

Gerenciamento de arquivos em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

As alterações de configuração feitas no dispositivo de rede são salvas na configuração em execução (memória volátil) e são removidas quando o dispositivo de rede é reinicializado. Para preservar essas configurações, a configuração atual deve ser copiada para a configuração de inicialização (memória não volátil) ou salva em outro dispositivo.

Este artigo explica como exibir os vários arquivos de configuração do sistema e como copiar/salvar os arquivos de configuração. Ele também fornece um relatório sobre quando os arquivos foram criados ou modificados e como limpar o arquivo de configuração de inicialização nos Switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

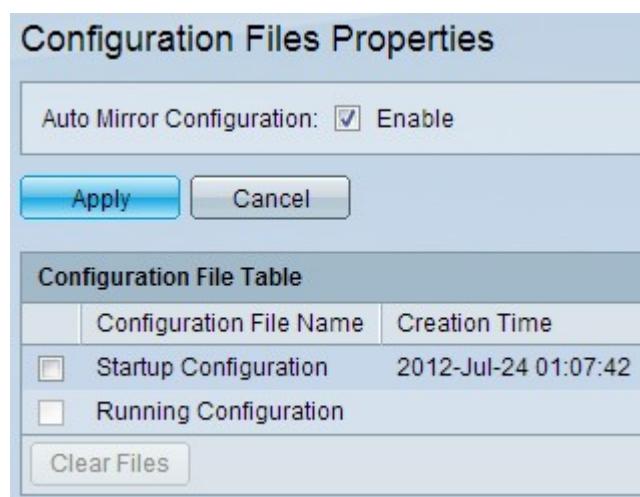
- Switches empilháveis Sx500 Series

Versão de software

- 1.3.0.62

Exibir as propriedades do arquivo de configuração

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > File Management > Configuration Files Properties**. A página *Propriedades dos Arquivos de Configuração* é aberta:



- A configuração de espelho é a cópia da configuração em execução feita pelo switch. O sistema só pode copiar a configuração de inicialização para a configuração espelho. Se o switch for reinicializado, a configuração espelho será revertida para os padrões de fábrica. Ele age de forma semelhante à configuração de backup. Isso permite a criação de arquivos de configuração espelho automaticamente. A cópia da configuração atual é baseada em três

condições: O comutador está a funcionar durante 24 horas continuamente; se nenhuma alteração de configuração tiver sido feita na configuração atual por 24 horas; em terceiro lugar, se a configuração de inicialização for a mesma da configuração de execução. Por padrão, ele é ativado.

Etapa 2. (Opcional) Para interromper os arquivos de configuração espelho criados automaticamente, desmarque a caixa de seleção **Habilitar** no campo Configuração do espelho automático.

A Tabela de arquivos de configuração tem as seguintes informações.

- Nome do arquivo de configuração — Exibe os vários arquivos de configuração do sistema, como Configuração de inicialização e Configuração de execução.
 - Configuração de inicialização — A configuração usada quando o switch é iniciado ou reinicializado.
 - Configuração em execução — A configuração atual em execução no switch que está armazenado na memória volátil.
- Hora de Criação — Exibe a data e a hora mais recentes do arquivo que foi modificado.

Limpar o arquivo de configuração

Configuration File Table		
	Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Startup Configuration	2012-Jul-24 01:07:42
<input type="checkbox"/>	Running Configuration	
Clear Files		

Etapa 1. Marque a caixa de seleção desejada na Tabela de arquivos de configuração para limpar o arquivo de configuração desejado.

Etapa 2. Clique em **Limpar arquivos** para limpar os arquivos de configuração de inicialização e backup.

Copiar/salvar o arquivo de configuração

Quando **Apply** é clicado em qualquer janela, quaisquer alterações feitas nas configurações do switch são aplicadas somente à configuração em execução que pode ser perdida quando o switch for reinicializado, portanto, é muito importante copiar o arquivo de configuração em execução para outro arquivo de configuração.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > File Management > Copy/Save Configuration**. A página *Copiar/salvar configuração* é aberta com as configurações padrão:

Copy/Save Configuration

All configurations that the switch is currently using are in the running configuration file which is volatile and is not retained between reboots. To retain the configuration between reboots, make sure you copy the running configuration file to the startup configuration file after you have completed all your changes.

Source File Name: Running configuration
 Startup configuration
 Backup configuration
 Mirror configuration

Destination File Name: Startup configuration
 Backup configuration

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

Save Icon Blinking: Enabled

Apply

Cancel

Disable Save Icon Blinking

Etapa 2. Clique no botão de opção desejado no campo Nome do arquivo de origem para escolher o arquivo de configuração que precisa ser copiado. Os arquivos de configuração disponíveis são:

- Configuração em execução — A configuração atual em execução no switch está na memória volátil.
- Configuração de inicialização — A configuração usada quando o switch é iniciado ou reinicializado.
- Configuração de backup — A configuração salva na memória não volátil pode ser usada se a configuração de inicialização e de execução estiver travada.
- Configuração de espelho — Se a configuração em execução não for modificada por pelo menos 24 horas, ela será salva automaticamente na configuração de espelho e uma mensagem de log será gerada com o nível de gravidade do evento apropriado.

Copy/Save Configuration

All configurations that the switch is currently using are in the running configuration file which is volatile and is not retained between reboots. To retain the configuration between reboots, make sure you copy the running configuration file to the startup configuration file after you have completed all your changes.

Source File Name: Running configuration
 Startup configuration
 Backup configuration
 Mirror configuration

Destination File Name: Startup configuration
 Backup configuration

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

Save Icon Blinking: Enabled

Apply

Cancel

Disable Save Icon Blinking

Etapa 3. No campo Nome do arquivo de destino, clique no botão de opção de configuração do arquivo desejado para indicar onde os arquivos de configuração do campo Nome do arquivo de origem precisam ser substituídos.

Note: O campo Dados confidenciais é ativado quando a configuração de backup é escolhida

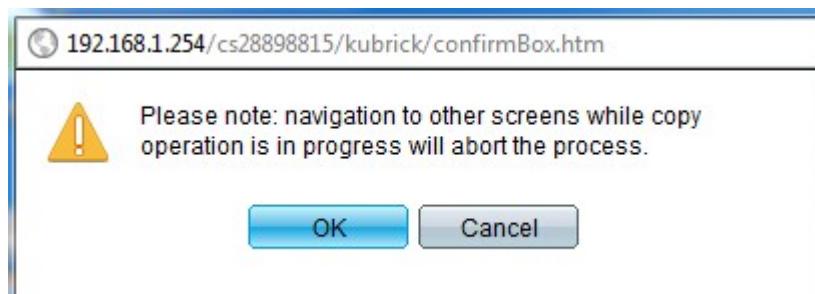
na Etapa 3.

O Secure Sensitive Data (SSD) é uma arquitetura que oferece proteção a dados confidenciais em um dispositivo, como senhas e chaves. A SSD também permite o backup e o compartilhamento seguros de arquivos de configuração que contêm dados confidenciais. Para configurar regras SSD, consulte o artigo *Configuração de Regras de Gerenciamento de Dados Sensíveis e Seguras em Switches Empilháveis SG500x Series*.

Etapa 4. Clique no botão de opção desejado no campo Dados confidenciais para definir como os dados confidenciais devem ser salvos no processo de backup.

- Excluir — Os dados confidenciais não são salvos na configuração de backup.
- Criptografado — Os dados confidenciais são salvos somente na forma criptografada.
- Texto sem formatação — Os dados confidenciais são salvos somente como texto sem formatação.

Etapa 5. Clique em Apply.



Etapa 6. Click OK.



Passo 7. (Opcional) Por padrão, as alterações de configuração são salvas na configuração atual e, se o switch for reinicializado, toda a configuração atual será perdida. Assim, para notificar isso ao usuário, o ícone save piscará sempre no canto superior direito do utilitário da Web do switch. Para desabilitar o ícone de gravação de piscar, clique em **Desabilitar Salvar Ícone Piscando** mas ele não é recomendado.