

Atualize o firmware no WAP125

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) — 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) — Um protocolo que usa seu navegador da Web para transferir o arquivo.

Este documento explica como trocar e atualizar o firmware no WAP125 por meio de um cliente HTTP/HTTPS ou servidor TFTP.

Tip: Ao atualizar o firmware, é recomendável usar uma conexão com fio no computador para evitar interrupções durante o processo de atualização.

Dispositivos aplicáveis

- WAP125

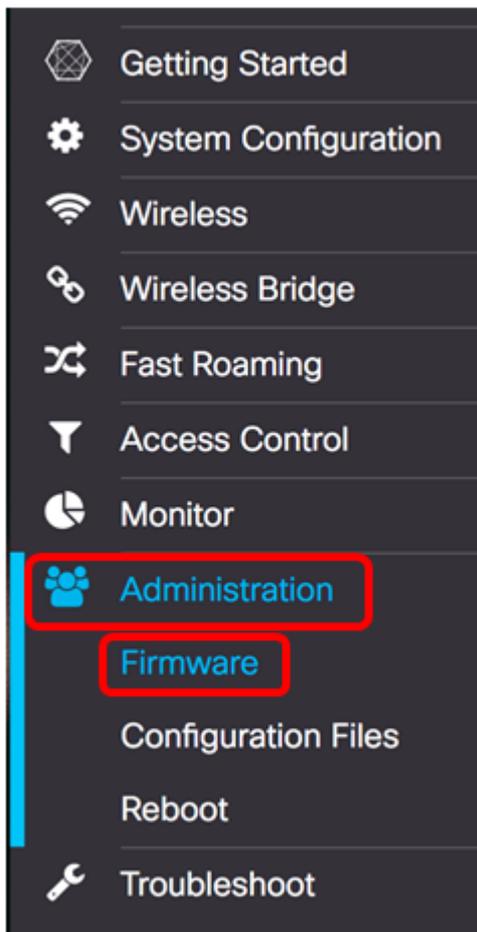
Versão de software

- 1.0.0.4

Atualize o firmware

Note: Antes de iniciar o processo de atualização, certifique-se de ter baixado o firmware mais recente do dispositivo do site da Cisco. Para verificar as atualizações mais recentes, clique [aqui](#).

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do WAP e escolha **Administration > Firmware**.



A área Firmware é descrita da seguinte maneira:

Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: [Browse...](#) No file selected.

[Upgrade](#)

- PID VID — Exibe a ID do produto e a ID do fornecedor do ponto de acesso.
- Versão ativa do firmware — Exibe a versão atual do firmware.
- Checksum MD5 do firmware (Imagem ativa) — Um número hexadecimal de 32 caracteres ou um método de criptografia de 128 bits. O algoritmo MD5 usa um sistema

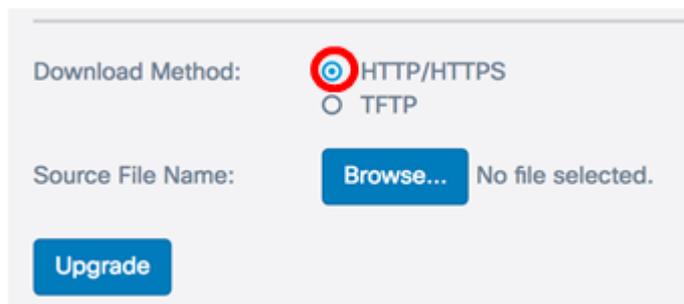
de criptografia público para criptografar dados.

- Versão inativa do firmware — Quando o firmware é atualizado, a versão anterior é salva como uma versão de firmware inativa.
- Checksum MD5 do firmware (não ativo) — número hexadecimal secundário de 32 caracteres ou método de criptografia de 128 bits. O algoritmo MD5 usa um sistema de criptografia público para criptografar dados.

Etapa 2. Na área Método de download, escolha um botão de opção para determinar o método no qual o download será obtido. As opções são:

- HTTP/HTTPS — Se isso for escolhido, vá para [Atualizar por HTTP/HTTPS](#).
- TFTP — Se isso for escolhido, prossiga para a [Atualização através do TFTP](#) Server.

Note: Neste exemplo, HTTP/HTTPS é escolhido.

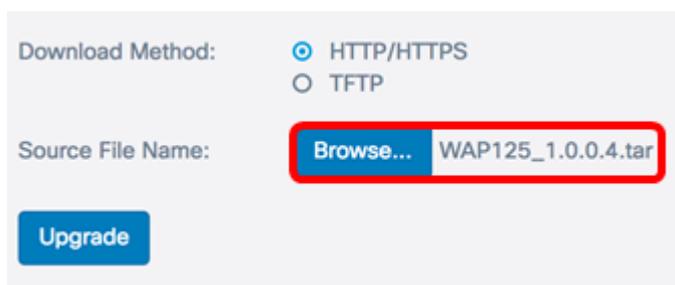


The screenshot shows a web interface for firmware upgrade. Under 'Download Method:', there are two radio buttons: 'HTTP/HTTPS' (which is selected and circled in red) and 'TFTP'. Below this, the 'Source File Name:' field shows a 'Browse...' button and the text 'No file selected.'. At the bottom left, there is a blue 'Upgrade' button.

[Atualizar através de HTTP/HTTPS](#)

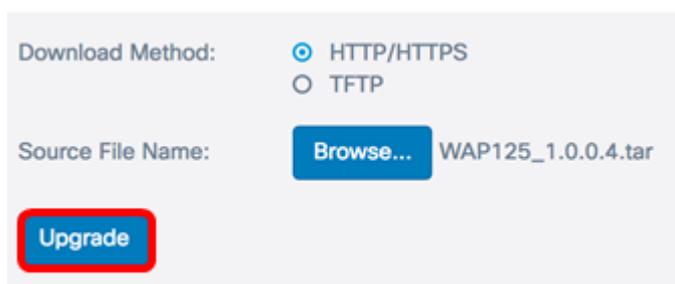
Etapa 3. Clique em **Procurar...** para obter o arquivo para atualização. O arquivo de atualização do firmware fornecido deve ser um arquivo .tar. Não tente usar o .bin ou outros formatos de arquivo para a atualização, pois esses tipos de arquivos não funcionam. O nome do arquivo não pode conter espaços e caracteres especiais.

Note: Neste exemplo, WAP125_1.0.0.4.tar é escolhido.



This screenshot is similar to the previous one, but the 'Source File Name:' field now shows the 'Browse...' button and the filename 'WAP125_1.0.0.4.tar' (both highlighted with a red box). The 'Upgrade' button remains at the bottom left.

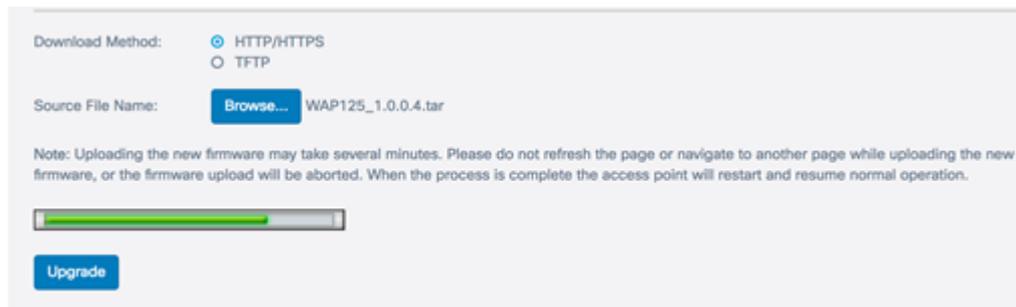
Etapa 4. Clique em **Atualizar** para aplicar o novo firmware.



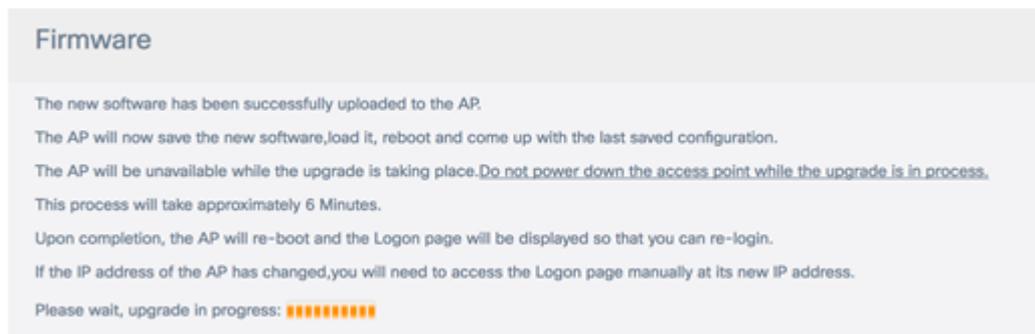
This screenshot shows the 'Upgrade' button at the bottom left highlighted with a red box. The 'Source File Name:' field still shows 'WAP125_1.0.0.4.tar'.

Uma barra de progresso será exibida acima do botão **Atualizar** junto com uma nota

informando que o carregamento do novo firmware pode levar alguns minutos.

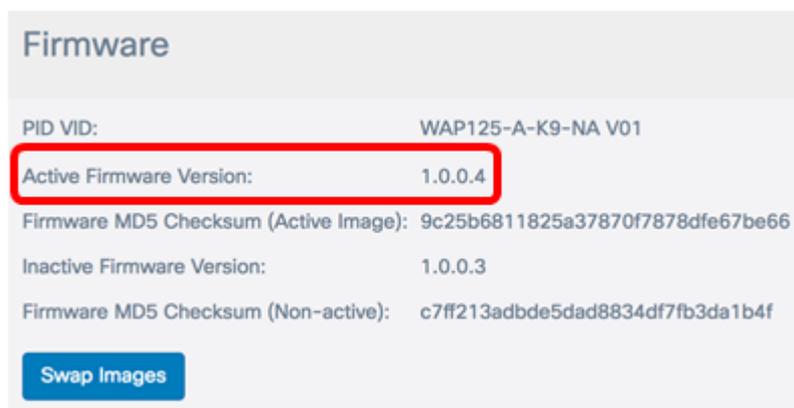


Depois que o firmware tiver sido carregado no WAP, a página será alterada e exibirá uma série de instruções quando o dispositivo for reinicializado.



Etapa 5. Após a reinicialização do WAP, faça login novamente no utilitário baseado na Web e escolha **Administration > Firmware** para verificar a nova versão do firmware.

A versão do firmware ativo agora deve mostrar a versão mais recente do firmware.



Agora você deve ter atualizado com êxito o WAP125 por meio de HTTP/HTTPS.

[Atualizar através do servidor TFTP](#)

Etapa 3. No campo *Nome do arquivo de origem*, insira o nome do arquivo de origem a ser carregado no WAP. 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 espaços e caracteres especiais.

Note: Neste exemplo, WAP125_1.0.0.4.tar é usado.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Etapa 4. No campo *Endereço IPv4 do servidor TFTP*, insira o endereço IP do servidor TFTP onde o firmware está localizado.

Note: Neste exemplo, 192.168.100.145 é usado.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Etapa 5. Clique em **Atualizar**.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

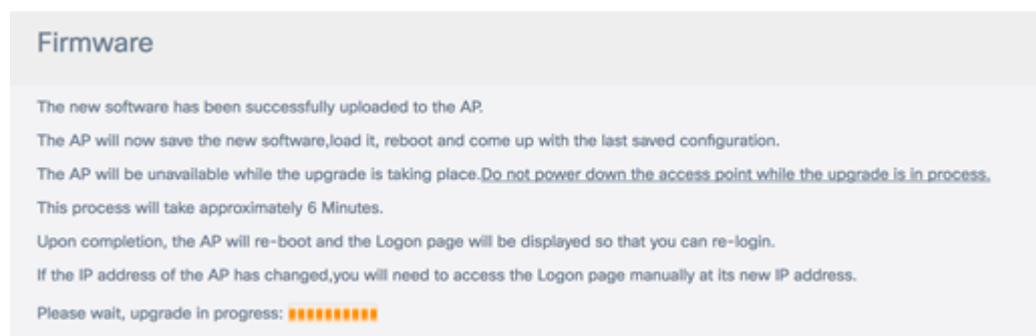
Uma barra de progresso será exibida acima do botão **Atualizar** junto com uma nota informando que o carregamento do novo firmware pode levar alguns minutos.

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.



Upgrade

Etapa 6. Depois que o firmware tiver sido carregado no WAP, a página será alterada e exibirá uma série de instruções quando o dispositivo for reinicializado.



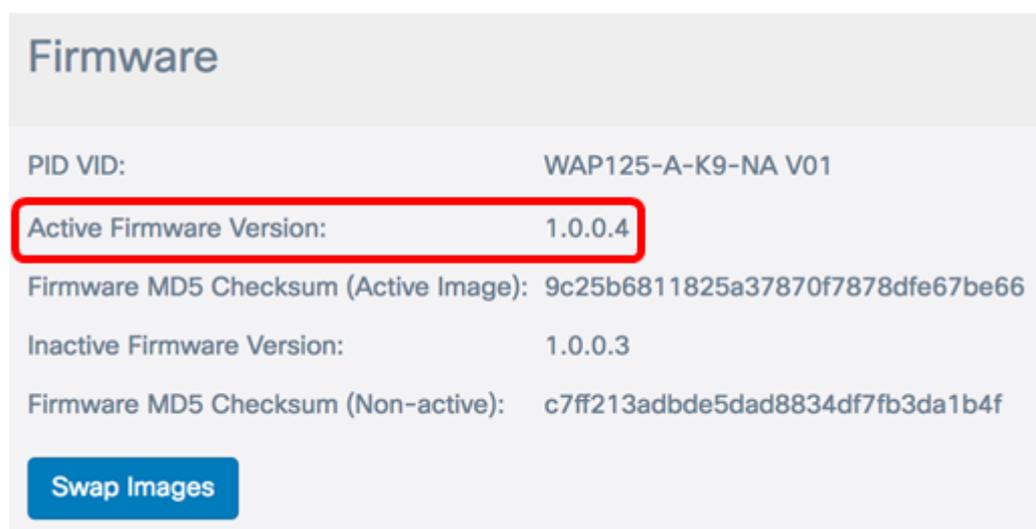
Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.
The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.
The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.
This process will take approximately 6 Minutes.
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.
If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: ■■■■■■■■■■

Passo 7. Após a reinicialização do WAP, faça login novamente no utilitário baseado na Web e escolha **Administration** > **Firmware** para verificar a nova versão do firmware.

A versão do firmware ativo agora deve mostrar a versão mais recente.



Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

Agora você deve ter atualizado com êxito o WAP125 por meio de um servidor TFTP.

Troque o firmware

Geralmente, os WAPs têm duas imagens ou arquivos de firmware. Isso significa que, se um arquivo de firmware falhar por qualquer motivo, o outro, um backup ou um não ativo pode ser usado. Você também pode optar por usar um sobre o outro.

Etapa 1. Na área Firmware, clique no botão **Swap Images (Trocar imagens)**.

Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images

Etapa 2. Uma janela pop-up solicitará que você confirme o switch para a imagem secundária. Clique em OK para continuar.

Confirm ×

 Confirm the switch to Secondary image. This will require a reboot.

OK

Uma barra de progresso aparecerá quando a reinicialização estiver em andamento.

The device will now reboot...
Please wait, reboot in progress: 

Etapa 3. Faça login novamente no utilitário baseado na Web do WAP e escolha **Administration > Firmware**.

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66

Agora você deve ter trocado o firmware inativo pelo firmware ativo com êxito.