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

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

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 en JBOD, car le contrôleur d'intercommunication UCSC-SAS12GHBA ne prend en charge que le mode JBOD

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

- UCSC-C220-M4L
- CIMC : 3.0.3 bis
- 2 UCS-HD12 To10 KHY-E
- Contrôleur RAID : Passthrough 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 selon 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

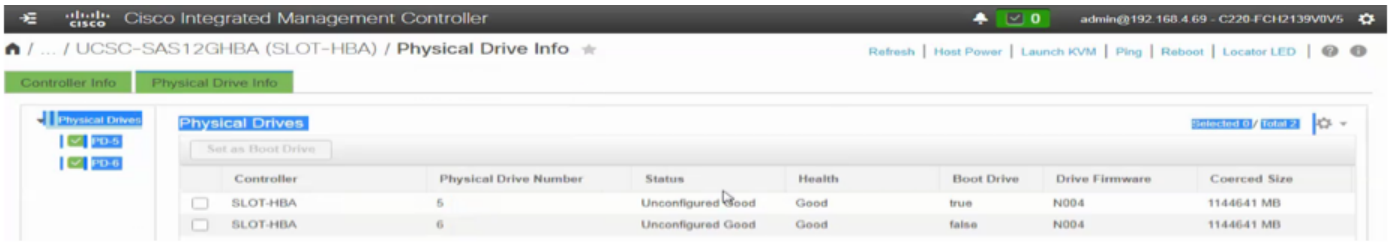
■ If you selected a Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA you have the following option:

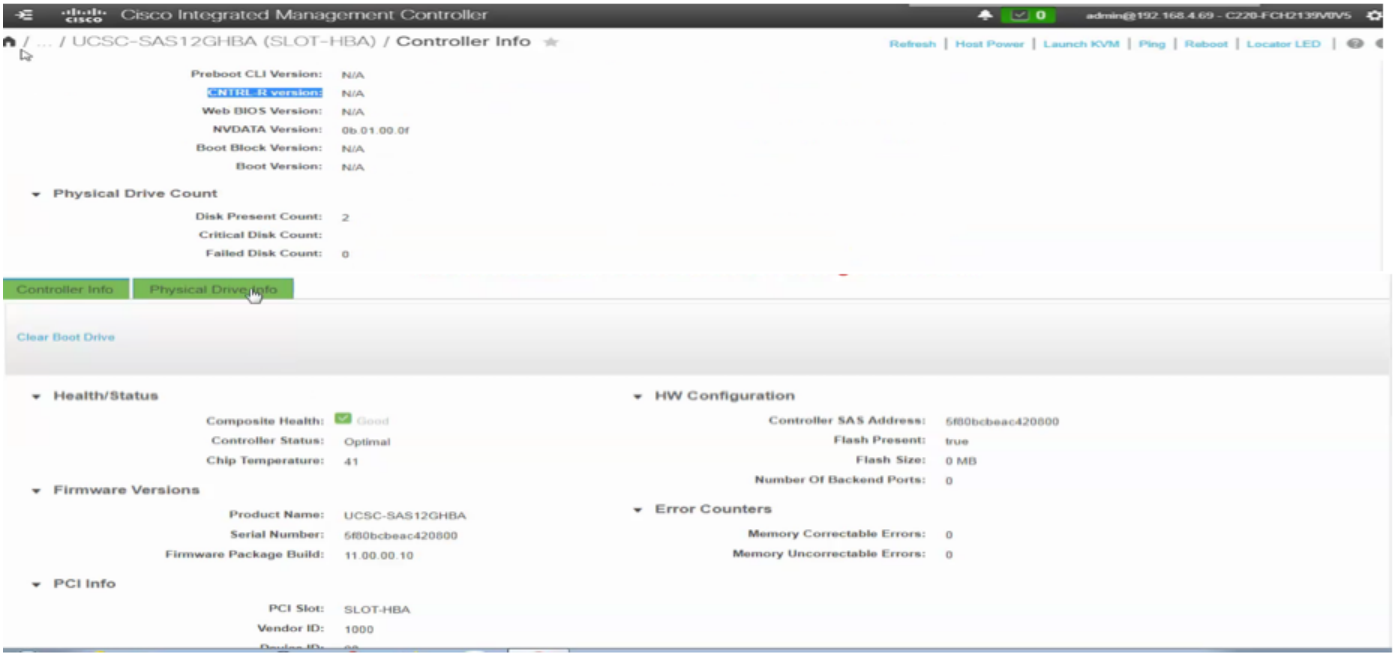
— Select up to 4 HDDs listed in ***Table 10***.

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. Les propriétés CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD ne proposent aucune option permettant de définir/modifier l'état du disque dur sur JBOD.





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 dans l’interface de ligne de commande CIMC pour modifier/définir l’état du disque dur sur JBOD.

5. Lorsque le serveur redémarre, il vous invite à sélectionner CTRL+C pour accéder à l'utilitaire Web du bios de UCSC-SAS12GHBA.
Mais il n'y a pas d'option de webbios pour changer l'état du disque physique.

Résolution

Le disque dur reste dans l'état « Non configuré - Bon » lorsqu'il est géré par le contrôleur de passerelle UCSC-SAS12GHBA.

Après l'installation de Windows 2012 R2 sur le disque en bon état non configuré - HDD#1, l'installation est terminée.

Après l'installation, le lecteur - HDD#1 est resté dans l'état Non configuré - Bon.

Informations connexes

CSCvj74706 - Interface graphique utilisateur CIMC - État du disque physique affiché comme Non configuré - Valide avec UCSC-SAS12GHBA

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.