

Guía de instalación

Conmutador Gigabit Easy Smart PoE+

Fuerza

Encendido: encendido
 Intermitente: funcionando de forma anormal o reiniciándose
 Apagado: apagado

Encendido/Actuar, 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

Encendido: Proporcionando alimentación PoE
 Intermitente: fallo de PoE
 Apagado: No proporciona alimentación PoE

PoE MÁX.

Para TL-SG105PE:
 Encendido: 58W Fuente de alimentación total >= 65W
 Intermitente: Fuente de alimentación total >= 65W
 Apagado: Fuente de alimentación total < 58W

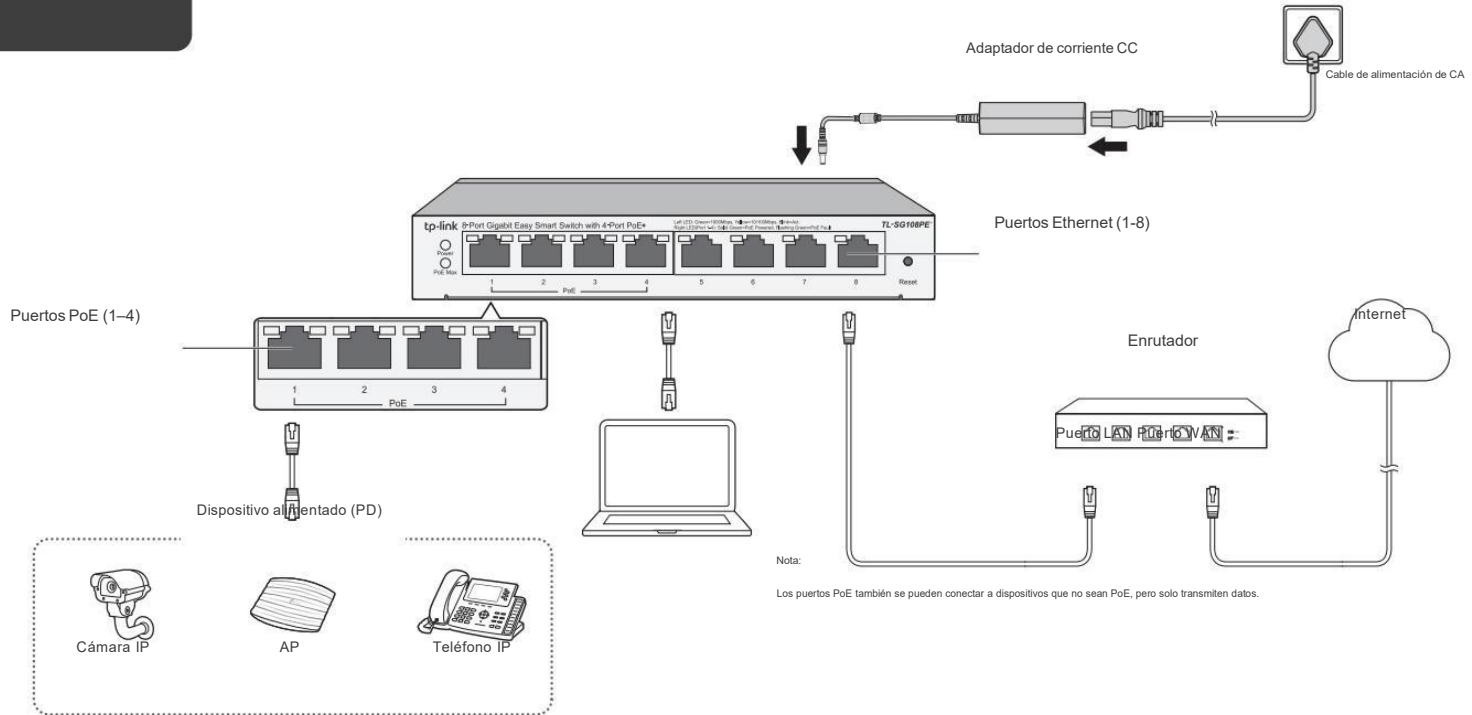
Para TL-SG105MPE:
 Encendido: 113W Fuente de alimentación total < 120W
 Intermitente: Fuente de alimentación total >= 120W
 Apagado: Fuente de alimentación total < 113W

Para TL-SG108PE:
 Encendido: 57W Fuente de alimentación total < 64W
 Intermitente: Fuente de alimentación total >= 64W
 Apagado: Fuente de alimentación total < 57W

Para TL-SG1210MPE:
 Encendido: 116W Fuente de alimentación total < 123W
 Intermitente: Fuente de alimentación total >= 123W
 Apagado: Fuente de alimentación total < 116W

Nota: Para simplificar, tomaremos el TL-SG108PE como ejemplo a lo largo de esta guía.

Conexión



Configuración

El interruptor es plug and play. Para configurar el conmutador, puede utilizar la GUI basada en web o la utilidad de configuración.

La utilidad ahora solo es compatible con Windows.

Uso de la GUI basada en web

1. Descubra la dirección IP del conmutador.

De forma predeterminada, el conmutador recibe una dirección IP de un servidor DHCP (normalmente un enrutador con la función DHCP habilitada) en su red. Puede encontrar esta dirección IP en el servidor DHCP.

Si el conmutador no puede recibir una dirección IP de un servidor DHCP, utiliza la dirección IP estática de 192.168.0.1, con una máscara de subred de 255.255.255.0.

2. Configure la dirección IP en su PC para asegurarse de que el conmutador y la PC estén en la misma dirección, misma subred.

Si el conmutador utiliza una dirección IP asignada por un servidor DHCP, configure su PC para obtener una dirección IP automáticamente del servidor DHCP.

Si el conmutador utiliza 192.168.0.1 como dirección IP, configure la dirección IP de su PC como 192.168.0.x ("x" varía de 2 a 254) y la máscara de subred como 255.255.255.0.

3. Inicie un navegador web en su PC, ingrese la dirección IP del conmutador en la barra de direcciones y presione Entrar. Inicie sesión con admin como nombre de usuario y contraseña.

Ahora puede configurar el conmutador mediante la GUI basada en web. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario.

Vaya a <https://www.tp-link.com/support>, busque el número de modelo de su conmutador y podrá encontrar esta guía en la página web de soporte del producto.

- Nota:
- Para ciertos dispositivos, es posible que deba cambiar la contraseña la primera vez que inicie sesión, lo que protegerá mejor su red y sus dispositivos.
 - Si el conmutador obtiene una nueva dirección IP del servidor DHCP, se perderá su conexión con el conmutador. Ingrese la nueva dirección IP en su navegador para acceder al

Usando la utilidad de configuración

1. Vaya a <https://www.tp-link.com/support> y busque el número de modelo de su conmutador. Descargue la utilidad Easy Smart Configuration desde la página web de soporte del producto en su PC.

2. Descomprima el archivo descargado, ejecute el asistente de instalación y siga las instrucciones para instalar la Utilidad de configuración Easy Smart.

3. Haga doble clic en el icono en el escritorio y la página de inicio de la utilidad mostrará una lista de conmutadores TP-Link en la red local.

4. Haga clic para conocer los parámetros IP del conmutador.

- Si el conmutador utiliza una dirección IP asignada por un servidor DHCP, configure su PC para obtener una dirección IP automáticamente del servidor DHCP.
- Si el conmutador utiliza 192.168.0.1 como dirección IP, configure la dirección IP de su PC como 192.168.0.x ("x" varía de 2 a 254) y la máscara de subred es 255.255.255.0.

5. Haga doble clic en el interruptor que desea configurar. Inicie sesión con admin como nombre de usuario y conmutador nuevamente.



c
o
n
t
r
a
s
e
ñ
a
.

e la utilidad Easy Smart Configuration.

Vaya a <https://www.tp-link.com/support>, busque el número de modelo de su conmutador y podrá encontrar esta guía en la página web de soporte del producto.

A
h
or
a
p
u
e
d
e
c
o
nf
ig
ur
ar
el
c
o
n
m
ut
a
d
or
ut
ili
z
a
n
d
o
la
ut
ili
d
a
d
d
e
c
o
nf
ig
ur
a
ci
ó
n.
P
ar
a
o
bt
e
n
er
m
á
s
in
fo
r
m
a
ci
ó
n,
c
o
n
s
ul
te
la
G
uí
a
d
el
u
s
u
ar
io
d

Especificaciones

Especificaciones generales

Estándar	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE 802.3at, IEEE802.3x, IEEE802.1p, IEEE802.1q Para TL-SG1210MPE: IEEE802.3z
Interfaz	Para TL-SG105PE/TL-SG105MPE/TL-SG108PE: Puertos RJ45 5/8 10/100/1000 Mbps Negociación automática, MDI/MDIX automático; Puertos PoE: Puerto 1 – Puerto 4 Para TL-SG1210MPE: 10 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps Negociación automática, MDI/MDIX automático; 1 puerto SFP de 1000 Mbps (combinado); Puertos PoE: Puerto 1-Puerto 8
Tasa de transferencia de datos	Ethernet: 10 Mbps (Medio Dúplex), 20 Mbps (Dúplex Completo) Fast Ethernet: 100 Mbps (semidúplex), 200 Mbps (completo Dúplex) 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) 100BASE-FX/LX10/BX10: MMF, SMF (sólo para TL-SG1210MPE) 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-SG1210MPE)
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz Salida: 53,5 V CC/2,43 A (para TL-SG1210MPE) 53,5 V CC/1,31 A (para TL-SG105PE/TL-SG108PE) 53,5 V CC/2,43 A (para TL-SG105MPE)
Presupuesto PoE	TL-SG105PE: 65W TL-SG105MPE: 120W TL-SG108PE: 64W TL-SG1210MPE: 123W
Capacidad de conmutación	TL-SG105PE/TL-SG105MPE: 10 Gbps TL-SG108PE: 16 Gbps TL-SG1210MPE: 20 Gbps
Tabla de direcciones MAC	TL-SG105PE/TL-SG105MPE: 2K, aprendizaje automático, envejecimiento automático TL-SG108PE/TL-SG1210MPE: 4K, aprendizaje automático, envejecimiento automático
Montaje en pared	Sí
Distancia entre	TL-SG105PE/TL-SG105MPE: 39 mm
Orificios de montaje	TL-SG108PE: 94mm TL-SG1210MPE: 150 mm

Preguntas frecuentes (FAQ)

P1. ¿Por qué no se enciende el LED de encendido?

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

R1: Asegúrese de que el adaptador de corriente esté conectado al interruptor con fuente de alimentación adecuadamente.

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.

R4: En la página de configuración de encendido/apagado del LED, verifique si el estado del LED está encendido. Por De forma predeterminada, el estado del LED está encendido.

P2. ¿Por qué el LED Link/Act no se enciende mientras un dispositivo está conectado al puerto correspondiente?

Por favor intenta lo siguiente:

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 funcione normalmente.

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).

R4: En la página de configuración de encendido/apagado del LED, verifique si el estado del LED está encendido. Por De forma predeterminada, el estado del LED está encendido.

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 excede 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-SG108PE. Los puertos 1, 2 y 4 consumen 15,4 W respectivamente.

Si se inserta un dispositivo PoE adicional de 18 W en el puerto 3, el sistema cortará la alimentación del puerto 4 para compensar la sobrecarga.

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

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.



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.