

# Inhabilitación de Verificaciones de Coherencia para Volúmenes Raid en Controladores LSI

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Terminación de instancias USRM/VRSM antes de la verificación de coherencia inhabilitada](#)

[Descargando 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 la verificación de coherencia del controlador de matriz redundante de discos individuales (RAID) en los controladores RAID LSI que pueden afectar negativamente a algunas aplicaciones con requisitos estrictos de entrada/salida (E/S).

Una vez que dicho grupo de aplicaciones con requisitos de E/S exigentes es Universal Session and Resource Manager / Videoscape Session Resource Manager (USRM/VRSM). Debido al posible impacto de espera de E/S en estas aplicaciones que puede ocurrir mientras se ejecutan las comprobaciones de consistencia, se recomienda desactivar las Verificaciones de consistencia en todos los volúmenes de raid/unidades virtuales. Consulte [CSCuw01134](#)

## Prerequisites

Servidores en rack Cisco Unified Computing System (UCS) M3 con controladores Raid modelo LSI 92XX.

La inhabilitación de la Verificación de Coherencia requerirá una ventana de mantenimiento para la aplicación USRM/VRSM.

## Terminación de instancias USRM/VRSM antes de la verificación de coherencia inhabilitada

Hay hasta 8 instancias de USRM/VRSM en un UCS C220. Cada instancia tendrá que terminar antes de ejecutar el procedimiento para inhabilitar la verificación de coherencia. Cuando se complete el procedimiento de verificación de coherencia, cada instancia tendrá que reiniciarse manualmente.

Nota: Los 2 procesos siguientes deben incluirse en un método de procedimiento (MOP) de alto nivel escrito para los sistemas/requisitos de cada cliente. Por ejemplo: el MOP incluirá la coordinación de la conmutación por fallas y la recuperación de fallos del servidor para minimizar el impacto en el cliente. Cada cliente puede tener diferentes requisitos que se abordan en la MOP.

Para finalizar el software USRM/VSRM, siga estos pasos. Nota: Estos pasos deben completarse para cada instancia de USRM/VSRM.

1. Abra la interfaz de usuario (IU) de USRM/VSRM en un explorador
2. Vaya a la página Restablecer
3. Establezca ServerState en "Terminate" mediante el cuadro desplegable.
4. Haga clic en el botón Registrar cambios.

Resultado: El software USRM/VSRM finalizará y no se reiniciará.

Una vez que se complete el proceso para inhabilitar la Verificación de consistencia, cada instancia de USRM/VSRM tendrá que iniciarse manualmente. Siga estos pasos para cada instancia de USRM/VSRM.

1. Sesión abierta y SSH a USRM/VSRM.
2. Desplácese al directorio adecuado Para USRM: /opt/usrmPara VSRM: /common/usrm
3. Ejecute el comando para iniciar USRM/VSRM: `./usrm —<option (auto o supervisado)> -d`  
Ejemplo de modo supervisado: `./usrm —supervisado -d`Ejemplo de modo automático: `./usrm —auto -d`

Nota: Hay 2 guiones antes de la opción y 1 guión antes del parámetro "d".

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

## Descargando la utilidad.

Descargue la utilidad StorCli <http://docs.avagotech.com/docs/12351437>

El archivo zip de StorCLI tendrá carpetas con archivos de instalación para diferentes plataformas de sistema operativo (OS).

Instalación en RedHat Linux

Extraiga el archivo rpm de storcli de la carpeta `/StorCli_All_OS/Linux/` en el archivo zip e instale:  
`#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`



