

Resuelva problemas el nexo 7000 problemas de la incursión debido a la división que falta

Contenido

[Introducción](#)

[Background](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Síntoma](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Recuperación de errores del Flash compacta del supervisor 2/2E del nexo 7000](#)

Introducción

Este artículo es una extensión al documento "[recuperación de errores del Flash compacta del supervisor 2/2E del nexo 7000](#)" esa los direccionamientos todos los escenarios de la falla posible. Una posibilidad donde la herramienta de la recuperación de Flash no puede ejecutarse, este documento puede venir práctico. Se recomienda para tener acceso a la consola al dispositivo para realizar los cambios. También, se recomienda fuertemente para no realizar ningunos cambios bajo núcleo de Linux, que no se menciona en el documento, pues éste puede tener un impacto en las operaciones del Switch. La supervisión del TAC de Cisco es recomendable.

Antecedente

Como se explica en el otro documento, equipan a cada supervisor 2/2E N7K de 2 dispositivos Flash del eUSB en la configuración RAID1, un primario y un espejo. Juntos proporcionan los repositorios permanentes para las imágenes del arranque de sistema, la configuración de inicio y los datos de aplicación persistentes. En una situación donde la incursión falla para un supervisor en el chasis, funcionamos con la herramienta de la recuperación de Flash, para reparar lo mismo. En casi todos los casos, recurrimos a recargar/que falla sobre el supervisor, si la herramienta de la recuperación de Flash no puede ejecutarse. Hay una posibilidad para reparar esto sin una recarga/una Conmutación por falla en cierto escenario.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene nexo OS del ofCisco del conocimiento, almacenamiento o los Métodos de recuperación y Linux del disco Flash nivelan el debugging.

Componentes Utilizados

Síntoma

Observan al error de la incursión en un supervisor y mientras que el intentar recuperar el flash para los supervisores afectados, siguiendo el error aparece al funcionar con la herramienta de la recuperación de Flash,

El Switches se ejecutaría en el estado de falla de la incursión con el código de error - 0xe1

```
ERROR: Cannot perform recovery. /dev/sdb has incorrect partition info.  
ERROR: Disk /dev/sdb needs to be manually inspected for errors.  
INFO: No recovery was attempted on module 5. All flashes left intact.  
INFO: A detailed copy of the this log was saved as volatile:flash_repair_log_mod5.tgz.
```

Solución

Cargue el debug plug-in en el Switch, para iniciar sesión al shell del linux,

```
Switch# load bootflash:n7000-s2-debug-sh.6.1.4a.gbin
```

Tenga por favor cuidado, mientras que funciona con los comandos aquí.

Una vez que conseguimos el prompt del linux, busque la división afectada según el mensaje de error. En nuestro caso es /dev/sdb. Podía ser algunas otras divisiones también.

```
Linux(debug)# ls -l /dev/sd?  
brw-r----- 1 root root 8, 0 Aug 28 2015 sda  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 32 Dec 18 2013 sdc  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 48 Dec 18 2013 sdd  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 64 Dec 18 2013 sde  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 80 Dec 18 2013 sdf  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 96 Dec 18 2013 sdg  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 112 Dec 18 2013 sdh  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 128 Dec 18 2013 sdi  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 144 Dec 18 2013 sdj  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 160 Dec 18 2013 sdk  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 176 Dec 18 2013 sdl  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 192 Dec 18 2013 sdm
```

La división se encuentra para faltar, llevando al error, mientras que funciona con la herramienta de la recuperación. Cree la división que falta manualmente, con el mismo permiso que otros bloques.

```
Linux(debug)# mknod -m 664 /dev/sdb b 8 16
```

Ahora, podemos ver la división del sdb bajo /dev,

```
Linux(debug)# ls -l /dev/sd?  
brw-r----- 1 root root 8, 0 Aug 28 2015 sda  
brw-rw-r-- 1 root root 8, 16 May 26 07:31 sdb  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 32 Dec 18 2013 sdc  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 48 Dec 18 2013 sdd  
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 64 Dec 18 2013 sde
```

```
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 80 Dec 18 2013 sdf
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 96 Dec 18 2013 sdg
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 112 Dec 18 2013 sdh
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 128 Dec 18 2013 sdi
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 144 Dec 18 2013 sdj
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 160 Dec 18 2013 sdk
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 176 Dec 18 2013 sdl
brw-rw-r-- 1 root disk 8, 192 Dec 18 2013 sdm
```

Salga del shell del linux y funcione con la herramienta de la recuperación de Flash otra vez.

Esta vez sin ningunos mensajes de error y el error de la incursión en el flash primario fue recuperada (0xf0). Confirmó lo mismo usando el comando,

```
"slot x show system internal raid | i i cmos|block | head line 5"
```

Debe ejecutarse muy bien sin tales errores y debe poder recuperar al supervisor afectado del estado de falla de la incursión. En caso de que, la herramienta de la recuperación continúe no pudiendo ejecutarse, podría ser debido a otra razón, o a una corrupción real con la división, y podemos tener que recurrir a una recarga/a una Conmutación por falla.

Información Relacionada

[Recuperación de errores del Flash compacta del supervisor 2/2E del nexa 7000](#)