

Guía de instalación

Conmutador PoE+ no administrado

Acerca de esta guía de instalación

Esta Guía de Instalación describe las características del hardware, los métodos de instalación y los puntos que se deben atender durante la instalación.

Esta Guía de instalación está estructurada de la siguiente manera:

Capítulo 1 Introducción

Este capítulo describe los componentes externos del conmutador.

Capítulo 2 Instalación

Este capítulo ilustra cómo instalar el interruptor.

Capítulo 3 Conexión

Este capítulo ilustra cómo realizar la conexión física del conmutador.

Apéndice A Solución de problemas

Apéndice B Especificaciones de hardware

Audiencia



Esta guía de instalación es para:

Ingeniero de redes

Administrador de red

Convenciones

- Es posible que algunos modelos que aparecen en esta guía no estén disponibles en su país o región. Para locales información de ventas, visite <https://www.tp-link.com>.
- La velocidad de los puertos en modo extendido se reducirá a 10 Mbps. La distancia de transmisión real puede variar debido al consumo de energía de los dispositivos alimentados por PoE o a la calidad y el tipo de cable.
- Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y factores ambientales.
- Las cifras del Capítulo 2 y del Capítulo 3 son sólo para fines de demostración. Su interruptor puede diferir en apariencia del que se muestra.
- Esta guía utiliza formatos específicos para resaltar mensajes especiales. La siguiente tabla enumera los iconos de aviso que se utilizan a lo largo de esta guía.

	Recuerde tener cuidado. Una precaución indica un potencial que puede provocar daños en el dispositivo.
	Recuerde tomar nota. La nota contiene información útil para un mejor uso del producto.

Documento relacionado

Esta Guía de instalación también está disponible en PDF en nuestro sitio web. Para obtener lo último documentación e información del producto, visite el sitio web oficial: <https://www.tp-link.com>.

Contenido

Capítulo 1 Introducción ————— 1

- 1.1 Descripción del producto.....1
- 1.2 Apariencia..... 1

Capítulo 2 Instalación ————— 6

- 2.1 Contenidos del paquete..... 6
- 2.2 Precauciones de seguridad.....6
- 2.3 Herramientas de instalación.....8
- 2.4 Instalación del producto.....8

Capítulo 3 Conexión ————— 10

- 3.1 Puerto Ethernet.....10
- 3.2 Puerto SFP..... 10
- 3.3 Verificar la instalación.....10
- 3.4 Encendido.....11
- 3.5 Inicialización.....11

Apéndice A Solución de problemas ————— 12

Apéndice B Especificaciones ————— 13

Capítulo 1 Introducción

1.1 Descripción general del producto

TL-SL1218P, TL-SL1218MP y TL-SL1226P son equipos de suministro de energía (PSE*) que no requieren configuraciones. Los puertos RJ45 de 10/100 Mbps del conmutador admiten la función Power over Ethernet (PoE*), que puede detectar y suministrar energía automáticamente a aquellos dispositivos alimentados (PD*) que cumplen con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at.



Nota: ■

*PSE es un dispositivo (conmutador o concentrador, por ejemplo) que proporcionará energía en una configuración PoE.

- *PoE es una tecnología que describe un sistema para transmitir energía eléctrica, junto con datos, a dispositivos remotos a través de un cable de par trenzado estándar en una red Ethernet.
- *PD es un dispositivo alimentado por un PSE y, por tanto, consume energía. Los ejemplos incluyen la alimentación de teléfonos IP, puntos de acceso a LAN inalámbrica, cámaras de red, concentradores de red, computadoras integradas, etc.

1.2 Apariencia

- Panel frontal

Los paneles frontales de TL-SL1218P y TL-SL1218MP se muestran en la siguiente figura.

Figura 1-1 Panel frontal del TL-SL1218P

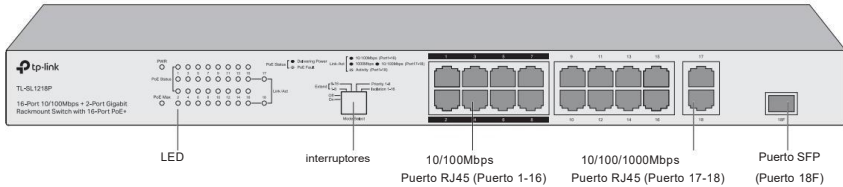
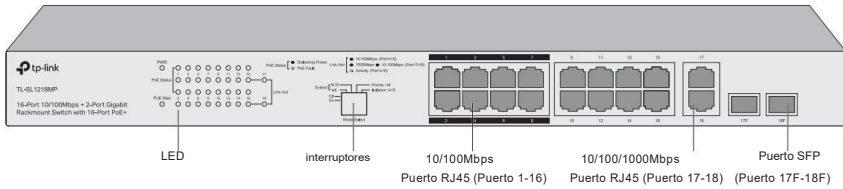


Figura 1-2 Panel frontal del TL-SL1218MP



LED

CONDICIÓN	Indicación
PWR	Encendido: el interruptor está encendido. Apagado: el interruptor está apagado.

CONDICIÓN	Indicación
Enlace/Actuar	<p>Puerto 1–16</p> <p>Encendido: funcionando a 10/100 Mbps pero sin actividad. Intermitente: Funciona a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos. Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente.</p> <p>Puerto 17–18/18F (para TL-SL1218P)</p> <p>Puerto 17–18/17F–18F (para TL-SL1218MP)</p> <p>Verde encendido: funcionando a 1000 Mbps pero sin actividad. Verde intermitente: funcionando a 1000 Mbps y transmitiendo o recibiendo datos. Amarillo encendido: funcionando a 10/100 Mbps pero sin actividad. Amarillo intermitente: funcionando a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos. Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente.</p>
Estado de PoE	<p>Encendido: el puerto se está conectando a un PD y le suministra energía. Parpadeando: El circuito de alimentación PoE puede estar en cortocircuito o la corriente de alimentación puede estar sobrecargada. Apagado: No hay ningún PD conectado al puerto correspondiente o no se suministra energía de acuerdo con los límites de potencia del puerto. Para TL-SL1218P</p>
PoE máx.	<p>Encendido: Fuente de alimentación total ≥ 143 W. Intermitente: Alimentación total ≥ 143 W y duración superior a 2 minutos. Apagado: Fuente de alimentación total ≤ 143 W. Para TL-SL1218MP</p> <p>Encendido: Fuente de alimentación total ≥ 243 W. Intermitente: Alimentación total ≥ 243 W y duración superior a 2 minutos. Apagado: Fuente de alimentación total ≤ 243 W.</p>

interruptores

Cambiar	Indicación
Modo extendido	<p>Los interruptores de modo extendido 1–8 y 9–16 pueden controlar la velocidad y la distancia de suministro de energía de los puertos correspondientes. Apagado: Los puertos correspondientes (1–8/9–16) funcionan a 10/100 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta 100 m de distancia. Encendido: los puertos correspondientes (1–8/9–16) funcionan a 10 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta una distancia de 250 m. Apagado: Todos los puertos transmiten datos con la misma prioridad.</p>
Modo de prioridad (1–8)	<p>Activado: los puertos 1 a 8 transmiten datos con mayor prioridad que los puertos 9 a 18. Cuando se produce congestión, los paquetes transmitidos por los puertos con mayor prioridad ocupan todo el ancho de banda.</p>
Aislamiento (1–16)	<p>Apagado: los puertos 1 a 16 pueden transmitir datos con cada puerto. Activado: los puertos 1 a 16 no pueden transmitir datos entre sí. Pueden transmitir datos solo con el puerto 17–18.</p>



Puerto RJ45 de 10/100 Mbps (puerto 1 a 16)

Los puertos están diseñados para conectarse a dispositivos con un ancho de banda de 10 Mbps o 100 Mbps. Los puertos pueden proporcionar energía y transmitir datos para los PD. La potencia PoE máxima para cada puerto PoE es 30 W. La potencia PoE máxima para todos los puertos PoE es 150 W (para TL-SL1218P)/250 W (para TL-SL1218MP). Los puertos también se pueden conectar a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.

Puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps (puerto 17–18)

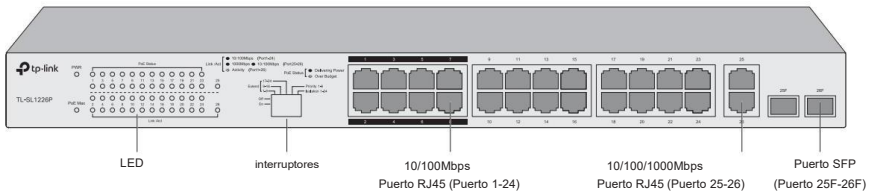
Los puertos están diseñados para conectarse a dispositivos con un ancho de banda de 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps.

Puerto SFP (puerto 18F para TL-SL1218P/puerto 17F–18F para TL-SL1218MP)

Los puertos están diseñados para instalar el módulo SFP. Un puerto SFP (puerto 17F/puerto 18F) y el puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps asociado (puerto 17/puerto 18) se denominan puerto "Combo", lo que significa que no se pueden utilizar simultáneamente; de lo contrario, sólo funciona el puerto SFP.

El panel frontal del TL-SL1226P se muestra en la siguiente figura.

Figura 1-3 Panel frontal del TL-SL1226P



LED

CONDICIÓN	Indicación
PWR	Encendido: el interruptor está encendido. Apagado: el interruptor está apagado.
Enlace/Actuar	Para el puerto 1–24: Encendido: funcionando a 10/100 Mbps pero sin actividad. Intermitente: Funciona a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos. Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente. Para puerto 25–26/25F–26F: Verde encendido: funcionando a 1000 Mbps pero sin actividad. Verde intermitente: funcionando a 1000 Mbps y transmitiendo o recibiendo datos. Amarillo encendido: funcionando a 10/100 Mbps pero sin actividad. Amarillo intermitente: funcionando a 10/100 Mbps y está transmitiendo o recibiendo datos. Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente. Encendido: el puerto se está conectando a un PD y le suministra energía.
Estado de PoE	Parpadeando: El circuito de alimentación PoE puede estar en cortocircuito o la corriente de alimentación puede estar sobrecargada. Apagado: No hay ningún PD conectado al puerto correspondiente o no se suministra energía de acuerdo con los límites de potencia del puerto.

CONDICIÓN	Indicación
PoE máx.	Encendido: Fuente de alimentación total ≥ 243 W. Intermitente: Alimentación total ≥ 243 W y duración superior a 2 minutos. Apagado: Fuente de alimentación total ≤ 243 W.

interruptores

Cambiar	Indicación
Modo extendido	Los interruptores de modo extendido 1–8, 9–16 y 17–24 pueden controlar la velocidad y la distancia de suministro de energía de los puertos correspondientes. Apagado: los puertos correspondientes (1–8/9–16/17–24) funcionan a 10/100 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta una distancia de 100 m. Encendido: los puertos correspondientes (1–8/9–16/17–24) funcionan a 10 Mbps y admiten fuente de alimentación PoE hasta una distancia de 250 m.
Modo de prioridad (1–8)	Apagado: Todos los puertos transmiten datos con la misma prioridad. Activado: los puertos 1 a 8 transmiten datos con mayor prioridad que los puertos 9 a 24. Cuando se produce congestión, los paquetes transmitidos por los puertos con mayor prioridad ocupan todo el ancho de banda.
Aislamiento (1–24)	Apagado: los puertos 1 a 24 pueden transmitir datos con cada puerto. Activado: los puertos 1 a 24 no pueden transmitir datos entre sí. Pueden transmitir datos solo con el puerto 25–26.

Puerto RJ45 de 10/100 Mbps (puerto 1 a 24)

Los puertos están diseñados para conectarse a dispositivos con un ancho de banda de 10 Mbps o 100 Mbps. Los puertos pueden proporcionar energía y transmitir datos para los PD. La potencia máxima de PoE es de 30 W para cada puerto PoE y de 250 W para todos los puertos PoE. Los puertos también se pueden conectar a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.

Puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps (puerto 25–26)

Los puertos están diseñados para conectarse a dispositivos con un ancho de banda de 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps.

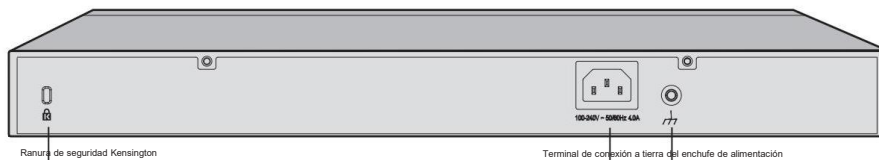
Puerto SFP (puerto 25F–26F)

Los puertos están diseñados para instalar el módulo SFP. Un puerto SFP (puerto 25F–26F) y el puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps asociado (puerto 25–26) se denominan puerto "Combo", lo que significa que no se pueden utilizar simultáneamente; de lo contrario, sólo funciona el puerto SFP.

■ Panel trasero

El panel trasero se muestra en la siguiente figura. Aquí tomamos el TL-SL1218MP como ejemplo.

Figura 1-4 Panel trasero



Ranura de seguridad Kensington

Asegure el candado (no incluido) en la ranura de seguridad para evitar que le roben el dispositivo.

Toma de corriente

Conecte aquí el conector hembra del cable de alimentación y el conector macho a la toma de corriente de CA.

Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación cumpla con los requisitos del voltaje de entrada (100–240 V~ 50/60 Hz).



Precaución:

Debe utilizar el cable de alimentación proporcionado.

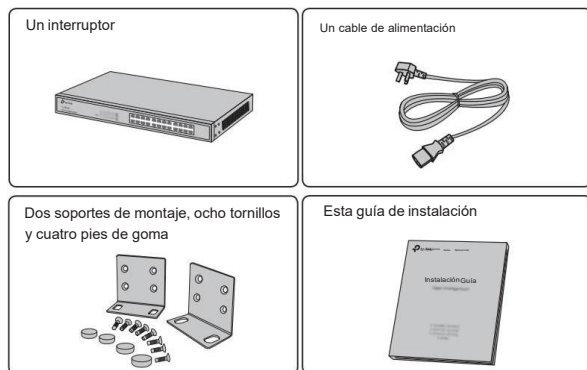
Terminal de puesta a tierra

El interruptor ya viene con un mecanismo de protección contra rayos. También puede conectar a tierra el interruptor a través del cable PE (protección a tierra) del cable de CA o con un cable de tierra. Para obtener protección detallada contra rayos, vaya a <https://www.tp-link.com/support>, busque el número de modelo de su conmutador y vaya a la página web de soporte del producto; consulte la Guía de protección contra rayos en los documentos relacionados: https://www.tp-link.com/us/configuration-guides/lightning_protection_guide/.

Capítulo 2 Instalación

2.1 Contenido del paquete

Asegúrese de que el paquete contenga los siguientes elementos. Si alguno de los artículos enumerados está dañado o falta, comuníquese con su distribuidor.



2.2 Precauciones de seguridad

Para evitar daños al dispositivo y lesiones corporales causadas por un uso inadecuado, debe observar las siguientes reglas.

■ Precauciones de seguridad

- Mantenga la energía apagada durante la instalación.
- Utilice una muñequera de prevención de ESD y asegúrese de que la muñequera tenga un buen contacto con la piel y esté bien fundamentado.
- Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con el interruptor.
- Asegúrese de que el voltaje de suministro coincida con las especificaciones indicadas en el panel posterior del cambiar.
- Asegúrese de que el interruptor esté instalado en un ambiente bien ventilado y que su orificio de ventilación no esté obstruido.
- No abra ni retire la cubierta del interruptor.
- Antes de limpiar el dispositivo, corte el suministro eléctrico. No lo limpie con un paño acuoso y nunca utilice cualquier otro método de limpieza líquido.
- Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.

■ Requisitos del sitio

Temperatura/Humedad



Mantenga la sala de equipos a un nivel adecuado de temperatura y humedad. Demasiada o muy poca humedad puede provocar un mal aislamiento, fugas de electricidad, cambios en las propiedades mecánicas y corrosión. Las altas temperaturas pueden acelerar el envejecimiento de los materiales aislantes, acortando significativamente la vida útil del dispositivo. Para conocer las mejores condiciones de temperatura y humedad para el dispositivo, consulte la siguiente tabla.

Ambiente	Temperatura	Humedad
Operando	0 a 50	10 % a 90 % HR sin condensación
Almacenamiento	-40 a 70	5% a 90%RH sin condensación

Claridad



El polvo acumulado en el interruptor puede ser absorbido por la electricidad estática y provocar un mal contacto de los puntos de contacto metálicos. Se han tomado algunas medidas para que el dispositivo evite la electricidad estática, pero una electricidad estática demasiado fuerte puede causar daños mortales a los elementos electrónicos de la placa de circuito interno. Para evitar el efecto de la electricidad estática en el funcionamiento del interruptor, dé mucha importancia a los siguientes elementos:

- Saque el polvo del dispositivo con regularidad y mantenga limpio el aire interior.
- Mantenga el dispositivo bien conectado a tierra y asegúrese de que se haya transferido la electricidad estática.

Interferencia electromagnética



Los elementos electrónicos, incluidas la capacitancia y la inductancia del dispositivo, pueden verse afectados por interferencias externas, como la emisión conducida por acoplamiento de capacitancia, acoplamiento de inductancia y acoplamiento de impedancia. Para disminuir las interferencias, asegúrese de tomar las siguientes medidas:

- Utilice la fuente de alimentación que pueda filtrar eficazmente las interferencias de la red eléctrica.
- Mantenga el dispositivo alejado de dispositivos de alta frecuencia y corriente fuerte, como transmisores de radio. estación.
- Utilice blindaje electromagnético cuando sea necesario.

Protección contra rayos



Cuando se produce un rayo, se pueden producir corrientes de voltaje extremadamente alto instantáneamente y el aire en la trayectoria de la descarga eléctrica se puede calentar instantáneamente hasta 20.000 . Como esta corriente instantánea es lo suficientemente fuerte como para dañar los dispositivos electrónicos, se deben tomar medidas de protección contra rayos más efectivas.

- Asegúrese de que el bastidor y el dispositivo estén bien conectados a tierra.

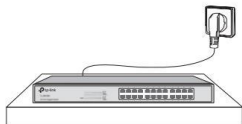
- Asegúrese de que la toma de corriente tenga un buen contacto con el suelo.
- Mantenga un sistema de cableado razonable y evite rayos inducidos.
- Utilice la señal SPD (dispositivo de protección contra sobretensiones) cuando realice el cableado en exteriores.



Nota:

Para conocer medidas detalladas de protección contra rayos, vaya a <https://www.tp-link.com/support>, busque el número de modelo de su conmutador y vaya a la página web de soporte del producto; consulte la Guía de protección contra rayos en los documentos relacionados. :
https://www.tp-link.com/us/configuration-guides/lightning_protection_guide/.

Sitio de instalación



Al instalar el dispositivo en un bastidor o en un banco de trabajo plano, dé mucha importancia a los siguientes elementos:

- El bastidor o banco de trabajo es plano, estable y lo suficientemente resistente como para soportar un peso de al menos 5,5 kg.
- El estante o banco de trabajo tiene un buen sistema de ventilación. La sala de equipos está bien ventilada.
- El bastidor está bien conectado a tierra. Mantenga el dispositivo a menos de 1,5 metros de distancia de la toma de corriente.

2.3 Herramientas de instalación

- Destornillador Phillips
- Muñequera preventiva de ESD
- Cables



Nota:

Estas herramientas no están incluidas con nuestro producto. Si es necesario, puedes comprarlos por separado.

2.4 Instalación del producto

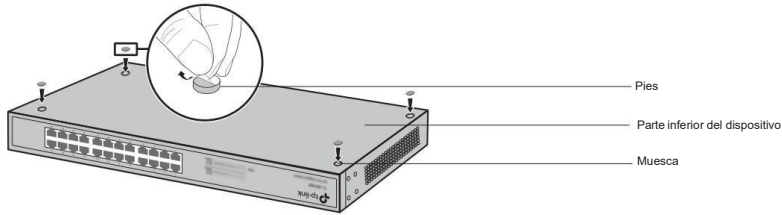
■ Instalación de escritorio

Para instalar el dispositivo en el escritorio, siga los pasos:

1. Coloque el dispositivo sobre una superficie plana que sea lo suficientemente fuerte como para soportar todo el peso del dispositivo, con todos los accesorios.
2. Retire los papeles adhesivos de las patas de goma.
3. Dé la vuelta al dispositivo y coloque las patas de goma suministradas en las áreas empotradas en la parte inferior en cada rincón del dispositivo.

Figura 2-1

Instalación de escritorio



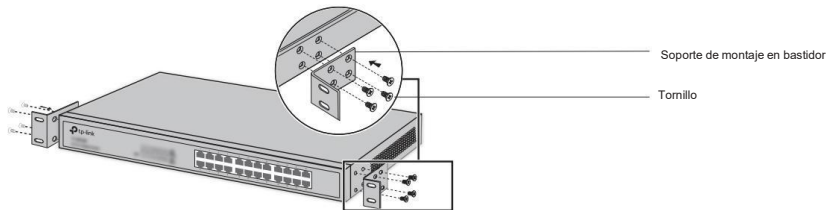
■ Instalación en bastidor

Para instalar el dispositivo en un rack de 19 pulgadas de tamaño estándar EIA, siga las instrucciones que se describen a continuación:

1. Verificar la eficiencia del sistema de puesta a tierra y la estabilidad del rack.
2. Fije los soportes de montaje en bastidor suministrados a cada lado del dispositivo con los tornillos suministrados, como se indica, ilustrado en la siguiente figura.

Figura 2-2

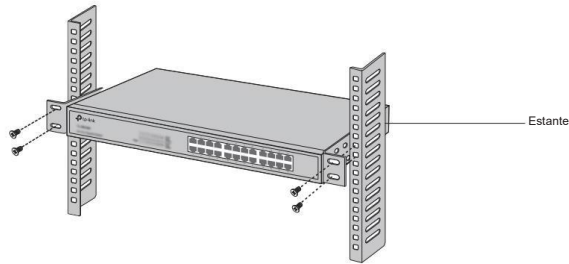
Instalación del soporte



3. Después de fijar los soportes al dispositivo, utilice tornillos adecuados (no incluidos) para asegurar el soportes al bastidor, como se ilustra en la siguiente figura.

Figura 2-3

Instalación en bastidor



Precaución:

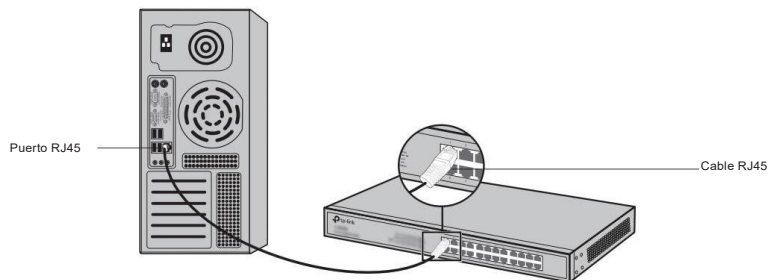
- Deje espacios de 5 a 10 cm alrededor de los dispositivos para que circule el aire.
- Evite colocar objetos pesados sobre el dispositivo.
- Monte los dispositivos en secuencia desde la parte inferior hasta la parte superior del bastidor y garantice un cierto espacio libre entre dispositivos con el fin de disipar el calor.

Capítulo 3 Conexión

3.1 Puerto Ethernet

Conecte un puerto Ethernet del conmutador a la computadora mediante un cable RJ45 como se muestra en la siguiente figura.

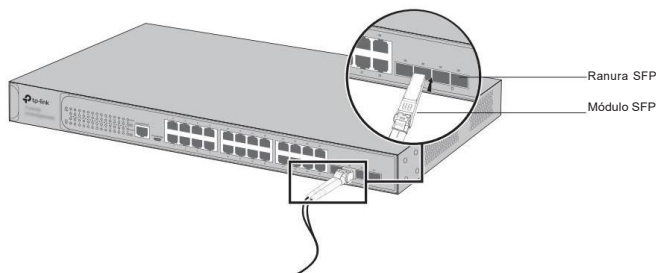
Figura 3-1 Conexión del puerto RJ45



3.2 Puerto SFP

La siguiente figura demuestra la conexión del puerto SFP a un módulo SFP.

Figura 3-2 Inserción del módulo SFP



3.3 Verificar la instalación

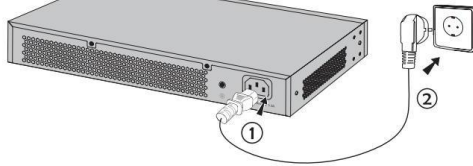
Después de completar la instalación, verifique los siguientes elementos:

- Debe haber de 5 a 10 cm de espacio libre alrededor del dispositivo para ventilación y asegurarse de que el flujo de aire sea adecuado.
- El voltaje de la fuente de alimentación cumple con los requisitos del voltaje de entrada del dispositivo.
- La toma de corriente, el dispositivo y el bastidor están bien conectados a tierra.
- El dispositivo está conectado correctamente a otros dispositivos de red.

3.4 Encendido

Conecte el conector negativo del cable de alimentación proporcionado a la toma de corriente del dispositivo y enchufe el conector positivo a una toma de corriente como se muestra en la siguiente figura.

Figura 3-3 Conexión a la fuente de alimentación



Nota:

La figura es para ilustrar la aplicación y el principio. El enchufe y el enchufe proporcionados en su región pueden diferir de las figuras anteriores.

3.5 Inicialización

Una vez encendido el dispositivo, comienza la autoprueba de encendido. Se ejecutan automáticamente una serie de pruebas para garantizar que el dispositivo funcione correctamente. Durante este tiempo, sus indicadores LED responderán de la siguiente manera:

1. El indicador LED PWR se iluminará y permanecerá encendido.
2. Después de la inicialización, el indicador LED Link/Act para puertos de 10/100/1000 Mbps y puertos SFP primero se vuelve verde y luego amarillo momentáneamente, y finalmente se apaga nuevamente.
3. Después de la inicialización, los indicadores LED para el estado de PoE y PoE máximo parpadearán momentáneamente y luego apáguelo nuevamente.

Finalmente, todos los indicadores LED funcionarán normalmente.

Apéndice A Solución de problemas

P1. ¿Por qué no se enciende el LED PWR?

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

R1: Asegúrese de que el interruptor esté conectado correctamente a la fuente de alimentación con el cable de alimentación de CA.

R2: Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación cumpla con los requisitos del voltaje de entrada del cambiar.

R3: 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 comprobar los siguientes elementos:

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 funcionando bien.

R3: La longitud del cable debe ser inferior a 100 metros (328 pies). Si el modo extendido está habilitado, debe ser inferior a 250 metros (820 pies).

P3. ¿Por qué algunos puertos no suministran energía a los dispositivos PoE?

Si el consumo total de energía de los dispositivos PoE conectados excede la potencia PoE máxima, el sistema cortará la energía a los puertos con números de serie más grandes para compensar la sobrecarga. Por lo tanto, es posible que el puerto 5–16 (para TL-SL1218P), el puerto 9–16 (para TL-SL1218MP) y el puerto 9–24 (para TL-SL1226P) no suministren energía a los dispositivos PoE conectados.

Por ejemplo, en TL-SL1218MP, los puertos 1–7 y 9 consumen 30 W respectivamente. Si se inserta un dispositivo PoE adicional con 11 W en el puerto 8, el sistema cortará la alimentación al puerto 9.

Apéndice B Especificaciones

Artículo	Contenido
Estándar	IEEE802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3af, 802.3at, 802.3x
Protocolo	CSMA/CD
Interfaz	<p>Para TL-SL1218P</p> <p>16 puertos RJ45 de 10/100Mbps (Negociación automática/MDI automática/MDIX)</p> <p>2 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps (Negociación automática/MDI automática/MDIX)</p> <p>1 ranuras SFP de 1000 Mbps (combinadas)</p>
	<p>Para TL-SL1226P</p> <p>24 puertos RJ45 de 10/100Mbps (Negociación automática/MDI automática/MDIX)</p> <p>2 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps (Negociación automática/MDI automática/MDIX)</p> <p>2 ranuras SFP de 1000 Mbps (combinadas)</p>
Puerto PoE (RJ45)	<p>Para TL-SL1218P</p> <p>Puerto PoE: Puerto 1–16</p> <p>Fuente de alimentación total: 150 W</p>
	<p>Para TL-SL1218MP</p> <p>Puerto PoE: Puerto 1–16</p> <p>Fuente de alimentación total: 250 W</p>
	<p>Para TL-SL1226P</p> <p>Puerto PoE: Puerto 1–24</p> <p>Fuente de alimentación total : 250 W</p>
Capacidad de conmutación	<p>7,2 Gbps (para TL-SL1218P/TL-SL1218MP)</p> <p>8,8 Gbps (para TL-SL1226P)</p>
Tabla de direcciones Mac	8K
Método de transferencia	Almacenamiento y reenvío
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz
Cantidad de ventiladores	2
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 (32 a 122)
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 (-40 a 158)
Humedad de funcionamiento	10 % a 90 % HR sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 90%RH sin condensación

Advertencia de marca CE



Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso se podrá exigir al usuario que tome las medidas adecuadas.

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>.



Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calurosos.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio, por favor contacte *****
- Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.

Lea y siga la información de seguridad anterior cuando opere el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y utilícelo bajo su propia responsabilidad.



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 soporte técnico, la guía del usuario 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, envíe un correo electrónico a techwriter@tp-link.com.cn.

