

# Atualize o firmware via HTTP/HTTPS em switches empilháveis Sx500 Series

## Objetivo

A atualização do firmware é usada para melhorar o desempenho do dispositivo e para mantê-lo atualizado. Arquivos de idioma também podem ser aplicados para alterar o idioma nativo da interface do utilitário de configuração da Web.

O objetivo deste documento é mostrar como atualizar o firmware via HTTP/HTTPS em Switches empilháveis Sx500 Series.

## Dispositivos aplicáveis

- Switches empilháveis Sx500 Series

## URL de download de software

- [Switches empilháveis Sx500 Series](#)

**Note:** Faça o download da versão mais recente do firmware

## Atualizar firmware

### Instalar arquivos de firmware/idioma

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > File Management > Upgrade/Backup Firmware/Language**. A página *Upgrade/Backup Firmware/Language* é aberta:



The screenshot shows the 'Upgrade/Backup Firmware/Language' configuration page. It has a light blue header with the title. Below the header, there are three sections of radio button options. The first section, 'Transfer Method:', has three options: 'via TFTP', 'via HTTP/HTTPS' (which is selected), and 'via SCP (Over SSH)'. The second section, 'Save Action:', has two options: 'Upgrade' (selected) and 'Backup'. The third section, 'File Type:', has three options: 'Firmware Image' (selected), 'Boot Code', and 'Language File'. Below these options is a 'File Name:' field with a 'Browse...' button and the text 'No file selected.'. At the bottom of the form area, there is a note: 'The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.'. At the very bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Etapa 2. Clique no botão de opção **via HTTP/HTTPS** no campo *Método de transferência*. Esse método de transferência usa o navegador da Web e não requer software adicional.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: ☐ via TFTP  
☒ via HTTP/HTTPS

Save Action: ☒ Upgrade  
☐ Backup

File Type: ☒ Firmware Image  
☐ Boot Code  
☐ Language File

File Name:  No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

**Note:** Você também pode escolher **via TFTP** se quiser transferir firmware para o switch usando um aplicativo de servidor Trivial File Transfer Protocol (TFTP).

Etapa 3. Clique no botão de opção **Atualizar** no campo *Salvar ação*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: ☐ via TFTP  
☒ via HTTP/HTTPS

Save Action: ☒ Upgrade  
☐ Backup

File Type: ☒ Firmware Image  
☐ Boot Code  
☐ Language File

File Name:  No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

**Note:** A ação de backup só é permitida pelo uso do método de transferência TFTP.

Etapa 4. Clique no botão de opção do tipo de arquivo desejado no campo *Tipo de arquivo*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: ☐ via TFTP  
☒ via HTTP/HTTPS

Save Action: ☒ Upgrade  
☐ Backup

File Type: ☒ Firmware Image  
☐ Boot Code  
☐ Language File

File Name:  No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

As opções disponíveis são as seguintes:

Imagem do firmware — Um programa usado para controlar as operações e a funcionalidade do switch.

Arquivo de idioma — A GUI será exibida no idioma selecionado.

Etapa 5. Clique em **Escolher arquivo** para selecionar um arquivo do computador ou insira o caminho e o nome de origem do arquivo de atualização no campo adjacente.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: ☐ via TFTP ☒ via HTTP/HTTPS


Save Action: ☒ Upgrade ☐ Backup

File Type: ☒ Firmware Image ☐ Boot Code ☐ Language File

File Name:  No file chosen

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Etapa 6. Clique em Apply. Uma janela de aviso é exibida:

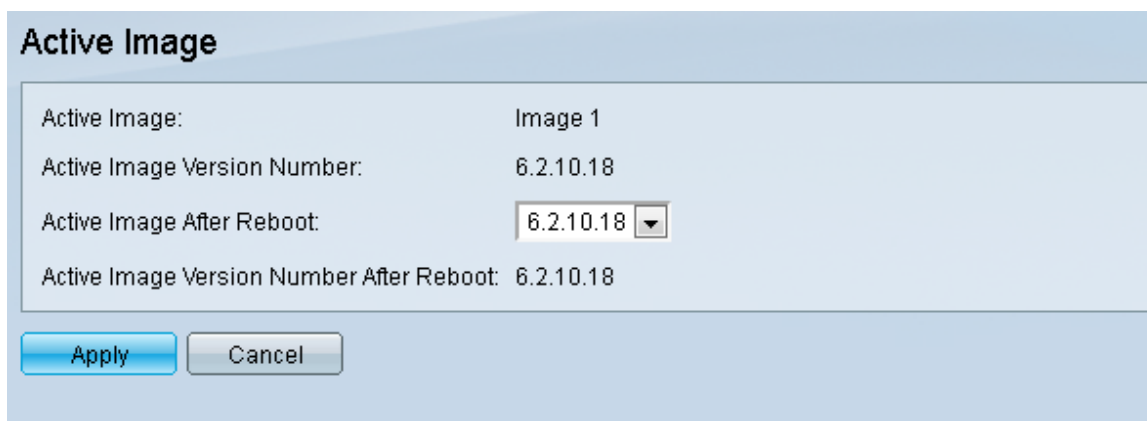
 Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

Passo 7. Click **OK**. Uma barra de progresso aparece por algum tempo.

Etapa 8. Após alguns minutos, a barra de progresso desaparece. As estatísticas e todos os erros da transferência são exibidos. Se a transferência tiver sido bem-sucedida, clique em **Done (Concluído)**.

## Selecione o firmware ativo

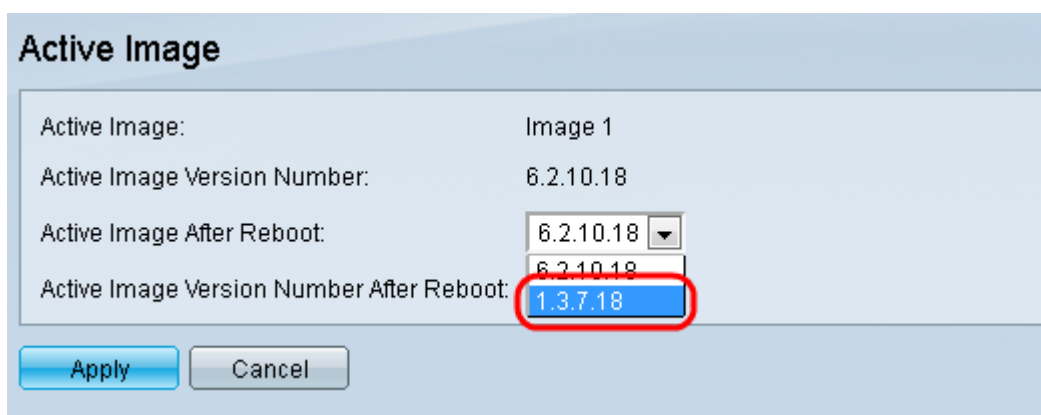
Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > File Management > Active Image**. A página *Imagem Ativa* é aberta:



**Active Image**

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18

Etapa 2. Selecione a versão de firmware desejada na lista suspensa *Imagem ativa após reinicialização*.



**Active Image**

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	6.2.10.18
Active Image After Reboot:	6.2.10.18 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	6.2.10.18 1.3.7.18

Etapa 3. Clique em **Apply** para escolher o firmware a ser usado na reinicialização do switch.

## Reinicialize o Switch

Para que a versão atualizada do firmware seja aplicada, o switch deve ser reinicializado. O switch não precisa ser reinicializado se o arquivo atualizado for apenas um arquivo de idioma.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Reboot**. A página *Reiniciar* é aberta:



**Reboot**

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

☐ Clear Startup Configuration File

---

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Etapa 2. (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 3. Clique em **Reiniciar**. O switch é reinicializado e o firmware atualizado é aplicado.