

# Procédure de remplacement de superviseur VSS de Quad-petite gorgée

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Présentez le superviseur de rechange](#)

[Remplacez le câblage et insérez le nouveau superviseur](#)

[Remplacez le câblage en cours et connectez au port de console du superviseur.](#)

[Vérifiez le comportement de démarrage du nouveau superviseur](#)

[Démarez manuellement l'image en cours](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit la procédure de remplacement de superviseur pour les Commutateurs de la gamme Cisco Catalyst 6500 qui fonctionnent en mode du Système de commutation virtuelle (VSS) avec Quad-Sup720 ou Quad-Sup2T. Vous pouvez employer ce document afin d'utiliser l'image de démarrage du vieux superviseur et démarrer le nouveau superviseur. Ceci saute le besoin de châssis de la pièce de rechange 6500 afin de présenter le superviseur de rechange.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco VSS
- Active, standby, et VSS ICS (standby VSS de Dans-châssis)
- Mode moniteur ROM de Cisco (ROMmon)

Ce document devrait être utilisé afin de remplacer un superviseur simple et défectueux dans les paires en cours VSS de quad-petite gorgée quand vous utilisez tout le VS-S2T-10G ou tous les superviseurs VS-S720-10G et quand un châssis supplémentaire n'est pas disponible afin de présenter le nouveau superviseur.

Vous devez avoir accès de console au nouveau superviseur pour cette procédure. Ce document suppose que le courant VSS est configuré afin de démarrer d'une image située sur le sup-bootdisk pour un Sup720 ou sur le bootdisk pour un Sup2T.

## Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

## Configurez

Remarque: L'il est recommandé que ces étapes soit exécuté dans une fenêtre de maintenance si possible.

## Diagramme du réseau

### Retirez le superviseur défectueux

1. Identifiez et étiquetez le câblage en cours qui est connecté au superviseur défectueux et enlevez le câblage.
2. Retirez le superviseur défectueux du VSS et identifiez le bootdisk. Le bootdisk est un petit, carte de Compact Flash (CF) située sur le module.
3. Éliminez les CF du commutateur quand le superviseur est retiré. Mettez la carte CF de côté.

### Présentez le superviseur de rechange

1. Retirez la carte CF qui contient le bootdisk pour le superviseur de rechange.
2. Insérez la carte CF du superviseur défectueux dans le superviseur de rechange.
3. Insérez la carte CF du superviseur de rechange dans le superviseur défectueux et expédiez le dos de superviseur et utilisez les processus normaux de l'autorisation de contenu de retour (RMA).

### Remplacez le câblage et insérez le nouveau superviseur

**Attention** : Lisez et comprenez les étapes dans la section suivante avant que vous vous terminiez cette étape afin d'éviter toutes les questions inattendues avec le commutateur.

**Remplacez le câblage en cours et connectez au port de console du superviseur.**

1. Remplacez le câblage en cours et connectez au port de console du superviseur.
2. Quand les connexions de câblage et de console sont en place, poussez le nouveau superviseur complètement dans l'emplacement de châssis et le confirmez qu'il démarre par l'intermédiaire de la connexion de console.

## Vérifiez le comportement de démarrage du nouveau superviseur

Remarque: Le superviseur de rechange peut tenter de démarrer le premier système de fichiers ou de démarrer dans ROMmon si l'image de démarrage précédemment configurée n'existe pas.

Si les démarrages du système une image qui est différente de ce qui fonctionne actuellement sur l'environnement VSS de courant, vous doivent employer la procédure de rupture afin de diviser le système en ROMmon. La procédure de rupture la plus commune est d'appuyer sur **CTRL + Alt + pause/rupture**. Voir d'autres méthodes de rupture ici : [Séquences d'interruption standard](#).

```
=====
System Bootstrap, Version 12.2(50r)SYS3, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 2012 by cisco Systems, Inc.
PYRAMID platform with 2097152 Kbytes of main memory

Autoboot: failed, BOOT string is empty
Autoboot executing command: "boot "

bootdisk:%s72044-atafslib-m: Digitally Signed Release Software with key version A

Initializing ATA monitor library...
string is bootdisk:s2t54-adventerprisek9-mz.SPA.150-1.SY4.bin

bootdisk:%s72044-atafslib-m: Digitally Signed Release Software with key version A

Initializing ATA monitor library...

monitor: command "boot" aborted due to user interrupt
=====
```

Quand vous êtes dans ROMmon, identifiez l'image correcte sur la disquette de démarrage de la carte CF retirée et démarrez le système avec cette image.

```
=====
rommon 4 > dir bootdisk:

bootdisk:%s72044-atafslib-m: Digitally Signed Release Software with key version A

Initializing ATA monitor library...
Directory of bootdisk:

 3 33554432 -rw- sea_console.dat
10217 33554432 -rw- sea_log.dat
7690 98145752 -rw- s2t54-advipservicesk9-mz.SPA.151-1.SY1
15754 0 drw- call-home

rommon 5 > boot bootdisk:s2t54-advipservicesk9-mz.SPA.151-1.SY1

bootdisk:%s72044-atafslib-m: Digitally Signed Release Software with key version A
```

Initializing ATA monitor library...

bootdisk:s2t54-advipservicesk9-mz.SPA.151-1.SY1: Digitally Signed Release Software  
with key version A=====

Si le nouveau superviseur démarre l'image correcte, aucune action supplémentaire n'est exigée.  
Si le superviseur ne démarre pas l'image correcte, divisez en ROMmon et poursuivez à l'étape  
suivante.

Si le superviseur tente de charger l'image incorrecte et ne pénètre pas par effraction dans  
ROMmon, remettez à l'état initial physiquement le superviseur et tentez la procédure de rupture  
de nouveau.

## Démarrez manuellement l'image en cours

1. Écrivez le **bootdisk de dir** : (**sup-bootdisk de dir** : pour) la commande Sup720 afin de répertorier le contenu du CF qui a été déplacé à ce superviseur.
2. Quand l'image désirée identifiée, démarrez le système dans cette image et utilisez le **bootdisk de démarrage** : commande de **< image >**. Le superviseur commencera à démarrer et détectera le superviseur en cours dans le châssis. Quand le superviseur en cours est détecté, le nombre approprié de commutateur est automatiquement placé et le nouveau superviseur est remis à l'état initial pour le nouveau nombre de commutateur afin de le prendre effet.

```
=====
*May 8 19:17:39.495: %PFREDUN-6-STANDBY: Initializing as STANDBY processor for this
switch
*May 8 19:17:39.959: %SYS-3-LOGGER_FLUSHED: System was paused for 00:00:00 to ensure
console debugging output.

*May 8 19:17:39.959: %PFINIT-6-ACTIVE_VS: Active supervisor is in virtual switch mode,
but SWITCH_NUMBER rommon variable not set on the in-chassis standby.
Setting SWITCH_NUMBER variable in rommon and resetting the in-chassis standby.

Resetting .....
=====
```

Remarque: Vous devez être prêt à diviser en ROMmon de nouveau et à répéter le de  
processus afin de démarrer l'image correcte. Seulement le nombre de commutateur syncé.  
La variable de démarrage pas syncé encore et le commutateur pourrait tenter de charger  
une image incorrecte de nouveau.

## Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

Vérifiez la variable et les registres de configuration appropriés de démarrage. Quand les  
démarrages du système tous le superviseur et les syncs d'origine s'approprient des variables,  
sélectionnez cette commande afin de confirmer que la procédure est complète :

- Commutateur tout de show module
- Vérifiez le nouveau superviseur exécute la même image et dans CSSO

- Show bootvar

Si réussis, tous les superviseurs devraient démarrer et exécuter les mêmes versions du code. Des variables de démarrage et les nombres de commutateur devraient entièrement synced.

## Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Si la nouvelle image ne démarre pas sur le superviseur et le bootdisk est corrompu ou il n'y a aucune image de démarrage, insérez une carte CF supplémentaire avec l'image désirée dans disk0 : et répétez la procédure. Quand le nouveau superviseur s'exécute sur la nouvelle image, formatez le bootdisk et copiez l'image désirée de disk0 : sur le bootdisk.