

Een Switch handmatig of via de CLI opnieuw instellen

Doel

De functie Opnieuw laden van de Cisco Small Business-Switches is nuttig wanneer bepaalde wijzigingen in de instellingen een herstart vereisen om de configuratie-instellingen volledig toe te passen, of als het apparaat niet werkt zoals verwacht. De configuratie instellingen van het netwerkapparaat worden weergegeven nadat het apparaat is herstart.

De functie Reset wordt gebruikt om de actieve of huidige configuratie-instellingen op het netwerkapparaat te verwijderen en het te herstellen naar de oorspronkelijke standaardinstellingen. Handmatig reset wordt aanbevolen wanneer het hele apparaat opnieuw geconfigureerd moet worden, of voor het geval u het wachtwoord vergeet en niet in staat bent om op welke manier dan ook te herstellen, zoals het inschakelen van de console met telnet, Secure Shell (SSH) of Opdrachtinterface (CLI).

Dit artikel bevat instructies voor het handmatig resetten van een switch, evenals voor het opnieuw laden of resetten van een computer via de CLI.

Toepasselijke apparaten | Software versie

- Sx300 Series | 1.4.7.06 ([laatste download](#))
- Sx350 Series | 2.2.8.04 ([laatste download](#))
- SG350X Series | 2.2.8.04 ([laatste download](#))
- Sx500 Series | 1.4.7.06 ([laatste download](#))
- Sx550X Series | 2.2.8.04 ([laatste download](#))

Reset de Switch handmatig

Wanneer de switch niet werkt en deze niet kan worden gereset door gebruik te maken van het op internet gebaseerde hulpprogramma, kan de switch handmatig worden hersteld om de fabrieksstandaardconfiguratie te herstellen.

Stap 1. Koppel alle Ethernet-kabels los van de switch.

Stap 2. Wanneer u een speld gebruikt, houd u de knop **Reset** op de switch 15 tot 20 seconden ingedrukt.



In dit voorbeeld wordt SG350X-24 24-poorts Gigabit stapelbare beheerde Switch gebruikt.

Stap 3. Zodra alle POS-toetsen (LEDs) op de poort branden, laat u de **Reset**-knop los.

Telnet- en SSH-services zijn standaard uitgeschakeld. U hebt toegang tot de console van de switch met behulp van de computer die rechtstreeks via de seriekabel op uw switch is aangesloten.

Stap 4. Sluit uw computer rechtstreeks aan op de switch met een seriekabel.

Stap 5. Meld u aan bij de switch-console. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco.

```
User Name:cisco
Password:*****
```

Stap 6. U wordt gevraagd een nieuw wachtwoord in te stellen voor een betere bescherming van uw netwerk. Druk op **Y** voor Ja of **N** voor Nee op uw toetsenbord.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

In dit voorbeeld, wordt Y ingedrukt. Als op N is gedrukt, slaat u de [knop](#) over naar [Stap 9](#).

Stap 7. (Optioneel) Voer het oude wachtwoord in en druk op **Voer** het toetsenbord in.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password *****
```

Stap 8. (Optioneel) Voer het nieuwe wachtwoord in en bevestig het dienovereenkomstig. Druk vervolgens op **Voer** op uw toetsenbord in.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password : *****
Enter new password : *****
Confirm new password: *****
switche6f4d3#
```

[Stap 9](#). Voer de modus Global Configuration van de switch in door het volgende in te voeren:

```
SG350X#configure terminal
```

Stap 10. (Optioneel) Om de hostnaam van uw switch te wijzigen, voert u het volgende in:

```
switche6f4d3#configure
switche6f4d3 (config)#hostname SG350X
```

SG350X(config)#hostname [hostname]

In dit voorbeeld wordt SG350X gebruikt.

Stap 1. (Optioneel) Voer de volgende opdracht in om de Telnet-service op uw switch in te schakelen:

```
SG350X(config)#ip telnet server
```

Stap 12. (optioneel) Voer de volgende opdracht in om de SSH-service op uw switch in te schakelen:

```
SG350X(config)#ip telnet server
SG350X(config)#ip ssh server
```

SG350X(config)#ip ssh server

De Switch handmatig opnieuw laden via de CLI

Welke opdrachten beschikbaar zijn, is mede afhankelijk van het exacte model van het apparaat. In dit voorbeeld wordt de SG350X-48MP-switch gebruikt.

Stap 1. Meld u aan bij de switch-console. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco. Als u een nieuwe gebruikersnaam of wachtwoord heeft geconfigureerd, moet u deze inloggegevens gebruiken.

```
(User Name:cisco
>Password:*****
```

In dit voorbeeld, wordt de switch benaderd door SSH.

Belangrijk: Wanneer een switch opnieuw wordt geladen, wordt het actieve configuratiebestand verwijderd. Voordat u de instructies voor het opnieuw laden doorgaat, moet u alle actieve configuratie-instellingen opslaan om gegevensverlies te voorkomen.

Stap 2. In de modus Privileged EXEC van de switch, slaat u de geconfigureerde instellingen op in het opstartconfiguratiebestand, door het volgende in te voeren:

Als u wilt doorgaan zonder de actieve configuratie-instellingen op te slaan, slaat u over naar [Stap 4](#).

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[M] ?
```

Stap 3. Druk op Y voor Ja of N voor Nee op uw toetsenbord zodra het overschrijfbestand [opstartbeeld-configuratie] verschijnt.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-Apr-2017 02:53:47 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
19-Apr-2017 02:53:49 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

In dit voorbeeld, wordt Y ingedrukt.

[Stap 4](#). Voer een van de volgende opdrachten in om de switch te herladen:

- **opnieuw laden** - Gebruik de opdracht opnieuw laden om de switch onmiddellijk te herladen.
- **opnieuw laden { {in hh:mm | mm | h:mm [day maand]} }** - Gebruik deze opdracht om geplande herlading van de switch te specificeren.

- in hh:mm | mm - Hiermee wordt beoogd de afbeelding opnieuw te laden, zodat deze in de aangegeven minuten of uren en minuten van kracht wordt. De herlading moet binnen ongeveer 24 dagen plaatsvinden.

- op hh:mm - Hiermee wordt een herlading van de afbeelding op het aangegeven tijdstip gepland, in een formaat van 24 uur. Als u de maand en de dag specificeert, is het de bedoeling dat de lading op het aangegeven tijdstip en de gespecificeerde datum wordt opnieuw geladen. Als u geen maand en dag specificeert, vindt het opnieuw laden plaats op het aangegeven tijdstip op de huidige dag (als de opgegeven tijd later is dan de huidige tijd) of op de volgende dag (als de opgegeven tijd eerder is dan de huidige tijd). 00:00 opgeven is de herlading voor middernacht. De herlading moet binnen 24 uur plaatsvinden.

Deze optie kan alleen worden gebruikt als de tijdstellingen voor het systeem van de switch zijn ingesteld. Klik [hier](#) voor instructies voor meer informatie.

- dag - nummer van de dag tussen 1 en 31.

- maand - de maand van het jaar, variërend van januari tot december.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
```

In dit voorbeeld wordt de herlading vanaf 10:00 11 apr gebruikt.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
```

Stap 5. Druk op Y for Yes of N for No op uw toetsenbord nadat de opdracht Deze opdracht het hele systeem opnieuw heeft ingesteld en de koppeling van uw huidige sessie wordt weergegeven.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %RNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

In dit voorbeeld, wordt Y ingedrukt.

Stap 6. (optioneel) Voer het volgende in om informatie over een geplande herlading weer te

geven:

```
SG350X#show reload
SG350X#show reload
reload is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 5 hours and 18 minutes).
SG350X#
```

Stap 7. (Optioneel) Om de geplande herlading te annuleren voert u de opdracht **herladen uit**.

```
SG350X#reload cancel
```

U wordt meegedeeld dat de geplande herlading is afgebroken.

```
[SG350X#reload cancel
Reload cancelled.10-Apr-2017 08:14:21 %RNDMISC-N-SRCANCEL: scheduled-reload was
aborted by the user.
```

U had uw switch nu moeten herladen via de CLI.

In het onderstaande voorbeeld wordt de onmiddellijke herlading gebruikt en Y wordt op beide vragen ingevoerd.

```
SG350X#reload
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session.
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
Shutting down ...
Shutting down ...
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

U hebt de switch nu handmatig opnieuw ingesteld. Om te leren hoe een IP-adres op uw switch via de CLI moet worden toegewezen, klikt u [hier](#).

Als u de reset wilt uitvoeren via de GUI, [probeer dan opnieuw op te starten en fabrieksstandaard te selecteren op 300 Series Managed-Switches](#).

Overige artikelen over dit onderwerp:

- [Toegang tot een MKB Switch CLI met SSH of telnet](#)
- [SSH-serververificatie-instellingen op een Switch configureren via CLI](#)
- [Instellingen voor beveiligde Shell \(SSH\)-serververificatie op een Switch configureren](#)
- [Instellingen Secure Shell \(SSH\)-gebruikersverificatie op een Switch configureren](#)