

Fazer download ou fazer backup do arquivo de configuração em um switch Sx200, Sx300 ou Sx500

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 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 é escolhido para fazer download/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/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 SCP (Over SSH) é escolhido para baixar/fazer backup do arquivo de configuração via Secure Shell (SSH). Esse download/backup dos arquivos de configuração é feito em uma rede segura.

Dispositivos aplicáveis

- Série Sx200
- Sx300 Series
- Sx500 Series

Versão de software

- 1.4.7.6

Download ou backup do arquivo 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.



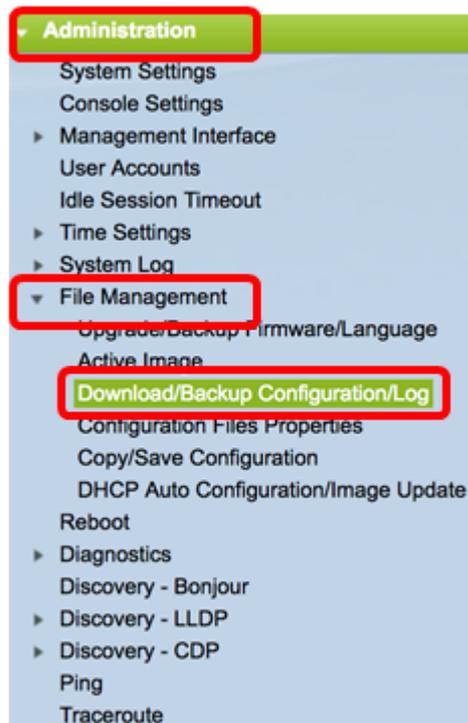
Etapa 2. Escolha um dos seguintes métodos de download ou backup:

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

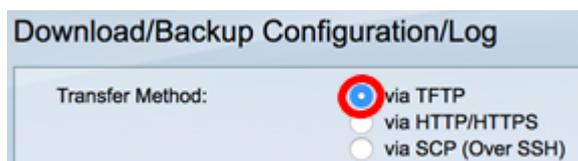
Fazer download ou fazer backup de um arquivo de configuração do sistema via TFTP

Note: As opções de menu disponíveis podem variar dependendo do modelo do dispositivo. Neste exemplo, o switch SG300-28 é usado.

Etapa 1. Escolha **Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log**.



Etapa 2. Na área Método de transferência, clique no botão de opção **via TFTP**.



Etapa 3. Clique no botão de opção **Download** ou **Backup** de Save Action para indicar se deseja fazer download ou backup do arquivo de configuração ou log. Neste exemplo, Backup é escolhido.

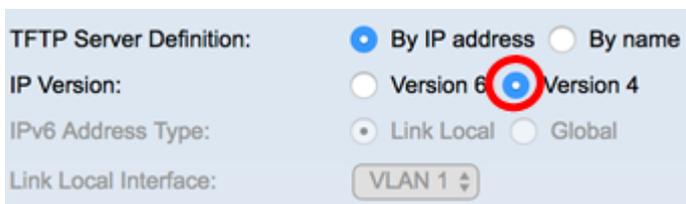


Etapa 4. Clique em um botão de opção na área Definição do servidor TFTP. As opções são:

- Por endereço IP — Escolha inserir o endereço IP do servidor TFTP. Neste exemplo, essa opção é escolhida.
- Por nome — Escolha inserir o nome de host do servidor TFTP. 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](#).



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 *TFTP Server IP Address/Name*. Caso contrário, insira o endereço IP.



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

Passo 7. Na área Tipo de arquivo de origem, clique no botão de opção do tipo de arquivo do qual 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 backup — um arquivo de configuração adicional que é salvo no switch para fins de backup.

- 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.
- Flash Log — O arquivo de log contendo entradas de log armazenadas na memória flash.

Source File Type:

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

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração de execução é escolhido. A escolha desta opção fará backup das configurações atuais.

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

- Excluir — Não inclua dados confidenciais no backup.
- Criptografado — 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:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

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

Etapa 9. Insira o nome do arquivo de backup no campo *Nome do arquivo de destino*. Neste exemplo, o SG300-28.txt é usado.

Destination File Name: (12/160 characters used)

Etapa 10. Clique em **Apply** para iniciar a operação de backup.

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

Etapa 11. Quando a operação for concluída, clique no botão **Concluído**.

Download/Backup Configuration/Log

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

Done

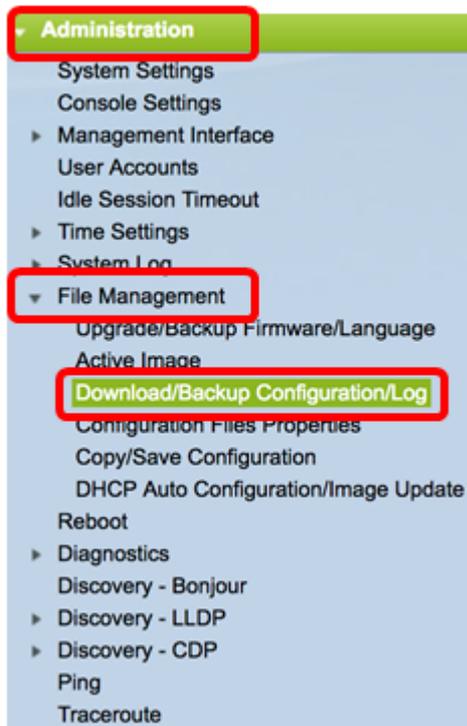
Agora você deve ter baixado ou feito backup com êxito do arquivo de configuração do seu switch através do método de transferência TFTP.

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
SG300-28.txt	Today, 1:41 PM	10 KB
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

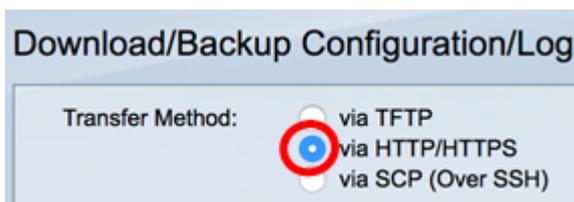
[Voltar ao início]

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

Etapa 1. Escolha **Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log**.



Etapa 2. Na área Método de transferência, clique no botão de opção via **HTTP/HTTPS**.



Etapa 3. Clique no botão de opção **Download** ou **Backup** de Save Action para indicar se deseja fazer download ou backup do arquivo de configuração ou log. Neste exemplo, Backup é escolhido.



Etapa 4. Na área Tipo de arquivo de origem, clique no botão de opção do tipo de arquivo do qual 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 backup — um arquivo de configuração adicional que é salvo no switch para fins de backup.
- 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.
- Flash Log — O arquivo de log contendo entradas de log armazenadas na memória flash.

Source File Type:

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

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração de execução é escolhido. A escolha desta opção fará backup das configurações atuais.

Etapa 5. Na área Dados confidenciais, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- Excluir — Não inclua dados confidenciais no backup.
- Criptografado — 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:

- Exclude
- Encrypted
- Plaintext

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

Etapa 6. Clique em Apply.

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

Passo 7. Quando a operação estiver concluída, clique no botão **Concluído**.

Download/Backup Configuration/Log

Bytes Transferred: 10422

Status: Copy finished

Error Message:

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

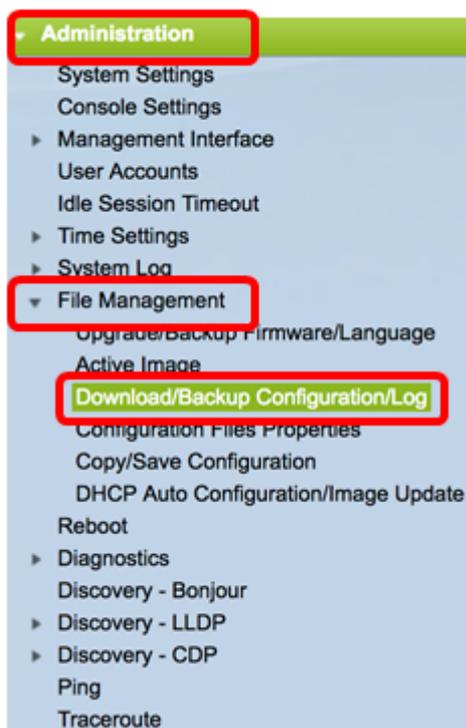


[Voltar ao início]

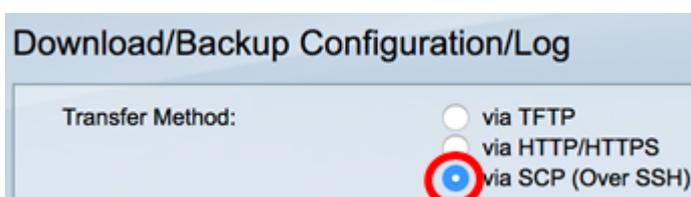
[Baixe ou faça backup de um arquivo de configuração do sistema usando SCP \(sobre SSH\)](#)

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. Escolha **Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log**.



Etapa 2. Na área Método de transferência, clique no botão de opção **viaSCP (Over SSH)**. O método SCP é escolhido para baixar/fazer backup do arquivo de configuração via Secure Shell (SSH). Esse download/backup dos arquivos de configuração é feito em uma rede segura.



Etapa 3. 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.

SSH Settings For SCP:

Remote SSH Server Authentication: Enabled **Edit**

Etapa 4. 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.

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

Password (The password is

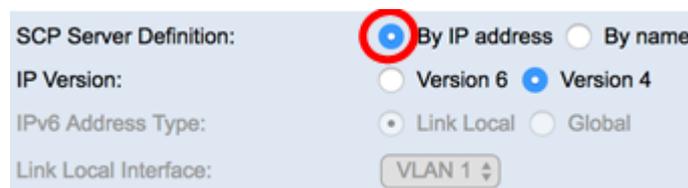
Note: Neste exemplo, Usar credenciais únicas de cliente SSH é escolhido e os detalhes de nome de usuário e senha são inseridos de acordo.

Etapa 5. Clique no botão de opção **Download** ou **Backup** de Save Action para indicar se deseja fazer download ou backup do arquivo de configuração ou log. Neste exemplo, Backup é escolhido.



Etapa 6. 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 8](#).



Passo 7. (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 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

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

Etapa 8. (Opcional) Se você selecionou Por nome na Etapa 6, digite o nome do host do servidor TFTP no campo *Endereço/Nome IP do servidor SCPS*. Caso contrário, insira o endereço 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

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

Etapa 9. Na área Tipo de arquivo de origem, clique no botão de opção do tipo de arquivo do qual 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 backup — um arquivo de configuração adicional que é salvo no switch para fins de backup.
- 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.
- Flash Log — O arquivo de log contendo entradas de log armazenadas na memória flash.

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

Note: Neste exemplo, o arquivo de configuração de execução é escolhido. A escolha desta opção fará backup das configurações atuais.

Etapa 10. Na área Dados confidenciais, escolha como os dados confidenciais devem ser incluídos no arquivo de backup. As opções são:

- Excluir — Não inclua dados confidenciais no backup.
- Criptografado — 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: Exclude Encrypted Plaintext

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

Etapa 11. Insira o nome do arquivo de backup no campo *Nome do arquivo de destino*. Neste exemplo, o arquivo de configuração de backup será salvo no arquivo SG300-28.txt.

Destination File Name: (12/160 characters used)

Etapa 12. Clique em **Apply** para iniciar a operação de backup.

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:

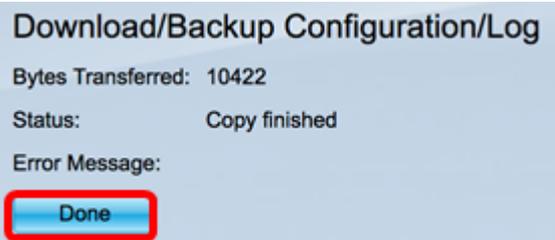
Source File Type: Running configuration file Startup configuration file Backup configuration file Mirror configuration file Flash Log

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)

Etapa 13. Quando a operação for concluída, clique no botão **Concluído**.



Agora você deve ter baixado ou feito backup com êxito do arquivo de configuração do seu switch através do método de transferência SCP.

[Voltar ao início]