

Actualización del firmware en un switch Catalyst serie 1200 o 1300

Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo actualizar el firmware en un switch Catalyst 1200 o 1300.

Introducción

El firmware es el programa que controla el funcionamiento y la funcionalidad del switch. Es la combinación de software y hardware que tiene código de programa y datos almacenados en él para que el dispositivo funcione.

La actualización del firmware mejora el rendimiento del dispositivo, lo que podría proporcionar una seguridad mejorada, nuevas funciones y correcciones de errores. Este proceso también es necesario si se encuentra con lo siguiente:

- Desconexión de red frecuente o conexión intermitente mediante el switch
- Conexión lenta

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Catalyst 1200 | 4.0.0.91 ([Ficha técnica](#))
- Catalyst 1300 | 4.0.0.91 ([Ficha técnica](#))

Best Practice:

Realice una copia de seguridad de la configuración antes de actualizar el firmware. Para ello, vaya a **Administration > File Management > File Operations** en el menú. Descargue una copia de la configuración en ejecución en el PC. No se recomienda actualizar el firmware del dispositivo de forma remota.

Actualización del firmware en el switch

Actualización del firmware

Note:

Antes de continuar, asegúrese de descargar primero el firmware más reciente del switch desde el enlace anterior correspondiente. Como alternativa, puede seguir los pasos descritos en [Cómo descargar y actualizar el firmware en cualquier dispositivo](#).

Paso 1

Inicie sesión en la utilidad basada en web del switch y elija **Administration > File Management > Firmware Operations**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▼ File Management 2

3 Firmware Operations

File Operations

Paso 2

En la *página Operaciones de archivo*:

â—Haga clic en el botón de opción **Update Firmware** como tipo de operación.

â—Haga clic en el botón de opción **HTTP/HTTPS** como método de copia.

â—Para el nombre de archivo, haga clic en **Choose File** y localice el archivo de firmware descargado anteriormente desde su computadora.

Firmware Operations

Active Firmware File: image1.bin

Active Firmware Version: 4.0.0.91

Operation Type: **1** Update Firmware

Backup Firmware

Swap Image

Copy Method: **2** HTTP/HTTPS

USB

TFTP

SCP (File transfer via SSH)

⚙ File Name:

3

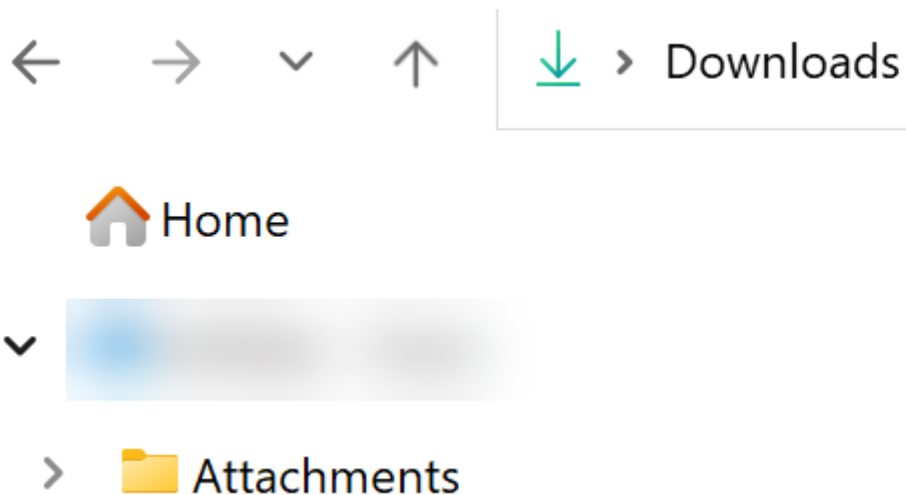
Browse...

No file selected.

Note: Elija **USB** si desea transferir el firmware al switch mediante una unidad flash USB.

Paso 3

Elija el archivo y haga clic en **Abrir**.



Paso 4

Haga clic en Apply (Aplicar).

Firmware Operations

Reinicie el switch

Para que se aplique la versión de firmware actualizada, se debe reiniciar el switch.

Paso 1

Elija **Administration > Reboot**.

▼ Administration 1

System Settings

Console Settings

Stack Management

Bluetooth Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

▶ System Log

▶ File Management

Reboot 2

Paso 2

En esta página, introduzca lo siguiente:

• Asegúrese de que el valor predeterminado de **Inmediato** esté seleccionado.

• (Opcional) Marque las casillas de verificación **Restaurar los valores predeterminados de fábrica** o **Borrar el archivo de configuración de inicio** si lo desea. Con cualquiera de las dos opciones elegidas, el switch realiza esencialmente un restablecimiento predeterminado de fábrica, ya que tanto la configuración en ejecución como la de inicio se eliminarán al reiniciar.

• Haga clic en **Reboot**.

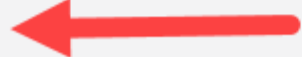
Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate **1**

Date Time

In Days Hours Min

Restore to Factory Defaults 

Clear Startup Configuration File

El switch se reiniciará. Este proceso puede tardar unos minutos.

Conclusión

¡Buen trabajo! Ahora debería haber actualizado correctamente el firmware del switch.

Consulte las siguientes páginas para obtener más información sobre los switches Catalyst 1200 y 1300.

[¿Por qué actualizar a los switches Catalyst de Cisco serie 1200 o 1300 Comparación de funciones](#)

[¿Guía rápida de los switches Catalyst de Cisco serie 1200 y 1300](#)

Para otras configuraciones y funciones, consulte la [Guía de Administración de la Serie Catalyst](#).

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).