

# Actualización de archivos de configuración en un switch mediante la CLI

## Objetivo

Los switches Cisco Small Business contienen varios archivos de configuración y gestión que determinan los parámetros del switch y su funcionamiento. Estos archivos se pueden manipular en la página File Operations (Operaciones de archivos) de la utilidad basada en Web del switch, donde se puede realizar una copia de seguridad, actualizar o copiar los archivos de configuración. Los archivos se pueden mover entre un dispositivo USB conectado, la flash interna del switch, el protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) o el servidor de copia segura (SCP). Almacenar estos archivos en varias ubicaciones puede resultar útil en caso de que desee revertir el dispositivo a un estado anterior o en caso de que se produzca un error en el dispositivo. En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo actualizar el archivo de configuración del sistema mediante uno de los métodos siguientes:

- USB o Flash interno: elija el archivo de origen de la memoria flash interna o de un dispositivo USB conectado en el switch.
- TFTP: cargue el archivo de origen en el switch desde el servidor TFTP.
- SCP (transferencia de archivos mediante SSH): cargue el archivo de origen en el switch desde el servidor SCP.

## Dispositivos aplicables | Versión del software

- Serie Sx350 | 2.3.0.130
- Serie SG350X | 2.3.0.130

## Actualizar archivos de configuración

Paso 1. Inicie sesión en la consola del switch. La contraseña y el nombre de usuario predeterminados son cisco/cisco. Si ha configurado una nueva contraseña o nombre de usuario, introduzca las credenciales.

Para saber cómo acceder a la CLI de un switch SMB a través de SSH o Telnet, haga clic [aquí](#). Los comandos pueden variar según el modelo exacto del switch. En este ejemplo, se accede al switch SG350X-48MP a través de Telnet.

Paso 2. Para realizar una copia de seguridad de un archivo de configuración en un destino

específico, introduzca lo siguiente:

```
CBS350X#copy [src-url] [running-config | startup-config]
```

Los parámetros son:

- `running-config`: el archivo de configuración que contiene la configuración actual, incluidos los cambios aplicados en cualquier sesión de administración desde el último reinicio.
- `startup-config`: el archivo de configuración que se guarda en la memoria flash.
- `src-url`: URL del archivo de origen o del directorio que se va a copiar. Se pueden configurar los alias de URL predefinidos.
  - `tftp://` — URL de origen (`tftp://ip-address/filename`) para descargar un archivo en un servidor de red TFTP.
  - `scp://` — URL de origen (`scp://[username:password@]host/filename`) para un archivo en un servidor SCP desde el que descargar mediante un cliente SSH. Antes de continuar con el método SCP, asegúrese de que la autenticación del servidor SSH esté habilitada y de que se hayan configurado los valores correspondientes. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar los parámetros de autenticación SSH en el switch a través de la CLI, haga clic aquí.
  - `usb://` — Copie desde una ruta de archivo absoluta en el dispositivo USB con el formato `usb://directory/filename`.
  - `flash://` — Copie desde una ruta de archivo absoluta en la memoria flash utilizando el formato `flash://directory/filename`.
- `exclude`: el fichero no incluye datos confidenciales en el fichero que se está copiando.
- `include-encryption`: el archivo incluye datos confidenciales en su forma cifrada. Esta opción segura se aplica de forma predeterminada si no se ha configurado ninguna opción segura.
- `include-plaintext`: el fichero incluye datos confidenciales en su forma de texto sin formato.

Pautas:

- Utilice el comando `copy src-url running-config` para actualizar el archivo de configuración actual desde el archivo guardado en un servidor de red, como TFTP o SCP.
- Utilice el comando `copy src-url startup-config` para actualizar el archivo de configuración de inicio desde el archivo guardado en un servidor de red.

TFTP:

```
SG350X#copy tftp://192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %COPY-I-FILECOPY: Files copy - source URL tftp://192.168.100.139/
running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:19 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:19 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:17:20 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:17:21 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
26-Oct-2017 05:17:21 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:17:21 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#
```

En este ejemplo, el archivo de configuración en ejecución se actualiza con el archivo de configuración que se encuentra en un servidor TFTP con la dirección IP 192.168.100.139.

SCP:

```
SG350) #scp://cisco:cisco12345@192.168.100.139/running-350.txt running-config
26-Oct-2017 02:23:25 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL scp://cisco:cisco12345@
192.168.100.139/running-350.txt destination URL running-config
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 02:23:29 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1
26-Oct-2017 02:23:30 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:05 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 02:23:30 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 02:23:30 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the co
nfiguration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP server
192.168.100.1

SG350X#
```

En este ejemplo, la configuración en ejecución se reemplaza por el archivo de configuración que se guarda en un servidor SCP con la dirección IP 192.168.100.139, que utilizó las credenciales cisco y cisco12345 como nombre de usuario y contraseña, respectivamente.

USB o Flash:



```

SG350X#copy usb://running-350.txt running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL usb://running-350.txt
destination URL running-config
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-I-Up: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 10
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 20
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 50
26-Oct-2017 05:29:08 %LINK-W-Down: Vlan 60
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1
26-Oct-2017 05:29:09 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

11504 bytes copied in 00:00:01 [hh:mm:ss]

SG350X#26-Oct-2017 05:29:09 %LINK-W-Down: Vlan 40
26-Oct-2017 05:29:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPRENEWED: The device has been renewed the
configuration on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.112, mask 255.255.255.0, DHCP se
rver 192.168.100.1

SG350X#

```

En este ejemplo, la configuración en ejecución se reemplaza por el archivo de configuración que se guarda en un dispositivo USB que está conectado al puerto USB del switch.

Paso 3. (Opcional) Para copiar el archivo de configuración en ejecución en el archivo de configuración de inicio, introduzca lo siguiente:

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?

```

Paso 4. (Opcional) Presione S para Sí o N para No en su teclado cuando aparezca el mensaje: Sobrescriba el archivo [startup-config]. En este ejemplo, se presiona S.

```

SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
26-Oct-2017 05:48:17 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destin
ation URL flash://system/configuration/startup-config
26-Oct-2017 05:48:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully

SG350X#

```

## Conclusión

Ahora debería haber actualizado correctamente los archivos de configuración del switch a través de la CLI, utilizando los archivos que se guardan del servidor de red.

## 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).