

Guía de instalación

Switch PoE+ de escritorio no administrado

Explicación del LED

Fuerza

En:Encender
Apagado:Apagado

Estado de PoE

En:Alimentación PoE suministrada
Brillante:Sobrecarga de corriente/cortocircuito Apagado:
No se proporciona alimentación PoE

Enlace/Actuar

En:Enlace presente pero sin actividad Brillante:
Transmitiendo/recibiendo datos Apagado:Sin
enlace

PoE MÁXIMO

TL-SF1008LP
Apagado:Alimentación total < 34 W En:34
W ≤ Alimentación total < 41 W Brillante:
Alimentación total ≥ 41 W
TL-SF1008P
Apagado:Alimentación total < 59 W En:59
W ≤ Alimentación total < 66 W Brillante:
Alimentación total ≥ 66 W
TL-SF1009P/TL-SL1311P
Apagado:Alimentación total < 58 W En:58
W ≤ Alimentación total < 65 W Brillante:
Alimentación total ≥ 65 W
TL-SL1311MP
Apagado:Alimentación total < 117 W En:117
W ≤ Alimentación total < 124 W Brillante:
Alimentación total ≥ 124 W

Explicación de los interruptores

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

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

Apagado:Los puertos funcionan a 10/100 Mbps y admiten alimentación PoE hasta 100 m de distancia. En:Los puertos funcionan a 10 Mbps y admiten suministro de energía PoE hasta 250 m de distancia.

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

Apagado:Todos los puertos transmiten datos con la misma prioridad.
En:Los puertos 1 y 2 transmiten datos con mayor prioridad que los demás puertos. Cuando se produce una congestión, los paquetes que se transmiten por los puertos con mayor prioridad ocupan todo el ancho de banda.

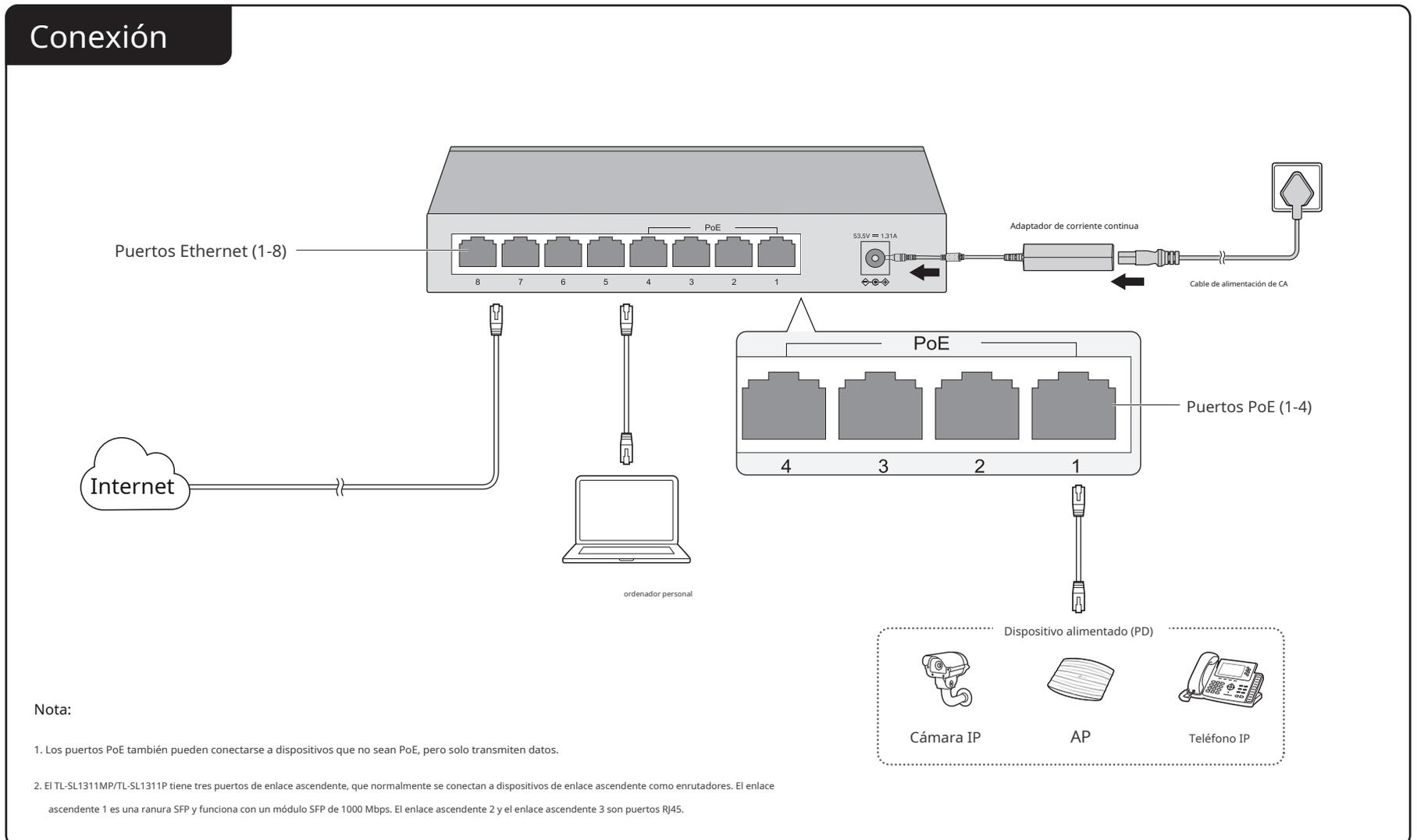
Recuperación(para TL-SF1008LP/TL-SF1008P/TL-SF1009P/TL-SL1311P/TL-SL1311MP)

Apagado:La función de recuperación automática de PoE está deshabilitada.
En:El conmutador detectará constantemente el estado de funcionamiento de un dispositivo alimentado por PoE (PD). Cuando el conmutador detecta que el PD funciona de forma anormal, lo reinicia.

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

Apagado:Los puertos pueden transmitir datos entre sí.
En:Los puertos específicos no pueden transmitir datos con otros puertos de enlace descendente. Pueden transmitir datos únicamente con los puertos de enlace ascendente.

Nota:Para simplificar, tomaremos el modelo TL-SF1008P como ejemplo a lo largo de la Guía.



Presupuesto

Especificaciones generales

Estándar	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE802.3at IEEE802.3ab (solo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP) IEEE802.3z (solo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP)
Protocolo	CSMA/CD
Interfaz	TL-SF1008LP/TL-SF1008P: 8 puertos RJ45 de 10/100 Mbps con negociación automática/MDI/MDIX automático Puertos PoE: Puerto 1-4 TL-SF1009P: 9 puertos RJ45 de 10/100 Mbps con negociación automática/MDI/MDIX automático Puertos PoE: Puerto 1-8 TL-SL1311P/TL-SL1311MP: 8 puertos RJ45 de 10/100 Mbps con negociación automática/MDI/MDIX automático 2 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps con negociación automática/MDI/MDIX automático 1 ranura SFP de 1000 Mbps Puertos PoE: Puerto 1-8
Medios de comunicación en 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 (solo para TL-SL1311P y TL-SL1311MP): cable UTP categoría 5e o superior (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-SX/LX/LX10/BX10 (solo 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
Método de transferencia	Almacenar y reenviar
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprendizaje automático, envejecimiento automático
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo Entrada: 100-240 V CA, 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/2,43 A
Presupuesto de PoE	TL-SF1008LP: 41 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SF1008P: 66 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SF1009P/TL-SL1311P: 65 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SL1311MP: 124 W (hasta 30 W para cada puerto PoE)
Montaje en pared	Sí
Distancia entre Orificios de montaje	TL-SF1008LP/TL-SF1008P/TL-SF1009P: 105 mm TL-SL1311P/TL-SL1311MP: 150 mm

Especificaciones ambientales y físicas

Proceso de dar un título	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

Declaración de conformidad de la UE

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 UE original se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>

Declaración de conformidad del Reino Unido

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes del Reglamento de compatibilidad electromagnética de 2016 y el Reglamento de seguridad de equipos eléctricos de 2016.

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



Preguntas frecuentes (FAQ)

Q1. El LED de encendido no está encendido.

El LED de encendido debe estar encendido cuando el sistema de alimentación funciona normalmente. Si el LED de encendido no está encendido, verifique lo siguiente:

A1:Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté conectado correctamente al interruptor y a 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.

A3:Asegúrese de que la fuente de alimentación esté encendida.

Q2. El LED Link/Act no se enciende cuando un dispositivo está conectado al puerto correspondiente.

Se recomienda que compruebe los siguientes elementos:

A1:Asegúrese de que los conectores del cable estén firmemente enchufados al conmutador y al dispositivo.

A2:Asegúrese de que el dispositivo conectado esté encendido y funcionando bien.

A3:El cable debe tener una longitud inferior a 100 metros (328 pies). Si el modo Extender 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 un número de puerto mayor para garantizar el suministro a otros puertos.

Tomemos como ejemplo el modelo 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?

A1:Antes de actualizar un dispositivo alimentado por PoE (PD) conectado, desactive la Recuperación automática de PoE para evitar los daños del PD.

A2:Cualquier PD no envía paquetes de datos al conmutador durante un período prolongado en determinadas circunstancias (por ejemplo, un IPC en modo de suspensión), deshabilite 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.



Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o ambientes calientes.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, comuníquese con nosotros.
- Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.
- No utilice un cargador o un cable USB dañados para cargar el dispositivo. No utilice ningún otro cargador que no sea el recomendado.
- El adaptador deberá instalarse cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.
- El enchufe del cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión y la toma de corriente debe ser de fácil acceso.
- La toma de corriente deberá instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso.