

Guía de instalación rápida

Punto de acceso inalámbrico



Videos de configuración



Centro de descargas

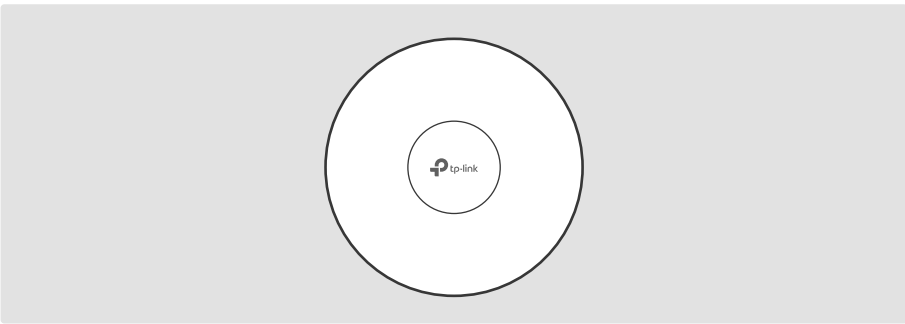


Comunidad de negocios

Nota:El modelo EAP650 se utiliza como ejemplo en toda la Guía. Las imágenes pueden diferir del producto real.
©2024TP-Link 7106511497 REV1.6.0

Descripción general del hardware

Panel frontal

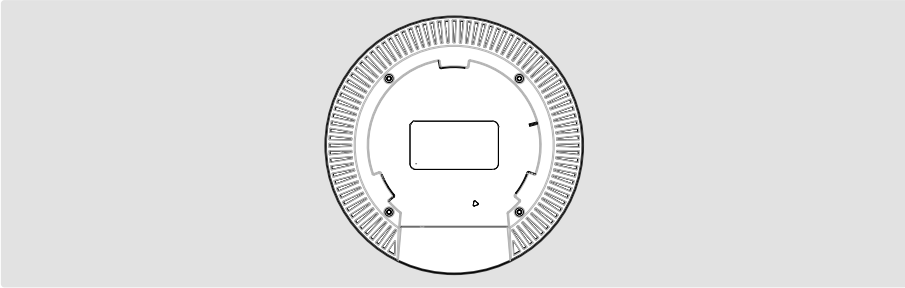


Indicador LED

- Azul encendido: Funcionando normalmente/Iniciando. Para EAP con LED de dos colores: fuente de alimentación normal.
- Naranja encendido: Para EAP con LED de dos colores: fuente de 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.
 - Flash sostenido:El EAP se encuentra en estado de aislamiento.

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

Panel trasero



REINICIAR

Con el dispositivo encendido, mantenga presionado el botón durante aproximadamente 5 segundos hasta que el LED parpadee rápidamente y luego suelte el botón. El dispositivo restaurará la configuración predeterminada de fábrica.

Puerto Ethernet: ETH (PoE)

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

Notas:

1. Para los EAP con puerto de 10 Gbps, si utiliza un cable Cat 5E, el enlace de 10 Gbps del puerto Ethernet es inferior a 55 m. Para lograr una distancia de transmisión mayor, utilice un cable Cat 6A blindado.
2. Para productos ultradelgados con espacio limitado para puertos Ethernet, los cables de red Cat 7 y Cat 8 pueden ser incompatibles debido a la falta de un diseño de hebilla estándar.

Puerto de alimentación

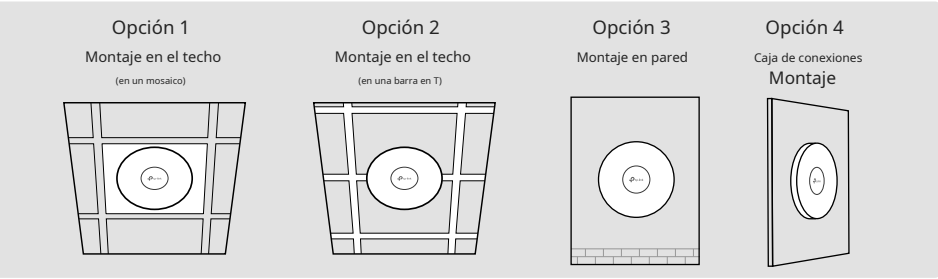
Conecte un extremo del adaptador de corriente a este puerto y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica de pared estándar para alimentar el EAP.

Nota:El adaptador de corriente no está incluido en el contenido del paquete de ciertos 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.

Instalación de hardware

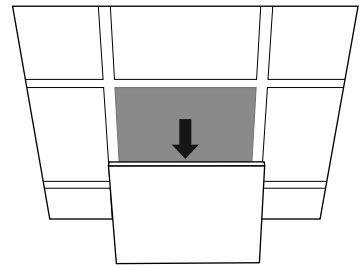
El EAP se puede montar en el techo, en la pared o en una caja de conexiones, utilizando los accesorios incluidos en el paquete. Elija una opción de montaje a continuación.

Nota:Este producto requiere disipación de calor a través del soporte de metal durante su uso. Tenga cuidado de no tocar el soporte de metal en la zona de disipación de calor.



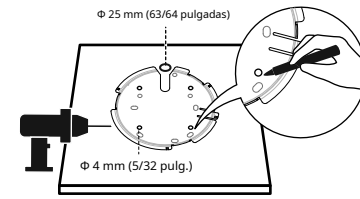
Opción 1: Montaje en el techo (sobre una baldosa)

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



1

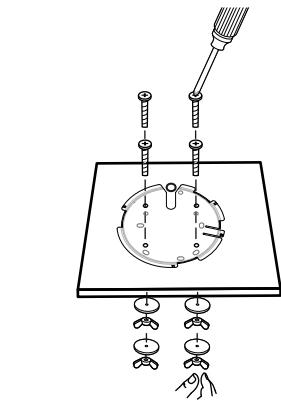
Quitar una placa del techo.



2

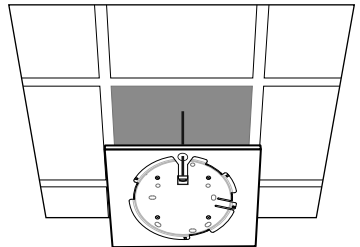
Coloque el soporte de montaje en el centro de la placa del techo.

Marque las posiciones para los orificios de los tornillos y el orificio del cable Ethernet, luego taladre orificios en las posiciones marcadas.



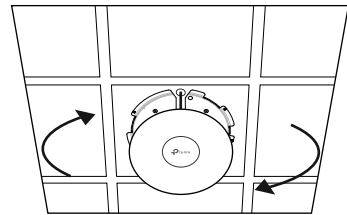
3

Asegure el soporte de montaje a la placa del techo usando tornillos de cabeza plana, arandelas y tuercas de mariposa.



4

Pase el cable Ethernet a través del orificio y vuelva a colocar la placa del techo en su lugar.

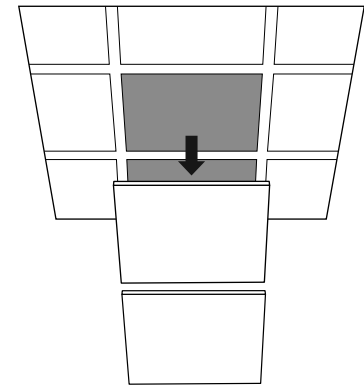


5

Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet del EAP.

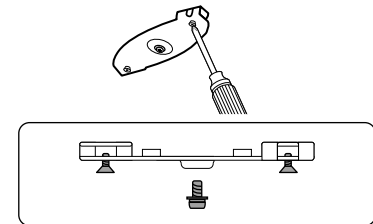
Coloque el EAP en el soporte de montaje y luego gírelo hasta que encaje en su lugar.

Opción 2: Montaje en el techo (sobre una barra en T)



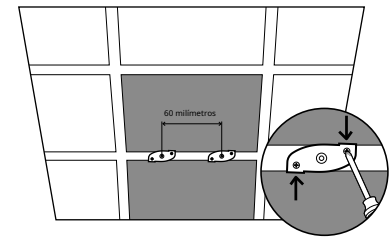
1

Retire las placas del techo que se encuentran junto a una barra en T.



2

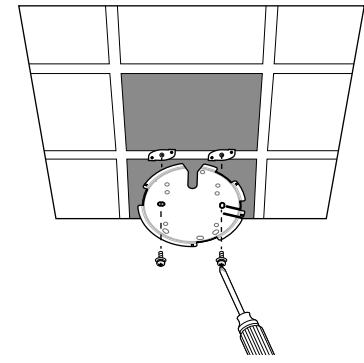
Retire el tornillo de montaje y afloje los tornillos de fijación de cada soporte de barra en T.



3

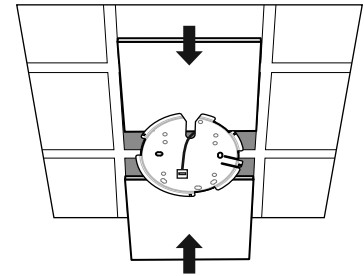
Coloque los soportes de la barra T contra la barra T y gire en el sentido de las agujas del reloj.

Apriete los tornillos de fijación.



4

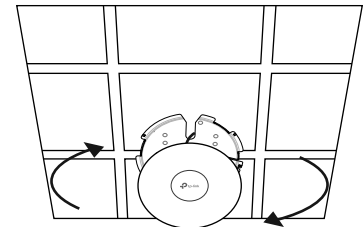
Asegure el soporte de montaje a los soportes de la barra T usando los tornillos de montaje.



5

Pase el cable Ethernet a través del orificio cuadrado para cable en el soporte de montaje.

Vuelva a colocar las placas del techo en su lugar.

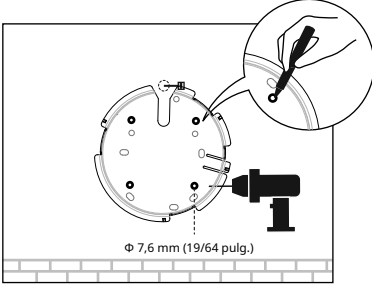
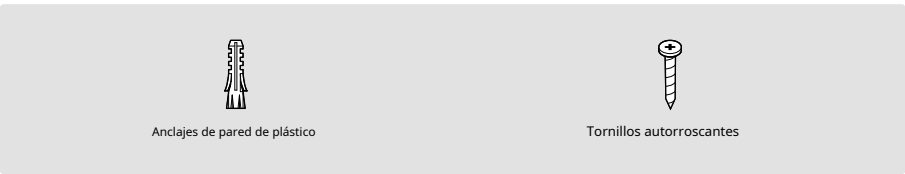


6

Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet del EAP.

Coloque el EAP en el soporte de montaje y luego gírelo hasta que encaje en su lugar.

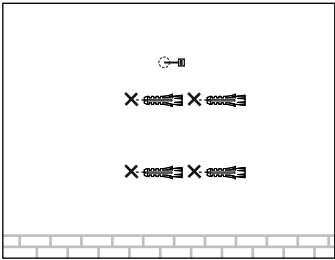
Opción 3: Montaje en pared



1

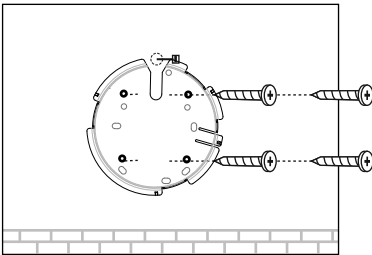
Si el cable Ethernet pasa por la pared, coloque el soporte de montaje debajo del orificio del cable.

Marque las posiciones para los orificios de los tornillos y luego taladre orificios en las posiciones marcadas.



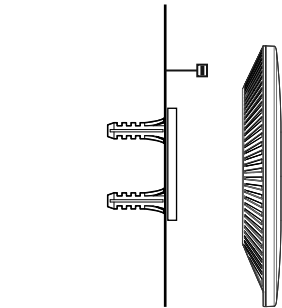
2

Inserte los anclajes de pared de plástico en los orificios.



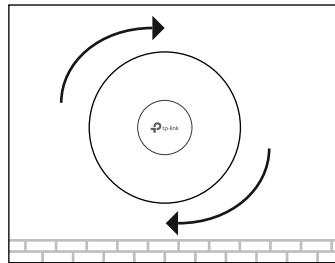
3

Fije el soporte de montaje a la pared colocando los tornillos autorroscantes en los anclajes. Asegúrese de que los hombros del soporte de montaje queden hacia afuera.



4

Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet del EAP.

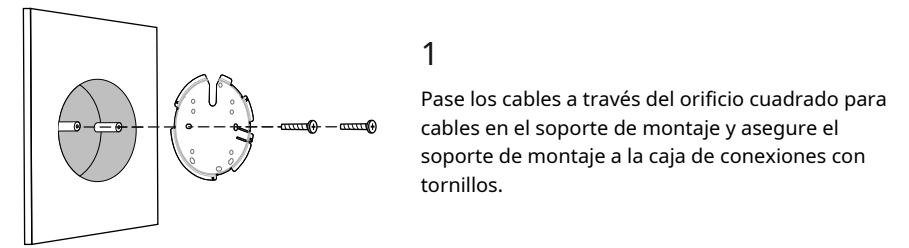
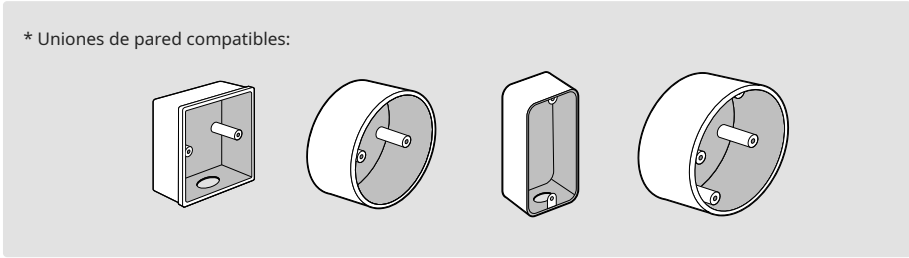


5

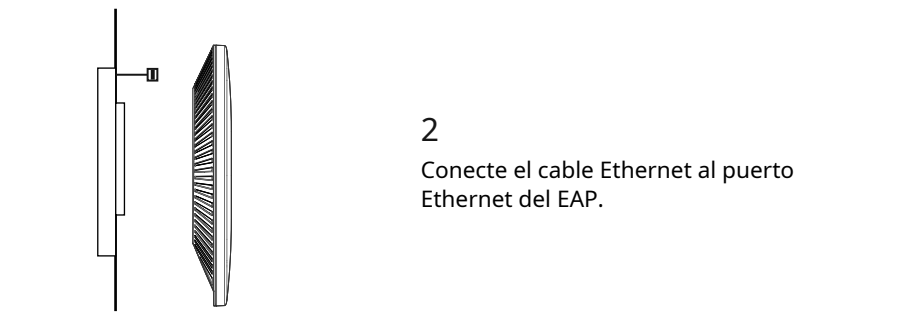
Coloque el EAP en el soporte de montaje y luego gírelo hasta que encaje en su lugar.

Opción 4: Montaje de la caja de conexiones

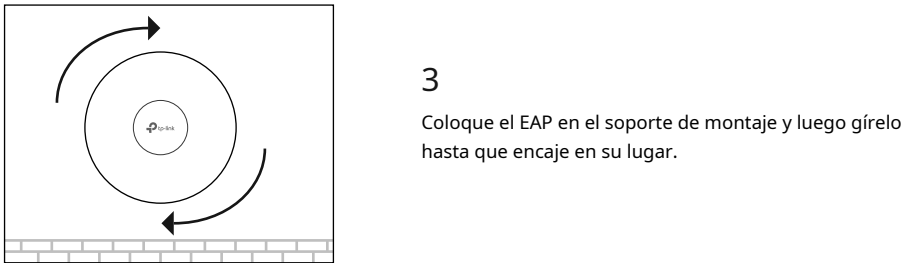
Prepare los cables y la caja de conexiones con anticipación. Asegúrese de que los orificios de montaje estén alineados con la caja de conexiones.



Pase los cables a través del orificio cuadrado para cables en el soporte de montaje y asegure el soporte de montaje a la caja de conexiones con tornillos.



Conecte el cable Ethernet al puerto Ethernet del EAP.



Coloque el EAP en el soporte de montaje y luego gírelo hasta que encaje en su lugar.

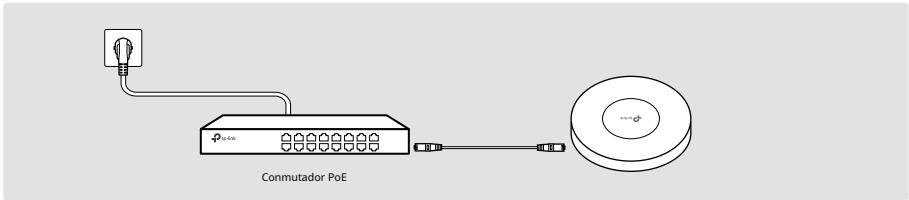
3 Fuente de alimentación

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

Opción 1: A través de un conmutador PoE

Conecte un cable Ethernet desde el conmutador PoE al puerto Ethernet.

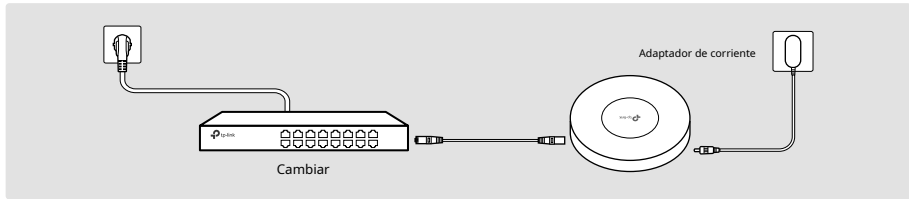
Nota: Para conocer las especificaciones de la fuente de alimentación PoE, consulte la etiqueta del producto.



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 contenido del paquete de ciertos 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 un método para configurar sus EAP:

• Método 1: Modo independiente

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

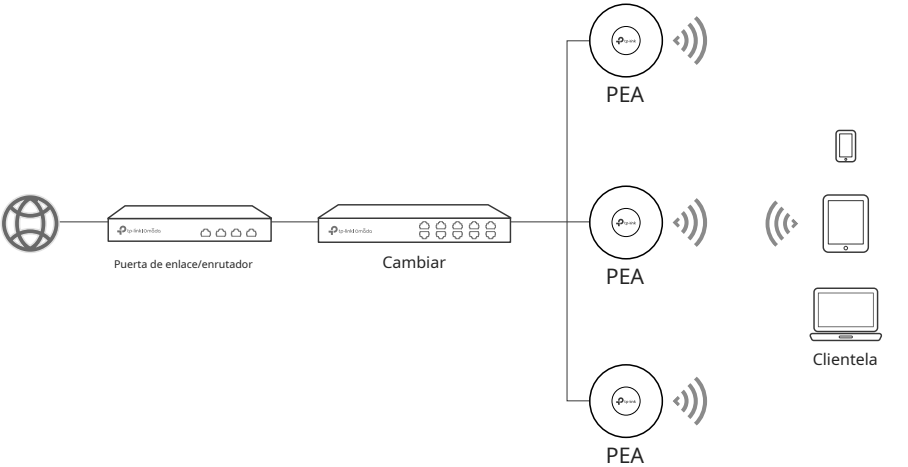
• Método 2: Modo controlador

Configure y administre EAP en lotes en una plataforma central, concretamente Omada Controller.

Método 1: Modo independiente

Si su red solo tiene unos pocos dispositivos, puede configurar y administrar los EAP por separado en sus páginas web.

Nota: La página web del EAP no será accesible mientras el EAP sea administrado por un Controlador.



Notas:

- Antes de comenzar, asegúrese de encender y conectar sus dispositivos de acuerdo con la figura de topología.
- Se requiere un servidor DHCP (normalmente una puerta de enlace/enrutador con la función DHCP habilitada) para asignar direcciones IP a los EAP y clientes en su red local.

A través del navegador web

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

2. Abra un navegador web e ingrese <https://tplineap.net> en la barra de direcciones. Utilice administración para el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión.



3. Configure un nuevo nombre de usuario y contraseña para una administración segura. Luego, podrá configurar el punto de acceso.

A través de la aplicación Omada

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



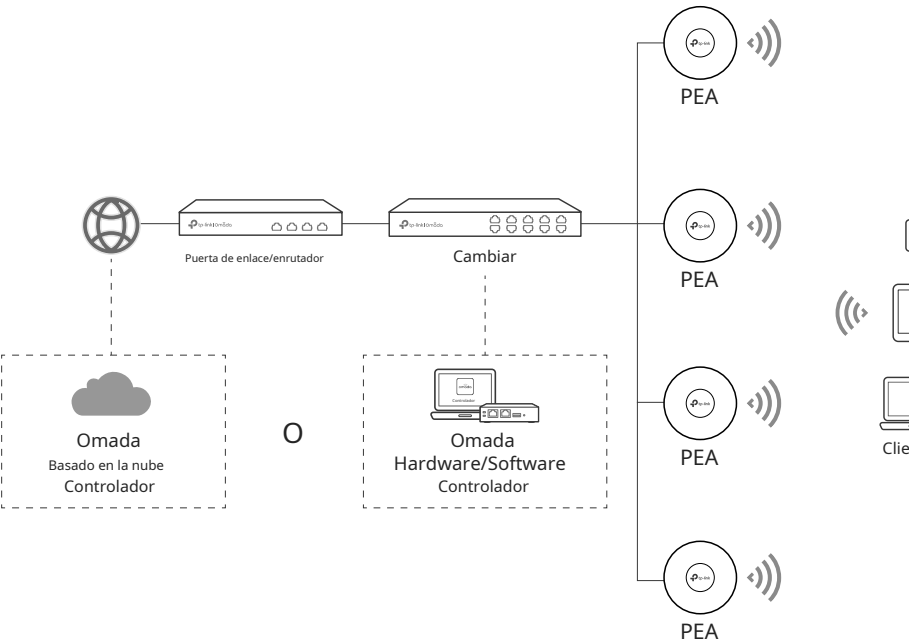
2. Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando los SSID predeterminados impresos en la etiqueta del producto.

3. Inicie la aplicación Omada, vaya a Modo independiente > EAP página y espere a que aparezca el EAP. Toque el EAP para configurarlo.

La aplicación Omada está diseñada para ayudarte a configurar rápidamente los ajustes más comunes. Si quieres configurar ajustes avanzados, utiliza la página web de tu EAP.

Método 2: Modo controlador

Omada Controller integra puertas de enlace/enrutadores, conmutadores, puntos de acceso y más de Omada para una gestión centralizada.



Notas:

- Se requiere un servidor DHCP (normalmente una puerta de enlace/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 (las puertas de enlace/enrutadores, conmutadores y EAP) para poder encontrarlos, adoptarlos y administrarlos.

A través del navegador web

1. Prepare un controlador Omada.

• Opción 1: Controlador de hardware Omada

Obtenga un controlador de hardware y consulte su Guía de instalación para configurarlo.

• Opción 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 configurar el controlador.

Nota: Para administrar sus dispositivos, el controlador de software debe seguir ejecutándose en su PC.

• Opción 3: Controlador basado en la nube Omada

Vaya al Portal de Omada (<https://omada.tplinkcloud.com>) e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego haga clic en +Agregar controlador para agregar un controlador basado en la nube y configurarlo.

2. Inicie el controlador, acceda a su sitio y vaya a Dispositivos página.

3. Ahora puedes adoptar y gestionar los EAP.

Consejo:

Para el controlador de hardware/software de Omada, se recomienda habilitar el acceso a la nube y vincularlo a su ID de TP-Link. Esto le permite acceder y administrar de forma remota el controlador y los dispositivos Omada a través del portal de Omada (<https://omada.tplinkcloud.com>).

Para configuraciones detalladas, consulte la Guía del usuario del controlador en nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/?type=smb>

A través de la aplicación Omada

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



2. Agregue el controlador con acceso local o acceso a la nube.

• Acceso local

Nota: El acceso local se aplica únicamente al controlador de hardware y al controlador de software.

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

b. Inicie la aplicación Omada y vaya a Controlador - Acceso local. Toque el botón + en la esquina superior derecha para agregar el controlador.

• Acceso a la nube

a. Inicie la aplicación Omada y vaya a Controlador - Acceso a la nube.

b. Inicie sesión con su ID de TP-Link. Aparecerá una lista de controladores que se han vinculado con su ID de TP-Link.

3. Inicie el controlador, acceda a su sitio y vaya a Dispositivos página.

4. Ahora puedes adoptar y gestionar los EAP.

La aplicación Omada está diseñada para ayudarte a configurar rápidamente los ajustes más comunes. Si quieres configurar ajustes avanzados, utiliza la página web de tu controlador.



Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o ambientes calientes.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, comuníquese con nosotros.
- No utilice el dispositivo donde no estén permitidos los dispositivos inalámbricos.
- No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
- No utilice ningún otro cargador que el recomendado.
- 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/>

Para obtener configuraciones detalladas, consulte las guías de usuario del controlador y los EAP. Las guías se pueden encontrar en el Centro de descargas de nuestro sitio web oficial: <https://www.tp-link.com/support/download/?type=smb>.



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.

