

Guía de instalación

Switch PoE+/PoE++ de escritorio no administrado

Explicación del LED

Fuerza	Estado de PoE
En:Encender	En: Suministro de energía PoE
Apagado:Apagado	Brillante:Falla de PoE
	Apagado:No proporciona alimentación PoE
Enlace/Actuar; Enlace ascendente 1, Enlace ascendente 2	PoE Máximo
Verde encendido: Funcionando a 1000 Mbps, pero sin actividad.	Para TL-SG1008P: En:57 W ≤ Alimentación total < 64 W Brillante:Alimentación total ≥ 64 W Apagado:Alimentación total < 57 W
Verde intermitente: Funciona a 1000 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos.	Para TL-SG1210P: En: 56 W ≤ Fuente de alimentación total < 63 W Brillante:Fuente de alimentación total ≥ 63 W Apagado:Fuente de alimentación total < 56 W
Amarillo encendido: Funcionando a 10/100 Mbps, pero sin actividad.	Para TL-SG1210MP/TL-SG1210PP: Activado: 116 W ≤ Fuente de alimentación total < 123 W Brillante:Fuente de alimentación total ≥ 123 W Apagado:Fuente de alimentación total < 116 W
Amarillo intermitente: Funciona a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos.	
Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente.	

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-SG1008P/TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

Apagado:Los puertos funcionan a 10/100/1000 Mbps y admiten suministro de energía 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-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

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

En:Los puertos específicos transmiten datos con una prioridad mayor que otros puertos.

Recuperación(para TL-SG1008P/TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

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 manera anormal, lo reiniciará.

Aislamiento(para TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

Apagado:Los puertos pueden transmitir datos entre sí.

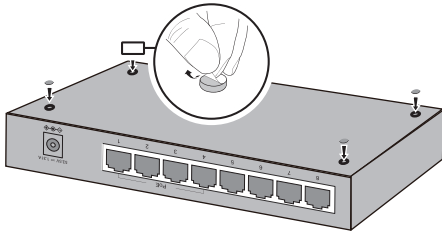
En:Los puertos específicos no pueden transmitir datos con otros puertos de enlace descendente. Pueden transmitir datos únicamente con los puertos de enlace ascendente.

Nota:Para simplificar, tomaremos el modelo TL-SG1008P como ejemplo a lo largo de la Guía.

Instalación

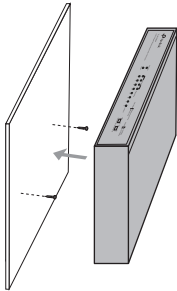
De oficina:

Coloque las patas de goma suministradas en la parte inferior del interruptor para evitar que se resbale cuando se coloque sobre un escritorio.



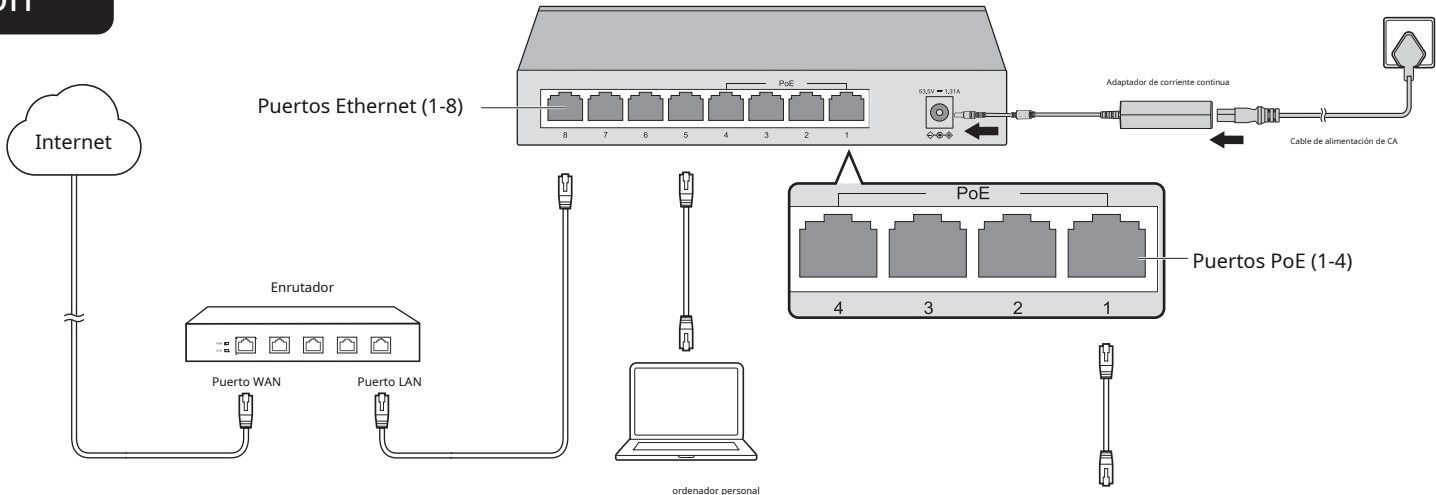
Montaje en pared:

Perfore dos agujeros en la pared según los agujeros de montaje en la parte inferior del interruptor, luego fije el interruptor a la pared con dos tornillos adecuados (no incluidos).



Nota:Para obtener información detallada, consulte la Guía de montaje en pared en la página de soporte del dispositivo.

Conexión



Nota:

- Los puertos PoE también pueden conectarse a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.
- TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP tiene dos puertos de enlace ascendente, que normalmente se conectan a dispositivos de enlace ascendente como enrutadores.
- El puerto combinado de TL-SG1210MP/TL-SG1210PP consta de un puerto RJ45 y una ranura SFP, que no se pueden utilizar simultáneamente.
- La ranura SFP de TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP debe funcionar con un módulo SFP gigabit.

Dispositivos PoE

Cámara IP

AP

Teléfono IP

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.

P2. ¿Por qué 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 tener una longitud inferior a 250 metros (820 pies).

P3. ¿Por qué el puerto PoE/PoE+ no suministra 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-SG1008P. Si los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente y se conecta un dispositivo PoE adicional con 20 W al 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.

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% HR sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR sin condensación

Presupuesto

Especificaciones generales

Estándar	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (solo para TL-SG1210PP), IEEE 802.1p IEEE 802.3z (para TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)
Interfaz	Para TL-SG1008P: 8 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, negociación automática MDI/MDIX; puertos PoE: puerto 1-4 Para TL-SG1210P: 9 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, MDI/MDIX con negociación automática; 1 puerto SFP de 1000 Mbps; Puertos PoE: Puerto 1-8 Para TL-SG1210MP/TL-SG1210PP: 10 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, MDI/MDIX con negociación automática; 1 puerto SFP de 1000 Mbps (combinado); Puertos PoE: Puerto 1-8
Medios de comunicación en red (cable)	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-FX/LX10/BX10: MMF, SMF (solo para TL-SG1210PP) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5e o superior (máximo 100 m); EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-SX/LX/LX10/BX10: MMF, SMF (solo para TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)
Capacidad de conmutación	TL-SG1008P: 16 Gbps TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP: 20 Gbps
Método de transferencia	Almacenar y reenviar
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprendizaje automático, envejecimiento automático
Fuente de alimentación	Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz Salida: 53,5 V CC/2,43 A (para TL-SG1210MP/TL-SG1210PP) 53,5 V CC/1,31 A (para TL-SG1008P/TL-SG1210P)
Presupuesto de PoE	TL-SG1008P: 64 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SG1210P: 63 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SG1210MP: 123 W (hasta 30 W para cada puerto PoE) TL-SG1210PP: 123 W (hasta 60 W para el puerto 1-2 y 30 W para el puerto 3-8)
Montaje en pared	Sí
Distancia entre Orificios de montaje	TL-SG1008P: 105 mm TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP: 150 mm



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



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



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>

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 su 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.

