عضول عضو نيوكت UCS C-Series عضو نيوكت IMM عن لقتسملا

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>قىساسال تاپلطتملا</u>

<u>تابلطتملا</u>

<u>ةمدختس ملا تانوكملا</u>

<u>ةىساسأ تامولعم</u>

<u>نيوكتلا</u>

لق تسمل عضول يف مداخل عضو

مِداخِلاً نِي عِت عاغِلاً 1. ةوطخِلاً

مداخل ذفانم نيوكت عاغل 2. ةوطخل

ةيضارتفالا تادادعالا يل CIMC رييغت .3 قوطخلا

<u>لقتسملا عضولا على CIMC نيوكتب مق 4. ةوطخلا</u>

<u>تباثلاً جمانربلاً رادصاً نيوكت قداعا</u>

Host Upgrade Utility (HUU) ISO لى زنت . 1 قوطخل

HUU ISO قطى رخو KVM ق ال طا . 2 قوطخل

HUU ISO مادختساب دىممتلاً . 3 قوطخلاً

<u>يلاحلا رادص الا نيوكت قداعا .4 قوطخلا</u>

Integrated Server IJG Cisco Intersight

ةيضارت فال اعنص مل تادادع العالم VIC و VIC نوع عند 1. قوطخل ا

مداخ ذفانمك اهنيوكت قداع تمت يتل ذفانمل. 2 ةوطخلا

<u>مداخلا نييعت قداعا .3 قوطخلا</u>

<u>قحصلا نم ققحتلا</u>

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

ةمدقملا

يف جمدم UCS-C sery لوحي نأ ءارجإلا ةقيثو اذه فصي لقتسم.

ةيساسألا تابلطتملا

نيوكتلا اذه ةلواحم لبق تابلطتملا هذه كيدل نأ نم دكأت.

- تىفلانم مداخب لصتم رتويبمك زاهج C
- الشام
- لبك KVM
- حىتافملا ةحول •
- ةرادإلا ذفنمب ليصوتلل لوألا ليجلا نم لباك •

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- المفلا أن الموحل الله الموال المول ا
- اعضول ىساسألا مەفلا Intersight Managed Mode (IMM)
- oisco نم (CIMC) قلماكتملا قرادإلا يف مكحتلا قدحول يساسألا مهفلا •
- تاكبشلل يساسألا مهفلا

ةمدختسملا تانوكملا

- رادملا Intersight عضو (IMM)
- تباثلاً جمانربلاً نم (3.24007) دادصإلاً
- 6536 ةيجيسنلا تاطابترالا
- UCSC-C220-M5SX

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنا 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

الادبتسا قكبشلا ئياهم اهيف بلطتي يتلا تالاحلا يف قبولطم قيلمعلا هذه نوكت فاشتكالا لامكاب مداخلل حمسي ال لقأ تباث جمانرب عم اهنم عزج لصيو.

نيوكتلا

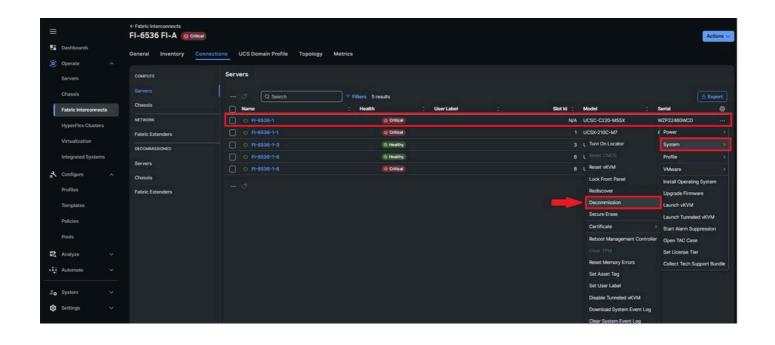
لقتسملا عضولا يف مداخلا عضو

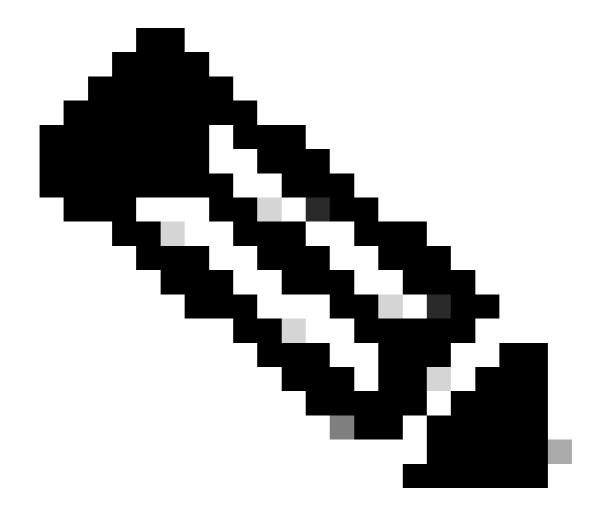


.ءارجإلا اذه ءدب لبق مداخلا ليغشت فاقيإ نم دكأت :ريذحت

مداخلا نييعت ءاغلإ .1 ةوطخلا

اهزيكرت كفب مقو ثالثلا طاقنلاا يف رقنا مث



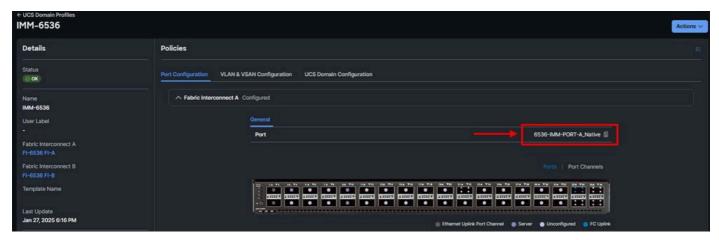


.تابلط بيوبتلا ةمالع يف ليغشتلا فاقيا مدقت نم ققحتلا كنكمي :ةظحالم

مداخلا ذفانم نيوكت ءاغلا .2 ةوطخلا

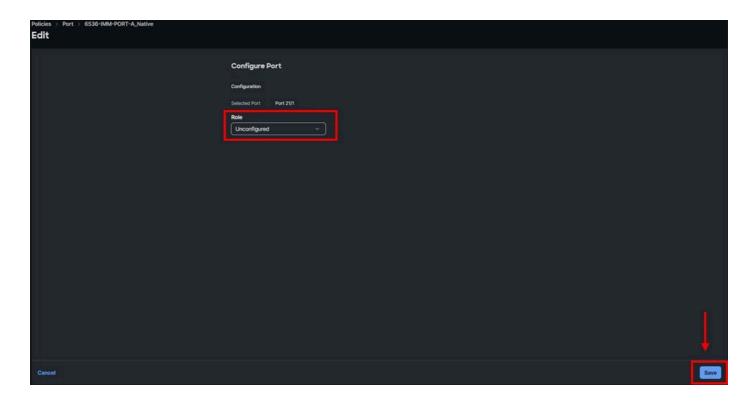
لاجم فيرعت فلم < "ةيفيللا ةينيبلا تالصوملا تالاصوملا تالاصتا" بيوبتلا ةمالع يل لوتنا UCS ذفنملا:





رقنا .مداخ ذفنمك اهنيوكت مت يتلا ةيلاحلا ذفانملا ددح ،ذفانملا راوداً بيوبتلا ةمالع يف رونا .مداخ ذفنمك اهنيوكت مت يتلا قياط وتارييغتلا ظفح .نوكمريغ ك رودلا ددحو نيوكت قوف رك .لاجملا فيرعت فلم رشن ةداعإو تارييغتلا ظفح .نوكمريغ ك رودلا ددحو نيوكت قوف Fabric Interconnect B.





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 مكحتلا ةدحو ذفنمب KVM لبك ليصوتب مق.

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



Copyright (c) 2024 Cisco Systems, Inc.

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

Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot Bios Version : C220M7.4.3.4a.0.0513242027

Platform ID : C220M7

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Gold 6454S Total Memory = 256 GB Effective Memory = 256 GB Memory Operating Speed 4800 Mhz

Cisco IMC IPv4 Address : 10.31.

Cisco IMC MAC Address : EC:F4:0C:1C:0E:42

Entering CIMC Configuration Utility ...

NIC Properties							
NIC mode				NIC redundancy			
Dedicated:	[X]			None:		[X]	
Shared OCP:	[]			Active-standby:		[]	
Cisco Card:				Active-active:		[]	
Riser1:	[]			VLAN (Advanced)			
Riser3:	[]			VLAN enabled:		[]	
MLom:	[]			VLAN ID:		1	
Shared OCP Ext:	[]			Priority:		0	
IP (Basic)							
IPV4:	[X]	IPV6:	[]				
DHCP enabled	[]						
CIMC IP:	1.1.1.11						
Prefix/Subnet:	255.255.25	55.0					
Gateway:	1.1.1.1						
Pref DNS Server:	1.1.1.2_						
Smart Access USB							
Enabled	[]						
		kokokokokok	okokokok		*********	*****	
(Un/Down>Selection	(F10)S	ave (Snace	e>Enable/Disable	(F5)Ref	resh	<esc>Exit</esc>

.يضارتفالا عنصملا دادعإ نيكمتو F1 ىلع طغضا

```
Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
Common Properties
           C220-WZP26360761-API
Dynamic DNS: [X]
FactoryDefaults
                    [X]
Detault User(Admin)
Re-Enter New Default User password:
Port Properties
                    [X]
                       Admin Mode
                                     Operation Mode
                                          1000
                        Auto
                                          full
Port Profiles
                    []
<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 يلإ CIMC نيوكتب مق .4 ةوطخلا

نيوكت ةادأ ىل| لوخدلل F8 طغضاو Cisco ةمئاق ىل| لصت ىتح مداخلا ديەمت ةيلمع بقار كرخأ قرم قدعاسملا Cisco IMC ىرخأ قرم قدعاسملا.

:پلاتلا نيوكتلا قيبطت

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

NYO		NTO work with a					
NIC mode		NIC redundancy					
Dedicated:	[<u>X</u>]	None:	[X]				
Shared OCP:	[]	Active-standby:	[]				
Cisco Card:		Active-active:	[]				
Riser1:	[]	VLAN (Advanced)					
Riser3:	[]	VLAN enabled:	[]				
MLom:	[]	VLAN ID:	1				
Shared OCP Ext:	[]	Priority:	0				
[P (Basic)							
IPV4:	[X] IPV6:	[]					
DHCP enabled	[]						
CIMC IP:	11.11.11.11						
Prefix/Subnet:	255.255.255.0						
Gateway:	11.11.11.1						
Pref DNS Server:							
Smart Access USB							
Enabled	[]						
	okokokokokokokokokokokokokokok	okokokokokokokokokokokokokokokokokokokok	kikokokokokokokokokokok	kokokokokokokoko			
(Up/Down>Selectio	n <f10>Save <s< td=""><td>pace>Enable/Disable</td><td><e5>Refresh</e5></td><td><esc>Exit</esc></td></s<></f10>	pace>Enable/Disable	<e5>Refresh</e5>	<esc>Exit</esc>			

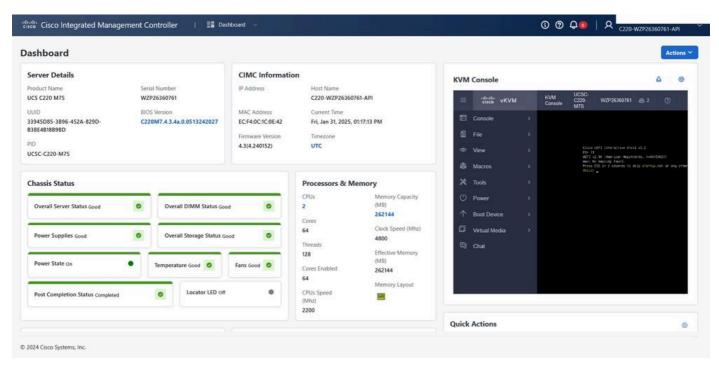
مداخلا ليغشت ةداعإو تارييغتلا ظفحل F10 يلع طغضا.

.بيو ضرعتسم حتفاو مداخلا ىلع ةيلعفلا ةرادإلا ذفنمب رتويبمكلا ليصوتب مق

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



:يلاحلا CIMC رادصاو CIMC هجوم ضرع



تباثلا جمانربلا رادصإ نيوكت ةداعإ



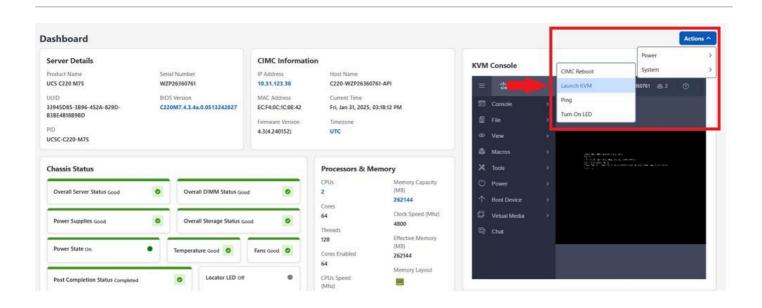
نيوكت ةداعإب ةدشب ىصوي ،Intersight يف ىرخأ ةرم كيدل مداخلا جمد ةلاح يف :ةظحالم تباثلا جمانربلا رادصإ

Host Upgrade Utility (HUU) ISO ليزنت .1 ةوطخلا

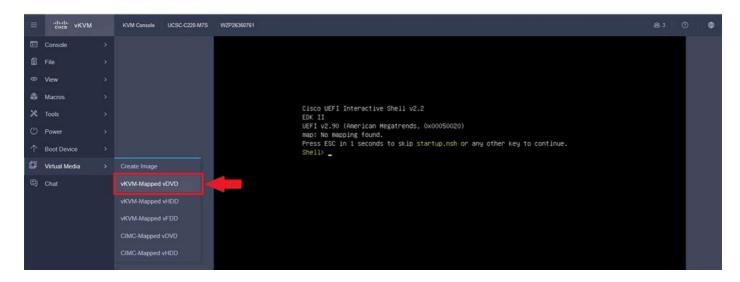
software.cisco.com. بيولا عقوم ىلع HUU ISO بيولانت كنكمي

HUU ISO ةطيرخو KVM قالطإ .2 ةوطخلا

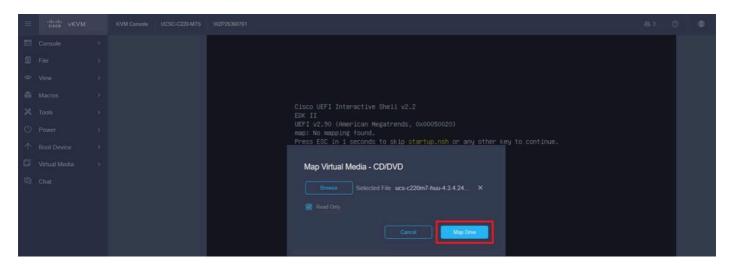




رجمب HUU كيزنت درجمب CIMC، كي م مكحت ةدحو عجار ،نيميلا كل على مث ،CIMC كل لكن الكنام الكيزنت درجمب KVM مكحت قدحو عجار ،نيميلا كل مثل الكنام من الكنام كل ال



:ةطيرخلل CD/DVD صرق ىلع HUU طيطخت



HUU ISO مادختساب ديەمتلا. 3 ةوطخلا

ىلٍا لوخدلل F6 طغضاو Cisco ةمئاق ىلٍا لصت ىتح ديەمتلا ةيلمع بقارو مداخلا ديەمت دعأ ديەمتلا ةمئاق.



Copyright (c) 2024 Cisco Systems, Inc.

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

Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot Bios Version : C220M7.4.3.4a.0.0513242027

Platform ID : C220M7

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Gold 6454S Total Memory = 256 GB Effective Memory = 256 GB Memory Operating Speed 4800 Mhz

Cisco IMC IPv4 Address : 10.31.

Cisco IMC MAC Address : EC:F4:0C:1C:0E:42

Entering Boot Menu ...

رايخ ددح vKVM-Mapped vDVD ديهمتل HUU ISO رايخ ددح

Please select boot device:

UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD2.00

UEFI: Built-in EFI Shell

Enter Setup

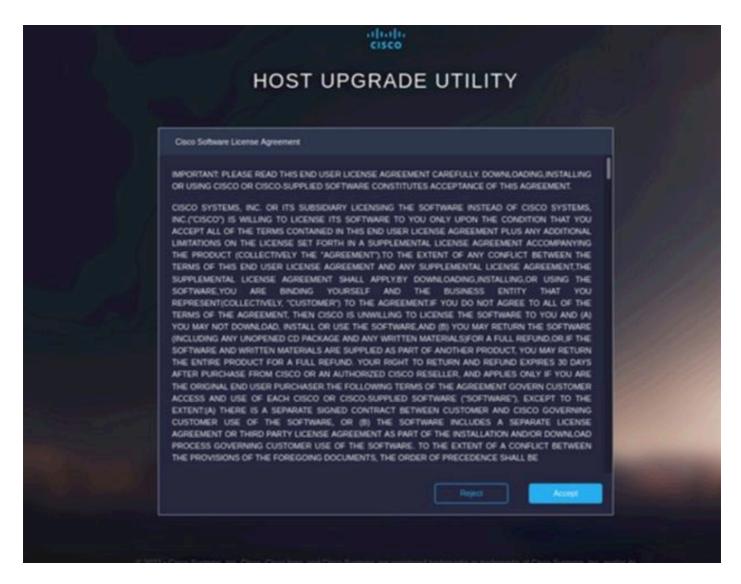
↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults



.قىئاقد ةدع HUU ISO لىمحت قرغتسي دق :ةظحالم

يلاحلا رادصإلا نيوكت ةداعإ . 4 ةوطخلا

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



طيشنتو ثيدحت يلع رقنا مث ،تانوكملا عيمج ددحو مدقتملا عضولا يل إلقتنا.

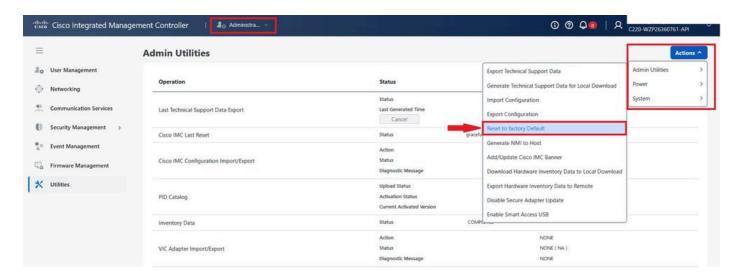
ليغشتلا ةداعإب مداخلا موقيو ةروصلا ةداعإ نم يهتني يتح رظتنا.

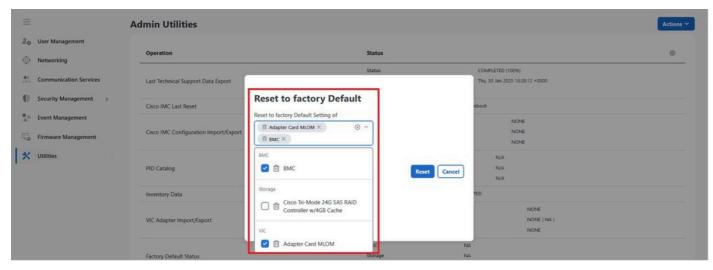
Cisco Intersight ی ال Integrated Server

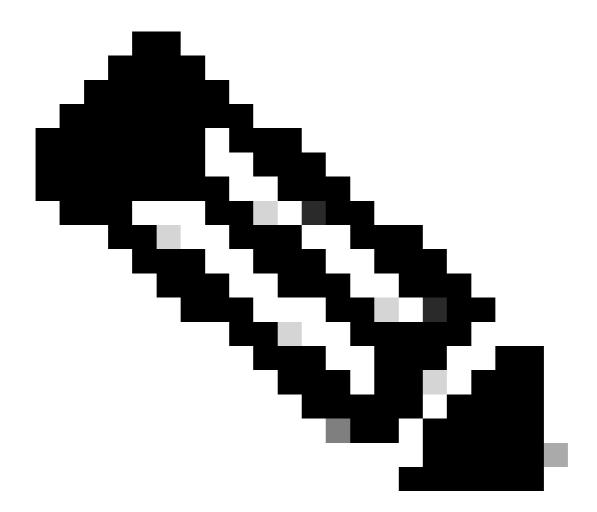


يف VICو CIMC ئياهم طبض ةداع مهملا نم Intersight، عم مداخلا جمد لبق :قظحالم كالاو CIMC كياهم طبض قداع مهملا تادادع تادادع. حيحص

ةيضارتفالا عنصملا تادادعا يلع VIC و BMC نييعت 1. ةوطخلا





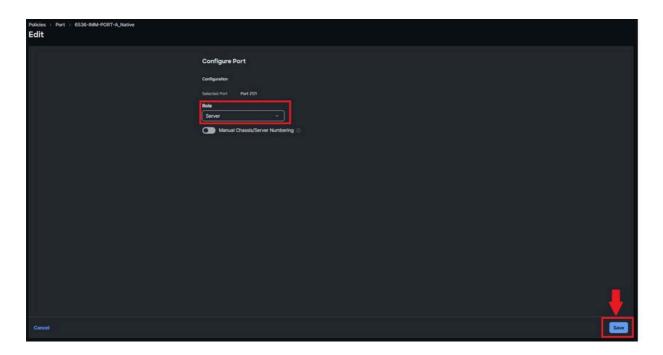


ەديدحت ةلاح يف .ةيضارتفالا نيزختلا ةزهجأ ىلا نييعتلا ةداعا مزلي ال :ةظحالم، صارقألا ىلع ةبوتكملا تانايبلاو ةيرەاظلا صارقألا تاكرحم حسمب رايخلا اذه موقي.

مداخ ذفانمك اهنيوكت ةداعإ تمت يتلا ذفانملا .2 ةوطخلا

لاجم فيرعت فلم < "ةيفيللا ةينيبلا تالصوملا تالاصوماتا" بيوبتلا ةمالع يل لقتنا UCS ذفنملا قسايس ددحو.

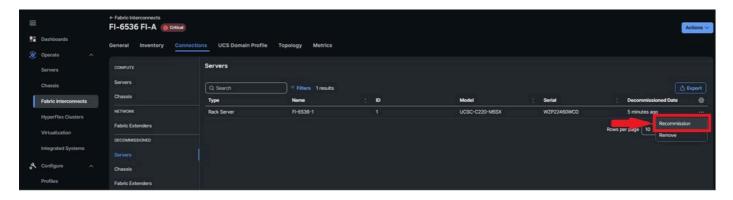
ةنوكم ريغ ةلاحك اهنيوكت مت يتلا ةقباسلا ذفانملا ددح .ذفانملا راوداً بيوبتلا ةمالع يف. فيرعت فلم رشن دعأو تارييغتلا ظفحا .مداخ ذفنمك ذفنملا رود ددحو نيوكت قوف رقنا كلع عارجإلا سفن ررك مث ،للجملا Fabric Interconnect B.



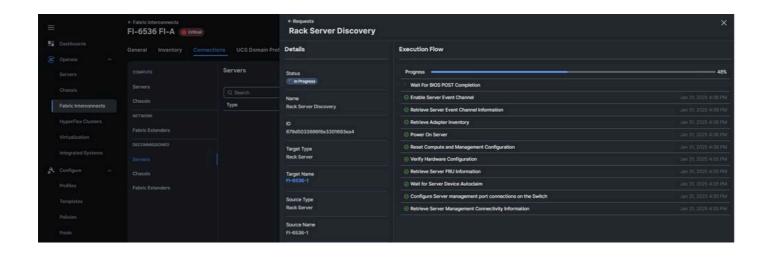
ينيبلا طبرلا ذفانم ذفانم ذفانم ةكبشلا ئياهم نم ةبولطملا ذفانملا ليصوت. قيفيللا

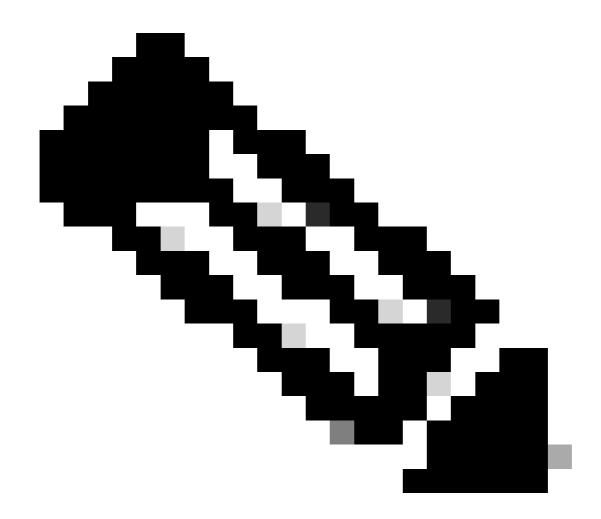
مداخلا نييعت ةداعإ .3 ةوطخلا

مداخلاب لصتملا Fabric Interconnect ددح .ةينبلا طبر ذفانم بيوبتلا ةمالع ىل لوتنا ددح .مداوخلا ددح اهمادختس فاقي مت يتلا ةقطنملا يفو تالاصت بيوبتلا قمالع قوف رقنا منيعت دعأو مداخلا.



تابلط بيوبتلا ةمالع يف مداخلا فاشتكا ةيلمع ةبقارم كنكمي.





.ءدبلل قئاقد ةدع فاشتكإلا قرغتسي دق :ةظحالم

ةحصلا نم ققحتلا

،حيحص لكشب هجمد مت C ةلسلسلا مداخ نأ CLI ربع ديكأتللو ةحصلا نم ققحتلا ضارغأل

رمألا اذه ليغشت كنكمي:

6536-A(nx-os)# show interface chassis-info

Adapter Mode Flags: I - CIMC IMM mode

U - CIMC UCSM mode

S - CIMC Standalone mode

Y - NCSI Yes N - NCSI No

Chassis Chassis Remote Chassis Module Adapter Mode ID Port Port State Uplink Model Serial Model Serial

1 Br-Eth1/21/1 Active 1 UCSC-C220-M5SX WZP22460WCD UCSC-MLOM-C25Q-04 FCH22337SV2 I-Y

ةلص تاذ تامولعم

- <u>رادملا عضولا نيوكت ليلد</u> Cisco Intersight
- <u>كالماك مهاك تمل قرادال مكحت قدحول رماوأل رطس قمجاو نيوكت ليل.</u> Cisco UCS C-Series Servers Integrated Management Controller، رادص ال
- تادنتس ملاو ينق تلا معدلا Cisco Systems

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 المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المالية المالية