

HDD 상태를 Unconfigured good(구성되지 않음 정상)에서 JBOD로 변경할 수 없음

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[문제 해결 단계](#)

[해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 패스스루 컨트롤러 UCSC-SAS12GHBA가 JBOD 모드만 지원하므로 HDD의 상태를 구성되지 않음에서 JBOD로 변경할 수 없는 시나리오에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

- UCSC-C220-M4L
- CIMC: 3.0.3a
- 2xUCS-HD12TB10KHY-E
- RAID 컨트롤러: UCSC-SAS12GHBA 통과

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

[여기서](#) UCSC-240C-M4L 사양을 참조하십시오.

■ 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.

문제 해결 단계

1. UCS-HD12TB10KHY-E는 UCSC-C220-M4L의 사양 시트에 따라 컨트롤러 UCSC-SAS12GHBA에서 지원됩니다.

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c220m4-lff-spec-sheet.pdf>

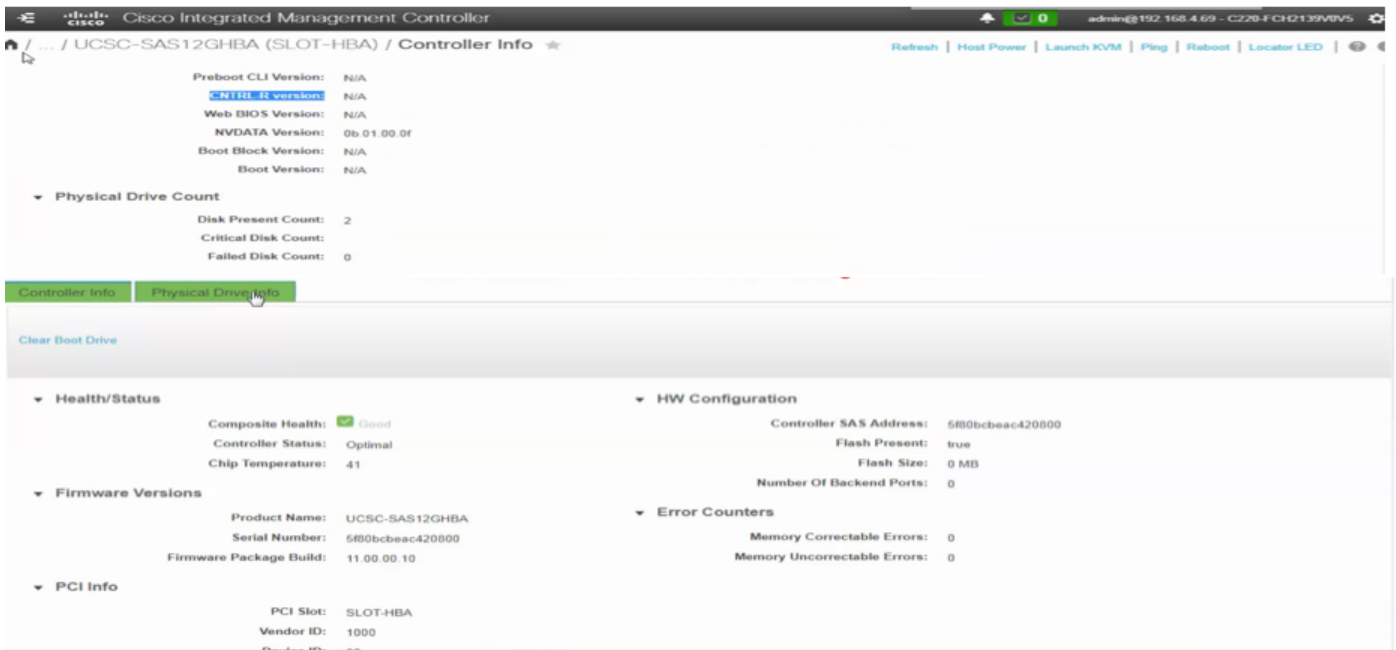
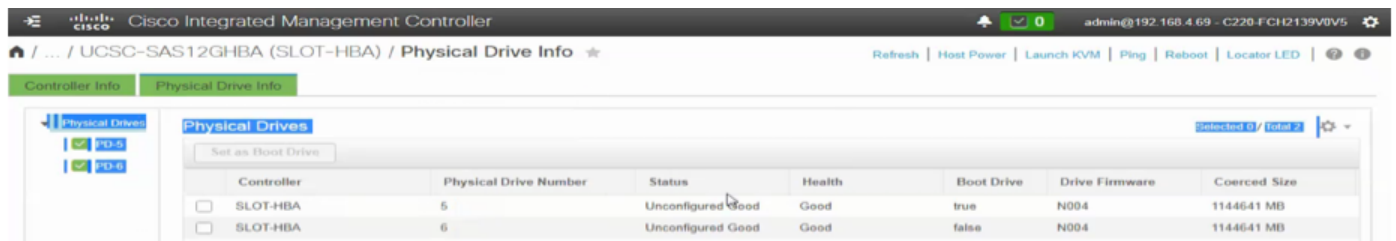
(2) Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA

- 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. HDD 상태를 JBOD로 설정/변경하기 위한 CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD properties에는 옵션이 없습니다.



3. CLI에서 컨트롤러 설정의 상태를 확인합니다. 컨트롤러에서 JBOD가 Enabled(활성화됨)로 표시됩니다.

```
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. HDD 상태를 JBOD로 변경/설정하는 옵션은 CIMC CLI에서 사용할 수 없습니다.
5. 서버가 재부팅되면 UCSC-SAS12GHBA의 웹 bios 유틸리티에 들어가려면 CTRL+C를 선택하라는 프롬프트가 표시됩니다.
그러나 webbios에서는 물리적 드라이브 상태를 변경할 수 있는 옵션도 없습니다.

해결

Pass through 컨트롤러 UCSC-SAS12GHBA에서 관리하는 경우 HDD는 '구성되지 않음 (Unconfigured Good)' 상태로 유지됩니다.

구성되지 않은 정상 드라이브에 Windows 2012 R2를 설치한 후 HDD#1 및 설치가 완료되었습니다.

드라이브 설치 후 - HDD#1이 계속 구성되지 않은 양호한 상태로 유지됩니다.

관련 정보

[CSCvj74706](#) - CIMC GUI - UCSC-SAS12GHBA에서 Unconfigured Good(구성되지 않음, 정상)로 표시된 물리적 드라이브 상태

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.