

Actualización del firmware vía el TFTP en el Switches manejado 200/300 Series

Objetivos

El firmware es el programa que controla las operaciones y las funciones del Switch. El firmware actualizado se puede hacer disponible periódicamente y proporciona la seguridad mejorada, las nuevas funciones, los arreglos del bug o las actualizaciones del funcionamiento. Un servidor del Trivial File Transfer Protocol (TFTP) es un servidor se utiliza que transfiere automáticamente la configuración y inicia los archivos entre los dispositivos en un LAN.

El artículo explica cómo actualizar el firmware en el Switches manejado las 200 y 300 Series de un servidor TFTP.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG 200 y SF/SG

Descarga del software URL

- [Switches manejado 200 Series](#)
- [Switches manejado 300 Series](#)

Actualización/firmware/lenguaje de reserva

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **Adminsitration (Administración) > File Management (Administración de archivos) > la actualización/el firmware/el lenguaje de reserva**. *La actualización/la página de reserva del firmware/del lenguaje se abre:*

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP	<input type="radio"/> via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade	<input type="radio"/> Backup
File Type:	<input checked="" type="radio"/> Firmware Image	<input type="radio"/> Boot Code <input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address	<input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6	<input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input type="radio"/> Link Local	<input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	None ▾	
⚠ TFTP Server IP Address/Name:	10.10.10.10	
⚠ Source File Name:	filename.example	(16/160 Characters Used)

Apply Cancel

Paso 2. Haga clic **vía** el botón de radio **TFTP** en el campo del *método de la transferencia*.

Paso 3. Haga clic el botón de radio de la **actualización** en el campo de *acción de la salvaguardia*.

Paso 4. Haga clic el botón de radio que corresponde al teclear de archivo deseado adentro el campo del *tipo de archivo*.

- Imagen de firmware — El firmware debe ser actualizado. El firmware es el programa que controla las operaciones y las funciones del Switch. El firmware también se conoce como la imagen.
- Código del inicio — El código del inicio debe ser actualizado. El código del inicio controla el lanzamiento y los lanzamientos de sistema básico.
- Archivo de idioma — El archivo de idioma debe ser actualizado. El archivo de idioma es el diccionario que permite que las ventanas sean visualizadas en el lenguaje seleccionado.

Paso 5. Haga clic el botón de radio que corresponde a la manera deseada de definir al servidor TFTP.

- Por la dirección IP — Especifique al servidor TFTP por la dirección IP del servidor TFTP.
- Por nombre — Especifique al servidor TFTP por nombre.

El paso 6. (opcional) si se va el servidor TFTP a ser definido por el IP Address, ingresa los campos siguientes.

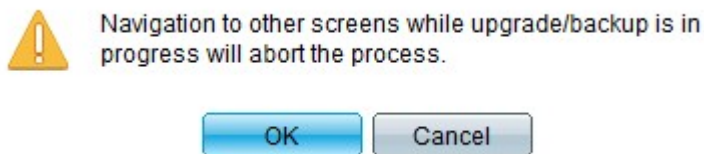
- Versión IP — Haga clic el botón de radio que corresponde para teclear de la dirección IP del servidor TFTP.
- Tipo de dirección del IPv6 — Si versión IP es el tecleo del IPv6 el botón de radio que corresponde al tipo de dirección deseado del IPv6.

- Local del link — El direccionamiento del IPv6 identifica únicamente los host en un link de la red única.
 - Global — El direccionamiento del IPv6 es un tipo del IPv6 de la unidifusión global que es visible y accesible de otras redes.
- Interfaz local del link — Si el tipo de dirección del IPv6 es local del link elija una interfaz del link de la lista desplegable de la *interfaz local del link*.

Paso 7. Ingrese el TFTP Server IP Address o el nombre de servidor TFTP en el *TFTP Server IP Address/el campo de nombre*.

Paso 8. Ingrese el nombre del archivo en el campo de *nombre del archivo de la fuente*.

Paso 9. El tecleo **se aplica**. Una ventana de advertencia aparece.



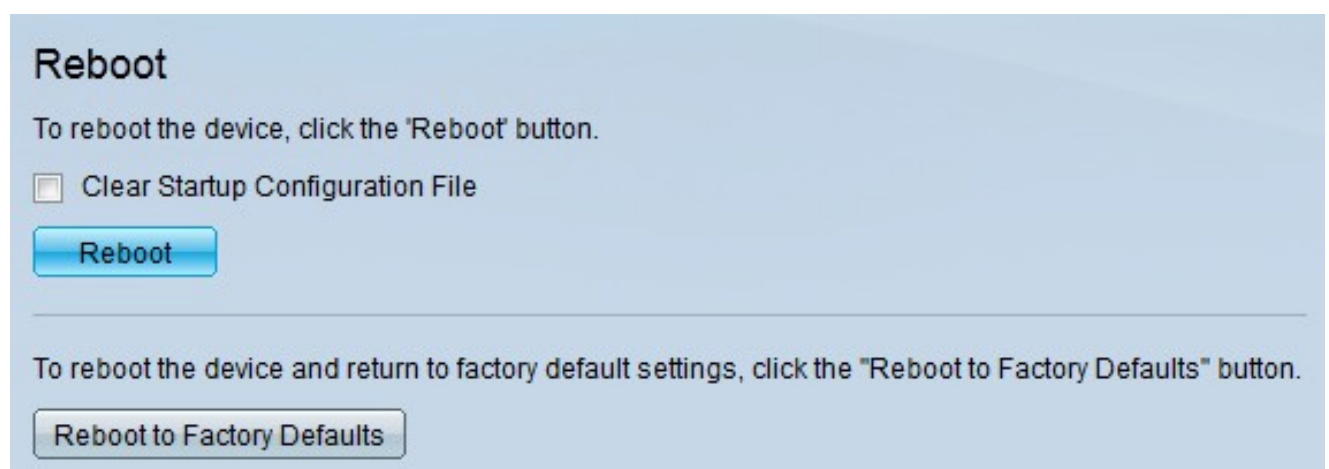
Paso 10. Haga Click en OK. Una barra de progreso aparece por varios minutos.

Paso 11. Después de algunos minutos, la barra de progreso desaparece. Las estadísticas y cualquier error de la transferencia aparecen. Si la transferencia era acertada, haga clic **hecho**.

Reinicie el Switch

Nota: Para que la versión de firmware actualizada sea aplicada el Switch debe ser reiniciado. El Switch no necesita ser reiniciado si el archivo actualizado es solamente un archivo de idioma.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > la reinicialización**. La página de la *reinicialización* se abre:



Archivo de configuración de inicio claro del control (opcional) del paso 2. para borrar la configuración de inicio una vez que se reinicia el Switch. Con esta opción habilitada, el Switch esencialmente realiza un valor predeterminado de fábrica reajustado puesto que el funcionamiento y las configuraciones de inicio serían borrados en la reinicialización.

Paso 3. **Reinicialización del teclado.** El Switch reinicia y el firmware actualizado es aplicado.