

# Cisco IOS de la actualización en un Punto de acceso autónomo

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Proceso de actualización](#)

[Cisco IOS de la actualización con el GUI](#)

[Cisco IOS de la actualización con el CLI](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Procedimiento de Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento muestra cómo actualizar una imagen del <sup>®</sup> del Cisco IOS en un Punto de acceso autónomo con el GUI o el CLI.

## [prerrequisitos](#)

## [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el Punto de acceso de la serie del Cisco Aironet 1240AG que funciona con el Cisco IOS Software Release 12.3(8)JEA.

**Nota:** Este procedimiento es aplicable para cualquier Punto de acceso autónomo.

## [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Antecedentes](#)

La actualización se realiza para aprovecharse de las nuevas funciones disponibles en la imagen del nuevo Cisco IOS y reparar los problemas en la versión del software anterior. Se realiza

generalmente como tarea de mantenimiento normal de la parte de. Usted puede utilizar el GUI o el CLI para actualizar el Cisco IOS en un Punto de acceso.

Las siguientes son direcciones IP usadas en este documento:

- La dirección IP del servidor TFTP es 10.77.244.196
- La dirección IP del Punto de acceso es 10.77.244.194

En este documento, el AP se actualiza a la versión de Cisco IOS Software 12.4.10b-JA3(ED).

## Proceso de actualización

### Cisco IOS de la actualización con el GUI

En esta sección, le presentan con la información sobre cómo actualizar el Punto de acceso con el GUI. Complete estos pasos:

1. Marque la versión actual del software del AP. Abra un navegador y un tipo `http:// < IP Address del ap>` en la barra de dirección para registrar en el GUI. En la página principal, haga clic en el menú del **software del sistema** del lado izquierdo. Elija la **opción de actualización del software** y marque la versión deL Cisco IOS actual del campo de la **versión de software del sistema**.**Nota:** Refiera a las [descargas de software de Cisco FAQ](#) para la información sobre cómo descargar el firmware de las descargas del cisco.com.
2. De la página de la actualización del software, elija la actualización TFTP, tal y como se muestra en del [cuadro 1](#).**Nota:** Usted puede también marcar la versión deL Cisco IOS de esta pantalla.
3. Ingrese el IP Address del servidor TFTP.
4. Especifique el nombre del archivo del Cisco IOS Software que se actualizará en el campo del **archivo TAR del software del sistema de la actualización**, tal y como se muestra en del [cuadro 1](#).**Nota:** Para tener una actualización fluida, no cambie el nombre de fichero original del Cisco IOS. Deje el nombre como era cuando usted descargó el archivo de cisco.com.
5. Haga clic el **botón Upgrade Button**. Una ventana de estado similar a la que está mostrada en el [cuadro 2](#) aparece.Esto toma pocos minutos, y entonces las reinicializaciones AP una vez que la actualización es completa.

**Figura 1**

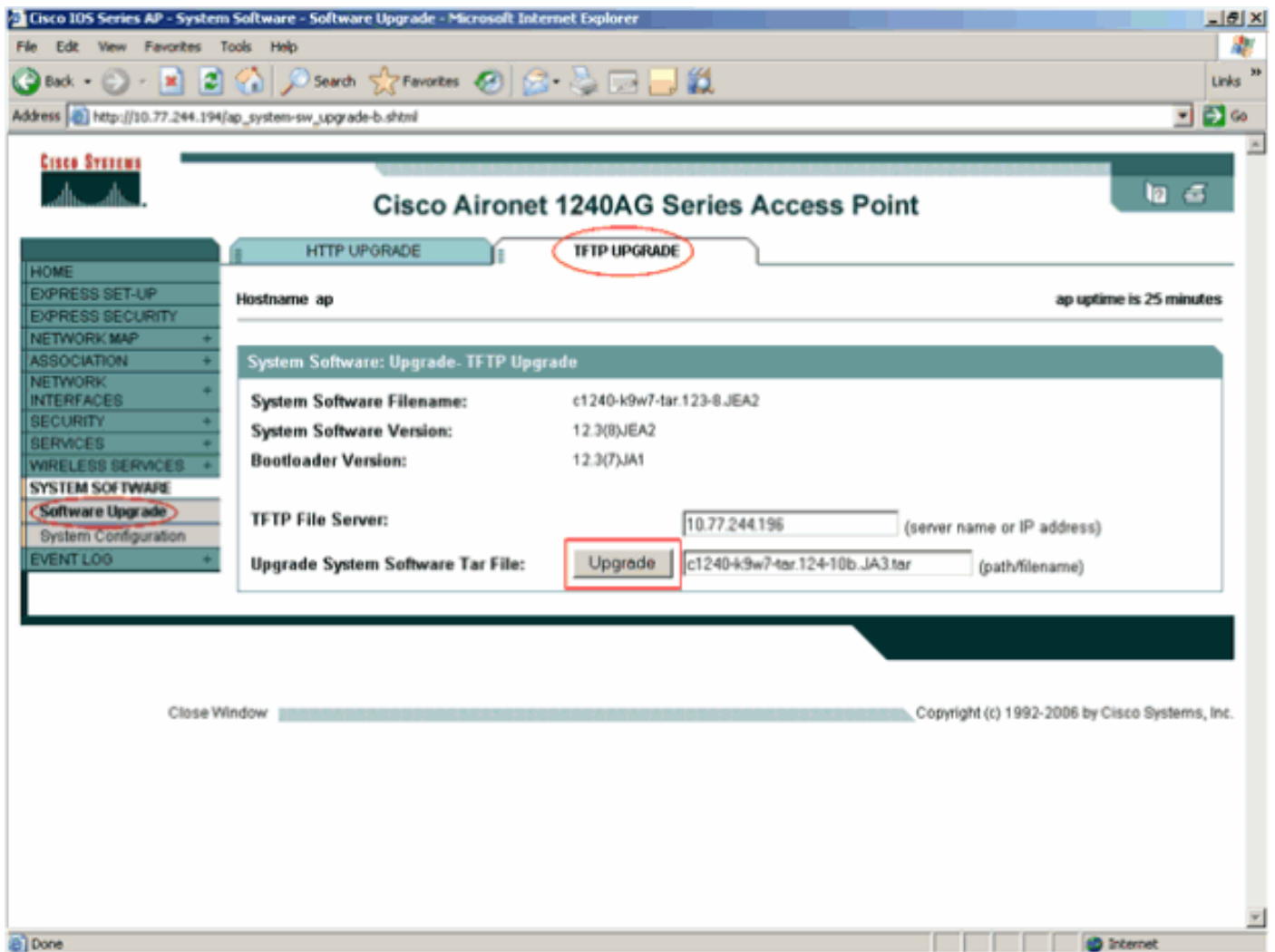
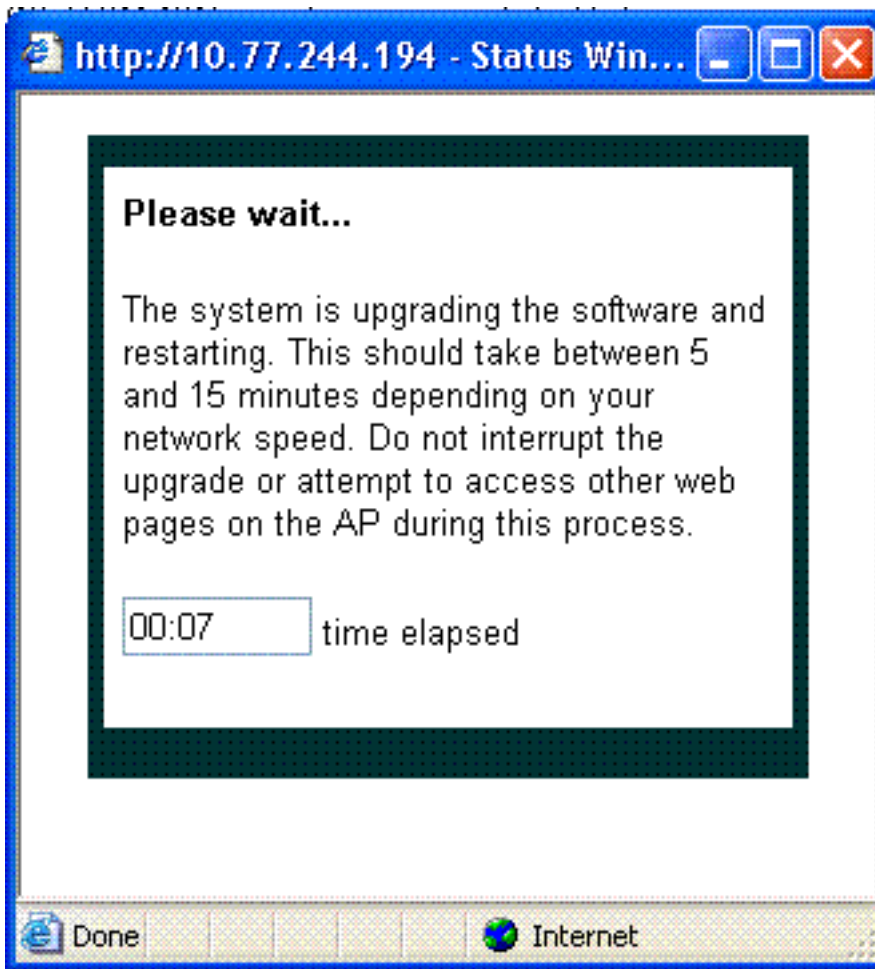


Figura 2



## Cisco IOS de la actualización con el CLI

Esta sección describe cómo actualizar el Cisco IOS en un Punto de acceso con el CLI.

1. Registro en el Punto de acceso a través de una sesión telnet.
2. Usted puede descargar un nuevo archivo de imagen y elegir substituir la imagen actual o guardar la imagen actual. **Nota:** Refiera a las [descargas de software de Cisco FAQ](#) para la información sobre cómo descargar el firmware de las descargas del cisco.com. **Nota:** La última opción es útil cuando uno de los archivos del Cisco IOS se corrompe. Usted puede trabajar con el Punto de acceso de la otra imagen en el flash.
3. Si usted elige sobregrabar el archivo existente, publique el comando de ***/overwrite /reload tftp://location/image-name del archive download-sw***. La opción de */overwrite* sobregraba la imagen del software en el flash con la imagen descargada. La opción de */reload* recarga el sistema después de que usted descargue la imagen a menos que se cambie y no se guarde la configuración. Para *//location*, especifique la dirección IP del servidor TFTP. Para el *nombre de la imagen*, especifique el nombre de fichero del Cisco IOS que usted planea utilizar para actualizar el Punto de acceso. En este ejemplo, el comando es ***archive download-sw /overwrite /reload tftp://10.77.244.194/c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar***. Según lo mencionado anterior, no cambie el nombre del archivo del Cisco IOS. Déjelo como el valor por defecto. Usted encuentra estos registros durante la transferencia de archivos

```
acertada:examining image...
```

```
Loading c1240-k9w7-tar.124-10b.JA3.tar from 10.77.244.196 (via BVI1): !
```

```
extracting info (275 bytes)
```

```
Image info:
```

```
Version Suffix: k9w7-.124-10b.JA3
```

```

Image Name: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
Version Directory: c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3
Ios Image Size: 4813312
Total Image Size: 5560832
Image Feature: UNKNOWN
Image Family: C1240
Wireless Switch Management Version: 1.0
Extracting files...
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/ (directory) 0 (bytes)
c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3/html/level/ (directory) 0 (bytes)
-----Lines omitted -----
-----
Deleting target version: flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3...done.
New software image installed in flash:/c1240-k9w7-mx.124-10b.JA3.
Configuring system to use new image...done.
Requested system reload in progress...

```

4. Si usted elige guardar el archivo existente, publique el comando de **/leave-old-sw /reload ftp://location/image-name del archive download-sw**. Si no hay bastante espacio para instalar la nueva imagen y para guardar la imagen que se ejecuta actualmente, el proceso de la descarga para, y se visualiza un mensaje de error.
5. El AP descarga el archivo del Cisco IOS especificado del servidor DHCP y de las recargas con el nuevo software.

## Verificación

En el servidor TFTP, control para ver si usted recibe los registros sobre esta transferencia de archivos. Si usted utiliza tftpd32 como su software de servidor TFTP, usted puede ver estos registros para una transferencia acertada del archivo del Cisco IOS al AP:

```

Read request for file <c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>. Mode octet [18/08 17:10:14.562]
<c1240-k9w7-tar.123-8.JEA2.tar>: sent 10021 blks, 5130240 bytes in 89 s. 0 blk resent [18/08
17:11:42.812]

```

Una vez que se descarga la nueva imagen, del Punto de acceso las recargas automáticamente. Ahora, la conexión al Punto de acceso se pierde. Login al AP otra vez. En el GUI, utilice el menú del **software del sistema** para verificar si se carga el nuevo software. Si usted utiliza el CLI, usted puede marcar esto con el **comando show version**. Mire la primera línea que lee el Cisco IOS Software para marcar para considerar si el AP tiene la imagen actualizada.

## Troubleshooting

### Procedimiento de Troubleshooting

Si la actualización no es acertada, complete estos controles:

1. Asegúrese que el servidor TFTP es accesible del Punto de acceso. Marque la asignación de la dirección IP en el AP y el servidor TFTP.
2. Inhabilite cualquier Firewall para ver si bloquea el *UDP 69* del puerto TFTP. Determine si usted tiene cualquier ACL definido en la red que previene servicio TFTP.
3. Asegúrese de que el archivo del Cisco IOS esté presente en el directorio raíz del servidor TFTP. El directorio raíz también se llama el directorio actual del servidor TFTP.
4. Asegúrese de que usted descargue la imagen apropiada para un modelo determinado del

Punto de acceso. Si no el algoritmo de la descarga en el AP rechaza la imagen y visualiza un error.

5. Asegúrese que el Punto de acceso cumple los requisitos de memoria especificados para la imagen en la página de las descargas. Si no hay espacio suficiente en el flash para llevar a cabo el archivo del Cisco IOS, presenta un mensaje de error.
6. Si usted utiliza el GUI para actualizar el AP, asegúrese al navegador se soporta. Durante el proceso de actualización, una ventana emergente del estatus aparece. Asegúrese que el navegador permite que aparezcan las *ventanas emergentes del AP*. Microsoft Internet Explorer (IE) 6.0 o más adelante es buscador admitido. Refiera a [usar la](#) sección de la [interfaz del buscador Web de la guía de configuración del Cisco IOS Software para los Cisco IOS Releases 12.4\(10b\)JA y 12.3\(8\)JEC de los Puntos de acceso del Cisco Aironet](#) para más información sobre el buscador admitido.
7. A veces debido al proceso de actualización fracasado, el AP consigue pegado en el **ap**: el modo y el `permiso negaron` el mensaje de error aparece. Refiera a la [sección de Troubleshooting de la guía de configuración del Cisco IOS Software para los Cisco IOS Releases 12.4\(10b\)JA y 12.3\(8\)JEC de los Puntos de acceso del Cisco Aironet](#) para recargar el Cisco IOS en el AP.

## Información Relacionada

- [Manejo del firmware y de las configuraciones](#)
- [Resolver problemas el Punto de acceso](#)
- [Actualización del Software del Controlador de la LAN Inalámbrica \(WLC\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)