

# Mise à niveau logicielle du module de commutation de contenu Catalyst 6500

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Avant l'évolution](#)

[Évolution de l'engine Bootflash de superviseur](#)

[Évolution d'une carte PCMCIA](#)

[Améliorez le CSM d'un serveur externe TFTP](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document décrit chacune des trois méthodes possibles pour améliorer le module de commutation de contenu (CSM), y compris ce qui suit :

- Évolution de l'engine Bootflash de superviseur
- Évolution d'une carte PCMCIA
- Évolution du CSM d'un serveur externe TFTP

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

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

### [Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Avant l'évolution

1. Toutes les commandes sont sélectionnées sur une console connectée au superviseur.
2. En exécutant les procédures de mise à niveau, sélectionnez une commande de configuration par la ligne.
3. Après s'être terminé la procédure de mise à niveau, écrivez la **sortie** pour retourner à l'invite du Supervisor.

En améliorant à une nouvelle version logicielle, vous devez améliorer l'image CSM avant d'améliorer l'image logicielle de Cisco IOS®. Le manque de faire ainsi fera ne pas identifier l'engine de superviseur le CSM. Dans ce cas, vous devriez déclassifier l'image de Cisco IOS, améliorez l'image CSM, et puis améliorez l'image de Cisco IOS.

Quand vous établissez une session avec le CSM en tant qu'élément de la procédure de mise à niveau, vous devez écrire la **sortie** pour terminer la session. Si vous ne terminez pas la session et retirez le CSM du Cat6k, vous ne pourrez pas émettre des commandes IP SLB de configurer le CSM. Pour récupérer de ce problème, vous devez remettre à l'état initial le superviseur.

## Évolution de l'engine Bootflash de superviseur

Cette procédure décrit comment exécuter la mise à jour du boot flash du superviseur.

Référez-vous à la [note d'installation en carte PC Flash d'engine de superviseur de gamme Catalyst 6500](#) pour des instructions sur des images de chargement dans le bootflash.

Une fois que l'image CSM est dans le bootflash du superviseur, la procédure ci-dessous décrit comment charger l'image CSM du bootflash dans le CSM.

1. Permettez au serveur TFTP de fournir l'image du bootflash en émettant le **sup-bootflash de tftp-server : filename.**

```
cat#conf t cat(config)#tftp-server sup-bootflash:c6slb-apc.2-1-0.bin cat(config)#
```

2. Établissez une session entre l'engine de superviseur et le CSM. Émettez la commande de **show module** de déterminer l'emplacement correct.

```
cat#show module Mod Ports Card Type Model Serial No. -----  
----- 1 2 Cat 6k sup 1 Enhanced  
QoS (Active) WS-X6K-SUP1A-2GE SAD05020E10 2 48 48 port 10/100 mb RJ45 WS-X6348-RJ-45  
SAL05073TGR 3 0 SLB Application Processor Complex WS-X6066-SLB-APC SAD051102E1
```

3. Puisque la commande précédente a affiché le module SLB dans l'emplacement 3, ouvrez une session dans ce module.

```
cat#session slot 3 processor 0 The default escape character is Ctrl-^, then x. You can also  
type 'exit' at the remote prompt to end the session Trying 127.0.0.30 ... Open  
www.C o n t e n t w w w . S w i t c h i n g w w w . M o d u  
l e w w w .
```

4. Chargez l'image de l'engine de superviseur au CSM en émettant la commande de **nom du fichier d'IP address de mise à jour.**

```
CSM>  
CSM> upgrade 127.0.0.12 c6slb-apc.2-1-0.bin 127.0.0.12 = 12 if the supervisor engine is  
installed in chassis slot 1 127.0.0.22 = 22 if the supervisor engine is installed in  
chassis slot 2 Upgrading System Image 0 Laminar ExImage Apr 13 2001 R|W\  
Reading:lam_ppc.bin..DONE Writing:lam_ppc.bin..DONE Read 13 files in download image.  
(9,0,0) Saving image state for image 0...done. CSM> exit Good Bye. [Connection to  
127.0.0.30 closed by foreign host] cat#
```

5. Redémarrez le CSM par cycle d'alimentation le CSM ou en émettant la commande du

**module 3 d'arrêt et redémarrage** sur la console du Supervisor Engine.`cat(config)#power cycle`  
`module 3`

## Évolution d'une carte PCMCIA

Cette procédure décrit comment exécuter la mise à jour CSM d'une carte (PCMCIA) instantanée amovible insérée dans l'engine de superviseur.

1. Permettez au serveur TFTP de fournir l'image de la carte flash amovible en émettant le **tftp-server slot0 : filename**.  
`cat#conf t cat(config)#tftp-server slot0:c6slb-apc.2-1-0.bin`
2. Établissez une session entre l'engine de superviseur et le CSM.`cat#session slot 3 processor 0`
3. Chargez l'image de l'engine de superviseur au CSM en émettant l'**emplacement de mise à jour : filename**.`CSM> upgrade slot:c6slb-apc.2-1-0.bin`
4. Redémarrez le CSM par cycle d'alimentation le CSM ou en émettant la commande du **module 3 d'arrêt et redémarrage** sur la console du Supervisor Engine.`cat(config)#power cycle`  
`module 3`

## Améliorez le CSM d'un serveur externe TFTP

Cette procédure décrit comment exécuter la mise à jour CSM d'un serveur externe TFTP.

1. Créez un VLAN sur l'engine de superviseur pour le téléchargement de l'image TFTP CSM. Il est possible d'utiliser un VLAN existant.  
`cat(config)#inter vlan 100 cat(config-if)#ip address 172.17.63.180 255.255.255.192`
2. Ajoutez l'interface au VLAN.  
`cat(config)#interface fastEthernet 2/4 cat(config-if)#switchport cat(config-if)#switchport access vlan 200 cat(config-if)#no shut`
3. Configurez le client et la passerelle IP SLB VLAN.  
`cat(config)#ip slb vlan 100 client cat(config-slb-vlan-client)#ip address 172.17.63.217 255.255.255.192 cat(config-slb-vlan-client)# gateway 172.17.63.193`
4. Installez une session entre l'engine de superviseur et le CSM.`cat#session slot 3 processor 0`
5. Améliorez l'image en émettant la commande de *nom du fichier d'IP address de mise à jour*.  
`CSM> upgrade 171.70.32.109 c6slb-apc.2-1-0.bin` Upgrading System Image 1 Laminar ExImage Apr 13 2001 R|W| Reading:lam\_ppc.bin..DONE Writing:lam\_ppc.bin..DONE Read 13 files in download image. (9,0,0) Saving image state for image 1...done. CSM>

## Dépannage

Si vous voyez une non-concordance de version suivie d'un message de retour arrière, semblable à celui du suivant, votre version de Cisco IOS est incorrecte et vous devriez améliorer.

```
d18h: %SNMP-5-MODULETRAP: Module 3 [Up] Trap
4d18h: %CSM_SLB-3-VERMISMATCH: Image version mismatch:
4d18h: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 3, interfaces are now online
4d18h: %ALIGN-3-SPURIOUS: Spurious memory access made at 0x60183E0C reading 0x3
4d18h: %ALIGN-3-TRACE: -Traceback= 60183E0C 60182D84 60176864 60176BF0 60176E984
4d18h: %ALIGN-3-TRACE: -Traceback= 60183F5C 60182D84 60176864 60176BF0 60176E984
4d18h: %ALIGN-3-TRACE: -Traceback= 60183E0C 60182CE8 60C101AC 60176EF0 6056D0800
4d18h: %ALIGN-3-TRACE: -Traceback= 60183F5C 60182CE8 60C101AC 60176EF0 6056D0800
```

## Informations connexes

- [Installation de module et note de configuration de commutation de contenu de famille du Catalyst 6000](#)
- [Support de module de commutation de contenu](#)
- [Page de téléchargement de logiciel du module de commutation de contenu \(clients enregistrés seulement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)