

Kan de status van de vaste schijf niet wijzigen van Niet-geconfigureerd goed in JBOD

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Stappen voor probleemoplossing](#)

[resolutie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit artikel wordt het scenario beschreven waarin de status van de vaste schijf niet kan worden gewijzigd van Niet-geconfigureerd goed naar JBOD, aangezien de controller UCSC-SAS12GHBA alleen de JBOD-modus ondersteunt

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

- UCSC-C220-M4L
- CIMC: 3.0.3a
- 2xUCS-HD12TB10KHY-E
- RAID-controller: door UCSC-SAS12GHBA

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Raadpleeg [hier](#) de UCSC-240C-M4L-specificatie

- 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.

Stappen voor probleemoplossing

1. UCS-HD12TB10KHY-E wordt ondersteund met controller UCSC-SAS12GHBA volgens het specificatieblad van UCSC-C220-M4L.

<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. De eigenschappen CIMC>Inventaris>Opslag>Controller/VD bevatten geen optie om de status van de vaste schijf in te stellen/te wijzigen 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: 5680bcbeac420800
 Firmware Package Build: 11.00.00.10

PCI Info

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

HW Configuration

Controller SAS Address: 5680bcbeac420800
 Flash Present: true
 Flash Size: 0 MB
 Number Of Backend Ports: 0

Error Counters

Memory Correctable Errors: 0
 Memory Uncorrectable Errors: 0

3. Controleer de status van de controllerinstellingen van de CLI en de controller geeft aan dat JBOD is ingeschakeld:

```
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. Er is geen optie van CIMC CLI beschikbaar om de status van de vaste schijf te wijzigen/in te stellen op JBOD.
5. Wanneer de server opnieuw wordt opgestart, wordt u gevraagd CTRL+C te selecteren om naar het webbios-hulpprogramma van UCSC-SAS12GHBA te gaan.
Maar er is ook geen optie van webbios om de status van de fysieke schijf te wijzigen.

resolutie

De HDD's blijven in de status 'Niet-geconfigureerd goed' wanneer ze worden beheerd door de Pass through-controller UCSC-SAS12GHBA.

Na een installatie van Windows 2012 R2 op de ongeconfigureerde goede schijf - HDD # 1 en de installatie voltooid.

Plaats de installatie van het station - HDD#1 bleef ongeconfigureerd in de staat Good.

Gerelateerde informatie

[CSCvj74706](#) - CIMC GUI - Fysieke stationsstatus weergegeven als ongeconfigureerd goed met UCSC-SAS12GHBA

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.