

Procedimiento de reemplazo del supervisor VSS del Patio-Sup

Contenido

[Introducción](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Efectúe al supervisor del reemplazo](#)

[Substituya el cableado e inserte al nuevo supervisor](#)

[Substituya el cableado actual y conecte con el puerto de la consola del supervisor.](#)

[Verifique el comportamiento del inicio del nuevo supervisor](#)

[Inicie manualmente la imagen actual](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe el procedimiento de reemplazo del supervisor para los Cisco Catalyst 6500 Series Switch que se ejecutan en el modo virtual del sistema de transferencia (VSS) con Quad-Sup720 o Quad-Sup2T. Usted puede utilizar este documento para utilizar la imagen de arranque del viejo supervisor y iniciar al nuevo supervisor. Esto desvía la necesidad de un chasis del repuesto 6500 para efectuar al supervisor del reemplazo.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco VSS
- VSS activo, espera, y VSS ICS (recurso seguro del En-chasis)
- Modo de monitor de ROM de Cisco (ROMmon)

Este documento se debe utilizar para substituir a un supervisor solo, fallado en los pares actuales VSS del patio-Sup cuando usted utiliza todo el VS-S2T-10G o a todos los supervisores VS-S720-10G y cuando un chasis de repuesto no está disponible para efectuar al nuevo supervisor.

Usted debe tener acceso a la consola al nuevo supervisor para este procedimiento. Este documento asume que el VSS actual está configurado para iniciar de una imagen situada en el disco de arranque sup para un Sup720 o en el bootdisk para un Sup2T.

Componentes Utilizados

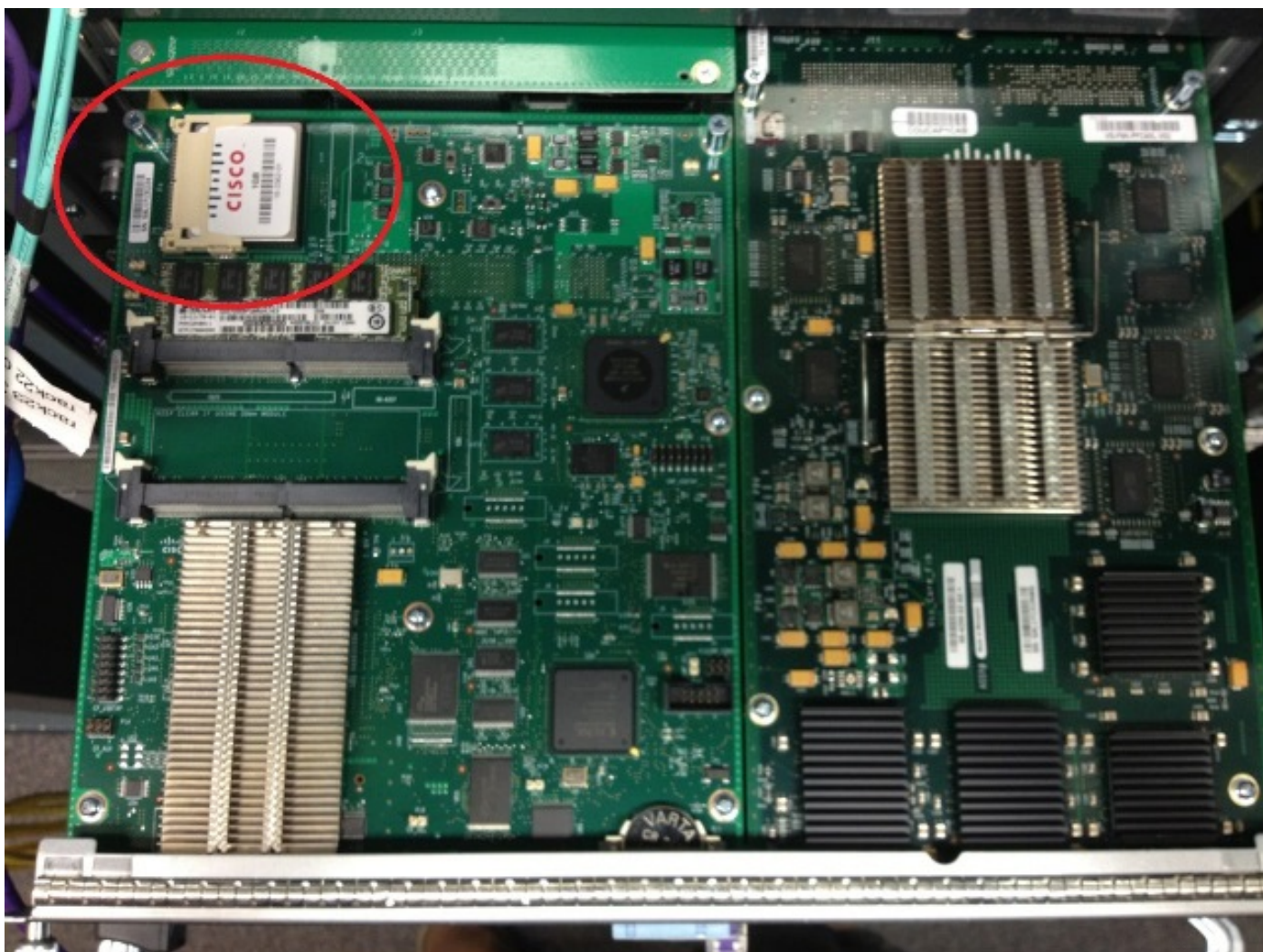
Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Nota: Se recomienda que estos pasos estén realizados en una ventana de mantenimiento si es posible.

Diagrama de la red



Quite al supervisor fallado

1. Identifique y etiquete el cableado actual que está conectado con el supervisor fallado y quite el cableado.
2. Quite al supervisor fallado del VSS e identifique el bootdisk. El bootdisk es un pequeño, indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Flash compacta (CF) situado encima del módulo.
3. Quite el CF del Switch cuando quitan al supervisor. Ponga aparte el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CF.

Efectúe al supervisor del reemplazo

1. Quite el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CF que contiene el bootdisk para el supervisor del reemplazo.
2. Inserte el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CF del supervisor fallado en el supervisor del reemplazo.
3. Inserte el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CF del supervisor del reemplazo en el supervisor fallado y envíe la parte posterior del supervisor y utilice los procesos normales de la Autorización de devolución de materiales (RMA).

Substituya el cableado e inserte al nuevo supervisor

Precaución: Lea y entienda los pasos en la siguiente sección antes de que usted complete este paso para evitar cualquier problema inesperado con el Switch.

Substituya el cableado actual y conecte con el puerto de la consola del supervisor.

1. Substituya el cableado actual y conecte con el puerto de la consola del supervisor.
2. Cuando el cableado y las conexiones de consola existen, avance al nuevo supervisor totalmente en el slot del chasis y confirme que inicia vía la conexión de consola.

Verifique el comportamiento del inicio del nuevo supervisor

Nota: El supervisor del reemplazo puede intentar iniciar el primer sistema de archivos o inicio en ROMmon si no existe la imagen del arranque de sistema previamente configurada.

Si los arranques del sistema una imagen que sea diferente de qué se ejecuta actualmente en el entorno actual VSS, usted deben utilizar el procedimiento de la rotura para romper el sistema en ROMmon. El procedimiento más común de la rotura es presionar el **Ctrl + el Alt + la pausa/la rotura**. Vea otros métodos de la rotura aquí: [Secuencias de la interrupción estándar](#).

```
=====
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
=====
```

Cuando usted está en ROMmon, identifique la imagen correcta en el disco de arranque del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor quitado CF y inicie el sistema con esta imagen.

```
=====
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 el nuevo supervisor inicia la imagen correcta, no se requiere ninguna otra acción. Si el supervisor no inicia la imagen correcta, rómpase en ROMmon y proceda al siguiente paso.

Si el supervisor intenta cargar la imagen incorrecta y no se rompe en ROMmon, reajuste físicamente al supervisor e intente el procedimiento de la rotura otra vez.

Inicie manualmente la imagen actual

1. Ingrese el **bootdisk del dir:** (disco de arranque sup del dir: para el comando del Sup720) para enumerar el contenido del CF que fue movido a este supervisor.
2. Cuando la imagen deseada identife, inicie el sistema en esta imagen y utilice el **bootdisk del inicio:** comando de la **< imagen >**. El supervisor comenzará a iniciar y a detectar al supervisor actual en el chasis. Cuando detectan al supervisor actual, el número del switch seleccionar apropiado se fija automáticamente y reajustan al nuevo supervisor para el nuevo número del switch seleccionar para tomar el efecto.

```
=====
*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 .....
=====
```

Nota: Usted debe estar listo para romperse en el ROMmon otra vez y para relanzar el de proceso para iniciar la imagen correcta. Solamente el número del switch seleccionar tiene synced. La variable de arranque no tiene todavía sincronizó y el Switch pudo intentar cargar una imagen incorrecta otra vez.

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

Verifique la variable de arranque y los registros de la configuración apropiados. Cuando los arranques del sistema el supervisor original y sincronizan todas las variables apropiadas, ingresan este comando para confirmar que el procedimiento es completo:

- Switch todo del módulo show
- Verifique al nuevo supervisor funciona con la misma imagen y en CSSO
- Show bootvar

Cuando son acertados, todos los supervisores deben iniciar y funcionar con las mismas versiones del código. Las variables de arranque y los números del switch seleccionar deben ser sincronizados completamente.

Troubleshooting

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Si la nueva imagen no inicia en el supervisor y se corrompe el bootdisk o no hay imagen de arranque, inserte un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de repuesto CF con la imagen deseada en el disk0: y relance el procedimiento. Cuando el nuevo supervisor se ejecuta en la nueva imagen, formate el bootdisk y copie la imagen deseada del disk0: sobre el bootdisk.