

# Guía de instalación

Enrutador VPN Gigabit Omada



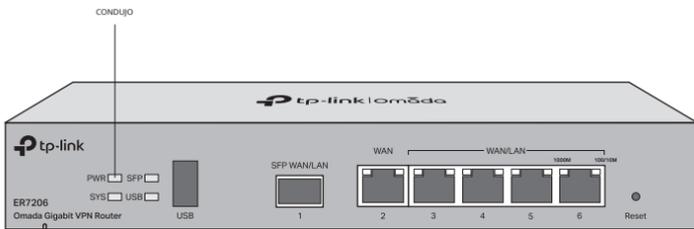
Nota: La imagen puede diferir del producto real.

- 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.

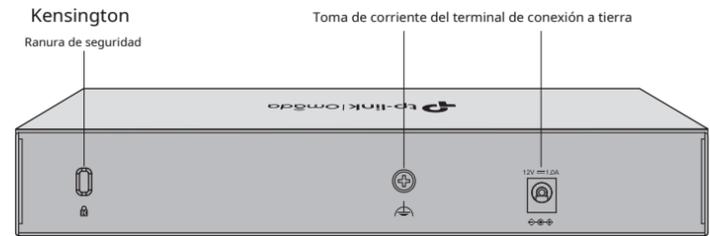
© 2023 TP-Link 7106510167 REV2.0.0

## 1 Descripción general del hardware

### Panel frontal



### Panel posterior



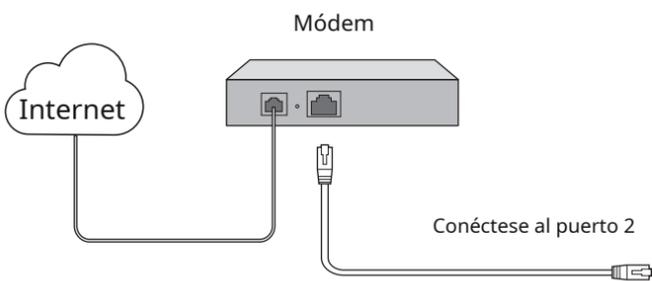
- Reiniciar:** Mantenga presionado el botón durante 5 segundos, el LED SYS parpadeará rápidamente, lo que indica que el dispositivo se está restableciendo a su configuración predeterminada de fábrica.

Interface	Descripción
USB	USB 3.0 para módem USB y dispositivo de almacenamiento USB.
SFP WAN/LAN	Puerto Gigabit SFP WAN/LAN que se conecta a un módulo SFP. Por defecto, es un puerto WAN. Puede configurarlo en un puerto LAN en la página de administración.
WAN	Puerto WAN Gigabit RJ45.
WAN/LAN (Ports 3-6)	Puertos WAN/LAN Gigabit RJ45. De forma predeterminada, son puertos LAN que se conectan a PC o conmutadores locales. Puede configurar cada puerto en un puerto WAN en la página de administración.
Kensington Security Slot	Asegure el candado (no incluido) en la ranura de seguridad para evitar que le roben el dispositivo.
Grounding Terminal	El enrutador viene con un mecanismo de protección contra rayos.
Power Socket	Conéctelo a la toma de corriente mediante el adaptador de corriente proporcionado.

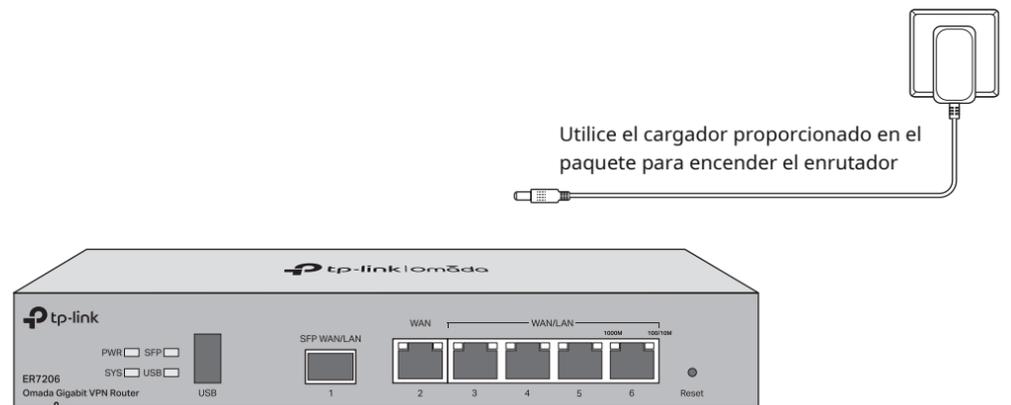
LED	Indicación
PWR	En: La energía está encendida. Apagado: No hay energía.
SYS	Parpadeo lento: El sistema está funcionando normalmente. Parpadeo rápido: El enrutador se está reiniciando. Encendido apagado: El sistema se está iniciando o funcionando de manera anormal.
SFP	En: Funcionando a 1000 Mbps, pero sin actividad. Apagado: Ningún dispositivo está vinculado al puerto correspondiente. Brillante: Funcionando a 1000 Mbps y transmitiendo o recibiendo datos.
USB	Para módem USB: Brillante: Hay un módem conectado y se está inicializando. En: El módem está cargado. Apagado: No hay ningún módem insertado o está dañado o es incompatible. Para almacenamiento USB: En: Se inserta e identifica un dispositivo de almacenamiento USB. Apagado: No hay ningún dispositivo de almacenamiento USB insertado o está dañado o es incompatible.
Link/Act	Verde encendido: Funcionando a 1000 Mbps, pero sin actividad. Verde intermitente: Funcionando a 1000 Mbps y transmitiendo o recibiendo datos. Verde apagado: No funciona a 1000 Mbps o no hay ningún dispositivo conectado al puerto correspondiente. Amarillo encendido: Funcionando a 100/10 Mbps, pero sin actividad. Amarillo intermitente: Funcionando a 100/10 Mbps, y transmitiendo o recibiendo datos. Amarillo apagado: No funciona a 100/10 Mbps o no hay ningún dispositivo conectado al puerto correspondiente.

## 2 Conexión de hardware

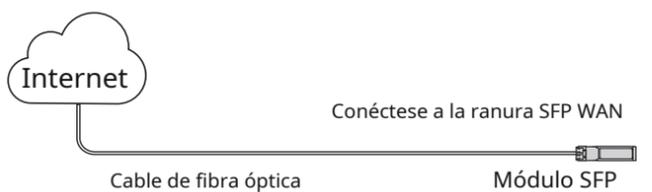
### Conéctese a través de Ethernet



Nota: Para conectarse a Internet a través de otro puerto WAN RJ45 (puertos 3 a 6), configure el puerto deseado en WAN y luego conecte el puerto a Internet mediante un cable RJ45. Referirse a Preguntas frecuentes-Q1 para más detalles.



### Conéctate a través de la red de fibra



## 3 Configuración de software

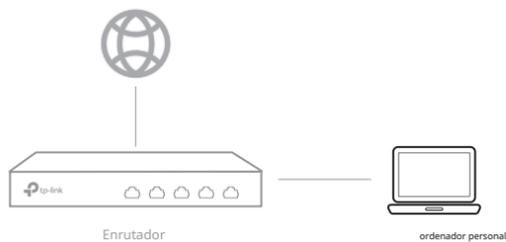
El enrutador admite dos opciones de configuración:

- Modo independiente:** configura y administra el enrutador por sí mismo.
- Modo controlador:** configure y administre dispositivos de red de forma centralizada. Se recomienda en redes de gran escala, que constan de una gran cantidad de dispositivos, como puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace.

Nota: Cuando el enrutador es administrado por un controlador, el controlador anulará las configuraciones del enrutador.

## Opción 1: modo independiente

En modo independiente, utilice una computadora para configurar y administrar el enrutador.



1. Conecte correctamente una computadora a un puerto LAN del enrutador con un cable RJ45. Si su computadora está configurada con una IP fija, cámbiela a Obtén una dirección IP automáticamente.

2. Abra un navegador web y escriba la dirección de administración predeterminada 192.168.0.1 en el campo de dirección del navegador, luego presione el botón Ingresar llave.
  3. Cree un nombre de usuario y una contraseña para intentos de inicio de sesión posteriores y por motivos de seguridad.
  4. Utilice el nombre de usuario y la contraseña establecidos anteriormente para iniciar sesión en la página web.
  5. Después de iniciar sesión correctamente, puede configurar la función haciendo clic en el menú de configuración en el lado izquierdo de la pantalla.
- Nota: Asegúrese de que los puertos que seleccione como puertos WAN correspondan a la situación real.

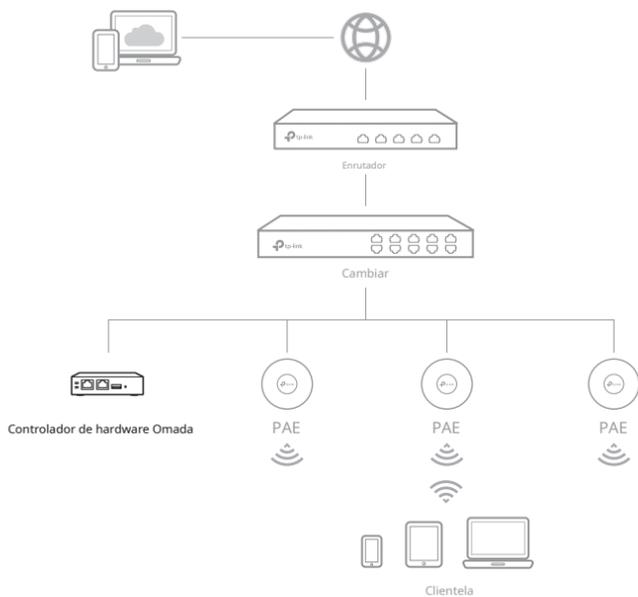
Para configuraciones detalladas, consulte la Guía del usuario del enrutador. La guía se puede encontrar en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/>.

## Opción 2: Modo controlador Elija entre los siguientes dos tipos de controlador Omada:

### Tipo 1: a través del controlador de hardware Omada

El controlador de hardware Omada (por ejemplo, OC200/OC300, adquirido por separado) es una buena alternativa si no tiene una PC de repuesto para ejecutar el controlador de software Omada.

Para obtener más detalles, consulte la Guía de instalación de su controlador de hardware Omada.



1. Como Omada Hardware Controller obtiene su dirección IP del servidor DHCP del enrutador, no conocemos su dirección IP explícitamente. Sin embargo, podemos encontrarlo en la lista de clientes DHCP del enrutador.
  - a. Primero necesita encontrar la dirección IP del enrutador. Abra la línea de comando en su PC e ingrese ipconfig. En la lista de resultados, busque el Puerto de enlace predeterminada, que también es la dirección IP del enrutador.
  - b. Inicie un navegador web e ingrese la dirección IP del enrutador. Cree un nombre de usuario y contraseña e inicie sesión en la página web del enrutador. Luego ve a Red > LAN > Lista de clientes DHCP para encontrar la dirección IP de su controlador según su dirección MAC.

C. Ingrese la dirección IP de su controlador en la barra de direcciones para abrir su página web.

2. En la página web del controlador Omada, siga el asistente para completar la configuración rápida.

Nota: Al configurar el enrutador, asegúrese de que los puertos que seleccione como puertos WAN correspondan a la situación real.

3. Después de la configuración rápida, aparece la página de inicio de sesión. Introduce el nombre de usuario y contraseña que has creado y haz clic Acceso. Luego puede configurar aún más el controlador.
4. (Para administración remota) Puede acceder y administrar de forma remota su controlador a través del servicio en la nube Omada.
  - a. Asegúrate de que el acceso a la nube esté habilitado en su controlador. De forma predeterminada, el acceso a la nube está habilitado. Asegúrese de que el LED de la nube parpadee lentamente.
  - b. Inicie un navegador web e ingrese <https://omada.tplinkcloud.com> en la barra de direcciones. Ingrese su ID de TP-Link y contraseña para iniciar sesión. Haga clic en +Agregar controlador y elige Controlador de hardware para agregar su controlador. Luego puede configurar aún más el controlador.

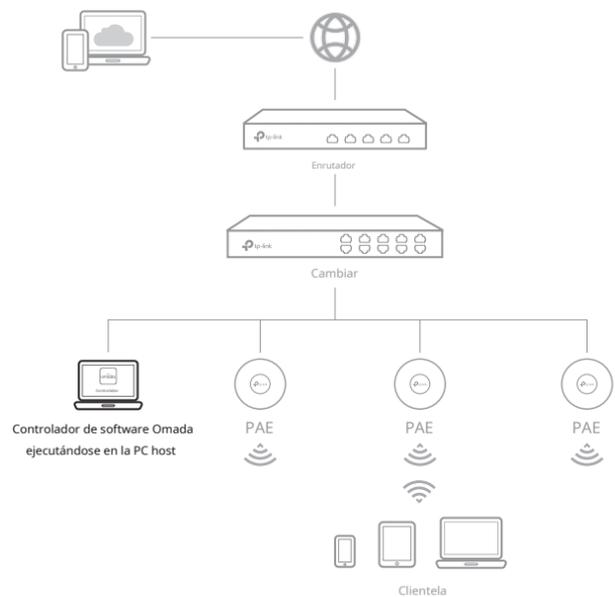
### \* Aplicación Omada

Con la aplicación Omada, también puede administrar su controlador en un sitio local o remoto a través de su dispositivo móvil.



### Tipo 2: a través del controlador de software Omada

El Omada Software Controller es un software gratuito para la gestión centralizada. Para administrar sus dispositivos de forma centralizada, el controlador de software Omada debe ejecutarse continuamente en su computadora.



1. En una PC con sistema operativo Windows o Linux, descargue el archivo de instalación del controlador de software Omada desde <https://www.tp-link.com/support/download/omada-software-controller/>.

Nota: Para descargar Omada Software Controller con éxito, se recomienda configurar la red del enrutador para acceder a Internet. Consulte Modo independiente para iniciar la página de administración e ir a Red > WAN para completar la configuración.

2. Ejecute el archivo y siga el asistente para instalar el controlador de software Omada.

3. Inicie el controlador de software Omada y siga las instrucciones paso a paso para completar la configuración rápida.

Nota: Al configurar el enrutador, asegúrese de que los puertos que seleccione como puertos WAN correspondan a la situación real.

4. Después de la configuración rápida, aparece la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario y contraseña que creó y haga clic en Acceso. Luego puede configurar aún más la red.

### Portal de la nube de Omada

Después de instalar el controlador de software Omada, puede acceder de forma remota al controlador a través del portal en la nube de Omada. Siga los pasos a continuación.

- a. Habilite el acceso a la nube en la página de configuración del controlador y vincule una ID de TP-Link a su controlador. Si ha configurado esto en el asistente de configuración, omita el paso.
- b. Inicie un navegador web e ingrese <https://omada.tplinkcloud.com> en la barra de direcciones.

C. Ingrese su ID de TP-Link y contraseña para iniciar sesión. Aparecerá una lista de controladores que han sido vinculados con su ID de TP-Link. Luego puede hacer clic en Iniciar para configurar aún más el controlador.

Para configuraciones detalladas, consulte la Guía del usuario del controlador. La guía se puede encontrar en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/>.

## Preguntas frecuentes (FAQ)

### P1. ¿Qué debo hacer si quiero cambiar el modo de los puertos WAN/LAN?

Sigue los pasos:

1. (Recomendado) Consulte la tabla de descripción de la interfaz de esta guía para conocer el modo predeterminado de los puertos WAN/LAN.
2. Conecte una computadora a un puerto LAN de este enrutador. Si su computadora está configurada con una dirección IP fija, cámbiela a Obtén una dirección IP automáticamente.
3. Inicie sesión en la página de administración de este enrutador en 192.168.0.1. Ir a Red > WAN > Modo WAN, cambie el modo de los puertos WAN/LAN marcando las casillas de verificación y haga clic en Ahorrar.

### P2. ¿Qué debo hacer si necesito conectar este enrutador a un módem enrutador?

Primero verifique la dirección IP de LAN del módem enrutador. Si la dirección IP de LAN del módem enrutador es 192.168.0.1, que es la misma que la dirección IP de LAN predeterminada de este enrutador, siga los pasos para cambiar la dirección IP de LAN de este enrutador:

1. Conecte una computadora a un puerto LAN de este enrutador. Si su computadora está configurada con una dirección IP fija, cámbiela a Obtén una dirección IP automáticamente.
2. Inicie sesión en la página de administración de este enrutador en 192.168.0.1. Ir a Red > LAN > LAN. En el Lista de redesección, cambie la dirección IP 192.168.0.1 a 192.168.1.1 y haga clic en DE ACUERDO.

### 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 recomendados.
- El adaptador se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso. Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.

### 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, 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/>.

