UCS C-Series mLOM ةقاطب ءاطخأ فاشكتسأ ةدحوب لاصتالا اەنكمي ال يتلا اەحالصإو ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا (CIMC)

تايوتحملا

<u>ةمدق ملا</u> <u>قيساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>قىساسأ تامولعم</u> <u>ضارعألا</u> - لوحملا مقاطبب لااصتالا عالية رداق ريغ" CIMC ميموس رليا مدختس مل معهاو رمظت 1. ضرعلا mLOM" UCS تائىام قحىال ىف mLOM رەظت ال 2 ضرعلا <u>ةحتف" ل CIMC ل (CLI) رماوألاا رطس ةمجاو قراطن لكيه ذفانم لخاد mLOM رمظت ال .3 ضرعلاا</u> "قاطنالا لوجم IPMI راعش تس اقزهجاً قطس اوت MLOM زاهجلا فاش تكا متى مل .4 ض رعلا <u>mLOM ةقاطبل يئزجلا فشكلا</u> اهجالص او ءاطخألا فاش كتس أ تاوطخ <u>قىداملا تالاصتالا نم ققحتلا. 1 قوطخلا</u> <u>تنكم ،تنكم نوكي ال نا .ةنكمملا ذفانملا ةفاك وليع ووتحي BIOS نا نم دكأت .2 قوطخلا </u> المحتاد. <u>CIMC دي ممت قداع| .3 قوطخل|</u> <u>UCS سكعل (HUU) فيضم قيقرتل قدءاسمل اقادأل اليغشت مق 4 قوطخا ا</u> <u>mLOM عنياهم قق اطبال يالعفالا عيبالا قداعا .5 قوطخايا</u> <u>رارق ل ا</u> <u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ەمدقملا

لماحب دوزملا Cisco UCS C-Series مداخ ةقاطب ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنتسملا اذه فصي .اهحالصإو (CIMC) ةلماكتملا لوصولا يف مكحتلا ةدحوب لاصتالا اهيلع رذعتي يتلا MLOM.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

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

- نم (4،0(4i) رادصإلا تباثلا جمانربلا لغشي يذلا UCS) C220-M5 آدحوملا ةبسوحلا ماظن Cisco
- Cisco UCS VIC 1387 الغشي يذلا الغشي يذلا الع مان الع شي يذلا الع مان الع مان الع مان الع من الما ع ل الما الم ع الما الع الم (mLOM))

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

ةيساسأ تامولعم

نيزخت صرق باسحو ةبسوحلاو Cisco UCS يف مكحتلا ةدحو دقع يف mLOM تيبثت متي طبرلاو (OSD) تانئاكلا.

.UCS مداخ يف LOM ةقاطبك لمعي يذلا لوحملا يه (VIC) ةيرهاظلا ةهجاولا ةقاطب

مداوخ يف اهعضو متي (FRU) عقوملا يف لادبتسالل ةلباق ةدحو وه MLOM VIC ئياهم نإ ةدئازلاو ةلطعملا تاكبشلا تابلطتم ىلع ءانب ،نيزختلاو ةبسوحلاو مكحتلا.

- يذفنمو x10GigE يذفنمب ةدوزم ةدحاو mLOM ةقاطب ىلع مكحتلا ةدحو مداخ يوتحي ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو ذفنم نم تياباجيج 1 و تياباجيج 1 ةعس يذفنمب دوزم دحاو نم (CIMC) قلماكتملا
- مدوزم ةدحاو mLOM ققاطبو ،x10GigE يذفنمب ةدوزم ةدحاو mLOM ققاطب ىلع قبسوحلا مداخ يوتحي نيتدحو عم 4 و 1 نيتحتفلا يف PCle يتقاطبو ،تياباجيج 1 قعس يذفنمب ةدوزم قاطبو ،تنرثيا تباجيج 10 قعرسب
- المحاة ق اطب ىلع (OSD) ةحوت ف مل اقم ظن أل ان يب لدابتمل ال اصت ال اقب سوح مداخ يوت حي يذفنمب ةدوزم ةدحاو LOM ةق اطبو تباجيج x10 ةعرسب تن رثي إيذفنمب ةدوزم ةدحاو تباجيج x10 ةعرسب تن رثي إيذفنم عم 4 و 1 نيت حتفل ايف PCIe يتق اطبو تباجيج تباجيج 1 ةعرسب (CIMC) دعب نع لوصول ايف مكحت ل قدحو ذف ان مو
- تعرسب تنرثيإ يذفنمب ةدوزم ةدحاو mLOM ةقاطب ىلع نيزختلا مداخ يوتحي تاباجيج 1 ةعرسب CIMC ذفنمو xGb ةعرسب يذفنمب ةدوزم ةدحاو LOM ةقاطبو تباجيج.

تاهجاو رفوت لالح نم ،نمازتلاو VNF قراداو ةيقوفلا تاكبشلا دادمإ MLOM تاهجاو رفوت قمئاع IP تاكبش تاكبشلا هذه نمضتت نأ نكمي .قفلتخملا تاكبشلل VIM تاكبش نيرجأتسم تاكبشو ،نيزختلا قرادإ تاكبشو ،نيزخت تاكبشو ،قيلخاد API تاكبشو ،قيجراخ.

ظافتحالا يف ةدعاسملا لجأ نم اهحالصإو CIMC و mLOM نيب لاصتالا ءاطخأ فاشكتسأ تاكبشلا هذه لخاد فئاظولاب.



1	Modular LAN-on-motherboard (mLOM) card bay (x16 PCIe lane)	7	Rear unit identification button/LED
2	USB 3.0 ports (two)	8	Power supplies (two, redundant as 1+1)
3	Dual 1-Gb/10-Gb Ethernet ports (LAN1 and LAN2) The dual LAN ports can support 1 Gbps and 10 Gbps, depending on the link partner capability.	9	PCIe riser 2/slot 2 (x16 lane) Includes PCIe cable connectors for front-loading NVMe SSDs (x8 lane)
4	VGA video port (DB-15 connector)	10	PCIe riser 1/slot 1 (x16 lane)
5	1-Gb Ethernet dedicated management port	11	Threaded holes for dual-hole grounding lug
6	Serial port (RJ-45 connector)	-	

ضارعألا

لاصتالا ىلع رداق ريغ" CIMC ةيموسرلا مدختسملا ةەجاو رەظت .1 ضرعلا لوحملا ققاطېب mLOM"

مدختسملاا ةەجاو مدقت ،UCS CIMC يف mLOM - ئياەملا/ةكبشلا ةقاطب ىلإ لوصولا دنع ليمحت دعأ .mLOM - ئياەملا ةقاطبب لاصتالا ىلع رداق ريغ" ةلاسرلا (GUI) ةيموسرلا WebUI تانايبلا ثدحأ ىلع لوصحلل.

€ de	🐉 Cisco Integrated Man	agement (Controller	+ 🔯	٥			
∩ //A	dapter Card MLOM / Gen	neral 🖈		Refresh Host Power Launch KVM Ping CIMC Reboot Locator L				
General	External Ethernet Interfaces	vNICs	vHBAs					

Unable to communicate with the Adapter Card - MLOM Reload the WebUI to get the latest data.

UCS تائياهم ةحئال يف mLOM رەظت ال .2 ضرعلا

```
ىمسملا UCS ينفلا معدلا فلم يف ةدوجوملا تائياهملا قمئاق يف دوجوم ريغ mLOM لاخدا
tech_support.frupids، ل ينفلا معدلا فلم راسم يف ةدوجوملاو UCS <TMP >
tech_support.frupids>.
```

```
ينفلا UCS معد تائياهم ةمئاق يف رورملا ةملك رهظت ،ةيداعلا فورظلا يف
tech_support_frupids.
```

AdapterList: ... Slot: MLOM Description: Cisco UCS VIC1387 Virtual Interface Card - Dual Port 40Gb QSFP+ MLOM PID: UCSC-MLOM-C40Q-03 CPN: xxxxx powMin: xxxxx powMin: xxxxx Vendor: xxxxx Device: xxxxx SubVendor: xxxxx SubVendor: xxxxx

ل (CLI) رماوألاا رطس ةهجاو قاطن لكيه ذفانم لخاد mLOM رهظت ال .3 ضرعلا تقاطنلا لوحم ةحتف" ل CIMC

C220-node/chassis # scope adapter mlom Error: Managed object does not exist, use show command to list valid targets

IPMI راعشتسإ ةزهجأ ةطساوب MLOM زاهجلا فاشتكا متي مل .4 ضرعلا

ققاطب فاشتكا متي ال LOM)، ةيكذلا ةمظنألا ةرادإ ةمجاو راعشتسإ ةزمجأ ةطساوب LOM ققاطب فاشتكا متي ال ينفلا معدلا فلمل اقفو UCS Tech Support > TMP > tech_support>.

mLOM ةقاطبل يئزجلا فشكلا

راعشتسالا ةزهجاً لالخ نم مداوخلا درج ةبقارمب (CIMC) ةكبشلا ةينب ةرادإ زكرم موقي تاونق لالخ نم ةزهجالا بقاري مداخلا ليغشت ماظن نكلو ،مداخلل مألا ةحوللا ىلع تالاصتالاو تاراسم نامدختسي مداخلا ليغشت ماظنو CIMC ليغشت ماظن درج نأل ارظنو .مداخلا تانايب نأ نكمي وأ LOM ةقاطب نع ايئزج فشكلا نكمي ،LOM ةقاطب ةبقارمل ةفلتخم ةيلعف مداخلا ليغشت ماظن نع ةفلتخم جئاتن CIMC درج تانايب رهظت.

• رەظت نأ نكمي mLOM رەظت ن boll يە لادبتسالل قلباقلا تادخول لجس يە mLOM (FRU) حقوملا يە Tech Support > TMP > tech_support.frupids>.

====== Dumping IPMI FRU Records ====== FRU Device Description : FRU_MLOM (ID Board Mfg : Cisco Systems Inc Board Product : UCSC-MLOM-C40Q-03 Board Serial : FCH2328764C Board Serial : FCH2328764C Board Part Number : 73-17793-06 Board Extra : A03V04 Board Extra : 000000000 OEM (0xUnknown (0x9)) Record

• دوجو ديڬأت نڬمي LOM دوجو ديڬأت نڬمي UCS Tech Support SEL <UCS Tech Support > var > sel_decode>.

Id: 757 severity: Normal dateTime: 2023-12-29 11:08:15 EST dateTimeOrder: 00028 description: "FRU_MLOM MLOM_PRSNT: Presence sensor for FRU_MLOM, Device Inserted / Device Present was a

• ينفلا BIOS الجسل نكمي BIOS > UCS Tech Support > MNT > JFFS2 > BIOS > BT > BiosTech.log> البق نم اهفاشتكا مت LOM ققاطب نأ رمظي نأ

```
7:2023 Dec 29 11:04:33 EST:mLomPresent = TRUE
7:2023 Dec 29 11:04:33 EST:mLomSku = mLOM-x8
```

• ق اطب رەظت نأ نكمي UCS Tech Support Inventoy Adapter تائياەم ةمئاق يف UCS Tech Support Inventoy Adapter تائيا ليصافت ةمئاقو FRU <UCS Tech Support > VAR > Inventory-all>.

Adapter List slot-number: MLOM serial-number: FCH2328764C card-type: 81 asic-type: 1 product-id: UCSC-MLOM-C40Q-03 asic-name: cruz hw-part-no: 73-17793-06 hw-revision: 3 i2cLogicalBus: 112 new-card: no active: no standby-power: no overtemp-condition: no fan-running: no ncsiPackageId: 1 eth-interface: eth0 bmc-mac0: 2c:f8:9b:29:7d:de bmc-mac1: 2c:f8:9b:29:7d:df cruz-mac: 2c:f8:9b:29:7d:c2 ipAddress: 127.16.3.1 remoteIPAddress: 127.16.3.2 virtual-eth-if: eth0_m3.4043 actions-blocked: yes capabilities: 0x1 diagnostic-mode: no UCSM-mode: Standalone description: . . . FRU Details FRU_MLOM(ID8) Board Mfg : Cisco Systems Inc Board Product : UCSC-MLOM-C40Q-03 Board Serial : FCH2328764C Board Part Number : 73-17793-06 Board Extra : A03V04 Board Extra : 000000000 OEM (OxUnknown (Ox9)) Record

.CIMC CLI MLOM ئياەمل <show detail> قاطن يف mLOM رەظي نأ نڬمي •

C220-WZP2204006C /chassis # scope adapter MLOM C220-WZP2204006C /chassis/adapter # show detail PCI Slot MLOM: Product Name: N/A Serial Number: FCH22127H6J Product ID: UCSC-MLOM-C40Q-03 Adapter Hardware Revision: 3 Current FW Version: N/A VNTAG: N/A FIP: N/A LLDP: N/A PORT CHANNEL: N/A Configuration Pending: Cisco IMC Management Enabled: no VID: N/A Vendor: N/A Description: Bootloader Version: N/A FW Image 1 Version: N/A FW Image 1 State: N/A FW Image 2 Version: N/A FW Image 2 State: N/A FW Update Status: N/A FW Update Error: N/A FW Update Stage: N/A

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تاوطخ

ل قاطنلا لكيه جراخم يف LOM ةقاطب ةيؤر نكمي ناك اذإ امم ققحت ،ةوطخ لك نيبو pci-adapter>.



الدب ،مداخلا ةلاح ببسب تاجرخملا هذه يف 'Not-Load' روهظ نكمملا نم لازي ال :ةظحالم ققاطبب لاصتالا يف ةلكشم يأ نم mLOM.

C220-node# scope chassis C220-node /chassis # show pci-adapter Slot Vendor ID Device ID SubVendor ID SubDevice ID Firmware Version Product Name Option ROM Status MLOM 0x1137 0x0042 0x1137 0x015d 4.3(3b) Cisco UCS VIC 1387 MLOM Not-Loaded <<<<<< MRAID 0x1000 0x0014 0x1137 0x020e 51.10.0-3151 Cisco 12G Modular Raid... Not-Loaded L 0x8086 0x1563 0x1137 0x01a3 0x80000EC9... Intel X550 LOM Not-Loaded ةيداملا تالاصتالا نم ققحتلا 1. ةوطخلا

نامضل امهب صاخلا ةكبشلا لوحم ىلإ LOM ةقاطب ىلع نيذفنملا نم تالبكلا بقعتب مق .رمألا مزل اذإ (SFP) ليصوتلل لباقلا مجحلا ريغصو تالبكلا لدبتسا .فلتلل اهضرعت مدع

.LOM لاصتا مييقتو مداخلا فرط ىلع اهليصوت ةداعإو SFPs لاصتا عطق -

.mLOM لاصتا مييقتو LOM ةقاطب ىلع اهطبر ةداعإو SFP تادحو لاصتا عطق -

نوكي ال نإ .ةنكمملا ذفانملا ةفاك ىلع يوتحي BIOS نأ نم دكأت .2 ةوطخلا ءانيملا تنكم ،تنكم.

رقنلاو مداخلا ليغشت ةداعإ قيرط نع مداخلا ىلع دوجوملا BIOS ىلإ لوصولاب مق 2.1 ةوطخلا دادعإ ةادأ ىلإ لوخدلل F2 قوف Aptio دادعإ قادأ ىل

عيمج نيكمت نم دكأتو ،ةمدقتملا PCI و LOM تارايخ ىلإ لقتنا ،BIOS ةمئاق يف 2.2 ةوطخلا ةجمدملا LOM ذفانم.

Aptio Setup Utility LOM and PCIe Slots	– Copyright (C) 2019 Ameri s Configuration	can Megatrends, Inc.				
Current Boot Mode SecureBoot Support	UEFI Disabled	PCIe Slots Inventory Details				
SWRAID Configuration pSATA SATA OpROM M.2 SATA OpROM	[DISABLED] [AHCI]					
M.2 HWRAID Controller MSTOR-RAID Option ROM Mode	[Enabled]					
LOM and PCIe Slots Config All Onboard LOM Ports	guration [Enabled]	++: Select Screen †↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt.				
 PCIe Slots Inventory Detail PCIE Link Speed Configuration PCI OpROM Configuration 	ails ation	F1: General Help F9: Optimized Defaults F10: Save & Reset System ESC: Exit K/M: Scroll help UP/DOWN				
Version 2.20.1276. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc. AB						

LOM ةقاطب ليصافت ضرع بجي .PCle تاحتف درج ليصافت ىلإ لقتنا .2.3 ةوطخلا ةحتف ،لاثملا ليبس ىلع .كانه ةحتفلل.



CIMC ديەمت ةداعإ .3 ةوطخلا

ريغ مداخلا تانايب ىوتسم .CIMC ةرادإ ىوتسم ديەمت ةداعإ طقف CIMC ديەمت ةداعإ متت رثأتم.

CIMC، Server# scope cimc. رمأ عضو لخدأ 3.1. ةوطخلا

مادختساب CIMC ليغشت دعأ .3.2 ةوطخلا CIMC مادختساب Server /cimc # reboot.

فيضم ةيقرتل ةدعاسملا ةادألا ليغشتب مق .4 ةوطخلا Oisco UCS (HUU) فيضم قيقرتل قدعاسملا المالي UCS

.<show brief> رمألا مادختساب تباثلا جمانربلا رادصإ عيمجتب مق 4.1 ةوطخلا

Running: showBrief Fri Dec 29 11:13:29 EST 2023 BMC Version Info ver: 4.0(4i) <<<<<< Firmware Version

ةبسانملا ةدعاسملا ةادألا ليزنتب مق ،بيولا ىلع Cisco جمارب ليزنت عقوم نم .4.2 ةوطخلا

فيضم ةيقرتل Cisco UCS تباثلا جمانربلا رادصإل UCS. https://software.cisco.com/download/home

ةادألاا رادصإ نإف ،(40(4i) رادصإلا عم UCS C220 M5 ىلإ ةبسنلاب ،لاثملا ليبس ىلع وه حيحصلا ةدعاسملا UCS-c220m5-huu-4.0.4i.iso.

https://software.cisco.com/download/home/286318809/type/283850974/release/4.0(4i)

جماربلا ثيدحت" مسق يف دراولا ءارجإلا مادختساب UCS تباثلا جمانربلا سكاع 4.3. ةوطخلا تم فيضملا ةيقرت ةادأ مدختسم ليلد" يف "لكلا ثيدحت رايخ مادختساب ةتباثلا جذومنلا سفنل Cisco UCS Server.

ثيدجت ليلد ىلع روثعلا نكمي ،UCS C220 M5 زارط مداخل ةبسنلاب ،لاثملا ليبس ىلع ناونعلا ىلع تباثلا جمانربلا https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/sw/lomug/2-0x/3 0/b huu 3 0 1/b huu 2 0 13 chapter 011.html.

، ،ةقباطتم ةمزحلاو ليغشتلا ديق تارادصإلا" نأ ىلإ ريشت (HUU) لاخدالا ةمالع ترهظ اذا ديق حيحصلا تباثلا جمانربلا نوكي ،ساكعنالا ءارجإ ءانثاً ."ثيدحتلا يطختف اذه UCS مداخ يف لعفلاب ليغشتلا.

Cisco Host Update Utility v4.0.4i											
Cisco UCSC-C220-M5SX Server											
Components Storage Drives Persistent Memory Help											
Select All	Id	Component Name				Slot	Current Version	Package Version			
	1	8105				N/A	C220M5.4.0.4o.0.11121910	20 C220M5 4 0 40 0 111219			
	2	CIMC				N/A	4.0(4)	4.0(4)			
	3	Intel XL710-QDA2 Dual Po	rt 40Gb (SFP converged NIC(En	able Security Checks) 1	0x800042E3-1.816.1	0x800042E3-1.816.1			
	4	Intel XL710-QDA2 Dual Po	rt 40Gb (SFP converged NIC(En	able Security Checks) 2	0x800042E3-1.816.1	0x800042E3-1.816.1			
	5	Cisco 12G Modular Raid C	Controller	with 2GB cache (max 16	6 drives)	MRAID	50.8.0-2649	50.8.0-2649			
	6	Intel X550 LOM(Enable Se	curity Ch	ecks)		L	0x80000E4C-1.816.1	0x80000E4C-1.816.1			
Image: Pirmware Management Controls Update & Activate All Update											
		Verity Last Update	F	Restore CIMC Defaults	Si	we Logs		Exit			
Current Activity	/										
				No Up	date in Progress						
Execution Log					******						
Altered to the set of the original package versions are same_skip update for :CINC, slot.NA. 2024-01-08 18:57:43,517 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :CINC, slot.NA. 2024-01-08 18:57:43,517 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :0L710, slot.1. 2024-01-08 18:57:43,518 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,518 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,518 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO Running and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO RUNNING and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO RUNNING and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO RUNNING and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO RUNNING and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO RUNNING and packaged versions are same_skip update for :UCSC-RAID-M5, slot.MRAID. 2024-01-08 18:57:43,519 INFO :Ext											
	(c) 2018-19 Cisco Systems, Inc. All rights reserved										

• تاك اذإ امم قرقحت Cisco الالأي الم علي الم قرف الك اذإ امم قرف الك الأي الم قرف الك الأي الم قرف الك الأي ال الم المرعت التي الم الم الك الك الم الك الم الك الم الك الم الك الم الك الم الك الك الم الك الم الك الم الك ال

Cisco Host Update Utility v4.0.4i										
Cisco UCSC-C220-M5SX Server										
Components Storage Drives Persistent Memory Help										
Select All	Id	Component Name			Slot	Current Version		Package Version	P	
	1	BIOS			N/A	C220M5.4.0.4o.0.1	112191020	C220M5.4.0.40.0.11121	19.	
	2	CIMC			N/A	4.0(4i)		4.0(4i)		
	3	Intel XL710-QDA2 Dual Port 40	Gb QSFP converged NIC(Er	able Security Checks)	1	0x800042E3-1.816	1	0x800042E3-1.816.1		
	4	Intel XL710-QDA2 Dual Port 40	Gb QSFP converged NIC(Er	able Security Checks)	2	0x800042E3-1.816	1	0x800042E3-1.816.1		
	5	Cisco 12G Modular Raid Contro	oller with 2GB cache (max 1	6 drives)	MRAID	50.8.0-2649		50.8.0-2649		
	6	Intel X550 LOM(Enable Security	y Checks)		L	0x80000E4C-1.816	1	0x80000E4C-1.816.1		
<u> </u>	_								•	
Firmware Man	agem	ent Controls								
	Update & Activate All Update					Activate				
		Verify Last Update	Restore CIMC Defaults	Sa	e Logs		Ex	it		
-Current Activity	,									
No Update In Progress										
Franking Lag										
Execution Logs										
									-	
4										
(c) 2018-19 Cisco Systems, Inc. All rights reserved										

mLOM ئياەم ةقاطبل يلعفلا عيبلا ةداعإ .5 ةوطخلا

لادبتسإ" يف حضوملا ءارجإلا مادختساب ،mLOM ئياهم ةقاطبل يلعفلا طبضلا ةداعإب مق مداخ زارط سفنل "ةمدخلاو مداخلا تيبثت ليلد" يف "mLOM ةقاطب

يف mLOM عيب ةداعإ ليلد ىلع روثعلا متي ،UCS C220 M5 زارط مداخل ،لااثملا ليبس ىلع https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/C220M5/install/C220M5/C220M5 cha Figure 34. Location of the mLOM Card Socket Below the mRAID Riser



thumbscrew

رارقلا

،CIMC ىلع ةبعص ليغشت ةداعإ ءارجإ مت ،BIOS ذفانمو ةيداملا تالاصتالا نم ققحتلا مت اذإ نييعت ةداعإ تمتو ،حيحصلا تباثلا جمانربلا مادختساب مداخلل تباثلا جمانربلا سكع متو ءاەنإ نكمي ،<show pci-adapter> تاجرخم يف mLOM ةقاطب رەظت ال نكلو ،ايلعف mLOM .LOM ةقاطب لدبتسا ،فورظلا هذه لثم يف .mLOM زاهج لشف

ةلص تاذ تامولعم

- <u>- Cisco UCS C220 M5 مداخ تيبثتو ةمدخ ليلد LOM ةقاطب لابتسا</u>
- <u>م Ultra-M ولح ليلد 6.2.bx</u> رادص<u>ا</u> 6.2.bx
- ادنتسملاو ینقتل معدل معدل

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