

Upgraden netwerkapparaten naar de nieuwste versie via FindIT-netwerkbeheer

Doel

Een firmware is een programma dat de werking en functionaliteit van het netwerkapparaat regelt. Het is de combinatie van software en hardware die programmacode en gegevens heeft opgeslagen zodat het apparaat kan functioneren. Nieuwe firmware-releases hebben geavanceerde functies voor netwerkapparaten. Bijgewerkte firmware-versies op netwerkapparaten houden ze bij met de nieuwste versies en technologieën zoals verbeterde beveiliging, nieuwe functies, bug-fixes of prestatieupgrades.

De prestaties van een netwerkapparaat kunnen worden verbeterd wanneer u de software of de firmware van een upgrade gebruikt. Dit proces is ook nodig als u de volgende situaties tegenkomt:

- Frequente netwerkontkoppeling of intermitterende verbinding op uw apparaten
- Lage connectie

Dit artikel bevat instructies voor het upgraden van de firmware van een individu of alle netwerkapparaten door middel van FindIT Network Probe.

Toepasselijke apparaten

- FindIT-netwerkproxy
- Cisco Small Business 100 tot 500 Series Next-Generation

Softwareversie

- 1.1

Upgradefirmware

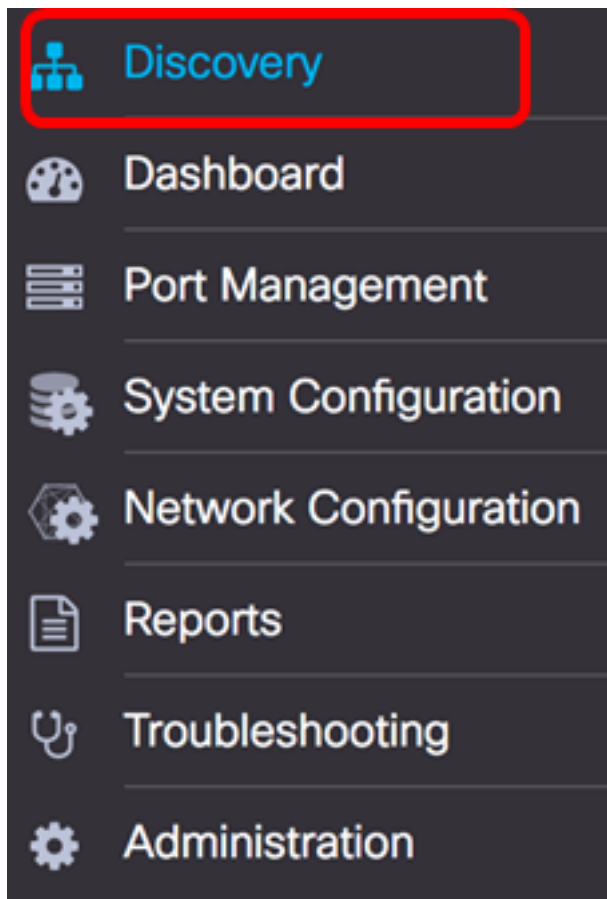
De FindIT Network Probe zal u informeren als er firmware-updates beschikbaar zijn voor de apparaten in uw netwerk en er verschijnt een pictogram Firmware **bijwerken** tegen het apparaat in bepaalde gebieden van de beheerGUI.

[Upgradefirmware van alle netwerkapparaten](#)

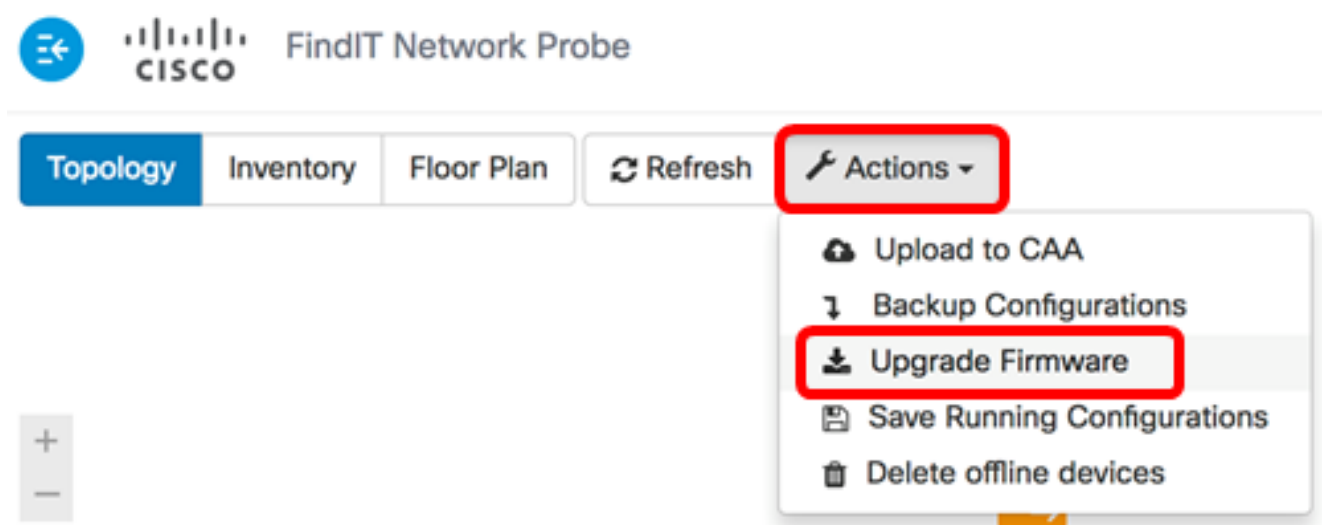
[Upgradefirmware van een individueel netwerkapparaat](#)

[Upgradefirmware van alle netwerkapparaten](#)

Stap 1. Meld u aan bij de GUI van het menu en kies **Discovery** uit het navigatiedeelvenster.



Stap 2. Klik op de vervolgkeuzelijst **Handelingen** en klik op **Upgradefirmware**.



De FindIT Network Probe zal dan de benodigde firmware downloaden van de Cisco website voor elk apparaat dat een beschikbare update heeft en elke update op elk apparaat toepassen.

Stap 3. (Optioneel) Klik op het pictogram **Taakstatus** in het rechterbovengedeelte van de werkbalk van het Kop om de voortgang van de upgrade te bekijken. Elk apparaat start het programma vervolgens opnieuw op.



U dient nu met succes de firmware van alle apparaten in uw netwerk te hebben bijgewerkt

via de FindIT Network Probe.

Upgradefirmware van een individueel netwerkapparaat

U kunt als volgt een upgrade uitvoeren van één Cisco Small Business-apparaat op uw netwerk: kies uit de volgende opties:

[Upgradefirmware op het laatste](#)

[upgrade vanaf lokaal](#)

[Upgraden firmware uiterlijk](#)

Stap 1. Meld u aan bij de Administration GUI of de Probe en klik op het apparaat in de Topologie Map.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de SG350X-schakelaar geselecteerd.



Stap 2. Klik in het paneel Basisinformatie op het tabblad **Handelingen**. In dit voorbeeld is de huidige firmware versie SG350X 2.2.8.4 en de nieuwste beschikbare firmware versie 2.3.0.130

SG350X ×
IP address: 192.168.100.105 🌐 ...

Overview **Actions**

General ^

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.2.8.4

Latest Firmware : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01








MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Stap 3. Klik op **Upgradefirmware** om de laatste informatie te verkrijgen.

Opmerking: Als de FindIT Network Probe detecteert dat de software van het apparaat al de nieuwste versie is, dan wordt deze knop uitgezet.

-  **Upgrade firmware to latest**
-  Upgrade From Local
-  Backup Configuration
-  Restore Configuration
-  Reboot
-  Save Running Configuration
-  Delete

De FindIT Network Probe zal dan de benodigde firmware downloaden op de Cisco website en de update op het apparaat toepassen.

Stap 4. (Optioneel) Klik op het pictogram **Taakstatus** in het rechterbovengedeelte van de werkbalk van het Kop om de voortgang van de upgrade te bekijken.



Het apparaat start het programma vervolgens opnieuw op.

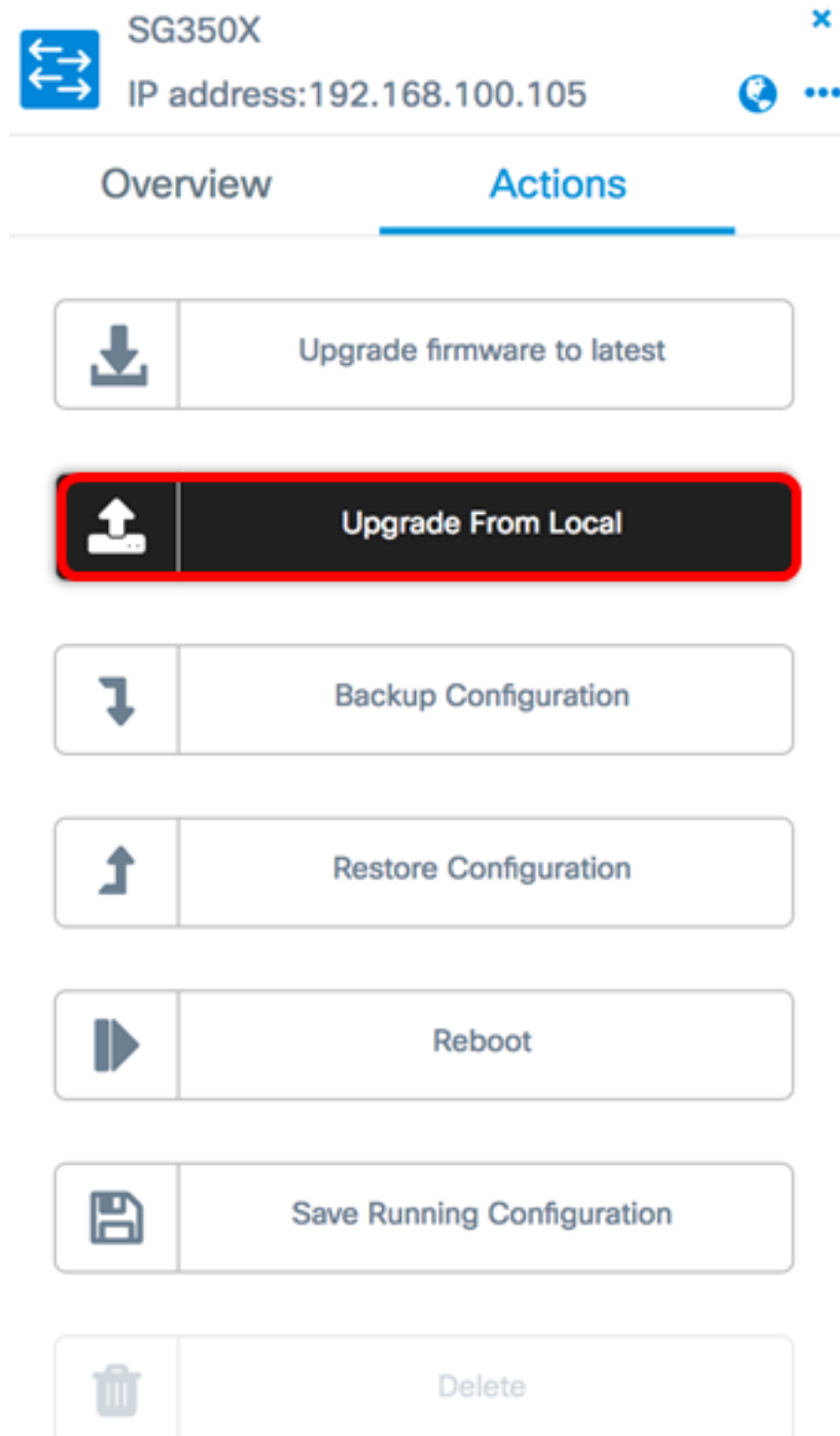


[upgrade vanaf lokaal](#)

U kunt de firmware van uw netwerkapparaat handmatig bijwerken door de gespecificeerde firmware op uw computer te downloaden en handmatig naar uw apparaat te uploaden.


Belangrijk: Zorg er voordat u verdergaat voor dat u eerst de gespecificeerde firmware van het apparaat wilt downloaden dat u wilt upgraden van de [Cisco Download Software](#) pagina en slaat het op uw computer.


Stap 1. Klik op **Upload vanuit lokaal** in het deelvenster met basisinformatie.


SG350X ×


 IP address:192.168.100.105  


Overview **Actions**


Upgrade firmware to latest


**Upgrade From Local**

Backup Configuration

Restore Configuration

Reboot

Save Running Configuration

Delete

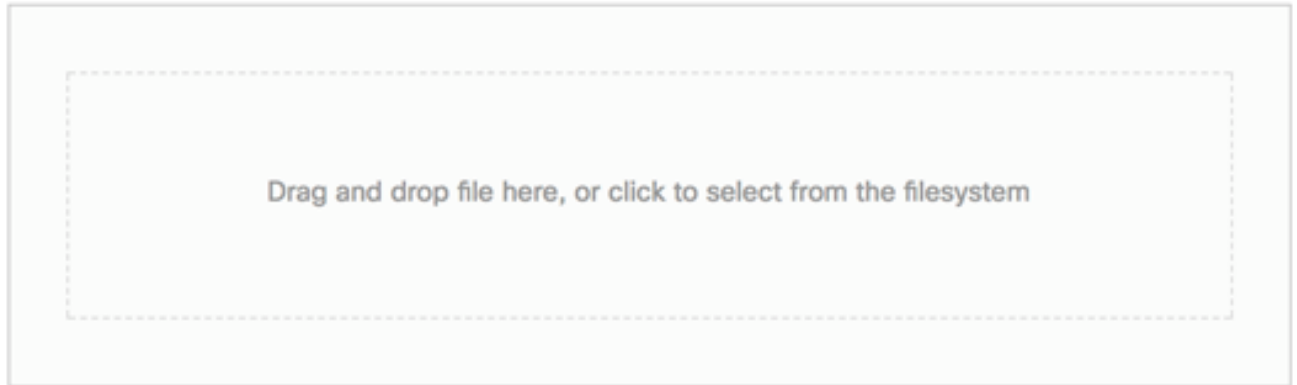
Stap 2. U kunt het bestand laden of slepen en neerzetten van het gespecificeerde firmware-

bestand in het pop-upvenster of overall in het venster klikken en het bestand vanuit uw computer zoeken.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt het venster klikken om het bestand te vinden.

Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

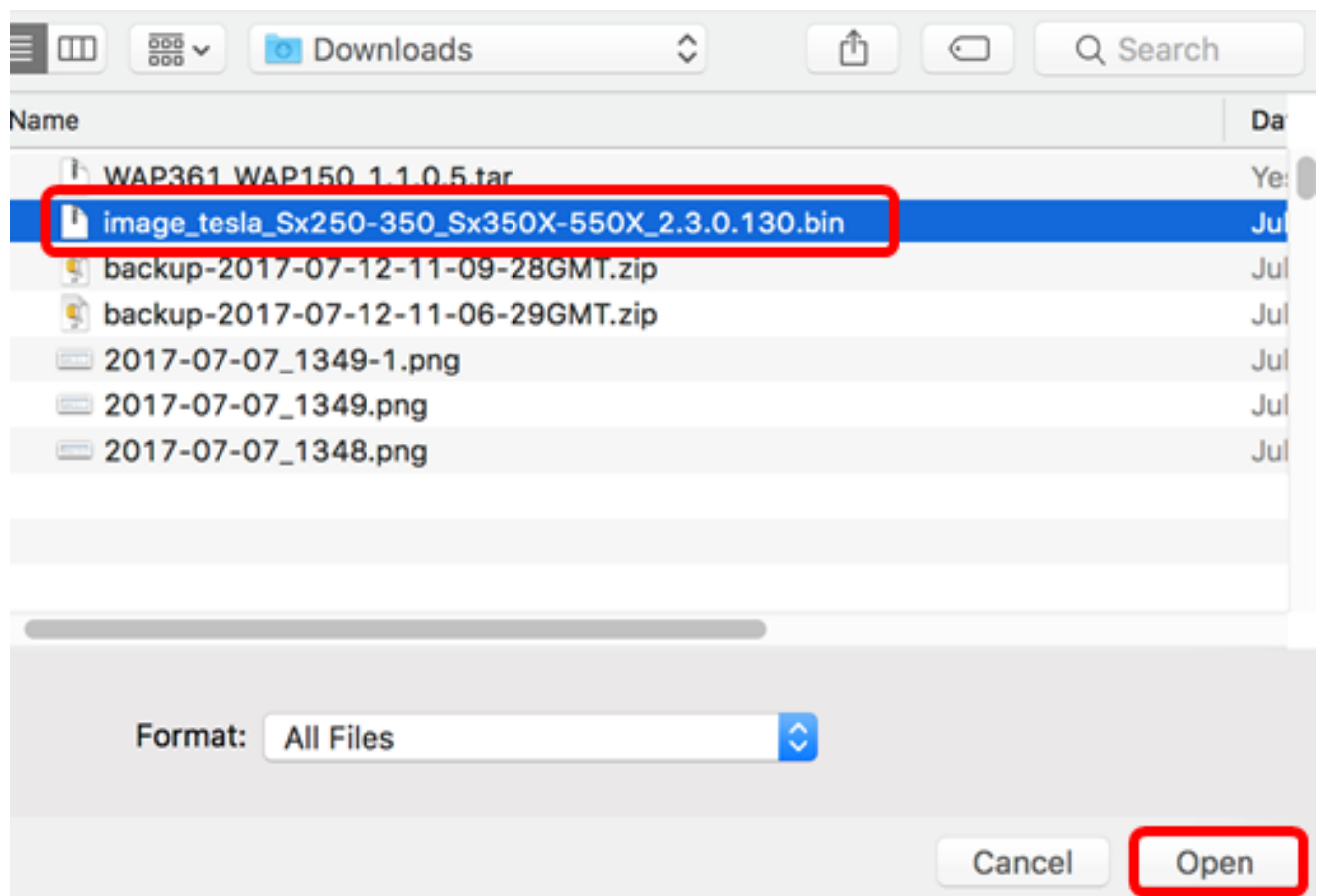
x



The maximum file size is 100M. Click close button to cancel uploading file.

Apply

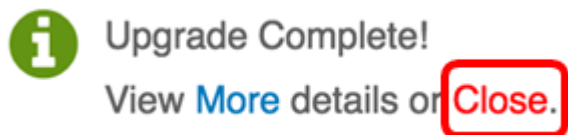
Stap 3. Kies het bestand en klik op **Openen**.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt het firmware-bestand met versie 2.3.0.130.bin gebruikt.

Stap 4. (Optioneel) Er verschijnt een melding om aan te geven dat de upgrade succesvol

was. Klik op **Close** (Sluiten).



Controleer de upgrade-firmware

Stap 1. Klik op het apparaat in de Topologie Map om de opgevaardeerde firmware-versie te controleren.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de SG350X-schakelaar geselecteerd.



De pagina Overzicht van het paneel Basisinformatie zal de huidige versie van de firmware van het apparaat weergeven.



SG350X



IP address:192.168.100.105



Overview

Actions

General



Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

U dient nu met succes de firmware van uw apparaat via de FindIT Network Probe te hebben bijgewerkt.