

upgrade van firmware op WAP 131

Doel

Nieuwe firmware-releases zijn updates met toegevoegde functies en bug-oplossingen die problemen oplossen in de vorige firmware-versie(s). De prestaties van een netwerkapparaat kunnen met de nieuwste software worden verbeterd. Firmware-upgrades kunnen worden uitgevoerd via ofwel Trivial File Transfer Protocol (TFTP) of Hypertext Transfer Protocol/Secure Socrates (HTTP/HTTPS). TFTP is een onveilig protocol voor bestandsoverdracht dat doorgaans wordt gebruikt om softwareupgrades en configuratiebestanden te distribueren. Wanneer u de TFTP-client gebruikt, wordt het bestand gedownload van een TFTP-server op uw netwerk. De HTTP/HTTPS-protocollen gebruiken uw webbrowser om het bestand over te dragen.

Het doel van dit document is uit te leggen hoe u de firmware voor de WAP131 access points kunt verbeteren via een HTTP/HTTPS client of TFTP server.

Opmerking: Wanneer u de firmware upgrade uitvoert, behoudt het WAP-apparaat de bestaande configuratieinformatie.

Toepasselijke apparaten

- WAP131

Versie

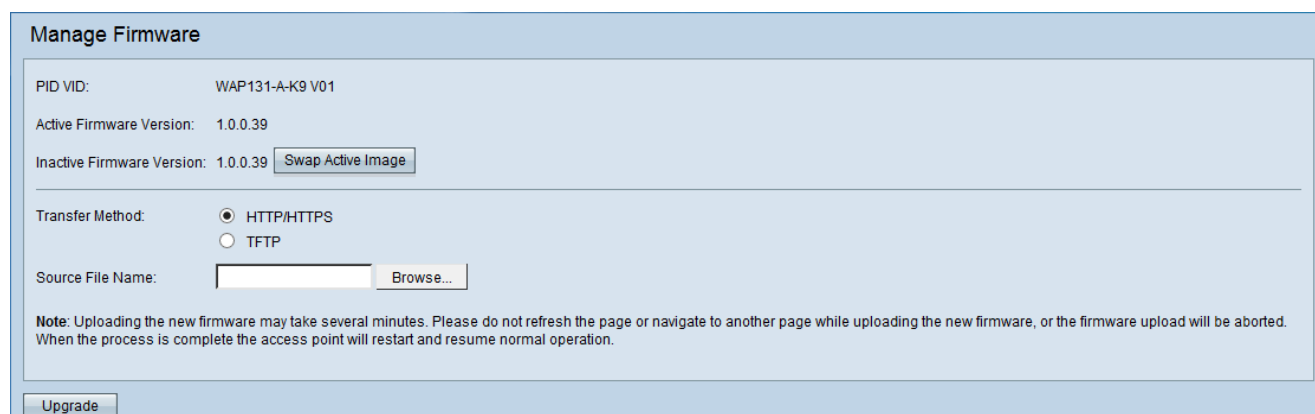
- 1.0.0.39

Software Download URL

[WAP131](#)

upgrade van firmware

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer>Firmware beheren**. De pagina *Firmware beheren* wordt geopend:



The screenshot shows a web interface titled "Manage Firmware". It contains the following fields 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.
- Transfer Method: Radio buttons for "HTTP/HTTPS" (selected) and "TFTP".
- Source File Name: A text input field with a "Browse..." button.
- A note: "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 at the bottom.

De velden worden als volgt beschreven:

- PID VID — Hiermee wordt de product-ID en de verkoper-ID van het access point weergegeven.
- Actieve Firmware versie — Hiermee wordt de huidige actieve firmware-versie weergegeven.
- Inactieve Firmware versie — Hiermee worden inactieve firmware-versie(s) weergegeven die eerder is geïnstalleerd.

Opmerking: Wanneer de firmware is bijgewerkt, wordt de vorige versie opgeslagen als een Inactieve Firmware versie. Deze worden opgeslagen op het apparaat zodat de actieve firmware op elk moment kan worden gedraaid, anders moet het apparaat opnieuw worden opgestart.

Stap 2. Klik het keuzerondje van de gewenste firmware-overdrachtmethode in het veld *Overdrachtmethode* aan.

De beschikbare opties zijn als volgt gedefinieerd:

- HTTP/HTTPS — Gebruik de webbrowser om het firmware-bestand over te dragen. Raadpleeg voor dit type firmware-upgrade de sectie [Firmware-upgrade met HTTP/HTTPS](#).
- Vereist een Trivial File Transfer Protocol (TFTP) server voor het WAP-apparaat om toegang te krijgen. WAP upgrades van de firmware vanaf het bestand op deze server. Als een TFTP-server niet op uw netwerk is geïnstalleerd, kunt u er een uit verschillende online bronnen installeren. Sommige populaire TFTP-servers, TFTPd32 en TFTPd64, kunnen [hier](#) worden gedownload. Zorg dat de nieuwste software van het access point op de TFTP-server is opgeslagen. Raadpleeg voor dit type firmware-upgrade het gedeelte [Firmware-upgrade met TFTP](#).

[Firmware-upgrade met HTTP/HTTPS](#)

Stap 1. Klik op **Bladeren** om het afbeeldingsbestand te openen.

Opmerking: Raadpleeg [Software Download URL](#) voor downloadlink.

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:

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.

Opmerking: Het meegeleverde firmware-upgradebestand moet een .tar-bestand zijn. Andere typen bestandsindelingen werken niet.

Stap 2. Klik op **Upload** om het upgradeproces te starten.

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:

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.

Stap 3. Er verschijnt een bevestigingsvenster. Klik op **OK** om verder te gaan.

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.

De pagina *upgrade in voortgang* verschijnt:

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: 

Opmerking: De upgrade duurt een paar minuten. U kunt uw software niet verfrissen totdat het proces is voltooid. Zodra de bewerking is uitgevoerd herstart het access point. Alle klanten die op WAP zijn aangesloten kunnen tijdelijk hun connectiviteit verliezen terwijl het apparaat upgrades uitvoert. In bepaalde gevallen moet u de pagina handmatig opfrissen nadat de upgrade is voltooid. Als de inlogpagina na 6 minuten niet verschijnt, verfrist u uw webbrowser.

[Firmware-upgrade met TFTP](#)

Stap 1. Voer de naam van het firmware-bestand in het veld *Naam bronbestand* in.

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: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxxxxxx.xxxx.xxx)

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.

Opmerking: Het meegeleverde firmware-upgradebestand moet een .tar-bestand zijn. Andere typen bestandsindelingen werken niet.

Stap 2. Voer het IP-adres van de TFTP-server in het veld *IPv4-adres van de TFTP-server* in.

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: WAP131_1.0.0.39.tar (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (000.000.000.000)

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.

Stap 3. Klik op **Upload** om de nieuwe firmware toe te passen.

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: WAP131_1.0.0.39.tar (Range: 1 - 128 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: 192.168.1.2 (000.000.000.000)

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.

Stap 4. Er verschijnt een bevestigingsvenster. Klik op **OK** om verder te gaan.

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.

De pagina *upgrade in voortgang* verschijnt:

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:



Opmerking: De upgrade duurt een paar minuten. U kunt uw software niet verfrissen totdat het proces is voltooid. Zodra de bewerking is voltooid, wordt het toegangspunt herstart en hervat de normale werking. Alle klanten die op WAP zijn aangesloten kunnen tijdelijk hun connectiviteit verliezen terwijl het apparaat upgrades uitvoert. In bepaalde gevallen moet u de pagina handmatig opfrissen nadat de upgrade is voltooid. Als de inlogpagina na 6 minuten niet verschijnt, verfrist u uw webbrowser.