

# Guía de instalación

Conmutador de escritorio Gigabit de 5/8/16 puertos

## Explicación del LED

### Fuerza

-  En:Encendido
  -  Apagado:Apagado
- Power

### Enlace/Actuar(Para TL-SG105/TL-SG105S/TL-SG108/TL-SG108S)

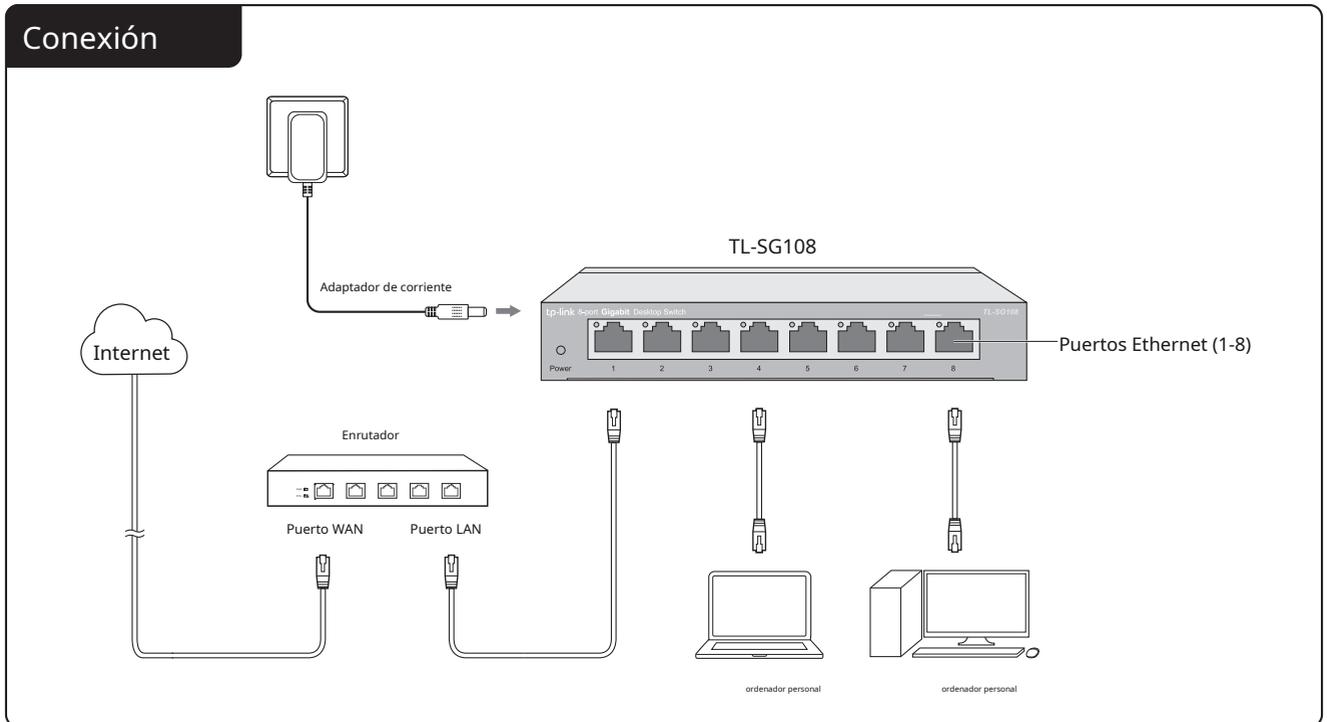
-  Vincular/Actuar (verde)
- En:**Funcionando a 10/100/1000 Mbps
- Apagado:**Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente
- Brillante:**Transmitir/recibir datos

### Enlace/Actuar(Para TL-SG116)

-  1000M (verde)
- En:**Funcionando a 1000 Mbps
- Brillante:**Transmitir/recibir datos
-  10/100M (Amarillo)
- En:**Funcionando a 10/100 Mbps
- Brillante:**Transmitir/recibir datos

**Nota:**

Para simplificar, tomaremos el TL-SG108 como ejemplo a lo largo de esta guía.



# Especificaciones

## Especificaciones generales

Estándar	IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1p
Protocolo	CSMA/CD
Tasa de transferencia de datos	Ethernet: 10 Mbps (Medio Dúplex), 20 Mbps (Dúplex Completo) Ethernet rápido: 100 Mbps (Medio Dúplex), 200 Mbps (Dúplex Completo) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (dúplex completo)
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) 1000Base-T: Cable UTP categoría 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)
Interfaz	8/5/16 Puertos RJ45 de negociación automática de 10/100/1000 Mbps
Indicadores LED	LED de encendido, enlace/acción
Características avanzadas	Vigilancia IGMP, QoS (prioridad 802.1p/DSCP)
Método de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Aprendizaje de direcciones MAC	Aprender automáticamente, envejecer automáticamente
Velocidad de avance de fotogramas	10Base-T: 14881 pps/puerto 100Base-TX: 148810 pps/puerto 1000Base-T: 1488095 pps/puerto
Montaje en pared	Sí
Distancia entre Orificios de montaje	TL-SG105/TL-SG105S: 39 mm TL-SG108/TL-SG108S: 94 mm TL-SG116: 200 mm

## 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

### 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.
- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que los recomendamos.
- El adaptador se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- Utilice únicamente fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos.

# 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 adaptador de corriente esté conectado al interruptor con fuente de energía correctamente.

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. El LED Link/Act no se enciende cuando 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).



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.



Si tiene alguna sugerencia o necesidad sobre las guías de productos, bienvenido a enviarnos un correo electrónico [techwriter@tp-link.com.cn](mailto:techwriter@tp-link.com.cn).



### 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/ce>.