

Actualización del firmware en el WAP 131

Objetivo

Las nuevas versiones de firmware son actualizaciones con funciones añadidas y correcciones de errores que resuelven los problemas presentes en las versiones de firmware anteriores. El rendimiento de un dispositivo de red se puede mejorar con el firmware más reciente. Las actualizaciones del firmware se pueden realizar mediante el protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) o el protocolo de transferencia de hipertexto/con sockets seguros (HTTP/HTTPS). TFTP es un protocolo de transferencia de archivos no seguro que se utiliza normalmente para distribuir actualizaciones de software y archivos de configuración. Al utilizar el cliente TFTP, el archivo se descargará de un servidor TFTP en su red. Los protocolos HTTP/HTTPS utilizan el explorador web para transferir el archivo.

El objetivo de este documento es explicar cómo actualizar el firmware para los puntos de acceso WAP131 a través de un cliente HTTP/HTTPS o un servidor TFTP.

Nota: Cuando actualiza el firmware, el dispositivo WAP conserva la información de configuración existente.

Dispositivos aplicables

- WAP131

Versión

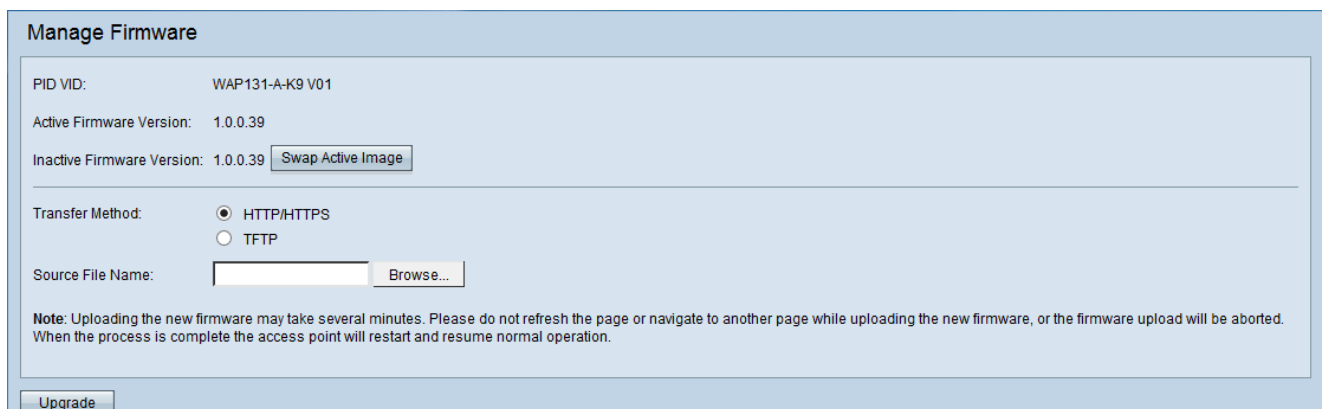
- 1.0.0.39

URL de descarga de software

[WAP131](#)

Actualización del firmware

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > Manage Firmware**. Se abre *la página Administrar firmware*:



The screenshot shows the 'Manage Firmware' web interface. It includes the following fields and controls:

- PID VID:** WAP131-A-K9 V01
- Active Firmware Version:** 1.0.0.39
- Inactive Firmware Version:** 1.0.0.39 with a 'Swap Active Image' button.
- Transfer Method:** Radio buttons for 'HTTP/HTTPS' (selected) and 'TFTP'.
- Source File Name:** An empty text input field with a 'Browse...' button.
- Note:** 'Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.'
- Upgrade:** A button at the bottom left.

Los campos se describen de la siguiente manera:

- PID VID: muestra la ID del producto y la ID del proveedor del punto de acceso.
- Versión de firmware activa: muestra la versión de firmware activa actual.
- Versión de firmware inactiva: muestra las versiones de firmware inactivas que se habían instalado previamente.

Nota: Cuando se actualiza el firmware, la versión anterior se guarda como una versión de firmware inactiva. Estos se almacenan en el dispositivo para que el firmware activo pueda intercambiarse en cualquier momento, lo que requerirá un reinicio del dispositivo.

Paso 2. Haga clic en el botón de opción del método de transferencia de firmware deseado en el campo *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

Transfer Method: HTTP/HTTPS TFTP

Source File Name:

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Las opciones disponibles se definen de la siguiente manera:

- HTTP/HTTPS: utiliza el explorador web para transferir el archivo de firmware. Para este tipo de actualización del firmware, consulte la sección [Actualización del firmware con HTTP/HTTPS](#).
- Requiere un servidor de protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) para que el dispositivo WAP pueda acceder. El WAP actualiza su firmware desde el archivo ubicado en este servidor. Si un servidor TFTP no está instalado en su red, puede instalar uno desde varios orígenes en línea. Algunos servidores TFTP populares, TFTPd32 y TFTPd64, pueden descargarse [aquí](#). Asegúrese de que el firmware más reciente del punto de acceso se guarda en el servidor TFTP. Para este tipo de actualización del firmware, consulte la sección [Actualización del firmware con TFTP](#).

[Actualización de firmware con HTTP/HTTPS](#)

Paso 1. Haga clic en **Examinar** para abrir el archivo de imagen.

Nota: Refiérase a [URL de descarga de software](#) para el enlace de descarga.

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:

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Nota: El archivo de actualización de firmware proporcionado debe ser un archivo .tar. Otros tipos de formatos de archivo no funcionarán.

Paso 2. Haga clic en **Upgrade** para iniciar el proceso de upgrade.

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:

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Paso 3. Aparecerá una ventana de confirmación. 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.

Aparece la página *Upgrade in Progress*:

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: 

Nota: La actualización tarda unos minutos. No actualice hasta que se complete el proceso. Una vez finalizada la operación, el punto de acceso se reinicia. Todos los clientes conectados al WAP pueden perder temporalmente la conectividad mientras se actualiza el dispositivo. En algunos casos, deberá actualizar manualmente la página después de que se complete la actualización. Si la página de inicio de sesión no aparece después de 6 minutos, actualice el explorador web.

[Actualización del firmware con TFTP](#)

Paso 1. Introduzca el nombre del archivo de firmware en el campo *Nombre de archivo de origen*.

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: (Range: 1 - 128 Characters)

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

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Nota: El archivo de actualización de firmware proporcionado debe ser un archivo .tar. Otros tipos de formatos de archivo no funcionan.

Paso 2. Ingrese la dirección IP del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IPv4 Address*.

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: (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (000.000.000.000)

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Paso 3. Haga clic en **Upgrade** para aplicar el nuevo firmware.

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: (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (000.000.000.000)

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.

Paso 4. Aparecerá una ventana de confirmación. 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.

Aparece la página *Upgrade in Progress*:

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:



Nota: La actualización tarda unos minutos. No actualice hasta que se complete el proceso. Una vez realizada la operación, el punto de acceso se reinicia y continúa con la operación normal. Todos los clientes conectados al WAP pueden perder temporalmente la conectividad mientras se actualiza el dispositivo. En algunos casos, deberá actualizar manualmente la página después de que se complete la actualización. Si la página de inicio de sesión no aparece después de 6 minutos, actualice el explorador web.