

No se puede cambiar el estado del disco duro de No configurado correctamente a JBOD

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Pasos para la resolución de problemas](#)

[Resolución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este artículo se describe el escenario en el que no se puede cambiar el estado del disco duro de Sin configurar a JBOD, ya que el controlador de paso UCSC-SAS12GHBA admite sólo el modo JBOD

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

- UCSC-C220-M4L
- CIMC: 3.0.3a
- 2 x UCS-HD12 TB10 KHY-E
- Controlador RAID: Paso a través de 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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Consulte la especificación UCSC-240C-M4L [aquí](#)

■ 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.

Pasos para la resolución de problemas

1. UCS-HD12TB10KHY-E es compatible con el controlador UCSC-SAS12GHBA según la hoja de especificaciones 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. No hay ninguna opción en las propiedades CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD para establecer/cambiar el estado del disco duro a JBOD.

Cisco Integrated Management Controller

admin@192.168.4.69 - C220-FCH2139M0V5

/ ... / 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
<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-FCH2139M0V5

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

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. Verifique el estado de la configuración del controlador desde la CLI y el controlador muestra que JBOD está habilitado:

```
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. No hay ninguna opción disponible en CIMC CLI para cambiar/establecer el estado del disco duro en JBOD.

5. Cuando el servidor se reinicia, se le solicita que seleccione CTRL+C para acceder a la utilidad del bios web de UCSC-SAS12GHBA.

Pero tampoco hay opción de webbios para cambiar el estado de la unidad física.

Resolución

Las HDD permanecerán en el estado 'Unconfigured Good' cuando se administran mediante el controlador UCSC-SAS12GHBA.

Después de instalar Windows 2012 R2 en la unidad de disco duro no configurada - HDD#1 y completar la instalación.

Tras la instalación de la unidad, el disco duro n.º 1 siguió en estado No configurado.

Información Relacionada

[CSCvj74706](#) - GUI CIMC - Estado de la unidad física mostrado como No configurado Correcto con UCSC-SAS12GHBA