

Upgradefirmware op een Switch

Doel

De firmware is het programma dat de werking en functionaliteit van de switch regelt. Het is de combinatie van software en hardware die programmacode en gegevens heeft opgeslagen zodat het apparaat kan functioneren.

Het verbeteren van de firmware verbetert de prestaties van het apparaat, wat verbeterde beveiliging, nieuwe functies en bug-fixes kan bieden. Dit proces is ook nodig als u de volgende situaties tegenkomt:

- Frequente netwerkontkoppeling of intermitterende verbinding met behulp van de switch
- Lage connectie

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de firmware op uw switch kunt verbeteren.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

Softwareversie

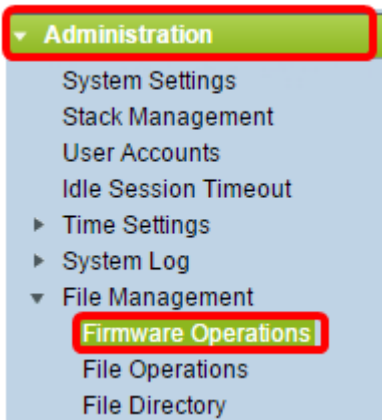
- 2.2.0.66

Upgradefirmware op de Switch

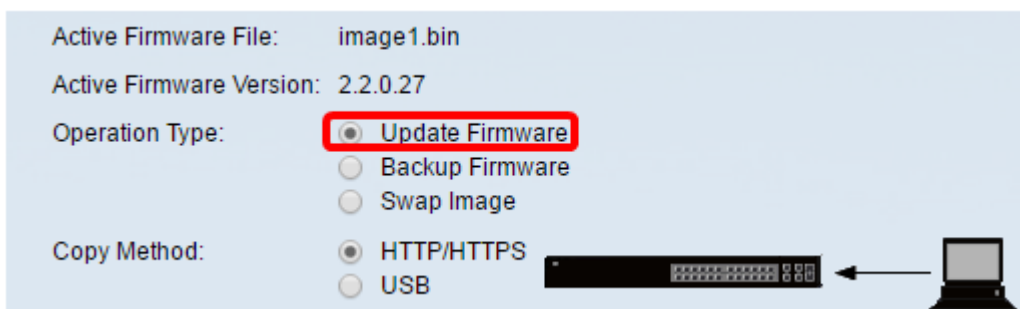
upgrade van de firmware

Belangrijk: Zorg er voordat u verdergaat voor dat u eerst de nieuwste software van uw switch downloaden op de [website](#) van [Cisco](#). Typ deze pagina eenmaal in de productnaam van de switch. Bijvoorbeeld SF250. Selecteer vanuit die pagina het specifieke model dat u hebt. Selecteer de firmware-link en download. Als alternatief kunt u de stappen volgen in [Hoe u de firmware op elk apparaat kunt downloaden en upgraden](#).

Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de switch en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware Operations**.



Stap 2. Klik op de radioknop **Firmware** bijwerken als het Type bewerking.

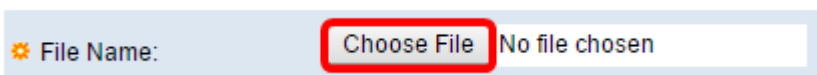


Stap 3. Klik op de radioknop **HTTP/HTTPS** als de Kopieermethode.

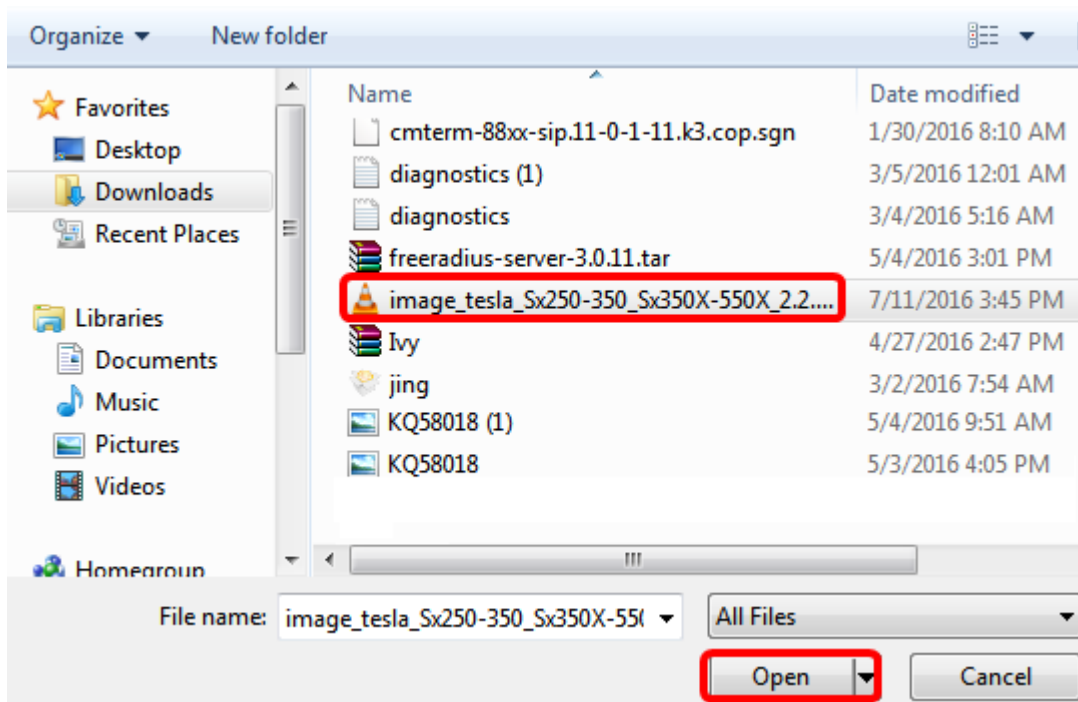


Opmerking: Kies **USB** als u de firmware op de switch wilt overzetten met een USB-flitser.

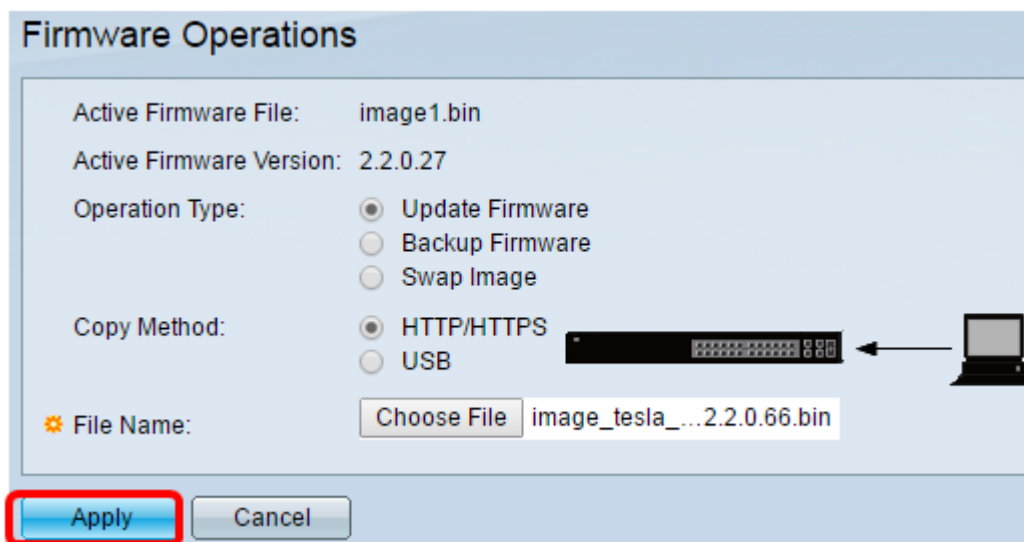
Stap 4. Klik voor de bestandsnaam op **Kies bestand** en vul het laatst gedownload firmware-bestand in op uw computer.



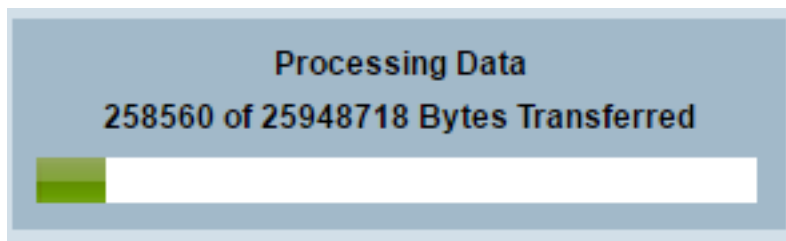
Stap 5. Kies het bestand en klik op **Openen**.



Stap 6. Klik op **Toepassen**.



Er verschijnt een voortgangsbalk die de voortgang van het upgradeproces toont.



Wanneer het proces is voltooid, verdwijnt de voortgangsbalk en het scherm geeft met een selectieteken aan dat het upgradeproces is voltooid.

Firmware Operations

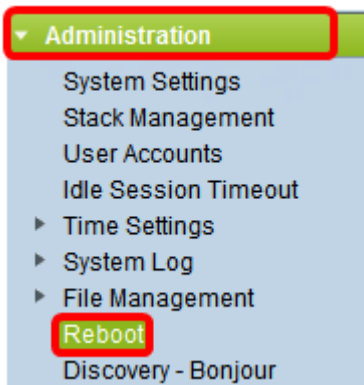


Success.

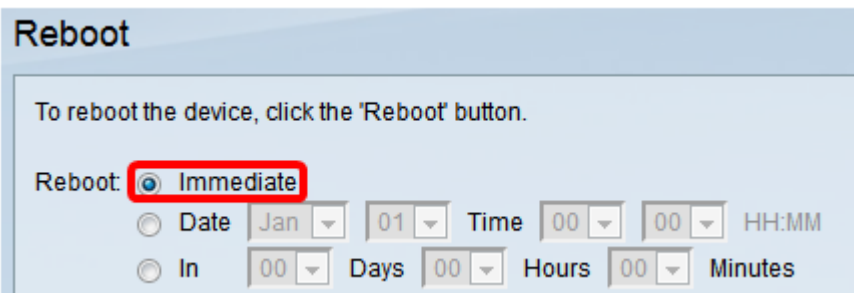
Herstart de Switch

Om de aangepaste versie van de firmware toe te passen, moet de switch opnieuw worden opgestart.

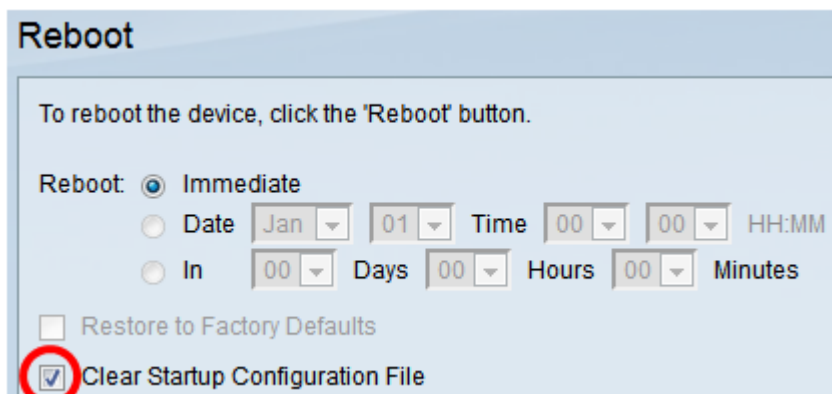
Stap 1. Kies **Administratie** > **Herstart**.



Stap 2. Klik op **Direct**.



Stap 3. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje **Opstartconfiguratie bestand wissen** om de opstartconfiguratie te verwijderen wanneer de switch opnieuw is opgestart. Als deze optie geselecteerd is, voert de switch in wezen een fabrieksstandaardinstelling uit aangezien zowel de actieve als de opstartconfiguraties na het opnieuw opstarten worden verwijderd.



Stap 4. Klik op **Herstart**.

Reboot

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

Reboot: Immediate
 Date Time HH:MM
 In Days Hours Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

De switch start het programma opnieuw op. Dit proces kan een paar minuten duren.

Controleer de nieuwe firmware

Controleer of de nieuwe firmware is bijgewerkt:

Stap 1. Kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware bewerkingen**.

- Administration**
 - System Settings
 - Stack Management
 - User Accounts
 - Idle Session Timeout
 - ▶ Time Settings
 - ▶ System Log
 - ▼ File Management
 - Firmware Operations**
 - File Operations
 - File Directory

Stap 2. Controleer het gebied Active Firmware Versie om te controleren of de bijgewerkte firmware met succes is geüpload naar de switch.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66

U moet nu met succes de firmware van uw switch hebben bijgewerkt.