

Catalyst 9000 Switches starten op Switch: prompt vanwege stack 1+1 variabele

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een zeldzaam probleem en een oplossing over Catalyst 9000 Series Switches die niet normaal kunnen worden opgestart en die niet in de bootloader-prompt (switch:) vallen.

Probleem

Chassis 2 herladen, reden - Active/stand-by selectie is mislukt in 1+1 modus.

```
switch: boot
attempting to boot from [flash:packages.conf]

Located file packages.conf
#
#####
#####
Validate packages: SHA-1 hash:
calculated 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA
expected 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA

Both links down, not waiting for other switches
Switch number is 2

Chassis 2 reloading, reason - Active/standby selection failed in 1+1 Mode <<<<<<
Feb 19 20:06:55.572 FP0/0: %PMAN-5-EXITACTION: Process manager is exiting: reload fp action
requested
Feb 19 20:06:57

Initializing Hardware...

System Bootstrap, Version 16.6.1r [FC1], RELEASE SOFTWARE (P)
Compiled Sat 07/15/2017 8:31:57.39 by rel

Current image running:
Primary Rommon Image

Last reset cause: SoftwareReload
```

C9300-48U platform with 8388608 Kbytes of main memory

attempting to boot from [flash:packages.conf]

Located file packages.conf

```
#  
#####  
#####
```

Validate packages: SHA-1 hash:

calculated 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA

expected 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA

Een andere manier om dit probleem te identificeren is te kijken naar de STACK 1+1 bootloader variabele met het gebruik van de `set` opdracht in bootloader-modus. Als u de switch in de bootloader-modus wilt plaatsen, klikt u op de `mode` knop terwijl de switch begint op te starten.

```
switch: set  
ABNORMAL_RESET_COUNT=0  
AUTOREBOOT_RESTORE=1  
BOARDID=20569  
BOOT=flash:packages.conf  
BSI=0  
MAC_ADDR=00:ab:cd:ef:01  
MANUAL_BOOT=yes  
MODEL_NUM=C9300-48UXM  
MODEL_REVISION_NUM=D0  
MOTHERBOARD_ASSEMBLY_NUM=73-17959-06  
MOTHERBOARD_REVISION_NUM=A0  
MOTHERBOARD_SERIAL_NUM=XXXXXXXXXXXX  
RANDOM_NUM=1901228755  
RET_2_RCALTS=  
ROMMON_AUTOBOOT_ATTEMPT=3  
STACK_1_1=2_0 <<<<<<<  
SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1  
SWITCH_NUMBER=2  
SYSTEM_SERIAL_NUM=XXXXXXXXXXXX  
TEMPLATE=access  
VERSION_ID=V01
```

switch:

Oplossing

Unset de variabele Stack 1+1. Als deze switch weer normaal opgestart kan worden.

```
switch:unset STACK_1_1
```

```
switch: set  
ABNORMAL_RESET_COUNT=0  
AUTOREBOOT_RESTORE=1  
BOARDID=20569  
BOOT=flash:packages.conf  
BSI=0  
MAC_ADDR=00:ab:cd:ef:01  
MANUAL_BOOT=yes
```

```
MODEL_NUM=C9300-48UXM
MODEL_REVISION_NUM=D0
MOTHERBOARD_ASSEMBLY_NUM=73-17959-06
MOTHERBOARD_REVISION_NUM=A0
MOTHERBOARD_SERIAL_NUM=XXXXXXXXXXXX
RANDOM_NUM=1901228755
RET_2_RCALTS=
ROMMON_AUTOBOOT_ATTEMPT=3
SWITCH_IGNORE_STARTUP_CFG=1
SWITCH_NUMBER=2
SYSTEM_SERIAL_NUM=XXXXXXXXXXXX
TEMPLATE=access
VERSION_ID=V01
```

switch:

Zodra de variabele Stack 1+1 bootloader is verwijderd, moet u de `boot` bevel zodat de switch van de laarsvariabele kan initialiseren die op de switch wordt geplaatst.

```
switch: boot
attempting to boot from [flash:packages.conf]
```

Located file packages.conf

```
#
#####
#####
Validate packages: SHA-1 hash:
calculated 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA
expected 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFA819:01A315DA
```

```
Both links down, not waiting for other switches
Switch number is 2
```

Gerelateerde informatie

Raadpleeg voor informatie over de modus Stack 1+1 [1:1 Redundantie](#).

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.