

# Guía de instalación

Conmutador PoE+/PoE++ de escritorio no administrado

## Explicación del LED

### Fuerza

En: Encendido  
Apagado: Apagado

Enlace/Actuación: Enlace ascendente 1, Enlace ascendente 2

Verde encendido:  
Funcionando a 1000 Mbps, pero sin actividad.

Verde intermitente:  
Funciona a 1000 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos.

Amarillo encendido:  
Funcionando a 10/100 Mbps, pero sin actividad.

Amarillo intermitente:  
Funciona a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos.

Apagado:  
Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente.

### Estado de PoE

En: Proporcionar energía PoE  
Brillante: Fallo de PoE  
Apagado: No proporciona alimentación PoE

### PoE máx.

Para TL-SG1008P:

En: 57 W Fuente de alimentación total < 64 W  
Brillante: Fuente de alimentación total ≥ 64 W  
Apagado: Fuente de alimentación total < 57 W

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

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

## 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.

### Extender(para TL-SG1008P/TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

Apagado: Los puertos funcionan a 10/100/1000 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta 100 m de distancia.

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

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

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.

### 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 mayor prioridad que otros puertos.

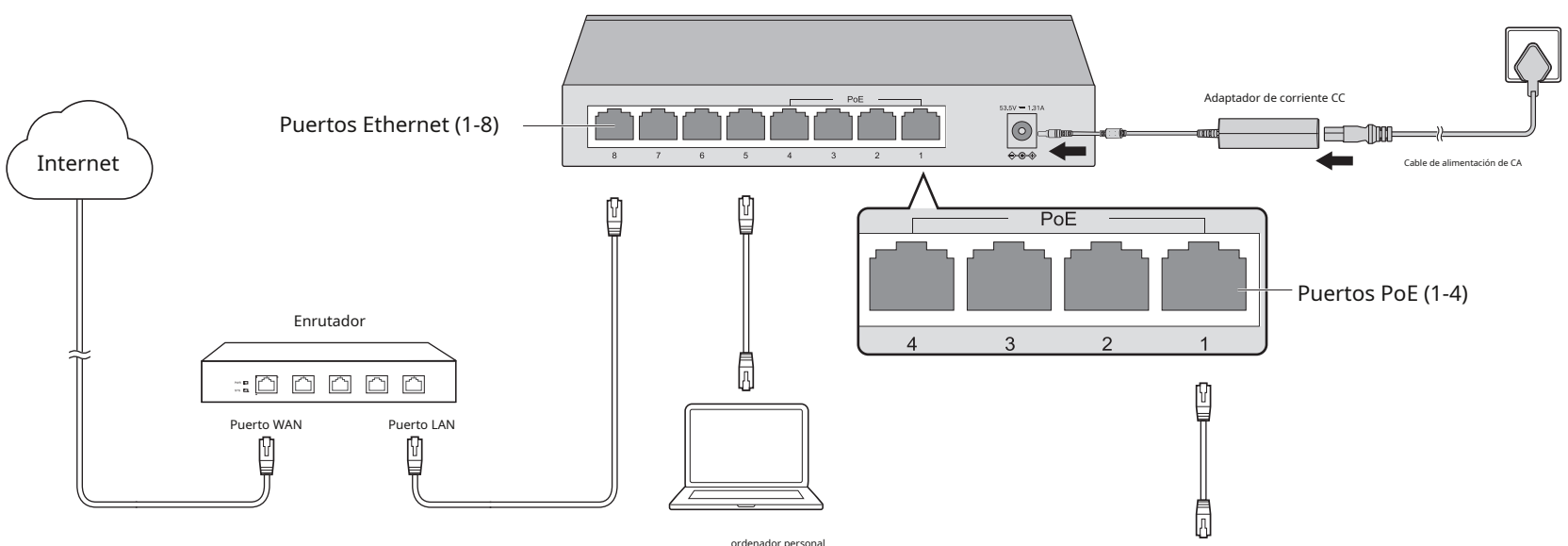
### Aislamiento(para TL-SG1210P/TL-SG1210MP/TL-SG1210PP)

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 sólo con los puertos de enlace ascendente.

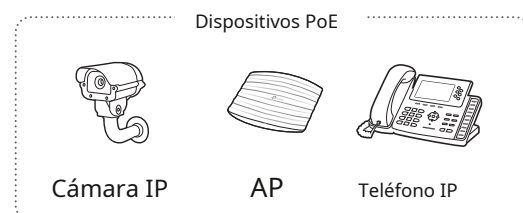
Nota: Para simplificar, tomaremos el TL-SG1008P como ejemplo a lo largo de la Guía.

## Conexión



### Nota:

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



# 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:

A1: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.

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 al dispositivo.

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

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 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 mayor número de puertos para garantizar el suministro a otros puertos.

Tomemos como ejemplo el 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 el daño del PD.

A2:Cualquier 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.

## 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>

# Especificaciones

## 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, negociación automática MDI/MDIX; 1 puerto SFP de 1000 Mbps; Puertos PoE: Puerto 1-8 Para TL-SG1210MP/TL-SG1210PP: 10 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, negociación automática MDI/MDIX; 1 puerto SFP de 1000 Mbps (combinado); Puertos PoE: Puerto 1-8
Medios de 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/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	Almacenamiento y reenvío
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprender automáticamente, envejecer automáticamente
Fuente de alimentación	Entrada: 100-240 VCA, 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 PoE	TL-SG1008P: 64 W (hasta 30 W por cada puerto PoE) TL-SG1210P: 63 W (hasta 30 W por cada puerto PoE) TL-SG1210MP: 123 W (hasta 30 W por cada puerto PoE) TL-SG1210PP: 123 W (hasta 60 W para los puertos 1-2 y 30 W para los puertos 3-8)
Montaje en pared	Sí
Distancia entre Orificios de montaje	TL-SG1008P: 105 milímetros 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> 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.



## 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.

