

Consistentiecontroles van terugkerende volumes op LSI-controllers uitschakelen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Beëindiging van USRM/VRSM-instanties voordat de duurzaamheidscontrole wordt uitgeschakeld](#)

[Het hulpprogramma downloaden.](#)

[Opdrachten voor RedHat/Linux](#)

[ESXi-instructies](#)

[Installatie op VMware ESXi 5.x](#)

[Opdrachten voor VMware vSphere](#)

Inleiding

In dit document worden de stappen beschreven om de Redundant Array of Individual Disks (RAID)-controller uit te schakelen op de LSI RAID Controllers, die een negatieve invloed kunnen hebben op bepaalde toepassingen met strikte I/O-vereisten (I/O). Zodra zo'n groep toepassingen met veeleisende I/O-vereisten Universal Session and Resource Manager/Videoscape Session Resource Manager (USRM/VRSM) is. Vanwege het potentiële effect van I/O op deze toepassingen die kunnen voorkomen terwijl consistentiecontroles worden uitgevoerd, wordt aanbevolen om consistentiecontroles uit te schakelen op alle virtuele schijven/invallen. Zie [CSCuw01134](#)

Voorwaarden

Cisco Unified Computing System (UCS) M3-rackservers met LSI 92XX-model zware controllers

Voor het uitschakelen van de controle op de consistentie is een onderhoudsvenster nodig voor de USRM/VRSM-toepassing.

Beëindiging van USRM/VRSM-instanties voordat de duurzaamheidscontrole wordt uitgeschakeld

Er zijn maximaal 8 gevallen van USRM/VRSM op een UCS C220. Elke instantie moet worden beëindigd voordat de procedure voor het uitschakelen van de coherentiecontrole wordt uitgevoerd. Wanneer de procedure voor de controle op de overeenstemming is voltooid, moet elk exemplaar handmatig worden herstart.

Opmerking: De twee onderstaande processen dienen te worden opgenomen in een methode voor een hoge procedure (MOP) die voor de afzonderlijke klantensystemen/- vereisten is opgesteld. Bijvoorbeeld: de MOP zal coördinatie van server failover en faalback omvatten om de impact op de klant te minimaliseren. Elke klant kan verschillende vereisten hebben die in de MOP aan bod komen.

Om de USRM/VSRM-software te beëindigen volgt u deze stappen. Opmerking: Deze stappen moeten voor elk exemplaar van USRM/VSRM worden voltooid.

1. Open de USRM/VSRM Web User Interface (UI) in een browser
2. Navigeren in naar de Reset-pagina
3. Stel ServerState in op "Einde" met de uitrolknop.
4. Klik op de knop Aanpassen aan.

Resultaat: De software van USRM/VSRM zal worden beëindigd en niet opnieuw starten.

Zodra het proces om de controle op consistentie uit te schakelen is voltooid, moet elk exemplaar van USRM/VSRM handmatig worden gestart. Volg deze stappen voor elk exemplaar van USRM/VSRM.

1. Open een SSH-sessie aan de USRM/VSRM.
2. Navigeren in naar de juiste map Voor USRM: /opt/usrm Voor VSRM: /common/usrm
3. Voer de opdracht uit om de USRM/VSRM te starten: ./min. —<optie (auto of onder toezicht)> -d Voorbeeld van de gecontroleerde modus: ./usrm —onder toezicht —
dVoorbeeld van automatische modus: ./usrm —auto-d

Opmerking: Er zijn 2 streepjes voor de optie en 1 streepje voor de "d" parameter.

Resultaat: De USRM/VSRM-software zal verwerkingsverzoeken starten en starten.

Het hulpprogramma downloaden.

Het StorCli-hulpprogramma <http://docs.avagotech.com/docs/12351437> downloaden

Het StorCLI zip-bestand bevat mappen met installatiebestanden voor verschillende besturingssysteemplatforms.

Installatie op RedHat Linux

Haal het bestand van storcli rpm uit de map /StorCli_All_OS/Linux/in het zip-bestand en installeer:
#rpm -ivh <StorCLI-x.xx-x.noarch.rpm>

Opdrachten voor 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
```


./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'**