

Promovendo o software do módulo content switch do Catalyst 6500

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Antes da atualização](#)

[Atualizando a partir do Flash de inicialização do supervisor Engine](#)

[Atualizando a partir de uma placa PCMCIA](#)

[Atualizar o CSM de um servidor de TFTP externo](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve cada um dos três métodos possíveis para promover o módulo content switching (CS), incluindo o seguinte:

- Atualizando a partir do Flash de inicialização do supervisor Engine
- Atualizando a partir de uma placa PCMCIA
- Promovendo o CS de um servidor TFTP externo

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Antes da atualização

1. Todos os comandos são informados em um console conectado ao Supervisor.
2. Ao executar os procedimentos de atualização, insira um comando de configuração por linha.
3. Após ter terminado o procedimento de upgrade, incorpore a **saída** para retornar à alerta de supervisor.

Ao promover a um software release novo, você deve promover a imagem de CSM antes de promover a imagem do software de Cisco IOS®. Se isso não for feito, o Supervisor Engine não reconhecerá o CSM. Neste caso, é preciso fazer o downgrade da imagem do Cisco IOS, atualizar a imagem de CSM e, em seguida, atualizar a imagem do Cisco IOS.

Ao estabelecer uma sessão com o CSM como parte do procedimento de atualização, você deve digitar Exit para encerrar a sessão. Se você não termina a sessão e remove o CS do Cat6K, você será incapaz de emitir comandos IP SLB configurar o CS. Para se recuperar desse problema, você deve reiniciar o Supervisor.

Atualizando a partir do Flash de inicialização do supervisor Engine

Este procedimento descreve como executar a elevação do flash da bota do supervisor.

[Consulte Nota de Instalação da Placa de PC Flash do Catalyst 6500 Series Supervisor Engine para instruções sobre como carregar imagens na flash de inicialização.](#)

Uma vez que a imagem de CSM está no bootflash do supervisor, o procedimento abaixo descreve como carregar a imagem de CSM do bootflash no CS.

1. Permita o servidor TFTP de fornecer a imagem do bootflash emitindo o **sup-bootflash do TFTP-server: filename**.

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

2. Estabeleça uma sessão entre o Supervisor Engine e o CS. Emita o **comando show module** determinar o entalhe correto.

```
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. Desde que o comando precedente indicou o módulo de SLB no entalhe 3, abra uma sessão nesse 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. Carregue a imagem do Supervisor Engine ao CS emitindo o **comando filename do IP address da elevação**.

```
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. Recarregue o CS pela potência que dá um ciclo o CS ou emitindo o **comando 3 do módulo**

do ciclo da potência no console do Supervisor Engine.`cat(config)#power cycle module 3`

Atualizando a partir de uma placa PCMCIA

Este procedimento descreve como executar a elevação CS de um cartão do flash removível (PCMCIA) introduzido no Supervisor Engine.

1. Permita o servidor TFTP de fornecer a imagem do cartão de flash removível emitindo o **slot 0 do TFTP-server: filename.**

```
cat#conf t cat(config)#tftp-server slot0:c6slb-apc.2-1-0.bin
```

2. Estabeleça uma sessão entre o Supervisor Engine e o CS.`cat#session slot 3 processor 0`

3. Carregue a imagem do Supervisor Engine ao CS emitindo o **entalhe da elevação: filename.**`CSM> upgrade slot:c6slb-apc.2-1-0.bin`

4. Recarregue o CS pela potência que dá um ciclo o CS ou emitindo o **comando 3 do módulo do ciclo da potência no console do Supervisor Engine.**`cat(config)#power cycle module 3`

Atualizar o CSM de um servidor de TFTP externo

Este procedimento descreve como executar a elevação CS de um servidor TFTP externo.

1. Crie um VLAN no Supervisor Engine para o download da imagem de CSM do TFTP. É possível usar uma VLAN existente.

```
cat(config)#inter vlan 100 cat(config-if)#ip address 172.17.63.180 255.255.255.192
```

2. Adicione a interface à VLAN.

```
cat(config)#interface fastEthernet 2/4 cat(config-if)#switchport cat(config-if)#switchport access vlan 200 cat(config-if)#no shut
```

3. Configurar o cliente SLB VLAN e o 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 uma sessão entre o Supervisor Engine e o CSM.`cat#session slot 3 processor 0`

5. Promova a imagem emitindo o **comando filename do IP address da elevação.**

```
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>
```

Troubleshooting

Se você está vendo uma má combinação da versão seguida por uma mensagem do traço para trás, similar àquela do seguinte, sua versão do Cisco IOS está incorreta e você precisaria de promover.

```
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#
```

Informações Relacionadas

- [Nota de instalação e de configuração do módulo content switching do Catalyst 6000 Family](#)
- [Apoio do módulo content switching](#)
- [Página de download de software do módulo content switching \(clientes registrados somente\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)