagado: Fuente de alimentación total < 60 W

## Explicación del interruptor

Nota: Los números entre paréntesis indican los puertos donde la función surge efecto. Por ejemplo, cuando Extender(1-4) está activado, el modo Extender se habilitará para los puertos 1-4.

### Extender

Apagado: Los puertos 1 a 4 funcionan a 10/100 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE a una distancia de hasta 100 m.

En: Los puertos 1 a 4 funcionan a 10 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE a una distancia de hasta 250 m.

### Prioridad

Apagado: Todos los puertos transmiten datos con la misma prioridad.

En: Los puertos 1 y 2 transmiten datos con mayor prioridad que otros puertos. Cuando se produce congestión, los paquetes transmitidos por los puertos con mayor prioridad ocupan todo el ancho de banda.

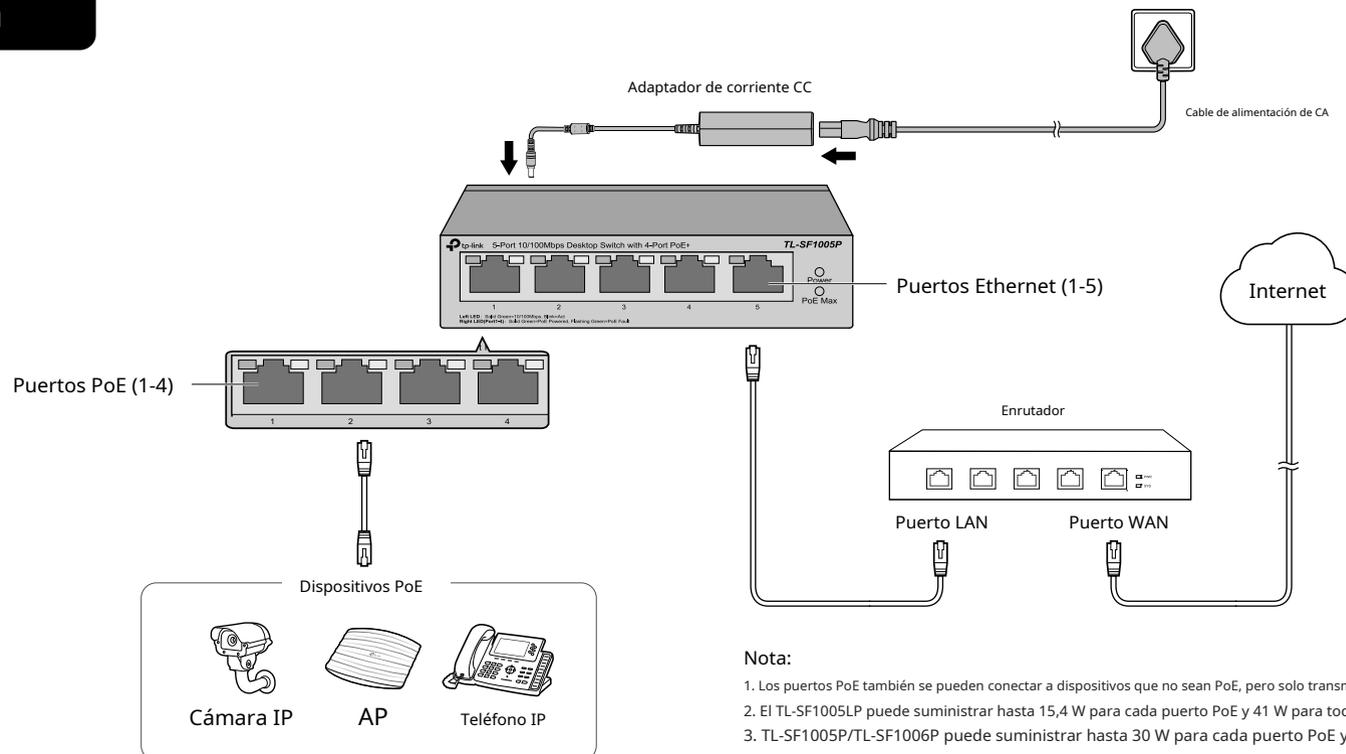
### Recuperación(para TL-SF1005P/TL-SF1006P)

Apagado: La función de recuperación automática de PoE está desactivada.

En: El conmutador detectará constantemente el estado de funcionamiento de un dispositivo alimentado por PoE (PD). Cuando el conmutador descubre que el PD funciona de forma anormal, lo reiniciará.

Nota: Para simplificar, tomaremos el TL-SF1005P como ejemplo a lo largo de la Guía.

## Conexión



### Nota:

1. Los puertos PoE también se pueden conectar a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.
2. El TL-SF1005LP puede suministrar hasta 15,4 W para cada puerto PoE y 41 W para todos los puertos PoE.
3. TL-SF1005P/TL-SF1006P puede suministrar hasta 30 W para cada puerto PoE y 67 W para todos los puertos PoE.

# Preguntas frecuentes (FAQ)

## P1. ¿Por qué no se enciende el LED de encendido?

El LED de encendido debe estar encendido cuando el sistema de energía esté funcionando normalmente. Si el LED de encendido no está encendido, intente lo siguiente:

A1: Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado al interruptor con fuente de alimentación adecuadamente.

A2: Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación cumpla con los requisitos del voltaje de entrada del interruptor. A3: Asegúrese de que la fuente de alimentación esté encendida.

## P2. ¿Por qué el LED Link/Act no se enciende mientras un dispositivo está conectado al puerto correspondiente?

Se recomienda comprobar los siguientes elementos:

A1: Asegúrese de que los conectores del cable estén firmemente conectados al interruptor y el dispositivo.

A2: Asegúrese de que el dispositivo conectado esté encendido y funcione normalmente. A3: El cable debe tener menos de 100 metros de largo (328 pies). Si el modo extendido está habilitado, debe ser inferior a 250 metros (820 pies).

## P3. ¿Por qué los puertos PoE no suministran energía a los dispositivos PoE?

Cuando el consumo total de energía de los dispositivos PoE conectados excede el máximo, el puerto PoE con un número de puerto menor tiene mayor prioridad. El sistema cortará la energía a los puertos con mayor número de puertos para garantizar el suministro a otros puertos.

Tomemos como ejemplo el TL-SF1005P. Si los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente y se conecta un dispositivo PoE adicional con 21 W al puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.



Para hacer preguntas, encontrar respuestas y comunicarse con usuarios o ingenieros de TP-Link, visite <https://community.tp-link.com> para unirse a la comunidad TP-Link.



Para soporte técnico y otra información, visite <https://www.tp-link.com/support>, o simplemente escanea el código QR.



# Especificaciones

## Especificaciones generales

Estándar	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (para TL-SF1005P/TL-SF1006P)
Protocolo	CSMA/CD
Interfaz	TL-SF1005LP/TL-SF1005P: 5 puertos RJ45 de 10/100 Mbps, puertos PoE MDI/MDIX de negociación automática: puerto 1-puerto 4 TL-SF1006P: 6 puertos RJ45 de 10/100 Mbps, puertos PoE MDI/MDIX de negociación automática: puerto 1-puerto 4 Fuente de alimentación total: 41 W (para TL-SF1005LP)/67 W (para TL-SF1005P/TL-SF1006P)
Medios de red (cable)	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)
Capacidad de conmutación	1 Gbps (para TL-SF1005LP/TL-SF1005P) 1,2 Gbps (para TL-SF1006P)
Método de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprender automáticamente, envejecer automáticamente
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo Entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz Producción: 53,5 VCC/0,81 A (para TL-SF1005LP) 53,5 VCC/1,31 A (para TL-SF1005P/TL-SF1006P)
Montaje en pared	Sí
Distancia entre Orificios de montaje	39 mm (para TL-SF1005LP/TL-SF1005P) 94 mm (para TL-SF1006P)

## Especificaciones ambientales y físicas

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90%RH sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%RH sin condensación

## Declaración UE de conformidad

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863.

La declaración de conformidad de la UE original se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>

## Declaración de conformidad del Reino Unido

Por la presente, TP-Link declara que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las Regulaciones de Compatibilidad Electromagnética de 2016 y las Regulaciones de Equipos Eléctricos (Seguridad) de 2016.

La declaración de conformidad original del Reino Unido se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/support/ukca>

## Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o ambientes calurosos.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio, por favor contáctenos.
- Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.
- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que los recomendados.
- El adaptador se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- El enchufe del cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión; la toma de corriente debe ser de fácil acceso.

