

Actualización del firmware mediante TFTP en los switches gestionados de la serie 200/300

Objetivos

Firmware es el programa que controla las operaciones y la funcionalidad del switch. El firmware actualizado puede estar disponible periódicamente y proporciona seguridad mejorada, nuevas características, correcciones de errores o actualizaciones de rendimiento. Un servidor TFTP (del inglés Trivial File Transfer Protocol, protocolo trivial de transferencia de archivos) es un servidor que se utiliza para transferir automáticamente archivos de configuración y de inicio entre dispositivos en una LAN.

El artículo explica cómo actualizar el firmware en los switches gestionados de las series 200 y 300 desde un servidor TFTP.

Dispositivos aplicables

- Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

URL de descarga de software

- [Switches gestionados serie 200](#)
- [Switches gestionados serie 300](#)

Actualización/Copia de seguridad del 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*:

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 en el botón de opción **vía TFTP** en el campo *Método de transferencia*.

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

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

- Imagen del firmware: el firmware se va a actualizar. Firmware es el programa que controla las operaciones y la funcionalidad del switch. El firmware también se conoce como imagen.
- Código de arranque: el código de arranque debe actualizarse. El código de arranque controla el inicio y los inicios básicos del sistema.
- Archivo de idioma: el archivo de idioma se actualizará. El archivo de idioma es el diccionario que permite que las ventanas se muestren en el idioma seleccionado.

Paso 5. Haga clic en el botón de opción correspondiente a la forma deseada para definir el servidor TFTP.

- By IP Address (Por dirección IP): especifique el servidor TFTP por la dirección IP del servidor TFTP.
- Por nombre: especifique el servidor TFTP por nombre.

Paso 6. (Opcional) Si el servidor TFTP se va a definir por dirección IP, introduzca los siguientes campos.

- Versión IP: haga clic en el botón de opción que corresponde al tipo de dirección IP del servidor TFTP.
- Tipo de dirección IPv6: si la versión de IP es IPv6, haga clic en el botón de opción correspondiente al tipo de dirección IPv6 deseado.
 - Link Local: la dirección IPv6 identifica de forma exclusiva los hosts en un único enlace de

red.

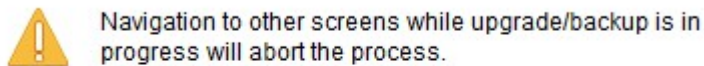
- Global: la dirección IPv6 es un tipo de unidifusión IPv6 global visible y accesible desde otras redes.

- Link Local Interface (Interfaz local de enlace): Si el tipo de dirección IPv6 es link local, elija una interfaz de enlace de la lista desplegable *Link Local Interface* (Interfaz local de enlace).

Paso 7. Ingrese la dirección IP del servidor TFTP o el nombre del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IP Address/Name*.

Paso 8. Ingrese el nombre de archivo en el campo *Nombre de Archivo de Origen*.

Paso 9. Haga clic en Apply (Aplicar). Aparecerá una ventana de advertencia.



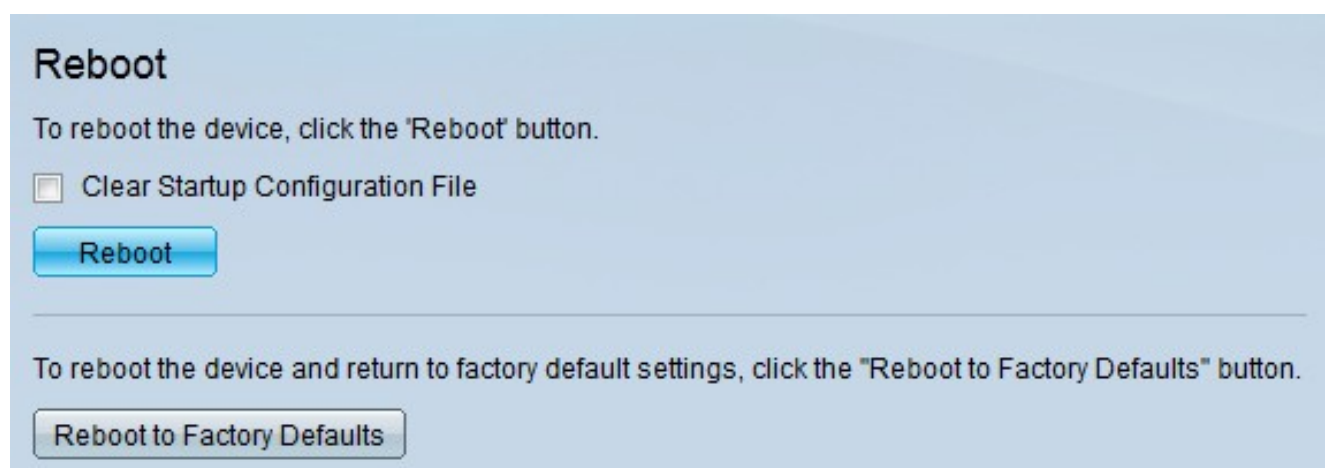
Paso 10. Click OK. Aparecerá una barra de progreso durante varios minutos.

Paso 11. 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**.

Reinicie el switch

Nota: 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*.



Paso 2. (Opcional) Verifique **Clear Startup Configuration File** para eliminar la configuración de inicio una vez que se reinicia el switch. Con esta opción habilitada, el switch realiza esencialmente un restablecimiento predeterminado de fábrica ya que tanto la configuración en ejecución como la de inicio se eliminarían al reiniciar.

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

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).