

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Terminaison des exemples USRM/VRSM avant contrôle de cohérence handicapé](#)

[Télécharger l'utilitaire.](#)

[Commandes pour le RedHat/Linux](#)

[Instructions d'ESXi](#)

[Installation sur le VMware ESXi 5.x](#)

[Commandes pour le VMware Vsphere](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes pour désactiver le choix redondant du contrôle de cohérence individuel de contrôleur des disques (RAID) sur les contrôleurs RAID LSI qui peuvent négativement affecter quelques applications avec des conditions requises strictes de l'entrée/sortie (E/S). Une fois qu'un tel groupe d'applications avec exiger des conditions requises E/S est le gestionnaire de ressources universel de session et de gestionnaire de ressources/session de Videoscape (USRM/VRSM). En raison de l'incidence d'attente E/S de potentiel de ces applications qui peuvent se produire tandis que les contrôles de cohérence s'exécutent, il est recommandé pour désactiver des contrôles de cohérence sur tous les unités de disques virtuelles/volumes d'incursion. Voir le [CSCuw01134](#)

Conditions préalables

Les serveurs rack M3 du Système d'informatique unifiée Cisco (UCS) avec le modèle LSI 92XX pillent des contrôleurs.

Désactiver le contrôle de cohérence exigera une fenêtre de maintenance pour l'application USRM/VRSM.

Terminaison des exemples USRM/VRSM avant contrôle de cohérence handicapé

Il y a jusqu'à 8 exemples d'USRM/VRSM sur un UCS C220. Chaque exemple devra être terminé avant d'exécuter la procédure pour désactiver le contrôle de cohérence. Quand la procédure de contrôle de cohérence est complète chaque exemple devra être redémarré manuellement.

Remarque: Les 2 processus ci-dessous devraient être inclus dans une méthode de haut niveau de procédure (BALAI) écrite pour les différents systèmes/exigences de client. Exemple : le BALAI inclura la coordination du Basculement et de la restauration de serveur pour réduire l'impact pour les clients. Chaque client peut avoir des demandes différentes qui sont adressées dans le BALAI.

Pour terminer le logiciel USRM/VRSM suivez ces étapes. Remarque: Ces étapes doivent être terminées pour chaque exemple d'USRM/VRSM.

1. Ouvrez l'interface utilisateur d'utilisateur web USRM/VRSM (UI) dans un navigateur
2. Naviguez vers la page de remise

3. Placez ServerState à ? Terminez ? utilisant la baisse enfermez dans une boîte vers le bas.
4. Cliquez sur le bouton de modifications de validation.

Résultat : Le logiciel USRM/VSRM se terminera et ne redémarrera pas.

Une fois que le processus pour désactiver le contrôle de cohérence est complet, chaque exemple d'USRM/VSRM devra être commencé manuellement. Suivez ces étapes pour chaque exemple d'USRM/VSRM.

1. Ouvrez-vous et session de SSH à l'USRM/VSRM.
2. Naviguez vers le répertoire approprié Pour USRM : /opt/usrm Pour VSRM : /common/usrm
3. Exécutez la commande de commencer l'USRM/VSRM : ./usrm --<option (automatique ou dirigé) > - d Exemple de mode dirigé : ./usrm --dirigé ? d Exemple de mode automatique : ./usrm --automatique ? d

Remarque: Là 2 tirets avant l'option et 1 tiret sont-ils avant ? d ? paramètre.

Résultat : le logiciel USRM/VSRM commencera et commencera traitant des demandes.

Télécharger l'utilitaire.

Téléchargez l'utilitaire [http://docs.avagotech.com/docs/12351437 de](http://docs.avagotech.com/docs/12351437) StorCli

Le fichier zip de StorCLI aura des répertoires avec des installs file pour différentes Plateformes du système d'exploitation (de SYSTÈME D'EXPLOITATION).

Installation sur le Linux RedHat

Extrayez le fichier du storcli T/MN du répertoire de /StorCli_All_OS/Linux/ dans le fichier zip, et l'installez :

T/MN - ivh <StorCLI-x.xx-x.noarch.rpm>

Commandes pour le 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
```


./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**?