

Impossible de changer l'état du disque dur de Non configuré en JBOD

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Étapes de dépannage](#)

[Résolution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article décrit le scénario dans lequel il est impossible de changer l'état du disque dur de Non configuré valide à JBOD, car le contrôleur de transfert UCSC-SAS12GHBA prend uniquement en charge le mode JBOD.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

- UCSC-C220-M4L
- CIMC : 3,0,3 bis
- 2 UCS-HD12 To10 KHY-E
- Contrôleur RAID : Passage par UCSC-SAS12GHBA

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Reportez-vous à la spécification UCSC-240C-M4L [ici](#)

■ 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.

Étapes de dépannage

1. UCS-HD12TB10KHY-E est pris en charge avec le contrôleur UCSC-SAS12GHBA conformément à la fiche technique de 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-HD10T7KL4K ¹	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	10 TB
UCS-HD8T7KL4K ¹	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	8 TB
UCS-HD6T7KL4K ¹	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. Il n'existe aucune option dans les propriétés CIMC>Inventaire>Stockage>Contrôleur/VD pour définir/modifier l'état du disque dur en JBOD.

Cisco Integrated Management Controller

admin@192.168.4.69 - C220-FCH2139V0V5

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

Refresh | Host Power | Launch KVM | Ping | Reboot | Locator LED

Controller Info | Physical Drive Info

Physical Drives

Set as Boot Drive

Controller	Physical Drive Number	Status	Health	Boot Drive	Drive Firmware	Coerced Size
<input type="checkbox"/> SLOT-HBA	5	Unconfigured	Good	true	N004	1144641 MB
<input type="checkbox"/> 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

Refresh | Host Power | Launch KVM | Ping | Reboot | Locator LED

Controller Info | Physical Drive Info

Preboot CLI Version: N/A
 NITELX 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: 580bcbeac420800
 Firmware Package Build: 11.00.00.10

PCI Info

PCI Slot: SLOT-HBA
 Vendor ID: 1000
 Device ID: 00

HW Configuration

Controller SAS Address: 580bcbeac420800
 Flash Present: true
 Flash Size: 0 MB
 Number Of Backend Ports: 0

Error Counters

Memory Correctable Errors: 0
 Memory Uncorrectable Errors: 0

3. Vérifiez l'état des paramètres du contrôleur à partir de l'interface de ligne de commande et le contrôleur indique que JBOD est activé :

```
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. Aucune option n'est disponible à partir de l'interface de ligne de commande CIMC pour modifier/définir l'état du disque dur sur JBOD.

5. Lorsque le serveur redémarre, il invite à sélectionner CTRL+C pour accéder à l'utilitaire de bios Web de UCSC-SAS12GHBA.

Mais il n'y a pas d'option dans les webbios pour modifier l'état du lecteur physique.

Résolution

Les disques durs resteront à l'état Non configuré correct lorsqu'ils seront gérés par le contrôleur Pass through UCSC-SAS12GHBA.

Après l'installation de Windows 2012 R2 sur le disque dur non configuré - HDD#1 et l'installation terminée.

Validez l'installation du lecteur - Le disque dur n° 1 a continué à rester dans l'état Non configuré.

Informations connexes

[CSCvj74706](#) - Interface utilisateur graphique CIMC - État du disque physique affiché comme non configuré correct avec UCSC-SAS12GHBA