

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسأل اتابلطتمل ا</u>

<u>تابلطتملا</u>

<u>ةمدختس ملا تانوكملا</u>

<u>ةيساسأ تامولعم</u>

<u>نيوكتلا</u>

لق تسمل عضول يف مداخل عضو

<u>مداخل اليمحت ءاغل 1. ةوطخل ا</u>

مِداخِلاً ذفانم نيوكت مدع .2 ةوطخِلا

ةيضارتفالا تادادعالا يل CIMC رييغت .3 قوطخلا

<u>لقتس ملاء عضولا على CIMC نيوكت .4 ةوطخلا</u>

تباثلا جمان بالرادص انى وكت قداع

الىزنت .1 قوطخل Host Upgrade Utility(HUU) ISO.

. ISO يولعل الاثمتل قطيرخو سوامل و ويديفل او حيتافمل قحول قال ط 2 قوطخل ا

.HUU ISO مادختساب لىمحتلاً .3 ةوطخلاً

<u>.يلاحلا رادص الانيوكت ةداعا -.4 ةوطخلا</u>

UCS Manager يمانرپ Integrated Server

<u>.ةيضارتفال عنصمل تادادعا يلع CIMC طبض .1 ةوطخلا</u>

<u>مداخ ذفانمك اهنيوكت داعملا ذفانملا -.2 ةوطخلا</u>

<u>ئېاەملا تالېك لېصوت .3 قوطخلا</u>

<u>.نييعتلا ةداعا مداخ .4 ةوطخلا</u>

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

اذه حضوي UCS-C Series جمانرب يف جمدم UCS-C Series مداخ نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي UCS Manager جمانرب العضول القادم المادي الم

ةىساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- ا قدحوملا قبسوحلا قمظنا مداوخل يساسالا مهفلا
- الكيساس الله UCS (UCSM) عن UCS (UCSM)
- Cisco نم (CIMC) ةلماكتملا ةرادإلا يف مكحتلا ةُدحول يُسُاسُألا مُهفلاً •
- الشكل يساسأل مهفلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةغيص ةيجمرب صاخ يل ققيثو اذه ديقي ال.

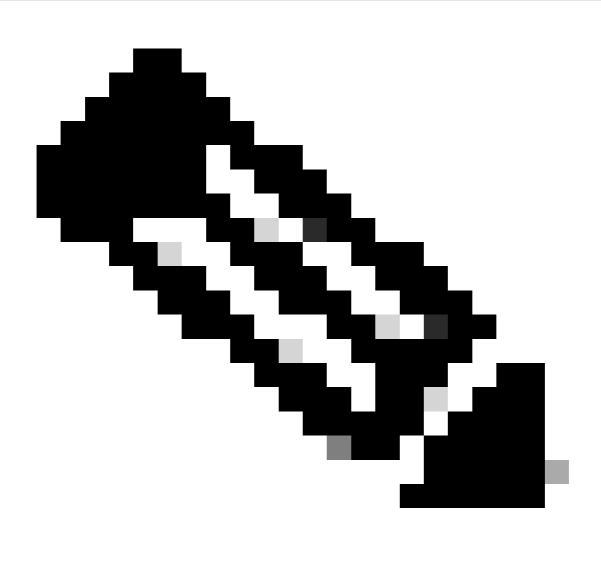
ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنا مت تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب .(رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

نيوكتلا اذه ةلواحم لبق تابلطتملا هذه كيدل نأ نم دكأت.

- وغفلا نم مداخب لاصتالل رتويبمك زاهج C.
- لبك KVM
- ەشاشلا •
- حيتافملا ةحول •
- ةرادإلا ذفنمب ليصوتال لوألا ليجلا نم لباك •

نيوكتلا



.TAC ةيصوت نودب ةيلمعلا هذهب مقت ال :ةظحالم

لقتسملا عضولا يف مداخلا عضو

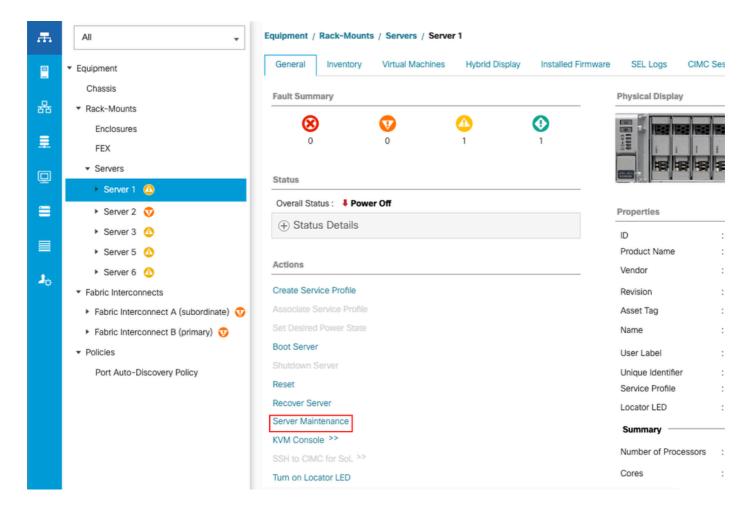


.ءارجإلا اذه ءدب لبق مداخلا ليغشت فاقيا نم دكأت :ريذحت

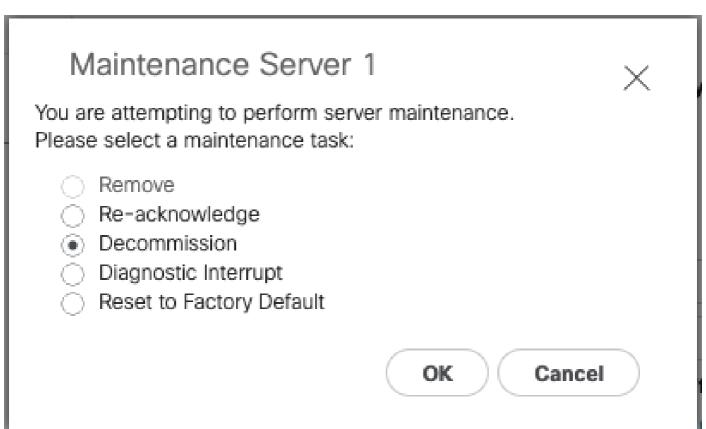
مداخلا ليمحت ءاغلإ .1 ةوطخلا

.UCS ةرادإل بيو ةهجاو ىلإ لقتنا

X مداخلا < لماوحلا < ةزهجألا ىلإ لقتنا



ليغشتلا ءاغلإ رتخاو مداخلا ةنايص قوف رقنا



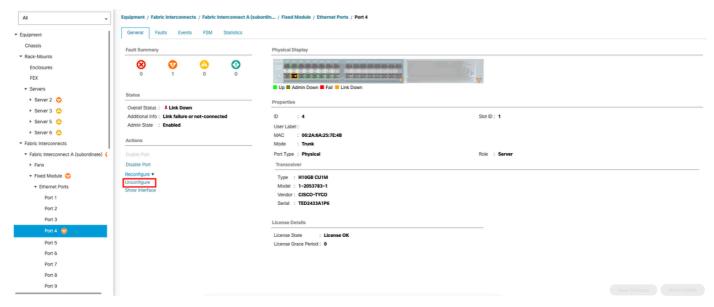


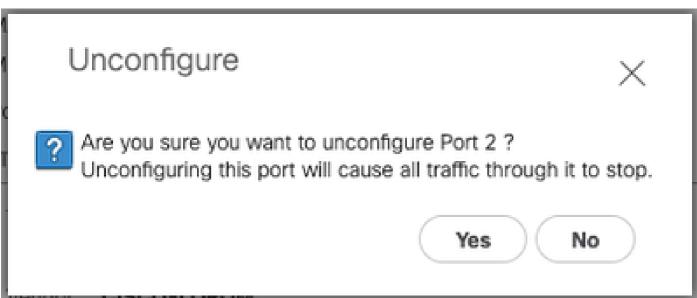
تحت هضرع متي لب ،لماوحلا قوف هضرع متي ال ،مداخلا ليغشت فاقيا دنع :ةظحالم لحت هضرع متي لب ،لماوحلا قوف هضرع متي الماوح < هعيب كف مت ةزهجأ < قزهجألا

مداخلا ذفانم نيوكت مدع .2 ةوطخلا

ىل لقتنا Equipment > Fabric Interconnect > Fabric Interconnect A > ةتباث ةيطمن قدحو< x.

نيوكتلا ءاغلإ قوف رقنا.





Fabric Interconnect B تاهجاول تاوطخلا سفن ررك

ا قيطمنلا قدحول الله على المالية الم

نيوكتلا ءاغلإ قوف رقنا.

ةيضارتفالا تادادعإلا يلإ CIMC رييغت .3 ةوطخلا

ةقاطلا كالسأ ةلازإو مداخلا ليغشت فاقيإب مق

.ىرخأ ةرم ةقاطلا كالسأ ليصوتب مق مث نيتقيقد ةدمل رظتنا

.حيتافم ةحولو ةشاش مادختساب مداخلاب KVM لبك ليصوتب مق

نيوكت ةادأ ىلإ لوخدلل F8 طغضاو Cisco ةمئاق ىلإ لصت ىتح مداخلا ديەمت ةيلمع بقار Cisco IMC اقدعاسملا.



Copyright (c) 2022 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics

Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot Bios Version : C240M5.4.2.2b.0.0613220203

Platform ID : C240M5

/ Loading Marvell SCSI Driver 1.1.17.1002

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Gold 6230 CPU @ 2.10GHz
Total Memory = 128 GB Effective Memory = 128 GB
Memory Operating Speed 2933 Mhz
M.2 SWRAID configuration is not detected. Switching to AHCI mode.

Cisco IMC IPv4 Address : 10.31.123.32 Cisco IMC MAC Address : 7C:31:0E:9F:12:80

Entering CIMC Configuration Utility ...

```
Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
<del>AOPONANA OPONANA OPON</del>
NIC Properties
      NIC mode
                                                                                                                                                                                                                                                                               NIC redundancy
                                                                                                                              [X]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                [X]
      Shared OCP:
                                                                                                                              [ ]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                [ ]
           Cisco Card:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Active-active:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               [ ]
                  Riser1:
                                                                                                                              [ ]
                                                                                                                                                                                                                                                                               VLAN (Advanced)
                  Riser3:
                                                                                                                              [ ]
                                                                                                                                                                                                                                                                                   VLAN enabled:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              [ ]
                   MLom:
                                                                                                                               [ ]
                                                                                                                                                                                                                                                                                    VLAN ID:
      Shared OCP Ext: []
IP (Basic)
      IPV4:
                                                                                                                               [X]
                                                                                                                                                                                                 IPV6: [ ]
     DHCP enabled
                                                                                                                            [ ]
      CIMC IP:
                                                                                                                            1.1.1.11
                                                                                                                           255.255.255.0
     Prefix/Subnet:
     Gateway:
                                                                                                                             1.1.1.1
     Pref DNS Server: 1.1.1.2_
Smart Access USB
                                                                                                                              [ ]
Aptropolation de la composition della compositio
 <Up/Down>Selection <F10>Save
                                                                                                                                                                                                                                      <Space>Enable/Disable
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <F5>Refresh
 <F1>Additional settings
```

.يضارتفالا عنصملا دادعا نيكمتو F1 ىلع طغضا

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc. Common Properties C220-WZP26360761 Dynamic DNS: [X] DDNS Domain: FactoryDefaults [X] Default User(Admin) Enter New Default User password: Re-Enter New Default User password: Port Properties Auto Negotiation: [X] Admin Mode Operation Mode Speed [1000/100/10Mbps]: Duplex mode[half/full]: Auto full Port Profiles [] ACIO EN CONTROL DE CON <Up/Down>Selection <F10>Save <Space>Enable/Disable <F5>Refresh <ESC>Exit <F2>Previous Page

مداخلا ليغشت ةداعإو تارييغتلا ظفحل F10 يلع طغضا.

لقتسملا عضولا علا CIMC نيوكت .4 ةوطخلا

نيوكت ةادأ ىلٍ لوخدلل F8 طغضاو Cisco قمئاق ىلٍ لصت ىتح مداخلاً ديهمت ةيلمع بقار Cisco IMC عن .

:ىلاتلا نىوكتلا قىبطت

- صصخم ىلإ ددحملا (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب عضو •
- IP ایل IPv4
- عىش ال ىلإ NIC راركت •
- JI VLAN

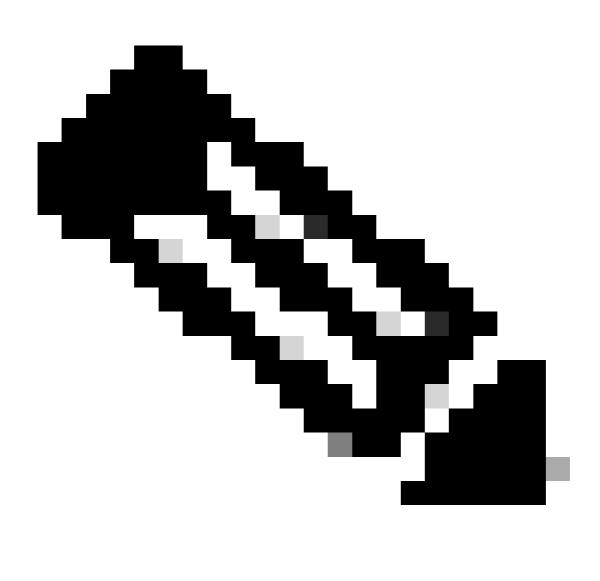
		Version 2.0 Cisco Sy	
	жжжжжжжж	***************************************	***************************************
NIC Properties NIC mode		NIC redundancy	
	[X]	None:	[X]
	[]	Active-standby	
Cisco Card:		Active-active:	
Riser1:	[]	VLAN (Advanced)	
Riser3:	[]	VLAN enabled:	[]
MLom:	[]	VLAN ID:	1
Shared OCP Ext:	[]	Priority:	0
IP (Basic)			
		: []	
	[]		
	11.11.11.11		
Prefix/Subnet:			
	11.11.11.1		
Pref DNS Server:			
Smart Access USB			
21145204	[]		
<pre><up down="">Selection <e1>Additional cot</e1></up></pre>		<pre><space>Enable/Disable</space></pre>	<f5>Refresh <esc>Exit</esc></f5>
<f1>Additional set</f1>	CINGS		

مداخلا ليغشت ةداعإو تارييغتلا ظفحل F10 ىلع طغضا.

بيو ضرعتسم حتفاو مداخلا ىلع ةيلعفلا ةرادإلا ذفنمب رتويبمكلا ليصوتب مق

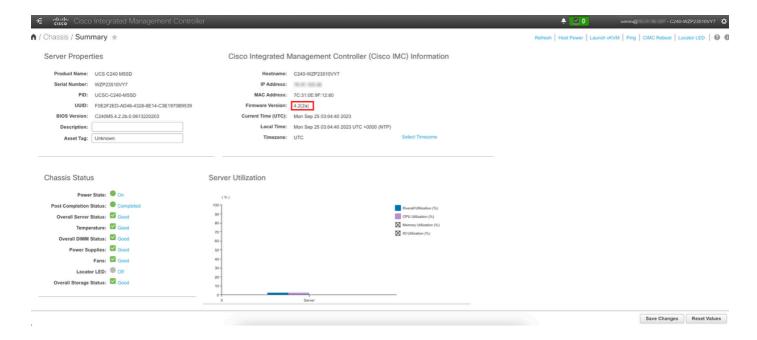
https://x.x.x.x ەنيوكتب تمق يذلا IP ناونع مدختسأ



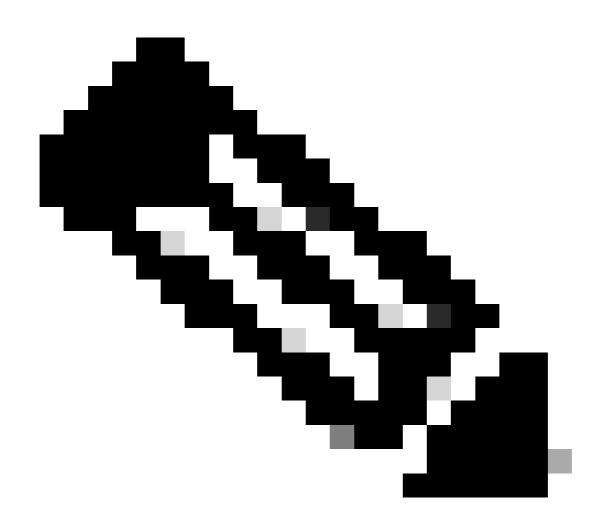


رورملا ةملك يه لوؤسملا مدختسمل ةيضارتفالا رورملا ةملك :ةظحالم

يلاحلا CIMC رادصإو CIMC هجوم ضرع



تباثلا جمانربلا رادصإ نيوكت ةداعإ



ة داع إب ة د شب ى صوي ،UCSM ي ف ى رخأ قرم ك ب صاخل ا مداخل ا جمد قلاح ي ف : قطحال م داغل جمان ربل ا رادص ان يوك ت

Host Upgrade Utility(HUU) ISO.

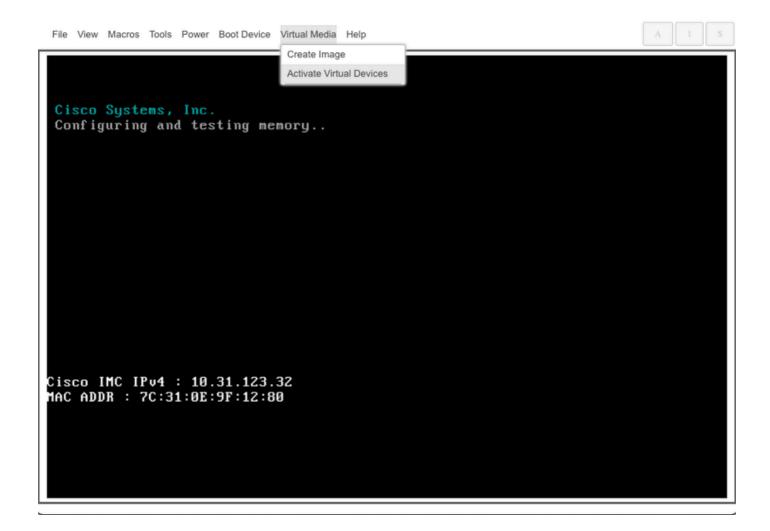
<u>Cisco ل ليزنتلا ةحفص</u> يف HUU ISO ليزنت كنكمي .HUU لاخ نم لاثمتلا ةداع متت

.ISO يول على النهمة المادة والمراو ويديف الوادي العامل المراد المراد المراد العامل المراد ال

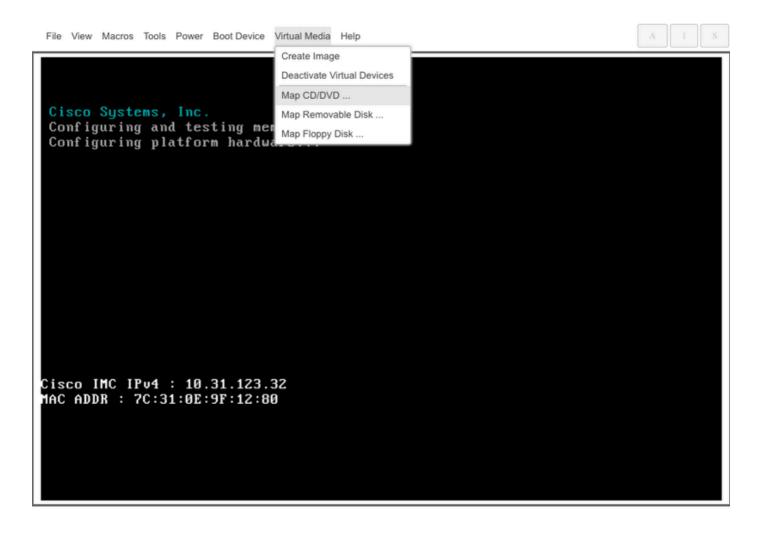
KVM قالطإ يلع رقناو CIMC يلإ لقتنا ،يلاحلا رادصإلل HUU ليزنتب موقت نأ درجمب



ةيرهاظلا ةزهجألا طيشنتب مقو ةيرهاظلا طئاسولا قوف رقنا ،vKVM ليغشت درجمب

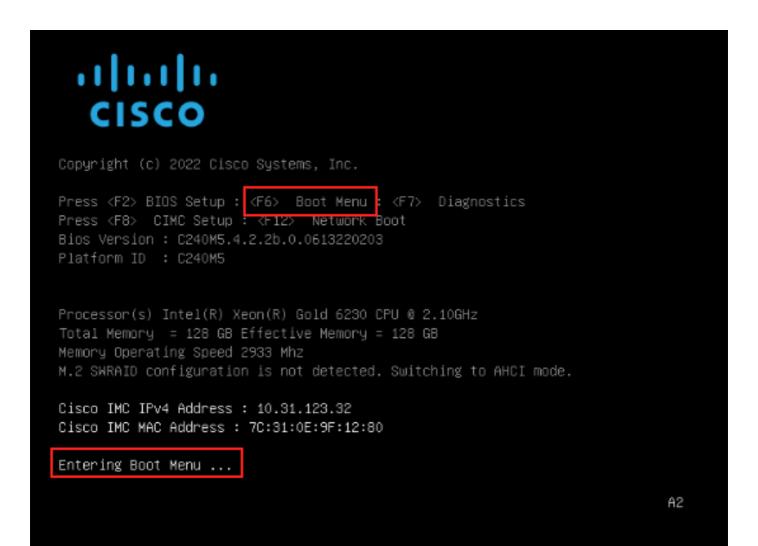


ةطيرخلل CD/DVD صرق ىلع HUU طيطخت



HUU ISO. مادختساب ليمحتلا .3 ةوطخلا

.ديەمتلا ةمئاق ىلإ لوخدلل F6 طغضاو Cisco ةمئاق ىلإ لصت ىتح مداخلا ديەمت ةيلمع بقار



ەنيىعت مت يذل! HUU ISO ديەمتل vKVM-Mapped vDVD رايخ ددح.

Please select boot device:

UEFI: Built-in EFI Shell

UEFI: PXE IPv4 Intel(R) Ethernet Controller X550

UEFI: HTTP IPv4 Intel(R) Ethernet Controller X550

UEFI: HTTP IPv6 Intel(R) Ethernet Controller X550

UEFI: PXE IPv4 Intel(R) Ethernet Controller X550

UEFI: HTTP IPv4 Intel(R) Ethernet Controller X550 UEFI: HTTP IPv6 Intel(R) Ethernet Controller X550

UEFI: PXE IPv4 Cisco NIC 5c:71:0d:c4:0f:d0

UEFI: HTTP IPv4 Cisco NIC 5c:71:0d:c4:0f:d0

UEFI: HTTP IPv6 Cisco NIC 5c:71:0d:c4:0f:d0

UEFI OS

UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24

Enter Setup

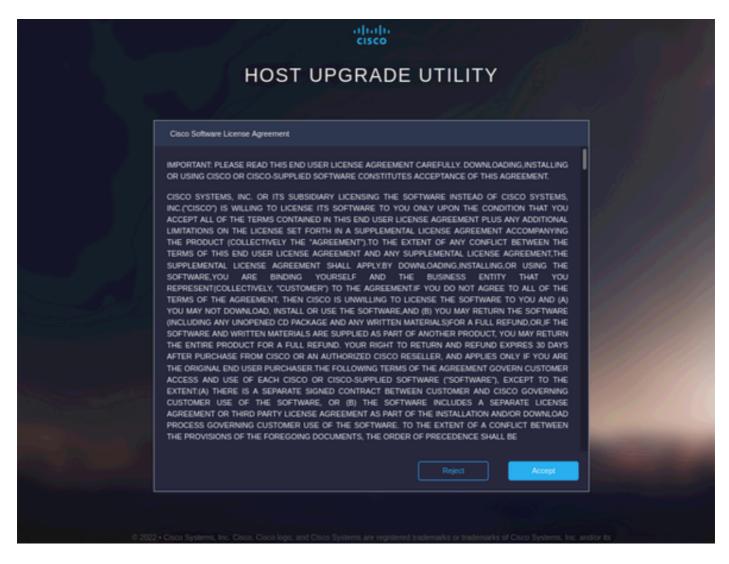
† and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults



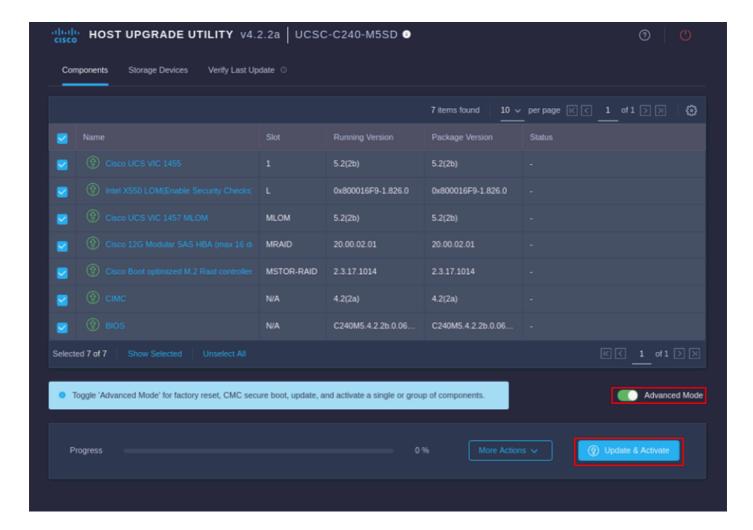
.قئاقد ةدع HUU ISO ليمحت قرغتسي نأ نكمي :ةظحالم

.يلاحلا رادصإلا نيوكت ةداع إ -.4 ةوطخلا

.Cisco جمارب صيخرت ةيقافتإ لوبقو HUU ISO ليمحت متي نأ يلإ رظتنا



طيشنتو ثيدحت يلع رقنا مث ،تانوكملا لك ددحو مدقتملا عضولا يل لقتنا.



ليغشتلا ةداعإب مداخلا موقيو ةروصلا ةداعإ نم يهتني يتح رظتنا.

UCS Manager یلإ Integrated Server جمانرب

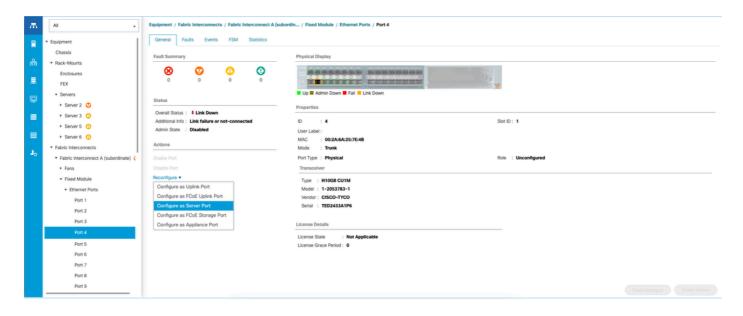
ةيضارتفالا عنصملا تادادعإى لع CIMC طبض .1 ةوطخلا.

لقتسملا عضولا يف مداخلا عضوىلع 3 ةوطخلا يف ةدوجوملا اهسفن تاوطخلا ررك

مداخ ذفانمك اهنيوكت داعملا ذفانملا -.2 ةوطخلا

ىل لقتنا Equipment > Fabric Interconnect > Fabric Interconnect A > ةتباث ةيطمن قدحو< x.

مداخ ذفنمك نيوكتلا ددحو نيوكتلا ةداع قوف رقنا.



Fabric Interconnect B تاهجاول تاوطخلا سفن ررك

ا قيطمنلا قدحول < العاقن < زامجلا على العاتنا العاتنا العاتنا على العاتنا العاتنان العا

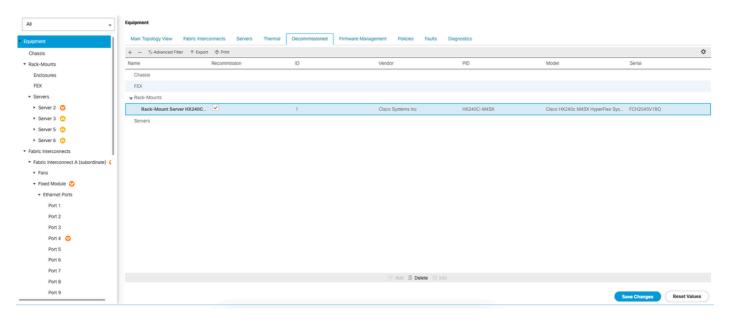
مداخ ذفنمك نيوكتلا ددحو نيوكتلا ةداع قوف رقنا.

لوحملا تالبك ليصوت .3 ةوطخلا

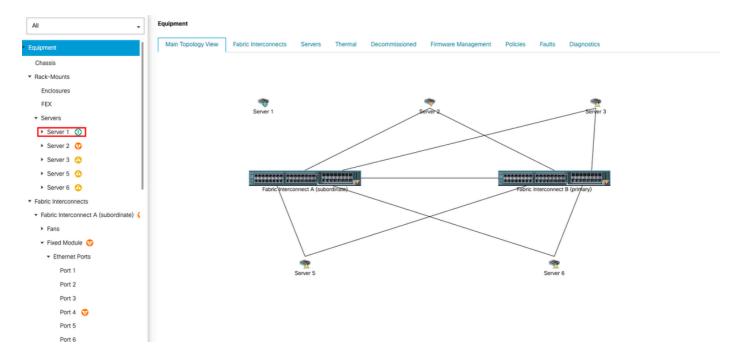
.VIC ةقاطب نم FI-B ب 3 ذفنملاو FI-A ب 1 ذفنملا ليصوت

نييعتلا ةداعإ مداخ .4 ةوطخلا.

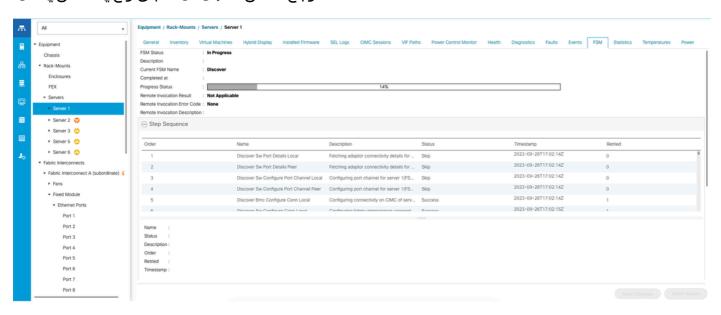
ظفحا مث ،ليغشتلا قداعإل رايتخالا قناخ ددحو ،لماوحلا < اهنع ينغتسم < قزهجألا يل لقتنا تارييغتلا.

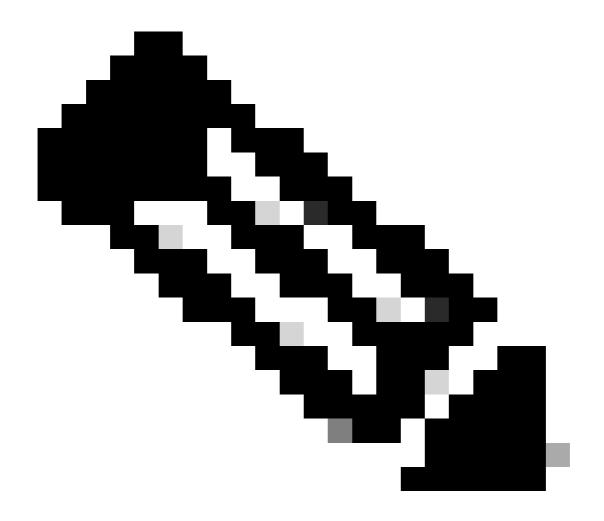


.ىرخأ ةرم مداخلا ىرت ىتح رظتنا



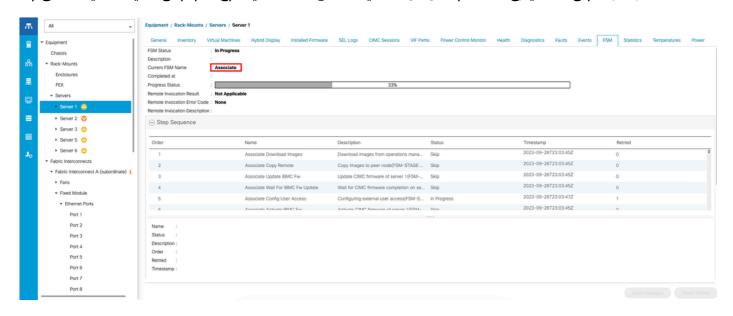
.FSM ربع فاشتكإ لدان تبقار عيطتسي تنأ





ءدبلل قئاقد ةدع فاشتكالا قرغتسي دق :ةظحالم

.(SP) ةمدخلا فيرعت فلم نارتقا أدبي ،فاشتكالا ةيلمع نم مداخلا يهتني نأ درجمب



جاتنإلا ةيلمع يلا هتداعاو مداخلا ديهمت كنكمي ،نارتقالاو فاشتكالا نم ءاهتنالا دعب

ةلص تاذ تامولعم

- جمانرب عم Cisco UCS Manager لماكت
- <u>UCS C-Series</u> مداخ ةدعاسم تاوداً
- <u>ادنتسمل أو ينقتل أمعدل Cisco Systems</u>

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ألما المعالفين ألما المعالفين المعالفين المعالفين ألما المعالفي