

Der Status der Festplatte kann nicht von "Nicht konfiguriert" in "JBOD" geändert werden.

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Schritte zur Fehlerbehebung](#)

[Auflösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Artikel wird das Szenario beschrieben, bei dem der Status der Festplatte nicht von "Nicht konfiguriert" in "JBOD" geändert werden kann, da der Pass-Through-Controller "UCSC-SAS12GHBA" nur den JBOD-Modus unterstützt.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

- UCSC C220 M4L
- CIMC: 3.0.3a
- 2 x UCS-HD12 TB10KHY-E
- RAID-Controller: Pass-Through UCSC-SAS12GHBA

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Hintergrundinformationen

Weitere Informationen finden Sie in der UCSC-240C-M4L-Spezifikation [hier](#).

- Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA with internal SAS connectivity
 - Supports up to 24 internal drives (only 4 drives supported in this server)
 - Plugs into a dedicated PCIe slot at the rear of the server (slot 1 of riser 1)
 - Supports JBOD only, not RAID, as shown in the below table.

Schritte zur Fehlerbehebung

1. UCS-HD12TB10KHY-E wird mit dem Controller UCSC-SAS12GHBA gemäß Spezifikationen des UCSC-C220-M4L unterstützt.

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c220m4-lff-spec-sheet.pdf>

(2) Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA

- If you selected a Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA you have the following option:
 - Select up to 4 HDDs listed in [Table 10](#).

Table 10 Available Hot-Pluggable Sled-Mounted HDDs

Product ID (PID)	PID Description	Drive Type	Capacity
HDDs			
UCS-HD8T7KEM	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	8 TB
UCS-HD4T7KL12G	4 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	4 TB
UCS-HD2T7KL12G	2 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	2 TB
UCS-HD10T7KEM	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	10 TB
UCS-HD6T7KEM	6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	6 TB
UCS-HD1T7KL12G	1 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	1 TB
UCS-HD10T7KL4K1	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	10 TB
UCS-HD8T7KL4K1	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	8 TB
UCS-HD6T7KL4K1	6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	6 TB
UCS-HD2T7KL6GA	2 TB 6G SATA 7.2K RPM LFF HDD	SATA	2 TB
UCS-HD12TB10KHY-E	1.2 TB 3.5 inch 12G SAS 10K RPM HDD	SAS	1.2 TB
UCS-HD600G15KHY-E	600 GB 3.5 inch Hybrid 6G SAS 15K RPM HDD	SAS	600 GB
UCS-HD300G15KHY-E	300 GB 3.5 inch Hybrid 6G SAS 15K RPM HDD	SAS	300 GB

2. In den Eigenschaften CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD gibt es keine Option zum Festlegen/Ändern des Festplattenstatus in JBOD.

Cisco Integrated Management Controller

admin@192.168.4.69 - C220-FCH2139V0V5

/ ... / UCSC-SAS12GHBA (SLOT-HBA) / Physical Drive Info

Controller Info | Physical Drive Info

Physical Drives

Set as Boot Drive

Controller	Physical Drive Number	Status	Health	Boot Drive	Drive Firmware	Coerced Size
☐ SLOT-HBA	5	Unconfigured	Good	true	N004	1144641 MB
☐ SLOT-HBA	6	Unconfigured	Good	false	N004	1144641 MB

Cisco Integrated Management Controller

admin@192.168.4.69 - C220-FCH2139V0V5

/ ... / UCSC-SAS12GHBA (SLOT-HBA) / Controller Info

Controller Info | Physical Drive Info

Preboot CLI Version: N/A
 NTTL-R version: N/A
 Web BIOS Version: N/A
 NVDATA Version: 0b.01.00.0f
 Boot Block Version: N/A
 Boot Version: N/A

Physical Drive Count

Disk Present Count: 2
 Critical Disk Count: 0
 Failed Disk Count: 0

Clear Boot Drive

Health/Status

Composite Health: Good
 Controller Status: Optimal
 Chip Temperature: 41

Firmware Versions

Product Name: UCSC-SAS12GHBA
 Serial Number: 5B0bcbeac420800
 Firmware Package Build: 11.00.00.10

PCI Info

PCI Slot: SLOT-HBA
 Vendor ID: 1000
 Device ID: 0000

HW Configuration

Controller SAS Address: 5B0bcbeac420800
 Flash Present: true
 Flash Size: 0 MB
 Number Of Backend Ports: 0

Error Counters

Memory Correctable Errors: 0
 Memory Uncorrectable Errors: 0

3. Überprüfen Sie den Status der Controller-Einstellungen über die CLI, und der Controller zeigt an, dass JBOD aktiviert ist:

```
C220-FCH2139V0V5 /chassis/storageadapter # show settings
PCI Slot SLOT-HBA:
Info Valid: Yes
Enable JBOD Mode: true
Info Invalid Cause:
Predictive Fail Poll Interval: 0 sec
Rebuild Rate: 0 %
Patrol Read Rate: 0 %
Consistency Check Rate: 0 %
Reconstruction Rate: 0 %
Cache Flush Interval: 0 sec
Max Drives to Spin Up at Once: 0
Delay Among Spinup Groups: 0 sec
Physical Drive Coercion Mode: None
Cluster Mode: false
Battery Warning: false
ECC Bucket Leak Rate: 0 min
Expose Enclosure Devices: false
Maintain PD Fail History: false
Enable Copyback on SMART: false
Enable Copyback to SSD on SMART Error: false
Native Command Queuing: enabled
Enable Spin Down of Unconfigured Drives: false
Enable SSD Patrol Read: false
AutoEnhancedImport: false
C220-FCH2139V0V5 /chassis/storageadapter #
```

4. Über die CIMC-CLI ist keine Option zum Ändern/Festlegen des Festplattenstatus auf JBOD verfügbar.

5. Wenn der Server neu startet, fordert er Sie auf, STRG+C zu drücken, um das Webbios-Dienstprogramm von UCSC-SAS12GHBA aufzurufen.

Aber es gibt auch keine Option von webbios, den Status des physischen Laufwerks zu ändern.

Auflösung

Die HDDs verbleiben im Status "Nicht konfiguriert, gut", wenn sie vom Pass-Through-Controller UCSC-SAS12GHBA verwaltet werden.

Nach der Installation von Windows 2012 R2 auf der nicht konfigurierten, guten Festplatte - HDD#1 und die Installation abgeschlossen.

Nach der Installation des Laufwerks - HDD Nr. 1 blieb weiterhin im Status "Nicht konfiguriert, gut".

Zugehörige Informationen

[CSCvj74706](#) - CIMC-GUI - Physischer Laufwerkszustand wird mit UCSC-SAS12GHBA als nicht konfiguriert angezeigt Gut

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.