

# Backup e restauração ou troca de firmware em um switch

## Objetivo

O firmware é o programa que controla a operação e a funcionalidade do switch. É a combinação de software e hardware que tem código de programa e dados armazenados nele para que o dispositivo funcione.

A criação de um backup de firmware é útil se, por qualquer motivo, você quiser restaurar o firmware inativo ou anterior após a atualização para a versão mais recente ou vice-versa.

O objetivo deste documento é mostrar como fazer backup, restaurar ou trocar o firmware no switch.

## Dispositivos aplicáveis

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

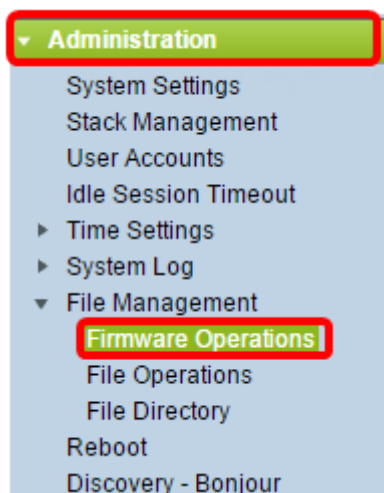
## Versão de software

- 2.2.0.66

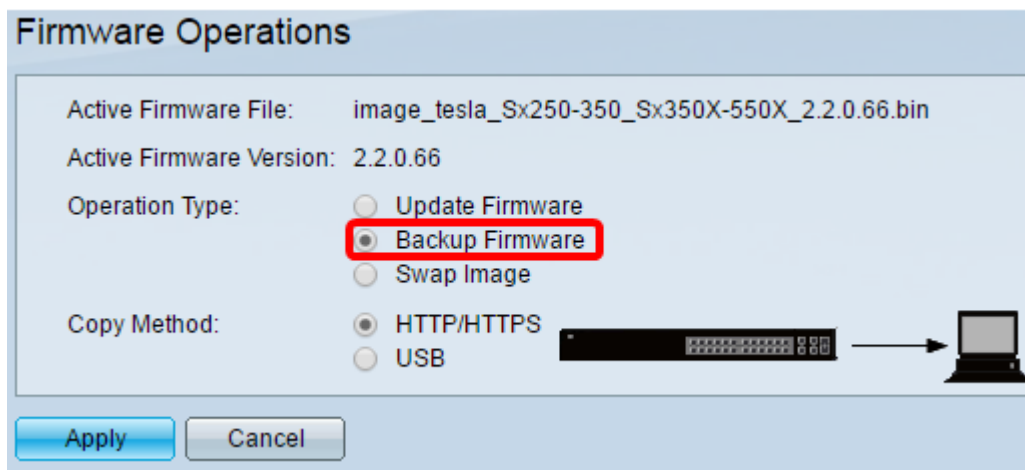
## Firmware de backup e restauração ou troca

### Firmware de backup

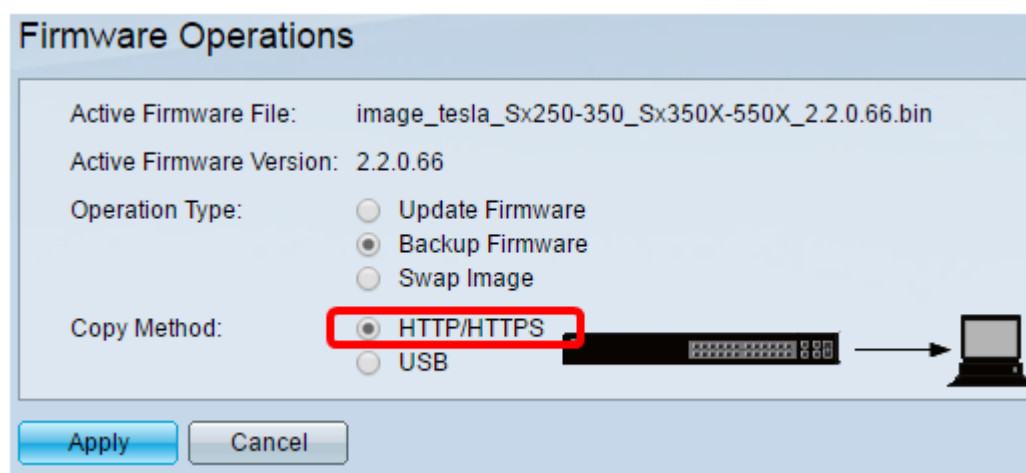
Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch e escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Etapa 2. Clique no botão de opção **Backup Firmware** como o Tipo de operação.

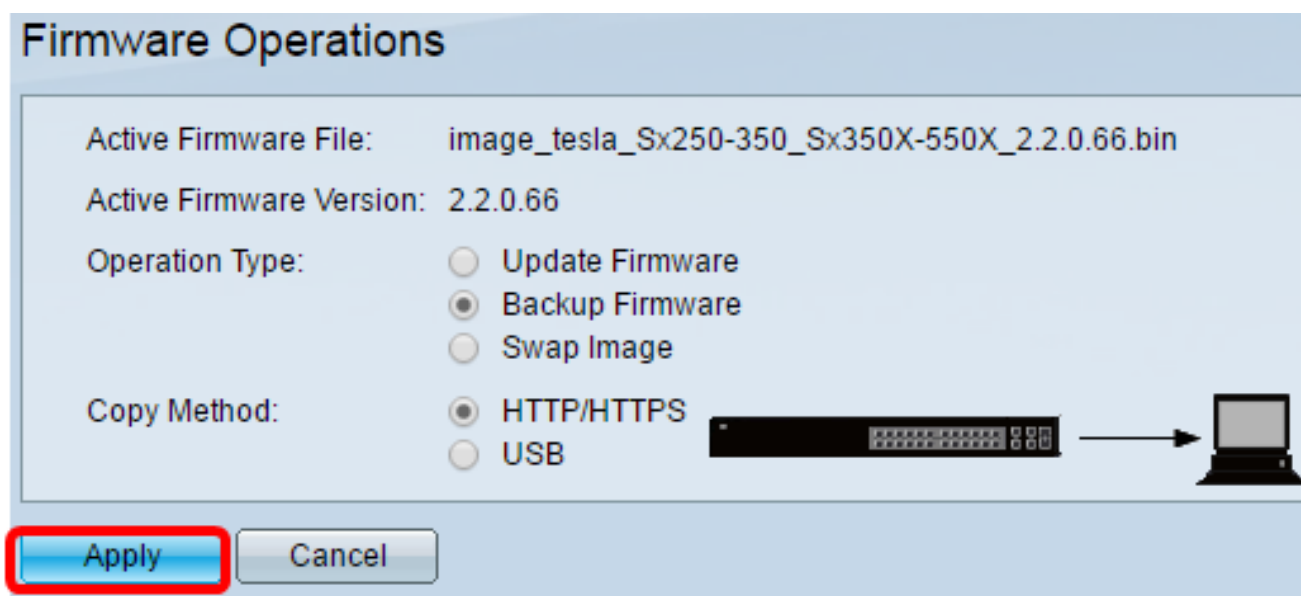


Etapa 3. Clique no botão de opção **HTTP/HTTPS** como Método de cópia.

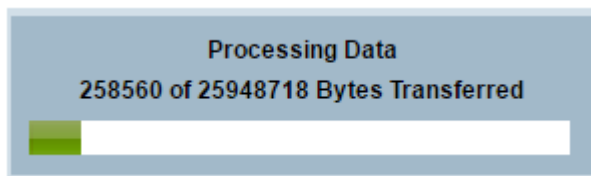


**Nota:** Escolha **USB** se quiser copiar o firmware para uma unidade flash USB.

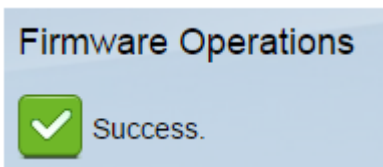
Etapa 4. Clique em Apply.



Em seguida, será exibida uma barra de progresso mostrando o progresso do processo de backup.



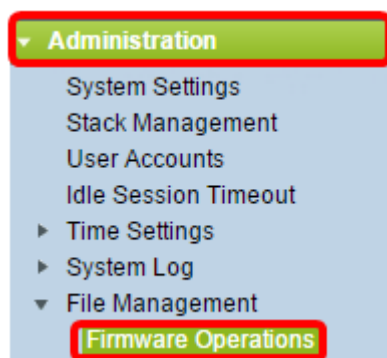
Quando o processo for concluído, a barra de progresso desaparece e a tela indicará com uma marca de seleção que o processo de backup foi bem-sucedido.



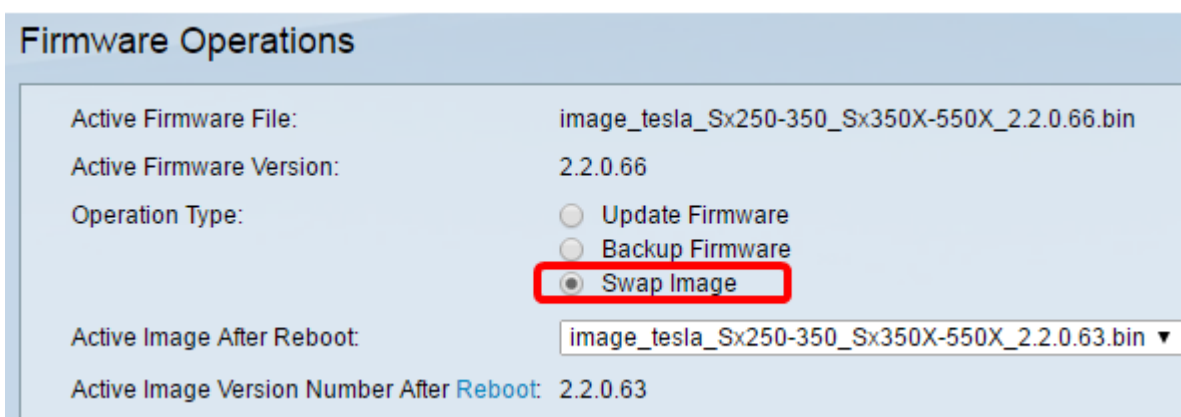
## Restaure ou troque o firmware

Importante: Antes de continuar, certifique-se de ter baixado a versão do firmware com a qual deseja restaurar ou trocar do [site da Cisco](#).

Etapa 1. No utilitário baseado na Web, escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Etapa 2. Clique em **Trocar imagem**.



Etapa 3. Verifique e verifique a versão ativa do firmware. Este é o firmware atual que seu dispositivo está usando.

### Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Etapa 4. Escolha a versão do firmware que deseja restaurar no switch na lista suspensa Imagem ativa após reinicialização.

### Firmware Operations

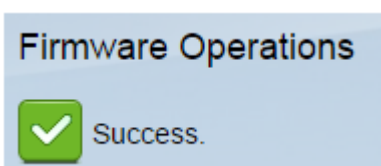
Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Etapa 5. Clique em Apply.

### Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

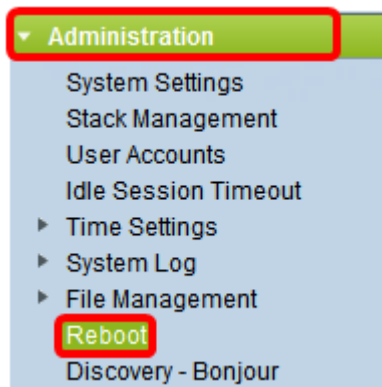
Quando o processo for concluído, a tela indicará com uma marca de seleção que o processo foi bem-sucedido.



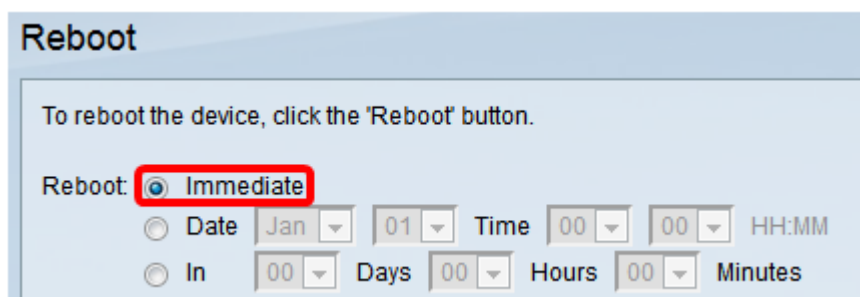
Reinicialize o Switch

Para que a versão do firmware restaurada seja aplicada, o switch deve ser reinicializado.

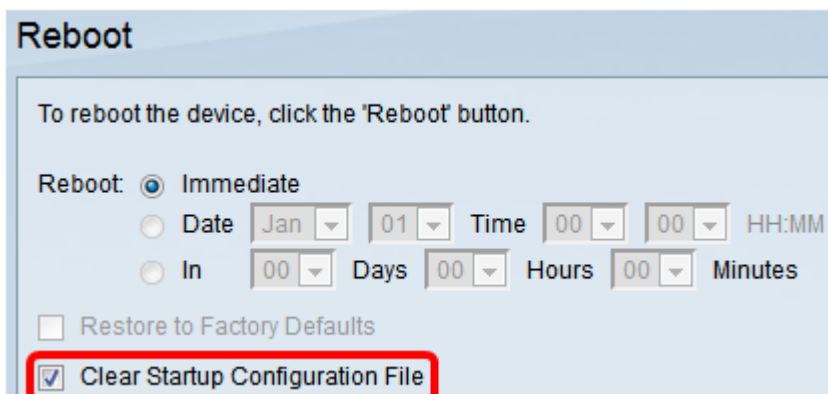
Etapa 1. No utilitário baseado na Web, escolha **Administration > Reboot**.



Etapa 2. Clique em **Imediato**.



Etapa 3. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Clear Startup Configuration File** para excluir a configuração de inicialização depois que o switch for reinicializado. Com essa opção escolhida, o switch executa essencialmente uma redefinição padrão de fábrica, pois as configurações em execução e de inicialização serão excluídas na reinicialização.



Etapa 4. Clique em **Reiniciar**.

### Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot:  Immediate  
 Date   Time   HH:MM  
 In  Days  Hours  Minutes

Restore to Factory Defaults  
 Clear Startup Configuration File

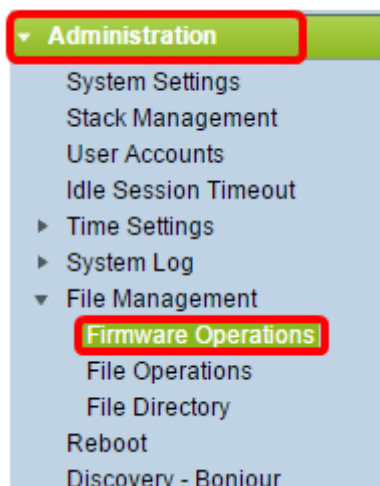
**Reboot** Cancel Reboot Cancel

O switch será reinicializado. Esse processo pode levar alguns minutos.

### Verifique o Firmware ativo

Para verificar se o firmware foi restaurado com êxito:


Etapa 1. No utilitário baseado na Web, escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Etapa 2. Verifique a versão ativa do firmware para verificar se o firmware foi restaurado com êxito no switch.

### Firmware Operations

Active Firmware File: image\_tesla\_Sx250-350\_Sx350X-550X\_2.2.0.63.bin  
**Active Firmware Version: 2.2.0.63**  
Operation Type:  Update Firmware  
 Backup Firmware  
 Swap Image  
Copy Method:  HTTP/HTTPS  
 USB



Agora você deve ter feito backup e restaurado com êxito o firmware do switch.