

Firmware-upgrade via TFTP op 200/300 Series beheerde Switches

Doelstellingen

Firmware is het programma dat de werking en functionaliteit van de switch regelt. Bijgewerkte firmware kan periodiek beschikbaar worden gesteld en biedt verbeterde beveiliging, nieuwe functies, bugfixes of prestatieverbeteringen. Een Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Server is een server die wordt gebruikt om automatisch configuratie- en opstartbestanden over te dragen tussen apparaten op een LAN.

In het artikel wordt uitgelegd hoe u de firmware op 200 en 300 Series beheerde Switches kunt upgraden vanaf een TFTP-server.

Toepasselijke apparaten

- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

URL voor downloaden van software

- [2000 Series beheerde Switches](#)
- [3600 Series beheerde Switches](#)

Upgrade/back-up firmware/taal

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Upgrade/Backup Firmware/Taal**. De pagina *Upgrade/Backup Firmware/Taal* wordt geopend:

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

⚠ TFTP Server IP Address/Name:

⚠ Source File Name: (16/160 Characters Used)

Stap 2. Klik op de knop **via TFTP** in het veld *Overdrachtsmethode*.

Stap 3. Klik op de radioknop **Upgrade** in het veld *Actie opslaan*.

Stap 4. Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met het gewenste bestandstype in het veld *Bestandstype*.

- Firmware Image — De firmware moet worden bijgewerkt. Firmware is het programma dat de werking en functionaliteit van de switch regelt. De firmware staat ook bekend als de afbeelding.
- Boot Code — De boot code moet worden bijgewerkt. De opstartcode regelt het opstarten en starten van het basissysteem.
- Taalbestand — Het taalbestand moet worden bijgewerkt. Het taalbestand is het woordenboek waarmee de vensters in de geselecteerde taal kunnen worden weergegeven.

Stap 5. Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met de gewenste manier om de TFTP-server te definiëren.

- Op IP-adres — Specificeer de TFTP-server op basis van het IP-adres van de TFTP-server.
- Op naam — Specificeer de TFTP-server op naam.

Stap 6. (Optioneel) Als de TFTP-server door IP-adres moet worden gedefinieerd, voert u de volgende velden in.

- IP Version — Klik op het keuzerondje dat overeenkomt met het type IP-adres van de TFTP-server.
- IPv6-adrestype — Als de IP-versie IPv6 is, klikt u op het keuzerondje dat overeenkomt met het gewenste IPv6-adrestype.
 - Link Local — Het IPv6-adres identificeert hosts op unieke wijze op één netwerklink.

- Wereldwijd — Het IPv6-adres is een wereldwijd unicast IPv6-type dat zichtbaar en bereikbaar is vanuit andere netwerken.

- Link Local Interface — Als het IPv6-adrestype lokaal is, kiest u een link-interface uit de vervolgkeuzelijst *Link Local Interface*.

Stap 7. Voer het IP-adres van de TFTP-server of de naam van de TFTP-server in het veld *IP-adres/naam van de TFTP-server in*.

Stap 8. Voer de bestandsnaam in het veld *Bestandsnaam bron in*.

Stap 9. Klik op **Apply** (Toepassen). Er verschijnt een waarschuwingsvenster.



Navigation to other screens while upgrade/backup is in progress will abort the process.

OK

Cancel

Stap 10. Klik op **OK**. Er wordt een voortgangsbalk weergegeven voor een aantal minuten.

Stap 11. Na enkele minuten verdwijnt de voortgangsbalk. Statistieken en eventuele fouten bij de overdracht verschijnen. Als de overdracht succesvol was, klikt u op **Gereed**.

Start de Switch opnieuw op

Opmerking: de switch moet opnieuw worden opgestart om de opgewaardeerde firmware-versie te kunnen toepassen. De switch hoeft niet opnieuw te worden opgestart als het bijgewerkte bestand alleen een taalbestand is.

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma en kies **Beheer > Reboot**. De pagina *Reboot* opent:

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Clear Startup Configuration File

Reboot

To reboot the device and return to factory default settings, click the "Reboot to Factory Defaults" button.

Reboot to Factory Defaults

Stap 2. (Optioneel) Controleer het **opstartconfiguratiebestand wissen** om de opstartconfiguratie te verwijderen als de switch opnieuw is opgestart. Als deze optie is ingeschakeld, voert de switch in feite een fabrieksinstellingen-reset uit omdat zowel de actieve als opstartconfiguraties bij het opnieuw opstarten zouden worden verwijderd.

Stap 3. Klik op **Reboot**. De switch wordt opnieuw opgestart en de bijgewerkte firmware wordt toegepast.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.