



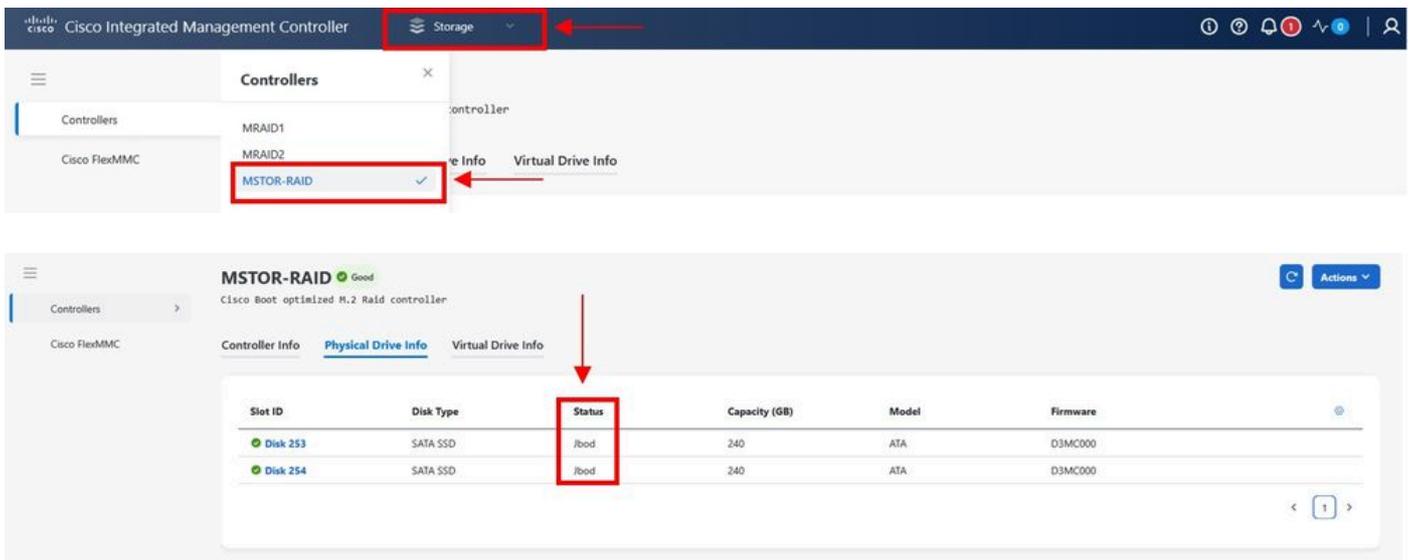
نيزخت قراداب كل حمسي امم ،ةددم ةي دام صارقأ ربع تانايبلا ميظنتب RAID نيوكت موقبي لاطعألا ةهجاومو ءادألا نيسحتل ةفلتخم RAID تايوتسم مادختساب مداخل صارقألا تاكحمل ةنيعم تانيوكت لىل "ةأيهم ريغ ةديج" ةلاحو JBOD ةلاحل لاصم ريشي نيزخت ةئيبي في ةي داملا

- صارقألا تاكحمل مي دقت متي ،ةلاحل هذه فيو .طقف صارقألا نم ةومجم لثمي JBOD RAID نم بي ةئيهت نود ةي درف صارقألا
- اهنكلو ماظنلا ةطساوب صارقألا تاكحمل لىل فرعتل متي ،ةنوكم ريغ ةديج ةلاحي فيو نم عزجك اهتئيهت متل تاكحمل هذه رفوتت امك . RAID بي نيوكت نم اعزج لكشت ال .ةلقتسم صارقألا تاكحمل اهمادختسا وأ RAID فيفص

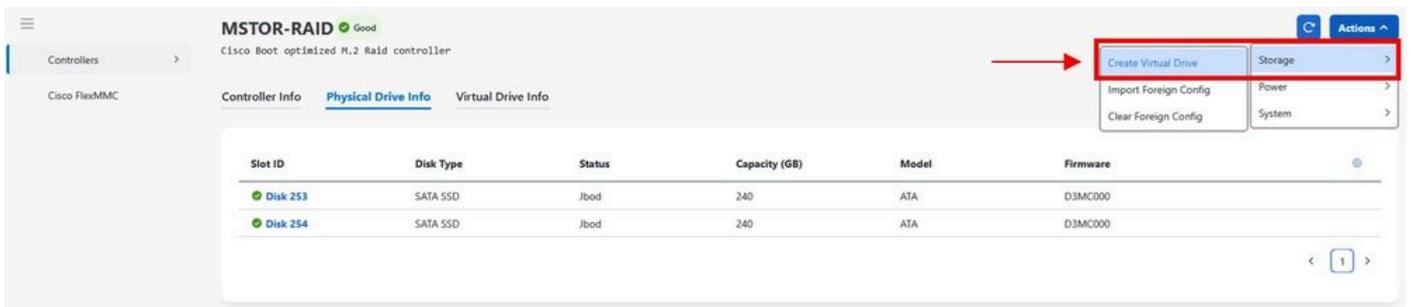
## نيوكتلا

(CIMC) دعب نع لوصولا في مكحتلا ةدحو لالخي نم نيوكتلا

ةبولطملا مكحتلا ةدحو دحمث .مكحتلا تادحو > نيزختلا ةدحو بيوبتلا ةمالع لىل لقتنا JBOD في صارقألا ةلاحي دكؤي امم ،ةي داملا صارقألا كرحم تامولعم قوف رقناو



كرحم ءاشنإ دحو نيزخت > تاءارجإ قوف رقنا ،JBOD ةلاحي في صارقألا نا نم دكأتلا درجم بي رهاظ صارقأ



قوف رقنا مث ،اهمدختست بي تلالا مكحتلا ةدحو ديدحت الوأ كي لىل ع بجي ،ةديج ةشاش روهظ درجم بي تلالا

## Create Virtual Drive

- 1 Select Controller**  
Select the Controller to create RAID Volume
- 2 Create / Carve VD**  
VD from PDs or Drive Groups
- 3 RAID Type & PDs**  
Select the RAID Type and Drives
- 4 VD Properties**  
Configure Read, Write Policies etc..
- 5 Summary**  
VD Configuration summary

### Select Controller

Select the Controller to create a RAID volume

- MSTOR-RAID
- MRAID1
- MRAID2
- MSTOR-RAID** ✓

[Cancel](#) [Next](#)

عم رايخال ديحت مت، ةلاحل هذه في. يره اظلال صارق ال كرحم ءاشنال ني راخي رت، 2 ةوطخلال في ةمدخت سمل راغي ةيلع فال صارق ال تاكرحم نم:

## Create Virtual Drive

- Select Controller**  
Select the Controller to create RAID Volume
- 2 Create / Carve VD**  
VD from PDs or Drive Groups
- 3 RAID Type & PDs**  
Select the RAID Type and Drives
- 4 VD Properties**  
Configure Read, Write Policies etc..
- 5 Summary**  
VD Configuration summary

### Create / Carve VD

- From Unused Physical Drives**  
Create a Virtual Drive from Unused Physical Drives.
- From Existing Drive Group**  
Create a Virtual Drive from Existing Drive Group.

[Back](#) [Next](#)

RAID 1 ديحت مت، ةلاحل هذه في. RAID عون ديحت كمل في، 3 ةوطخلال في

## Create Virtual Drive

- Select Controller  
Select the Controller to create RAID Vo
- Create / Carve VD  
VD from PDs or Drive Groups
- 3 RAID Type & PDs**  
Select the RAID Type and Drives
- 4 VD Properties  
Configure Read, Write Policies etc..
- 5 Summary  
VD Configuration summary

### Configured RAID Type

RAID Type

RAID1

### Physical Drives in this group

ID	Size (GB)	Model	Interface	Type
253	240	ATA	SATA	SSD
254	240	ATA	SATA	SSD

Size

240 GB

Cancel Back Next

طيرشال مچجويره اظلال صارقأال كرحم مسا ددح:

## Create Virtual Drive

- Select Controller  
Select the Controller to create RAID Vo
- Create / Carve VD  
VD from PDs or Drive Groups
- RAID Type & PDs  
Select the RAID Type and Drives
- 4 VD Properties**  
Configure Read, Write Policies etc..
- 5 Summary  
VD Configuration summary

### VD Properties

Name \*

VD\_NEW

Disk Cache Policy ⓘ

Unchanged

Read Policy ⓘ

No Read Ahead

Write Policy ⓘ

Write Through

Cache Policy ⓘ

Direct IO

Access Policy ⓘ

Read Write

Strip Size ( KB )

32

Initialize

None

Security

Cancel Back Next

ءاشن| قوف رقنا مٲ ،جحص لكشب ءيش لك نيوكٲ نم ققحت

# Create Virtual Drive

✓ **Select Controller**  
Select the Controller to create RAID Vo

✓ **Create / Carve VD**  
VD from PDs or Drive Groups

✓ **RAID Type & PDs**  
Select the RAID Type and Drives

✓ **VD Properties**  
Configure Read, Write Policies etc..

**5 Summary**  
VD Configuration summary



## Summary

RAID Type	RAID1
Name	VD_NEW
Access Policy	ReadWrite
Read Policy	NoReadAhead
Write Policy	WriteThrough
Disk Cache Policy	NoChange
Cache Policy	Direct IO
Strip Size	32 KB
Size	240 GB
Drives / Spans	253, 254

[Cancel](#)

[Back](#)

[Create](#)

عمال ع قوف رقنلاب يرهاظلا صارقألا كرحم عاشنإ ةلاح نم ققحتلا كنكمي: ةظحالم  
ماهمل ةومجم بيوبتلا

Cisco Integrated Management Controller | Storage

MSTOR-RAID Good  
Cisco Boot optimized M.2 Raid controller

StorageMSTOR-RAID, OperationVolume  
Create started.

Actions

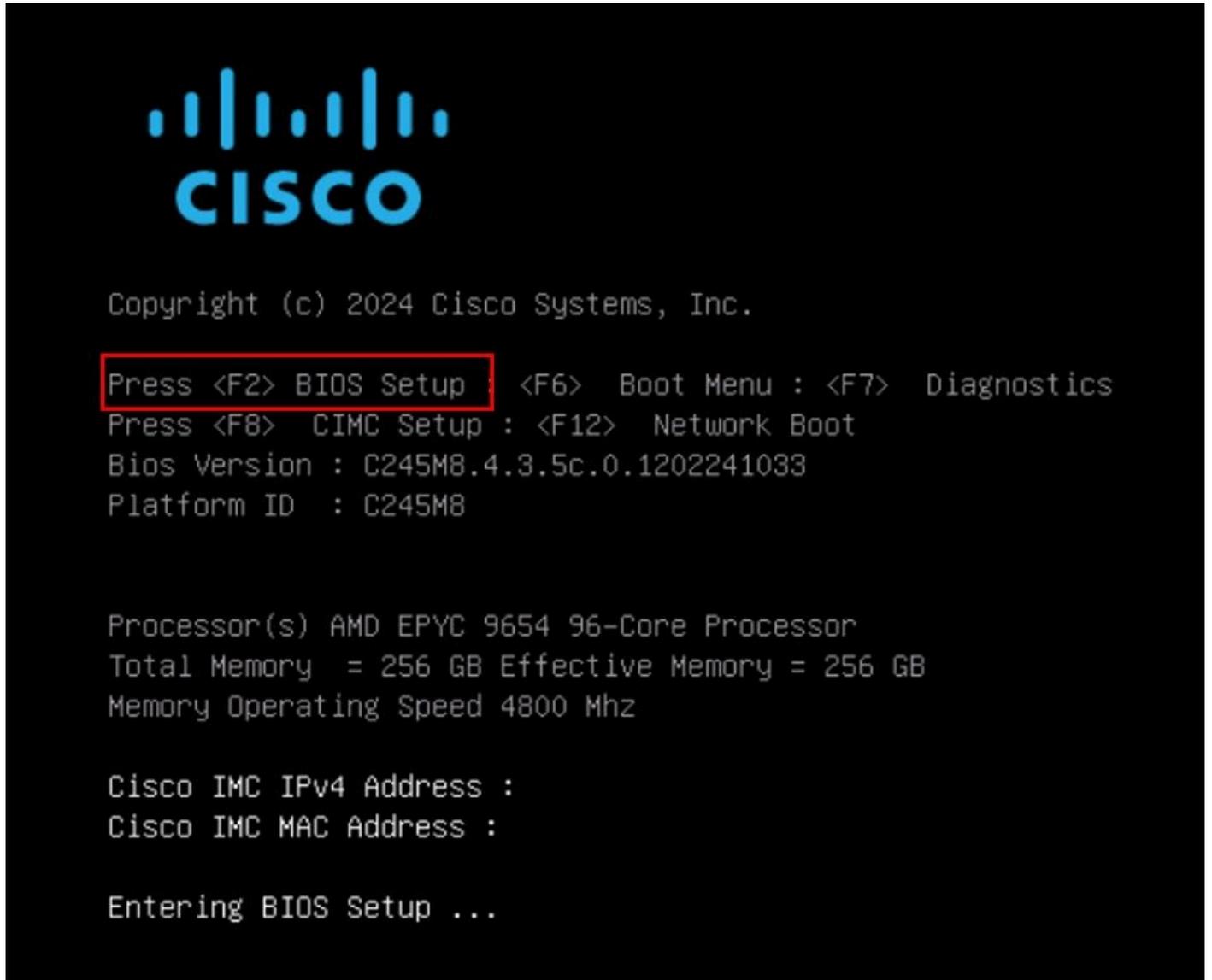
## Tasks Collection

Search Logs

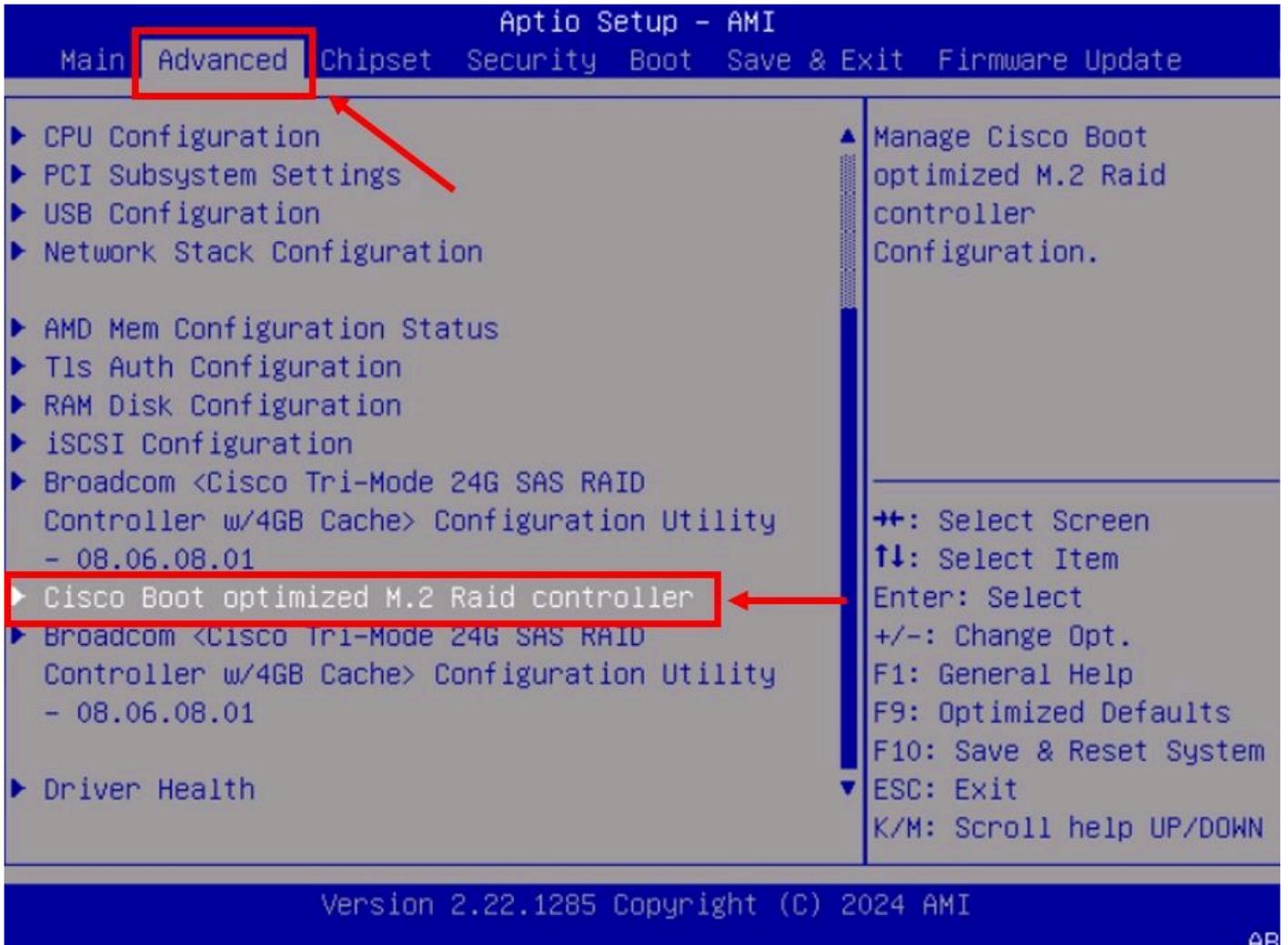
ID	Name	Start Time	End Time	State	
1	Storage:MSTOR-RAID, Operation:Volume Create	2025-06-04 11:09:20+00:00	2025-06-04 11:09:41+00:00	Completed	

(BIOS) يساسألأ جإرإلأو لإإدإلأ ماظن لإلأ نم ةئيهتلا

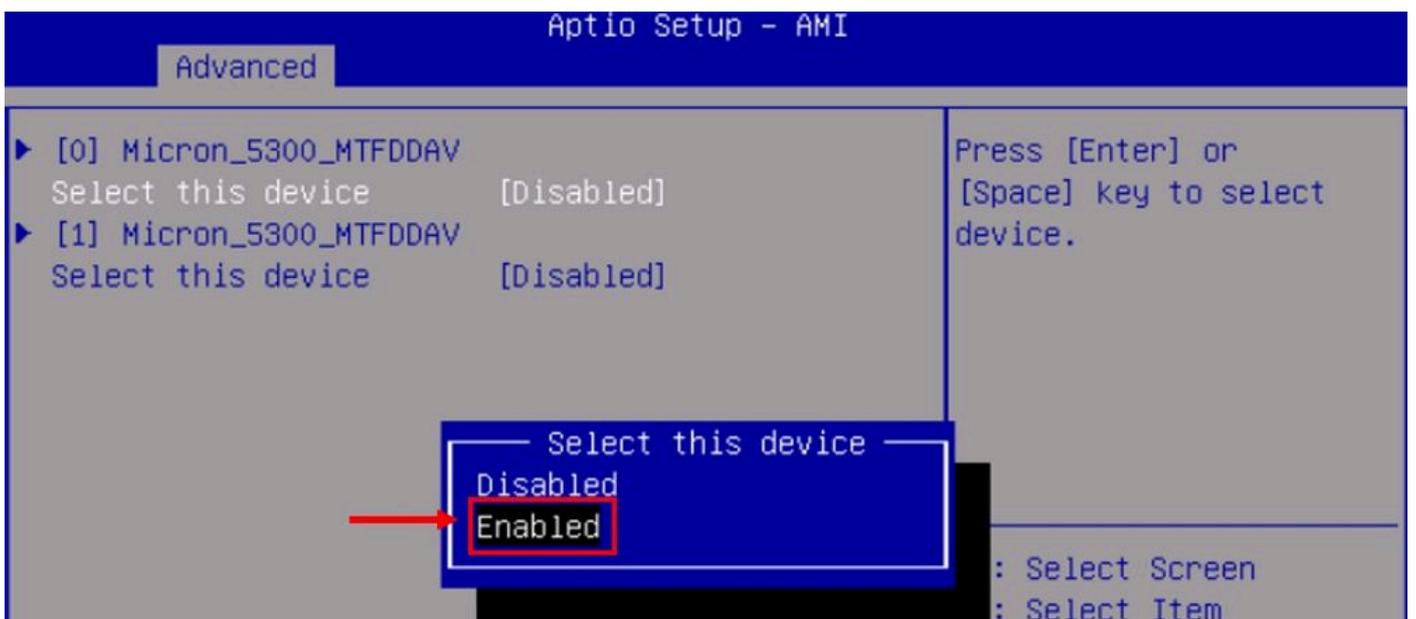
BIOS تاداعإ إلأ لإوصولل F2 طغضاو مإلأ لإمحت دأ:



ةدحو ددح م ث ،ةمدقت م تارايأ بيوبتلا ةمالع إلأ لإقتنا ، BIOS تاداعإ إلأ لإدأ نأ درجم ب  
ةبولطملا مكحتلا:

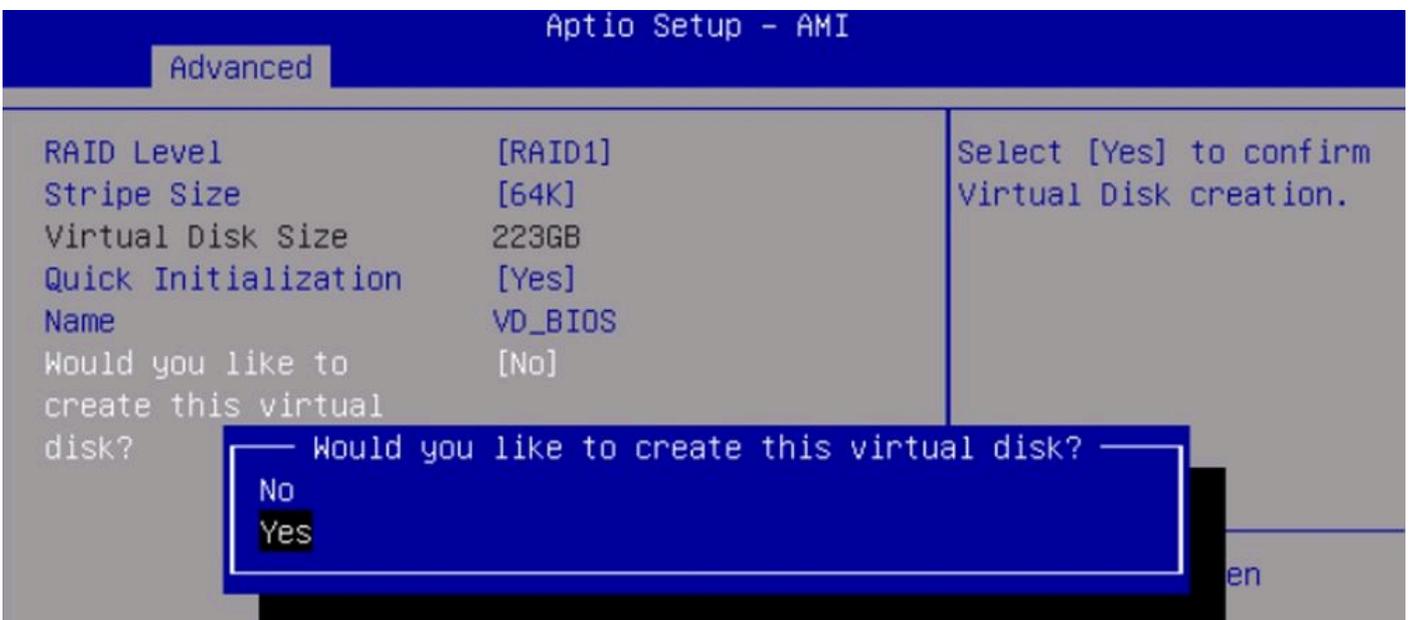


پہلے قوف رقنا مٹ، صارقألا نپكمت و RAID نپوكت عاشن| قوف رقنا





هئاشناب موقت نأ لبق ،يره اظالا صارقألا كرحم مسا ددحو مچجالو ، RAID ىوتسم ددحو



## ةحصلال نم ققحتلالا

ةيموسرلا مدختسملا هجاو لالخ نم حاجنب يره اظالا صارقألا كرحم ءاشناب نم ققحتلالا كنكمي ةبولطملا مكحتلالا ةدحو ددحو .مكحتلالا تادحو > نينختلالا ةدحو بيوتلالا ةمالع ىلإ لقتنا . (GUI) يره اظالا صارقألا كرحم تامولعم قوف رقناو



يساسألا جارخإلاو لاخذإلا ماظن لالخ نم يره اظالا صارقألا كرحم نم ققحتلالا ىرخأ ةقيرط دجوت كرحم ددحو يره اظالا صارقألا تامولعم > يره اظالا/ىلعل فال صارقألا تامولعم ىلإ لقتنا . (BIOS) يره اظالا صارقألا

Advanced	
VD ID	0
NAME	VD_BIOS
Status	Functional
Stripe Size	64K
RAID Mode	RAID1
Size	223GB
BGA Status	Not running
Members	0 1

(CLI) رماوأل رطس ةهجاو ربع يره اظال صارقألا كرحم نم ققحتلل ةقيرط اضيأ كانه ، اريخأو ةيلاال رماوأل مادختساب:

```
C245-WZP28010H2E#
C245-WZP28010H2E# scope chassis
C245-WZP28010H2E /chassis # scope storageadapter MSTOR-RAID
C245-WZP28010H2E /chassis/storageadapter # show virtual-drive
```

Virtual Drive Health	Status	Name	Size	Physical Drives	RAID
0	Good	VD_NEW	228872 MB	253, 254	RAID

## ةلص تاذا تامولعم

- [مداخل RAID لي ليد Cisco UCS](#)
- [ةرادالاي فةلم اكتملا مكحتلا ةدحول ةيموسرلا مدختس ملاءهجاو نيوكت Cisco UCS C-Series](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل