

Upgradefirmware op draadloos access point

Doel

Nieuwe firmware-releases zijn verbeteringen van vorige firmware-versies. De prestaties van het netwerkapparaat kunnen worden verbeterd wanneer een upgrade wordt uitgevoerd. U kunt de firmware-bestanden downloaden naar:

- Trivial File Transfer Protocol (TFTP) - is een User Datagram Protocol (UDP)-bestandsoverdrachtprotocol dat doorgaans wordt gebruikt om softwareupgrades en configuratiebestanden te distribueren. Wanneer u de TFTP-client gebruikt, wordt het bestand gedownload van een TFTP-server.
- Hypertext Transfer Protocol/Secure Sockets Layer (HTTP/HTTPS) - deze protocollen gebruiken uw webbrowser om het bestand over te dragen.

Dit document legt uit hoe u de firmware op een draadloos access point (WAP) kunt verbeteren via een [HTTP/HTTPS-client](#) of [TFTP-server](#).

Tip: Wanneer u de firmware opwaardeert, wordt het aanbevolen om een bekabelde internetverbinding op uw computer te gebruiken om onderbreking tijdens het upgradeproces te voorkomen.

Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- WAP121 | 1.0.6.5 ([laatste download](#))
- WAP131 | 1.0.2.8 ([laatste download](#))
- WAP150 | 1.0.1.7 ([laatste download](#))
- WAP321 | 1.0.6.5 ([laatste download](#))
- WAP351 | 1.0.2.8 ([laatste download](#))
- WAP361 | 1.0.1.7 ([laatste download](#))
- WAP371 | 1.3.0.3 ([laatste download](#))
- WAP551 | 1.2.1.3 ([laatste download](#))
- WAP561 | 1.2.1.3 ([laatste download](#))

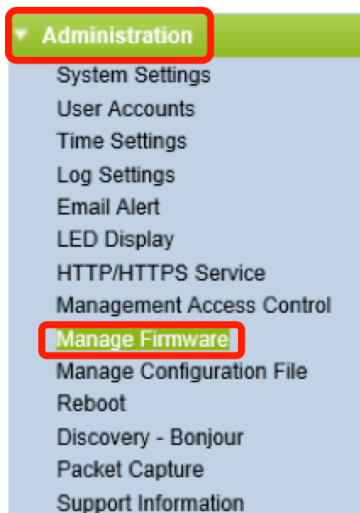
Upgradefirmware

Zorg ervoor dat u, voordat u het upgradeproces start, de nieuwste software van uw apparaat hebt gedownload van de website van Cisco met behulp van de juiste link hierboven.

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

Opmerking: De gebruikte afbeeldingen zijn van WAP131 als voorbeeld.

Stap 1. Meld u aan bij het access point Graphical User Interface (GUI) en kies **Administratie > Firmware beheren**.



Stap 2. Kies onder het gebied Firmware beheren de radioknop **HTTP/HTTPS** als de overdrachtmethode.

Opmerking: De versies Product-ID (PID VID) en actieve en inactieve firmware verschijnen. Wanneer de firmware is bijgewerkt, wordt de vorige versie opgeslagen als Inactive Firmware versie. Deze firmware-versies worden opgeslagen op het apparaat zodat de actieve firmware op elk moment kan worden veranderd.

A screenshot of the 'Manage Firmware' web page. The page has a light blue header with the title 'Manage Firmware'. Below the header, there are several fields: '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. The 'Transfer Method' section has two radio buttons: 'HTTP/HTTPS' (which is selected and circled in red) and 'TFTP'. 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.' At the very bottom is an 'Upgrade' button.

Stap 3. Klik op **Kies bestand** en plaats het bestand dat u eerder hebt gedownload.

Opmerking: Het meegeleverde firmware-upgradebestand moet een .tar-bestand zijn. Probeer niet .bin of andere bestandsindelingen voor de upgrade te gebruiken, aangezien deze typen bestanden niet werken. De bestandsnaam mag de volgende tekens niet bevatten: spaties, en speciale tekens.

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

Stap 4. Klik op **upgrade**.

Opmerking: Het uploaden van de nieuwe firmware kan meerdere minuten duren. U kunt de pagina niet verfrissen en op een andere pagina navigeren terwijl u de nieuwe firmware uploadt, anders wordt de firmware-uploaden afgebroken. Nadat het proces is voltooid, start WAP de normale werking opnieuw. In bepaalde gevallen moet u de pagina handmatig oprfrissen nadat de upgrade is voltooid. Als de inlogpagina na zes minuten niet wordt weergegeven, kunt u uw webbrowser verfrissen.

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

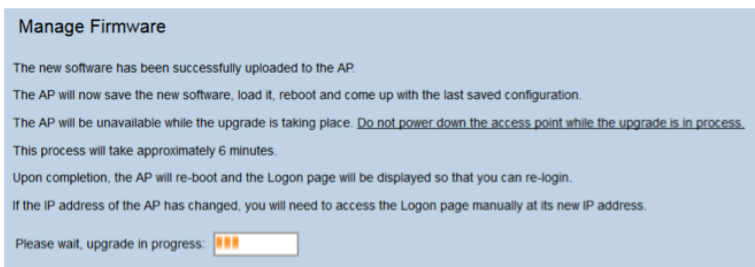
Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Stap 5. Klik op **OK** om verder te gaan.

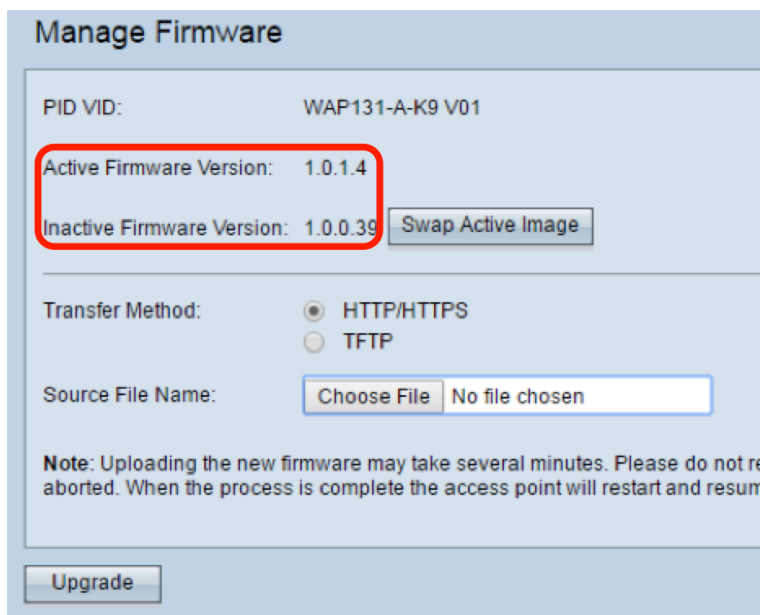
Confirm

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.

Stap 6. De voortgang van het upgradeproces wordt weergegeven.



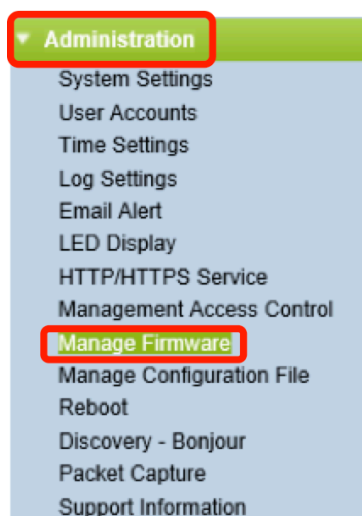
Stap 7. Om te verifiëren of de firmware-upgrade succesvol was, logt u in op het web-gebaseerde hulpprogramma en kiest u **Beheer > Firmware beheren**. Onder het gebied Firmware beheren, ziet u de actieve afbeelding in de actieve versie van de firmware.



U hebt nu uw firmware bijgewerkt via HTTP/HTTPS.

Firmware-upgrade via TFTP

Stap 1. Meld u aan bij het access point web-based hulpprogramma en kies **Beheer > Firmware beheren**.



Stap 2. Klik op de radioknop **TFTP** als de overdrachtmethode.

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)

Stap 3. Voer de naam van het bronbestand in het veld *Naam van bronbestand* in. De tekenlimiet is 1 tot 256, inclusief het pad naar map dat de afbeelding bevat.

Opmerking: het meegeleverde firmware-upgradebestand moet een .tar-bestand zijn. Probeer geen .bin-bestanden of bestanden met andere indelingen voor de upgrade te gebruiken. dit soort bestanden werkt niet . De bestandsnaam kan de volgende tekens niet bevatten: spaties, en speciale tekens.

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)

Stap 4. Voer het IPv4-adres van de TFTP-server in in het veld *IPv4-adres van de TFTP-server*.

Opmerking: Het IP-adres van 192.168.1.2 wordt als voorbeeld hieronder gebruikt.

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)

Stap 5. Klik op **upgrade**.

Manage Firmware

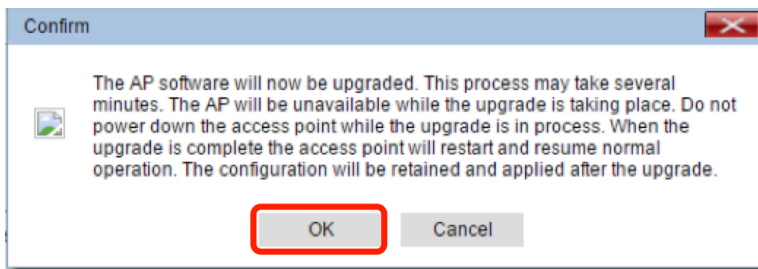
PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 <input type="button" value="Swap Active Image"/>

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

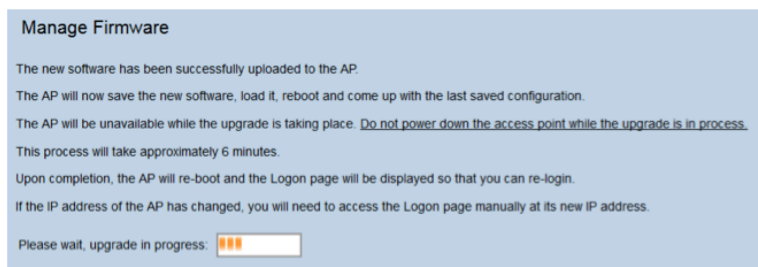
Note: Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

Opmerking: het uploaden van de nieuwe firmware kan meerdere minuten duren. U kunt de pagina niet verfrissen en op een andere pagina navigeren terwijl u de nieuwe firmware uploadt, anders wordt de firmware-uploaden afgebroken. Nadat het proces is voltooid, start WAP de normale werking opnieuw. In bepaalde gevallen moet u de pagina handmatig opfrissen nadat de upgrade is voltooid. Als de inlogpagina na zes minuten niet wordt weergegeven, kunt u uw webbrowser verfrissen.

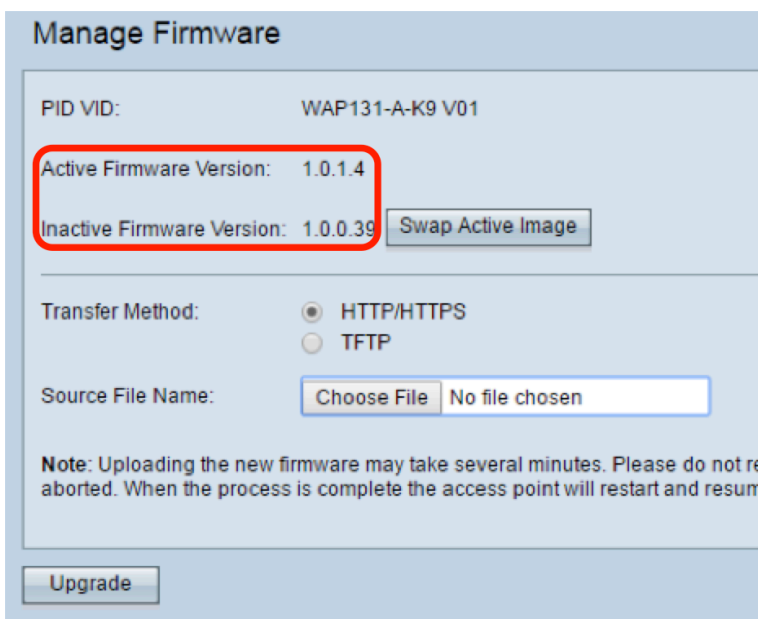
Stap 6. Klik op **OK** om verder te gaan.



Stap 7. De voortgang van het upgradeproces wordt weergegeven.



Stap 8. Om te verifiëren of de firmware-upgrade succesvol was, logt u in op het web-gebaseerde hulpprogramma en kiest u **Beheer > Firmware beheren**. Onder het gebied Firmware beheren, ziet u de actieve afbeelding in de actieve versie van de firmware.



U hebt nu met succes uw firmware bijgewerkt via een TFTP-server.

Kijk in de volgende artikelen voor meer informatie over het bijwerken van firmware op een WAP:

[upgrade van firmware op WAP121 en WAP321 access points](#)

[upgrade van de firmware op WAP125](#)

[upgrade van firmware op WAP 131](#)

[upgrade van firmware op WAP371](#)

[Upgradefirmware op WAP551 en WAP561 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP121 en WAP321 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP125 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP131 en](#)

[WAP351 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP150 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP371 access points](#)

[Productpagina die koppelingen naar alle artikelen bevat met betrekking tot de WAP551 en WAP561 access points](#)