

# Actualizar el software del módulo content switch del Catalyst 6500

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antes de actualizar](#)

[Actualización desde la memoria Flash de inicialización del Supervisor Engine](#)

[Actualización a partir de una tarjeta PCMCIA](#)

[Actualizar el CSM desde un servidor TFTP externo](#)

[Resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cada uno de los tres métodos posibles para actualizar Content Switching Module (CSM), donde se incluye lo siguiente:

- Actualización desde la memoria Flash de inicialización del Supervisor Engine
- Actualización a partir de una tarjeta PCMCIA
- Actualizar el CS de un servidor TFTP externo

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Antes de actualizar

1. Todos los comandos se ingresan en una consola que está conectada al Supervisor.
2. Al realizar los procedimientos de actualización, ingrese un comando de configuración por línea.
3. Después de completar el procedimiento de actualización, ingrese la **salida** para volver al prompt de Supervisor.

Al actualizar a una nueva versión de software, usted debe actualizar la imagen CMS antes de actualizar la imagen del software de Cisco IOS®. En caso contrario, el motor de supervisión no reconocerá al CSM. En este caso, debería que utilizar una versión anterior de la imagen del IOS de Cisco, actualizar la imagen CSM y luego actualizar la imagen del IOS de Cisco.

Cuando establece una sesión con el CSM como parte del procedimiento de actualización, debe ingresar Exit (salir) para finalizar la sesión. Si usted no termina la sesión y quita el CS del Cat6k, usted no podrá publicar los comandos IP SLB de configurar el CS. Para resolver este problema, reinicie el Supervisor.

## Actualización desde la memoria Flash de inicialización del Supervisor Engine

Este procedimiento describe cómo realizar la actualización del flash del inicio del supervisor.

[Para obtener instrucciones sobre cómo cargar imágenes en la memoria, consulte la Nota sobre la instalación de la tarjeta Flash PC del Supervisor Engine de Catalyst serie 6500.](#)

Una vez que la imagen CMS está en el bootflash del supervisor, el procedimiento abajo describe cómo cargar la imagen CMS del bootflash en el CS.

1. Permita al servidor TFTP para suministrar la imagen del bootflash publicando el **bootflash sup del tftp-servidor: filename** .

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

2. Establezca una sesión entre el Supervisor Engine y el CS. Publique el **comando show module** de determinar el slot correcto.

```
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. Puesto que el comando anterior visualizó el módulo SLB en el slot 3, abra una sesión en ese módulo.

```
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 www.S w i t c h i n g w www.M o d u  
l e w
```

4. Cargue la imagen del Supervisor Engine al CS publicando el **comando filename del IP address de la actualización**.

```
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. Reinicie el CS por el poder que completa un ciclo el CS o publicando el **comando 3 del módulo del ciclo del poder** en la consola de Supervisor Engine.

```
cat(config)#power cycle
module 3
```

## Actualización a partir de una tarjeta PCMCIA

Este procedimiento describe cómo realizar la actualización CS de un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Flash extraíble (PCMCIA) insertado en el Supervisor Engine.

1. Permita al servidor TFTP para suministrar la imagen del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de Flash extraíble publicando el **slot0 del tftp-servidor: filename** .

```
cat#conf t cat(config)#tftp-server slot0:c6slb-apc.2-1-0.bin
```
2. Establezca una sesión entre el Supervisor Engine y el CS.

```
cat#session slot 3 processor 0
```
3. Cargue la imagen del Supervisor Engine al CS publicando el **slot de la actualización: filename** .

```
CSM> upgrade slot:c6slb-apc.2-1-0.bin
```
4. Reinicie el CS por el poder que completa un ciclo el CS o publicando el **comando 3 del módulo del ciclo del poder** en la consola de Supervisor Engine.

```
cat(config)#power cycle
module 3
```

## Actualizar el CSM desde un servidor TFTP externo

Este procedimiento describe cómo realizar la actualización CS de un servidor TFTP externo.

1. Crear una VLAN en el Supervisor Engine (motor supervisor) para la descarga de imagen CSM del TFTP (Protocolo trivial de transferencia de archivos). Es posible utilizar una VLAN existente.

```
cat(config)#inter vlan 100 cat(config-if)#ip address 172.17.63.180 255.255.255.192
```
2. Agregue una interfaz a la VLAN.

```
cat(config)#interface fastEthernet 2/4 cat(config-if)#switchport cat(config-if)#switchport
access vlan 200 cat(config-if)#no shut
```
3. Configure el cliente SLB VLAN y el gateway IP.

```
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. Configure una sesión entre Supervisor Engine y CSM.

```
cat#session slot 3 processor 0
```
5. Actualice la imagen publicando el **comando filename del IP address de la actualización**.

```
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>
```

## Resolución de problemas

Si usted está viendo una discordancia de la versión seguida por un mensaje de la traza detrás, similar al del siguiente, su versión deL Cisco IOS es incorrecta y usted necesitaría actualizar.

```
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
cat#
```

## [Información Relacionada](#)

- [Notas sobre la Instalación y Configuración del Módulo de Switching de Catalyst 6000 Family Content](#)
- [Soporte del módulo content switching](#)
- [Página de descarga del software del módulo content switching \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)