

Guía de instalación

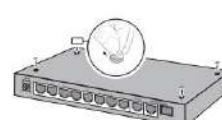
Comutador administrado fácil de Omada

Las imágenes de esta guía son sólo para demostración y pueden diferir del producto real.

Explicación del LED

CONDUJO	Explicación
Fuerza	Encendido/Apagado: Encendido/apagado
Enlace/Actuar; Enlace ascendente 1/Enlace ascendente 2 (Para ES210GMP)	Encendido (Verde): Funcionando a 1000 Mbps Encendido (Amarillo): Funcionando a 10/100 Mbps Parpadeando: Transmitiendo/recibiendo datos Apagado: No hay ningún dispositivo conectado
Estado de PoE (Para el puerto 1-4 de ES205GP/ ES206GP/ Puerto 1-8 de ES210GMP)	Activado: Suministro de alimentación PoE Parpadeando: Sobre carga de corriente/Cortocircuito Apagado: No proporciona alimentación PoE
PoE Máx. (Para ES205GP/ ES206GP/ ES210GMP)	Para ES205GP/ES206P: Encendido: 58 W ≤ Alimentación total < 65 W Parpadeando: la fuente de alimentación total se mantiene ≥ 58 W durante más de 2 minutos Apagado: Alimentación total < 58 W Para ES210GMP: Encendido: 116 W ≤ Alimentación total < 123 W Parpadeando: La fuente de alimentación total se mantiene ≥ 116 W durante más de 2 minutos Apagado: Alimentación total < 116 W

Instalación de escritorio

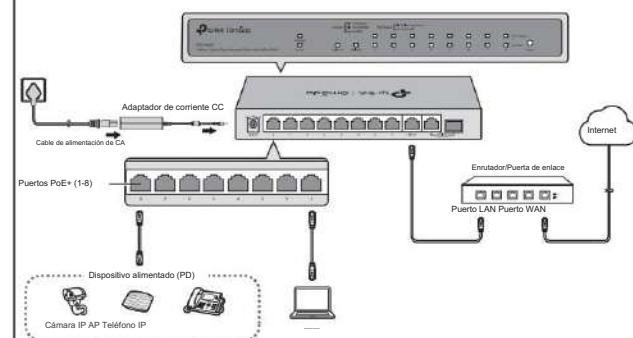


1. Retire los papeles adhesivos de los pies.
2. Coloque los pies en la parte inferior del interruptor para evitar que se mueva, rebalsándose cuando se coloca sobre un escritorio.

Nota:
Este dispositivo también se puede instalar en la pared. Para obtener información detallada, consulte la Guía de montaje en pared en la página de soporte del dispositivo.

Conexión para comutador PoE

Para simplificar, tomaremos ES210GMP como ejemplo a lo largo de la Guía.

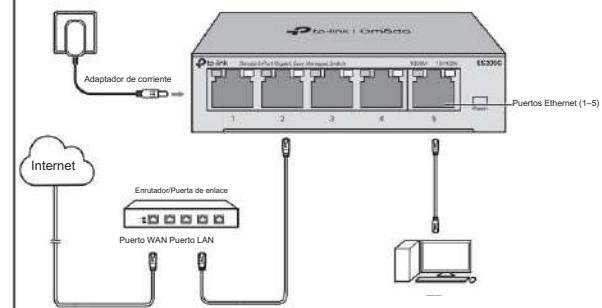


Nota:

1. Los puertos PoE también pueden conectarse a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.
2. Los puertos PoE no se deben utilizar para cargar baterías de litio ni dispositivos alimentados por baterías de litio.
3. La potencia PoE máxima es de 30 W para cada puerto PoE y el presupuesto PoE total es de 65 W (para ES205GP/ES206GP) / 123 W (para ES210GMP) respectivamente.
4. Los cálculos del presupuesto PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto real de energía PoE no está garantizado y variará según las limitaciones del cliente y factores ambientales.

Conexión para comutador no PoE

Para simplificar, tomaremos ES205G como ejemplo a lo largo de la Guía.



Configuración

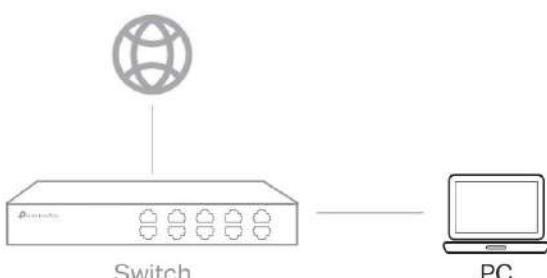
El comutador admite dos métodos de configuración:

- Modo independiente: configure y administre el comutador individualmente.
- Modo controlador: Configure y administre los dispositivos de red de forma centralizada. Se recomienda en redes a gran escala, compuestas por una gran cantidad de dispositivos, como puntos de acceso, comutadores y puertas de enlace.

Nota: Al cambiar el switch del modo independiente al modo controlador, se perderán las configuraciones. Para más información, consulte los documentos relacionados en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/?type=smb>.

Método 1: Modo independiente

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



1. Para acceder a la página de administración del switch, abra un navegador y escriba la dirección IP del switch en el campo de dirección. A continuación, pulse la tecla Intro.

- Si el comutador obtiene la dirección IP del servidor DHCP (normalmente un enrutador), busque la dirección IP del comutador en el DHCP servidor.
- De lo contrario, utilice la dirección IP predeterminada 192.168.0.1 para iniciar el Página de administración del comutador.

Nota: asegúrese de que el comutador y la computadora estén en la misma subred.

2. La primera vez que inicie sesión, configure la contraseña para proteger mejor su Red y dispositivos.

3. Tras iniciar sesión correctamente, aparecerá la página principal. Puede hacer clic en los menús de la parte superior e izquierda para configurar las funciones correspondientes.

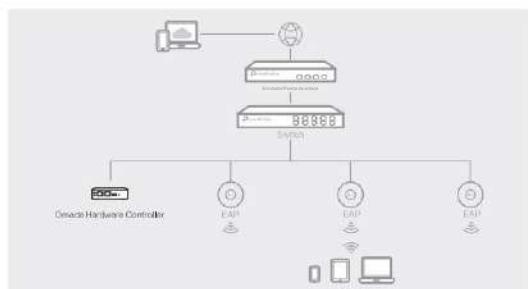
Para obtener información detallada sobre la configuración, consulte la Guía del usuario. Puede encontrar las guías en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/?type=smb>.

Método 2: Modo controlador

Elija entre los siguientes dos tipos de controlador Omada:

● Tipo 1: Controlador de hardware Omada

El controlador de hardware Omada es una buena alternativa si no dispone de una PC adicional para ejecutar el controlador de software Omada en la red. Debe adquirirlo por separado. Para más información, consulte la Guía de instalación del controlador de hardware Omada.



Nota:

- Antes de comenzar, asegúrese de encender y conectar sus dispositivos de acuerdo con la figura de topología.
- Se requiere un servidor DHCP (normalmente un enrutador con la función DHCP habilitada) para asignar direcciones IP a los EAP y clientes en su red local.
- El controlador Omada debe tener acceso de red a sus dispositivos Omada (el enrutador, el comutador y los EAP) para encontrarlos, adoptarlos y administrarlos.

● Tipo 2: Controlador de software Omada

En una PC con sistema operativo Windows o Linux, descargue el software Omada Controlador de <https://www.tp-link.com/support/download/controlador-de-software-omada/>. Luego ejecute el archivo y siga el asistente para instalar e iniciar Omada.

Controlador de software. Para administrar sus dispositivos, el controlador de software Omada debe seguir ejecutándose en su computadora.



Elija entre los siguientes dos tipos de interfaz de administración:

● Tipo 1: A través del navegador web

1. Abra la página web del controlador Omada.
- ★ Para el controlador de software Omada
- Abra el controlador de software Omada en su PC. Tras el proceso de inicio, el controlador abrirá automáticamente su página web. De lo contrario, haga clic en "Abrir un navegador para administrar la red".
- ★ Para el controlador de hardware Omada
- Como el controlador de hardware Omada obtiene su dirección IP del servidor DHCP del router, no conocemos su dirección IP explícitamente. Sin embargo, podemos encontrarla en la lista de clientes DHCP del router.
- a. Primero debe encontrar la dirección IP del enrutador. Abra la línea de comandos en su PC e ingrese "ipconfig". En la lista de resultados, busque la puerta de enlace predeterminada, que también es la dirección IP del enrutador.

● Tipo 2: A través de la aplicación Omada

b. Abra un navegador web e introduzca la dirección IP del router. Acceda a la página web del router. Luego, vaya a Red > LAN > Lista de clientes DHCP.

para encontrar la dirección IP de su controlador según su dirección MAC.

do. Introduzca la dirección IP de su controlador en la barra de direcciones para abrir su sitio web.

página.

En la página del controlador Omada, siga el asistente para completar el paso 2.

Configuración rápida.

Tras la configuración rápida, aparecerá la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que creó y haga clic en "Iniciar sesión". A continuación, podrá seguir configurando el controlador.

(Para administración remota) Puede acceder y administrar de forma remota su controlador 4. a través del servicio Omada Cloud.

Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que tanto su controlador como su PC puedan acceder a Internet.

★ Para el controlador de software Omada, consulte su Guía del usuario

★ Para el controlador de hardware Omada

a. Asegúrate de que el acceso a la nube esté habilitado en tu controlador. De forma predeterminada, está habilitado. Asegúrate de que el LED de la nube parpadee lentamente.

b. Abra un navegador web e ingrese <https://omada.tp-linkcloud.com>

En la barra de direcciones, introduzca su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión.

Haga clic en + Agregar controlador y elija Controlador de hardware para agregar su controlador.

● Tipo 2: A través de la aplicación Omada

1. Descarga la app TP-Link Omada en tu dispositivo móvil. Puedes descargarla desde la App Store o Google Play:



OR



Scan for Omada App



Download Omada App

2. Inicie su aplicación Omada y configure el controlador en un sitio local o remoto.

● Gestión local

- a. Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando el SSID predeterminado (formato: TP-Link_2.4GHz/5GHz_XXXXXX) impreso en la etiqueta en la parte inferior del producto. b.
- Abra la aplicación Omada, vaya a Acceso Local y toque el botón + en la esquina superior derecha para agregar el control. Despues, podrá configurarlo.

● Gestión remota

Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que tanto el controlador como el dispositivo móvil El dispositivo puede acceder a Internet.

★ Para el controlador de software Omada

- a. Asegúrese de que el acceso a la nube esté habilitado en su controlador y que su controlador esté vinculado con su ID de TP-Link.
 - b. Abra la aplicación Omada e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego, vaya a Acceso a la nube. Aparecerá una lista de controladores vinculados con...
- Aparecerá tu ID de TP-Link. Despues, podrás configurar el controlador.

★ Para el controlador de hardware Omada

- a. Asegúrate de que el acceso a la nube esté habilitado en tu controlador. De forma predeterminada, está habilitado. Asegúrate de que el LED de la nube parpadee lentamente.
- b. Abra la app Omada e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego, vaya a Acceso a la nube. Pulse el botón + en la esquina superior derecha para agregar su controlador. Despues, podrá configurarlo.

Especificaciones ambientales y físicas

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) (para ES208G)
	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) (Para ES205G/ ES206GP/ ES210GMP)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % HR a 90 % HR sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 % HR a 90 % HR sin condensación

Para hacer preguntas, encontrar respuestas y comunicarse con usuarios o ingenieros de TP-Link, visite <https://community.tp-link.com/business> para unirse a la Comunidad de TP-Link.



Para obtener soporte técnico y otra información, visite <https://www.tp-link.com/support/?type=smb> o simplemente escanee el código QR.



Declaración UE de conformidad

Para ES205G/ES208G:

TP-Link declara por la presente que el comutador 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 UE original se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>

Declaración de conformidad del Reino Unido

Unido TP-Link declara por la presente que el comutador cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes del Reglamento de compatibilidad electromagnética de 2016 y el Reglamento de seguridad de equipos eléctricos de 2016.

La declaración de conformidad original del Reino Unido se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/support/ukca/>

Es posible que algunos modelos de esta guía no estén disponibles en su país o región. Para obtener información sobre ventas locales, visite <https://www.tp-link.com/business-networking/>.

Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, contáctenos.
- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que no sea el recomendado.
- El adaptador deberá instalarse cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.
- Utilice únicamente las fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y que se incluyen en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos.
- Coloque el dispositivo con su superficie inferior hacia abajo.
- La toma de corriente deberá instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso. (Para ES205G/ES206GP/ES210GMP)
- El enchufe del cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión y la toma de corriente debe ser fácilmente accesible. (Para ES205G/ES206GP/ES210GMP)
- Conecte el producto a una toma de corriente con conexión a tierra mediante el cable de alimentación. (Para ES205G/ES206GP/ES210GMP)
- Los puertos PoE no deben utilizarse para cargar baterías de litio ni dispositivos alimentados por baterías de litio. (Para ES205G/ES206GP/ES210GMP)

