

Catalyst 9000 Switch que inician para conmutar: prompt debido empilar la variable 1+1

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema y una solución raros sobre los Catalyst 9000 Series Switch que no pueden iniciar normalmente y que caen en el prompt del cargador de arranque (Switch:).

Prerequisites

Ninguno.

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Problema

Los Catalyst 9000 Series Switch inician en el prompt del cargador de arranque cuando se fija el bit del stack 1+1 que significa que el Switch está configurado para StackWise-virtual. Esto puede ser identificada mirando el error debajo cuando el usuario intenta iniciar el Switch del prompt del cargador de arranque.

“Chasis 2 que recarga, razón - La selección activa/espera falló en el modo 1+1”

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

Located file packages.conf
#
#####
#####
Validate packages: SHA-1 hash:
calculated 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFFA819:01A315DA
expected 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFFA819:01A315DA

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:D0FFFA819:01A315DA
expected 550C9730:667B2788:DD6F6B06:D0FFFA819:01A315DA
```

Otra manera de identificar este problema está mirando la variable del cargador de arranque del STACK 1+1 usando “fijó” el comando en el modo del cargador de arranque. Para conseguir el Switch en el modo del cargador de arranque, presione el botón mode mientras que el Switch comienza a arrancar.

```
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:
```

Solución

Unset la variable del stack 1+1. Después de que este Switch pueda iniciar normalmente.

```
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:
```

La variable del cargador de arranque del stack 1+1 entonces unset una vez publica el comando boot de modo que el Switch pueda iniciar del conjunto de la variable de arranque en el Switch.

```
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

Información Relacionada

Para la información sobre el modo del stack 1+1 refiera por favor [1:1 Redundancy](#)