

Come raccogliere i log dal controller RAID UCSC-PSAS12GHBA?

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Come visualizzare i log](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive come raccogliere i log dal controller RAID UCSC-PSAS12GHBA?

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

- PID controller: UCS-PSAS12GHBA
- Fornitore: PMC-Sierra (Microsemi)
- Driver: acraid

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

UCS-PSAS12GHBA (Microsemi PMC-Sierra HBA) è l'unico controller HBA NON LSI utilizzato su server C240 M4; a differenza dei controller RAID LSI, Storage Daemon "archiviato" in CIMC non archivia i registri per questa scheda HBA.

Come visualizzare i log

Log di esempio dal server UCS: messaggi /

"Event log fetch is not valid for this controller type"

```
723: 6:2017 Dec 20 00:50:14 EST:BMC:storaged:1628: handy_utils.c:46:==>>> ctrl 2 pd_list device_IDs:
0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x000000000000007f00
749: 6:2017 Dec 20 00:50:50 EST:BMC:storaged:1628: handy_utils.c:46:==>>> ctrl 2 occupied slots according to
pd_list: 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x0000000000000000 0x00000000000000fe
893: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: ALL;controller: SLOT-
HBA;log: ;command: get-newest-entries;starting-entry: 1;entry-count: 500 '
894: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller-type:
ALL;controller: SLOT-HBA;log: ;command: get-newest-entries;starting-entry: 1;entry-count: 500 '
895: 4:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:169:CMD: write-status: Event log fetch is not valid
for this controller type
896: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: RAID;controller: SLOT-
HBA;operation: get-tty-log;mode: compressed '
897: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller-type:
RAID;controller: SLOT-HBA;operation: get-tty-log;mode: compressed '
898: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: RAID;controller: SLOT-
HBA;operation: get-phy-errors '
899: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller-type:
RAID;controller: SLOT-HBA;operation: get-phy-errors '
900: 4:2017 Dec 20 01:29:12 EST:BMC:storaged:1628: service.c:169:CMD: write-status: Invalid controller operation
```

Soluzione

È disponibile uno strumento CLI per questo controller HBA (proprio come storcli per i controller LSI),

Utilità da riga di comando Adaptec ARCCONF v2.01.2270

https://storage.microsemi.com/en-us/speed/raid/storage_manager/arconf_v2_01_22270_zip.php

Guida dell'utente:

http://download.adaptec.com/pdfs/user_guides/cli_arc_v2_01_22270_users_guide.pdf

Informazioni correlate

Per ottenere i dettagli del driver per questo controller:

Linux:

```
$ modinfo aacraid
filename:      /lib/modules/2.6.32-696.6.3.el6.x86_64/kernel/drivers/scsi/aacraid/aacraid.ko
version:      1.2-0[30300]-ms
license:      GPL
description:   Dell PERC2, 2/Si, 3/Si, 3/Di, Adaptec Advanced Raid Products, HP NetRAID-4M, IBM ServeRAID & ICP
SCSI driver
author:       Red Hat Inc and Adaptec
VMware:
```

```
vmkload_mod -s aacraid | grep Version
```