

Guía de instalación rápida

Conmutador inteligente Gigabit PoE++ de entrada y salida PoE+ de Omada

Explicación del LED

Sistema

Encendido/apagado:El sistema funciona de forma anormal Brillante:El sistema funciona normalmente

PoE MÁXIMO

En:La potencia PoE restante es ≤ 7 W

Brillante:La potencia PoE restante se mantiene ≤ 7 W por más de 2 minutos

Apagado:La potencia PoE restante es > 7 W

Enlace/Actuar

Encendido (Verde):Conectado a un dispositivo de 1000 Mbps En

(Amarillo):Conectado a un dispositivo de 10/100 Mbps Brillante:

Transmitiendo/recibiendo datos

Apagado:No hay ningún dispositivo conectado al correspondiente puerto.

Estado de PoE

Para el puerto 1-4

En:Suministro de energía PoE

Brillante:Sobrecarga de corriente/Cortocircuito/Conectado a un PD no estándar/La potencia superó el valor definido por el usuario

Apagado:No proporciona alimentación PoE

Para el puerto 5*

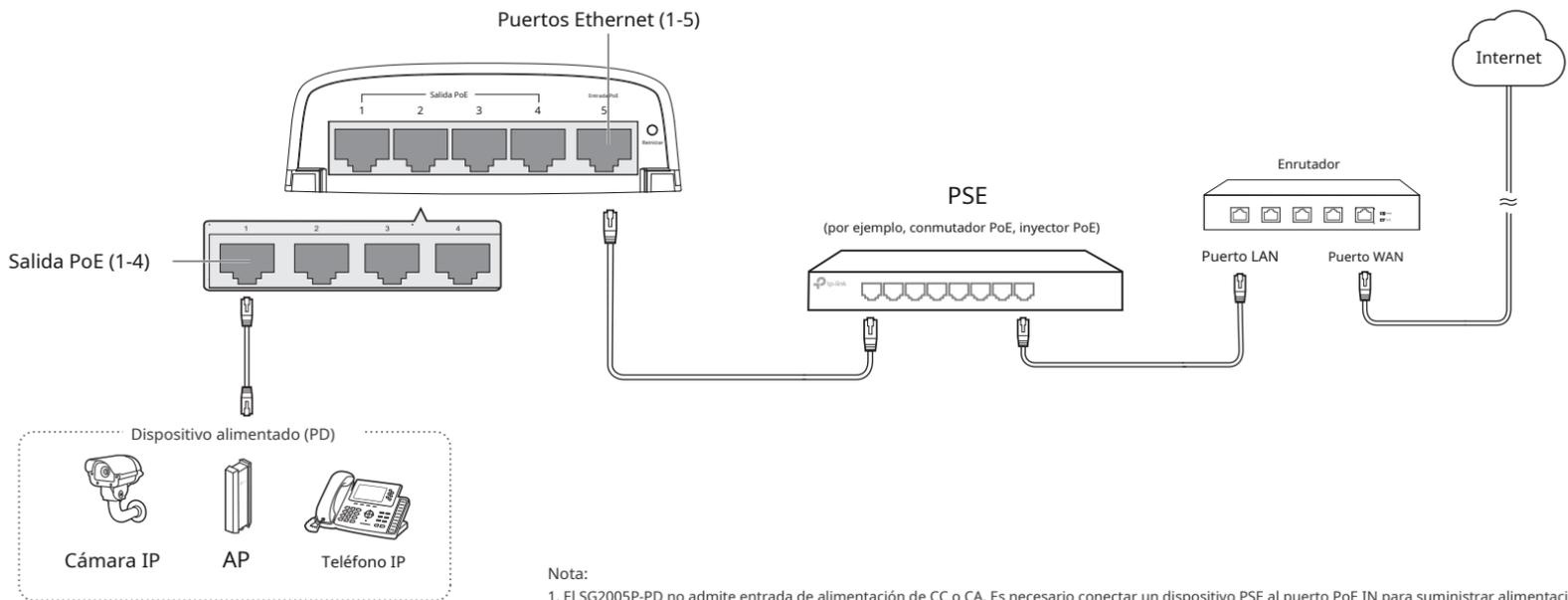
Encendido (Verde):Desarrollado con 802.3bt

En (Amarillo):Desarrollado con 802.3af/at

Apagado:Apagado

* El LED se encenderá después de que el puerto 5 se conecte a un equipo de suministro de energía PoE (PSE) durante 2 a 3 segundos.

Conexión



Nota:

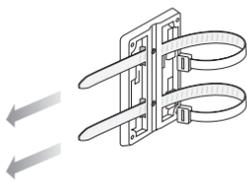
1. El SG2005P-PD no admite entrada de alimentación de CC o CA. Es necesario conectar un dispositivo PSE al puerto PoE IN para suministrar alimentación al SG2005P-PD.
2. Los puertos PoE OUT también se pueden conectar a dispositivos que no sean PoE, pero solo transmiten datos.
3. La potencia PoE máxima es de 30 W para cada puerto PoE y un presupuesto de potencia PoE de 6 W/19 W/44 W/64 W para todos los puertos PoE cuando se alimenta mediante 802.3af (tipo 1)/ 802.3at (tipo 2)/ 802.3bt (tipo 3, 60 W)/ 802.3bt (tipo 4, 90 W) respectivamente.
4. 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 los factores ambientales.

Montaje

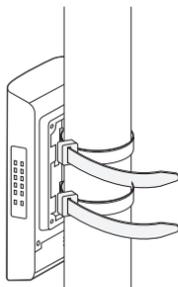
Nota:El interruptor se puede montar en un poste o en la pared. Siga los pasos a continuación para realizar la instalación adecuada y asegúrese de que el interruptor esté instalado con los puertos hacia abajo.

Método 1: Montaje en poste

- 1.Pase el extremo de la correa de montaje del poste a través de la parte posterior del soporte de montaje.

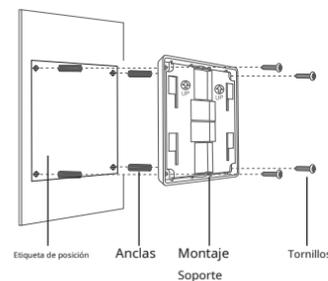


- 2.Fije el soporte de montaje en el poste y ajuste la correa, luego asegure el interruptor en el soporte de montaje como se muestra a continuación.



Método 2: Montaje en pared

- 1.Coloque el soporte de montaje en la posición correcta y marque cuatro posiciones para los orificios de los tornillos. Taladre cuatro orificios de 6 mm en las posiciones marcadas, inserte los anclajes en los orificios, alinee el soporte con los anclajes e introduzca los tornillos autorroscantes en los anclajes a través del soporte.



- 2.Alinee el soporte de montaje y el interruptor, y asegure el interruptor en el soporte de montaje como se muestra a continuación.



Configuración

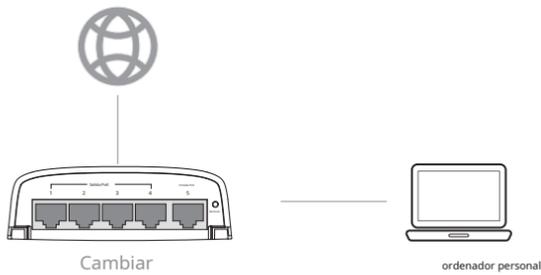
El conmutador admite dos métodos de configuración:

- Modo independiente: configure y administre el conmutador individualmente.
- Modo controlador: configura y administra los dispositivos de red de forma centralizada. Se recomienda en redes a gran escala, que consisten en dispositivos masivos como puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace.

Nota:Cuando el conmutador cambia del modo independiente al modo controlador, se perderán las configuraciones del conmutador. Para obtener más información, consulte los documentos relacionados en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/>.

Método 1: Modo independiente

In Standalone Mode, use a computer to configure and manage the switch.



- Para acceder a la página de administración del conmutador, abra un navegador y escriba the switch's IP address in the address field, then press the **Ingresar** llave.
 - If the switch obtains IP address from the DHCP server (typically a router), find la dirección IP del conmutador en el servidor DHCP.
 - En caso contrario, utilice la dirección IP predeterminada 192.168.0.1 para iniciar la página de administración del conmutador.

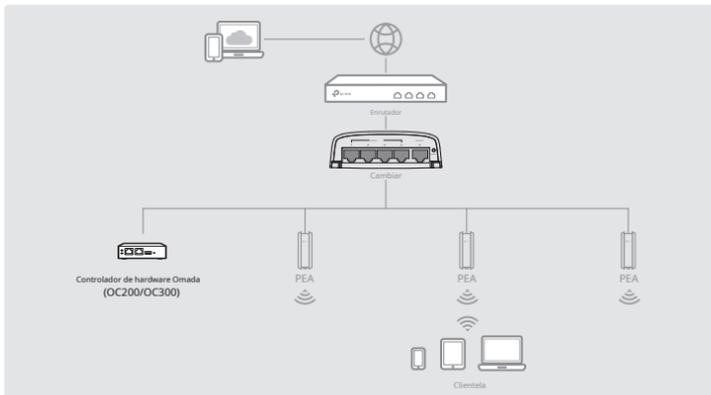
Nota: Asegúrese de que el conmutador y la computadora estén en la misma subred.
- Ingresar administración Tanto para el nombre de usuario como para la contraseña en letras minúsculas to log in. The first time you log in, change the password to better protect Su red y sus dispositivos.
- Después de iniciar sesión correctamente, aparecerá la página principal. Puede hacer clic en los menús on the top side and left side to configure the corresponding functions. For the detailed configurations, refer to the User Guide and CLI Guide. The guides can be found on the download center of our official website: <https://www.tp-link.com/support/download/>.

Método 2: Modo controlador

Elija entre los siguientes dos tipos de controlador Omada:

- Tipo 1: Controlador de hardware Omada (OC200/OC300)

El controlador de hardware Omada (OC200/OC300) es una buena alternativa si no tiene una PC adicional para seguir ejecutando el controlador de software Omada en la red. Debe adquirirse por separado. Para obtener más detalles, consulte la Guía de instalación de OC200/OC300.

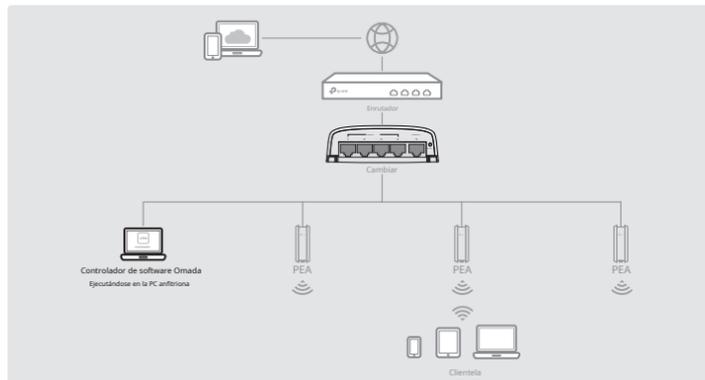


Nota:

- Antes de comenzar, asegúrese de encender y conectar sus dispositivos según la figura de topología.**
- Un servidor DHCP (Generalmente se requiere 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 a la red de sus dispositivos Omada (el enrutador, el conmutador y los EAP) para poder encontrarlos, adoptarlos y administrarlos.**

- Tipo 2: Controlador de software Omada

En una PC con sistema operativo Windows o Linux, descargue el controlador de software Omada desde <https://www.tp-link.com/support/download/omada-software-controller/>. A continuación, ejecute el archivo y siga las instrucciones del asistente para instalar y ejecutar el controlador de software Omada. Para administrar sus dispositivos, el controlador de software Omada debe seguir ejecutándose en su computadora.



Elija entre los dos tipos siguientes 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

Inicie el controlador de software Omada en su PC. Después del proceso de inicio, el controlador abre automáticamente su página web. Si no es así, haga clic en **Iniciar** 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 de the router, we don't know its IP address explicitly. However, we can find it out en la lista de clientes DHCP del enrutador.

- You need first find the IP address of the router. Abra la línea de comandos en tu PC y entra configuración ip. En la lista de resultados, busque el Puerto de enlace predeterminada, que también es la dirección IP del enrutador.
- Abra un navegador web e ingrese la dirección IP del enrutador. Inicie sesión en la página web del enrutador y escriba el nombre de usuario y la contraseña. administración Por defecto, luego ve a Red > LAN > Lista de clientes DHCP para encontrar la dirección IP de su controlador según su dirección MAC.
- Ingrese la dirección IP de su controlador en la barra de direcciones para abrir su página web.

- En la página del controlador Omada, siga el asistente para completar la configuración rápida.
- Después de una configuración rápida, aparecerá la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que creó y haga clic en **Acceso**. Luego puedes configurar aún más el controlador.

- (Para administración remota) Puede acceder y administrar su controlador de forma remota a través del Servicio en la nube Omada.

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

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

- Abra un navegador web e ingrese <https://omada.tplinkcloud.com> En la barra de direcciones, ingrese su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión. Haga clic en **+ Agregar controlador** y elige **Controlador de hardware** para agregar su controlador.

- Tipo 2: A través de la aplicación Omada

- Descargue la aplicación TP-Link Omada en su dispositivo móvil. Puede descargarla desde App Store o Google Play:



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

- Gestión local

- 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.

- Inicie la aplicación Omada y vaya a **Acceso local**. Toque el botón **+** en el upper-right corner to add the controller. Then you can further configure el controlador.

- Gestión remota

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

- Para el controlador de software Omada

- Asegúrese de que el acceso a la nube esté habilitado en su controlador y su controlador ha sido vinculado con su ID de TP-Link.

- 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 que se han vinculado con su ID de TP-Link. Luego, podrá configurar el controlador con más detalle.

- Para el controlador de hardware Omada

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

- Abra la aplicación Omada e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego, vaya a **Acceso a la nube**. Pulsa el botón **+** en la esquina superior derecha para agregar tu mando. Luego, podrás configurarlo más a fondo.

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.



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, 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

TP-Link declara por la presente que el dispositivo 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/>

Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del fuego o de entornos calientes. NO lo sumerja en agua ni en ningún otro líquido.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, comuníquese con nosotros.
- Este producto solo puede funcionar con fuentes de alimentación que cumplan con la clase de fuente de alimentación 2 (PS2) o la fuente de alimentación limitada (LPS) de IEC 62368-1.
- Este dispositivo sólo puede ser instalado por personas instruidas y calificadas.