

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento paso a paso para substituir el módulo de Supervisor - El mismo código abierto híbrido](#)

[Procedimiento paso a paso para substituir el módulo de Supervisor - Diverso código abierto híbrido](#)

[Verifique antes de que usted agregue el nuevo módulo de Supervisor](#)

[Agregue el nuevo módulo de Supervisor](#)

[Verifique el módulo de Supervisor después de que usted agregue el nuevo módulo de Supervisor](#)

[Verifique el IOS MSFC](#)

[La Conmutación por falla al Supervisor en espera y verifica](#)

[Retitule el Catalyst OS](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento muestra cómo sustituir un módulo de supervisor redundante fallido en los switches Catalyst 6500 Series. Este documento explica el procedimiento para los módulos de supervisor que se ejecutan en código abierto híbrido.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- [Redundancia de configuración](#)
- [Configurar el NSF con la Redundancia MSFC SSO](#)

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch
- Módulo de Supervisor: WS-SUP32-GE-3B
- Código abierto híbrido: Catalyst OS (CatOS) 8.5(8)MSFC IOS® 12.2(18)SXF7

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.

Productos Relacionados

Este documento se puede también utilizar con estas versiones de software y hardware:

- Supervisor 720 que funciona con el código abierto híbrido
- Supervisor 2 que funciona con el código abierto híbrido

Convenciones

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

Antecedentes

Éstos son algunos de los puntos importantes relacionados con los módulos del Supervisor redundante:

- En el motor del Supervisor en espera, el puerto de la consola está inactivo, el estado del módulo muestra como “recurso seguro”, y el estatus para los puertos de link ascendente se muestra normalmente.
- Para permitir que usted controle el arranque de cada Supervisor Engine por separado, los registros de la configuración no se sincronizan entre los motores del supervisor.
- Si las versiones de software de los dos motores del supervisor son diferentes, o si la configuración de NVRAM de los dos motores del supervisor es diferente, el motor del supervisor activo descarga automáticamente su imagen del software y configuración al motor del Supervisor en espera.
- Los motores del supervisor utilizan dos imágenes de Flash: la imagen del arranque de sistema y la imagen de tiempo de ejecución. El nombre de fichero de la imagen del arranque de sistema, que se especifica en la variable de entorno del INICIO, se salva en el NVRAM. La imagen de tiempo de ejecución es la imagen del arranque de sistema que el monitor de la memoria ROM utiliza para iniciar el Supervisor Engine. Después de los arranques del sistema, la imagen de tiempo de ejecución reside en el RAM dinámica (DRAM).
- Los motores del supervisor redundante deben ser del mismo tipo con la misma placa de función modelo. El WS-X6K-SUP1-2GE y el WS-X6K-SUP1A-2GE, son que sin los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de función de políticas (PFC), son compatibles para la Redundancia. Para los motores del supervisor con los PFC, los PFC deben ser idénticos para la Redundancia (dos PFC, dos PFC2, dos PFC3A, dos PFC3Bs, o dos PFC3BXLs).

Procedimiento paso a paso para substituir el módulo de Supervisor - El mismo código abierto híbrido

Esta sección proporciona el procedimiento paso a paso para substituir el módulo de Supervisor 32 en un Catalyst 6500 Series Switch. Este ejemplo utiliza un Cisco Catalyst 6509 Switch, que tiene dos módulos de Supervisor en el slot 5 y 6. El módulo de Supervisor en el slot 6 ha fallado. Se asume que el módulo de Supervisor fallado en el slot 6 está quitado del chasis. Usted puede ver el procedimiento para agregar el nuevo módulo de Supervisor en el slot 6.

Si usted tiene un Cisco Catalyst 6500 Series Switch adicional, el usted puede conectarse el nuevo supervisor en el Switch y actualización o retrocede el código abierto híbrido al mismo nivel que el supervisor en el slot 5 del switch de producción. Si usted tiene el mismo código abierto híbrido en el nuevo módulo de Supervisor, usted no necesita configurar cualquier cosa en el nuevo módulo de Supervisor. Cuando usted agrega el módulo de Supervisor en el slot 6, del supervisor activo del motor los synchs automáticamente la configuración. Esta sección muestra el proceso gradual y la lista de verificación durante el reemplazo del supervisor.

Éste es el procedimiento paso a paso para substituir el módulo de Supervisor 32 en un Catalyst 6500 Series Switch:

1. Agregue el módulo de Supervisor en el slot 6. Si usted tiene conexión de consola al supervisor en el slot 6, usted debe ver esta salida:

```
!--- Supervisor module at slot 6
System Bootstrap, Version 12.2(18r)SX2, RELEASE SOFTWARE (fcl)Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 2004 by cisco Systems, Inc.Cat6k-Sup32 platform with
524288 Kbytes of main memoryAutoboot executing command: "boot bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-
8.bin"Self decompressing the image :
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
##### [OK]System Power On DiagnosticsDRAM Size
.....512 MBTesting DRAM .....PassedVerifying Text Segment
.....PassedNVRAM Size .....2048 KBLLevel2 Cache
.....PresentLevel3 Cache .....AbsentSystem Power On Diagnostics
CompleteCurrently running ROMMON from S (Gold) regionBoot image: bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-
8.binFirmware compiled 01-Dec-06 12:57 by integ Build [100]This module is now in standby
mode.Console is disabled for standby supervisor.
```

Esta salida muestra la consola del supervisor

```
activo en el slot 5:!--- Supervisor module at slot 6
System Bootstrap, Version 12.2(18r)SX2, RELEASE
SOFTWARE (fcl)Technical Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 2004 by cisco
Systems, Inc.Cat6k-Sup32 platform with 524288 Kbytes of main memoryAutoboot executing command:
"boot bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin"Self decompressing the image :
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
##### [OK]System Power On DiagnosticsDRAM Size
.....512 MBTesting DRAM .....PassedVerifying Text Segment
.....PassedNVRAM Size .....2048 KBLLevel2 Cache
.....PresentLevel3 Cache .....AbsentSystem Power On Diagnostics
CompleteCurrently running ROMMON from S (Gold) regionBoot image: bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-
8.binFirmware compiled 01-Dec-06 12:57 by integ Build [100]This module is now in standby
mode.Console is disabled for standby supervisor.
```

2. Verifique el estatus de la redundancia de Supervisor: Access2> (enable) show system highavailability Highavailability: enabled Highavailability versioning: disabled Highavailability Operational-status: ON Access2> (enable)

3. Verifique el estatus de la Redundancia MSFC: Access2> (enable) session 15 Trying Router-15... Connected to Router-15. Escape character is '^'. LAB-Router> enable LAB-Router# show redundancy

Redundant System Information		Available system
uptime = 10 minutes	Switchovers system experienced = 0	Standby failures = 0
switchover reason = unsupported	Hardware Mode = Duplex	Configured Redundancy

- Show module
- [show version](#)
- Variable de arranque

1. Módulo show hecho salir: Access2> (enable) show module

```

Mod Slot Ports Module-Type
-----
----1 1 0 1000BaseX Ethernet no power-down2 2 48
10/100BaseTX Ethernet WS-X6248-RJ-45 no ok3 3 48 10/100BaseTX Ethernet WS-
X6348-RJ-45 yes ok4 4 48 10/100BaseTX Ethernet WS-X6348-RJ-45 yes ok5 5
9 1000BaseX Supervisor WS-SUP32-GE-3B yes ok15 5 1 Multilayer Switch Feature
WS-F6K-MSFC2A no ok7 7 5 Communication Media Mod. WS-SVC-CMM no ok8 8
0 FXS no power-down9 9 0 10/100BaseTX
Ethernet no power-down!!--- Output suppressedMod Sub-Type Sub-Model Sub-
Serial Sub-Hw Sub-Sw---
-----
Inline Power Module WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)4 Inline Power Module WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)5 L3
Switching Engine III WS-F6K-PFC3B SAL1012GREU 2.1Access2> (enable)

```

2. Demostración version output: Access2> (enable) show version

```

WS-C6509 Software, Version NmpSW:
8.5(8)Copyright (c) 1995-2006 by Cisco SystemsNMP S/W compiled on Dec 1 2006, 23:03:43System
Bootstrap Version: 12.2System Boot Image File is 'bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin'System
Configuration register is 0x2102Hardware Version: 2.0 Model: WS-C6509 Serial #: SCA034500F5PS1
Module: WS-CAC-6000W Serial #: AZS10130G7TMod Port Model Serial # Versions---
-----
SAD03431007 Hw : 1.1 Fw : 4.2(0.24)VAI78
Sw : 8.5(8)3 48 WS-X6348-RJ-45 SAD04150A2T Hw : 1.1 Sw : 8.5(8) WS-F6K-VPWR
Fw : 5.3(1) Sw : 1.1(1)4 48 WS-X6348-RJ-45
Hw : 1.0 Sw : 5.4(2)
SAD05070CNX Hw : 2.0 Fw : 5.4(2)
Sw : 8.5(8) WS-F6K-VPWR Hw : 1.0
Sw : 1.1(1)5 9 WS-SUP32-GE-3B SAL1010F8KG Hw : 4.2 Fw1: 8.5(8)
Fw : 12.2 Sw1: 8.5(8) WS-F6K-PFC3B
Sw : 8.5(8) Sw :7 5 WS-SVC-CMM
SAL1012GREU Hw : 2.1 Fw : 12.4(7a),
SAD100707YJ Hw : 2.8
Sw : 12.4(7a),15 1 WS-F6K-MSFC2A SAL1012GG1X Hw : 3.0
Fw : 12.2(18)SXF7 Sw : 12.2(18)SXF7 DRAM
FLASH NVRAMModule Total Used Free Total Used Free Total Used
Free-----
137723K 249772K 9796K 239976K 2048K 366K 1682KUptime is 0 day, 0 hour, 3 minutesAccess2>
(enable)

```

3. Variable de arranque:!--- Current working directory

```

Access2> (enable) pwdbootdisk!--- Files in the bootdisk
Access2> (enable) dir 2 -rw- 10029260 Dec 13 2006 15:37:08 cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8-
8.bin245735424 bytes available (10031104 bytes used)!--- Boot variable
Access2> (enable) show boot
BOOT variable = bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin,1;CONFIG_FILE variable =
bootflash:switch.cfgConfiguration register is 0x2102ignore-config: disabledauto-config: non-
recurring, overwrite, sync disabledROMMON console baud: 9600boot: image specified by the boot
system commandsImage auto sync is enabledImage auto sync timer is 120 secondsAccess2> (enable)

```

[Agregue el nuevo módulo de Supervisor](#)

El módulo de Supervisor se inserta en el slot 6. Muestran la salida de la consola de los módulos del active y del Supervisor en espera cuando usted agrega el nuevo módulo del Supervisor en espera en el Switch aquí:

1. Inserte el nuevo módulo de Supervisor en el slot 6. Usted puede ver este mensaje del

```

registro en el módulo supervisor activo:!--- Current working directory
Access2> (enable)
pwdbootdisk!--- Files in the bootdisk
Access2> (enable) dir 2 -rw- 10029260 Dec 13 2006 15:37:08
cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin245735424 bytes available (10031104 bytes used)!--- Boot
variable
Access2> (enable) show boot
BOOT variable = bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8-
8.bin,1;CONFIG_FILE variable = bootflash:switch.cfgConfiguration register is 0x2102ignore-config:

```


1. Módulo show hecho salir: Access2> (enable) show module

```
Mod Slot Ports Module-Type
Model Sub Status-----
----1 1 0 1000BaseX Ethernet no power-down2 2 48
10/100BaseTX Ethernet WS-X6248-RJ-45 no ok3 3 48 10/100BaseTX Ethernet WS-
X6348-RJ-45 yes ok4 4 48 10/100BaseTX Ethernet WS-X6348-RJ-45 yes ok5 5
9 1000BaseX Supervisor WS-SUP32-GE-3B yes ok15 5 1 Multilayer Switch Feature
WS-F6K-MSFC2A no ok6 6 9 1000BaseX Supervisor WS-SUP32-GE-3B yes standby7
7 5 Communication Media Mod. WS-SVC-CMM no ok8 8 0 FXS
no power-down9 9 0 10/100BaseTX Ethernet no power-down!---
Output suppressedMod Sub-Type Sub-Model Sub-Serial Sub-Hw Sub-Sw-----
-----3 Inline Power Module WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)4 Inline Power
Module WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)5 L3 Switching Engine III WS-F6K-PFC3B SAL1012GREU 2.16 L3
Switching Engine III WS-F6K-PFC3B SAL1017L9WJ 2.1
```

2. Verifique el Redundancia-historial: Access2> (enable) show system redundancy-history

Maximum entries of switchover history table = 10 System cold start due to switchover failure = 4
Standby available time (secs*100) = 33291 Redundant History Switchover Table:

Verifique el IOS MSFC

El CatOS se copia automáticamente durante el proceso del SINCRONIZAR. Sin embargo, el IOS en el MSFC no se copia automáticamente.

1. Verifique el IOS y la Redundancia del MSFC:!--- 1. Connect to MSFC

```
Access2> (enable) session
15Trying Router-15...Connected to Router-15.Escape character is '^]'.LAB-Router>enable!--- 2.
Verify the IOS file in the bootflashLAB-Router#dirDirectory of bootflash:/ 1 -rwx 17966324
Dec 13 2006 15:12:29 +00:00 c6msfc2a-adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF7.bin65536000 bytes total
(47569548 bytes free)!--- 3. Show version outputLAB-Router#show versionCisco Internetwork Operating
System SoftwareIOS (tm) MSFC2A Software (C6MSFC2A-ADVENTERPRISEK9_WAN-M), Version 12.2(18)SXF7,
RELEASE SOFTWARE (fc1)Technical Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2006 by
cisco Systems, Inc.Compiled Thu 23-Nov-06 01:03 by kellythwImage text-base: 0x40101040, data-base:
0x42638000ROM: System Bootstrap, Version 12.2(17r)SX3, RELEASE SOFTWARE (fc1)BOOTLDR: MSFC2A
Software (C6MSFC2A-ADVENTERPRISEK9_WAN-M), Version 12.2(18)SXF7, RELEASE SOFTWARE (fc1)LAB-Router
uptime is 26 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem image file is "bootflash:c6msfc2a-
adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF7.bin"!--- 4. MSFC redundancy statusLAB-Router#show
redundancyRedundant System Information :----- Available system
uptime = 4 minutesSwitchovers system experienced = 0 Standby failures = 0 Last
switchover reason = unsupported Hardware Mode = Duplex Configured Redundancy
Mode = Stateful SwitchOver - SSO Operating Redundancy Mode = Route Processor Redundancy!--- It
is running in the RPR mode because the standby MSFC !--- is running different version of IOS.
Maintenance Mode = Disabled Communications = UpCurrent Processor Information :-----
----- Active Location = slot 5 Current Software state = ACTIVE Uptime in current
state = 4 minutes Image Version = Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS
(tm) MSFC2A Software (C6MSFC2A-ADVENTERPRISEK9_WAN-M), Version 12.2(18)SXF7, RELEASE SOFTWARE
(fc1)Technical Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2006 by cisco Systems,
Inc.Compiled Thu 23-Nov-06 01:03 by kellythw BOOT =
CONFIG_FILE = BOOTLDR = Configuration register = 0x2102Peer Processor
Information :----- Standby Location = slot 6 Current
Software state = STANDBY COLD Uptime in current state = 2 minutes Image
Version = Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) MSFC2A Software (C6MSFC2A-
IPBASE_WAN-M), Version 12.2(18)SXF4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2006 by cisco Systems, Inc.Compiled Thu 23-Mar-
06 14:53 by tnhuang BOOT = CONFIG_FILE =
BOOTLDR = Configuration register = 0x2102!--- Note that the boot variable is blank. The MSFC
boots the !--- first IOS image in the bootflash:LAB-Router#LAB-Router#exitAccess2> (enable)
```

2. Actualice el IOS en el MSFC espera. Copie la imagen del IOS al MSFC espera: LAB-Router#copy

```
c6msfc2a-adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF7.bin slavebootflash:/Destination filename [c6msfc2a-
adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF7.bin]?Copy in
progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
17966324
bytes copied in 44.180 secs (406662 bytes/sec)LAB-Router#!--- Delete the old IOS image. Because the
```



```
.....PassedVerifying Text Segment .....PassedNVRAM Size
.....2048 KBLLevel2 Cache .....PresentLevel3 Cache
.....AbsentSystem Power On Diagnostics CompleteCurrently running ROMMON from S
(Gold) regionBoot image: bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.binFirmware compiled 01-Dec-06 12:57 by
integ Build [100]This module is now in standby mode.Console is disabled for standby supervisor
```

2. Consuele en el supervisor 6, que ahora es el módulo activo.Estado de redundancia:Access2>

```
(enable) show system highavailabilityHighavailability: enabledHighavailability versioning:
disabledHighavailability Operational-status: ONAccess2> (enable) show system redundancy-history
Maximum entries of switchover history table = 10 System cold start due to switchover failure = 4
Standby available time (secs*100) = 98984 Redundant History Switchover Table:
Index: 1 Previous active supervisor module: 5 Current active supervisor module : 6
Switchover reason : user initiated Switchover time : Mon May
```

```
21 2007, 20:40:37Versión de la demostración:Access2> (enable) show versionWS-C6509 Software,
Version NmpSW: 8.5(8)Copyright (c) 1995-2006 by Cisco SystemsNMP S/W compiled on Dec 1 2006,
23:03:43System Bootstrap Version: 12.2System Boot Image File is 'bootdisk:RTSYNC_cat6000-
```

```
sup32pfc3k8.8-5-8.bin'System Configuration register is 0x2102Variable de arranque:Access2>
(enable) show bootBOOT variable = bootdisk:RTSYNC_cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin,1;bootdisk:cat6000-
sup32pfc3k8.8-4-5.bin,1;CONFIG_FILE variable = bootdisk:switch.cfgConfiguration register is
0x2102ignore-config: disabledauto-config: non-recurring, overwrite, sync disabledROMMON console
baud: 9600boot: image specified by the boot system commandsImage auto sync is enabledImage auto
```

```
sync timer is 120 secondsMódulo show:Access2> (enable) show moduleMod Slot Ports Module-Type
Model Sub Status-----
----1 1 Unknown Card power-down2 2 48
10/100BaseTX Ethernet WS-X6248-RJ-45 no ok3 3 48 10/100BaseTX Ethernet WS-
X6348-RJ-45 yes ok4 4 48 10/100BaseTX Ethernet WS-X6348-RJ-45 yes ok5 5
9 1000BaseX Supervisor WS-SUP32-GE-3B yes standby6 6 9 1000BaseX Supervisor
WS-SUP32-GE-3B yes ok16 6 1 Multilayer Switch Feature WS-F6K-MSFC2A no ok7 7
5 Communication Media Mod. WS-SVC-CMM no ok8 8 0 FXS
no power-down9 9 Unknown Card power-down!--- Output
suppressedMod Sub-Type Sub-Model Sub-Serial Sub-Hw Sub-Sw-----
-----3 Inline Power Module WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)4 Inline Power Module
WS-F6K-VPWR 1.0 1.1(1)5 L3 Switching Engine III WS-F6K-PFC3B SAL1012GREU 2.16 L3
Switching Engine III WS-F6K-PFC3B SAL1017L9WJ 2.1Access2> (enable)
```

3. Verifique el MSFC:Access2> (enable) session 16Trying Router-16...Connected to Router-16.Escape

```
character is '^'].LAB-Router>enableLAB-Router#show versionCisco Internetwork Operating System
SoftwareIOS (tm) MSFC2A Software (C6MSFC2A-ADVENTERPRISEK9_WAN-M), Version 12.2(18)SXF7, RELEASE
SOFTWARE (fc1)Technical Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2006 by cisco
Systems, Inc.Compiled Thu 23-Nov-06 01:03 by kellythwImage text-base: 0x40101040, data-base:
0x42638000ROM: System Bootstrap, Version 12.2(17r)SX3, RELEASE SOFTWARE (fc1)BOOTLDR: MSFC2A
Software (C6MSFC2A-ADVENTERPRISEK9_WAN-M), Version 12.2(18)SXF7, RELEASE SOFTWARE (fc1)LAB-Router
uptime is 7 minutesSystem returned to ROM by Stateful SwitchoverSystem image file is
"bootflash:c6msfc2a-adventerprisek9_wan-mz.122-18.SXF7.bin"
This product contains cryptographic
features and is subject to UnitedStates and local country laws governing import, export, transfer
anduse. Delivery of Cisco cryptographic products does not implythird-party authority to import,
export, distribute or use encryption.Importers, exporters, distributors and users are responsible
forcompliance with U.S. and local country laws. By using this product youagree to comply with
applicable laws and regulations. If you are unableto comply with U.S. and local laws, return this
product immediately.A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found
at:http://www.cisco.com/ww1/export/crypto/tool/stgrg.htmlIf you require further assistance please
contact us by sending email toexport@cisco.com.cisco MSFC2A (R7000) processor (revision MSFC2A)
with 458752K/65536K bytes of memory.Processor board ID MSFC2AR7000 CPU at 300Mhz, Implementation
0x27, Rev 3.3, 256KB L2, 1024KB L3 CacheLast reset from power-onSuperLAT software (copyright 1990
by Meridian Technology Corp).X.25 software, Version 3.0.0.Bridging software.TN3270 Emulation
software.29 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interfaces509K bytes of non-volatile configuration
memory.65536K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K).Configuration register is 0x2102
```

[Retitule el Catalyst OS](#)

Usted puede ver que el nombre de CatOS en el módulo de Supervisor substituido comienza con RTSYNC. Usted puede dejar el sistema para ejecutarse mientras que es. Usted puede también

cambiar el nombre del archivo y guardarlo como nombre estándar como se muestra aquí:

```
Access2> (enable) rename RTSYNC_cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin cat6000-sup32pfc3k 8.8-5-8.binAccess2>
(enable) dir 2287 -rw- 10029260 May 21 2007 21:40:01 cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin236900352
bytes available (19390464 bytes used)Access2> (enable)
```

Después de que usted retitule el archivo, usted debe cambiar la variable de arranque.

```
!--- Verify boot variableAccess2> (enable) show bootBOOT variable = bootdisk:RTSYNC_cat6000-
sup32pfc3k8.8-5-8.bin,1;bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-4-5.bin,1;CONFIG_FILE variable =
bootdisk:switch.cfgConfiguration register is 0x2102ignore-config: disabledauto-config: non-recurring,
overwrite, sync disabledROMMON console baud: 9600boot: image specified by the boot system commandsImage
auto sync is enabledImage auto sync timer is 120 seconds!--- Clear all the boot variablesAccess2>
(enable) clear boot system allBOOT variable =Access2> (enable) 2007 May 21 21:41:56 %SYS-5-
SUP_IMGSYNC:File synchronization process will start in 120 seconds!--- Configure the boot
variableAccess2> (enable) set boot system flash bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.binBOOT variable =
bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin,1;Access2> (enable) 2007 May 21 21:42:14 %SYS-5-SUP_IMGSYNC:File
synchronization process will start in 120 seconds!--- Verify the boot variableAccess2> (enable) show
bootBOOT variable = bootdisk:cat6000-sup32pfc3k8.8-5-8.bin,1;CONFIG_FILE variable =
bootdisk:switch.cfgConfiguration register is 0x2102ignore-config: disabledauto-config: non-recurring,
overwrite, sync disabledROMMON console baud: 9600boot: image specified by the boot system commandsImage
auto sync is enabledImage auto sync timer is 120 seconds
```

Información Relacionada

- [Switches de la serie del Catalyst 6000/6500 con el ejemplo de configuración de la actualización de la imagen del software de los motores del supervisor redundante](#)
- [Cisco Catalyst 6500 Series Switch - Documentos de soporte](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de LAN](#)
- [Página de Soporte de LAN Switching](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)