

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Terminar los casos USRM/VRSM antes de la Verificación de consistencia discapacitada](#)

[Descargar la utilidad.](#)

[Comandos para RedHat/Linux](#)

[Instrucciones de ESXi](#)

[Instalación en VMware ESXi 5.x](#)

[Comandos para VMware Vsphere](#)

Introducción

Este documento describe los pasos para inhabilitar el arsenal redundante de la Verificación de consistencia individual del regulador de los discos (RAID) en los reguladores LSI RAID que pueden afectar negativamente algunas aplicaciones con los requisitos estrictos de la entrada-salida (entrada-salida). Una vez que tal grupo de aplicaciones con exigir los requisitos entrada-salida es el administrador de recursos universal de la sesión y del administrador de recursos/de la sesión de Videoscape (USRM/VRSM). Debido al impacto de la espera entrada-salida del potencial a estas aplicaciones que puedan ocurrir mientras que las Verificaciones de consistencia se están ejecutando, se recomienda para inhabilitar las Verificaciones de consistencia en todas las unidades virtuales/volúmenes de la incursión. Vea [CSCuw01134](#)

Prerrequisitos

Los servidores del estante M3 del Cisco Unified Computing System (UCS) con el modelo LSI 92XX atacan los reguladores.

Inhabilitar la Verificación de consistencia requerirá una ventana de mantenimiento para la aplicación USRM/VRSM.

Terminar los casos USRM/VRSM antes de la Verificación de consistencia discapacitada

Hay hasta 8 casos de USRM/VRSM en un UCS C220. Cada caso necesitará ser terminado antes de ejecutar el procedimiento para inhabilitar la Verificación de consistencia. Cuando el procedimiento de la Verificación de consistencia es completo cada caso tendrá que ser recomenzado manualmente.

Nota: Los 2 procesos abajo se deben incluir en un método de alto nivel de procedimiento (FREGONA) escrito para los sistemas/los requisitos del cliente individual. Por ejemplo: la FREGONA incluirá la coordinación de la falla y recuperación del servidor para minimizar el impacto para el cliente. Cada cliente puede tener diversos requisitos que se dirijan en la FREGONA.

Para terminar el software USRM/VRSM siga los siguientes pasos. Nota: Estos pasos necesitan ser completados para cada caso de USRM/VRSM.

1. Abra la interfaz del Web User USRM/VSRM (UI) en un navegador
2. Navegue a la página de la restauración
3. ¿Fije ServerState a? ¿Termine? usando el descenso abajo encajone.
4. Haga clic el botón de los cambios del cometer.

Resultado: El software USRM/VSRM terminará y no recomenzará.

Una vez que el proceso para inhabilitar la Verificación de consistencia es completo, cada caso de USRM/VSRM necesitará ser comenzado manualmente. Siga los siguientes pasos para cada caso de USRM/VSRM.

1. Ábrase y sesión SSH en el USRM/VSRM.
2. Navegue al directorio apropiado Para USRM: /opt/usrm Para VSRM: /common/usrm
3. Ejecute el comando de comenzar el USRM/VSRM: `./usrm --<option (auto o supervisado) > - d`
Ejemplo del modo supervisado: `./usrm --¿supervisado? d`
Ejemplo del modo automático: `./usrm --¿auto? d`

Nota: ¿Allí están 2 rociadas antes de la opción y 1 rociada antes de? ¿d? parámetro.

Resultado: el software USRM/VSRM comenzará y comenzará a procesar las peticiones.

Descargar la utilidad.

Descargue la utilidad [http://docs.avagotech.com/docs/12351437 de](http://docs.avagotech.com/docs/12351437_de) StorCli

El StorCLI archivo zip hará que las carpetas con instalen los archivos para diversas Plataformas del operating system (OS).

Instalación en el Redhat Linux

Extraiga el archivo del storcli RPM de la carpeta de /StorCli_All_OS/Linux/ en archivo zip, y instalelo:

```
# RPM - ivh <StorCLI-x.xx-x.noarch.rpm>
```

Comandos para RedHat/Linux

```
Change to the folder where storcli64 executable file was installed to, typically
/opt/MegaRAID/storcli/
#cd /opt/MegaRAID/storcli
```

```
Check to make sure no consistency checks are currently in progress
storcli]#./storcli64 /c0 /vall show cc
```

```
VD Operation Progress% Status
```

```
-----
0 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<<
1 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<<
```

From the output above, if any of the VDs show anything other than ?Not in progress?, then issue the command to stop any consistency checks running:

```
./storcli64 /c0/vall stop cc
```

Issue the command to disable consistency checks from being run in the future:

```
./storcli64 /c0 set cc=off
```

Confirm that consistency checks have been disabled:
`./storcli64 /c0 show cc`

```
Controller Properties :
=====
-----
Ctrl_Prop Value
-----
CC Operation Mode Disabled <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
CC Execution Delay 0
CC Next Starttime 06/20/1999, 19:00:00
CC Current State Stopped
CC Number of iterations 0
CC Number of VD completed 0
CC Excluded VDs None
```

Confirm the CC Operation Mode line shows ?Disabled?

Instrucciones de ESXi

Si las circunstancias requieren inhabilitar las Verificaciones de consistencia en los entornos de VMware ESXi, la utilidad de StorCLI instala el proceso es diferente, pero la sintaxis de los comandos del storcli es lo mismo. El Secure Shell (SSH) se inhabilita por abandono en el vSphere, usted necesitará habilitar SSH antes de intentar abrir una terminal de SSH con el host.

Instalación en VMware ESXi 5.x

Extraiga/copia el archivo **vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib** de la carpeta de `/StorCli_All_OS/Vmware-MN/` en archivo zip.

¿Copie el archivo **vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib** al host de ESXi? sistema de archivo local s, en la carpeta de `/tmp`.

Ahora funcione con el comando del esxcli de instalarlo.
¿# el vib del software del esxcli instala - v "/tmp/vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib"? ninguno-SIG-control

Comandos para VMware Vsphere

Change to the folder where the Storcli executable was installed to, typically `/opt/lsi/storcli`
`#cd /opt/lsi/storcli`

Please note the ESXi storcli executable is storcli
Check to make sure no consistency checks are currently in progress
storcli]#./storcli /c0 /vall show cc

```
VD Operation Progress% Status
-----
0 CC - Not in progress <<<<<<<<<<
1 CC - Not in progress <<<<<<<<<<
```

From the output above, if any of the VDs show anything other than ?Not in progress?, then issue the command to stop any consistency checks running:
`./storcli /c0/vall stop cc`

Issue the command to disable consistency checks from being run in the future:
`./storcli /c0 set cc=off`

Confirm that consistency checks have been disabled:

```
./storcli /c0 show cc
```

Controller Properties :

```
=====
```

```
-----  
Ctrl_Prop Value  
-----
```

CC Operation Mode **Disabled** <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

CC Execution Delay 0

CC Next Starttime 06/20/1999, 19:00:00

CC Current State Stopped

CC Number of iterations 0

CC Number of VD completed 0

CC Excluded VDs None

Confirm the CC Operation Mode line shows ?**Disabled**?