

Atualizar 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 atualização do firmware melhora o desempenho do dispositivo, o que pode fornecer segurança avançada, novos recursos e correções de bugs. Esse processo também é necessário se você encontrar o seguinte:

- Desconexão de rede frequente ou conexão intermitente usando o switch
- Conexão lenta

O objetivo deste documento é mostrar como atualizar o firmware no switch.

Dispositivos aplicáveis

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

Versão de software

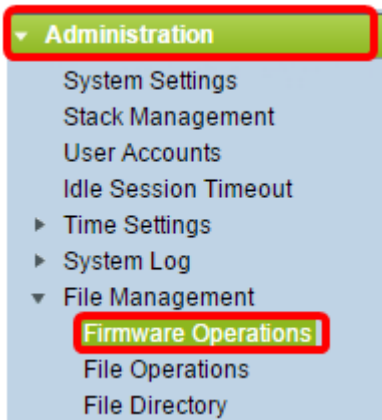
- 2.2.0.66

Atualizar firmware no switch

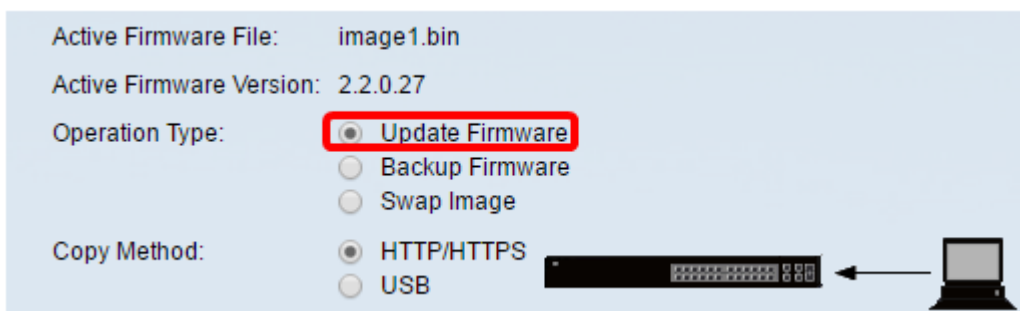
Atualize o firmware

Importante: Antes de continuar, faça o download primeiro do firmware mais recente do seu switch a partir do [site da Cisco](#). Quando esta página abrir, digite o nome do produto do switch. Por exemplo, SF250. A partir daí, selecione o modelo específico que você tem. Selecione o link Firmware e baixe. Como alternativa, você pode seguir as etapas em [Como baixar e atualizar o firmware em qualquer dispositivo](#).

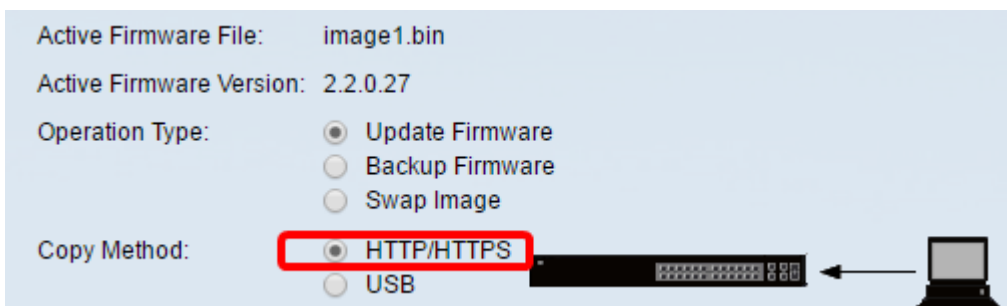
Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch e escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.



Etapa 2. Clique no botão de opção **Update Firmware (Atualizar firmware)** como o Operation Type (Tipo de operação).

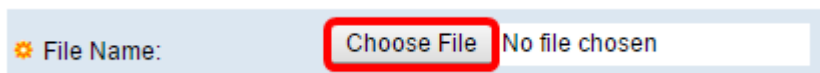


Etapa 3. Clique no botão de opção **HTTP/HTTPS** como Método de cópia.

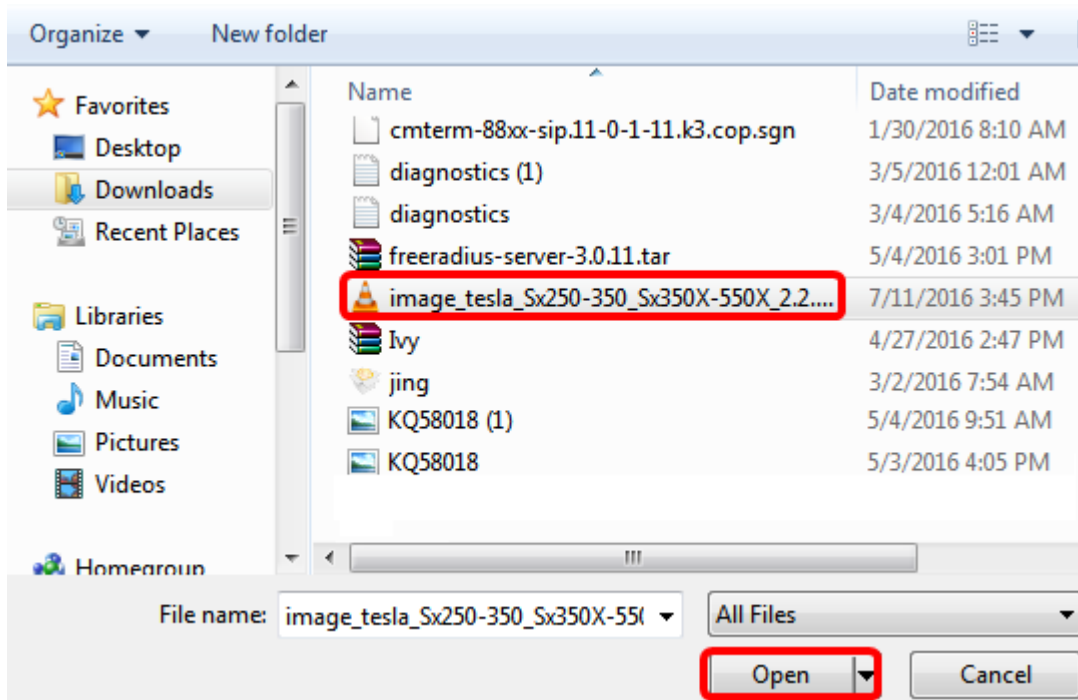


Nota: Escolha **USB** se quiser transferir firmware para o switch usando uma unidade flash USB.

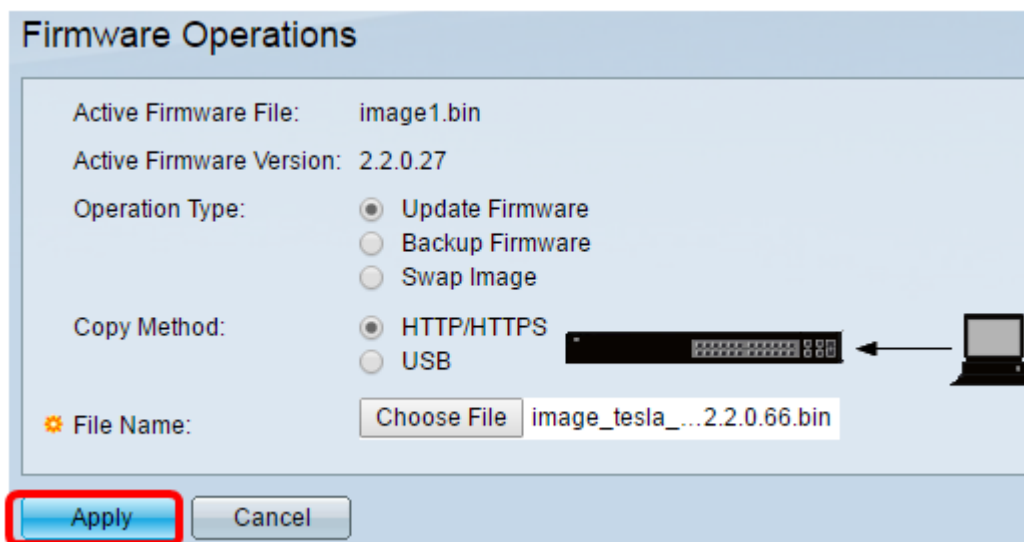
Etapa 4. Para o Nome do arquivo, clique em **Escolher arquivo** e localize o arquivo de firmware baixado anteriormente em seu computador.



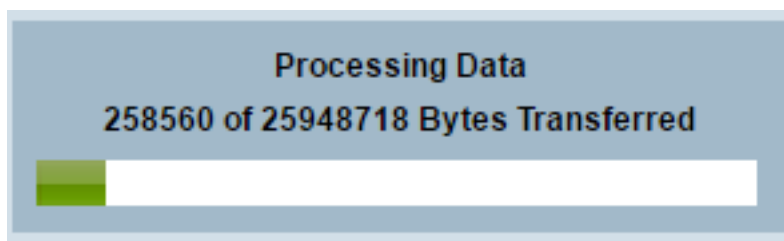
Etapa 5. Escolha o arquivo e clique em **Abrir**.



Etapa 6. Clique em Apply.



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



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

Firmware Operations

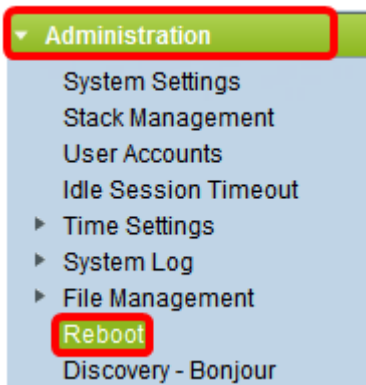


Success.

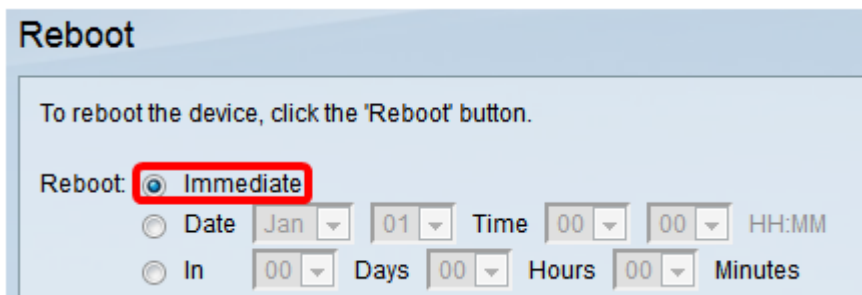
Reinicialize o Switch

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

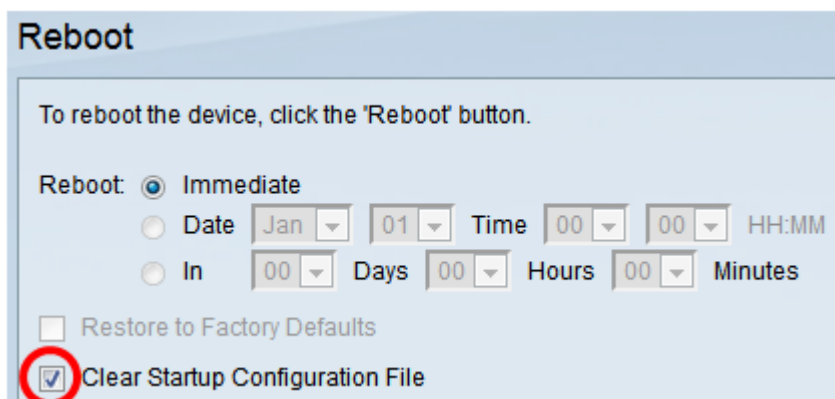
Etapa 1. Escolha **Administration > Reboot**.



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 novo firmware

Para verificar se o novo firmware foi atualizado com êxito:

Etapa 1. Escolha **Administration > File Management > Firmware Operations**.

- Administration**
 - System Settings
 - Stack Management
 - User Accounts
 - Idle Session Timeout
 - ▶ Time Settings
 - ▶ System Log
 - ▼ File Management
 - Firmware Operations**
 - File Operations
 - File Directory

Etapa 2. Verifique a área Versão do firmware ativo para verificar se o firmware atualizado foi carregado com êxito no switch.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66

Agora você deve ter atualizado com êxito o firmware do switch.