

نم ةتباثلل صارقألل كرحم ةلاح رييغت رذعتي JBOD لىل نوكم ريغ ديغ

تايوتحملل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألل تابلطلتملا](#)

[تابلطلتملا](#)

[ةمدختسملل تانوكملل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[اهحالصاو عاطخالل فاشكتسأ تاوطخ](#)

[بارق](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

نم ةتباثلل صارقألل كرحم ةلاح رييغت هي ف نكمي ال يذلل ويراني سلا ةلاقملا هذه فرصت
عضو UCSC-SAS12GHba مكحتلل ةدحو ربع رورملا معددي شيح JBOD لىل نوكم ريغ ديغ عضو
طوق JBOD

ةيساسألل تابلطلتملا

تابلطلتملا

دنتسملل اذهل ةصاخ تابلطلتم دجوت ال

ةمدختسملل تانوكملل

- UCSC-C220-M4L
- ل كيهال ةرادل ي ف مكحتلل ةدحو (CIMC): 3.0.3a
- 2xUCS-HD12TB10KHY-E
- RAID: pass through UCSC-SAS12GHba ةينقت ي ف مكحتلل ةدحو

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجالل نم دنتسملل اذه ي ف ةدراولل تامولعملا عاشنإ مت
ت ناك اذإ. (يضا رتفا). حوسمم نيوكتب دنتسملل اذه ي ف ةمدختسملل ةزهجالل عيجم تادب
رمأ يأل لمحتحملل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

[انه](#) UCSC-240C-M4L تافصاوم لىل عجرا

■ 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.

اهحال صإو ءاطخأل افاشك تسأ تاوطخ

1. تافصاوم ةقرولا قفو UCSC-SAS12 GHba م كحتلا ةدحوب UCS-HD12TB10KHY-E معد متي. UCS-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-HD10T7KL4K1	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	10 TB
UCS-HD8T7KL4K1	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	8 TB
UCS-HD6T7KL4K1	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. ةلا ح ربيغت/نبيعت ل MD/م كحتلا ةدحو صئاصخ CIMC>Storage> نوزخم ي ف راخ دجوي ال JBOD. ل ةتباثلا صارقأل كرحم.

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
 NITEL-IT 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. JBOD نأ م كحت لا ةدحو رهظتو رم أوألا رطس ةهجاو نم م كحت لا ةدحو تادادعإ ةلاح نم ققحت .
 نم كم:

```

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. ةصاخلا ةيرادلما مكحتلا ةدحوب ةصاخلا (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم حاتم راىخ دجوي ال JBOD. ةتباتلا صارقالا كرحم ةلاح نييعت/ريغت

5. ةصاخلا BIOS ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلل CTRL+C ديدحت بلطي، مداخل ليغشت ةداع| دنع ب. بولاب صاخلا UCSC-SAS12GHba صارقالا كرحم ب. يلعلل صارقالا كرحم ةلاح ريغتلا اضيأ WebBIOS نم راىخ دجوي ال نكلو.

رارق

مكحتلا ةدحو لالخ نم اهترادا دنع "ةأيهم ريغ ةديج" ةلاح يف ةتباتلا صارقالا تاركحم لظتس UCSC-SAS12GHba.

لامكإ مت - لصتمل ريغ ةتباتلا صارقالا كرحم ىلع Windows 2012 R2 تيبتت دعب تيبتتلا.

ةنوكم ريغ ةديج ةلاح يف #1 ةتباتلا صارقالا كرحم لظ - صارقالا كرحم تيبتت دعب.

ةلص تاذا تامولعم

UCSC-SAS12GHba عم فنوكم ريغ ةدجوك ةضورعملما ةيداملما صارقالا كرحم ةلاح - CIMC ةيموسرلا مدختسملما ةهجاو - [CSCvj74706](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل