

UCS مداوخ ىلع JBOF صارقاً تاكرحم نيوكت اهنيوكت متى مل يتل

تايي وتحمل

[قمدق ملا](#)

[قيس اس ألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدخت سملاتانوكملا](#)

[قيس اس أتمامولعم](#)

[جلاع نيم صرقلالا جلاع نيوكت UG](#)

[UCSM](#)

[UCS Central](#)

[CIMC](#)

[Intersight](#)

[RAID جيم](#)

[WebBIOS](#)

[StorCLI](#)

[صارقاً لالا قيي: اقرايلالا قيي: هتلا](#)

[UCSM](#)

[CIMC](#)

[صارقاً لالا يضارف الالا صارقاً لالا كرحم عضو](#)

[Intersight](#)

[قلص تاذ تاممولعم](#)

ةمدقملا

صارقاً ٰعومجم نم صارقاً لالا كرحم ٰجلاع نيوكتل ٰفلىخم اقرط دنتسملا اذه فصي ٰنوكم ريق (UG) ٰقميق ىلا طقف.

قيس اس ألا تابلطتملا

تابلطتملا

قيلاتلا عيضاً ملاب فرعون كيدل نوكتنأب يصوت:

- (UCSM) ٰدحوملا ٰبسوجلا ماظن ريدم
- Unified Computing System Central (UCSC)
- (CIMC) نم ٰرادإلا يف ٰلماتملا مكحتلا ٰدحو
- Cisco Intersight
- صارقاً لالا فيفصلي او (HDD) ٰتباثلا صارقاً لالا تاكرحم بـ ٰماع فرعون

ةلقتسملا (RAID)

ةمدختسملا تانوكمل

ةنيعم ةيدام تانوكمموجمارب تارادصا ىلع دنتسملا اذه رصتقى ال.

ةصالخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ۆزهچألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولـا تامولعملـا عاشـنـا مـتـ تـنـاكـ اذاـ (يـضـارتـفـ) حـوسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ۆـزـهـچـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

ةيساسأ تامولعم

- و UCS و UCSC يف UG ىلـاـ JـBـO~Dـ نـمـ صـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ ۆـلـاحـ نـيـوـكـتـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ فـصـيـ CIMC و WebBIOS و StorCLI و MegaRAID و Intersight و.
- و UCSM، CIMC، Intersight يـفـ تـازـيـمـلـاـ ضـعـبـ ىـلـعـ اـضـيـأـ عـوـضـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ طـلـسـيـ عـبـرـمـلـاـ جـرـاخـ ۆـدـوـچـوـمـلـاـ صـارـقـأـلـاـ وـأـ (RMA)ـ "ـعـجـرـتـسـمـلـاـ دـاوـمـلـاـ صـيـخـرـتـ"ـ نـوـكـيـ نـأـ عـئـاشـلـاـ نـمـ يـتـلـاـ صـارـقـأـلـاـ تـاـكـرـحـمـ رـيـيـغـتـ مـزـلـيـ نـاـيـحـأـلـاـ ضـعـبـ يـفـوـ JـBـO~Dـ صـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ ۆـلـاحـ ىـلـاـ تـانـيـوـكـتـ يـفـ مـاـدـخـتـسـاـلـلـ ۆـلـبـاـقـ نـوـكـتـ يـكـلـ U~Gـ صـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ ۆـلـاحـ ىـلـاـ RAIDـ نـمـ اـعـزـجـ دـعـيـ صـرـقـ لـشـفـ دـنـعـ وـهـ U~Gـ ىـلـاـ RAIDـ رـيـيـغـتـلـ رـخـآـ عـئـاشـ بـبـسـ صـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ ۆـلـاحـ يـفـ RMAـ صـرـقـ نـاـكـ اذاـ ،ـوـيـرـانـيـسـلـاـ اـذـهـ يـفـ .ـعـاطـخـأـلـاـ لـمـحـتـلـ لـبـاـقـلـاـ عـانـبـلـاـ ۆـدـاعـاـ ۆـيـلـمـعـ لـيـغـشـتـ يـفـ U~Gـ ىـلـاـ رـيـيـغـتـلـاـ دـعـاـسـيـ نـأـ نـكـمـيـ ،ـJ~B~O~D~.
- كلـذـ رـايـتـخـاـ بـجـيـ نـكـلـوـ ،ـJ~B~O~D~ صـارـقـأـلـاـ UCSـ ءـاـشـنـإـبـ RAIDـ تـاسـاـيـسـ ضـعـبـ حـمـسـتـ حـيـرـصـ لـكـشـبـ.
- نـاـ ثـيـحـ U~Gـ بـنـاجـ ىـلـاـ ىـرـخـأـلـاـ تـايـاـلـوـلـاـ ىـلـاـ صـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ رـيـيـغـتـ يـرـوـرـضـلـاـ نـمـ نـوـكـيـ دقـ نـمـ رـيـيـغـتـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ زـرـبـيـ اـمـنـيـبـ RAIDـ ىـلـعـ J~B~O~D~ حـجـرـتـ تـاـقـيـبـ طـتـلـاـ نـمـ دـيـدـعـلـ ىـلـاـ U~G~ لـثـمـ ،ـصـارـقـأـلـاـ كـرـحـمـ ۆـلـاحـ يـأـ نـيـيـعـتـلـ تـاـوـطـخـلـاـ سـفـنـ ذـاـخـتـاـ نـكـمـيـ ،ـUG~ ىـلـاـ J~B~O~D~.

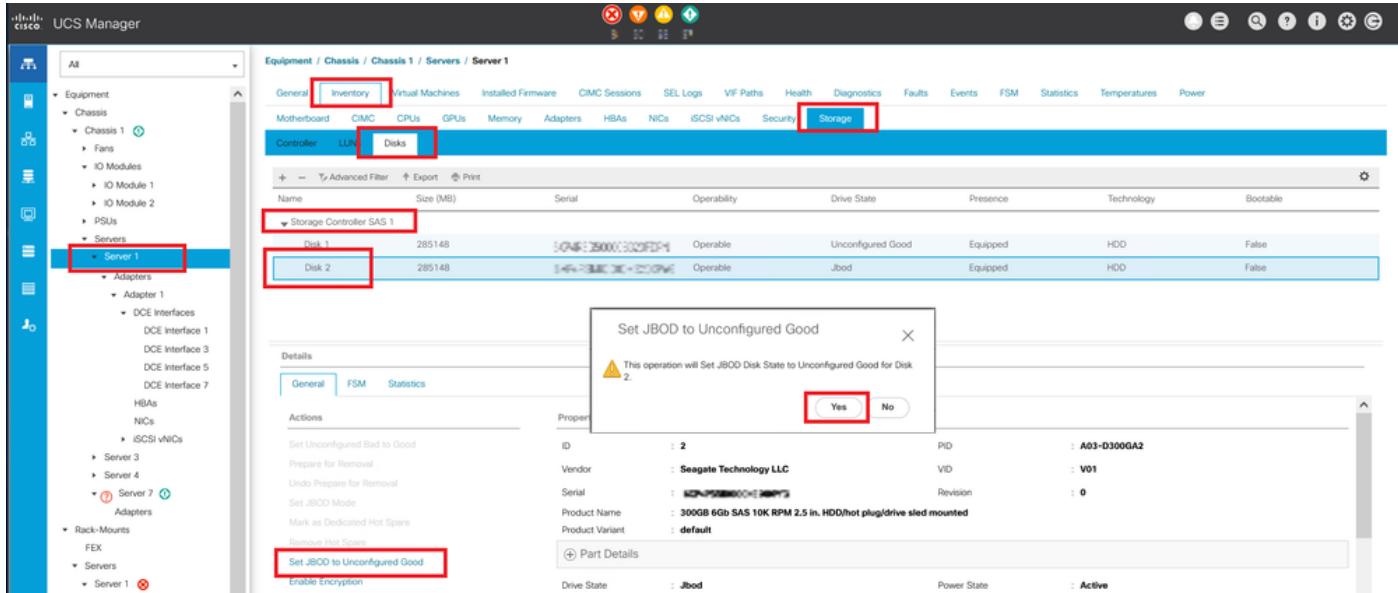
UG ىـلـاـ J~B~O~D~ نـمـ صـرـقـلـاـ ۆـلـاحـ نـيـوـكـتـ



ريـدـتـ يـتـلـاـ RAIDـ مـكـحـتـ ۆـدـحـوـ ۆـفـرـعـمـ نـمـ دـكـأـتـ ،ـنـيـوـكـتـلـاـ يـفـ تـارـيـيـغـتـ يـأـ عـارـجـاـ لـبـقـ :ـرـيـذـحـتـ اـهـنـيـوـكـتـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ يـتـلـاـ صـارـقـأـلـاـ تـاـحـتـفـ وـصـارـقـأـلـاـ.

UCSM

ريـيـغـتـلـاـ ىـلـاـ جـاتـحـيـ يـذـلـاـ صـرـقـلـاـ دـدـجـ وـبـسـاـنـمـلـاـ مـدـاـخـلـاـ ىـلـاـ لـقـتـنـاـ رـتـخـاـوـ Set JBOD to Unconfigured Good > Yesـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ روـصـلـاـ



 "لأجل زاهج" بيوبتلا ئەم الۇچ ضرۇب مۇق، ىرىقلا ئەللاج تارىيەغۇت ذىفەنەت درەمبەش ئەظەھەلەم. ىرىقلا نېۋەك مەدقۇت ئىلۇغ عالطاالل (FSM) "دودەم" لە.

وأولاً رطاس ٥٤ ج او UCSM:

<#root>

UCS-NYEST-A#

scope server 1

UCS-NYEST-A /server#

show raid-controller

<-- Run this command

RAID Controller:

PCT Ad

1 SAC

1 BIDS

07:0

07:00.0 <-- This example shows the RAID Controller TYPE is SAS and the ID is 1.
7 PCH 00:31.2

<-- In this example physical disk in slot 1 is scoped to.
HDD UNIFORM (physical disk) [1] (Physical disk)

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 35, No. 3, June 2010
DOI 10.1215/03616878-35-3 © 2010 by The University of Chicago

```
UCS-NYEST-A /server/raid-controller/local-disk*#
```

```
commit-buffer
```

UCS Central

هرييغت بجي يذلا صرقلا رتخا Storage, ددح وبسانمل مداخلا لى لقتنا. ڦروصلالا یف حضوم وہ امک to Unconfigured Good.

The screenshot shows the UCS Central interface. On the left, there's a navigation sidebar with various tabs like Dashboard, Servers, and Storage. The Storage tab is highlighted with a red box. In the main content area, it shows a server configuration for 'F340 22-24-LC31 1/4 Server'. Under the 'Storage' section, 'SAS Controller 1 Disk 1' is listed with a blue background, also highlighted by a red box. To the right of this, there's a detailed view of 'SAS Controller 1 Disk 1 AL14SEB120N' with various status indicators and metrics. On the far right, a context menu is open with options: 'Set JBOD to Unconfigured Good', 'Enable Encryption', and 'Toggle Locator LED'.

CIMC

بجي يذلا صرقلا رتخا او Physical Drives ديدحت. بسانمل RAID مکحت زاهج رایتخاو ڦروصلالا یف حضوم وہ امک Set State as Unconfigured Good.

The screenshot shows the CIMC interface. On the left, there's a navigation sidebar with categories like Chassis, Compute, Networking, Storage, Admin, and Cisco FlexFlash. Under Storage, 'Cisco 12G SAS Modular Raid Controller (SLOT-HBA)' is selected, highlighted with a red box. In the main content area, the 'Physical Drive Info' tab is active, highlighted with a red box. Below it, a table lists physical drives. One row for 'SLOT-HBA 7' is highlighted with a red box. To the right of the table, there's a button labeled 'Set State as Unconfigured Good'.

مکحتلا ڏدھول (CLI) رم اوألا رطس ڦھج او:

```
<#root>
```

```
C220-NYEST-1#
```

```
scope chassis
```

```
C220-NYEST-1 /chassis#
```

show storageadapter

<-- Run this command to determine the RAID Controller PCI Slot.

PCI Slot

Health Controller Status R O C Temperature Product Name Serial Number
Firmware Package Build Product ID Battery Status Cache Memory Size Boot Drive Boot Drive is PD
Product PID

MRAID

```
Good Optimal 62 Degrees C Cisco 12G Modular Raid Controller  
51.10.0-36 12 LSI Logic Optimal 0 MB 3 true UCSC-RAID-M5  
C220-NYEST-1 /chassis#
```

scope storageadapter MRAID

```
<-- Use the previous PCI Slot here.  
C220-NYEST-1 /chassis/storageadapter#
```

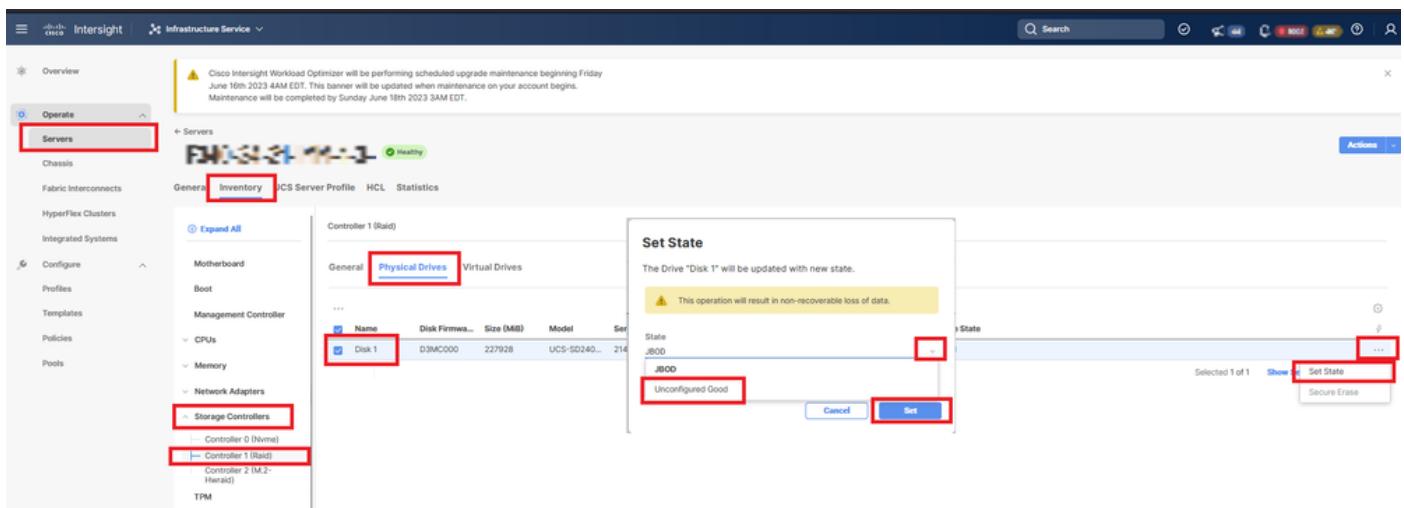
```
scope physical-drive 1
```

```
<-- In this example physical disk in slot 1 has been scoped to.  
C220-NYEST-1 /chassis/storageadapter/physical-drive#
```

make-unconfigured-good

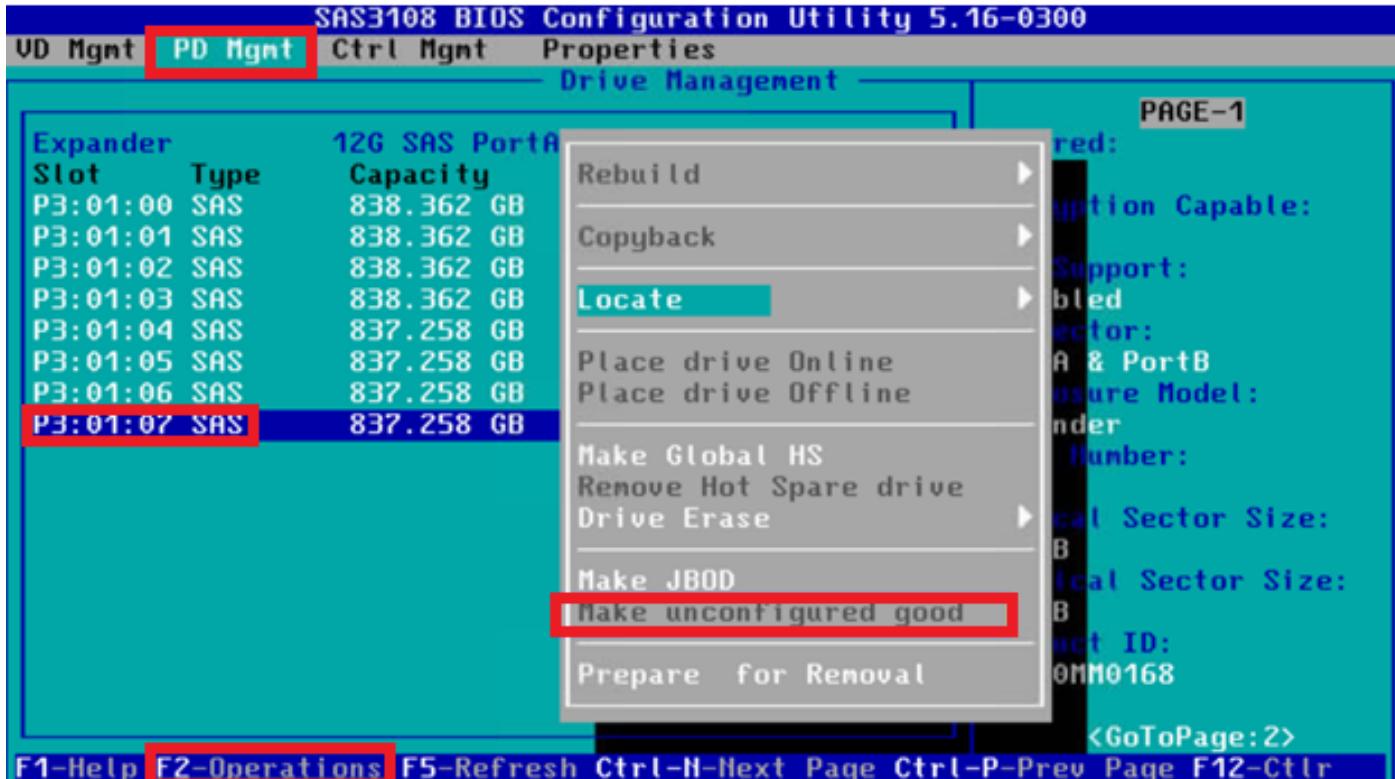
Intersight

RAID مکاحتلا ةدحو ىلإ لقتنا Inventory > Storage Controllers. ددحو بسانملأا مدخلأا ىلإ لقتنا نيميلأا ىلع ىلعالا يف Ellipsis ددح .هرييغت بجي يذلا صرقلا رتخاو Physical Drives ددحو ةبسانملأا .ةروصلأا يف حضوم وه امك Set State > Unconfigured Good > Set مث نمو.



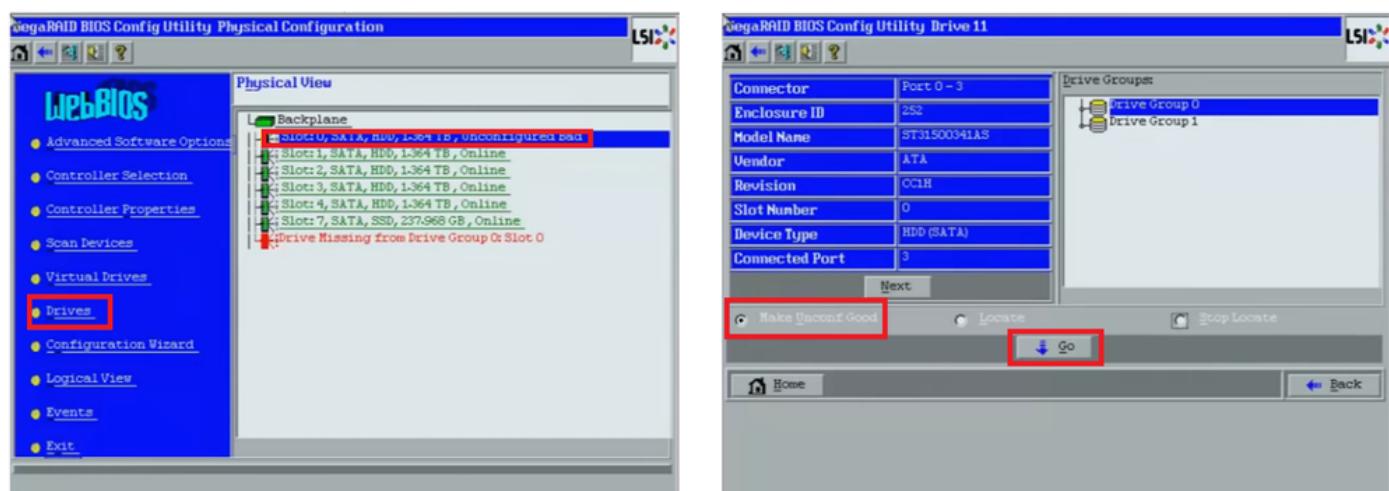
جیم RAID

ضرع دن ع **Ctrl - R** ةفاحص .مداخلل ٽقا طلا ٽرودو (KVM) حيت افمل ا ٽحول ويديف ٽش اش ليغشت **MegaRAID F2- ىلإ لقتنا** .بيوبت ٽمالع **PD Mgmt** ىلإ لصت ىتح **Ctrl - N** ةفاحص .ٽش اش لال ىلع **Operations > Make Unconfigured Good > Enter** ووه امك .



WebBIOS

فاحص .مداخلاً ظاهرها (KVM) سوامل او ويديفل او حيت افمل اظهار حول ليغشت بمق مك امك **Make Unconf Good > Go** دفع دفع درايفات خارج اسلاي بس انمل اصارقا .لقطنا يرالا درايفات خارج WebBIOS .



StorCLI

<#root>

```
storcli /c0 /eall /sall show
<-- Run this command to determine the Enclosure ID and Disk slot.
Controller = 0
Status = Success
```

Description = Show Drive Information Succeeded.

Drive Information :

EID:slt

DID	State	DG	Size	Intf	Med	SED	PI	SeSz	Model	SP
<hr/>										
252:1										
	6									
UBad										
0	462.25	GB	SATA	HDD	N	N	512B	WDC	WD5003ABYX-01WERA1	U <-- In this example the Enclo

```
storcli /c0 /e252 /s1 set good
```

<-- Use the Enclosure ID and Slot ID above.

Controller = 0

Status = Success

Description = Show Drive information Succeeded.

Drive Information :

EID:Slt

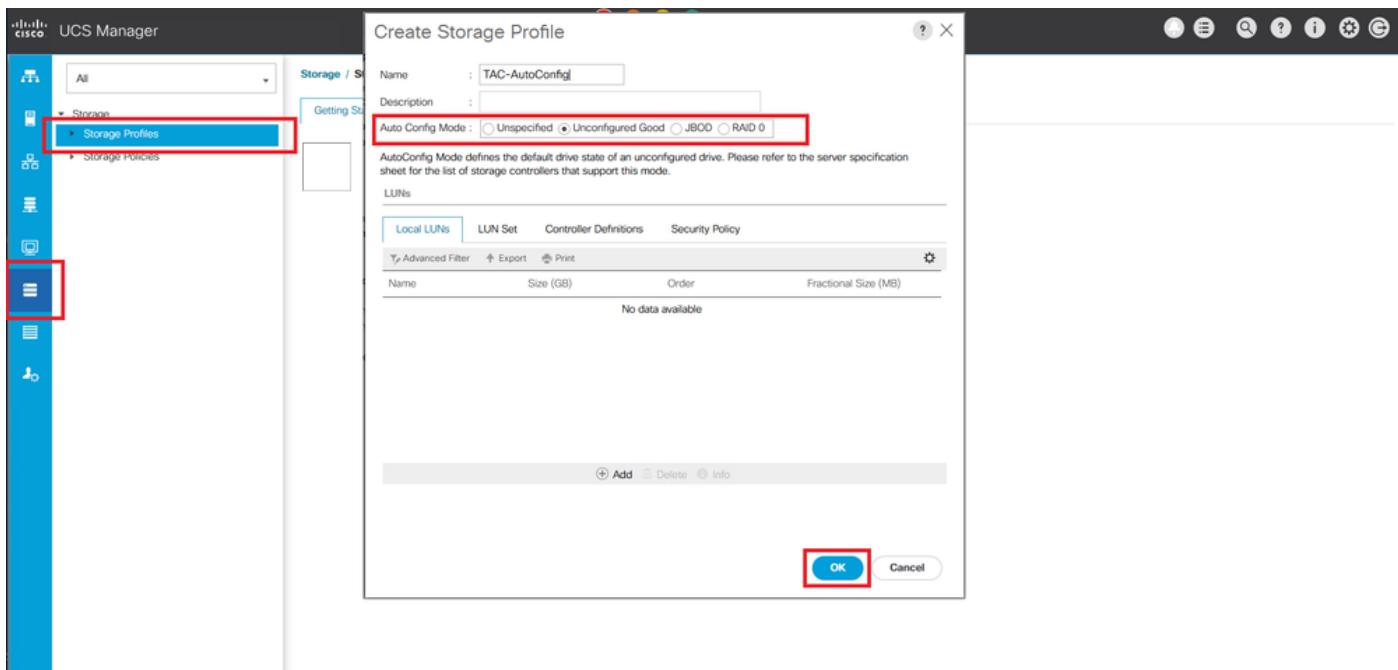
DID	State	DG	Size	Intf	Med	SED	PI	SeSz	Model	SP
<hr/>										
252:1	UGood	0	462.25	GB	SATA	HDD	N	N	512B	WDC WD5003ABYX-01WERA1 U <-- The Drive

شارق‌الل ۃی‌اق‌لت‌لا ۃئی‌ھ‌ت‌لا

عضاو ددحمل اقتباثلا جماربل اتارادص او RAID مكحتل اتادحو معاد ،CIMC و UCSM يف
اهجاردا مت يتل اصارق الـ QL اح نيعت ىلع يئاقلتل انيوكتل ا لممعي . يئاقلتل انيوكتل ا
يئاقلتل انيوكتل ا رشن مت ي ،UCSM يف . اهرايتخا مت صرق QL اح يأ ىلا ايئاقلت اثيدح
مداخلاب طبترملا odem خلا فيرعت فلمب قفرم نيزخت فيرعت فلم ظتساوب
مكحتل اةدحو ىلع ةرشابم ةيئاقلتل ا ةئيھتل ا نيعت ةيناكما C ةئفل ا نم ةلقتسملا
RAID.

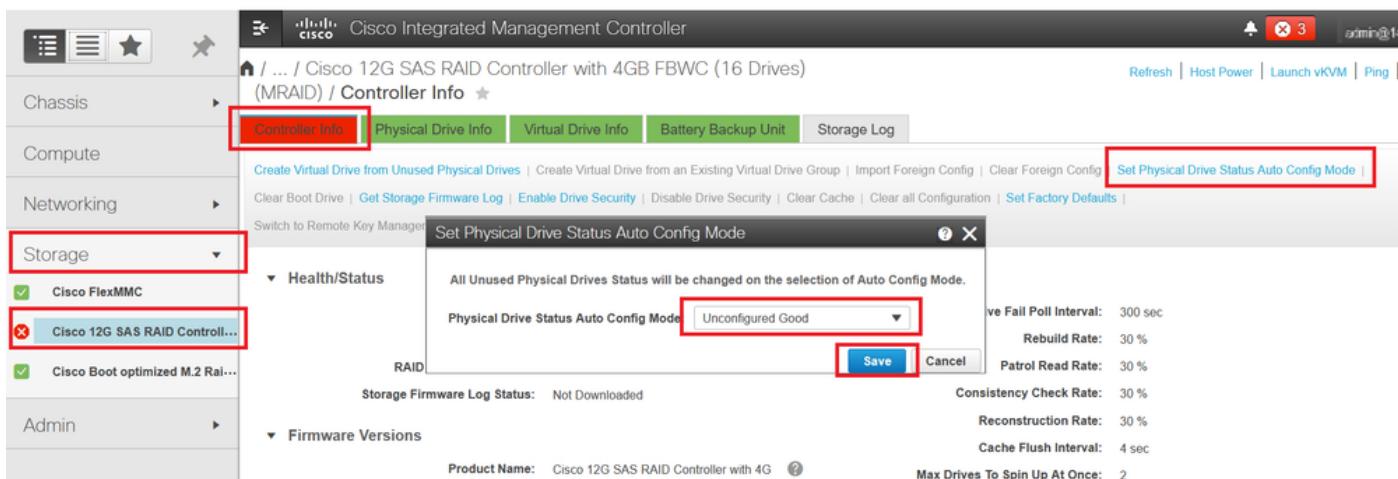
UCSM

، عبرم Auto Config Mode لخاد Storage > Storage Profiles > Create Storage Profile . يل اح دح او ريرحت وأ لقتنا ةروصلـا يـف حـضـوم وـهـ اـمـكـ عـنـقـتـنـا Unconfigured Good > Ok دـيـدـحـتـ.



CIMC

مكحـت زـاحـج رـايـتـخـاـوـىـلـا لـقـتـنـا . بـسـانـمـلـا RAID مـكـحـتـ زـاحـجـ رـايـتـخـاـوـىـلـا لـقـتـنـا Set Physical Drive Status Auto Config Mode > رـوـصـلـا يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ > Save.

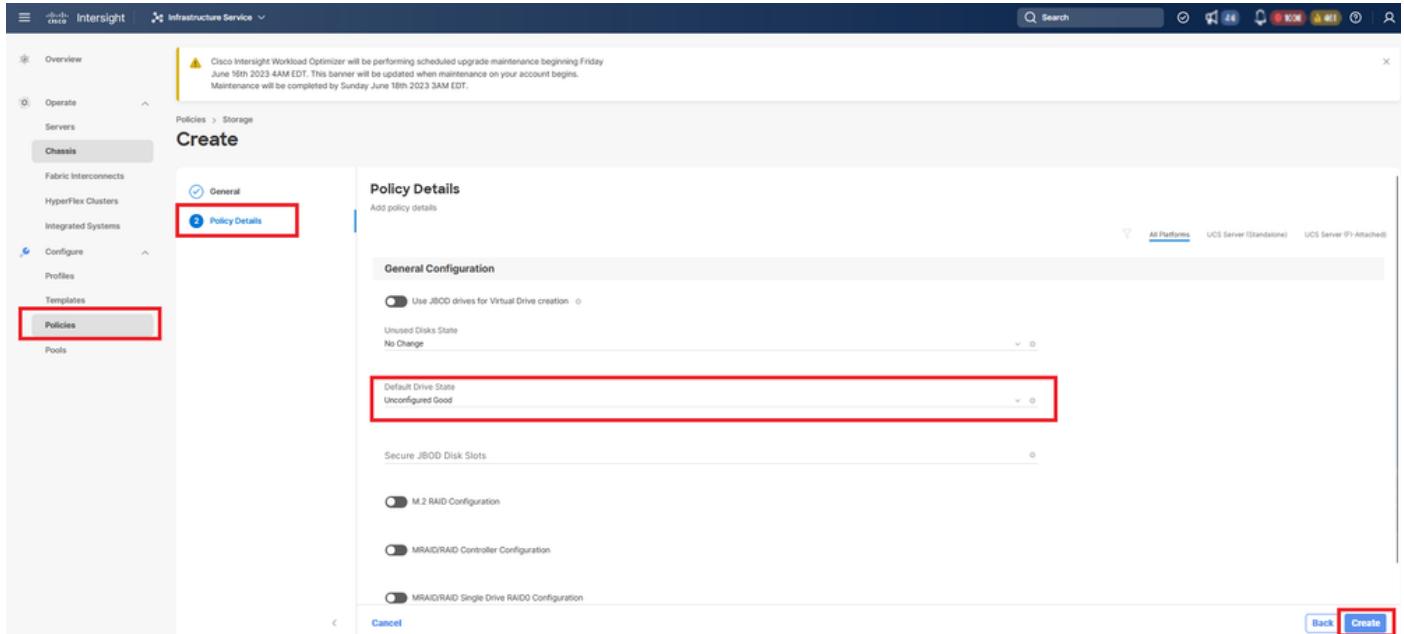


صـارـقـأـلـلـ يـضـارـتـفـالـا صـارـقـأـلـا كـرـحـمـ عـضـوـ

مـكـحـتـ تـادـحـوـ ضـعـبـىـلـعـ يـضـارـتـفـالـا صـارـقـأـلـا كـرـحـمـ عـضـوـ نـيـيـعـتـبـ Cisco Intersight كـلـ حـمـسـيـ يـضـارـتـفـالـا صـارـقـأـلـا كـرـحـمـ عـضـوـ دـيـدـحـتـ مـتـيـ . نـيـزـخـتـ جـهـنـبـ ةـتـبـاـثـلـا جـمـارـبـلـا تـارـاـدـصـاـوـ RAID مـتـ يـتـلـا صـرـقـلـا ئـلـاحـ نـيـيـعـتـ مـتـيـ . مـدـاـخـلـا فـيـرـعـتـ فـلـمـبـ هـقـافـرـا مـتـيـ وـنـيـزـخـتـلـا جـهـنـ يـفـ مـدـاـخـلـا كـلـذـلـلـ اـثـيـدـحـ اـهـجـارـدـا مـتـ يـتـلـا صـارـقـأـلـا ئـلـعـ اـيـئـاقـلـتـ نـيـزـخـتـلـا جـهـنـ يـفـ اـهـرـاـيـتـخـاـ.

Intersight

مـكـحـتـ تـادـحـوـ ضـعـبـىـلـعـ يـضـارـتـفـالـا صـارـقـأـلـا كـرـحـمـ عـضـوـ نـيـيـعـتـبـ Policies > Create Policy يـلـاحـ دـحـ اوـ رـيـحـتـ وـأـ ئـلـىـلـعـ Storage Policy > Policy Details > Default Drive State > Unconfigured Good > Create يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ > Create.



ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco Intersight UCS](#) مداخ تاس اي اس
- [Cisco UCS Manager](#) نيزختلا نويوكت لي لد
- [Cisco Tech StorCLI](#) رباع ظاح الم
- [Cisco Systems](#) - تادن تمسمل او ينق تلا مع دل

هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).