

Não é possível alterar o status do HDD de Não configurado bom para JBOD

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Etapas de solução de problemas](#)

[Resolução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este artigo descreve o cenário em que não é possível alterar o estado do HDD de Não configurado em bom para JBOD, pois o controlador de passagem UCSC-SAS12GHBA suporta apenas o modo JBOD

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

- UCSC-C220-M4L
- CIMC: 3.0.3a
- 2xUCS-HD12 TB10 KHY-E
- Controladora RAID: Passar por UCSC-SAS12GHBA

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Consulte a especificação UCSC-240C-M4L [aqui](#)

■ 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.

Etapas de solução de problemas

1. UCS-HD12TB10KHY-E é suportado com a controladora UCSC-SAS12GHBA de acordo com a folha de especificações do 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. Não há opção nas propriedades CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD para definir/alterar o status do disco rígido para 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. Verifique o status das configurações da controladora na CLI e a controladora mostra que JBOD está ativado:

```
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. Nenhuma opção está disponível na CLI do CIMC para alterar/definir o status do HDD para JBOD.

5. Quando o servidor for reinicializado, ele solicitará a seleção de CTRL+C para acessar o utilitário Web do bios do UCSC-SAS12GHBA.

Mas não há opção do webbios também para alterar o status da unidade física.

Resolução

Os HDDs permanecerão no estado "Não configurado bom" quando gerenciados pelo controlador Pass via UCSC-SAS12GHBA.

Após a instalação do Windows 2012 R2 na unidade em boas condições não configurada - HDD#1 e a instalação foi concluída.

Após a instalação, a unidade - HDD#1 continuou permanecendo no estado Não configurado em boas condições.

Informações Relacionadas

[CSCvi74706](#) - GUI do CIMC - Estado da unidade física exibido como em boas condições não configuradas com UCSC-SAS12GHBA