

Atualização de firmware via TFTP em switches gerenciados 200/300 Series

Objetivos

O firmware é o programa que controla as operações e a funcionalidade do switch. O firmware atualizado pode ser disponibilizado periodicamente e fornece segurança avançada, novos recursos, correções de bugs ou atualizações de desempenho. Um servidor TFTP (Trivial File Transfer Protocol) é um servidor usado para transferir automaticamente arquivos de configuração e inicialização entre dispositivos em uma LAN.

O artigo explica como atualizar o firmware em Switches Gerenciados das Séries 200 e 300 de um servidor TFTP.

Dispositivos aplicáveis

- Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

URL de download de software

- [Switches gerenciados série 200](#)
- [Switches gerenciados 300 Series](#)

Atualizar/Fazer backup 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:

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

⚠ TFTP Server IP Address/Name:

⚠ Source File Name: (16/160 Characters Used)

Etapa 2. Clique no botão de opção **via TFTP** no campo *Transfer Method*.

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

Etapa 4. Clique no botão de opção que corresponde ao tipo de arquivo desejado no campo *Tipo de arquivo*.

- Imagem do firmware — O firmware deve ser atualizado. O firmware é o programa que controla as operações e a funcionalidade do switch. O firmware também é conhecido como imagem.
- Código de inicialização — O código de inicialização deve ser atualizado. O código de inicialização controla a inicialização básica do sistema e é iniciado.
- Arquivo de Idioma — O arquivo de idioma será atualizado. O arquivo de idioma é o dicionário que permite que as janelas sejam exibidas no idioma selecionado.

Etapa 5. Clique no botão de opção que corresponde à maneira desejada de definir o servidor TFTP.

- Por endereço IP — Especifique o servidor TFTP pelo endereço IP do servidor TFTP.
- Por nome — Especifique o servidor TFTP por nome.

Etapa 6. (Opcional) Se o servidor TFTP tiver que ser definido por endereço IP, insira os campos a seguir.

- IP Version — Clique no botão de opção que corresponde ao tipo de endereço IP do servidor TFTP.
- Tipo de endereço IPv6 — Se a versão do IP for IPv6, clique no botão de opção que corresponde ao tipo de endereço IPv6 desejado.
 - Link Local — O endereço IPv6 identifica exclusivamente os hosts em um único link de rede.

- Global — O endereço IPv6 é um tipo de IPv6 unicast global visível e acessível de outras redes.

- Link Local Interface — Se o tipo de endereço IPv6 for link local, escolha uma interface de link na lista suspensa *Link Local Interface*.

Passo 7. Insira o endereço IP do servidor TFTP ou o nome do servidor TFTP no campo *Endereço IP/Nome do servidor TFTP*.

Etapa 8. Insira o nome do arquivo no campo *Nome do arquivo de origem*.

Etapa 9. Clique em Apply. Uma janela de aviso é exibida.



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

OK

Cancel

Etapa 10. Click **OK**. Uma barra de progresso é exibida por vários minutos.

Etapa 11. Depois de alguns minutos, a barra de progresso desaparece. As estatísticas e os erros da transferência são exibidos. Se a transferência tiver sido bem-sucedida, clique em **Concluído**.

Reinicialize o Switch

Observação: 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 *Reboot* é aberta:

Etapa 2. (Opcional) Marque **Clear Startup Configuration File** para excluir a configuração de inicialização depois que o switch for reinicializado. Com essa opção ativada, o switch executa essencialmente uma redefinição padrão de fábrica, já que as configurações de execução e de inicialização seriam excluídas na reinicialização.

Etapa 3. Clique em **Reboot**. O switch é reinicializado e o firmware atualizado é aplicado.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.