

Deaktivieren von Konsistenzprüfungen für RAID-Volumes auf LSI-Controllern

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Terminierung von USRM/VRSM-Instanzen vor der deaktivierten Konsistenzüberprüfung](#)

[Laden Sie das Dienstprogramm herunter.](#)

[Befehle für RedHat/Linux](#)

[ESXi-Anweisungen](#)

[Installation auf VMware ESXi 5.x](#)

[Befehle für VMware vSphere](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Schritte zum Deaktivieren der RAID-Controller-Konsistenzprüfung (Redundant Array of Individual Disks) auf LSI RAID-Controllern, die sich negativ auf einige Anwendungen mit strengen E/A-Anforderungen (Input/Output) auswirken kann. Sobald eine solche Gruppe von Anwendungen mit hohen E/A-Anforderungen vorhanden ist, ist Universal Session Manager und Resource Manager/Videoscape Session Resource Manager (USRM/VRSM). Aufgrund der potenziellen Auswirkungen von E/A-Wartezeiten auf diese Anwendungen, die bei der Ausführung von Konsistenzprüfungen auftreten können, wird empfohlen, die Konsistenzprüfungen auf allen virtuellen Laufwerken/RAID-Volumes zu deaktivieren. Siehe [CSCuw01134](#)

Voraussetzungen

Cisco Unified Computing System (UCS) M3 Rack-Server mit RAID-Controllern des Modells LSI 92XX

Das Deaktivieren der Konsistenzprüfung erfordert ein Wartungsfenster für die USRM/VRSM-Anwendung.

Terminierung von USRM/VRSM-Instanzen vor der deaktivierten Konsistenzüberprüfung

Auf einem UCS C220 sind bis zu 8 Instanzen von USRM/VRSM vorhanden. Jede Instanz muss beendet werden, bevor das Verfahren zur Deaktivierung der Konsistenzprüfung ausgeführt wird. Wenn die Konsistenzprüfung abgeschlossen ist, muss jede Instanz manuell neu gestartet werden.

Hinweis: Die beiden folgenden Prozesse sollten in einer High Level Method (MOP) für die einzelnen Kundensysteme/-anforderungen enthalten sein. Beispiel: Die Leistungsintervalle umfassen die Koordination von Server-Failover und Failback, um die Auswirkungen auf den Kunden zu minimieren. Jeder Kunde hat möglicherweise andere Anforderungen, die in der Vereinbarung über die eingeschränkte Lebenszeitgarantie (MOP) behandelt werden.

Um die USRM/VRM-Software zu beenden, gehen Sie wie folgt vor. Hinweis: Diese Schritte müssen für jede Instanz von USRM/VRM ausgeführt werden.

1. Öffnen Sie die USRM/VRM-Webbenutzeroberfläche (UI) in einem Browser.
2. Navigieren Sie zur Reset-Seite.
3. Legen Sie im Dropdown-Feld "ServerState" auf "Terminate" (Beenden) fest.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Änderungen bestätigen.

Ergebnis: Die USRM/VRM-Software wird beendet und nicht neu gestartet.

Sobald der Prozess zum Deaktivieren der Konsistenzprüfung abgeschlossen ist, muss jede Instanz von USRM/VRM manuell gestartet werden. Befolgen Sie diese Schritte für jede Instanz von USRM/VRM.

1. Öffnen und SSH-Sitzung mit dem USRM/VRM.
2. Navigieren zum entsprechenden Verzeichnis Für USRM: /opt/usrmFür VSRM: /common/usrm
3. Führen Sie den Befehl aus, um den USRM/VRM: ./usrm -<Option (automatisch oder überwacht)> -d zu starten. Beispiel für einen überwachten Modus: ./usrm —überwachte -dBeispiel für den automatischen Modus: ./usrm —auto-d

Hinweis: Vor der Option sind zwei Bindestriche und vor dem Parameter "d" ein Bindestrich vorhanden.

Ergebnis: Die USRM/VRM-Software startet und beginnt mit der Bearbeitung der Anfragen.

Laden Sie das Dienstprogramm herunter.

Laden Sie das StorCli-Dienstprogramm herunter <http://docs.avagotech.com/docs/12351437>

Die StorCLI-ZIP-Datei enthält Ordner mit Installationsdateien für verschiedene Betriebssysteme.

Installation auf RedHat Linux

Extrahieren Sie die RPM-Datei für den Storcli aus dem Ordner /StorCli_All_OS/Linux/in der ZIP-Datei, und installieren Sie:

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

Befehle für 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 <<<<<<<<<<<<
```


