

Disattivazione dei controlli di coerenza per i volumi RAID sui controller LSI

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Interruzione delle istanze di Gestione risorse utente/VRSM prima della disattivazione della verifica di coerenza](#)

[Download dell'utilità.](#)

[Comandi per RedHat/Linux](#)

[Istruzioni ESXi](#)

[Installazione su VMware ESXi 5.x](#)

[Comandi per VMware Vsphere](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i passaggi per disabilitare il controllo di coerenza del controller RAID (Redundant Array of Individual Disks) sui controller RAID LSI, che può avere un impatto negativo su alcune applicazioni con severi requisiti di I/O (Input/Output). Se il gruppo di applicazioni con requisiti di I/O elevati è Universal Session and Resource Manager / Videoscape Session Resource Manager (USRM/VRSM). A causa del potenziale impatto dell'attesa di I/O su queste applicazioni che può verificarsi durante l'esecuzione dei controlli di coerenza, si consiglia di disabilitare i controlli di coerenza su tutte le unità virtuali/volumi RAID. Vedere [CSCuw01134](#)

Prerequisiti

Server rack Cisco Unified Computing System (UCS) M3 con controller RAID modello LSI 92XX.

La disattivazione della verifica di coerenza richiederà una finestra di manutenzione per l'applicazione USRM/VRSM.

Interruzione delle istanze di Gestione risorse utente/VRSM prima della disattivazione della verifica di coerenza

Su un UCS C220 sono disponibili fino a 8 istanze di USRM/VRSM. Prima di eseguire la procedura per la disattivazione della verifica di coerenza, è necessario chiudere tutte le istanze. Al termine della procedura di verifica della coerenza, ogni istanza dovrà essere riavviata manualmente.

Nota: I due processi seguenti devono essere inclusi in un MOP (Method of Procedure) di alto livello scritto per i singoli sistemi/requisiti del cliente. Ad esempio: il MOP includerà il coordinamento del failover e del failback dei server per ridurre al minimo l'impatto sui clienti. Ciascun cliente può avere requisiti diversi che vengono affrontati nel MOP.

Per terminare il software USRM/VRSM, attenersi alla seguente procedura. Nota: Questi passaggi

devono essere completati per ogni istanza di USRM/VSRM.

1. Aprire l'interfaccia utente Web di Gestione risorse utente/Gestione risorse Visual Studio in un browser
2. Passare alla pagina Reimposta
3. Impostare ServerState su "Terminate" utilizzando la casella a discesa.
4. Fare clic sul pulsante Commit modifiche.

Risultato: Il software USRM/VSRM verrà terminato e non riavviato.

Una volta completato il processo di disattivazione della verifica di coerenza, sarà necessario avviare manualmente ogni istanza di USRM/VSRM. Attenersi alla procedura seguente per ogni istanza di USRM/VSRM.

1. Aprire una sessione SSH su USRM/VSRM.
2. Passare alla directory appropriata Per USRM: /opt/usrm Per VSRM: /common/usrm
3. Eseguire il comando per avviare USRM/VSRM: `./usrm —<opzione (automatica o supervisionata)> -d` Esempio di modalità controllata: `./usrm —supervised -d` Esempio di modalità automatica: `./usrm —auto -d`

Nota: Ci sono 2 trattini prima dell'opzione e 1 trattino prima del parametro "d".

Risultato: il software USRM/VSRM avvierà e inizierà l'elaborazione delle richieste.

Download dell'utilità.

Scaricare l'utility StorCli <http://docs.avagotech.com/docs/12351437>

Il file zip StorCLI conterrà cartelle con file di installazione per diverse piattaforme del sistema operativo.

Installazione su RedHat Linux

Estrarre il file rpm storcli dalla cartella `/StorCli_All_OS/Linux/` nel file zip e installare:
`# rpm -ivh <StorCLI-x.xx-x.noarch.rpm>`

Comandi per 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`

