

Start der Catalyst Switches der Serie 9000 zum Switch: Aufforderung aufgrund von Stack 1+1-Variable

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird ein seltenes Problem und eine Lösung für Catalyst Switches der Serie 9000 beschrieben, die nicht normal booten können und in den Bootloader (Switch:)-Prompt fallen.

Problem

Neuladen von Chassis 2, Grund - Auswahl Aktiv/Standby fehlgeschlagen im 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

Eine andere Möglichkeit, dieses Problem zu identifizieren, besteht darin, die STACK 1+1-Bootloader-Variable unter Verwendung der `set` im Bootloader-Modus. Um den Switch in den Bootloader-Modus zu schalten, klicken Sie auf `mode` -Taste, während der Switch startet.

```
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:

Lösung

Deaktivieren Sie die Variable Stack 1+1. Nachdem dieser Switch normal booten kann.

```
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:

Sobald die Stack 1+1-Bootloader-Variable entpackt wurde, geben Sie die `boot` , damit der Switch von der Boot-Variablen booten kann, die auf dem Switch festgelegt ist.

```
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
```

Zugehörige Informationen

Weitere Informationen zum Stack 1+1-Modus finden Sie unter [1:1 Redundancy](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.