

Switches Catalyst 9000 que se inician en el switch: mensaje debido a la variable de la pila 1+1

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema y una solución poco común acerca de los switches Catalyst de la serie 9000 que no se inician normalmente y caen en el indicador del cargador de arranque (switch:).

Problema

Recarga del chasis 2, motivo: error en la selección de activo/en espera 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: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

Otra manera de identificar este problema es observar la variable del cargador de inicialización **STACK 1+1** con el uso del comando **set** en el modo de cargador de arranque. Para poner el switch en modo de cargador de arranque, haga clic en el botón **mode** mientras 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

Desactive la variable Stack 1+1. Después de que este switch pueda arrancar 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:

Una vez que la variable del cargador de inicialización de Stack 1+1 no está configurada, ejecute el comando `boot` para que el switch pueda arrancar desde el conjunto de variables 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 obtener información sobre el modo Stack 1+1, consulte [Redundancia 1:1](#).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).