

upgrade van de firmware op WAP125

Doel

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

- Trial File Transfer Protocol (TFTP) — Een UDP-protocol (User Datagram Protocol) voor de overdracht van bestanden wordt doorgaans gebruikt om softwareupgrades en configuratiebestanden te distribueren. Wanneer u de TFTP-client gebruikt, wordt het bestand gedownload van een TFTP-server.
- Hypertext Transfer Protocol/met Secure Socrates (HTTP/HTTPS) - Een protocol dat uw webbrowser gebruikt om het bestand over te brengen.

Dit document legt uit hoe u de firmware op WAP125 kunt ruilen en upgraden via een HTTP/HTTPS client of TFTP-server.

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

Toepasselijke apparaten

- WAP125

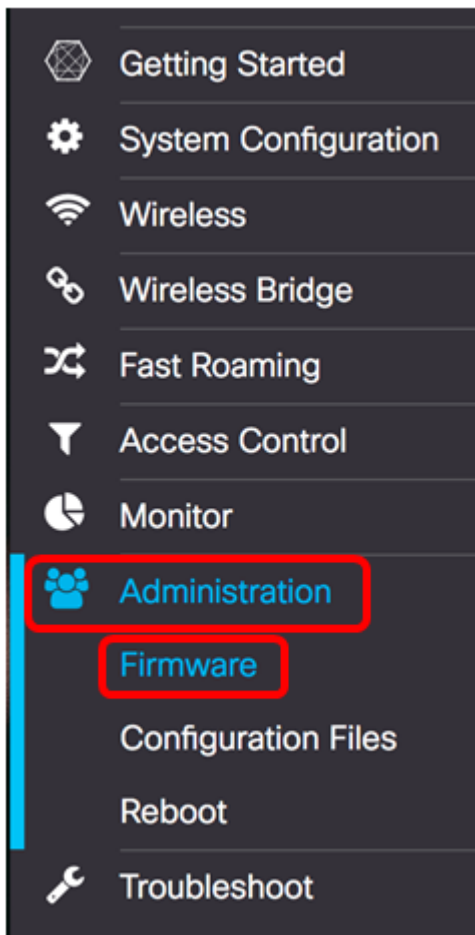
Softwareversie

- 1.0.0.4

upgrade van de firmware

Opmerking: Zorg ervoor dat u de nieuwste software van uw apparaat hebt gedownload van de website van Cisco voordat u het upgradeproces start. Klik [hier](#) voor de laatste updates.

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van WAP en kies **Beheer > Firmware**.



Het gebied van de firmware wordt als volgt beschreven:

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 — Hiermee wordt de product-ID en de verkoper-ID van het access point weergegeven.
- Actieve Firmware versie — Hiermee wordt de huidige firmware-versie weergegeven.
- Firmware MD5-checksum (actieve afbeelding), een hexadecimaal nummer van 32

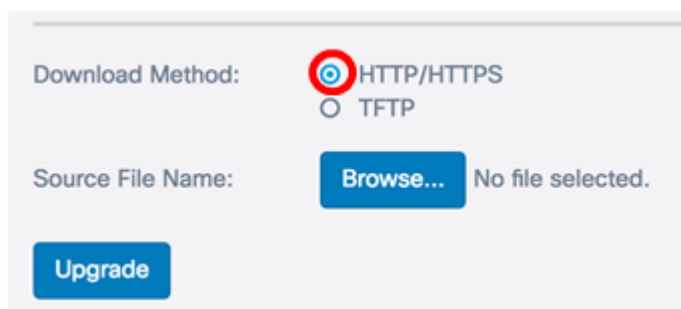
tekens of een 128-bits coderingsmethode. Het MD5-algoritme gebruikt een openbaar cryptosysteem om gegevens te versleutelen.

- Inactieve versie van de firmware — Wanneer de firmware is bijgewerkt, wordt de vorige versie opgeslagen als een inactieve versie van de firmware.
- Firmware MD5-checksum (niet-actief) — secundair hexadecimaal nummer van 32 tekens of een 128-bits coderingsmethode. Het MD5-algoritme gebruikt een openbaar cryptosysteem om gegevens te versleutelen.

Stap 2. Kies in het gebied Downloadmethode een radioknop om de methode te bepalen waarmee de download wordt verkregen. De opties zijn:

- HTTP/HTTPS — Als dit geselecteerd is, ga dan naar de [upgrade via HTTP/HTTPS](#).
- TFTP — Als dit geselecteerd is, ga dan naar de [upgrade via TFTP-server](#).

Opmerking: In dit voorbeeld wordt HTTP/HTTPS gekozen.



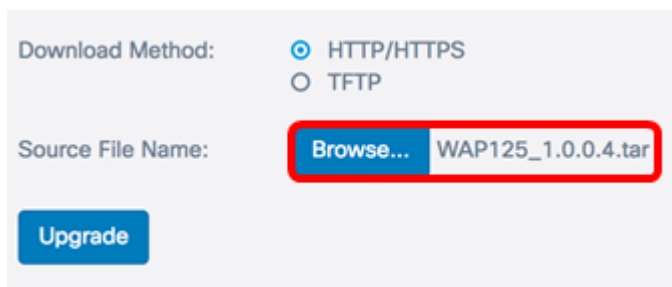
Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file selected.

[upgrade via HTTP/HTTPS](#)

Stap 3. Klik op **Bladeren...** om het bestand voor het verbeteren te verkrijgen. 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 geen spaties of speciale tekens bevatten.

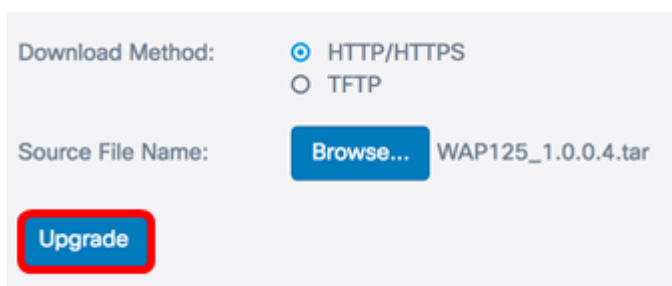
Opmerking: In dit voorbeeld wordt WAP125_1.0.0.4.tar geselecteerd.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

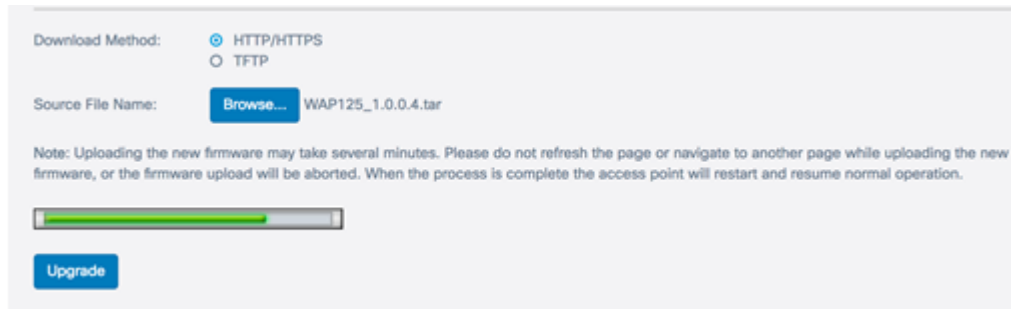
Stap 4. Klik op **upgrade** om de nieuwe firmware toe te passen.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

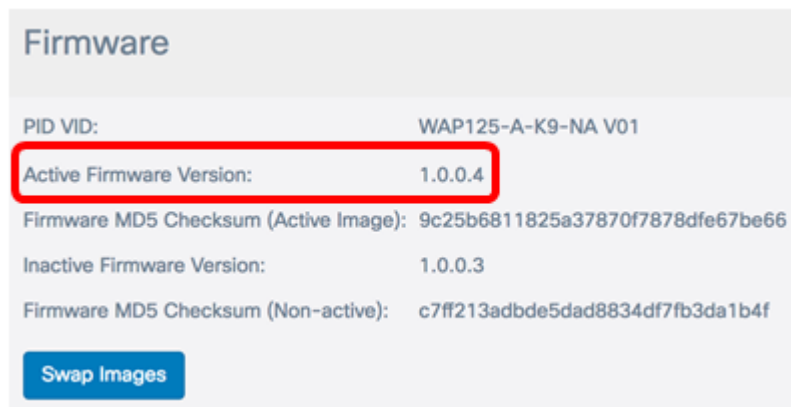
Er verschijnt een voortgangsbalk boven de knop **upgrade** en er is een opmerking die u informeert over het feit dat het uploaden van de nieuwe firmware enkele minuten kan duren.



Nadat de firmware is geüpload naar WAP verandert de pagina en geeft u een reeks instructies weer als het apparaat opnieuw wordt opgestart.

Stap 5. Zodra de WAP is herstart, logt u terug naar het webgebaseerde hulpprogramma en kiest u **Beheer > Firmware** om de nieuwe firmware-versie te controleren.

De actieve versie van de Firmware zou nu de nieuwste versie van de firmware moeten tonen.



Label	Value
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

U hebt nu WAP125 bijgewerkt via HTTP/HTTPS.

[upgrade via TFTP-server](#)

Stap 3. Voer in het veld *Naam bronbestand* in de naam van het te uploaden bronbestand naar de WAP. 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 geen spaties of speciale tekens bevatten.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt WAP125_1.0.0.4.tar gebruikt.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Stap 4. Voer in het veld *IPv4-adres van de TFTP-server* het IP-adres in van de TFTP-server waar de firmware zich bevindt.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 192.168.100.145 gebruikt.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Stap 5. Klik op **upgrade**.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Er verschijnt een voortgangsbalk boven de knop **upgrade** en er is een opmerking die u informeert over het feit dat het uploaden van de nieuwe firmware enkele minuten kan duren.

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

Stap 6. Nadat de firmware is geüpload naar WAP verandert de pagina en geeft u een serie instructies weer als het apparaat opnieuw wordt opgestart.

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: ■■■■■■■■

Stap 7. Zodra de WAP is herstart, logt u terug naar het webgebaseerde hulpprogramma en kiest u **Administratie** > Firmware om de nieuwe firmware-versie te controleren.

De actieve versie moet nu de nieuwste versie tonen.

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](#)

U moet nu met succes WAP125 via een TFTP-server hebben bijgewerkt.

De firmware vervangen

WAP's hebben doorgaans twee firmware-afbeeldingen of -bestanden. Dit is zo dat als het ene firmware-bestand om welke reden dan ook faalt, het andere, back-up of niet-actief kan worden gebruikt. U kunt ook kiezen om het ene boven het andere te gebruiken.

Stap 1. Klik in het gebied Firmware op de knop **Afbeeldingen** splitsen.

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

Stap 2. Een pop-upvenster vraagt u om de schakelaar naar de secundaire afbeelding te bevestigen. Klik op **OK** om verder te gaan.

Confirm

×



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

OK

cancel

Er verschijnt een voortgangsbalk terwijl de computer opnieuw is opgestart.

The device will now reboot...

Please wait, reboot in progress:



Stap 3. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de WAP en kies **Administratie > 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

U dient de inactieve firmware nu met succes te hebben omgewisseld.