

Atualize o firmware no ponto de acesso sem fio

Objetivo

As novas versões de firmware são melhorias das versões anteriores do firmware. O desempenho do dispositivo de rede pode ser aprimorado quando uma atualização é feita. Os arquivos de firmware podem ser baixados por meio de:

- Trivial File Transfer Protocol (TFTP) - é um protocolo de transferência de arquivos UDP (User Datagram Protocol) normalmente usado para distribuir atualizações de software e arquivos de configuração. Ao usar o cliente TFTP, o arquivo será baixado de um servidor TFTP.
- Hypertext Transfer Protocol/with Secure Sockets (HTTP/HTTPS) - esses protocolos usam seu navegador para transferir o arquivo.

Este documento explica como atualizar o firmware em um ponto de acesso sem fio (WAP) por meio de um [cliente HTTP/HTTPS](#) ou [servidor TFTP](#).

Tip: Ao atualizar o firmware, é recomendável usar a conexão com a Internet com fio em seu computador para evitar interrupções durante o processo de atualização.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- WAP121 | 1.0.6.5 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP131 | 1.0.2.8 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP150 | 1.0.1.7 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP321 | 1.0.6.5 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP351 | 1.0.2.8 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP361 | 1.0.1.7 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP371 | 1.3.0.3 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP551 | 1.2.1.3 ([Baixe o mais recente](#))
- WAP561 | 1.2.1.3 ([Baixe o mais recente](#))

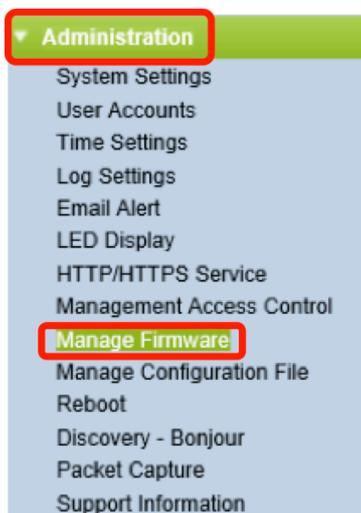
Atualizar firmware

Antes de iniciar o processo de atualização, certifique-se de ter baixado o firmware mais recente do seu dispositivo do site da Cisco usando o link apropriado acima.

[Atualização do firmware por meio de HTTP/HTTPS](#)

Note: As imagens usadas são do WAP131 como exemplo.

Etapa 1. Faça login na GUI (Graphical User Interface, Interface Gráfica do Usuário) do ponto de acesso e escolha **Administration > Manage Firmware**.



Etapa 2. Na área Manage Firmware (Gerenciar firmware), escolha o botão de opção HTTP/HTTPS como Método de transferência.

Note: O ID do produto (PID VID) e as versões de firmware ativa e inativa são exibidas. Quando o firmware é atualizado, a versão anterior é salva como Versão do firmware inativo. Essas versões de firmware são armazenadas no dispositivo para que o firmware ativo possa ser trocado a qualquer momento.

A screenshot of the 'Manage Firmware' web page. It displays the following information: PID VID: WAP131-A-K9 V01; Active Firmware Version: 1.0.0.39; Inactive Firmware Version: 1.0.0.39 with a 'Swap Active Image' button. Under 'Transfer Method', the 'HTTP/HTTPS' radio button is selected and circled in red, while the 'TFTP' radio button is unselected. Below this is a 'Source File Name' field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A note at the bottom states: 'Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.' An 'Upgrade' button is located at the bottom left of the form.

Etapa 3. Clique em **Escolher arquivo** e localize o arquivo de imagem do firmware baixado anteriormente.

Note: O arquivo de atualização do firmware fornecido deve ser um arquivo .tar. Não tente usar o .bin ou outros formatos de arquivo para a atualização, pois esses tipos de arquivos não funcionam. O nome do arquivo não pode conter os seguintes caracteres: espaços e caracteres especiais.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Etapa 4. Clique em **Atualizar**.

Note: O upload do novo firmware pode levar vários minutos. Não atualize a página nem navegue para outra página durante o upload do novo firmware; caso contrário, o upload do firmware será cancelado. Quando o processo for concluído, o WAP será reiniciado e reiniciará a operação normal. Em determinados casos, será necessário atualizar manualmente a página após a conclusão da atualização. Se a página de login não for exibida após seis minutos, atualize o navegador da Web.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

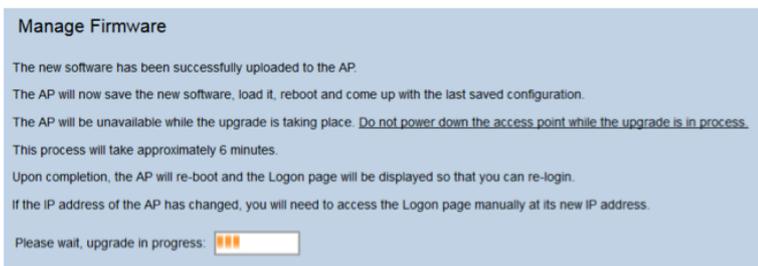
Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Etapa 5. Clique em OK para continuar.

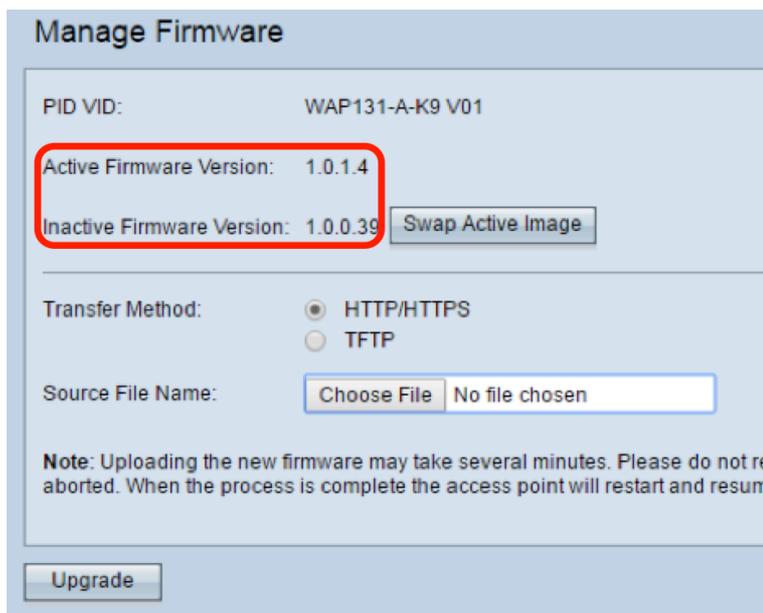
Confirm

The AP software will now be upgraded. This process may take several minutes. The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process. When the upgrade is complete the access point will restart and resume normal operation. The configuration will be retained and applied after the upgrade.

Etapa 6. O progresso do processo de atualização será exibido.



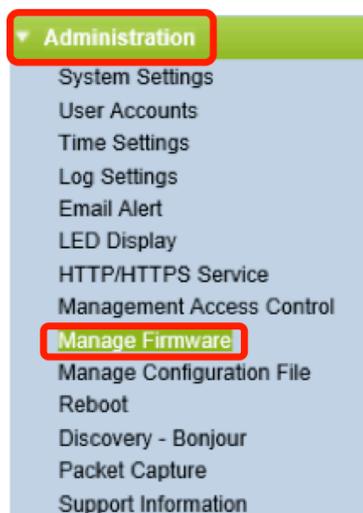
Passo 7. Para verificar se a atualização do firmware foi bem-sucedida, faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Administration > Manage Firmware (Administração > Gerenciar firmware)**. Na área Manage Firmware (Gerenciar firmware), você verá a imagem ativa na versão do firmware ativo.



Você agora atualizou com êxito seu firmware por meio de HTTP/HTTPS.

[Atualização de firmware por meio de TFTP](#)

[Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do ponto de acesso e escolha **Administration > Manage Firmware**.](#)



Etapa 2. Clique no botão de opção **TFTP** como Método de transferência.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.x)

Etapa 3. Digite o nome do arquivo de origem no campo *Nome do arquivo de origem*. O limite de caracteres é de 1 a 256, incluindo o caminho para o diretório que contém a imagem.

Nota: O arquivo de atualização do firmware fornecido deve ser um arquivo .tar. Não tente usar arquivos .bin ou arquivos de outros formatos para a atualização; esses tipos de arquivos não funcionam. O nome do arquivo não pode conter os seguintes caracteres: espaços e caracteres especiais.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: ...)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.x)

Etapa 4. Insira o endereço IPv4 do servidor TFTP no campo *Endereço IPv4 do servidor TFTP*.

Note: O endereço IP 192.168.1.2 é usado como um exemplo abaixo.

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01	
Active Firmware Version:	1.0.0.39	
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39	<input type="button" value="Swap Active Image"/>

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP

Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/>	(Range: ...)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>	(xxx.xxx.x)

Etapa 5. Clique em **Atualizar**.

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01	
Active Firmware Version:	1.0.0.39	
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39	<input type="button" value="Swap Active Image"/>

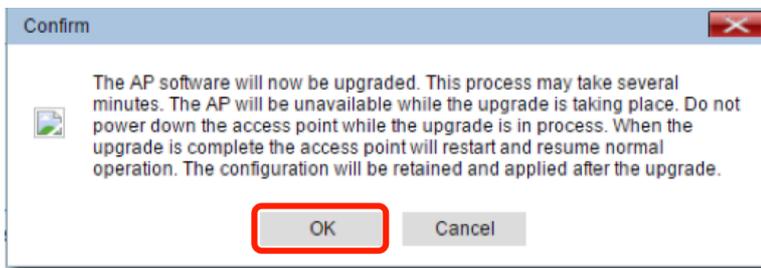
Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP

Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/>	(Rang
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>	(xxx.xx

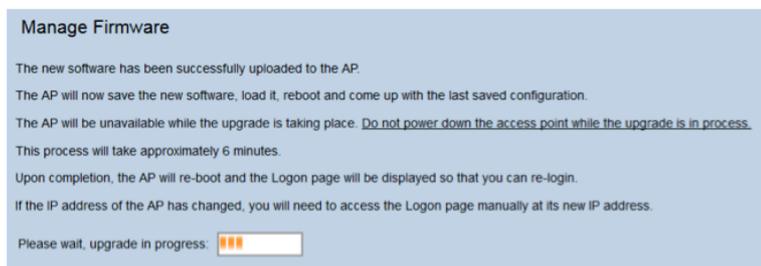
Note: Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

Nota: o upload do novo firmware pode levar alguns minutos. Não atualize a página nem navegue para outra página durante o upload do novo firmware; caso contrário, o upload do firmware será cancelado. Quando o processo for concluído, o WAP será reiniciado e reiniciará a operação normal. Em determinados casos, será necessário atualizar manualmente a página após a conclusão da atualização. Se a página de login não for exibida após seis minutos, atualize o navegador da Web.

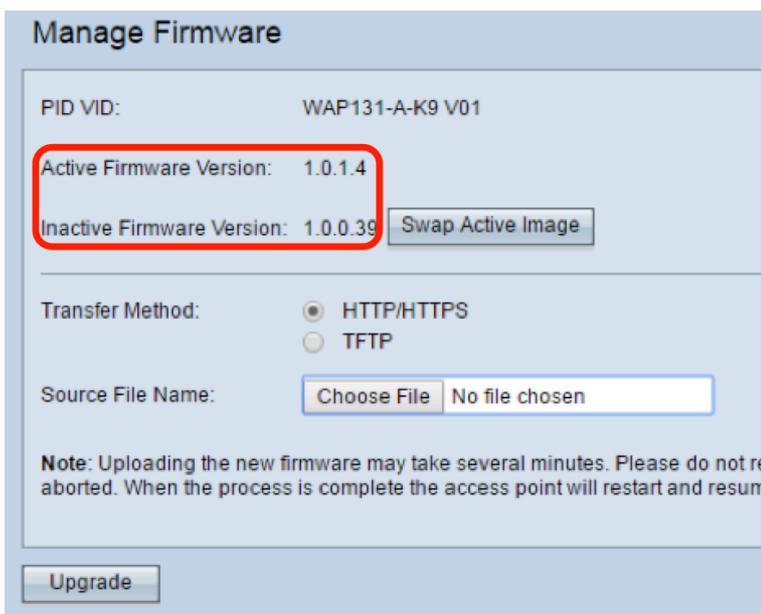
Etapa 6. Clique em OK para continuar.



Passo 7. O progresso do processo de atualização será exibido.



Etapa 8. Para verificar se a atualização do firmware foi bem-sucedida, faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Administration > Manage Firmware (Administração > Gerenciar firmware)**. Na área Manage Firmware (Gerenciar firmware), você verá a imagem ativa na versão do firmware ativo.



Você agora atualizou com êxito seu firmware por meio de um servidor TFTP.

Para obter mais informações sobre como atualizar o firmware em um WAP, consulte os seguintes artigos:

[Atualização do firmware em access points WAP121 e WAP321](#)

[Atualize o firmware no WAP125](#)

[Atualização do firmware no WAP 131](#)

[Atualização do firmware no WAP371](#)

[Atualize o firmware em access points WAP551 e WAP561](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP121 e WAP321](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP125](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP131 e WAP351](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP150](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP371](#)

[Página de produto que inclui links para todos os artigos relacionados aos access points WAP551 e WAP561](#)