

# Commutateurs du Catalyst 9000 amorçant pour commuter : demande devant empiler la variable 1+1

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit un problème et une solution rares au sujet des Commutateurs de gamme Catalyst 9000 ne pas amorcer normalement et tombant dans la demande de programme de démarrage (commutateur :).

## Conditions préalables

Aucun.

## Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

## [Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

# Problème

La gamme Catalyst 9000 commute la botte dans la demande de programme de démarrage quand le bit de la pile 1+1 est placé qui signifie que le commutateur est configuré pour StackWise-virtuel. Ceci peut être identifié en regardant l'erreur ci-dessous quand des essais d'utilisateur pour démarrer le commutateur de la demande de programme de démarrage.

« Châssis 2 rechargeant, raison - La sélection d'Active/Standby a manqué en mode 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
```

Une autre manière d'identifier ce problème est en regardant la variable de programme de démarrage de la PILE 1+1 à l'aide de « a placé » la commande en mode de programme de démarrage. Pour obtenir le commutateur en mode de programme de démarrage, bouton mode de presse tandis que débuts de commutateur pour initialiser.

```
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:
```

## Solution

Supprimez la variable de la pile 1+1. Après que ce commutateur puisse démarrer normalement.

```
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:
```

Une fois la variable de programme de démarrage de la pile 1+1 est supprimée alors émettent la commande de démarrage de sorte que le commutateur puisse démarrer de la variable de démarrage réglée sur le commutateur.

```
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
```

## [Informations connexes](#)

Pour des informations sur le mode de la pile 1+1 référez-vous s'il vous plaît [1:1 Redundancy](#)