

Actualización del firmware en el punto de acceso inalámbrico

Objetivo

Las nuevas versiones de firmware son mejoras con respecto a las versiones de firmware anteriores. El rendimiento de los dispositivos de red se puede mejorar cuando se realiza una actualización. Los archivos de firmware se pueden descargar mediante:

- Protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP): es un protocolo de transferencia de archivos mediante protocolo de datagramas de usuario (UDP) que se suele utilizar para distribuir actualizaciones de software y archivos de configuración. Al utilizar el cliente TFTP, el archivo se descargará de un servidor TFTP.
- Protocolo de transferencia de hipertexto/con sockets seguros (HTTP/HTTPS): estos protocolos utilizan el explorador Web para transferir el archivo.

Este documento explica cómo actualizar el firmware en un punto de acceso inalámbrico (WAP) a través de un [cliente HTTP/HTTPS](#) o un [servidor TFTP](#).

Sugerencia: al actualizar el firmware, se recomienda utilizar una conexión a Internet con cables en el ordenador para evitar interrupciones durante el proceso de actualización.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- WAP121 | 1.0.6.5 ([descargue la última versión](#))
- WAP131 | 1.0.2.8 ([descargue la última versión](#))
- WAP150 | 1.0.1.7 ([descargue la última versión](#))
- WAP321 | 1.0.6.5 ([descargue la última versión](#))
- WAP351 | 1.0.2.8 ([descargue la última versión](#))
- WAP361 | 1.0.1.7 ([descargue la última versión](#))
- WAP371 | 1.3.0.3 ([descargue la última versión](#))
- WAP551 | 1.2.1.3 ([descargue la última versión](#))
- WAP561 | 1.2.1.3 ([descargue la última versión](#))

Actualizar firmware

Antes de iniciar el proceso de actualización, asegúrese de haber descargado el firmware más

reciente del dispositivo desde el sitio web de Cisco mediante el enlace correspondiente anterior.

Actualización del firmware a través de HTTP/HTTPS

Nota: las imágenes utilizadas son del dispositivo WAP131 como ejemplo.

Paso 1. Inicie sesión en la interfaz gráfica de usuario (GUI) del punto de acceso y seleccione Administration > Manage Firmware.

▼ Administration

System Settings

User Accounts

Time Settings

Log Settings

Email Alert

LED Display

HTTP/HTTPS Service

Management Access Control

Manage Firmware

Manage Configuration File

Reboot

Discovery - Bonjour

Packet Capture

Support Information

Paso 2. En el área Administrar firmware, elija el botón de opción HTTP/HTTPS como método de transferencia.

Nota: Aparecen la ID del producto (PID VID) y las versiones de firmware activas e inactivas. Cuando se actualiza el firmware, la versión anterior se guarda como versión de firmware inactiva. Estas versiones de firmware se almacenan en el dispositivo, por lo que el firmware activo se puede intercambiar en cualquier momento.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file chosen

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Paso 3. Haga clic en Choose File y localice el archivo de imagen de firmware que ha descargado anteriormente.

Nota: El archivo de actualización de firmware proporcionado debe ser un archivo .tar. No intente utilizar .bin u otros formatos de archivo para la actualización, ya que estos tipos de archivos no funcionan. El nombre de archivo no puede contener los siguientes caracteres: espacios y caracteres especiales.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh or abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Paso 4. Haga clic en Upgrade.

Nota: la carga del nuevo firmware puede tardar varios minutos. No actualice la página ni desplácese a otra mientras carga el nuevo firmware; de lo contrario, se anulará la carga del firmware. Una vez finalizado el proceso, WAP se reinicia y reanuda el funcionamiento normal. En algunos casos, deberá actualizar manualmente la página una vez que se haya completado la actualización. Si la página de inicio de sesión no aparece después de seis minutos, actualice el explorador Web.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39


Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1....0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Paso 5. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).

Confirm

 The AP software will now be upgraded. This process may take several minutes. The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process. When the upgrade is complete the access point will restart and resume normal operation. The configuration will be retained and applied after the upgrade.

Paso 6. Aparecerá el progreso del proceso de actualización.

Manage Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.


The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.

The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.

This process will take approximately 6 minutes.

Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.

If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: 

Paso 7. Para comprobar si la actualización del firmware se ha realizado correctamente, inicie sesión en la utilidad basada en Web y seleccione Administration > Manage Firmware (Administración > Administrar firmware). En el área Administrar firmware, verá la imagen activa en la versión de firmware activa.

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.1.4
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not re-aborted. When the process is complete the access point will restart and resum

Ha actualizado correctamente el firmware mediante HTTP/HTTPS.

Actualización del firmware a través de TFTP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del punto de acceso y seleccione Administration > Manage Firmware.

▼ Administration

System Settings

User Accounts

Time Settings

Log Settings

Email Alert

LED Display

HTTP/HTTPS Service

Management Access Control

Manage Firmware

Manage Configuration File

Reboot

Discovery - Bonjour

Packet Capture

Support Information

Paso 2. Haga clic en el botón de opción TFTP como método de transferencia.

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39

[Swap Active Image](#)

Transfer Method:

HTTP/HTTPS

TFTP

Source File Name: (Range:)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.x)

Paso 3. Introduzca el nombre del archivo de origen en el campo Nombre del archivo de origen. El límite de caracteres es de 1 a 256, incluida la ruta al directorio que contiene la imagen.

Nota: El archivo de actualización de firmware proporcionado debe ser un archivo .tar. No intente utilizar archivos .bin o de otros formatos para la actualización; estos tipos de archivos no funcionan. El nombre de archivo no puede contener los siguientes caracteres: espacios y caracteres especiales.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Swap Active Image

Transfer Method:

HTTP/HTTPS

TFTP

Source File Name:

/share/builds/ap/WAP (Range

TFTP Server IPv4 Address:

192.168.1.2 (xxx.xxx.x

Paso 4. Ingrese la dirección IPv4 del servidor TFTP en el campo TFTP Server IPv4 Address.

Nota: La dirección IP 192.168.1.2 se utiliza como ejemplo a continuación.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Swap Active Image

Transfer Method: HTTP/HTTPS

TFTP

Source File Name: (Range:)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.x)

Paso 5. Haga clic en Upgrade.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Swap Active Image

Transfer Method:

HTTP/HTTPS

TFTP

Source File Name:

/share/builds/ap/WAP

(Range)

TFTP Server IPv4 Address:

192.168.1.2

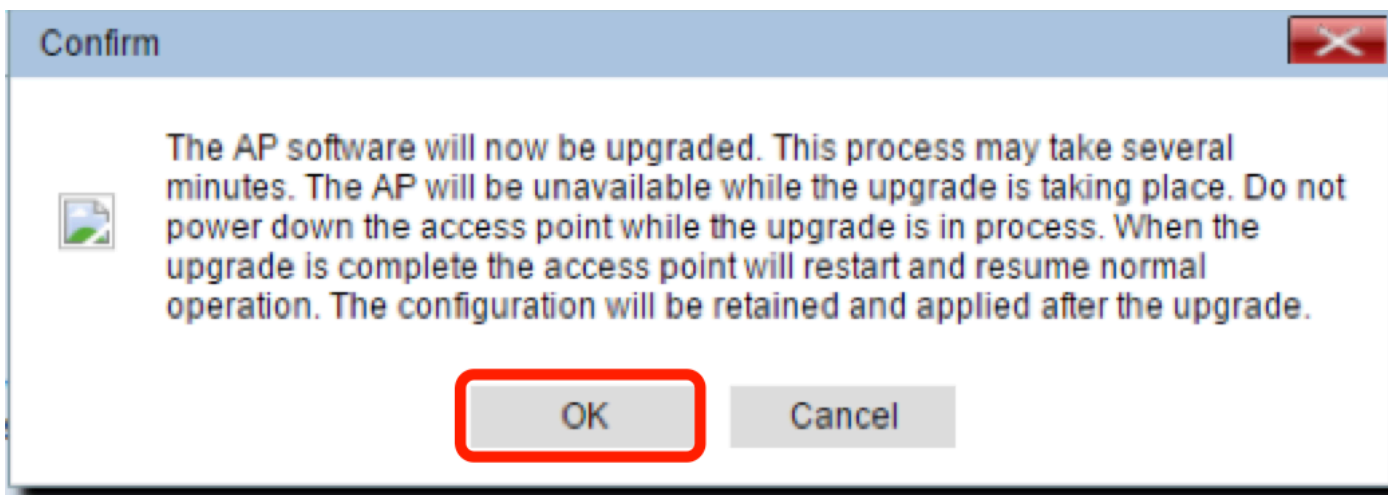
(xxx.xxx)

Note: Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

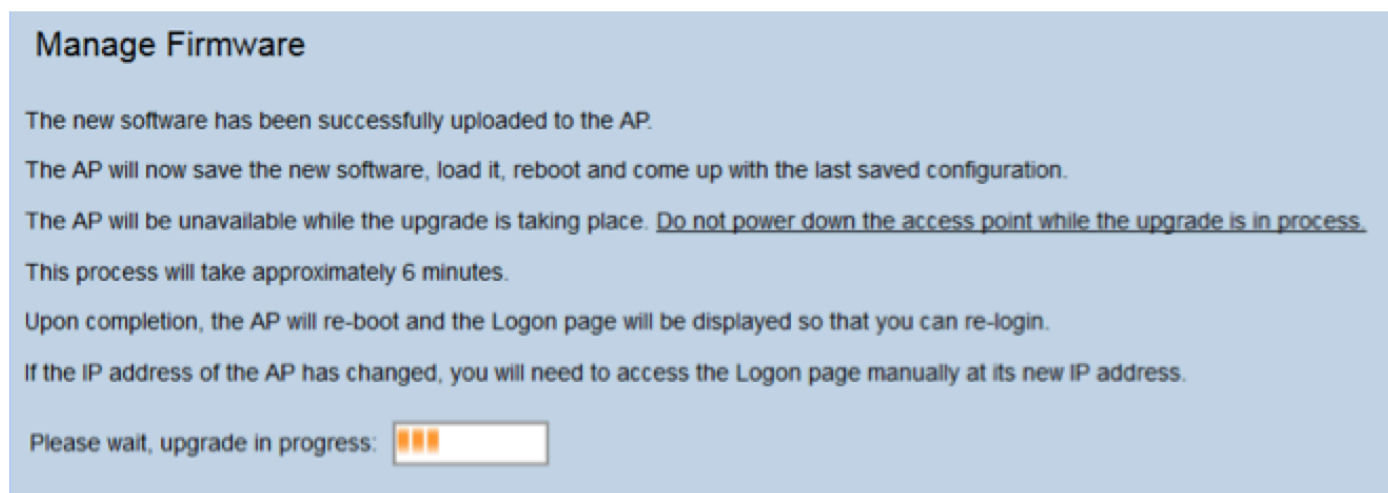
Upgrade

Nota: La carga del nuevo firmware puede tardar varios minutos. No actualice la página ni desplácese a otra mientras carga el nuevo firmware; de lo contrario, se anulará la carga del firmware. Una vez finalizado el proceso, WAP se reinicia y reanuda el funcionamiento normal. En algunos casos, deberá actualizar manualmente la página una vez que se haya completado la actualización. Si la página de inicio de sesión no aparece después de seis minutos, actualice el explorador Web.

Paso 6. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).



Paso 7. Aparecerá el progreso del proceso de actualización.



Paso 8. Para comprobar si la actualización del firmware se ha realizado correctamente, inicie sesión en la utilidad basada en Web y seleccione Administration > Manage Firmware (Administración > Administrar firmware). En el área Administrar firmware, verá la imagen activa en la versión de firmware activa.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.1.4

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Swap Active Image

Transfer Method: HTTP/HTTPS

TFTP

Source File Name:

Choose File

No file chosen

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not re-aborted. When the process is complete the access point will restart and resum

Upgrade

Ahora ha actualizado correctamente el firmware a través de un servidor TFTP.

Para obtener más información sobre la actualización del firmware en un WAP, consulte los siguientes artículos:

- [Actualización del firmware en los puntos de acceso WAP121 y WAP321](#)
- [Actualización del firmware en el dispositivo WAP125](#)
- [Actualización del firmware en el WAP 131](#)
- [Actualización del firmware en el dispositivo WAP371](#)
- [Actualización del firmware en los puntos de acceso WAP551 y WAP561](#)
- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP121 y WAP321](#)
- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP125](#)
- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP131 y WAP351](#)
- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP150](#)

- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP371](#)
- [Página del producto que incluye enlaces a todos los artículos relacionados con los puntos de acceso WAP551 y WAP561](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).