

# Commutateurs de gamme Catalyst 4500 avec la procédure de récupération de mot de passe VSS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Procédure de récupération de mot de passe](#)

## Introduction

Ce document décrit la procédure de récupération de mot de passe pour les Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 4500 qui fonctionnent en mode du Système de commutation virtuelle (VSS).

## Conditions préalables

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 4500 qui exécutent l'engine 7-E de superviseur.

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.

### [Informations générales](#)

La reprise de mot de passe sur les Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 4500 qui exécutent le mode VSS exige que vous convertissiez les Commutateurs en mode autonome, qui doit être fait afin de sauter la configuration de démarrage. Si vous ne convertissez pas les Commutateurs, vous recevez ce message d'erreur :

```
***** CAUTION *****
*
* Switch is booting up in VSS mode but
* startup-config is being ignored. Autoboot is
* disabled and now dropping into ROMMON.
*
* Please configure the switch for not ignoring
* startup-config if it is needed to work in VSS Mode
*
* OR
* clear VS_SWITCH_NUMBER rommon variable to boot
* the switch in standalone mode.
```

\*\*\*\*\*

```
*Jul 29 12:25:59.403: %RF-5-RF_RELOAD: Self Reload.  
Reason: Startup-config ignore not allowed in VSS mode  
*Jul 29 12:25:59.568: %SYS-5-RELOAD:  
Reload requested by Platform redundancy manager. Reload Reason:  
Startup-config ignore not allowed in VSS mode.Please stand by while
```

Appuyez sur le **CTRL-C** après que recharge afin de casser chaque châssis dans le rommon.  
Effacez la variable de rommon VS\_SWITCH\_NUMBER (rommon1 >  
VS\_SWITCH\_NUMBER supprimé) afin de démarrer le commutateur en mode autonome.

## Procédure de récupération de mot de passe

Après que vous convertissiez les Commutateurs en mode autonome, vous devez exécuter la reprise de mot de passe sur les deux Commutateurs individuellement. La procédure décrite dans ce document commence par le commutateur 1 en mode VSS, et doit être répétée pour le commutateur 2.

Afin d'exécuter une reprise de mot de passe sur le Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 4500 qui exécutent le mode VSS, terminez-vous ces étapes :

1. Si sauvegardé précédemment, maintenez le **running-config** du VSS pratique sur un fichier externe. Cette configuration peut être utilisée pour modifier le VSS après que la reprise de mot de passe soit complète (étape 10).
2. Rechargez le commutateur en désactivant l'alimentation à chaque châssis, et divisez en rommon :

**<After each chassis is reloaded>**

```
Restarting system.  
  
Type control-C to prevent autobooting.  
. .  
Autoboot cancelled..... please wait!!!  
  
rommon 1 > [interrupt]  
  
rommon 1 >set  
PS1=rommon ! >  
RommonVer=15.0(1r)SG1  
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;  
ConfigReg=0x2102  
DiagMonitorAction=Normal  
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin  
VS_SWITCH_NUMBER=1  
ConsecPostPassedCnt=7  
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013  
RET_2_RCALTS=1375100428  
rommon 2 >
```

3. Configurez le commutateur afin d'ignorer la configuration de démarrage :

**<After each chassis is reloaded>**

```
Restarting system.  
  
Type control-C to prevent autobooting.  
. .  
Autoboot cancelled..... please wait!!!
```

```
rommon 1 > [interrupt]

rommon 1 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
ConfigReg=0x2102
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
VS_SWITCH_NUMBER=1
ConsecPostPassedCnt=7
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100428
rommon 2 >
```

#### 4. Vérifiez que le config-register est changé :

**<After each chassis is reloaded>**

Restarting system.

Type control-C to prevent autobooting.

. .

Autoboot cancelled..... please wait!!!

```
rommon 1 > [interrupt]
```

```
rommon 1 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
ConfigReg=0x2102
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
VS_SWITCH_NUMBER=1
ConsecPostPassedCnt=7
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100428
rommon 2 >
```

#### 5. Sélectionnez la commande **clear swnum**, qui efface le nombre virtuel de commutateur et convertit le commutateur en mode autonome :

```
rommon 4 >clear swnum
rommon 5 >
rommon 5 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
BootStatus=Failure
ConsecPostPassedCnt=8
ConfigReg=0x2142
RET_2_RTS=12:25:59 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100759
```

#### 6. Démarrez le commutateur avec l'image désirée. Le commutateur ignore la configuration de démarrage, et crée une configuration vide :

```
rommon 4 >clear swnum
rommon 5 >
rommon 5 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
```

```
BootStatus=Failure
ConsecPostPassedCnt=8
ConfigReg=0x2142
RET_2_RTS=12:25:59 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100759
```

La presse **entrent** afin de commencer.

7. Configurez un nouveau mot de passe pour le commutateur et les paramètres afin de convertir le commutateur en mode VSS. Changez le **config-register** afin d'éviter un contournement de la configuration de nouveau :

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#username xxxx password xxxx
Switch(config)#enable secret xxxx
4k_vss(config)#config-register 0x2102
4k_vss(config)#
4k_vss(config)#switch virtual domain 100
4k_vss(config-vs-domain)#switch 1
4k_vss(config-vs-domain)#end
4k_vss#wr
Building configuration...
Compressed configuration from 2988 bytes to 1385 bytes
```

8. Convertissez le commutateur en mode VSS de nouveau :

```
4k_vss#switch convert mode virtual

***** CAUTION *****
* No VSL port is configured or all VSL ports *
* are put in shutdown state.                  *
* This may cause Dual-Active mode of VSS.     *
*****

This command will convert all interface names
to naming convention "interface-type switch-number/slot/port",
save the running config to startup-config and
reload the switch.
Do you want to proceed? [yes/no]: yes
Converting interface names
Building configuration...
Compressed configuration from 3113 bytes to 1424 bytes[OK]
Saving converted configuration to bootflash: ...
Destination filename [startup-config.converted_vs-20130729-130331]?
Please stand by while rebooting the system...
```

9. Répétez cette procédure pour l'autre commutateur, et configurez-la pour rejoindre le mode VSS comme **commutateur 2**. **Note:** Pour des informations supplémentaires sur la façon configurer des Commutateurs en mode VSS, mettez en référence la section de **configuration VSS de l'IOS XE 3.4.OSG de guide de configuration du logiciel, de version de commutateur de gamme Catalyst 4500 et d'IOS 15.1(2)SG**.
10. Ouvrez le **running-config** d'origine enregistré dans l'étape 1 dans un éditeur de texte, et supprimez l'ancien mot de passe de la configuration. Maintenant il est sûr de charger cette configuration modifiée sur les Commutateurs. Ceci s'assure que le vieux, perdu mot de passe n'est pas modifié de nouveau.