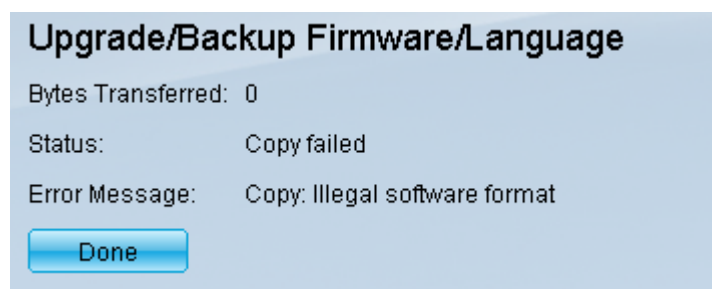
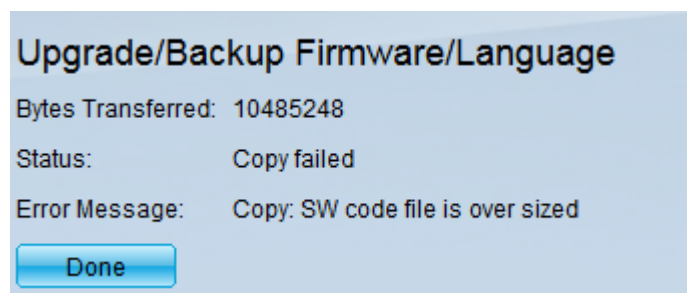


Firmware upgrade-probleemoplossing op 300 en 500 Series beheerde Switches

Doel

Firmware is een combinatie van software en hardware met programmacode en gegevens die erop zijn opgeslagen. Het verbeteren van de firmware op uw apparaat kan verbeterde beveiliging, nieuwe functies, bug fixes en prestatieupgrades bieden.

Opmerking: Gebruikers kunnen de foutmelding "SW-codebestand is te groot" of "Onwettig softwareformaat" ervaren wanneer ze proberen het apparaat te upgraden naar de nieuwste versie van een versie die aan 1.3.5 voorafgaat.



Als u deze fout wilt oplossen, moet u eerst de software van de intermediair upgraden en naar de nieuwste computer voor het opstarten van de software upgraden naar de laatste firmware. Volg de stappen in dit document voor uitgebreide instructies.

U hebt [hier](#) toegang tot een artikel over software-upgrades.

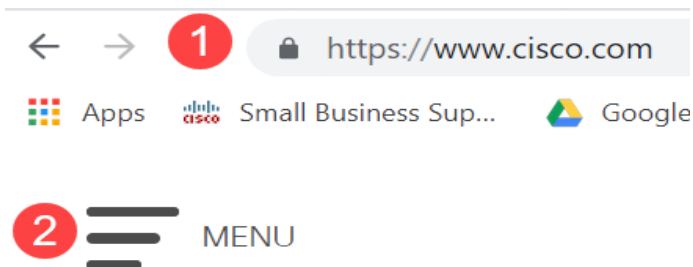
Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de firmware op 300 en 500 Series Managed-Switches kunt verbeteren en hoe u de foutmeldingen kunt oplossen.

Toepasselijke apparaten

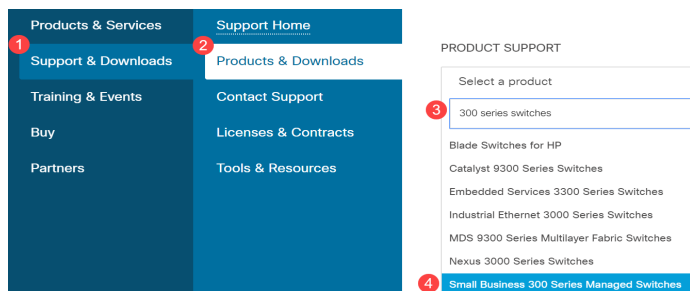
- SF250/SG500 Series beheerde Switches
- SF100/SG300 Series beheerde Switches

Om uw apparaat te verbeteren moet u een bestand downloaden, dat vaak een afbeelding wordt genoemd, naar uw computer en het vervolgens naar het apparaat overbrengen.

Stap 1. Ga naar de [Cisco-website](#) en klik op het tabblad **Menu**.



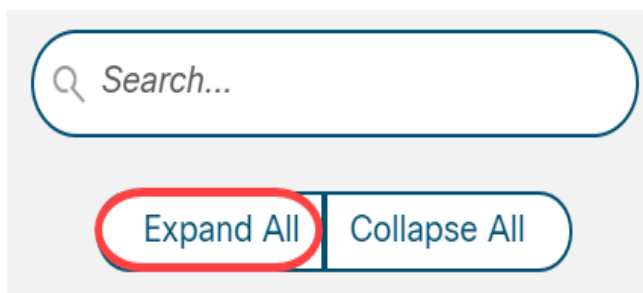
Stap 2. Selecteer **Ondersteuning en downloads > Producten en downloads**. Voer de naam in van de serie die een upgrade nodig heeft. Er moet een vervolgkeuzemenu verschijnen. Scrollt neer en kies de serie en dan het specifieke model u bezit.



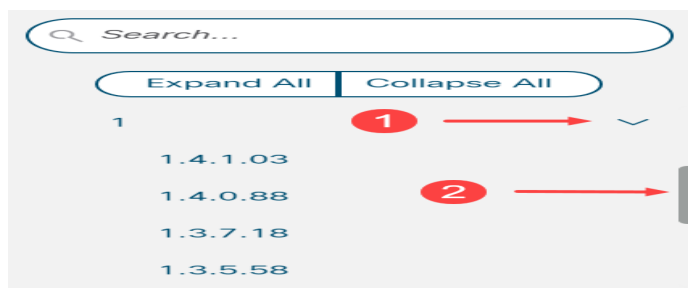
Voordat u het apparaat gaat verbeteren naar de nieuwste versie van een versie die vóór 1.3.5 is gestart, moet u eerst het apparaatbeeld upgraden naar afbeeldingsversie 1.3.5 of 1.3.7 en het laatste opstartbestand (1.4.0.x). Nadat het apparaat is bijgewerkt naar 1.3.5/1.3.7 en naar het laatste opstartbestand (1.4.0.x) kunt u het apparaat upgraden naar versie 1.4.

Als u momenteel een upgrade van 1.3.5 of een nieuwere versie uitvoert, dan kunt u [hier](#) op de laatste sectie van dit artikel klikken.




Stap 3. Klik op **Alles uitvouwen** om de verschillende beschikbare versies te vinden.



Stap 4. Gebruik het tabblad Rollend aan de rechterkant van het vakje. Klik rechts op het symbool van het teken als u een lijst wilt uitvouwen. Nadat de lijst is uitgebreid, kunt u door de beschikbare firmware-versies bladeren.



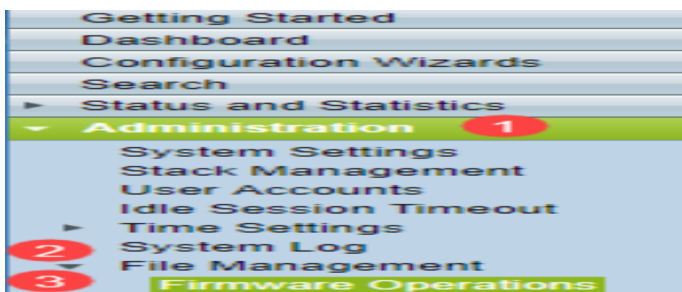
Stap 5. Klik op het pictogram **Download**. Let op de naam van het bestand en waar dit is opgeslagen. De standaardlocatie is de map Downloads op uw computer.

Release Date	Size	
26-Apr-2019	7.14 MB	  

Stap 6. Als het bestand een zip-bestand is, moet dit eerst worden geëxtraheerd voordat de upgrade werkt. Als u niet weet hoe u zip-bestanden moet ophalen, klikt u [hier](#) voor meer informatie.

Verbetering in een intermediaire firmware

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware Operations**. Afhankelijk van uw huidige versie, is **upgrade/back-up firmware/taal** mogelijk de derde te openen map.



Stap 2. De pagina *Firmware/Taal* van de *upgrade/back-up* wordt geopend.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

✱ File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 3. Klik **via de** radioknop **HTTP/HTTPS** in het veld *Overdrachtmethode*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 4. Klik op de radioknop **upgrade** in het veld *Opslaan*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 5. Klik het radioknop **Firmware Afbeelding** in het veld *File Type* aan.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 6. Voer in het veld *Bestandsnaam* een bestandspad in of klik op **Bladeren...** om het 1.3.5/1.3.7 firmware-bestand te selecteren dat u van de [softwarepagina](#) hebt gedownload.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Opmerking: Het firmware-bestand is een type bestand *.ros* en kan worden gevonden in het zip-bestand dat u hebt gedownload.

Stap 7. Klik op **Toepassen**.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name:

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Er verschijnt een waarschuwingsvenster:



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

Stap 8. Klik op **OK**.



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

Er verschijnt een voortgangsbalk voor enkele minuten.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done

Processing Data



Stap 9. Nadat de overdracht is voltooid, verdwijnt de voortgangsbalk. Statistieken en fouten uit de overdracht verschijnen. Als de overdracht is geslaagd, klik op de **actieve** hyperlink van de **afbeelding** of navigeer naar **Administratie > Bestandsbeheer > Actieve afbeelding**.

Upgrade/Backup Firmware/Language



The updated image will be used only after selecting it as the **active image** after reboot and then **rebooting** the system.

Bytes Transferred: 9911460

Status: Copy finished

Error Message:

Done

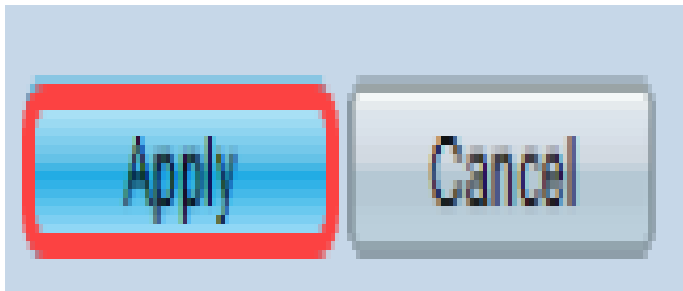
Als de HTTP-overdracht mislukt, moet u mogelijk een TFTP-server gebruiken. Voor instructies hoe een TFTP-server te gebruiken, klik [hier](#).

Stap 10. *Selecteer* in de vervolgkeuzelijst *Actieve afbeelding* na het *opnieuw opstarten* de bijgewerkte firmware-versie.

Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.2.7.76 1.3.7.18

Stap 1. Klik op **Toepassen**.



Active Image

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.2.7.76

Er verschijnt een succesbericht en het veld *Actieve afbeelding*, versie *nadat* de computer *opnieuw is opgestart*, is bijgewerkt.

Active Image

Success.

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.2.7.76
Active Image After Reboot:	1.3.7.18 ▾
Active Image Version Number After Reboot:	1.3.7.18

Stap 12. Start de switch opnieuw op zodat de upgrade van de firmware uitgevoerd wordt. Navigeren in op **Beheer > Herstart** en vervolgens klikt u op de knop **Herstarten**.

Reboot

To reboot the stack, 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

Opmerking: U kunt het programma van de switch ook activeren door het snoer achter de switch los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.

Stap 13. (Optioneel) Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Status en Statistieken > Systemoverzicht** om de *softwareinformatie* te bekijken om te bevestigen dat de firmware-versie is bijgewerkt.

Software Information

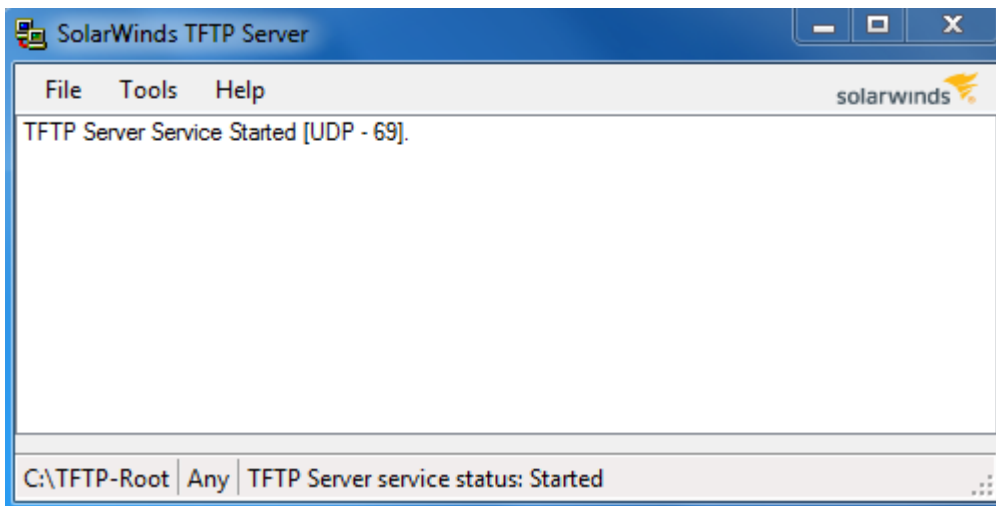
Firmware Version (Active Image):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	595c976a2f097c197111df59ceec078d9
Firmware Version (Non-active):	1.2.7.76
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	87b31e58cc35454b0fec477342613c7e
Boot Version:	1.2.0.12
Boot MD5 Checksum:	4275bacbcf4222e4f519a3271d8564bd
Locale:	en-US
Language Version:	1.3.7.18
Language MD5 Checksum:	N/A

Verbetering van de laatste wortelcode via TFTP

U moet de TFTP-overdrachtmethode gebruiken om de Opstartcode te verbeteren. Om TFTP te kunnen gebruiken, moet de PC een TFTP-server hebben die erop actief is. Een gratis TFTP-server kan worden gedownload van: <http://www.solarwinds.com/downloads/index.aspx>

Opmerking: De volgende stappen gaan ervan uit dat u de TFTP-server met zonne-energie gebruikt. Als u een andere uitleg wilt over het gebruik van een TFTP-server, klik [hier](#).

Stap 1. Open de applicatie SolarWinds TFTP-server. Er verschijnt een bericht dat aangeeft dat de TFTP-server is gestart.

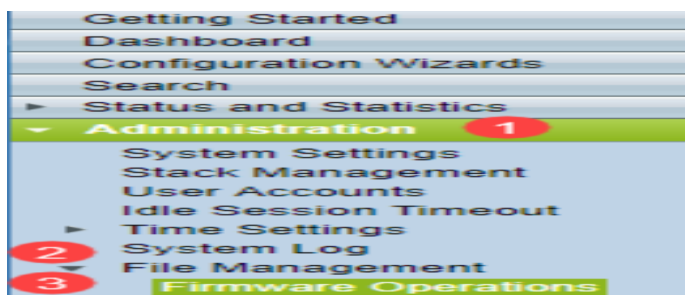


Opmerking: Als u Windows Operating System gebruikt, zorg er dan voor dat TFTP of de Solarprobleemoplossing-aanvullende TFTP-toepassing is toegestaan voor INBOUND-verbindingen in uw Windows-firewall. Anders zal de TFTP-overdracht vervallen (d.w.z. falen).

Stap 2. Plaats het laatste Boot Code (.rfb)-bestand in de TFTP Root folder (C:\TFTP-Root).

Opmerking: Het Opstarten Code bestand is een RFB-bestandstype en kan gevonden worden in het zip-bestand dat u hebt gedownload.

Stap 3. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware-bewerkingen**. Afhankelijk van uw huidige versie, is **upgrade/back-up firmware/taal** mogelijk de derde te openen map.



Stap 4. De pagina *Firmware/Taal* van de *upgrade/back-up* wordt geopend.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 5. Klik via de TFTP-radioknop in het veld *Overdrachtmethode*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

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: (43/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 6. Klik op de radioknop **upgrade** in het veld *Opslaan*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

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: (43/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Apply

Cancel

Stap 7. Klik het radioknop **Opstartcode** in het veld *File Type* aan.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

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: (43/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Apply

Cancel

Stap 8. Voer in het veld *IP-adres/naam van de TFTP-server* in stap 1 het IP-adres in van de

computer die de FTP-servertoepassing met zonne-energie heeft geopend.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

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: (43/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 9. Voer de bestandsnaam in van het bestand Opstartcode (.rfb) in het veld *Naam bronbestand*. Als bijvoorbeeld het exacte pad naar het bestand C:\TFTP-Root\sx500_boot-14002.rfb is, specificeert u **sx500_booster-14002.rfb** in het veld.

Upgrade/Backup Firmware/Language


Transfer Method:	<input checked="" type="radio"/> via TFTP <input type="radio"/> via HTTP/HTTPS <input type="radio"/> via SCP (Over SSH)
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Upgrade <input type="radio"/> Backup
File Type:	<input type="radio"/> Firmware Image <input checked="" type="radio"/> Boot Code <input type="radio"/> Language File
TFTP Server Definition:	<input checked="" type="radio"/> By IP address <input type="radio"/> By name
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4
IPv6 Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Link Local <input type="radio"/> Global
Link Local Interface:	VLAN 1
TFTP Server IP Address/Name:	192.168.1.104
Source File Name:	sx500_boot-14002.rfb (43/160 Characters Used)

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Opmerking: Het bronbestand moet in de TFTP Root folder staan om de TFTP-overdracht te laten werken.


Stap 10. Klik op **Toepassen**.

Er verschijnt een waarschuwingsvenster.



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

Stap 1. Klik op **OK**.



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

Er verschijnt een voortgangsbalk voor enkele minuten.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done

Processing Data



Nadat de overdracht is voltooid, verdwijnt de voortgangsbalk. Statistieken en fouten uit de overdracht verschijnen.

Upgrade/Backup Firmware/Language



The file upgrade will take effect only after the switch has been rebooted.

Bytes Transferred: 524304

Status: Copy finished

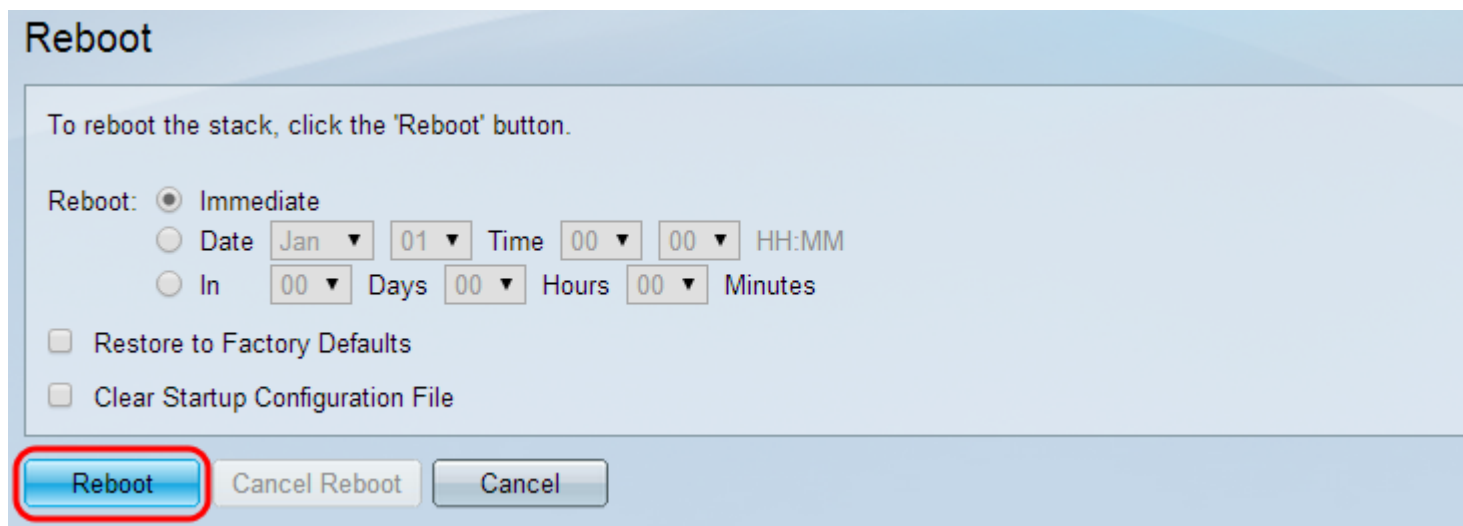
Error Message:

Done

Stap 12. Klik op **Gereedschap**.



Stap 13. Start de switch opnieuw op zodat de opstarten wordt gestart. Navigeren in op **Beheer > Herstart** en vervolgens op de knop **Herstart**.



Reboot

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

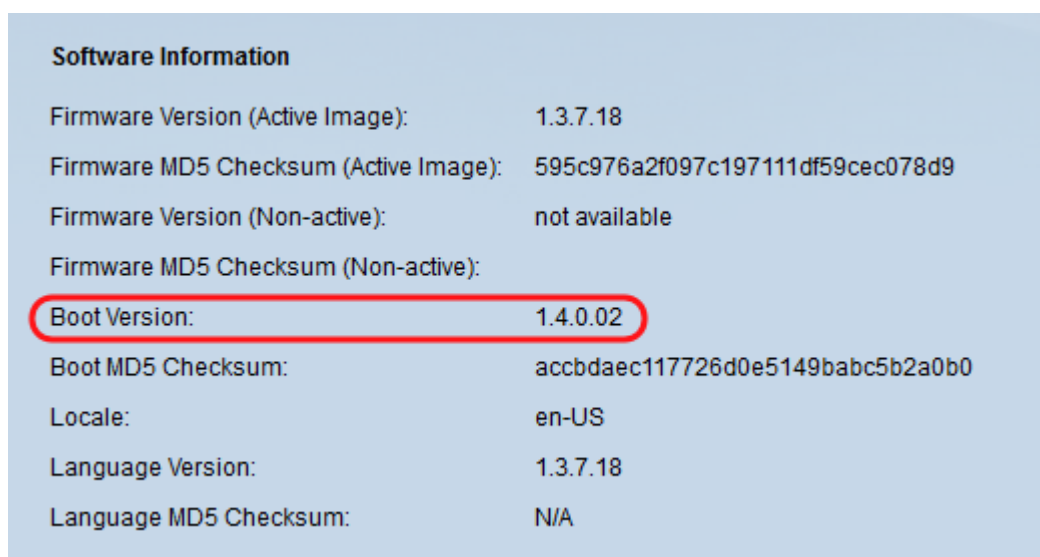
Reboot: Immediate
 Date Jan 01 Time 00:00 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Reboot Cancel Reboot Cancel

Opmerking: U kunt het programma van de switch ook activeren door het snoer achter de switch los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.

Stap 14. (Optioneel) Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Status en statistieken > Systeemoverzicht** om de *softwareinformatie* te bekijken om te bevestigen dat de versie voor opstarten is bijgewerkt.



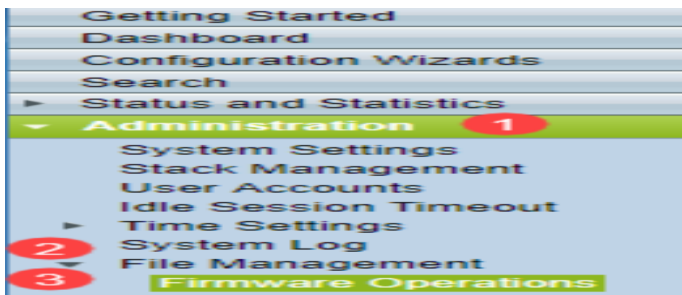
Software Information	
Firmware Version (Active Image):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	595c976a2f097c197111df59cec078d9
Firmware Version (Non-active):	not available
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	
Boot Version:	1.4.0.02
Boot MD5 Checksum:	accbdaec117726d0e5149babc5b2a0b0
Locale:	en-US
Language Version:	1.3.7.18
Language MD5 Checksum:	N/A

Stap 15. Ga verder naar het volgende hoofdstuk, *Upgradeversie van versie 1.3.5 of nieuwer*, om te upgraden naar de nieuwste versie.

Verbetering in versie 1.3.5 of nieuwer

Opmerking: Zorg ervoor dat u hebt bijgewerkt naar het laatste opstartbestand voordat u doorgaat met deze sectie. Raadpleeg het vorige gedeelte voor meer informatie.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Bestandsbeheer > Firmware-bewerkingen**. Afhankelijk van uw huidige versie, is **upgrade/back-up firmware/taal** mogelijk de derde te openen map.



Stap 2. De pagina *Firmware/Taal* van de *upgrade/back-up* wordt geopend.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 3. Klik via de radioknop **HTTP/HTTPS** in het veld *Overboekingsmethode*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 4. Klik op de radioknop **upgrade** in het veld *Opslaan*.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 5. Klik het radioknop **Firmware Afbeelding** in het veld *Bestand Type* aan.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Stap 6. Voer in het veld *Bestandsnaam* een bestandspad in of klik op **Bladeren...** om het nieuwste firmware-bestand te selecteren dat u van de [softwarepagina](#) hebt gedownload.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: No file selected.

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Opmerking: Het firmware-bestand is een `.ros`-bestandstype en kan worden gevonden in het zip-bestand dat u hebt gedownload.

Stap 7. Klik op **Toepassen**.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Upgrade
 Backup

File Type: Firmware Image
 Boot Code
 Language File

File Name: `sx500_fw-14088.ros`

The firmware is upgraded to the inactive image file. You must activate the firmware using the "Active Image" page.

Er verschijnt een waarschuwingsvenster.



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

Stap 8. Klik op **OK**.



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

OK

Cancel

Er verschijnt een voortgangsbalk voor enkele minuten.

Upgrade/Backup Firmware/Language

Bytes Transferred: 196608

Status: Download in progress

Error Message:

Done

Processing Data



Stap 9. Nadat de overdracht is voltooid, verdwijnt de voortgangsbalk. Statistieken en fouten uit de overdracht verschijnen. Als de overdracht is geslaagd, klik dan op de **actieve** hyperlink van de **afbeelding** om de pagina *Actief* beeld te openen.

Upgrade/Backup Firmware/Language



The updated image will be used only after selecting it as the **active image** after reboot and then **rebooting** the system.

Bytes Transferred: 10497377

Status: Copy finished

Error Message:

Done

Stap 10. *Selecteer* in de vervolgkeuzelijst *Actieve afbeelding* na het *opnieuw opstarten* de nieuwste firmware-versie.

Active Image

Active Image: Image 1

Active Image Version Number: 1.3.7.18

Active Image After Reboot: 1.3.7.18

Active Image Version Number After Reboot: 1.3.7.18
1.4.0.88

Apply

Cancel

Stap 1. Klik op **Toepassen**.

Active Image

Active Image: Image 1

Active Image Version Number: 1.2.7.76

Active Image After Reboot: 1.3.7.18


Active Image Version Number After Reboot: 1.2.7.76

Apply

Cancel

Er verschijnt een succesbericht en het *veld Actieve afbeelding, versie* nadat de computer *opnieuw is opgestart*, is bijgewerkt.

Active Image

 Success.

Active Image:	Image 1
Active Image Version Number:	1.3.7.18
Active Image After Reboot:	1.4.0.88 ▼
Active Image Version Number After Reboot:	1.4.0.88

Stap 12. Start de switch opnieuw op zodat de upgrade van de firmware uitgevoerd wordt. Navigeren in op **Beheer > Herstart** en vervolgens op de knop **Herstart**.

Reboot

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

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

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Opmerking: U kunt het programma van de switch ook activeren door het snoer achter de switch los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.

Stap 13. (Optioneel) Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Status en Statistieken > Systemoverzicht** om de *softwareinformatie* te bekijken om te bevestigen dat de firmware-versie is bijgewerkt.

Software Information

Firmware Version (Active Image):	1.4.0.88
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	40a07847eb11a806694ee46c790d483a
Firmware Version (Non-active):	1.3.7.18
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	595c976a2f097c197111df59cec078d9
Boot Version:	1.4.0.02
Boot MD5 Checksum:	accbdaec117726d0e5149babc5b2a0b0
Locale:	en-US
Language Version:	1.4.0.88
Language MD5 Checksum:	N/A