

Actualización del firmware a través de HTTP/HTTPS en los switches apilables de la serie Sx500

Objetivo

La actualización del firmware se utiliza para mejorar el rendimiento del dispositivo y mantenerlo actualizado. Los archivos de idioma también se pueden aplicar para cambiar el idioma nativo de la interfaz de la utilidad de configuración web.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo actualizar el firmware a través de HTTP/HTTPS en los switches apilables de la serie Sx500.

Dispositivos aplicables

- Switches apilables serie Sx500

URL de descarga de software

- [Switches apilables serie Sx500](#)

Nota: Asegúrese de descargar la última versión del firmware

Actualización del firmware

Instalar archivos de firmware/idioma

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > File Management > Upgrade/Backup Firmware/Language** . Se abre la página *Upgrade/Backup Firmware/Language*:

The screenshot shows a web utility window titled "Upgrade/Backup Firmware/Language". It contains several radio button options for configuration:

- Transfer Method:** via TFTP, via HTTP/HTTPS, via SCP (Over SSH)
- Save Action:** Upgrade, Backup
- File Type:** Firmware Image, Boot Code, Language File
- File Name:** A field with a "Browse..." button and the text "No file selected."

Below the options, there is a note: "The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the 'Active Image' page." At the bottom, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Paso 2. Haga clic en el botón de opción **vía HTTP/HTTPS** en el campo *Método de*

transferencia. Este método de transferencia utiliza su navegador web y no requiere software adicional.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

* File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Nota: También puede elegir **a través de TFTP** si desea transferir firmware al switch mediante una aplicación de servidor de protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP).

Paso 3. Haga clic en el botón de opción **Upgrade** en el *campo Save Action*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

* File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Nota: La acción de respaldo sólo se permite mediante el uso del método de transferencia TFTP.

Paso 4. Haga clic en el botón de opción del tipo de archivo deseado desde el campo *Tipo de archivo*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Las opciones disponibles son las siguientes:

Imagen de firmware de : programa que se utiliza para controlar las operaciones y la funcionalidad del switch.

Archivo de idioma : la GUI se mostrará en el idioma seleccionado.

Paso 5. Haga clic en **Elegir archivo** para seleccionar un archivo del equipo o introduzca la ruta de acceso y el nombre de origen del archivo de actualización en el campo adyacente.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS


Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar). Aparece una ventana de advertencia:

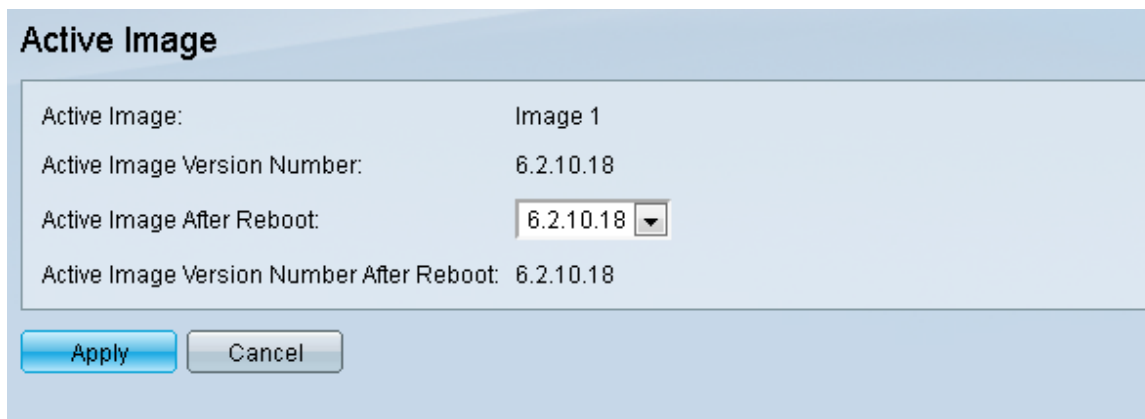
 Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

Paso 7. Click OK. Aparece una barra de progreso durante algún tiempo.

Paso 8. Después de unos minutos, la barra de progreso desaparece. Aparecen las estadísticas y los errores de la transferencia. Si la transferencia se ha realizado correctamente, haga clic en **Finalizado**.

Seleccione el firmware activo

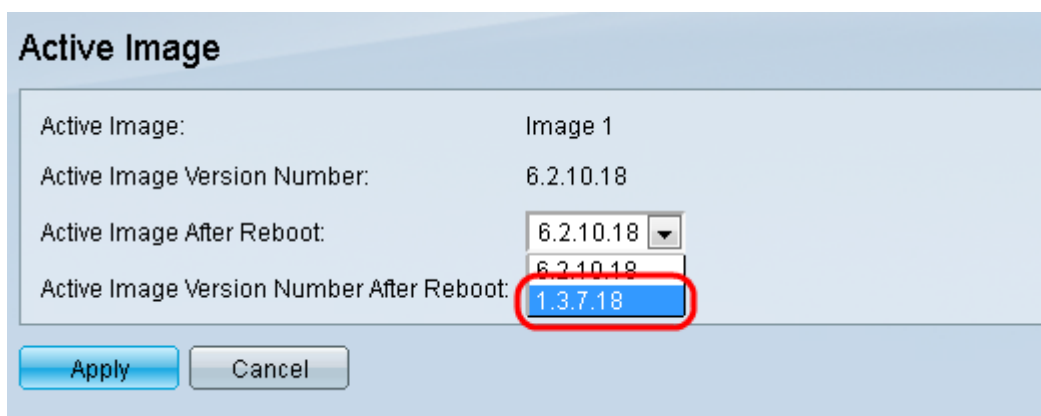
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > File Management > Active Image**. Se abre la página *Imagen activa*:



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18

Paso 2. Seleccione la versión de firmware deseada en la lista desplegable *Imagen activa después del reinicio*.



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18 1.3.7.18

Paso 3. Haga clic en **Aplicar** para elegir el firmware que se utilizará al reiniciar el switch.

Reinicio del switch

Para que se aplique la versión de firmware actualizada, se debe reiniciar el switch. No es necesario reiniciar el switch si el archivo actualizado es sólo un archivo de idioma.

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



Reboot

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

Clear Startup Configuration File

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Paso 2. (Opcional) Marque la casilla de verificación **Clear Startup Configuration File** para

eliminar la configuración de inicio una vez que se reinicie el switch. Con esta opción seleccionada, el switch realiza esencialmente un restablecimiento predeterminado de fábrica, ya que tanto las configuraciones en ejecución como las de inicio se eliminarán al reiniciar.

Paso 3. Haga clic en **Reiniciar**. El switch se reinicia y se aplica el firmware actualizado.