

Atualize os dispositivos de rede para a versão mais recente por meio do FindIT Network Management

Objetivo

Um firmware é um programa que controla a operação e a funcionalidade do dispositivo de rede. É a combinação de software e hardware que tem código de programa e dados armazenados nele para que o dispositivo funcione. As novas versões de firmware têm recursos avançados para dispositivos de rede. As versões atualizadas do firmware em dispositivos de rede mantêm-nos atualizados com as versões e tecnologias mais recentes, como segurança avançada, novos recursos, correções de bugs ou atualizações de desempenho.

O desempenho de um dispositivo de rede pode ser aprimorado quando usado com software ou firmware atualizados. Esse processo também é necessário se você encontrar o seguinte:

- Desconexão de rede frequente ou conexão intermitente em seus dispositivos
- Conexão lenta

Este artigo fornece instruções sobre como atualizar o firmware de um dispositivo individual ou de todos os dispositivos de rede por meio do FindIT Network Probe.

Dispositivos aplicáveis

- Probe de rede FindIT
- Cisco Small Business séries 100 a 500

Versão de software

- 1.1

Atualizar firmware

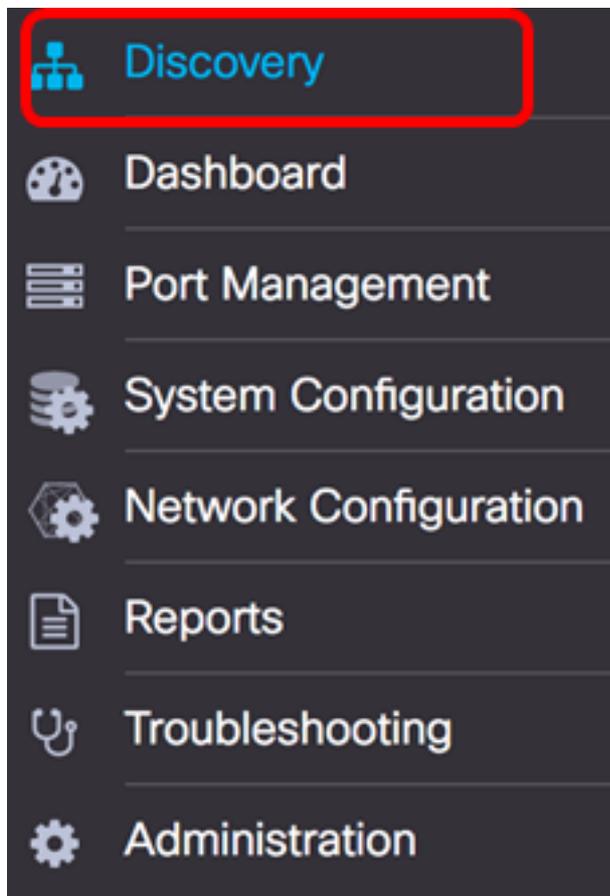
O Probe de rede FindIT irá notificá-lo se houver atualizações de firmware disponíveis para os dispositivos na sua rede e será apresentado um ícone **Update Firmware** contra o dispositivo em algumas áreas da GUI de administração.

[Atualize o firmware de todos os dispositivos de rede](#)

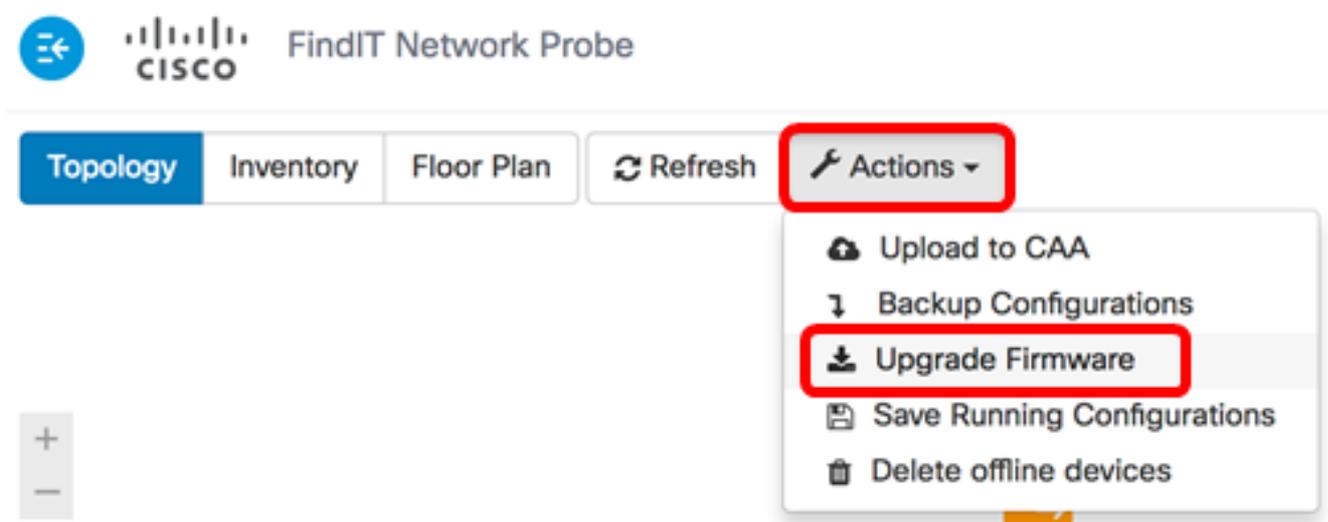
[Atualizar o firmware de um dispositivo de rede individual](#)

[Atualize o firmware de todos os dispositivos de rede](#)

Etapa 1. Faça login na GUI de administração do Sonda e escolha **Discovery** no painel de navegação.



Etapa 2. Clique na lista suspensa **Ações** e clique em **Atualizar firmware**.



O Probe de rede FindIT baixará o firmware necessário do site da Cisco para cada dispositivo que tem uma atualização disponível e aplicará cada atualização a cada dispositivo.

Etapa 3. (Opcional) Clique no ícone **Status da tarefa** na parte superior direita da barra de ferramentas Cabeçalho para ver o progresso da atualização. Cada dispositivo será reinicializado como parte do processo.



Agora, você deve ter atualizado com êxito o firmware de todos os dispositivos da rede por

meio do FindIT Network Probe.

Atualizar o firmware de um dispositivo de rede individual

Para atualizar um único dispositivo Cisco SMB em sua rede, escolha uma das seguintes opções:

[Atualize o firmware para a versão mais recente](#)

[Atualizar do local](#)

[Atualização firmware o mais tardar](#)

Etapa 1. Faça login na GUI de administração do Sonda e clique no dispositivo no Mapa de topologia.

Note: Neste exemplo, o switch SG350X é escolhido.



Etapa 2. No painel Informações básicas, clique na guia **Ações**. Neste exemplo, a versão atual do firmware SG350X é 2.2.8.4 e o firmware mais recente disponível é a versão 2.3.0.130.

SG350X ×
IP address: 192.168.100.105 🌐 ⋮

Overview **Actions**

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.2.8.4

Latest Firmware : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Etapa 3. Clique em **Atualizar firmware para a versão mais recente**.

Note: Se o FindIT Network Probe detectar que o firmware do dispositivo já é a versão mais recente, esse botão ficará cinza.

Overview

Actions

 **Upgrade firmware to latest**

 Upgrade From Local

 Backup Configuration

 Restore Configuration

 Reboot

 Save Running Configuration

 Delete

O Probe de rede FindIT baixará o firmware necessário do site da Cisco e aplicará a atualização ao dispositivo.

Etapa 4. (Opcional) Clique no ícone **Status da tarefa** na parte superior direita da barra de ferramentas Cabeçalho para ver o progresso da atualização.



O dispositivo será reinicializado como parte do processo.

[Atualizar do local](#)

Você pode atualizar manualmente o firmware do dispositivo de rede baixando o firmware especificado no computador e carregando-o manualmente no dispositivo.

Importante: Antes de continuar, certifique-se de baixar primeiro o firmware especificado do dispositivo que deseja atualizar na página [Cisco Download Software](#) e salve-o em seu computador.

Etapa 1. Clique em **Atualizar do local** no painel Informações básicas.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco SG350X device. At the top, the device name 'SG350X' and its IP address '192.168.100.105' are displayed. Below this, there are two tabs: 'Overview' and 'Actions'. The 'Actions' tab is active and highlighted with a blue underline. Under the 'Actions' tab, there is a list of seven buttons:

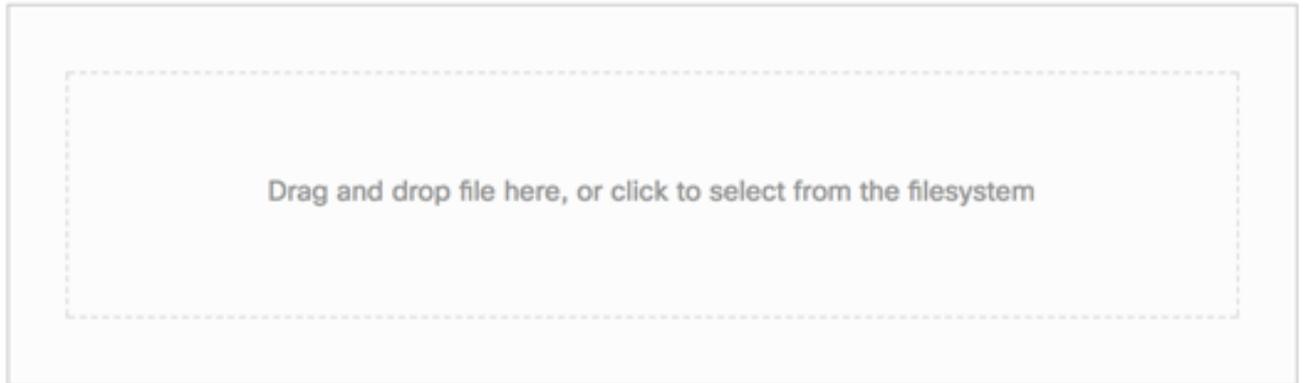
- Upgrade firmware to latest (with a download icon)
- Upgrade From Local** (with an upload icon, highlighted with a red border)
- Backup Configuration (with a downward arrow icon)
- Restore Configuration (with an upward arrow icon)
- Reboot (with a play button icon)
- Save Running Configuration (with a floppy disk icon)
- Delete (with a trash can icon)

Etapa 2. Para carregar o arquivo, você pode arrastar e soltar o arquivo de firmware

especificado na janela pop-up ou clicar em qualquer lugar dentro da janela e localizar o arquivo do computador.

Note: Neste exemplo, a janela é clicada para localizar o arquivo.

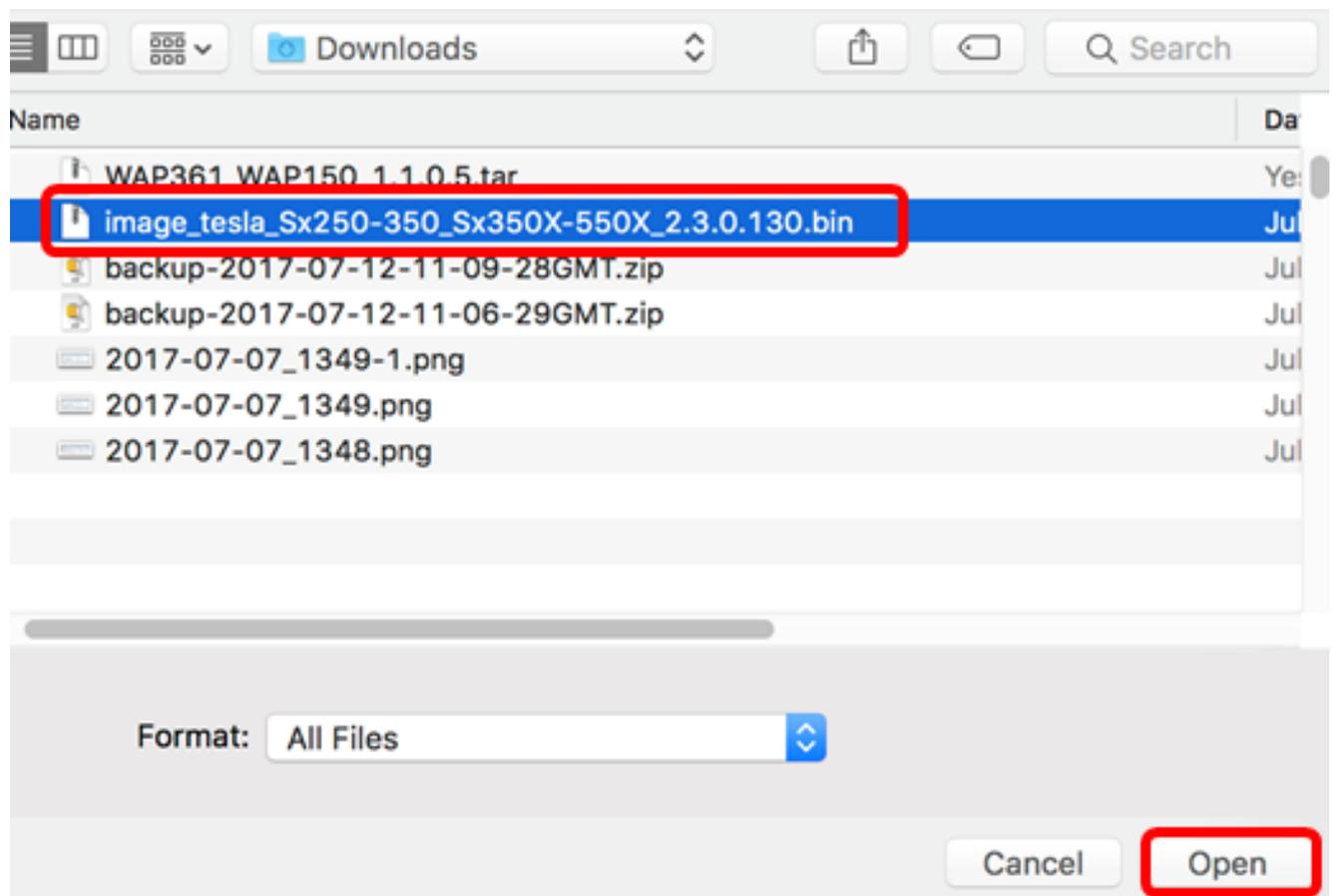
Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X



The maximum file size is 100M. Click close button to cancel uploading file.

Apply

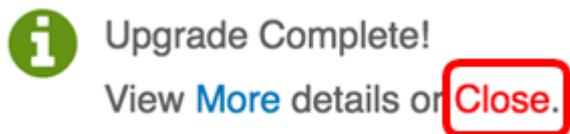
Etapa 3. Escolha o arquivo e clique em **Abrir**.



Note: Neste exemplo, o arquivo de firmware com a versão 2.3.0.130.bin é usado.

Etapa 4. (Opcional) Uma notificação será exibida indicando que a atualização foi bem-

sucedida. Clique em Close.



Verifique o firmware de atualização

Etapa 1. Para verificar a versão atualizada do firmware, clique no dispositivo no Mapa de Topologia.

Note: Neste exemplo, o switch SG350X é escolhido.



A página Visão geral do painel Informações básicas exibirá a versão atual do firmware do dispositivo.



SG350X



IP address:192.168.100.105



Overview

Actions

General



Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Agora você deve ter atualizado com êxito o firmware do dispositivo por meio do FindIT Network Probe.