

Upgradefirmware op een Cisco Business 220 Series 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 | Software versie

- CBS220-reeks ([Gegevensblad](#)) | 2.0.0.17

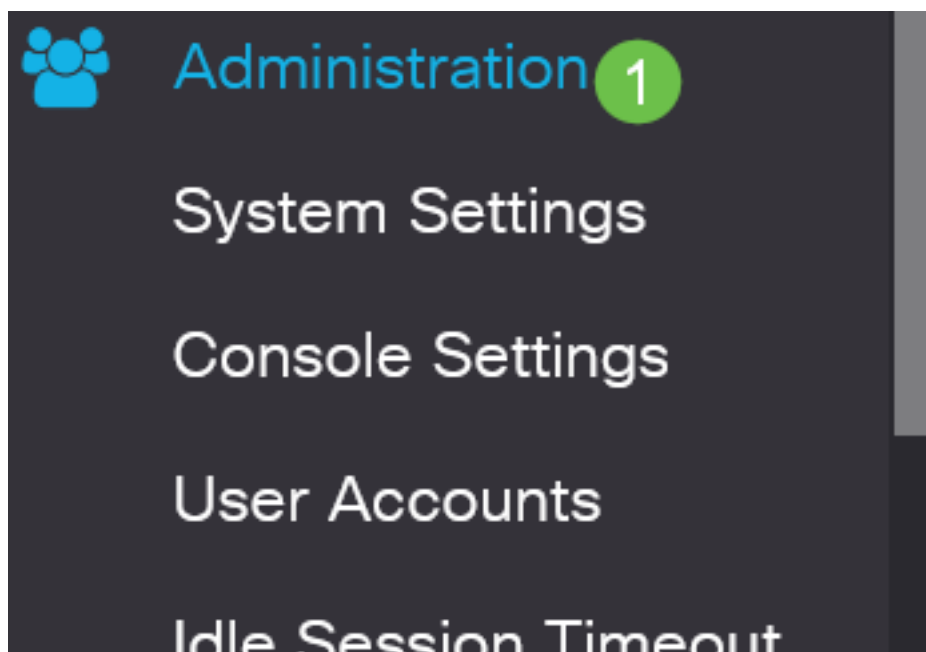
Upgradefirmware op de Switch

upgrade van de firmware

Belangrijk: Zorg er voordat u verdergaat voor dat u eerst de nieuwste firmware van uw switch downloaden via de juiste link hierboven. Als alternatief kunt u de stappen volgen in [Hoe u de firmware op elk apparaat kunt downloaden en upgraden](#). Als u liever de Opdracht Line Interface (CLI) gebruikt om firmware op te waarderen, [klikt u hier](#).

Stap 1

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



Stap 2


Op de pagina *Firmware Operations*:

- Klik het radioknop **Firmware** bijwerken als het Type bediening.
- Klik op de radioknop **HTTP/HTTPS** als de Kopieermethode.
- Klik op **Bladeren** voor de bestandsnaam, en het eerder gedownload firmware-bestand vanaf uw computer vinden.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

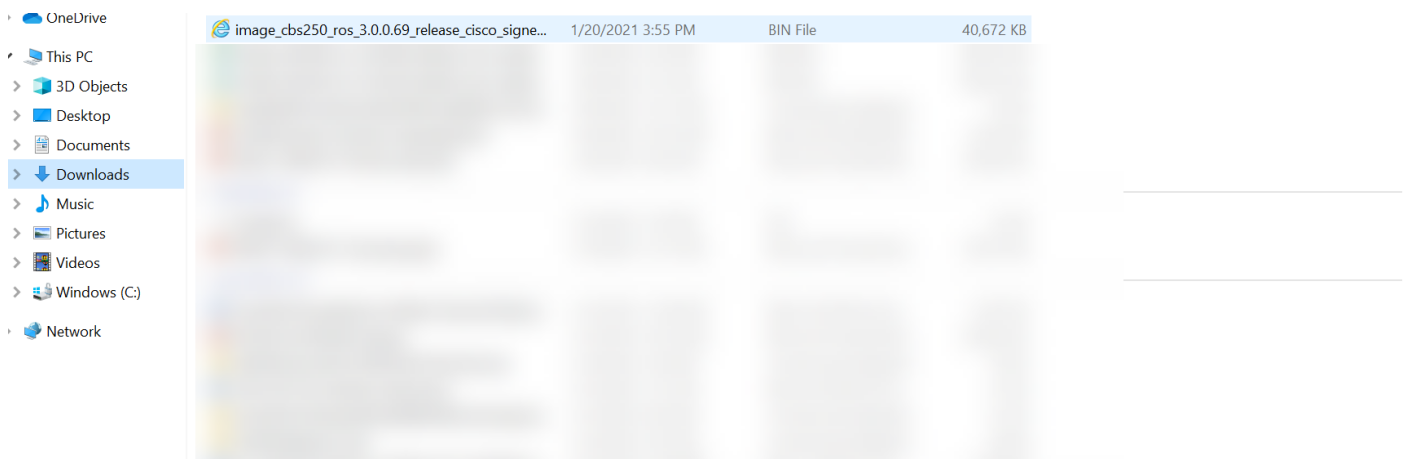
Copy Method: **2** HTTP/HTTPS 
 USB

3 File Name: No file selected.

De opties voor de overdrachtmethode zijn afhankelijk van uw switch. Voor CBS250/CBS350 Series kunt u **USB** kiezen als u firmware aan de switch wilt overdragen met een USB-flitser. In CBS220 Series-switches is een TFTP-overdrachtmethode beschikbaar.

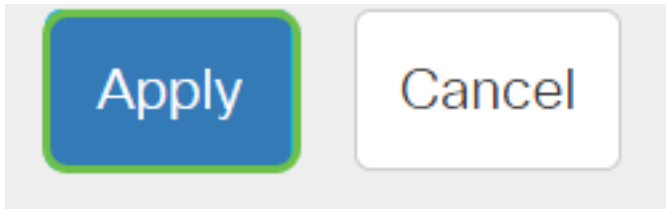
Stap 3

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



Stap 4

Klik op Apply (Toepassen).

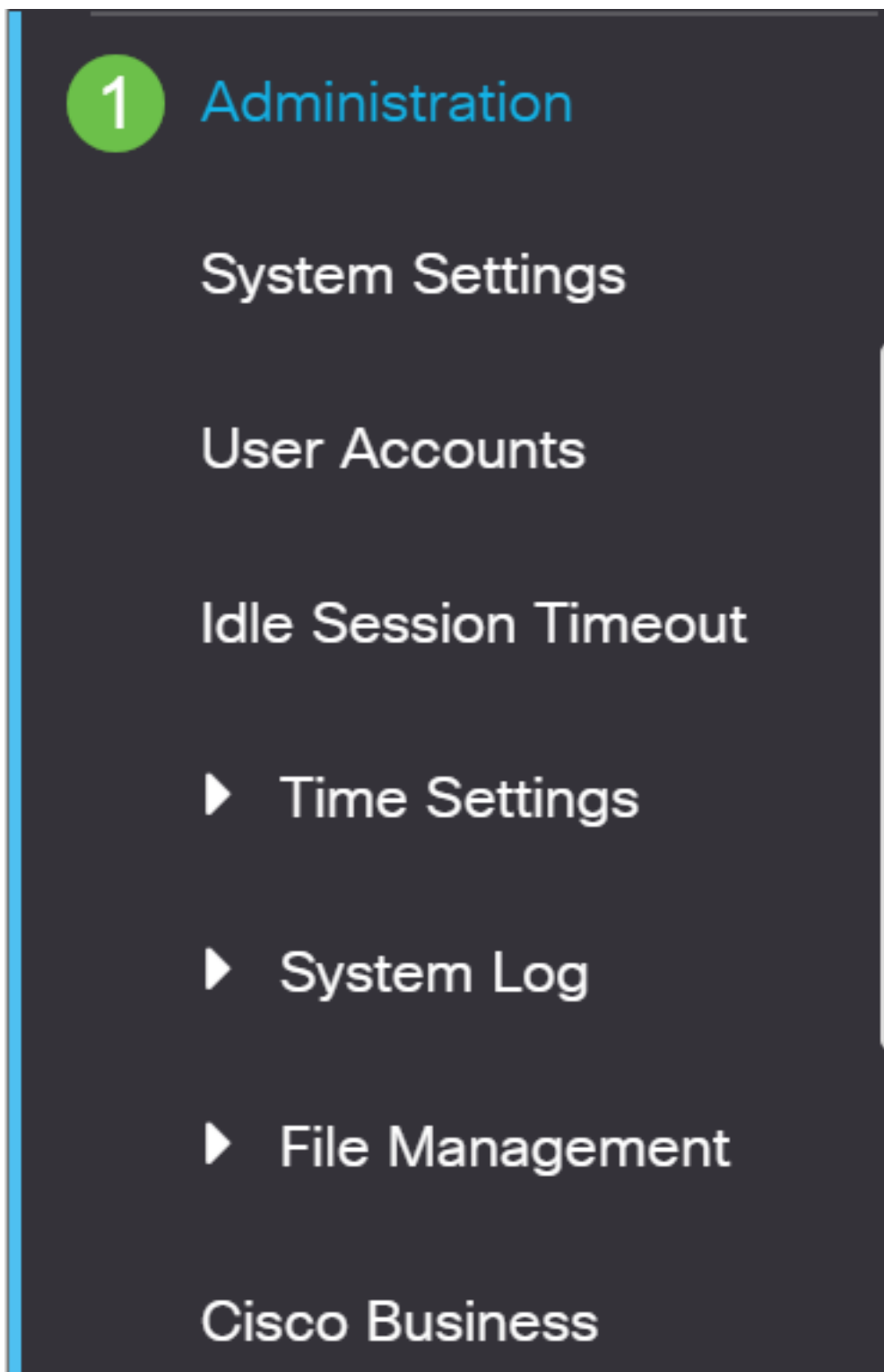


Herstart de Switch

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

Stap 1

Kies **Beheer > Herstart**.



Stap 2

Geef op deze pagina het volgende op:

- Zorg ervoor dat de standaard **Direct** is geselecteerd.
- (Optioneel) Controleer **of de standaardinstellingen van de fabriek zijn hersteld** of controleer indien gewenst de selectievakjes in **het** configuratiescherm **wissen**. Als een van de gekozen opties wordt gekozen, voert de switch in wezen een fabrieksstandaardinstelling uit, aangezien zowel de actieve als de opstartconfiguraties worden verwijderd nadat ze opnieuw worden opgestart.
- Klik op **Herstarten**.

The screenshot shows a 'Reboot' configuration page. At the top right, there is a blue 'Reboot' button with a green circle containing the number '2', and two white buttons labeled 'Cancel Reboot' and 'Cancel'. Below the title, a message reads: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' The 'Reboot:' section has three options: 'Immediate' (selected with a radio button and a green circle containing '1'), 'Date' (with a date picker set to 'Jan 01' and a time picker set to '00:00'), and 'In' (with a time picker set to '00 Days 00 Hours 00 Minutes'). At the bottom, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points from the 'Restore to Factory Defaults' checkbox towards the left.

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

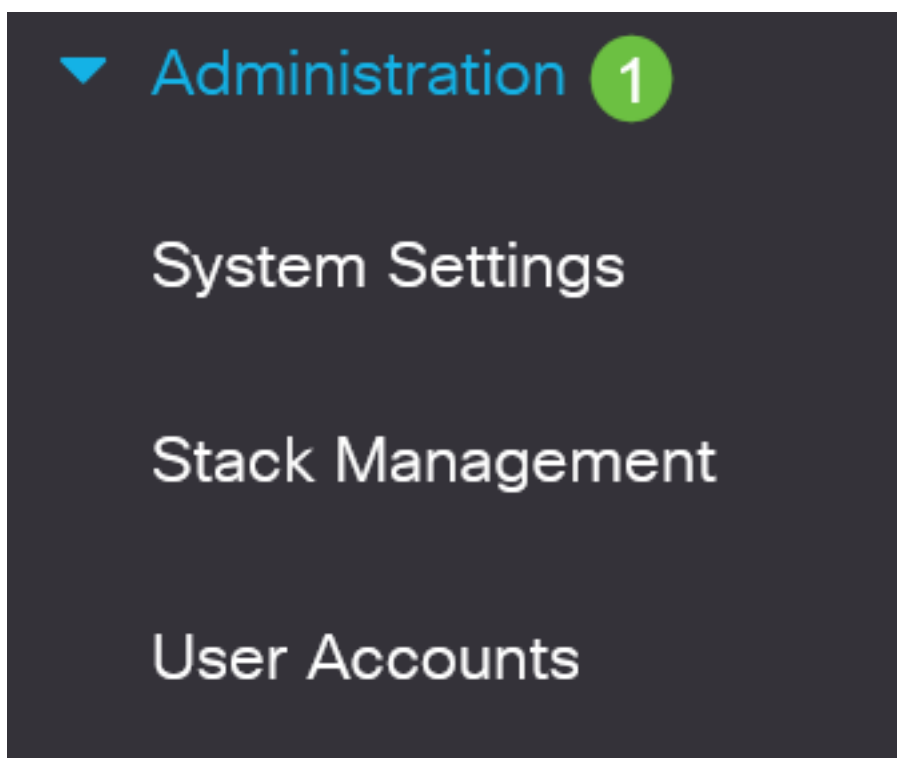
De optie Direct herstart is alleen beschikbaar in CBS250/CBS350 en niet in CBS220-switches.

Controleer de nieuwe firmware

Controleer of de nieuwe firmware is bijgewerkt:

Stap 1

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



Stap 2

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

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Goed gedaan! U hebt nu met succes de firmware van uw Cisco Business switch bijgewerkt.