

Catalyst 9000 Switches Booting to Switch: Stack 1+1 변수로 인한 프롬프트

목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 정상적으로 부팅되지 못하고 bootloader(switch:) 프롬프트에 해당하는 Catalyst 9000 Series 스위치에 대한 드문 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다.

문제

샤페 2 다시 로드, 이유 - 1+1 모드에서 액티브/스탠바이 선택이 실패했습니다.

```
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
```

이 문제를 식별하는 또 다른 방법은 STACK 1+1 부트로더 변수를 **set** 명령을 실행할 수 있습니다. 부트로더 모드에서 스위치를 가져오려면 **mode** 버튼을 누르면 스위치가 부팅되기 시작합니다.

```
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=XXXXXXXXXX
```

```
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=XXXXXXXXXX
```

```
TEMPLATE=access
```

```
VERSION_ID=V01
```

```
switch:
```

솔루션

Stack 1+1 변수를 설정 취소합니다. 이 스위치를 정상적으로 부팅할 수 있습니다.

```
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:

Stack 1+1 부트로더 변수가 설정되지 않은 경우 boot 명령을 실행하여 스위치의 부트 변수 집합에서 스위치를 부팅할 수 있습니다.

```
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
```

관련 정보

Stack 1+1 모드에 대한 자세한 내용은 [1:1 Redundancy](#)를 참조하십시오.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.