



Esta guía se aplica a:

EAP110 / EAP115 / EAP225 / EAP245 / EAP320 / EAP330 / EAP115-Wall / EAP225-Wall / EAP110-Outdoor / EAP225-Outdoor

Como un peldaño que lo ayuda a comenzar con los EAP de Omada, este artículo presenta cómo elegir un método de administración óptimo en su situación y los pasos de configuración de cada método.

## Parte 1: Cómo seleccionar el mejor método de gestión para sus necesidades

Existen varias consideraciones esenciales al buscar los métodos óptimos, desde el tamaño de su red hasta las herramientas de administración. Esta parte lo ayuda a seleccionar los mejores métodos de administración para sus necesidades. Para conocer los pasos detallados de cada método de administración, consulte: [Cómo administrar los EAP con diferentes métodos de administración](#).

### Elija el modo de administración de acuerdo con el tamaño de su red inalámbrica

Los EAP de Omada admiten dos modos de configuración: modo Controller/Controlador y modo Standalone/Independiente.

La siguiente tabla de comparación aclara las características notables de los dos modos.

	Modo Controlador	Modo Intepediente
Característica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado para administrar EAP masivos en una red inalámbrica a gran escala</li> <li>Configurar EAP en lote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendado para administrar una pequeña cantidad de EAP en una red inalámbrica de tamaño relativamente pequeño.</li> <li>Configurar EAP individualmente</li> </ul>
Pros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las funciones están disponibles.</li> <li>Configure EAP en cualquier lugar (con acceso a la nube habilitado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fácil de configurar</li> <li>No se requiere ningún software o dispositivo adicional para ejecutarse</li> </ul>
Contras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omada Software Controller u OC200 deben estar instalados y funcionando</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funciones simples están disponibles</li> <li>Los EAP son accesibles con límites ambientales</li> </ul>

#### ■ Modo Controlador

El modo de controlador es el método preferido para administrar centralmente EAP masivos en una red inalámbrica a gran escala. El modo de controlador proporciona una solución todo en uno y súper conveniente para las configuraciones y el mantenimiento de EAP. Con Cloud Access habilitado, puede iniciar sesión en el controlador en cualquier lugar. Y puede ver los dispositivos AP, clientes, estadísticas, ideas, registros. Algunas funciones avanzadas, como personalizar el portal de Facebook y monitorear la topología del sistema en un mapa, solo se admiten en el modo Controlador, que se usa con frecuencia en una red a gran escala.

En el modo de controlador, todos los EAP se pueden configurar y monitorear centralmente a través de un controlador de software (Omada Software Controller) o un controlador de hardware (Omada Cloud Controller OC200). Para saber cómo determinar el tipo de controlador, consulte [aquí](#) para obtener ayuda.

## ■ Modo Independiente

El modo independiente está diseñado para administrar individualmente una pequeña cantidad de EAP en una red inalámbrica de tamaño relativamente pequeño. Este modo se recomienda para los usuarios que desean controlar sus AP de inmediato sin tomarse el tiempo para configurar un controlador, lo que puede simplificar el proceso.

En modo independiente, cada EAP puede ser configurado por la aplicación Omada o la página web de administración. Para obtener información detallada sobre los pasos de configuración, consulte [aquí](#) para obtener ayuda.

## Elija el controlador de software o OC200 de acuerdo con su presupuesto y necesidades

Adaptado a sus necesidades y presupuesto, elija un controlador de software Omada o un controlador de nube Omada (OC200) para configurar sus EAP en modo de controlador.

El siguiente cuadro de comparación aclara las características notables de Software Controller y OC200.

Software Controller	Cloud Controller (OC200)
<b>Semejanza</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Configure EAP en lotes</li><li>● Realice un monitoreo en tiempo real de EAP local o remotamente a través del servicio Omada Cloud</li><li>● Fácilmente accesible a través de un navegador web y la aplicación Omada (iOS o Android)</li></ul>	
<b>Diferencias</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Gratis para instalar y actualizar</li><li>● Necesita una computadora reservada en su red para alojar si usa funciones avanzadas</li><li>● El número máximo recomendado de AP es 500</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Necesita ser comprado adicionalmente</li><li>● Toma poco espacio para desplegar con cuerpo delgado</li><li>● El número máximo recomendado de AP es 50 (el máximo teórico es 100)</li></ul>

## ■ Controlador de software

Omada Software Controller es un software de gestión gratuito para dispositivos TP-Link EAP. Con este software alojado en la computadora de su red, puede configurar EAP en lotes y realizar un monitoreo en tiempo real de EAP local o remotamente a través del servicio Omada Cloud.

Se requiere que Omada Software Controller se ejecute para que los dispositivos utilicen funciones avanzadas como el portal de cupones. Por lo tanto, la desventaja son las consideraciones adicionales y el gasto para el trabajo continuo de la computadora.

## ■ Cloud Controller (OC200)

El Omada Cloud Controller (OC200) es el dispositivo de administración que está preinstalado con el Omada Software Controller 3.0.2 o superior. Solo tiene que pagar por el OC200, entonces el software incorporado del Controlador Omada es de uso gratuito, no requiere tarifa de licencia ni costo adicional. Con el pequeño tamaño como teléfono móvil que no ocupa mucho espacio, OC200 es fácil de implementar e instalar.

## Elija la aplicación Omada o un navegador web de acuerdo con su dispositivo de administración

La interfaz de administración adecuada depende del tipo de dispositivo de administración que use.

### ■ Usar un navegador web

En una PC, puede usar un navegador web. Tanto el modo controlador como el modo independiente admiten el inicio de sesión con un navegador web. En el modo de controlador, se admiten Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera y Microsoft Internet. Le recomendamos que utilice la última versión del navegador para administrar Omada Controller.

### ■ Usando Omada App

En un teléfono móvil, puede usar la aplicación Omada. Hay versiones para iOS y Android, disponibles de forma gratuita en App Store y Google Play. Con la aplicación Omada, puede monitorear su red o hacer ajustes rápidos de configuración cuando está en movimiento.

## Parte 2: Cómo administrar EAP con diferentes métodos de administración

Administre su EAP mediante la aplicación Omada en modo independiente

Siga los pasos para configurar su EAP mediante la aplicación Omada en modo independiente.

1. Inicie Apple App Store (iOS) o Google Play store (Android) y busque "TP-Link Omada" o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



2. Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando el SSID del EAP (el SSID predeterminado está impreso en la etiqueta en la parte inferior del EAP en el formato deTP-Link 2.4GHz/5GHz\_XXXXXX).
3. Inicie la aplicación Omada, toque AP independientes y espere a que se descubra el dispositivo EAP. Toque el dispositivo EAP que aparece en la página. Establezca un nuevo nombre de usuario y contraseña para su cuenta de inicio de sesión del EAP.

## Administre su EAP a través de un navegador web en modo independiente

Siga los pasos para configurar sus EAP a través de un navegador web.

1. Conéctese de forma inalámbrica utilizando el SSID del EAP (el SSID predeterminado está impreso en la etiqueta en la parte inferior del EAP en el formato de **TP-Link 2.4GHz/5GHz\_XXXXXX**).
2. Inicie un navegador web e ingrese <http://tplinkeap.net> en la barra de direcciones. Utilice el administrador para el Nombre de usuario y la Contraseña para iniciar sesión.
3. Configure un nuevo Nombre de usuario y Contraseña para fines de administración segura. Modifique los parámetros inalámbricos y vuelva a conectar sus dispositivos inalámbricos a la nueva red inalámbrica.

## Administre su EAP usando el controlador de software en modo controlador

Siga los pasos para configurar sus EAP utilizando el controlador de software.

1. En la PC con sistema operativo Windows o Linux, descargue el archivo de instalación del controlador Omada desde el sitio web oficial de TP-Link.
2. Ejecute el archivo y siga el asistente para instalar el controlador Omada.
3. Inicie el controlador Omada y siga las instrucciones paso a paso para completar la configuración rápida. Una vez que el asistente haya finalizado, aparecerá una pantalla de inicio de sesión.
4. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que creó y haga clic en **Log In**/Iniciar sesión. Luego puede configurar aún más el controlador Omada.

## Administre su EAP usando OC200 en modo controlador

Siga los pasos para configurar sus EAP con OC200.

1. Implemente OC200 en su red y enciéndalo. Asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 estén en la misma subred.
2. Verifique en el servidor DHCP (generalmente un enrutador) la dirección IP de OC200.
3. Inicie un navegador web y escriba la dirección IP de OC200 en la barra de direcciones, luego presione **Intro** (Windows) o **Return**/Retorno (Mac).
4. Inicie el OC200 y siga las instrucciones paso a paso para completar el asistente de configuración.

## Administre su EAP con Omada Cloud Service en modo controlador

1. Habilite Cloud Access en el software del controlador o OC200.
2. Asegúrese de que su dispositivo de administración y el controlador (el dispositivo OC200 o el host instalado con el software Omada Controller) puedan acceder a Internet.
3. Inicie un navegador web y escriba **https://omada.tplinkcloud.com** en la barra de direcciones, luego presione **Intro** (Windows) o **Retun/Retorno** (Mac). Ingrese su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión.
4. Las configuraciones entre el controlador de software y OC200 son ligeramente diferentes.

Para el Controlador de software, aparecerá una lista de Controlador de software Omada que se ha vinculado con su ID de TP-Link. Haga clic en **Launch/Iniciar** para visitar la interfaz de administración web de su software de controlador.

Para OC200, ingrese su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión. Luego haga clic en Add Cloud Controlle y siga las instrucciones para agregar su OC200. Haga clic en Launch para visitar la interfaz de administración web de OC200.

## Administre su EAP con la aplicación Omada en modo controlador

Primero, debe descargar la aplicación Omada en su dispositivo móvil desde Apple App Store (iOS) o Google Play (Android). Busque "TP-Link Omada" o simplemente escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.



### ■ Acceso Local

Para el Controlador de software, conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando el SSID predeterminado impreso en la etiqueta del EAP. Inicie la aplicación y vaya a **Local Access/ Acceso local**, toque el botón **+** en la esquina superior derecha para agregar el controlador Omada.

Para OC200, asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 estén en la misma subred. Inicie la aplicación y vaya a **Local Access/ Acceso local**, toque el botón **+** en la esquina superior derecha para agregar OC200.

## ■ Acceso Remoto

Para el Controlador de software, asegúrese de que Cloud Access esté habilitado en su controlador y que su controlador haya sido vinculado con una ID de TP-Link. Inicie la aplicación e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego ve a **Cloud Access**. Aparecerá una lista de Omada Controller que se ha vinculado con su ID de TP-Link. Entonces puede configurar más el controlador.

Para OC200, asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 puedan acceder a Internet. Inicie la aplicación e inicie sesión con su ID de TP-Link. Toque el botón **+** en la esquina superior derecha para agregar OC200. Seleccione OC200 y siga las instrucciones paso a paso para completar el asistente de configuración.

## Apéndice: Descripción general rápida del método de gestión EAP

La siguiente imagen brinda información general rápida sobre los métodos para administrar los EAP de Omada. Puede escanear el código QR relacionado para abrir los videos de configuración correspondientes.

Para obtener una introducción más detallada del EAP y el controlador, puede visitar <https://www.tp-link.com/support> para descargar la guía de configuración en el centro de descargas. Para hacer preguntas, encontrar respuestas y comunicarse con los usuarios o ingenieros de TP-Link, visite <https://community.tp-link.com> para unirse a la comunidad de TP-Link.

# Una descripción rápida del método de gestión EAP



Escanee el código QR para ver el video de introducción.

## Modo Controlador

### Software Controller

- 1 En la PC con sistema operativo Windows o Linux, descargue el archivo de instalación del controlador Omada desde el sitio web oficial de TP-Link.
- 2 Ejecute el archivo y siga el asistente para instalar el controlador Omada.
- 3 Inicie el controlador Omada y siga las instrucciones paso a paso para completar la configuración rápida. Una vez que el asistente haya finalizado, aparecerá una pantalla de inicio de sesión.
- 4 Ingrese el nombre de usuario y la contraseña que creó y haga clic en Iniciar sesión. Luego puede configurar aún más el controlador Omada.

### Hardware Controller

- 1 Implemente OC200 en su red y enciéndalo. Asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 estén en la misma subred.
- 2 Verifique en el servidor DHCP (generalmente un router) la dirección IP de OC200.
- 3 Inicie un navegador web y escriba la dirección IP de OC200 en la barra de direcciones, presione Entrar (Windows) o Retorno (Mac).
- 4 Inicie el OC200 y siga las instrucciones paso a paso para completar el asistente de configuración.



Escanee el código QR para ver el video de configuración.

## Modo Independiente

### Omada App

- 1 Descargue la aplicación Omada en su dispositivo móvil.
- 2 Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando el SSID del EAP (el SSID predeterminado está impreso en la etiqueta en la parte inferior del EAP).
- 3 Abra la aplicación Omada y espere a que el dispositivo EAP aparezca en la página de AP independientes. Toque el dispositivo EAP que desea configurar.

### Navegador Web

- 1 Conéctese de forma inalámbrica utilizando el SSID del EAP (el SSID predeterminado está impreso en la etiqueta en la parte inferior del EAP).
- 2 Inicie un navegador web e ingrese <http://tplinkeap.net> en la barra de direcciones. Utilice el administrador para el Nombre de usuario y la Contraseña para iniciar sesión.
- 3 Configure un nuevo Nombre de usuario y Contraseña para fines de administración segura. Modifique los parámetros inalámbricos y vuelva a conectar sus dispositivos inalámbricos a la nueva red inalámbrica.



Escanee el código QR para ver el video de configuración.

## Uso de Omada Cloud Service en modo controlador

Gestión remota proporcionada por el servicio gratuito Omada Cloud.

- 1 Habilite el acceso a la nube en el software del controlador (o OC200).
- 2 Asegúrese de que su dispositivo de administración y el controlador (el dispositivo OC200 o el host instalado con el software Omada Controller) puedan acceder a Internet.
- 3 Inicie un navegador web y escriba <https://omada.tplinkcloud.com> en la barra de direcciones, luego presione Intro (Windows) o Retorno (Mac). Ingrese su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión.
- 4 Para el software Controlle  
Aparecerá una lista del software del controlador Omada que se ha vinculado con su ID de TP-Link. Haga clic en Iniciar para visitar la interfaz de administración web de su software de controlador.



Escanee el código QR para ver el video de configuración.

- Para OC200  
Ingrese su ID y contraseña de TP-Link para iniciar sesión. Luego haga clic en Agregar controlador de nube y siga las instrucciones para agregar su OC200. Haga clic en Iniciar para visitar la interfaz de administración web de OC200.

## Uso de la aplicación Omada en modo controlador

Fácil configuración en acceso local o remoto proporcionado por la aplicación Omada.

- 1 Descargue la aplicación Omada en su dispositivo móvil.
- 2 **Acceso Local**
  - Para el controlador de software  
Conecte su dispositivo móvil al EAP utilizando el SSID predeterminado impreso en la etiqueta del EAP. Inicie la aplicación y vaya a **Local Access**, toque el botón + en la esquina superior derecha para agregar el controlador Omada.
  - Para OC200  
Asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 estén en la misma subred. Inicie la aplicación y vaya a **Local Access**, toque el botón + en la esquina superior derecha para agregar OC200.

### Acceso Remoto

- Para el controlador de software  
Asegúrese de que Cloud Access esté habilitado en su controlador y que su controlador haya sido vinculado con una ID de TP-Link. Inicie la aplicación e inicie sesión con su ID de TP-Link. Luego ve a **Cloud Access**. Aparecerá una lista de Omada Controller que se ha vinculado con su ID de TP-Link. Entonces puede configurar más el controlador.
- Para OC200  
Asegúrese de que su dispositivo de administración y OC200 puedan acceder a Internet. Inicie la aplicación e inicie sesión con su ID de TP-Link. Toque el botón + en la esquina superior derecha para agregar OC200. Seleccione OC200 y siga las instrucciones paso a paso para completar el asistente de configuración.



Escanee el código QR para ver el video de configuración.