

Firmware voor back-up en herstel of vervanging op een switch

Doel

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

Het maken van een software-back-up is handig als u om het even welke reden de inactieve of vorige firmware wilt herstellen na het bijwerken van de laatste versie of omgekeerd.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de firmware op uw schakelaar kunt herstellen of ruilen.

Toepasselijke apparaten

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

Softwareversie

- 2.2.0.66

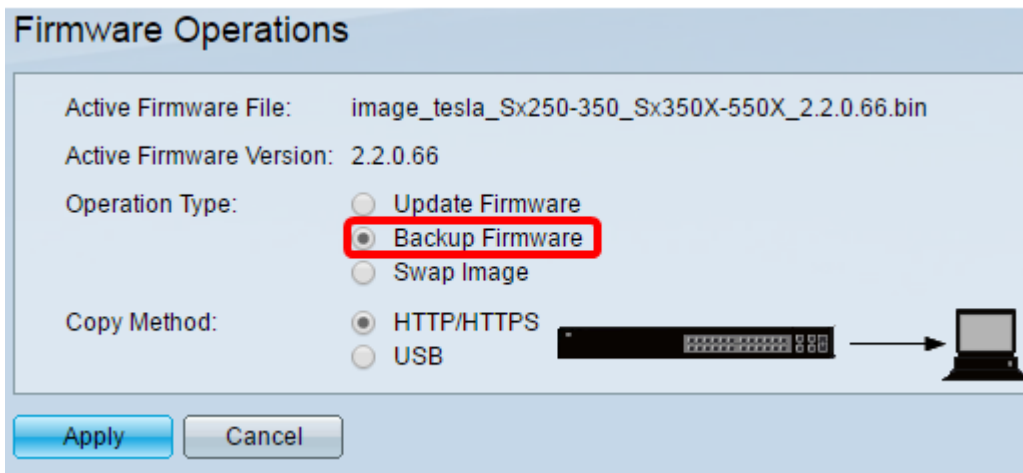
Firmware voor back-up en herstel of vervanging

Reserve-firmware

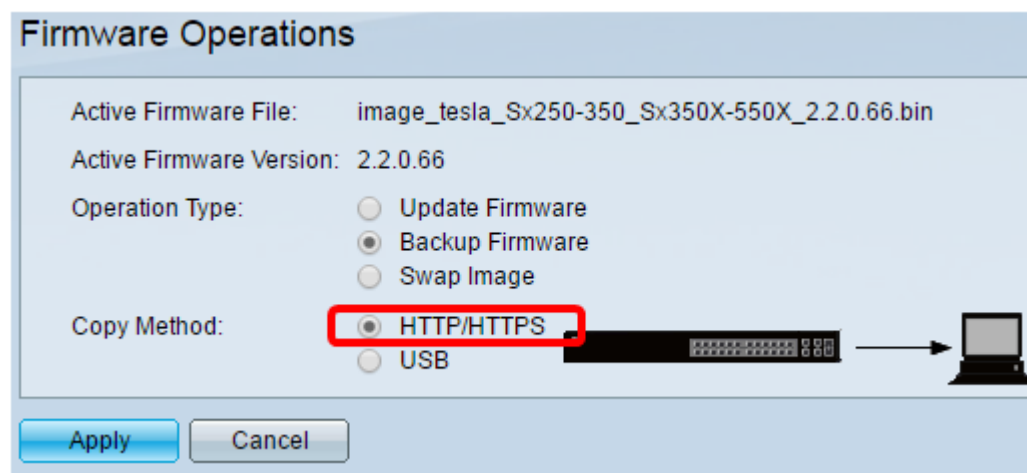
Stap 1. Meld u aan bij het op web gebaseerde hulpprogramma van de switch en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware Operations**.



Stap 2. Klik op de radioknop **Backup Firmware** als het Operatietype.

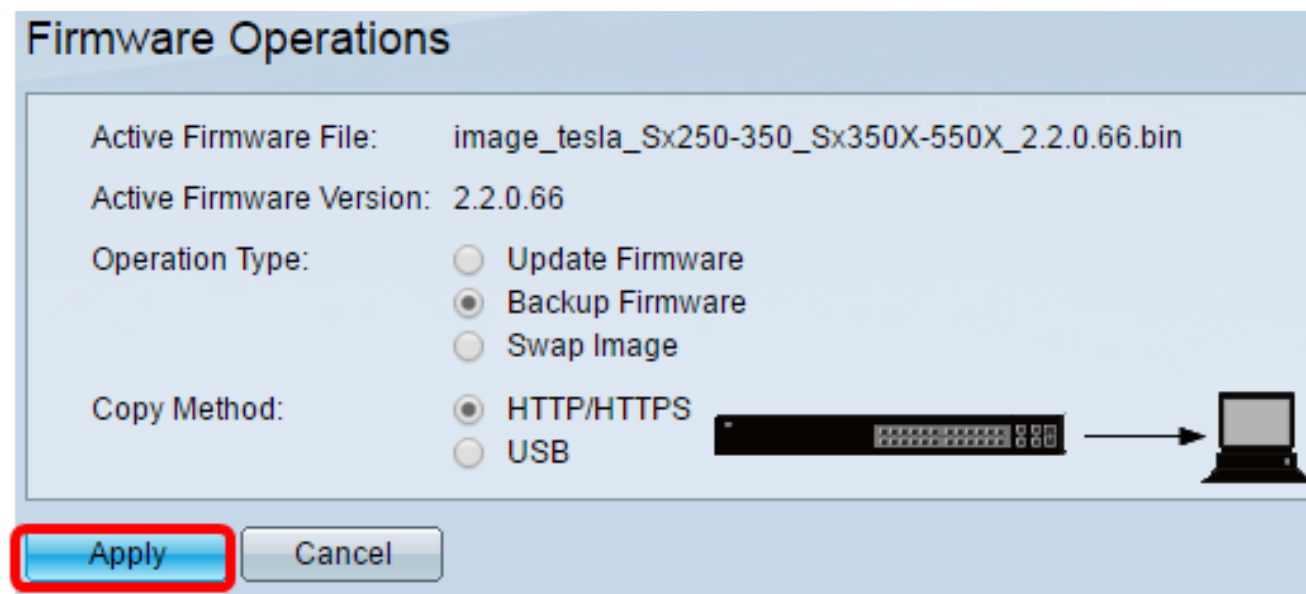


Stap 3. Klik op de radioknop **HTTP/HTTPS** als de Kopieermethode.

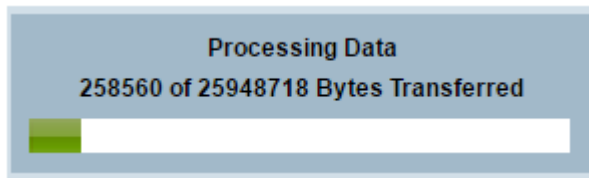


Opmerking: Kies **USB** als u de firmware naar een USB-flitser wilt kopiëren.

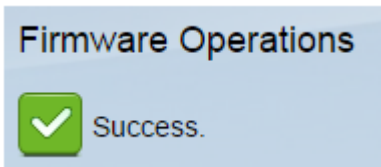
Stap 4. Klik op **Toepassen**.



Er verschijnt een voortgangsbalk om de voortgang van het back-upproces te tonen.



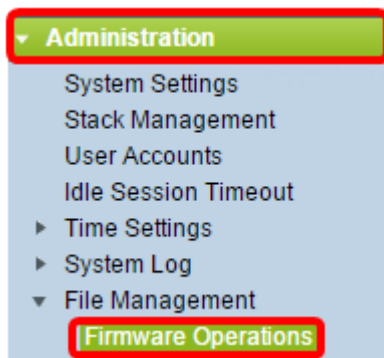
Wanneer het proces is voltooid, wordt de voortgangsbalk uitgeschakeld en geeft het scherm met een selectieteken aan dat het back-upproces geslaagd is.



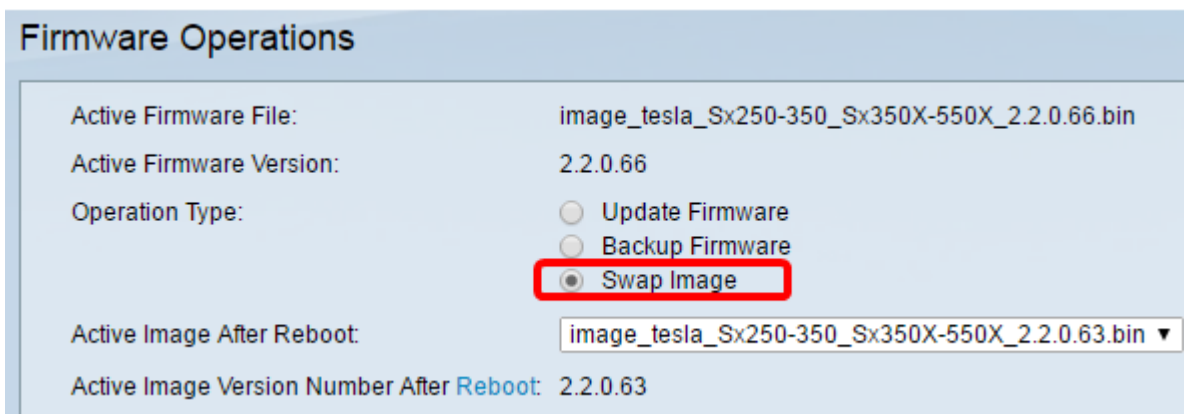
De firmware herstellen of vervangen

Belangrijk: Zorg er voordat u verdergaat voor dat u de firmware-versie hebt gedownload waarmee u wilt herstellen of ruilen op de [Cisco-website](#).

Stap 1. Kies in het web-gebaseerde hulpprogramma de optie **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware bewerkingen**.



Stap 2. Klik op **Afbeelding wisselen**.



Stap 3. Controleer en controleer de actieve versie van de firmware. Dit is de huidige firmware die uw apparaat gebruikt.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Stap 4. Kies de firmware-versie die u in de switch wilt herstellen na de vervolgkeuzelijst Herstart.

Firmware Operations

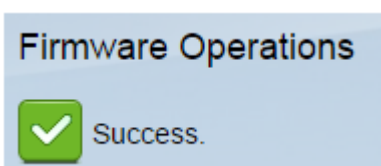
Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

Stap 5. Klik op Toepassen.

Firmware Operations

Active Firmware File:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.66.bin
Active Firmware Version:	2.2.0.66
Operation Type:	<input type="radio"/> Update Firmware <input type="radio"/> Backup Firmware <input checked="" type="radio"/> Swap Image
Active Image After Reboot:	image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin ▼
Active Image Version Number After Reboot:	2.2.0.63

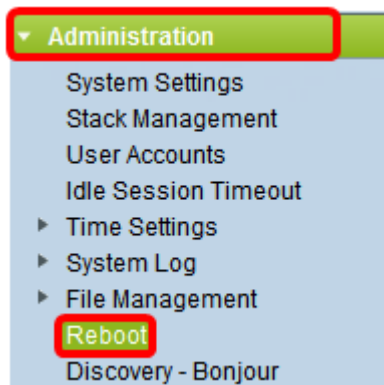
Wanneer het proces is voltooid, geeft het scherm met een selectieteken aan dat het proces is voltooid.



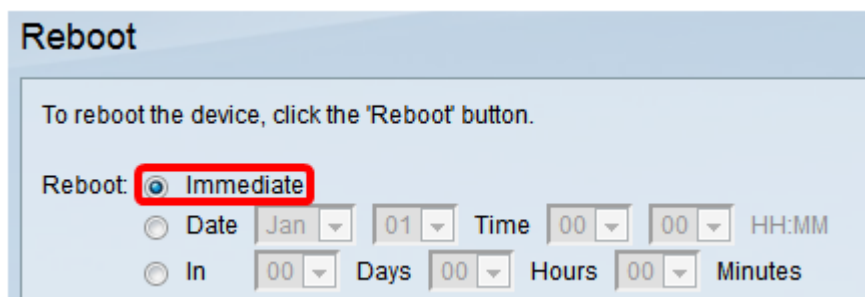
Herstart de switch

Als de herkende firmware-versie van toepassing is, moet de schakelaar opnieuw worden opgestart.

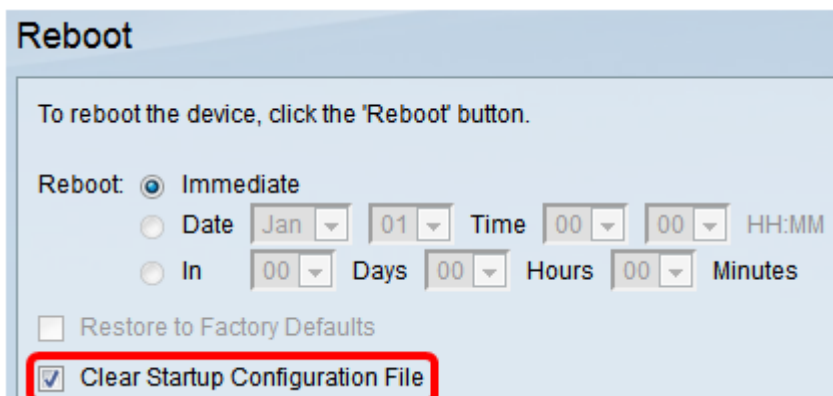
Stap 1. Kies in het web-gebaseerde hulprogramma de optie **Beheer > Herstart**.



Stap 2. Klik op **Direct**.



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

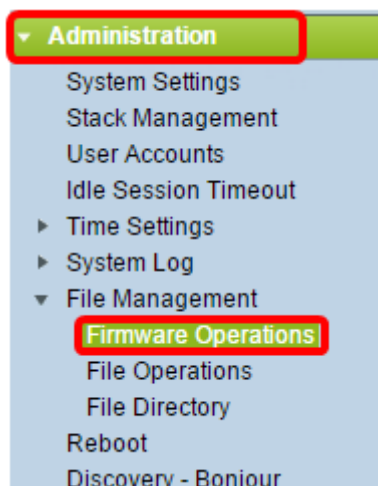
Reboot Cancel Reboot Cancel

De knop wordt vervolgens opnieuw opgestart. Dit proces kan een paar minuten duren.

Controleer het Active Firmware

Controleer of de firmware is hersteld:

Stap 1. Kies in het web-gebaseerde hulpprogramma **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware bewerkingen**.



Stap 2. Controleer de actieve versie van de firmware om te controleren of de firmware is hersteld naar de schakelaar.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_tesla_Sx250-350_Sx350X-550X_2.2.0.63.bin

Active Firmware Version: 2.2.0.63

Operation Type: Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

Copy Method: HTTP/HTTPS
 USB

The diagram shows a laptop on the right connected to a network switch on the left via a USB cable. An arrow points from the laptop to the switch, indicating the connection point for the USB copy method.

U had nu een back-up moeten maken van de firmware van uw schakelaar en deze hersteld moeten hebben.