

Wachtwoordherstel uitvoeren op Switches uit de Catalyst 9000-reeks

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Wachtwoordherstel voor zelfstandige Switches](#)

[Procedure](#)

[Wachtwoordherstel voor StackWise-implementaties](#)

[Belangrijke opmerkingen](#)

[Procedure](#)

[Wachtwoordherstel voor StackWise Virtual Deployment](#)

[Belangrijke opmerkingen](#)

[Procedure](#)

[Wachtwoordherstel op modulair chassis met twee supervisors](#)

[Belangrijke opmerkingen](#)

[Procedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u een wachtwoordherstel kunt uitvoeren op switches uit de Catalyst 9000-reeks.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco IOS® XE-software en eenvoudige CLI-navigatie
- Consoletoegang en terminalemulatorconfiguratie
- Bewerkingen in de ROM-monitormodus (ROMMON) en functionaliteit voor configuratieregister

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Catalyst 9200, 9200L (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9300, 9300L (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9400 (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9500 (Cisco IOS® XE)
- Catalyst 9600 (Cisco IOS® XE)

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Wachtwoordherstel voor zelfstandige Switches

Procedure

1. Energiecyclus van de actieve switch .
2. Als u de prompt ziet, drukt u op Ctrl-C om naar de ROMMON-modus te gaan:

```
Initializing Hardware...
```

```
Initializing Hardware.....
```

```
System Bootstrap, Version 17.12.1r, RELEASE SOFTWARE (P)
```

```
Compiled Mon 04/24/2023 22:21:00.36 by re1
```

```
Current ROMMON image : Primary
```

```
Last reset cause : PowerOn
```

```
C9300-48U platform with 8388608 Kbytes of main memory
```

```
Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 5 (interrupted)
```

3. Als deze prompt niet wordt weergegeven, drukt u herhaaldelijk op de knop Modus totdat deze prompt wordt weergegeven:

```
switch:
```



Opmerking: raadpleeg de installatiehandleiding voor de hardware van elk platform om de knop Modus te vinden.

4. Gebruik de opdracht set om de huidige ROMON-variabelen te bekijken:

```
switch:set
```

5. Wijzig de variabele SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG om de opstartconfiguratie te omzeilen:

```
switch:SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. Start de switch op:

```
switch:boot
```

7. Zodra de switch klaar is met opstarten, krijgt u toegang tot de geprivilegieerde EXEC-modus:

```
Switch>enable
```

8. Kopieer de opstartconfiguratie naar de actieve configuratie:

```
Switch#copy start run
```

9. Stel uw nieuwe wachtwoord in:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Stel de variabele opnieuw in om ervoor te zorgen dat de configuratie van de switch behouden blijft bij het opnieuw laden:

```
Switch#no system ignore startupconfig switch all
```

11. Sla de configuratie op:

```
Switch#copy run start
```

12. Controleer of `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG` de waarde op nul is ingesteld:

```
Switch#show romvar
```

Wachtwoordherstel voor StackWise-implementaties

Belangrijke opmerkingen

Schakel alle leden van de stapel uit en laat alleen de actieve switch aan. Anders wordt de configuratie overgebracht naar de standby-switch en is het herstellen van het wachtwoord niet gelukt.

Procedure

1. Schakel alle switches in de stapel uit.
2. Schakel alleen de actieve switch in.
3. Voer dezelfde stappen uit als bij het herstel van de zelfstandige switch:
 - Onderbreek het opstartproces om ROMMON in te voeren (Ctrl-C of gebruik de knop Modus).
 - Gebruik deze `set` optie om de ROMMON-variabelen te bekijken.
 - Instel `SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1`.
 - Start de switch op.
 - Voer de geprivilegieerde EXEC-modus in.
 - Kopieer startup-config naar running-config.
 - Stel een nieuw wachtwoord in.
 - Reset de variabele negeren met `no system ignore startupconfig switch all`.
 - Sla de configuratie op.
 - Controleer of de variabele is gewist met `show romvar`.
4. Zodra het wachtwoordherstelproces is voltooid en de configuratie is opgeslagen, schakelt u de rest van de switches in de stapel in.

Wachtwoordherstel voor StackWise Virtual Deployment

Belangrijke opmerkingen

- Begin met het uitschakelen van de standby-switch .
- De actieve switch moet worden ingeschakeld en toegankelijk zijn via de console.
- StackWise Virtual Configuration blijft behouden in ROMON-variabelen en hoeft niet opnieuw te worden geconfigureerd.

Procedure

1. Schakel de standby-switch uit.
2. De actieve switch wordt ingeschakeld.
3. Druk tijdens het opstarten op Ctrl-C om ROMON in te voeren:

Initializing Hardware...

Initializing Hardware.....

System Bootstrap, Version 17.8.1r[FC1], RELEASE SOFTWARE (P)

Compiled 03-02-2022 12:00:00.09 by rel

Current ROMMON image : Primary Rommon Image

Last reset cause: PowerOn

C9500-32QC platform with 16777216 Kbytes of main memory

Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 4 (interrupted)

rommon 1 >

4. Gebruik de opdracht_{set} om ROMMON-variabelen te bekijken:

rommon 1 > set

5. Instellen SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1:

rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1

6. Start de switch op:

rommon 3 > boot

7. Controleer na het opstarten of de StackWise Virtual-configuratie behouden blijft:

Switch# show stackwise-virtual

8. Kopieer de opstartconfiguratie naar de actieve configuratie:

```
Switch#copy startup-config running-config
```

9. Stel een nieuw wachtwoord in:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Zet de variabele SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG op nul:

```
Switch(config)#no system ignore startupconfig
```

11. Sla de configuratie op:

```
Switch#copy run start
```

12. Controleer de variabele ROMMON:

```
Switch#show romvar
```

13. Schakel de standby-switch in.

Wachtwoordherstel op modulair chassis met twee supervisors

Belangrijke opmerkingen

- Verwijder de SUP-module (Standby Supervisor) voordat u verdergaat.
- Consoletoegang tot de actieve toezichthouder is vereist.
- De procedure gebruikt dezelfde stappen als voor zelfstandige switches.

Procedure

1. Schakel het chassis uit en verwijder de stand-by SUP.

2. Schakel het chassis in met alleen de actieve SUP geïnstalleerd.

3. Druk tijdens het opstarten op Ctrl-C om ROMON in te voeren:

```
Initializing Hardware...
```

```
Initializing Hardware.....
```

```
System Bootstrap, Version 17.8.1r[FC1], RELEASE SOFTWARE (P)
```

```
Compiled 03-02-2022 12:00:00.09 by rel
```

```
Current ROMMON image : Primary Rommon Image
```

```
Last reset cause: PowerOn
```

```
C9500-32QC platform with 16777216 Kbytes of main memory
```

```
Preparing to autoboot. [Press Ctrl-C to interrupt] 4 (interrupted)
```

```
rommon 1 >
```

4. Gebruik de opdracht_{set} om de ROMMON-variabelen te bekijken:

```
rommon 1 > set
```

5. Instellen SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1:

```
rommon 2 > SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
```

6. Start de actieve SUP op:

```
rommon 3 > boot
```

7. Zodra de switch is opgestart, voert u de EXEC-modus in:

Switch>enable

8. Kopieer de opstartconfiguratie naar de actieve configuratie:

```
Switch#copy startup-config running-config
```

9. Stel een nieuw wachtwoord in:

```
Switch(config)#username admin privilege 15 secret NEWPASSWORD
```

10. Zet de variabele SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG op nul:

```
Switch(config)#no system ignore startupconfig
```

11. Sla de configuratie op:

```
Switch#copy run start
```

12. Controleer de variabele ROMMON:

```
Switch#show romvar
```

13. Plaats de stand-by SUP opnieuw terwijl het chassis ingeschakeld blijft.

14. Controleer of de redundantie is hersteld en beide toezichhouders operationeel zijn.

Gerelateerde informatie

- [Installatiehandleiding voor Switches uit de Cisco Catalyst 9300-reeks](#)
- [Configuratiegids voor systeembeheer](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.