

# Atualização do firmware no WAP 131

## Objetivo

As novas versões de firmware são atualizações com recursos adicionados e correções de bugs que resolvem problemas presentes nas versões anteriores do firmware. O desempenho de um dispositivo de rede pode ser aprimorado com o firmware mais recente. As atualizações de firmware podem ser feitas por meio do Trivial File Transfer Protocol (TFTP) ou do Hypertext Transfer Protocol/com Secure Sockets (HTTP/HTTPS). O TFTP é um protocolo de transferência de arquivos não seguro normalmente usado para distribuir atualizações de software e arquivos de configuração. Ao usar o cliente TFTP, o arquivo será baixado de um servidor TFTP em sua rede. Os protocolos HTTP/HTTPS usam seu navegador para transferir o arquivo.

O objetivo deste documento é explicar como atualizar o firmware para os pontos de acesso WAP131 através de um cliente HTTP/HTTPS ou servidor TFTP.

**Note:** Quando você atualiza o firmware, o dispositivo WAP mantém as informações de configuração existentes.

## Dispositivos aplicáveis

- WAP131

## Versão

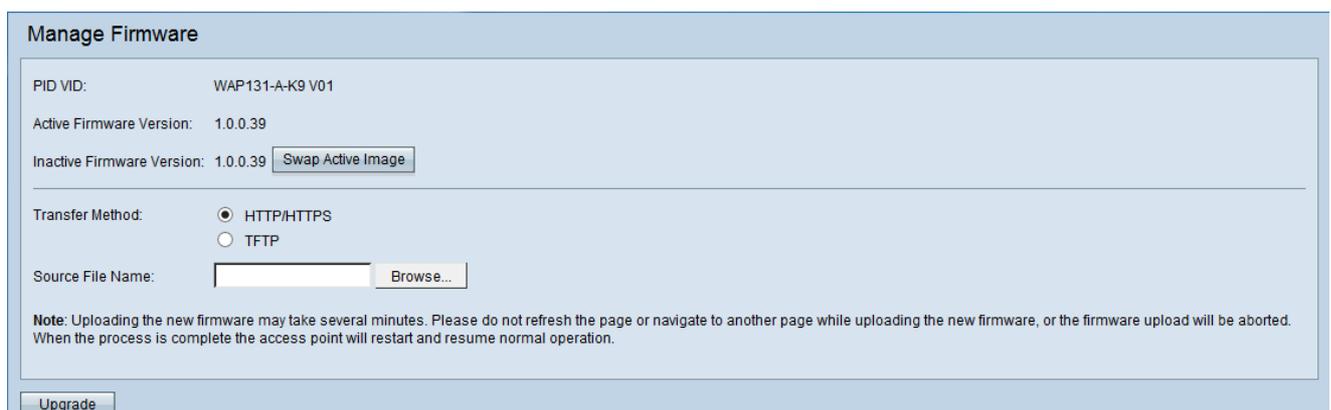
- 1.0.0.39

## URL de download de software

[WAP131](#)

## Upgrade de firmware

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Manage Firmware**. A página *Gerenciar firmware* é aberta:



The screenshot shows the 'Manage Firmware' web interface. It displays the following information and controls:

- 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 next to it.
- Transfer Method:** Radio buttons for  HTTP/HTTPS and  TFTP.
- Source File Name:** A text input field with a 'Browse...' button.
- 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** button at the bottom.

Os campos são descritos da seguinte maneira:

- PID VID — Exibe a ID do produto e a ID do fornecedor do ponto de acesso.
- Versão ativa do firmware — Exibe a versão ativa atual do firmware.
- Versão inativa do firmware — Exibe as versões inativas do firmware que foram instaladas anteriormente.

**Note:** Quando o firmware é atualizado, a versão anterior é salva como uma versão de firmware inativa. Eles são armazenados no dispositivo para que o firmware ativo possa ser trocado a qualquer momento, o que exigirá uma reinicialização do dispositivo.

Etapa 2. Clique no botão de opção do método de transferência de firmware desejado no campo *Método de transferência*.

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

- HTTP/HTTPS — Usa o navegador da Web para transferir o arquivo de firmware. Para esse tipo de atualização de firmware, consulte a seção [Atualização do firmware com HTTP/HTTPS](#).
- Requer um servidor TFTP (Trivial File Transfer Protocol) para que o dispositivo WAP acesse. O WAP atualiza seu firmware do arquivo localizado neste servidor. Se um servidor TFTP não estiver instalado em sua rede, você poderá instalar um a partir de várias fontes on-line. Alguns servidores TFTP populares, TFTPd32 e TFTPd64, podem ser baixados [aqui](#). Certifique-se de que o firmware mais recente do ponto de acesso seja salvo no servidor TFTP. Para esse tipo de atualização de firmware, consulte a seção [Atualização do firmware com TFTP](#).

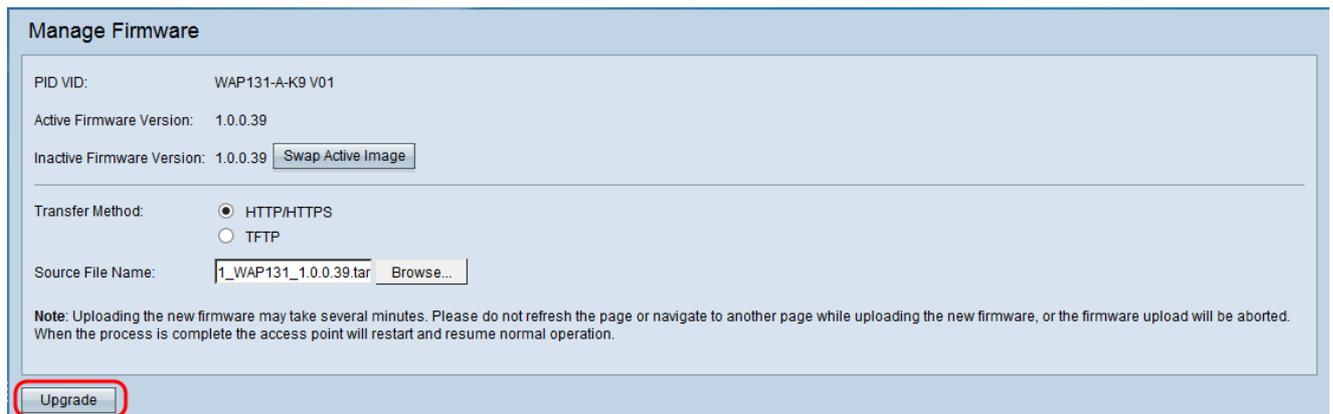
## [Atualização do firmware com HTTP/HTTPS](#)

Etapa 1. Clique em **Procurar** para abrir o arquivo de imagem.

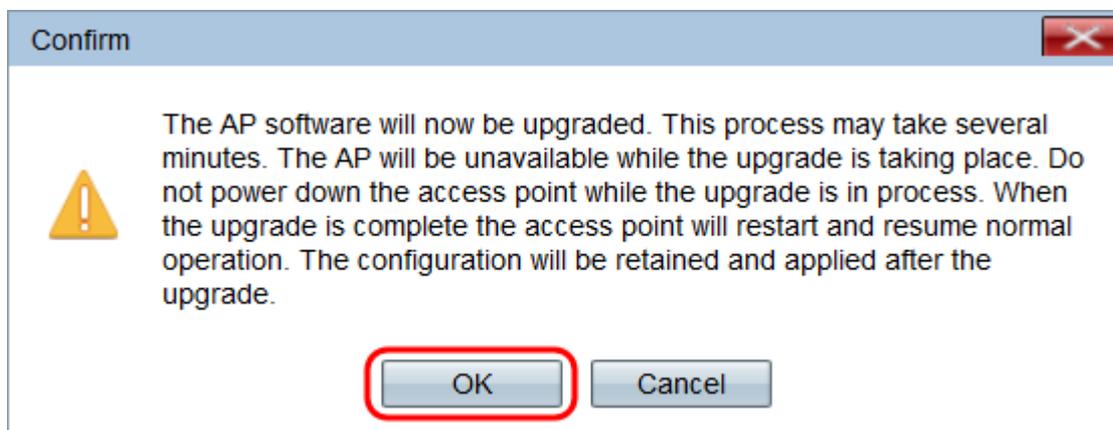
Note: Consulte o [URL de download do software](#) para obter o link de download.

**Note:** O arquivo de atualização do firmware fornecido deve ser um arquivo .tar. Outros tipos de formatos de arquivo não funcionarão.

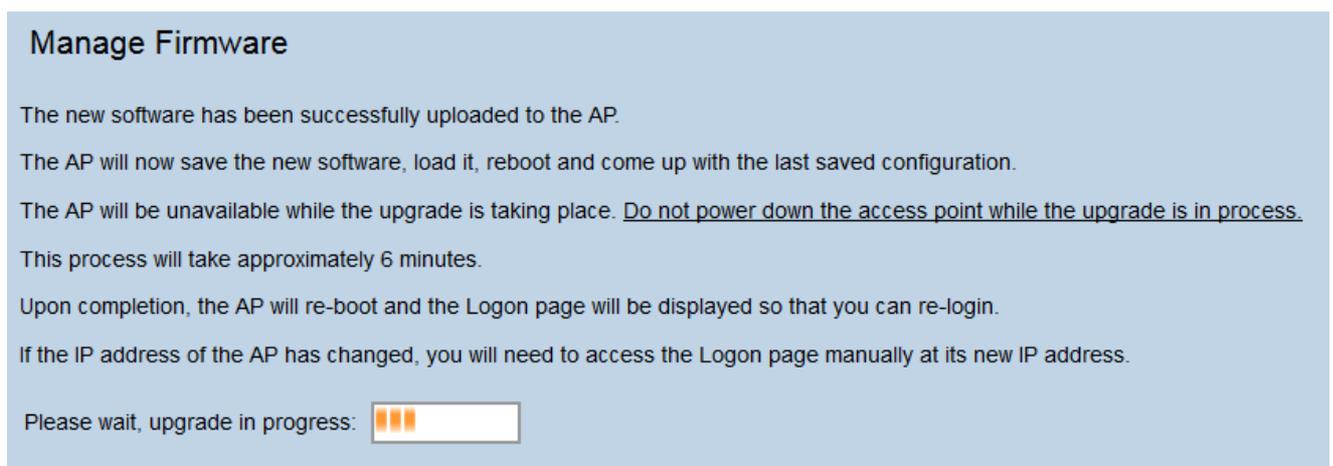
Etapa 2. Clique em **Atualizar** para iniciar o processo de atualização.



Etapa 3. Uma janela de confirmação é exibida. Clique em OK para continuar.



A página *Upgrade in Progress* é exibida:



**Note:** A atualização leva alguns minutos. Não atualize até que o processo seja concluído. Quando a operação terminar, o ponto de acesso será reinicializado. Todos os clientes conectados ao WAP podem perder a conectividade temporariamente enquanto o dispositivo é atualizado. Em determinados casos, será necessário atualizar manualmente a página após a conclusão da atualização. Se a página de login não for exibida após 6 minutos, atualize o navegador da Web.

## [Atualização de firmware com TFTP](#)

Etapa 1. Digite o nome do arquivo de firmware no campo *Nome do arquivo de origem*.

The screenshot shows the 'Manage Firmware' web interface. At the top, it displays 'PID VID: WAP131-A-K9 V01', 'Active Firmware Version: 1.0.0.39', and 'Inactive Firmware Version: 1.0.0.39' with a 'Swap Active Image' button. Below this, the 'Transfer Method' is set to 'TFTP'. The 'Source File Name' field contains 'WAP131\_1.0.0.39.tar' and is highlighted with a red rectangular box. The 'TFTP Server IPv4 Address' field is empty. A note at the bottom states: '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.' An 'Upgrade' button is located at the bottom left.

**Note:** O arquivo de atualização do firmware fornecido deve ser um arquivo .tar. Outros tipos de formatos de arquivo não funcionam.

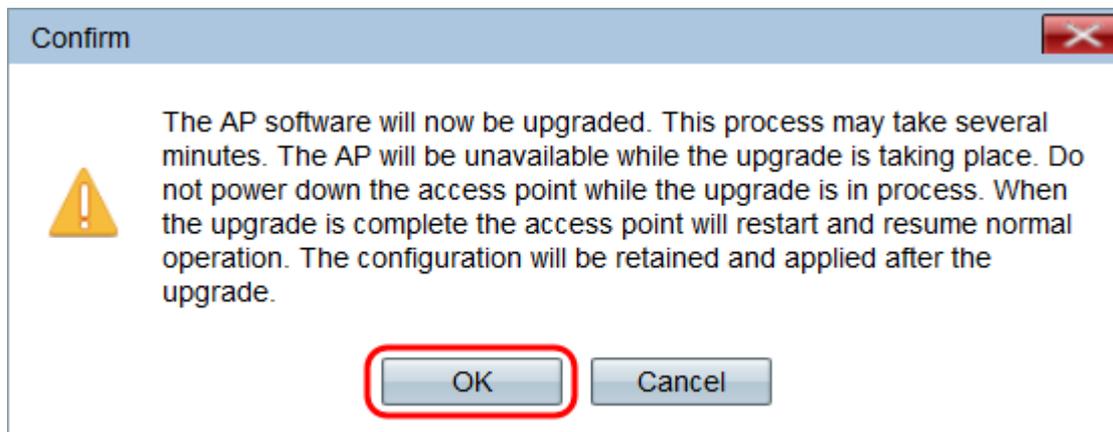
Etapa 2. Insira o endereço IP do servidor TFTP no campo *Endereço IPv4 do servidor TFTP*.

This screenshot is identical to the previous one, but the 'TFTP Server IPv4 Address' field now contains the IP address '192.168.1.2' and is highlighted with a red rectangular box. All other elements, including the 'Source File Name' and the 'Upgrade' button, remain the same.

Etapa 3. Clique em **Atualizar** para aplicar o novo firmware.

This screenshot is identical to the previous ones, but the 'Upgrade' button at the bottom left is now highlighted with a red rectangular box, indicating the final step in the configuration process.

Etapa 4. Uma janela de confirmação é exibida. Clique em OK para continuar.



A página *Upgrade in Progress* é exibida:

### Manage Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.

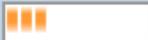
The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.

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: 

**Note:** A atualização leva alguns minutos. Não atualize até que o processo seja concluído. Quando a operação for concluída, o ponto de acesso será reinicializado e retomado para a operação normal. Todos os clientes conectados ao WAP podem perder a conectividade temporariamente enquanto o dispositivo é atualizado. Em determinados casos, será necessário atualizar manualmente a página após a conclusão da atualização. Se a página de login não for exibida após 6 minutos, atualize o navegador da Web.