

Guía de instalación

Conmutador PoE/PoE+ de escritorio no administrado

Explicación del LED

Fuerza

Encendido: encendido
Apagado: apagado

Estado de PoE

Encendido: alimentación PoE proporcionada
Intermitente: sobrecarga de corriente/cortocircuito
Apagado: No se proporciona alimentación PoE

Enlace/Actuar

Activado: enlace presente pero sin actividad
Intermitente: Transmitiendo/recibiendo datos
Apagado: Sin enlace

PoE MÁX.

TL-SF1008LP
Apagado: Fuente de alimentación total < 34 W
Encendido: 34 W ≤ Fuente de alimentación total < 41 W
Intermitente: Alimentación total ≥ 41 W

TL-SF1008P
Apagado: Fuente de alimentación total < 59 W
Encendido: 59 W ≤ Fuente de alimentación total < 66 W
Intermitente: Alimentación total ≥ 66 W

TL-SF1009P/TL-SL1311P
Apagado: Fuente de alimentación total < 58 W
Encendido: 58 W ≤ Fuente de alimentación total < 65 W
Intermitente: Alimentación total ≥ 65 W

TL-SL1311MP
Apagado: Fuente de alimentación total < 117 W
Encendido: 117 W ≤ Fuente de alimentación total < 124 W
Intermitente: Alimentación total ≥ 124 W

Explicación de los interruptores

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

Ampliar (para TL-SF1008LP/TL-SF1008P/TL-SF1009P/TL-SL1311P/TL-SL1311MP)

Apagado: Los puertos funcionan a 10/100 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta a 100 m de distancia.
Encendido: los puertos funcionan a 10 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE a una distancia de hasta 250 m.

Prioridad (Para TL-SF1008LP/TL-SF1008P/TL-SF1009P)

Apagado: Todos los puertos transmiten datos con la misma prioridad.
Activado: los puertos específicos transmiten datos con mayor prioridad que otros puertos.

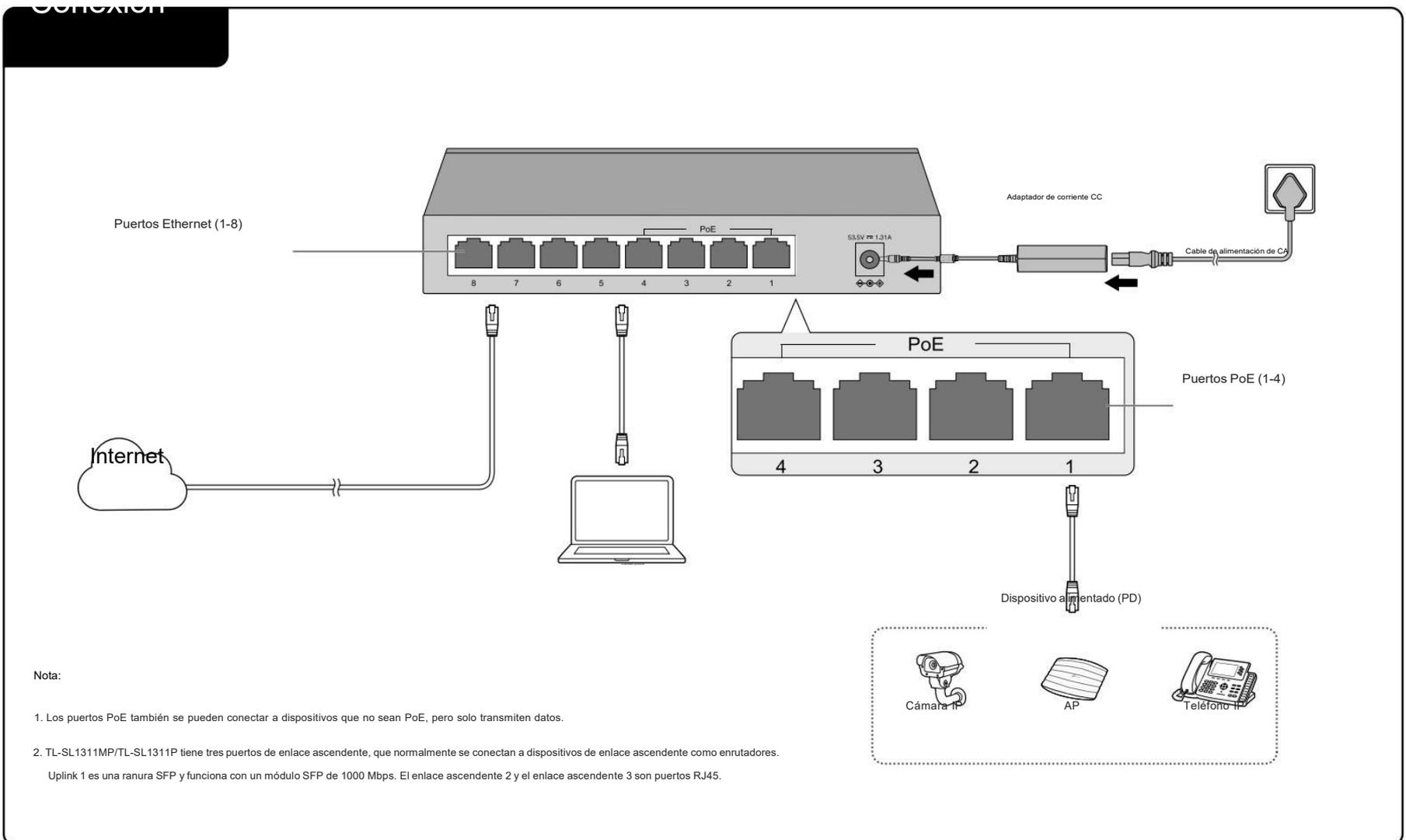
Recuperación (Para TL-SF1008P/TL-SL1311P/TL-SL1311MP)

Apagado: La función de recuperación automática de PoE está deshabilitada.
Encendido: 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.

Aislamiento (Para TL-SF1009P/TL-SL1311P/TL-SL1311MP)

Apagado: los puertos pueden transmitir datos entre sí.
Activado: puertos específicos no pueden transmitir datos con otros puertos de enlace descendente. Pueden transmitir datos sólo con los puertos de enlace ascendente.

Nota: Para simplificar, tomaremos el TL-SF1008P como ejemplo en toda la Guía.



Especificaciones

Especificaciones generales

Estándar	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE802.3at (excepto TL-SF1008LP) IEEE802.3ab (Sólo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP) IEEE802.3z (Sólo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP)
Protocolo	CSMA/CD
Interfaz	TL-SF1008LP/TL-SF1008P: 8 puertos RJ45 de 10/100 Mbps Autonegociación/Auto MDI/MDIX Puertos PoE: Puerto 1-4 TL-SF1009P: 9 puertos RJ45 de 10/100 Mbps Auto-Negociación/Auto MDI/MDIX Puertos PoE: Puerto 1-8 TL-SL1311P/TL-SL1311MP: 8 puertos RJ45 de 10/100 Mbps Autonegociación/Auto MDI/MDIX 2 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps Auto-Negociación/Auto MDI/MDIX 1 ranura SFP de 1000 Mbps Puertos PoE: Puerto 1-8
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) 1000BASE-T (Sólo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP): Cable UPT categoría 5e o superior (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-SX/LX/LX10/BX10 (Sólo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP): MMF, SMF
Capacidad de conmutación	TL-SF1008LP/TL-SF1008P: 1,6 Gbps TL-SF1009P: 1,8 Gbps TL-SL1311P/TL-SL1311MP: 7,6 Gbps
Tabla de direcciones MAC	2K
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: TL-SF1008LP: 53,5 VCC/0,81 A TL-SF1008P/TL-SF1009P/TL-SL1311P: 53,5 VCC/1,31 A TL-SL1311MP: 53,5 VCC/2,43A
Presupuesto PoE	TL-SF1008LP: 41 W (hasta 15,4 W para cada puerto PoE) TL-SF1008P: 66 W (hasta 30 W por cada puerto PoE) TL-SF1009P/TL-SL1311P: 65 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SL1311MP: 124 W (hasta 30 W por cada puerto PoE)
Montaje en pared	Sí
Distancia entre	TL-SF1008LP/TL-SF1008P/TL-SF1009P: 105 mm
Orificios de montaje	TL-SL1311P/TL-SL1311MP: 150 mm

Especificaciones ambientales y físicas

Certificación	FCC, CE, RoHS
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% sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90% sin condensación

Preguntas frecuentes (FAQ)

P1. El LED de encendido no está encendido.

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

R1: Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado correctamente al interruptor con la fuente de alimentación.

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

R3: Asegúrese de que la fuente de alimentación esté encendida.

P2. El LED Link/Act no se enciende cuando un dispositivo está conectado al puerto correspondiente.

Se recomienda comprobar los siguientes elementos:

R1: Asegúrese de que los conectores del cable estén firmemente conectados al interruptor y al dispositivo.

R2: Asegúrese de que el dispositivo conectado esté encendido y funcionando bien.

R3: 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 supera 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-SF1008P. Si los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente y se inserta un dispositivo PoE adicional con 20 W en el puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

P4. ¿Qué debo tener en cuenta antes de utilizar la función de recuperación automática de PoE?

R1: Antes de actualizar un dispositivo alimentado por PoE (PD) conectado, desactive la recuperación automática de PoE para evitar el daño del PD.

R2: Cuando un PD no envía paquetes de datos al conmutador durante un período prolongado en ciertas

En algunos escenarios (por ejemplo, un IPC en modo de suspensión), desactive la recuperación automática de PoE para evitar que el PD se reinicie repetidamente.

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 obtener asistencia técnica y otra información, visite <https://www.tp-link.com/support> o simplemente escanee el código QR.



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, 2009/125/CE, 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.