# UCS مداوخ ىلع UCS-M2-HWRAID مداوخ ىلع UCS-M2-HWRAID مداوخ ىل

## تايوتحملا

<u>قمدق ملا</u> <u>قمدق ملا</u> <u>قمدخ تسملا تابل ط تملا</u> <u>مدخ تسملا تانوكملا</u> <u>نيوك تلا</u> <u>نيوك تلا</u> <u>مدل حلاما قل حل صحف</u> <u>نيزخ تلا نيوك دادعا</u> <u>محصلا نم ق ق تسا</u>

## ەمدقملا

نكمي ىتح UCS)-M2-HWRAID) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي ديەمتلل ةلباق صارقاك وأ نيزختلل صارقالا مادختسإ (OS) ليغشتلا ماظنل.

## ةيساسألا تابلطتملا

#### تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- UCS M5 مداخ •
- ىلءأ وأ UCSM 3.2.2b
- ليغشتلا ماظن (ايندلا دودجلا عبتي) UEFI عضو يف قفاوتم ليغشت ماظن 7.6ESXi 6.5U2Rhel 7.6ليغشتلا ماظن WinServer 2016 ليغشتلا ماظنWinServer 2016 ليغشتلا ماظن 2019 حتائيامم UCS ماربو قزمجاً قفاوت RAID > Cisco Boot Optimized M.2 HW

#### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- UCS-M2-HWRAID
- ةعسلاو زارطلا سفنب 2 م 2 ساقم صارقأ اكرحم •

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

## ةيساسأ تامولعم

لمحي UCS-M2-HWRAID هبشتو .لقانلا نم بناج لك ىلع امەدحأ ؛M.2 نيبيضق UCS-M2-HWRAID لمحي HWRAID بلطتي اذه نيوكتلا لاثم يف نكلو UCS-MSTOR-M2 و UCS-MSTOR مكحت مكحت

## نيوكتلا

#### ةيلاحلا ةلاحلا صحف

مداخلا نوزخم يف رەظت ةيرورضلا ءازجألا نأ نم دكأت .1.

.x مداخ < مداوخ < x لكيه < تادعم ىلإ لقتنا ،UCSM يف

نأ نم دكأت .**ةريغصلا نيزختلا تادجو** ددح .**مألا ةحوللا** ،ىلعألا يف **نوزخملا** بيوبتلا ةمالع ددح قايمان الما مان عنون عن المان الم

⊖ Mini St	torage
mini-storag	e-M2-1
ID	: 1
Model	: UCS-M2-HWRAID
Туре	: M2
Vendor	: Cisco Systems Inc
Revision	: 0
Serial	: FCH23327KSH
VID	: V01
Part Numb	er: 73-19532-05
Product Na	ame : Cisco boot optimized M.2 Raid controller
Caption	: Cisco boot optimized M.2 Raid controller
Description	Cisco boot optimized M.2 Hardware Raid controller with two SATA slots

. امەنع فشكلا متو نيتبثم M.2 صارقا يكرحم دوجو نم دكأت.

.**صارقألا < نيزختلا < نوزخملا** ىلإ لقتنا.

. SATA 1 نيزختال مكحت ةدحو ددح ،ةلدسنمال ةمئاقال نم SATA 1.

M.2 يصرق نوكيس ،M6 زارطلا يف .ليغشتلا ةلاح يف (254 و 253) M.2 يصرق دوجو نم دكأت M.2 يصرق دوجو نم دكأت صارقألا كرحم ةلاح فلتخت دق .246 و 245 مجحب.

æ	All	Equipment / Chassis / Ch	assis 1 / Servers / S	Server 6						
۵		General Inventory	Virtual Machines	Installed Firmware CIMC Se	essions SEL Logs VI	F Paths Health Diagnos	itics Faults Events	FSM Statistics	Temperatures Power	
		Motherboard CIMC	CPUs GPUs	Memory Adapters HE	BAS NICS ISCSI VNK	s Security Storage	Persistent Memory			
æ	👻 Chassis 1 🦁	Controller 1100	Dista Constitu							
	<ul> <li>Fans</li> </ul>	Controller LUNS	Disks Security							
重	IO Modules	+ - Ty Advanced Filte	r 🔶 Export 🖷 Prin	at .						¢
	<ul> <li>PSUs</li> </ul>	Name	Size (MB)	Serial	Operability	Drive State	Presence	Technology	Bootable	
	▼ Servers	Storage Controller PC.								
_	Server 2	Storage Controller SA.								
	<ul> <li>Server 3</li> </ul>	Storage Controller SA.								
_	Server 4	Dick 252	229036	17 9	Occumble	lbod	Equipped	200	Enles	
-	<ul> <li>Server 5</li> </ul>	DISK 255	220930	1/ 0	Operable	3000	Edabbea	550	Palse	
J <sub>o</sub>	> Server 6 👩	Disk 254	228936	17 1	Operable	Jbod	Equipped	SSD	False	

.ةميتي LUN تادحو يأ دوجو نم ققحت .3

#### LUN. <mark>تادجو <نيزختالا <نوزخمالا</mark> ىلإ لقتنا

كلذك رمألا نكي مل اذاو .**1 SATA نيزختلا يف مكحتلا** ةدحول ل.فسأل مەس دوجو نم ق. ةميتي ةصاخ ةرادإ ةدحو كانە نوكي نل.

ا ءزجلا يف اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ مسق ىلإ يطختلاب مقف ،ةلوزعم LUN ةدحو تيأر اذا ن يوكتلا عدب لبق يلفسلا.



#### نيزختلا نيوكت دادعإ

ا. **د نيزختلا تاسايس < نيزختلا** ىلا لقتنا .نيزختلل ةسايس عضو ىلا جاتحت ،الوأ ق**رو**صلا يف حضوم وه امك **قفاض** 



:**صارقألا ةعومجم جەن ءاشنإ** راطإلا يف

- امسا لخدأ •
- (يرايتخإ) فصولا •
- . انامأ رثكألا رايخلا وهو ليلدلا اذه يف RAID1 Mirror مادختسإ متي RAID يوتسم •

① Add

."صُ**ارِقأْلاا ةعومجم نيوكَت** ءاقتتناً ليلد" رزلاا ددَّح

#### Create Disk Group Policy

Name :	m.2_raid1				
Description :	Raid1 group policy for m2. dri	ves			
RAID Level :	RAID 1 Mirrored				
O Disk Group	Configuration (Automatic) 💿 Disk	Group Configuration (Manual)			
Disk Group	Configuration (Manual)				
Te Advanced	d Filter 🔺 Export 🖷 Print				¢
Slot Numbe	er	Role	S	ipan ID	
		No da	ata available		
		0.111			
		(+) Add			
Virtual Drive	e Configuration				
Strip Size (k	KB) : Platform Default	V			
Access Poli	icy : Platform Default	Read Write ORead Only OBlocked			
					OK Cancel

(يوديلا) **صارقألا ةعومجم نيوكت** عبرم يف **ةفاضإ رزلا** قوف رقنا.

.**يلحم صرق نيوكت عجرم ءاشنإل** ةديدج ةذفان حتف ىلإ اذه يدؤي

- ەذە نم ققحتلا نكمي .لوألا M.2 زارطلا فرعم) 253 ىلع ةحتفلا مقر نييعت نكمي (ةيساسألا تابلطتملا يف ةميقلا
- **ايعيبط** رودلا نوكي نأ بجي •
- **ددحم ريغ** نيتماعد نيب ةحسفلا فرعم كرتأ •

.ةروصلا هذه يف حضوم وه امك **قفاوم** قوف رقنا



#### هذه يف حضوم وه امك **254** ةحتفلا مقر مدختسأ نكلو ،رخآلا صرقلل ةريخألا ةوطخلا ررك ةروصلا

Create Disk Group Polic	су	? ×
Name : m.2_raid1 Description : Raid1 group policy for r	n2. drives	
Disk Group Configuration (Automatic) Disk Group Configuration (Manual)	Create Local Disk Configuration Reference ? ×	
🏹 Advanced Filter 🔺 Export 🚔 Prin	Slot Number : 254 [1-254]	\$
Slot Number	Role :  Normal O Dedicated Hot Spare O Global Hot Spare	
253	Span ID : unspecified [0-8]	
254	OK Cancel	
Virtual Drive Configuration		
Strip Size (KB) : Platform Default	<b>v</b>	
Access Policy :      Platform Defa	ult 🔿 Read Write 🔿 Read Only 🔿 Blocked	
	ОК Сал	cel

#### لكشلا اذهب صرقلا جەن ودبي نأ بجي نآلا:

Create Disk Group Policy	/		?
Name : m.2_raid1	]		
Description : Raid1 group policy for m2	. drives		
AID Level : RAID 1 Mirrored	Υ		
Disk Group Configuration (Automatic) ④ Disk Group Configuration (Manual)	Disk Group Configuration (Manual)		
Ty Advanced Filter 🔺 Export 🚔 Print			¢
Slot Number	Role	Span ID	
253	Normal	Unspecified	
254	Normal	Unspecified	
	🕀 Add 🝈 Delete	🕒 Info	
Virtual Drive Configuration			
Strip Size (KB) : Platform Default	<b>v</b>		
Access Policy : Platform Default	Read Write Read Only Blocked		
			OK Cancel

.نيزختلل فيرعت فلم ءاشنإ .

**نيزخت ةدحو فيرعت فلم ءاشناٍ < نيزختلا ةدحو فيرعت تافلم < نيزختلا ةدحو** ىلإ لقتنا قروصلا هذه يف حضوم وه امك.



:يلي ام بلطي يذلا **نيزختلا فيرعت فلم ءاشنإ** راطإ رهظي

- ايقطنم امسا لخدأ :مسالا •
- (يرايتخإ) فصولا •
- .ةروصلا هذه يف حضوم وه امك **ةفاضًا** رزّلاً قوف رقنا •

#### Create Storage Profile

Advanced Filter Export Print ame Size (GB) Order Fractional Size (MB) No data available				
ame Size (GB) Order Fractional Size (MB) No data available	🗸 Advanced Filte	r 🔶 Export 📑 Print		
No data available	Name	Size (GB)	Order	Fractional Size (MB)
⊕ Add in Delete () Info			No data available	
Add Delete Info				
Add Delete Info				
E Add Delete Info				
Add Delete () Info				
Add Delete nfo				
Add Delete The Info				
⊕ Add      Delete      Info     OK Cancel				
Add <sup>↑</sup> Delete <b>↑</b> Info           OK         Cancel				
Add Delete 👔 Info				
Add Delete 👔 Info				
Add Delete ● Info          OK       Cancel				
Add <sup>↑</sup> Delete <sup>↑</sup> Info				
⊕ Add      Delete      Info     OK Cancel				
ОК Сапс				
ОК Сапс		(+)	dd 🗊 Delete 🚯 Info	
ОК Сапс		÷	dd п Delete 🚯 Info	
ОК Сапс		÷	dd п Delete 🚯 Info	
ОК Сапс		÷	dd п Delete 🚯 Info	
ОК Сапс		÷	dd 前 Delete 🚯 Info	
Canc		÷	dd 前 Delete 🚯 Info	
		÷	dd	
		÷	dd 🗊 Delete 🕧 Info	OK Canc
		÷	dd	OK Cance
		( <del>)</del>	dd п Delete 🚯 Info	OK Canc
		( <del>+</del>	dd п Delete 🚯 Info	OK Canc
تقعا <b>جم UN مجراجة:</b>	شناةذفيان	€ معانة LUN معادة:	dd	OK Canc

? ×

- 0 يرسكلا مجحلا طبض •
- ايودي LUN نيكمت بجي ،ال ديدحتب تمق اذإ) ايئاقلت LUN رشن يف بغرت تنك اذإ ام ددح (ةمدخ فيرعت فلم لك ىلع
- رفوتملا ىل**إ عيسوت** عبرم ددح •
- اقبسم اهؤاشنإ مت يتلا صارقألا ةعومجم نيوكت ديدحت •
- ةروصلا هذه يف حضوم وه امك **قفاوم** قوف رقنا •

UNs config hared amo	gurect in a storage profile con-	age Profile	and can be dedicated to a oner	offic conver or	? ×
Ising Storn 1. Crea 2. Crea assign the s	are Name : m.2 Create Local L Name Size (GB) Fractional Size (MB) Auto Deploy Expand To Available Select Disk Group Config	raid1 .UN Create Local LUN Prep : m.2 : 1 : 0 : Auto Deploy No : Mot set> puration : <a href="mailto:set"> <a <="" a="" href="mailto:set"> </a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	are Claim Local LUN [0-245760] Auto Deploy Create Disk Group Policy	OK	? ×
				ОК С	ancel

يلي امك نآلاا نيزختلا ةدحو فيرعت فلم ودبي نأ بجي:

Create Sto	Create Storage Profile						
Name : m. Description : Pro	2_raid1 ofile for m.2 raid1 storage						
Local LUNs	LUN Set Controller Defi	nitions Security Policy					
Te Advanced Filte	er 🔶 Export 🚔 Print		\$				
Name	Size (GB)	Order	Fractional Size (MB)				
m.2	1	Not Applicable	0				
	$\oplus$	Add 💼 Delete 🚯 Info					
			OK Cancel				

جاجنب ەؤاشنإ مت دق نيزختلا فيرعت فلم نأب ديفت ةلاسر ىلع لصحاو **قفاوم** قوف رقنا. اەحسمل ةلاسرلا كلت ىلع **قفاوم** طغضا.

نيزختلا فيرعت فلم قيبطت .3

ةمالع قوف رقنا .ةمدخلا فيرعت فلم ددحو **تامدخلا فيرعت تافلم < مداوخلا** ىلإ لقتنا .ةروصلا هذه يف حضوم وه امك ةمدخلا فيرعت فلم ىلعأ يف **نيزختلاً ةدحو** بيوبتلا

æ	All	Servers / Service Pro	files / root / Service Profile ma	2_test	
•	✓ Servers	General Storage	e Network iSCSI vNICs	vMedia Policy Boot Order	Virtual Machines FC Zones
-	✓ Service Profiles	Storage Profiles	Local Disk Configuration Policy	vHBAs vHBA Initiator Groups	3
뮮	▼ root 🕦				
	<ul> <li>alfedeli-esxi-01</li> </ul>	Actions		Storage Profile Policy	
	▶ alfedeli-esxi-02	Modify Storage Prof	ile	Name :	
	▶ alfedeli-esxi-03			Description :	
	▶ alfedeli-esxi-04			Storage Profile Instance :	
	alfedeli-proxmox-01				
	▶ m2_test <ol> <li>▶</li> </ol>	Local LUNs LU	N Set Controller Definitions	Security Policy Faults	
	<ul> <li>Sub-Organizations</li> </ul>	Te Advanced Filter	🕈 Export 🛛 🚔 Print		
	✓ Service Profile Templates	Name	RAID Level	Size (MB)	Config State
20	🕶 root 🕥				No data available
	<ul> <li>Service Template Standard</li> </ul>				
	<ul> <li>Sub-Organizations</li> </ul>				
	✓ Policies				
	▼ root 🕔				
	<ul> <li>Adapter Policies</li> </ul>				
	<ul> <li>BIOS Defaults</li> </ul>				🕀 Add 📋 Delete 🌘 In

#### ةروصلا هذه يف حضوم وه امك **نيزختلا فيرعت فلم ليدعت** طابترا ددح.

Servers / Service Profiles / root / Service Profile m2_	test					
General Storage Network ISCSI vNICs	vMedia Policy Boot Order	Virtual Machines FC Zones	Policies Server Details	CIMC Sessions FSN	VIF Paths Faults Events	
Storage Profiles Local Disk Configuration Policy	vHBAs vHBA Initiator Groups					
Actions Modify Storage Profile	Storage Profile Policy Name : Description : Storage Profile Instance :					
Local LUNs LUN Set Controller Definitions	Security Policy Faults					
Yr Advanced Filter ↑ Export					\$	
Name RAID Level	Size (MB)	Config State	Deploy Name	LUN ID	Drive State	
		🕀 Add 🗇 Delete 🌒				
Details						_
Actions	LUN Detalls					
	Profile LUN Name :		Order	:		
	RAID Level :		Size (MB)	:		
	Configured Size (GB) :		Admin State	:		
	Config State :		Bootable	:		
	LUN New Name :		Referenced LU	N Name :		
	Deploy Name : Drive State :		LUN ID	:		

#### :**نيزختلا فيرعت فلم ليدعت** راطإلا يف

- **نيزختلا فيرعت فلم ةسايس** بيوبتلا ةمالع ددح •
- ِهؤاشنا مت يذلا صيصختانا فالم ددم ،**نيزختانا** فَيرعت فَالمل قَلدَسْنَمَلَا ةمئاقَالاً يف •

بسم انتخاب محمد	م وہ امك اق	يف حضو المعالمة	صلا ەذە <u>ي</u>	ةروم					
General S	torage Network		e mz_test	olicy Root Order	Virtual Machines	EC Zones	Dolicios	Server Details	CIMC S
Storage Profile	s Local Disk Co	onfiguration Poli	cv vHBAs	vHBA Initiator Group	s	PG 201163	POlicies	Server Details	CIVIC SI
					-				
Actions			Storag	e Profile Policy					
Modify Storage	Profile		Name	:				-	
	Modify St	orage Pr	опіе					?	× 📃
	Specific Storag	e Profile	torage Profile Po	licy					
Local LUNs	Storage Profile:	Select Storage	Profile to use		Create S	Storage Profile			
Ty Advanced Fi	No Storago B	Select Stor	age Profile to u	se					
Name	NO Storage Pl	No Storage	Profile						
		Storage Pro	files						
		m.2_raid1							
Details									
Actions									
Set LUN Na									
									:
									:
									:
									ne :
							ОК	Cancel	

:لكشلا اذهب نآلاا كتذفان ودبت نأ بجي

Modify Stora	age Profile		? ×
Specific Storage Pro	ofile Storage Profile Policy		
Storage Profile: m.2	?_raid1 ▼	Create Storage Pr	rofile
Name : m.2 Description : Pro LUNs	:_raid1 file for m.2 raid1 storage		
Local LUNs	LUN Set Controller Definitions	Security Policy	
Te Advanced Filte	er 🛉 Export 🚔 Print		
Name	Size (GB)	Order	Fractional Size (MB)
m.2	1	Not Applicable	0
			OK Cancel

vers / Service Profiles / root	/ Service Profile m2_							
eneral Storage Netwo	rk iSCSI vNICs	vMedia Policy Boo	t Order Virtual Machines	FC Zones Policies	Server Details	CIMC Sessions FSM	VIF Paths Faults Events	
Storage Profiles Local Disk C	Configuration Policy	vHBAs vHBA Initiat	tor Groups					
Actions		Storage Profile Polle	су					
Addify Storage Profile		Name Description Storage Profile Insta	: m.2_raid1 : Profile for m.2 raid1 sto ance : org-root/profile-m.2_rai	arage d1				
ocal LUNs LUN Set Co	Introller Definitions	Security Policy Fau	lts					
Advanced Filter 🔶 Export	Print							¢
√ame	RAID Level	Size (MB)	Config St	ate Depic	oy Name	LUN ID	Drive State	
m.2	RAID 1 Mirrored	0	Not Appli	ed				
			ی ایک	🗇 Delete 🕐 Info				
Details		LUN Details	⊕ Add	Delete ) Info				
Detalls Actions Set LUN Name		LUN Detalls Profile LUN Name	. Add . : m.2	Delete 🕐 Info	Order	: Not Applicable		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN		LUN Details Profile LUN Name RAID Level	<ul> <li>Add</li> <li>: m.2</li> <li>: RAID 1 Mirrored</li> </ul>	Delete 🜒 Info	Order Size (MB)	: Not Applicable : 0		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Indicatory		LUN Details Profile LUN Name RAID Level Configured Size (d	<ul> <li>Add</li> <li>m.2</li> <li>RAID 1 Mirrored</li> <li>GB): 1</li> </ul>	Delete 🕕 Info	Order Size (MB) Admin State	: Not Applicable : 0 : Undeployed		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Undeployed Claim Orphaned LUN		LUN Details Profile LUN Name RAID Level Configured Size (0 Config State	<ul> <li>Add</li> <li>: m.2</li> <li>: RAID 1 Mirrored</li> <li>GB): 1</li> <li>: Not Applied</li> </ul>	Delete 🕐 Info	Order Size (MB) Admin State Bootable	: Not Applicable : 0 : Undeployed : Disabled		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Undeployed Claim Orphaned LUN		LUN Details Profile LUN Name RAID Level Configured Size (C Config State Deployed LUN De LUN New Name	<ul> <li>Add</li> <li>m.2</li> <li>RAID 1 Mirrored</li> <li>1</li> <li>Not Applied</li> <li>tails</li> </ul>	Delete 🕐 Info	Order Size (MB) Admin State Bootable Referenced LUN	: Not Applicable : 0 : Undeployed : Disabled		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Undeployed Claim Orphaned LUN		LUN Details Profile LUN Name RAID Level Configured Size (0 Config State Deployed LUN De LUN New Name Deploy Name	E Add      E m.2     RAID 1 Mirrored      GB): 1     Not Applied  etails      E	Delete Dinfo	Order Size (MB) Admin State Bootable Referenced LUN LUN ID	: Not Applicable : 0 : Undeployed : Disabled		
Details Actions Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Undeployed Claim Orphaned LUN		LUN Details Profile LUN Name RAID Level Configured Size (0 Config State Deployed LUN De LUN New Name Deploy Name Drive State	Add   End   End	Delete 🕐 Info	Order Size (MB) Admin State Bootable Referenced LUN LUN ID	: Not Applicable : 0 : Undeployed : Disabled ! Name : :		

جاجنلا ةذفانو ،ةذفانلا ىلع **قفاوم** ددح.

ىلع ةيلحملا LUN ةدحو نييعت نم دكأتف ،ەليطعت وأ يئاقلتلا رشنلا نيكمت مت اذإ يف حضوم وه امك رز **J set online** ،تنرتنإلاا ىلع LUN لاا تتبث in order to تقطقط .تنرتنإلاا ةروصلا هذه.

Storage Profiles       Local Disk Configuration Policy       VHBAs       VHBA		
Actions Sorage Profile Policy Modify Storage Profile Mame m.2_raid1 Description m.2 raid1 storage Storage Profile Instance : org-root/profile-m.2_raid1 LUN Set Controller Definitions Security Policy Faults Ty Advanced Filter		
Modify Storage Profile       Name       m.2_raid1         Description       circle profile Instance       circle profile Instance         LUN Set       Controller Definitions       Security Policy       Fauts         Ty Advanced File <ul> <li>Experime</li> <li>Size (MB)</li> <li>Config State</li> <li>Deploy Name</li> <li>LUN ID</li> <li>m.2</li> <li>RAID 1 Mirrored</li> <li>0</li> <li>Not Applied</li> <li>Size (MB)</li> <li>Config State</li> <li>Deploy Name</li> <li>LUN ID</li> <li>m.2</li> <li>RAID 1 Mirrored</li> <li>0</li> <li>Not Applied</li> <li>Size (MB)</li> <li>Config State</li> <li>Deploy Name</li> <li>LUN ID</li> <li>Mathematica</li> <li>Mirrored</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mirrored</li> <li>Mathematica</li> <li>Mirrored</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li> <li>Mirrored</li> <li>Mathematica</li> <li>Mathematica</li></ul>		
LUN Set       Controller Definitions       Security Policy       Faults         */* Advanced Filter ↑ Export       ● Print         Name       RAID Level       Size (MB)       Config State       Deploy Name       LUN ID         m.2       RAID 1 Mirrored       0       Not Applied       Size (MB)		
Advanced Filter <th <<="" <th="" td=""><td></td></th>	<td></td>	
m.2 RAID 1 Mirrored 0 Not Applied 	Drive State	
⊕ Add i Delete 🕕 Info		
Dotalie		
Actions LUN Details		
Set LUN Name Profile LUN Name : m.2 Order : Not Applicable		
Rename Referenced LUN RAID Level : RAID 1 Mirrored Size (MB) : 0		
Set Undeployed Configured Size (GB): 1 Admin State : Undeployed		
Claim Orphaned LUN Config State : Not Applied Bootable : Disabled		
LUN New Name : Referenced LUN Name :		
Deploy Name : LUN ID :		
Unive State :		
Details		
Actions		
Set LUN Name Rename Referenced LUN Set Online Set Undeployed		
Claim Orphaned LUN		

لاصتالا ةئيەتل ةقيقد LUN قرغتسي نأ نكمي.

.**لثمألا صارقألا كرحم** ةلااحو **ةقبطم نيوكت** ةلااح رهظت اهنإف ،LUN ةدحو لـاصتا درجمب

4. المقرر نم ققحتال (LUN) المقرر المقرر الما المقرر الما المار الك

Servers / Service Profiles / root / Service Profile m2\_test

**نرتقملا مداخلا** ب صاخلا طابترالا قوف رقنا ،ةمدخلا فيرعت فلمل **ماع** بيوبتلا ةمالع تحت ةروصلا هذه يف حضوم وه امك. Servers / Service Profiles / root / Service Profile m2\_test

General	Storage Network	ISCSI vNICs	vMedia Policy	Boot Order	Virtual Machines	FC Zones	Policies	Server Details	CIMC Sessions	FSM	VIF Paths	Faults	Events
Fault Summ	nary			Properties									
8	•	Δ	0	Pending A	ctivities								
• •	0	0	1	Reboot nov									
				Pending D	isruptions : default	Value							
Status				Pending C	changes : operation	onal-policies							
Overall Sta	itus : OConfig			🕀 Deta	ils								
(+) Statu	is Details			Name	: m2	_test							
				User Label	:								
Actions				Description	:								
				Assot Too									
				Owner	Loc	cal							
Shutdown S	Server			Unique Ident	tifier : d81	1b94dc-8601-1	1e9-0000-00	000000001f					
Reset				UUID Pool	: alfe	edell_prod							
KVM Conso	le >>			UUID Pool In	nstance : org	-root/uuid-pool-	-alfedeli_prod						
				Associated S	Server : sys	/chassis-1/blade	9-6						
Rename Se	rvice Profile			Service Prof	file Template :								
Create a Cl	one			remplate ins	stance :								
Create a Se	rvice Profile Template			Assign	ned Server or Se	rver Pool							
Disassociat	e Service Profile			() Manag	and ID Addre								
Change Ser	vice Profile Association			(+) Manag	gement iP Addre	55							
				(+) Mainte	enance Policy								
Bind to a Te	emplate			0	,								
Reapply Co	nfiguration												
Change Ma	intenance Policy												
Set UUID S	ync Behavior												
Change UU	ID												
Change Ma	nonement ID Address												
Rosot Mana	nagement IP Address												
Modify vNIC	VHRA Placement												
Start Fault S	Suppression												
Stop Fault S	Suppression												
Suppressio	n Task Properties												
Delete													

LUN. **تادحو <نيزختالا <نوزخمالا** ىلإ لقتنا

كرحم ىرت نأ بجي .1 SATA **نيزختلا مكحت ةدحو** راسي ىلع دوجوملا لدسنملا مەسلا ددح [صارقألا كرحم فيرعت فلم مسا] يرەاظلا صارقألا

**لباق** ةلاح يف نوكي نأو ،ايئاقلت ەمجح نيوكتب ماق دق صارقألاا كرحم نوكي نأ بجي ةروصلا ەذە يف حضوم وە امك **ديەمتلاو زيەجتلاو ليغشتلل**.

Properties for: Chas	sis 1 / Serv	ver 6	Penuliu Gila		DORCHES			×
General Inventory Vi	rtual Machines	Installed Firmware	CIMC Sessions	SEL Logs VIF Pa	ths Health	Diagnostics Faults	Events	FSI> >
Motherboard CIMC CPU	Js GPUs	Memory Adapters	HBAs NIC:	s iSCSI vNICs	Security Store	ge Persistent Merr	iory	
Controller LUNs Disks	Security							
+ - 🏷 Advanced Filter 🔶 E	ixport 🖷 Print							¢
Name	Size (MB)	<ul> <li>Raid Type</li> </ul>	Config State	Deploy Action	Operability	Presence	Bootable	
Storage Controller PCH 1								
Storage Controller SAS 1								
▼Storage Controller SATA 1								
Virtual Drive m.2	228872	RAID 1 Mirrored	Applied	No Action	Operable	Equipped	True	
					C	OK Apply	Cancel	Help

5. تافيفص نم ديەمتلل ديەمتلا رمأ نييعت M.2.

ةروصلا هذه يف حضوم وه امك **ديهمتلا رمأ** بيوبتلا ةمالع ددح ،ةمدخلا فيرعت فلم يف.

General	Storage	Network	iSCSI vNICs	vMedia P	olicy E	Boot Order	Virtual Machines	FC Zones
Storage Pro	ofiles Lo	cal Disk Conf	iguration Policy	vHBAs	vHBA In	itiator Groups	i	
Actions				Storag	e Profile P	olicy		
Modify Sto	rage Profile			Name Descri Storag	ption e Profile In	: m.: : Pro stance : org	2_raid1 ofile for m.2 raid1 sto -root/profile-m.2_rai	orage d1
		et Contro	ller Definitions	Security P	olicy F	aults		

**ةفاضإ** رايخ ددح ،(تدجو نإ) طئاسولا تيبثت دعب .UEFI مادختسال ديەمتلا جەن نييعتب مق امامت قباطتي ال دق ديەمتلا جەن نأ لاثم انە .**يلحم صرق**:

#### Modify Boot Policy

<ul> <li>Local Devices</li> </ul>	Boot Order	er Change -								
Add Local Disk	Enforce vNIC/vHBA/i	iSCSI Name :								
	Boot Mode	: 0	Legacy () Ue	ĥ						
	Boot Security	: 0								
	WARNINGS:									
	The type (primary/sec	condary) does not	indicate a boot	order pr	esence.		la determine			
	The effective order of	boot devices with	nin the same de	vice clas	s (LAN/Stora	age/iSCSI)	is determined	l by PCle bu	is scan orde	r.
	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected the	boot devices with VISCSI Name is s	nin the same de elected and the	vice clas vNIC/vi	s (LAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vHI	st, a config e	t by PCIe bu ror will be re west PCIe b	is scan orde eported. us scan orde	r. er is used
	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the	boot devices with VISCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar d Filter	the same de elected and the e selected if th	vice clas vNIC/vł vy exist,	s (LAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise th	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vHI	st, a config e 3A with the lo	d by PCle bu ror will be re west PCle b	is scan orde eported. us scan orde	r. er is used. 20
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance	boot devices with A/ISCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar ed Filter	hin the same de elected and the e selected if th t	vice clas vNIC/vi vy exist,	BA/ISCSI do	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vHE	st, a config e 3A with the lo	by PCIe bu ror will be re west PCIe b	s scan orde eported. us scan orde	r. er is used.
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk dd CD/DVD	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name	boot devices with VISCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar d Filter	hin the same de elected and the e selected if th t	vice clas vNIC/vł vy exist, /pe	ss (LAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the LUN Na	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vHI	st, a config e 3A with the lo Slot Nu	d by PCle bu rror will be re west PCle b Boot N	is scan orde eported. us scan orde Boot Pa	r. er is used. Descrip
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk dd CD/DVD Add Local CD/DVD	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name CD/DVD	boot devices with VISCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar d Filter	hin the same de elected and the e selected if th rt Print vNIC/v T	vice clas vNIC/vł zy exist, /pe	IS (LAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the LUN Na	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vH	Is determined st, a config e 3A with the lo Slot Nu	d by PCle bu rror will be r west PCle b Boot N	is scan order aported. us scan order Boot Pa	r. er is used. X
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk dd CD/DVD Add Local CD/DVD Add Remote CD/DVD	The effective order of If Enforce vNIC/VHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name CD/DVD Local Disk	boot devices with (JSCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar de Filter	hin the same de elected and the e selected if th rt e Print vNIC/v T	vice clas vNIC/vł w exist, /pe	ILAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the LUN Na	age/ISCSI) oes not exi e vNIC/vHE WWN	s determine st, a config e 3A with the lo Slot Nu	d by PCIe bu rror will be re west PCIe b Boot N	is scan order eported. us scan order Boot Pa	r. er is used. Descrip
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk dd CD/DVD Add Local CD/DVD Add Remote CD/DVD dd Floppy	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name CD/DVD Local Disk	boot devices with (ISCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar de Filter	hin the same de lelected and the e selected if th t	vice clas vNIC/vH y exist,	ILAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the LUN Na	age/iSCSI) bes not exi e vNIC/vHE	s determined st, a config e 3A with the lo Slot Nu	d by PCIe bu rror will be re west PCIe b Boot N	Is scan order eported. us scan order Boot Pa	r. er is used. Descrip
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk dd CD/DVD Add Local CD/DVD Add Remote CD/DVD dd Floppy Add Local Floppy	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name CD/DVD Local Disk	boot devices with (JSCSI Name is s e vNICs/vHBAs are id Filter	hin the same de elected and the e selected if th t	vice clas vNIC/vł zy exist,	ILAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the	age/iSCSI) bes not exi e vNIC/vHI	s determine st, a config e 3A with the lo	I by PCIe bu ror will be re west PCIe b Boot N	Is scan orde eported. us scan orde Boot Pa	r. er is used. Descrip
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk Add CD/DVD Add Local CD/DVD Add Remote CD/DVD Add Floppy Add Local Floppy Add Remote Floppy	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - T <sub>p</sub> Advance Name CD/DVD Local Disk	boot devices with //SCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar d Filter	hin the same de elected and the e selected if th t Print vNIC/v T	vice clas vNIC/vł y exist,	ILAN/Stora	age/iSCSI) oes not exi e vNIC/vHI	Slot Nu	Boot N	is scan orde eported. us scan orde Boot Pa	r. er is used. Descrip
Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk Add CD/DVD Add Local CD/DVD Add Remote CD/DVD Add Local Floppy Add Remote Floppy Add Remote Virtual Drive	The effective order of If Enforce vNIC/vHBA If it is not selected, the + - Ty Advance Name CD/DVD Local Disk	boot devices with (JSCSI Name is s e vNICs/vHBAs ar d Filter	hin the same de elected and the e selected if th t Print vNIC/v T	vice clas vNIC/vł y exist,	IS (LAN/Stora HBA/ISCSI do otherwise the LUN Na	age/ISCSI) oes not exi e vNIC/VHI	s determine st, a confe	I by PCIe bu rror will be re west PCIe b Boot N	Is scan orde eported. us scan orde Boot Pa	r. er is used. \$

رييغت ىلا اذه يدؤي .نيوكتلا تايلمع قيبطتل فيضملا ديهمت ةداعا ىلا ةجاحلا كنكمي نيزختلا فيرعت فلم يف **نكمم ىلاٍ لطعم** نم **ليغشتلل لباقلا** لقحلا.

## ةحصلا نم ققحتلا

اەقىبطت متي نىيوكتلا ةلاح < LUN < **نىزختلا < نوزخمل**ا قىقدت

## اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

تانايبلا لكو يأ ةلازا ىلا اذه يدؤي .**اهفذحاو** LUN ةدحو ددح ،ةلوزعم LUN ةدحو ىلع روثعلا دنع ةروصلا هذه يف حضوم وه امك فيفصلا ىلع ةدوجوملا.

? ×

### cisco. UCS Manager

2 27

#### • **6 9 9 0** © ©

All + Equipment • Chassis • Chassis 1 🦁 Fans IO Modules PSUs · Servers Server 2 Server 3 Server 4 Server 4
Server 5
Server 6
Server 7 Rack-Mounts

Enclosures FEX Servers + Fabric Interconnects

· Policies

Al v						
Equipment	General Inventory Virtual Machines Installe	d Firmware CIMC Sessions	SEL Logs VIF Paths Healt	th Diagnostics Faults Events	FSM Statistics	Temperatures Power
▼ Chassis	Motherboard CIMC CPUs GPUs Mem	ory Adapters HBAs NIC	s ISCSI vNICs Security	Storage Persistent Memory		
🕶 Chassis 1 👽	Controller 1184e Dieke Society					
<ul> <li>Fans</li> </ul>	Controller Conto Disko Security					
<ul> <li>IO Modules</li> </ul>	+ - Ty Advanced Filter + Export - Print					¢
<ul> <li>PSUs</li> </ul>	Name Size (MB)	<ul> <li>Raid Type</li> </ul>	Config State De	ploy Action Operability	Presence	Bootable
▼ Servers	Storage Controller PCH 1					
<ul> <li>Server 2</li> </ul>	Storage Controller SAS 1					
<ul> <li>Server 3</li> </ul>	Storage Controller SATA 1					
<ul> <li>Server 4</li> </ul>	Virtual Drive m.2 228872	RAID 1 Mirrored	Ornhaned	Action Operable	Equipped	True
<ul> <li>Server 5</li> </ul>	THE STOCK	1000 1 10100			reliebberg	
🔸 Server 6 🛛 😨						
<ul> <li>Server 7 😗</li> </ul>	Actions	Properties				
<ul> <li>Rack-Mounts</li> </ul>	-					
Enclosures	Rename	Virtual Drive Name	: m.2	Size (MB)	228872	
FEX	Cal Transad Davids	Туре	: RAID 1 Mirrored	Block Size	: 512	
<ul> <li>Servers</li> </ul>		Available Size on Disk Group (M	B) : <b>O</b>	Number of Blocks	468729856	
<ul> <li>Fabric Interconnects</li> </ul>		ID	: 1000	Drive Security	: No	
<ul> <li>Fabric Interconnect A (primary) 😗</li> </ul>		Oper Device ID	: 0	Drive State	Optimal	
<ul> <li>Fabric Interconnect B (subordinate) 🦁</li> </ul>	Secure Virtual Drive	Strip Size (KB)	: 64	Access Policy	: Read Write	
<ul> <li>Policies</li> </ul>		Read Policy	Normal	Actual Write Cache Policy	Write Through	
Port Auto-Discovery Policy		IO Policy	Direct	Configured Write Cache P	olicu: Write Through	
		io Folicy	- Direct	Configured white Cache P		
		States	: True	Drive Cache	: No Change	
		Operability	Operable	Oper Qualifier Reason	: N/A	

Config State	Orphaned	Deploy A	Action : No Action	
Storage				
Profile Name				
Assigned To Server				
Service Profile				
Available Size On Disk Grou	up (MB) : 0			
Drive Members				
Slot ID	Role	Presence	Span ID	Operability Qualifier Reason
253	Normal	Equipped	Unspecified	N/A
254	Normal	Equipped	Unspecified	N/A

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما