RAIDコントローラUCSC-PSAS12GHBAからログを収集する方法

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

- [要件](#)
- [使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[ログの表示方法](#)

[解決方法](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、RAIDコントローラUCSC-PSAS12GHBA?

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

- コントローラPID:UCSC-PSAS12GHBA
- ベンダー：PMC-Sierra(Microsemi)
- ドライバ： aacraid

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

UCSC-PSAS12GHBA(Microsemi PMC-Sierra HBA)は、C240 M4サーバで使用される唯一の非LSI HBAコントローラです。LSI RAIDコントローラとは異なり、CIMCのストレージデーモン「ストレージ」はこのHBAカードのログを保存しません。

ログの表示方法

UCSサーバからのログの例：messages /

```
"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:==>>>> ctlr 2 pd_list devic
  749: 6:2017 Dec 20 00:50:50 EST:BMC:storaged:1628: handy_utils.c:46:==>>>> ctlr 2 occupied sl
  893: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: ALL;c
  894: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller
  895: 4:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:169:CMD: write-status: Event log
  896: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: RAID;
  897: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller
  898: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:283:CMD: 'controller-type: RAID;
  899: 5:2017 Dec 20 01:29:11 EST:BMC:storaged:1628: service.c:333:Accepted request 'controller
  900: 4:2017 Dec 20 01:29:12 EST:BMC:storaged:1628: service.c:169:CMD: write-status: Invalid c
```

解決方法

このHBAコントローラ用のCLIツールがあります（LSIコントローラ用のstorcliと同様）。
Adaptec ARCCONFコマンドラインユーティリティv2.01.22270
https://storage.microsemi.com/en-us/speed/raid/storage_manager/arcconf_v2_01_22270_zip.php

ユーザガイド：
http://download.adaptec.com/pdfs/user_guides/cli_arc_v2_01_22270_users_guide.pdf

関連情報

このコントローラのドライバの詳細を取得するには、次の手順を実行します。

Linux の場合

```
$ 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, IB
author:         Red Hat Inc and Adaptec
```

VMware:

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

翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。