

Guía de instalación rápida

Punto de acceso inalámbrico



Configuración con videos
Visita <https://www.tp-link.com/support/setup-video/?type=smbo> escanee el código QR para buscar el video de instalación de su modelo de producto.

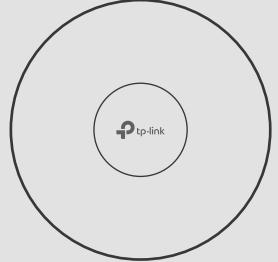


Nota: El modelo EAP650 se utiliza como ejemplo en esta guía. Las imágenes pueden diferir del producto real.

©2024 TP-Link 7106511257 REV1.5.2

1 Descripción general del hardware

Panel frontal



Indicador LED

Azul encendido: Funcionando con normalidad/Inicializando. Para EAP con LED bicolor: Alimentación normal.

Naranja encendido: Para EAP con LED bicolor: Alimentación baja.

Apagado: Funcionamiento anormal/Apagado/LED apagado.

Destello: • Parpadea dos veces: La inicialización se ha completado.

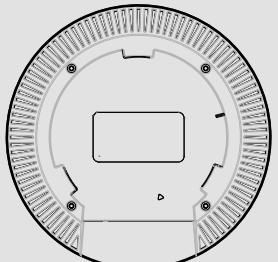
• Parpadea rápidamente: El EAP se está reiniciando o el controlador Omada está localizando el dispositivo*.

• Parpadea una vez por segundo: El EAP se está actualizando.

• Parpadea lentamente: El EAP se encuentra en estado de aislamiento.

* Cuando la función Localizar está activada en el controlador Omada, el LED parpadea rápidamente para localizar e identificar el dispositivo. El LED parpadeará durante 10 minutos. Puede desactivar la función manualmente para que deje de parpadear.

Panel trasero



REINICIAR

Con el dispositivo encendido, mantenga presionado el botón durante unos 5 segundos hasta que el LED parpadee rápidamente. Luego, suéltelo. El dispositivo se restaurará a la configuración de fábrica.

Puerto Ethernet: ETH (PoE)

El puerto se utiliza para conectarse a un enrutador o un comutador para transmitir datos, o a un PSE (equipo de suministro de energía), como un comutador PoE, tanto para transmisión de datos como de alimentación a través de Ethernet (PoE) a través de un cable Ethernet.

Nota: Para EAP con puerto de 10 Gbps, si se utiliza un cable CAT5E, la distancia de enlace de 10 Gbps del puerto Ethernet es inferior a 55 m. Para lograr una mayor distancia de transmisión, utilice un cable CAT6A blindado.

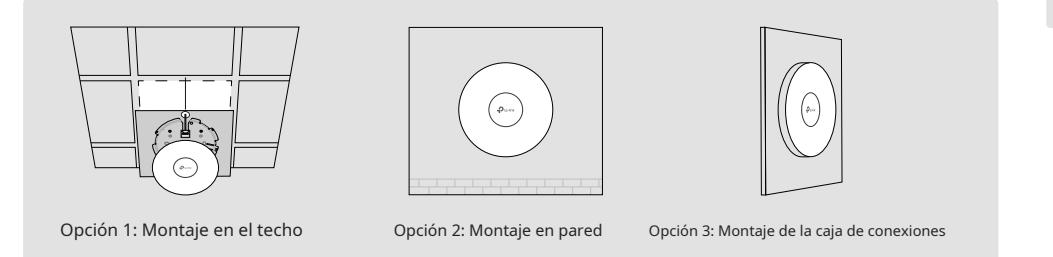
Puerto de alimentación

Conecte un extremo del adaptador de corriente a este puerto y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica de pared estándar para alimentar el EAP.

Nota: El adaptador de corriente no está incluido en el paquete de algunos modelos. Para obtener más información, consulte las especificaciones o la hoja de datos del producto. Para conocer las especificaciones de la fuente de alimentación, consulte la etiqueta del producto.

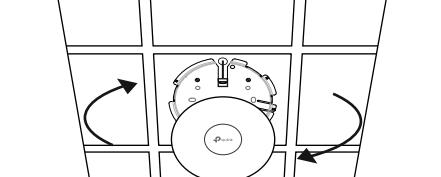
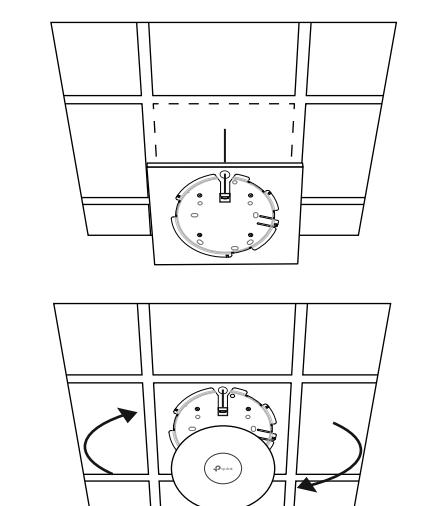
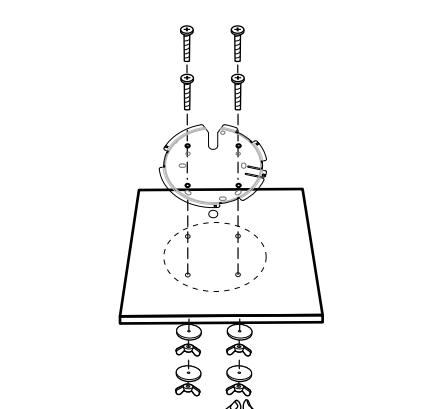
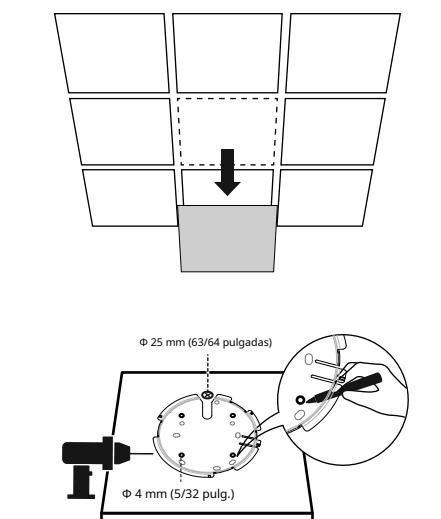
2 Instalación de hardware

El EAP se puede montar en el techo, la pared o en una caja de conexiones con los tornillos incluidos. Elija los pasos de montaje e instalación adecuados a continuación.
Nota: Este producto requiere disipación de calor a través del soporte de metal durante el uso, tenga cuidado de no tocar el soporte de metal en la disipación de calor.

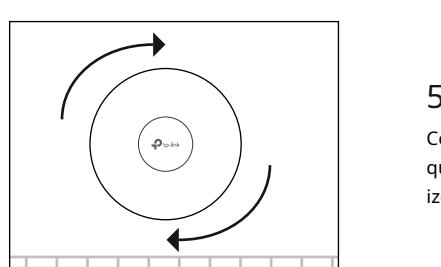
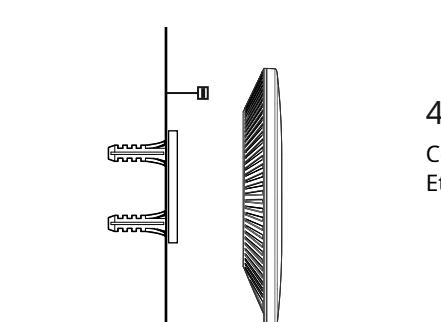
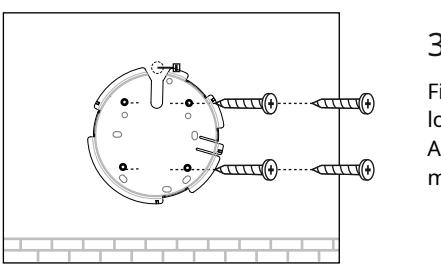
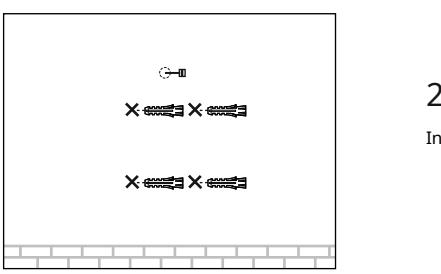
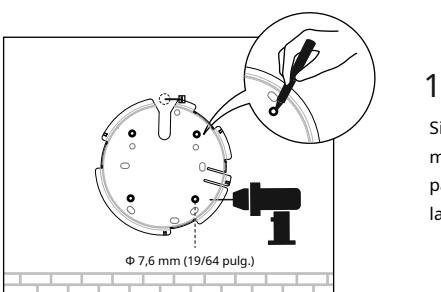
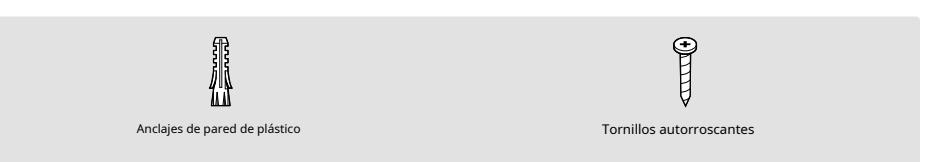


Opción 1: Montaje en el techo

Nota: Asegúrese de que el panel del techo sea más grande que el EAP.



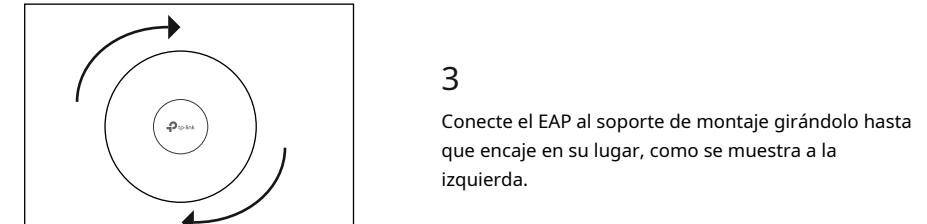
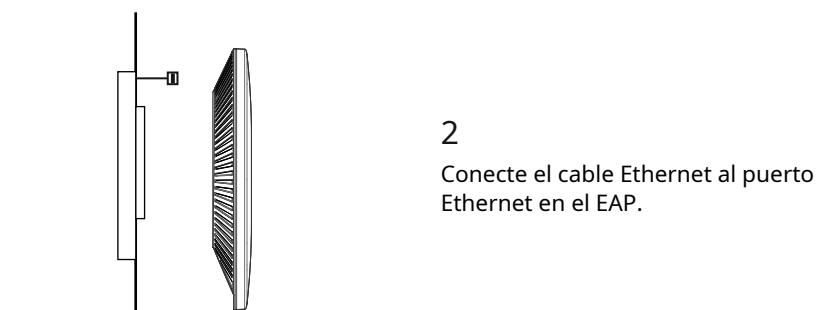
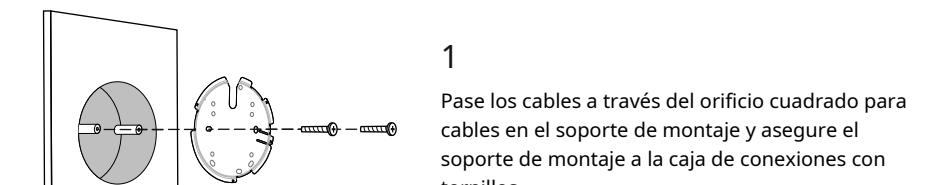
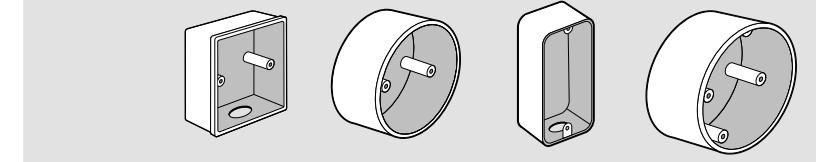
Opción 2: Montaje en pared



Opción 3: Montaje de la caja de conexiones

Prepare los cables y la caja de conexiones con antelación. Asegúrese de que los orificios de montaje estén alineados con la caja de conexiones.

* Uniones de pared compatibles:



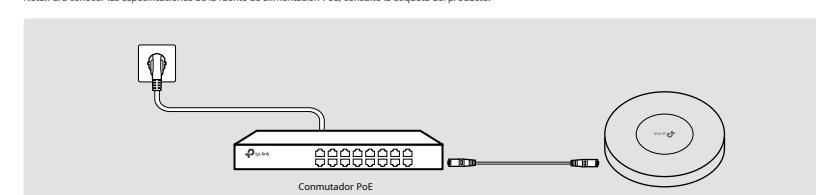
3 Fuente de alimentación

El EAP se puede alimentar a través de un adaptador de corriente o un dispositivo PSE (como un comutador PoE) que cumpla con la clase de fuente de energía 2 (PS2) o fuente de energía limitada (LPS) de IEC 62368-1.

Opción 1: A través de un comutador PoE

Conecte un cable Ethernet desde el comutador PoE al puerto Ethernet en el EAP.

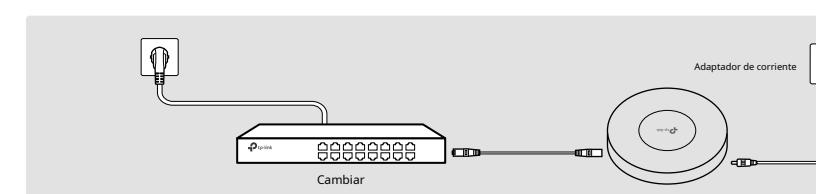
Nota: Para conocer las especificaciones de la fuente de alimentación PoE, consulte la etiqueta del producto.



Opción 2: Mediante adaptador de corriente

Conecte un extremo del adaptador de corriente al puerto de alimentación del EAP y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica de pared estándar.

Nota: El adaptador de corriente no está incluido en el paquete de algunos modelos. Para obtener más información, consulte las especificaciones o la hoja de datos del producto. Para conocer las especificaciones de la fuente de alimentación, consulte la etiqueta del producto.



4 Configuración del software

Elija uno de los siguientes métodos para configurar sus EAP:

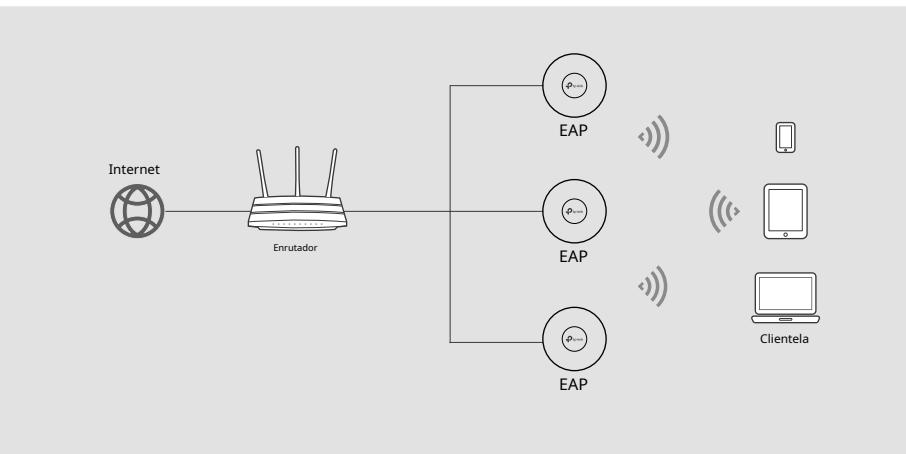
- Método 1: Modo independiente

Para configurar y administrar EAP por separado (conveniente para una red pequeña con solo unos pocos dispositivos)

- Método 2: Modo controlador

Configurar y gestionar EAP en lotes en una plataforma central, es decir Controlador Omada.

Método 1: Modo independiente



Nota:
• Antes de comenzar, asegúrese de 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.



- Descargue e instale la aplicación TP-Link Omada desde App Store o Google Play.



- Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando los SSID predeterminados impresos en la etiqueta en la parte inferior del producto.

- Abra la aplicación Omada, vaya a Dispositivos independientes > AP y espere a que aparezca el EAP. Pulse sobre el EAP para configurarlo.

La aplicación Omada está diseñada para ayudarte a configurar rápidamente las opciones comunes. Si deseas configurar opciones avanzadas, visita la página web de tu EAP o usa el modo controlador.

A través del navegador web

- Conecte su dispositivo al EAP utilizando los SSID predeterminados impresos en la etiqueta en la parte inferior del producto.

- Abra un navegador web e ingrese <http://tplinkap.net> en la barra de direcciones. Usar administración para nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

- Configure un nuevo usuario y contraseña para una administración segura. Despues, podrá configurar el punto de acceso.

Para configurar otros EAP, conecte su dispositivo a cada EAP con el SSID predeterminado correspondiente y repita los pasos anteriores. Puede configurar algunas funciones básicas en el modo independiente. Si desea configurar funciones avanzadas, utilice el modo controlador.

Para obtener información detallada sobre la configuración, consulte la Guía del usuario del controlador y los EAP. Las guías se encuentran en el centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/?type=smb>

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 TP-Link.

Para obtener asistencia técnica, la guía del usuario y otra información, visite <https://www.tp-link.com/support/?type=smb>, o simplemente escanee el código QR.

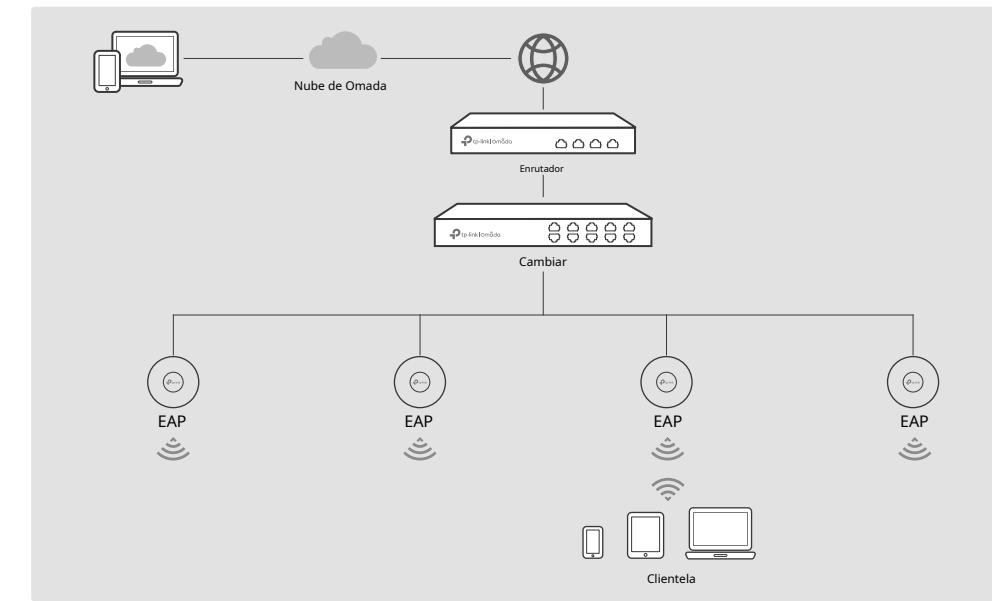
Método 2: Modo controlador

Elija un tipo de controlador Omada:

- Tipo 1: Controlador basado en la nube Omada

El controlador basado en la nube Omada es una buena alternativa sin la necesidad de instalar el controlador de software en una PC o comprar el controlador de hardware.

Las licencias deben adquirirse adicionalmente.



Nota:

- Antes de comenzar, asegúrese de 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.
- 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.

Configuración web

- Comuníquese con el personal de ventas para otorgar permiso al controlador basado en la nube Omada.

- Abra un navegador web e ingrese <https://omada.tplinkcloud.com> en la barra de direcciones. Inicia sesión con tu ID de TP-Link.

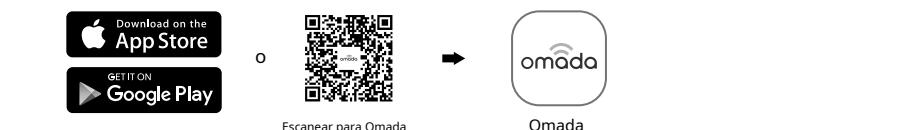
https://omada.tplinkcloud.com

- Haga clic en +Añadir controlador Y agrega un controlador basado en la nube. Luego, puedes iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

* Gestión a través de la aplicación Omada

Después de agregar un controlador basado en la nube, también puede administrarlo a través de la aplicación Omada.

- Descargue e instale la aplicación TP-Link Omada desde App Store o Google Play.



- 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 su ID de TP-Link. A continuación, podrá iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

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 el dispositivo en lugares donde no se permitan dispositivos inalámbricos.
• No utilice un cargador o un cable USB dañados para cargar el dispositivo.
• No utilice otros cargadores que los recomendados.
• El adaptador deberá instalarse cerca del equipo y deberá ser de fácil acceso.

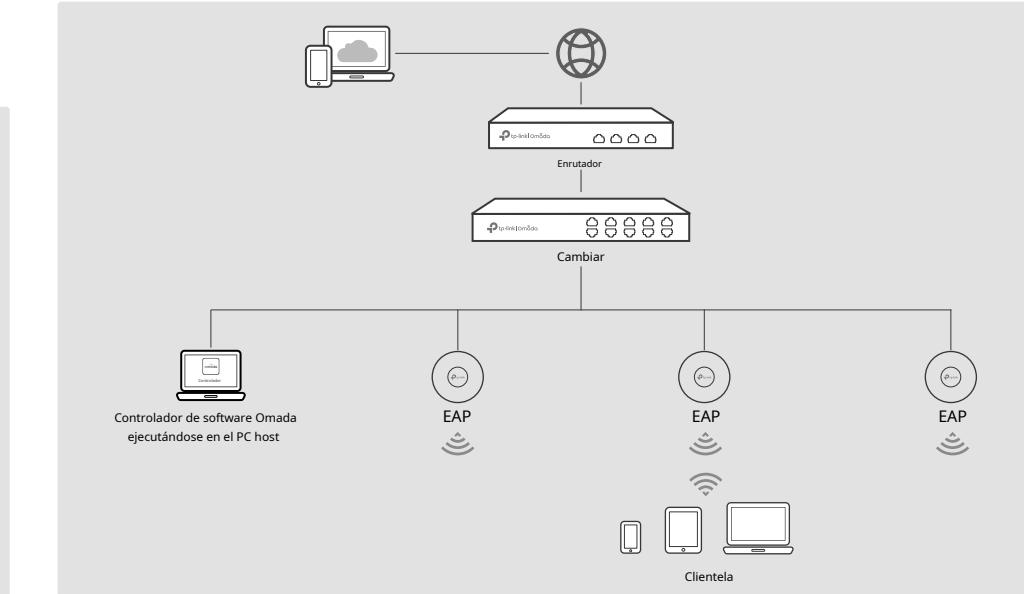
Declaración de conformidad de la UE
Para EAP con adaptadores:
TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863. La Declaración de conformidad UE original se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>. Para EAP sin adaptadores:
TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/53/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 equipos de radio de 2017. La Declaración de conformidad original del Reino Unido se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/support/ukca/>.

• Tipo 2: Controlador de software Omada

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

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



Nota:

- Antes de comenzar, asegúrese de 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.

A través de la aplicación Omada

- Descargue e instale la aplicación TP-Link Omada desde App Store o Google Play.



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

- Gestión local

- Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando los SSID predeterminados impresos en la etiqueta en la parte inferior del producto.
- Inicie la aplicación Omada y vaya a Acceso local. Pulsa el botón + en la esquina superior derecha para agregar el mando. Despues, puedes iniciar para adoptar y administrar dispositivos.

- Gestión remota

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

- Asegúrese de que 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 vinculados con su ID de TP-Link. A continuación, podrá iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

A través del navegador web

- Abra la página web del controlador.

Inicie el controlador de software en su PC. Tras el proceso de inicio, el controlador abrirá automáticamente su página web. De lo contrario, haga clic en Iniciar un navegador para administrar la red.

- En la página web del controlador, siga el asistente para completar la configuración rápida. A continuación, podrá iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

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

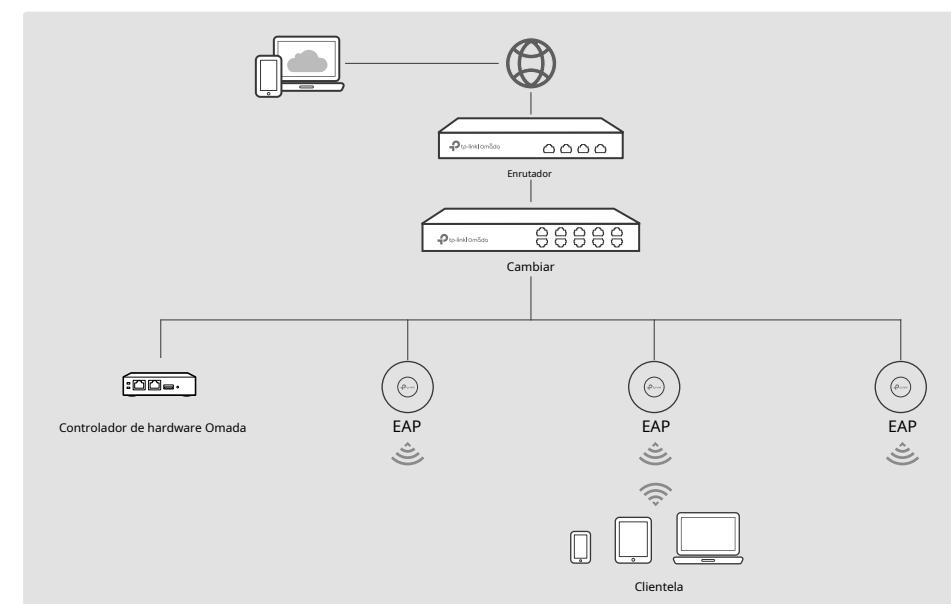
Nota: Antes de comenzar, asegúrese de que tanto el controlador como la PC puedan acceder a Internet.

- Asegúrese de que Acceso a la nube esté habilitado en su controlador y este se ha vinculado con su ID de TP-Link. En la página web del controlador, vaya a Configuración > Acceso a la nube Para habilitar el acceso a la nube y vincular tu ID de TP-Link. Si lo configuras en la configuración rápida, omite este paso.
- Abra 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. Aparecerá una lista de controladores vinculados con su ID de TP-Link. A continuación, podrá iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

• Tipo 3: Controlador de hardware Omada

Si no tiene una PC de repuesto para seguir ejecutando el controlador de software en la red, puede comprar el controlador de hardware.

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



Nota:

- Antes de comenzar, asegúrese de 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.

A través de la aplicación Omada

- Descargue e instale la aplicación TP-Link Omada desde App Store o Google Play.



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

- Gestión local

- Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando los SSID predeterminados impresos en la etiqueta en la parte inferior del producto.
- Inicie la aplicación Omada y vaya a Acceso local. Pulsa el botón + en la esquina superior derecha para agregar el mando. Despues, puedes iniciar para adoptar y administrar dispositivos.

- Gestión remota

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

- Asegúrese de que Acceso a la nube esté habilitado en su controlador. De forma predeterminada, Acceso a la nube esté habilitado. Asegúrese de que el LED de nube parpadea 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 el mando. Despues, puedes iniciar para adoptar y administrar dispositivos.

A través del navegador web

- Abra la página web del controlador.

Busque la dirección IP del controlador en la lista de clientes DHCP del router de enlace. Introduzca la dirección en la barra de direcciones para abrir su página web.

- En la página web del controlador, siga el asistente para completar la configuración rápida. A continuación, podrá iniciar el controlador para adoptar y administrar dispositivos.

- (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 el controlador como la PC puedan acceder a Internet.

- Asegúrese de que Acceso a la nube esté habilitado en su controlador. De forma predeterminada, Acceso a la nube esté habilitado. Asegúrese de que el LED de nube parpadea 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 +Añadir controlador y elige Controlador de hardware Para agregar tu controlador, puedes configurarlo mejor.