

# Descargar o realizar una copia de seguridad del archivo de configuración en un switch Sx200, Sx300 o Sx500

## Objetivo

El archivo de configuración de respaldo o el registro del switch son útiles para la resolución de problemas o si el dispositivo se reinicia accidentalmente. Esto contiene copias manuales de los archivos utilizados para la protección contra el cierre del sistema o para el mantenimiento de un estado operativo específico. Por ejemplo, puede copiar y guardar la configuración de reflejo, la configuración de inicio o la configuración en ejecución en un archivo de copia de seguridad. Puede utilizar este archivo para actualizar o restaurar el switch a su estado funcional.

El archivo de configuración de copia de seguridad se puede guardar en un servidor de protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP), un servidor de copia segura (SCP) o en su equipo. En este artículo se explica cómo descargar o realizar una copia de seguridad de un archivo de configuración del sistema mediante cualquiera de los métodos siguientes:

- [A través de TFTP](#): se elige el método TFTP para descargar/hacer backup del archivo de configuración a través de TFTP. TFTP se utiliza principalmente para arrancar ordenadores en LAN y también es adecuado para descargar archivos.
- [Vía HTTP/HTTPS](#): se elige el método de protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTPS) para descargar/realizar copias de seguridad del archivo de configuración mediante HTTP/HTTPS. Este método es más popular para las descargas de archivos, ya que es más seguro.
- [A través de SCP \(a través de SSH\)](#): se elige el método SCP (a través de SSH) para descargar/realizar copias de seguridad del archivo de configuración mediante Secure Shell (SSH). Esta descarga/copia de seguridad de los archivos de configuración se realiza a través de una red segura.

## Dispositivos aplicables

- Serie Sx200
- Serie Sx300
- Serie Sx500

## Versión del software

- 1.4.7.6

## Descargar o realizar una copia de seguridad del archivo de configuración

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch. El nombre de usuario y la

contraseña predeterminados son cisco/cisco.

**Nota:** Si ya ha cambiado la contraseña o ha creado una nueva cuenta, introduzca sus nuevas credenciales.



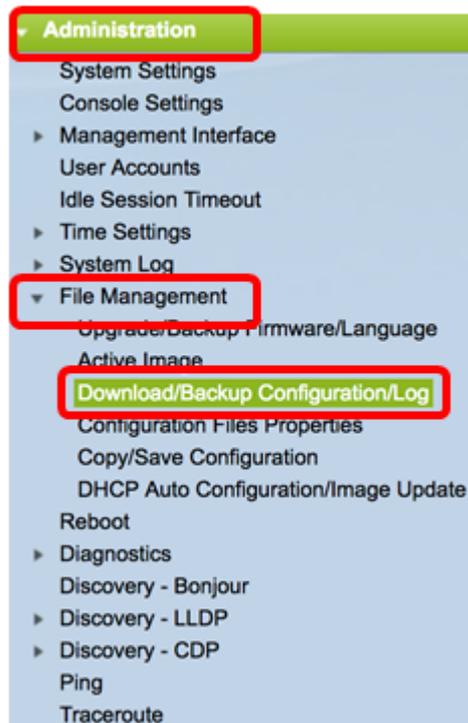
Paso 2. Elija uno de los siguientes métodos de descarga o copia de seguridad:

- [Vía TFTP](#)
- [Vía HTTP/HTTPS](#)
- [Vía SCP \(a través de SSH\)](#)

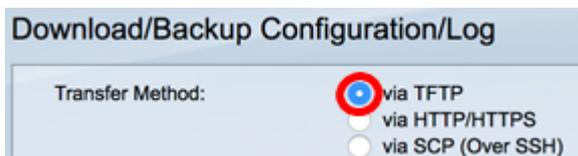
## [Descargar o Realizar una Copia de Seguridad de un Archivo de Configuración del Sistema a través de TFTP](#)

**Nota:** Las opciones de menú disponibles pueden variar en función del modelo de dispositivo. En este ejemplo, se utiliza el switch SG300-28.

Paso 1. Elija **Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log**.



Paso 2. En el área Método de transferencia, haga clic en el botón de radio **vía TFTP**.



Paso 3. Haga clic en el botón de opción **Download** o **Backup** de Save Action para indicar si desea descargar o realizar una copia de seguridad del archivo o registro de configuración. En este ejemplo, se elige Copia de seguridad.

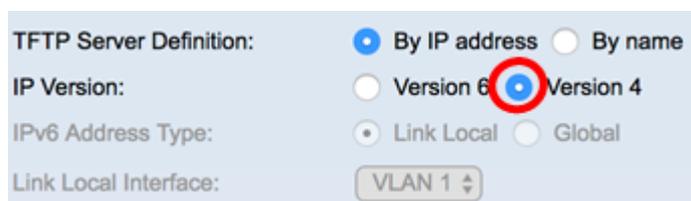


Paso 4. Haga clic en un botón de opción en el área Definición del servidor TFTP. Las opciones son:

- Por dirección IP: elija introducir la dirección IP del servidor TFTP. En este ejemplo, se elige esta opción.
- Por nombre: elija introducir el nombre de host del servidor TFTP. Si se elige esta opción, vaya directamente al [Paso 6](#).



Paso 5. (Opcional) Si elige Por dirección IP, elija **Versión 4** (IPv4) o **Versión 6** (IPv6) en el área Versión IP. Si selecciona la versión 6, especifique si IPv6 es una dirección local o global de enlace en el área Tipo de dirección IPv6. Si es una dirección local de link, elija la interfaz de la lista desplegable Link Local Interface . Si elige la versión 4, vaya directamente al [paso 6](#).



**Nota:** En este ejemplo, se elige la versión IP 4.

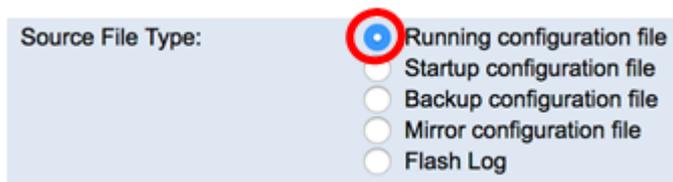
[Paso 6](#). (Opcional) Si ha seleccionado Por nombre en el Paso 4, introduzca el nombre de host del servidor TFTP en el campo *TFTP Server IP Address/Name*. De lo contrario, introduzca la dirección IP.



**Nota:** En este ejemplo, el archivo de configuración se guardará en el servidor TFTP con la dirección IP 192.168.100.147.

Paso 7. En el área Tipo de archivo de origen, haga clic en el botón de opción del tipo de archivo al que desea realizar una copia de seguridad. El switch mantiene los siguientes archivos de configuración.

- Configuración en ejecución: el archivo de configuración que contiene la configuración actual, incluidos los cambios aplicados en cualquier sesión de administración desde el último reinicio.
- Configuración inicial: el archivo de configuración guardado en la memoria flash.
- Configuración de respaldo: archivo de configuración adicional guardado en el switch para fines de copia de seguridad.
- Configuración de reflejo: el archivo de configuración en ejecución se guarda automáticamente en el tipo de archivo de configuración de reflejo si no se modifica durante al menos 24 horas.
- Registro Flash: el archivo de registro que contiene las entradas de registro que se almacenan en la memoria flash.



Source File Type:

- Running configuration file
- Startup configuration file
- Backup configuration file
- Mirror configuration file
- Flash Log

**Nota:** En este ejemplo, se elige Ejecutar archivo de configuración. Si selecciona esta opción, se realizará una copia de seguridad de los parámetros de configuración actuales.

Paso 8. En el área Datos confidenciales, elija cómo se deben incluir los datos confidenciales en el archivo de copia de seguridad. Las opciones son:

- Excluir: no incluya datos confidenciales en la copia de seguridad.
- Cifrado: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formulario cifrado.
- Texto sin formato: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formato de texto sin formato.

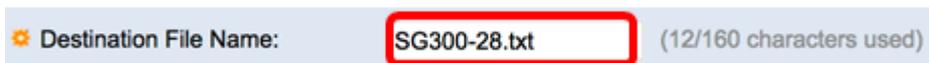


Sensitive Data:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

**Nota:** En este ejemplo, se elige el texto sin formato. Esto hará una copia de seguridad de todos los datos en formato de texto sin formato.

Paso 9. Introduzca el nombre del archivo de copia de seguridad en el campo *Destination File Name* . En este ejemplo, se utiliza SG300-28.txt.



Destination File Name:  (12/160 characters used)

Paso 10. Haga clic en **Aplicar** para iniciar la operación de copia de seguridad.

**Download/Backup Configuration/Log**

Transfer Method:  via TFTP  
 via HTTP/HTTPS  
 via SCP (Over SSH)

Save Action:  Download  Backup

TFTP Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface: VLAN 1

TFTP Server IP Address/Name: 192.168.100.147

Source File Type:  Running configuration file  
 Startup configuration file  
 Backup configuration file  
 Mirror configuration file  
 Flash Log

Sensitive Data:  Exclude  
 Encrypted  
 Plaintext  
Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Destination File Name: SG300-28.txt (12/160 characters used)

**Apply** Cancel

Paso 11. Una vez finalizada la operación, haga clic en el botón **Finalizado**.

**Download/Backup Configuration/Log**

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

**Done**

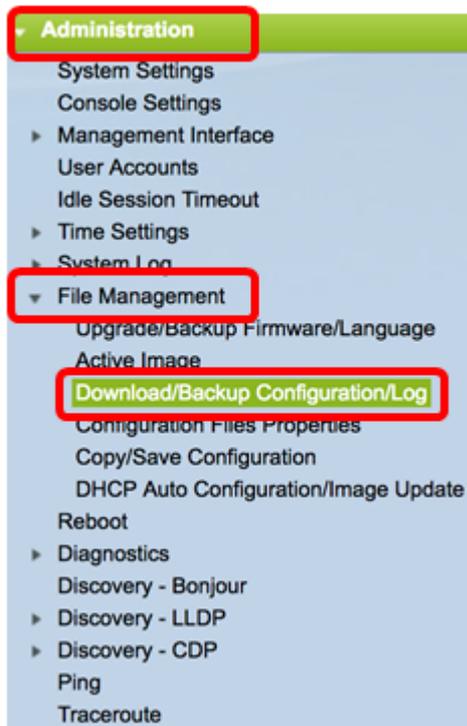
Ahora debería haber descargado o hecho una copia de seguridad exitosa del archivo de configuración de su switch a través del método de transferencia TFTP.

rootfs88xx.11-0-1MPP-477.sbn	Jun 27, 2017, 11:03 AM	52.1 MB
rootfs288xx.11-0-1MPP-477.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	52.7 MB
sb288xx.BE-01-0203P.sbn	Jun 27, 2017, 11:03 AM	432 KB
sb2288xx.BE-01-011.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	757 KB
<b>SG300-28.txt</b>	<b>Today, 1:41 PM</b>	<b>10 KB</b>
sip88xx.11-0-1MPP-477.loads	Jun 27, 2017, 11:04 AM	2 KB
ssb288xx.BE-01-005.sbn	Jun 27, 2017, 11:04 AM	130 KB

[Volver arriba]

## [Descargar o realizar una copia de seguridad de un archivo de configuración del sistema mediante HTTP/HTTPS](#)

Paso 1. Elija **Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log**.



Paso 2. En el área Método de transferencia, haga clic en el botón de opción vía HTTP/HTTPS.



Paso 3. Haga clic en el botón de opción **Download** o **Backup** de Save Action para indicar si desea descargar o realizar una copia de seguridad del archivo o registro de configuración. En este ejemplo, se elige Copia de seguridad.



Paso 4. En el área Tipo de archivo de origen, haga clic en el botón de opción del tipo de archivo al que desea realizar una copia de seguridad. El switch mantiene los siguientes archivos de configuración.

- Configuración en ejecución: el archivo de configuración que contiene la configuración actual, incluidos los cambios aplicados en cualquier sesión de administración desde el último reinicio.
- Configuración inicial: el archivo de configuración guardado en la memoria flash.
- Configuración de respaldo: archivo de configuración adicional guardado en el switch para fines de copia de seguridad.
- Configuración de reflejo: el archivo de configuración en ejecución se guarda automáticamente en el tipo de archivo de configuración de reflejo si no se modifica durante al menos 24 horas.
- Registro Flash: el archivo de registro que contiene las entradas de registro que se almacenan en la memoria flash.

Source File Type:

- Running configuration file
- Startup configuration file
- Backup configuration file
- Mirror configuration file
- Flash Log

**Nota:** En este ejemplo, se elige Ejecutar archivo de configuración. Si selecciona esta opción, se realizará una copia de seguridad de los parámetros de configuración actuales.

Paso 5. En el área Datos confidenciales, elija cómo se deben incluir los datos confidenciales en el archivo de copia de seguridad. Las opciones son:

- Excluir: no incluya datos confidenciales en la copia de seguridad.
- Cifrado: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formulario cifrado.
- Texto sin formato: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formato de texto sin formato.

Sensitive Data:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

**Nota:** En este ejemplo, se elige el texto sin formato. Esto hará una copia de seguridad de todos los datos en formato de texto sin formato.

Paso 6. Haga clic en Apply (Aplicar).

### Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method:

- via TFTP
- via HTTP/HTTPS
- via SCP (Over SSH)

Save Action:

- Download
- Backup

Source File Type:

- Running configuration file
- Startup configuration file
- Backup configuration file
- Mirror configuration file
- Flash Log

Sensitive Data:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

**Apply** Cancel

Paso 7. Una vez finalizada la operación, haga clic en el botón **Finalizado**.

### Download/Backup Configuration/Log

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

**Done**

Ahora debería haber descargado correctamente o realizado una copia de seguridad del archivo de configuración del switch a través del método de transferencia HTTP/HTTPS.

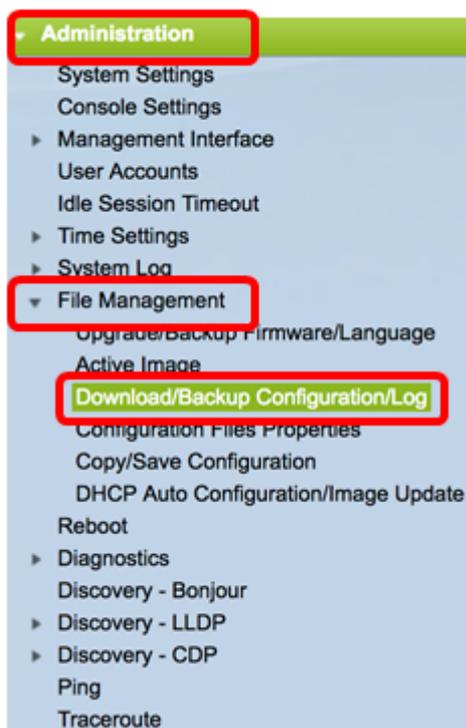


[Volver arriba]

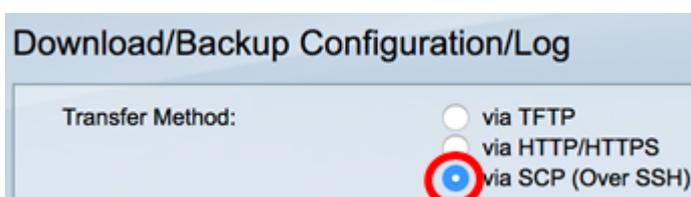
## [Descargar o realizar una copia de seguridad de un archivo de configuración del sistema mediante SCP \(a través de SSH\)](#)

**Importante:** Antes de continuar con el método SCP, asegúrese de que la autenticación del servidor SSH esté habilitada y que se hayan configurado los parámetros correspondientes. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar los parámetros de autenticación SSH en su switch, haga clic [aquí](#).

Paso 1. Elija **Administration >File Management > Download/Backup Configuration/Log**.

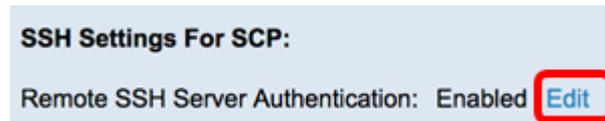


Paso 2. En el área Método de transferencia, haga clic en el botón de opción **viaSCP (Over SSH)**. Se elige el método SCP para descargar/realizar copias de seguridad del archivo de configuración mediante Secure Shell (SSH). Esta descarga/copia de seguridad de los archivos de configuración se realiza a través de una red segura.



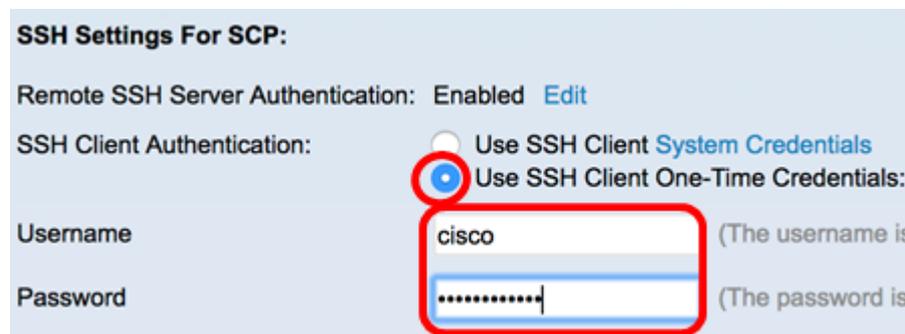
Paso 3. Asegúrese de que la autenticación del servidor SSH remoto esté configurada en

**Enabled.** Esta función autentica los servidores SSH, asegurándose de que el servidor SSH esperado sea el correcto. Está desactivado de forma predeterminada. Incluso cuando está desactivada, esta función no afectará a las comunicaciones SSH para las operaciones de archivo. Si está desactivado, haga clic en **Editar** para habilitar la función.



Paso 4. Elija un botón de opción en el área SSH Client Authentication para especificar qué credenciales SSH utilizar cuando se contacte con el host remoto. Elija **Use SSH Client System Credentials** para utilizar las credenciales SSH permanentes almacenadas en el switch (estas credenciales se pueden configurar para su uso futuro haciendo clic en System Credentials (Credenciales del sistema), que abre la página SSH User Authentication), o elija **Use SSH Client One-Time Credentials** para utilizar las credenciales temporales.

**Nota:** El nombre de usuario y la contraseña de las credenciales únicas no se guardarán en el archivo de configuración.



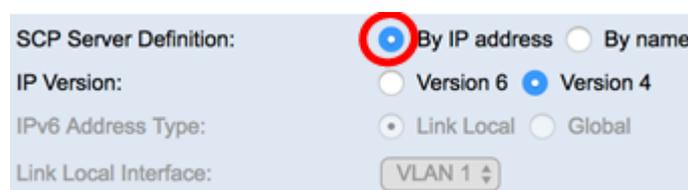
**Nota:** En este ejemplo, se eligen las credenciales únicas de Use SSH Client y se ingresan los detalles de nombre de usuario y contraseña en consecuencia.

Paso 5. Haga clic en el botón de opción **Download** o **Backup** de Save Action para indicar si desea descargar o realizar una copia de seguridad del archivo o registro de configuración. En este ejemplo, se elige Copia de seguridad.



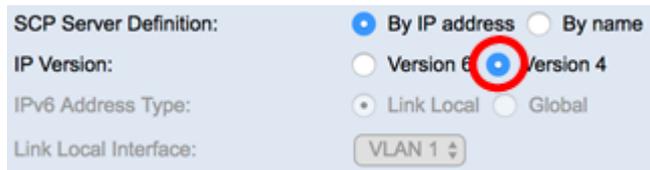
Paso 6. Haga clic en un botón de opción del área SCP Server Definition (Definición del servidor SCP). Las opciones son:

- Por dirección IP: elija introducir la dirección IP del servidor SCP. En este ejemplo, se elige esta opción.
- Por nombre: elija introducir el nombre de host del servidor SCP. Si se elige esta opción, vaya directamente al [Paso 8](#).



Paso 7. (Opcional) Si elige Por dirección IP, elija **Versión 4** (IPv4) o **Versión 6** (IPv6) en el

área Versión IP. Si selecciona la versión 6, especifique si IPv6 es una dirección local o global de enlace en el área Tipo de dirección IPv6. Si es una dirección local de link, elija la interfaz de la lista desplegable Link Local Interface . Si elige la versión 4, vaya directamente al [paso 8](#).



SCP Server Definition:  By IP address  By name  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface: VLAN 1

**Nota:** En este ejemplo, se elige la versión IP 4.

[Paso 8.](#) (Opcional) Si ha seleccionado Por nombre en el Paso 6, introduzca el nombre de host del servidor TFTP en el campo *SCP Server IP Address/Name*. De lo contrario, introduzca la dirección IP.

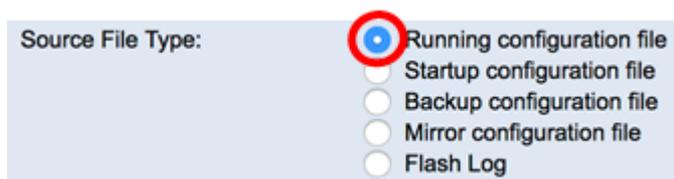


SCP Server Definition:  By IP address  By name  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface: VLAN 1  
SCP Server IP Address/Name: 192.168.100.148

**Nota:** En este ejemplo, el archivo de configuración se guardará en el servidor SCP con la dirección IP 192.168.100.148.

Paso 9. En el área Tipo de archivo de origen, haga clic en el botón de opción del tipo de archivo al que desea realizar una copia de seguridad. El switch mantiene los siguientes archivos de configuración.

- Configuración en ejecución: el archivo de configuración que contiene la configuración actual, incluidos los cambios aplicados en cualquier sesión de administración desde el último reinicio.
- Configuración inicial: el archivo de configuración guardado en la memoria flash.
- Configuración de respaldo: archivo de configuración adicional guardado en el switch para fines de copia de seguridad.
- Configuración de reflejo: el archivo de configuración en ejecución se guarda automáticamente en el tipo de archivo de configuración de reflejo si no se modifica durante al menos 24 horas.
- Registro Flash: el archivo de registro que contiene las entradas de registro que se almacenan en la memoria flash.



Source File Type:  Running configuration file  
 Startup configuration file  
 Backup configuration file  
 Mirror configuration file  
 Flash Log

**Nota:** En este ejemplo, se elige Ejecutar archivo de configuración. Si selecciona esta opción, se realizará una copia de seguridad de los parámetros de configuración actuales.

Paso 10. En el área Datos confidenciales, elija cómo se deben incluir los datos confidenciales en el archivo de copia de seguridad. Las opciones son:

- Excluir: no incluya datos confidenciales en la copia de seguridad.
- Cifrado: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formulario cifrado.
- Texto sin formato: incluya datos confidenciales en la copia de seguridad en su formato de texto sin formato.

Sensitive Data:  Exclude  Encrypted  Plaintext

**Nota:** En este ejemplo, se elige el texto sin formato. Esto hará una copia de seguridad de todos los datos en formato de texto sin formato.

Paso 11. Introduzca el nombre del archivo de copia de seguridad en el campo *Destination File Name* . En este ejemplo, el archivo de configuración de copia de seguridad se guardará en el archivo SG300-28.txt.

Destination File Name:  (12/160 characters used)

Paso 12. Haga clic en **Aplicar** para iniciar la operación de copia de seguridad.

**Download/Backup Configuration/Log**

Transfer Method:  via TFTP  via HTTP/HTTPS  via SCP (Over SSH)

**SSH Settings For SCP:**

Remote SSH Server Authentication: Enabled [Edit](#)

SSH Client Authentication:  Use SSH Client System Credentials  Use SSH Client One-Time Credentials:

Username:  (The username is not saved in the configuration file)

Password:  (The password is not saved in the configuration file)

Save Action:  Download  Backup 

SCP Server Definition:  By IP address  By name

IP Version:  Version 6  Version 4

IPv6 Address Type:  Link Local  Global

Link Local Interface:

SCP Server IP Address/Name:

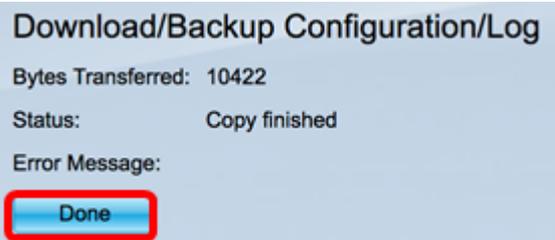
Source File Type:  Running configuration file  Startup configuration file  Backup configuration file  Mirror configuration file  Flash Log

Sensitive Data:  Exclude  Encrypted  Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Destination File Name:  (12/160 characters used)

Paso 13. Una vez finalizada la operación, haga clic en el botón **Finalizado**.



Ahora debería haber descargado correctamente o realizado una copia de seguridad del archivo de configuración de su switch a través del método de transferencia SCP.

[Volver arriba]