

Fazer download ou fazer backup dos arquivos de configuração em um switch

Objetivo

O arquivo ou registro de configuração de backup do switch é útil para a solução de problemas ou se o dispositivo for redefinido acidentalmente. Contém cópias manuais de arquivos usados para proteção contra desligamento do sistema ou para manutenção de um estado operacional específico. Por exemplo, você pode copiar e salvar a configuração de espelho, a configuração de inicialização ou a configuração de execução em um arquivo de backup. Você pode usar esse arquivo para atualizar ou restaurar o switch de volta ao seu estado funcional.

O arquivo de configuração de backup pode ser salvo na memória Flash interna ou em um dispositivo USB conectado ao switch, em um servidor TFTP (Trivial File Transfer Protocol), em um servidor SCP (Secure Copy) ou em seu computador. Este artigo o guiará sobre como baixar ou fazer backup de um arquivo de configuração do sistema por meio de qualquer um dos seguintes métodos:

- [Via TFTP](#) — O método TFTP (Trivial File Transfer Protocol) é escolhido para fazer download ou fazer backup do arquivo de configuração via TFTP. O TFTP é usado principalmente para inicializar computadores na LAN e também é adequado para fazer download de arquivos.
- [Via HTTP/HTTPS](#) — O método Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) ou Hyper Text Transfer Protocol Secure (HTTPS) é escolhido para baixar ou fazer backup do arquivo de configuração via HTTP/HTTPS. Esse método é mais popular para downloads de arquivos, pois é mais seguro.
- [Via SCP \(Over SSH\)](#) — O método Secure Copy (SCP) (Over (SSH)) é escolhido para baixar ou fazer backup do arquivo de configuração via Secure Shell (SSH). Esse download ou backup dos arquivos de configuração é feito em uma rede segura.
- [Via USB ou Flash interno](#) — Este método é escolhido para baixar ou fazer backup do arquivo de origem na memória flash interna ou em uma unidade USB conectada no switch.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

Versão de software

- 2.3.0.130

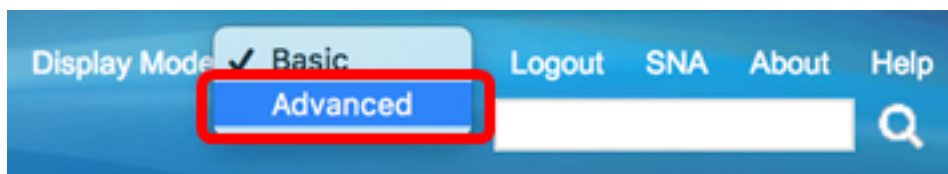
Fazer backup dos arquivos de configuração

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do seu switch. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco.

Note: Se você já tiver alterado a senha ou criado uma nova conta, insira suas novas credenciais.

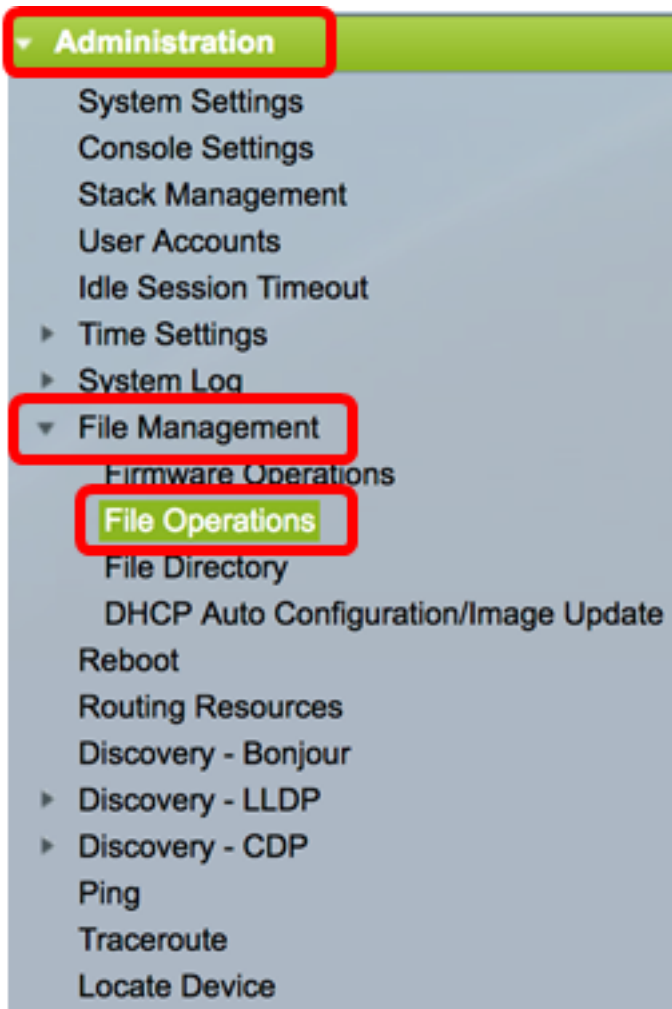


Etapa 2. Escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.

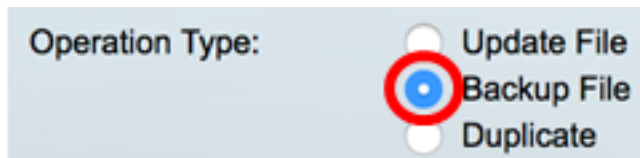


Etapa 3. Clique em **Administration > File Management > File Operations**.

Note: As opções de menu disponíveis podem variar dependendo do modelo do dispositivo. Neste exemplo, foi usado o switch SG350X-48MP.

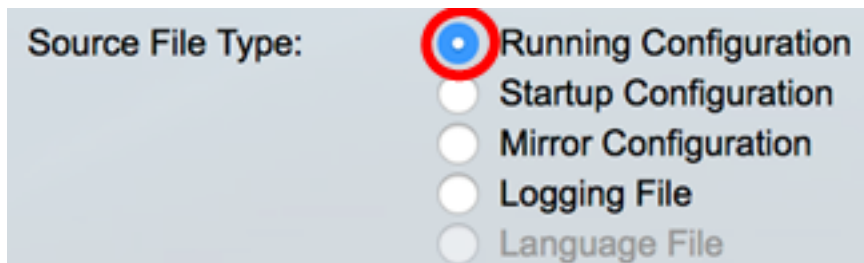


Etapa 4. Clique no botão de opção **Backup File** para fazer backup de um arquivo de configuração.



Etapa 5. Na área *Tipo de arquivo de origem*, clique no botão de opção do tipo de arquivo que deseja fazer backup. O switch mantém os seguintes arquivos de configuração.

- *Configuração em execução* - O arquivo de configuração que contém a configuração atual, incluindo todas as alterações aplicadas em qualquer sessão de gerenciamento desde a última reinicialização.
- *Configuração de inicialização* - O arquivo de configuração salvo na memória flash.
- *Configuração de espelho* - O arquivo de configuração atual é salvo automaticamente no tipo de arquivo de configuração de espelho se não for modificado por pelo menos 24 horas.
- *Arquivo de registro* - É aqui que o switch armazena todos os seus registros.
- *Language File* - É onde o switch armazena informações de idioma.



Note: Neste exemplo, **Configuração de Execução** é escolhido.

Etapa 6. Escolha um dos seguintes métodos de backup:

- [Via HTTP/HTTPS](#)
- [Por USB ou Flash interno](#)
- [Via TFTP](#)
- [Por SCP \(sobre SSH\)](#)

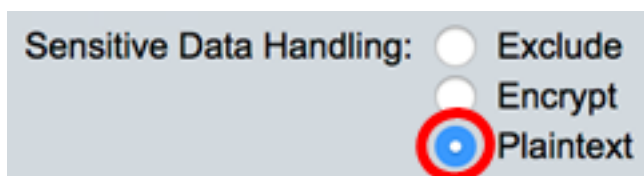
[Fazer backup de um arquivo de configuração do sistema via HTTP/HTTPS](#)

Etapa 1. Clique no botão **HTTP/HTTPS** para fazer backup de um arquivo de configuração no computador local.



Etapa 2. Na área *Tratamento Sensível de Dados*, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- *Excluir* - Não inclua dados confidenciais no backup.
- *Criptografar* - Inclua dados confidenciais no backup em sua forma criptografada.
- *Texto sem formatação* - Inclua dados confidenciais no backup em seu formato de texto sem formatação.



Note: Neste exemplo, **Texto simples** é escolhido. Isso fará o backup de todos os dados no formato de texto simples.

Etapa 3. Clique em Apply.

File Operations

- Operation Type:
- Update File
 - Backup File
 - Duplicate
- Source File Type:
- Running Configuration
 - Startup Configuration
 - Mirror Configuration
 - Logging File
 - Language File
- Copy Method:
- HTTP/HTTPS
 - USB
 - Internal Flash
 - TFTP
 - SCP (File transfer via SSH)
- Sensitive Data Handling:
- Exclude
 - Encrypt
 - Plaintext



Apply

Cancel

Quando a operação for concluída, uma mensagem de Êxito será exibida na página *Operações de Arquivo*.

File Operations



Success.

- Operation Type:
- Update File
 - Backup File
 - Duplicate
- Source File Type:
- Running Configuration
 - Startup Configuration
 - Mirror Configuration
 - Logging File
 - Language File
- Copy Method:
- HTTP/HTTPS
 - USB
 - Internal Flash
 - TFTP
 - SCP (File transfer via SSH)
- Sensitive Data Handling:
- Exclude
 - Encrypt
 - Plaintext



Apply

Cancel

Agora você deve ter feito backup do arquivo de configuração do seu switch com êxito por meio do método de transferência HTTP/HTTPS.

[Voltar ao início]

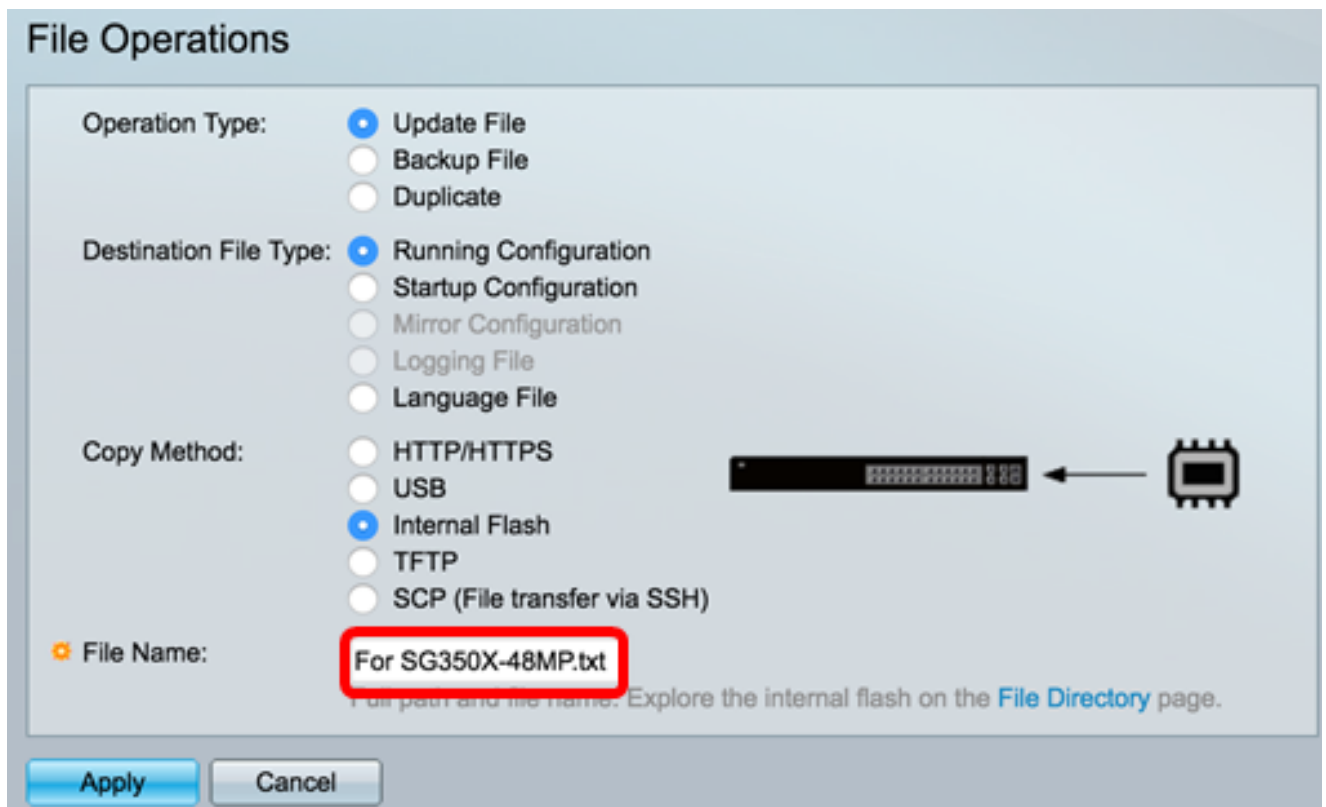
[Faça o backup de um arquivo de configuração do sistema via USB ou Flash interno](#)

Etapa 1. Escolha **USB** ou **Flash interno** como método de cópia. Neste exemplo, Flash interno é escolhido.



Etapa 2. No campo *Nome do arquivo*, insira o nome do arquivo de destino.

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração atual chamado SG350X-48MP.txt será salvo na memória Flash interna do switch.



Etapa 3. Na área Tratamento Sensível de Dados, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- Excluir — Não inclua dados confidenciais no backup.
- Criptografar — Incluir dados confidenciais no backup em sua forma criptografada.
- Texto sem formatação — Inclua dados confidenciais no backup em seu formato de texto sem formatação.

Sensitive Data Handling: Exclude
 Encrypt
 Plaintext

Note: Neste exemplo, Texto simples é escolhido. Isso fará o backup de todos os dados no formato de texto simples.

Etapa 4. Clique em **Apply** para copiar o arquivo de configuração do Internal Flash para seu switch.

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate


Source File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB
 Internal Flash
 TFTP
 SCP (File transfer via SSH)

File Name:
Full path and file name. Explore the internal flash on the [File Directory](#) page.

Sensitive Data Handling: Exclude
 Encrypt
 Plaintext

Apply Cancel



Quando a operação for concluída, uma mensagem de êxito será exibida na página Operações de arquivo.

File Operations

Success.


Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Source File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB
 Internal Flash
 TFTP
 SCP (File transfer via SSH)

File Name:
Full path and file name. Explore the internal flash on the [File Directory](#) page.

Sensitive Data Handling: Exclude
 Encrypt
 Plaintext




Agora você deve ter feito o backup do arquivo de configuração do sistema no seu switch através do método de cópia de Flash interno ou USB.

Fazer backup de um arquivo de configuração do sistema via TFTP

Etapa 1. Na área *Copiar método*, clique no botão de opção TFTP. O método TFTP é escolhido para baixar ou fazer backup do arquivo de configuração via servidor TFTP. Esse download ou backup dos arquivos de configuração é feito em uma rede segura.

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB
 Internal Flash
 TFTP
 SCP (File transfer via SSH)



Etapa 2. Clique em um botão de opção na área *Definição do servidor TFTP*. As opções são:

- *Por endereço IP* - Escolha digitar o endereço IP do servidor TFTP. Neste exemplo, essa opção é escolhida.
- *Por nome* - Escolha digitar o nome de host do servidor TFTP. Se esta opção for escolhida, vá para a [Etapa 4](#).

Server Definition: By IP address By name

Etapa 3. (Opcional) Se você escolher Por endereço IP, escolha **Versão 4** (IPv4) ou **Versão 6** (IPv6) na área Versão IP. Se você escolheu a Versão 6, especifique se o IPv6 é um endereço Link Local ou Global na área IPv6 Address Type. Se for um endereço de link local, escolha a interface na lista suspensa Interface local do link. Se Versão 4 for escolhida, vá para a [Etapa 4](#).

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

Note: Neste exemplo, o IP Versão 4 é escolhido.

[Etapa 4](#). (Opcional) Se você selecionou Por nome na Etapa 2, insira o nome do host do servidor TFTP no campo *Server IP Address/Name*. Caso contrário, insira o endereço IP.

Server Definition: By IP address By name
IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: VLAN 1
Server IP Address/Name: 192.168.100.147

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração será salvo no servidor TFTP com o endereço IP 192.168.100.147.

Etapa 5. Digite o nome do arquivo de backup no campo *Destino*. Neste exemplo, é usado o SG350X-48MP.txt.

Server IP Address/Name: 192.168.100.147
Destination: SG350X-48MP.txt

Etapa 6. Na área *Tratamento Sensível de Dados*, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- *Excluir* - Não inclua dados confidenciais no backup.
- *Criptografar* - Inclua dados confidenciais no backup em sua forma criptografada.
- *Texto sem formatação* - Inclua dados confidenciais no backup em seu formato de texto sem formatação.

Sensitive Data Handling: Exclude
 Encrypt
 Plaintext

Note: Neste exemplo, Encrypt é escolhido. Isso fará o backup de todos os dados no formato criptografado.

Passo 7. Clique em **Apply** para iniciar a operação de backup.

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Source File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB
 Internal Flash
 TFTP
 SCP (File transfer via SSH)

Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

Server IP Address/Name:

Destination:

Sensitive Data Handling: Exclude
 Encrypt
 Plaintext

Quando a operação for concluída, uma mensagem de êxito será exibida na página Operações de arquivo.

File Operations



Success.

Operation Type:	<input type="radio"/> Update File
	<input checked="" type="radio"/> Backup File
	<input type="radio"/> Duplicate
Source File Type:	<input checked="" type="radio"/> Running Configuration
	<input type="radio"/> Startup Configuration
	<input type="radio"/> Mirror Configuration
	<input type="radio"/> Logging File
	<input type="radio"/> Language File
Copy Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input type="radio"/> USB
	<input type="radio"/> Internal Flash
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
	<input type="radio"/> SCP (File transfer via SSH)
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 checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1
Server IP Address/Name:	<input type="text"/>
Destination:	<input type="text"/> (0/160 characters used)
Sensitive Data Handling:	<input checked="" type="radio"/> Exclude
	<input type="radio"/> Encrypt
	<input type="radio"/> Plaintext

Agora você deve ter feito backup do arquivo de configuração do seu switch com êxito por meio do método de cópia TFTP.

[Voltar ao início]

[Faça backup de um arquivo de configuração do sistema usando SCP \(Over SSH\)](#)

Importante: Antes de prosseguir com o método SCP, verifique se a autenticação do servidor SSH está habilitada e se as configurações correspondentes foram configuradas. Para obter instruções sobre como configurar as definições de autenticação SSH no comutador, clique [aqui](#).

Etapa 1. Na área Copy Method (Método de cópia), clique no botão de opção **SCP (Transferência de arquivo via SSH)**. O método SCP é escolhido para baixar ou fazer backup do arquivo de configuração via Secure Shell (SSH). Esse download ou backup dos arquivos de configuração é feito em uma rede segura.

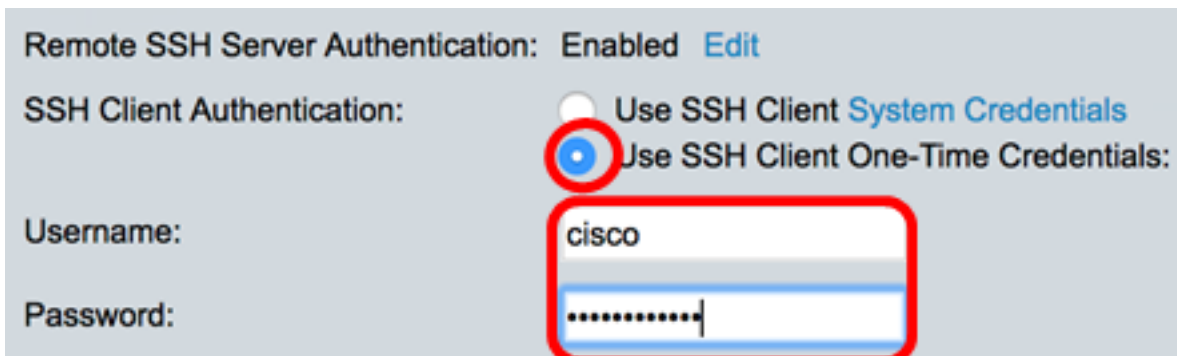


Etapa 2. Certifique-se de que a Autenticação do Servidor SSH Remoto esteja definida como **Ativada**. Este recurso autentica os servidores SSH, verificando se o servidor SSH esperado é o correto. Por padrão, ela é desativada. Mesmo quando desabilitado, esse recurso não afetará as comunicações SSH para operações de arquivo. Se desabilitado, clique em **Editar** para habilitar o recurso.

Remote SSH Server Authentication: Enabled **Edit**

Etapa 3. Escolha um botão de opção na área de Autenticação de Cliente SSH para especificar quais credenciais SSH usar ao entrar em contato com o host remoto. Escolha **Usar credenciais do sistema do cliente SSH** para usar as credenciais SSH permanentes armazenadas no switch (essas credenciais podem ser definidas para uso futuro clicando em Credenciais do sistema, que abre a página Autenticação do usuário SSH, ou escolha **Usar credenciais únicas do cliente SSH** para usar credenciais temporárias.

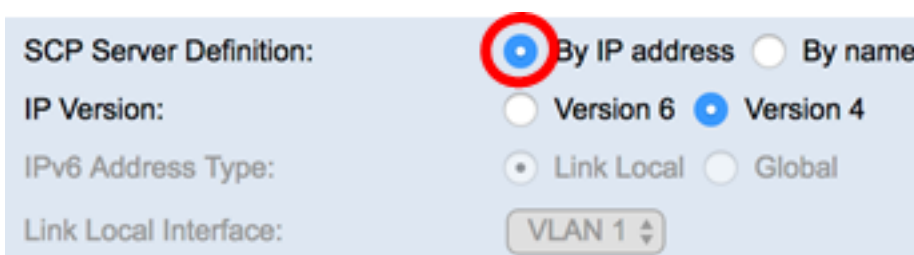
Note: O nome de usuário e a senha da credencial única não serão salvos no arquivo de configuração.



Note: Neste exemplo, Usar credenciais únicas de cliente SSH é escolhido e os detalhes de nome de usuário e senha são inseridos de acordo.

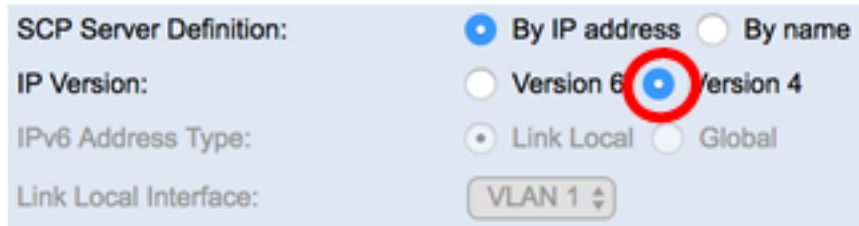
Etapa 4. Clique em um botão de opção na área *Definição do servidor SCP*. As opções são:

- *Por endereço IP* - Escolha digitar o endereço IP do servidor SCP. Neste exemplo, essa opção é escolhida.
- *Por nome* - Escolha digitar o nome de host do servidor SCP. Se esta opção for escolhida, vá para a [Etapa 6](#).



Etapa 5. (Opcional) Se você escolher Por endereço IP, escolha **Versão 4** (IPv4) ou **Versão 6**

(IPv6) na área Versão IP. Se você escolheu a Versão 6, especifique se o IPv6 é um endereço Link Local ou Global na área IPv6 Address Type. Se for um endereço de link local, escolha a interface na lista suspensa Interface local do link. Se Versão 4 for escolhida, vá para a [Etapa 6](#).



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

Note: Neste exemplo, o IP Versão 4 é escolhido.

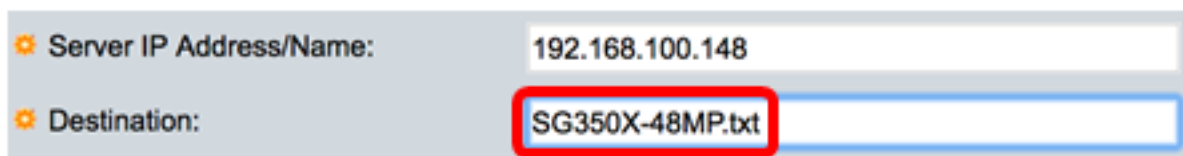
[Etapa 6.](#) (Opcional) Se você selecionou Por nome na Etapa 4, insira o nome do host do servidor TFTP no campo *Server IP Address/Name*. Caso contrário, insira o endereço IP.



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

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração será salvo no servidor SCP com o endereço IP 192.168.100.148.

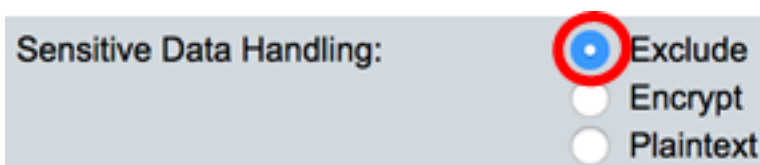
Passo 7. Digite o nome do arquivo de backup no campo *Destino*. Neste exemplo, o arquivo de configuração de backup será salvo no arquivo SG350X-48MP.txt.



Server IP Address/Name: 192.168.100.148
Destination: SG350X-48MP.txt

Etapa 8. Na área Tratamento Sensível de Dados, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- *Excluir* - Não inclua dados confidenciais no backup.
- *Criptografar* - Inclua dados confidenciais no backup em sua forma criptografada.
- *Texto sem formatação* - Inclua dados confidenciais no backup em seu formato de texto sem formatação.



Sensitive Data Handling: Exclude Encrypt Plaintext

Note: Neste exemplo, Excluir é escolhido. O arquivo de backup não incluirá dados confidenciais.

Etapa 9. Clique em **Apply** para iniciar a operação de backup.

File Operations


Operation Type:	<input type="radio"/> Update File <input checked="" type="radio"/> Backup File <input type="radio"/> Duplicate
Source File Type:	<input checked="" type="radio"/> Running Configuration <input type="radio"/> Startup Configuration <input type="radio"/> Mirror Configuration <input type="radio"/> Logging File <input type="radio"/> Language File
Copy Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS <input type="radio"/> USB <input type="radio"/> Internal Flash <input type="radio"/> TFTP <input checked="" type="radio"/> SCP (File transfer via SSH)
Remote SSH Server Authentication:	Enabled Edit
SSH Client Authentication:	<input type="radio"/> Use SSH Client System Credentials <input checked="" type="radio"/> Use SSH Client One-Time Credentials:
Username:	<input type="text" value="cisco"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
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 checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	<input type="text" value="VLAN 1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Server IP Address/Name:	<input type="text" value="192.168.100.148"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Destination:	<input type="text" value="SG350X-48MP.txt"/>
Sensitive Data Handling:	<input checked="" type="radio"/> Exclude <input type="radio"/> Encrypt <input type="radio"/> Plaintext

Apply

Cancel

Quando a operação for concluída, uma mensagem de êxito será exibida na página Operações de arquivo.

File Operations

 Success.

Operation Type:	<input type="radio"/> Update File
	<input checked="" type="radio"/> Backup File
	<input type="radio"/> Duplicate
Source File Type:	<input checked="" type="radio"/> Running Configuration
	<input type="radio"/> Startup Configuration
	<input type="radio"/> Mirror Configuration
	<input type="radio"/> Logging File
	<input type="radio"/> Language File
Copy Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input type="radio"/> USB
	<input type="radio"/> Internal Flash
	<input type="radio"/> TFTP
	<input checked="" type="radio"/> SCP (File transfer via SSH)
Remote SSH Server Authentication:	Enabled Edit
SSH Client Authentication:	<input checked="" type="radio"/> Use SSH Client System Credentials
	<input type="radio"/> Use SSH Client One-Time Credentials:
Username:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
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 checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	<input type="text" value="VLAN 1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Server IP Address/Name:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Destination:	<input type="text"/> (0/160 characters used)
Sensitive Data Handling:	<input checked="" type="radio"/> Exclude
	<input type="radio"/> Encrypt
	<input type="radio"/> Plaintext

Você deve ter feito o backup do arquivo de configuração do switch com êxito por meio do método de cópia SCP.

[Voltar ao início]

Para saber como atualizar um arquivo de configuração em um switch, clique [aqui](#). Para duplicar um arquivo de configuração, clique [aqui](#) para obter instruções.